TABLEAU E.02-18

Activités cinématographiques

Source : Centre national de la cinématographie

	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Production cinématographique						
Sociétés de production de long métrage (1) :						
Autorisées	1.038	1.153	1.251	1.357	1.443	1.552
Actives	149	163	174	214	193	188
Réalisateurs actifs de long métrage	116	107	87	97	92	106
Films de long métrage produits	**133**	**137**	**136**	**146**	**156**	**155**
Films d'initiative française	113	115	101	106	108	113
Intégralement français	96	93	66	81	73	72
De coproduction	17	22	35	25	35	41
Films de coproduction à majorité étrangère	20	22	35	37	36	31
Films bénéficiaires de l'aide du Fonds ECO (2)	—	—	—	3	12	11
Montant des investissements (million de F)	**1.879**	**2.520**	**2.848**	**3.289**	**3.767**	**3.654**
Français	1.622	2.040	1.949	2.296	2.653	2.856
Etrangers	257	480	899	993	1.114	798
Coût médian des films produits (million de F)	12,2	13,5	16,0	16,4	17,0	18,5
Sociétés de production de court métrage (3) :						
Autorisées	2.484	2.774	3.104	3.146	3.696	4.034
Actives	248	250	223	224	210	254
Réalisateurs actifs de court métrage	279	359	300	327	307	384
Films de court métrage produits	484	443	346	366	346	415
Distribution cinématographique						
Sociétés de distribution autorisées	328	343	367	391	413	425
dont : ayant enregistré des résultats	168	167	164	162	164	163
Chiffre d'affaires (million de F)	1.480,3	1.441,7	1.483,7	1.547,2	1.546,0	1.559,8
Films distribués	4.943	4.806	4.218	4.086	3.983	4.116
Films sortis pour la première fois	433	431	366	370	438	381
dont : films français	132	124	120	129	140	162
Exploitation cinématographique						
Salles standard au 31-12	5.026	4.819	4.658	4.518	4.441	4.402
Fauteuils des salles standard (millier)	1.171	1.104	1.052	1.007	983	972
Complexes cinématographiques	964	926	897	860	841	835
Salles de complexes	3.357	3.273	3.183	3.078	3.011	2.978
Fauteuils des complexes (millier)	644	625	607	584	571	565
Spectateurs (million)	136,7	124,7	120,9	121,9	117,5	*p* 115,9
Recette (million de F) (4)	3.788,0	3.632,2	3.678,8	3.826,1	3.881,0	*p* 3.939,5
Pourcentage du film français dans la recette guichet	36,2	39,6	33,8	37,4	30,1	*p* 35,1

(1) Long métrage : film de longueur égale ou supérieure à 1.600 m pour un format de 35 mm.
(2) Aide aux coproductions avec les pays d'Europe centrale et orientale
(3) Court métrage : film de longueur inférieure à 1.600 m pour un format de 35 mm.
(4) Recette totale guichet, y compris la taxe spéciale additionnelle (TSA).

TABLEAU E.02-19

Panorama du cinéma mondial

Année 1991

Source : Centre National de la Cinématographie (C.N.C.).

	CEE	Espagne	**France**	Italie	Allemagne (ex -RFA)	Royaune-Uni	Etats-Unis	Japon
Production								
Longs métrages (y compris les films de coproduction)	(1) 499	64	**156**	129	72	51	435	230
Exploitation								
Nombre de films distribués	2.700	226	**438**	(2) 495	334	341	436	697
Salles de cinéma	16.492	1.807	**4.441**	3.100	3.258	1.770	e 24.000	1.804
Spectateurs (en millions)	566	79,1	**117,4**	88,6	106,9	100,6	981,9	138,3
Population totale (en millions)	328	39	**57**	58	62	58	249	124
Fréquentation moyenne par habitant	1,7	2,0	**2,1**	1,5	1,7	1,7	3,9	1,1
Nombre d'entrées par salle	34.000	43.800	**26.400**	28.600	32.800	56.800	40.900	76.700
Recettes guichet (en millions d'unités locales)	(3) 2.160	30.966	**3.880,9**	(4) 657,6	916,7	274,3	4.850,6	(4) 163,4
Recettes (en millions de FF)	14.237	1.455	**3.880,9**	2.302	3.108	2.222	27.163	7.680
Recettes réalisées par les films nationaux (en %)	17,0	11,0	**30,6**	24,0	13,6	5,5	97,0	41,9
Recettes réalisées par les films américains (en %)	73,0	68,7	**58,0**	68,0	80,2	93,0	97,0	55,2

(1) Hors coproductions franco-européennes.
(2) Chiffres 1990
(3) En ECU
(4) L'Italie et le Japon en milliards.

TABLEAU E02-20

Activités théâtrales

Source : Ministère de la culture et de la francophonie.

Unités : spectateurs : millier

	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991	1991/1992
Théâtres nationaux (1)					
Comédie française :					
Représentations	384	391	392	382	380
Spectateurs	236	283	296	295	267
Théâtre national de l'Odéon :					
Représentations	352	335	328	323	351
Spectateurs	132	103	89	103	126
Théâtre national de Chaillot :					
Représentations	247	209	306	428	383
Spectateurs	89	90	162	210	168
Théâtre de la Colline (2) :					
Représentations	229	288	302	332	392
Spectateurs	*r* 59	70	77	119	127
Théâtre national de Strasbourg :					
Représentations	119	139	151	152	89
Spectateurs	35	39	32	51	43
Centres dramatiques nationaux (3)					
Représentations r	6.385	5.869	5.407	7.167	7.422
Spectateurs r	1.685	1.479	1.557	2.086	1.832
Théâtres privés parisiens (4)					
Représentations r	12.318	12.440	11.285	11.501	...
Spectateurs r	3.191	3.319	3.475	3.093	...

(1) Non compris les tournées.
(2) Jusqu'à la saison 1987/88, Théâtre national de l'Est parisien.
(3) Tous spectacles, spectateurs payants.
(4) Résultats de l'année civile de théâtres privés soumis à la taxe parafiscale au taux de 3,5 % pour les spectacles du répertoire protégé de la Société des auteurs et compositeurs dramatiques.

TABLEAU E.02-21

Elèves des établissements d'enseignement artistique (1)

Source : Ministère de la Culture et de la Francophonie

	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
Musique et danse					
Conservatoire national supérieur de Paris	...	...	1.096	...	1.142
Conservatoire national supérieur de Lyon	255	350	371	382	398
Conservatoires nationaux de région	45.630	45.208	46.421	46.647	46.635
Ecoles nationales de musique	79.049	81.731	85.336	88.521	88.207
Art dramatique					
Conservatoire national supérieur	84	78	83	73	81
Ecole du théâtre national de Strasbourg	44	37	35	41	38
Ecole supérieure des arts du cirque r	17	33	45	38	33
Audiovisuel					
Fondation européenne pour les métiers de l'image et du son	88	120	111	108	104
Arts plastiques					
Ecole nationale supérieure des beaux-arts	1.364	1.184	1.101	858	691
Ecole nationale supérieure des arts décoratifs	758	693	698	761	688
Ecole nationale supérieure de création industrielle (2)	150	164	159	167	192
Institut français de restauration des oeuvres d'art	51	47	41	39	45
Ecoles nationales d'art	1.305	1.293	1.214	1.108	1.054
Ecoles régionales et municipales d'art	7.413	7.360	7.304	*r* 7.104	6.884
Patrimoine					
Ecole du Louvre (3)	2.750	2.562	2.775	*r* 2.958	3.033
Ecole du patrimoine	35	26	35	32	43

(1) Etablissements dépendant du ou contrôlés par le ministère de la Culture.
(2) Non compris les stagiaires.
(3) Non compris les auditeurs et les élèves des cours du soir.

TABLEAU E.02-22

Commerce extérieur des biens culturels

Source : Douanes

Unité : Million de francs

	1985	1987	1988	1989	1990	1991
Exportations						
Total	**6.694**	**7.900**	**9.232**	**10.807**	**12.012**	**9.746**
Livres	2.153	2.363	2.567	2.915	2.979	3.161
Presse	1.661	1.679	1.781	1.934	2.111	2.133
Phono-vidéogrammes	573	586	622	768	899	936
Partitions musicales	19	20	22	27	20	21
Instruments de musique	280	313	339	390	420	423
Objets d'art	2.008	2.939	3.901	4.773	5.583	3.072
Importations						
Total	**5.729**	**7.129**	**8.489**	**10.477**	**22.326**	**10.285**
Livres	2.038	2.291	2.632	2.972	3.262	3.469
Presse	1.628	1.983	2.062	2.144	2.311	2.343
Phono-vidéogrammes	445	750	876	1.167	1.433	1.409
Partitions musicales	20	21	27	30	32	36
Instruments de musique	777	976	1.045	1.064	1.107	1.092
Objets d'art	821	1.108	1.847	3.100	3.896	1.936

TABLEAU E.02-23

Pratiques culturelles des Français

Source : Ministère de la Culture et de la Francophonie — *Unité :* %

	1973	1981	1988
Proportion des Français âgés de 15 ans et plus qui :			
Possèdent des livres dans leur foyer	73	80	87
Ont lu au moins un livre au cours des douze derniers mois	70	74	75
Ont acheté au moins un livre au cours des douze derniers mois	51	56	62
Sont inscrits dans une bibliothèque	13	14	16
Ont écouté des disques ou cassettes au moins une fois par semaine au cours des douze derniers mois	66	75	73
Sont allés ou ont visité au cours des douze derniers mois :			
Cinéma	52	50	49
Musée	27	30	30
Monument historique	32	32	28
Exposition de peinture ou de sculpture	19	21	23
Théâtre (professionnel)	12	10	14
Théâtre (amateur)	10	12	14
Concert de rock ou jazz	6	10	13
Music-hall, variétés	11	10	10
Cirque	11	10	9
Concert de musique classique	7	7	9
Spectacle de danse professionnel	6	5	6
Opérette	4	2	3
Opéra	3	2	3

Chapitre E.03

Tourisme

1. Méthodologie.
2. Définitions.
3. Sources de documentation.
4. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Agences de voyages, données sur le secteur d'entreprise (NAP 7409).
2. Hôtellerie homologuée : établissements et chambres par catégorie.
3. Autres hébergements : établissements et lits.
4. Les vacances sur l'ensemble de l'année.
5. Les vacances sur l'ensemble de l'année : taux de départ.
6. Les vacances sur l'ensemble de l'année : séjours et journées à l'étranger selon le pays de destination.
7. Les vacances d'été.
8. Les vacances d'hiver.
9. Taux d'équipement de loisir par groupe socioprofessionnel du chef de ménage.
10. Bilan financier du tourisme avec l'étranger.
11. Dépenses des touristes étrangers en France par grande zone.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration du ministère de l'Équipement, des Transports et du Tourisme, direction des industries touristiques.

1. MÉTHODOLOGIE

1.1. L'offre

Agences de voyages

Dans ce chapitre sont donnés les résultats de l'enquête annuelle d'entreprise auprès des agences de voyages. (NAP 7409).

Hôtellerie

De nouvelles normes de classement touristique ont été définies par arrêté du 14 février 1986. Tous les nouveaux hôtels doivent y satisfaire. Les hôtels existants ont cinq ans pour se mettre en conformité. Le parc recensé comprendra donc jusqu'en 1991 à la fois des établissements classés en cinq catégories selon l'ancien arrêté du 16 décembre 1964 modifié et des établissements correspondant aux six nouvelles catégories (de sans étoiles à 4 étoiles luxe).

Les résidences de tourisme ne sont pas incluses dans ces statistiques.

Autres hébergements

Les terrains de camping-caravaning aménagés sont classés en quatre catégories selon des normes décrites dans l'arrêté du 22 juin 1976.

Les statistiques ne comprennent pas les terrains déclarés en mairie (dont le camping à la ferme), les aires naturelles de camping, ni les parcs résidentiels de loisirs.

1.2. La demande

Les départs en vacances des Français

Les départs en vacances sont saisis à partir d'une enquête couplée à l'enquête de conjoncture auprès des ménages réalisée auprès d'un échantillon d'environ 7.000 ménages.

L'enquête de mai étudie tous les séjours de vacances dites d'hiver, ayant débuté entre le 1er octobre de l'année (n — 1) et le 30 avril de l'année n.

Celle d'octobre étudie les séjours de vacances dites d'été, ayant commencé entre le 1er mai de l'année n et le 30 septembre de la même année.

Lorsqu'on parlera de l'année n, il s'agira de la période écoulée entre le 1er octobre de l'année (n — 1) et le 30 septembre de l'année n.

1.3. La fréquentation étrangère

Bilan financier du tourisme avec l'étranger

On trouvera dans cette statistique les résultats du poste « voyages » de la balance générale des paiements en termes de transactions (1); d'autre part, les résultats de ce même poste en termes de règlements (1) avec les principaux pays. Ces résultats sont certes relatifs aux échanges touristiques (y compris : voyages d'affaires, voyages officiels et séjours prolongés tels que cures, scolarité...) entre la France et l'extérieur, mais incluent d'autres transactions créées, par exemple par les travailleurs frontaliers ou immigrés, etc. Par ailleurs, les règlements en devises effectués par les voyageurs sont ventilés soit selon la nationalité de la monnaie utilisée, soit selon le pays de résidence des titulaires de comptes « étranger » débités ou crédités faute de renseignements suffisants quant à la nationalité des voyageurs.

2. DÉFINITIONS

Auberges de jeunesse

Ce sont des établissements d'accueil offrant à des jeunes gens et jeunes filles, sur présentation d'une carte d'adhérent et pour un prix modéré, un hébergement minimal et la possibilité de préparer et de prendre des repas; elles sont groupées en France en associations départementales et deux fédérations nationales.

Français

Il s'agit non pas des personnes de nationalité française, mais de tous les membres de ménages ordinaires résidant en France métropolitaine, quelle que soit leur nationalité.

Hôtellerie

Les hôtels homologués de tourisme sont des établissements commerciaux d'hébergement classés, qui offrent des chambres ou des appartements meublés en location, soit à une clientèle de passage, soit à une clientèle qui effectue un séjour caractérisé par une location à la semaine ou au mois, mais qui, sauf exception, n'y élit pas domicile. Ils peuvent comporter un service de restauration. Ils sont exploités toute l'année en permanence ou seulement pendant une ou plusieurs saisons.

Les hôtels, non homologués de tourisme, sont dits de préfecture. Ils sont classés selon des normes de confort inférieures à celles des hôtels de tourisme et des hôtels « rattachés tourisme » déterminées par arrêté n° A73/P du 31 janvier 1977.

Maisons familiales de vacances

Ce sont des établissements sans but lucratif, destinés à des familles ayant un niveau de vie réduit, qui, tout en offrant des conditions d'hébergement comparables à celles des hôtels ou pensions de famille voisins et des services collectifs adaptés aux besoins des familles, doivent demander des prix de journée notablement inférieurs. Ces établissements sont régis par un arrêté ministériel du 26 février 1954 modifié le 4 avril 1958.

1. Cf. au chapitre O.02. Balance des paiements, les définitions relatives aux transactions et aux règlements.

Taux de départ

C'est le nombre de personnes parties au moins une fois dans l'année en vacances, rapporté à la population totale, estimée d'après l'enquête.

Touriste

Une définition du touriste a été proposée par l'UIOOT devenue l'OMT (Organisation mondiale du tourisme), à la conférence des Nations Unies sur le tourisme et les voyages internationaux (Rome, 1963) :

On appelle touriste toute personne qui se rend dans un pays autre que celui où elle a son lieu de résidence habituelle pour y effectuer un séjour d'au moins vingt-quatre heures (ou une nuitée au moins) et dont les motifs de voyage peuvent être classés en :

— loisirs (agrément, vacances, santé, études, religions et sports);

— affaires, famille, mission, réunion,

à l'exclusion du motif consistant à exercer dans le pays visité une profession rémunérée dans le pays même.

Une telle définition s'applique au tourisme international. La direction des industries touristiques a été conduite à la généraliser en élargissant sa portée au tourisme national. Toutefois, celle-ci a été assortie d'une contrainte supplémentaire — celle d'une durée maximale de séjour de quatre mois — afin d'éliminer concrètement certaines catégories de voyageurs, et notamment étudiants, voyageurs en mission de longue durée... qu'il convient de considérer davantage comme résidents temporaires que comme touristes.

Largement extensive par rapport à la seule notion de « tourisme d'agrément », une telle définition offre l'avantage de reposer sur un critère simple : celui du déplacement assorti d'une nuit au moins passée hors du domicile principal.

La définition retenue est la suivante :

Doit être considérée comme touriste, toute personne en déplacement hors de sa résidence principale pour une durée d'au moins vingt-quatre heures et *inférieure à quatre mois* et pour l'un des motifs suivants :

— Agrément (vacances et séjours de fin de semaine);

— Santé (thermalisme, thalassothérapie...);

— Mission ou réunion de toutes sortes (manifestations sportives, congrès, séminaires, pèlerinages...);

— Voyage d'affaires;

— Voyage scolaire à l'occasion de la « transplantation » de classes (classe de mer, classe de neige...).

Ne sont pas considérés comme touristes :

— Les personnes dont la durée du déplacement est inférieure à vingt-quatre heures (excursionnistes);

— Les personnes arrivant dans une région avec ou sans contrat de travail pour y occuper un emploi ou exercer une activité professionnelle;

— Les autres personnes venant fixer leur domicile dans la région;

— Les étudiants, jeunes gens dans des pensionnats ou écoles ainsi que les militaires du contingent;

— Les personnes se rendant (ou séjournant) dans un établissement hospitalier;

— Les parents ou amis se déplaçant à l'occasion d'un événement familial (maladie ou décès) dans les limites des congés légaux.

Vacances

Ce sont des séjours de quatre jours consécutifs ou davantage passés hors du domicile pour des motifs autres que professionnels, d'étude ou de santé. Une même personne peut effectuer plusieurs séjours de vacances dans l'année. Chacun des séjours est pris en compte.

Villages de vacances

Est considéré comme village de vacances tout ensemble d'hébergement faisant l'objet d'une exploitation globale de caractère commercial ou non, destiné à assurer des séjours de vacances et de loisirs, selon un prix forfaitaire comportant la fourniture de repas ou de moyens individuels pour les préparer et l'usage d'équipements collectifs permettant des activités de loisirs sportifs et culturels (décret n° 68-476 du 25 mai 1968, art. 1er modifié).

3. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Équipement, des Transports et du Tourisme, direction des industries touristiques, bureau des Statistiques et de la Comptabilité économique.

— INSEE.

Publications :

La *Revue trimestrielle de la direction des industries touristiques* a revêtu plusieurs titres qui sont rappelés ci-dessous :

— de 1950 à 1963 : *Le tourisme en France*;

— de 1964 à 1973 : *Bulletin statistique*;

— de 1974 à 1978 : *Statistiques du tourisme*;

— de 1979 à 1981 : *Regards sur l'économie du tourisme*;

— de 1982 à 1983 : *Objectifs temps libre, l'économie du tourisme*;

— de 1983 à 1985 : *L'économie du tourisme*;

— depuis 1985, la revue s'intitule : *Collection de l'économie du tourisme.*

Statistiques du tourisme et *Regards sur l'économie du tourisme* ont connu une numérotation continue de 1 à 29.

Les n° 4 (décembre 1982), n° 8 (décembre 1983) et n° 12 (décembre 1984) de *L'Économie du tourisme* contiennent un index analytique de toutes les études ou statistiques parues depuis 1974 (n° 1 de *Statistiques du tourisme*).

À l'exception des numéros épuisés, le reste de la collection commencée en 1974 peut être commandé à la Documentation française.

Les numéros les plus récents peuvent être achetés à la librairie de la Documentation française.

Annuaire statistique du tourisme (la Documentation française, 1re édition en 1983) contient la totalité des

données disponibles par région et département depuis dix ans.

La Direction des Industries touristiques édite également le *Mémento du tourisme*, un numéro par an, et la *Lettre de l'observation économique*, mensuel, que l'on peut se procurer en écrivant au centre de documentation de la Direction des Industries touristiques.

« Les vacances des Français en 1973 », Debrey (P.), *Les Collections de l'INSEE*, série M, n° 41, février 1973.

« Enquête annuelle d'entreprise. Les agences de voyage en 1986 », *Archives et documents*, n° 238, 1988.

« La France sous la tente », Bertrand (M.), *Économie et Statistique*, n° 101, juin 1978.

« Vacances : en hiver aussi », Bertrand (M.), *Économie et Statistique*, n° 111, mai 1979.

« Les vacances des Français en 1981-1982 », Bertrand (M.), *Les Collections de l'INSEE*, série M, n° 109, octobre 1984.

« Les vacances des Français en 1983 et 1984 », Christine (M.) et Samy (Chr.), *Les Collections de l'INSEE*, série M, n° 114, décembre 1985.

« Les vacances des Français en 1985 », Christine (M.) et Samy (Chr.), *Les Collections de l'INSEE*, série M, n° 125, juillet 1987.

« Les vacances des Français. Évolution sur 20 ans et résultats détaillés de 1986 à 1989 », Christine (M.), Filipowski (V.), Monteiro (S.), *INSEE-Résultats*, série « Consommation-modes de vie », n° 32-33, janvier 1932.

« Les vacances de la saison d'hiver 1986-1987 », Christine (M.) et Samy (Chr.), *Premiers résultats*, n° 109, décembre 1987.

« Les départs en vacances de l'été 1987 », Christine (M.), *Premiers résultats*, n° 128, mai 1988.

« Les vacances de la saison d'hiver 1987-1988 », Christine (M.), *Premiers résultats*, n° 156, novembre 1988.

« Les vacances », Christine (M.), *Données sociales*, édition 1990.

« Les vacances d'hiver 1988-1989 », Filipowski (V.), *INSEE Première*, n° 53, décembre 1989.

« La géographie des vacances », Christine (M.), *Données sociales*, édition 1990.

« Les vacances d'été 1989 », Filipowski (V.), *INSEE Première*, n° 66, mai 1990.

« Les vacances de l'été 1990 », *INSEE Première*, n° 166, septembre 1991.

« Les vacances de l'été 1991 », *INSEE Première*, n° 219, août 1992.

« Les vacances de l'hiver 1991-1992 », *INSEE Première*, n° 245, février 1993.

« Les vacances des Français. Résultats détaillés de 1990 à 1992 », Monteiro (S.), Rowenezyk (C.), *INSEE-Résultats*, série « Consommation-modes de vie », n° 52-53, juillet 1993.

- **Autre publication :**

Conseil économique et social : *Le développement de nouvelles formes d'activités touristiques* (*JO* RF, avis et rapport du Conseil économique et social, n° 18 du 4 août 1982, séances des 25 et 26 mai 1982).

* * *

TABLEAU E.03-1

Agences de voyages, données sur le secteur d'entreprise (NAP 7409)

Année 1990

Source : INSEE. Enquête annuelle d'entreprise dans les services — *Unité :* Million de Francs

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31 décembre	Personnel occupé annuel	Chiffre d'affaires	Valeur ajoutée	Investissements totaux
Total du secteur	**2.369**	**26.920**	**29.487**	**38.199,7**	**6.280,9**	**498,4**
hors tranche (1)	196	596	786	1.675,0	— 89,0	18,4
0 à 5 salariés	1.451	3.353	5.050	4.123,0	726,8	53,1
6 à 19 salariés	548	5.289	5.777	6.884,2	1.187,1	70,2
20 à 49 salariés	124	3.912	3.919	5.956,5	851,0	109,0
50 à 99 salariés	29	1.995	2.035	3.608,0	446,6	37,9
100 salariés et plus	21	11.775	11.920	15.952,9	3.158,4	209,9

(1) Hors tranche : entreprises en création ou en cessation dans l'année, ou à effectif occupé nul, ou encore ayant une valeur ajoutée négative ou une valeur ajoutée par personne extrêmement élevée.

TABLEAU E.03-2

Hôtellerie homologuée : établissements et chambres par catégorie

Parc au 31 décembre

Source : Direction des Industries touristiques et sources régionales.

	1987	1988	(1) 1989	1990	1991
Sans étoile (2) :					
Hôtels	73	125	125	495	...
Chambres	1.312	2.788	2.788	3.554	...
1 étoile :					
Hôtels	10.047	8.290	8.290	7.472	7.080
Chambres	168.423	139.921	139.921	121.566	121.964
2 étoiles :					
Hôtels	7.470	8.853	8.853	9.176	9.972
Chambres	208.236	251.939	251.939	264.907	300.807
3 étoiles :					
Hôtels	2.395	2.670	2.670	2.825	3.066
Chambres	110.395	124.195	124.195	132.499	143.664
4 étoiles :					
Hôtels	273				
Chambres	15.119				
		(3) 349	(3) 349	(3) 415	(3) 464
Luxe 4 étoiles :		(4) 25.014	(4) 25.014	(4) 28.320	(4) 32.701
Hôtels	120				
Chambres	14.782				
Total :					
Hôtels	**20.378**	**20.287**	**20.287**	**20.383**	**(5) 20.582**
Chambres	**518.267**	**543.857**	**543.857**	**550.846**	**(5) 599.136**

(1) Absence d'enquête en 1989, on a gardé les mêmes chiffres qu'en 1988.
(2) Norme 1986.
(3) Hôtels 4 étoiles et plus.
(4) Chambres 4 étoiles et plus.
(5) Non compris les sans étoiles.

TABLEAU E.03-3

Autres hébergements : établissements et lits

Parc au 31 décembre

Source : Direction des Industries touristiques et sources régionales.

	1987	1988	(1) 1989	1990	1991
Nombre d'établissements :					
Terrains de camping (2)	8.218	8.352	8.352	8.527	8.564
Villages de vacances agréés	●	●	●	●	723
Auberges de jeunesse	●	341	341	303	263
Maisons familiales de vacances	●	152	152	128	...
Gîtes ruraux et communaux (3)	35.264	37.209	37.209	37.827	37.730
Chambres d'hôtes (3)	7.174	8.490	8.490	11.168	12.146
Places disponibles (ou lits) en milliers :					
Terrains de camping (2) (4)	817,2	824,7	824,7	889,9	887,4
Villages de vacances agréés	●	●	●	●	234,9
Auberges de jeunesse	●	21,0	21,0	17,6	16,2
Maisons familiales de vacances	●	13,8	13,8	13,7	...

(1) Absence d'enquête en 1989, on a gardé les mêmes chiffres qu'en 1988.
(2) A partir de 1986, le total comprend exclusivement les campings homologués.
(3) Ce type d'hébergement répond à des normes précises de confort et d'hygiène.
(4) A partir de 1986, nombre d'emplacements (un emplacement étant égal à trois places).

TABLEAU E.03-4

Les vacances sur l'ensemble de l'année

Source : INSEE

Unités : Million
%

	1988	1989	1990	1991	1992
Effectif de la population des ménages ordinaires d'après l'enquête (1)	54,6	54,8	55,4	55,1	57,7
Nombre de personnes parties en vacances	32,4	33,8	32,7	32,9	34,6
Taux de départ [%] (2)	59,5	60,7	59,1	59,8	60,0
NOMBRE DE SEJOURS DE VACANCES	62,6	64,0	63,1	64,0	67,1
En France	**52,0**	**52,6**	**52,0**	**53,7**	**56,4**
A l'étranger	10,6	11,4	11,1	10,3	10,7
NOMBRE DE JOURNEES DE VACANCES	929	928	913	899	922
En France	**745**	**729**	**725**	**727**	**742**
Selon le genre de séjour :					
Circuit	3,2	3,8	3,5	4,6	4,4
Mer	42,5	43,9	43,6	38,2	40,8
Montagne	18,9	18,4	17,6	21,0	19,1
Campagne	27,7	25,6	26,0	26,1	26,3
Ville	7,7	8,5	9,3	10,0	9,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Selon le mode d'hébergement :					
Hôtel	5,6	5,4	5,2	5,1	5,4
Location	16,4	16,4	17,1	17,9	16,7
Résidence secondaire	14,0	14,1	15,4	14,5	13,7
Résidence principale de parents et amis	30,8	31,5	30,9	31,8	30,3
Résidence secondaire de parents et amis	11,1	10,3	10,4	10,8	12,7
Tente ou caravane	15,5	15,5	14,4	13,8	13,6
Village de vacances	3,7	4,5	4,4	3,1	4,3
Autres (3)	2,9	2,3	2,2	3,0	3,3
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
A l'étranger	184	199	188	172	180
Selon le genre de séjour :					
Circuit	19,3	20,0	19,3	16,7	18,6
Mer	35,3	32,8	33,8	33,7	33,5
Montagne	8,4	6,4	6,0	6,5	6,2
Campagne	17,2	18,4	20,0	18,1	17,6
Ville	19,8	22,4	20,9	25,0	24,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Selon le mode d'hébergement :					
Hôtel	23,4	23,0	22,9	17,6	22,5
Location	7,9	8,4	9,6	6,9	5,8
Résidence secondaire	4,5	6,6	6,6	9,4	10,2
Résidence principale de parents et amis	43,3	44,4	43,5	52,5	45,1
Résidence secondaire de parents et amis	4,9	4,3	4,9	5,0	3,7
Tente ou caravane	7,2	7,2	5,3	4,0	5,3
Village de vacances	8,8	6,1	1,8	1,0	1,9
Autres (3)	—	—	5,4	3,6	5,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(1) Population des ménages ordinaires d'après l'enquête : cette estimation, obtenue à partir de l'échantillon nécessairement différent de la population réelle, assure la cohérence des taux de départ.
(2) Pourcentage de personnes parties au moins une fois entre le 1er octobre de l'année (n — 1) et le 30 septembre de l'année (n).
(3) Y compris auberge de jeunesse.

TABLEAU E.03-5

Les vacances sur l'ensemble de l'année : taux de départ

Source : INSEE — *Unité :* %

	1988	1989	1990	1991	1992
TAUX DE DEPART POUR L'ENSEMBLE DE LA POPULATION DES MENAGES ORDINAIRES	59,5	60,7	59,1	59,8	60,0
Suivant l'âge :					
0-13 ans	67,9	68,2	65,1	67,7	67,4
14-19 ans	65,4	68,6	65,2	64,0	65,4
20-24 ans	55,0	57,9	55,3	58,4	57,7
25-29 ans	60,3	62,5	61,1	62,1	60,2
30-39 ans	65,3	66,4	63,2	65,0	66,3
40-49 ans	64,3	66,4	67,1	65,7	63,7
50-54 ans	54,6	61,3	56,2	62,6	60,9
55-59 ans	53,9	50,5	50,6	55,6	54,7
60-64 ans	55,3	52,5	53,9	51,0	55,7
65-69 ans	48,8	52,2	50,4	48,5	48,9
70 ans et plus	36,3	33,9	32,6	33,1	37,2
Suivant la catégorie socioprofessionnelle du chef de ménage :					
Exploitants et salariés agricoles	34,0	33,9	36,3	31,8	30,6
Patrons industrie et commerce	60,5	63,7	58,2	58,9	62,5
Cadres supérieurs, professions libérales	88,1	89,4	88,2	89,6	89,0
Cadres moyens	75,7	80,0	82,5	81,1	79,8
Employés	66,8	67,5	68,6	67,1	66,2
Ouvriers	55,2	55,6	52,1	55,4	55,8
Personnels de service	61,5	55,3	54,4	52,8	50,8
Autres actifs	73,0	69,7	76,2	72,4	71,4
Inactifs	46,1	46,3	44,0	43,2	45,2
Retraités	47,1	46,4	44,0	43,2	46,3
Autres inactifs	40,0	45,9	43,9	43,6	40,6
Suivant la catégorie de commune de résidence principale (1) :					
Communes rurales	47,4	49,4	45,9	46,7	42,2
Agglomérations de moins de 20.000 habitants	52,6	56,9	55,0	55,3	52,3
Agglomérations de 20.000 à 100.000 habitants	63,4	62,7	61,1	63,3	59,3
Agglomérations de + de 100.000 habitants (sauf agglomération parisienne)	63,2	64,0	64,1	64,3	66,1
Agglomération parisienne (sauf ville de Paris)	76,9	77,4	75,7	79,8	78,7
Paris	82,5	78,6	81,3	79,5	86,1
Nombre moyen de journées pour l'ensemble de la population des ménages ordinaires	28,9	27,9	27,9	27,3	26,7

(1) Selon les délimitations du recensement de 1982 pour les résultats de 1986 à 1991.

TABLEAU E.03-6

Les vacances sur l'ensemble de l'année : séjours et journées à l'étranger selon le pays de destination

Source : INSEE

Pays de destination	1988	1989	1990	1991	1992
Séjours de vacances (millier) :					
Espagne (1)	2.325	2.339	2.056	1.914	1.968
Portugal	1.006	1.080	1.280	1.018	941
Italie	1.231	1.033	1.037	974	943
Suisse	397	361	317	341	323
Allemagne, Autriche (2)	628	698	763	786	798
Benelux, Scandinavie	416	408	373	508	893
Îles britanniques	603	657	779	743	691
Grèce	341	329	306	360	260
Autres pays méditerranéens (3)	466	621	711	250	399
Pays de l'Est	184	207	249	313	324
Algérie	281	322	229	348	307
Maroc	644	779	745	530	534
Tunisie	534	564	319	278	295
Autres pays d'Afrique	175	457	181	235	290
Etats-Unis d'Amérique	265	325	241	326	311
Autres pays d'Amérique	250	286	269	300	253
Asie, Océanie	194	313	312	494	359
Total (4)	**9.940**	**10.779**	**10.167**	**9.718**	**9.889**
Journées de vacances (million) :					
Espagne (1)	38,2	36,3	28,3	27,9	30,6
Portugal	22,2	26,9	28,1	23,8	23,1
Italie	17,0	13,8	16,6	13,0	11,8
Suisse	5,2	3,5	3,4	4,5	3,3
Allemagne , Autriche (2)	6,7	8,3	8,4	8,1	8,0
Benelux, Scandinavie	5,1	4,6	4,8	6,1	12,6
Îles britanniques	7,6	8,4	10,4	8,1	8,6
Grèce	5,2	5,0	4,4	5,3	3,0
Autres pays méditerranéens (3)	12,3	11,2	13,6	5,4	7,7
Pays de l'Est	2,9	4,9	4,0	4,7	4,6
Algérie	8,7	11,1	7,1	12,5	11,2
Maroc	18,2	20,8	19,8	13,2	14,5
Tunisie	7,8	11,3	4,3	6,6	6,0
Autres pays d'Afrique	3,4	7,1	3,0	4,6	6,1
Etats-Unis d'Amérique	5,0	6,4	6,1	6,0	6,2
Autres pays d'Amérique	5,6	5,8	4,7	5,7	5,2
Asie, Océanie	5,2	6,3	5,6	7,7	6,2
Non déclarés	7,7	7,3	15,4	8,8	11,3
Total	**184,0**	**199,0**	**188,0**	**172,0**	**180,0**

(1) Y compris Andorre.
(2) République fédérale d'Allemagne jusqu'en 1990 inclus.
(3) Autres pays méditerranéens : Monaco, Yougoslavie, Turquie, Liban, Israël.
(4) La différence constatée entre ce total et le nombre de séjours à l'étranger donné au tableau 4 est due aux séjours (à l'étranger) à destination non précisée.

TABLEAU E.03-7

Les vacances d'été

Source : INSEE

Unités : Million
%

	1988	1989	1990	1991	1992
Nombre de personnes parties en vacances d'été	30,3	31,0	30,5	30,6	31,9
Taux de départ en été [%] (1)	55,5	56,5	55,4	55,6	55,3
NOMBRE DE SEJOURS DE VACANCES	40,1	42,1	41,5	42,5	44,0
En France	**32,5**	**34,0**	**33,7**	**35,1**	**36,5**
Selon le mode de transport :					
Train	10,6	10,5	10,1	8,8	8,7
Auto	82,7	83,0	82,9	85,1	84,7
Car	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5
Avion	2,8	2,6	3,2	2,2	2,8
Autres	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Selon le genre de séjour :					
Circuit	4,2	4,6	4,7	5,7	5,5
Mer	47,8	48,5	48,9	45,1	45,4
Montagne	15,4	14,9	14,9	16,1	16,4
Campagne	25,8	23,8	23,5	26,0	24,5
Ville	6,8	8,2	8,0	7,1	8,2
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Selon le mode d'hébergement :					
Hôtel	7,6	7,9	7,2	7,7	7,9
Location	16,8	16,0	18,4	16,9	17,7
Résidence secondaire	9,3	9,3	10,0	11,2	9,7
Résidence principale de parents et amis	28,6	29,8	28,9	27,4	27,5
Résidence secondaire de parents et amis	11,0	10,9	10,5	11,6	12,1
Tente ou caravane	19,2	18,3	17,5	17,2	16,4
Village de vacances	4,4	4,6	5,0	4,6	0,7
Autres (2)	3,1	3,2	2,5	3,4	8,0
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
A l'étranger	7,6	8,1	7,8	7,4	7,5
NOMBRE DE JOURNEES DE VACANCES	709	722	711	693	705
Selon le mois de départ :					
Mai	4,3	5,2	5,5	6,1	5,7
Juin	8,9	9,5	9,8	6,6	7,2
Juillet	45,1	46,5	44,2	43,9	40,1
Août	36,5	343,1	35,8	38,2	42,5
Septembre	5,2	4,7	4,7	5,2	4,5
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
En France	**560**	**561**	**560**	**553**	**561**
A l'étranger	149	161	151	140	144

(1) Pourcentage des personnes parties au moins une fois entre le 1er mai et le 30 septembre de l'année (n).
(2) Y compris auberge de jeunesse.

TABLEAU E.03-8

Les vacances d'hiver

Source : INSEE

Unités : Million
%

	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
Nombre de personnes parties en vacances d'hiver	15,6	15,0	14,9	14,9	15,7
Taux de départ en hiver [en %] (1)	28,2	27,3	26,7	26,3	28,9
NOMBRE DE SEJOURS DE VACANCES	22,6	21,9	21,6	21,5	23,0
En France	**19,5**	**18,6**	**18,3**	**18,6**	**19,9**
Selon le mode de transport :					
Train	17,8	14,7	16,3	16,7	16,4
Auto	76,2	77,4	78,4	77,2	76,5
Car	2,4	3,0	2,3	1,9	2,6
Avion	3,1	4,2	2,9	3,9	3,7
Autres	0,5	0,7	0,1	0,3	0,8
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Selon le genre de séjour :					
Circuit	1,7	2,3	2,0	2,2	1,8
Mer	17,5	18,8	19,6	18,2	19,4
Montagne	34,7	33,2	31,7	33,6	33,6
Campagne	29,4	29,2	29,8	28,9	28,8
Ville	16,7	16,5	16,9	17,1	16,3
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Selon le mode d'hébergement :					
Hôtel	8,2	8,3	8,9	7,1	7,5
Location	14,6	16,7	14,2	17,7	13,9
Résidence secondaire	13,3	12,7	13,4	12,9	11,0
Résidence principale de parents et amis	45,1	43,2	44,1	45,1	45,6
Résidence secondaire de parents et amis	11,7	11,5	11,1	10,8	13,7
Village de vacances	3,0	3,4	3,9	3,3	4,0
Autres (2)	4,1	4,2	4,4	3,1	4,3
Total	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
A l'étranger	3,1	3,3	3,4	2,9	3,1
NOMBRE DE JOURNEES DE VACANCES	219	206	202	206	218
En France	**184**	**168**	**165**	**174**	**181**
A l'étranger	35	38	37	32	37

(1) Pourcentage des personnes parties au moins une fois entre le 1er octobre et le 30 avril.
(2) Y compris auberge de jeunesse, tente et caravane.

TABLEAU E.03-9

Taux d'équipement de loisir par groupe socioprofessionnel du chef de ménage

Année 1991

Source : INSEE. Enquête de conjoncture auprès des ménages — *Unité :* %

Nature de l'équipement	Ensemble des ménages	Agriculteurs exploitants	Patrons de l'industrie et du commerce	Professions libérales, cadres supérieurs	Cadres moyens	Employés	Ouvriers	Personnel de service (1)	Autres actifs	Non actifs
Résidence secondaire :										
Propriétaire	9,2	4,2	16,6	17,7	9,9	5,0	5,7	6,5	11,7	9,6
Locataire (à l'année)	0,3	1,1	0,1	0,3	0,5	0,1	0,2	0,9	—	0,3
Disposant à titre gratuit	2,9	0,8	2,4	8,2	4,9	3,5	2,3	2,8	5,5	1,4
Tente	12,0	5,6	11,2	25,1	23,7	15,2	14,7	6,5	16,8	3,3
Caravane	5,8	3,4	6,8	7,6	8,2	5,2	8,4	3,2	5,8	3,3
Bateau de plaisance	1,4	1,1	3,6	4,0	2,1	0,5	0,8	—	1,0	0,9
Ski	12,0	9,0	17,1	30,8	25,0	13,1	10,4	6,9	11,7	4,0
Planche à voile	3,1	1,6	4,1	12,3	7,2	2,8	1,7	0,5	2,6	0,6

(1) Catégorie de faible effectif : les résultats sont entachés d'une grande variabilité aléatoire.

TABLEAU E.03-10

Bilan financier du tourisme avec l'étranger

Source : Banque de France — *Unité :* Million de francs courants

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Recettes	55.075	66.401	71.356	67.350	71.348	82.097	103.646	109.924	120.509	132.621
Dépenses	32.631	37.324	40.942	45.107	51.048	57.852	63.997	*r* 66.756	69.500	73.659
Soldes	**22.444**	**29.077**	**30.414**	**22.243**	**20.300**	**24.245**	**39.649**	***r* 43.168**	**51.009**	**58.962**

TABLEAU E.03-11

Dépenses des touristes étrangers en France par grandes zones

Source : Balance des paiements — *Unité :* Million

	1985	1986	1987	1988	1989	(1) 1990	1991	1992
OCDE	63.327	59.356	64.008	72.138	93.572	100.573	110.847	122.625
dont : CEE	22.272	24.528	29.071	33.343	42.998	47.610	54.196	59.638
dont : Allemagne (ex-RFA)	8.206	8.163	8.421	9.182	11.014	12.393	14.123	15.674
Royaume-Uni	6.052	5.786	7.017	7.879	10.495	11.300	13.089	13.772
Italie	2.698	3.003	4.103	4.382	6.110	6.627	8.281	9.951
Espagne	—	1.771	2.762	3.686	5.713	6.703	7.167	6.929
Portugal	—	115	155	150	195	238	296	405
Grèce	48	50	50	84	84	146	94	159
UEBL	3.122	3.370	3.973	4.574	4.772	5.447	6.386	7.561
Pays-Bas	1.743	1.872	2.183	2.955	3.869	4.125	4.040	4.379
Danemark	226	267	267	300	610	497	597	658
Irlande	120	82	125	106	126	135	124	144
Etats-Unis-Canada	25.321	18.878	16.108	15.864	20.766	17.736	15.622	18.259
Hors OCDE	8.029	7.994	7.340	9.959	10.074	9.351	9.662	9.996
Total	**71.356**	**67.350**	**71.348**	**82.097**	**103.646**	**109.924**	**120.509**	**132.621**

(1) A partir de 1990 Allemagne (y compris ex-RDA).

Chapitre E.04

Jeunesse et sports

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Graphique et tableaux.

Graphique et liste des tableaux :

Graphique. Les sports les plus pratiqués en France.

1. Diplômes d'animateurs socio-éducatifs.
2. Centres de vacances d'été, effectifs déclarés à l'accueil.
3. Centres de vacances « Petites vacances »; effectifs déclarés à l'accueil.
4. Diplômes de directeurs et d'animateurs de centres de vacances.
5. Centres de loisirs sans hébergement : encadrement.
6. Centres de loisirs sans hébergement : organismes de tutelle et implantations.
7. Centres de loisirs sans hébergement : fréquentation par période de fonctionnement.
8. Licences sportives par type de fédération.
9. Fédérations olympiques : nombre de sections, de clubs et de licences sportives.
10. Fédérations non olympiques agréées et délégataires : nombre de sections, de clubs et de licences sportives.
11. Fédérations non olympiques agréées : nombre de sections, de clubs et de licences sportives.
12. Fédérations et groupements multisports : nombre de sections, de clubs et de licences sportives.
13. Fédérations sportives scolaires et universitaires : nombre de sections, de clubs et de licences sportives.
14. Brevet d'État d'éducateurs et de cadres sportifs.
15. Centres permanents d'entraînement et de formation pour le sport de haut niveau.
16. Sportifs de haut niveau.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration du ministère de la Jeunesse et des Sports.

1. PRÉSENTATION

Jeunesse et vie associative (CVL et CLSH)

Les centres de vacances et de loisirs (CVL) se distinguent en deux types :

— les centres de vacances (CV), qui fonctionnent essentiellement pendant les vacances scolaires et principalement durant l'été, puisque les trois quarts des jeunes sont accueillis dans des séjours d'été (en particulier en juillet). Les effectifs accueillis dépassent nettement le million ce qui montre l'importance de ce dispositif en France;

— les centres de loisirs sans hébergement (CLSH) fonctionnent au fil de l'an (en particulier le mercredi). Bien que l'on constate en 1991 une légère baisse d'affluence, les effectifs accueillis sont également très importants.

Sport

Le premier million de licenciés fut atteint en France en 1945 et dès lors, la création d'institutions non olympiques, élargies aux activités non compétitives, le développement du mouvement associatif sportif et du bénévolat et parallèlement le décompte des scolaires permirent d'observer un accroissement considérable du nombre de licenciés, symptomatique de l'essor du mouvement sportif. En 1958, le nombre de licenciés atteint 2,5 millions. Entre 1960 et 1964, il dépasse les 3,5 millions. Il passe les 12 millions en 1985, et depuis 1986, le chiffre a tendance à se stabiliser entre 12,6 (résultat 1991) et 12,8 millions de licenciés (ne sont pas prises en compte les pratiques « libres »).

2. MÉTHODOLOGIE

Les données sur les centres de vacances et de loisirs et les différentes formations sont issues des services déconcentrés ou des services gestionnaires et font l'objet d'une enquête annuelle. Les données portant sur les clubs et licences sportifs proviennent des fédérations sportives. Pour l'année 1991, ont été recensées 98 fédérations ou groupements : 27 olympiques, 71 agréées par le ministre chargé des sports mais non olympiques (46 délégataires, 11 non délégataires), enfin 9 groupements multisports et 5 scolaires et universitaires.

Dans ces tableaux de licences sportives, l'astérisque signale une non-réponse de la fédération pour l'année de référence : le dernier résultat connu a dans ce cas été reporté.

3. DÉFINITIONS

Brevet d'aptitude aux fonctions d'animateur (BAFA)

Pour devenir animateur en centre de vacances il faut suivre une session de formation théorique de 8 jours, un stage pratique (en centre) puis une session de perfectionnement (6 jours).

Brevet d'aptitude aux fonctions de directeur (BAFD)

C'est le brevet qui permet de devenir directeur de centre de vacances.

Brevet d'État technicien de l'éducation populaire (BEATEP) :

Diplôme de niveau 4, créé en 1988.

Centres de loisirs sans hébergement (CLSH)

Les CLSH sont une structure d'accueil à la journée et sont en général situés sur la commune de résidence du jeune.

Centres de vacances (CV)

Les CV sont une structure d'accueil des jeunes de 4 à 18 ans, entraînant un hébergement pour la durée du séjour, souvent hors du département.

Le ministère de la Jeunesse et des Sports apporte une aide aux associations nationales agréées, ainsi qu'aux collectivités locales qui proposent des activités de loisirs et de vacances notamment en direction des jeunes, telles que les séjours en centres de vacances.

Diplôme d'État relatif aux fonctions d'animateur (DEFA)

Diplôme de niveau 3 : il se prépare en cycle continu de 3 ans dans un centre de formation agréé ou en sessions discontinues sur une durée de 3 ans et plus.

Fédération sportive agréée

Elle peut recevoir une subvention du ministère de la Jeunesse et des Sports.

Fédération sportive agréée et délégataire

C'est une fédération qui passe un contrat permanent avec l'État qui lui donne délégation pour organiser des championnats et des compétitions.

Fédération olympique

Obligatoirement agréée et délégataire, et dont la discipline sportive est incluse au programme des jeux olympiques. Ce programme est international et est réactualisé par le Comité international olympique.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de la Jeunesse et des Sports : Directions départementales et régionales.

Statistiques :

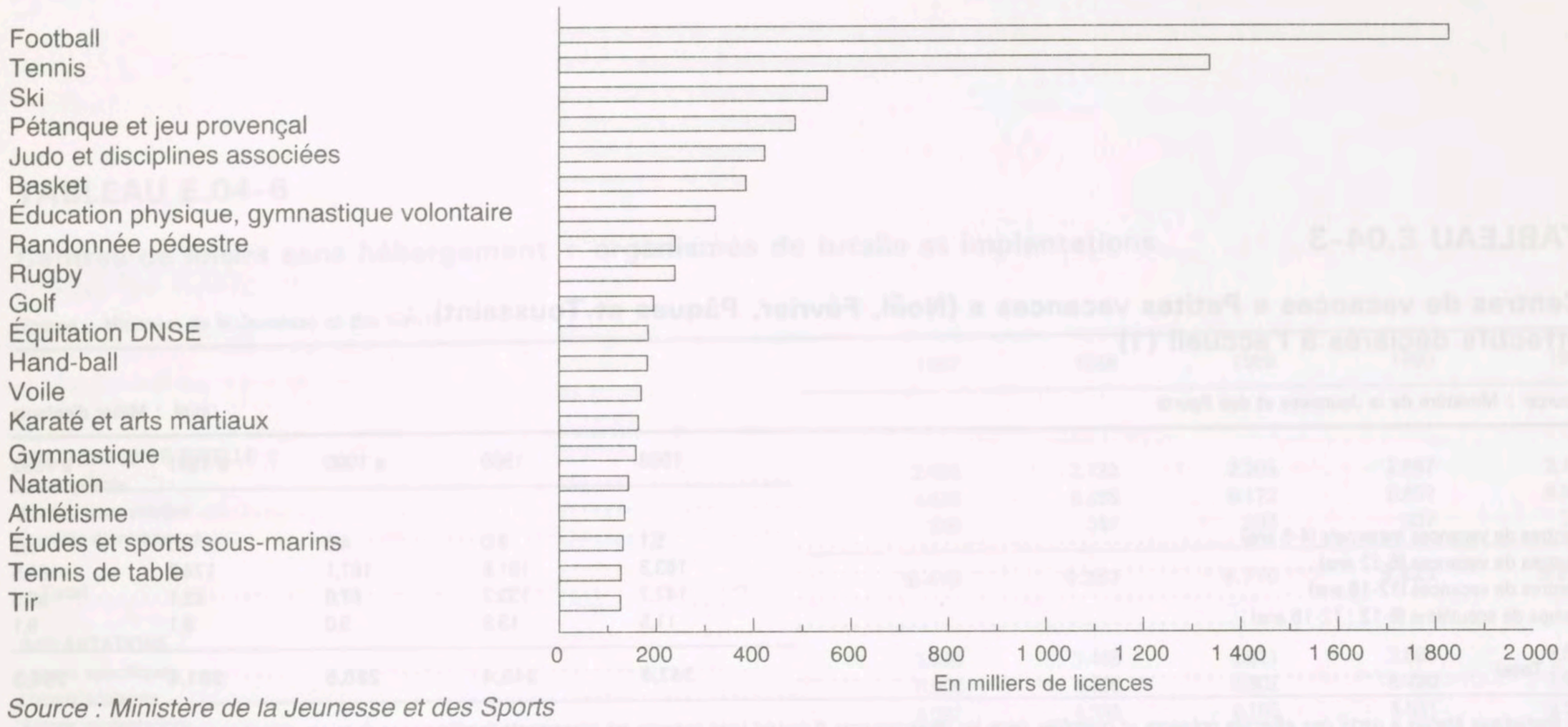
— statistiques annuelles des centres de vacances et de loisirs, ministère de la Jeunesse et des Sports;

— statistiques annuelles des clubs et licences sportifs, ministère de la Jeunesse et des Sports.

* * *

GRAPHIQUE E.04

Les vingt premiers sports français en 1991



Source : Ministère de la Jeunesse et des Sports

TABLEAU E.04-1

Diplômes d'animateurs socio-éducatifs

Source : Ministère de la Jeunesse et des Sports

Nature du diplôme	Année scolaire				
	1987	1988	1989	1990	1991
DEFA (1)					
Diplômes délivrés	303	352	376	197	222
BEATEP (2)					
Diplômes délivrés	—	101	127	44	196

(1) Le DEFA (diplôme relatif aux fonctions d'animateur) remplace le CAPASE (certificat d'aptitude à la promotion des activités socio-éducatives) qui a été supprimé en 1980.
(2) BEATEP : brevet d'état d'animateur technicien de l'éducation populaire (à partir de 1988).

TABLEAU E.04-2

Centres de vacances d'été (juillet, août, septembre) : effectifs déclarés à l'accueil (1)

Source : Ministère de la Jeunesse et des Sports — *Unité :* Millier d'enfants

	1988	1989	e 1990	e 1991	e 1992
Centres de vacances maternels (4-6 ans)	23,7	23,9	20,1	21,1	22,0
Centres de vacances (6-12 ans)	498,8	497,9	492,9	503,9	514,8
Centres de vacances (12-18 ans)	301,2	279,4	266,7	269,1	271,5
Camps de scoutisme (6-18 ans)	109,6	130,7	84,0	86,7	89,3
Total	**933,3**	**931,9**	**863,7**	**880,7**	**897,6**

(1) Statistique établie à partir des effectifs présents et contrôlés dans les départements d'accueil (non compris les placements familiaux, ces derniers n'appartenant pas aux centres de vacances).

TABLEAU E.04-3

Centres de vacances « Petites vacances » (Noël, Février, Pâques et Toussaint) : effectifs déclarés à l'accueil (1)

Source : Ministère de la Jeunesse et des Sports — *Unité :* Millier d'enfants

	1988	1989	e 1990	e 1991	e 1992
Centres de vacances maternels (4-6 ans)	5,1	6,0	4,8	5,0	5,2
Centres de vacances (6-12 ans)	183,3	191,8	167,1	174,3	181,5
Centres de vacances (12-18 ans)	147,7	133,7	87,6	93,1	98,5
Camps de scoutisme (6-12 ; 12-18 ans)	11,5	13,9	9,0	9,1	9,1
Total	**347,6**	**345,4**	**268,5**	**281,4**	**294,3**

(1) Statistique établie à partir des effectifs présents et contrôlés dans les départements d'accueil (non compris les placements familiaux, ces derniers n'appartenant pas aux centres de vacances).

TABLEAU E.04-4

Diplômes de directeurs et d'animateurs de centres de vacances

Source : Ministère de la Jeunesse et des Sports

Nature du diplôme	1987	1988	1989	1990	1991
Brevet d'aptitude aux fonctions de directeurs (BAFD)	2.099	2.566	2.225	2.117	2.028
Brevet d'aptitude aux fonctions d'animateurs (BAFA)	35.242	34.243	37.293	38.567	43.263

TABLEAU E.04-5

Centres de loisirs sans hébergement : encadrement

Source : Ministère de la Jeunesse et des Sports

	1987	1988	1989	1990	1991
Nombre d'unités de direction	22.857	24.951	26.192	27.889	29.430
DIRECTEURS :					
Diplômes BAFA (1) + BAFD (2)	13.371	14.778	15.737	17.977	18.792
Stagiaires	8.842	9.872	9.712	9.992	10.741
Exerçants par dérogation	1.525	1.544	1.468	1.629	1.473
ANIMATEURS :					
BAFA	70.547	80.900	84.374	89.083	96.672
Stagiaires	43.470	49.518	51.137	60.218	64.946
Sans diplômes	37.482	42.085	44.840	51.212	51.105

(1) BAFA : Brevet d'aptitude aux fonctions d'animateur de centres de vacances et de loisirs.
(2) BAFD : Brevet d'aptitude aux fonctions de directeur de centres de vacances et de loisirs.

TABLEAU E.04-6

Centres de loisirs sans hébergement : organismes de tutelle et implantations

Source : Ministère de la Jeunesse et des Sports

	1987	1988	1989	1990	1991
ORGANISMES DE TUTELLE :					
Municipalités	2.509	2.732	2.305	2.657	2.716
Associations privées	5.629	6.268	6.172	6.857	6.935
Comités d'entreprises	335	357	293	307	326
Total	**8.473**	**9.357**	**8.770**	**9.821**	**9.977**
IMPLANTATIONS :					
Locaux spécifiques	3.145	3.488	3.611	3.690	3.646
Locaux scolaires	5.908	6.230	6.302	6.490	7.018
Autres implantations	4.097	4.395	4.186	5.531	5.590
Total	**13.420**	**14.113**	**14.099**	**15.711**	**16.254**

TABLEAU E.04-7

Centres de loisirs sans hébergement : fréquentation par période de fonctionnement

Source : Ministère de la jeunesse et des sports

Période	Unités de direction					Effectifs d'enfants				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
Mercredi	7.329	7.491	7.512	7.882	6.804	383.138	437.585	422.784	454.870	411.072
Semaine sauf mercredi	4.008	3.254	3.319	3.490	3.275	180.358	177.614	182.634	198.893	20.741
Février	4.878	5.316	6.914	5.548	5.915	235.788	267.247	227.802	309.758	337.087
Pâques	5.673	5.708	6.974	5.946	6.027	245.129	287.414	307.376	332.808	328.474
Vacances d'été	16.378	17.120	18.117	18.163	18.761	1.059.298	1.202.723	1.240.814	1.430.640	1.411.029
Toussaint	4.551	4.850	5.194	5.067	5.008	215.590	244.689	287.116	283.519	276.793
Noël	3.977	4.371	4.439	4.352	4.116	167.985	209.577	214.463	208.307	198.738

TABLEAU E.04-8

Licences sportives par type de fédération

Source : Fédérations sportives

	1987	1988	1989	1990	1991
Fédérations olympiques	6.465.819	6.452.304	6.285.724	6.220.078	6.230.999
Fédérations non olympiques	2.460.709	2.574.536	2.669.012	2.746.804	2.690.980
Fédérations multisports	1.400.024	1.367.131	1.370.170	1.360.333	1.157.605
Fédérations scolaires et universitaires	2.347.969	2.453.354	2.557.646	2.500.208	2.557.218
Total	**12.674.521**	**12.847.325**	**12.882.552**	**12.827.423**	**12.636.802**

TABLEAU E.04-9

Fédérations olympiques : nombre de sections de clubs et de licences sportives

France métropolitaine,collectivités territoriales, départements et territoires d'outre-mer

Source : Fédérations sportives

	Sections de clubs pour la pratique sportive					Effectifs de sportives et sportifs				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
Fédération française d'athlétisme	1.690	1.727	1.724	1.794	1.819	114.798	120.723	126.804	129.512	135.179
Fédération française de badminton (1)	* 250	387	483	518	518	11.047	11.935	14.317	17.789	* 17.789
Fédération française de base-ball et soft-ball (2)	///	182	* 182	212	212	///	10.142	* 10.142	10.627	* 10.627
Fédération française de basket	4.574	4.698	4.555	4.648	4.555	364.600	346.263	337.105	345.584	385.212
Fédération française de boxe	554	524	517	515	515	13.873	13.284	12.643	12.427	* 12.427
Fédération française de canoë-kayak	747	789	939	778	778	46.217	78.464	25.468	24.177	* 24.177
Fédération française de cyclisme	2.281	2.185	2.302	2.642	2.607	83.211	82.052	75.842	89.758	90.974
Fédération française d'équitation. DNSE (3)	2.463	2.664	4.035	4.263	2.504	210.341	213.934	218.883	240.242	183.189
Fédération française d'escrime	740	731	730	736	715	33.683	33.241	33.347	42.363	75.920
Fédération française de football	22.829	22.379	22.058	22.053	22.053	1.794.030	1.769.179	1.725.505	1.831.294	* 1.831.294
Fédération française de gymnastique	1.234	1.249	1.333	* 1.333	* 1.333	125.180	130.516	140.781	* 140.781	157.723
Fédération française d'haltérophilie et musculation, culturisme	732	600	479	607	519	28.889	26.732	21.199	22.525	22.200
Fédération française de hand-ball	2.537	2.481	2.448	* 2448	2.336	179.305	178.486	179.840	* 179.840	182.495
Fédération française de hockey	128	130	123	145	145	8.566	8.586	8.443	9.184	* 9.184
Fédération française de judo et disciplines associées	4.950	5.106	5.039	5.018	5.177	389.228	420.885	455.815	455.481	424.391
Fédération française de lutte	246	246	247	216	232	10.182	10.416	9.860	9.069	10.290
Fédération française de natation	1.231	1.237	1.272	1.258	1.238	118.526	128.614	139.627	142.618	143.071
Fédération française de pentathlon moderne	7	9	9	10	10	159	154	153	205	* 205
Fédération française de ski	* 2.264	2.412	2.335	2.258	2.258	1.000.734	921.191	784.688	552.688	* 552.688
Fédération française des sociétés d'aviron	271	283	286	283	270	25.879	31.669	33.818	38.963	46.602
Fédération française des sports de glace	212	218	216	229	236	26.964	25.602	25.142	27.001	24.570
Fédération française de tennis	9.487	9.755	9.927	10.206	10.224	1.383.382	1.364.902	1.362.752	1.363.962	1.339.409
Fédération française de tennis de table	4.765	4.709	4.803	4.717	4.658	120.037	121.314	123.570	124.711	126.522
Fédération française de tir	2.118	2.102	2.114	2.107	2.168	122.801	126.249	127.484	127.674	125.632
Fédération française de tir à l'arc	1.333	1.512	1.449	1.564	1.484	28.731	32.038	33.923	34.130	34.472
Fédération française de volley-ball	1.675	1.738	1.771	1.773	1.789	72.981	95.193	97.152	97.186	95.515
Fédération française de voile	1.415	1.471	1.446	1.212	1.359	152.475	150.540	161.421	170.150	169.242
Total	**70.733**	**71.524**	**72.822**	**73.543**	**71.712**	**6.465.819**	**6.452.304**	**6.285.724**	**6.239.941**	**6.230.999**

* L'astérisque traduit une non réponse de la fédération sportive en l'année considérée. On reproduit le bilan du millésime précédent.
(1) Depuis 1985 le badminton est discipline olympique.
(2) Depuis 1988 les Fédérations françaises de base-ball et soft-ball deviennnent des disciplines olympiques.
(3) Délégation Nationale aux Sports Equestres (DNSE).

TABLEAU E.04-10

Fédérations dites non olympiques agréées et délégataires : nombre de sections de clubs et de licences sportives

France métropolitaine, collectivités territoriales, départements et territoires d'outre-mer

Source : Fédérations sportives

	Sections de clubs pour la pratique sportive					Effectifs de sportives et sportifs				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
Fédération française d'aéromodélisme	423	* 423	451	519	* 519	11.797	* 11.797	14.253	16.109	* 16.109
Fédération nationale aéronautique	537	531	539	557	* 557	47.460	45.062	53.077	50.637	50.677
Fédération française de ballon au poing	37	37	39	40	* 40	819	824	884	916	970
Fédération française de ball-trap (1)	///	///	///	476	553	///	///	///	8.320	11.180
Fédération française de billard	421	451	485	544	552	13.066	14.674	16.116	17.188	17.393
Fédération française de boxe française	587	590	596	566	591	20.280	20.639	19.929	20.353	20.673
Fédération française de char à voile (2)	47	60	68	69	79	1.530	2.334	2.869	3.231	3.352
Fédération française de course d'orientation	190	202	197	233	210	18.527	21.232	32.267	53.354	48.754
Fédération française de danse	626	696	660	706	658	35.679	37.619	37.332	37.644	35.593
Fédération française d'équitation. DNEP et DNTE (3)	///	///	///	///	1.805	///	///	///	///	36.755
Fédération française des études et sports sous-marins	1.372	1.439	1.500	1.594	1.657	92.935	98.272	112.558	123.142	130.647
Fédération française de golf	432	532	643	749	878	121.382	135.146	159.796	180.853	194.714
Fédération française du jeu à XIII	306	306	306	311	* 311	30.059	30.065	30.169	30.453	30.300
Fédération française du jeu balle au tambourin	36	39	47	47	50	1.508	1.693	2.166	2.334	2.011
Fédération française du jeu de paume	19	17	* 17	* 17	* 17	665	700	* 700	1.180	700
Fédération française de karaté et arts martiaux	2.262	2.822	2.611	2.850	2.937	135.391	167.642	170.631	168.594	163.069
Fédération française de longue paume	45	44	43	42	44	1.635	1.624	1.549	1.604	1.550
Fédération française de montagne et d'escalade	2.033	614	722	710	771	122.670	127.626	123.394	122.895	40.155
Fédération française de motocyclisme	1.085	960	1.029	1.109	* 1.109	31.995	51.059	49.016	24.727	* 24.727
Fédération française motonautique	87	104	122	154	172	1.422	2.003	1.507	2.308	4.066
Fédération française de parachutisme	370	398	409	450	459	21.006	25.640	30.304	28.131	25.284
Fédération française de patinage sur roulettes (roller skating)	273	296	314	323	328	12.508	13.712	14.583	15.789	15.585
Fédération française de pêche au coup	495	523	555	633	680	6.234	6.218	6.240	6.595	6.713
Fédération française des pêcheurs en mer	181	192	201	206	* 206	12.114	13.032	13.554	13.649	* 13.649
fédération française des pêcheurs sportifs	48	48	44	58	62	1.044	1.046	1.042	1.253	1.370
Fédération française de pelote basque	260	269	280	291	292	12.241	13.086	14.293	14.976	15.244
Fédération française de pétanque et jeu provençal	7.801	7.786	7.812	7.832	7.788	485.595	474.152	486.174	491.045	486.618
Fédération française de planeur ultra léger motorisé	201	191	199	249	* 249	3.904	4.023	5.182	4.972	* 4.972
Fédération française de rugby	1.808	1.806	1.778	1.756	1.765	214.810	224.621	224.588	234.581	238.632
Fédération française de sauvetage et secourisme	202	* 202	* 202	234	154	17.918	* 17.918	* 17.918	24.413	9.498
Fédération française de ski nautique	198	201	198	203	211	11.026	11.063	12.071	13.050	12.590
Fédération française de sports automobiles	220	223	215	217	218	24.985	23.816	24.605	25.387	24.411
Fédération française de sport de boules	3.381	3.240	3.198	3.199	3.240	134.724	130.500	127.146	126.236	122.832
Fédération française des sports de quilles	300	646	727	708	683	18.868	21.829	21.094	21.215	* 21.215
Fédération française de squash raquettes	248	264	278	402	* 402	20.043	23.037	24.154	25.296	* 25.296
Fédération française de surf et skate	85	97	206	224	103	4.545	5.461	4.807	8.303	5.557
Fédération française de trampoline	75	100	95	105	111	6.207	6.643	8.157	8.964	9.800
Fédération française de twirling bâton	549	527	489	450	432	12.312	11.375	10.290	9.869	9.852
Fédération française de vol libre	320	303	* 303	497	558	12.330	17.200	* 17.200	22.512	20.865
Fédération française de vol à voile	159	177	164	162	176	12.413	19.034	19.616	23.744	25.137
Fédération française de football américain	59	65	57	78	* 78	1.913	2.480	2.649	4.057	* 4.057
C.O.N.A.D.E.T : (Triathlon)	278	333	405	408	444	7.356	7.084	9.435	10.351	10.763
Total général	**28.207**	**27.754**	**28.204**	**29.946**	**32.149**	**1.751.184**	**1.842.981**	**1.887.497**	**2.000.230**	**1.943.335**

* L'astérisque signale une non réponse de la fédération en l'année concernée. On mentionne le bilan de l'année qui précède.
(1) En 1990, cette fédératrion reçoit une délégation.
(2) En 1987, cette fédération reçoit à nouveau une délégation.
(3) DNEP : Délégation Nationale à l'Equitation sur Poneys. DNTE : Délégation Nationale aux Tourismes Equestres.

TABLEAU E.04-11

Fédérations non olympiques agréées : nombre de sections de clubs et de licences sportives

France métropolitaine, collectivités territoriales, départements et territoires d'outre-mer

Source : Fédérations sportives

	Sections de clubs pour la pratique sportive					Effectifs de sportives et sportifs				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
Fédération française d'Aiki-budo affinitaire	542	650	527	590	588	17.162	16.830	18.674	19.171	19.298
Fédération française d'Aikido et de budo	721	721	715	654	725	18.303	20.511	21.595	21.880	21.539
Fédération française de ball-trap (1)	456	455	465	///	///	7.093	10.769	15.060	///	///
Fédération française de cyclotourisme	2.733	2.786	2.803	2.911	* 2.911	97.397	96.243	95.405	105.114	108.847
Fédération française d'éducation physique, gymnastique volontaire	5.598	5.547	5.520	5.212	5.682	305.862	315.621	313.263	* 313.263	321.756
Fédération française de giraviation	///	///	///	///	19	///	///	///	///	381
Fédération française de javelot, tir, cible	101	108	111	120	118	2.362	2.597	2.631	2.815	2.727
Fédération de joutes et sauvetage nautique	74	75	76	75	73	3.083	3.097	3.210	3.309	3.168
Fédération française de randonnée pédestre	687	756	* 756	* 756	* 756	235.000	238.634	239.050	245.034	238.634
Fédération française de la retraite sportive	199	280	166	169	* 169	5.761	9.161	11.857	11.861	* 11.861
Fédération française de spéléologie	553	555	569	573	561	6.961	7.490	7.593	7.734	8.602
Fédération française de Tchouk-ball	50	62	* 62	* 62	30	2.754	2.815	5.826	* 5.826	3.149
Total	**12.229**	**12.510**	**12.285**	**11.637**	**11.632**	**709.525**	**731.555**	**739.739**	**743.218**	**739.962**

* L'astérisque signale une non réponse de la fédération en l'année considérée. On mentionne le bilan de l'année qui précéde.
(1) En 1990, cette fédération reçoit une délégation et figure dans le tableau précédent.

TABLEAU E.04-12

Fédérations et groupements multisports : nombre de sections de clubs et de licences sportives

France métropolitaine, collectivités territoriales, départements et territoires d'outre-mer

Source : Fédérations sportives

	Sections de clubs pour pratique sportive					Effectifs de sportives et sportifs				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
Fédération française d'entraînement physique dans le monde moderne	2.418	2.364	2.225	2.433	2.220	140.530	136.384	136.505	135.070	138.233
Fédération française du sport adapté	386	364	372	320	320	17.813	15.209	17.860	21.873	21.873
Fédération des sourds de France	61	* 61	63	69	62	2.125	* 2.125	2.465	2.206	2.257
Fédération de handisport	272	280	280	302	320	10.160	10432	10.804	11.036	11.036
Fédération sportive et culturelle de France	2.161	2.197	2.131	2.094	2.043	199.826	201.730	199.475	194.726	189.879
Fédération sportive et gymnique du travail	3.873	3.824	3.807	3.835	3.840	296.809	291.940	292.327	286.517	277.924
Union française des oeuvres laïques d'éducation physique (UFOLEP)	12.189	10.924	10.509	10.604	10.715	428.431	423.742	419.308	437.869	435.468
Fédération nationale du sport en milieu rural	1.165	1.222	1.342	1.074	1.094	91.255	71.972	78.351	57.961	57.961
Total	**22.525**	**21.236**	**20.729**	**20.731**	**20.614**	**1.186.949**	**1.153.534**	**1.157.095**	**1.147.258**	**1.134.631**

* L'astérisque signale une non réponse de la fédération en l'année concernée. On mentionne pour mémoire le bilan de l'année qui précède.

TABLEAU E.04-13

Fédérations sportives scolaires et universitaires : nombre de sections de clubs et de licences sportives

France métropolitaine,collectivités territoriales, départements et territoires d'outre-mer

Source : Fédérations sportives

	Sections de clubs pour pratique sportive					Effectifs de sportives et de sportifs				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
Union nationale du sport scolaire (UNSS)	8.694	8.918	9.126	9.238	9.442	890.298	965.525	974.062	800.171	799.443
Union nationale des clubs universitaires (UNCU)	///	///	///	42	* 42	///	///	///	67.368	69.495
Fédération nationale du sport universitaire (FNSU)	552	575	545	* 545	528	65.337	66.132	69.196	78.575	79.919
Union du sport de l'enseignement du premier degré (USEP)	15.102	13.053	13.527	13.592	13.775	838.711	807.954	856.830	889.469	916.648
Union générale du sport de l'enseignement libre (UGSEL)	3.134	3.558	3.399	2.764	2.919	553.623	613.743	657.558	665.263	691.713
Total	**27.482**	**26.104**	**26.597**	**26.181**	**26.706**	**2.347.969**	**2.453.354**	**2.557.646**	**2.500.846**	**2.557.218**

* L'astérisque traduit une non réponse de la fédération sportive en l'année considérée. On reproduit le bilan du millésime précédent.

TABLEAU E.04-14

Brevets d'Etat d'éducateurs sportifs et de cadres sportifs

Bilan national : France métropolitaine, collectivités territoriales, départements et territoires d'outre-mer

Source : Ministère de la jeunesse et des sports.

Niveaux	Nombre de candidats admis à La formation commune (enseignement général)					La formation spécifique (dans la discipline sportive choisie)				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
1er degré	6.999	4.310	4.115	5.229	5.985	5.718	6.494	6.135	5.320	6.849
2e degré	235	197	252	258	291	558	763	603	511	590
3e degré	8	5	7	5	5	8	10	3	3	8
Total	**7.242**	**4.512**	**4.374**	**5.792**	**6.281**	**6.284**	**7.267**	**6.741**	**5.834**	**7.447**

TABLEAU E.04-15

Centres permanents d'entraînement et de formation pour le sport de haut niveau (CREPS - écoles et instituts)

Nombre de sections ouvertes et effectifs concernés, tous sports confondus

Source : Ministère de la Jeunesse et des Sports.

Sections jeunesse et sports	Effectifs de sportives et sportifs				
	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
Sections sportives :					
Nombre de sections ouvertes	///	1.025	1.025	1.036	1.192
C.P.E.F. :					
Nombre de centres ouverts	104	110	108	(1) 150	160
Nombre de spécialités sportives	34	38	40	40	41
Effectif (nombre de jeunes sportifs concernés)	5.515	6.273	23.012	23.507	29.782

(1) Y compris les CNE (centres nationaux d'entraînement) implantés à l'INSEP (institut national du sport et de l'éducation physique).

TABLEAU E.04-16

Sportifs de haut niveau

France métropolitaine, collectivités territoriales, départements et territoires d'outre-mer.

Situation au 15 octobre

Sportives et sportifs classés	1988	1989	1990	1991	1992
Elite A et Espoirs internationaux	3.501	3.591	3.730	3.896	4.385

Chapitre E.05

Loisirs divers

1. Méthodologie.
2. Définitions.
3. Sources de documentation.
4. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Prélèvements proportionnels applicables sur les courses de chevaux.
2. Produits des prélèvements supplémentaires progressifs sur les courses de chevaux.
3. Recettes des hippodromes et montant des paris engagés.
4. Loterie nationale — Loto national.
5. Produit des jeux de casinos.
6. Flotte de plaisance.
7. Immatriculation des navires de plaisance, par direction des affaires maritimes. France métropolitaine.
8. Immatriculation des navires de plaisance. Départements et territoires d'outre-mer.
9. Principaux événements de mer ayant donné lieu à des interventions. France-métropolitaine.
10. Ménages équipés en matériel électronique par groupe socioprofessionnel du chef de ménage.
11. Chasse et pêche fluviale.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration du ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service des Haras, des Courses et de l'Équitation), du ministère du Budget, direction de la Comptabilité publique, du secrétariat d'État chargé de la Mer et de la Française des jeux.

1. MÉTHODOLOGIE

Courses de chevaux, pari mutuel

Les paris et les jeux d'argent ne peuvent être organisés collectivement qu'avec l'autorisation de la loi.

Les paris sur les courses de chevaux ont été institués sur les hippodromes (PMH) par la loi du 2 juin 1891 modifiée par la loi du 16 avril 1930 relative à l'extension du pari mutuel hors des hippodromes (pari mutuel urbain ou PMU).

Seul le pari mutuel est licite en France.

Les courses de chevaux ont pour but exclusif l'amélioration de la race chevaline. Elles sont organisées par l'intermédiaire de sociétés, qui prennent obligatoirement la forme d'associations sans but lucratif.

Placées sous la tutelle de l'État (ministère de l'Agriculture) elles doivent, pour fonctionner, obtenir annuellement une autorisation d'ouverture de leurs hippodromes et d'organisation du pari mutuel.

Elles sont régies par le décret n° 83-878 du 4 octobre 1983 et les différentes formes de pari par l'arrêté du 13 septembre 1985, modifié par les arrêtés des 3 novembre 1986, 26 mars 1987, 6 avril 1987, 26 juin 1987, 26 septembre 1988, 31 mai 1989 et du 31 août 1990.

Loterie

La loi de finances du 31 mai 1933 autorise l'organisation d'une loterie nationale dont les bénéfices seront affectés au soutien de grandes causes (anciens combattants...).

En 1976, il y a eu la création du Loto national.

En janvier 1979, l'État décide la création de la Société de la Loterie nationale et du Loto national (SLNLN), société anonyme d'économie mixte, devenue le 13 janvier 1989 France Loto et le 12 septembre 1991 La Française des Jeux.

Navigation maritime de plaisance

Les données statistiques de la navigation maritime de plaisance sont établies par le bureau de la navigation de plaisance, à Paris, et le centre administratif des Affaires maritimes, à Saint-Malo.

En ce qui concerne l'effectif de la flotte, chaque direction des Affaires maritimes a procédé, au cours de l'année 1969, à une mise à jour de ses fichiers des navires de plaisance effectuant une navigation maritime; seules les fiches de navires existants ont été conservées, ce qui a permis de présenter une situation exacte de la flotte de plaisance au 1er janvier 1970, mise à jour chaque année à l'aide des immatriculations constatées, des mutations de propriétés, destructions, ...

D'autre part, la production des bateaux de plaisance est donnée au chapitre K.11 « Caoutchouc, matières plastiques et industries diverses ».

Équipement des ménages pour certains biens de loisirs

L'enquête de conjoncture auprès des ménages anciennement appelée « enquête intentions d'achats », effectuée trois fois par an, donne périodiquement des informations sur certains biens de loisirs.

Pêche en eau douce

Tout pêcheur en eau douce doit, préalablement à toute pratique de la pêche, adhérer à :

— une association agréée de pêche et de pisciculture, s'il pêche à la ligne (pêche de loisir);

— une association agréée de pêcheurs amateurs aux engins et aux filets sur le domaine public, s'il pêche aux engins et aux filets dans un but de loisir;

— une association agréée de pêcheurs professionnels, s'il pêche dans un but commercial;

et acquitter auprès de celle-ci un (ou plusieurs timbres-vignettes) correspondant au mode de pêche pratiqué, qu'il apposera sur sa carte de membre de l'association. Ce (ou ces timbres) lui permettent de justifier du fait qu'il a acquitté la taxe piscicole, qui est une taxe annuelle. Cette taxe est reversée au Conseil supérieur de la pêche, dont elle représente l'essentiel des ressources.

Les données qui figurent dans ce chapitre correspondent donc au nombre de timbres vendus au cours de l'année 1992, pour chacune des catégories de pêcheurs citées ci-dessus.

2. DÉFINITIONS

Bookmatch

En 1990, la formule « Bookmatch » a été créée à l'occasion de la Coupe du monde de football.

Ce jeu consiste à établir un pronostic sur le nombre de buts marqués au cours de la rencontre par chacune des deux équipes.

Un numéro « pactole » permet de doubler les gains. La mise minimum est de 10 F.

Jeux instantanés

Depuis le 3 avril 1989, La Française des Jeux a procédé à l'émission de 7 jeux instantanés :

— CASH du 3 avril 1989 au 31 décembre 1989 (10 F);

— SURF du 12 juin 1989 au 31 mars 1990 (10 F);

— 421 du 4 septembre 1989 au 31 mai 1990 (10 F);

— JACKPOT du 8 janvier 1990 au 30 avril 1991 (10 F);

— COUP DOUBLE du 4 mars 1991 au 30 novembre 1991 (10 F);

— BANCO le 28 mai 1990 (5 F);

— LE MILLIONNAIRE le 29 septembre 1991 (10 F).

Loterie nationale — Tac o Tac

Les derniers billets de la loterie traditionnelle ont été vendus fin 1990.

Depuis le 25 janvier 1984, existe un deuxième type de loterie : le Tac o Tac. Le billet de Tac o Tac (10 F) se présente en deux parties : une partie « grattage » qui permet de savoir instantanément si l'on a gagné de 10 à 30.000 F pour un billet de 10 F et une partie avec un numéro à six chiffres qui fait l'objet d'un tirage hebdomadaire à la télévision (gains de 10 à 400.000 F).

Le 19 février 1993, Tac o Tac est entièrement repensé et modernisé : le tirage est supprimé, et le nouveau Tac o Tac est désormais composé d'un double grattage :

— le 1er jeu, permet de savoir instantanément si on a gagné et combien;

— le 2e jeu, laisse apparaître un numéro de six chiffres, qu'il convient de comparer avec le numéro préimprimé sur le billet.

Le prix de vente est de 20 f, et le jeu offre des gains allant de 20 F à 10.000 F pour le 1er jeu, et de 20 F à 2.000.000 F pour le 2e jeu.

Loto 6/49

Depuis mai 1976, un tirage est effectué chaque semaine par extraction au hasard, de 6 boules plus une 7e, d'une sphère contenant 49 boules numérotées de 1 à 49. Pour participer au tirage, le joueur coche selon le type de bulletin : 6 numéros par grille pour un bulletin simple et 7, 8, 9 ou 10 numéros par grille pour le bulletin multiple. Il fait enregistrer son bulletin dans un point de validation informatisé, agréé par La Française des Jeux. La mise minimum est de 2 F pour deux grilles à 6 numéros. Une formule d'abonnement sur 5 semaines est également disponible. Il existe 5 rangs de gains, de 3 à 6 bons numéros y compris 5 numéros plus le numéro complémentaire.

À partir de mars 1984, un deuxième tirage hebdomadaire est effectué le samedi. Le joueur utilise le même bulletin pour le Loto du mercredi.

Depuis septembre 1990, le Loto double ses tirages en proposant 4 rendez-vous hebdomadaires : 2 le mercredi et 2 le samedi. Les bulletins diffèrent selon le jour du tirage : bandeau bleu pour le mercredi et bandeau rouge pour le samedi. Le prix de la grille pour le samedi passe à 2 F, soit une mise minimum de 4 F. Le joueur peut choisir de ne participer qu'à 1 seul des 2 tirages.

Il peut au choix cocher ses numéros sur un bulletin ou demander un reçu de jeu Loto Système Flash.

Loto sportif

Afin de contribuer au développement du sport, l'article 42 de la loi de finances du 29 décembre 1984 autorise la création d'un nouveau jeu : le Loto sportif faisant appel à la combinaison du hasard et des résultats d'événements sportifs.

Le 22 avril 1985, il y a eu le lancement d'un Loto sportif multisports.

Le 27 septembre 1985, le football devient le support exclusif du jeu avec un pronostic sur 16 rencontres.

Depuis le 16 juillet 1988, le jeu consiste à prévoir les résultats de 13 rencontres, dont la liste est communiquée chaque semaine au *Journal officiel*. Le joueur coche sur un bulletin, pour chaque rencontre, une des trois cases correspondant au résultat qu'il prévoit (1 : équipe locale gagnante, N : match nul, 2 : équipe visiteur gagnante).

La mise minimum est de 5 F pour un jeu simple. Les bulletins comportant 13, 12 ou 11 bons résultats sont gagnants. Les gains sont doublés si le bulletin comporte le numéro « pactole » compris entre 0 et 9, numéro attribué aléatoirement lors de la validation des bulletins.

Matchs du jour

Le 21 juillet 1989 apparaît la première formule avec 1 match du jour, le 4 février 1990 la deuxième formule avec 3 matchs du jour.

Les joueurs ont la possibilité d'établir un pronostic sur le résultat d'un match ou de plusieurs matchs. Ce pronostic consiste à indiquer le nombre exact de buts marqués par chacune des équipes du match du jour. La mise de base de ce jeu est de 5 F. Les bulletins comportant le numéro « pactole » voient leurs gains doubler.

Millionnaire

Lancé le 30 septembre 1991, Millionnaire est le premier jeu en France qui associe le principe d'un jeu instantané à une émission télévisée.

Au grattage, si vous découvrez trois fois la même somme, vous gagnez cette somme (de 10 F à 50.000 F). Si vous découvrez 3 symboles TV, vous avez gagné le droit de tourner la roue lors de l'émission TV pour gagner de 100.000 F à 1 million de F. Son prix est de 10 F.

Poker, Black Jack et Bingo

Bingo a élé lancé le 7 juin 1993. Il rejoint la famille de Poker et de Black Jack, lancés simultanément le 15 juin 1992 et dont les tickets de jeu ont été modernisés à l'occasion du lancement de Bingo.

Au Poker, le joueur a cinq cartes à gratter. S'il découvre trois cartes identiques, n'importe où sous la surface à gratter, il a gagné.

Le prix de vente est de 10 F, et le jeu offre des gains allant de 10 F à 100.000 F.

Black Jack est le premier jeu instantané associant le principe d'un score à battre et d'une case gain.

Le joueur doit gratter ses trois jeux, la Banque et la case gain. Si l'un de ses jeux est supérieur à celui de la banque, il gagne la somme inscrite sous la case gain.

Le prix de vente est de 10 F et le jeu offre des gains allant de 10 F à 100.000 F.

Prélèvements sur les enjeux

En remplacement de l'ancienne taxe sur les spectacles, les sociétés sont assujetties depuis 1971 à la TVA sur le produit des billets d'entrée (au taux de 18,60 %).

Les enjeux recueillis sur les courses font l'objet :

— de prélèvements proportionnels non fiscaux en faveur de différents attributaires publics et de la société organisatrice, dont les taux ont été fixés, en dernier lieu, par le décret n° 90-868 du 27 septembre 1990;

— d'un droit de timbre de 4 %;

— d'une taxe additionnelle au droit de timbre de 0,30 %;

— d'un taux de TVA de 22 % au 1er janvier 1991 appliqué sur la part proportionnelle revenant à la société de courses organisatrice.

Des prélèvements supplémentaires progressifs sont opérés sur les rapports dépassant 30 fois la mise. Leurs taux sont fixés par le décret n° 86-357 du 12 mars 1986.

En outre, le produit de l'arrondissement des rapports au décime inférieur sur les réunions des sociétés parisiennes doit être versé au Trésor (art. 18-II de la loi de finances pour 1967).

Pronostics sportifs

Le terme pronostic sportif regroupe tous les jeux à thème sportif : le Loto sportif, les matchs du jour et le Bookmatch créé en 1990 et supprimé en 1991.

Tapis vert

Le 15 octobre 1987 est lancé le premier jeu quotidien en France : le Tapis Vert.

Ce jeu consiste à choisir 4 cartes parmi les 32 cartes qui composent une table de jeu (le joueur ne doit choisir qu'une carte par couleur). La mise minimum est de 2 F pour une table, chaque bulletin comportant 6 tables de jeu : 2, 5, 10, 20, 50 et 100 F. Il est possible de s'abonner à 3 ou 7 tirages consécutifs.

Le tirage du Tapis Vert est quotidien. À partir de quatre sphères affectées à chacune des quatre couleurs (Pique, Cœur, Carreau, Trèfle) et contenant chacune huit boules marquées de l'As jusqu'au 7, sont extraites les quatre boules qui déterminent les quatre cartes gagnantes.

Avec quatre bonnes cartes, le joueur gagne 1.000 fois sa mise, avec trois bonnes cartes 30 fois sa mise et avec deux bonnes cartes 2 fois sa mise.

3. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— INSEE.

— Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, service des Haras, des Courses et de l'Équitation.

— La Française des Jeux.

— Ministère du Budget, direction de la Comptabilité publique.

— Secrétariat d'État chargé de la Mer :

  — Centre administratif des Affaires maritimes;

  — Bureau de la plaisance.

Publications :

« La plaisance en quelques chiffres », secrétariat d'État à la Mer, centre administratif des affaires maritimes, novembre 1992.

INSEE :

« Les relations de voisinage », Heran (F.), *Données sociales,* 1987.

« Les animaux domestiques », Heran (F.), *Données sociales,* 1987.

« Comment les Français voisinent », Heran (F.), *Économie et Statistique,* n° 195, janvier 1987.

« Au cœur du monde associatif : les multiadhérents », Heran (F.), *Économie et Statistique,* n° 208, mars 1988.

« La sociabilité, une pratique culturelle », Heran (F.), *Économie et Statistique,* n° 216, décembre 1988.

« Le monde associatif », Heran (F.), *Économie et Statistique,* n° 208, mars 1988.

« Les sorties, une occasion de contacts », Choquet (O.), *Économie et Statistique,* n° 214, octobre 1988.

« Les pratiques de loisirs. Enquête 1987-1988 », Dumontier (F.), Valdelièvre (H.), *INSEE-Résultats,* Consommation et modes de vie, n° 1, 1989.

« Les pratiques de loisirs 20 ans après 1967/1987-1988 », Dumontier (F.), Valdelièvre (H.), *INSEE-Résultats,* Consommation et modes de vie, n° 3, 1989.

« La photographie amateur », Mormiche (P.), *INSEE-Résultats,* Consommation et modes de vie, n° 8, décembre 1989.

« Les téléspectateurs : leurs goûts et leurs pratiques », Arnal (N.), Dumontier (F.), Paire (R.), *Économie et Statistique,* n° 227, décembre 1989.

« La lecture moins attractive qu'il y a vingt ans », Dumontier (F.), Singly (F. de), Thélot (C.), *Économie et Statistique,* n° 233, juin 1990.

* * *

TABLEAU E.05-1

Prélèvements proportionnels applicables sur les courses de chevaux

A compter du 28 juillet 1991

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service des haras) — *Unité :* en pourcentage des enjeux

Désignation des attributaires	PMH				PMU		
	Départements métropolitains			DOM	Département métropolitains		
	Paris (Auteuil Longchamp Vincennes)	Région parisienne (Enghien, Evry Maisons-Laffitte Saint-Cloud)	Autres hippodromes	Guadeloupe Martinique	Paris (Auteuil Longchamp Vincennes)	Région parisienne (Enghien, Evry Maisons-Laffitte Saint-Cloud)	Autres hippodromes
1. Prélèvements non fiscaux fixés par décret (1)							
Sociétés de courses (HT)	10,500	10,500	13,000	13,000	10,357	10,183	10,229
Budget général	1,675	0,175	—	—	1,664	0,030	—
Comptes spéciaux du Trésor :							
Fonds national des haras et des activités hippiques	1,860	3,360	—	—	1,300	1,776	1,213
Fonds national pour le développement des adductions d'eau	—	—	1,082	1,082	0,739	2,057	2,579
Fonds national pour le développement du sport	—	—	—	—	0,077	0,077	0,077
Fonds national pour le développement de la vie associative	—	—	—	—	0,074	0,074	0,074
Total	**14,035**	**14,035**	**14,082**	**14,082**	**14,211**	**14,197**	**14,172**
2. Prélèvements fiscaux (2)							
Timbre	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
Taxe additionnelle	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
TVA sur prélèvements sociétés	2,310	2,310	2,860	(3) 1,820	2,279	2,240	2,250
Total	**6,610**	**6,610**	**7,160**	**6,120**	**6,579**	**6,540**	**6,550**
Total général	**20,645**	**20,645**	**21,242**	**20,202**	**20,790**	**20,737**	**20,722**

(1) Décret n° 90-868 du 27 septembre 1990 modifié.
(2) Loi de finances pour 1991 (n° 90-1168 du 29 décembre 1990).
(3) Pour mémoire le taux majoré de la TVA dans les DOM est égal à 14 %.

TABLEAU E.05-2

Produit des prélèvements supplémentaires progressifs sur les courses de chevaux (1)

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service des haras) — *Unité :* Million de francs

	1988	1989	1990	1991	1992
Montant total des prélèvements supplémentaires progressifs (PMH)-(PMU)	2.496,5	2.675,7	2.685,4	2.572,7	2.416,6

(1) Barèmes du décret n° 78-1292 du 29 décembre 1978, modifié par le décret n° 86-357 du 12 mars 1986.

TABLEAU E.05-3

Recettes des hippodromes et montant des paris engagés

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service des haras) — *Unité :* million de francs

	1988	1989	1990	1991	1992
Montant des entrées	///	///	///	///	///
Sommes engagées au pari mutuel (sur l'hippodrome)	3.786	3.959	3.798	3.510	3.197
Sommes engagées au pari mutuel urbain	29.972	31.345	33.879	34.851	34.900
dont : tiercé et quarté (1)	15.638	16.740	18.733	19.331	19.689

(1) Jusqu'en 1986 tiercé et quarté, antérieurement tiercé seul. En 1987 et 1988, tiercé, quarté et quarté +. En 1989, tiercé, quarté, quarté + et quinté +. Depuis 1990 tiercé, quarté + et quinté +.

TABLEAU E.05-4

Loterie nationale - Loto national

Source : Société de la loterie nationale et du loto national

	Unités	1988	1989	1990	1991	1992
LOTERIE NATIONALE ET TAC O TAC :						
Nombre de tranches	Tranche	105	104	71	52	53
Nombre de billets placés	Millier	40.076	32.193	25.732	24.945	21.334
Placements nets	Million de F	2.574	2.034	1.545	1.794	1.331
Lots à payer (1)	»	1.585	1.250	957	1.076	798
Prélèvements non fiscaux	»	765	693	529	522	388
Prélèvements fiscaux	»	224	91	59	52	38
LOTO NATIONAL :						
Nombre de bulletins	Millier	607.426	607.010	614.505	615.312	564.450
Montant des mises	Million de F	11.657	11.802	12.994	14.950	13.848
Lots à payer	»	5.525	6.019	6.740	7.681	7.108
Prélèvements non fiscaux	»	4.825	4.849	5.252	6.989	5.442
dont : Mouvement sportif	»	289	295	325	373	344
Prélèvements fiscaux	»	887	934	1.002	1.141	1.051
dont : TVA	»	534	533	524	529	488
Prélèvements progressifs	Million de F	290	238	224	174	173
Produit des arrondis	Million de F	130	122	106	105	93
LOTO SPORTIF :						
Nombre de bulletins	Millier	122.159	96.288	51.188	39.598	36.654
Montant des mises	Million de F	1.539	1.331	760	603	588
Lots à payer	»	715	665	380	292	282
Prélèvements non fiscaux	»	687	572	327	260	253
dont : Mouvement sportif	»	462	399	228	18	176
Prélèvements fiscaux	»	93	94	53	42	41
dont : TVA	»	46	48	25	17	17
Prélèvements progressifs	Million de F	42	21	11	9	12
Produit des arrondis	Million de F	2	1	1	0,5	0,3
MATCH DU JOUR :						
Nombre de bulletins	Millier	///	17.403	18.902	10.701	8.301
Montant des mises	Million de F	///	121	148	76	57
Lots à payer	»	///	73	89	45	34
Prélèvements non fiscaux	»	///	40	49	25	19
dont : Mouvement sportif	»	///	24	30	15	11
Prélèvements fiscaux	»	///	8	10	5	4
dont : TVA	»	///	4	5	2	2
Prélèvements progressifs	Million de F	///	///	///	///	0,002
Produit des arrondis	Million de F	///	///	///	0,6	0,4
TAPIS VERT :						
Nombre de bulletins	Millier	131.347	101.585	91.919	96.414	96.545
Montant des mises	Million de F	1.182	858	742	721	694
Lots à payer	»	701	508	424	421	407
Prélèvements non fiscaux	»	436	314	286	268	257
Prélèvements fiscaux	»	45	36	32	31	30
dont : TVA	»	///	///	///	25	24
JEUX INSTANTANES :						
Nombre de tickets placés	Millier	///	258.497	226.877	369.715	1.562.197
Montant des placements	Million de F	///	2.585	1.609	3.107	13.655
Lots à payer	»	///	1.293	805	1.890	8.291
Prélèvements non fiscaux	»	///	1.164	724	1.065	4.697
Prélèvements fiscaux	»	///	128	80	151	666
Dont : TVA	»	///	///	///	124	543

TABLEAU E.05-5

Produit des jeux de casinos (1)

Source : Direction de la Comptabilité nationale — *Unité :* Millier

	1989/90	1990/91	1991/92
Produit brut total	2.299.123,5	2.400.764,2	3.031.317,8
dont : Casinos autorisés à avoir des machines à sous	1.461.515,8	1.666.255,3	2.540.699,3
dont : Produit des machines à sous seulement	971.379,1	1.087.606,3	1.861.620,2
dont : Prélèvements des communes	69.196,4	74.333,8	369.369,9

(1) La saison de l'année (n) s'étend du 1er novembre de l'année (n—1) au 31 octobre de l'année (n).

TABLEAU E.05-6

Flotte de plaisance

Situation au 31 août

Source : Secrétariat d'Etat à la Mer (Bureau de la plaisance)

	1988	1989	1990	1991	1992
Métropole :					
Voiliers	**226.406**	**229.422**	**232.091**	**234.732**	**237.445**
2 tonneaux et moins	126.819	127.672	128.725	129.782	130.847
Plus de 2 tonneaux	99.587	101.750	103.366	104.950	106.598
Navires à moteurs	**486.611**	**504.670**	**523.172**	**540.719**	**556.568**
2 tonneaux et moins	395.699	407.571	420.595	432.910	443.157
Plus de 2 tonneaux	90.912	97.099	102.577	107.809	113.411
Total des navires	**713.017**	**734.092**	**755.263**	**775.451**	**794.013**
2 tonneaux et moins	**522.518**	**535.243**	**549.320**	**562.692**	**574.004**
Plus de 2 tonneaux	**190.499**	**198.849**	**205.943**	**212.759**	**220.009**
Départements d'outre-mer (1) :					
Voiliers	**1.544**	**1.419**	**1.960**	**2.164**	**2.365**
2 tonneaux et moins	497	189	495	514	357
Plus de 2 tonneaux	1.047	1.230	1.465	1.650	2.008
Navires à moteurs	**7.167**	**7.707**	**8.110**	**8.536**	**10.219**
2 tonneaux et moins	5.148	5.501	5.690	5.938	7.529
Plus de 2 tonneaux	2.019	2.206	2.420	2.598	2.690
Total des navires	**8.711**	**9.126**	**10.070**	**10.700**	**12.584**
Territoires d'outre-mer (2) :					
Voiliers	**805**	**825**	**850**	**886**	**944**
2 tonneaux et moins	101	102	102	102	102
Plus de 2 tonneaux	704	723	748	784	842
Navires à moteurs	**8.302**	**8.575**	**9.092**	**10.012**	**10.864**
2 tonneaux et moins	6.113	6.298	6.658	7.206	7.764
Plus de 2 tonneaux	2.189	2.277	2.434	2.806	3.100
Total des navires	**9.107**	**9.400**	**9.942**	**10.898**	**11.808**

(1) Y compris Saint-Pierre-et-Miquelon, collectivités territoriales.
(2) Nouvelle-Calédonie et Polynésie française.

TABLEAU E.05-7

Immatriculation des navires de plaisance, par direction des affaires maritimes. France métropolitaine

Période du 1er septembre au 31 août

Source : Secrétariat d'Etat à la Mer (Bureau de la plaisance)

Jauge brute des navires	Voiliers						Navires à moteur					
	Le Havre	Rennes	Nantes	Bordeaux	Marseille	**Total**	Le Havre	Rennes	Nantes	Bordeaux	Marseille	**Total**
1987-1988												
Moins de 2 tonneaux	294	583	93	164	309	**1.443**	2.504	2.338	1.139	1.395	5.831	**13.207**
2 tonneaux à moins de 5 tonneaux	120	254	93	118	177	**762**	485	436	320	616	1.637	**3.494**
5 tonneaux à moins de 10 tonneaux	87	178	86	112	279	**742**	71	81	60	97	406	**715**
10 tonneaux à moins de 25 tonneaux	66	162	124	101	364	**817**	25	23	29	35	260	**372**
25 tonneaux et plus	3	3	8	6	17	**37**	2	2	2	—	31	**37**
Total	**570**	**1.180**	**404**	**501**	**1.146**	**3.801**	**3.087**	**2.880**	**1.550**	**2.143**	**8.165**	**17.825**
1988-1989												
Moins de 2 tonneaux	155	615	195	203	299	**1.467**	1.996	1.879	1.000	1.337	4.917	**11.129**
2 tonneaux à moins de 5 tonneaux	66	236	102	99	165	**668**	622	589	439	777	2.307	**4.734**
5 tonneaux à moins de 10 tonneaux	60	116	93	98	284	**651**	70	76	77	114	556	**893**
10 tonneaux à moins de 25 tonneaux	67	115	92	134	400	**808**	29	33	48	47	376	**533**
25 tonneaux et plus	1	3	10	13	26	**53**	2	2	2	4	49	**59**
Total	**349**	**1.085**	**492**	**547**	**1.174**	**3.647**	**2.719**	**2.579**	**1.566**	**2.279**	**8.205**	**17.348**
1989-1990 (1)												
Moins de 2 tonneaux	134	404	111	111	293	**1.053**	2.245	2.302	1.207	1.549	6.221	**13.524**
2 tonneaux à moins de 5 tonneaux	57	143	56	83	120	**459**	531	584	400	682	2.043	**4.240**
5 tonneaux à moins de 10 tonneaux	53	135	76	81	197	**542**	58	72	55	102	413	**700**
10 tonneaux à moins de 25 tonneaux	53	94	64	85	285	**581**	29	33	49	23	352	**486**
25 tonneaux et plus	3	2	7	1	21	**34**	2	-	1	9	40	**52**
Total	**300**	**778**	**314**	**361**	**916**	**2.269**	**2.865**	**2.991**	**1.712**	**2.365**	**9.069**	**19.002**
1990-1991 (2)												
Moins de 2 tonneaux	96	406	120	144	291	**1.057**	1.827	2.058	943	1.425	5.222	**11.475**
2 tonneaux à moins de 5 tonneaux	44	139	49	57	135	**424**	505	556	392	608	1.910	**3.971**
5 tonneaux à moins de 10 tonneaux	62	123	75	66	168	**494**	39	108	45	96	450	**738**
10 tonneaux à moins de 25 tonneaux	61	88	76	72	294	**591**	27	31	40	41	296	**435**
25 tonneaux et plus	7	6	13	9	40	**75**	2	3	6	10	67	**88**
Total	**270**	**762**	**333**	**348**	**928**	**2.641**	**2.400**	**2.756**	**1.426**	**2.180**	**7.945**	**16.707**
1991-1992												
Moins de 2 tonneaux	89	527	89	71	289	**1.065**	1.898	2.041	966	1.294	4.888	**11.087**
2 tonneaux à moins de 5 tonneaux	40	174	50	54	130	**448**	580	597	362	634	2.014	**4.187**
5 tonneaux à moins de 10 tonneaux	53	183	89	61	175	**561**	71	134	82	111	500	**898**
10 tonneaux à moins de 25 tonneaux	54	80	72	77	255	**538**	39	31	22	39	289	**420**
25 tonneaux et plus	8	7	19	27	40	**101**	5	8	4	10	70	**97**
Total	**244**	**971**	**319**	**290**	**889**	**2.713**	**2.593**	**2.811**	**1.436**	**2.088**	**7.761**	**16.689**

(1) Période du 01/10/89 au 31/08/90.
(2) Période du 01/09/90 au 31/08/91.

TABLEAU E.05-8

Immatriculation des navires de plaisance (1). Départements et territoires d'outre-mer

Période annuelle du 1er septembre 1991 au 31 août 1992

Source : Secrétariat d'Etat à la Mer (Bureau de la plaisance)

	Moins de deux tonneaux			Plus de deux tonneaux			Total
	Voiliers	Moteurs	**Total**	Voiliers	Moteurs	**Total**	**général**
DOM							
Martinique	7	227	**234**	96	93	**189**	**423**
Guadeloupe	1	105	**106**	70	88	**158**	**264**
Guyane	—	34	**34**	—	16	**16**	**50**
Réunion	1	33	**34**	5	14	**19**	**53**
Saint-Pierre-et-Miquelon (2)	—	22	**22**	—	14	**14**	**36**
Total	**9**	**421**	**430**	**171**	**225**	**396**	**826**
TOM							
Nouvelle-Calédonie	—	543	**543**	35	203	**238**	**781**
Polynésie française	—	15	**15**	10	130	**140**	**155**
Total	—	**558**	**558**	**45**	**333**	**378**	**936**

(1) Non compris embarcations locales : canots à rame pour la Guadeloupe, pirogues pour la Guyane, yoles et gommiers pour la Martinique, barques locales pour la Réunion, doris pour Saint-Pierre-et-Miquelon.
(2) Collectivité territoriale.

TABLEAU E.05-9

Principaux événements de mer ayant donné lieu à des interventions.

France métropolitaine.

Source : Secrétariat d'Etat chargé de la Mer (Bureau de la plaisance)

Nature des événements	1988		1989		1990		1991		1992	
	Nombre d'événements	Nombre de personnes mortes ou disparues	Nombre d'événements	Nombre de personnes mortes ou disparues	Nombre d'événements	Nombre de personnes mortes ou disparues	Nombre d'événements	Nombre de personnes mortes ou disparues	Nombre d'événements	Nombre de personnes mortes ou disparues
Abordages	13	—	27	2	29	4	32	2	20	2
Echouements	330	4	351	7	—	—	—	—	394	2
Heurts	—	—	—	—	335	—	399	5	30	1
Chavirements	189	28	210	19	163	18	116	27	85	15
Incendies, explosions	30	3	33	—	46	—	40	1	67	3
Voies d'eau (envahies par l'eau)	64	—	140	3	139	—	154	7	158	—
Disparitions inexpliquées	14	23	3	1	14	29	8	15	22	8
Pannes et avaries	766	4	878	1	995	3	1.083	2	1.266	—
Hommes à la mer	18	24	35	21	53	27	44	32	47	26

TABLEAU E.05-10

Ménages équipés en matériel électronique par groupe socioprofessionnel du chef de ménage

Source : INSEE. Enquête de conjoncture auprès des ménages — *Unité :* %

Nature de l'equipement	Date	Ensemble des ménages	Agriculteurs et salariés agricoles	Patrons de l'industrie et du commerce	Professions libérales, cadres supérieurs	Cadres moyens	Employés	Ouvriers	Personnel de service (1)	Autres actifs (1)	Non actifs
Caméscope	Janvier 1989	**2,3**	1,2	3,8	8,8	4,1	1,8	1,7	2,3	5,2	0,5
Micro-ordinateur	Mai 1989	**8,2**	2,4	9,0	28,2	17,8	7,4	8,4	3,5	7,1	1,2
Lecteur de disques compacts	Mai 1990	**16,5**	7,2	21,6	44,2	31,3	16,6	14,9	6,4	30,0	5,6
Magnétoscope	Janvier 1991	**37,1**	28,6	58,1	62,9	48,8	38,4	48,4	33,3	51,6	15,9
Baladeur	Mai 1991	**30,2**	22,4	39,0	55,2	50,0	49,9	38,2	28,9	49,7	7,9

(1) Catégorie de faible effectif : les résultats sont entachés d'une grande variabilité aléatoire.

TABLEAU E.05-11

Chasse et pêche fluviale

Sources : Office national de la chasse.
Conseil supérieur de la pêche

	1980	1989	1990	1991	1992
CHASSE (1)					
Permis délivrés [en milliers] (2)	2.016,5	1.721,4	1.689,2	1.659,2	*p* 1.630,1
PÊCHE FLUVIALE					
Pêcheurs aux engins et aux filets sur le domaine public :					
Amateurs	15.045	10.644	11.609	8.496	8.187
Professionnels	///	1.007	962	854	751
Pêcheurs à la ligne :					
Associations agréées	4.110	4.020	4.000	4.000	4.061
Permis délivrés [en milliers] (3)	2.359,4	1.949,1	1.875,0	1.887,4	1.797,1

(1) Campagnes sur deux années.
(2) Permis départementaux et nationaux. Validations et validations complémentaires ; période de juillet de l'année n — 1 à juin de l'année n.
(3) Timbres piscicoles ordinaires délivrés.

F

Enseignement, formation, recherche

INSEE FIDEL BASE DE DONNÉES

BASE DE DONNÉES COMMUNALES

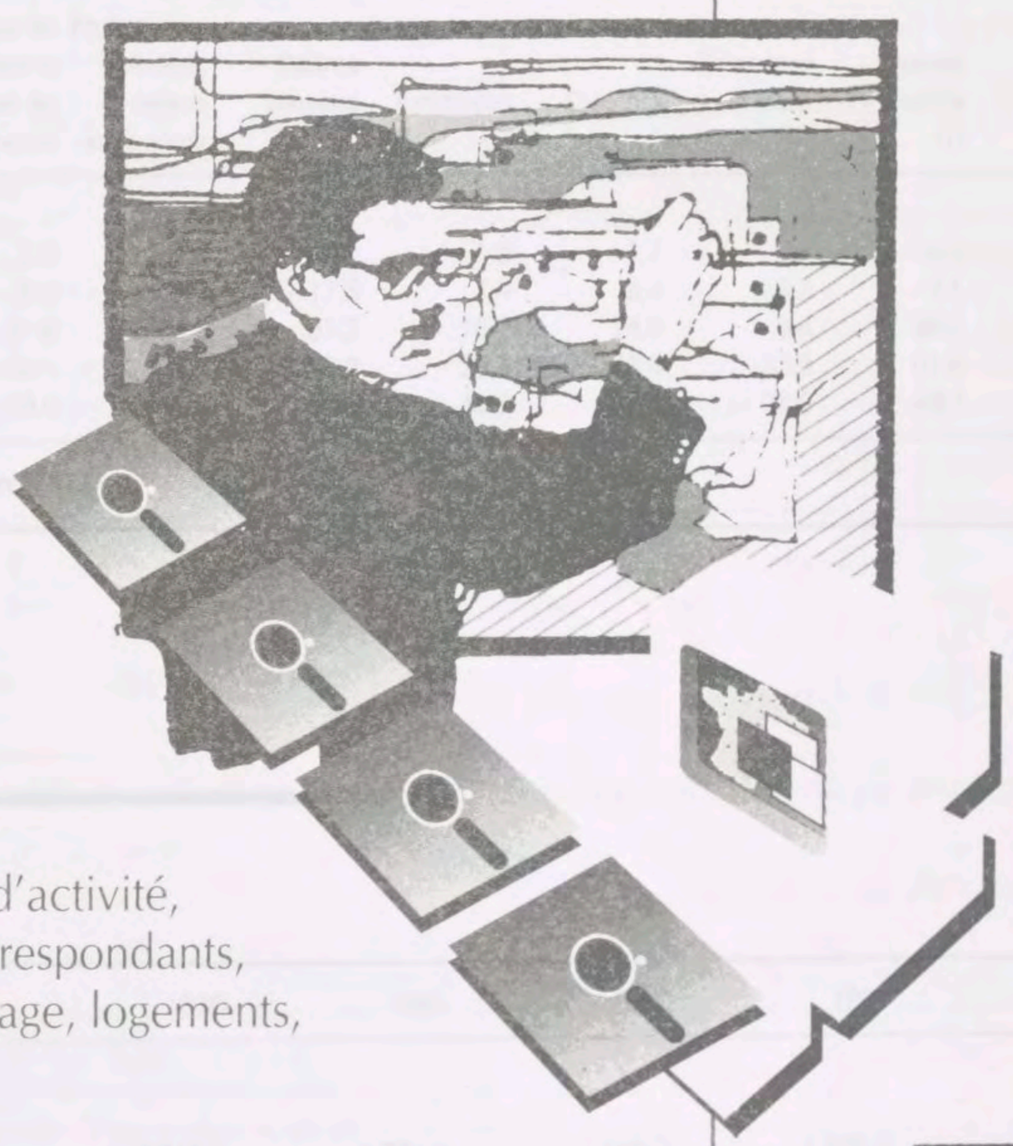
FIDEL

POUR BIEN CONNAÎTRE LE POTENTIEL DÉMOGRAPHIQUE, ÉCONOMIQUE ET SOCIAL D'UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE DE VOTRE CHOIX

Différentes sources qui répondent à votre attente

Dans une même base, des données issues de fichiers de plusieurs organismes d'informations.

- INSEE (Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques)
- Direction Générale des Impôts
- ANPE (Agence Nationale Pour l'Emploi)
- UNEDIC (Union Nationale pour l'Emploi Dans l'Industrie et le Commerce)
- SCEES (Service Central des Etudes et Enquêtes Statistiques du Ministère de l'Agriculture)



Différents domaines qui recoupent vos centres d'intérêt

Population, état-civil, migrations, formation, population active, chômage, professions et catégories sociales, population par secteurs d'activité, fiscalité, emploi salarié et établissements correspondants, établissements, agriculture, données de cadrage, logements, équipements collectifs, tourisme.

Différentes zones qui déterminent votre action et que vous pouvez créer à partir des découpages administratifs traditionnels.

Sylvestre Pfeil
CREATONE

INSEE
INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES

Chapitre F.01

Enseignement et formation

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Effectifs d'élèves d'apprentis et d'étudiants (public et privé). Évolution 1970-1992.
2. Population scolaire et universitaire par âge et taux de scolarisation (public et privé).
3. Effectifs d'élèves du premier degré. Évolution 1980-1992.
4. Écoles, classes et nombre moyen d'élèves par classe de premier degré. Évolution 1980-1992.
5. Effectifs d'élèves du premier degré par niveau et par sexe.
6. Effectifs d'élèves du second degré par niveau du public et privé. Évolution 1980-1992.
7. Établissements, classes et nombre moyen d'élèves par classe du second degré. Évolution 1980-1992.
8. Effectifs d'élèves du premier cycle du second degré par niveau et par sexe.
9. Effectifs d'élèves du second cycle professionnel par niveau et par sexe.

(Suite au verso).

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration du ministère de l'Éducation nationale, Direction de l'Évaluation et de la Prospective, du ministère de l'Agriculture et de la Pêche, du ministère des Affaires sociales, de la Santé et de la Ville et le ministère du Travail, de l'Emploi et de la Formation professionnelle.

10. Effectifs d'élèves du second cycle général et technologique par niveau et par sexe.
11. Taux d'accès au niveau du baccalauréat suivant l'année de naissance du candidat. Évolution 1986-1993.
12. Diplômes de l'enseignement du second degré du second cycle. Évolution 1980-1992.
13. Candidats présentés et admis aux baccalauréats. Évolution 1986-1992.
14. Effectifs des centres de formation d'apprentis. Évolution 1980-1992.
15. Établissements et effectifs de l'enseignement technique agricole.
16. Écoles dépendant du ministère des Affaires sociales, de la Santé et de la Ville.
17. Formation professionnelle continue : bilan des formations.
18. Formation professionnelle continue : effectifs en formation par catégorie professionnelle et sexe.
19. Insertion professionnelle des jeunes de 16 à 25 ans.
20. Effectifs d'étudiants inscrits dans l'enseignement supérieur (public et privé). Évolution 1980-1992.
21. Effectifs d'étudiants des universités par discipline et par cycle selon le sexe.
22. Effectifs des classes supérieures selon le sexe.
23. Effectifs d'étudiants des autres écoles supérieures selon le sexe (public et privé).
24. Répartition d'étudiants français dans les universités par discipline et selon l'origine socio-professionnelle du chef de famille.
25. Répartition d'étudiants français dans les écoles d'enseignement supérieur non universitaire, du public et du privé, selon l'origine socioprofessionnelle du chef de famille.
26. Principaux diplômes délivrés dans l'enseignement supérieur.
27. Sorties du système éducatif suivant les niveaux des élèves.
28. Enseignants à temps complet ou à temps partiel : enseignement public.
29. La dépense globale d'éducation.
30. La dépense intérieure d'éducation.

1. PRÉSENTATION

Les élèves et les étudiants

La population des élèves et des étudiants, en 1991-1992 et en France métropolitaine, représente 25,3 % de la population totale et 87 % des jeunes de 2 à 22 ans.

Globalement pendant la dernière décennie, la population scolaire et universitaire s'est accrue de plus de 500.000 élèves ou étudiants (Agriculture et Santé comprises), alors que la population des 2-22 ans diminuait de 700.000 individus.

C'est ainsi que le poids des scolaires par rapport aux 2-22 ans, pendant cette période, s'est accru de plus de 6 points.

La combinaison de l'évolution démographique et de l'augmentation de la fréquentation scolaire aboutit à des variations de population scolaire par degré très contrastées :

— diminution dans les écoles primaires et dans les collèges couvrant les âges de scolarisation obligatoire;
— augmentation très sensible dans les classes maternelles, dans les seconds cycles de lycées et surtout dans les niveaux post-baccalauréat.

Ces augmentations correspondent aux grands objectifs de la période :

— extension de la préscolarisation;
— renforcement de l'accès en classes terminales entraînant des poursuites plus fréquentes dans l'enseignement supérieur.

Les personnels de l'Éducation nationale

Les personnels enseignants (enseignement privé sous contrat compris) et les personnels administratifs, techniciens, ouvriers et de services forment plus de 5 % de la population active occupée.

Sur cinq ans, pour une population scolaire et universitaire qui s'est accrue de 2,8 %, le nombre de personnels a augmenté de plus de 4,4 %.

Le budget et le compte de l'éducation

Le budget de l'Éducation nationale en 1992 représentait 19,7 % du budget de l'État et 3,7 % du produit intérieur brut (PIB).

La dépense intérieure d'éducation qui totalise la contribution des divers agents économiques, — État, collectivités territoriales, autres administrations publiques, entreprises et ménages —, représentait 6,6 % du PIB.

Les examens et les sorties du système éducatif

En 1992, le taux de succès global aux baccalauréats (admis/présentés) a été de 71,8 % et plus de 51 % d'une génération sont devenus bacheliers (pour la première fois, plus d'un jeune sur deux).

La proportion d'une génération accédant au niveau des classes terminales de lycées était de 34 % en 1980-1981 et de 60,1 % en 1992-1993.

En ce qui concerne les sorties du système éducatif, les jeunes sortant avec un diplôme supérieur au baccalauréat sont de plus en plus nombreux et représentent en 1991 plus de 33 % de l'ensemble des sortants; pourtant, un nombre encore important de jeunes, 11 %, entre sur le marché du travail sans qualification (ils étaient 15,5 % en 1980).

L'insertion professionnelle des jeunes

Durant l'année 1991, on peut évaluer à 112.370 le nombre de jeunes entrés dans une première étape du crédit formation individualisé (CFI) [formation alternée ou autres mesures]. Au cours de cette année, 94.850 jeunes sont entrés dans une première étape de formation alternée; par rapport à 1990, on constate une baisse totale de 40.150 jeunes; la répartition par type d'étape d'entrée est de 46,5 % en mobilisation, 26,8 % en pré-qualification et 26,7 % en qualification. Par ailleurs, 13.480 jeunes sont entrés à la suite d'une formation alternée dans une autre mesure (CES, contrat de qualification, etc.).

L'ensemble de ces actions représente un coût global de 5,4 milliards de francs pour l'État dont 2,5 milliards pour la formation elle-même, 0,7 milliard pour les programmes d'accompagnement et 2,2 milliards pour la rémunération des stagiaires.

2. MÉTHOLOGIE

Les élèves et les étudiants

Les données figurant dans les tableaux d'effectifs d'élèves, d'apprentis ou d'étudiants sont obtenues à partir d'enquêtes statistiques exhaustives sous la forme, soit de remontées « papier » soit à partir de remontées d'extraits de fichiers de gestion de la scolarité en établissement. Ces recensements recueillent les effectifs dans les écoles, les collèges et les lycées quelques jours après la rentrée, dès que la situation s'est stabilisée; pour les étudiants, l'observation est plus tardive car les inscriptions se déroulent en partie après la rentrée universitaire.

Les personnels de l'Éducation nationale

Les résultats sont issus de traitements statistiques des fichiers de paie du mois de janvier de chaque année et ne concernent que les personnels enseignants des établissements publics de l'Éducation nationale.

Le compte de l'éducation

Le compte de l'éducation est le résultat de traitements d'un nombre important d'informations selon la méthodologie générale des « comptes satellites » de la comptabilité nationale. Les sources sont : les documents budgétaires, les comptes financiers des établissements et des collectivités territoriales, les résultats d'enquêtes exhaustives (sur la taxe d'apprentissage) ou par échantillon (dépenses des ménages), pour ne citer que les principales.

Les examens et les sorties

Les données sur les examens du second degré (brevet de technicien également) sont issues des jurys d'examens; pour les diplômes du supérieur l'information est recueillie auprès des universités et établissements habilités à les délivrer.

En ce qui concerne les sorties du système éducatif le calcul s'opère d'une façon générale selon le principe de la non-réinscription. Les sorties d'une classe sont mesurées par différence entre les effectifs inscrits dans cette classe pour l'année scolaire *n*-1, et les effectifs originaires de cette classe réinscrits l'année scolaire *n*, quelle que soit leur destination. Le résultat est d'autant plus précis que l'on connaît mieux les passages de classe à classe et entre filières de formation. Cependant les outils ne sont pas les mêmes pour l'enseignement secondaire, l'enseignement supérieur, l'enseignement agricole (qui relève du ministère de l'Agriculture) ou les formations sanitaires et sociales (qui dépendent du ministère de la Santé et de la Solidarité nationale).

On estime d'abord les sorties « brutes » de l'enseignement secondaire du ministère de l'Éducation nationale. Puis on met en évidence les entrées dans l'enseignement supérieur, dans l'enseignement agricole et dans les formations sanitaires et sociales, que l'on retranche des sorties brutes. On ajoute ensuite les sorties de ces mêmes enseignements. On obtient ainsi les sorties « nettes » de la formation initiale.

Si l'on admet que l'apprentissage fait partie du système de formation initiale, on déduit les entrées en apprentissage et on ajoute les sorties d'apprentissage pour obtenir les sorties nettes du système éducatif, apprentissage inclus.

Ces calculs sont faits par niveau de formation suivant la nomenclature en six postes (cf. définitions).

Formation professionnelle continue (FPC)

L'organisation de la formation professionnelle continue découle d'une série de lois, en particulier de celles du 16 juillet 1971 (texte fondateur), du 7 janvier 1983 (loi de décentralisation) et du 24 février 1984 (réforme du congé individuel, et formation des jeunes en alternance) et les lois du 31 décembre 1991 et du 17 juillet 1992.

Le système comporte trois types d'intervenants principaux : les régions, ayant depuis 1983 compétence de droit commun en matière de FPC, l'État conservant des attributions réduites aux priorités nationales et les entreprises consacrant l'essentiel de leurs moyens financiers à la formation de leurs salariés.

Formation professionnelle continue financée par l'État

L'État finance tout ou partie d'une série de formations, les financements correspondants étant inscrits pour la plus grande part au budget des ministères du Travail, de l'Emploi et de la Formation professionnelle (Fonds de la formation professionnelle et de la promotion sociale, Fonds national de l'emploi pour partie) et de l'Éducation nationale. Ces crédits ne comprennent pas ceux inscrits aux budgets des différents ministères pour la formation de leur propre personnel.

Les principaux moyens budgétaires d'intervention de l'État sont les suivants :

— les conventions de formation professionnelle;
— le fonds national de l'emploi (FNE);
— l'association pour la formation professionnelle des adultes (AFPA);
— le conservatoire national des arts et métiers (CNAM);
— le centre national d'enseignement à distance (CNED).

Formation professionnelle continue financée par les entreprises

La loi du 16 juillet 1971 fait obligation à toutes les entreprises employant plus de 9 salariés, de consacrer au moins 1,1 % de leur masse salariale à la formation continue (1,2 % à compter de 1987). L'accord du 3 juillet 1991 prévoit l'extension de cette obligation aux entreprises de moins de 10 salariés et aux travailleurs indépendants et aux professions libérales.

Celles-ci s'acquittent principalement de cette obligation en organisant elles-mêmes des formations (ex. : le centre de formation de la régie Renault), ou en envoyant leurs salariés suivre des stages dans des centres de formations extérieurs, publics ou privés, au titre du plan de formation de l'entreprise ou des congés individuels de formation, en versant leurs contributions à des organismes chargés de gérer ces sommes pour leur compte (Fonds d'assurance formation, organismes paritaires agréés au titre du congé individuel de formation), et en versant une somme égale à 0,3 % de leur masse salariale pour la formation des jeunes demandeurs d'emploi.

Toutefois, à compter de 1985, est offerte aux entreprises une possibilité d'exonération partielle ou totale des versements dus au Trésor public au titre du « 0,2 % », dans le cadre des formations en alternance (stages d'initiation à la vie professionnelle, contrats de qualification et contrats d'adaptation). Les dépenses ainsi engagées par les entreprises pour les jeunes de moins de 26 ans peuvent donner lieu à imputation directe ou à versement à un organisme de mutualisation agréé par l'État (OMA).

Par ailleurs, l'État participe à la rémunération des jeunes en stage d'initiation à la vie professionnelle, et à partir de juillet 1986, les diverses modalités d'accueil des jeunes dans les entreprises offrent la possibilité à l'employeur d'être exonéré partiellement ou totalement des charges sociales afférentes.

Enfin, il faut noter qu'en moyenne, les entreprises dépassent leur obligation légale et financent principalement des formations de perfectionnement de courte durée, dont les cadres et techniciens bénéficient le plus souvent.

Formation professionnelle continue financée par les conseils régionaux

La loi du 7 janvier 1983 portant transfert de compétences aux collectivités territoriales a prévu le transfert

aux régions d'une compétence de droit commun en matière de formation professionnelle et d'apprentissage. Ce transfert a été réalisé le 1er juin 1983.

Dès lors, une grande partie des actions de formation professionnelle continue, autrefois prises en charge par l'État, sont passées dans le champ de compétence des régions, sous la forme de conventions de formation professionnelle (ouvrant droit ou non à rémunération des stagiaires).

Enseignement dépendant du ministère de l'Agriculture

On distingue :

— L'enseignement technique agricole

Les formations du cycle professionnel, du cycle général et technologique et du cycle supérieur court de l'enseignement technique agricole sont mises en place dans des centres de formation professionnelle agricole pour jeunes (CFPAJ), des lycées professionnels agricoles (LPA) ainsi que dans des lycées d'enseignement général et technologique agricoles (LEGTA) pour le secteur public.

Des formations semblables existent dans des établissements privés.

Les diplômes CAPA, BEPA, BTA et BTSA peuvent être préparés par la voie de :

— la formation initiale;
— la formation professionnelle continue;
— l'apprentissage;
— l'enseignement à distance.

Pour certains CAPA et lorsque les textes réglementaires le permettent, la préparation au titre de la formation professionnelle continue ou de l'apprentissage peut se faire par unités capitalisables.

— Le cycle professionnel

L'enseignement se prépare dans des lycées professionnels agricoles, des centres de formation professionnelle agricole pour jeunes et autres établissements de même niveau.

Les classes de 4e et 3e préparatoires sont destinées à préparer les élèves à un CAPA ou un BEPA.

Les classes de 4e et 3e technologiques sont destinées aux élèves qui souhaitent bénéficier d'un enseignement général ou technique permettant une poursuite d'études vers un brevet d'études professionnelles agricoles (BEPA) ou une seconde de détermination.

Les classes de BEPA ont deux finalités :

— l'une de qualification professionnelle;
— l'autre de poursuites d'études (BTA, bac professionnel).

— Le second cycle général et technologique

Organisé dans les lycées d'enseignement général et technologique agricoles et les lycées professionnels agricoles, le second cycle général et technologique conduit en trois ans les jeunes issus du cycle d'orientation des collèges ou en deux ans après un BEPA ou une seconde de détermination :

— soit vers le brevet de technicien agricole (BTA);
— soit vers le baccalauréat professionnel.

Le cycle long peut conduire aussi en trois ans, les jeunes issus du cycle d'orientation des collèges vers le baccalauréat de sciences agronomiques et techniques (D').

En 1993, seront créées des séries du baccalauréat technologique dans les lycées d'enseignement général et technologique agricoles.

— Le cycle supérieur court

Peuvent être admis en classe préparatoire au brevet de technicien supérieur (deux ans d'études) :

— les titulaires du brevet de technicien agricole;
— les titulaires des baccalauréats C, D, D', E, F1, F2, F3, F5, F6, F7, F7';
— les titulaires d'un baccalauréat A, B, H, G1, G2 et G3 ainsi que certains brevets de technicien peuvent être admis dans certaines options.

Des arrêtés préciseront la liste des baccalauréats de technologie et des brevets de technicien du ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports donnant accès aux formations du brevet de technicien supérieur agricole (BTSA).

Peuvent être admis en classe préparatoire aux écoles nationales supérieures agronomiques et agro-alimentaires et aux écoles nationales d'ingénieurs des travaux agricoles (deux ans de préparation, trois ans de formation) :

— les titulaires des baccalauréats D' pour le concours option technologique;
— les titulaires d'un baccalauréat scientifique pour le concours option générale;
— peuvent être admis les titulaires du baccalauréat D' et BTA, en classe préparatoire aux écoles nationales vétérinaires (un an de préparation, quatre ans de formation).

Peuvent être admis en classe préparatoire aux ENITA, ENSA, ENV (en un an), les titulaires d'un BTSA, de certains BTS ou d'un DUT de biologie appliquée.

3. DÉFINITIONS

Association pour la formation professionnelle des adultes (AFPA)

Cette association, régie par la loi de 1901, subventionnée par l'État, organise principalement des formations longues (en général six mois à temps plein) pour des demandeurs d'emploi, au niveau CAP, mais aussi des stages en faveur de salariés, au titre du congé individuel de formation ou du plan de formation d'entreprise.

Professions et catégories sociales (PCS)

La nomenclature est celle adoptée par l'INSEE « Professions et catégories sociales » (PCS).

Centre national d'enseignement à distance (CNED)

Financé par le ministère de l'Éducation nationale, le CNED est un établissement principalement chargé d'assurer un enseignement par correspondance à tous les niveaux de l'enseignement scolaire et qui s'étend

aux formations universitaires ainsi qu'à la présentation des concours administratifs.

Ces formations intéressent non seulement des personnes en situation de formation initiale mais également un grand nombre de personnes engagées dans la vie active.

Champ géographique

Le champ géographique pris en compte est celui de la France métropolitaine.

CIPPA-MOREA

Cycle d'insertion professionnelle par alternance et module de représentation d'examen par alternance.

Classe

Le terme « classe », dans le premier degré, correspond normalement à un groupe d'élèves scolarisés au même niveau pendant une année scolaire. Dans l'enseignement élémentaire, la classe s'identifie au cours (cours préparatoire, cours élémentaire 1re ou 2e année, cours moyen 1re ou 2e année); ces classes peuvent être appelées « classes à cours unique ». Toutefois, dans certaines écoles, les effectifs sont tels que des élèves de niveaux différents sont regroupés dans une même classe, on a alors une « *classe à plusieurs cours* ». Certaines écoles ne comportent qu'une seule classe, regroupant aussi plusieurs niveaux; on parle alors de « *classe unique* ».

Classe d'adaptation

Dans le cycle élémentaire, il s'agit de classe à petits effectifs dont le but est d'éviter un redoublement aux élèves les plus faibles en favorisant une remise à niveau. Dans le premier cycle du second degré, ce sont des classes d'accueil pour les élèves étrangers qui sont comptabilisées avec les 6e et 5e ordinaires.

Classe d'initiation

Classe groupant à temps complet ou partiel les enfants non francophones en vue d'un apprentissage plus rapide du français et d'une meilleure intégration dans la scolarité normale.

Classes supérieures de lycée

Sections de techniciens supérieurs, classes préparatoires aux grandes écoles.

Compte économique de l'éducation

Compte satellite de la comptabilité nationale décrivant les flux financiers dans le domaine de l'éducation.

Conservatoire national des arts et métiers de Paris (CNAM)

Il est financé par le ministère de l'Éducation nationale; ses enseignements comprennent des cours de promotion sociale, dispensés le soir et le samedi, généralement publics et gratuits, conduisant à la délivrance de valeurs et de diplômes du CNAM, ou préparant à des examens et titres à caractère professionnel.

Contrats d'adaptation

Ils doivent faciliter l'embauche des jeunes de 16 à 25 ans susceptibles d'occuper rapidement un emploi. Les contrats sont, soit de durée déterminée de 6 mois au minimum, soit de durée indéterminée. La formation doit être de 200 heures et peut se dérouler dans l'entreprise.

Contrats de qualification

Ils doivent permettre à un jeune d'acquérir une qualification professionnelle sanctionnée par un diplôme technique ou professionnel, ou par un titre. Le public visé est les jeunes de 16 à 25 ans sans qualification ou ayant une qualification ne permettant pas l'accès à l'emploi. Leur durée est de 6 mois à 2 ans. La formation doit représenter 1/4 du temps et se dérouler en organisme de formation.

Contrats emploi-solidarité (CES)

Succédant aux différentes formules d'activités d'intérêt collectif réalisées sous forme de stage, les contrats emploi-solidarité, véritables contrats de travail à mi-temps, rémunérés sur la base du SMIC, connaissent une montée en charge progressive depuis le mois de février 1990. Les CES sont de plus destinés aux demandeurs d'emploi de plus de 26 ans inscrits depuis au moins 12 mois à l'ANPE et aux bénéficiaires du revenu minimum d'insertion (RMI).

Conventions de formation professionnelle comportant une aide de l'État (FFPPS)

Elles sont financées par le Fonds de formation professionnelle et de la promotion sociale (FFPPS). Elles sont passées entre un ministère ou une préfecture de région et un organisme public ou privé de formation.

Dépense intérieure d'éducation

Total des dépenses effectuées en France métropolitaine pour des activités d'éducation et pour l'achat de biens et services liés à l'éducation.

Dépense intérieure d'enseignement

Total des dépenses effectuées en France métropolitaine pour des activités d'enseignement.

Deuxième cycle général et technologique

Classes de seconde, première et terminale préparant au baccalauréat, au baccalauréat de technicien, au brevet de technicien et dans la première période au brevet d'enseignement industriel, au brevet d'enseignement commercial.

Division ou classe

Dans les établissements du second degré, elle est constituée par un groupe d'élèves de même niveau qui suivent ensemble les cours d'une même section.

Autres écoles

Elles constituent un groupe non homogène. On y trouve notamment les écoles vétérinaires, l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS), l'École pratique des hautes études, l'Institut d'études des relations internationales, l'École spéciale militaire de Saint-Cyr, les Écoles nationales de la marine marchande, des écoles dépendant du ministère de l'Agriculture, etc.

Écoles de commerce, gestion et de comptabilité

Ce sont des écoles privées d'enseignement supérieur.

Enseignement de type extra-scolaire

Formation continue, enseignement par correspondance, stages, cours du soir, leçons particulières, télévision scolaire.

Enseignement de type scolaire

Enseignement à plein temps sur un cycle annuel.

Écoles d'ingénieurs

Écoles publiques ou privées assurant une formation d'ingénieur diplômé reconnu par la commission des titres (les ingénieurs universitaires sont compris).

Écoles juridiques et administratives

Écoles de notariat, instituts régionaux d'administration (IRA), école nationale d'administration (ENA), etc.

Écoles paramédicales et sociales

Écoles recrutant principalement au niveau du baccalauréat. Les auxiliaires de puériculture, les moniteurs éducateurs et les aides médico-psychologiques n'y figurent pas.

Écoles supérieures d'art

On y trouve aussi les écoles à caractère littéraire : journalisme, attachés de presse, interprétariat, etc.

Enseignement spécial du ministère de l'Éducation nationale

Il est assuré, pour le niveau du premier degré, dans des classes spéciales ou des établissements spécialisés.

Autres établissements d'enseignement supérieur

Il s'agit ici, sauf de 1960-1961 à 1975-1976 des facultés privées, des écoles normales d'instituteurs, des écoles normales supérieures, des écoles juridiques et administratives, des écoles supérieures d'art et d'architecture, ainsi que d'un groupe hétérogène d'autres écoles.

Financeur final

Dernier financeur. Par exemple, lorsqu'une collectivité locale est maître d'ouvrage d'une construction scolaire, elle peut recevoir une subvention de l'État. La totalité de la dépense est affectée aux collectivités locales, dernier financeur. Les dépenses de l'État ne comprennent pas la subvention.

Les bourses d'études versées aux ménages sont traitées comme un transfert entre le financeur, État ou collectivités locales, et le financeur ménage. Elles n'apparaissent pas comme dépense de l'État.

Fonds national pour l'emploi (FNE)

Les actions d'insertion et de formation du FNE (AIF) sont des formations destinées aux chômeurs de longue durée (ayant connu 12 mois de chômage au cours des 18 mois précédant l'entrée en stage). Les AIF visent prioritairement les demandeurs d'emploi inscrits depuis plus de 3 ans à l'ANPE, les personnes âgées de plus de 50 ans et les bénéficiaires du revenu minimum d'insertion (RMI).

Ce dispositif fait suite à l'ensemble des actions relevant en 1989 du programme FNE-chômeurs de longue durée, de celui des stages modulaires de l'ANPE et de celui des stages de réinsertion en alternance du FFPPS.

Les actions d'insertion et de formation doivent permettre une combinaison des modalités suivantes :
— actions de formation collectives;
— accès individuels à des stages existants;
— actions modularisées pouvant comporter un tronc commun d'évaluation-orientation-redynamisation, un appui personnalisé, des modules de formation et d'accompagnement de la recherche d'emploi.

Par ailleurs le recours à l'alternance est recherché de manière systématique.

Formation des cadres privés d'emploi (FNE)

Ces formations particulières visent à accueillir des cadres privés d'emploi, éprouvant des difficultés importantes de réinsertion professionnelle et pour lesquels les autres dispositifs financés par l'État en faveur des chômeurs ne conviennent pas. Fondées sur un recyclage, un perfectionnement ou une amorce de reconversion, ces actions touchent principalement des cadres moyens.

Mention complémentaire

Année supplémentaire de spécialisation possible à partir de certains CAP et BEP et qui est sanctionnée par un diplôme.

Niveau VI

Effectifs sortant du 1er cycle du second degré et des EREA (6e à 4e, CPA et CPPN), des formations professionnelles en un an (CEP) et des quatre premières années de SES et GCA.

Niveau V *bis*

Effectifs sortant de 3e et des classes de second cycle court professionnel avant l'année terminale, des 5e et 6e années de SES et de la formation professionnelle en EREA.

Niveau V

Effectifs sortant de l'année terminale des cycles courts professionnels ou abandonnant la scolarité du second cycle long avant la classe terminale.

Niveau IV

Effectifs sortant des classes terminales et effectifs abandonnant des scolarisations post-baccalauréat avant d'atteindre le niveau III.

Niveau III

Effectifs d'étudiants sortant avec un diplôme bac + 2 ans (DUT, BTS, instituteurs, DEUG, écoles de santé...).

Niveaux II et I

Effectifs d'étudiants sortant avec un diplôme de 2e ou 3e cycle ou des grandes écoles.

Population 2-22 ans

Population totale des enfants et des jeunes ayant de 2 à 22 ans compris. Les données postérieures à 1982-1983 sont issues des dernières évaluations de l'INSEE fondées sur les recensements de 1982 et de 1989.

Population scolarisable

Population totale par âge évaluée à partir des recensements de 1982 et 1989.

Population scolarisée

Le champ est élargi au-delà de la tutelle du ministère de l'Éducation nationale (Agriculture [niveau second degré] ainsi que l'enseignement supérieur non universitaire, Santé).

Premier degré

Élèves de l'enseignement préscolaire et élémentaire, y compris les élèves des classes ordinaires des établissements d'enseignement spécial.

Première d'adaptation

Elle accueille les élèves titulaires d'un BEP ou d'un CAP préparé en deux ans.

Premier cycle (niveau)

6e à 3e, fin d'études primaires, CPPN, CPA.

Préparations intégrées

On y trouve, d'une part, les « prépas ESCA » (dont les effectifs étaient précédemment associés à ceux des écoles de commerce), d'autre part, les cycles préparatoires intégrés à certaines écoles d'ingénieurs indépendantes des universités (qui, jusqu'alors, n'étaient pas comptabilisés).

Produit intérieur brut (PIB)

Il est égal à la somme des valeurs ajoutées brutes, augmentée de la TVA sur les produits et des droits de douane.

Second cycle général et technologique des lycées

Il regroupe les classes de secondes, premières et terminales permettant d'accéder à un baccalauréat général (sections A, B, C, D ou E) ou technologique (sections F, G, H) ainsi qu'à un brevet de technicien (BT).

Second cycle professionnel

Essentiellement assuré dans les lycées professionnels (LP), regroupe des enseignements sanctionnés par des certificats d'aptitude professionnelle (CAP) en trois ans (après la 5e), en un ou deux ans (après la 3e) ou par le brevet d'enseignement professionnel (BEP) en deux ans. Ces diplômes peuvent déboucher sur la préparation en deux ans d'un bac professionnel.

Second degré

Élèves des collèges, des lycées et des lycées professionnels (LP), formations complémentaires comprises; SES et classes supérieures non comprises.

Seconde spéciale

Elle accueille les élèves titulaires d'un CAP préparé en trois ans pour faciliter leur intégration au second cycle technologique.

Sections de terminale

A : littéraire;
B : sciences économiques et sociales;
C : mathématiques et sciences physiques;
D : mathématiques et sciences de la nature;
D′ : sciences agronomiques et techniques (lycées agricoles);
E : mathématiques et techniques;
F : technologies industrielles (F1 à F4, F9 et F10), techniques de laboratoire (F5 à F7), médico-social (F8) et arts (F11 et F12);
G : secrétariat (G1), comptabilité (G2) et commerce (G3);
H : techniques informatiques;
BT : brevet de technicien;
BTA : brevet de technicien agricole.

Stage d'initiation à la vie professionnelle (SIVP)

Ce stage a pour objectif de permettre à des jeunes demandeurs d'emploi non titulaires d'un diplôme de l'enseignement technologique ou titulaires d'un diplôme de l'enseignement général de niveau IV inscrits depuis plus de six mois à l'ANPE, ou jeune inscrit à l'ANPE depuis plus de un an, de s'initier par une insertion dans l'entreprise aux métiers de celle-ci. Ce stage doit contribuer à la définition d'une orientation et d'une trajectoire d'insertion. Ils durent de 3 à 6 mois. Le jeune a le statut de stagiaire de la formation professionnelle.

Remplacé par le contrat d'orientation et le contrat local d'orientation (CLO) :

— contrat à durée déterminée de 3 à 6 mois destiné à permettre à des jeunes de moins de 23 ans non qualifiés rencontrant des difficultés particulières d'accès à l'emploi de s'insérer dans la vie professionnelle. Ils bénéficient de 32 heures d'orientation active par mois;
— le CLO qui se substitue au CES pour les jeunes de 16-17 ans avec les mêmes objectifs.

Stages de mise à niveau (ANPE)

Ce sont des stages de formation destinés à adapter la qualification des demandeurs d'emploi à des postes à pourvoir correspondant à des offres d'emploi déposées à l'ANPE et non satisfaites. L'ANPE organise à l'intention de demandeurs d'emploi dont la qualification est proche de celle requise, des formations spécifiques dont le coût est partagé entre les pouvoirs publics et l'entreprise, qui s'engage de plus à réserver ses offres à ces demandeurs.

Remplacé en 1991 par les stages d'accès à l'emploi (SAE). Trois types de SAE :

— adaptation spécifique précédant l'embauche d'un demandeur d'emploi (97 % des personnes formées);
— peut être utilisé par un salarié en place dans l'entreprise qui, après un stage d'adaptation, pourvoira un poste de travail non pourvu;
— l'emploi libéré étant pris par un troisième demandeur d'emploi.

Stages de reclassement professionnel (ANPE)

Les stages de reclassement professionnel visent à prévenir le risque de chômage de longue durée pour des demandeurs d'emploi de plus de 25 ans, dotés d'une expérience professionnelle. Ce sont des formations courtes axées sur le maintien, l'élargissement ou la modernisation des compétences.

Taux d'accès au niveau du baccalauréat (niveau IV de formation)

Il rapporte les entrées en classe terminale et 2e année de bac professionnel à l'effectif des générations concernées. L'accès au niveau du baccalauréat intervient en fait de 16 à 20 ans, selon les enfants, si bien que l'on doit distinguer des taux élémentaires d'accès, par âge : celui, par exemple, de la génération 1974 au moment de la rentrée 1992, à 18 ans. De tels taux élémentaires sont susceptibles de deux types de sommation : pour une génération, ou pour une année scolaire.

Travaux d'utilité collective (TUC)

Ces travaux d'abord réservés aux jeunes de 16 à 21 ans sans emploi ont été étendus en 1985 aux demandeurs d'emploi de 21 à 25 ans en chômage depuis plus d'un an. Ils ne sont offerts que par des organismes relevant du secteur non lucratif : collectivités territoriales, établissements publics, associations.

Universités

Ensemble des unités de formation et recherche (UFR), écoles d'ingénieurs rattachées et instituts intégrés, instituts universitaires de technologie (IUT), instituts universitaires de formation des maîtres (IUFM), instituts nationaux polytechniques (INP), institut d'études politiques de Paris (IEP), Observatoire de Paris et institut national des langues et civilisations orientales (INALCO).

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Éducation nationale, direction de l'Évaluation et de la Prospective.
— Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, direction générale de l'Enseignement et de la Recherche.
— Ministère des Affaires sociales, de la Santé et de la Ville, service des Statistiques, des Études et des Systèmes d'information.
— Délégation à la formation professionnelle (DFP).

Publications :

« *Repères et références statistiques, sur les enseignements et la formation* », ministère de l'Éducation nationale, direction de l'Évaluation et de la Prospective, édition 1993;

Vade-mecum statistique, ministère de l'Éducation nationale, direction de l'Évolution et de la Prospective, 1993 (disquette contenant les principales données chronologiques et régionales sur l'éducation. La disquette contient également le logiciel qui permet de visualiser des tableaux, d'opérer des calculs, de réaliser des graphiques et des cartes, d'imprimer et de transférer des données);

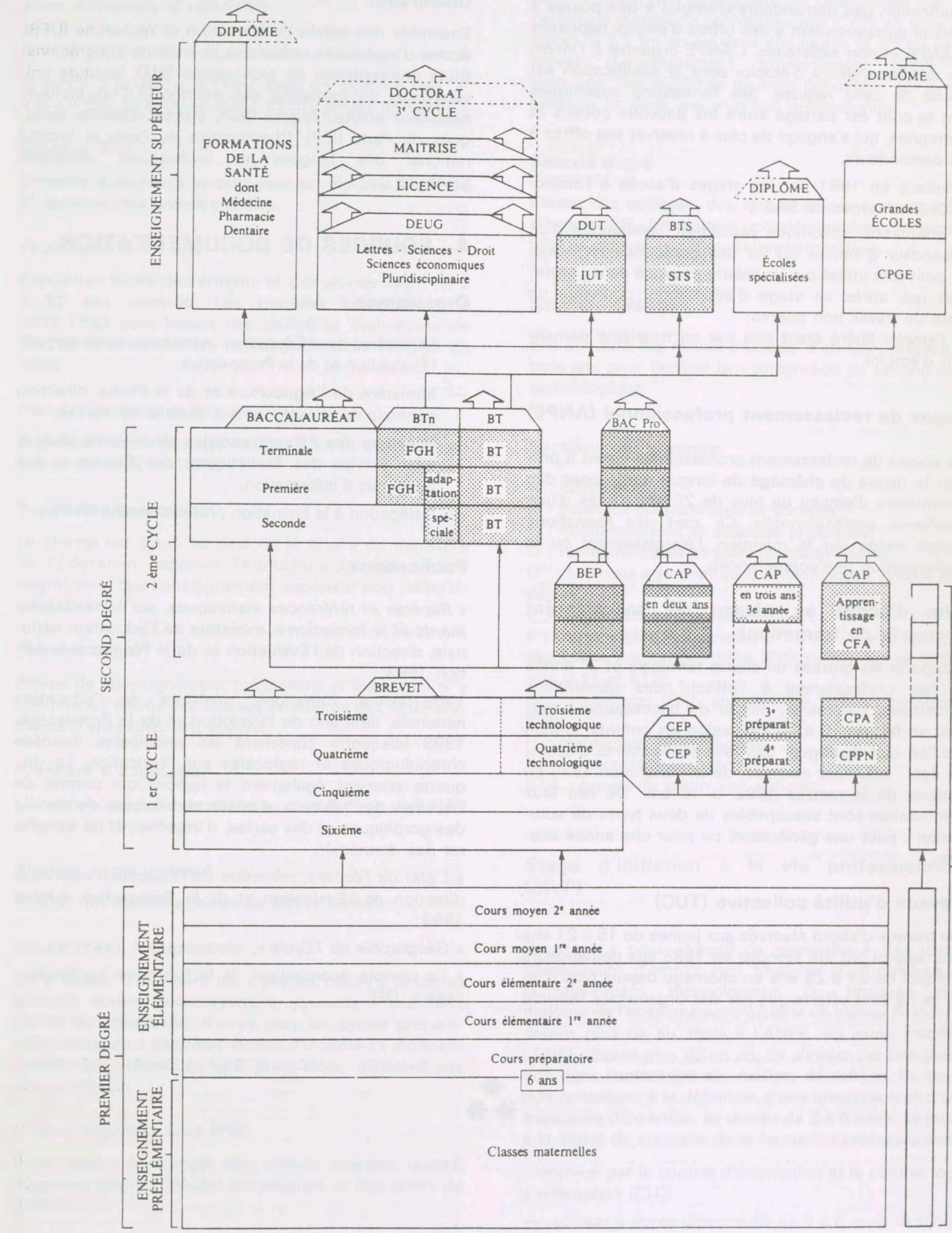
« *L'état de l'école* », ministère de l'Éducation nationale, direction de l'Évaluation et de la Prospective, édition 1993;

« *Géographie de l'École* », *idem*;

« Le compte économique de la formation professionnelle », DFP.

* * *

ENSEIGNEMENT SOUS TUTELLE DU MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE



Chaque case représente 1 année d'étude, sauf pour l'enseignement préélémentaire (de 2 à 5 ans) et pour l'enseignement supérieur

TABLEAU F.01-1

Effectifs d'élèves, d'apprentis et d'étudiants (public et privé). Evolution 1970-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

Unité : Millier

	1970-1971	1980-1981	1985-1986	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
Total 1er degré	7.219,9	7.124,5	6.686,3	6.680,5	6.699,1	6.704,8	6.668,6
Total 2e degré (1)	4.675,7	5.378,3	5.831,1	5.869,7	5.869,8	5.862,3	5.877,4
Spécial santé	...	...	88,6	86,8	86,6	86,8	85,5
Total enseignement supérieur	850,3	1.176,8	1.357,9	1.477,1	1.585,6	1.698,7	1.840,3
Autres (2)	4,1	1,8	15,2	16,7	16,4	15,8	13,4
Total général	**12.750,0**	**13.681,4**	**13.979,1**	**14.130,8**	**14.257,2**	**14.368,4**	**14.485,2**
Population 2-22 ans (3)	17.698,7	17.407,0	17.131,5	16.843,1	16.766,6	16.711,6	16.647,2
% population élèves-étudiants/population 2-22 ans	72,0	78,6	81,6	83,9	85,0	86,0	87,0

(1) Y compris Agriculture (sauf en 1970-71 et 1980-81) et apprentis (sauf en 1970-71) .
(2) Préparations diverses et formations complémentaires.
(3) Population totale des enfants et des jeunes ayant de 2 à 22 ans compris.

TABLEAU F.01-2

Population scolaire et universitaire par âge et taux de scolarisation (public et privé). (1)

Année 1991-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

Année de naissance	Âge	Population totale	1er degré	2e degré	Agricole 2e degré	Enseignement spécialisé	CFA	Classes supérieures	Université	Autre enseignement supérieur	Population scolarisée	Taux de scolarisation (2)
1991	0	746.334	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
1990	1	745.307	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
1989	2	751.816	34,4	///	///	///	///	///	///	///	258.686	34,4
1988	3	759.009	98,8	///	///	///	///	///	///	///	750.072	98,8
1987	4	760.455	101,4	///	///	0,1	///	///	///	///	771.897	100,0
1986	5	772.761	101,5	///	///	0,1	///	///	///	///	785.752	100,0
1985	6	763.925	100,6	///	///	0,4	///	///	///	///	771.414	100,0
1984	7	752.606	100,2	///	///	0,8	///	///	///	///	760.308	100,0
1983	8	742.614	99,1	///	///	1,7	///	///	///	///	748.416	100,0
1982	9	795.344	97,7	///	///	2,3	///	///	///	///	795.578	100,0
1981	10	802.096	95,0	3,0	///	2,7	///	///	///	///	808.601	100,0
1980	11	805.262	24,8	71,5	///	2,9	///	///	///	///	797.832	100,0
1979	12	761.850	5,1	90,6	///	3,9	///	///	///	///	759.013	100,0
1978	13	744.476	0,6	94,0	0,1	4,5	///	///	///	///	738.953	100,0
1977	14	751.275	///	93,8	0,4	4,7	0,1	///	///	///	743.607	100,0
1976	15	732.190	///	90,9	2,2	4,5	1,0	///	///	///	722.347	100,0
1975	16	760.984	///	83,2	3,0	2,8	6,1	ε	ε	///	724.164	95,2
1974	17	814.527	///	76,1	3,3	1,6	8,1	0,6	1,1	0,2	740.863	91,0
1973	18	868.586	///	51,3	2,6	1,7	5,1	5,4	13,2	1,5	702.672	80,9
1972	19	889.522	///	30,3	1,6	///	2,5	8,2	19,5	3,0	580.026	65,2
1971	20	891.192	///	9,4	0,7	///	2,1	8,5	20,7	5,4	418.042	46,9
1970	21	869.879	///	2,7	0,2	///	0,3	6,0	17,8	6,5	292.102	33,6
1969	22	856.787	///	0,9	ε	///	0,2	2,9	14,2	5,8	205.025	23,9
1968	23	841.667	///	ε	ε	///	0,1	1,0	10,6	4,1	132.916	15,8
1967	24	837.602	///	///	///	///	0,1	0,4	7,4	2,3	84.920	10,1
1966	25	858.116	///	///	///	///	ε	0,1	5,6	1,6	62.875	7,3
1965	26	865.509	///	///	///	///	///	///	4,3	1,1	46.550	5,4
1964	27	879.277	///	///	///	///	///	///	3,5	0,8	37.661	4,3
1963	28	874.217	///	///	///	///	///	///	2,9	0,6	31.359	3,6
1962	29	852.392	///	///	///	///	///	///	2,5	0,6	26.272	3,1
1961	30	864.989	///	///	///	///	///	///	2,2	0,5	22.950	2,7
1960	31	866.298	///	///	///	///	///	///	1,9	0,4	19.695	2,3
1955 à 59	32-36	4.287.018	///	///	///	///	///	///	1,3	0,3	67.029	1,6
1950 à 54	37-41	4.301.099	///	///	///	///	///	///	0,7	0,2	38.000	0,9
1949 et avant (3)	42 et +	22.739.182	///	///	///	///	///	///	0,1	ε	39.645	0,2
Total (milliers)		**57.206,2**	**6.605,6**	**5.444,2**	**115,5**	**267,9**	**211,8**	**291,6**	**1.225,6**	**323,1**	**14.485,2**	
% de la population totale			11,5	9,5	1,7	0,5	0,4	0,5	2,1	0,6		25,3

(1) Pour chaque catégorie d'enseignement les premier et dernier chiffres de la colonne comprennent les élèves d'âge supérieur.
(2) On a ramené à 100 % les taux qui, pour des raisons techniques, en différent légèrement.
(3) Y compris âge indéterminé.

TABLEAU F.01-3

Effectifs d'élèves du premier degré. Evolution 1980-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

Unité : Millier d'élèves

	1980-1981	1985-1986	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
Enseignement préélementaire public	2.070,1	2.234,0	2.198,1	2.226,8	2.241,0	2.241,6
Enseignement préélémentaire privé	313,4	329,5	306,1	309,1	314,7	317,2
Total	**2.383,5**	**2.563,5**	**2.504,2**	**2.535,9**	**2.555,7**	**2.558,8**
CP-CM2 public	3.941,7	3.413,1	3.472,0	3.463,2	3.455,7	3.427,6
CP-CM2 privé	668,7	614,2	613,5	610,9	606,5	600,4
Total	**4.610,4**	**4.027,3**	**4.085,5**	**4.074,1**	**4.062,2**	**4.028,0**
Initiation, adaptation public	27,5	19,7	19,6	19,9	19,7	17,4
Initiation, adaptation privé	2,1	2,0	1,8	1,8	1,6	1,4
Total (1)	**29,6**	**21,7**	**21,4**	**21,7**	**21,3**	**18,8**
Elémentaire public	3.969,2	3.432,8	3.491,6	3.483,1	3.475,4	3.445,0
Elémentaire privé	670,8	616,2	615,3	612,7	608,1	601,8
Total	**4.640,0**	**4.049,0**	**4.106,9**	**4.095,8**	**4.083,5**	**4.046,8**
Enseignement spécial public	90,1	69,3	65,3	63,4	61,7	59,3
Enseignement spécial privé	5,4	4,5	4,1	4,0	3,9	3,7
Total (2)	**95,5**	**73,8**	**69,4**	**67,4**	**65,6**	**63,0**
Premier degré sans enseignement spécial :						
Enseignement public	6.039,3	5.666,8	5.689,7	5.709,9	5.716,4	5.686,6
Enseignement privé	984,2	945,7	921,4	921,8	922,8	919,0
Total	**7.023,5**	**6.612,5**	**6.611,1**	**6.631,1**	**6.639,2**	**6.605,6**
Premier degré avec enseignement spécial :						
Enseignement public	6.129,4	5.736,1	5.755,0	5.773,4	5.778,1	5.745,9
Enseignement privé	989,6	950,2	925,5	925,8	926,7	922,7
Total	**7.119,0**	**6.686,3**	**6.680,5**	**6.699,1**	**6.704,8**	**6.668,6**

(1) A partir de 1988-1989, les classes d'adaptation, comptées avec l'enseignement spécial, le sont dans l'enseignement ordinaire.
(2) En 1980-1981, les classes d'adaptation, les classes ordinaires des établissements spéciaux sont comptabilisées avec les classes de l'enseignement ordinaire.

TABLEAU F.01-4

Ecoles, classes et nombre moyen d'élèves par classe du premier degré. Evolution 1980-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	1980-1981	1985-1986	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
ECOLES						
Enseignement public :						
Ecoles maternelles	15.721	17.394	18.096	18.280	18.436	18.589
Ecoles primaires	44.848	41.655	39.576	38.976	38.227	37.305
dont : à classe unique	11.433	9.608	8.436	8.032	7.657	7.181
Ecoles d'enseignement spécial (1)	133	1.048	95	—	—	—
Total	**60.702**	**59.153**	**57.767**	**57.256**	**56.663**	**55.894**
Enseignement privé :						
Ecoles maternelles	359	382	390	396	414	404
Ecoles primaires	6.600	6.150	6.001	5.981	5.904	5.821
dont : à classe unique	343	274	248	239	215	206
Ecoles d'enseignement spécial (1)	19	14	14	—	—	—
Total...	**6.978**	**6.546**	**6.405**	**6.377**	**6.318**	**6.225**
Total enseignement public + privé	**67.680**	**65.699**	**64.172**	**63.633**	**62.981**	**62.119**
CLASSES						
Enseignement public :						
Ecoles maternelles	58.402	66.091	67.172	67.763	68.301	68.763
Ecoles primaires	185.977	175.467	173.000	172.990	171.868	170.200
dont : classes uniques	11.433	9.608	8.436	8.032	7.657	7.181
Ecoles d'enseignement spécial (1)	749	558	461	—	—	—
Total	**245.128**	**242.116**	**240.633**	**240.753**	**240.169**	**238.963**
Enseignement privé :						
Ecoles maternelles	1.067	1.237	1.279	1.313	1.363	1.367
Ecoles primaires	36.513	36.214	36.286	36.397	36.337	36.229
dont : classes uniques	343	274	248	239	215	206
Ecoles d'enseignement spécial (1)	59	46	40	—	—	—
Total	**37.639**	**37.497**	**37.605**	**37.710**	**37.700**	**37.596**
Total enseignement public + privé	**282.767**	**279.613**	**278.238**	**278.463**	**277.869**	**276.559**
NOMBRE MOYEN D'ELEVES PAR CLASSE						
Enseignement public :						
Ecoles maternelles	30,0	28,6	27,8	27,9	27,9	27,7
Ecoles primaires	23,5	21,9	22,4	22,4	22,5	22,6
Ecoles d'enseignement spécial (1)	14,6	12,9	13,2	—	—	—
Enseignement privé :						
Ecoles maternelles	29,9	28,8	27,3	27,3	27,2	27,5
Ecoles primaires	26,2	25,2	24,5	24,5	24,5	24,4
Ecoles d'enseignement spécial (1)	12,4	9,2	9,4	—	—	—

(1) A partir de 1989-1990, les écoles spéciales sont comptabilisées avec les écoles primaires.

TABLEAU F.01-5

Effectifs d'élèves du premier degré par niveau et par sexe

Année 1991-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	Public			Privé			Public + privé		
	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**
Enseignement préélémentaire :									
En école maternelle	975.176	929.461	**1.904.637**	19.121	18.345	**37.466**	994.297	947.806	**1.942.103**
En école primaire	172.589	164.347	**336.936**	141.820	137.876	**279.696**	314.409	302.223	**616.632**
Total	**1.147.765**	**1.093.808**	**2.241.573**	**160.941**	**156.221**	**317.162**	**1.308.706**	**1.250.029**	**2.558.735**
Enseignement élémentaire :									
CP	365.461	341.706	**707.167**	57.901	54.854	**112.755**	423.362	396.560	**819.922**
dont : en école maternelle	...	...	**971**	...	...	**79**	...	...	**1.050**
CE1	351.802	333.483	**685.285**	58.145	54.944	**113.089**	409.947	388.427	**798.374**
CE2	338.068	320.662	**658.730**	59.401	55.485	**114.886**	397.469	376.147	**773.616**
CM1	353.865	335.834	**689.699**	65.347	60.344	**125.691**	419.212	396.178	**815.390**
CM2	351.042	335.708	**686.750**	69.670	64.286	**133.956**	420.712	399.994	**820.706**
Total	**1.760.238**	**1.667.393**	**3.427.631**	**310.464**	**289.913**	**600.377**	**2.070.702**	**1.957.306**	**4.028.008**
Classe d'initiation	1.902	1.725	**3.627**	64	70	**134**	1.966	1.795	**3.761**
Classe d'adaptation	8.262	5.532	**13.974**	794	511	**1.305**	9.056	6.043	**15.099**
Total enseignement élémentaire	**1.770.402**	**1.674.650**	**3.445.052**	**311.322**	**290.494**	**601.816**	**2.081.724**	**1.965.144**	**4.046.868**
Enseignement spécial 1er degré	35.622	23.676	**59.298**	2.357	1.384	**3.741**	37.979	25.060	**63.039**
Enseignement premier degré :									
Avec l'enseignement spécial	**2.953.789**	**2.792.134**	**5.745.923**	**474.620**	**448.099**	**922.719**	**3.428.409**	**3.240.233**	**6.668.642**
Sans l'enseignement spécial	**2.918.167**	**2.768.458**	**5.686.625**	**472.263**	**446.715**	**918.978**	**3.390.430**	**3.215.173**	**6.605.603**

TABLEAU F.01-6

Effectifs d'élèves du second degré par niveau (public et privé). Evolution 1980-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE) — *Unité :* Millier

	1980-1981	1985-1986	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
Premier cycle du second degré :						
Enseignement public	2.532,5	2.665,9	2.562,4	2.503,8	2.485,2	2.511,3
Enseignement privé	605,4	681,0	662,4	653,1	649,4	656,5
Total	**3.137,9**	**3.346,9**	**3.224,8**	**3.156,9**	**3.134,6**	**3.167,8**
6e à 3e	2.950,4	3.204,8	3.128,0	3.084,1	3.078,4	3.130,0
dont : 4e et 3e techno	///	///	131,5	151,5	159,7	157,9
CCPN, CPA, autres niveaux	187,4	142,1	96,8	72,9	56,2	37,8
Second cycle professionnel :						
Enseignement public	601,2	619,5	538,8	538,1	534,2	529,4
Enseignement privé	172,0	186,3	172,3	167,4	162,6	157,8
Total	**773,2**	**805,8**	**711,1**	**705,5**	**696,8**	**687,2**
dont : 1re et 2e année bac professionnel	///	1,3	49,2	72,1	93,7	114,0
Second cycle général et technologique :						
Enseignement public	850,0	925,9	1.137,8	1.207,7	1.243,5	1.247,8
Enseignement privé	252,6	281,7	306,4	320,6	327,4	328,1
Total	**1.102,6**	**1.207,6**	**1.444.2**	**1.528,3**	**1.570,9**	**1.575,9**
Enseignement spécial du second degré :						
Enseignement public	122,1	127,1	124,7	121,3	118,6	116,7
Enseignement privé	0,9	1,7	2,0	2,2	2,5	2,5
Total	**123,0**	**128,8**	**126,7**	**123,5**	**121,1**	**119,2**
Enseignement public	3.983,7	4.211,3	4.239,0	4.249,5	4.262,9	4.288,5
Enseignement privé	1.030,0	1.149,0	1.141,1	1.141,2	1.139,4	1.142,4
Total (sans enseignement spécial)	**5.1013,7**	**5,360,3**	**5.380,1**	**5.390,7**	**5.402,3**	**5.430,9**
Enseignement public	4.105,8	4.338,4	4.363,7	4.370,8	4.381,5	4.405,2
Enseignement privé	1.030,9	1.150,7	1.143,1	1.143,4	1.141,9	1.144,9
Total (avec enseignement spécial)	**5.136,7**	**5.489,1**	**5.506,8**	**5.514,2**	**5.523,4**	**5.550,1**

TABLEAU F.01-7

Etablissements, classes et nombre moyen d'élèves par classe du second degré. Evolution 1980-1992.

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	1980-1981	1985-1986	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
ETABLISSEMENTS						
Enseignement public :						
Collèges	4.751	4.795	4.845	4.858	4.868	4.872
Lycées professionnels (LEP, CET) (1)	1.311	1.351	1.345	1.338	1.318	1.297
Lycées	1.119	1.139	1.189	1.234	1.269	1.298
Total	**7.181**	**7.285**	**7.379**	**7.430**	**7.455**	**7.467**
Enseignement privé :						
Total	**3.878**	**3.910**	**3.889**	**3.918**	**3.870**	**3.839**
Total public + privé	**11.059**	**11.195**	**11.268**	**11.348**	**11.325**	**11.306**
CLASSES ET DIVISIONS						
Enseignement public :						
1er cycle	108.652	110.031	105.946	103.663	102.506	103.332
2e cycle professionnel	25.328	26.329	26.667	26.170	26.060	26.516
2e cycle général et technologique	30.735	32.650	37.749	40.350	42.202	43.402
Total	**164.715**	**169.010**	**170.362**	**170.183**	**170.768**	**173.250**
Enseignement privé :						
1er cycle	25.286	26.868	27.175	26.940	26.761	26.756
2e cycle professionnel	8.337	8.386	9.081	9.017	8.648	7.962
2e cycle général et technologique	11.862	12.542	12.684	13.315	13.589	13.763
Total	**45.485**	**47.796**	**48.940**	**49.272**	**48.998**	**48.481**
Total public + privé	**210.200**	**216.806**	**219.302**	**219.455**	**219.766**	**221.731**
NOMBRE MOYEN D'ELEVES PAR CLASSE						
Enseignement public :						
1er cycle	23,4	24,3	24,3	24,2	24,3	24,4
2e cycle professionnel	24,4	24,5	23,7	23,6	23,1	22,2
2e cycle général et technologique	28,5	29,9	31,5	31,4	31,0	30,3
Enseignement privé :						
1er cycle	24,0	25,5	24,4	24,3	24,3	24,6
2e cycle professionnel	20,8	22,8	21,5	21,2	21,4	22,5
2e cycle général et technologique	23,2	24,7	25,7	25,6	25,6	25,6

(1) LEP : lycée d'enseignement professionnel ; CET : collège d'enseignement technique.

TABLEAU F.01-8

Effectifs d'élèves du premier cycle du second degré par niveau et par sexe

Année 1991-1992

Source : Ministère de l'Education nationale. (DEP-SDESE)

	Public			Privé			Public + privé		
	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**
6e à 3e :									
Sixième	346.231	329.663	**675.894**	88.963	79.167	**168.130**	435.194	408.830	**844.024**
Cinquième	333.012	321.052	**654.064**	86.957	77.678	**164.635**	419.969	398.730	**818.699**
Quatrième	285.109	294.703	**579.812**	82.380	77.733	**160.113**	367.489	372.436	**739.925**
dont : 4e technologique	40.808	22.074	**62.882**	9.789	4.226	**17.015**	50.597	29.300	**79.897**
Troisième	275.528	293.720	**569.248**	79.012	79.131	**158.143**	354.540	372.851	**727.391**
dont : 3e technologique	39.956	22.558	**62.514**	8.331	7.113	**15.444**	48.287	29.671	**77.958**
Total	**1.239.880**	**1.239.138**	**2.479.018**	**337.312**	**313.709**	**651.021**	**1.577.192**	**1.552.847**	**3.130.039**
Autres niveaux 1er cycle :									
Classe préprofessionnelle de niveau (CPPN)	6.982	4.565	**11.547**	2.593	1.484	**4.077**	9.575	6.049	**15.624**
Classe préparatoire à l'apprentissage (CPA)	14.084	6.674	**20.758**	1.014	420	**1.434**	15.098	7.094	**22.192**
Total	**21.066**	**11.239**	**32.305**	**3.607**	**1.904**	**5.511**	**24.673**	13.143	**37.816**
Enseignement spécial :									
SES-GCA 1re et 2e années (1)	25.059	17.095	**42.154**	814	486	**1.300**	25.873	17.581	**43.454**
SES-GCA Formation professionnelle (1)	35.310	27.202	**62.512**	692	513	**1.205**	36.002	27.715	**63.717**
Total	**60.369**	**44.297**	**104.666**	**1.506**	**999**	**2.505**	**61.875**	**45.296**	**107.171**
Ecole régionale d'enseignement adapté (EREA)	8.809	3.262	**12.071**	///	///	///	8.809	3.262	**12.071**
Total enseignement spécial	**69.178**	**47.559**	**116.737**	**1.506**	**999**	**2.505**	**70.684**	**48.558**	**119.242**
Total premier cycle avec l'enseignement spécial	**1.330.124**	**1.297.936**	**2.628.060**	**342.425**	**316.612**	**659.037**	**1.672.549**	**1.614.548**	**3.287.097**
Total premier cycle sans l'enseignement spécial	**1.260.946**	**1.250.377**	**2.511.323**	**340.919**	**315.613**	**656.532**	**1.601.865**	**1.565.990**	**3.167.855**

(1) SES : section d'éducation spécialisée ; GCA : groupe de classes ateliers.

TABLEAU F.01-9

Effectifs d'élèves du second cycle professionnel par niveau et par sexe

Année 1991-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	Public			Privé			Public + privé		
	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**
Certificat d'éducation professionnelle	51	64	**115**	10	88	**98**	61	152	**213**
Certificat d'aptitude professionnelle en trois ans :									
4e préparatoire	13.952	5.798	**19.750**	3.497	2.264	**5.761**	17.449	8.062	**25.511**
3e préparatoire	13.287	7.475	**20.762**	3.298	3.109	**6.407**	16.585	10.584	**27.169**
Troisième année	13.705	9.616	**23.321**	3.208	3.803	**7.011**	16.913	13.419	**30.332**
Total	**40.944**	**22.889**	**63.833**	**10.003**	**9.176**	**19.179**	**50.947**	**32.065**	**83.012**
CAP en deux ans :									
Première année	4.424	4.000	**8.424**	1.641	2.784	**4.425**	6.065	6.784	**12.849**
Deuxième année	4.950	4.058	**9.008**	1.557	2.892	**4.449**	6.507	6.950	**13.457**
Total	**9.374**	**8.058**	**17.432**	**3.198**	**5.676**	**8.847**	**12.572**	**13.734**	**26.306**
CAP en un an	850	120	**970**	273	1.655	**1.928**	1.123	1.775	**2.898**
Brevet d'enseignement professionnel									
Première année	101.488	81.273	**182.761**	22.607	26.600	**49.207**	124.095	107.873	**232.968**
Deuxième année	96.622	79.481	**176.103**	21.278	26.932	**48.210**	117.900	106.413	**224.313**
Total	**198.110**	**160.754**	**358.864**	**43.885**	**53.532**	**97.417**	**241.995**	**214.286**	**456.281**
Mentions complémentaires (1)	3.139	482	**3.621**	602	202	**804**	3.741	684	**4.425**
Baccalauréat professionnel :									
Première année	27.079	20.624	**47.703**	7.222	9.285	**16.507**	34.301	29.909	**64.210**
Deuxième année	20.650	16.169	**36.819**	5.612	7.382	**12.994**	26.262	23.551	**49.813**
Total	**47.729**	**36.793**	**84.522**	**12.834**	**16.667**	**29.501**	**60.563**	**53.460**	**114.023**
Total second cycle professionnel	**300.197**	**229.160**	**529.357**	**70.805**	**86.996**	**157.801**	**371.002**	**316.156**	**687.158**
Rappel formation professionnelle SES-GCA (2)	35.310	27.202	**62.512**	692	513	**1.205**	36.002	27.715	**63.717**
Ecoles régionales d'enseignement adapté. (EREA)	5.569	1.956	**7.525**	///	///	///	5.569	1.956	**7.525**

(1) Année supplémentaire de spécialisation possible à partir de certains CAP et BEP et qui est sanctionnée par un diplôme.
(2) SES : section d'éducation spécialisée ; GCA : groupe de classes ateliers.

TABLEAU F.01-10

Effectifs d'élèves du second cycle général et technologique par niveau et par sexe

Année 1991-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	Public			Privé			Public + Privé		
	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**
Seconde :									
Initiation économique et sociale	133.155	201.358	**334.513**	42.684	51.454	**94.138**	175.839	252.812	**428.651**
Technologie spécialisée (+ F11)	49.318	13.891	**63.209**	5.983	4.317	**10.270**	55.271	18.208	**73.479**
Brevet de technicien	821	527	**1.348**	127	512	**639**	948	1.039	**1.987**
Spéciale	387	136	**523**	124	246	**370**	511	382	**893**
Total	**183.681**	**215.912**	**399.593**	**48.888**	**56.629**	**105.417**	**232.569**	**272.441**	**505.010**
Première :									
A, B, S, E	123.041	153.243	**276.284**	35.552	40.284	**75.836**	158.593	193.527	**352.120**
F, G, H	52.965	50.548	**103.513**	10.849	12.586	**23.435**	63.814	63.134	**126.948**
Brevet de technicien	4.947	1.159	**6.106**	592	715	**1.307**	5.539	1.874	**7.413**
D'adaptation	14.723	13.136	**27.859**	3.662	5.955	**9.617**	18.385	19.091	**37.476**
Total	**195.676**	**218.086**	**413.762**	**50.655**	**59.540**	**110.195**	**246.331**	**277.626**	**523.957**
Terminale :									
A, B, C, D, E	123.494	163.962	**287.456**	36.245	42.676	**78.921**	159.739	206.638	**366.377**
F, G, H	66.457	70.511	**136.968**	13.053	18.443	**31.496**	79.510	88.954	**168.464**
Brevet de technicien	7.846	2.154	**10.000**	1.093	963	**2.056**	8.939	3.117	**12.056**
Total	**197.797**	**236.627**	**434.424**	**50.391**	**62.082**	**112.473**	**248.188**	**298.709**	**546.897**
Total cycle général et technologique	**577.154**	**670.625**	**1.247.779**	**149.934**	**178.151**	**328.085**	**727.088**	**848.776**	**1.575.864**
Formations complémentaires	5.051	4.159	**9.210**	767	1.338	**2.105**	5.818	5.497	**11.315**

TABLEAU F.01-11

Taux d'accès au niveau du baccalauréat suivant l'année de naissance du candidat. Evolution 1986-1993 (1)

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

Année de naissance	Année scolaire							(2) Total entrants
	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993	
1967 (847.000) :								
Entrants	52.000	21.500	7.700	—	—	—	—	(3) 334.300
%	6,2	2,5	0,9	—	—	—	—	39,5
1968 (848.000) :								
Entrants	106.000	61.200	27.300	10.200	—	—	—	(3) 349.600
%	12,5	7,2	3,2	1,2	—	—	—	41,2
1969 (860.000) :								
Entrants	133.500	112.000	72.000	32.500	12.800	—	—	(3) 377.900
%	15,5	13,0	8,4	3,8	1,5	—	—	44,0
1970 (871.000) :								
Entrants	14.700	137.200	121.500	82.000	37.500	15.300	—	408.200
%	1,7	15,8	14,0	9,4	4,3	1,7	—	46,9
1971 (893.000) :								
Entrants	—	15.400	149.000	135.000	92.000	42.600	17.100	(4) 451.100
%	—	1,7	16,7	15,1	10,3	4,8	1,9	50,5
1972 (889.000) :								
Entrants	—	—	14.700	162.400	143.000	99.200	45.500	(4) 484.000
%	—	—	1,7	18,3	16,1	11,2	5,1	54,5
1973 (866.000) :								
Entrants	—	—	—	14.500	173.500	144.300	100.200	(4) 499.000
%	—	—	—	1,7	20,1	16,7	11,6	57,7
1974 (810.000) :								
Entrants	—	—	—	—	14.000	178.100	136.000	///
%	—	—	—	—	1,7	22,0	16,8	///
1975 (759.000) :								
Entrants	—	—	—	—	—	14.600	177.000	///
%	—	—	—	—	—	1,9	23,3	///
1976 (733.000) :								
Entrants	—	—	—	—	—	—	14.400	///
%	—	—	—	—	—	—	2,0	///
Total entrants	**(5) 326.400**	**352.000**	**392.200**	**436.600**	**472.800**	**494.100**	**490.200**	///
Taux d'accès	**38,2**	**40,8**	**44,9**	**49,5**	**54,0**	**58,3**	**60,7**	///

(1) Note de lecture. - Sur les 871.000 enfants de la génération 1970, 14.700 (soit 1,7 %) sont entrés en 1986-1987 dans une classe préparant au baccalauréat. Au total, de 1986 à 1991, c'est-à-dire de 16 à 21 ans, ce sont 408.200 jeunes de cette génération, soit 46,9 %, qui auront accédé au baccalauréat. Quant au flux d'entrées enregistrées en 1992-1993 (490.200), ils concernent les générations 1971 à 1976, dans des proportions variables, dont la somme s'établit à 60,7 % (dernière colonne du tableau).
(2) Elèves ayant commencé leur année de terminale.
(3) Total, compte tenu des «entrants» avant 1986-1987.
(4) Total prévu, compte tenu des élèves qui accéderont au niveau du bac lors des prochaines années.
(5) Total, compte tenu des élèves nés avant 1967.

TABLEAU F.01-12

Diplômes de l'enseignement du second cycle du second degré. Evolution 1980-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE) — *Unité :* Diplôme

Diplômes	1980	1985	1989	1990	1991	1992
Diplômes du 2e cycle court (1) :						
Certificats d'aptitude professionnelle	235.046	268.064	269.351	274.243	254.809	243.281
Brevets d'études professionnelles	78.905	109.162	145.967	156.543	162.530	165.039
Diplômes du 2e cycle long :						
Brevets de technicien	4.521	6.998	7.145	8.348	7.901	7.976
Baccalauréat :						
Série A	40.391	46.704	58.057	63.727	70.174	71.533
Série B	31.521	40.381	59.057	60.092	65.408	66.716
Série C	32.658	33.516	48.173	56.812	61.278	62.971
Série D et D'	48.545	44.536	54.769	58.672	61.635	62.657
Série E	5.823	5.427	6.845	7.910	8.616	8.489
Baccalauréat expérimental (2)	831	///	///	///	///	///
Baccalauréat de technicien :						
Secteur industriel (F) et autres (3)	26.612	33.179	40.023	41.948	44.045	43.496
Secteur économique (G)	35.605	48.025	65.897	70.249	70.368	74.793
Secteur informatique (H)	443	1.282	634	424	337	212
Baccalauréat professionnel	///	///	14.315	24.116	34.385	44.933

(1) A ce niveau, l'addition pure et simple des CAP et BEP produit des doubles comptes qui ne permettent pas de considérer le total de ces diplômes comme une mesure exacte du nombre réel d'individus diplômés.
(2) Baccalauréat supprimé en 1985.
(3) Les séries paramédicales (F8) et artistiques (F11, F11', F12) sont aussi comptabilisées dans cette rubrique.

TABLEAU F.01-13

Candidats présentés et admis aux baccalauréats. Evolution 1986-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

Séries (1)	P : présentés A : admis	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Baccalauréat général :								
	P	67.544	69.003	73.600	77.373	84.991	93.831	99.366
A	A	48.420	48.627	55.441	58.057	63.727	70.174	71.533
	%	71,7	70,5	75,3	75,0	75,0	74,8	72,0
	P	69.041	72.262	77.644	83.612	87.132	85.114	100.552
B	A	44.431	46.261	52.971	59.057	60.092	65.408	66.716
	%	64,4	64,0	68,2	70,6	69,0	76,8	66,3
	P	44.357	45.358	49.807	50.616	66.457	72.654	76.421
C	A	34.750	36.259	41.645	48.173	56.812	61.278	62.971
	%	78,3	79,9	83,6	85,1	85,5	84,3	82,4
	P	63.318	66.351	67.316	70.711	76.696	81.193	82.883
D	A	44.511	47.746	49.989	53.379	57.311	60.232	61.048
	%	70,3	72,0	74,3	75,5	74,7	74,2	73,7
	P	1.806	2.009	2.221	2.040	2.032	2.230	2.410
D'	A	1.126	1.224	1.454	1.390	1.361	1.403	1.609
	%	62,3	60,9	65,5	68,1	67,0	62,9	66,8
	P	7.821	7.783	8.329	9.134	10.176	11.310	12.019
E	A	5.680	5.465	6.116	6.845	7.910	8.616	8.489
	%	72,6	70,2	73,4	74,9	77,7	76,2	70,6
	P	**253.887**	**262.766**	**278.917**	**293.486**	**327.484**	**356.332**	**373.651**
Total	**A**	**178.918**	**185.582**	**207.616**	**226.901**	**247.213**	**267.111**	**272.366**
	%	**70,5**	**70,6**	**74,4**	**75,8**	**75,5**	**75,0**	**72,9**
Baccalauréat technologique :								
	P	36.960	38.945	39.556	42.163	44.041	45.898	48.163
F1 à F7, F9, F10	A	24.459	25.906	27.134	29.377	30.843	32.186	31.655
	%	66,2	66,5	68,6	69,7	70,0	70,1	65,7
	P	12.011	12.587	12.973	13.258	14.041	14.732	15.110
F8	A	8.604	8.783	9.791	9.826	10.140	10.872	10.691
	%	71,6	69,8	75,5	74,1	72,2	73,8	70,8
	P	80.046	86.314	91.185	98.088	103.704	106.928	109.328
G1, G2, G3	A	50.920	55.154	59.937	65.897	70.249	70.368	74.793
	%	63,6	63,9	65,7	67,2	67,7	65,8	68,4
	P	683	772	845	995	1.125	1.179	1.356
F11, F' 11, F12	A	587	684	719	820	965	987	1.150
	%	85,9	88,6	85,1	82,4	85,8	83,7	84,8
	P	2.094	1.875	1.262	961	694	547	323
H	A	1.501	1.235	910	634	424	337	212
	%	71,7	65,9	72,1	66,0	61,1	61,6	65,6
	P	**131.794**	**140.493**	**145.821**	**155.465**	**163.565**	**169.284**	**174.280**
Total	**A**	**86.071**	**91.762**	**98.491**	**106.554**	**112.621**	**114.750**	**118.501**
	%	**65,3**	**65,3**	**67,5**	**68,5**	**68,9**	**67,8**	**68,0**
Baccalauréat professionnel :								
	P	///	1.157	8.607	19.587	32.382	46.397	58.835
	A	///	880	6.529	14.315	24.116	34.385	44.933
	%	///	76,0	75,9	73,1	74,5	74,1	76,4

(1) A : lettres; B : économique et social; C : mathématiques et sciences physiques; D : mathématiques et sciences de la nature; D' : sciences agronomiques et techniques; E : sciences et techniques; F : technologique et industriel, sciences médico-sociales; G : économie; F11, F12 : enseignements artistiques et arts appliqués; H : informatique.

TABLEAU F.01-14

Effectifs des centres de formation d'apprentis. Evolution 1980-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

Préparation	1980-1981	1985-1986	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	*dont :* Filles
Certificat d'aptitude professionnelle (CAP)	222.838	208.739	221.073	212.396	194.331	176.215	53.125
Brevet d'étude professionnelle (BEP)	///	///	1.952	3.859	6.712	10.230	3.312
Brevet professionnel (BP)	///	///	3.636	6.651	8.802	11.133	4.883
Baccalauréat professionnel (Bac pro)	///	///	1.873	2.890	4.223	5.794	1.449
Brevet de technicien supérieur (BTS)	///	///	222	684	1.299	2.689	921
Total apprentis	**222.838**	**208.739**	**228.756**	**226.480**	**215.367**	**206.061**	**63.690**
Classe préparatoire à l'apprentissage	18.744	13.390	10.417	7.923	6.367	5.682	883
Total	**241.582**	**222.129**	**239.173**	**234.403**	**221.734**	**211.743**	**64.573**

TABLEAU F.01-15

Etablissements et effectifs de l'enseignement technique agricole

France entière

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Unités : Etablissement
Elève

Nature des établissements	Nombre d'établissements					Effectifs				
	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
ENSEIGNEMENT PUBLIC :										
Lycées agricoles	98	101	103	111	117	34.781	34.988	35.624	38.715	41.790
Lycées d'enseignement professionnel agricole	124	126	125	118	107	19.768	19.846	19.103	17.742	16.859
Centres de formation professionnelle agricole pour jeunes	38	34	29	23	12	2.122	1.981	1.699	1.289	755
Etablissements d'enseignement supérieur (1)	4	4	4	2	2	236	224	194	119	112
Total	**264**	**265**	**261**	**254**	**238**	**56.907**	**57.039**	**56.620**	**57.865**	**59.516**
ENSEIGNEMENT PRIVE :										
Technique	773	770	752	718	689	79.617	79.899	79.494	74.672	75.974
Total	**1.055**	**1.044**	**1.037**	**972**	**927**	**133.817**	**135.696**	**136.401**	**132.537**	**135.490**

(1) Il existe des classes préparant au BTSA dans quelques établissements d'enseignement supérieur en plus des formations d'ingénieurs non comptabilisées dans ce tableau.

TABLEAU F.01-16

Ecoles dépendant du ministère des Affaires sociales, de la Santé et de la Ville
Nombre d'écoles, effectifs et diplômes

Source : Service des statistiques des études et des systèmes d'information (SESI).

Formation	Année scolaire 1990-1991			Année scolaire 1991-1992			Année scolaire 1992-1993		
	Nombre d'écoles	Effectif	Diplômes 1990	Nombre d'écoles	Effectif	Diplômes 1991	Nombre d'écoles	Effectif	Diplômes 1991
Ecoles de santé :									
NIVEAU V									
Auxiliaires de puériculture	68	2.424	2.034	67	2.480	2.266	78	2.742	2.339
NIVEAU III									
Formation en deux ans :									
Laborantins d'analyse médicale	13	691	344	12	622	331	11	628	288
Pédicures-podologues	10	960	383	10	922	377	10	751	441
Formation en trois ans :									
Ergothérapeutes	8	711	201	8	731	203	8	722	225
Infirmiers diplômés d'Etat	313	37.430	11.696	311	39.636	10.551	354	45.411	11.553
Infirmiers de secteur psychiatrique	73	3.197	789	78	3.887	814	73	2.754	815
Manipulateurs d'électroradiologie médicale (1)	18	1.104	460	18	1.071	475	18	1.563	2
Masseurs-kinésithérapeutes	35	5.265	1.626	35	5.088	1.578	36	5.131	1.528
Psychomotriciens	6	828	259	6	852	222	6	861	244
Formation en quatre ans :									
Sages-femmes (2)	31	2.442	580	31	2.433	560	32	2.503	601
Formation complémentaire :									
Infirmiers-anesthésistes	26	866	384	25	976	384	25	1.089	453
Infirmièrs de bloc opératoire	18	338	268	19	332	295	21	417	326
Puéricultrices	34	842	755	32	738	783	34	804	683
Cadres infirmiers diplômés d'Etat	30	869	750	29	910	779	28	878	876
Autres cadres (3)	32	323	277	32	419	318	30	408	311
Total écoles de la santé	**715**	**58.290**	**20.806**	**713**	**61.097**	**19.936**	**(4) 764**	**66.662**	**20.685**
Ecoles sociales :									
NIVEAU V									
Aides médico-psychologiques	44	2.561	1.103	44	2.992	1.106	50	3.803	1.407
NIVEAU IV									
Moniteurs-éducateurs	39	2.672	1.139	42	2.928	1.241	47	3.211	1.208
NIVEAU III									
Formation en deux ans :									
Educateurs de jeunes enfants	23	1.859	880	24	1.880	846	25	2.090	861
Formation en trois ans :									
Assistants de service social	51	4.927	1.507	51	5.011	1.451	50	5.272	1.413
Educateurs spécialisés	47	7.155	2.124	49	6.965	2.210	52	7.007	2.298
Educateurs techniques spécialisés	28	648	231	28	661	220	31	735	170
Formation complémentaire :									
Conseillers en économie-sociale familiale	38	578	403	38	648	404	39	724	479
Total écoles sociales	**270**	**20.400**	**7.387**	**276**	**21.085**	**7.478**	**294**	**22.842**	**7.836**

(1) Formation en 3 ans à partir de la rentrée 1990.
(2) Formation en 4 ans à partir de la rentrée 1992.
(3) Cette catégorie comprend principalement les cadres infirmiers psychatriques et masseurs kinésithérapeutes.
(4) La réforme des études d'infirmiers entraîne un gonflement artificiel et transitoire d'environ 50 écoles : les instituts de formation en soins infirmiers qui ont encore des élèves de secteur psychiatrique mais forment aussi des étudiants infirmiers diplomés d'Etat sont recensés deux fois.

TABLEAU F.01-17

Formation professionnelle continue : bilan des formations (1)

Source : Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Formation professionnelle

Sources de financement	Unités	1987	1988	1989	*r* 1990	*p* 1991
Stagiaires en formation (2)						
Entreprises	Millier	2.828	3.077	3.270	3.387	3.570
Prise en charge directe	»	2.179	2.379	2.472	2.559	2.652
Fonds d'assurance-formation	»	420	497	565	596	694
Organismes paritaires agréés au titre de congé individuel de formation	»	21	21	22	26	28
Organismes de mutualisation agréés au titre des formations professionnelles en alternance	»	208	180	211	206	196
Etat (hors agents de l'Etat)	»	900	1.191	1.228	1.521	1.505
Régions	»	391	418	432	426	466
Total	»	**4.119**	**4.686**	**4.930**	**5.334**	**5.541**
Heures stagiaires						
Entreprises	Million	206	201	252	272	296
Prise en charge directe	»	102	109	116	118	122
Fonds d'assurance-formation	»	24	29	30	32	35
Organismes paritaires agréés au titre de congé individuel de formation	»	15	16	18	22	26
Organismes de mutualisation agréés au titre des formations professionnelles en alternance	»	65	47	89	100	113
Etat.(hors agents de l'Etat)	»	262	324	346	386	412
Régions	»	96	108	113	124	124
Total (3)	»	**564**	**614**	**711**	**782**	**808**
Dépenses						
Etat (4)	Milliard	14,0	16,6	*r* 20,8	23,5	24,5
Régions (5)	»	3,0	3,4	*r* 3,2	3,4	3,3
Entreprises (6)	»	27,0	30,7	*r* 35,3	39,1	41,0
UNEDIC	»	—	—	*r* 2,5	3,3	5,0
Total	»	**44,0**	**50,7**	***r* 61,8**	**69,3**	**73,8**

(1) L'apprentissage n'est pas compris dans ces données, de même que les stages d'initiation à la vie professionnelle (S.I.V.P.) et les travaux d'utilité collective (T.U.C.).
(2) Stagiaires ayant suivi un stage ou une partie de stage au cours de l'année civile.
(3) L'Etat, les régions et les entreprises assurent conjointement le financement de la formation d'un certain nombre de stagiaires, ce qui explique que les chiffres d'ensemble ne constituent pas toujours l'addition des lignes précédentes.
(4) Hors dotation de décentralisation dont le montant est transféré aux régions (1,6 milliard F en 1983 et 2,2 milliards en 1988). Les montants affichés pour l'Etat correspondent pour l'essentiel aux dépenses constatées dans l'année civile. Les fonds de concours reçus (F.S.E., F.E.O.G.A.) n'ont pas été déduits du montant des dépenses.
(5) Hors dépenses pour l'apprentissage.
(6) Y compris le versement des entreprises à l'Etat, au titre de la participation au financement des actions de formation des jeunes sans emploi (0,3 %). Nette de ce versement à l'Etat, la dépense des entreprises s'élève à 12,2 milliards en 1981, 14,4 milliards en 1982, 16,9 milliards en 1983 et 18,0 milliards en 1984. Après cette date l'essentiel du « 0,2 % » puis « 0,3 % » est dépensé directement ou indirectement par les entreprises en raison de la défiscalisation. Même remarque qu'en (3).

TABLEAU F.01-18

Formation professionnelle continue : effectifs en formation par catégorie professionnelle et sexe

Etat, régions et entreprises (1)

Unités : Millier de stagiaires
%

Source : Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Formation professionnelle

Catégorie professionnelle	1987	1988	1989	*r* 1990	1991
Ingénieurs et cadres (2)	578	660	677	708	836
	15	16	15	15	16
Techniciens (2)	995	1.112	1.127	1.224	1.316
	26	26	25	26	25
Ouvriers et employés (2)	2.225	2.487	2.706	2.779	3.042
	59	58	58	59	59
Total	**3.798**	**4.259**	**4.510**	**4.711**	**5.194**
	100	**100**	**100**	**100**	**100**
Homme	2.412	2.662	2.965	2.826	3.116
	64	63	63	60	60
Femme	1.386	1.597	1.745	1.885	2.078
	36	37	37	40	40

(1) Non compris les mesures spécifiques en faveur des jeunes.
(2) Y compris les travailleurs indépendants de qualification équivalente.

TABLEAU F.01-19

Insertion professionnelle des jeunes de 16 à 25 ans

Source : Ministère du Travail de l'Emploi et de la Formation professionnelle

	1987	1988	1989	1990	1991
Stage d'initiation à la vie professionnelle (SIVP) :					
Jeunes entrés au cours de l'année (millier)	339	289	91	60	40
Coût pour l'Etat (milliard)	3,4	3,9	1,5	0,4	0,3
Travaux d'utilité collective (TUC) (1) :					
Inscriptions individuelles (millier)	380	329	262	50	—
Coût pour l'Etat (milliard)	3,6	2,2	2,8	1,7	—
Contrat emploi solidarité (CES) :					
Inscription individuelles (millier)	—	—	—	249	446
Coût pour l'Etat (milliard)	—	—	—	2,7	7,2

(1) Dispositif n'existant plus en 1991.

TABLEAU F.01-20

Effectifs d'étudiants inscrits dans l'enseignement supérieur (public et privé). Evolution 1980-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	1980-1981	1985-1986	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
Universités	**854.726**	**960.084**	**1.027.588**	**1.104.889**	**1.171.852**	**1.280.242**
Disciplines générales et de santé	801.059	898.179	960.487	1.034.995	1.097.559	1.146.891
dont : Ecoles d'ingénieurs dépendantes des universités	8.330	12.424	15.148	16.358	17.325	18.909
Instituts universitaires de technologie (IUT)	53.665	61.905	67.101	69.894	74.293	78.743
Instituts universitaires de formation des maîtres (IUFM)	///	///	///	///	///	54.608
Section de tecniciens supérieurs	**67.315**	**117.766**	**162.057**	**178.523**	**199.084**	**219.605**
Enseignement public MEN	40.067	61.732	85.010	94.808	107.437	121.198
Enseignement public autres ministères	3.037	5.279	6.612	8.350	9.283	10.401
Enseignement privé	24.211	50.755	70.435	75.365	82.364	88.006
Classes préparatoire aux grandes écoles	**40.123**	**47.334**	**57.881**	**62.811**	**67.465**	**71.961**
Enseignement public MEN	33.650	38.228	47.410	51.243	54.925	58.111
Enseignement public autres ministères	1.779	1.676	1.524	1.505	1.419	1.533
Enseignement privé	4.694	7.430	8.947	10.063	11.121	12.317
Préparations intégrées	2.788	2.790	3.887	3.867	3.965	3.645
Ecoles d'ingénieurs indépendantes des universités	**28.622**	**32.941**	**37.144**	**39.024**	**40.328**	**42.889**
Enseignement public MEN	12.005	13.425	14.360	15.040	15.461	16.340
Enseignement public autres ministères	8.127	9.191	10.224	10.599	10.865	11.436
Enseignement privé	8.490	10.325	12.560	13.385	14.002	15.113
Ecoles de commerce, gestion et comptabilité	15.824	26.628	30.988	35.215	46.006	53.952
Etablissements privés d'enseignement universitaire	16.256	18.435	18.361	19.162	19.971	21.355
Ecoles normales d'instituteurs	11.354	17.452	12.986	15.007	e 16.098	///
Ecoles normales supérieures	2.840	2.705	2.566	2.596	2.675	2.727
Ecoles juridiques et administratives	6.653	6.805	6.562	6.718	7.328	8.017
Ecoles supérieures artistiques et culturelles	33.000	33.500	33.986	35.775	41.948	45.600
Ecoles paramédicales et sociales	91.741	78.160	71.682	70.144	70.385	73.121
Autres écoles	5.588	11.297	11.389	11.558	11.611	17.193
Total enseignement supérieur	**1.176.830**	**1.357.897**	**1.477.077**	**1.585.289**	**e 1.698.716**	**1.840.307**

TABLEAU F.01-21

Effectifs d'étudiants des universités par discipline et par cycle selon le sexe

Année 1991-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	1er cycle et niveau 1er cycle (1)			2e cycle et niveau 2e cycle (2)			3e cycle et niveau 3e cycle			Total
	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**	
Droit	39.904	59.325	**99.229**	19.950	27.853	**47.803**	9.817	9.291	**19.108**	**166.140**
Sciences économiques, administration économique et sociale	36.663	38.294	**74.957**	21.632	21.982	**43.614**	9.663	6.139	**15.802**	**134.373**
Lettres, sciences humaines	59.954	163.590	**223.544**	43.208	113.345	**156.553**	18.131	21.859	**39.990**	**420.087**
Sciences, mathématiques appliquées aux sciences sociales	79.347	47.209	**126.556**	61.543	32.405	**93.948**	31.356	14.439	**45.795**	**266.299**
Médecine	11.453	18.493	**29.946**	14.632	14.380	**29.012**	31.265	20.859	**52.124**	**111.082**
Pharmacie	3.730	8.026	**11.756**	4.300	8.045	**12.345**	2.153	2.831	**4.984**	**29.085**
Odontologie	562	468	**1.030**	2.540	1.927	**4.467**	2.124	1.229	**3.353**	**8.850**
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	3.381	2.323	**5.704**	2.755	2.102	**4.857**	281	133	**414**	**10.975**
Instituts universitaires de technologie	49.567	29.176	**78.743**	—	—	—	—	—	—	**78.743**
Total	**284.561**	**366.904**	**651.465**	**170.560**	**222.039**	**392.599**	**104.790**	**76.780**	**181.570**	**1.225.634**

(1) Y compris capacité en droit, soit 12.942 étudiants.
(2) Y compris les préparations aux concours d'enseignants.

TABLEAU F.01-22

Effectifs des classes supérieures, selon le sexe

Année 1991-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	Public			Privé			Public + privé		
	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**	Garçons	Filles	**Total**
CLasses préparatoires aux grandes écoles :	**37.713**	**21.931**	**59.644**	**8.096**	**4.221**	**12.317**	**45.809**	**26.152**	**71.961**
Education nationale	**36.315**	**21.796**	**58.111**	**6.784**	**3.837**	**10.621**	**43.009**	**25.633**	**68.732**
Première année	16.364	9.587	25.951	2.893	1.417	4.310	19.257	11.004	**30.261**
Deuxième année (1)	16.168	6.715	22.883	1.761	499	2.260	17.929	7.214	**25.143**
En un an	3.783	5.494	9.277	2.130	1.921	4.051	5.913	7.415	**13.328**
Autres ministères	**1.398**	**135**	**1.533**	**1.312**	**384**	**1.696**	**2.710**	**519**	**3.229**
Première année	739	71	810	520	104	624	1.259	175	**1.434**
Deuxième année (1)	649	52	701	581	115	696	1.230	167	**1.397**
En un an	10	12	22	211	165	376	221	177	**398**
Sections de techniciens supérieurs :	**69.925**	**60.142**	**130.067**	**35.733**	**49.411**	**85.144**	**105.658**	**109.553**	**215.211**
Education nationale	**62.354**	**57.401**	**119.755**	**31.122**	**46.574**	**77.696**	**93.476**	**103.975**	**197.451**
Classe de mise à niveau (2)	976	1.619	2.595	914	888	1.802	1.890	2.507	**4.397**
Première année	32.870	30.192	63.062	16.199	23.964	40.163	49.069	54.156	**103.225**
Deuxième année	28.485	25.335	53.820	14.003	21.413	35.416	42.488	46.748	**89.236**
Troisième année	23	255	278	6	309	315	29	564	**593**
Autres ministères	**7.571**	**2.741**	**10.132**	**4.611**	**2.837**	**7.448**	**12.182**	**5.578**	**17.760**
Classe de mise à niveau	—	—	—	47	38	85	47	38	**85**
Première année	4.141	1.606	5.747	2.396	1.508	3.904	6.537	3.114	**9.651**
Deuxième année	3.430	1.135	4.565	2.165	1.246	3.411	5.595	2.381	**7.976**
Troisième année	—	—	—	3	45	48	3	45	**48**
Préparations diverses (3)	**484**	**842**	**1.326**	**169**	**594**	**763**	**653**	**1.436**	**2.089**
Total classes supérieures	**108.122**	**82.915**	**191.037**	**43.998**	**54.226**	**98.224**	**152.120**	**137.141**	**289.261**

(1) Y compris quelques élèves accédant directement en 2e année.
(2) Y compris les classes préparant aux études comptables et financières débouchant sur un diplôme de préparation aux études comptables et financières (DPECF).
(3) Non compris formations complémentaires.

TABLEAU F.01-23

Effectifs d'étudiants des autres écoles supérieures selon le sexe (public et privé)

Année 1991-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	Garçons	Filles	**Total**
Ecoles d'ingénieurs	48.938	12.860	**61.798**
dont : Ecoles dépendantes des universités (1)	14.392	4.517	**18.909**
Ecoles normales supérieures	1.790	937	**2.727**
Instituts universitaires de formation des maîtres	e 14.081	e 40.527	**e 54.608**
Ecoles de commerce, gestion et comptabilité	29.414	24.538	**53.952**
Ecoles juridiques et administratives	3.806	4.211	**8.017**
Ecoles supérieures artistiques et culturelles	21.387	24.213	**45.600**
Ecoles paramédicales et sociales	12.063	61.058	**73.121**
Etablissements privés d'enseignement universitaire	7.150	14.205	**21.355**
Autres écoles	10.604	6.589	**17.193**
Préparations intégrées	1.949	1.696	**3.645**
Total	**e 165.574**	**e 195.351**	**360.925**

(1) Compris dans les effectifs universitaires en «sciences».

TABLEAU F.01-24

Répartition d'étudiants français dans les universités par discipline et selon l'origine socioprofessionnelle du chef de famille

Année 1991-1992

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

Profession et catégorie socioprofessionnelle du chef de famille	Droit	Sciences économiques	Lettres	Sciences	Médecine	Pharmacie	Odontologie	STAPS (1)	IUT	Toutes disciplines
Agriculteurs exploitants	2,2	3,2	2,9	3,6	2,7	4,7	2,9	2,0	4,3	3,1
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	9,3	9,2	7,9	7,5	7,2	8,3	8,5	7,4	9,7	8,3
Professions libérales et cadres supérieurs	35,2	31,3	26,1	35,6	43,6	46,9	47,7	31,6	24,9	32,0
Professions intermédiaires	18,1	19,8	21,7	22,4	16,6	19,2	14,8	27,6	23,7	20,8
Employés	10,6	10,6	10,6	9,8	6,4	6,6	5,1	10,1	11,3	10,0
Ouvriers	9,7	12,2	13,4	10,8	6,2	6,3	4,1	10,5	16,7	11,6
Retraités	12,6	11,7	14,6	8,8	16,0	6,2	15,7	8,8	7,7	12,1
Inactifs	2,3	2,0	2,8	1,5	1,3	1,8	1,2	2,0	1,7	2,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Effectif des étudiants français	151.436	119.619	370.669	235.919	90.860	26.144	7.563	10.657	75.804	1.088.671

(1) Sciences et techniques des activités physiques et sportives (universités).

TABLEAU F.01-25

Répartition d'étudiants français dans les écoles d'enseignement supérieur non universitaire, du public et du privé, selon l'origine socioprofessionnelle du chef de famille

Année 1989-1990

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

Profession et catégorie socioprofessionnelle du chef de famille	Ecoles de commerce, gestion et comptabilité	Ecoles d'ingénieurs	Ecoles d'architectures, artistiques, à caractère littéraire	Ecoles de notariat, administratives et juridiques	Ecoles normales supérieures	Ecoles vétérinaires	(1) Ecoles d'agriculture
Agriculteurs exploitants	2,8	5,2	2,4	5,1	3,0	4,4	31,3
Artisans, commerçants et chefs d'entreprises	18,0	8,3	12,6	13,4	5,8	10,0	5,4
Cadres et professions intellectuelles supérieures	51,5	47,3	42,6	30,9	56,6	54,7	27,9
Professions intermédiaires	12,7	17,4	17,3	21,2	17,0	11,9	16,1
Employés	6,7	8,6	9,0	12,2	6,9	8,1	14,0
Ouvriers	2,1	5,6	5,3	7,4	3,3	2,5	2,1
Inactifs	6,2	7,6	10,8	9,8	7,4	8,4	3,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Effectif des élèves français	35.654	52.223	31.382	6.097	2.579	2.085	103

(1) Ecoles supérieures autres que les écoles d'ingénieurs.

TABLEAU F.01-26

Principaux diplômes délivrés dans l'enseignement supérieur

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	1987	1988	1989	1990	1991
Capacité en droit	1.217	1.133	1.146	1.174	1.073
Diplôme universitaire de technologie (DUT)	24.690	25.209	26.353	27.815	28.977
Brevet de technicien supérieur (BTS)	36.451	39.936	44.796	52.667	57.171
Diplôme d'ingénieur	13.848	14.276	14.899	16.080	16.589
Diplôme (visé) des écoles de commerce et gestion	4.582	4.900	5.183	5.617	6.302
DIPLOMES D'ETUDES UNIVERSITAIRES GENERALES (1) :					
Droit	10.056	10.672	11.614	12.184	13.941
Sciences économiques	6.121	6.871	6.960	7.561	8.443
Administration économique et sociale	4.552	5.171	5.556	6.080	6.490
Lettres	30.943	32.271	35.590	38.732	41.521
Sciences	14.927	15.382	17.075	19.645	22.616
Mathématiques appliquées et sciences sociales	813	786	878	1.013	1.067
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	1.718	1.842	1.749	1.948	1.849
LICENCE (2) :					
Droit	9.668	9.957	10.145	11.284	12.204
Sciences économiques	4.252	4.553	4.897	5.248	5.624
Administration économique et sociale	2.910	3.609	4.316	4.502	5.383
Lettres	23.864	25.362	28.545	31.445	35.948
Sciences	12.056	12.918	14.245	16.423	18.591
Mathématiques appliquées et sciences sociales	165	179	232	271	335
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	1.412	1.507	1.560	1.567	1.759
MAÎTRISE ET MAÎTRISE DE SCIENCES ET TECHNIQUES (2) :					
Droit	8.141	8.760	9.297	9.642	10.711
Sciences économiques	5.428	5.822	6.283	6.991	7.269
Administration économique et sociale	2.049	2.354	2.922	3.397	3.622
Lettres	13.025	13.370	15.066	16.279	18.091
Sciences	11.971	12.270	13.267	14.131	15.663
Mathématiques appliquées et sciences sociales	91	116	140	189	213
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	279	291	367	369	382
DIPLÔME D'ETUDES SUPERIEURES SPECIALISEES (3) :					
Droit	2.148	2.325	2.581	2.794	3.077
Sciences économiques	4.154	4.118	4.693	4.765	5.508
Lettres	2.034	2.155	2.252	2.562	2.875
Sciences	1.698	1.895	2.150	2.495	2.852
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	7	4	4	—	4
DIPLÔME D'ETUDES APPROFONDIES (3) :					
Droit	2.287	2.349	2.635	3.040	3.220
Sciences économiques	1.062	1.143	1.280	1.557	1.603
Lettres	4.591	4.977	5.474	5.843	6.541
Sciences	7.758	8.331	8.419	9.466	9.754
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	58	82	111	111	102
DOCTORAT ET DIPLOME DE DOCTEUR INGENIEUR :					
Droit	478	408	401	521	421
Sciences économiques	430	425	275	411	300
Lettres	2.262	1.871	1.540	1.513	1.755
Sciences	4.507	4.192	4.605	4.705	4.837
Sciences et techniques des activités physiques et sportives	6	12	10	11	14
DIPLÔMES DE SANTE :					
Diplôme d'état de docteur en médecine	7.313	7.042	6.200	5.339	5.384
Diplôme d'état de docteur en pharmacie	3.064	2.665	2.097	2.272	2.199
Diplôme d'état de docteur en chirurgie dentaire	1.507	1.510	1.173	1.186	1.081

(1) Diplômes de premier cycle, y compris diplôme d'études universitaires en sciences et techniques (DEUST).
(2) Diplômes de second cycle.
(3) Diplômes de troisième cycle.

TABLEAU F.01-27

Sorties du système éducatif suivant les niveaux des élèves (1)

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	r 1987		r 1988		r 1989		r 1990		1991	
	Effectifs	%	Effectifs	%	Effectifs	%	Effectifs	%	Effectifs	%
Niveau VI + V bis	**103.300**	**12,7**	**102.600**	**12,9**	**96.000**	**12,3**	**92.400**	**11,7**	**88.300**	**10,9**
Niveau : VI	35.500	4,4	34.200	4,3	32.500	4,2	27.000	3,4	25.800	3,2
Niveau : V bis	67.800	8,4	68.400	8,6	63.500	8,1	65.400	8,3	62.500	7,7
Niveau V	332.900	41,0	311.500	39,2	294.500	37,6	274.000	34,7	253.700	31,2
Niveau IV	**161.200**	**19,9**	**164.400**	**20,7**	**165.700**	**21,2**	**176.000**	**22,3**	**203.700**	**25,0**
Niveau : IV secondaire	64.600	8,0	64.000	8,1	65.500	8,4	69.200	8,8	82.800	10,2
Niveau : IV supérieur	96.600	11,9	100.400	12,6	100.200	12,8	106.800	13,5	120.900	14,9
Niveau III (2)	98.200	12,1	98.300	12,4	104.900	13,4	116.300	14,7	122.600	15,1
Niveaux II et I (2)	115.800	14,3	118.100	14,9	121.700	15,5	131.000	16,6	145.700	17,9
Total secondaire	**500.800**	**61,7**	**478.100**	**60,1**	**456.000**	**58,3**	**435.600**	**55,2**	**424.900**	**52,2**
Total supérieur (2)	**310.600**	**38,3**	**316.800**	**39,9**	**326.800**	**41,7**	**354.100**	**44,8**	**389.200**	**47,8**
Total niveaux	**811.400**	**100,0**	**794.900**	**100,0**	**782.800**	**100,0**	**789.700**	**100,0**	**814.000**	**100,0**

(1) Les résultats de ce tableau comprennent l'enseignement spécial (Section d'Education Spécialisée et Ecoles Régionales d'Enseignement Adapté) et l'apprentissage agricole et éducation nationale. Voir le détail des niveaux dans la méthodologie en début de chapitre.
(2) La méthode de calcul des flux de sortie de l'enseignement supérieur s'est améliorée en 1990. Les résultats présentés ici depuis 1987 ont été recalculés avec la nouvelle méthode. Les sortants de «capacité en droit» sont pris en compte.

TABLEAU F.01-28

Enseignants à temps complet ou à temps partiel : enseignement public

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

Type d'enseignement	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
1er degré :					
Enseignement préélémentaire	73.325	73.795	74.503	276.780	277.826
Enseignement élémentaire	200.107	198.922	198.997		
Enseignement spécial	21.808	22.860	22.786	23.032	22.583
Sous-total	**295.240**	**295.577**	**296.286**	**299.812**	**300.409**
Autres affectations	1.829	1.905	1.973	887	1.766
Total	**297.069**	**297.482**	**298.259**	**300.699**	**302.175**
2e degré :					
Lycées	94.959	101.129	108.112	114.363	119.387
Collèges	178.366	174.945	172.520	173.064	174.053
LEP	57.168	57.666	58.348	58.462	58.398
Total (1)	**330.493**	**333.740**	**338.980**	**345.889**	**351.838**
Formation d'enseignants (2)	24.931	29.282	34.684	40.236	36.425
Supérieur :					
Universités et autres établissements (3)	40.279	41.804	40.697	42.339	44.218
Instituts universitaires de technologie	5.518	5.766	5.641	5.909	6.113
Total	**45.797**	**45.570**	**46.338**	**48.248**	**50.331**
Total enseignants	**698.290**	**706.074**	**718.261**	**735.072**	**740.769**

(1) Y compris non titulaires, enseignants remplaçants non compris.
(2) Etablissements de formation : enseignants et élèves-enseignants.
(3) Ecole normale supérieure d'arts et métiers (CNAM), grands établissements.

TABLEAU F.01-29

La dépense globale d'éducation

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE)

	1975	1980	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	1992
Dépense globale d'éducation	100,1	189,8	409,7	437,3	492,9	483,3
dont : Dépense intérieure :						
En milliards de francs courants	95,9	180,8	390,6	416,7	441,0	460,6
En milliards de francs, aux prix de 1992	298,0	342,5	423,9	439,1	451,3	460,6
Part du Produit Intérieur Brut (%)	6,5	6,4	6,3	6,4	6,5	6,6
Dépense intérieure par habitant :						
En francs courants	1.800	3.400	6.900	7.400	7.800	8.100
En francs, aux prix de 1992	5.700	6.400	7.500	7.800	7.900	8.100
Dépense intérieure (1) par élève ou étudiant :						
En francs courants	6.300	11.700	24.700	26.100	27.400	28.500
En francs, aux prix de 1992	19.600	22.200	26.800	27.600	28.100	28.500
Structure du financement initial (%) :						
Etat	70,0	69,0	65,1	65,6	65,8	65,8
Collectivités territoriales	14,1	14,3	17,9	17,8	17,9	18,0
Autres administrations publiques	0,3	0,4	0,7	0,7	0,7	0,8
Entreprises	4,9	5,6	6,3	6,3	9,3	6,2
Ménages	10,7	10,7	10,0	9,6	6,3	9,2

(1) Hors dépense pour l'enseignement extra-scolaire (enseignement à distance, formation professionnelle continue et autre extra-scolaire).

TABLEAU F.01-30

Dépense intérieure d'éducation. Financement des activités d'enseignement et des achats de biens et de services liés à l'éducation en 1992

Dépenses totales (courantes plus capital) des financeurs finals (1)

Source : Ministère de l'Education nationale (DEP-SDESE) — *Unité :* Million de francs

	Financeur final (2)							
	Etat			Collectivités territoriales	Autres administrations	Entreprises	Ménages	**Total**
	Education nationale	Autres ministères	**Total**					
ENSEIGNEMENT								
Enseignement de type scolaire (3) :								
1er degré	64.961	—	**64.961**	35.374	—	7	1.400	**101.742**
2e degré	124.714	4.784	**129.498**	22.430	242	2.321	2.896	**157.387**
Enseignement supérieur	40.888	5.378	**46.266**	1.591	1.669	2.488	3.957	**55.971**
Enseignement artistique	—	1.104	**1.104**	4.533	—	10	64	**5.711**
Apprentissage	2	28	**30**	1.425	89	1.730	63	**3.337**
Non ventilé	—	—	—	—	—	186	3.294	**3.480**
Enseignement de type extra-scolaire (4)	2.193	19.163	**21.356**	3.312	1.376	18.075	7.533	**51.652**
Total des activités d'enseignement [dépense intérieure d'enseignement] (5)	**232.758**	**30.457**	**263.215**	**68.665**	**3.376**	**24.817**	**19.207**	**379.280**
ACTIVITES ANNEXES								
Administration générale	7.770	1.171	**8.941**	132	61	—	—	**9.134**
Cantine, internat	10.461	1.070	**11.531**	7.997	17	103	16.213	**35.861**
Autres	3.105	653	**3.758**	1.186	66	90	91	**5.191**
ACHATS DE BIENS ET SERVICE								
Transport scolaire	386	—	**386**	8.415	—	—	227	**9.028**
Fournitures et livres scolaires	393	—	**393**	1.404	—	—	10.764	**12.561**
Habillement, loisirs scolaires	—	—	—	—	—	—	4.077	**4.077**
REMUNERATION DU PERSONNEL D'EDUCATION D'EDUCATION EN FORMATION	5.483	—	**5.483**	—	—	—	—	**5.483**
Total [dépense intérieure d'éducation] (6)	**260.356**	**33.351**	**293.707**	**87.799**	**3.520**	**25.010**	**50.579**	**460.615**

(1) Compte économique de l'éducation : compte satellite de la comptabilité nationale (chap. G-01) décrivant les flux financiers dans le domaine de l'éducation. Evaluations provisoires.
(2) Financeur final : dernier financeur; exemple : une collectivité locale maître d'ouvrage d'une construction peut recevoir une subvention de l'Etat : la totalité de la dépense est affectée aux collectivités locales, dernier financeur; les dépenses de l'Etat ne comprennent pas la subvention. Les bourses d'études versées aux ménages sont traitées comme un transfert entre le financeur Etat ou collectivités locales, et le financeur ménage; elles n'apparaissent pas comme dépense de l'Etat.
(3) Enseignement à plein temps sur un cyle annuel.
(4) Formation continue, enseignement par correspondance, stages, cours du soir, leçons particulières.
(5) Total des dépenses effectuées en France métropolitaine pour les activités d'enseignement.
(6) Total des dépenses effectuées en France métropolitaine pour des activités d'éducation et pour l'achat de biens et services liés à l'éducation.

Chapitre F.02

Recherche et développement technologique (1)

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Évolution de l'effort national de recherche et développement.
2. Part de chaque secteur dans le financement et l'exécution de la recherche et du développement expérimental.
3. Effectifs occupés dans la recherche et le développement expérimental.
4. L'effort de recherche et développement de la France comparé à celui des principaux pays.
5. Répartition de l'effort national de recherche et développement entre les entreprises industrielles nationales, privées et organismes professionnels.
6. La dépense intérieure de recherche et développement de l'industrie et son financement.
7. Dépense intérieure de recherche par branche d'activité.
8. Effectifs de la recherche par branche d'activité.

Ce chapitre a été établi avec la collaboration du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (direction générale de la Recherche et de la Technologie, Mission synthèse et planification).

1. Compte tenu des délais d'enquêtes, ce chapitre n'a pu être mis à jour.

1. PRÉSENTATION

Depuis une quinzaine d'années, le nombre d'entreprises qui exécutent des travaux de recherche et développement (R-D) de façon permanente et organisée — au sens des conventions internationales, c'est-à-dire qui emploient l'équivalent d'au moins un chercheur à temps plein — a sensiblement augmenté. Ce mouvement s'est accéléré à partir de 1983, avec la mise en place des mesures fiscales en faveur de la recherche dans les entreprises. Les 2.800 unités qui, aujourd'hui, répondent à ces conditions, tiennent une place importante dans le tissu industriel : elles occupent près de 40 % des effectifs et assurent plus de 50 % de la production nationale. En leur sein, le secteur nationalisé, dans sa nouvelle configuration, rassemble un peu moins de la moitié du potentiel de la R-D industrielle.

La R-D des entreprises se caractérise par une forte concentration, repérable en termes de taille et d'activité économique :

— plus de 160 unités (6 %), la plupart de grande taille (2.000 salariés ou plus), emploient cinquante chercheurs ou plus. Ces entreprises effectuent un peu plus des deux tiers de l'effort de R-D et reçoivent plus de 90 % des financements publics à la recherche industrielle. À l'inverse, plus de 2.100 unités (76 %) qui emploient chacune moins de dix chercheurs interviennent pour moins de 9 % dans l'effort total et bénéficient de moins de 3 % des financements publics;

— en termes d'activité économique, six branches regroupent près des trois quarts des dépenses intérieures de R-D des entreprises : l'électronique, l'aéronautique, la construction automobile, la chimie, la pharmacie et l'énergie. Dans les activités traditionnelles où prédominent souvent les petites et moyennes entreprises, une bonne part de la recherche est exécutée par des centres techniques professionnels.

Le financement de la recherche industrielle est assuré pour plus des deux tiers par les entreprises elles-mêmes ou par des contrats d'entreprise à entreprise.

Le financement public de la recherche industrielle représente près du cinquième des dépenses exécutées par les entreprises; il correspond aussi bien à des subventions ou des avances remboursables qu'à des contrats de l'administration ou des organismes publics de recherche. Plus des trois quarts des crédits publics proviennent du ministère de la Défense. La concentration du financement public est très élevée : deux branches, la construction aéronautique et la fabrication de matériel électronique, en drainent plus de 80 %.

2. MÉTHODOLOGIE

Les deux agrégats essentiels du compte satellite sont la dépense nationale de recherche et développement (DNRD) et la dépense intérieure de recherche et développement (DIRD).

La DIRD est rapprochée de l'analyse des facteurs de production consacrée à la recherche. Répartie par branche d'activité, elle est comparée à la production correspondante.

Le compte satellite s'articule autour de l'analyse de secteurs de financement et de secteurs de production. Il comprend 4 tableaux :

— un tableau croisé financement/exécution pour l'économie nationale et ses relations avec le reste du monde;

— deux tableaux décrivant à la fois les dépenses intérieures (courantes et en capital) et les effectifs, l'un par branche, l'autre par secteur institutionnel;

— le raccordement entre le tableau « entrées-sorties » du cadre central et le compte satellite. Ce dernier tableau réalise la synthèse des deux approches en analysant le passage de l'exécution (DIRD) au financement (DNRD) de la recherche à partir de la recherche marchande et des consommations intermédiaires de recherche en cohérence avec les mêmes éléments du tableau « entrées-sorties » du cadre central.

L'effort national de recherche et développement technologique

Les agents économiques

Les agents économiques qui financent et/ou exécutent ces dépenses sont regroupés en deux secteurs :

— les administrations publiques et privées : État, universités, institutions sans but lucratif (ISBL);

— les entreprises publiques et privées et les centres techniques professionnels.

L'analyse de l'effort national de R-D et de son évolution s'appuie sur :

— la mesure de l'effort global fournie par le ratio DIRD/PIB (part de la dépense intérieure de R-D dans le produit intérieur brut);

— la part prise par chaque secteur (administrations-entreprises) dans le financement et dans l'exécution de la R-D;

— l'évaluation des effectifs occupés dans la R-D. Cette évaluation est faite, à partir des effectifs travaillant sur le territoire français, en « équivalent temps plein ».

Les moyens que les agents économiques consacrent aux activités de recherche-développement font l'objet d'enquêtes annuelles réalisées par la direction générale de la Recherche et de la Technologie (DGRT) du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Le compte satellite de la recherche

Les activités de recherche et développement sont appréhendées de deux manières dans le Système élargi de la comptabilité nationale :

— Dans les flux de services du tableau « entrées-sorties », où sa description est soumise aux contraintes générales du cadre central.

Celui-ci répond à deux critères de classement des flux : celui des agents économiques concernés et celui de la nature des opérations effectuées.

Seule la recherche faisant l'objet d'échanges marchands est prise en compte dans cette approche.

— Dans le compte satellite, qui permet une présentation exhaustive de la recherche-développement et la prise en compte des aspects spécifiques du domaine et de statistiques qui s'y rapportent.

Mis en place vers le milieu des années 1970, il décrit essentiellement les circuits de financement de la recherche-développement et son exécution, de façon compatible avec le cadre central de la Comptabilité nationale.

L'activité de recherche y est mesurée par les dépenses qui lui sont consacrées. Le compte est élaboré sur la base des résultats des enquêtes statistiques conduites par la direction générale de la Recherche et de la Technologie, selon les recommandations du manuel de Frascati.

Les secteurs institutionnels et les branches du compte satellite

En comptabilité nationale, le classement des unités institutionnelles à l'intérieur des secteurs est fondé sur leur fonction économique principale et l'origine de leurs ressources. Sont ainsi classés dans le secteur institutionnel « sociétés et quasi-sociétés non financières » certains organismes publics dont la fonction et les ressources principales sont constituées par la vente de biens ou de services. Ces mêmes organismes sont comptabilisés — avec tous les établissements publics de recherche — dans la rubrique « Administrations ». C'est le cas, notamment, de la Poste et des Télécommunications et donc du Centre national d'études des télécommunications (CNET), ainsi que du Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), du Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) : leurs dépenses et leurs effectifs figurent dans les branches marchandes correspondantes. En revanche, des organismes comme le CEA (Commissariat à l'énergie atomique) — sans ses filiales industrielles —, le CNRS (Centre national de la recherche scientifique)..., sont considérés comme des administrations à caractère non marchand : leur contribution à la recherche-développement est identifiée dans la branche « Services non marchands ».

La notion d'administrations privées retenue par la Comptabilité nationale est plus restrictive que celle d'institutions sans but lucratif.

La branche « Recherche » (services marchands, classe 83 de la NAP) du compte satellite regroupe les centres techniques professionnels et, en harmonie avec la base 1980 des comptes nationaux, les entreprises de recherche (sociétés et laboratoires spécialisés dans la recherche) quel que soit leur degré de dépendance financière vis-à-vis d'autres entreprises ou groupes industriels. La classification antérieure, harmonisée avec la base 1971, ne retenait comme entreprise de recherche que les sociétés indépendantes, et classait les autres entreprises spécialisées à l'activité de l'entreprise ou du groupe industriel dont elles dépendaient financièrement. Les centres techniques sont classés avec les entreprises, tandis que les centres de recherche des organismes publics sont répartis soit dans le secteur administrations (pour la quasi-totalité), soit dans le secteur entreprises.

L'effort de recherche-développement de la France comparé à celui des principaux pays

Les principaux ratios utilisés pour cette comparaison entre la France et les pays de grande taille de l'OCDE sont les suivants :

— DIRD/PIB par pays (en %);

— indice de la DIRD des principaux pays par rapport à celle de la France (base 100);

— indice de la DIRD par habitant des principaux pays par rapport à celle de la France (base 100).

3. DÉFINITIONS

La dépense intérieure de recherche et de développement (DIRD)

Elle totalise l'ensemble des travaux de R-D (recherche et développement) exécutés sur le territoire, quelle que soit la nationalité des bailleurs de fonds.

La dépense nationale de recherche et de développement (DNRD)

Elle représente la somme des financements consacrés à la recherche-développement par les agents économiques nationaux.

La relation avec la DNRD est la suivante :

DNRD = DIRD + financement national des recherches exécutées à l'étranger — financement par l'étranger des recherches exécutées en France.

Les travaux de recherche et développement (R-D)

Ils ont été définis et codifiés au sein des organisations internationales chargées d'assurer la comparabilité des informations entre les pays.

Ils « englobent les travaux de création entrepris de façon systématique en vue d'accroître la somme des connaissances, y compris la connaissance de l'homme, de la culture et de la société, ainsi que l'utilisation de cette somme de connaissances pour de nouvelles applications » (1).

Ils regroupent de façon exclusive les activités suivantes :

— la recherche fondamentale (acquisition de nouvelles connaissances sans souci d'application ou d'utilisation particulière);

— la recherche appliquée (acquisition de connaissances nouvelles dirigées vers un but ou un objectif déterminé);

— le développement expérimental (travaux systématiques basés sur des connaissances obtenues par la recherche en vue de lancer des produits nouveaux, d'établir de nouveaux procédés ou améliorer ceux qui existent déjà).

1. Cf. « La mesure des activités scientifiques et techniques », *Manuel de Frascati,* 1980, OCDE 1981.

La définition de la R-D adoptée au niveau international est donc relativement restrictive; elle exclut les activités d'aval du processus d'innovation.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Mission synthèse et planification;
— INSEE.

Publications :

Le compte satellite de la recherche, séries 1970-1979 (ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et INSEE);

« Le compte de la recherche », série *INSEE-Méthodes,* n° 1, 1989, ministère de la Recherche et de la Technologie et INSEE;

La recherche et le développement dans les entreprises, MRT, collection Études, La Documentation française, 1990 (résultats 1988);

« La dépense de recherche en France et dans l'OCDE », *INSEE-Première,* n° 4, février 1989;

« La France des entreprises » numéro spécial *INSEE-L'Entreprise,* novembre 1991 : « L'effort de recherche et de développement »; « L'essor des filiales de recherche »;

Projet de loi de finances 1991. *Rapport annexe sur l'état de la recherche et du développement technologique;*

Manuel de FRASCATI 1980, OCDE, 1981;

Indicateurs de la science et de la technologie, III, OCDE, 1988;

Financement public de la Recherche et du développement, 1975-1988, Eurostat;

La recherche publique. Rapport statistique 1990.

*
* *

TABLEAU F.02-1

Evolution de l'effort national de recherche et développement

Source : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche — *Unité :* %

	1986	1987	1988	1989	1990
Effort global (DIRD/PIB) base 1980 (% du PIB) (1)	2,25	*r* 2,27	*r* 2,28	*r* 2,33	2,42
Part de l'effort national financée par les administrations	57	56	54	53	53
Part de l'effort national exécutée par les entreprises	59	59	59	60	61

(1) Dépense intérieure de recherche et de développement.

TABLEAU F.02-2

Part de chaque secteur dans le financement et l'exécution de la recherche et et du développement expérimental

Source : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Unités : Million de francs
Variation : %

	1986	*r* 1987	*r* 1988	1989	1990
Dépense nationale de recherche et de développement (DNRD)	**113.000**	**121.500**	**130.000**	**142.900**	**156.800**
Variation annuelle en volume (1)	1,1	4,7	3,8	*r* 6,6	6,4
Financement par les administrations (2)	64.500	68.100	70.700	75.900	83.300
Variation annuelle en volume (1)	1,0	2,8	0,8	4,1	6,5
Financement par les entreprises	48.500	53.400	59.300	67.000	73.400
Variation annuelle en volume (1)	1,1	7,2	7,7	9,5	9,5
Dépense intérieure de recherche et de développement (DIRD)	**113.300**	**121.400**	**130.600**	**143.600**	**157.100**
Variation annuelle en volume (1)	1,6	4,3	4,5	6,5	6,2
Exécution par les administrations (2)	46.800	49.900	52.900	56.900	62.100
Variation annuelle en volume (1)	1,7	3,9	3,0	4,2	5,9
Exécution par les entreprises	66.500	71.500	77.700	86.600	95.000
Variation annuelle en volume (1)	1,6	4,7	5,5	8,1	6,4

(1) La variation annuelle en volume est obtenue en déflatant la variation en valeur par la variation du prix implicite du PIB (en base 1980).
(2) Administrations publiques et privées (Etat, enseignement supérieur et institutions sans but lucratif).

TABLEAU F.02-3

Effectifs occupés dans la recherche et le développement expérimental (1)

Source : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Unité : Equivalent temps plein

	1986	1987	1988	1989	1990
Effectif total de Recherche et Développement	**274.300**	**277.900**	**283.100**	**290.000**	**293.300**
Entreprises	140.800	143.300	145.400	149.800	153.200
%	51,3	51,6	51,4	51,7	52,2
Etat et institution sans but lucratif (ISB)	74.000	75.200	75.500	76.700	76.300
Enseignement (2)	59.500	59.400	62.200	63.500	63.800
Effectif des seuls chercheurs et ingénieurs de Recherche et Développement	**105.000**	**109.400**	**115.200**	**120.700**	**124.100**
Entreprises	45.400	49.200	51.900	54.400	57.100
%	43,2	45,0	45,0	45,0	46,0
Etat et institution sans but lucratif (ISB)	23.200	23.700	25.100	26.500	27.000
Enseignement (2)	36.400	36.500	38.200	39.800	40.000

(1) Les chiffres sont arrondis à la centaine la plus proche.
(2) Comprend, à partir de 1981, outre les universités et établissements assimilés, les grandes écoles ainsi que le CNRS et ses deux instituts.

TABLEAU F.02-4

L'effort de recherche et développement de la France comparé à celui des principaux pays

Sources : OCDE et Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

	DIRD/PIB (2) en %			DIRD (1) (2) (France base 100)			DIRD/habitant (1) (2) (France base 100)		
	1981	1985	1990	1981	1985	1990	1981	1985	1990
Etats-Unis	2,45	2,93	2,80	642	710	632	151	164	141
Japon	2,14	2,65	2,88	202	234	263	93	107	119
Allemagne	2,42	2,71	2,81	145	141	136	128	127	121
France	**1,97**	**2,25**	**2,42**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
Royaume-Uni (2)	2,41	2,31	2,20	106	93	91	101	90	89
Italie (3)	0,87	1,12	1,35	41	47	52	40	45	51

(1) Conversion des monnaies établie à partir des parités de pouvoir d'achat (source OCDE).
(2) Chiffres les plus récents harmonisés à l'échelon international. 1989 pour le Royaume-Uni.
(3) Nouvelle base 1980.

TABLEAU F.02-5

Répartition de l'effort national de recherche et développement entre les entreprises industrielles nationales, privées et organismes professionnels

Année 1990

Source : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

	Total de l'industrie	Entreprises nationales (1)	Entreprises privées	Organismes professionnels
Dépenses intérieures de recherche et de développement :				
Million F	**94.998**	43.951	48.751	2.296
%	**100,0**	46,3	51,3	2,4
Effectifs de recherche et de développement :				
Equivalents temps plein	**153.228**	62.980	85.750	4.498
%	**100,0**	41,1	56,0	2,9
Chercheurs et ingénieurs de recherche et de développement :				
Equivalents temps plein	**57.053**	22.876	32.323	1.854
%	**100,0**	40,1	56,7	3,2
Financement propre du budget total de recherche et de développement (2) :				
Million F	**72.749**	28.768	42.066	1.915
%	**100,0**	39,6	57,8	2,6
Financement public du budget total de recherche et de développement (2) :				
Million F	**19.849**	13.959	5.615	275
%	**100,0**	70,3	28,3	1,4

(1) Dans la configuration actuelle des entreprises contrôlées majoritairement par l'Etat .
(2) Budget total = dépenses intérieures + dépenses extérieures.

TABLEAU F.02-6

La dépense intérieure de recherche et développement (DIRD) de l'industrie et son financement

Source : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche — *Unité :* Million de francs

	1986	1987	1988	1989	1990
DIRD de l'industrie : montant total	**66.499**	**71.476**	**77.680**	**86.623**	**94.998**
en % du PIB	1,31	1,34	1,36	1,41	1,46
Variation (en %) annuelle en volume (1)	1,6	*r* 4,4	*r* 5,6	8,1	6,4
Financement de la DIRD de l'industrie.					
Fonds propres : montant	45.937	49.306	54.334	60.467	65.631
en % du total	69	69	70	70	69
Variation (en %) annuelle en volume (1)	0,9	*r* 4,3	7,0	7,9	5,3
Fonds publics : montant	15.201	15.905	*r* 16.211	16.720	18.775
en % du total	23	22	21	19	20
Variation (en %) annuelle en volume (1)	— 1,1	*r* 1,6	*r* — 1,0	—	8,9
Autres fonds (2) : montant	5.361	6.265	7.156	9.436	10.592
en % du total	8	9	9	11	11

(1) La variation annuelle en volume est obtenue en déflatant la variation en valeur par la variation du prix implicite du PIB (en base 1980).
(2) Principalement fonds provenant de l'étranger. Compte tenu de l'irrégularité des flux annuels correspondant à cette rubrique, le calcul d'une variation annuelle en volume (et même en valeur) n'est pas significatif.

TABLEAU F.02-7

Dépense intérieure de recherche par branche d'activité (1)

Source : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (compte satellite de la recherche) — *Unité :* Million de francs

Branche	Numéro de secteur	1985		1986		1987		1988		1989	
		Total	dont en capital	**Total**	dont en capital	**Total**	dont en capital	**Total**	dont en capital	**Total**	dont en capital
Agriculture	U 01	**149**	15	**250**	30	**325**	40	**358**	42	**331**	29
Industries agricoles et alimentaires	U 02	**587**	63	**729**	89	**772**	97	**855**	130	**1.000**	156
Energie	U 03	**2.762**	343	**2.833**	366	**2.720**	305	**2.846**	313	**2.964**	262
Biens intermédiaires	U 04	**6.517**	594	**7.259**	742	**7.870**	973	**8.135**	1.071	**8.745**	1.552
Biens d'équipement	U 05	**37.574**	2.729	**39.851**	3.078	**43.476**	3.109	**47.040**	3.539	**52.469**	4.426
Biens de consommation courante	U 06	**4.987**	481	**5.477**	491	**5.968**	581	**6.342**	547	**7.133**	848
Bâtiment et génie civil	U 07	**710**	36	**741**	47	**790**	51	**782**	52	**958**	84
Commerces	U 08	**12**	2	**16**	2	**81**	12	**135**	11	**223**	15
Transports et Télécommunications	U 09	**1.429**	254	**1.622**	304	**1.947**	483	**1.798**	346	**2.064**	446
Services marchands	U 10	**9.379**	915	**9.864**	990	**10.039**	1.121	**11.668**	1.311	**13.285**	1.360
dont : recherche marchande	S 83	**8.227**	800	**8.392**	824	**8.321**	924	**9.112**	1.046	**10.179**	1.120
Services non marchands	U 14	**41.811**	5.333	**44.618**	6.340	**47.376**	5.808	**50.672**	5.435	**54.381**	8.689
Total		**105.917**	**10.765**	**113.260**	**12.479**	**121.364**	**12.580**	**130.631**	**12.797**	**143.553**	**17.867**

(1) Les branches U 11 : Location et crédit-bail immobiliers, U 12 : Assurances et U 13 : Organismes financiers n'effectuant pas de dépenses de recherche, sont exclues de ce tableau.

TABLEAU F.02-8

Effectifs de la recherche par branche d'activité (1)

Source : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (compte satellite de la recherche) — *Unité :* Equivalent temps plein

Branche	Numéro de secteur	1985		1986		1987		1988		1989	
		Total	dont chercheurs	**Total**	dont chercheurs	**Total**	dont chercheurs	**Total**	dont chercheurs	**Total**	dont chercheurs
Agriculture	U 01	**496**	100	**812**	182	**1.037**	218	**982**	193	**866**	163
Industries agricoles et alimentaires	U 02	**1.800**	546	**2.089**	610	**2.032**	632	**2.195**	685	**2.397**	757
Energie	U 03	**3.909**	1.514	**3.657**	1.471	**3.562**	1.505	**3.381**	1.413	**3.398**	1.383
Biens intermédiaires	U 04	**16.788**	3.795	**17.795**	4.095	**18.098**	4.389	**17.272**	4.217	**17.036**	4.315
Biens d'équipement	U 05	**84.797**	26.857	**83.469**	27.223	**85.412**	30.042	**85.278**	31.334	**86.839**	32.154
Biens de consommation courante	U 06	**10.492**	3.293	**11.075**	3.626	**11.531**	3.757	**12.239**	4.030	**12.631**	4.247
Bâtiments et génie civil	U 07	**1.866**	684	**1.802**	683	**1.810**	890	**1.759**	908	**1.981**	1.069
Commerces	U 08	**54**	17	**40**	25	**197**	59	**309**	125	**485**	208
Transports et télécommunications	U 09	**4.320**	1.449	**4.283**	1.434	**4.299**	1.446	**4.783**	2.009	**5.392**	2.420
Services marchands	U 10	**21.788**	7.357	**21.626**	7.842	**21.193**	8.136	**23.349**	9.377	**25.515**	10.517
dont : recherche marchande	S 83	**19.006**	5.763	**18.258**	5.848	**17.275**	5.723	**17.677**	6.055	**18.888**	6.328
Services non marchands	U 14	**126.704**	56.724	**127.653**	57.762	**128.750**	58.285	**131.552**	60.872	**133.425**	63.426
Total		**273.014**	**102.336**	**274.301**	**104.953**	**277.921**	**109.359**	**283.099**	**115.163**	**289.965**	**120.659**

(1) Les branches U 11 : Location et crédit-bail immobiliers, U 12 : Assurances et U 13 : Organismes financiers n'effectuant pas de dépenses de recherche, sont exclues de ce tableau.

Chapitre F.03

Propriété industrielle

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Graphiques et tableaux.

Graphiques et liste des tableaux :

Graphique. Dépôts de demandes de brevets d'invention pour une protection en France.
Graphique. Dépôts de demandes de brevets d'invention par pays de résidence.

1. Dépôts de demandes de brevets d'invention pour une protection en France.
2. Dépôts de demandes de brevets d'invention par pays de résidence.
3. Répartition des demandes de brevets d'invention par secteurs techniques.
4. Dépôts de marques (premiers dépôts et renouvellements).
5. Dessins et modèles déposés.
6. Bilan financier des brevets et des redevances de fabrication avec l'étranger.
7. Bilan financier des brevets et des redevances de fabrication par pays.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur. Institut national de la propriété industrielle.

1. PRÉSENTATION

Les résultats font apparaître une stabilité des dépôts de demandes de brevets pour les résidents en France, et au contraire une progression importante sur 10 ans pour les non-résidents, avec une très forte augmentation pour les États-Unis et le Japon. Entre 1983 et 1990, les dépôts par la voie européenne ont augmenté en moyenne de 10 % par an. Cette tendance s'est inversée en 1991 et 1992, cette diminution s'explique principalement par le contexte économique de l'époque. En revanche la voie internationale continue sa progression importante : dépôt multiplié par 5 en 10 ans. La voie nationale présente deux tendances, une diminution importante des non-résidents, une stabilité des résidents. En ce qui concerne les dépôts de marque, on constate une augmentation considérable ces dernières années due à une volonté plus grande de protection dans ce domaine, notamment de la part des résidents en France. En 1992, 350.000 brevets sont en vigueur sur le territoire français. Pour les dessins et modèles, 250.000 sont actuellement en cours de validation.

2. MÉTHODOLOGIE

2.1. Généralités

Brevets d'invention (1)

Jusqu'en 1978, la protection sur le territoire français ne pouvait s'obtenir que par le dépôt en France d'une demande de brevet nationale. Depuis cette date, il existe trois moyens d'obtenir cette protection :

— la voie nationale, la matière est régie par la loi n° 68-1 du 2 janvier 1968 qui a été plusieurs fois modifiée.

Tel a été l'objet de :

- la loi n° 78-742 du 13 juillet 1978 dictée essentiellement par des considérations d'harmonisation avec le droit européen en matière de conditions de brevetabilité, et à l'occasion de laquelle a été instauré un statut des inventions de salariés;
- la loi n° 84-500 du 27 juin 1984 concernant notamment certains compléments à l'action en contrefaçon, et prévoyant une assistance gratuite en faveur des inventeurs démunis de ressource;
- la loi n° 90-510 du 25 juin 1990 « tendant à rendre identique, pour les médicaments et les autres produits, la durée effective de la protection assurée par les brevets »;
- la loi n° 90-1052 du 26 novembre 1990 qui apporte, en particulier, des correctifs à la procédure de délivrance ainsi qu'à la sanction des contrefaçons.

Le dépôt d'une demande de brevet doit être effectué soit à l'Institut national de la propriété industrielle (INPI) soit dans une préfecture autre que celle de Paris. Dans ce dernier cas, les pièces sont immédiatement transmises à l'Institut.

La demande doit notamment comprendre :

- une description de l'invention;
- une ou plusieurs revendications, qui définissent l'objet de la protection demandée;
- un abrégé du contenu technique de l'invention;
- la justification du paiement des redevances prescrites.

La demande est publiée d'office à l'expiration d'un délai de dix-huit mois qui court de la date de dépôt (ou de la date de priorité, si une priorité est revendiquée).

Selon la loi du 26 novembre 1990, l'Institut national de la propriété industrielle annexe au brevet délivré un « rapport de recherche ». Ce rapport de recherche cite les antériorités (y compris les documents étrangers) susceptibles d'affecter la brevetabilité de l'invention.

La protection conférée par le brevet consiste dans le droit exclusif d'exploiter l'invention. Toute atteinte constitue une contrefaçon engageant la responsabilité de son auteur.

— la voie européenne,

La Convention sur la délivrance de brevets européens (dite Convention de Munich) du 5 octobre 1973 permet d'obtenir, par une seule formalité de dépôt et après un examen complet de brevetabilité, la délivrance d'un titre unique appelé « brevet européen », ayant dans seize États d'Europe les mêmes effets qu'un brevet national.

Par ailleurs, le « brevet communautaire » issu de la procédure de délivrance des brevets européens sera soumis, y compris en ce qui concerne ses effets, à un même corps de règles définies dans la « Convention relative au brevet européen pour le marché commun » (signée à Luxembourg le 15 décembre 1975).

— la voie internationale dite PCT (Patent Cooperation Treaty),

Grâce au Traité de coopération en matière de brevets (dits PCT), signé à Washington le 19 juin 1970, il est possible par une seule démarche de déposer une demande de brevet dans plus de quarante pays. Un délai de trente mois est ouvert pour l'entrée dans les phases nationales, indispensable pour la délivrance des brevets nationaux recherchés. Le dépôt est suivi d'un rapport de recherche internationale, voire d'un examen préliminaire international, facilitant le déroulement des phases nationales.

Marques de fabrique, de commerce ou de service

Il existe deux moyens d'obtenir cette protection :

— la voie nationale.

Le droit des marques a été entièrement réformé par la loi n° 91-7 du 4 janvier 1991.

Les principes du droit français en la matière subsistent : seul le dépôt, suivi de l'enregistrement, et non le simple usage crée le droit exclusif. L'INPI procède d'office à l'examen de marque sous l'aspect de sa distinctivité, de sa licéité et de son éventuel caractère trompeur, l'enregistrement produit ses effets à compter de la date de dépôt de la demande pour une période de dix ans indéfiniment renouvelable.

---

1. Le dépôt d'une demande de brevet n'est pas forcément le dépôt d'un nouveau brevet. L'obtention d'un brevet n'est pas automatique. La demande de brevet fait l'objet d'un examen qui permet d'effectuer la délivrance du brevet si le demandeur poursuit la procédure en payant la redevance de délivrance.

La principale nouveauté est sans doute l'introduction, en France, de la procédure d'opposition. Dans un délai de deux mois suivant la publication de la demande d'enregistrement, le propriétaire d'une marque antérieure, ou le bénéficiaire d'un droit exclusif d'exploitation sur une telle marque peuvent former opposition auprès de l'INPI à l'enregistrement d'une marque postérieure.

L'atteinte aux droits de la marque constitue une contrefaçon engageant la responsabilité civile de son auteur. Les principes énoncés plus à cet égard pour les brevets sont applicables en matière de marques.

— la voie internationale.

Ici encore, il faut en principe effectuer autant de formalités que de pays étrangers où l'on entend être protégé.

L'arrangement de Madrid, regroupant une trentaine d'États, permet par une seule et même formalité d'étendre à tous les pays membres, ou à certains d'entre eux seulement, les effets d'un dépôt effectué en France. Le dépôt international s'effectue au Bureau internatiol de l'organisation (OMPI) situé à Genève par l'intermédiaire, en France, de l'Institut national de la propriété industrielle. La durée de la protection obtenue à l'étranger grâce à ce dépôt est de vingt ans, également renouvelable indéfiniment.

Dessins et modèles industriels

Il existe deux moyens d'obtenir cette protection :

— la voie nationale.

Notre droit est dominé par le principe dit de « l'unité de l'art » en vertu duquel le créateur peut prétendre au bénéfice, cumulativement ou alternativement selon son intérêt :

- de la loi n° 57-298 du 11 mars 1957 sur la propriété littéraire ou artistique, applicable à toutes les créations quelle que soit leur destination, sans que soit exigée aucune formalité.

- de la loi du 14 juillet 1909 spécifique aux dessins et modèles industriels, sous réserve de l'accomplissement d'une formalité de dépôt auprès de l'INPI ou des greffes des tribunaux de commerce.

La loi n° 90-1052 du 26 novembre 1990 a modifié les dispositions de la loi du 14 juillet 1909 afférentes à la procédure de dépôt pour les moderniser et les simplifier.

Désormais, il n'est plus possible de procéder à un dépôt en nature. Le dépôt doit simplement comporter l'identification du déposant et une reproduction du ou des dessins ou modèles concernés.

La loi modifiée ne prévoit plus le secret du dépôt. Dès qu'il est reconnu conforme, le dépôt est publié à moins que le déposant n'ait requis l'ajournement de cette publication à trois ans.

La durée de protection est de vingt-cinq ans à compter de la date de dépôt, et peut être prorogée pour une période de vingt-cinq ans sur déclaration du titulaire.

— la voie internationale.

Une protection à l'étranger peut être demandée pour les dessins et modèles, en se conformant aux prescriptions des différentes législations nationales. Les droits varient notablement d'un pays à l'autre et prennent souvent en considération, au contraire du droit français, la nature et la destination de l'objet.

L'arrangement de La Haye du 6 novembre 1925 permet d'obtenir une protection dans les 19 pays membres au moyen d'un dépôt unique auprès de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI) à Genève, et à moins d'un refus de protection notifié dans les 6 mois par les États qui prévoient un tel refus.

2.2. Méthodologie des tableaux

Les tableaux de statistiques de la propriété industrielle sont établis à partir de l'exploitation des dossiers des différents titres de propriété industrielle déposés pour une protection en France à l'Institut national de la propriété industrielle (INPI).

Une exploitation est faite selon la nature des brevets, classés selon la classification internationale des brevets d'invention (Convention européenne du 19 décembre 1954). Il est à noter que cette nomenclature est tout à fait différente des nomenclatures d'activités et de produits utilisées pour d'autres statistiques industrielles, en particulier de la Nomenclature d'activités et de produits (NAP), utilisée à l'INSEE et au ministère de l'Industrie et du Commerce extérieur. Cette classification est fréquemment modifiée pour tenir compte du progrès technique. La dernière modification est entrée en vigueur le 1er janvier 1990. De ce fait, les comparaisons dans le temps sont à prendre avec précaution.

3. DÉFINITIONS

Brevets d'invention

Ils concernent :

— les produits nouveaux, considérés dans leur structure (ex. : le sabot de Denvers), leur composition (ex. : une nouvelle molécule pharmaceutique), leur configuration fonctionnelle (ex. : une selle de bicyclette);

— les procédés nouveaux de fabrication (ex. : un procédé de moulage) remplissant par ailleurs les autres conditions prévues par la loi.

Le brevet n'est pas réservé aux grandes innovations. Il peut également s'appliquer à des réalisations relativement modestes (ex. : planche à voile, à roulettes et à skis), qui pour autant, n'en sont pas moins commercialement intéressantes.

Dessins et modèles

La protection des dessins et modèles s'applique à la forme ou à l'aspect extérieur donné à un produit industriel ou artisanal (ex. : un hublot de poêle à mazout).

Si la forme ou l'aspect sont inséparables de la fonction de l'objet, la protection ne relève que du brevet (ex. : une selle de bicyclette).

Marques de fabrique, de commerce ou de service

La marque est le signe quelconque (nom, emblème, dessin) qui permet à une entreprise de distinguer ses produits de ceux des autres entreprises. C'est le signe de ralliement de la clientèle.

Non-résidents

Personnes physiques ou morales n'ayant pas leur domicile ou leur siège en France.

Propriété intellectuelle

La propriété intellectuelle a pour objet la protection des droits de propriété industrielle et des droits d'auteur.

Les principaux droits de propriété industrielle sont les brevets d'invention, les marques de fabrique, de commerce ou de service, et les dessins et modèles industriels.

Ces titres de propriété industrielle présentent toutefois le caractère commun de conférer un monopole d'exploitation (énergiquement sanctionné par l'action en contrefaçon), et de constituer par là même un atout irremplaçable dans la stratégie des entreprises.

Ce sont des armes défensives et offensives.

Pour tous ces titres de propriété il existe deux moyens d'obtenir cette protection, la voie nationale et la voie internationale, cette dernière a deux aspects en ce qui concerne les brevets, la voie européenne et la voie internationale dite PCT.

Résidents en France

Personnes physiques ou morales ayant leur domicile ou leur siège en France.

Voie européenne

Demande de protection en France par la procédure européenne de délivrance des brevets (Convention de Munich).

Voie internationale

Demande de protection en France par une autre voie internationale : traité de Washington (PCT) pour les brevets, arrangement de Madrid pour les marques, arrangement de La Haye pour les dessins et modèles.

Voie nationale

Demande de protection en France par la procédure nationale.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur : Institut national de la propriété industrielle.

Publications :

Législation :

— *Droit de la propriété industrielle,* Chavanne A., Burst J.-J. Paris, Dalloz, 1980.

— *Traité des dessins et modèles,* Greffe P., Greffe F. Paris, Librairies techniques, 1988.

— *Brevets, savoir-faire et droit communautaire,* Burst J., Kovar R. Paris, Librairies techniques, 1986.

— *La fiscalité de la propriété industrielle : colloque de l'IRPI* (Institut de recherche en propriété industrielle), 22-23 mars 1989. Paris, Librairies techniques, 1989.

— *Le droit français des signes distinctifs,* Mathely P., Librairie du journal des notaires et des avocats, 1984.

— *Le droit français nouveau des brevets d'invention* (loi du 13 juillet 1978), Mousseron J.-M. Paris, Librairies techniques, 1978 (CEIPI, 22).

— *Traité des brevets 1844-1968-1978. Washington, Munich, Luxembourg : l'obtention des brevets,* Mousseron J.-M. Paris, Librairies techniques, 1984.

— *Fiscalité et innovation : brevets et savoir-faire,* Pingon P. Paris, Techniques et documentation, 1981.

— *Brevets d'invention : France-étranger, brevet européen,* Phélip B. Paris, Delmas J., 1989 (encyclopédie Delmas pour la vie des affaires).

— *Protection et défense des marques de fabrique et concurrence déloyale : droit français et droits étrangers,* Saint-Gal Y. Paris, Delmas, 1982.

Statistiques :

— *Bulletin officiel de la propriété industrielle,* Institut national de la propriété industrielle (annuel).

— *Statistiques de la propriété industrielle :* Supplément de *la propriété industrielle,* n° 11 : *Organisation mondiale de la propriété intellectuelle.*

— *Statistiques annuelles de la propriété industrielle,* partie I : *brevets*; partie II : *marques.*

— « Ten years of the European Patent Office ». *World Patent information,* vol. 10, n° 2, 1988.

— *Statistiques annuelles des échanges techniques entre la France et l'étranger,* Institut national de la propriété industrielle.

Publications diverses :

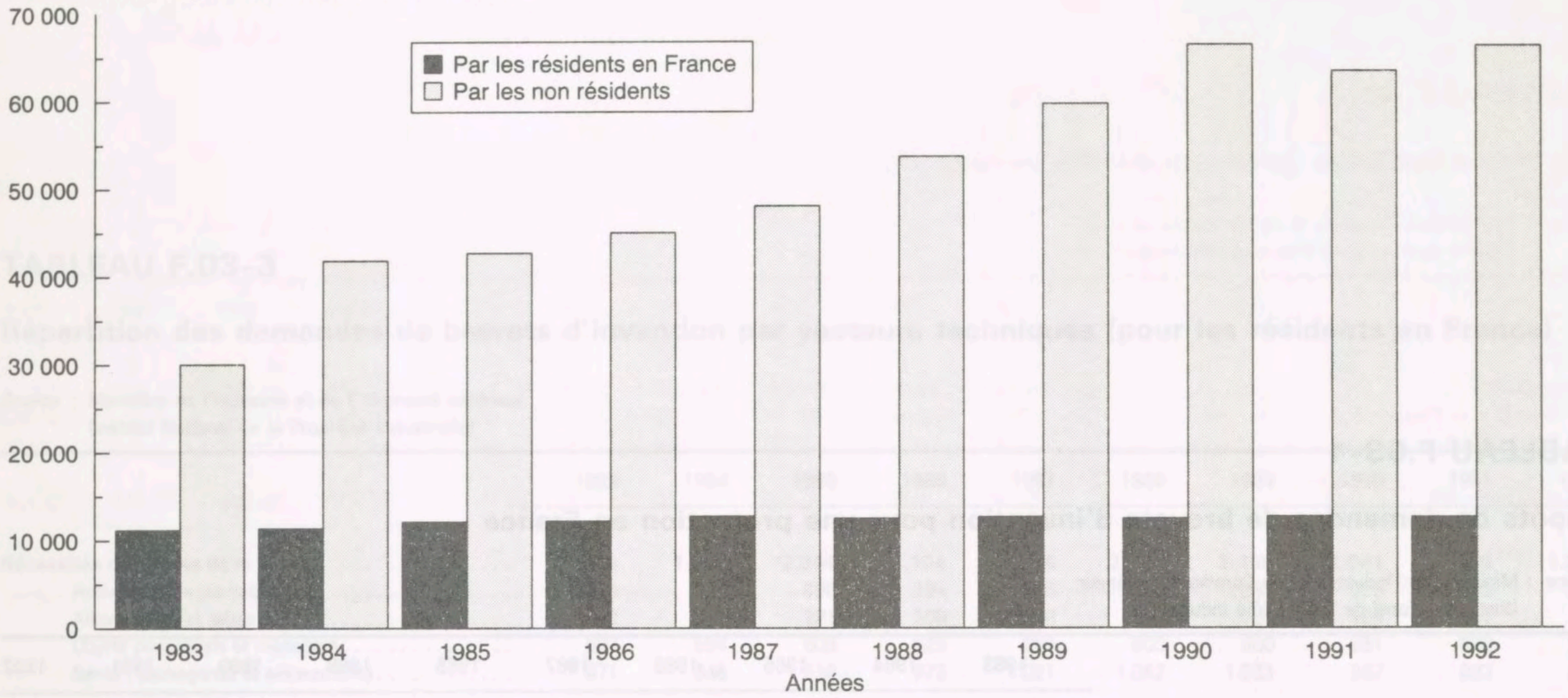
« La place et l'importance des transferts techniques dans les échanges extérieurs ». *Avis et rapports du Conseil économique et social,* n° 20 du 19 août 1982, séance du 8 juin 1982.

« Le marché intérieur français des licences de brevets » (étude n° 7/85). AREPIT-INPI.

*
* *

GRAPHIQUE F.03-1

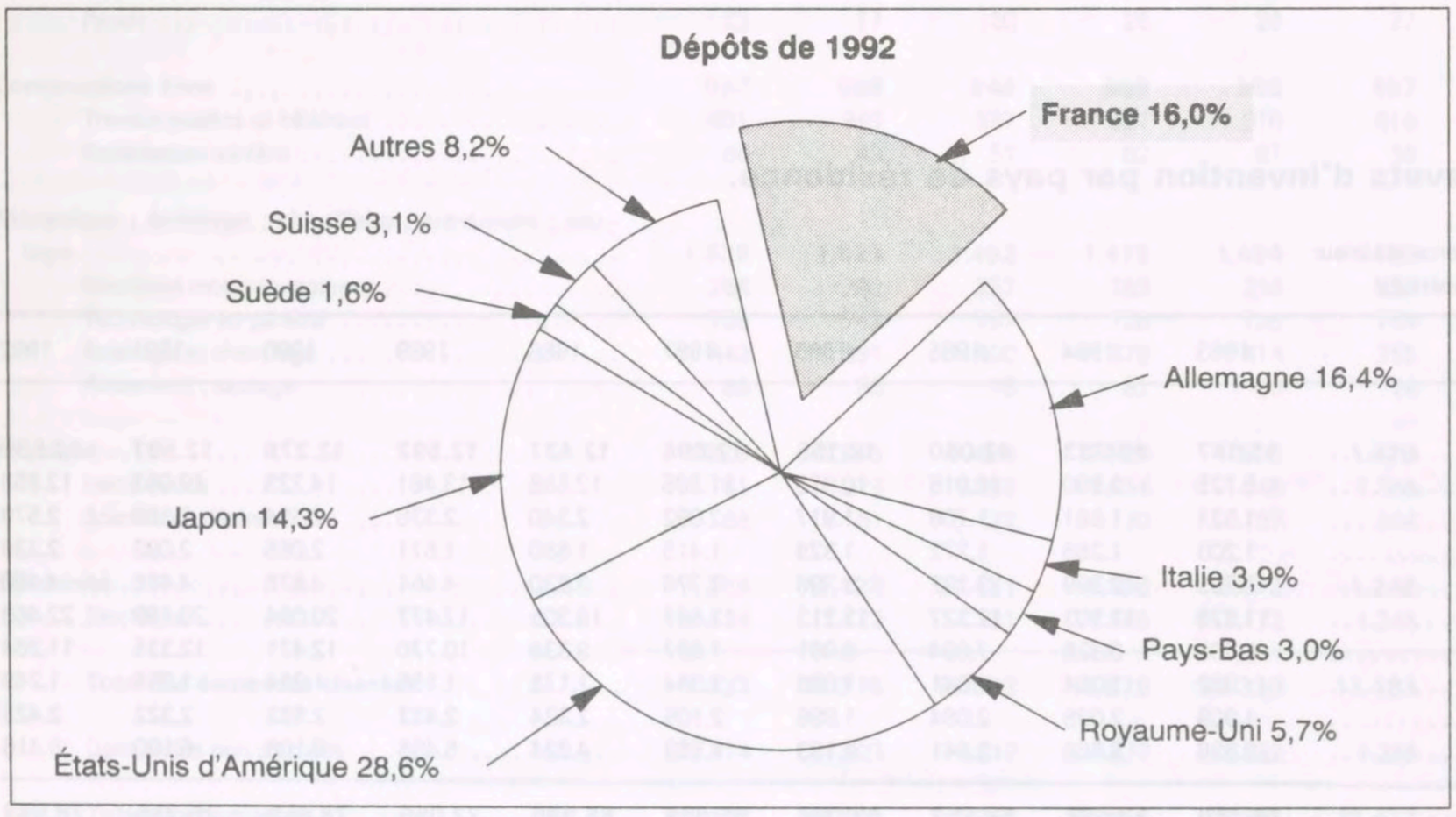
Évolution des dépôts de demandes de brevets



Source : Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur

GRAPHIQUE F.03-2

Dépots de demandes de brevets en France par pays de résidence



Source : Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur

TABLEAU F.03-1

Dépôts de demandes de brevets d'invention pour une protection en France

Source : Ministère de l'Industrie et du Commerce extétieur
(Institut National de la Propriété Industrielle)

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Résidents en France	11.147	11.333	12.050	12.155	12.695	12.437	12.592	12.378	12.597	12.539
Non-résidents	38.042	41.752	42.602	44.929	47.924	53.508	59.463	66.178	63.198	66.054
Voie nationale	10.029	8.867	7.543	6.369	5.875	5.194	4.986	4.260	3.908	3.547
Voie européenne	24.312	28.691	29.398	31.835	34.497	38.188	41.731	44.812	39.086	39.009
Voie internationale	3.701	4.194	5.661	6.725	7.552	10.126	12.746	17.106	20.204	23.498
Total	**49.189**	**53.085**	**54.652**	**57.084**	**60.619**	**65.945**	**72.055**	**78.556**	**75.795**	**78.593**

TABLEAU F.03-2

Dépôts de demandes de brevets d'invention par pays de résidence.

Source : Ministère de l'Industrie et du Commerce extérieur
(Institut National de la Propriété Industrielle)

Pays de résidence	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
France	**11.147**	**11.333**	**12.050**	**12.155**	**12.695**	**12.437**	**12.592**	**12.378**	**12.597**	**12.539**
Allemagne (ex-RFA)	5.725	9.990	10.015	10.833	11.305	12.588	13.461	14.223	12.057	12.858
Italie	1.521	1.681	1.706	1.917	2.092	2.340	2.336	2.554	2.350	2.579
Pays-Bas	1.203	1.265	1.272	1.329	1.415	1.680	1.871	2.085	2.092	2.339
Royaume-Uni	2.795	2.989	3.122	3.396	3.776	3.830	4.461	4.876	4.488	4.458
Etats-Unis	11.628	12.503	12.327	13.213	13.697	15.305	17.477	20.094	20.199	22.468
Japon	5.589	6.326	7.094	6.961	7.887	9.339	10.770	12.471	12.335	11.264
Suède	982	1.054	1.041	1.089	1.084	1.178	1.196	1.214	1.255	1.249
Suisse	1.903	2.076	2.084	1.998	2.105	2.324	2.433	2.553	2.322	2.423
Autres	3.696	3.868	3.941	4.193	4.563	4.924	5.458	6.108	6.100	6.416
Total	**49.189**	**53.085**	**54.652**	**57.084**	**60.619**	**65.945**	**72.055**	**78.556**	**75.795**	**78.593**

TABLEAU F.03-3

Répartition des demandes de brevets d'invention par secteurs techniques (pour les résidents en France)

Source : Ministère de l'Industrie et du Commerce extérieur
(Institut National de la Propriété Industrielle)

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Nécessités courantes de la vie	**1.594**	**1.801**	**2.044**	**2.104**	**2.244**	**2.199**	**2.180**	**2.041**	**1.955**	**1.923**
Activités de la vie courante	274	389	396	394	386	354	359	339	303	294
Alimentation et tabac	142	172	181	209	178	183	188	164	151	156
Objets personnels et ménagers	507	594	609	629	659	600	600	551	568	521
Santé ; sauvegarde et amusements	671	646	858	872	1.021	1.062	1.033	987	933	952
Techniques industrielles diverses ; transports	**2.306**	**2.430**	**2.630**	**2.602**	**2.749**	**2.803**	**2.673**	**2.687**	**2.760**	**2.811**
Séparation et mélange	317	301	330	331	341	363	372	364	384	376
Façonnage	662	650	705	655	687	623	643	674	694	608
Imprimerie	103	111	119	117	155	153	124	122	129	124
Transports et manutention	1.224	1.368	1.476	1.499	1.566	1.664	1.534	1.527	1.553	1.703
Chimie ; métallurgie	**927**	**951**	**973**	**1.018**	**1.010**	**1.044**	**1.078**	**1.200**	**1.183**	**1.175**
Chimie	806	812	848	909	895	956	970	1.077	1.034	1.029
Métallurgie	121	139	125	109	115	88	108	123	149	146
Textiles ; papier	**176**	**145**	**191**	**160**	**178**	**157**	**176**	**178**	**165**	**145**
Textiles et matériaux flexibles (non prévu ailleurs)	153	128	171	135	152	135	147	145	140	119
Papier	23	17	20	25	26	22	29	33	25	26
Constructions fixes	**957**	**998**	**948**	**889**	**983**	**857**	**951**	**908**	**970**	**840**
Travaux publics et bâtiment	891	949	897	827	916	818	884	854	882	805
Exploitation minière	66	49	51	62	67	39	67	54	88	35
Mécanique ; éclairage ; chauffage ; armement ; sautage	**1.538**	**1.523**	**1.492**	**1.475**	**1.494**	**1.405**	**1.441**	**1.469**	**1.465**	**1.457**
Machines motrices, pompes	254	299	257	289	256	222	252	278	259	260
Technologie en général	758	743	757	726	735	754	731	766	730	745
Eclairage et chauffage	443	391	400	379	414	355	369	331	377	372
Armement ; sautage	83	90	78	81	89	74	89	94	99	80
Physique	**1.226**	**1.340**	**1.424**	**1.524**	**1.503**	**1.470**	**1.598**	**1.558**	**1.556**	**1.464**
Instruments	1.161	1.279	1.352	1.454	1.446	1.366	1.521	1.490	1.495	1.418
Science nucléaire	65	61	72	70	57	104	77	68	61	46
Electricité	**1.109**	**1.122**	**1.131**	**1.106**	**1.172**	**1.246**	**1.317**	**1.391**	**1.309**	**1.318**
Electricité	1.109	1.122	1.131	1.106	1.172	1.246	1.317	1.391	1.309	1.318
Total des demandes classées	**9.833**	**10.310**	**10.833**	**10.878**	**11.333**	**11.181**	**11.414**	**11.432**	**11.363**	**11.133**
Dermandes non classées	1.314	1.023	1.217	1.277	1.362	1.256	1.178	946	1.234	1.406
Total des demandes	**11.147**	**11.333**	**12.050**	**12.155**	**12.695**	**12.437**	**12.592**	**12.378**	**12.597**	**12.539**

TABLEAU F.03-4

Dépôts de marques (premiers dépôts et renouvellements)

Source : Ministère de l'Industrie et du Commerce extérieur
(Institut National de la Propriété Industrielle)

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Voie nationale	**36.486**	**39.640**	**48.210**	**56.684**	**66.052**	**79.948**	**77.591**	**81.139**	**71.334**	**60.884**
Résidents en France	29.469	32.465	40.281	47.755	56.423	65.583	67.057	67.771	59.920	50.359
Non-résidents	7.017	7.175	7.929	8.929	9.629	14.365	10.534	13.368	11.414	10.525
Voie internationale	**8.380**	**8.784**	**8.703**	**11.530**	**8.701**	**11.178**	**12.719**	**13.986**	**13.149**	**13.635**
Total	**44.866**	**48.424**	**56.913**	**68.214**	**74.753**	**91.126**	**90.310**	**95.125**	**84.483**	**74.519**

TABLEAU F.03-5

Dessins et modèles déposés

Source : Ministère de l'Industrie et du Commerce extérieur
(Institut National de la Propriété Industrielle)

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Voie nationale	**13.813**	**15.937**	**17.958**	**19.638**	**21.861**	**24.813**	**25.296**	**25.295**	**28.798**	**28.481**
Résidents en France	11.843	13.803	15.979	17.103	19.262	22.450	22.930	23.050	26.711	24.639
Non-résidents	1.970	2.134	1.979	2.535	2.599	2.363	2.366	2.245	2.087	3.842
Voie internationale	**17.221**	**13.833**	**7.447**	**7.702**	**7.873**	**9.150**	**15.316**	**12.873**	**14.844**	**14.274**
Total	**31.034**	**29.770**	**25.405**	**27.340**	**29.734**	**33.963**	**40.612**	**38.168**	**43.642**	**42.755**

TABLEAU F.03-6

Bilan financier des brevets et des redevances de fabrication avec l'étranger

Source : Banque de France (Balance des paiements) *Unité :* Million de francs

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Recettes	4.501	3.767	4.575	4.734	5.365	6.802	6.615	7.501	8.670	9.401
Dépenses	6.970	7.705	8.794	8.532	9.549	13.286	11.457	11.265	12.538	13.861
Soldes	**−2.469**	**−3.948**	**−4.219**	**−3.798**	**−4.184**	**−6.484**	**−4.842**	**−3.764**	**−3.868**	**−4.460**

TABLEAU F.03-7

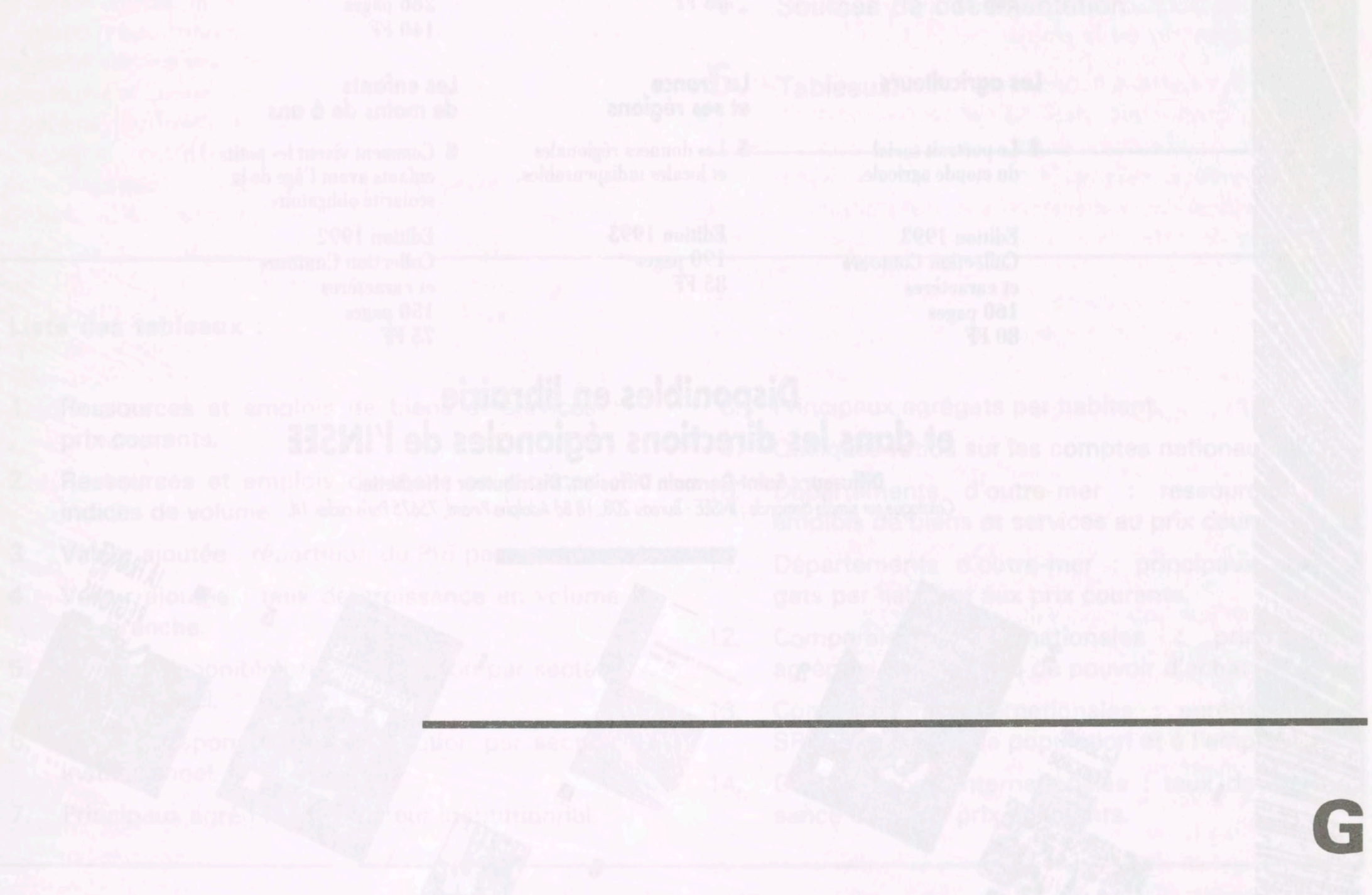
Bilan financier des brevets et des redevances de fabrication par pays

Balance par pays des règlements avec l'étranger

Source : Banque de France — *Unité :* Million de francs

Pays	1990 Recettes	1990 Dépenses	1990 **Soldes**	1991 Recettes	1991 Dépenses	1991 **Soldes**	1992 Recettes	1992 Dépenses	1992 **Soldes**
CEE	4.059	3.192	**867**	4.995	4.052	**943**	5.057	4.829	**228**
dont : Royaume-Uni	804	989	**— 185**	838	1.226	**—388**	931	1.573	**—642**
Pays-Bas	392	696	**— 304**	545	1.259	**—714**	522	1.383	**—861**
U.E.B.L.	466	470	**— 4**	541	428	**113**	609	501	**108**
Allemagne (1)	828	663	**165**	1.213	729	**484**	1.212	912	**300**
Italie	741	229	**512**	756	233	**523**	617	270	**347**
Espagne	719	69	**650**	947	93	**854**	1.016	99	**917**
Etats-Unis	1.316	6.480	**— 5.164**	1.289	6.741	**—5.452**	1.627	7.174	**—5.547**
Canada	123	38	**84**	122	100	**22**	106	82	**24**
Japon	820	256	**564**	995	283	**712**	905	239	**666**
Suisse	519	947	**— 428**	563	1.066	**—503**	838	1.145	**—307**

(1) A partir de 1990 Allemagne (y compris ex-RDA).



G

Données économiques générales

L'INSEE, LA REFERENCE AU BOUT DES PAGES...

La société française
Données sociales 1993

1 L'INSEE révèle combien la France a changé.

Edition 1993
600 pages
285 FF

Les Tableaux de l'Economie Française 1993-1994

2 Une véritable encyclopédie de poche dans les domaines économiques et sociaux.

Edition 1993
186 pages
75 FF

Rapport sur les comptes de la nation 1992

3 La situation économique de la France en 1992.

Edition 1993
Collection INSEE Etudes
286 pages
140 FF

Les agriculteurs

4 Le portrait social du monde agricole.

Edition 1993
Collection Contours et caractères
160 pages
80 FF

La France et ses régions

5 Les données régionales et locales indispensables.

Edition 1993
190 pages
85 FF

Les enfants de moins de 6 ans

6 Comment vivent les petits enfants avant l'âge de la scolarité obligatoire.

Edition 1992
Collection Contours et caractères
150 pages
75 FF

Disponibles en librairie et dans les directions régionales de l'INSEE

Diffuseur : Saint-Germain Diffusion. Distributeur : Hachette.

Catalogue sur simple demande : INSEE - Bureau 208, 18 Bd Adolphe Pinard, 75675 Paris cedex 14.

INSEE

CREATONE

Chapitre G.01

Comptabilité nationale

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Ressources et emplois de biens et services : prix courants.
2. Ressources et emplois de biens et services : indices de volume.
3. Valeur ajoutée : répartition du PIB par branche.
4. Valeur ajoutée : taux de croissance en volume par branche.
5. Revenu disponible brut : répartition par secteur institutionnel.
6. Revenu disponible brut : évolution par secteur institutionnel.
7. Principaux agrégats par secteur institutionnel.
8. Principaux agrégats par habitant.
9. Quelques ratios sur les comptes nationaux.
10. Départements d'outre-mer : ressources et emplois de biens et services au prix courants.
11. Départements d'outre-mer : principaux agrégats par habitant aux prix courants.
12. Comparaisons internationales : principaux agrégats en standard de pouvoir d'achat (SPA).
13. Comparaisons internationales : agrégats (en SPA) rapportés à la population et à l'emploi.
14. Comparaisons internationales : taux de croissance du PIB à prix constants.

Ce chapitre a été élaboré avec la collaboration de la Division « Synthèse générale des comptes nationaux » de l'INSEE.

1. PRÉSENTATION

En 1992, la reprise qui devait faire rapidement oublier l'accès de faiblesse de 1991 s'est enrayée au deuxième semestre. Au total, la croissance en volume du produit intérieur brut dépasse, en moyenne annuelle, celle de 1991 : + 1,2 % contre + 0,6 %. Mais à bien des égards les difficultés persistent : la consommation reste modeste, les investisements reculent, le chômage s'accroît. Toutefois, le solde extérieur est largement excédentaire et la décélération des prix se poursuit.

Le début de l'année 1992 a été marqué par une croissance encore soutenue de nos exportations, confirmant le maintien d'une bonne compétitivité des produits français. Le tassement de la demande allemande s'est fait sentir en fin d'année. Cependant, en moyenne annuelle et en volume, les exportations de biens croissent en 1992 plus vite qu'en 1991 (+ 4,9 % après + 3,9 %). En regard, et plus encore que l'année précédente, les importations de biens marquent le pas : +0,9 % après + 2,6 %.

Les prix baissent à l'importation comme à l'exportation, reflétant une concurrence mondiale attisée par le ralentissement général de la demande.

En 1992, la situation économique s'améliore progressivement au États-Unis; mais la France est surtout tributaire de la conjoncture européenne qui, à la suite de l'entrée en récession de l'Allemagne, se dégrade en cours d'année. La consommation des ménages reste l'unique et insuffisant soutien de la croissance française.

2. MÉTHODOLOGIE

Généralités

La comptabilité nationale est une présentation de données d'origine statistique visant à retracer, de façon cohérente et intégrée, l'ensemble des aspects économiques relatifs aux unités qui composent l'économie nationale. Les comptes nationaux français sont établis selon le système élargi de comptabilité nationale (SECN). Ce système, mis au point au début des années soixante-dix (1) a été utilisé pendant une dizaine d'années pour élaborer les comptes de la France métropolitaine et ceux des quatre départements d'outre-mer. En 1987, l'INSEE a publié une nouvelle série de comptes pour la métropole — la « base 1980 » — qui utilise un cadre légèrement rénové (1). L'un comme l'autre s'articulent aux systèmes internationaux en vigueur (1). Le système « base 1980 » anticipe sur certaines révisions, qui sont en cours et qui devraient déboucher sur de nouvelles recommandations au cours de l'année 1993. Les résultats détaillés sont présentés chaque année dans le « Rapport sur les comptes de la Nation », pour ce qui concerne les comptes de la France métropolitaine, et dans des documents spécifiques pour les comptes de chacun des quatre départements d'outre-mer.

Principales notions

Les comptes nationaux décrivent des phénomènes économiques relatifs aux unités localisées sur leur territoire qualifié de « territoire économique ». Jusqu'à présent, les territoires économiques considérés ont été les suivants :

— pour la France métropolitaine : le territoire géographique correspondant, y compris les ambassades, bases militaires et scientifiques françaises situées hors de ce territoire mais à l'exclusion des ambassades étrangères en France. Par ailleurs, pour des raisons statistiques, le territoire de la principauté de Monaco a été inclus dans le territoire économique.

— pour chacun des quatre départements français d'outre-mer : Guadeloupe, Martinique, Guyane et Réunion, le territoire géographique de chacun de ces départements.

Pour chacune de ces économies, les concepts principaux — qui sous-tendent toute la description que font les comptes nationaux — sont ceux de production, de revenu et d'épargne. En effet, la production mesure la création de biens et services sur le territoire économique et donc l'essentiel de l'offre de biens et services permettant de satisfaire la demande, sous toutes ses formes : consommation, investissement, exportations. Dans le même temps, la production est la source principale des revenus dont bénéficient les unités résidentes, celles qui ont leur centre d'intérêt économique sur le territoire économique. Pour présenter de façon détaillée l'analyse de la production, on utilise trois types de regroupements :

— les secteurs institutionnels regroupent des unités institutionnelles (entreprises, administrations, ménages,...) qui sont des unités élémentaires disposant à la fois d'une autonomie de gestion — matérialisée par l'existence ou la possibilité de tenir une comptabilité complète — et d'une autonomie de décision;

— les branches sont constituées des unités de production homogène impliquées dans les diverses activités de l'économie nationale définies dans une nomenclature d'activité;

— les produits, enfin, sont définis en référence à une nomenclature de produits.

À l'heure actuelle, les comptes nationaux français utilisent des nomenclatures dérivées de la Nomenclature d'activités et de produits (NAP).

Dans une analyse plus globale, la mesure de l'activité productrice s'effectue par le produit intérieur net (PIN) ou le produit intérieur brut (PIB), selon que l'on déduit ou non la consommation de capital fixe (cf. définitions). Le produit intérieur brut est plus faible que la valeur totale de tous les produits (intermédiaires ou finals) élaborés au cours de l'année dans l'économie nationale, mais est plus significatif puisque sans double compte. Ceci impose de prendre quelques précautions lorsqu'on veut situer une unité de production (ou un groupe d'unités) dans l'ensemble de l'activité productrice nationale en utilisant comme référence le produit intérieur brut : il ne saurait être question d'y rapporter la produc-

(1) Cf. sources de documentation.

tion totale, voire le chiffre d'affaires, de l'unité concernée; il est indispensable d'utiliser alors la contribution de cette unité au produit intérieur brut, c'est-à-dire sa valeur ajoutée (différence entre la valeur des produits fabriqués et la valeur des produits consommés au cours de la fabrication).

Si, pour l'ensemble d'une économie, la production génère l'essentiel du revenu, il n'en va pas de même dès lors que l'on s'intéresse à chacun des secteurs institutionnels précédemment définis. En effet, bon nombre de transferts s'opèrent entre unités institutionnelles, les uns directement liés à l'activité économique — c'est le cas de la rémunération des salariés, de certains impôts et des subventions d'exploitation, d'autres pour diverses raisons : rémunérations d'actifs incorporels ou financiers, impôts sur les bénéfices sur le revenu, cotisations et prestations sociales.

Le revenu disponible est ainsi constitué des revenus issus de la production et de revenus de transferts. Pour l'ensemble de l'économie, on parle de revenu national disponible, brut ou net selon les cas, défini comme la somme des revenus disponibles des secteurs institutionnels.

L'épargne, enfin, mesure la part du revenu de la période considérée consacrée à l'augmentation du patrimoine des unités résidentes. Pour bon nombre d'entre elles, l'épargne équivaut au revenu. Pour les ménages, par contre, une part importante du revenu est consacrée à la consommation finale, c'est-à-dire à des utilisations finales non productives. De même, par convention, les administrations publiques et privées sont censées consommer les services non marchands qu'elles ont fournis gratuitement à la collectivité : leur épargne est donc la partie de leur revenu consacrée à d'autres utilisations. Il en résulte une capacité ou un besoin de financement suivant que l'écart entre l'épargne et l'investissement est positif ou négatif. Le détail est décrit dans le compte financier.

La consommation de capital fixe, à laquelle il a été fait allusion à plusieurs reprises, est une mesure du coût d'utilisation des biens de capital fixe, c'est-à-dire des biens qui ont été affectés à une utilisation étalée sur plusieurs années dans le cadre du processus de production. Du fait de leur usure ou de leur obsolescence, ces biens ne peuvent être utilisés indéfiniment. Afin de rendre compte du coût que représente l'utilisation de ces biens, on définit la consommation de capital fixe comme la valeur de la part des biens qui devrait être remplacée pour maintenir l'appareil de production en l'état.

Les éléments présentés ici ne constituent qu'une petite partie de ce qu'il est convenu d'appeler le cadre central des comptes nationaux. À côté de ce cadre central, et en complément, le système élargi de comptabilité nationale prévoit l'élaboration de comptes satellites et de systèmes intermédiaires. Ceux-ci présentent des informations plus spécifiques de chacun des domaines étudiés et présentées selon une forme adaptée aux besoins d'analyse. Ils font l'objet de publications séparées.

Les résultats

Les comptes nationaux font l'objet, pour chaque année, de plusieurs évaluations successives. Les versions provisoires reposent largement sur des estimations issues de statistiques provisoires ou incomplètes. Au fur et à mesure de l'arrivée de nouvelles sources statistiques, les comptes sont révisés. Pour la métropole, les révisions conduisent à deux versions semi-définitives puis à un compte définitif qui ne peut être révisé que lors d'un changement de base ultérieur. Il en résulte que les trois dernières années font l'objet d'évaluations révisables.

Pour les départements d'outre-mer, la situation est plus variable. On distingue également des versions définitives et des versions non définitives, pour les comptes des années les plus récentes.

Afin de mieux apprécier les évolutions, la variation des opérations sur biens et services est analysée en deux composantes :

— l'évolution des prix, censée retracer les variations de cette nature touchant des produits de qualité comparable dans l'espace et le temps;

— les variations de volume, qui ne se réduisent donc pas à des variations de quantités puisqu'elles incorporent des modifications de qualité.

3. DÉFINITIONS

Administrations privées

Le secteur « administrations privées » regroupe les unités institutionnelles résidentes constituées par les organismes privés qui produisent principalement des services non marchands destinés à des groupes particuliers de ménages et/ou à produire sans but lucratif des services marchands réservés aux ménages.

Leurs ressources principales sont constituées des :

— contributions volontaires des ménages;
— revenus de la propriété;
— produits de la vente des services marchands.

Le secteur comprend des unités telles que : cultes, syndicats de travailleurs, comités d'entreprise, partis politiques, fondations à caractère humanitaire.

Les organismes professionnels et le CNPF, bien qu'à but non lucratif, sont au service des entreprises : ils sont classés dans le secteur des sociétés et quasi-sociétés.

Administrations publiques

Le secteur « Administrations publiques » regroupe les unités institutionnelles dont la fonction économique principale est de produire des services non marchands destinés à toutes les unités ou d'effectuer des opérations de redistribution du revenu ou du patrimoine national.

Leurs ressources principales proviennent de prélèvements obligatoires (impôts, cotisations sociales obligatoires).

La production des administrations publiques est principalement non marchande. Mais les administrations publiques peuvent comporter aussi des unités de production homogène marchande qui n'ont pas de véritable autonomie de décision. Ces unités de production

homogène sont en général de petite taille, ou sinon leur production est principalement destinée à d'autres unités du secteur « Administrations publiques » (ex. : Imprimerie nationale).

Le secteur « Administrations publiques » comprend l'État et tous les organismes à compétence générale qui en dépendent, les collectivités locales et les divers organismes qui en émanent, les organismes avec comptabilité complète et personnalité juridique, produisant des services non marchands et financés par l'État ou les collectivités locales, les régimes d'assurances sociales et les organismes en dépendant (Hôpitaux publics, œuvres sociales).

Capacité de financement

C'est le solde du compte de capital. Pour chaque secteur ou sous-secteur, elle représente l'excédent des ressources non financières sur les emplois correspondants. S'il apparaît une insuffisance de ressources, la capacité de financement est négative; on utilise alors parfois le terme de besoin de financement.

Comptes à prix constants

Ce sont des comptes dans lesquels on cherche à éliminer l'effet de la variation des prix. On mesure pour cela les flux aux prix d'une année de référence ou bien on corrige les mesures faites aux prix courants (prix de l'année considérée) par un indice de prix approprié.
Actuellement les comptes à prix constants sont établis aux prix de l'année précédente et aux prix de 1980.

Consommation de capital fixe

L'usage productif des biens d'équipement, s'étend sur plusieurs périodes, mais chaque année, ils perdent de leur valeur du fait de leur usure et de leur obsolescence. Une partie de la valeur des biens et services produits dans l'année doit être affectée au financement de cette consommation de capital fixe pour maintenir à l'identique l'appareil productif. C'est ce qu'indique l'emploi du terme « brut » dans les expressions « Produit intérieur brut », « Valeur ajoutée brute », « Formation brute de capital fixe », etc.

Quand on soustrait la consommation de capital fixe de ces grandeurs, leur valeur est alors dite « nette ».
Compte tenu de la grande difficulté de mesurer la consommation de capital fixe, celle-ci apparaît au pied des comptes qui sont présentés en termes bruts.

On utilise couramment l'expression amortissement à la place de consommation de capital fixe. Dans ce cas, c'est d'amortissement économique qu'il s'agit et non de l'amortissement comptable ou des dotations aux amortissements enregistrés dans les comptes des entreprises et que celles-ci calculent en fonction de règles fiscales. Ces différentes grandeurs ont des significations différentes et l'une ne peut servir à mesurer l'autre.

Consommation finale

La consommation finale représente la valeur des biens et des services utilisés pour la satisfaction directe des besoins humains, besoins individuels ou collectifs.

Consommation finale des ménages

La consommation finale (nationale) retrace l'ensemble de la consommation finale des ménages résidents, qu'elle soit effectuée sur le territoire économique ou dans le reste du monde. Elle exclut par contre la consommation finale des ménages non résidents sur le territoire économique.
Elle est calculée au prix d'acquisition (TVA comprise) pour les produits achetés sur le marché. Prix départ-usine des produits similaires pour l'autoconsommation agricole et alimentaire.

Consommation finale de services non marchands par les administrations publiques et privées

Elle représente la valeur des services non marchands produits par leurs branches non marchandes, déduction faite des paiements partiels effectués par les ménages pour la fourniture de ces services

Elle est calculée au prix départ-usine de la production des branches non marchandes diminuée des ventes résiduelles et des paiements partiels des ménages.

Consommation intermédiaire

La consommation intermédiaire représente la valeur des biens, autre que les biens de capital fixe, et des services marchands consommés au cours de la période, dans le processus courant de production.

Elle est calculée au prix d'acquisition hors TVA déductible.

Cotisations sociales effectives

Elles comprennent tous les versements que les personnes assurées ou leurs employeurs font à des institutions octroyant des prestations sociales afin d'acquérir et de maintenir le droit à ces prestations.

Les cotisations sociales effectives reçues par les organismes d'assurance sociale sont partagées en :

— Cotisations sociales effectives à la charge des employeurs.
— Cotisations sociales à la charge des salariés.
— Cotisations sociales des non-salariés.

Entreprises d'assurance

Le secteur « entreprises d'assurance » regroupe les unités institutionnelles dont la fonction principale consiste à assurer, c'est-à-dire transformer des risques individuels en risques collectifs en garantissant le paiement d'une somme (indemnité ou prestation) en cas de réalisation d'un risque.

Leurs ressources principales proviennent de primes contractuelles ou de cotisations sociales volontaires.

Ils se différencient des organismes de sécurité sociale par le fait que les contrats d'assurance sont librement souscrits, ou que, si l'assurance est obligatoire, le choix de l'assureur est libre.

Les deux catégories d'unités de ce secteur sont les organismes d'assurance et de capitalisation et les mutuelles.

Épargne brute

C'est le solde du compte d'utilisation du revenu. Pour chaque secteur ou sous-secteur, elle représente la part des ressources courantes qui reste disponible pour accumuler des actifs physiques ou financiers.

L'épargne nationale représente la valeur accumulée par l'économie. Elle équivaut à la formation de capital et aux acquisitions nettes de terrains et d'actifs incorporels.

Excédent brut d'exploitation

C'est le solde du compte d'exploitation. Pour chaque secteur ou sous-secteur et branche, il montre ce qui reste de la valeur nouvelle créée par la production (valeur ajoutée) après rémunération du travail salarié et prélèvement fiscal au stade de la production (impôts liés à la production nets de subventions). Il est indépendant de l'origine et de la rémunération des capitaux mis en œuvre.

Exportations (prix FAB)

Les exportations de biens et services comprennent tous les biens neufs ou existants qui, à titre onéreux ou gratuit, sortent définitivement du territoire économique à destination du reste du monde et tous les services fournis par des unités résidentes à des unités non résidentes.

Elles incluent également une rubrique d'ajustement regroupant tous les biens et services consommés par les non-résidents sur le territoire économique.

Formation brute de capital fixe (FBCF)

La formation brute de capital fixe représente la valeur des biens durables acquis par les unités de production pour être utilisées pendant au moins un an dans leur processus de production.

La FBCF des ménages dans le cadre de leur activité domestique ne concerne que l'acquisition ou la production pour leur propre compte de logements. Tous les autres achats de biens durables par les ménages (en dehors des achats de biens d'équipement par les entreprises individuelles) sont traités en consommation finale.

Elle est calculée au prix d'acquisition hors TVA déductible pour les biens achetés et au prix départ-usine pour les biens produits pour leur propre compte.

Importations (prix CAF)

Les importations de biens et services comprennent tous les biens, neufs ou existants, qui, à titre onéreux ou gratuit, entrent définitivement sur le territoire économique en provenance du reste du monde et tous les services fournis par des unités non résidentes à des unités résidentes.

Elles comprennent également une rubrique d'ajustement regroupant tous les biens et services consommés par les résidents dans le reste du monde.

Impôts

On distingue trois grandes catégories d'impôts :

● Les impôts liés à la production et à l'importation sont des prélèvements obligatoires frappant les biens et services échangés ou les unités productrices, perçus par les administrations publiques ou les institutions communautaires européennes. Prélevés sur les biens et services, sur leur production et leur importation, ou sur l'emploi de facteurs de production, ces impôts sont dus indépendamment de la réalisation de bénéfices d'exploitation ou de la perception consécutive de revenus. Ils sont subdivisés en :

— TVA et prélèvements au profit de la Communauté économique européenne.

— Autres impôts liés à la production.

— Droits de douane et assimilés.

● Les impôts courants sur le revenu et le patrimoine sont tous les versements obligatoires perçus annuellement et prélevés par les administrations publiques sur le revenu et le patrimoine des unités institutionnelles. On distingue :

— Impôts sur le bénéfice des sociétés.

Seuls sont pris en compte les bénéfices réalisés dans les entreprises exploitées en France ainsi que ceux dont l'imposition est attribuée à la France par une convention internationale relative aux doubles impositions.

L'impôt sur le bénéfice des sociétés est comptabilisé pour une valeur nette de l'avoir fiscal utilisé par les ménages pour payer l'impôt sur le revenu.

— Impôts sur le revenu.

Il frappe le revenu net global des personnes physiques. Son montant, dans les comptes, est supérieur à celui enregistré dans les statistiques fiscales; la différence est constituée par l'avoir fiscal utilisé pour s'acquitter de l'impôt sur le revenu.

— Autres impôts sur le revenu et le patrimoine.

Il s'agit par exemple d'impôts tels que :

— retenue à la source et prélèvements sur les revenus des capitaux mobiliers;

— vignette automobile payée par les ménages (quand elle est payée par les entreprises, elle est traitée en impôts liés à la production);

— contribution foncière des propriétés bâties et non bâties;

— taxe d'habitation.

● Les impôts en capital sont tous les versements obligatoires perçus par les administrations publiques de manière non périodique sur le capital ou le patrimoine des unités institutionnelles.

Institutions financières

Ce sont des unités institutionnelles résidentes dont la fonction principale est de financer, c'est-à-dire de collecter, transformer et répartir des moyens de financement et/ou de gérer des actifs financiers.

Leurs ressources principales proviennent des engagements financiers contractés : dépôts à vue, bons de caisse, obligations...

Outre les établissements de crédit (dont les sociétés de crédit-bail), le secteur comprend des gestionnaires de portefeuilles (maisons de titre), les agents de change, les organismes de placement collectif en valeurs mobilières (SICAV, Fonds communs de placement, sociétés d'investissement), des institutions financières spécialisées (Comptoir des entrepreneurs, Crédit foncier, Crédit national, etc.).

Ménages (y compris entreprises individuelles)

Le secteur « Ménages » regroupe les unités institutionnelles dont la fonction économique principale consiste à consommer et éventuellement à produire dans le cadre d'une entreprise individuelle.

Les entreprises individuelles sont des entreprises non financières qui n'ont pas la forme juridique de sociétés. Elles ne sont pas dissociées des ménages qui les possèdent. Leurs opérations sont donc retracées dans les comptes du secteur « Ménages ».

Les unités institutionnelles du secteur « Ménages » sont des ensembles de personnes physiques disposant d'une autonomie de comportement en tant que consommateurs ou producteurs.

Il s'agit de chaque ménage ordinaire (occupants d'une même habitation privée), chaque ensemble d'occupants d'une même habitation mobile et chaque personne physique non comprise dans les catégories précédentes (personnes âgées vivant dans les maisons de retraite, travailleurs logés en foyers, militaires du contingent...).

Leurs ressources principales proviennent de :

— la rémunération des facteurs de production;
— les transferts versés par d'autres secteurs;
— la vente de biens et services marchands non financiers produits par les entrepreneurs individuels ainsi que la production résultant de certaines activités exercées sans constitution d'entreprises individuelles : production de services du logement ou de location d'immeubles à usages industriels et commerciaux, production de bâtiment pour compte propre liée au logement, production des jardins familiaux, production de services domestiques.

Population

Les tableaux des comptes nationaux utilisent plusieurs notions liées à la population :

— la population totale résidente comprend l'ensemble des personnes physiques résidentes, quelle que soit leur nationalité; est résidente toute personne se trouvant sur le territoire économique français pendant une période supérieure à un an (on ne tient pas compte, pour cette définition, des absences temporaires au titre du tourisme, des voyages d'affaires, du travail frontalier ou saisonnier...); par rapport à la population légale métropolitaine des recensements, la population totale résidente comprend, en plus, les diplomates et militaires français et leurs familles qui n'ont pas de résidence habituelle sur le territoire métropolitain, et, en moins, les diplomates et militaires étrangers et leurs familles qui ont leur résidence habituelle sur le territoire métropolitain;

— la population active résidente comprend l'ensemble des personnes physiques résidentes de 14 ans et plus qui ont un emploi ou qui sont au chômage (au sens du BIT);

— les personnes qui ont un emploi constituent la population active résidente occupée; ce sont les personnes qui ont une activité, salariée ou non, y compris comme employeur, comme personne à son propre compte, ou comme aide dans l'exploitation familiale (pour autant que l'activité dépasse 15 heures par semaine); on y inclut les personnes absentes de leur travail pour cause de maladie, accident, conflit du travail, congé, absence volontaire, empêchement temporaire de travailler par suite de conditions climatiques ou d'accidents techniques;

— la population active occupée intérieure (emploi intérieur) est constituée de l'ensemble des personnes ayant un emploi dans une unité de production résidente. Elle est constituée des actifs résidents occupés ayant un emploi sur le territoire économique. Elle ne comprend pas les actifs résidents ayant un emploi dans le reste du monde.

Production (prix départ-usine hors TVA facturée)

La production est l'activité économique socialement organisée consistant à créer des biens et des services s'échangeant habituellement sur le marché et/ou obtenus à partir de facteurs de production s'échangeant sur le marché.

La production marchande : la production est marchande lorsqu'elle s'échange ou est susceptible de s'échanger sur un marché à un prix tel que l'on puisse considérer qu'il vise au moins à couvrir les coûts de production.

Tous les biens sont considérés comme marchands.

Les services marchands sont tous les services pouvant faire l'objet de vente et d'achat sur le marché et qui sont produits par une unité marchande, c'est-à-dire dont les ressources proviennent pour la plus grande partie de la vente de sa production.

La production de services non marchands comprend les services fournis par les administrations publiques et privées à la collectivité dans son ensemble ou à des groupes particuliers de ménages, à titre gratuit ou quasi-gratuit ainsi que les services produits par les ménages à titre d'employeur de personnel domestique.

Produit intérieur brut (PIB)

Le PIB est égal à la valeur de tous les biens et services qui sont finalement sortis de l'appareil de production national pour être consommés, investis, stockés ou exportés; il ne tient pas compte de la valeur des produits intermédiaires qui ont été consommés au cours

du processus de production, évitant ainsi de compter deux fois puisque la valeur des produits finis incorpore évidemment la valeur des produits intermédiaires qui ont concouru à leur élaboration. Il en résulte que le produit intérieur brut est plus faible que la valeur totale de tous les produits (intermédiaires ou finals) élaborés au cours de l'année dans l'économie nationale, mais est plus significatif puisque sans double compte.

Reste du monde (comptes du)

C'est l'ensemble des comptes qui retracent les flux entre les unités institutionnelles résidentes et les unités non résidentes.

Revenu national disponible brut

Le revenu national disponible brut est la somme des revenus disponibles des secteurs institutionnels.

C'est le solde du compte de revenu.

Pour les sociétés et quasi-sociétés non financières, les entreprises d'assurances et les institutions financières, il est identique à l'épargne brute.

Pour les ménages, il représente le revenu courant après impôt qui peut être partagé entre consommation finale et épargne. Pour les administrations publiques et privées, il est égal au revenu courant effectif après impôt, majoré de la valeur des services non marchands fournis à titre gratuit; cette valeur doit être retranchée du revenu disponible pour mettre en évidence l'épargne des administrations : c'est ce qui est fait au compte d'utilisation du revenu, sur la ligne « consommation finale ».

Il est aussi égal au produit intérieur, augmenté des transferts courants reçus du reste du monde et diminué de ceux qui sont versés au reste du monde.

Revenu national disponible net

C'est le revenu disponible brut diminué de la consommation de capital fixe.

Sociétés et quasi-sociétés non financières

Ce secteur comprend :

— des sociétés publiques (établissements publics, sociétés d'économie mixte, sociétés à statut spécial comme la régie Renault);

— des quasi-sociétés publiques qui ne jouissent pas de la personnalité juridique mais sont de grande taille et vendent la majeure partie de leur production au public (PTT);

— des sociétés privées qui revêtent des formes juridiques variées mais ne comprennent pas des entreprises individuelles;

— des quasi-sociétés privées (unités résidentes fictives telles que les succursales établies, en France, d'entreprises étrangères);

— des organismes privés sans but lucratif au service des entreprises (syndicats patronaux...);

— des organismes privés sans but lucratif dont les ventes de biens et services constituent au moins 50 % de leurs ressources totales (sociétés de course, associations de tourisme social, d'enseignement marchand, hôpitaux privés non lucratifs, etc.);

— les offices publics d'habitation à loyer modéré et les sociétés d'économie mixte.

Valeur ajoutée brute

C'est le solde du compte de production. Égal à l'excédent de la valeur des biens ou services produits sur la valeur des biens et services consommés pour produire, ce solde représente la valeur nouvelle créée au cours du processus de production. La valeur ajoutée totale de l'économie nationale, telle qu'elle apparaît au total de la ligne « Valeur ajoutée » du tableau « Entrées-sorties », est l'élément essentiel du produit intérieur brut.

Variation de stocks

Les stocks comprennent tous les biens autres que les biens de capital fixe, détenus à un moment donné par les unités de production.

Elle est calculée au prix de production pour les variations de stocks de produits finis ou en cours chez les producteurs, ou au prix d'acquisition hors TVA déductible pour les variations de stock chez les utilisateurs et les commerçants.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— INSEE.

— Office national statistique des Communautés européennes (OSCE).

— Organisation de coopération et de développement économique (OCDE).

Publications :

« Système élargi de comptabilité nationale — méthodes », *Collections de l'INSEE,* série C, n° 44-45.

« Système élargi de comptabilité nationale, base 80 — Méthodes », *Collections de l'INSEE,* série C, nos 140-141.

« Système de comptes nationaux », Bureau de statistiques des Nations Unies, *Études méthodologiques,* série F, n° 2, rev. 3.

Système européen de comptes économiques intégrés, SEC 2e édition, EUROSTAT.

Nomenclature d'activités et de produits 1973, NAP, réimpression 1988.

Statistiques et indicateurs des régions françaises (SIRF), annexe au projet de loi de finances pour 1993.

« Les comptes nationaux trimestriels, séries longues 1970-1990, en base 1980 », *INSEE-Résultats,* nos 150-151, août 1991.

« Les comptes du commerce en 1990. Rapport de la commission des comptes commerciaux de la nation », *INSEE-Résultats,* n[os] 7, 8, 9.

« Les comptes et indicateurs économiques. Rapport sur les comptes de la nation 1991 », *INSEE-Résultats,* n[os] 198 à 200, août 1992.

« Les comptes des services en 1990 », *INSEE-Résultats,* n[os] 162 à 164, décembre 1991.

« Les comptes du commerce en 1991, *INSEE-Résultats,* n[os] 206-207, août 1992.

« Les comptes nationaux trimestriels, séries longues 1970-1991 en base 1980 », *INSEE-Résultats,* n[os] 208-209, août 1992.

« Les comptes des services en 1991 », *INSEE-Résultats,* n[os] 219 à 221, décembre 1992.

« Les comptes de revenu des ménages par CSP 1984-1989, *INSEE-Résultats,* n° 226, décembre 1992.

« Les comptes régionaux des ménages (1982-1990), *INSEE-Résultats,* n[os] 229-230, février 1993.

« Comptes et indicateurs économiques 1992 : rapport sur les comptes de la nation 1992 », *INSEE-Résultats,* n[os] 244 à 246, juin 1993.

* * *

TABLEAU G.01-1

Ressources et emplois de biens et services : aux prix courants

Source : INSEE — *Unité :* Million de francs

	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
RESSOURCES								
Produit intérieur brut	4.700.143	5.069.296	5.336.652	5.735.092	6.159.080	6.505.474	6.746.923	6.987.221
Produit intérieur brut marchand	3.904.582	4.223.971	4.462.676	4.821.451	5.198.317	5.491.061	5.675.324	5.849.033
Produit intérieur brut non marchand	795.561	845.325	873.976	913.641	961.363	1.014.413	1.071.599	1.138.188
Importations	1.092.619	1.021.789	1.094.349	1.217.627	1.403.164	1.469.802	1.511.442	1.526.402
Total ressources	**5.792.762**	**6.091.085**	**6.431.001**	**6.952.719**	**7.562.244**	**14.480.750**	**15.005.288**	**15.500.844**
EMPLOIS								
Consommation finale :								
Des ménages	2.858.393	3.049.520	3.235.582	3.429.508	3.655.793	3.872.286	4.043.874	4.208.404
Des administrations publiques (1)	910.315	959.509	1.004.657	1.058.400	1.106.075	1.165.996	1.231.446	1.301.300
Des administrations privées (2)	12.704	13.388	13.932	14.899	15.955	17.217	18.094	18.588
Total consommation finale	**3.781.412**	**4.022.317**	**4.254.171**	**4.502.807**	**4.777.823**	**5.055.499**	**5.293.414**	**5.528.292**
Formation brute de capital fixe :								
Des sociétés et quasi-sociétés non financières et des entreprises individuelles	477.419	525.496	571.080	641.273	717.827	762.860	764.140	732.906
Des administrations publiques (3)	144.277	152.435	161.760	188.556	205.077	215.397	228.505	241.394
Des administrations privées	3.203	3.350	3.512	3.756	4.022	4.340	4.562	4.687
Des institutions financières (4)	16.714	18.546	20.987	24.340	22.575	24.287	29.399	32.380
Des entreprises d'assurance (5)	6.448	8.078	8.672	9.850	12.545	16.284	15.542	16.131
Des ménages [hors EI] (6)	257.230	269.612	288.757	320.538	352.506	367.641	366.839	367.684
Total formation brute de capital fixe	**905.291**	**977.517**	**1.054.768**	**1.188.313**	**1.314.552**	**1.390.809**	**1.408.987**	**1.395.182**
Variation des stocks	— 17.871	17.156	20.679	40.295	59.270	60.996	23.604	— 20.663
Exportations	1.123.930	1.074.095	1.101.383	1.221.304	1.411.087	1.467.972	1.532.360	1.610.812
Total emplois	**5.792.762**	**6.091.085**	**6.431.001**	**6.952.719**	**7.562.732**	**7.975.276**	**8.258.365**	**8.513.623**

(1) Les administrations publiques comprennent l'Etat, les collectivités locales, les organismes de sécurité sociale [y compris les hôpitaux publics et les hôpitaux privés participant au service public hospitalier], ainsi que divers établissements à compétence générale ou spécifique qui sont l'émanation directe de l'Etat ou des collectivités locales [ODAC et ODAL].
(2) Les administrations privées comprennent, pour l'essentiel, les comités de bienfaisance. Comme pour les administrations publiques, leur consommation finale mesure le coût que représente pour elles la fourniture gratuite de services à la collectivité (ou à des groupes particuliers au sein de cette collectivité).
(3) Les achats et biens durables à usage militaire par les administrations publiques sont, par convention, traités en consommation intermédiaire de ces administrations : ils ne figurent donc pas dans leur formation brute de capital fixe.
(4) Les institutions financières comprennent les établissements de crédits bancaires et assimilés [Banque de France et Fonds de stabilisation des changes,banques et autres établissements de crédit de caractère bancaire, Caisse des et les autres institutions financières [établissements de crédit non bancaires, autres institutions financières non bancaires et organismes de placements collectifs en valeurs mobilières]. En nouvelle base, le crédit-bail devant l'investissement est comptabilisé chez l'utilisateur et non plus chez le financeur.
(5) Les entreprises d'assurance comprennent les organismes d'assurances-dommages, d'assurance vie et capitalisation.
(6) La formation brute de capital fixe des ménages, hors entreprises individuelles, correspond à leurs investissements en logements.

TABLEAU G.01-2

Ressources et emplois de biens et services. Indices de volume

Source : INSEE — *Référence :* base 100 de l'année précédente

	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
RESSOURCES								
Produit intérieur brut	101,8	102,4	102,2	104,3	103,9	102,4	100,6	101,2
Produit intérieur brut marchand	101,8	102,6	102,4	104,6	104,5	102,6	100,3	101,1
Produit intérieur brut non marchand	101,9	101,4	101,3	102,7	101,1	101,6	102,2	102,0
Importations	104,2	106,7	108,4	109,7	108,9	106,3	102,5	103,8
Ensemble ressources	**102,3**	**103,2**	**103,3**	**105,2**	**104,8**	**103,1**	**100,9**	**101,7**
EMPLOIS								
Consommation finale totale	102,2	103,2	102,7	103,1	102,3	102,5	101,5	101,7
Des ménages	102,3	103,7	102,7	103,1	102,9	102,7	101,2	101,5
Des administrations publiques	102,2	101,7	102,8	103,4	100,5	101,9	102,5	102,4
Des administrations privées	100,1	100,5	103,9	105,0	103,8	105,3	102,7	100,2
Formation brute de capital fixe	103,4	104,6	104,9	109,6	107,6	103,0	98,2	97,6
Des sociétés et quasi-sociétés non financières et des entreprises individuelles	104,5	106,4	105,9	109,6	108,5	104,1	97,4	94,4
Des ménages [hors EI]	97,9	101,3	103,3	107,1	107,1	100,0	96,0	99,1
Des institutions financières	104,7	109,9	112,5	113,8	91,4	105,8	120,2	110,2
Des entreprises d'assurances	109,6	121,7	104,2	109,9	124,6	126,3	91,9	102,5
Des administrations publiques	*r* 109,8	*r* 103,2	*r* 103,4	*r* 113,8	106,5	102,6	102,8	104,1
Des administrations privées	*r* 101,3	*r* 101,5	*r* 101,9	*r* 104,6	105,3	105,9	101,7	101,6
Exportations	102,1	98,7	102,8	108,1	110,7	105,1	103,9	107,0
Ensemble emplois	**102,3**	**103,2**	**103,3**	**105,2**	**104,8**	**103,1**	**100,9**	**101,7**

TABLEAU G.01-3

Valeur ajoutée : répartition du PIB par branche

Source : INSEE — *Unité :* Million de francs

	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Agriculture, sylviculture, pêche	182.310	189.495	189.002	191.278	215.282	224.931	204.753	197.326
Industries agro-alimentaires	144.129	147.239	143.693	154.706	170.340	177.719	184.820	202.068
Energie	222.459	233.933	225.269	229.701	229.991	244.732	270.198	281.631
Industries des biens intermédiaires	276.049	301.935	316.022	356.229	387.181	393.313	382.104	376.176
Industries des biens d'équipement professionnel	252.469	262.678	268.601	289.965	310.954	328.292	323.536	318.927
Industries des biens d'équipement ménager	10.267	11.837	11.302	11.556	11.139	11.516	11.441	11.489
Industries des matériels de transport terrestre	65.726	77.439	88.435	99.971	108.015	112.078	114.351	124.644
Industries des biens de consommation	219.021	238.789	247.407	257.234	266.998	288.860	299.567	315.296
Bâtiment génie civil et agricole	243.898	262.953	278.086	309.643	320.643	329.065	349.226	367.476
Commerce	501.562	547.424	572.603	606.590	654.640	696.447	716.678	726.430
Transports et Télécommunications	289.050	310.759	322.383	334.976	357.487	378.329	399.072	419.462
Services marchands	711.947	798.511	889.663	1.006.572	1.136.522	1.253.319	1.309.770	1.358.081
Location immobilière	339.304	366.391	402.520	441.841	479.962	516.401	559.614	608.661
Assurances	46.547	50.760	50.712	53.135	60.507	42.043	46.190	44.430
Organismes financiers	178.162	217.918	245.189	250.530	254.529	242.913	245.509	244.142
Branches non marchandes	795.561	845.325	873.976	913.641	961.363	1.014.413	1.071.599	1.138.188
Ajustement pour services bancaires imputés	— 192.340	— 223.272	— 246.505	— 262.490	— 279.423	— 277.401	— 268.577	— 278251
Total des valeurs ajoutées	**4.286.121**	**4.640.114**	**4.878.358**	**5.245.078**	**5.646.130**	**5.976.970**	**6.219.851**	**6.456.176**
TVA	405.281	420.379	449.074	479.572	502.698	517561	515.134	520.215
Droits de douane	8.904	8.976	9.667	10.747	11.030	10946	11.954	10.831
Subventions à l'importation	— 163	— 173	— 447	— 305	— 178	— 3	— 16	— 1
Produit intérieur brut	4.700.143	5.069.296	5.336.652	5.735.092	6.159.680	6505474	6.746.923	6.987.221

TABLEAU G.01-4

Valeur ajoutée : taux de croissance en volume par branche

Source : INSEE — *Référence :* Base 100 de l'année précédente

	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Agriculture, sylviculture, pêche	102,4	100,6	101,9	100,4	102,5	104,2	93,4	111,7
Industries agro-alimentaires	103,7	100,2	96,6	103,5	105,6	101,6	102,2	102,9
Energie	99,3	100,4	100,2	100,8	98,1	101,4	105,9	100,7
Industries des biens intermédiaires	100,9	101,5	101,8	107,3	105,2	101,6	96,7	99,9
Industries des biens d'équipement professionnel	101,4	98,7	100,0	105,7	105,0	102,0	97,0	98,1
Industries des biens d'équipement ménager	101,8	108,6	104,5	111,2	116,5	102,7	105,9	106,4
Industries des matériels de transport terrestre	95,9	105,2	102,7	106,8	104,4	99,0	97,2	104,9
Industries des biens de consommation	98,8	98,1	98,6	104,2	103,5	102,6	98,7	99,7
Bâtiment génie civil et agricole	98,4	102,6	100,6	108,2	104,5	100,3	100,2	100,8
Commerce	101,4	103,0	101,9	102,0	103,9	102,8	100,1	100,4
Transports et télécommunications	103,8	103,5	105,4	109,3	107,4	104,3	102,6	103,3
Services marchands	103,6	105,7	104,7	106,1	107,5	104,5	100,3	99,9
Location immobilière	103,3	102,6	104,2	103,4	103,5	102,9	103,3	103,7
Assurances	103,6	97,0	93,2	98,5	101,2	100,6	124,7	105,3
Organismes financiers	104,7	115,5	108,1	96,1	96,5	90,7	97,1	97,3
Branches non marchandes	101,9	101,4	101,3	102,7	101,1	101,6	102,2	102,0
Ajustement pour services bancaires imputés	103,9	111,1	106,2	102,4	101,5	94,8	93,3	101,5
Ensemble des valeurs ajoutées	**101,8**	**102,3**	**102,1**	**104,2**	**104,0**	**102,5**	**100,9**	**101,3**
TVA	102,0	103,0	103,8	106,0	103,7	101,7	97,3	99,8
Droits de douane	105,7	111,5	110,7	109,8	109,1	107,7	105,1	100,5
Subventions à l'importation	102,0	108,6	124,9	112,3	90,2	94,9	100,0	6,3
Produit intérieur brut	101,8	102,4	102,2	104,3	103,9	102,4	100,6	101,2

TABLEAU G.01-5

Revenu disponible brut : répartition par secteur institutionnel

Source : INSEE — *Unité :* Million de francs

	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Sociétés et quasi-sociétés non financières	310.486	421.618	469.431	585.341	600.949	591.438	633.321	679.830
Institutions financières	83.874	107.661	121.323	87.309	99.934	103.703	78.737	109.096
Entreprises d'assurances	— 2.679	— 1.811	— 6.345	— 7.808	— 3.485	— 28.540	— 24.073	— 19.815
Administrations publiques	934.231	990.640	1.082.998	1.169.273	1.255.262	1.330.705	1.330.568	1.275.339
Administrations privées	22.219	22.712	23.637	26.586	27.288	30.654	33.045	34.577
Ménages	3.323.085	3.500.046	3.629.070	3.852.962	4.139.399	4.418.311	4.640.081	4.826.472
Total	**4.671.216**	**5.040.866**	**5.320.114**	**5.713.663**	**6.119.347**	**6.446.271**	**6.691.679**	**6.905.499**

TABLEAU G.01-6

Revenu disponible brut : évolution par secteur institutionnel

Source : INSEE — *Référence :* Base 100 de l'année précédente

	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Sociétés et quasi-sociétés non financières	112,0	135,8	111,3	124,7	102,7	98,4	107,1	107,3
Institutions financières	116,5	128,4	112,7	72,0	114,5	103,8	75,9	138,6
Entreprises d'assurance	101,6	67,6	350,4	123,1	44,6	818,9	84,3	82,3
Administrations publiques	106,3	106,0	109,3	108,0	107,4	106,0	100,0	95,8
Administrations privées	106,0	102,2	104,1	112,5	102,6	112,3	107,8	104,6
Ménages	107,7	105,3	103,7	106,2	107,4	106,7	105,0	104,0
Ensemble	**107,8**	**107,9**	**105,5**	**107,4**	**107,1**	**105,3**	**103,8**	**103,2**

TABLEAU G.01-7

Principaux agrégats par secteur institutionnel

Source : INSEE — *Unité :* Million de francs

	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Valeur ajoutée brute	4.286.121	4.640.114	4.878.358	5.245.078	5.646.130	5.976.970	6.219.851	6.456.176
Excédent brut d'exploitation	1.517.801	1.733.619	1.848.035	2.011.116	2.201.341	2.284.048	2.354.267	2.454.865
dont : Sociétés et quasi-sociétés non financières	692.318	821.515	897.116	1.022.900	1.110.989	1.140.957	1.177.716	1.224.208
Ménages	837.718	905.337	942.259	999.406	1.110.354	1.173.860	1.203.912	1.264.504
Revenu disponible brut	4.671.216	5.040.866	5.320.114	5.713.663	6.119.347	6.446.271	6.691.679	6.905.499
dont : Administrations publiques	934.231	990.640	1.082.998	1.169.273	1.255.262	1.330.705	1.330.568	1.275.339
Ménages	3.323.085	3.500.046	3.629.070	3.852.962	4.139.399	4.418.311	4.640.081	4.826.472
Consommation finale	3.781.412	4.022.317	4.254.171	4.502.807	4.777.823	5.055.499	5.293.414	5.528.292
dont : Administrations publiques	910.315	959.509	1.004.657	1.058.400	1.106.075	1.165.996	1.231.446	1.301.300
Ménages	2.858.393	3.049.520	3.235.582	3.429.508	3.655.793	3.872.286	4.043.874	4.208.404
Epargne brute	889.804	1.018.549	1.065.943	1.210.856	1.341.524	1.390.772	1.398.265	1.377.207
dont : Sociétés et quasi-sociétés non financières	310.486	421.618	469.431	585.341	600.949	591.438	633.321	679.830
Institutions financières	83.874	107.661	121.323	87.309	99.934	103.703	78.737	109.096
Entreprises d'assurance	— 2.679	— 1.811	— 6.345	— 7.808	— 3.485	— 28.540	— 24.073	— 19.815
Administrations publiques	23.916	31.131	78.341	110.873	149.187	164.709	99.122	— 25.961
Administrations privées	9.515	9.424	9.705	11.687	11.333	13.437	14.951	15.989
Ménages	464.692	450.526	393.488	423.454	483.606	546.025	596.207	618.068
Formation brute de capital fixe	905.292	977.517	1.054.768	1.188.313	1.314.552	1.390.809	1.408.987	1.395.182
dont : Sociétés et quasi-sociétés non financières	410.087	448.691	496.174	561.491	620.492	665.489	669.762	642.116
Institutions financières	16.714	18.546	20.987	24.340	22.575	24.287	29.399	32.380
Entreprises d'assurance	6.448	8.078	8.672	9.850	12.545	16.284	15.542	16.131
Administrations publiques	144.277	152.435	161.760	188.556	205.077	215.397	228.505	241.394
Administrations privées	3.203	3.350	3.512	3.756	4.022	4.340	4.562	4.687
Ménages	324.562	346.417	363.663	400.320	449.841	465.012	461.217	458.474
Capacité de financement	— 937	20.665	— 21.009	— 16.682	— 36.278	— 82.507	— 37.467	4.729
dont : Sociétés et quasi-sociétés non financières	— 87.206	— 36.096	— 62.192	— 45.331	— 91.541	— 134.011	— 73.753	70.781
Institutions financières	63.563	77.493	92.967	54.280	61.455	62.453	11.488	34.058
Entreprises d'assurance	— 9.685	— 10.721	— 15.808	— 18.546	— 17.276	— 46.474	— 40.436	— 38.604
Administrations publiques	— 134.671	— 138.400	— 100.393	— 94.891	— 75.214	— 98.730	— 141.215	— 268.663
Administrations privées	7.397	7.469	7.688	9.900	9.518	12.055	13.848	15.042
Ménages	159.665	120.910	56.729	77.906	76.780	122.200	192.601	192.115

TABLEAU G.01-8

Principaux agrégats par habitant

Source : INSEE — *Unité :* Franc

	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
PIB (prix courants)	85.193	91.513	95.931	102.197	109.169	114.664	118.252	121.788
PIB (prix de 1980)	54.891	56.046	57.065	59.113	61.293	62.506	62.603	63.006
Revenu national disponible brut	84.669	91.000	95.634	101.815	108.454	113.621	117.284	120.364
Revenu disponible brut des ménages	60.233	63.184	65.236	68.658	73.363	77.876	81.326	84.126
Consommation des ménages (prix courants)	51.810	55.051	58.162	61.112	64.792	68.252	70.876	73.353
Consommation des ménages (prix de 1980)	32.897	34.047	34.871	35.693	36.585	37.455	37.767	38.164
Epargne brute des ménages	8.423	8.133	7.073	7.546	8.571	9.624	10.450	10.773
Capacité de financement des ménages	2.894	2.183	1.020	1.388	1.361	2.154	3.376	3.349

TABLEAU G.01-9

Quelques ratios sur les comptes nationaux

Evaluations de base 1980

Source : INSEE — *Unité :* %

	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Taux d'épargne des ménages	14,0	12,9	10,8	11,0	11,7	12,4	12,8	12,8
Taux dépargne financière des ménages	4,8	3,5	1,6	2,0	1,9	2,8	4,2	4,0
Taux d'investissement des sociétés non financières	16,9	16,9	17,6	18,2	18,7	18,9	18,3	16,9
Taux d'autofinancement des sociétés non financières	78,6	92,5	88,7	93,0	87,3	82,2	90,1	110,9
Taux des prélèvements obligatoires	44,5	44,0	44,5	43,8	43,7	43,7	44,1	43,7
Taux des prélèvements fiscaux	25,2	25,1	25,4	24,9	24,5	24,5	24,8	24,1
Taux des prélèvements sociaux	19,3	18,8	19,1	19,0	19,2	19,3	19,4	19,6
Besoin de financement des administrations publiques/PIB	2,9	2,7	1,9	1,7	1,2	1,5	2,1	3,8
Capacité de financement de la nation/PIB	—	0,4	— 0,4	— 0,3	— 0,6	— 1,3	— 0,6	0,1

TABLEAU G.01-10

Ressources et emplois de biens et services : aux prix courants

Départements d'outre-mer

Source : INSEE (Les comptes économiques) — *Unité :* Million de francs

	1985	1986	1987	1988	1989
GUADELOUPE					
RESSOURCES					
Produit intérieur brut	9.802	10.958	12.294	13.025	14.062
Importations de biens et services	5.811	5.621	6.430	7.380	8.077
Total	**15.613**	**16.579**	**18.724**	**20.405**	**22.139**
EMPLOIS					
Consommation finale	**12.723**	**13.444**	**14.718**	**15.892**	**17.133**
Ménages	9.257	9.759	10.803	11.736	12.580
Administrations publiques	3.388	3.577	3.814	4.074	4.450
Administrations privées	78	108	102	82	103
Formation brute de capital fixe	**2.134**	**2.390**	**3.056**	**3.576**	**4.109**
des ménages (hors entreprises individuelles)	257	274	401	565	610
des autres secteurs	1.877	2.116	2.655	3.011	3.499
Sociétés, quasi-sociétés non financières et entreprises individuelles	1.086	1.197	1.612	2.083	2.340
Administrations publiques	725	861	972	849	1.066
Administrations privées	5	6	6	5	6
Institutions de crédit et entreprises d'assurances	61	52	66	74	88
Variations de stocks	**28**	**—74**	**251**	**—99**	**112**
Exportations de biens et services	**728**	**819**	**698**	**1.036**	**784**
Total	**15.613**	**16.579**	**18.724**	**20.405**	**22.139**
MARTINIQUE					
RESSOURCES					
Produit intérieur brut	12.484	13.824	15.759	16.896	18.086
Importations de biens et services	6.108	6.126	6.622	7.923	8.460
Total	**18.592**	**19.950**	**22.381**	**24.819**	**26.546**
EMPLOIS					
Consommation finale	**15.114**	**16.157**	**17.614**	**19.329**	**20.549**
Ménages	10.869	11.704	12.921	14.249	15.107
Administrations publiques	4.206	4.426	4.649	5.036	5.403
Administrations privées	39	27	44	43	39
Formation brute de capital fixe	**2.081**	**2.449**	**3.467**	**4.022**	**4.268**
des ménages (hors entreprises individuelles)	256	398	558	572	579
des autres secteurs	1.825	2.051	2.909	3.450	3.689
Sociétés, quasi-sociétés non financières et entreprises individuelles	1.093	1.276	2.189	2.500	2.665
Administrations publiques	655	688	674	907	977
Administrations privées	5	6	7	6	7
Institutions de crédit et entreprises d'assurances	72	81	39	37	39
Variations de stocks	**—61**	**—158**	**120**	**215**	**297**
Exportations de biens et services	**1.458**	**1.502**	**1.181**	**1.253**	**1.432**
Total	**18.592**	**19.950**	**22.381**	**24.819**	**24.819**

TABLEAU G.01-10 (suite et fin)

Ressources et emplois de biens et services : aux prix courants

Départements d'outre-mer

Source : INSEE (Les comptes économiques) — *Unité :* Million de francs

	1985	1986	1987	1988	1989
REUNION					
RESSOURCES					
Produit intérieur brut	17.054	18.858	21.899	23.604	25.613
Importations de biens et services	7.617	8.021	8.932	10.249	11.349
Total	**24.671**	**26.879**	**30.831**	**33.853**	**36.962**
EMPLOIS					
Consommation finale	**20.282**	**21.816**	**23.527**	**25.384**	**28.323**
Ménages	14.444	15.656	17.112	18.541	20.953
Administrations publiques	5.592	5.877	6.092	6.521	7.142
Administrations privées	246	283	323	322	228
Formation brute de capital fixe	**3.738**	**4.359**	**5.964**	**7.066**	**7.124**
des ménages (hors entreprises individuelles)	810	1.224	2.052	2.224	2.000
des autres secteurs	2.928	3.135	3.912	4.842	5.124
Sociétés, quasi-sociétés non financières et entreprises individuelles	1.807	1.856	2.428	2.955	2.865
Administrations publiques	1.001	1.205	1.457	1.848	2.227
Administrations privées	15	16	20	19	17
Institutions de crédit et entreprises d'assurances	105	58	7	20	15
Variations de stocks	**—432**	**—264**	**344**	**402**	**469**
Exportations de biens et services	**1.082**	**968**	**996**	**1.001**	**1.048**
Total	**24.671**	**26.879**	**30.831**	**33.853**	**36.962**
GUYANE					
RESSOURCES					
Produit intérieur brut	3.173	2.918	3.681	4.929	5.684
Importations de biens et services	3.230	3.373	3.225	5.677	6.834
Total	**6.403**	**6.291**	**6.906**	**10.606**	**12.518**
EMPLOIS					
Consommation finale	**3.496**	**3.809**	**4.408**	**5.108**	**5.864**
Ménages	2.166	2.397	2.824	3.311	3.811
Administrations publiques	1.324	1.405	1.573	1.779	2.027
Administrations privées	6	7	11	18	26
Formation brute de capital fixe	**1.203**	**1.219**	**1.292**	**1.725**	**2.530**
des ménages (hors entreprises individuelles)	110	140	177	176	205
des autres secteurs	1.093	1.079	1.115	1.549	2.325
Variation de stock	**3**	**24**	**11**	**52**	**90**
Exportations de biens et services	**1.701**	**1.239**	**1.194**	**3.721**	**4.034**
Total	**6.403**	**6.291**	**6.906**	**10.606**	**12.518**

TABLEAU G.01-11

Principaux agrégats par habitant : aux prix courants

Départements d'outre-mer

Source : INSEE (Les comptes économiques) *Unité :* Franc

Année	Guadeloupe			Martinique			Réunion			Guyane		
	Produit intérieur brut	Revenu disponible brut (ménages)	Consommation finale des ménages	Produit intérieur brut	Revenu disponible brut (ménages)	Consommation finale des ménages	Produit intérieur brut	Revenu disponible brut (ménages)	Consommation finale des ménages	Produit intérieur brut	Revenu disponible brut (ménages)	Consommation finale des ménages
1979	15.961	14.553	13.910	16.982	15.283	14.921	14.867	14.046	12.203	15.119	14.217	13.794
1982	22.672	21.687	20.743	26.934	24.668	24.293	23.696	22.588	19.858	24.252	21.448	20.324
1983	24.831	24.689	23.844	30.867	28.283	27.409	26.026	25.341	22.395	27.287	23.578	22.580
1984	26.147	25.031	24.381	32.433	29.373	28.492	28.888	27.215	24.315	30.130	24.825	22.777
1985	27.769	26.802	26.224	36.619	32.856	31.884	31.154	29.361	26.386	34.950	26.231	23.858
1986	30.438	28.301	27.109	40.103	34.975	33.952	33.820	31.193	28.078	30.431	27.603	24.995
1987	33.461	29.753	29.403	45.194	37.737	37.055	38.562	33.407	30.133	36.812	31.913	28.243
1988 r	35.357	32.045	38.679	48.123	41.273	40.585	40.689	34.189	31.962	48.041	35.549	32.269
1989	37.025	34.207	39.774	50.746	44.178	42.386	43.383	38.534	35.489	51.575	39.800	34.581

TABLEAU G.01-12

Comparaisons internationales : principaux agrégats en standard de pouvoir d'achat (SPA)

Aux prix et parités de pouvoir d'achat courant

Année 1991

Source : Office statistique des Communautés européennes (OSCE) *Unité :* Milliard de SPA

	Produit intérieur brut (aux prix du marché)	Revenu national net disponible	Consommation finale nationale	Epargne nationale nette	Formation brute de capital	Capacité (+) ou besoin (—) de financement de la nation
CEE des Douze	**5.073,2**	**e 4.382,8**	**e 3.973,5**	**e 412,1**	**1.037,0**	**e — 36,6**
Allemagne	1.174,7	966,0	849,2	116,7	249,5	3,6
Belgique	161,6	143,6	125,1	18,6	31,8	2,5
Danemark	85,4	**73,4**	66,0	7,4	14,2	1,1
Espagne	467,1	413,2	365,3	47,9	117,4	— 15,0
France	**978,1**	842,7	**769,7**	**73,0**	**205,5**	**— 6,0**
Grèce	75,1	72,7	67,5	5,1	15,5	— 2,8
Irlande	38,1	32,7	27,5	5,3	7,3	2,3
Italie	918,4	792,4	731,1	61,3	186,5	— 16,4
Luxembourg	7,6	9,3	5,6	3,7	2,4	2,1
Pays-Bas	234,3	204,7	172,8	32,0	49,4	8,5
Portugal	84,9	e 86,7	e 71,4	e 17,9	24,0	e — 1,0
Royaume-Uni	848,0	745,3	722,1	23,2	133,5	— 14,0
Japon	e 2.222,2	1.918,4	e 1.465,7	452,7	e 715,8	...
Etats-Unis	5.273,3	4.638,8	4.498,2	120,0	803,8	...

TABLEAU G.01-13

Comparaisons internationales : agrégats (en SPA) rapportés à la population et à l'emploi

Année 1991

Aux prix et parités de pouvoir d'achat courants

Source : Office statistique des Communautés européennes (OSCE)

Unité : SPA

	Par habitant				
	Produit intérieur brut (aux prix du marché)	Revenu national net disponible	Consommation finale nationale	Consommation privée sur le territoire économique	Rémunération des salariés par salarié
CEE des Douze	**15.432**	**e 13.331**	**e 12.086**	**9.507**	**e 18.759**
Allemagne	18.345	15.085	13.262	11.126	19.263
Belgique	16.193	14.397	12.538	10.158	22.349
Danemark	16.576	14.236	12.802	8.698	15.554
Espagne	11.964	10.584	9.357	7.482	e 17.088
France	**17.250**	**14.862**	**13.575**	**10.416**	**20.841**
Grèce	7.397	7.157	6.650	5.198	e 11.429
Irlande	10.815	9.287	7.796	6.038	17.484
Italie	15.890	13.710	12.650	9.873	20.209
Luxembourg	19.636	24.156	14.596	11.247	21.321
Pays-Bas	15.551	13.585	11.472	9.243	e 21.102
Portugal	9.064	e 9.264	e 7.631	5.736	e 10.368
Royaume-Uni	14.732	12.948	12.545	9.418	17.163
Japon	e 17.932	e 15.481	e 11.828	e 10.179	...
Etats-Unis	20.867	18.356	17.800	13.994	24.173

TABLEAU G.01-14

Comparaisons internationales : taux de croissance du P.I.B. à prix constants

Sources : O.C.D.E.
I.N.S.E.E.

Unité : %

	r 1986	*r* 1987	*r* 1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	1992
France	**2,5**	**2,3**	**4,5**	**4,3**	**2,5**	**0,7**	**1,2**
Allemagne (1)	2,2	1,4	3,5	4,0	5,0	3,6	0,5
Royaume-Uni	4,1	4,8	4,4	2,1	0,6	−2,1	−0,6
C.E.E	**2,8**	**2,9**	**4,1**	**3,6**	**2,8**	**1,4**	**1,0**
Etats-Unis	2,9	3,1	3,9	2,5	0,8	−1,2	2,1
Japon (2)	2,7	4,3	6,3	4,8	4,8	4,1	1,5
O.C.D.E	**2,9**	**3,2**	**4,3**	**3,3**	**2,0**	**0,6**	**1,6**

(1) Ex-R F A avant 1990
(2) P.N.B.

Chapitre G.02

L'appareil productif

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Nombre d'agents productifs par taille.
2. Structure de la population des entreprises de l'industrie, du commerce et des services (ICS).
3. Répartition des entreprises de l'industrie, du commerce et des services (ICS), par taille et activité.
4. Taille et activité des établissements de l'industrie, du commerce et des services (ICS).
5. Activité et forme juridique des entreprises de l'industrie, du commerce et des services (ICS).
6. Créations d'entreprises de l'industrie, du commerce et des services (ICS).
7. Créations d'entreprises de l'industrie, du commerce et des services (ICS) par activité et forme juridique.
8. Défaillances d'entreprises.
9. Répartition des entreprises selon les régimes d'imposition et la forme juridique.
10. Répartition des entreprises selon le régime d'imposition et l'activité.
11. Répartition des entreprises au bénéfice réel normal suivant la taille de l'effectif et quelques critères.
12. Compte de résultat des entreprises imposées au régime réel des bénéfices industriels et commerciaux.
13. Bilan des entreprises imposées au régime réel des bénéfices industriels et commerciaux.
14. La concentration des entreprises.

15 A. Performances des entreprises : indices annuels de chiffres d'affaires. Industrie et transports.

15 B. Performances des entreprises : indices annuels de chiffres d'affaires. Commerce.

15 C. Performances des entreprises : indices annuels de chiffres d'affaires. Services.

16. Répartition sectorielle des groupes : « contour élargi » des groupes et « noyau dur ».
17. Importance des groupes en fonction de leur taille.
18. Le « noyau dur » et le « contour élargi » des groupes.
19. Répartition des entreprises artisanales par activité et forme juridique.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration des divisions « Répertoires des entreprises et des établissements », « Statistiques des Groupes, des Entreprises et des Établissements » et « Commerce » de l'INSEE.

1. PRÉSENTATION

Le nombre d'entreprises de l'industrie, du commerce et des services est en légère diminution entre le 1er janvier 1991 et le 1er janvier 1992 (— 0,4 %). Cette situation est le résultat d'une augmentation du nombre d'entreprises employeuses et d'une baisse du nombre d'entreprises non employeuses. Ce sont les entreprises monoétablissement ou monorégionales qui ont supporté cette baisse.

La tendance à la baisse du nombre de créations constatée en 1991 se poursuit, mais avec une moindre ampleur (— 4 %). Elle concerne plus particulièrement les secteurs de la construction et des services aux entreprises.

2. MÉTHODOLOGIE

Agents productifs et entreprises

L'appareil productif est constitué d'un ensemble d'agents économiques produisant des biens ou des services.

Cette population est analysée en distinguant les entreprises qui produisent des biens ou des services marchands, c'est-à-dire destinés à être vendus sur le marché, des organismes produisant des services non marchands. Ces organismes sont qualifiés de publics ou de privés selon qu'ils sont financés par des prélèvements obligatoires, ou par des contributions volontaires.

Au sein des entreprises on peut distinguer, en fonction de leur activité principale, les entreprises agricoles (agriculture, pêche et sylviculture mais à l'exclusion de la vinification), les entreprises financières (organismes financiers, assurances et auxiliaires financiers et d'assurance) et les autres entreprises que nous appellerons par la suite entreprises ICS (pour « industrie, commerce et services »).

Il est apparu intéressant de dénombrer les entreprises qui relèvent du champ de l'économie sociale, c'est-à-dire les mutuelles, coopératives et associations diverses qui, tout en produisant principalement pour le marché, ont des formes d'organisation ne relevant pas de la stricte logique de l'appropriation particulière : leurs instances de direction sont élues par l'ensemble de leurs membres, indépendamment de leur participation au capital, selon la règle un homme égale une voix.

Les agents productifs, entreprises et organismes publics ou privés, selon les définitions retenues par la Communauté européenne, « correspondent à la plus petite combinaison d'unités légales qui constitue une unité organisationnelle de production jouissant d'une certaine autonomie de décision en particulier pour l'affectation de ses ressources courantes ».

En 1991, de nouvelles séries tenant compte de ces nouvelles définitions ont été mises en place. Ces séries étaient en outre corrigées du biais introduit par le retard important avec lequel est souvent connue la cessation d'une entreprise.

La méthode d'estimation de ce biais a subi en 1992 des modifications qui ont des répercussions importantes sur le nombre d'entreprises en stock au 1er janvier 1991. Les tableaux publiés reprennent donc la situation au 1er janvier 1991.

Les données présentées au 1er janvier 1992 sont provisoires, le biais n'ayant pas été calculé à cette date, mais estimé en poursuivant la tendance des années antérieures.

La création d'entreprises

Les créations apparentes d'entreprises ICS sont analysées sur la période 1989 à 1991 d'un point de vue administratif et juridique, c'est-à-dire en dénombrant les déclarations de début d'activité des travailleurs indépendants et des sociétés (début d'activité qui n'est pas toujours concomitant avec la création de la société).

Cette approche majore la création réelle d'entreprises. Il faudrait d'un point de vue plus économique pouvoir éliminer les changements d'exploitant et les simples changements de forme d'exploitation. Cette correction impliquerait de prendre en compte l'origine de création du premier établissement de l'entreprise. L'expérience montre que cette déclaration d'origine est entachée d'un biais systématique très important qui ne peut être mesuré que par des enquêtes spécifiques. Celles-ci effectuées pour l'instant sur de petits échantillons à une périodicité peu fréquente ne permettent pas encore d'établir des séries de créations économiques réelles d'entreprises ventilées par activité.

Les sources d'information

Elles sont de trois sortes :

— les répertoires : le répertoire SIRENE (Système informatique pour le répertoire des entreprises et de leurs établissements) et le Répertoire informatique des métiers (RIM) gérés par l'INSEE recensent les entreprises et les établissements du système productif;

— les enquêtes : EAE (Enquête annuelle d'entreprise) pour l'étude des entreprises, enquête sur les « liaisons financières entre sociétés » pour la définition des groupes;

— les sources administratives : les déclarations fiscales des BIC (bénéfices industriels et commerciaux) et des BNC (bénéfices non commerciaux), le *BODACC (Bulletin officiel des annonces civiles et commerciales)*; l'appariement des données des BIC avec celles des EAE est à la base du Système unifié de statistique d'entreprises (SUSE) et du Système intermédiaire des entreprises (pour l'élaboration du compte des « sociétés et quasi-sociétés non financières » dans les Comptes de la Nation).

Le répertoire SIRENE, géré par l'INSEE, est fondamentalement un outil d'identification des entreprises et des établissements à vocation interadministrative. Il est mis à jour en permanence à partir des déclarations de création, modification, cessation d'entreprises et d'établissements recueillies par les Centres de formalités d'entreprises (CFE). L'INSEE attribue ainsi des numéros SIREN à 9 chiffres qui caractérisent les entreprises, des numéros SIRET à 14 chiffres (les neuf premiers chiffres

reprenant le SIREN de l'entreprise) qui caractérisent les établissements, et des codes d'« activité principale exercée » à 4 chiffres (dits numéros de code APE) qui sont déterminés par référence à la nomenclature officielle d'activités et de produits.

Parmi les autres informations portées au répertoire, il faut citer :

- pour les entreprises (unités SIREN) :
  - leur nom ou raison sociale;
  - leur catégorie juridique;
  - leur tranche d'effectif salarié;
  - le nombre de leurs établissements.
- pour les établissements (unités SIRET) :
  - leur adresse complète;
  - leur tranche d'effectif salarié;
  - leur statut qui est soit « siège ou établissement principal », soit « établissement secondaire ».

L'état d'activité des unités SIREN et SIRET est apprécié au travers d'indicateurs spécifiques. On distingue par ailleurs les unités SIRET « ordinaires » (celles qui exploitent des moyens de production en vue de produire des biens ou des services et qui répondent donc à la définition habituelle de l'établissement) des unités SIRET « singulières » (qui ne répondent pas à la définition précédente mais sont néanmoins immatriculées dans SIRENE pour les besoins de la coordination interadministrative).
Le répertoire SIRENE comprend la totalité des entreprises et des établissements du système productif, à la seule exception des exploitations agricoles qui ne sont pas imposées au bénéfice réel agricole ou qui ne sont pas assujetties au régime de la TVA agricole simplifiée.

Il oublie en revanche une partie des établissements secondaires des administrations publiques, et ne couvre pas en totalité le secteur des administrations privées.

À noter que SIRENE surestime d'environ 12 % les nombres d'entreprises et d'établissements du système productif, car le circuit interadministratif de mise à jour du répertoire est sujet à de nombreuses défaillances s'agissant de l'enregistrement des cessations. Le taux d'unités indûment répertoriées en état d'activité dans SIRENE a toutefois tendance à diminuer, suite aux importantes opérations d'amélioration de la qualité poursuivies par l'INSEE.

Le Répertoire informatique des métiers (RIM) qui est, comme SIRENE, un registre administratif, répertorie quant à lui les entreprises artisanales et les artisans immatriculés par les chambres de métiers. Son contenu informatif est sensiblement le même que celui de SIRENE. Il s'y ajoute le code APRM (activité principale au Répertoire des métiers) qui caractérise l'activité au titre de laquelle l'unité a été immatriculée.

Son contenu a été allégé en 1986 : les données relatives aux chefs d'entreprises, qui accompagnaient jusque-là la description des entreprises elles-mêmes, ont été supprimées. L'INSEE procède à de nombreuses opérations d'amélioration de qualité du répertoire SIRENE et du Répertoire des métiers qui ont pour conséquences de diminuer le taux d'unités répertoriées à tort en état d'activité.

Les sources administratives

Les entreprises réalisant des bénéfices en France sont imposées selon la catégorie des revenus; on distingue trois catégories principales :

- les bénéfices industriels et commerciaux (BIC);
- les bénéfices agricoles;
- les bénéfices non commerciaux (BNC).

Seules les sources fiscales BIC et BNC sont exploitées statistiquement. Elles couvrent ainsi l'ensemble du système productif marchand hors agriculture. Mais cette enquête annuelle n'est pas complètement exhaustive. Sont exclues les unités exonérées d'impôt. De plus, il y a structurellement un pourcentage élevé d'entreprises absentes (environ 5 %) : unités ne remettant pas de déclarations et taxées d'office ou celles remettant des déclarations tardives non saisies.

On distingue, dans les BIC, deux grands régimes d'imposition :

● Le régime du forfait, en usage pour les entreprises réalisant moins de 500.000 F de chiffre d'affaires TTC (ou moins de 150.000 F pour les prestataires de services) et pour celles n'ayant pas opté pour le régime réel. Les informations saisies sont en nombre limité;

● Le régime du bénéfice réel « simplifié » ou « normal » :

— le régime réel simplifié (RSI) s'applique à toute entreprise ayant un chiffre d'affaires annuel compris entre la limite du forfait (500.000 F) et 3.500.000 F (ces seuils sont fixés à 150.000 F et 1.000.000 F pour les prestataires de services) et à toute unité non soumise au bénéfice réel normal,

— le régime réel normal (BRN) est obligatoire pour les entreprises ayant un chiffre d'affaires annuel supérieur à 3.500.000 F (soit 1.000.000 F pour les prestataires de services). Certaines entreprises assujetties normalement au RSI peuvent opter pour le BRN.

Les unités soumises au bénéfice réel fournissent une comptabilité plus complète (compte de résultat, bilan et cadres annexes tels que le détail des immobilisations et la détermination du résultat fiscal...).

La répartition des entreprises pour chacun de ces régimes évolue au cours du temps. Elle s'oriente vers une plus grande proportion d'unités au régime simplifié d'imposition du fait de la stabilité du seuil limite des forfaits.

Les BNC concernent les professions libérales, lesquelles n'interviennent de manière significative que dans quelques secteurs du tertiaire : activités d'étude, de conseil et d'assistance, enseignement, santé. On distingue de même un régime forfaitaire (évaluation administrative) et un régime réel (déclaration contrôlée). Les fichiers correspondants sont exploités statistiquement depuis 1984. Ils concernent environ 400.000 unités.

Le système unifié de statistiques d'entreprises (SUSE)

Il a été mis en place à partir des déclarations fiscales des unités relevant des bénéfices industriels et commerciaux (BIC) et des enquêtes annuelles d'entreprises

(EAE) effectuées par l'INSEE et les différents ministères techniques. Ces deux ensembles de données constituent la source fondamentale pour l'élaboration de la Comptabilité nationale en ce qui concerne les entreprises (comptes de secteurs, comptes de branches, comptes intermédiaires et comptabilité régionale).

Afin d'assurer au maximum la comparabilité et l'homogénéité de ces deux sources, les déclarations des entreprises de 20 salariés ou plus sont mises en cohérence par une série de traitements qui ont pour conséquence de modifier considérablement l'image donnée du système productif par les fichiers bruts.

Ces traitements complexes expliquent que les chiffres relatifs à un exercice comptable *n* ne sont disponibles qu'avec un décalage d'au moins trois ans (soit $n + 3$). C'est le cas, en particulier, des données sur la concentration; en revanche, celles relatives aux structures de la population (des entreprises), moins sensibles aux traitements de SUSE, sont mobilisables un an plus tôt (soit $n + 2$).

Les indices annuels de chiffres d'affaires

Ces indices sont calculés par l'INSEE à partir d'un échantillon d'environ 45.000 entreprises appartenant au champ de l'industrie, du commerce, des services et des transports.

Cet échantillon, complété tous les ans par les créations récentes, est tiré parmi la population des entreprises imposées au bénéfice réel normal qui remplissent mensuellement le formulaire fiscal CA3 servant à déterminer l'imposition à la TVA.

Les indices annuels de chiffres d'affaires sont des indices chaînes, c'est-à-dire que l'indice de l'année *n* est obtenu en multipliant l'indice de l'année $n - 1$ par le rapport des sommes des chiffres d'affaires réalisés respectivement les deux années. Ils sont en base 100 en 1985.

Les groupes de sociétés

Les données présentées sur les groupes sont le produit du rapprochement des fichiers de SUSE (et plus spécialement du fichier BIC) et du fichier du contour des groupes de sociétés. Sont présentées ici :

— l'influence, dans l'ensemble de l'économie, des groupes; influence mesurée par plusieurs variables et selon les différentes définitions, plus ou moins restrictives, des groupes;

— une ventilation de l'importance des groupes par tranche de taille;

— la ventilation sectorielle de leur poids mesuré en effectifs salariés, en distinguant les groupes « publics », les groupes privés français et les groupes étrangers.

La sous-catégorie des groupes publics est constituée à partir des têtes de groupe qui sont sous le contrôle direct ou indirect de l'État. Cet ensemble ne définit pas, *stricto sensu,* le « secteur public », mais il en est suffisamment proche, principalement dans les secteurs de l'industrie, de l'énergie, des transports et du bâtiment et génie civil et agricole pour refléter l'importance de celui-ci dans l'économie française.

3. DÉFINITIONS

L'entreprise

On définit comme entreprise toute personne morale ou toute personne physique exerçant pour son propre compte une activité professionnelle non salariée.

Un sous-champ des entreprises est constitué par les entreprises artisanales.

Une entreprise est dite artisanale lorsqu'elle est inscrite au Répertoire des métiers qui concerne des entreprises n'employant pas plus de 10 salariés et exerçant une activité de production, de transformation, de réparation ou de prestation de services (à l'exclusion des entreprises agricoles ou de pêche, des entreprises de commission, d'agence, des bureaux d'affaires au sens de l'article 632 du Code du commerce, de celles qui se limitent à la vente ou à la location de produits achetés en l'état, ou dont les prestations ont un caractère spécifiquement intellectuel).

L'établissement

Une entreprise exerce ses activités dans un ou plusieurs lieux géographiquement distincts : son ou ses établissements.

Celui de ces établissements qui abrite l'essentiel du pouvoir décisionnel de l'entreprise est déclaré siège.

Le groupe de sociétés

Il est constitué par l'ensemble des sociétés (entreprises, personnes morales), dépendant d'un même centre de décision, la société tête du groupe; le lien de dépendance est mesuré par la part du capital détenu.

On définit :

— le contour restreint ou « noyau dur » du groupe comme l'ensemble des entreprises détenues directement ou indirectement à plus de 50 % par une société mère, tête de groupe; la société mère n'est détenue majoritairement, ni directement ni indirectement, par aucune autre société. Dans cette définition, les groupes forment des ensembles disjoints deux à deux;

— le contour « élargi » du groupe, comme l'ensemble de toutes les entreprises dépendant du groupe, quel que soit leur degré de dépendance vis-à-vis du centre de décision. Au niveau statistique, le contour élargi des groupes est formé de l'ensemble des entreprises appartenant au contour élargi d'au moins un groupe, sans pouvoir associer une entreprise à un groupe plutôt qu'à un autre;

— le recensement des liaisons de détention du capital entre entreprises montre en outre que certaines sont ainsi liées à d'autres sans pouvoir être rattachées, même de façon ténue, à aucun groupe. La réunion de ces entreprises avec celles du contour élargi définit la « mouvance » des groupes, soit l'ensemble le plus large des entreprises entretenant des liens de dépendance en capital avec d'autres entreprises.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organisme :

— INSEE.

Publications :

« Le répertoire SIRENE : objectif qualité », *Courrier des statistiques,* n° 46, avril 1988;

« Petites entreprises de l'artisanat, du commerce et des services », *Les Collections de l'INSEE,* série E, n° 110, 1988;

Enquête annuelle d'entreprise (Traits fondamentaux du système industriel français), publication annuelle du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur;

« Les sources statistiques sur les entreprises », *Les Collections de l'INSEE,* série E, n° 117 (1988);

« Le poids des groupes dans l'économie française de 1980 à 1984 : un léger recul », *Premiers résultats,* n° 87, mars 1987;

« Tableaux de financement des sociétés, 1986 », série *INSEE-Méthode;*

« Comptes et ratios des sociétés. 1986, 1987 et 1988 », *INSEE-Résultats,* n° 30, 1990;

« Les entreprises des services en 1989 », *INSEE-Résultats,* n^{os} 131-138, avril 1991;

« Place des groupes dans l'économie française en 1987 », *INSEE-Résultats,* n^{os} 138-139, juin 1991;

« Les entreprises de commerce en 1989. Résultats de l'enquête annuelle d'entreprise », *INSEE-Résultats,* n^{os} 146-147, août 1991;

« Répertoire des entreprises contrôlées majoritairement par l'État au 31 décembre 1990 », *INSEE-Résultats,* n° 119, avril 1991;

« La France des entreprises », numéro spécial, *INSEE-L'Entreprise,* novembre 1991;

« Petites entreprises de l'artisanat, du commerce et des services », *INSEE-Résultats,* n^{os} 185-186, mai 1992;

« Les industries agro-alimentaires en 1991 », *INSEE-Résultats,* n° 191, août 1992.

« Les entreprises des services en 1990 », *INSEE-Résultats,* n^{os} 224-225, décembre 1992;

« Les entreprises du commerce en 1990 », *INSEE-Résultats,* n^{os} 233-234, février 1993.

* * *

TABLEAU G.02-1

Nombre d'agents productifs par taille

Source : INSEE (SIRENE) — *Unité :* millier

Typologie des agents productifs	Taille en nombre de salariés				
	0	1 à 9	10 à 499	500 et +	**Total**
Situation au 1er janvier 1991 (r)					
Organismes publics	76	29	10	0,6	**116**
Organismes privés	69	54	11	0,1	**134**
Entreprises	1.864	1.053	157	2,4	**3.076**
dont : Entreprises agricoles	828	99	4	—	**931**
Entreprises financières	18	17	3	0,2	**38**
Entreprises ICS (industrie, commerce et service)	1.018	937	150	2,2	**2.107**
Economie sociale	17	26	8	0,2	**51**
Total	**2.009**	**1.136**	**178**	**3,1**	**3.326**
Situation au 1er janvier 1992					
Organismes publics	71	34	11	0,7	**117**
Organismes privés	69	58	14	0,1	**141**
Entreprises	1.808	1.054	176	2,4	**3.040**
dont : Entreprises agricoles	799	99	4	—	**902**
Entreprises financières	19	18	3	0,2	**40**
Entreprises ICS (industrie, commerce et service)	990	937	169	2,2	**2.098**
Economie sociale	16	26	10	0,2	**52**
Total	**1.948**	**1.146**	**201**	**3,2**	**3.298**

TABLEAU G.02-2

Structure de la population des entreprises de l'industrie, du commerce et des services (ICS)

Source : INSEE (SIRENE) — *Unité :* Millier

	1989	*r* 1990	*r* 1991	1992
Employeurs	1.098	1.087	1.089	1.108
Non-employeurs	1.023	976	1.018	990
Mono-établissements	1.980	1.933	1.975	1.966
Pluri-établissements	141	130	132	132
Monorégionales	2.103	2.048	2.091	2.081
Quasi monorégionales	7	6	6	7
Plurirégionales	11	9	10	10
Ensemble	**2.121**	**2.063**	**2.107**	**2.098**

TABLEAU G.02-3

Répartition des entreprises de l'industrie, du commerce et des services (ICS) par taille et activité

Source : INSEE (SIRENE) — *Unité :* Millier

Activités	Taille en nombre de salariés							
	0	1 à 9	10 à 49	50 à 199	200 à 499	500 à 1.999	2.000 et plus	**Total**
Situation au 1er janvier 1991 (r)								
Industries agricoles et alimentaires	14,00	35,00	5,00	1,00	0,20	0,13	0,01	**55,00**
Autres industries	76,00	84,00	29,00	7,20	1,50	0,78	0,16	**199,00**
Construction	150,00	141,00	18,00	2,20	0,30	0,13	0,03	**312,00**
Commerce et réparations	291,00	282,00	34,00	4,40	0,50	0,24	0,07	**612,00**
Transports et communications	48,00	26,00	6,00	1,20	0,20	0,09	0,02	**82,00**
Hôtels et restaurants	88,00	91,00	8,00	0,50	0,10	0,03	0,01	**188,00**
Immobilier, location et services aux entreprises	146,00	138,00	16,00	2,70	0,50	0,27	0,04	**303,00**
Autres services	205,00	140,00	9,00	1,80	0,30	0,11	0,01	**356,00**
Total	**1.018,00**	**937,00**	**125,00**	**21,00**	**3,60**	**1,78**	**0,35**	**2.107,00**
Situation au 1er janvier 1992								
Industries agricoles et alimentaires	13,00	35,00	8,00	1,10	0,20	0,12	0,01	**55,00**
Autres industries	69,00	82,00	32,00	7,80	1,50	0,82	0,15	**194,00**
Construction	143,00	141,00	20,00	2,10	0,30	0,13	0,03	**306,00**
Commerce et réparations	276,00	278,00	37,00	4,60	0,50	0,23	0,07	**596,00**
Transports et communications	47,00	26,00	7,00	1,40	0,20	0,09	0,03	**82,00**
Hôtels et restaurants	85,00	91,00	9,00	0,70	0,10	0,04	0,01	**186,00**
Immobilier, location et services aux entreprises	149,00	142,00	20,00	3,00	0,60	0,29	0,05	**315,00**
Autres services	208,00	142,00	12,00	2,30	0,30	0,13	0,01	**364,00**
Total	**990,00**	**937,00**	**142,00**	**23,00**	**3,70**	**1,85**	**0,36**	**2098,00**

TABLEAU G.02-4

Taille et activité des établissements de l'industrie, du commerce et des services (ICS)

Source : INSEE (SIRENE) — *Unité :* Millier

	Taille en nombre de salariés							
	0	1 à 9	10 à 49	50 à 199	200 à 499	500 à 1.999	2.000 et plus	**Total**
Situation au 1er janvier 1991 (r)								
Industries agricoles et alimentaires	17,00	38,00	5,50	1,40	0,30	0,08	—	**62,00**
Autres industries	88,00	96,00	34,70	9,40	2,20	0,86	0,09	**231,00**
Bâtiment et génie civil et agricole	156,00	147,00	19,90	2,90	0,40	0,08	—	**326,00**
Commerce	295,00	297,00	35,50	4,60	0,70	0,11	—	**633,00**
Transports et télécommunications	66,00	36,00	10,80	2,10	0,40	0,15	0,01	**116,00**
Services marchands	511,00	452,00	47,00	7,60	1,00	0,23	0,01	**1.019,00**
Location et crédit bail immobiliers	2,00	6,00	0,50	0,10	—	—	—	**9,00**
Total	**1.135,00**	**1.072,00**	**153,90**	**28,10**	**5,00**	**1,51**	**0,11**	**2.396,00**
Situation au 1er janvier 1992								
Industries agricoles et alimentaires	16,00	38,00	5,90	1,40	0,30	0,07	—	**62,00**
Autres industries	80,00	95,00	38,40	9,90	2,20	0,98	0,09	**227,00**
Bâtiment et génie civil et agricole	149,00	145,00	22,50	3,00	0,40	0,08	—	**320,00**
Commerce	284,00	292,00	38,90	4,80	0,70	0,12	—	**620,00**
Transports et télécommunications	66,00	37,00	11,60	2,40	0,40	0,16	0,01	**117,00**
Services marchands	514,00	458,00	55,10	8,60	1,00	0,25	0,01	**1.037**
Location et crédit bail immobiliers	2,00	6,00	0,50	0,10	—	—	—	**9,00**
Total	**1.111,00**	**1.071,00**	**172,90**	**30,20**	**5,00**	**1,66**	**0,11**	**2.392,00**

TABLEAU G.02-5

Activité et forme juridique des entreprises de l'industrie, du commerce et des services (ICS)

Source : INSEE (SIRENE) — *Unité :* Millier

Activités	Personnes physiques				Personnes morales		Sociétés de fait	**Total**
	Artisans Commerçants	Commerçants	Artisans	Autres	Commerciales	Non commerciales		
Situation au 1er janvier 1991 (r)								
Industries agricoles et alimentaires	33,0	3,0	3,0	0,3	13,0	2,3	0,5	**55,0**
Autres industries	27,0	8,0	50,0	2,5	109,0	0,7	1,8	**199,0**
Construction	46,0	7,0	180,0	1,6	71,0	0,5	6,3	**312,0**
Commerce et réparations	95,0	240,0	21,0	21,6	225,0	3,5	5,6	**612,0**
Transports et communications	5,0	26,0	21,0	1,3	28,0	0,7	0,3	**82,0**
Hôtels et restaurants	9,0	119,0	1,0	1,3	49,0	5,6	3,1	**188,0**
Immobiler, location et services aux entreprises	5,0	26,0	11,0	86,5	133,0	38,5	3	**303,0**
Autres services	38,0	16,0	22,0	215	34,0	24,8	6	**356,0**
Total	**258,0**	**445,0**	**309,0**	**330,1**	**662,0**	**76,6**	**26,6**	**2.107,0**
Situation au 1er janvier 1992								
Industries agricoles et alimentaires	33,0	2,0	3,0	0,2	14,0	2,1	0,5	**55,0**
Autres industries	26,0	6,0	49,0	2,5	108,0	0,7	1,6	**194,0**
Construction	43,0	5,0	177,0	1,3	74,0	0,4	5,7	**306,0**
Commerce et réparations	95,0	223,0	20,0	21,6	228,0	3,2	5,2	**596,0**
Transports et communications	5,0	25,0	21,0	1,1	29,0	0,7	0,3	**82,0**
Hôtels et restaurants	9,0	114,0	1,0	1,2	52,0	5,7	2,9	**186,0**
Immobiler, location et services aux entreprises	5,0	26,0	11,0	87,6	142,0	40,5	3,0	**315,0**
Autres services	39,0	15,0	23,0	220,0	35,0	26,5	6,1	**364,0**
Total	**255,0**	**416,0**	**305,0**	**335,5**	**682,0**	**79,8**	**25,3**	**2.098,0**

TABLEAU G.02-6

Créations d'entreprises de l'industrie, du commerce et des services (ICS)

Source : INSEE (SIRENE) — *Unité :* Entreprise

Activité	1989	*r* 1990	*r* 1991	1992
Industries agricoles et alimentaires	4.572	4.516	3.947	3.895
Autres industries	21.844	20.633	17.964	17.103
Construction	35.731	34.709	31.319	27.726
Commerce et réparations	82.270	76.322	68.243	66.965
Transports et communications	11.084	10.854	9.723	9.205
Hôtels et restaurants	26.918	26.290	23.867	23.245
Immobilier, location et services aux entreprises	53.849	57.574	49.347	45.655
Autres services	34.552	33.973	28.746	29.252
Total	**270.820**	**264.871**	**233.156**	**223.046**

TABLEAU G.02-7

Créations d'entreprises de l'industrie, du commerce et des services (ICS) par activité et forme juridique

Année 1992

Source : INSEE (SIRENE) — *Unité :* Entreprise

Activité	Personnes physiques				Personnes morales			**Total**
	Artisans Commerçants	Commerçants	Artisans	Autres	Commerciales	Non commerciales	Sociétés de fait	
Industries agricoles et alimentaires	1.681	166	359	32	1.587	19	51	**3.895**
Autres industries	972	506	4.526	355	10.522	85	137	**17.103**
Construction	755	309	15.647	77	10.432	29	477	**27.726**
Commerce et réparations	4.212	25.774	1.740	5.464	29.077	124	574	**66.965**
Transports et communications	149	3.749	1.692	191	3.314	60	50	**9.205**
Hôtels et restaurants	579	12.946	48	207	8.723	205	537	**23.245**
Immobiler, location et services aux entreprises	237	4.186	1.711	11.312	23.310	4.430	469	**45.655**
Autres services	1.607	1.767	2.349	15.678	4.959	2.400	492	**29.252**
Total	**10.192**	**49.403**	**28.072**	**33.316**	**91.924**	**7.352**	**2.787**	**223.046**

TABLEAU G.02-8

Défaillances d'entreprises

Nombre d'entreprises ayant fait l'objet d'un jugement d'ouverture de redressement judiciaire

Source : INSEE (exploitation du BODACC)

Secteur d'activité	1988	(1) 1989	(1) 1990	(1) 1991	(1) 1992
Industrie	**5.799**	**6.305**	**7.201**	**8.327**	**9.481**
dont : Production de biens d'équipement	1.168	1.286	1.433	1.686	1.996
Production de biens intermédiaires	974	1.062	1.168	1.466	1.872
Production de biens de consommation	3.657	2.938	3.417	3.951	4.342
Industries agro-alimentaire	///	1.017	1.185	1.222	1.271
Bâtiment et génie civil	7.721	9.336	10.064	11.000	11.852
Commerce (2)	9.148	11.736	12.890	14.138	15.067
Transports et télécommunications	1.262	1.676	2.183	2.496	2.549
Hôtels, cafés, restaurants	3.744	4.687	5.140	5.732	6.051
Services marchands rendus principalement aux entreprises et divers	3.559	4.287	5.254	6.619	8.054
Services marchands rendus principalement aux particuliers	1.759	1.976	2.381	2.586	2.708
Réparation et commerce de l'automobile	1.402	1.744	2.009	2.066	2.033
Total (3)	**34.394**	**41.747**	**47.122**	**52.964**	**57.795**

(1) Nouvelles séries à compter de 1989.
(2) Voir tableau détaillé chapitre M.01 (Commerce intérieur).
(3) Hors agriculture, banques, assurances, location et crédit-bail mobilier.

TABLEAU G.02-9

Répartition des entreprises selon les régimes d'imposition et la forme juridique

Année 1990

Source : INSEE (SUSE) *Unité :* million de Francs.

Régime d'imposition et forme juridique	Nombre d'entreprises	Effectif moyen	CAHT (1)
Bénéfice réel normal :			
Personnes physiques	133.392	472.743	386.286
Sociétés en participation	2.120	2.309	16.570
Sociétés en nom collectif	13.095	303.498	476.171
SARL	265.226	2.242.239	1.574.043
SA	125.922	7.019.036	7.907.562
Autres formes juridiques	29.059	1.416.795	1.206.432
Régime simplifié :			
Personnes physiques	644.957	562.207	385.151
Sociétés en participation	464	339	237
Sociétés en nom collectif	7.705	8.592	5.968
SARL	105.516	244.846	98.956
SA	2.874	6.133	2.462
Autres formes juridiques	23.983	19.918	15.093
Forfaits	306.357	...	44.853
Total BIC (2)	**1.660.670**	**12.298.655**	**12.119.784**
Bénéfices non commerciaux :			
Personnes physiques	358.571	252.932	186.681
Sociétés civiles	10.793	79.559	35.077
Autres formes juridiques	14.642	13.792	8.665
Total BNC (2)	**384.006**	**346.283**	**230.423**

(1) Chiffre d'affaire hors taxe.
(2) Bénéfice industriel et commercial et bénéfice non commercial.

TABLEAU G.02-10

Répartition des entreprises selon le régime d'imposition et l'activité

Année 1990

Source : INSEE (SUSE)

Secteur	Code	Nombre d'entreprises				Effectif total (1)			
		Régime d'imposition			**Total**	Régime d'imposition			**Total**
		BRN	RSI	FORF		BRN	RSI	FORF	
Agriculture, sylviculture, pêche (2)	U 01	6.248	15.447	10.685	**32.380**	69.542	26.410	10.685	**106.637**
Industries agricoles et alimentaires	U 02	13.749	32.865	5.899	**52.513**	469.709	104.971	5.899	**580.579**
Energie	U 03	778	439	88	**1.305**	248.776	441	88	**249.305**
Industrie des biens intermédiaires	U 04	24.440	12.669	3.284	**40.393**	1.153.229	29.295	3.284	**1.185.808**
Biens d'équipement professionnels	U 05A	18.582	12.953	1.306	**32.841**	1.009.364	27.836	1.306	**1.038.506**
Biens d'équipement ménagers	U 05B	458	251	20	**729**	54.617	433	20	**55.070**
Matériel de transport terrestre	U 05C	1.579	668	81	**2.328**	368.731	1.477	81	**370.289**
Biens de consommation courante	U 06	34.368	31.857	12.615	**78.840**	1.045.984	64.171	12.615	**1.122.770**
Bâtiment,génie civil et agricole	U 07	56.426	166.693	51.236	**274.355**	1.039.805	360.715	51.236	**1.451.756**
Commerce	U 08	172.595	192.013	74.590	**439.198**	1.976.566	306.205	74.590	**2.357.361**
Transports et télécommunication	U 09	25.204	34.300	14.417	**73.921**	1.256.146	45.374	14.417	**1.315.937**
Services marchands	U 10	182.276	230.764	78.729	**491.769**	2.278.687	463.782	78.729	**2.821.198**
Location et crédit bail immobilier	U 11	17.581	51.599	52.828	**122.008**	94.823	52.460	52.828	**200.111**
Assurances	U 12	461	97	—	**558**	90.491	156	—	**90.647**
Organismes financiers	U 13	6.215	531	—	**6.746**	389.578	198	—	**389.776**
Services non marchands	U 14	1.364	822	78	**2.264**	24.106	1.149	78	25.333
Non déterminé		6.490	1.531	501	**8.522**	19.858	1.919	501	22.278
Total		**568.814**	**785.499**	**306.357**	**1.660.670**	**11.590.012**	**1.486.992**	**306.357**	**13.383.361**
Exercice 1989		**560.985**	**743.406**	**386.691**	**1.691.082**	**11.463.013**	**1.377.152**	**386.691**	**13.226.856**
Exercice 1988		**537.529**	**712.801**	**457.632**	**1.707.962**	**11.025.430**	**1.329.397**	**481.250**	**12.836.077**

(1) Effectif total = salariés + entrepreneurs individuels.
(2) Hors entreprises imposées aux bénéfices agricoles.

TABLEAU G.02-10 (suite et fin)

Répartition des entreprises selon le régime d'imposition et l'activité

Année 1990

Source : INSEE (SUSE)

Unité : million de francs

Secteur	Code	Chiffre d'affaires (HT)			
		Régime d'imposition			**Total**
		BRN	RSI	FORF	
Agriculture, sylviculture, pêche (1)	U 01	46.633	7.789	876	**55.298**
Industries agricoles et alimentaires	U 02	704.878	31.381	1.243	**737.501**
Energie	U 03	497.224	140	5	**497.369**
Industrie des biens intermédiaires	U 04	1.029.009	10.121	524	**1.039.654**
Biens d'équipement professionnels	U 05A	853.013	9.931	231	**863.175**
Biens d'équipement ménagers	U 05B	48.493	196	3	**48.691**
Matériel de transport terrestre	U 05C	454.676	581	16	**455.272**
Biens de consommation courante	U 06	809.890	18.747	1.585	**830.221**
Bâtiment,génie civil et agricole	U 07	591.321	106.240	9.722	**707.283**
Commerce	U 08	3.412.222	164.329	14.215	**3.590.766**
Transports et télécommunication	U 09	646.477	12.187	1.353	**660.016**
Services marchands	U 10	1.651.274	137.814	12.716	**1.801.804**
Location et crédit bail immobilier	U 11	106.975	7.572	2.303	**116.850**
Assurances	U 12	323.702	42	—	**323.744**
Organismes financiers	U 13	362.704	64	—	**362.768**
Services non marchands	U 14	10.686	311	7	11.004
Non déterminé		17.889	424	56	18.368
Total		**11.567.065**	**507.867**	**44.853**	**12.119.785**
Exercice 1989		**10.905.053**	**466.624**	**52.409**	**11.424.086**
Exercice 1988		**9.557.513**	**436.440**	**59.682**	**10.053.636**

(1) Hors entreprises imposées aux bénéfices agricoles.

TABLEAU G.02-11

Répartition des entreprises au bénéfice réel normal suivant la taille d'effectif et quelques critères

Année 1990

Source : INSEE (SUSE)

Unité : million de francs

Tranche d'effectifs	nombre d' entreprises	Effectif moyen	Chiffre d'affaires	Investissement	Chiffre d'affaires exportation
0	123.164	—	427.773	147.873	36.462
1	45.767	45.767	85.322	6.337	6.754
2 à 4	130.550	384.242	407.585	23.996	29.879
5 à 9	127.640	865.143	760.093	36.052	54.764
10 à 19	59.894	814.376	739.948	32.798	57.942
20 à 49	54.229	1.687.134	1.649.397	62.080	162.759
50 à 99	14.633	1.026.015	1.031.288	37.605	103.885
100 à 199	6.827	947.729	952.244	56.599	132.186
200 à 499	4.000	1.212.046	1.181.245	73.126	171.860
500 à 999	1.218	838.209	864.365	67.725	160.807
1.000 à 1.999	529	742.362	750.223	51.502	120.458
2.000 à 4.999	258	801.847	978.070	52.299	153.892
5.000 à 9.999	64	414.467	478.600	32.819	63.479
10.000 à 19.999	17	235.688	212.413	13.760	60.633
20.000 à 49.999	19	622.154	573.899	57.565	169.782
50.000 et plus	5	819.441	474.597	88.464	66.708
Total	**568.814**	**11.456.620**	**11.567.065**	**840.600**	**1.552.251**

TABLEAU G.02-12

Compte de résultat des entreprises imposées au régime réel des bénéfices industriels et commerciaux

Année 1990

Source : INSEE (SUSE) — *Unité :* Million de Francs

	Exportation	Total
COMPTE D'EXPLOITATION		
Produits		
Ventes de marchandises	404.543	4.430.219
Production vendue de biens	885.872	4.077.772
Production vendue de services	261.836	3.024.877
Chiffre d'affaires net	**1.552.251**	**11.532.868**
Production stockée		70.843
Production immobilisée		65.236
Subventions d'exploitation		54.896
Reprises et transferts de charges		322.440
Autres produits		162.079
Total des produits d'exploitation		**12.208.362**
Charges		
Achats de marchandises		3.573.158
Variations de stock (marchandises)		—39.619
Achats matières premières, autres approvisionnements		2.028.395
Variations de stock,(matières premières, autres)		—7.638
Autres achats et charges externes		2.685.536
Impôts, taxes et versements assimilés		276.139
Salaires et traitements		1.517.940
Charges sociales		662.256
Immobilisations : dotation amortissements		451.833
Immobilisations : dotation aux provisions		10.743
Actif circulant : dotation aux provisions		87.581
Risques, charges : dotation aux provisions		362.591
Autres charges		145.267
Total des charges d'exploitation		**11.754.182**
Résultat d'exploitation		**454.180**
OPERATIONS EN COMMUN		
Bénéfice attribué ou perte transférée		16.114
Perte supportée ou bénéfice transféré		10.534

	Total
COMPTE FINANCIER	
Produits	
Produits financiers de participations	223.129
Produits des autres valeurs	689.732
Autres intérêts et produits assimilés	394.632
Reprises provisions, transferts charges	47.924
Différences positives de change	62.534
Produits nets sur cessions de valeurs	64.370
Total des produits financiers	**1.482.321**
Charges	
Dotations : amortissements et provisions	111.853
Intérêts et charges assimilées	1.298.873
Différences négatives de change	63.323
Charges nettes sur cessions de valeurs	45.379
Total des charges financières	**1.519.428**
Résultat financier	—37.107
Résultat courant avant impôts	422.653
COMPTE EXCEPTIONNEL	
Produits	
Produits exceptionnels sur opération de gestion	89.257
Produits exceptionnels sur opération en capital	446.876
Reprises provisions, transferts charges	105.927
Total des produits exceptionnels	**642.060**
Charges	
Charges exceptionnelles sur opération de gestion	112.091
Charges exceptionnelles sur opération en capital	287.307
Dotations aux amortissements, provisions	139.912
Total des charges exceptionnelles	**539.310**
Résultat exceptionnel	102.750
Participation des salariés	18.184
Impôts sur les bénéfices	136.412
Total des produits	**14.348.857**
Total des charges	**13.978.050**
Bénéfice ou perte	**370.807**

TABLEAU G.02-13

Bilan des entreprises imposées au régime réel des bénéfices industriels et commerciaux

Année 1990

Source : INSEE (SUSE)

Unité : Million de francs

ACTIF	Montant brut	Amortissement provisoire
Capital souscrit non appelé	10.053	
Immobilisations :		
Fond commercial	146.943	8.092
Autres incorporelles	173.171	100.950
Immobilisations corporelles	4.978.933	2.217.083
Immobilisations financières	11.832.283	292.108
Total	**17.131.330**	**2.618.233**
Actif circulant :		
Stocks :		
Matières premières approvisionnements et en cours	1.033.412	46.002
Stocks marchandises	517.673	18.929
Avances, acomptes commandes	78.069	307
Clients et comptes rattachés	2.238.780	98.062
Autres créances	1.689.059	17.074
Valeurs mobilières de placement	2.013.424	16.514
Disponibilités	2.800.766	286
Compte de régularisation :		
Charges constatées d'avance	648.141	1.068
Total	**11.019.324**	**198.242**
Charges à répartir sur plusieurs exercices	117.323	
Primes de remboursement des obligations	15.641	
Ecart de conversion actif	38.390	
Total actif brut	**28.332.061**	
Total général (actif net)	**25.515.586**	

PASSIF	
Capitaux propres :	
Capital social (individuel)	1.395.825
Primes émission, fusion	622.040
Ecarts de réévaluation	64.540
Réserves	1.167.965
Report à nouveau	−99.122
Résultat de l'exercice	370.807
Subventions investissement	53.657
Provisions réglementées	167.468
Total	**3.743.180**
Autres fonds propres	282.597
Provisions risques, charges	1.683.448
Dettes :	
Emprunts, dettes assimilées	15.099.561
dont : Concours bancaires courants, soldes débiteurs	2.171.424
Avances, acomptes sur commandes	415.639
Dettes fournisseurs	1.617.420
Autres dettes	1.886.464
Compte de régularisation :	
Produits constatés d'avance	748.574
Total	**19.767.658**
Ecarts de conversion passif	38.703
Total général	**25.515.586**

TABLEAU G.02-14

La concentration des entreprises (1)

Situation au 1er janvier 1991

Source : INSEE (SUSE)

Activités	Numéros de la NAP	Nombre d'entreprises	Effectif moyen	Chiffre d'affaires hors taxes (millions de F)
Activités industrielles				
Production combustibles, minéraux solides, cokéfaction	04	24	24.288	8.635
Production pétrole et gaz naturel	05	115	33.097	233.627
Production et distribution électricité	06	808	125.022	171.581
Distribution de gaz	07	90	28.835	43.294
Distribution d'eau et chauffage urbain	08	268	37.743	40.159
Extraction et préparation de minerai de fer	09	10	66	6
Sidérurgie	10	55	52.259	71.263
Première transformation de l'acier	11	298	30.682	31.264
Extraction et préparation de minerais non ferreux	12	32	1.142	867
Métallurgie et première transformation métaux non ferreux	13	335	45.281	83.571
Production minéraux divers	14	267	11.171	8.124
Production matériaux construction et céramique	15	7.614	130.243	109.120
Industrie du verre	16	1.106	54.721	38.119
Industrie chimique de base	17	1.139	112.347	201.709
Parachimie	18	1.700	115.449	146.572
Industrie pharmaceutique	19	541	78.439	108.222
Fonderie	20	612	47.161	27.169
Travail des métaux	21	22.729	352.252	206.459
Fabrication de machines agricoles	22	3.674	28.538	24.654
Fabrication de machines-outils	23	1.620	42.181	27.615
Production d'équipement industriel	24	8.863	225.020	167.639
Fabrication de matériel manutention	25	1.288	53.678	51.113
Industrie de l'armement	26	23	5.739	7.720
Fabrication de machines de bureaux	27	720	58.714	81.248
Fabrication de matériel électrique	28	4.007	191.329	144.844
Fabrication de matériel électronique	29	5.125	234.398	188.704
Fabrication d'équipement ménager	30	360	38.753	27.818
Construction véhicules automobiles	31	2.328	369.587	455.245
Construction navale	32	679	14.389	10.784
Construction aéronautique	33	298	110.726	132.807
Fabrication d'instruments et matériels de précision	34	6.913	76.919	45.885
Industrie de la viande	35	3.226	103.450	152.261
Industrie laitière	36	1.186	74.517	160.485
Fabrication de conserves	37	1.235	48.294	48.597
Boulangerie, pâtisserie	38	39.903	138.997	55.809
Travail du grain	39	2.388	57.444	103.825
Fabrication produits alimentaires divers	40	2.172	62.595	94.398
Fabrication boissons et alcools	41	2.396	49.401	88.162
Transformation du tabac	42	7	6.256	33.544
Industrie des fils et fibres artificiels et synthétiques	43	18	4.760	4.210
Industrie textile	44	5.718	187.420	120.019
Industrie du cuir	45	2.394	27.871	15.723
Industrie de la chaussure	46	842	44.782	21.736
Industrie de l'habillement	47	13.393	151.315	77.459
Travail mécanique du bois	48	8.137	87.418	55.674
Industrie de l'ameublement	49	17.689	87.466	47.160
Industrie du papier et du carton	50	1.611	110.198	109.171
Imprimerie, presse, édition	51	18.313	217.607	180.532
Industrie du caoutchouc	52	733	87.691	48.124
Transformation des matières plastiques	53	3.834	131.023	99.224
Industries diverses	54	10.113	84.061	52.943

NB.— Voir note en fin de tableau.

TABLEAU G.02-14

La concentration des entreprises (1)

Situation au 1er janvier 1991

Source : INSEE SUSE (Système unifié de statistiques d'entreprises)

Activités	Numéros de la NAP	Chiffre d'affaires hors taxes cumulé en %		Effectif cumulé en %	
		des 4 premières entreprises	des 50 premières entreprises	des 4 premières entreprises	des 50 premières entreprises
Activités industrielles					
Production combustibles, minéraux solides, cokéfaction	04	93,9	99,8	99,0	99,9
Production pétrole et gaz naturel	05	65,9	99,2	63,4	98,7
Production et distribution électricité	06	95,8	99,0	97,4	99,0
Distribution de gaz	07	99,3	99,7	99,2	99,8
Distribution d'eau et chauffage urbain	08	51,0	92,3	51,0	92,5
Extraction et préparation de minerai de fer	09	99,9	99,9	97,0	100,0
Sidérurgie	10	71,5	100,2	65,5	100,0
Première transformation de l'acier	11	32,7	83,1	32,2	80,2
Extraction et préparation de minerais non ferreux	12	84,8	100,0	82,6	100,2
Métallurgie et première transformation métaux non ferreux	13	51,6	93,3	44,2	90,8
Production minéraux divers	14	53,5	88,8	61,9	89,8
Production matériaux construction et céramique	15	11,9	40,7	6,6	31,9
Industrie du verre	16	36,7	84,1	32,5	80,8
Industrie chimique de base	17	31,3	76,4	33,5	76,4
Parachimie	18	15,4	62,3	16,9	55,8
Industrie pharmaceutique	19	11,6	62,1	10,1	59,0
Fonderie	20	25,7	65,5	19,1	61,0
Travail des métaux	21	3,9	18,1	3,1	14,3
Fabrication de machines agricoles	22	26,6	55,0	14,7	46,0
Fabrication de machines-outils	23	14,1	49,4	9,0	43,7
Production d'équipement industriel	24	9,8	31,5	5,6	24,5
Fabrication de matériel manutention	25	28,4	65,1	20,1	54,3
Industrie de l'armement	26	76,6	99,9	68,1	99,9
Fabrication de machines de bureaux	27	80,8	95,8	74,9	91,2
Fabrication de matériel électrique	28	29,6	65,7	22,8	57,8
Fabrication de matériel électronique	29	24,6	66,1	21,1	57,0
Fabrication d'équipement ménager	30	35,0	93,8	38,7	94,1
Construction véhicules automobiles	31	59,4	86,8	46,0	77,2
Construction navale	32	58,3	83,2	46,0	76,6
Construction aéronautique	33	66,4	98,4	58,4	96,0
Fabrication d'instruments et matériels de précision	34	18,0	47,8	15,7	43,8
Industrie de la viande	35	8,2	42,0	7,3	34,6
Industrie laitière	36	15,6	61,4	17,3	60,7
Fabrication de conserves	37	18,9	60,7	16,5	53,7
Boulangerie, pâtisserie	38	3,5	12,0	2,5	9,1
Travail du grain	39	14,5	49,2	13,4	47,5
Fabrication produits alimentaires divers	40	23,5	71,8	20,0	60,3
Fabrication boissons et alcools	41	17,5	70,6	22,7	68,9
Transformation du tabac	42	100,0	100,0	99,9	99,9
Industrie des fils et fibres artificiels et synthétiques	43	90,7	100,1	88,1	100,2
Industrie textile	44	7,9	30,7	8,2	25,8
Industrie du cuir	45	20,8	51,0	14,6	42,8
Industrie de la chaussure	46	32,1	70,5	18,2	56,6
Industrie de l'habillement	47	4,0	23,4	3,3	17,1
Travail mécanique du bois	48	8,7	23,5	4,6	17,6
Industrie de l'ameublement	49	6,9	31,8	5,9	25,0
Industrie du papier et du carton	50	12,5	51,4	9,3	40,2
Imprimerie, presse, édition	51	6,8	29,5	4,3	20,3
Industrie du caoutchouc	52	50,8	86,8	53,1	87,2
Transformation des matières plastiques	53	8,9	33,3	8,0	29,5
Industries diverses	54	8,2	35,3	6,4	31,3

NB.— Voir note en fin de tableau.

TABLEAU G.02-14 (suite et fin)

La concentration des entreprises (1)

Situation au 1er janvier 1991

Source : INSEE (SUSE)

Activités	Numéros de la NAP	Nombre d'entreprises	Effectif moyen	Chiffre d'affaires hors taxes (millions de F)
Bâtiment, génie civil et agricole				
Industrie mise en oeuvre du bâtiment, génie civil	55	274.355	1.241.540	685.992
Transports				
Transports ferroviaires	68	22	202.986	53.194
Transports routiers	69	62.631	367.973	179.472
Navigation intérieure	70	1.474	1.799	1.618
Navigation maritime et côtière	71	478	15.241	23.272
Transports aériens	72	244	64.554	63.148
Activités annexes des transports	73	3.596	40.231	35.284
Auxiliaires et agences de voyage	74	5.045	138.565	136.004
Postes et télécommunications	75	431	432.693	162.677
Holdings				
Holdings	76	5.822	24.236	44.497
Services				
Récupération	56	4.015	19.277	26.263
Réparation et commerce automobile	65	61.896	299.391	451.721
Réparations diverses	66	16.611	21.021	10.545
Hôtels, cafés, restaurants	67	162.831	440.022	177.674
Etudes, conseil et assistance	77	66.584	967.108	534.202
Auxiliaires financiers d'assurances	78	6.357	31.706	36.971
Promoteurs et sociétés immobilières	79	46.552	91.529	196.292
Location et crédit-bail mobiliers	80	12.878	48.345	83.512
Recherche	83	410	13.169	9.281
Services récréatifs, culturels, sportifs	86	15.371	78.025	81.775
Commerce				
Commerce de gros alimentaire	57	25.145	238.345	836.749
Commerce de gros non alimentaire	58	22.388	251.965	462.713
Commerce de gros interindustriel	59	28.581	381.042	758.055
Intermédiaires du commerce	60	10.159	58.681	173.822
Commerce détail, alimentation, grande surface	61	3.734	361.199	562.160
Commerce détail alimentaire de proximité	62	105.133	157.068	174.329
Commerce de détail non alimentaire non spécialisé	63	2.452	53.758	57.829
Commerce de détail non alimentaire spécialisé	64	241.606	568.107	547.407
Assurances, banques				
Assurances	88	560	90.595	323.741
Banques	89	6.750	389.726	362.554

(1) Entreprises soumises aux bénéfices industriels et commerciaux.

TABLEAU G.02-14 (suite et fin)

La concentration des entreprises (1)

Situation au 1er janvier 1991

Source : INSEE SUSE (Système unifié de statistiques d'entreprises)

Activités	Numéros de la NAP	Chiffre d'affaires hors taxes cumulé en%		Effectif cumulé en %	
		des 4 premières entreprises	des 50 premières entreprises	des 4 premières entreprises	des 50 premières entreprises
Bâtiment, génie civil et agricole					
Industrie mise en oeuvre du bâtiment, génie civil	55	3,7	14,9	3,4	11,6
Transports					
Transports ferroviaires	68	100,0	100,0	100,0	100,0
Transports routiers	69	11,5	21,0	13,3	23,6
Navigation intérieure	70	52,1	84,0	45,3	89,4
Navigation maritime et côtière	71	46,9	96,1	55,9	96,3
Transports aériens	72	84,2	99,0	88,9	98,8
Activités annexes des transports	73	43,4	82,4	32,6	79,2
Auxiliaires et agences de voyage	74	12,5	45,4	13,7	44,3
Postes et télécommunications	75	97,9	99,3	99,0	99,2
Holdings					
Holdings	76	22,7	66,0	8,9	39,7
Services					
Récupération	56	8,3	37,9	4,9	24,4
Réparation et commerce automobile	65	8,4	20,2	2,1	8,4
Réparations diverses	66	6,4	19,9	11,3	27,0
Hôtels, cafés, restaurants	67	4,2	16,9	5,6	18,8
Etudes, conseil et assistance	77	4,6	17,5	13,6	25,8
Auxiliaires financiers d'assurances	78	24,8	56,6	13,2	39,1
Promoteurs et sociétés immobilières	79	4,2	19,3	2,9	14,0
Location et crédit-bail mobiliers	80	16,7	54,8	10,8	44,1
Recherche	83	41,2	87,1	43,5	84,4
Services récréatifs, culturels, sportifs	86	38,2	68,5	18,5	42,6
Commerce					
Commerce de gros alimentaire	57	5,2	23,7	4,4	14,0
Commerce de gros non alimentaire	58	10,0	26,3	4,7	14,8
Commerce de gros interindustriel	59	3,5	19,9	3,4	14,8
Intermédiaires du commerce	60	12,4	53,6	5,8	31,7
Commerce détail, alimentation, grande surface	61	20,6	53,7	19,5	54,1
Commerce détail alimentaire de proximité	62	3,6	10,6	3,6	11,3
Commerce de détail non alimentaire non spécialisé	63	43,1	86,4	42,3	83,5
Commerce de détail non alimentaire spécialisé	64	4,1	13,1	3,9	11,5
Assurances, banques					
Assurances	88	24,5	83,6	28,8	89,6
Banques	89	38,0	75,8	34,2	61,9

(1) Entreprises soumises aux bénéfices industriels et commerciaux.

TABLEAU G.02-15A

Performances des entreprises : indices annuels de chiffres d'affaires. Industrie et transports

Source : INSEE — *Référence :* Base 100 en 1985

Secteur d'activité	Numéros de la NAP	1987	1988	1989	1990	1991
Activités industrielles	**04 à 54**	**102**	**110**	**120**	**124**	**126**
Combustibles minéraux solides	04	76	66	72	60	62
Pétrole et gaz naturel	05	64	61	67	72	74
dont : Produits pétroliers raffinés	05 B	64	61	67	73	74
Production et distribution d'électricité	06	107	109	116	122	138
Distribution de gaz	07	82	74	76	79	94
Distribution d'eau et de chauffage urbain	08	116	121	132	146	158
Sidérurgie	10	86	82	87	77	71
Première transformation de l'acier	11	92	106	121	115	112
Métallurgie	13	105	116	130	116	103
Production de minéraux divers	14	91	95	101	104	109
Matériaux de construction et de céramique	15	116	129	137	148	155
Industrie du verre	16	106	114	124	128	127
Industrie chimique de base	17	96	103	111	111	112
Chimie minérale	17 A	94	97	105	110	113
Chimie organique	17 B	96	105	114	111	112
Parachimie	18	110	121	132	139	139
Industrie pharmaceutique	19	116	131	146	150	145
Fonderie	20	102	112	126	127	123
Travail de métaux	21	109	123	139	149	147
Fabrication de machines agricoles	22	97	110	119	122	110
Fabrication de machines-outils	23	105	119	134	141	133
Production d'équipement industriel	24	108	119	127	138	139
Matériel de manutention et de génie civil	25	104	121	135	146	135
Machines de bureau et matériel informatique	27	103	108	121	121	120
Fabrication de matériel électrique	28	110	119	129	140	142
Matériel électronique professionnel	29 A	119	124	131	140	134
Matériel électronique ménager	29 B	123	128	145	163	155
Fabrication d'équipement ménager	30	112	119	125	129	136
Construction automobile	31	120	135	151	155	154
Construction aéronautique	33	95	114	138	144	161
Instruments et matériel de précision	34	111	124	137	142	144
Industrie de la viande	35	103	109	120	124	128
Industrie laitière	36	107	111	115	113	113
Fabrication de conserves	37	109	116	122	128	138
Travail du grain	39	102	107	116	116	121
Produits alimentaires divers	40	93	97	103	100	106
Fabrication de boissons et alcools	41	118	127	141	150	157
Fils et fibres synthétiques et artificiels	43	88	91	92	80	72
Industrie textile	44	99	104	110	113	112
Matières textiles naturelles préparées	44 A	89	97	100	95	91
Ouvrages textiles ou filés	44 B	103	107	115	121	122
Industrie du cuir	45	104	109	117	119	106
Industrie de la chaussure	46	99	93	95	102	106
Industrie de l'habillement	47	105	108	115	119	119
Travail mécanique du bois	48	109	119	131	141	141
Industrie de l'ameublement	49	112	119	130	135	137
Industrie du papier et du carton	50	107	118	131	134	134
Imprimerie, presse, édition	51	119	130	141	151	152
Industrie du caoutchouc	52	113	117	122	123	126
Transformation des matières plastiques	53	113	127	141	151	157
Industries diverses	54	107	114	127	132	133
Bâtiment et travaux publics (BTP)	**55**	**116**	**130**	**142**	**151**	**159**
Industries de travaux publics	55 A	117	133	145	151	163
Industrie du bâtiment	55 B	115	128	140	151	158
Activités industrielles et BTP. Ensemble	**04 à 55**	**104**	**111**	**122**	**126**	**129**
Transports	**68 à 74**	**106**	**114**	**124**	**131**	**137**
dont : Transports routiers et urbains	69	111	120	128	139	147
Transports routiers de marchandises	69 A	113	122	133	144	155
Autres transports	69 B	109	117	122	132	138
Navigation intérieure	70	95	110	130	138	142
Transports maritimes	71	94	96	113	109	116
Transports aériens	72	104	116	127	139	148
Services annexes des transports	73	105	110	119	129	139
Auxiliaires de transports	74	109	121	133	138	140

TABLEAU G.02-15B

Performances des entreprises : indices annuels de chiffres d'affaires. Commerce (1)

Source : INSEE — *Référence :* Base 100 en 1985

Secteur d'activité	Numéros de la NAP	1987	1988	1989	1990	1991
Commerce :	**57 à 64**					
Commerce de gros	**57 à 59**	**105**	**113**	**123**	**127**	**127**
Commerce de gros alimentaire	57	102	107	117	119	120
Commerce de gros lié à l'agriculture	5701, 5702	100	105	113	113	113
Commerce de gros des viandes	5704	105	107	117	117	120
Commerce de gros des produits frais	5703 5705 à 5707	102	107	114	118	122
Commerce de gros de boissons	5708, 5709	107	112	121	127	126
Commerce de gros d'épicerie et de produits divers	5710, 5711	104	111	123	127	131
Commerce de gros non alimentaire	58	115	124	*r* 135	142	144
Commerce de gros de matériel d'équipement	5801 à 5804	117	126	*r* 137	143	141
Commerce de gros de textile, habillement, chaussures	5805, 5806	114	115	*r* 122	127	127
Commerce de gros de produits de la chimie et parachimie	5807 à 5809	115	128	*r* 140	149	157
Commerce de gros de produits divers	5810 à 5812	113	122	*r* 136	144	149
Commerce de gros inter-industriel	59	103	114	125	128	126
Commerce de gros de produits énergétiques, minerais	5903, 5904	87	89	99	105	110
Commerce de gros de matières premières et biens intermédiaires	5901, 5902 5905 à 5908 5914	107	121	*r* 137	134	128
Commerce de gros de biens d'équipement et fournitures diverses	5909 à 5913	113	126	*r* 139	143	137
Commerce de détail	**61 à 64**	95	100	106	112	115
Commerce de détail alimentaire	61, 62	94	100	107	111	115
Alimentaire grande surface, concentré	61, 6221, 6222, 6230	93	100	107	113	118
Magasins populaires	6102	99	100	105	109	111
Supermarchés et hypermarchés	6101, 6103	93	100	108	114	119
Succursales ou coopérateurs	6221, 6222, 6230	96	100	105	107	110
Alimentaire petite surface, spécialisée	6211, 6212, 6241 à 6246	96	100	104	107	108
Alimentaire petite surface non spécialisé	6211, 6212	99	100	102	104	103
Alimentaire spécialisé	6241, 6242 6244 à 6246	92	100	105	111	115
Boucheries, charcuteries	6243	98	100	105	106	104
Commerce de détail non alimentaire	63, 64	95	100	106	112	115
Non alimentaire non spécialisé	63	97	100	105	109	110
Grands magasins	6301	100	100	104	108	108
Vente par correspondance	6304	96	100	104	107	111
Autre commerce non alimentaire non spécialisé	6302, 6303, 6305	94	100	107	113	112
Non alimentaire spécialisé	64	95	100	106	112	115
Equipement de la personne	6411 à 6414	98	100	105	109	111
Entretien et équipement du foyer	6421 à 6425	93	100	106	111	111
Pharmacies	6430	91	100	108	112	119
Hygiène, culture, loisirs, sports	6440, 6441, 6443, 6444, 6447	93	100	109	118	123
Tabac	6448	92	100	109	112	117
Produits divers	6442,6445, 6446, 6449	100	100	107	116	122

(1) Commerce de gros : en base 1985, commerce de détail : en base 1988.

TABLEAU G.02-15C

Performances des entreprises : indices annuels de chiffres d'affaires. Services (1)

Source : INSEE — *Référence :* Base 100 en 1985

Secteur d'activité	Numéros de la NAP	1987	1988	1989	1990	1991
Services :	**(2) 65 à 87**					
Services aux ménages	**65, 67 8701 à 8707**	**93**	**100**	**108**	**112**	**112**
Réparations et commerce de l'automobile	65	91	100	108	111	109
Services aux ménages hors automobile	**67, 8701 à 8707**	**95**	**100**	**108**	**114**	**118**
Hôtels, cafés, restaurants	67	94	100	109	115	119
Restauration	6701	95	100	109	114	118
Cantines, traiteurs	6702, 6703	95	100	112	125	138
Débits de boissons	6704 à 6707	96	100	105	110	113
Hôtellerie	6708, 6709	92	100	111	117	118
Services divers marchands	8701 à 8707	96	100	106	111	115
Blanchisserie, teinturerie	8701, 8702	95	100	107	112	117
Coiffure	8703	97	100	105	110	114
Services funéraires	8705	92	100	104	107	113
Autres services personnels	8704,8706, 8707	97	100	109	116	116
Services aux entreprises	**76, 77, 7901, 7902 7904 à 7906 8001 à 8006 8008,8708 à 8710**	121	135	155	169	172
Prestation temporaire de personnel	7713	139	189	254	289	276
Promoteurs et sociétés immobilières	7901,7902 7904 à 7906	126	143	163	172	166
Promotion immobilière	7901, 7902	122	134	151	153	140
Admin. d'immeubles et d'infrastructure	7904, 7905	133	141	158	178	193
Agences immobilières	7906	128	155	179	192	188
Services entreprises champ restreint	(3)	119	130	147	162	170
Etudes, conseils, assis. (hors intérim)	7701 à 7712, 7714	119	128	145	159	166
Etudes techniques	7701	113	117	134	147	151
Etudes et travaux informatiques	7703, 7704	121	138	159	178	190
Etudes économiques, conseils en informatique	7702, 7707	116	127	142	152	156
Comptabilité et analyse financière	7709	124	134	147	163	176
Publicité	7710, 7711	122	136	152	164	164
Autres services aux entreprises	7712, 7714	118	122	138	152	166
Location mobilière	8001 à 8006, 8008	131	146	167	186	204
Location de matériel de bureau	8003	122	131	146	155	158
Location de voitures	8004	134	153	179	212	244
Location de biens de consommation	8006	120	128	135	148	167
Autres locations	8001,8002, 8005,8008	136	156	181	199	213
Nettoyage et assainissement	8708 à 8710	109	116	128	140	153
Services de nettoyage	8708	107	113	123	132	143
Enlèvement des ordures, assainissement	8709, 8710	114	123	137	155	172

(1) Services aux ménages : base 1988, services aux entreprises : base 1985
(2) A l'exclusion des classes 68 à 74 : Transports, qui figurent dans le tableau G.02-15A.
(3) Champ services aux entreprises sauf NAP 7600, 7713 et 7901 à 7906.

TABLEAU G.02-16

Répartition sectorielle des groupes, « contour élargi » des groupes et « noyau dur »

Année 1989

Source : INSEE

Secteur	Le « contour élargi » des groupes		Le « noyau dur » des groupes							Effectif salarié en milliers		
						Nombre de groupes ayant pour activité dominante le secteur						
	Nombre d'entreprises	Effectif salarié en milliers	Nombre d'entreprises	Effectif salarié en milliers	Nombre de groupes implantés dans le secteur	**Total**	Groupes publics français	Groupes privés français	Groupes étrangers	Groupes publics français	Groupes privés français	Groupes étrangers
Agriculture, sylviculture, pêche (1)	279	9	179	7	92	**17**	—	17	—	1	6	1
Industries agricoles et alimentaires	990	230	711	206	254	**173**	1	140	32	9	150	46
Production et distribution d'énergie	213	242	144	238	42	**24**	3	14	7	194	32	13
Industrie des biens intermédiaires	2187	599	1.697	574	500	**291**	9	174	108	164	291	119
Industrie des biens d'équipement	1592	963	1.286	933	485	**319**	9	179	131	260	426	247
Industrie des biens de consommation	1607	378	1.329	355	502	**342**	3	247	92	24	232	98
Bâtiment, génie civil et agricole	1192	284	1.065	277	173	**94**	—	86	8	2	267	8
Commerces	3844	611	3.156	580	888	**370**	1	281	88	23	450	107
Transports et télécommunications	1286	475	1.007	458	255	**104**	9	84	11	320	127	11
Services marchands	7880	691	5.972	643	1419	**437**	21	343	73	68	458	117
Location et crédit-bail immobiliers	330	9	227	4	115	**10**	—	10	—	2	1	—
Services d'assurances	224	79	188	78	72	**38**	4	20	14	42	30	6
Organismes financiers	2973	331	2.202	324	682	**126**	13	86	27	149	165	10
Services non marchands	68	3	39	2	37	**2**	1	1	—	2	1	—
Activité non déclarée	258	35	226	35	—	**35**	—	18	17	—	25	10
Total	**24.923**	**4.939**	**19.428**	**4.714**	**5.516**	**2.382**	74	1.700	**608**	**1.260**	**2.661**	**793**

(1) La faible représentativité de ces secteurs dans l'enquête « Liaisons financières » et dans les fichiers BIC ne permet pas une interprétation économique des résultats dans ces secteurs.

TABLEAU G.02-17

Importance des groupes en fonction de leur taille (1)

Année 1989

Source : INSEE

	Nombre de groupes	Effectif salarié (en milliers)	Ressources élargies (en milliards de francs) (2)	Capitaux propres et autres fonds propres (en milliards de francs)
Micro-groupes	1.255	220	493	182
Petits groupes	814	808	1.026	258
Moyens groupes	226	932	1.373	521
Grands groupes	87	2.753	3.439	1.657
Total	**2.382**	**4.713**	**6.331**	**2.618**

(1) Les quatre sous-ensembles sont définis par les seuils d'effectifs salariés suivants : 0 à 499 micro-groupes, 500 à 1.999 petits groupes, 2.000 à 9.999 moyens groupes, 10.000 et plus grands groupes.
(2) Les ressources élargies sont la somme du chiffre d'affaires hors taxes et des produits financiers.

TABLEAU G02.18

Le « noyau dur » et le « contour élargi » des groupes

Année 1989

Source : INSEE

	Le « noyau dur » des groupes	Le « contour élargi » des groupes	Part du « noyau dur » dans le « contour élargi »
Nombre d'entreprises	19.428	24.923	78
Effectif salarié :			
Nombre en milliers	4.714	4.939	95
% des BIC 89	///	44	///
Ressources élargies :			
Valeur en milliards de francs	6.332	6.761	94
% des BIC 89	///	56	///
Capitaux propres et autres fonds propres :			
Valeur en milliards de francs	2.618	2.768	95
% des BIC 89	///	81	///
Immobilisations corporelles nettes :			
Valeur en milliards de francs	2.945	3.195	92
% des BIC 89	///	72	///

TABLEAU G.02-19

Répartition des entreprises artisanales par activité et forme juridique

Source : INSEE (SIRENE) — *Unité :* Millier

Activités	Personnes physiques		Personnes morales		Total
	Artisans commerçants	Artisans	Commerciales	Non commerciales	
Situation au 1er janvier 1991 (r)					
Industries agricoles et alimentaires	33,00	3,00	6,00	—	**42,00**
Autres industries	27,00	50,00	34,00	—	**111,00**
Construction	46,00	180,00	33,00	0,01	**259,01**
Commerce et réparations	95,00	21,00	35,00	—	**151,00**
Transports et communications	5,00	21,00	2,00	—	**28,00**
Hôtels et restaurants	9,00	1,00	2,00	—	**12,00**
Immobilier, location et services aux entreprises	5,00	11,00	5,00	—	**21,00**
Autres services	38,00	22,00	9,00	0,01	**69,01**
Total	**258,00**	**309,00**	**126,00**	**0,02**	**693,02**
Situation au 1er janvier 1992					
Industries agricoles et alimentaires	33,00	3,00	7,00	—	**43,00**
Autres industries	26,00	49,00	43,00	—	**118,00**
Construction	43,00	177,00	45,00	0,01	**265,00**
Commerce et réparations	95,00	20,00	43,00	—	**158,00**
Transports et communications	5,00	21,00	2,00	—	**28,00**
Hôtels et restaurants	9,00	1,00	4,00	—	**14,00**
Immobilier, location et services aux entreprises	5,00	11,00	6,00	—	**22,00**
Autres services	39,00	23,00	11,00	—	**73,00**
Total	255,00	305,00	161,00	0,01	**721,00**

Chapitre G.03

Le mouvement économique

1. Méthodologie.
2. Définitions.
3. Sources de documentation.
4. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Indicateurs économiques. Production et facteurs de production.
2. Contributions à la croissance du PIB.
3. Les facteurs de production par grandes branches : productivité et taux d'utilisation des capacités de production.
4. Les prix, les coûts.
5. Comptes des secteurs institutionnels.
6. Échanges extérieurs : taux de couverture et indicateurs de compétitivité.
7. Indicateurs monétaires et financiers pour la France et différents pays.
8. Cours de l'or, des principales devises et de l'écu en francs à Paris.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration de la division « Synthèse générale des comptes nationaux » de l'INSEE.

1. MÉTHODOLOGIE

Ce chapitre a pour objectif de donner une vision d'ensemble des grandes évolutions macro-économiques sur 20 ans. On a rassemblé dans ce chapitre des données et ratios de la comptabilité nationale, en complément au chapitre G.01, ainsi que des indicateurs économiques et sociaux concernant notamment la population, l'emploi, les salaires, les prix, et quelques indicateurs financiers et monétaires. Nous avons choisi de rassembler des séries « classiques » qu'il est en principe possible de suivre sur longue période. En général, on trouve ces indicateurs dans d'autres chapitres dont nous indiquons la référence en note pour les lecteurs qui souhaitent une information plus importante sur la méthodologie et les définitions.

Ce chapitre constitue ainsi un très bref résumé du volume « Comptes et indicateurs économiques » du Rapport sur les comptes de la Nation 1992.

Nous n'avons pas porté l'ensemble des données annuelles mais nous avons gardé des années de référence qui sont les années de base de la comptabilité nationale (1971, 1980).

Nous ne rappelons pas dans ce chapitre la méthodologie de la Comptabilité nationale qui figure déjà au chapitre G.01. Pour les indices et indicateurs divers, on a indiqué les chapitres de l'Annuaire dans lesquels on peut trouver des précisions supplémentaires.

2. DÉFINITIONS

La définition des principaux agrégats et ratios est donnée dans le chapitre G.01. Les définitions qui suivent constituent un complément.

Contributions à la croissance du PIB

Dans le tableau « ressources-emplois », on a l'égalité : PIB = somme des emplois finals (consommations finales + FCBF + exportations) — importations.

La contribution d'une composante des emplois finals à la croissance du PIB est le rapport, exprimé en %, de la variation en volume de cette composante entre les années $n-1$ et n à la valeur du PIB à l'année $n-1$. Par construction, la somme algébrique de ces contributions est égale au taux de croissance du PIB entre les années $n-1$ et n.

Productivité

La production résulte de la mise en œuvre de facteurs de production (travail des hommes, capital productif tels que bâtiments et machines). Les différentes mesures de la productivité visent à évaluer la contribution de ces facteurs dans l'accroissement de la production. On calcule plusieurs indicateurs de la productivité : productivité horaire apparente du travail, productivité du capital et productivité totale des facteurs.

On trouvera dans ce chapitre des données concernant la productivité horaire apparente pour l'ensemble de l'économie et pour les grandes branches. L'évolution en volume de la productivité horaire apparente du travail est le rapport entre la valeur ajoutée et le nombre d'heures de travail offertes. Sa croissance résulte souvent d'une plus grande consommation de capital et le qualificatif « apparente » cherche à mettre en garde contre la tentation de n'en attribuer les causes qu'à la seule productivité du travail.

Taux d'utilisation (TU) des facteurs de production

Les taux d'utilisation des capacités de production sont calculés à partir des enquêtes auprès des entreprises. Ils sont un indicateur du degré effectif d'utilisation des équipements ou comme un indicateur de tension.

Ils sont calculés par la formule : TU = 1/ (1 + APAE/ 100) où APAE est la marge de capacité de production disponible avec embauche, évaluée par les entreprises.

3. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organisme :

INSEE.

Publications :

Le mouvement économique en France 1949-1979, INSEE, mai 1981.

Rapport sur les comptes de la Nation 1992 : « L'économie française en 1992 », et « Comptes et indicateurs économiques » (déjà cité au chapitre G.01);

INSEE-Cadrage : ETC (Extraits et tableaux des comptes de la Nation) 88, ETC 89, ETC 90;

« 20 ans de comptes nationaux 1970-1989 », *INSEE-Résultats* n^{os} 27-28.

« Les comptes nationaux trimestriels. Séries longues 1970-1991 en base 1980 », *INSEE-Résultats,* n° 208-209, août 1992.

*
* *

TABLEAU G.03-1

Indicateurs économiques

Production et facteurs de production

Source : INSEE

	1971	*r* 1980	*r* 1985	*r* 1986	*r* 1987	*r* 1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
TAUX DE CROISSANCE ANNUEL DU PIB (1) [prix de l'année précédente]										
PIB total	4,9	1,4	1,8	2,4	2,2	4,3	3,9	2,4	0,6	1,2
PIB marchand	5,1	1,4	1,8	2,6	2,4	4,3	4,5	2,6	0,3	. . .
PART DES GRANDES BRANCHES DANS LA VALEUR AJOUTÉE (2) [% par rapport au total, prix courants]										
Agriculture (U 01)	7,2	4,6	4,2	4,1	3,9	3,6	3,8	3,7	3,3	3,1
Industrie (total) [U 02 à U 06]	32,6	29,4	27,8	27,4	26,7	26,7	26,4	26,2	25,4	25,2
dont : industrie manufacturière (U 04 à U 06)	23,8	21,7	19,2	19,2	19,1	19,3	19,2	19,1	18,1	17,8
Bâtiment, génie civil et agricole (U 07)	8,4	7,6	5,7	5,7	5,7	5,9	5,5	5,5	5,7	5,7
Commerce et services marchands (U 08 à U 10)	30,4	33,1	35,1	35,7	36,6	37,1	37,9	38,7	38,7	38,8
Locations immobilières (U 11)	6,7	7,1	7,9	7,9	8,2	8,5	8,6	8,8	9,2	9,4
Assurance et organismes financiers (U 12-U 13)	4,2	4,8	5,2	5,8	6,1	5,8	5,5	4,7	4,6	4,5
Services non marchands (U 14)	13,9	17,5	18,6	18,2	17,9	17,4	17,1	17,1	17,3	17,6
Branche unité fictive (3)	— 3,4	— 4,2	— 4,5	— 4,8	— 5,0	— 5,0	— 4,9	— 4,6	— 4,3	— 4,3
INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE (4)	79,9	100,9	100,0	100,8	102,9	107,8	112,1	114,3	114,1	113,0
FACTEURS DE PRODUCTION										
Population, emploi, chômage :										
Population totale résidente en millier (5)	*r* 51251	53.888	55.284	55.547	55.824	56.118	56.423	56.735	57.055	57.372
Population active totale en millier (6)	21.592	23.504	24.180	24.321	24.450	24.547	24.723	24.853	25.017	25.103
Population, active occupée en millier (7)	20.736	21.747	21.450	21.551	21.631	21.830	22.146	22.397	22.430	22.331
Chômeurs (7)	585	1.492	2.474	2.520	2.567	2.456	2.323	2.205	2.348	2.552
Taux de chômage au sens du BIT (7)	2,7	6,4	10,2	10,4	10,5	10,0	9,4	8,9	9,4	10,2
Productivité horaire apparente du travail	4,7	1,6	3,7	2,7	1,6	3,0	2,9	2,1	1,0	1,8
Taux d'utilisation des capacités de production (ensemble de l'industrie)	*r* 85,8	85,8	85,9	84,7	85,3	87,2	89,0	87,9	84,5	82,6

(1) Le taux de croissance est l'évolution en % de l'agrégat considéré entre l'année n et l'année n—1. La valeur portée dans l'année 1971 représente l'évolution de 1971 par rapport à 1970.
(2) On trouvera les données en valeur absolue dans le chapitre G.01 : Comptabilité nationale.
(3) Branche unité fictive : il s'agit des services bancaires imputés qui ne peuvent être ventilés et qui sont déduits de la valeur ajoutée. Pour plus de précision, se reporter au volume des méthodes du système élargi de la comptabilité nationale.
(4) On reprend ici les indices annuels de la production industrielle (voir chapitre K.01 : Industrie-Données générales).
(5) Il s'agit de la population totale résidente comprenant les personnes résidant habituellement en France et les militaires français hors métropole. La population retenue est la moyenne des populations aux deux 1er janvier consécutifs.
(6) Y compris les militaires du contingent.
(7) Population active occupée = population active totale — militaires du contingent — chômeurs. Les chômeurs sont comptabilisés « au sens du BIT ». On a donc des évaluations différentes de celles figurant au chapitre C.01 : Population active, emploi.

TABLEAU G.03-2

Contributions à la croissance du PIB

Prix de l'année précédente

Source : INSEE (Comptes nationaux)

	1971	1980	1985	*r* 1986	1987	*r* 1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Contributions à la croissance du PIB										
De la consommation finale :										
Des ménages	3,0	0,8	1,4	2,2	*r* 1,7	1,8	1,7	1,7	0,8	1,0
Des administrations publiques	0,6	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6	0,1	0,3	0,4	0,4
Des administrations privées	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
De la formation brute de capital fixe	1,7	0,6	0,6	0,9	0,9	1,9	1,6	0,6	— 0,4	— 0,5
dont : Sociétés et quasi-sociétés (SQS) non financières	1,3	— 0,6	0,5	0,6	0,6	1,0	1,0	0,5	— 0,3	— 0,6
De la variation des stocks	— 1,0	— 0,2	0,2	0,8	0,2	0,2	0,2	0,1	— 0,5	— 0,4
Des échanges extérieurs de biens et services	0,5	— 0,3	— 0,5	— 1,8	— 1,1	— 0,2	0,3	— 0,3	0,3	0,7
dont : Exportations	1,6	0,6	0,5	— 0,3	0,6	1,7	2,2	1,1	0,9	1,6
Importations	— 1,1	— 0,8	— 1,0	— 1,5	— 1,7	— 1,9	— 1,9	— 1,4	— 0,6	— 0,9
Taux de croissance du PIB	**4,9**	**1,4**	**1,8**	**2,4**	**2,2**	**4,3**	**3,9**	**2,4**	**0,6**	**1,2**

TABLEAU G.03-3

Les facteurs de production par grandes branches : productivité et taux d'utilisation des capacités de production

Source : INSEE (Comptes nationaux)

	1971	*r* 1980	*r* 1985	*r* 1986	*r* 1987	*r* 1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Productivité horaire apparente du travail par grandes branches (évolution en % par rapport à l'année précédente)										
Ensemble des branches (U 01 à U 14)	4,7	1,6	3,7	2,7	1,6	3,0	2,9	2,1	1,0	1,8
Agriculture, sylviculture, pêche (U 01)	5,9	0,6	7,6	6,3	5,9	2,6	8,5	6,6	3,4	12,2
Industrie (total) [U 02 à U 06]	5,2	0,8	3,8	1,8	1,7	6,5	4,2	1,7	1,2	2,7
dont : Industrie manufacturière (U 04 à U 06)	6,7	1,0	3,5	1,8	2,8	7,3	4,7	1,0	— 0,8	2,3
Bâtiment, génie civil et agricole (U 07)	3,9	2,4	4,6	2,7	0,5	4,2	2,3	0,1	1,4	2,8
Commerce et services marchands (U 08 à U 10)	4,9	1,6	3,6	3,3	1,1	2,1	3,0	1,9	—	0,8
Assurance et organismes financiers (U 12-U 13)	6,8	11,0	5,8	11,2	4,7	— 4,1	— 4,4	— 11,3	0,2	— 1,8
Services non marchands (U 14)	2,0	1,1	0,5	0,6	0,2	1,4	0,2	2,9	— 0,5	— 0,1
Taux d'utilisation des capacités de production dans l'industrie										
Ensemble de l'industrie (U 02 à U 06)	85,4	85,8	85,8	84,2	84,8	86,6	88,1	87,3	84,1	82,3
dont : Industrie manufacturière (U 04 à U 06)	85,8	85,8	85,9	84,7	85,3	87,2	89,0	87,9	84,5	82,6
Industries agricoles et alimentaires (U 02)	84,1	84,5	85,4	82,4	83,0	83,6	84,1	85,0	83,3	82,3
Biens intermédiaires (U 04)	88,7	87,1	87,2	86,6	86,8	89,3	90,7	89,6	87,6	85,4
Biens d'équipement (U 05)	84,8	85,5	85,1	83,4	85,3	87,8	89,7	88,8	83,9	81,4
Biens de consommation (U 06)	83,3	85,8	85,9	84,6	85,3	87,5	89,2	88,0	84,4	82,9

TABLEAU G.03-4

Les coûts, les prix

Sources : INSEE
Ministère du Travail

	1971	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
SALAIRES, REMUNERATIONS										
SMIC horaire (1)										
Valeur en francs du SMIC horaire brut	3,76	13,80	25,44	26,53	27,60	28,35	29,54	30,80	32,30	33,58
Evolution par rapport à l'année précédente en % (francs courants) :										
Du SMIC horaire brut	10,0	15,6	8,1	4,3	4,0	2,7	4,2	4,3	4,9	4,0
Du SMIC horaire net	...	...	7,3	3,6	3,1	2,1	3,0	4,3	6,5	3,5
Salaire net annuel moyen par salarié (en francs) (1)	17.788	52.724	*r* 85.546	*r* 88.527	*r* 90.564	*r* 93.971	*r* 96.984	*r* 102.134	*r* 107.046	110.279
Indice du taux de salaire horaire brut des ouvriers (secteurs non agricoles) (2) [base 100 en juillet1991]	///	///	///	///	84,5	87,4	90,8	95,3	99,6	103,6
PRIX										
Indice des prix à la consommation des ménages urbains [base 100 en 1980] (3)	42,0	100,0	158,0	162,2	167,3	171,8	178,0	184,0	189,9	■ 107,5
Indice des prix de vente industriels des biens intermédiaires (3) [base 100 en 1985)	///	65,2	100,0	97,2	97,8	102,9	108,4	107,2	105,8	104,1
Indice des prix des matières premières importées [base 100 en 1980] (4)	36,2	100,0	156,1	121,7	115,3	143,4	160,0	126,3	116,3	103,4
Variation du prix des exportations (5) [par rapport à l'année précédente]	5,1	11,7	4,5	— 3,1	— 0,3	2,6	4,4	*r* — 1,0	0,5	— 1,7
Variation du prix des importations (5) [par rapport à l'année précédente]	4,4	19,9	2,3	— 12,3	— 1,2	1,4	*r* 5,8	*r* — 1,5	0,3	— 2,7

(1) On trouvera des détails sur ces indicateurs au chapitre C.03 : Revenus, salaires.
(2) Indices calculés par le ministère du Travail (Enquête ACEMO - Voir précision au chapitre CO3 «Revenus, salaires»).
(3) Pour plus de détails sur ces indices, voir les chapitres H.01 et H.03. L'indice des prix à la consommation est base 100 en 1980 jusqu'en 1991 et base 100 en1990 à partir de 1992. L'indice des prix de vente industriels n'a pas été calculé pour les années antérieures à 1980.
(4) Indices calculés par la Direction générale des Douanes et Droits indirects. Indices de prix internationaux, convertis en francs, à partir de la structure des importations de l'année 1977 pour l'indice de 1971 et depuis 1978, de la structure des importations actualisée annuellement.
(5) Variation calculée pour les besoins de la comptabilité nationale en rapprochant les volumes des valeurs.

TABLEAU G.03-5

Comptes des secteurs institutionnels

Indicateurs et ratios divers (1)

Source : INSEE (Comptes nationaux)

	1971	1980	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Ménages **Evolution en % par rapport à l'année précédente (prix courants)**										
Revenu disponible brut (RDB)	10,5	13,0	7,7	5,3	3,7	6,2	7,7	6,6	5,2	4,0
Salaires nets/RDB avant impôts	47,1	47,1	43,6	43,2	42,8	42,6	41,8	41,9	41,6	41,2
Prestations sociales/RDB avant impôts	21,8	26,9	30,7	31,2	31,2	31,6	31,1	31,0	31,2	31,8
Excédent brut d'exploitation des entreprises individuelles/RDB avant impôts	22,1	16,5	14,9	15,3	14,9	14,6	15,3	15,0	14,0	13,9
Taux d'épargne des ménages (2)	18,2	17,6	14,0	12,9	10,8	11,0	11,7	12,4	12,8	12,8
Taux d'épargne financière des ménages (2)	5,2	5,1	4,8	3,5	1,6	2,0	1,9	2,8	4,2	4,0
Sociétés non financières (3)										
Taux de marge (4)	31,1	25,8	28,4	31,0	31,9	33,2	33,5	32,4	32,1	32,3
Taux d'investissement (5)	22,2	19,4	16,9	16,9	17,6	18,2	18,7	18,9	18,3	16,9
Taux d'autofinancement (6)	69,4	55,9	78,6	92,5	88,7	93,0	87,3	82,2	90,1	110,9
Administrations publiques										
Taux des prélèvements obligatoires (7)	34,5	41,7	44,5	44,0	44,5	43,8	43,7	43,8	44,2	43,7
dont : Taux des prélèvements fiscaux	...	...	25,2	25,1	25,4	24,9	24,5	24,5	24,8	24,1
Taux des prélèvements sociaux	...	...	19,3	18,8	19,1	19,0	19,2	19,3	19,4	19,6
Capacité ou besoin de financement des administrations publiques [en millions de F] (8)	5.317	— 500	— 134.671	— 138.400	— 100.393	— 94.891	— 75.214	— 98.730	— 141.215	— 268.663
Capacité ou besoin de financement des administrations publiques/PIB	0,6	—	— 2,9	— 2,7	— 1,9	— 1,7	— 1,2	— 1,5	— 2,1	— 3,8

(1) On trouvera les définitions des agrégats de la comptabilité nationale et des secteurs institutionnels au chapitre G.01 : Comptabilité nationale.
(2) Taux d'épargne = épargne brute/revenu disponible brut.
(3) Seulement sociétés et quasi-sociétés non financières, non compris les entreprises individuelles.
(4) Taux de marge = excédent brut d'exploitation/valeur ajoutée.
(5) Taux d'investissement = FBCF/valeur ajoutée.
(6) Taux d'autofinancement (au sens large) = (épargne brute + transferts en capital) / (FBCF + variations de stocks + acquisitions de terrains et d'actifs incorporels).
(7) Taux de prélèvements obligatoires = (impôts sur la production, impôts sur le revenu, le patrimoine et le capital, cotisations sociales)/PIB.
(8) La capacité ou le besoin de financement des administrations publiques est le solde entre les dépenses et les recettes dans le compte de ces organismes.

TABLEAU G.03-6

Echanges extérieurs : taux de couverture et indicateurs de compétitivité

Sources : INSEE (Comptes nationaux)
OCDE
Direction de la prévision

	1971	1980	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Echanges extérieurs (% d'évolution par rapport à l'année précédente) [prix de 1980]										
Importations (1)	6,3	2,5	4,5	7,0	7,7	8,6	8,1	6,3	2,9	3,0
Exportations (1)	9,2	2,7	1,9	−1,4	3,1	8,1	10,2	5,3	3,9	6,5
Importations/PIB marchand [en %] (1)	21,9	27,1	26,5	27,6	29,1	30,1	31,1	32,1	32,9	33,6
Exportations/PIB marchand [en %] (1)	18,7	25,6	27,5	26,4	26,6	27,4	28,8	29,5	30,5	32,2
Solde de la balance commerciale des biens et services (en million de francs aux prix courants)	**9.600**	**— 34.369**	**31.311**	**52.306**	**7.034**	**3.677**	**8.035**	**— 1.830**	**20.918**	**84.410**
Taux de couverture (2)										
Total des biens et services	107,1	94,6	102,9	105,1	100,6	100,3	100,6	99,9	101,4	105,5
dont : Total des biens (U 01 à U 06)	96,9	84,8	92,8	96,2	93,1	93,3	92,4	92,1	93,4	98,1
Total des services (U 09 à U 13)	176,3	185,5	182,7	167,1	151,1	148,7	158,9	150,5	151,1	142,1
Indicateurs de compétitivité										
Terme de l'échange (3)										
Ensemble des produits	...	...	98,9	111,4	111,9	112,1	109,9	110,2	110,7	111,9
Produits manufacturés	...	...	103,9	106,1	106,2	106,0	104,9	105,9	106,0	106,0
Taux de pénétration étrangère [produits manufacturés U 04 à U 06] (4)	...	...	115,2	*r* 119,9	*r* 126,0	*r* 132,0	136,6	141,2	146,2	149,6

(1) Pour l'ensemble des biens et services.
(2) Taux de couverture en volume = rapport entre indice de volume des exportations FAB et indice de volume des importations CAF
(3) Terme de l'échange = indice base 100 en 1980 du prix des exportations FAB/Indices du prix des importations CAF.
(4) Le taux de pénétration étrangère est le rapport entre le volume des importations et le volume de la demande intérieure. C'est-à-dire : Taux de pénétration étrangère = Part des importations CAF au prix de 1980/(importation + production de produits manufacturés au prix de 1980 — exportations).

TABLEAU G.03-7

Indicateurs monétaires et financiers pour la France et différents pays

Sources : INSEE
OCDE

	r 1971	*r* 1980	*r* 1985	*r* 1986	*r* 1987	*r* 1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Taux d'intérêt à long terme (1)										
France	///	**13,8**	**11,9**	**9,1**	**10,2**	**9,2**	**9,2**	**10,4**	**9,5**	**9,0**
Allemagne	///	8,4	7,0	6,2	6,2	6,5	7,0	8,8	8,5	7,9
Italie	///	15,3	13,9	11,5	10,6	10,5	11,6	11,9	11,4	11,9
Royaume-Uni	///	13,9	11,1	10,1	9,6	9,7	10,2	11,8	10,1	9,1
Etats-Unis	5,7	10,8	10,8	8,1	8,6	9,0	8,6	8,7	8,2	7,5
Japon	7,3	9,2	6,3	4,9	4,2	4,3	5,1	7,4	6,5	5,2
Indice du cours des actions à Paris [base 100 en 1949] (2)										
Françaises	617	916	1.854	3.080	3.351	2.899	4.095	4148	3.867	4.027
Etrangères	700	1.166	3.220	3.448	4.130	3.707	4.479	4.204	4.193	3.816

(1) Les taux d'intérêt publiés par l'OCDE se réfèrent au rendement des obligations à long terme sur le marché secondaire. Les données annuelles sont des moyennes des données mensuelles. Pour la France, il s'agit des obligations du secteur public et semi-public.
(2) Indice calculé par l'INSEE.

TABLEAU G.03-8

Cours de l'or, des principales devises et de l'écu en francs à Paris

Source : Banque de France

	1971	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Cours de l'or										
Lingots (1 kg)	7.210	84.040	91.506	81.938	86.527	83.608	78.471	67.670	65.890	58.870
Pièce de 20 F (5,80 g d'or fin)	60,69	744,5	557,4	540,5	529,8	505,1	452,4	411,2	389,9	338,4
TAUX DE CHANGE DES MONNAIES :										
CEE des Douze										
Allemagne [ex-RFA] (deutsche mark)	1,552	2,33	3,05	3,19	3,34	3,39	3,39	3,37	3,40	3,39
Belgique (1 franc belge)	0,11	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,16
Grande-Bretagne (1 livre sterling)	13,47	9,83	11,55	10,16	9,84	10,59	10,45	9,69	9,95	9,32
Danemark (1 couronne)	...	0,75	0,85	0,86	0,87	0,88	0,87	0,88	0,88	0,88
Espagne (100 pesetas)	...	5,90	5,27	4,95	4,87	5,11	5,39	5,34	5,43	5,18
Grèce (100 drachmes)	...	...	6,54	4,96	4,44	4,20	3,93	3,43	3,09	2,78
Irlande (1 livre irlandaise)	...	8,69	9,51	9,28	8,94	9,07	9,04	9,01	9,08	9,00
Italie (100 lires)	0,89	0,49	0,45	0,47	0,46	0,46	0,47	0,45	0,45	0,43
Pays-Bas (1 florin)	1,58	2,13	2,71	2,83	2,97	3,01	3,01	2,99	3,02	3,01
Portugal (1 escudo)	...	0,08	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Suisse (franc suisse)	**1,34**	**2,52**	**3,66**	**3,86**	**4,03**	**4,07**	**3,90**	**3,92**	**3,93**	**3,77**
Canada (dollar canadien)	**5,46**	**3,62**	**6,58**	**4,98**	**4,53**	**4,85**	**5,39**	**4,67**	**4,93**	**4,38**
Etats-Unis (dollar)	**5,51**	**4,23**	**8,98**	**6,93**	**6,01**	**5,96**	**6,38**	**5,45**	**5,65**	**5,29**
Japon (yen)	**...**	**1,88**	**3,77**	**4,13**	**4,16**	**4,65**	**4,63**	**3,77**	**4,20**	**4,18**
Cours du DTS et de l'ECU										
ECU (1)	5,77	5,87	6,80	6,80	6,93	7,04	7,02	6,91	6,98	6,84
DTS (2)	5,56	5,45	9,12	8,13	7,77	8,01	8,17	7,39	///	///

(1) ECU : Unité de compte européenne. Obtenu par pondération de plusieurs monnaies européennes. Depuis le 10 septembre 1989 la composition de l'ECU est la suivante : 0,6242 DM + 1,332 FF + 0,000552 livre irlandaise + 0,08764 livre sterling + 151, 8 lires italiennes + 0,2198 florin + 3,431 francs belges + 0,1976 couronne + 6,895 pesetas + 1,393 escudo + 1,44 drachme.

(2) DTS : Droit de tirage spécial obtenu par pondération de plusieurs monnaies. 1 DTS (depuis le 1er janvier 1991) = 0,572 dollar + 0,453 deutschmark + 31,8 yens + 0,8 franc français + 0,0812 livre sterling.

H

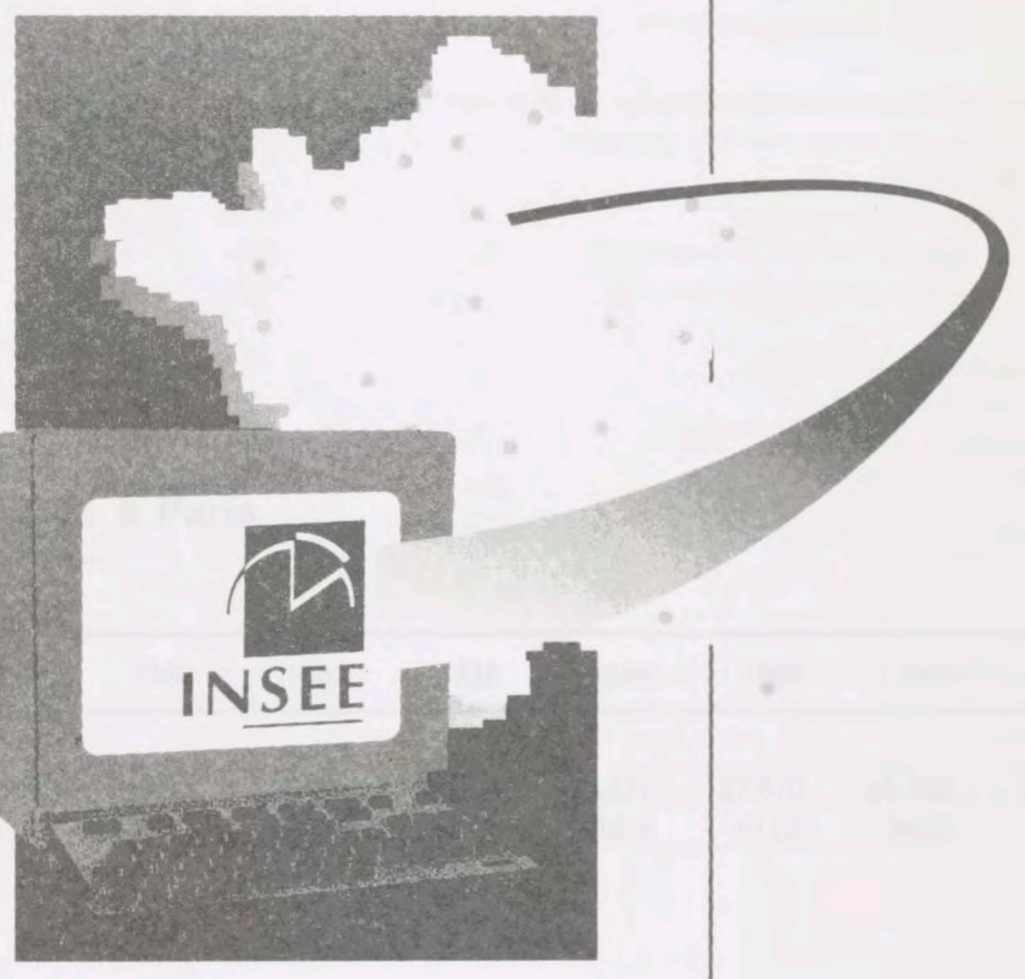
Prix

INSEE 36.15 INSEE SERVEUR

SUR MINITEL,

36.15 ou 36.16 CODE INSEE

L'INFORMATION DIRECTE POUR VOUS ORIENTER DANS L'UNIVERS DES STATISTIQUES NATIONALES ET RÉGIONALES



De nombreux domaines à consulter :

- **L'actualité économique :**
  nos dernières dépêches, les données conjoncturelles, le tableau structurel de l'économie, le calendrier de parution des principaux indicateurs économiques.

- **Les indices :**
  prix à la consommation, coût de la construction, SMIC, production industrielle.

- **Les publications disponibles de l'INSEE,**

- **Les résultats du dernier recensement de la population,**

- **Les services offerts par les directions régionales,**

- **Les banques de données :**
  SIRÈNE, SIRF, NOUBA, BDL, BDM, SPHINX.

CREATIONE : : : Juin 1993

INSEE

LES PRODUITS DE L'INSEE

Chapitre H.01

Indice de prix à la consommation

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Sources de documentation.
4. Graphique et tableaux.

Graphique et liste des tableaux :

Graphique. Évolution des principaux groupes de l'indice des prix à la consommation.

1. Évolution des indices de prix à la consommation en Europe, aux États-Unis d'Amérique et au Japon.
2. Évolution des principaux groupes de l'indice mensuel des prix à la consommation de l'ensemble des ménages.
3. Indice mensuel des prix à la consommation de l'ensemble des ménages. Série France entière.
4. Indice mensuel des prix à la consommation des ménages dont le chef est employé ou ouvrier.
5. Indice des prix de détail des spécialités pharmaceutiques.
6. Indice des prix des automobiles.
7. Départements d'outre-mer : indice des prix à la consommation des ménages.
8. Territoires d'outre-mer : indice des prix à la consommation des ménages.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration de la division « Prix de détail » de l'INSEE.

1. PRÉSENTATION

Selon le nouvel indice des prix à la consommation base 100 en 1990, la croissance des prix, en glissement annuel, a été de 1,9 % en 1992 après 3,1 % en 1991. En moyenne annuelle, le ralentissement est plus faible : de 3,2 % à 2,4 %.

Une croissance aussi faible des prix à la consommation n'a pas été observée depuis 1956; même lors du contre-choc pétrolier, en 1986, le taux d'inflation avait été légèrement plus élevé, à 2,1 %.

En 1992, la décélération est due à la fois à des facteurs externes ou aléatoires et à des facteurs spécifiques à la France.

L'environnement international a été désinflationniste : les cours des matières premières non énergétiques ont poursuivi leur tendance à la baisse en 1992; le repli des prix en francs des industrielles a été de l'ordre de 10 % comme en 1991; ceux des alimentaires ont atteint leur niveau le plus bas depuis 1976. Les cours du pétrole et des produits raffinés se sont situés à des niveaux inférieurs à ceux de l'année précédente en raison d'une surabondance de l'offre de l'OPEP. Ces différents mouvements de baisse ont, en outre, été accentués par la dépréciation du dollar pendant la majeure partie de l'année. En fin d'année, la dévaluation de plusieurs monnaies européennes par rapport au franc (livre, lire et peseta) a constitué un facteur supplémentaire de baisse des prix des importations de produits manufacturés.

Au stade des prix à la consommation, la décélération du rythme de hausse a été générale. Le taux d'inflation moyen de nos principaux partenaires diminue de 4,4 % en 1991 à 3,5 % en 1992. Si les prix allemands ont peu décéléré — de 4,2 % à 3,7 % en 1992 — en raison d'une forte croissance des prix des services et des loyers, la tendance observée au Royaume-Uni a été, en revanche, nettement plus faible (2,6 % après 4,5 %). Parmi les pays de la Commaunauté européenne, la France connaît un des taux d'inflation les plus bas.

Aux facteurs externes de désinflation s'est ajouté l'effet sur les prix alimentaires d'une conjoncture des marchés agricoles très déprimée avec une baisse des prix à la production, de près de 13 % en cours d'année, conséquence d'une surabondance de l'offre en fruits et légumes, en vins et en céréales. Les prix alimentaires ont été la composante qui a évolué le plus significativement : de 2,7 % en 1991 à 0 % en 1992; ils ont contribué pour moitié à la décélération de l'indice d'ensemble. Leur glissement annuel a même été négatif de juillet à novembre en raison de la forte baisse des prix des fruits et légumes frais. Les prix des produits autres que frais ont, quant à eux, légèrement décéléré et seulement en fin d'année.

Des facteurs spécifiques à la France ont également contribué à réduire l'inflation : bonne tenue du franc, modération des hausses salariales, intensification de la concurrence et dégradation des marges des industriels dans un contexte de ralentissement de la demande. Des allégements fiscaux — suppression du taux majoré de TVA le 13 avril et aide de l'État à l'achat de voitures catalysées au dernier trimestre — ont limité la hausse des prix des produits manufacturés du secteur privé. Leur taux de croissance en termes de glissement annuel est passé de 2,9 % en 1991 à 1,4 %, soit la plus faible augmentation enregistrée depuis 1965. Hors mesures fiscales, la décélération est plus limitée : de 2,7 % à 2 %. Le ralentissement a été particulièrement sensible au dernier trimestre qui a bénéficié de nombreuses opérations promotionnelles notamment dans le secteur du textile-habillement.

En revanche, les prix des services privés n'ont que peu décéléré, leur croissance ayant été de 4,8 % après 4,9 % en 1991. De même, la hausse des loyers a été presque aussi forte que l'année précédente : 5 % au lieu de 5,4 %. En outre, la politique de révision substantielle des prix des tabacs initiée à l'automne 1991 s'est traduite, en 1992, par une hausse de 10 % de ce poste (soit + 0,14 % sur l'évolution de l'indice d'ensemble).

Enfin, les prix énergétiques ont exercé un effet à la baisse plus important qu'en 1991 : — 1,8 % au lieu de — 0,8 %, les prix des produits pétroliers ayant baissé de 3 % et ceux du gaz de ville de 4,9 %.

L'inflation sous-jacente définie par l'évolution de l'indice de l'ensemble hors énergie et alimentation se réduit de 3,6 % à 3 %, soit hors tabacs et effets TVA, de 3,5 % à 3,1 %.

2. MÉTHODOLOGIE

21. Indice mensuel des prix à la consommation (1)
(Base 100 : année 1990)

Le nouvel indice prend la suite de l'indice « des 296 postes » mis en service en 1971, d'abord avec la référence (1970 = 100), puis en juillet 1983 avec la référence (1980 = 100). Se proposant de décrire encore plus fidèlement l'évolution des prix à la consommation, et d'autre part de se rapprocher des pratiques internationales, le nouvel indice apporte par rapport à son prédécesseur les aménagements suivants :

1° Calcul de deux indices, l'un (nouveau) correspondant à la population de référence « tous ménages », l'autre correspondant à la population de référence traditionnelle « ménages urbains dont le chef est ouvrier ou employé ».

2° Pour l'indice « tous ménages », mise en service d'une nouvelle nomenclature en 265 postes, récapitulée selon plusieurs grilles de lecture nouvelles.

3° Modifications de traitement sur plusieurs sous-ensembles de l'indice général :

— nouveau traitement des produits frais;
— mensualisation des relevés de prix pour les vêtements de dessus et les loyers;
— prise en compte des soldes dans le suivi des prix des vêtements de dessus.

4° Élargissement du champ suivi à 6 nouveaux postes « services ».

1. Pour plus d'information voir le BMS de février 1993.

● Un indice « tous ménages »

La population de référence de l'indice base 1980 (les ménages urbains dont le chef est ouvrier ou employé) ne représente qu'une part faible et décroissante de l'ensemble des ménages français (25 % au recensement de 1990). Ceci affaiblissait la comparabilité de l'indice des prix français par rapport aux indices des prix étrangers.

L'indice base 1990 consacre la distinction définitive entre un indice servant à l'information publique, aux comparaisons internationales et aux travaux scientifiques d'une part, et un indice destiné à la revalorisation du SMIC et des contrats privés d'autre part (tableau 1). Deux indices parfaitement cohérents seront publiés chaque mois qui se rapporteront l'un à l'ensemble des ménages, l'autre aux ménages urbains ouvriers et employés.

Tableau 1. — **Utilisation des nouveaux indices des prix à la consommation base 1990**

Population de référence	Couverture en termes de produits	Utilisations
Ensemble des ménages.	Y compris tabac.	Information publique. Comparaisons internationales. Travaux scientifiques.
	Hors tabac.	Revalorisation des contrats privés.
Ménages urbains dont le chef est ouvrier ou employé.	Hors tabac.	Revalorisation du SMIC. Revalorisation des contrats privés.

Quelles sont les principales différences de structure entre la consommation de l'ensemble des ménages et celle des seuls ménages urbains ouvriers et employés ? Par grand poste budgétaire, la réponse est fournie dans le tableau 2 : les ménages urbains ouvriers et employés consomment proportionnellement un peu plus pour leur alimentation, pour leur logement... et un peu moins pour leurs dépenses de santé, de transports, de vacances... En fait, les pondérations ne diffèrent significativement entre les deux populations de référence que pour une vingtaine de postes sur 265. On peut donc s'attendre en base 1990 à des différences très faibles entre les évolutions des indices d'ensemble afférents aux deux populations de référence.

Tableau 2. — **Les grands postes budgétaires**

Pondérations en %

Postes budgétaires	Tous ménages	Ménages urbains ouvriers et employés
Alimentation à domicile	21,47	22,54
Tabacs	1,36	1,70
Habillement	7,93	7,97
Logement, chauffage, éclairage	11,12	12,80
Équipement, entretien du logement	8,39	8,25
Santé	8,30	7,82
Transports, télécommunications	18,67	17,23
Loisirs, culture, enseignement	8,51	8,25
Hygiène, articles personnels	4,60	4,84
Alimentation hors domicile	6,87	6,70
Hôtels, vacances	2,11	1,35
Services financiers, autres services	0,67	0,55
	100,00	100,00

● Un nouveau traitement des prix des produits frais

Comme c'est le cas de plusieurs postes de l'indice, les prix des produits frais (légumes, fruits, produits de la mer, fleurs) sont sujets à des variations saisonnières. En revanche, une chose est propre à ces produits frais : les quantités consommées par les ménages varient beaucoup d'un mois à l'autre; en outre, certaines variétés disparaissent des points de vente pendant plusieurs mois de l'année (fraises, abricots, poires).

Comme la plupart de leurs homologues étrangers, les statisticiens français suivent les évolutions des prix de ces produits frais selon une technique adaptée à ce problème particulier, celle du « panier mensuel variable ». Mais jusqu'alors, et ceci est une particularité de l'indice français (1980 = 100), ils appliquaient aux indices « produits frais » un lissage par moyenne mobile sur douze mois.

Dans son esprit, le nouveau traitement des prix des produits frais dans l'indice (1990 = 100) consiste à aller jusqu'au bout de la logique du panier variable et à abandonner le lissage sur douze mois. Simulé depuis janvier 1990 pour chaque poste « produits frais », ce nouveau traitement fournit deux enseignements :

— en glissement sur douze mois, les nouveaux indices des prix des produits frais fournissent presque exactement les mêmes indications que les anciens indices;

— les nouveaux indices des prix des produits frais (1990 = 100) comporteront des variations mensuelles nettement plus fortes que les anciens indices des prix des mêmes produits frais.

● Mensualisation de l'indice des loyers et des relevés de prix des vêtements. Prise en compte des soldes

L'indice des loyers est alimenté par une enquête trimestrielle « loyers et charges » de l'INSEE auprès d'un échantillon (élargi en 1990-1991) de 6 500 ménages. L'introduction brutale, le premier mois de chaque trimestre, de l'évolution du trimestre précédent induit des « marches d'escalier » dans le rythme de l'indice d'ensemble, qui ne traduisent pas l'évolution réelle des prix du mois. Le nouvel indice comporte, non pas une mensualisation de l'enquête « loyers », ce qui aurait été très coûteux, mais une quasi-mensualisation de l'indice des loyers, obtenue en estimant l'évolution des loyers pendant deux mois, puis en attribuant au troisième mois la différence entre la hausse trimestrielle tirée de l'enquête et les deux estimations mensuelles précédentes.

Dans l'indice (1980 = 100), les vêtements « de dessus » (c'est-à-dire hors bonneterie, chemiserie et sous-vêtements) faisaient partie des variétés dites « trimestrielles », dont l'INSEE ne relève les prix que pour 1/3 de l'échantillon par roulement chaque mois (de la sorte, chaque point de vente est visité une fois par trimestre).

Dans l'indice (1990 = 100), les relevés de prix des vêtements de dessus sont effectués tous les mois pour tout l'échantillon. Cela permet une correspondance plus claire entre les dates de changement de collection et l'impact indiciaire des évolutions de prix qui les accompagnent. Le suivi mensuel permet en outre de prendre en compte le phénomène des soldes, chose impossible avec l'ancien suivi trimestriel. L'introduction des soldes dans l'indice permet là encore de mieux faire « coller » les variations mensuelles de ce dernier aux mouvements de prix observés chaque mois par les consommateurs. Si les réductions pour soldes varient d'une année sur l'autre, ce phénomène pourra être pris en compte dans l'évolution de l'indice des prix annuel.

Après les deux mensualisations — loyers et vêtements de dessus —, les variétés trimestrielles ne représentent plus que 17 % de la pondération de l'indice (ameublement, électroménager, livres, hôtels...), contre près de 30 % dans l'indice (1980 = 100).

● Champ théorique de l'indice des prix à la consommation

Les biens et services qui ont un prix et qui relèvent du champ théorique de l'indice des prix « à la consommation » ne constituent qu'un sous-ensemble des dépenses figurant dans le budget des ménages français.

Sont exclues du champ théorique de l'indice des dépenses telles l'achat de logements ou de valeurs mobilières (opérations d'investissement), les annuités de remboursement accompagnant les acquisitions de logements ou de biens durables (opérations financières), les versements pour la retraite (opérations d'épargne), les impôts directs, les cotisations sociales, les intérêts versés, ainsi que les dons ou pensions versées à d'autres ménages (opérations de répartition).

Le champ théorique de l'indice des prix est constitué par la « consommation des ménages au sens des comptes nationaux », concept autour duquel arrivent à peu près à se rejoindre la plupart des pays développés. Cette référence est en pratique délimitée par de nombreuses conventions : exclusion des achats de biens d'occasion, prise en compte des primes nettes des indemnités reçues en ce qui concerne les assurances, des paris nets des gains en ce qui concerne les jeux de hasard, etc. L'autoconsommation par les ménages de produits alimentaires (jardins familiaux) ou de services de logements (rendus par les propriétaires à eux-mêmes) ne relève pas non plus du champ théorique de l'indice, car les prix de tels services sont bien évidemment fictifs.

Ce champ théorique étant acquis, il restait dans l'indice (1980 = 100) un défaut de couverture, parce que le suivi des prix de certains services pose de difficiles problèmes conceptuels (qu'est-ce que l'évolution des prix des services d'assurances ?), ou d'ordre organisationnel (certains organismes ou professions ne rentrent pas aisément dans le dispositif de suivi des prix), ou encore d'ordre économique (la collecte a toujours un coût). Dans l'indice (1980 = 100), ce défaut représentait un peu moins de 9 % de la consommation totale des ménages. Il était constitué des services suivants :

Transports aériens	0,5 %*
Transports maritimes et côtiers, locations de voitures	0,2 %*
Services juridiques (notaires, avocats, conseils...)	0,5 %
Services funéraires	0,3 %*
Jeux de hasard (primes moins gains)	0,3 %
Services des assurances (primes moins indemnités)	1,8 %
Services domestiques	0,9 %
Hôpitaux et cliniques privées, cures	1,3 %
Ambulances, services vétérinaires	0,2 %*
Établissements pour personnes âgées	0,9 %
Paiements partiels de services non marchands (crèches, enseignement, santé...)	1,6 %
Services divers	0,4 %
	8,9 %

Les postes marqués d'un * ont été introduits dans l'indice (1990 = 100).

● 6 nouveaux postes « services »

Sur les 265 postes de la nomenclature rénovée de l'indice (1990 = 100), six accueillent des postes nouvellement couverts : transports aériens, transports maritimes et côtiers, locations de voiture, transports par ambulance, services funéraires et services vétérinaires. La pondération de ces six postes est de l'ordre de 1,2 %, ce qui fera passer le taux de couverture de l'indice de 91,1 % à 92,3 %.

● Des séries 1990-1991-1992 pour les nouveaux indices « tous ménages »

Les indices « tous ménages », avec leurs nouvelles nomenclatures et les nouveaux traitements qu'ils incorporent n'ont pas été publiés avant janvier 1993 : il est donc normal que l'INSEE présente des séries rétro-

spectives depuis le mois de janvier 1990, le premier de la nouvelle année de référence.

En fait, cet objectif n'est pas entièrement accessible, car le dispositif de collecte des prix et de calcul des indices n'a pas été organisé dès 1990 pour accueillir les nouveaux traitements.

Les indices de prix « tous ménages » en 265 postes ont été recalculés rétroactivement depuis janvier 1990.

La mensualisation de l'indice des loyers a été reconstituée *a posteriori* depuis janvier 1990.

Le nouveau traitement des produits frais a été appliqué depuis janvier 1990 aux relevés de prix « produits frais » effectués depuis cette date.

En revanche, la mensualisation des relevés de l'habillement n'a commencé sur le terrain qu'en janvier 1992, de même que le relevé des prix soldés des vêtements de dessus et la collecte des prix des 6 nouveaux postes « services ».

● **Sur 1992, les indices (1990 = 100) pour les ménages urbains dont le chef est ouvrier ou employé sont recalculés :**

— L'indice des prix à la consommation des ménages urbains ouvriers et employés a été publié dans le BMS jusqu'en janvier 1993 (indice de décembre 1992), en base 100 en 1980, à traitement constant, c'est-à-dire en ne prenant en compte pratiquement aucune des innovations de la base 1990.

La seule exception concerne la prise en compte, dès janvier 1992, dans l'indice (1980 = 100) de la *mensualisation des relevés de l'habillement* (vêtements de dessus et chaussures), car l'accueil mensuel des enquêteurs par les commerçants avait besoin d'être vérifié et rodé sans attendre janvier 1993.

— À partir de janvier 1993, l'indice (1990 = 100) des ménages urbains ouvriers et employés prend en compte les mêmes innovations que l'indice « tous ménages » : outre la mensualisation des relevés des vêtements de dessus et chaussures déjà effective depuis janvier 1992, il incorpore les soldes, la mensualisation des loyers, le nouveau traitement des produits frais et les indices des nouveaux postes « services ».

L'évolution de l'indice des prix (1990 = 100) des ménages urbains ouvriers et employés au cours de l'année 1992 ne respecte pas exactement le profil 1992 de l'indice (1980 = 100) qui aura constitué l'indice « officiel » pendant l'année 1992. Des écarts peuvent être constatés certains mois, notamment en périodes de soldes sur les vêtements de dessus, ou encore des variations brutales de prix des produits frais.

● **Raccordements des séries (1990 = 100) avec les séries (1980 = 100) antérieurement publiées pour l'indice des ménages urbains ouvriers et employés**

L'utilisation du « coefficient de raccordement » a pour seul intérêt de continuer à faire vivre la référence juridique constituée par l'indice (1980 = 100) après l'abandon de cet indice par l'INSEE, dans le cas sans doute fréquent où les contractants n'éprouveront pas l'envie de remplacer dans leur contrat la référence à l'indice (1980 = 100) par une référence à l'indice (1990 = 100).

On notera que ce « coefficient de raccordement » peut faire l'objet d'estimations légèrement différentes si on compare les niveaux des indices (1980 = 100) et (1990 = 100) à des dates différentes de la date anniversaire des contrats. Une période de comparaison fréquemment invoquée est l'année 1990. En effet, sur cette année, le niveau de l'indice (1990 = 100) est 100,0 et le coefficient de raccordement se déduit immédiatement du niveau moyen en 1990 de l'indice (1980 = 100) :

$$\frac{\text{indice 1990 (1980 = 100)}}{\text{indice 1990 (1990 = 100)}} = \frac{183,6}{100,0} = 1,836$$

Ce coefficient de raccordement commode diffère légèrement de celui calculé en juillet 1992 parce que les évolutions mensuelles de 1990 à 1992 ne sont pas strictement identiques entre l'indice (1980 = 100) et l'indice (1990 = 100).

Des coefficients de raccordement entre indices (1980 = 100) et indices (1990 = 100) peuvent être calculés, soit sur l'année 1990, soit sur un mois quelconque de 1992, pour n'importe quel regroupement (ex. : produits alimentaires, produits manufacturés), à l'image de ce qui a été exposé pour l'indice d'ensemble.

22. Indice des prix des spécialités pharmaceutiques
(Base 100 en 1980)

L'INSEE calcule divers indices de prix des spécialités pharmaceutiques choisies parmi celles qui donnent lieu aux dépenses les plus importantes.

On a retenu les prix à l'officine, c'est-à-dire sans déduire les remboursements de la Sécurité sociale.

L'élaboration des indices de prix à la consommation (1980 = 100) repose sur le suivi d'un échantillon de produits périodiquement réactualisé. Cet échantillon se compose d'environ 800 produits (grand public, remboursable à 100 %, 70 % et 40 %).

Le raccord avec les séries anciennement publiées sur la base 100 au 1er janvier 1970 s'effectuera en prenant pour coefficient 1,434 pour les spécialités remboursables et 1,946 pour les spécialités non remboursables.

23. Indices des prix des automobiles
(Base 100 en 1982)

231. Automobiles neuves

L'INSEE a publié jusqu'en décembre 1982 un indice mensuel des prix des véhicules à moteur, base 100 en 1962, qui comprenait 5 rubriques :

— voitures particulières françaises;
— voitures particulières étrangères;
— véhicules utilitaires;
— motocycles;
— ensemble.

Depuis septembre 1982, l'INSEE publie un nouvel indice des véhicules utilitaires (*BMS* n° 9 de septembre 1982 : méthodologie des nouveaux indices de prix à la production).

En conséquence, la parution de l'indice trimestriel des prix des véhicules à moteur base 100 en 1962 a cessé depuis décembre 1982.

Un nouvel indice est édité depuis mars 1983 : l'indice trimestriel des prix des automobiles base 100 en 1982 (*BMS* n° 6, juin 1983). Ces séries sont présentées ci-

après en moyennes annuelles. On trouvera les raccords permettant de ramener ces indices sur la base 100 en 1962, puis sur la base 100 en 1949 dans les annuaires précédant l'édition 1991-1992.

L'observation couvre les achats d'automobiles des ménages vivant en France métropolitaine. Les prix observés sont les prix TTC incluant le transport et la préparation du véhicule.

L'indice est calculé sur la base d'un échantillon représentatif de modèles. Le principe de calcul retenu est celui d'un indice chaîné avec mise à jour régulière des pondérations.

Il est calculé trimestriellement au dernier jour de chaque trimestre. La moyenne annuelle est calculée comme moyenne arithmétique simple des 4 indices trimestriels de l'année.

On a stratifié l'ensemble des modèles vendus en une année suivant la marque et le type de carburant pour les voitures françaises (ex. : Renault essence) et suivant le pays d'origine et le type de carburant pour les voitures étrangères (ex. : Japon essence), chaque strate recevant un coefficient de pondération proportionnel à sa part dans la valeur totale de la consommation des ménages en voitures neuves. Puis à l'intérieur de chaque classe, les modèles de l'échantillon ont été désignés par la méthode du tirage aléatoire systématique.

232. Voitures automobiles d'occasion
(Base 100 en 1973)

La population de référence est l'ensemble des ménages résidant sur le territoire français.

Dans la consommation couverte, on a éliminé les voitures de plus de huit ans d'âge et les voitures de l'année.

Les prix relevés sont les prix indicatifs publiés par la presse spécialisée.

L'indice est calculé sur un échantillon de modèles, chaque modèle recevant un coefficient de pondération proportionnel à la dépense des ménages pour les véhicules de type comparable dans l'ensemble des dépenses en voitures d'occasion effectuées en 1973 (année de base).

Cet indice est calculé trimestriellement. Pour chaque trimestre, on commence par calculer un indice sur la base 100 du trimestre correspondant de l'année de base 1973. L'indice publié ensuite pour le trimestre sur la base 1973 est l'indice moyen pondéré des quatre derniers trimestres du calendrier par rapport à l'année 1973. Chaque trimestre étant affecté d'une pondération correspondant à la part de la valeur consommée pendant le trimestre dans la valeur consommée pendant l'année 1973.

24. Départements et territoires d'outre-mer

Le budget de référence de chacun de ces indices est celui des ménages dont le chef est ouvrier, employé ou personnel de service, dans les chefs-lieux de ces départements. Les pondérations ont été calculées à partir d'enquêtes par sondage portant sur les budgets des ménages.

Les mêmes règles de calcul qu'en métropole ont été transposées et adaptées dans la mesure du possible sur le plan local, en particulier en ce qui concerne :

— le choix des magasins témoins;
— l'observation des prix;
— les corrections saisonnières calculées pour les fruits et les légumes.

Le lecteur se reportera au texte relatif à l'indice national des prix en métropole.

L'indice des prix de détail à la consommation en Nouvelle-Calédonie a été mis en place en août 1975 par la Direction territoriale des statistiques et des études économiques (DTSEE), celui de la Polynésie française en novembre 1972 (nouvelle base 100 en décembre 1988, base 100 précédente en décembre 1980) par l'Institut territorial de la statistique et des études économiques (ITSTAT).

3. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organisme :

INSEE.

Publications :

Chaque mois, le *Bulletin mensuel de statistique de l'INSEE* publie :

- pour la France entière : la série d'ensemble, les principaux sous-groupes et les postes les plus intéressants;
- pour l'agglomération parisienne, les séries principales calculées dans le cadre de l'indice national.

Pour une présentation générale de l'indice des prix :

— « Pour comprendre l'indice des prix INSEE », INSEE 1987.

Pour une présentation générale de la rénovation :

— Un nouvel indice des prix à la consommation (1990 = 100). Les *Notes bleues de Bercy,* n° 2, 1-15 novembre 1992.
— Le *Bulletin mensuel de statistique,* INSEE, février 1993.

Pour une présentation détaillée des innovations introduites dans le nouvel indice des prix (1990 = 100), 5 notes techniques sont disponibles dans les directions régionales de l'INSEE ou auprès de la division « prix de détail » de l'institut.

Annuaire rétrospectif de la France 1948-1988, INSEE, 1990.

Note méthodologique concernant l'indice mensuel des prix à la consommation des ménages urbains dont le chef est employé ou ouvrier. — Extrait de *Économie et statistique,* n° 21, mars 1971, INSEE; *Bulletin mensuel de statistique,* mars 1971, INSEE.

Note méthodologique concernant l'indice des « 259 articles ». — Extrait de *Études statistiques,* n° 2, avril-juin 1964 (supplément trimestriel au *Bulletin*

mensuel de statistique). — Supplément méthodologique au *Bulletin mensuel de statistique,* décembre 1965.

Note méthodologique concernant l'indice des « 250 articles ». — Extrait de *Études statistiques,* n° 4, 1957. *Bulletin hebdomadaire de statistique* du 24 août 1957.

Note méthodologique concernant l'indice des « 213 articles ». — Extrait du *Bulletin mensuel de statistique,* INSEE, supplément octobre-décembre 1950.

« Élaboration et calcul de l'indice des prix à la consommation », *Économie et statistique,* n° 65 de mars 1975.

« L'indice des prix de la Martinique : méthodes, bilan (1979-1984) et perspectives », *Les Dossiers Antilles-Guyane,* n° 10, 1985.

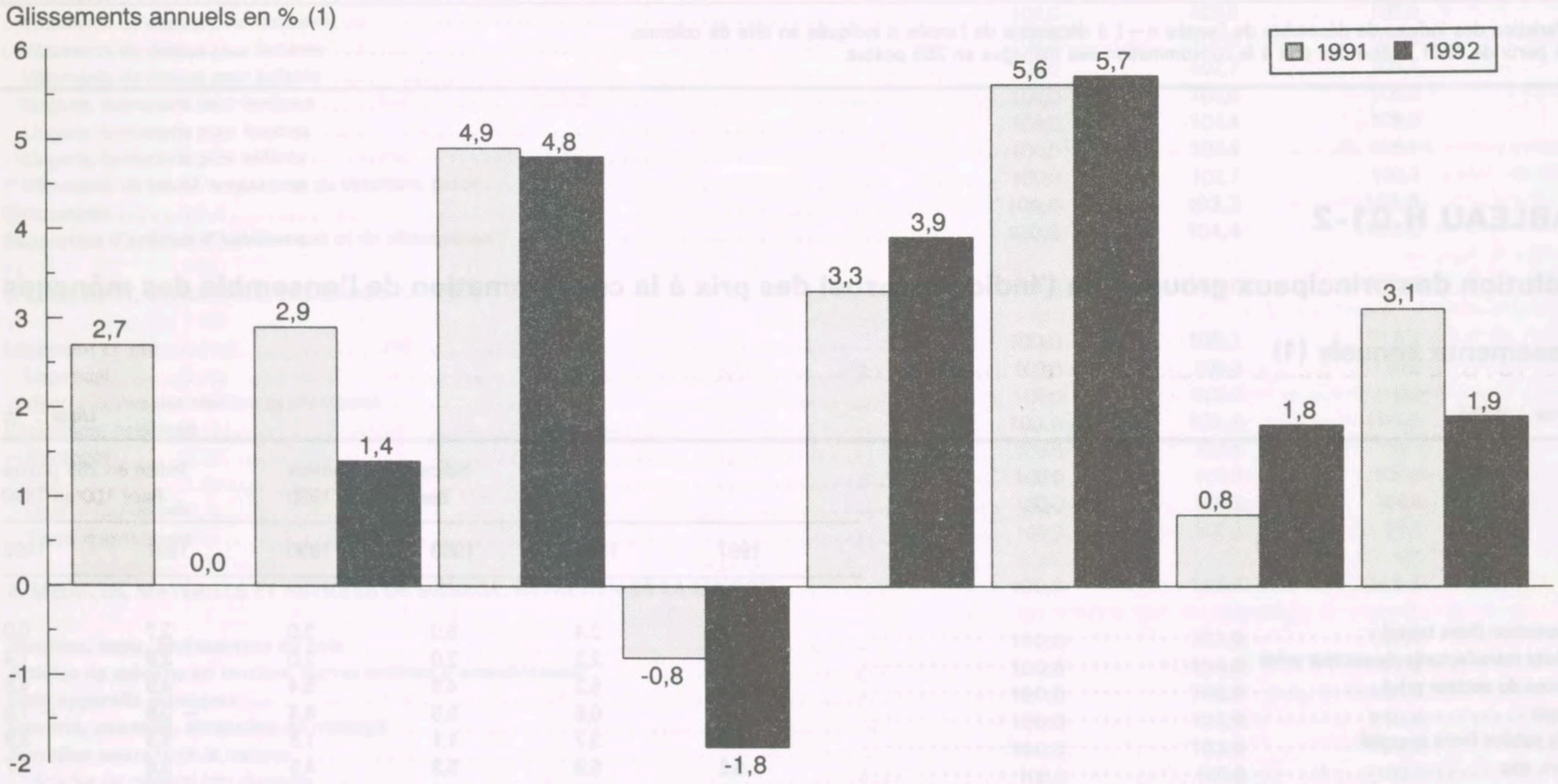
« L'indice des prix à la consommation des ménages urbains de condition moyenne. Base 100 en 1978 », *Documents,* n° 33, 1980 (Réunion).

*
* *

GRAPHIQUE H.01

Évolution des principaux groupes de l'indice des prix à la consommation (en 265 postes)

Glissements annuels en % (1)



(1) Variation des indices de décembre de l'année n-1 à décembre de l'année n.
Source : INSEE

TABLEAU H.01-1

Evolution des indices de prix à la consommation en Europe, aux Etats-Unis d'Amérique et au Japon

Glissements annuels (1)

Sources : Services statistiques nationaux et Eurostat — *Unité :* %

	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Europe des 12	**3,3**	**4,4**	**5,2**	**5,7**	**4,8**	**3,6**
Allemagne (ex République fédérale d')	1,0	1,8	3,0	2,8	4,2	3,7
Belgique	1,4	1,9	3,6	3,5	2,8	2,4
Espagne	4,6	5,8	6,9	6,5	5,6	5,3
France (2)	**3,1**	**3,1**	**3,6**	**3,4**	**3,1**	**1,9**
Italie	5,1	5,5	6,5	6,4	6,0	4,7
Pays-Bas	— 0,2	1,2	1,3	2,6	4,9	2,6
Royaume-Uni	3,7	6,8	7,7	9,3	4,5	2,6
Etats-Unis d'Amérique	4,4	4,2	4,6	6,1	3,1	2,9
Japon	0,8	1,0	2,6	3,8	2,7	1,2

(1) Variation des indices de décembre de l'année n — 1 à décembre de l'année n indiquée en tête de colonne.
(2) A partir de 1991, indice des prix à la consommation des ménages en 265 postes.

TABLEAU H.01-2

Evolution des principaux groupes de l'indice mensuel des prix à la consommation de l'ensemble des ménages

Glissements annuels (1)

Source : INSEE — *Unité :* %

	Indice en 296 postes Base 100 en 1980				Indice en 265 postes Base 100 en 1990	
	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Alimentation (hors tabac)	1,4	2,4	5,0	3,0	2,7	0,0
Produits manufacturés du secteur privé	2,1	2,3	2,0	2,0	2,9	1,4
Services du secteur privé	7,8	5,2	4,9	5,4	4,9	4,8
Energie	0,5	0,6	5,5	6,4	— 0,8	— 1,8
Tarifs publics (hors énergie)	2,0	3,7	1,1	1,8	3,3	3,9
Loyers, eau	6,2	5,9	5,3	4,5	5,6	5,7
Services de santé	2,5	3,6	— 1,6	2,1	0,8	1,8
Ensemble	**3,1**	**3,1**	**3,6**	**3,4**	**3,1**	**1,9**
Ensemble hors énergie	**3,3**	**3,3**	**3,4**	**3,1**	**3,4**	**2,2**

(1) Variation des indices de décembre de l'année n — 1 à décembre de l'année n indiquée en tête de colonne.

TABLEAU H.01- 3

Indice mensuel des prix à la consommation de l'ensemble des ménages. — Série France entière (265 postes de dépense)

Moyennes annuelles (1)

Source : INSEE

Base 100 en 1990

Classification par fonctions de consommation	1990	1991	1992	Pondération
INDICE D'ENSEMBLE Y COMPRIS TABAC	**100,0**	**103,2**	**105,7**	**10.000**
ENSEMBLE HORS TABAC	100,0	103,2	105,6	9.851
1. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC	**100,0**	**102,9**	**104,2**	**2.250**
Produits alimentaires	**100,0**	**102,8**	**103,0**	**1.812**
Pains et céréales	100,0	103,4	106,8	233
dont : Pain	100,0	103,4	107,1	76
Viandes	100,0	101,4	103,5	594
dont : Boeuf à rôtir	100,0	101,4	103,4	116
Poissons	100,0	104,8	103,7	110
dont : Poisson frais	100,0	105,7	104,8	54
Laits, fromages et oeufs	100,0	100,5	101,6	271
dont : Laits	100,0	100,1	102,3	61
Yaourts	100,0	100,1	99,6	37
Oeufs	100,0	101,6	102,7	24
Corps gras	100,0	100,7	102,3	68
dont : Beurres	100,0	100,4	101,5	41
Légumes	100,0	104,8	95,0	140
dont : Légumes frais	100,0	105,4	93,0	106
Fruits	100,0	112,1	107,5	98
dont : Fruits frais	100,0	112,9	107,6	90
Sucre	100,0	102,5	105,6	11
Café, thé, cacao	100,0	95,1	93,3	44
Autres produits alimentaires	100,0	102,1	104,9	243
Boissons non alcoolisées	**100,0**	**104,3**	**108,1**	**62**
dont : Eaux minérales et de source	100,0	106,4	110,3	32
Boissons alcoolisées	**100,0**	**104,8**	**108,3**	**227**
dont : Vins de consommation courante	100,0	104,7	107,1	33
Vins supérieurs	100,0	106,3	111,3	75
Tabacs	**100,0**	**101,3**	**112,1**	**149**
2. HABILLEMENT ET CHAUSSURES	**100,0**	**103,3**	**105,3**	**766**
Habillement	**100,0**	**103,3**	**105,2**	**621**
Vêtements de dessus pour hommes	100,0	103,0	103,9	97
Vêtements de dessus pour femmes	100,0	102,5	102,9	163
Vêtements de dessus pour enfants	100,0	102,7	103,4	48
Lingerie, bonneterie pour hommes	100,0	103,6	106,2	72
Lingerie, bonneterie pour femmes	100,0	104,4	108,0	129
Lingerie, bonneterie pour enfants	100,0	103,4	106,1	49
Vêtements de travail, accessoires du vêtement, tissus	100,0	103,7	106,9	63
Chaussures	**100,0**	**103,2**	**105,6**	**137**
Réparation d'articles d'habillement et de chaussures	**100,0**	**104,4**	**108,6**	**8**
3. LOGEMENT, CHAUFFAGE, ÉCLAIRAGE	**100,0**	**104,6**	**108,0**	**1.066**
Logement et eau	**100,0**	**105,1**	**111,2**	**609**
Logement	100,0	105,0	110,3	522
dont : Loyers des résidences principales	100,0	105,0	110,3	494
Chauffage, éclairage	**100,0**	**103,8**	**103,2**	**457**
Électricité	100,0	102,8	105,1	258
Gaz	100,0	108,3	107,6	115
dont : Gaz de ville	100,0	106,2	104,9	86
Fiouls domestiques	100,0	100,7	91,1	74
4. MEUBLES, MATÉRIELS ET ARTICLES DE MÉNAGE, ENTRETIEN DE LA MAISON	**100,0**	**103,4**	**106,3**	**870**
Meubles, tapis, revêtements de sols	**100,0**	**103,3**	**106,0**	**217**
Articles de ménage en textiles, autres articles d'ameublement	**100,0**	**104,2**	**107,7**	**94**
Gros appareils ménagers	**100,0**	**100,6**	**100,5**	**121**
Verrerie, vaisselle, ustensiles de ménage	**100,0**	**105,2**	**110,0**	**103**
Entretien courant de la maison	**100,0**	**103,8**	**107,2**	**335**
Articles de ménage non-durables	100,0	102,6	103,9	134
dont : Petits articles pour l'entretien du logement	100,0	101,9	103,1	41
Services pour l'habitation	100,0	105,0	110,4	201
dont : Services d'entretien du logement	100,0	105,2	110,8	148

N.B. — Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU H.01- 3 (suite 1)

Indice mensuel des prix à la consommation de l'ensemble des ménages. — Série France entière (265 postes de dépense)

Moyennes annuelles (1)

Source : INSEE — Base 100 en 1990

Classification par fonctions de consommation	1990	1991	1992	Pondération
5. SANTÉ	**100,0**	**100,9**	**102,4**	**885**
Produits pharmaceutiques	**100,0**	**100,2**	**101,0**	**309**
dont : Spécialités pharmaceutiques	100,0	99,9	100,2	289
Appareils thérapeutiques	**100,0**	**104,7**	**109,2**	**46**
Médecins, auxiliaires médicaux	**100,0**	**100,9**	**102,7**	**530**
dont : Services des médecins	100,0	101,8	104,9	278
Dentistes	100,0	100,0	100,0	110
6. TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	**100,0**	**103,0**	**105,4**	**1.871**
Achats de véhicules	**100,0**	**102,4**	**103,9**	**411**
dont : Automobiles	100,0	102,3	103,6	384
Utilisation des véhicules	**100,0**	**103,5**	**106,2**	**1.000**
Pneus, pièces et accessoires, réparations des véhicules	100,0	105,8	111,7	510
Essences, lubrifiants	100,0	100,6	98,7	406
dont : Essences	100,0	100,3	98,3	377
Autres dépenses d'utilisation des véhicules	100,0	106,2	112,2	84
dont : Péages, parkings	100,0	106,9	114,4	50
Services de transport	**100,0**	**104,5**	**108,9**	**271**
dont : Transports ferroviaires	100,0	103,6	107,1	73
Transports aériens	///	///	113,9	61
Communications	**100,0**	**100,3**	**100,8**	**189**
dont : Services de télécommunications	100,0	99,9	99,6	158
Services postaux	100,0	102,4	106,8	31
7. LOISIRS, SPECTACLES, ENSEIGNEMENT, CULTURE	**100,0**	**102,5**	**105,2**	**851**
Appareils et accessoires de loisirs	**100,0**	**100,8**	**102,0**	**430**
Radio, télévision	100,0	95,8	91,5	93
Photographie, musique, autres biens durables	100,0	98,5	97,1	39
Autres articles récréatifs	100,0	103,3	107,1	267
dont : Disques, bandes et cassettes enregistrées	100,0	103,7	108,4	59
Loisirs, spectacles, culture	**100,0**	**103,4**	**107,4**	**177**
Livres, quotidiens, périodiques	**100,0**	**104,7**	**109,3**	**184**
Enseignement	**100,0**	**105,6**	**110,2**	**60**
8. AUTRES BIENS ET SERVICES	**100,0**	**104,4**	**108,5**	**1.441**
Soins et produits personnels	**100,0**	**104,4**	**108,4**	**289**
Coiffure, beauté	100,0	105,1	109,6	105
Articles pour les soins personnels	100,0	104,0	107,6	184
Autres articles personnels	**100,0**	**101,3**	**101,7**	**168**
Horlogerie, bijouterie	100,0	98,7	95,8	79
Maroquinerie, autres	100,0	103,8	107,3	60
Papeterie, autres fournitures	100,0	103,4	107,1	29
Restaurants, cafés, hôtels	**100,0**	**105,1**	**109,8**	**847**
Restaurants et cafés	100,0	104,9	109,3	662
dont : Repas traditionnel dans un restaurant	100,0	104,9	108,9	314
Hôtels, services de logement analogues	100,0	106,0	111,5	185
dont : Location de chambres d'hôtel	100,0	106,9	112,2	85
Voyages organisés	**100,0**	**104,5**	**109,7**	**12**
Services financiers	**100,0**	**103,5**	**108,9**	**54**
Autres services aux ménages	**100,0**	**105,5**	**112,8**	**71**
dont : Services funéraires	///	///	109,8	35
ANALYSE CONJONCTURELLE				
Alimentation (hors tabac)	100,0	103,0	103,7	2.101
Produits manufacturés du secteur privé	100,0	102,7	104,8	3.435
Services du secteur privé	100,0	105,3	110,5	1.916
Energie	100,0	102,1	100,8	834
dont : produits pétroliers	100,0	101,2	98,1	480
Tarifs publics hors énergie	100,0	101,8	106,3	603
dont : services publics	100,0	102,1	104,4	454
Loyers, eau	100,0	105,1	111,2	581

N.B. — Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU H.01-3 (suite 2 et fin)

Indice mensuel des prix à la consommation de l'ensemble des ménages. — Série France entière (265 postes de dépense)

Moyennes annuelles (1)

Source : INSEE — Base 100 en 1990

Classification par fonctions de consommation	1990	1991	1992	Pondération
REGROUPEMENTS PARTICULIERS				
Ensemble hors tabac et alcools	100,0	103,2	105,5	9.556
Ensemble hors énergie	100,0	103,3	106,1	9.166
Ensemble hors produits frais	100,0	103,0	105,8	9.734
Ensemble non alimentaire	100,0	103,3	106,2	7.899
Ensemble des produits vendus par le commerce de détail	100,0	102,9	104,3	4.396
Alimentation plus restaurants, cantines, cafés	100,0	103,4	105,0	2.763
Alimentation hors produits frais	100,0	102,0	104,1	1.835
Produits manufacturés, hors tabac et eau	100,0	102,6	104,0	4.269
Services hors loyers	100,0	104,1	108,5	2.987
Services y compris eau	100,0	104,3	108,8	3.481
INDICES DIVERS :				
Ensemble y compris loyers fictifs	100,0	103,4	106,1	///
Supercarburant avec plomb	100,0	100,6	98,8	///
Supercarburant sans plomb, indice d'octane 98	100,0	98,2	96,1	///
Gazole	100,0	101,4	97,8	///
Fioul domestique (10.000 l)	100,0	101,4	91,3	///

(1) Les indices mensuels sont publiés notamment dans le Bulletin mensuel de statistique.

TABLEAU H.01-4

Indice mensuel des prix à la consommation des ménages dont le chef est employé ou ouvrier (265 postes de dépense)

Moyennes annuelles (1)

Source : INSEE — Base 100 en 1990

Groupe et sous-groupe	Ménages urbains		Ménages parisiens	
	Pondération en 1993	1992	Pondération en 1993	1992
Ensemble hors tabac	**9.769**	**105,5**	**9.764**	**105,9**
Ensemble y compris tabac	10.000	105,7	10.000	106,0
Alimentation	2.199	103,7	2.064	104,2
Pains et céréales	210	106,8	193	107,4
Viandes et poissons	754	103,5	700	103,9
Oeufs, laits, corps gras	368	101,8	328	102,9
Légumes et fruits	248	100,4	259	100,5
Autres produits alimentaires	337	102,9	304	104,3
Boissons	282	108,0	280	108,7
Produits manufacturés	4.202	104,0	3.901	104,0
Habillement et textiles	811	105,4	743	105,5
Autres produits manufacturés	3.391	103,6	3.158	103,5
Services	3.368	108,9	3.799	109,0
Services relatifs au logement	928	110,9	1.001	111,8
dont : Loyers, eau	861	110,9	931	112,0
Soins personnels et de l'habillement	112	109,7	127	108,9
Services de santé	507	102,6	500	102,6
Transports publics	238	109,0	373	109,4
Services d'utilisation de véhicules privés	273	113,9	283	114,6
Hôtels, cafés, restaurants, cantines	756	109,6	927	109,5
Autres services	554	106,6	588	105,3

(1) Les indices mensuels sont publiés notamment dans le Bulletin mensuel de statistiques.

TABLEAU H.01-5

Indice des prix de détail des spécialités pharmaceutiques

Situation au 1er janvier

Source : INSEE

Base 100 en 1980

Spécialités pharmaceutiques	1988	1989	1990	1991	1992
Remboursables par la Sécurité sociale (antibiotiques compris)	124,3	125,3	122,9	119,5	117,1
Non remboursables par la Sécurité sociale (grand public)	187,7	197,2	203,6	215,2	253,4

TABLEAU H.01-6

Indice des prix des automobiles

Source : INSEE

	Année de la base 100	1988	1989	1990	1991	1992
Voitures neuves	1982	140,5	144,3	145,8	149,9	151,1
Voitures particulières françaises	»	139,2	143,2	145,0	148,9	149,7
Voitures particulières étrangères	»	142,8	146,5	147,5	151,6	153,7
Voitures d'occasion	1973	370,5	373,5	378,3	407,4	418,7

TABLEAU H.01-7

Départements d'outre-mer : indice des prix à la consommation des ménages (Moyennes annuelles)

Source : INSEE

	Pondération	1988	1989	1990	1991	1992
Guadeloupe (Basse-Terre, Pointe-à-Pitre) : Base 100 avril 1978/mars 1979						
Ensemble	**10.000**	**214,3**	**219,4**	**225,8**	**232,5**	**239,6**
dont : Alimentation-Boissons	3.509	218,1	220,1	227,2	231,1	234,1
Combustibles-Energie	954	208,6	214,8	223,6	227,0	232,3
Produits manufacturés	2.802	205,9	209,8	213,4	220,6	228,2
Services	2.735	220,1	229,9	237,4	248,5	260,7
Guyane (Cayenne) : Base 100 en 1980						
Ensemble	**10.000**	**185,3**	**192,7**	**199,8**	**204,4**	**209,6**
dont : Alimentation-Boissons	5.000	180,3	187,7	195,3	196,7	200,0
Combustibles-Energie	550	178,8	188,9	192,8	199,2	195,9
Produits manufacturés	2.730	170,6	175,1	179,9	185,6	191,2
Services	1.720	225,0	236,4	246,7	258,1	271,3
Martinique (Fort-de-France) : Base 100 en 1979						
Ensemble	**10.000**	**205,8**	**211,8**	**220,0**	**227,2**	**235,5**
dont : Alimentation-Boissons	3.166	198,9	201,8	209,6	215,9	223,2
Combustibles-Energie	929	189,3	193,6	199,9	203,7	205,6
Produits manufacturés	3.068	198,7	203,2	209,3	215,7	221,8
Services	2.837	226,7	238,1	249,7	259,7	273,9
Réunion (Saint-Denis) : Base 100 en 1978						
Ensemble	**10.000**	**204,6**	**212,6**	**220,9**	**230,0**	**237,1**
dont : Alimentation-Boissons	3.878	183,4	190,2	193,6	202,5	207,0
Produits manufacturés	4.003	201,8	207,7	215,8	224,4	230,7
dont : Habillement-textiles	1.150	185,2	195,6	211,9	230,0	254,2
Autres produits manufacturés	2.853	208,4	212,5	218,3	224,9	227,6
Services	2.119	248,9	263,0	278,1	288,9	302,5

TABLEAU H.01-8

Territoires d'outre-mer : indice des prix à la consommation des ménages (Moyennes annuelles)

Sources : Services territoriaux de statistique

	Pondération	1988	1989	1990	1991	1992
Nouvelle-Calédonie (Nouméa) : Base 100 en août 1975						
Ensemble	**10.000**	**252,9**	**263,0**	**269,7**	**279,5**	**287,4**
dont : Alimentation-Boissons	3.700	242,3	253,2	253,7	261,8	268,8
Habillement-Textiles	700	246,0	250,9	251,9	248,3	250,1
Autres produits manufacturés	2.750	272,8	276,3	283,1	294,7	298,4
Services	2.850	249,7	265,9	281,9	295,4	310,2
Polynésie française (Papeete) : Base 100 en décembre 1980 (1)						
Ensemble	**10.000**	**185,8**	■ **101,6**	**103,0**	**103,7**	**105,5**
dont : Alimentation-Boissons	3.650	175,1	■ 102,3	104,2	103,5	104,5
Habillement-Textiles	900	176,5	■ 100,0	99,5	99,5	99,9
Autres produits manufacturés	4.200	188,1	■ 101,6	103,2	105,1	106,7
Services	1.250	215,3	■ 101,2	102,4	103,4	106,3

(1) A partir de 1989, l'indice de la Polynésie française est en base 100 en décembre 1988. Pour obtenir les indices base 100 en décembre 1980, il faut multiplier les nouveaux indices par les coefficients de raccord suivants : ensemble, 1,884; alimentation, 1,786; habillement, 1,777; produits manufacturés, 1,911; services, 2,155.

Chapitre H.02

Prix de détail

1. Méthodologie.
2. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Prix de détail dans l'agglomération parisienne.
2. Tarifs du gaz à usages domestiques à Paris.
3. Tarifs de l'électricité à usages domestiques à Paris.
4. Extrait des tarifs de La Poste : service postal, mandats et chèques postaux.
5. Extrait des tarifs de France Télécom : service téléphonique.
6. Tarifs des transports : taxis à Paris.
7. Tarifs des transports en commun urbains dans la région parisienne.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration de la division « Prix de détail » de l'INSEE.

1. MÉTHODOLOGIE

11. Prix dans l'agglomération parisienne

Les séries de prix de détail présentées dans le tableau 1 sont des moyennes annuelles de relevés effectués par les enquêteurs spécialisés de l'INSEE auprès d'un échantillon de points de vente couvrant, depuis le 1er janvier 1970, la totalité de l'agglomération parisienne telle qu'elle est définie dans le n° 4 de *Études et Conjoncture* d'avril 1968.

12. Tarifs publics

Les séries de prix des tableaux 2 à 7 concernent les tarifs publics. Ils sont relevés directement sur les documents publiés par les administrations et les services publics lors de chaque modification tarifaire. Les prix publiés dans cet annuaire sont relatifs aux tarifs les plus répandus et correspondent à une consommation fréquente de la part des usagers.

*
* *

TABLEAU H.02-1

Prix de détail dans l'agglomération parisienne

Moyennes annuelles (1)

Source : INSEE — *Unité :* Franc

	Unités	1988	1989	1990	1991	1992
I. ALIMENTS ET BOISSONS						
Produits à base de farine :						
Pain parisien	400 g	3,98	4,09	4,21	■ 4,22	■ 4,42
Pain baguette	250 g	2,92	3,03	3,14	■ 3,12	■ 3,28
Farine supérieure de froment	kg	5,76	5,87	5,87	6,09	■ 5,72
Viandes :						
Boeuf :						
Faux filet paré	kg	82,84	88,31	91,61	93,01	■ 92,31
Macreuse à braiser	»	41,73	44,02	45,85	46,99	■ 44,95
Côtes avec os	»	70,46	76,39	79,95	■ 80,15	81,98
Cheval :						
Bifteck	»	79,72	82,37	84,91	■ 87,38	90,45
Mouton :						
Côtes découvertes	»	*r* 76,02	79,15	80,81	81,05	■ 81,52
Porc :						
Echine de porc avec os	»	33,02	36,74	38,81	39,44	41,34
Jambon de Paris en tranche	»	71,49	75,08	81,20	83,46	■ 80,72
Pâté de campagne	»	47,24	49,47	52,89	55,64	58,75
Saucisson cuit à l'ail pur porc	»	51,70	55,28	56,08	57,09	57,96
Veau :						
Côte avec os	»	71,75	82,54	84,49	85,03	87,51
Lapin domestique dépouillé	»	39,50	40,32	42,80	45,74	43,97
Poulet prêt à cuire classe A	»	19,64	19,56	19,13	18,84	■ 18,28
Poissons :						
Cabillaud	»	55,60	59,78	67,10	74,20	75,05
Colin, tranche milieu	»	106,68	111,98	112,79	123,83	125,54
Daurade grise	»	46,80	56,09	54,34	51,19	44,73
Maquereau	»	18,60	19,05	19,54	20,48	21,41
Merlan	»	26,09	30,05	*r* 30,38	30,73	30,14
Sardine	»	16,79	17,42	17,58	18,34	19,10
Oeufs et produits laitiers :						
Beurre extra-fin	250 g	8,65	8,78	9,09	9,25	9,33
Camembert normand 45 % MG [yc AOC] (2)	pièce	12,51	13,05	13,62	■ 10,06	■ 10,34
Cantal	kg	48,13	48,99	50,88	52,50	■ 52,06
Emmenthal français 45 % MG (3)	»	49,41	■ 51,61	50,45	50,25	■ 50,15
Lait pasteurisé entier	litre	4,84	5,10	5,35	5,60	5,85
Oeufs frais ou extra-frais emballés	douz.	11,87	12,39	12,68	■ 13,49	■ 13,53
Petits suisses	les 6	4,66	4,73	4,89	4,92	■ 4,26
Matières grasses :						
Huile 100 % arachide	litre	11,01	12,36	13,49	14,13	13,79
Huile d'olive, en litre	»	27,50	29,77	30,92	30,86	31,50
Margarine	250 g	4,95	5,17	5,24	5,18	5,22
Epicerie :						
Cacao non sucré	»	21,09	20,59	19,12	18,14	16,56
Chocolat à croquer	kg	39,30	38,30	38,30	38,90	■ 40,80
Pâtes supérieures	»	9,28	9,62	9,78	10,08	■ 10,56
Sel fin fluoré ou non	500 g	3,92	4,04	4,19	4,26	4,18
Sucre de betterave en morceaux (4)	kg	6,68	■ 6,57	6,70	■ 6,92	7,19
Riz long non prétraité	»	10,00	10,27	10,28	10,38	10,14
Vinaigre de vin 6°	litre	4,56	4,38	4,23	4,19	■ 3,72
Boissons :						
Bière bock (5)	litre	4,50	■ 15,65	15,73	16,24	■ 16,65
Vin rouge 11° bouché	»	6,83	7,17	7,82	■ 8,66	■ 8,74
Vin rouge 12° bouché	»	7,49	7,79	8,64	■ 8,92	■ 9,02
Légumes frais :						
Artichauts	kg	13,11	13,03	14,40	14,48	14,60
Carottes	»	5,97	5,64	*r* 6,56	7,00	5,64
Choux verts	»	4,58	4,70	5,55	5,84	4,97
Choux-fleurs	»	7,13	7,21	7,63	8,69	6,53
Endives	»	12,36	12,42	12,90	13,22	11,43
Epinards	»	10,89	10,54	11,59	12,15	12,27
Haricots verts	»	25,90	26,76	26,21	27,26	28,08
Laitues		12,51	12,83	13,70	13,42	12,21
Navets	»	6,10	6,67	7,97	8,89	7,94
Oignons	»	5,03	5,48	5,74	6,26	5,81

NB. — Voir notes en fin de tableau.

TABLEAU H.02-1 (suite et fin)

Prix de détail dans l'agglomération parisienne

Moyennes annuelles (1)

Source : INSEE — *Unité :* Franc

	Unités	1988	1989	1990	1991	1992
I. ALIMENTS ET BOISSONS (suite et fin)						
Petits pois	kg	16,63	16,65	17,94	18,05	18,90
Poireaux	»	8,01	8,31	9,52	11,04	9,18
Pommes de terre anciennes bintjes ou ordinaires	»	2,30	3,01	3,54	3,85	3,76
Pommes de terre nouvelles bintjes ou ordinaires	»	4,48	4,99	6,03	5,71	4,90
Tomates	»	11,36	11,70	12,71	13,73	12,29
Fruits frais :						
Bananes	kg	11,04	11,12	11,41	12,39	12,42
Citrons	»	10,96	11,12	11,27	12,08	12,11
Oranges Navel	»	8,65	8,97	9,05	9,33	9,07
Poires Passe Crassane	»	7,96	9,33	11,36	12,83	16,05
Pommes Golden	»	8,05	8,82	10,20	12,10	12,14
Raisins Chasselas	»	15,90	16,02	16,24	24,70	16,41
II. HABITATION						
Chauffage et éclairage :						
Fioul domestique à domicile	1.000 l	1.764,99	1.976,41	2.231,99	2.248,81	2.048,21
Gaz butane (sans consigne)	13 kg	79,73	83,66	90,67	105,88	112,89
Electricité et gaz [usages domestiques] (6).						
Eau potable distribuée (7)	120 m^3	1.102,74	1.146,04	1.217,48	1.305,53	1.468,62
III. ENTRETIEN						
Blanchissage :						
Drap blanc	pièce	9,22	9,89	10,51	11,29	■ 11,84
Nettoyage à sec pantalon homme	»	25,40	26,76	28,07	28,92	■ 30,80
Ressemelage chaussures homme	paire	116,41	121,32	126,79	132,73	■ 137,66
IV. SOINS PERSONNELS						
Coiffeur :						
Homme :						
Coupe aux ciseaux avec shampooing supérieur	1 coupe	74,90	79,44	■ 94,23	99,05	103,56
Femme :						
Permanente traitante avec shampoing, coupe, brushing	unité	235,86	250,75	■ 280,90	306,89	316,96
Coloration tenace avec shampooing supérieur, brushing	»	163,47	172,82	■ 188,28	195,96	201,07
Services médicaux [tarif de responsabilité de la Sécurité sociale] (8) :						
Consultation de généraliste	»	85,00	85,00	88,75	90,00	95,83
Visite de généraliste	»	125,31	130,00	133,75	135,00	137,92
Journée d'hôpital en médecine dans un C.H.U. à Paris	»	1.561,00	1.780,45	1.984,58	2.111,00	2.211,83
V. TRANSPORTS						
Essence :						
Gazole	litre	3,31	■ 3,48	3,73	3,80	3,64
Supérieure plombée	»	4,95	■ 5,33	5,53	5,55	5,44
Supérieure sans plomb (indice d'octane 98)	»	///	///	5,35	5,28	5,14
VI. DIVERS						
Redevance télévision :						
Noir et blanc	unité	333,00	343,00	355,00	364,00	373,00
Couleur	»	506,00	533,00	552,00	566,00	580,00

NB. — Les séries mensuelles des prix peuvent être consultées dans le Bulletin mensuel de statistique de l'INSEE.

(1) Les ruptures de séries qui ne sont pas explicitées par une note particulière sont dues à des modifications de l'échantillon.
(2) A partir de 1991, camembert 45 % MG fabriqué en Normandie sauf AOC et lait cru.
(3) Jusqu'en 1988, c'était le prix au kilogramme qui était relevé. A partir de 1989, on relève le prix de l'emmenthal emballé sous sachet plastique de 200 à 450 grammes qui est ensuite ramené au kilogramme.
(4) Modification de l'échantillon en 1989.
(5) A partir de 1989, la bière bock au litre a été supprimée et remplacée par la bière blonde « de luxe » ordinaire vendue en pack. Le prix actuel correspond à 198 cl.
(6) Voir tableaux H.02-2 et 3.
(7) Taxes et redevances comprises, ainsi que location et entretien du compteur.
(8) Tarif applicable aux médecins ayant souscrit une convention avec la Sécurité sociale.

TABLEAU H.02-2

Tarifs du gaz à usages domestiques à Paris (1)

Aux dates de changement de tarif

Source : Gaz de France — *Unité :* Franc par kWh

Tranche de consommation mensuelle (en kWh)	1990 15 Mai	1990 15 Novembre	1991 15 Février	1991 2 Août	1992 13 Avril	1992 2 Octobre
Tarif « B0 » :						
Prix de l'énergie	0,2634	0,2706	0,2755	0,2798	0,2715	0,2653
Prime fixe annuelle (2)	210,41	210,41	210,41	210,41	210,41	210,41
Tarif « B1 » :						
Prix de l'énergie	0,1705	0,1766	0,1815	0,1862	0,1817	0,1783
Prime fixe annuelle (2)	841,64	847,08	848,47	848,47	794,29	772,77
Tarif « B2 I » :						
Prix de l'énergie	0,1595	0,1656	0,1701	0,1749	0,1758	0,1677
Prime fixe annuelle (2)	1.135,98	1.141,43	1.152,19	1.152,19	1.104,08	1.082,56

(1) Taxes comprises.
(2) Y compris redevance et location-entretien de compteur.

TABLEAU H.02-3

Tarifs de l'électricité à usages domestiques à Paris (Taxes comprises)

Aux dates de changement de tarif

Source : Électricité de France — *Unités :* Abonnements : en francs par mois ; Énergie : en francs par kWh

	1989 20 Décembre	1990 20 Avril	1991 1er Mars	r 1991 1er Août	r 1992 25 Février	1993 20 Février
ABONNEMENTS						
Option de base :						
3 KVA	13,16	13,25	13,71	13,94	14,12	14,19
6 KVA	35,68	35,05	35,83	36,43	36,48	36,03
9 KVA	70,54	68,78	69,32	70,50	70,50	72,00
12 KVA	104,80	101,99	102,36	104,10	104,03	107,37
15 KVA	139,06	135,21	135,41	137,70	137,56	142,74
18 KVA	173,32	168,43	168,45	171,30	171,09	178,11
Option « Heures creuses » :						
6 KVA	65,02	64,83	66,83	67,96	68,61	68,05
9 KVA	108,81	108,67	111,78	113,67	114,87	117,13
12 KVA	154,28	153,90	157,91	160,58	162,25	166,91
15 KVA	199,75	199,12	204,05	207,50	209,62	216,69
18 KVA	245,22	244,35	250,18	254,41	257,00	266,48
24 KVA	374,89	374,36	383,67	390,16	394,45	404,42
30 KVA	504,55	504,37	517,16	525,92	531,90	542,37
36 KVA	634,21	634,38	650,66	661,67	669,35	680,31
Option « Effacement jours de pointe » :						
12 KVA	65,02	64,83	66,83	67,96	68,61	68,05
15 KVA	65,02	64,83	66,83	67,96	68,61	68,05
18 KVA	65,02	64,83	66,83	67,96	68,61	68,05
36 KVA	245,22	244,35	250,18	254,41	257,00	266,48
ÉNERGIE						
Option de base (simple tarif) :						
3 KVA	0,8190	0,8331	0,8491	0,8617	0,8728	0,8804
Autres puissances	0,6897	0,7063	0,7238	0,7346	0,7460	0,7560
Option « Heures creuses » (double tarif) :						
Heures pleines	0,6897	0,7063	0,7238	0,7346	0,7460	0,7560
Heures creuses	0,3916	0,4009	0,4109	0,4169	0,4234	0,4299
Option « Effacement jours de pointe » :						
Heures normales	0,4371	0,4478	0,4592	0,4660	0,4733	0,4814
Pointe mobile	3,8815	3,8801	3,8994	3,9575	3,9797	3,9315

TABLEAU H.02-4

Extrait des tarifs de La Poste : service postal, mandats et chèques postaux

Aux dates de changement de tarif

Source : La Poste — *Unité :* Franc

Nature du service	1er Février 1990	19 Août 1991	10 Août 1992
Service postal			
Lettre missive :			
Jusqu'à 20 grammes :			
— courrier normal	(1) 2,10	2,20	2,20
— courrier urgent	(1) 2,30	2,50	2,50
De 500 g à 1 kg urgent	(2) 20,00	20,00	20,00
Carte postale illustrée simple tarif normal (3)	(1) 2,10	2,20	2,20
Coliéco de 1 kg recommandé R1(4)	(1) 24,70	26,50	29,50
Colissimo (5) :			
Départemental :			
— jusqu'à 100 g	(6) 6,20	(7) 9,00	11,00
— jusqu'à 250 g	(6) 13,00	(7) 13,00	13,00
— jusqu'à 500 g	(6) 16,00	(7) 16,00	17,00
Extra-départemental :			
— jusqu'à 100 g	(6) 11,00	(7) 12,00	14,00
— jusqu'à 250 g	(6) 17,00	(7) 17,00	17,00
— jusqu'à 500 g	(6) 22,00	(7) 23,00	25,00
Droit de recommandation (en plus de la taxe d'affranchissement) :			
— lettre R1	(1) 14,50	14,50	15,00
— paquet R1	(1) 7,70	8,50	9,50
Lettre, carte postale, pour les pays de la CEE et Saint-Marin	(1) 2,30	2,50	2,50
Mandats, chèques postaux			
Droit de commission :			
Mandats ordinaires jusqu'à 1.000 F	12,30	13,00	15,00
Mandats cartes jusqu'à 1.000 F	16,50	17,30	19,50
Chèques postaux :			
Mandats de versements aux comptes courants postaux :			
— jusqu'à 1.000 F	7,90	8,30	12,00
— au-dessus de 1.000 F	10,60	11,10	12,00

(1) Date d'effet le 11 janvier 1990.
(2) Date d'effet le 1er août 1987.
(3) Quel que soit le nombre de mots.
(4) Uniquement extra-départemental.
(5) Prestation créée le 22 mai 1989.
(6) Date d'effet le 22 mai 1989.
(7) Date d'effet le 15 juillet 1991.

TABLEAU H.02-5

Extrait des tarifs de France Télécom : service téléphonique

Source : France Télécom

Nature du service	Unité	Ancienne date d'effet	Valeur	Nouvelle date d'effet	Valeur
Abonnement principal annuel :					
Circonscription de Paris	Franc	28 avril 1984	564,00	1er décembre 1986	468,00
Abonnement automatique autres circonscriptions	»	28 avril 1984	480,00	1er novembre 1987	395,88
Communication :					
Unité télécom	»	1er octobre 1986	0,74	1er novembre 1987	0,729
Conversation locale à partir des postes publics cabines à prépaiement :					
1re impulsion	»	1er décembre 1981	0,50	1er janvier 1984	1,00
Les suivantes	»	1er décembre 1981	0,50	1er février 1988	0,80
Conversation locale à partir d'un poste privé : durée de l'impulsion (1)	Seconde	1er août 1985	1.200	1er octobre 1986	360
Communication à grande distance au-delà de 100 km : durée de l'impulsion (1)	»	23 décembre 1988	16	11 janvier 1990	17
Minitel :					
Kiosque grand public 36.15 (Télétel 3) :					
Tarif 32 par minute TTC	Franc	1er janvier 1985	1,00	1er juillet 1988	0,84
Tarif 34 par minute TTC	»	1er janvier 1985	1,00	1er juillet 1988	0,98
Tarif 36 par minute TTC	»	1er janvier 1985	1,00	1er juillet 1988	1,25

(1) Durée d'une impulsion en seconde facturée à une unité télécom en tarif rouge. Le tarif blanc est 40 % moins cher, le bleu 50 % moins cher et le bleu nuit, trois fois moins cher.

TABLEAU H.02-6

Tarifs des transports : taxis à Paris

Aux dates de changement de tarif

Source : Bulletin municipal officiel de la ville de Paris — *Unité :* Franc

	1988 21 Janvier	1989 15 Février	1990 12 Février	1991 15 Janvier	1992 13 Janvier	1993 15 Janvier
Jour :						
Prise en charge	9,00	9,50	10,00	11,00	11,00	12,00
Le kilomètre	2,55	2,58	2,62	2,62	2,79	3,01
Nuit :						
Prise en charge	9,00	9,50	10,00	11,00	11,00	12,00
Le kilomètre	3,97	4,02	4,08	4,08	4,35	4,68

TABLEAU H.02-7

Tarifs des transports en commun urbains dans la région parisienne

Aux dates de changement de tarif

Source : Régie autonome des transports parisiens (RATP) — *Unité :* Franc

	1989 1er Janvier	1989 1er Septembre	1990 1er Août	1991 1er Août	1992 1er Août	1993 1er Mai
Métro et autobus (plein tarif)						
Tickets pour trajets simples :						
— à l'unité	(1) 5,00	(1) 5,00	5,20	5,50	6,00	6,50
— au carnet	2,96	(2) 3,12	3,28	3,45	*r* 3,65	3,90
Carte orange mensuelle						
	(3)/(4)	(3)/(4)	(3)/(4)	(3)/(4)	(3)/(4)	(3)/(4)
Coupon valable dans les zones 1 et 2	250/167	260/173	270/180	285/190	302/201	312/208
Coupon valable dans les zones 1 à 3	348/216	362/224	378/234	399/247	426/263	458/281
Coupon valable dans les zones 1 à 4	508/296	532/309	556/323	589/342	620/360	656/380
Coupon valable dans les zones 1 à 5	630/357	662/374	692/391	737/416	784/442	818/461
Coupon valable dans les zones 1 à 6	///	///	712/401	763/429	818/459	888/496
Coupon valable dans les zones 1 à 7	///	///	812/451	867/481	928/514	1008/556
Coupon valable dans les zones 1 à 8	///	///	912/501	973/534	1.042/571	1136/620

(1) Date d'effet le 1er août 1988.
(2) Date d'effet le 25 août 1989.
(3) 1re classe.
(4) 2e classe.

Chapitre H.03

Indices de prix de gros Indices de prix de vente industriels

1. Méthodologie.
2. Sources de documentation.
3. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Indices annuels des prix des produits agricoles à la production.
2. Indice sensible annuel des prix de gros des produits alimentaires sur les marchés publics parisiens.
3. Indice annuel des prix des produits industriels nécessaires aux exploitations agricoles.
4. Indices agrégés de prix de vente industriels.
5. Indice trimestriel du coût de la construction des immeubles à usage d'habitation.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration de la direction des Statistiques économiques de l'INSEE.

1. MÉTHODOLOGIE

Indices des prix agricoles à la production [IPAP] (base 100 en 1980)

Le champ de ces indices est délimité, en ce qui concerne les produits dont ils doivent tenir compte, sur la base de l'agriculture en tant que « branche » (au sens de la comptabilité nationale), c'est-à-dire « domaine produisant des biens agricoles », indépendamment de toute délimitation institutionnelle.

L'ensemble de la production agricole figure donc dans l'indice général.

Deux indices sont établis :

— un indice annuel par année civile;

— un indice mensuel (publié au *Bulletin mensuel de statistique* de l'INSEE).

Les pondérations afférentes à chaque produit ont été déterminées à partir des comptes nationaux de l'agriculture pour 1980.

Les pondérations sont fixes pour tous les produits sauf les indices des fleurs, des fruits et des légumes pour lesquels on utilise la méthode du « panier variable » (dont le principe est explicité au chapitre H.01 Indices de prix à la consommation).

Indice sensible des prix de gros des produits alimentaires sur les marchés publics parisiens (base 100 en 1962)

Les pondérations sont fixes (formule de Laspeyres) et proportionnelles à la valeur des ventes sur les marchés publics en 1962, année de base de l'indice. Dans le cas des fruits et légumes frais et des poissons, des « paniers » de référence — de composition variable pour les différents mois de l'année — ont été constitués, mais la pondération d'ensemble de ces groupes reste constante pour tous les mois de l'année. Les indices mensuels, publiés dans le *Bulletin mensuel de statistique de l'INSEE,* représentent le niveau moyen des prix pendant l'ensemble du mois par rapport à la moyenne de l'année 1962 : ils sont corrigés des variations saisonnières. Les indices annuels publiés ici ne sont donc pas, en général, les moyennes arithmétiques simples des indices mensuels (1).

Indice des prix des produits industriels nécessaires aux exploitations agricoles [IPPINEA] (base 100 en 1975)

Cet indice décrit l'évolution des prix des produits industriels achetés par l'ensemble des exploitants agricoles pour les besoins de leurs exploitations. Les produits d'origine agricole (les céréales achetées pour l'alimentation des animaux, par exemple), ainsi que les services qui ne sont pas directement liés à la distribution du produit, sont donc exclus du champ de l'indice; par exemple, de l'ensemble des dépenses d'entretien et de réparation, ne sont retenus que les achats de pièces de rechange et de matériaux et, pareillement, les frais de vétérinaire, de ferrage des animaux ne sont pas représentés, alors que les consommations de produits vétérinaires et de fers à cheval le sont.

Les pondérations sont fixes (formule de Laspeyres); elles ont été déterminées à partir des consommations de l'agriculture française au cours de l'année 1975.

Les prix utilisés dans le calcul de l'indice doivent être ceux effectivement payés par l'utilisateur, hors TVA.

Pour chaque article, on a défini un échantillon de points de vente témoins répartis sur l'ensemble du territoire : dans cet échantillon sont représentées les différentes sources d'approvisionnement (coopératives agricoles d'approvisionnement, négociants, etc.). Toutefois, il n'est pas procédé à des relevés de prix régionaux pour les matériels, dont les prix sont observés au stade « départ usine ».

Indices de prix de vente industriels

On distingue les :

- **Industries agro-alimentaires**

La mise en place des indices de prix de vente industriels dans les industries agro-alimentaires a débuté en 1977, l'année de base retenue alors était 1976 pour la plupart des branches couvertes, exceptionnellement 1977 ou 1978. L'ensemble des indices a ensuite été publié avec une année de base commune : 1982. Enfin, depuis le mois de septembre 1987, tous les indices sont calculés en année de référence 1985. À l'occasion de ce changement de référence, de nouvelles séries d'indices (viande fraîche, viande de poulet et de lapin, pains divers et viennoiserie industriels) ont été introduites, permettant la publication d'un indice synthétique de l'ensemble des produits des industries alimentaires. De plus, il a été procédé alors à une réactualisation des pondérations correspondant aux ventes réalisées par les producteurs français sur le marché intérieur. Par contre, les pondérations relatives aux entreprises à l'intérieur de l'échantillon (pour chaque produit) ne sont actualisées qu'à l'occasion de changements de base effectués à des dates différentes selon les branches.

La démarche adoptée pour le choix de produits-témoins et l'observation de leurs prix est analogue à celle qui est utilisée pour l'élaboration des indices de prix à la production dans les autres branches industrielles décrites ci-après.

- **Industries hors champ agro-alimentaire**

La mise sur pied d'indices de prix de vente industriels se heurte à deux difficultés majeures :

— d'une part, la stabilité des produits industriels est parfois de courte durée alors que le calcul d'indices impose de disposer d'informations comparables dans le temps. Comme lors de l'observation des prix à la consommation, on retrouve les phénomènes liés à la mode (industries de l'habillement, chaussures, etc.), phénomènes qui se répercutent très en amont. À cela vient s'ajouter l'existence de produits fabriqués à la demande et vendus sur devis ou réservés à un acheteur unique. Tous les produits industriels ne sont pas catalogués;

---

1. La présentation de cet indice a été faite dans le n° 4 d'*Études statistiques* de 1964.

— d'autre part, le prix d'un produit s'établit généralement en fonction de l'importance de la commande, de la fidélité du client, éventuellement de sa situation conjoncturelle. Même s'il existe un tarif, un prix industriel est quasiment toujours négociable et des écarts de prix de 1 à 2 entre acheteurs différents le même jour et pour un même produit peuvent être observés.

Les problèmes complexes posés par la réalisation de cette opération ont conduit à renoncer aux formules traditionnelles comme l'enquête par correspondance ou le recours aux enquêteurs habituels de l'INSEE et à mettre au point une démarche tout à fait originale pour la statistique d'entreprise.

La mise en place des indices se fait progressivement, branche professionnelle par branche professionnelle. Dans chacune d'elles, un échantillon d'entreprises est choisi en fonction de leur importance sur les différents marchés intérieurs. Au terme de l'opération, quelque 4.000 entreprises auront été concernées.

Les enquêtes sont lancées le plus souvent avec la collaboration active des organismes professionnels. Cette collaboration porte sur le choix de l'échantillon d'entreprises et sur l'analyse des produits de la branche et des pratiques commerciales dominantes.

Chaque entreprise est visitée au départ par un ingénieur-enquêteur. Une discussion avec le directeur général ou le directeur commercial permet de cerner la diversité des fabrications, l'originalité des méthodes commerciales de l'entreprise. Le choix de produits témoins et d'indicateurs de prix adaptés s'effectue alors dans de bonnes conditions. On dispose ainsi des éléments essentiels pour l'élaboration des indices. Un long travail d'amélioration s'engage ensuite à partir des dossiers constitués lors de cette visite.

La phase de mise au point des indices d'une branche donnée tient compte généralement de l'avis des organisations professionnelles sur la liste des indices à diffuser et les destinataires de ces informations. Deux modalités de diffusion sont prévues : à destination des entreprises de la branche et de leur organisme professionnel d'une part, dans un niveau très détaillé; par le canal du *Bulletin mensuel de statistique* d'autre part, et suivant plusieurs niveaux d'agrégation depuis le numéro de février 1986 (niveaux 100, 40 ou 15 de la NAP selon le type de produit pour les indices les plus agrégés; par niveau 600 et par famille de produits pour les indices les plus détaillés).

Le calcul des indices des prix de vente industriels dans les industries hors champ agro-alimentaire est fait selon la formule de Laspeyres : la comparaison dans le temps porte sur le prix d'un panier de produits représentatifs de la production française vendue sur le marché intérieur au cours de l'année de référence; pour certains produits toutefois, la part des constructeurs français dans le marché intérieur est insuffisamment représentative de celui-ci : sont alors observés aussi des prix à l'importation.

En ce qui concerne les taxes, on se conforme aux recommandations de l'OSCE qui préconise de suivre des prix hors TVA mais y compris les taxes spécifiques. En pratique, le problème ne se pose que pour les prix du gaz distribué (hors ventes aux ménages), qui incluent la taxe intérieure sur le gaz naturel (TIGN), lorsqu'elle s'applique, ce qui est effectif depuis 1986, et pour les prix du fioul lourd, base 1979, qui incluent la taxe intérieure sur les produits pétroliers (TIPP).

Les pondérations sont en valeurs et restent fixes plusieurs années. Les années de base pour le calcul des pondérations sont diverses, dans la mesure où les indices ont été mis sur pied les uns après les autres. En revanche, l'année de référence (moyenne des indices = 100) est maintenant commune (1985) pour tous les indices de base antérieure à 1986. Des précisions sur le changement d'année de référence de 1980 en 1985 figurent au BMS n° 10 de 1988. En particulier, les coefficients de raccord à appliquer aux anciennes valeurs des indices pour obtenir des séries cohérentes se trouvent p. 95 à 101 et 105 de ce numéro.

Les indices sont calculés trimestriellement, sauf dans le cas où il paraît nécessaire de connaître l'évolution mensuelle des prix de certains produits (matières premières par exemple ou lorsque les entreprises fournissent des prix semestriels (bonneterie par exemple).

La mise en place de ces nouveaux indices a commencé en 1977 et devrait se terminer au milieu des années 1990.

Dans ce chapitre ne sont présentées que des données agrégées. Vous trouverez la totalité des indices dans le *Bulletin mensuel de statistique de l'INSEE,* leurs caractéristiques y sont publiées lors de la première publication des résultats concernant une branche donnée. On y trouve une description rapide de l'échantillon (nombre d'entreprises, nombre de produits, etc.), de la nature des prix relevés et un exposé des problèmes particuliers posés par la branche; y figurent aussi la définition du champ, la nomenclature fine, et les pondérations ayant servi au calcul de l'indice. Ces caractéristiques sont, par ailleurs, reprises dans un supplément méthodologique au *Bulletin mensuel de statistique,* paru en février 1987.

Indice du coût de la construction des immeubles à usage d'habitation (base 100 : 4e trimestre 1953)

Cet indice est calculé chaque trimestre par l'INSEE en collaboration avec le ministère de l'Équipement, du Logement et des Transports. Il mesure l'évolution du prix global de la construction d'immeubles à usage d'habitation (depuis les fondations jusqu'à la finition). Il fait appel à l'observation des prix effectivement payés pour des immeubles réellement construits. Cette observation tient compte du genre de la construction (individuelle ou collective), du mode de financement (HLM-location, HLM-accession, avec prime, assortie ou non de prêt, construction non aidée) et de l'importance des chantiers.

Cet indice reflète non seulement les variations du coût des facteurs physiques (main-d'œuvre et matériaux) mais aussi celle des frais financiers engagés éventuellement par les promoteurs et qui sont susceptibles de les affecter (taxe professionnelle et autres impôts, loyer de l'argent etc.), de même que les variations des taxes diverses (dont TVA) et des marges bénéficiaires des différents corps de métiers. L'indice s'applique à l'ensemble du territoire national. C'est la référence explicite du prix des loyers dans le secteur libre.

Il ne prend pas en considération le prix des terrains et les frais d'aménagement de ces derniers (frais de voirie,

raccordements, etc.). Il ne tient pas compte non plus des frais d'études (honoraires d'architecte). Enfin, il ne s'applique qu'à la construction des locaux à usage d'habitation et non à celle des bâtiments industriels, scolaires, hospitaliers etc. Il ne peut être utilisé non plus pour mesurer le coût des réparations d'immeubles ou de leur entretien.

Pour mesurer les seules variations du coût des facteurs physiques (main-d'œuvre et matériaux), divers organismes, publics ou privés, calculent des indices particuliers. Tels sont les indices pondérés départementaux calculés par le ministère de l'Équipement, du Logement et des Transports. Tels sont également l'indice de l'Académie d'architecture (AA) [anciennement Société centrale des architectes] ou l'indice de la Fédération nationale du bâtiment (FNB) qui, d'une part, ne font pas appel à l'observation des prix réellement payés pour des constructions effectivement réalisées et qui, d'autre part, ne sont applicables que dans la région parisienne. L'indice AA est utilisé pour la révision du prix des réparations d'immeubles. L'indice FNB, établi à la demande des compagnies d'assurances, est utilisé pour le règlement des primes ou des indemnités à la suite de sinistres.

2. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organisme :

INSEE, direction des Statistiques économiques.

Publications :

Bulletin mensuel de statistique, INSEE.

« Indices de prix à la production des industries agricoles et alimentaires », *Archives et Documents,* n° 129, 1985.

« Les indices des prix d'achat des moyens de production agricole. Méthodologie base 1975 », *Archives et Documents,* n° 39, 1982.

« L'indice des prix des produits agricoles à la production », *Archives et Documents,* n° 222, 1987.

« Méthodologie des indices de prix à la production », supplément au *Bulletin mensuel de statistique,* 1986.

« Indice sensible des prix de gros des produits alimentaires sur les marchés publics parisiens, base 100 en 1962 », *Études statistiques,* n° 4, octobre-décembre 1964.

« Indices des prix de vente à la production », Méthodologie-résultats. Supplément au *Bulletin mensuel de statistique,* février 1987.

« Base et référence d'un indice : l'exemple des indices de prix de vente à la production des industries agricoles et alimentaires », *Courrier des statistiques,* n° 44, octobre 1987.

*
**

TABLEAU H.03-1

Indices annuels des prix des produits agricoles à la production (1)

Source : INSEE

Base 100 en 1980

	Pondération	1988	1989	1990	1991	1992
Indice général	**10.000**	**140,9**	**151,3**	**151,6**	**152,3**	**144,0**
INDICE GÉNÉRAL SANS FRUITS ET LÉGUMES	**9.190**	**139,8**	**151,1**	**149,4**	**146,0**	**141,9**
● Produits végétaux sans fruits et légumes	**3.870**	**132,2**	**143,8**	**148,6**	**148,1**	**135,5**
Céréales	1.780	120,1	119,5	116,4	125,0	115,0
dont : Blé tendre	1.013	118,6	120,5	114,6	121,3	114,5
Orge de mouture	243	118,7	121,6	115,6	120,0	114,9
Maïs	366	120,3	113,5	120,7	140,2	113,9
Pommes de terre	96	160,5	234,3	229,1	224,3	125,8
Vins	1.039	143,1	171,3	198,8	190,2	175,5
Vins de consommation courante	447	148,6	174,3	205,5	195,9	191,9
Autres vins	592	138,9	169	193,8	185,8	189,6
Horticulture florale	200	148,9	146,8	146,4	147,1	140,4
Autres produits végétaux	755	137,9	151,1	144,8	135,3	128,7
● Produits animaux	**5.320**	**145,3**	**156,3**	**150,1**	**144,5**	**146,3**
Bétail sur pieds	2.660	141,4	157,6	146,8	138,4	141,9
dont : Gros bovins	1.289	145,4	156,5	145,7	132,0	135,6
Veaux de boucherie	426	178,5	199,4	182,3	170,2	174,2
Porcs	735	117,1	144,4	137,8	137,6	140,5
Ovins	191	126,4	124,2	111,9	115,4	119,8
Lait	1.803	156,2	163,4	163,5	159,7	162,5
Volailles et lapins	537	135,2	134,8	133,4	133,6	130,8
Poulets	306	131,5	131,9	129,5	129,4	128,2
Autres volailles	113	151,5	145,3	140,5	139,7	137,0
Lapins	118	129,5	132,0	136,5	138,3	131,5
Oeufs	242	119,6	126,6	1.232,7	123,7	107,5
Autres produits animaux	78	176,1	192,3	147,3	139,1	152,5
FRUITS ET LEGUMES	**810**	**153,9**	**153,8**	**175,9**	**224,2**	**167,9**
Légumes	420	156,6	155,0	167,1	196,7	159,6
Fruits	390	150,9	152,6	185,5	253,9	176,9

(1) La méthodologie de ces indices est publiée dans «Archives et documents» n° 222 de novembre 1987. Elle inclut les indices de 1980 à 1986 et des séries longues (souvent depuis 1955) en référence 100 en 1980.

TABLEAU H.03-2

Indice sensible annuel (1) des prix de gros des produits alimentaires sur les marchés publics parisiens

Source : INSEE

Base 100 en 1962

	Pondération	1988	1989	1990	1991	1992
Indice général (2)	**1.000**	**445,2**	**491,5**	**510,7**	**517,7**	**502,2**
Viandes et abats	318	400,1	449,6	405,6	402,8	426,8
dont : Boeuf	121	452,2	482,9	423,8	418,2	466,1
Veau	70	450,1	513,5	448,9	446,1	489,5
Mouton	38	315,7	313,5	292,7	297,9	271,7
Porc	67	279,5	349,9	343,0	347,6	351,9
Lapins et volailles	25	208,8	210,5	215,0	199,5	198,2
Oeufs (3)	17	●	191,6	191,4	209,7	196,9
Produits laitiers	147	527,3	546,4	546,2	540,3	541,2
Produits de la pêche	56	864,7	1.077,0	1.123,5	1.188,3	1.128,1
Fruits et légumes	190	429,9	441,5	479,8	532,4	445,1
Fruits et légumes frais	182	436,0	442,9	480,1	533,9	447,1
Pommes de terre	8	284,1	406,9	472,4	495,8	397,1

(1) Les indices mensuels sont publiés dans le Bulletin mensuel de statistique.
(2) Y compris le vin avec une pondération de 247 dont la série est en cours de révision.
(3) Cet indice n'a pas été calculé en 1988 en raison de la suspension de la cotation sur le marché de Rungis.

TABLEAU H.03-3

Indice annuel des prix des produits industriels nécessaires aux exploitations agricoles

Source : INSEE

Base 100 en 1975

	Pondération	1988	1989	1990	1991	1992
Indice général	**1.000**	**237,1**	**245,5**	**245,9**	**249,6**	**252,7**
1. Biens de consommation courante de l'agriculture	754	217,3	224,3	220,7	221,9	221,8
dont : Énergie	54	290,5	315,4	332,7	326,0	310,9
Produits chimiques à usage agricole	292	200,6	204,4	206,5	207,8	206,0
dont : Engrais et amendements calcaires	205	*r* 195,0	201,2	200,1	199,1	194,3
dont : Engrais azotés	46	205,3	206,8	105,7	206,6	195,8
Engrais binaires	54	181,8	190	184,1	182,2	179,4
Engrais ternaires	78	179,7	186,7	187,9	184,9	180,1
Produits de protection des cultures	64	200,0	199,5	204,5	210,0	212,7
Aliments des animaux	326	210,0	216,6	201,6	201,4	204,3
dont : Aliments pour bovins	79	233,1	248	230,7	226,9	240,9
Aliments pour porcins	103	183,9	191,7	181,1	178,2	178,3
Aliments pour volailles	99	202,9	207,7	197,8	198,2	194,8
2. Biens d'investissements de l'agriculture	246	297,9	310,4	323,0	334,8	347,2
dont : Équipements	201	287,8	300,6	313,2	324,9	337,2
dont : Tracteurs	80	290,7	302,3	316,7	330,1	346,9
Matériel de culture	42	288,3	302,6	314,5	328,9	342,0
Matériel de récolte	44	291,7	305,4	316,3	325,4	334,2

TABLEAU H.03-4 A

Indices agrégés de prix de vente industriels (hors taxes) (1)

Industries agricoles et alimentaires (IAA)

Sources : INSEE et Service des nouvelles du marché du ministère de l'Agriculture

Référence 100 en 1985

Intitulé du produit	N° de NAP	Pondération	1988	1989	1990	1991	1992
Produits des industries agricoles et alimentaires	**U 02**	**10.000**	**101,8**	**106,4**	**106,1**	**106,7**	**108,6**
Viandes et produits laitiers	T 02	4.899	100,7	107,5	105,7	103,8	106,6
Viandes et conserves de viande (2)	35	2.871	98,4	106,7	104,4	102,2	105,5
Lait et produits laitiers	36	2.028	104,0	108,7	107,7	*r* 106,3	108,1
Autres produits des industries alimentaires	T 03	5.101	102,8	105,4	106,4	109,3	110,7
Conserves	37	571	99,0	98,2	99,6	103,7	101,7
Pain et pâtisserie industriels (3)	38	181	113,8	113,7	117,0	118,1	118,8
Produits du travail du grain	39	1.712	100,2	102,1	100,3	101,2	101,9
Produits alimentaires divers	40	1.338	96,0	98,8	97,7	99,5	100,3
Huiles et corps gras	401	272	67,2	74,9	71,1	72,0	70,3
Sucre	402	317	108,2	111,1	113,5	114,7	116,2
Produits alimentaires divers	403	749	101,2	102,3	100,8	103,0	104,5
Boissons et alcools	41	1.046	110,9	115,6	122,4	128,6	131,9
Produits à base de tabac	42	253	124,2	130,7	133,9	141,7	152,8

(1) L'année de référence est celle pour laquelle tous les indices sont égaux à 100. Les pondérations publiées ici sont fixées pour une période de 5 ans. Voir la présentation détaillée des indices dans le supplément méthodologique au BMS paru en février 1987.
(2) Non compris les « cuirots et peaux brutes » dont le poids est négligeable.
(3) Uniquement partie industrielle du 3820.

TABLEAU H.03-4 B

Indices agrégés de prix de vente industriels (hors TVA)

Industries hors IAA

Source : INSEE

Référence 100 en 1985

Intitulé du produit	N° de NAP	Pondération	1988	1989	1990	1991	1992
PRODUITS ÉNERGÉTIQUES (1)	U03	1.000	80,9	85,6	89,0	90,6	90,3
Combustibles minéraux solides et coke	T04	14	92,6	95,2	99,4	101,2	103,2
Produits pétroliers raffinés et gaz naturel	T05	610	68,1	74,4	77,6	78,3	75,6
Électricité (CVS), gaz industriel, eau et chauffage urbain	T06	376	101,1	103,6	107,0	110,2	113,8
BIENS INTERMÉDIAIRES	U04	1.000	102,9	108,4	107,2	105,8	104,1
Métaux ferreux	T07	102	102,3	112,0	109,2	100,1	98,2
Métaux non ferreux	T08	80	109,1	121,8	99,7	90,3	83,9
Matériaux de construction et minéraux divers	T09	182	108,9	112,3	115,8	119,8	123,2
Minéraux divers	14	15	101,9	103,9	107,7	110,6	113,3
Matériaux de construction et céramique	15	167	109,5	113	116,5	120,6	124,1
Produits de l'industrie du verre	T10	44	108,6	110,7	114,1	116,9	114,7
Produits chimiques de base, fils et fibres artificiels et synthétiques	T11	229	92,4	97,2	94,8	91,6	86,5
Produits chimiques de base	17	222	92,5	97,4	94,8	91,6	86,5
Chimie minérale	17.1	95	90,3	94,8	94,0	93,5	89,8
Chimie organique	17.2	127	94,1	99,3	95,3	90,3	84,0
Fils et fibres artificiels et synthétiques	43	7	90,7	91,4	94,2	89,1	86,5
Papier-carton	T21	156	102,7	109,8	111,0	108,3	105,4
Caoutchouc et matières plastiques	T23	176	105,2	108,0	109,7	112,1	112,3
Pneumatiques et autres produits du caoutchouc	52	47	102,7	104,9	107,4	112,9	116,3
Produits de la transformation des matières plastiques	53	129	106,1	109,2	110,5	111,8	110,8
Produits du travail des métaux (partiel)	21 p	31	109,3	115,1	118,3	122,3	124,3
BIENS D'EQUIPEMENT PROFESSIONNELS :							
Machines agricoles	22	1.000	110,5	114,6	119,0	122,8	125,3
Machines-outils	23	1.000	110,5	115,6	120,5	123,8	126,3
BIENS DE CONSOMMATION COURANTE :							
Produits de la parachimie	18	1.000	109,2	112,7	117,5	121,6	124,0
Produits du textile et de l'habillement (2)	T18	1.000	107,4	110,3	110,8	///	///
Produits de l'industrie textile	44	556	105,6	107,5	105,4	104,1	104,4
Matières textiles naturelles préparées, fils et filés	44A	195	106,3	106,1	95,6	89,4	88,4
Ouvrages textiles en filés et articles de bonneterie	44B	361	105,3	108,3	110,7	112,0	113,0
Articles de l'habillement (2)	47	444	109,6	113,9	117,5	///	///
Bois, meubles	T20	1.000	108,5	112,2	117,3	121,3	123,7
Produits du travail mécanique du bois	48	529	105,8	109,3	115,4	118,1	119,7
Meubles	49	471	111,5	115,4	119,4	124,9	128,7

(1) Une série d'indices a été ajoutée au titre des produits énergétiques : elle concerne les produits pétroliers raffinés et le gaz naturel. De plus, le contenu du poste « Electricité, gaz » a été complété et modifié : en ce qui concerne l'électricité, les indices CVS remplacent les indices bruts. Ainsi l'indice d'ensemble des produits énergétiques est dorénavant publié.
(2) Voir note de présentation dans le BMS n° 2 de février 1988.

TABLEAU H.03-5

Indice trimestriel du coût de la construction des immeubles à usage d'habitation

Source : INSEE

Base 100 : 4e trimestre 1953

	1987	1988	1989	1990	1991	1992
1er trimestre	884	908	929	939	972	1.006
2e trimestre	889	912	924	951	992	1.002
3e trimestre	895	919	929	956	996	1.008
4e trimestre	890	919	927	952	1.002	1.005
Moyenne annuelle	**889,5**	**914,5**	**927,3**	**949,5**	**990,5**	**1.005,3**

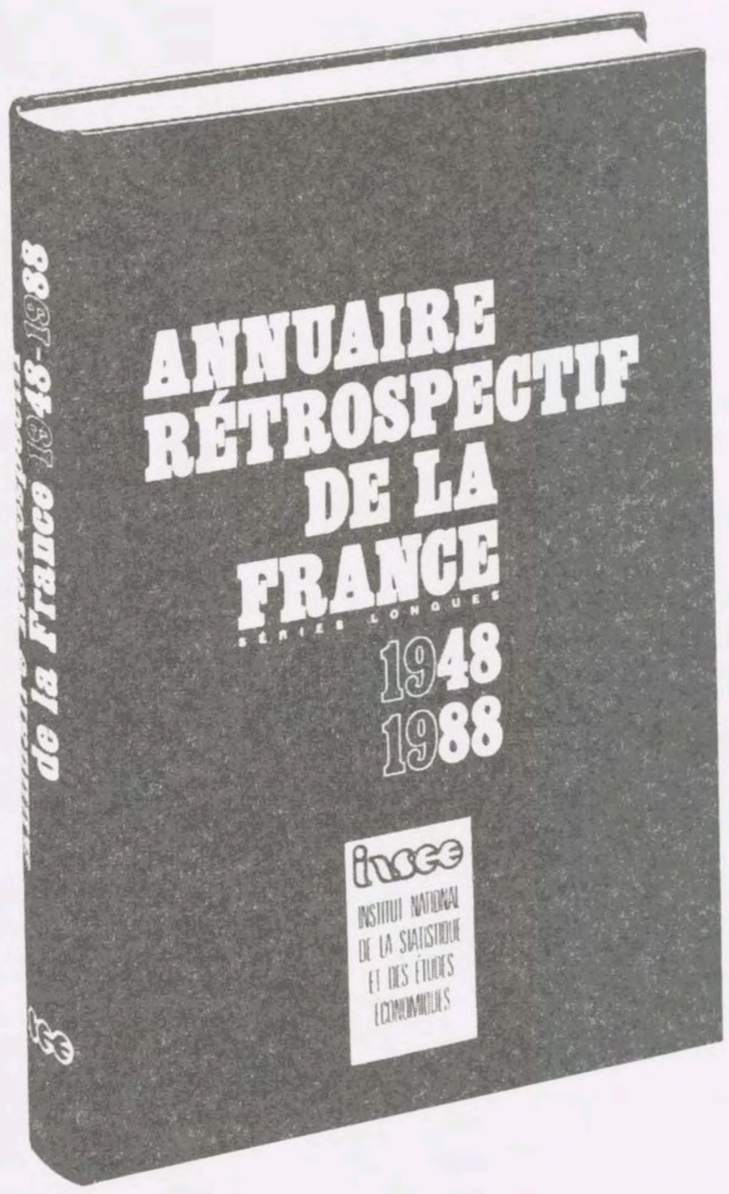
I

Agriculture et industries agricoles et alimentaires

UN DOCUMENT MONUMENTAL

40 ANS DE VIE ECONOMIQUE ET SOCIALE

En vente dans les observatoires économiques de l'INSEE et en librairie



ANNUAIRE RETROSPECTIF DE LA FRANCE 1948 - 1988
Séries longues
670 pages, format 21,5 x 30
550 F

UNE COLLABORATION ETROITE ENTRE L'INSEE ET SES PARTENAIRES

- Des séries longues
- Des définitions
- Une chronologie évènementielle
- Une bibliographie par chapitre

insee
INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES

Chapitre I.01

Agriculture

1. Méthodologie.
2. Définitions.
3. Sources de documentation.
4. Graphique et tableaux.

Graphique et liste des tableaux.

Graphique. Nombre et surface des exploitations agricoles en 1990 selon leur taille.

1. Répartition des exploitations agricoles selon leur superficie.
2. Nombre et superficie des exploitations agricoles dans la CEE.
3. Exploitations agricoles selon leur orientation technico-économique.
4. Actifs agricoles selon leur statut.
5. Population agricole familiale selon le sexe, l'âge et le lien avec le chef d'exploitation.
6. Utilisation du territoire et des terres arables.
7. Valeur vénale de certaines terres.
8. Acquisitions de gros matériels neufs.
9. Livraisons d'engrais.
10. Superficies remembrées.
11. Groupements agricoles d'exploitation en commun (GAEC).
12. Opérations des caisses régionales de Crédit agricole.
13. Dépenses de l'État bénéficiant à l'agriculture.
14. Cheptel et production agricole de la CEE.
15. Production de céréales.
16. Production des cultures industrielles et de pommes de terre.
17. Production de vin.
18. Production de légumes frais.
19. Production fruitière.
20. Cheptel.
21. Principales productions animales.
22. Commerce extérieur, en valeur, des produits agricoles.
23. Comptes de la branche agriculture : comptes de production, d'exploitation et de revenu aux prix courants.
24. Comptes de la branche agriculture : livraisons aux prix courants.
25. Départements d'outre-mer : nombre et superficie des exploitations selon leur taille.
26. Départements d'outre-mer : utilisation du territoire et des terres arables.
27. Caractéristiques principales de l'agriculture dans les départements d'outre-mer.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration du ministre de l'Agriculture et de la Pêche, Service central des enquêtes et études statistiques.

1. MÉTHODOLOGIE

11. Enquêtes

Une grande partie des tableaux de ce chapitre est extraite de la « Statistique agricole annuelle » publiée par le ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques) et réalisée, principalement, à partir d'états établis en début d'année par les services statistiques des directions départementales de l'agriculture, pour l'année civile précédente.

Ceux-ci disposent, d'une part, de différentes sources de renseignements traditionnellement utilisées : évaluations des correspondants et experts agricoles, données chiffrées fournies par les organismes administratifs ou techniques professionnels, et, d'autre part, de résultats d'investigations statistiques : enquêtes par sondage sur la structure des cheptels bovin, caprin, porcin et ovin, sur les vergers, sur les terres arables, pour ne citer que les plus importantes. En outre, l'enquête dite « Utilisation du territoire », réalisée par contrôle au sol de points d'observation matérialisés sur un échantillon de photos aériennes, donne des informations dans tous les départements sur la destination des sols, qu'ils soient à usage agricole ou non agricole.

La plupart de ces enquêtes couvrent l'ensemble du pays et contribuent à l'amélioration des principaux postes de la statistique agricole (superficies des productions végétales, effectif du cheptel, rendement de certaines cultures, résultats financiers des exploitations agricoles, etc.).

Le recensement agricole de 1988 est une enquête réalisée auprès de l'ensemble des exploitations agricoles françaises. Il se situe dans la ligne des précédents recensements de 1955, 1970, 1979.

Le recensement donne toute une série de renseignements sur :

— l'utilisation du sol, cultures, mode de faire-valoir;

— le cheptel;

— le matériel;

— les personnes vivant avec le chef d'exploitation ou travaillant sur l'exploitation;

— l'existence de comptabilité, d'activités para-agricoles, etc.

Aucun renseignement n'est relevé en termes monétaires.

L'exploitation définitive des résultats permet d'assurer la diffusion des principales données, du canton jusqu'au niveau national.

12. Structure des exploitations (France et CEE)

Périodiquement sont réalisés des recensements ou des enquêtes par sondage sur la structure des exploitations; recensements en 1955, 1970, 1979 et 1988, enquêtes par sondage au 1/10 en 1963, au 1/20 en 1981, 1983, 1985, 1987 et 1990.

Certains résultats sont publiés dans la classification des exploitations agricoles instituée au niveau des Communautés européennes. La procédure générale consiste à valoriser chaque rubrique de surface ou de cheptel d'une exploitation par un coefficient de valeur standard s'appuyant sur le concept de marge brute. Cette opération permet de calculer une valeur globale dont l'importance caractérise la dimension de l'exploitation [taille exprimée en MBS (1)] et dont la structure au regard des différents pôles de spéculation agricoles permet de déterminer l'orientation principale de l'exploitation en fonction d'une grille de classification définie *a priori,* l'orientation technico-économique des exploitations agricoles (OTEX).

Depuis 1967, la CEE s'est dotée d'une information économique propre à accompagner la politique de structures agricoles de la Communauté. Des règlements successifs assurent la cohérence des concepts utilisés ainsi que l'harmonisation des nomenclatures et des périodes de réalisation des enquêtes dans chaque pays membre.

13. Moyens de production

131. Actifs agricoles

Les effectifs des actifs familiaux et des salariés permanents agricoles sont tirés des enquêtes et recensements du ministère de l'Agriculture et de la Pêche (SCEES). Il s'agit, dans ce cas, de toutes les personnes ayant travaillé de manière régulière sur une exploitation agricole, quelle que soit par ailleurs leur catégorie socioprofessionnelle.

132. Répartition des terres selon l'utilisation

Les données portant sur la répartition du territoire selon l'utilisation qui en est faite et la répartition des terres arables selon les cultures, sont issues de la « Statistique agricole annuelle », document de synthèse (encore connu sous le nom d'ÉTAT 6) établi chaque année par les services départementaux de statistique agricole.

133. Valeur des terres agricoles

La valeur vénale des terres agricoles est obtenue annuellement par une enquête « à dire d'experts » réalisée par les services statistiques des directions départementales du ministère de l'Agriculture et de la Pêche et exploitée par le Service central des enquêtes et études statistiques. Les résultats complets par petite région agricole, accompagnés de commentaires détaillés par département, paraissent dans *Agreste - Données chiffrées.*

134. Financement (Crédit agricole)

La Caisse nationale de crédit agricole, les caisses régionales de crédit agricole mutuel et leurs caisses locales affiliées assurent l'essentiel des prêts accordés à l'agriculture.

---

1. Marge brute standard.

Depuis 1978, les caisses de crédit agricole, sociétés coopératives de crédit de droit privé, ont vu leur champ de compétence s'élargir.

14. Production végétale

Les données portant sur les productions végétales sont issues de la statistique agricole annuelle. Le concept de production est celui de production récoltée, le rendement qui sert à calculer cette production est dit « en récolte », il exclut :
— les pertes sur le champ;
— les pertes en cours de transfert jusqu'à la ferme;
— les parties de produits inutilisables;
— les produits fatals.

15. Production animale (France et CEE)

La production de viande est évaluée sur le plan national à partir des abattages contrôlés redressés pour tenir compte des animaux non contrôlés auxquels on ajoute le solde du commerce extérieur net d'animaux de boucherie vivants.

Ces données sont issues de la statistique agricole annuelle.

16. Commerce extérieur

Le commerce extérieur agro-alimentaire est étudié selon la nomenclature d'activités et de produits — NAP 1973 — déjà utilisée pour les comptes en base 1971.

17. Comptes de l'agriculture

Les comptes de l'agriculture sont désormais évalués selon les méthodes définies pour la base 1980. L'année de référence des prix, qui sert de base aux évaluations à prix constants, est maintenant l'année 1980. Les comptes des années écoulées antérieures à $n - 3$ sont définitifs.

Ces résultats concernent l'agriculture au sens strict et non pas l'ensemble « agriculture - sylviculture - pêche », le plus souvent présenté dans les comptes nationaux.

18. Départements d'outre-mer

En raison de sa création récente sous sa forme actuelle, la statistique agricole des DOM est encore loin d'être aussi complète que celle de la France métropolitaine.

Bien que s'inspirant des travaux métropolitains, les concepts et définitions ont été adaptés au contexte particulier de ces départements.

2. DÉFINITIONS

Artisans ruraux

Chefs d'entreprises immatriculés au Répertoire des métiers, travaillant en milieu rural et consacrant la majeure partie de leur activité à la satisfaction des besoins de l'agriculture.

Budget de l'agriculture

Il regroupe l'ensemble des dépenses de l'État bénéficiant à l'agriculture :
— dépenses inscrites au budget général (budget du ministère de l'Agriculture et de la Pêche), certaines parties du budget des charges communes et du budget des services généraux du Premier ministre;
— dépenses de l'État non inscrites au budget général (comptes spéciaux du Trésor pour le fonds national de développement, des adductions d'eau et le fonds forestier national, budget annexe des prestations sociales agricoles sans les cotisations professionnelles, versements nets des ressources propres à la CEE, détaxe du carburant agricole).

Exploitation agricole

L'exploitation agricole au sens du recensement est une unité économique qui participe, même pour une faible part, à la production agricole. Est recensée toute unité de production qui répond à l'un des critères suivants :
— 1 hectare et plus de superficie agricole utilisée (superficie totale diminuée des bois, du territoire non agricole, des landes et friches improductives, des sols des bâtiments et cours);
— 20 ares et plus de cultures spécialisées (houblon, tabac, vigne...);
— 5 ares et plus de cultures particulières (maraîchage, vigne AOC...);
— des effectifs minima ou des productions minima de certaines espèces d'animaux (1 vache laitière ou 1 truie mère ou production de 500 poulets de chair...).

Groupements agricoles d'exploitation en commun (GAEC)

Les GAEC sont des sociétés civiles de personnes, régies en particulier par la loi n° 62-917 du 8 août 1962 et les décrets n^{os} 64-1193 et 1194 du 3 décembre 1964, qui ont pour objet de permettre la réalisation d'un travail en commun dans des conditions comparables à celles existant dans les exploitations de caractère familial.

Ils peuvent bénéficier de certaines dispositions fiscales pour leur constitution à condition d'être agréés.

Remembrement

Le remembrement est un des moyens de l'aménagement foncier. S'appliquant aux propriétés rurales non bâties, il se traduit par une nouvelle distribution des parcelles morcelées et dispersées.

Son but principal est d'améliorer l'exploitation agricole des biens qui y sont soumis par la constitution d'exploitations rurales d'un seul tenant ou à grandes parcelles bien groupées.

Il doit également avoir pour objet l'aménagement rural du périmètre dans lequel il est mis en œuvre.

Les opérations de remembrement sont conduites par une commission communale d'aménagement foncier instituée par arrêté du préfet après que des proprié-

taires ou des exploitants ou des services intéressés aient signalé l'utilité d'un aménagement foncier.

Lorsque la construction d'une autoroute ou d'un grand ouvrage public est envisagée, les préfets des départements intéressés constituent d'office, dans chaque commune concernée, la commission communale d'aménagement foncier, laquelle se prononce sur l'opportunité de procéder ou non à des opérations de remembrement.

3. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques).

— INSEE.

Publications :

Publications du ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques).

Depuis 1990, sous le nom générique *Agreste, La statistique agricole :*

— *Données :* les premiers résultats des enquêtes en 4 pages;

— *Données chiffrées :* résultats détaillés des enquêtes auprès des IAA et de l'agriculture;

— *Cahiers* (trimestriel);

— *Études;*

— *Conjoncture :* note de conjoncture générale et notes de conjoncture spécialisée;

— *Le Bulletin* et *Aviculture* (séries mensuelles);

— *Graph Agri* (annuel);

— L'*Annuaire de statistique agricole* est maintenant présenté sous forme de 4 tomes par ailleurs publiés dans les sous-familles Données chiffrées agriculture ou IAA;

Statistiques générales sur l'agriculture : Données chiffrées agriculture;

Production des IAA en 19.. - Enquêtes de branches : Données chiffrées IAA;

Statistique agricole annuelle : Données chiffrées agriculture;

Statistiques forestières : Données chiffrées agriculture.

Publications *Agreste* sous timbre multiple :

SCEES-INSEE : les résultats du recensement agricole de 1988 :

Principaux résultats (*Études* n° 1, 1990);

La viticulture française (*Études* n° 3, 1990);

Tableaux « Prosper » (*Données chiffrées,* 1989-1990);

9 fascicules nationaux :

— 1. Principaux résultats régionaux et départementaux,

— 2. Résultats régionaux complets,

— 3 à 6. Résultats départementaux complets (4 tomes),

— 7. Viticulture,

— 8. Zone de montagne,

— 9. Exploitation à temps complet;

93 fascicules départementaux.

Dispositif analogue pour le recensement 1988-1989 réalisé dans les DOM :

SCEES - INSEE - INRA : résultats du réseau d'information comptable agricole (RICA).

Banque de données Agristat :

Agristat est une banque de données agricole socio-économique et statistique gérée par le SCEES.

Agristat contient actuellement 600.000 séries chronologiques portant sur divers thèmes,

dont :

— la production agricole depuis 1969;

— les comptes départementaux de l'agriculture depuis 1970;

— le réseau d'information comptable agricole depuis 1968;

— la valeur vénale des terres depuis 1950;

— la conjoncture : séries mensuelles qui peuvent remonter jusqu'à 1949.

Publications de l'INSEE :

Indices des prix agricoles, prix des produits nécessaires aux exploitations agricoles. Voir chapitre H.03 de cet annuaire et *Bulletin mensuel de statistique.*

« L'agriculture en 1992 », *INSEE-Première,* n° 233, novembre 1992;

« Les comptes de l'agriculture française en 19.. », *INSEE-Résultats,* série Économie générale (annuel);

« Les comptes de l'agriculture de 1970 à 1988, séries de comptabilité nationale », *INSEE-Résultats* n° 18, série Système productif n° 7;

« L'agriculture dans la comptabilité nationale de 1959 à 1983 », *Archives et Documents,* n° 108;

« Prix de gros des fruits et légumes », *Archives et Documents,* n° 65;

« Les agriculteurs » *Contours et caractères,* INSEE, mars 1993.

« Les agriculteurs : un groupe social en mutation », *INSEE-Première,* n° 272, juillet 1993.

Dossiers « L'agriculture dans la CEE » :

— Tome 1 : « 25 ans de production », *Les Collections de l'INSEE,* série E, n° 104;

— Tome 2 : « Emploi et activité », *Les Collections de l'INSEE,* série E, n° 108;

— Tome 3 : « Coûts de production », *Les Collections de l'INSEE,* série E, n° 112;

— Tome 4 : « Atlas des régions de l'Europe verte », *INSEE-Résultats,* n° 54, série Système productif n° 24;

— Tome 5 : « Les échanges extérieurs, de produits agro-alimentaires », *INSEE-Résultats,* n° 187, série Système productif n° 50;

« Une exploitation agricole sur trois est tenue par un plus de 60 ans », *Économie et Statistique,* n° 185 (février 1986);

« Héritage et propriété des exploitations agricoles », *Économie et Statistique,* n° 207 (février 1988);

« Les comptes de l'agriculture pour 1987 », *Économie et Statistique,* n° 212 (juillet-août 1988);

« Exploitations agricoles : prédominance du patrimoine au sud, de l'entreprise au nord », *Économie et Statistique,* n° 214 (octobre 1988);

« Agriculture », *Économie et Statistique,* n° 226 (novembre 1989).

Inventaire communal de 1988 :

Communoscope :

— 96 fascicules départementaux (métropole et DOM),

— 1 fascicule « France métropolitaine et régions »;

Cartovision : 95 fascicules départementaux (métropole et DOM);

INSEE-Cadrage n° 1 : l'inventaire communal 1988;

INSEE-Résultats, démographie - société : l'équipement des départements :

— tome 1 : les commerces et les services,

— tome 2 : les équipements de santé, d'enseignement, sportifs, culturels, etc.;

Fiches communales : tous les équipements de la commune en neuf pages;

Listes de communes : listes disponibles à la demande, pour connaître les zones d'attraction.

Divers :

« Rapport sur la viticulture. Bilan de la campagne 1991-1992 et perspectives de la campagne 1992-1993 ». Direction générale des impôts, Ministère du Budget, 1993.

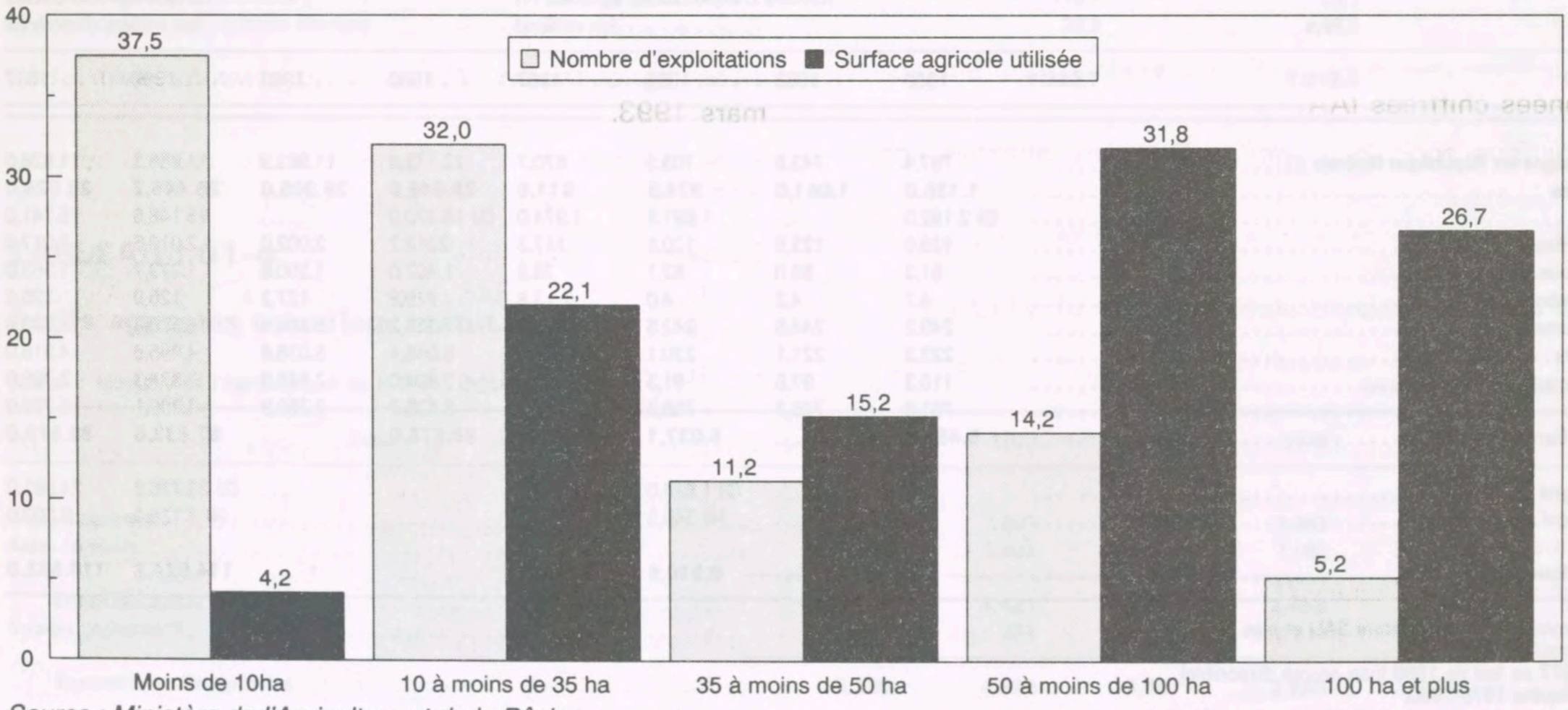
« La Contribution de l'agriculture au grands équilibres de la Nation », Conseil économique et social. *Journal officiel.* Lois et rapports n° 11, 25 juin 1993.

*
* *

GRAPHIQUE I. 01

Nombre et surface des exploitations agricoles en 1990 selon leur taille

En % de l'ensemble



Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

TABLEAU I.01-1

Répartition des exploitations agricoles selon leur superficie (1)

Unités : SAU : Millier d'hectares
Exploitations : Millier

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques)

Classe de superficie	Nombre d'exploitations						SAU (3)
	1955	(2) 1963	1970	1979	1988	1990	1990
Moins de 10 ha	1.299	930	702	524	390	346	1.189
10 à moins de 35 ha	831	775	639	475	345	295	6.223
35 à moins de 50 ha	83	104	115	116	110	103	4.293
50 à moins de 100 ha	75	85	101	114	128	131	8.962
100 ha et plus	20	24	30	35	44	48	7.520
Ensemble	**2.307**	**1.917**	**1.588**	**1.263**	**1.017**	**924**	**28.187**

(1) Voir définitions en début de chapitre.
(2) Evaluation tenant compte du fait que le département de la Seine avait été exclu du champ de l'enquête.
(3) Surface agricole utilisée.

TABLEAU I.01-2

Nombre et superficie des exploitations agricoles (1) dans la CEE

Source : EUROSTAT (données nationales harmonisées)

Pays	Nombre d'exploitations agricoles (1) (en milliers)				Surface agricole utilisée (en milliers d'hectares)			
	1980	1983	1985	1987	1980	1983	1985	1987
Allemagne (ex République fédérale d')	797,4	743,8	703,9	670,7	12.172,4	11.983,9	11.865,3	11.826,0
France	**1.135,0**	**1.061,0**	**974,5**	**911,8**	**28.845,0**	**29.205,0**	**28.446,2**	**28.024,0**
Italie	(3) 2.192,0	...	1.891,8	1.974,0	(3) 16.270,9	...	15.148,5	15.141,0
Pays-Bas	129,0	123,5	120,8	117,3	2013,2	2.002,0	2.019,5	2.017,0
Belgique	91,2	86,0	82,1	78,8	1.407,0	1.390,8	1.373,7	1.363,0
Luxembourg	4,7	4,2	4,0	3,8	129,8	127,2	125,9	126,0
Royaume-Uni	249,2	244,5	242,5	242,9	17.123,2	16.886,4	16.826,4	16.746,0
Irlande	223,3	221,1	220,1	216,9	5.048,4	5.036,6	4.995,6	4.916,0
Danemark	116,3	97,5	91,3	86,0	2.904,0	2.845,8	2.834,3	2.798,0
Grèce	751,8	708,7	706,3	703,5	3.429,3	3.789,8	3.998,1	3.722,0
Europe des 10	**5.458,0**	...	**5.037,1**	**5.005,7**	**88.878,0**	...	**87.633,5**	**86.679,0**
Espagne	...	...	(2) 1.524,0	1.539,9	...	...	(2) 23.776,2	24.681,0
Portugal	...	...	(4) 349,5	384,0	...	...	(4) 3.115,0	3.202,0
Europe des 12	...	...	**6.910,6**	**6.929,6**	...	...	**114.524,7**	**114.562,0**

(1) Exploitations d'un hectare SAU et plus.
(2) Enquête 1982.
(3) 1977 au lieu de 1980 (non encore disponible).
(4) Enquête 1979-1980.

TABLEAU I.01-3

Exploitations agricoles selon leur orientation technico-économique

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, SCEES (Recensements agricoles et enquête de structures) — *Unité :* Millier d'exploitations

Orientation technico-économique	1979	1988	1990
11 Céréales	79,1	73,8	61,0
12 Céréales et autres grandes cultures	80,5	110,2	108,9
28 Maraîchage	19,2	19,3	21,0
29 Fleurs et horticulture diverse	11,1	10,3	9,2
37 Vins de qualité	67,9	64,0	61,9
38 Autre viticulture	75,6	53,3	44,4
39 Fruits et autres cultures permanentes	41,8	33,4	31,7
41 Bovins lait	250,1	147,9	126,2
42 Bovins élevage et viande	81,0	96,5	99,8
43 Bovins lait, élevage et viande	48,4	25,7	24,1
44 Ovins, caprins et autres herbivores	115,6	115,0	100,8
50 Granivores	16,2	15,9	13,9
60 Polyculture	107,3	67,3	59,2
71 Polyélevage à orientation herbivores	92,5	50,7	45,0
72 Polyélevage à orientation granivores	20,9	13,1	13,1
81 Grandes cultures et herbivores	116,7	83,5	72,5
82 Autres combinaisons cultures-élevages	38,9	36,6	30,8
Total	**1.262,7**	**1.016,6**	**923,6**

TABLEAU I.01-4

Actifs agricoles selon leur statut

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (SCEES) — *Unité :* Millier de personnes

Statut	1955	1963	1970	1979	1988	1990
Chefs d'exploitation	2.284	1.899	1.588	1.263	1.017	924
Aides familiaux	3.223	2.522	1.924	1.192	853	794
Ensemble actifs familiaux	**5.507**	**4.421**	**3.512**	**2.455**	**1.870**	**1.718**
Salariés permanents	628	471	335	*r* 211	156	140
Ensemble actifs agricoles	**6.136**	**4.892**	**3.847**	**2.666**	**2.026**	**1.858**

TABLEAU I.01-5

Population agricole familiale selon le sexe, l'âge et le lien avec le chef d'exploitation

Situation au 31 décembre 1988

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques) — INSEE : Recensement agricole de 1988

	Moins de 15 ans	15 à 24 ans	25 à 34 ans	35 à 44 ans	45 à 54 ans	55 à 64 ans	65 ans et plus	Total
Hommes								
Chefs d'exploitation	—	13.102	108.566	173.249	200.571	258.904	112.571	866.963
Conjoints	—	245	5.587	14.280	15.298	34.250	20.338	89.998
Autres membres	257.541	261.818	84.752	27.524	18.910	44.974	79.867	775.386
Total de la population agricole familiale masculine	**257.541**	**275.165**	**198.905**	**215.053**	**234.779**	**338.128**	**212.776**	**1.732.347**
Femmes								
Chefs d'exploitation	—	1.376	10.622	22.387	31.377	59.694	24.336	149.792
Conjoints	—	13.986	97.871	155.242	191.183	166.891	60.901	686.074
Autres membres	239.916	206.496	40.201	15.583	19.858	49.936	119.334	691.324
Total de la population agricole familiale féminine	**239.916**	**221.858**	**148.694**	**193.212**	**242.418**	**276.521**	**204.571**	**1.527.190**
Ensemble								
Chefs d'exploitation	—	14.478	119.188	195.636	231.948	318.598	136.907	1.016.755
Conjoints	—	14.231	103.458	169.522	206.481	201.141	81.239	776.072
Autres membres	497.457	468.314	124.953	43.107	38.768	94.910	199.201	1.466.710
Total de la population agricole familiale	**497.457**	**497.023**	**347.599**	**408.265**	**477.197**	**614.649**	**417.347**	**3.259.537**

TABLEAU I.01-6

Utilisation du territoire et des terres arables

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques) — *Unité :* Millier d'hectares

	1980	1988	1989	1990	*r* 1991	*p* 1992
I. Répartition du territoire						
Terres arables (1)	17.472	17.807	17.908	17.999	18.028	18.042
Surfaces toujours couvertes d'herbe (2)	12.850	11.767	11.565	11.373	11.210	11.095
Vignes	1.157	989	965	957	950	948
Cultures fruitières (y compris châtaigneraies, oliveraies et noyeraies)	243	229	232	234	237	240
Pépinières et autres cultures permanentes	22	20	21	21	20	20
Superficie agricole utilisée (3)	**31.744**	**30.813**	**30.691**	**30.585**	**30.445**	**30.346**
Peupleraies	215	225	227	230	230	230
Superficies boisées (4)	14.399	14.555	14.563	14.589	14.620	14.640
Territoire agricole non cultivé	2.757	2.879	2.910	2.920	2.972	2.992
Etangs en rapport	118	132	134	134	134	135
Territoire non agricole	5.685	6.316	6.394	6.460	6.517	6.576
Surface totale (5)	**54.919**	**54.919**	**54.919**	**54.919**	**54.919**	**54.919**
II. Répartition des terres arables						
Céréales	9.891	9.224	9.434	9.061	9.226	9.339
Oléagineux	506	1.885	1.682	1.913	1.855	1.729
Betteraves industrielles	549	433	433	475	457	461
Plantes à fibres	53	58	62	62	43	37
Cultures industrielles diverses	23	16	15	15	16	17
Plantes aromatiques, médicinales et à parfum	30	22	21	22	23	23
Pommes de terre, légumes frais et secs	567	950	1.073	1.167	1.146	1.178
Cultures florales	6	7	7	7	7	7
Racines et tubercules fourragers	324	123	101	89	86	76
Fourrages annuels	1.409	1.599	1.737	1.848	1.734	1.594
Prairies artificielles et temporaires	3.562	2.908	2.845	2.839	2.829	2.762
Semences et plants divers	80	81	50	52	59	62
Jardins familiaux	251	236	233	230	227	227
Jachères	221	265	214	218	319	530
Total des terres arables	**17.472**	**17.807**	**17.908**	**17.999**	**18.028**	**18.042**

N.B. — La cohérence comptable des chiffres n'est pas toujours assurée à l'unité près en raison d'arrondis effectués sur les résultats fournis par l'ordinateur.

(1) Par terres arables, il faut entendre les superficies consacrées aux cultures entrant dans l'assolement, c'est-à-dire normalement soumises à la rotation annuelle des cultures : céréales, plantes sarclées, etc., y compris jachères.

(2) Prés naturels, herbages, pacages et parcours. Elles comprennent aussi les alpages et les landes productives.

(3) Cette définition de la superficie agricole utilisée est conforme à celle retenue pour les recensements agricoles.

(4) Elles comprennent les « bois et forêts proprement dits » ainsi que les « superficies boisées hors forêts » à l'exception des peupleraies et des châtaigneraies pour le fruit.

(5) C'est la surface totale du territoire calculée par l'Institut géographique national.

TABLEAU I.01-7

Valeur vénale de certaines terres

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques) — unité : franc par hectare

Nature des terres	1970	1980	1988	1989	*r* 1990	1991	1992
Ensemble	**7.250**	**21.400**	**19.750**	**19.920**	**19.900**	**19.700**	**19.040**
Terres labourables	7.650	22.300	21.650	22.100	22.050	21.900	21.200
Prairies naturelles	6.750	18.800	*r* 16.020	16.070	16.120	15.820	15.220
Ensemble : Indice 100 en 1970							
En franc courant	100	296	273	*r* 276	275	273	263
En franc constant	100	123	65	64	62	59	56

TABLEAU I.01-8

Acquisitions de gros matériels neufs

Sources : Ministère de l'Équipement, des Transports et du Tourisme.
Centre national du machinisme agricole, du génie rural, des eaux et forêts (CEMAGREF).

Type de matériel	1980	1988	1989	1990	1991	1992
Immatriculations de tracteurs neufs agricoles et autres que routiers	58.784	42.492	39.707	37.232	29.455	...
Ventes de moissonneuses-batteuses neuves (1)	4.773	2.963	3.129	2.976	2.312	1.593
Ventes de ramasseuses-presses neuves (1)	14.041	10.029	9.653	7.706	7.430	6.691

(1) Les chiffres concernent la saison de vente aux concessionnaires qui va du 1er septembre de l'année précédente au 31 août de l'année indiquée.

TABLEAU I.01-9

Livraisons d'engrais (1)

Eléments fertilisants

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques)
Syndicat national de l'Industrie des Engrais.

Unité : Millier de tonnes

Nature des produits	1980	1988	1989	1990	1991
a. Dans les engrais simples :					
Azote	1.549,5	1.970,8	1.973,9	2.040,6	2.043,7
Anhydride phosphorique	495,6	301,0	300,3	320,7	239,1
Potasse	399,6	606,1	588,7	606,9	601,6
Total	**2.444,7**	**2.877,9**	**2.862,9**	**2.968,2**	**2.884,4**
b. Dans les engrais composés :					
Azote	671,9	586,2	629,9	619,4	525,0
Anhydride phosphorique	1.488,3	1.104,9	1.159,7	1.174,0	1.013,8
Potasse	1.386,3	1.250,2	1.346,0	1.341,8	1.139,5
Total	**3.546,5**	**2.941,3**	**3.135,6**	**3.135,1**	**2.678,3**
c. Ensemble des livraisons d'engrais :					
Azote	2.221,4	2.557,0	2.603,8	2.660,0	2.568,7
Anhydride phosphorique	1.983,9	1.405,9	1.460,0	1.494,7	1.252,9
Potasse	1.785,9	1.856,3	1.934,7	1.948,7	1.741,1
Poids total	**5.991,2**	**5.819,2**	**5.998,5**	**6.103,3**	**5.562,7**

(1) Campagne du 1er mai de l'année n—1 au 30 avril de l'année n indiquée en tête de colonne.

TABLEAU I.01-10

Superficies remembrées

Situation au 31 décembre

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Direction de l'Espace rural et de la Forêt)

Unité : Millier d'hectares

	1980	1988	1989	1990	1991
Opérations du remembrement autoroutes et grands ouvrages publics :					
— En cours	214	145	110	268	309
— Terminées	458	862	916	960	983
Opérations du remembrement normal :					
— En cours	785	1.057	821	806	773
— Terminées	10.484	12.275	12.492	12.758	13.017
Ensemble des opérations de remembrement :					
— En cours	**999**	**1.202**	**931**	**1.074**	**1.082**
— Terminées	**10.942**	**13.137**	**13.408**	**13.718**	**14.001**

TABLEAU I.01-11

Groupements agricoles d'exploitation en commun (GAEC)

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Direction des Exploitations, de la Politique sociale et de l'Emploi)

	1980	1987	1988	1989	1990	1991
GAEC agréés dans l'année						
Nombre de GAEC agréés dans l'année (1)	2.791	3.461	3.651	3.901	4.065	3.738
Superficies exploitées (milliers d'hectares)	199	224	255	280	301	282
GAEC en fonctionnement						
Nombre de GAEC en fonctionnement (2)	18.593	39.077	41.130	43.577	46.136	48.094
Superficie exploitée totale (milliers d'hectares)	1.397	2.779	2.947	3.132	3.340	3.505

(1) Année décomptée du 11 décembre du millésime précédent au 10 décembre du millésime considéré.
(2) GAEC agrées depuis 1966, en fonctionnement au 31 décembre de l'année indiquée en tête de colonne.

TABLEAU I.01-12

Opérations des caisses régionales de Crédit agricole (1)

Situation au 31 décembre

Source : Caisse nationale de Crédit agricole — *Unité :* Million de francs

Nature des opérations	1987	1988	(2) ■1989	1990	1991	1992
Ressources collectées dans le public						
Dépôts de fonds :						
Dépôts à vue et comptes courants créditeurs	209.046	223.351	244.189	259.548	248.076	255.558
Autres dépôts	298.123	346.813	381.089	489.849	545.904	...
Emprunts	253.811	256.675	282.340	274.931	274.430	272.622
Prêts en cours (3)						
Court terme	117.412	138.373	169.454	178.535	185.777	187.941
Moyen et long terme	491.409	559.989	649.919	738.223	779.764	802.203
Ensemble des encours par agent économique						
Sociétés agricoles	62.963	65.727	70.016	74.552	81.334	79.554
Entrepreneurs individuels agricoles	143.921	148.284	149.985	153.151	152.009	148.341
Sociétés non agricoles	43.772	59.918	86.784	119.447	143.132	153.368
Entrepreneurs individuels non agricoles	67.884	80.048	92.482	103.053	107.937	108.855
Collectivités publiques	34.158	39.386	48.085	56.799	60.695	67.640
Particuliers	230.411	267.206	300.010	330.034	343.080	350.817
Divers (prêts CNCA, CR)	12.325	16.891	24.999	28.700	20.155	30.456
Total hors filiales	**595.434**	**677.460**	**772.361**	**865.736**	**908.342**	**939.031**
Autres prêts	37.066	53.088	64.323	71.629	79.853	72.266
Total Crédit agricole	**632.500**	**730.548**	**836.684**	**937.365**	**988.195**	**1.011.297**

(1) Ce tableau fait état des prêts bonifiés et non bonifiés accordés par les caisses régionales.
(2) Les données 1989 ne sont pas comparables aux données des années précédentes, les comptes annuels étant consolidés en 1989 pour la première fois.
(3) Encours consolidés au 31 décembre.

TABLEAU I.01-13

Dépenses de l'État bénéficiant à l'agriculture

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Budget de programmes) — *Unité :* Million de francs courants

Affectation de la dépense	1980	1985	1989	1990	1991
Budget de l'Agriculture					
Investissements	3.428	3.492	3.939	3.895	3.524
Bonifications d'intérêts	5.300	6.115	3.510	3.619	4.026
Soutien et orientation	13.883	34.115	50.262	47.798	51.443
Interventions publiques	4.038	7.552	8.722	8.993	8.960
Protection sociale en agriculture	30.235	50.563	59.124	62.217	65.667
Administration	3.908	7.595	8.694	9.098	9.910
Total	**60.792**	**109.431**	**134.249**	**135.621**	**143.530**

TABLEAU I.01-14

Cheptel et production agricole de la CEE

Année 1992

Unités : Productions agricoles : Millier de tonnes
Cheptel : Millier de têtes
Vin : Millier d'hectolitres

Source : Eurostat

Pays	Principales espèces du cheptel				Principales productions agricoles (1)				
	Bovins		Porcs	Ovins	Céréales (3)	Oléagineux	Légumes frais (4)	Fruits frais	Vin
	Ensemble	vaches laitières (2)							
Allemagne (5)	13.393	4.327	22.058	1.629	25.632	1.505	1.674	2.863	10.704
Belgique	3.138	751	7.037	129	1.998	12	1.129	447	1
Danemark	2.180	708	10.345	102	7.095	658	42	82	—
Espagne	4.943	1.447	18.177	24.770	14.425	1.085	10.951	3.710	33.324
France	**20.378**	**4.685**	**12.564**	**10.380**	**60.397**	**4.247**	**5.368**	**3.388**	**42.689**
Grèce	629	205	1.099	10.108	5.048	475	3.759	2.137	4.022
Irlande	6.265	1.262	1.423	6.125	...	10	229	19	—
Italie	7.875	2.443	8.307	10.403	19.629	2.004	12.478	6.514	59.788
Luxembourg	202	51	66	7	152	4	3	9	86
Pays-Bas	4.794	1.821	13.709	1.870	1.350	24	3.200	596	—
Portugal	1.345	381	2.547	3.348	1.246	47	1.979	563	10.021
Royaume-Uni	11.605	2.747	7.704	29.477	22.033	987	3.691	601	15
Europe des 12 (5)	**76.747**	**20.827**	**105.036**	**98.348**	...	**11.058**	**44.502**	**20.930**	**160.650**

(1) Chiffres de l'année 1989 sauf pour les céréales données 1992.
(2) Vaches laitières de 2 ans et plus.
(3) Y compris riz.
(4) Non compris la production des jardins.
(5) Non compris l'ex-RDA, sauf pour la production de vin.

TABLEAU I.01-15

Production de céréales (1)

Unités : Surface : millier d'hectares
Rendement à l'hectare : tonne
Production : millier de tonnes

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
(Service central des enquêtes et études statistiques)

Produit		1980	*r* 1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	1992
Blé :							
Blé tendre	S	4.473,9	4.433,2	4.701,8	4.751,5	4.653,3	4.654,9
	R	5,2	6,3	6,5	6,6	6,8	6,6
	P	23.356,9	27.874,4	30.431,5	31.373,6	31.798,4	30.612,7
Blé dur	S	116,0	287,8	311,1	395,3	491,5	425,1
	R	3,7	4,0	4,5	5,0	5,2	4,5
	P	424,1	1.164,1	1.390,8	1.972,2	2.546,2	1.894,6
Ensemble	S	4.590,0	4.721,0	5.012,9	5.146,9	5.144,8	5.080,0
	R	5,2	6,2	6,3	6,5	6,7	6,4
	P	23.781,0	29.038,5	31.822,3	33.345,8	34.344,6	32.507,3
Seigle	S	128,9	75,7	72,9	64,6	59,0	54,6
	R	3,2	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8
	P	408,5	268,1	260,8	235,4	218,2	207,9
Orge (2)	S	2.646,8	1.862,8	1.834,4	1.758,4	1.749,9	1.799,9
	R	4,4	5,3	5,4	5,7	6,1	5,8
	P	11.692,3	9.883,2	9.840,4	9.995,7	10.643,3	10.476,3
Avoine	S	531,7	264,7	266,2	217,2	179,1	167,7
	R	3,6	3,9	3,9	3,9	4,1	4,1
	P	1.923,7	1.041,4	1.034,0	839,5	726,1	694,1
Maïs	S	1.753,6	2.020,1	1.942,4	1.561,9	1.769,0	1.869,0
	R	5,3	7,3	6,9	6,0	7,3	8,0
	P	9.323,4	14.698,6	13.347,9	9.400,5	12.873,2	14.886,0
Riz	S	6,6	14,3	17,5	20,4	21,3	23,8
	R	3,8	5,2	6,0	5,9	5,3	5,3
	P	25,2	74,9	105,8	121,3	113,9	125,4

S : surface; R : rendement à l'hectare; P : production.
(1) Céréales : y compris les données relatives aux semences.
(2) Y compris orge de brasserie.

TABLEAU I.01-16

Production des cultures industrielles et de pommes de terre

Unités : Surface : millier d'hectares
Rendement à l'hectare : tonne
Production : millier de tonnes

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
(Service central des enquêtes et études statistiques)

Produit		1980	1988	1989	*r* 1990	*r* 1991	1992
Colza	S	390,3	*r* 830,0	657,0	679,6	719,7	687,7
	R	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2	2,7
	P	1.092,9	*r* 2.340,0	1.870,5	1.975,6	2.294,5	1.859,7
Tournesol	S	102,9	*r* 955,0	*r* 912,0	1.145,0	1.068,8	990,8
	R	2,4	*r* 2,5	2,3	2,1	2,4	2,2
	P	245,4	*r* 2.350,0	*r* 2.130,0	2.430,0	2.607,6	2.143,5
Betteraves industrielles	S	549,3	432,9	433,2	475,0	457,4	460,6
	R	51,8	66,0	65,4	66,8	64,5	68,8
	P	28.442,4	28.588,1	28.313,9	31.746,3	29.520,2	31.675,2
Lin textile (1)	S	46,3	55,2	59,0	58,7	39,4	32,8
	R	6,6	*r* 6,9	5,3	6,2	6,8	5,7
	P	304,5	*r* 379,0	314,1	364,1	266,5	187,9
Tabac	S	18,6	12,9	11,4	10,8	11,6	11,0
	R	2,5	2,3	2,5	2,6	2,5	2,2
	P	46,3	29,4	28,6	27,6	29,3	24,2
Pommes de terre :							
Primeurs (2)	S	*r* 31,5	21,9	21,1	21,4	22,0	24,1
	R	*r* 19,1	21,6	19,6	20,4	20,2	23,1
	P	*r* 600,7	472,3	414,6	436,9	443,9	557,0
De conservation	S	158,0	96,1	94,8	97,2	100,7	110,1
	R	31,4	39,1	31,8	30,2	34,4	38,6
	P	*r* 4.960,4	3.755,7	3.014,3	2.931,2	3.467,9	4.252,7

S : surface; R : rendement à l'hectare; P : production.
(1) Lin textile : en paille rouie non battue.
(2) Y compris pommes de terre de demi-saison.

TABLEAU I.01-17

Production de vin

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
(Service central des enquêtes et études statistiques)

Produit	Unités	1980	1988	1989	1990	1991	1992
Raisins de cuve :							
Surface (1)	10^3 hectares	1.081,2	926,6	906,8	*r* 891,1	885,8	891,5
Rendement à l'hectare	Quintal	80	76	83	90	61	89
Production	10^3 quintaux	86.762,5	70.670,5	75.154,3	*r* 80.596,8	*r* 53.823,0	78.902,7
Vins :							
Vins d'appellation d'origine contrôlée (AOC)	10^3 hectolitres	13.319	20.971	23.255	23.520	16.442	23.910
Vins délimités de qualité supérieure (VDQS)	»	1.918	676	713	641	374	653
Vins pour eaux de vie AOC	»	8.350	7.204	9.237	13.171	4.065	13.375
Vins de pays et autres vins	»	46.124	28.604	27.279	28.205	21.831	27.105
Total	»	**69.711**	**57.455**	**60.484**	**65.537**	**42.712**	**65.043**

(1) Surface en production à l'exclusion des surfaces non encore productives ou à l'abandon.

TABLEAU I.01-18

Production de légumes frais (1)

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
(Service central des enquêtes et études statistiques)

Unité : Millier de tonnes

Légumes frais	1980	1988	1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Légumes feuillus et à tige :						
Choux-fleurs	469	568	498	444	564	482
Autres choux	148	144	131	125	129	130
Endives	141	222	226	247	259	247
Poireaux	211	213	198	196	203	212
Salades	432	475	456	486	481	489
Légumes cultivés pour le fruit :						
Melons	188	264	289	308	343	298
Tomates	851	717	802	838	831	780
Racines, bulbes et tubercules :						
Carottes	468	568	494	548	595	528
Oignons	138	220	229	239	239	244
Légumes à cosse :						
Haricots verts	168	236	234	201	301	287
Petits pois (grains)	165	218	204	205	191	191

(1) Production des exploitations agricoles hors jardins par campagne de récolte du 1er mai de l'année indiquée en tête de colonne au 30 avril de l'année suivante.

TABLEAU I.01-19

Production fruitière (1)

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
(Service central des enquêtes et études statistiques)

Unité : Millier de tonnes

Fruits	1980	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Fruit à noyau :						
Abricots	81	96	123	110	107	167
Cerises	113	77	102	82	56	73
Pêches et nectarines	460	452	526	492	407	529
Pêches	402	334	383	354	279	347
Nectarines et brugnons	58	118	143	138	128	181
Prunes	154	221	155	192	118	314
Fruits à pépins :						
Poires de table	414	315	343	331	225	393
Pommes de table	1.769	*r* 1.933	1.864	1.895	1.290	2.398
Pommes à cidre	*r* 1.100	651	466	431	383	536
Baies :						
Kiwis (ou actinidias)	4	38	49	54	59	79
Cassis	4	7	7	6	5	9
Framboises	7	7	6	6	6	9
Autres fruits :						
Clémentines	21	25	31	20	29	20
Fraises	82	84	84	88	81	82
Noix	31	23	26	25	16	24
Raisin de table	185	*r* 128	121	123	70	79

(1) Production récoltée hors jardins familiaux.

TABLEAU I.01-20

Cheptel (principales espèces)

Situation au 1er décembre

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
(Service central des enquêtes et études statistiques)

Unité : Millier de têtes

Espèce	*r* 1988 (1)	1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Espèce bovine	21.428	21.419	21.418	21.127	20.678
dont : Veaux et élèves de moins d'un an	5.198	5.828	5.647	5.572	5.297
Vaches laitières	5.728	5.534	5.323	5.059	4.781
Vaches nourrices	3.492	3.593	3.700	3.788	3.963
Espèce porcine	12.408	12.366	12.240	12.404	12.903
dont : Truies de plus de 50 kg	1.208	1.219	1.207	1.247	1.310
Espèce caprine	1.214	1.240	1.236	1.221	...
Espèce ovine	11.938	11.790	11.483	11.120	11.758
dont : Brebis mères	7.640	7.498	7.412	7.256	7.024
Espèces chevaline et asine	331	332	335	340	343
Poules et poulets (en millions)	189	194	199	207	209
dont : Poules pondeuses d'oeufs de consommation (en millions)	47	46	46	47	...
Lapins	17.138	16.791	16.538	16.970	17.026
dont : Lapines reproductrices	2.379	2.334	2.201	2.212	2.211

(1) Situation au 31 décembre 1988.

TABLEAU I.01-21

Principales productions animales

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques)

	1988	1989	*r* 1990	*r* 1991	1992
A. PRODUCTION INDIGENE BRUTE DE VIANDE [en milliers de tonnes de viande nette]					
Espèce bovine :					
Adultes	1.652	1.530	1.599	1.714	1.763
Veaux de boucherie	351	312	313	312	316
Espèces ovine et caprine	...	175	177	170	156
Espèce porcine	1.779	1.779	1.817	1.860	1.950
Espèces chevaline	*r* 15	*r* 13	10	10	10
B. PRODUCTION DE LAIT ET D' OEUFS					
Production de lait (en milliers d'hectolitres) :					
Vaches laitières	258.311	*r* 253.545	255.056	247.727	243.335
Brebis laitières	2.036	*r* 1.938	2.333	1.936	2.084
Chèvres laitières	4.351	*r* 4.188	4.345	4.255	4.086
Oeufs					
Oeufs de consommation [en millions d'oeufs] (1)	*r* 10.064	10.013	10.193	10.581	10.927

(1) Oeufs de poule en élevage professionnel.

TABLEAU I.01-22

Commerce extérieur, en valeur, des produits agricoles

Source : INSEE — *Unité :* Million de francs

Produits	Numéro de la NAP	Importations (CAF)				Exportations (FAB)			
		r 1989	*r* 1990	1991	*p* 1992	*r* 1989	*r* 1990	1991	*p* 1992
TOTAL AGRICULTURE (Classes 00 et 01)		**44.152**	**41.716**	**44.674**	**41.293**	**79.875**	**78.780**	**76.316**	**77.816**
Produits agricoles exclusivement importés	**00**	**11.415**	**9.507**	**9.811**	**8.803**	**727**	**716**	**835**	**834**
Fruits tropicaux, café, cacao	0015	8.462	7.076	7.513	6.624	520	570	665	606
Oléagineux tropicaux	0025	221	202	211	300	8	5	10	62
Plantes textiles tropicales	0026	1.331	1.152	1.085	886	114	70	97	117
Caoutchouc naturel brut	0027	1.339	1.013	954	954	57	45	42	34
Produits animaux importés divers	0099	62	64	48	39	28	26	21	15
Céréales	**0100**	**999**	**1.055**	**1.341**	**1.007**	**32.787**	**32.728**	**28.298**	**33.052**
Blé tendre	0101	378	299	187	207	16.415	16.416	13.812	14.703
Blé dur	0102	93	8	14	4	1.366	1.478	1.888	2.710
Orge	0103	146	238	392	255	4.336	4.125	3.983	4.904
Avoine	0104	1	16	7	—	168	221	156	136
Maïs	0105	263	402	629	442	10.160	10.083	8.010	10.124
Autres céréales	0106	118	92	112	99	342	405	449	475
Fruits et légumes frais et secs	**0110**	**14.815**	**15.482**	**17.173**	**15.913**	**10.544**	**11.983**	**13.656**	**10.769**
Pommes de terre	0111	703	836	891	595	680	650	900	622
Légumes frais	0112	4.865	5.032	5.390	5.113	2.944	3.214	3.843	3.431
Légumes secs	0113	518	552	520	499	1.876	2.711	2.533	1.973
Fruits	0114	8.729	9.062	10.372	9.706	5.044	5.408	6.380	4.743
Plantes industrielles	**0120**	**1.787**	**2.002**	**1.953**	**2.105**	**8.579**	**6.943**	**6.014**	**5.111**
Betteraves industrielles	0121	—	—	—	—	11	9	10	8
Oléagineux autres que tropicaux	0122	860	1.110	1.021	1.037	8.165	6.548	5.579	4.675
Tabac	0123	539	566	599	731	208	205	243	257
Autres plantes industrielles	0124	388	326	333	337	195	181	182	171
Vins	**0130**	**2.169**	**2.078**	**2.270**	**2.273**	**15.604**	**15.696**	**16.028**	**16.043**
Vins de consommation courante	0131	1.236	1.109	1.189	1.130	2.926	3.134	3.315	3.334
Vins de qualité produits dans des régions déterminées	0132	933	969	1.081	1.143	12.678	12.562	12.713	12.709
Autres produits végétaux	**0140**	**4.990**	**5.446**	**5.800**	**5.190**	**1.306**	**1.429**	**1.642**	**1.744**
Plants de pépinières	0141	556	600	642	552	253	303	327	324
Fleurs et plantes	0142	3.232	3.502	3.773	3.424	309	317	397	416
Autres produits végétaux	0143	1.202	1.344	1.385	1.214	744	809	918	1.004
Animaux vivants	**0150-0160**	**3.303**	**3.157**	**3.639**	**3.275**	**9.305**	**8.441**	**8.963**	**9.482**
Gros bovins	0151	721	609	922	656	5.993	5.378	5.826	6.236
Veaux	0152	403	384	377	411	2.064	1.674	1.595	1.697
Porcins	0153	1.102	882	951	914	178	172	188	267
Equins	0154	287	310	364	301	446	450	412	343
Ovins caprins	0155	475	664	709	704	286	395	465	452
Volailles	0161	107	103	109	96	284	312	369	409
Animaux divers	0162	208	205	207	193	54	60	108	78
Produits animaux divers	**0170**	**4.674**	**2.989**	**2.687**	**2.727**	**1.023**	**844**	**880**	**781**
Oeufs	0172	297	289	259	265	264	332	360	345
Produits animaux divers	0173	4.377	2.700	2.428	2.462	759	512	520	436

TABLEAU I.01-23

Comptes de la branche agriculture : comptes de production, d'exploitation et de revenu aux prix courants

Evaluations de base 1980

Source : INSEE — *Unité :* Million de francs

	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
COMPTE DE PRODUCTION					
Livraisons de la branche	**303.295**	**321.591**	**330.194**	**326.847**	**307.935**
Consommations intermédiaires (1)	130.241	137.502	136.131	134.235	133.390
Valeur ajoutée brute des livraisons	173.054	184.089	194.063	192.612	175.545
Valeur ajoutée brute de la production	170.509	192.287	200.725	182.093	176.170
COMPTE D'EXPLOITATION					
Valeur ajoutée brute des livraisons	173.054	184.089	194.063	192.612	174.545
Subventions d'exploitation	10.113	10.211	13.375	12.927	17.864
Total des ressources	**183.167**	**194.300**	**207.438**	**205.539**	**192.409**
Salaires	18.468	19.114	20.012	20.752	21.354
Cotisations sociales (2)	6.372	6.473	6.606	6.721	6.948
Impôts liés à la production	7.257	5.386	7.864	6.070	4.652
Excédent brut d'exploitation des livraisons (3)	151.070	163.327	172.956	171.996	159.455
Total des emplois	**183.167**	**194.300**	**207.438**	**205.539**	**192.409**
Excédent brut d'exploitation de la production	148.525	171.525	179.618	161.477	161.080
COMPTE DE REVENU (optique livraisons)					
Excédent brut d'exploitation des livraisons (3)	151.070	163.327	172.956	171.996	159.455
Indemnités d'assurances	3.154	2.776	3.984	3.501	3.512
Prestations sociales (4)	16.556	17.391	18.226	18.645	19.279
Transferts courants divers reçus	40	51	32	—	—
Total des ressources	**170.820**	**183.545**	**195.198**	**194.142**	**182.246**
Intérêts	12.292	12.671	12.731	12.612	12.897
Primes d'assurances	4.744	4.894	6.228	5.837	6.138
Charges locatives (5)	10.658	10.853	10.395	9.611	9.725
Impôts fonciers sur terres exploitées en faire-valoir direct	3.836	3.718	3.694	3.021	3.083
Cotisations sociales au profit des exploitants	14.182	14.799	15.805	16.737	17.005
Transferts courants divers versés	400	579	207	84	333
Revenu brut agricole	124.708	136.031	146.138	146.240	133.065
Total des emplois	**170.820**	**183.545**	**195.198**	**194.142**	**182.246**

(1) Hors TVA déductible.
(2) Les cotisations sociales du compte d'exploitation comprennent la part patronale des versements aux assurances sociales et aux caisses de prestations familiales effectuées par les exploitants employant une main-d'oeuvre salariée.
(3) L'excédent brut d'exploitation des livraisons s'obtient en retranchant du solde du compte d'exploitation la production de biens d'investissements agricoles (plantation de nouveaux vergers et vignobles) et la variation des stocks à la propriété.
(4) Les prestations et cotisations sociales du compte de revenu représentent les transferts sociaux qui concernent les exploitants agricoles au titre de l'assurance maladie, du régime vieillesse et des prestations familiales.
(5) Fermages et métayages proprement dits et partie récupérable des impôts fonciers payés par les propriétaires bailleurs.

TABLEAU I.01-24

Comptes de la branche agriculture : livraisons (1) aux prix courants

Evaluations de base 1980

Source : INSEE — *Unité :* Million de francs

Produits	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Blé tendre	27.871	30.198	31.976	30.350	29.082
Blé dur	2.147	2.479	3.136	3.445	3.019
Orge	7.125	7.274	7.393	7.857	8.036
Avoine	358	378	295	283	284
Maïs	14.091	13.423	10.342	11.220	12.962
Autres céréales	655	791	780	890	1.006
Céréales	**52.247**	**54.543**	**53.922**	**54.045**	**54.389**
Pommes de terre	3.303	4.026	4.151	4.369	2.640
Légumes frais	17.821	17.727	18.918	21.428	18.668
Légumes secs (y compris protéagineux)	4.684	5.337	5.641	5.161	5.836
Fruits	12.289	12.738	15.047	15.976	12.554
Fruits et légumes	**38.097**	**39.828**	**43.757**	**46.934**	**39.698**
Betteraves industrielles	8.138	8.049	8.339	7.960	8.075
Oléagineux	13.345	13.648	11.613	10.542	5.029
Tabac	762	695	680	673	673
Autres plantes industrielles	806	774	530	553	389
Plantes industrielles	**23.051**	**23.166**	**21.162**	**19.728**	**14.166**
Vins courants	10.103	10.059	11.777	11.142	9.794
Vins de qualité	27.073	35.471	42.265	39.226	30.808
Vins	**37.176**	**45.530**	**54.042**	**50.368**	**40.602**
Plants de pépinières	2.365	2.357	2.385	2.510	2.671
Fleurs et plantes	5.965	5.749	5.790	5.987	5.734
Autres produits végétaux	663	505	452	801	947
Produits végétaux divers	**8.993**	**8.611**	**8.627**	**9.298**	**9.352**
Total des livraisons végétales	**159.564**	**171.678**	**181.510**	**180.373**	**158.207**
Gros bovins	35.398	35.537	34.440	33.851	35.640
Veaux	12.148	12.082	10.981	10.185	10.477
Porcins	16.790	20.613	20.126	20.574	21.988
Équins	562	470	404	322	291
Ovins, caprins	4.351	4.341	4.001	3.963	3.801
Bétail	**69.249**	**73.043**	**69.952**	**68.895**	**72.197**
Volailles	15.972	16.965	17.778	18.971	19.451
Animaux divers	3.193	3.353	3.493	3.636	3.622
Autres animaux	**19.165**	**20.318**	**21.271**	**22.607**	**23.073**
Lait	49.657	51.172	52.325	49.670	49.946
Oeufs	5.551	5.685	5.360	5.617	4.886
Produits animaux divers	816	828	742	703	719
Autres produits animaux	**56.024**	**57.685**	**58.427**	**55.990**	**55.551**
Total des livraisons animales	**144.438**	**151.046**	**149.650**	**147.492**	**150.821**
TOTAL	**304.002**	**322.724**	**331.160**	**327.865**	**309.028**

(1) Les livraisons de la branche agriculture comprennent l'ensemble des ventes de produits agricoles hors de la branche, l'autoconsommation des ménages d'agriculteurs et les produits agricoles cédés aux salariés. La production totale de la branche comprend en outre la production consommée à l'intérieur de la branche, la variation des stocks de produits agricoles et la formation brute de capital fixe en cheptel de souche et de trait et en plantations.

TABLEAU I.01-25

Départements d'outre-mer : nombre et superficie des exploitations selon leur taille

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques). Recensement agricole 1988 — *Unité :* Superficie en hectare

	Taille des exploitations selon leur superficie agricole utilisée									
	Moins de 0,25	De 0,25 à moins de 1	De 1 à moins de 2	De 2 à moins de 3	De 3 à moins de 4	De 4 à moins de 5	De 5 à moins de 10	De 10 à moins de 20	20 et plus	**Total**
Guadeloupe										
Nombre d'exploitations	1.365	3.936	4.441	2.700	1.622	882	1.163	272	149	**16.530**
Superficie agricole utilisée	154	2.255	5.926	6.231	5.356	3.806	7.539	3.489	11.985	**46.741**
Guyane										
Nombre d'exploitations	53	687	1.403	1.105	546	251	269	68	109	**4.491**
Superficie agricole utilisée	6	386	1.791	2.397	1.735	1.057	1.751	911	10.609	**20.643**
Martinique										
Nombre d'exploitations	5.758	4.650	2.086	1.309	707	411	634	252	230	**16.037**
Superficie agricole utilisée	618	2.563	2.931	3.122	2.371	1.793	4.212	3.346	15.792	**36.748**
Réunion										
Nombre d'exploitations	2.744	2.669	3.082	2.103	1.162	933	1.896	414	195	**15.198**
Superficie agricole utilisée	157	1.456	4.119	4.805	3.841	4.018	11.971	5.284	14.711	**50.362**

TABLEAU I.01-26

Départements d'outre-mer : utilisation du territoire et des terres arables

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques) — *Unité :* Hectare

	Guadeloupe		Martinique		Guyane		Réunion	
	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991
I. Répartition du territoire								
Terres arables (1)	29.325	29.744	16.795	16.732	9.615	9.795	47.930	46.155
Surfaces toujours couvertes d'herbe	23.600	23.050	18.684	18.684	9.100	9.100	11.500	12.000
Cultures fruitières (2)	483	455	913	890	1.860	1.860	3.450	3.328
Vigne	—	—	—	—	—	—	70	70
Cultures florales	59	67	422	421	8	8	220	220
Jardins familiaux	320	320	1.762	1.770	302	302	430	410
Pépinières	9	10	16	16	—	—	—	—
Superficie agricole utilisée	53.796	53.646	38.592	38.513	20.885	21.065	63.600	62.183
Territoire agricole non cultivé	*r* 12.000	12.150	10.228	10.257	6.350	6.350	60.590	60.527
Superficies boisées	66.400	66.400	46.500	46.500	7.300.000	7.300.000	87.730	88.430
Territoire non agricole	36.514	38.244	14.680	14.730	*r* 1.564.665	1.564.485	40.080	40.860
Surface totale	**168.710**	**170.440**	**110.000**	**110.000**	**8.891.900**	**8.891.900**	**252.000**	**252.000**
II. Répartition des terres arables								
Culures industrielles	15.654	16.820	3.098	3.118	181	181	35.663	34.990
dont : Canne à sucre	15.485	16.660	3.070	3.090	166	166	33.200	32.300
Cultures fruitières semi-permanentes	7.374	7.339	9.104	9.104	565	300	1.827	1.575
dont : Banane (3)	7.100	7.055	8.500	8.500	183	183	875	800
Ananas	260	270	600	600	335	70	930	750
Cultures légumières	4.162	3.875	4.016	3.930	5.439	5.439	5.130	5.200
Céréales	25	5	—	—	3.320	3.500	2.440	2.240
Cultures fourragères	300	300	31	31	—	—	—	—
Jachères	1.800	1.395	537	540	110	375	2.870	2.150
Autres	10	10	9	9	—	—	—	—
Total des terres arables	**29.325**	**29.744**	**16.795**	**16.732**	**9.615**	**9.795**	**47.930**	**46.155**

(1) La définition des terres arables dans les départements d'outre-mer est plus extensive qu'en métropole. Elle ne se réfère pas uniquement à un assolement annuel, les cultures semi-permanentes comme la canne à sucre et la banane sont prises en compte.
(2) Vergers purs et mixtes recensés lors des enquêtes de stucture.
(3) Banane fruit exclusivement, comprenant aux antilles la variété d'exportation et la variété dessert ou figue.

TABLEAU I.01-27

Caractéristiques principales de l'agriculture dans les départements d'outre-mer

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques)

	Guadeloupe		Martinique		Guyane		Réunion	
	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1990
PRODUCTION D'ORIGINE VÉGÉTALE								
Cultures industrielles et fruitières								
Canne à sucre								
Cannes récoltées (tonnes)	663.329	654.000	205.801	189.708	5.000	4.000	1.790.152	2.009.563
Sucre produit (tonnes)	25.823	53.151	6.326	6.339	—	—	191.979	214.515
Rhum (hl d'alcool pur)	...	61.738	84.828	62.173	1.197	1.076	58.726	71.721
Banane d'exportation								
Production (tonnes)	95.452	131.529	245.980	217.564	—	—	—	—
Exportation (tonnes nettes)	82.633	110.029	215.980	187.564	—	—	—	—
Cultures vivrières et maraîchères (tonnes)								
Igname	11.305	12.895	6.400	6.900	1.665	1.665	—	—
Malanga	1.658	1.440	460	240	—	—	—	—
Madère	1.768	1.668	11.800	11.800	10.470	10.470	—	—
Manioc	1.752	1.670	250	250	18.967	18.967	1.823	1.667
Patate douce	5.241	5.180	1.840	1.840	552	552	341	341
Banane légume	6.510	6.319	11.050	13.200	2.416	2.416	—	—
Aubergine	300	120	30	40	51	51	3.174	3.222
Carotte	439	516	650	600	—	—	1.461	1.478
Chou pommé	2.340	2.415	1.640	1.100	3.628	3.628	3.211	8.332
Concombre	4.492	5.150	4.450	4.250	2.434	2.434	864	878
Haricot vert	1.055	1.030	1.635	1.205	3.186	3.186	2.629	2.564
Salade	4.060	2.718	3.550	3.300	743	743	5.626	5.704
EFFECTIFS DU CHEPTEL								
Bovins	66.700	64.000	36.700	36.700	14.600	14.600	18.600	18.600
Porcins	59.000	51.200	26.200	26.100	10.000	10.000	86.350	94.480
Ovins	3.650	3.450	39.200	39.200	4.100	4.100	2.300	2.300
Caprins	37.500	37.500	18.500	19.500	1.500	1.500	31.400	31.200
PRODUCTION D'ORIGINE ANIMALE								
Viandes (tonnes nettes) :								
Bovins	3.292	3.241	2.500	2.500	450	435	1.260	1.231
Porcins	1.927	983	2.000	2.000	732	345	8.236	8.908
Ovins - Caprins	293	254	460	460	56	52	19	79
Volailles	888	1.069	1.044	1.284	*r* 523	886	13.180	16.540
Lait de vache (hl)	5.906	5.100	23.000	24.000	2.617	1.700	218.714	247.125
Oeufs de consommation (milliers d'unités)	36.800	34.250	23.000	30.600	5.000	5.000	77.912	84.028
IMPORTATIONS D'ENGRAIS								
Engrais naturels	26	464	134	812	39	102	5	45
Engrais simples	2.012	2.600	23.041	26.951	1.798	2.039	11.155	6.030
Azotés	1.693	2.337	14.558	13.059	1.510	1.855	6.793	3.782
Phosphatés	125	25	108	127	263	136	552	619
Potassiques	194	238	18.365	13.765	25	48	3.810	1.629
Engrais composés	17.972	19.316	23.061	8.571	1.303	1.063	28.054	17.284
PARC DES TRACTEURS								
Tracteurs agricoles au 31 décembre	860	860	901	921	303	303	1.538	1.633

Chapitre I.02

Forêt, bois

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Tableaux.

Carte et liste des tableaux :

Carte. Taux de boisement par département.

1. Superficies forestières par type de peuplement selon l'enquête sur l'utilisation du territoire.
2. Superficies forestières bénéficiant du régime forestier par catégorie de propriétaires : métropole.
3. Superficies forestières, bénéficiant du régime forestier par catégorie de propriétaires : départements d'outre-mer.
4. Surfaces mises en boisement par essence et par nature du boisement avec l'aide du Fonds forestier national.
5. Production annuelle des pépinières particulières.
6. Production ligneuse de l'Office national des forêts.
7. Exploitation forestière et scierie.
8. Exploitation forestière : production de la branche.
9. Exploitation forestière : production de bois d'œuvre dans les départements d'outre-mer.
10. Scierie : production de la branche.
11. Commerce extérieur, en valeur, des produits forestiers et des produits dérivés.
12. Bilan de la matière bois en 1991.

Ce chapitre a été établi avec la collaboration du ministère de l'Agriculture et de la Pêche (Service central des enquêtes et études statistiques, bureau des statistiques végétales et forestières).

1. PRÉSENTATION

La branche d'activité exploitation forestière a produit 36,5 millions de m^3 de bois en 1991. Les grumes, qui représentent 22,8 millions de m^3, diminuent de 6 % par rapport à l'année précédente.

Les bois d'industrie, qui comptent pour 10,9 millions de m^3 dont 10,3 millions de m^3 de bois de trituration, progressent de 6 %. Le bois de feu commercialisé retrouve, avec 2,7 millions de m^3, le niveau de 1989. Au total, les quantités exploitées baissent de 2 % après plusieurs années de croissance; cette baisse devrait se continuer en 1992.

La production totale des sciages, bois sous rails et merrains s'élève à 10,7 millions de m^3 de sciages, en baisse de 3 % par rapport à l'année précédente. Cette diminution se ressent sur tous les produits à l'exception des bois sous rails.

La balance du commerce extérieur en 1992 s'améliore, elle n'est plus déficitaire que de 17 milliards de F contre 20 en 1991.

2. MÉTHODOLOGIE

Répartition de la superficie forestière

Les résultats de l'enquête sur l'utilisation du territoire servent de base aux évaluations de la superficie forestière du présent chapitre. Les bois et forêts proprement dit sont répartis, selon les grandes catégories d'essences, en bois et forêts de feuillus, de conifères, de feuillus en voie d'enrésinement et de mélange de conifères-feuillus. Les peupleraies comprennent les peupleraies en plein, en association, et d'alignement.

Les superficies forestières se répartissent en deux grands groupes selon qu'elles sont soumises ou non au *régime forestier.*

En dehors du régime forestier proprement dit, il existe des régimes spéciaux de gestion ou de contrôle dont relèvent certaines forêts privées non soumises.

Des informations sur la structure de la forêt privée et son mode de gestion sont données par l'enquête sur les structures économiques de la sylviculture (ESSES) réalisée de 1975 à 1979 sur 10 régions. En 1984, cette enquête a été étendue aux autres régions de manière à couvrir toute la France métropolitaine. De plus, l'inventaire forestier national renseigne sur la répartition par catégorie d'essences et par type de forêts.

Production, commerce extérieur et bilan

Aucune statistique d'ensemble n'existe actuellement sur les ventes de bois sur pied, qui constituent la production de la branche « sylviculture ». En revanche, l'accroissement courant annuel des forêts, qui se trouve à l'origine de cette production (sans qu'en aucune façon il puisse lui être assimilé), peut être appréhendé, par l'inventaire forestier national, dans les départements où a été réalisé l'inventaire complet.

On trouvera toutefois dans ce chapitre, un état des ventes de bois sur pied par l'Office national des forêts pour l'ensemble des départements métropolitains, à l'exception de la Moselle, du Bas-Rhin et du Haut-Rhin, où l'Office national des forêts vend le bois abattu et façonné.

Les volumes indiqués sont le résultat d'une estimation sur pied et sur écorce qui entraîne une erreur difficilement appréciable sur le volume global, et aussi sur la répartition en catégories de produits.

Les résultats du commerce extérieur, en valeur, relatifs au bois, aux autres produits d'exploitation forestière et aux produits dérivés résultent d'un traitement des données de base de la Direction générale des douanes et droits indirects.

Le bilan de la matière bois constitue une tentative de confrontation entre la production française de bois brut (à la sortie de la forêt) et les échanges extérieurs de bois brut et de produits dérivés du bois brut, en vue d'évaluer la consommation apparente de cette matière.

Quelques remarques sont nécessaires afin de préciser les limites d'un tel essai et de mettre en garde contre une interprétation trop littérale :

— la production est évaluée par l'enquête exhaustive sur la production de la branche « exploitation forestière » [en mètres cubes de *bois ronds :* m^3 (r)]. Mais il faut noter que la production autoconsommée de bois de feu n'est pas appréhendée par cette enquête;

— le mode de calcul en équivalent de bois ronds, qui revient à introduire, surtout pour les bois d'œuvre, des importations et des exportations fictives non négligeables de déchets, interdit d'inclure dans ce bilan les échanges extérieurs réels de déchets de scierie notamment, destinés principalement aux usines de trituration, pour lesquels notre balance du commerce extérieur est excédentaire;

— il n'est pas tenu compte des stockages aux différents stades de la transformation.

3. DÉFINITIONS

Bois et forêts

L'enquête sur l'utilisation du territoire considère comme boisé tout terrain d'au moins 5 ares, peuplé d'arbres d'espèces forestières et où le taux de couvert de ces arbres est d'au moins 10 %. On sépare ces superficies boisées en bois et forêts proprement dits (0,50 hectare et plus) et en superficies boisées hors forêts (5 ares à 0,50 hectare).

Bois rond

Tout bois abattu et façonné en grume, bille, rondin ou bûche, avant la première transformation industrielle.

La filière bois

Elle peut être définie comme l'ensemble des activités économiques transformant le bois en produits plus ou moins élaborés. Parmi ces activités, quatre nous intéressent plus spécialement dans ce chapitre :

— la sylviculture, ou ensemble des actions effectuées afin de produire du bois sur pied (non abattu). NAP 0210;

— l'exploitation forestière, ou ensemble des opérations conduisant à la production de bois brut sous

forme de grumes, de rondins, éventuellement de plaquettes. NAP 0220;

— la scierie, fournissant des bois sciés de diverses sortes et des déchets (délignures, sciures, ...) éventuellement commercialisés. NAP 4801;

— la carbonisation hors usine fixe, qui se pratique en forêt et fournit du charbon de bois.

Le régime forestier

Il définit un ensemble de règles relatives à la gestion par l'Office national des forêts (ONF) des forêts appartenant à l'État, aux collectivités locales (départements, communes et sections de communes), ou à des établissements publics et d'utilité publique. Par ailleurs, il concerne un certain nombre de surfaces non boisées telles que les zones de restauration de terrains ou les zones de montagne. Il existe cependant de notables exceptions à la règle de soumission au régime forestier, en particulier pour les forêts communales et sectionales du Sud-Ouest de la France.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche :

— Service central des enquêtes et études statistiques, bureau « Statistiques végétales et forestières »;

— Direction de l'Espace rural et de la Forêt;

— Office national des Forêts.

Publications :

Service central des enquêtes et études statistiques :

— *Statistiques forestières* (annuel);

— *Commerce extérieur bois et dérivés* (trimestriel);

— *Enquête annuelle d'entreprise* « Exploitation forestière et scierie »;

— *Enquête annuelle de branche* (à partir de 1986).

Direction de l'Espace rural et de la Forêt :

— *Enquête de branche* (1985 et avant);

— *Inventaire forestier national;*

— *Fonds forestier national. Rapport annuel;*

— *La forêt en France,* par Pierre Vazire et Jean Gadant. — *Notes et études documentaires* n° 4928, 1991, édité par La Documentation française.

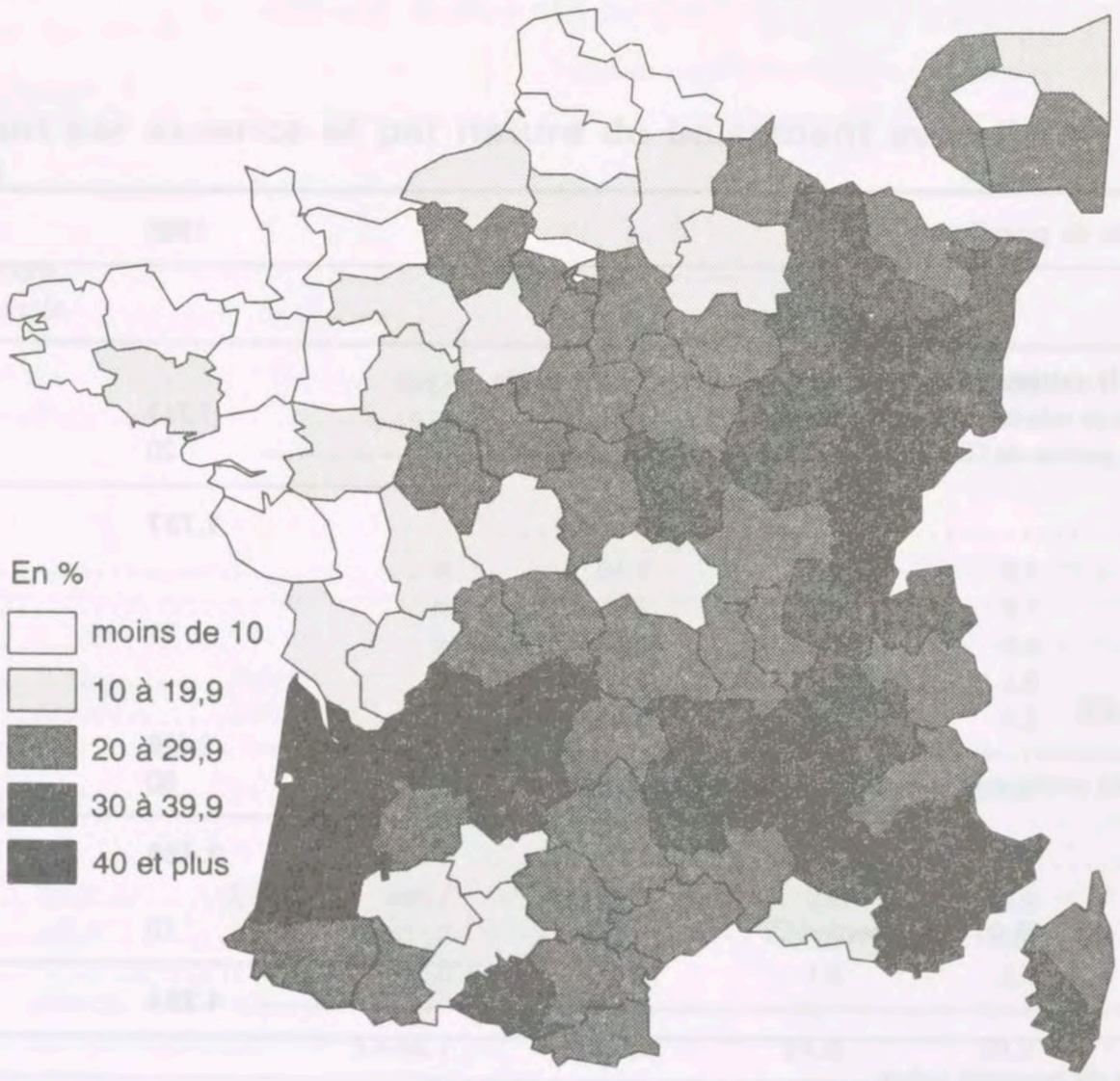
Office national des Forêts :

— *Rapport annuel de gestion.*

* * *

CARTE I.02

Taux de boisement par département au 1er janvier 1991



Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
Direction de l'Espace rural et de la Forêt

TABLEAU I.02-1

Superficies forestières par type de peuplement selon l'enquête sur l'utilisation du territoire

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES — *Unité :* Millier d'hectares

Type de peuplement	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Bois et forêts de plus de 0,50 ha	13.886,6	13.932,1	13.943,9	13.985,5	14.006,0	14.009,7
Feuillus	8.495,4	8.514,6	8.519,0	8.547,6	8.556,3	8.618,5
Conifères	4.077,6	4.093,2	4.099,7	4.109,5	4.147,8	4.159,7
Feuillus en voie d'enrésinement	56,1	56,3	53,9	50,5	46,5	43,0
Mixte	1.257,5	1.268,0	1.271,3	1.277,9	1.255,4	1.188,5
Surfaces boisées hors forêts	973,4	951,6	939,2	929,9	922,2	911,2
Peupleraies	276,4	275,4	279,5	280,0	282,2	295,1
Total	**15.136,4**	**15.159,0**	**15.162,6**	**15.195,4**	**15.210,4**	**15.216,0**

TABLEAU I.02-2

Superficies forestières bénéficiant du régime forestier par catégorie de propriétaires : métropole

Situation au 31 décembre

Source : Office national des Forêts — *Unité :* Millier d'hectares

Catégorie de propriétaires	1980	1991	1992
ÉTAT :			
Superficies domaniales ou indivises (1) [y compris les terrains domaniaux non boisés situés dans les périmètres de restauration et de reboisement en montagne]	1.717	1.745	1.748
Forêts d'Etat affectées à divers services publics de l'Etat	20	33	33
Total (2)	**1.737**	**1.778**	**1.781**
DÉPARTEMENTS :			
Forêts départementales (2)	21	27	27
COMMUNES ET ÉTABLISSEMENTS PUBLICS :			
Forêts communales et sectionales	2.426	2.513	2.519
Forêts d'établissements publics et d'utilité publique et appartenant à des caisses d'épargne	60	77	78
Total (2)	**2.486**	**2.590**	**2.597**
FORÊTS PARTICULIÈRES SOUS CONTRAT (art. 148 du code forestier) (3)	10	20	19
Total général au 31 décembre	**4.254**	**4.415**	**4.424**

(1) Forêts sur lesquelles l'État a des droits de propriété indivis.
(2) Y compris les terrains non boisés.
(3) En fait ces forêts sont non soumises au régime forestier proprement dit; il existe des régimes spéciaux de gestion ou de contrôle dont relèvent certaines forêts privées non soumises.

TABLEAU I.02-3

Superficies forestières bénéficiant du régime forestier par catégorie de propriétaires : départements d'outre-mer

Situation au 31 décembre 1992

Source : Office national des Forêts — *Unité :* Millier d'hectares

Catégorie de propriétaires	Guadeloupe	Guyane	Martinique	Réunion
Superficies domaniales ou indivises (1)	1,5	7.497,4	1,9	1,9
Forêts départementales	0,2	—	0,6	4,5
Forêts communales, sectionales et d'établissements publics	—	50,0	0,1	1,4
Forêts particulières sous contrat	0,4	—	—	ε
Forêts gérées par l'ONF	8,0	—	1,6	—
Ancien domaine colonial	29,6	—	10,1	94,6
Total	**39,7**	**7.547,4**	**14,2**	**102,5**

(1) Forêts sur lesquelles l'État a des droits de propriété indivis.

TABLEAU I.02-4

Surfaces mises en boisement par essence et par nature du boisement avec l'aide du Fonds forestier national

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Direction de l'Espace rural et de la Forêt.

Unité : Millier d'hectares

	1947 à 1971	1972 à 1986	1987	1988	1989	1990	1991
Type d'essence :							
Pins maritimes	•	94,4	7,2	8,1	7,2	6,9	9,1
Autres pins	•	73,1	2,8	3,7	5,0	4,4	5,3
Autres conifères	•	278,3	8,1	8,4	10,0	9,5	9,9
Peupliers	•	52,9	1,8	2,6	3,5	3,4	4,6
Autres feuillus	•	44,8	4,7	6,3	7,4	7,5	9,4
Total	•	**543,5**	**24,6**	**29,2**	**33,2**	**31,7**	**38,3**
Nature du boisement :							
Boisement	496,7	148,8	4,0	6,9	8,5	7,8	9,4
Reboisement et enrichissement (1)	834,0	347,8	19,0	19,9	21,0	20,5	23,9
Plantations hors forêts (2)	116,0	47,0	1,6	2,4	3,7	3,4	5,0
Total	**1.446,7**	**543,5**	**24,6**	**29,2**	**33,2**	**31,7**	**38,3**

(1) Reconstitution de forêts et introduction d'essences nouvelles dans les forêts pauvres pour augmenter leur productivité.
(2) Peupliers essentiellement.

TABLEAU I.02-5

Production annuelle des pépinières particulières (1)

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche,
Direction de l'Espace rural et de la Forêt.

	1985		1987		1988		1989		1990	
	Agréées	Total	Agréées	Total	Agréées	Total	Agréées	Total	Agréées	Total
Nombre	**403**	**609**	**384**	**565**	**380**	**509**	**367**	**572**	**392**	**597**
Superficie [en hectares] (2)	**1.201**	**1.301**	**1.085**	**1.167**	**1.115**	**1.194**	**1.284**	**1.363**	**1.352**	**1.441**
Plants de peupliers et de noyers	511	586	476	536	452	506	461	518	503	568
Autres plants	690	715	609	631	663	688	823	845	849	873
Plants produits (en millions)	**84,6**	**87,6**	**89,4**	**93,0**	**85,4**	***r* 87,1**	**91,8**	***r* 94,5**	**91,4**	**94,1**
Plants de peupliers et de noyers	1,2	1,4	1,3	1,4	1,2	*r* 1,3	1,6	*r* 1,7	1,8	1,9
Autres plants :										
— feuillus	18,4	18,5	27,1	27,8	26,8	*r* 27,0	31,5	*r* 31,7	33,4	34,3
— conifères	65	67,7	61,0	63,8	57,4	*r* 58,8	*r* 58,7	*r* 61,1	56,2	57,9

(1) Pépinières agréées et non agréées par le Fonds forestier national.
(2) Jachère non comprise.

TABLEAU I.02-6

Production ligneuse (1) de l'Office national des Forêts

Ventes de bois sur pied en France métropolitaine

Source : Office national des Forêts

	1980	1987	1988	1989	*r* 1990	*p* 1991
Volume [millier de m^3 de bois sur pied] (2) :						
Feuillus	2.648	4.040	4.038	3.633	4.440	3.765
Conifères	3.578	4.353	4.363	4.098	4.754	4.230
Houppiers et taillis (3)	2.460	2.997	3.064	2.850	3.772	3.560
Total	**8.686**	**11.390**	**11.465**	**10.581**	**12.966**	**11.555**
Valeur [million de francs] (4)	1.548	1.988	2.031	2.140	2.296	2.068

(1) Forêts domaniales et communales.
(2) Produits vendus et produits délivrés (coupes affouagères délivrées aux communes propriétaires de forêts soumises).
(3) Houppiers et taillis feuillus et houppiers conifères.
(4) Prix d'adjudication ou de cession ou valeur estimative, y compris les charges en argent.

TABLEAU I.02-7

Exploitation forestière et scierie. Enquête annuelle d'entreprise 1991 (1)

Résultats par secteur d'activité

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES

Activité	Numéro de NAP	Nombre d'entreprises	Effectif salarié permanent (2)	Chiffre d'affaires net (3)	Exportations	Investissements corporels
				Million de francs		
Exploitation forestière	0220	202	3.992	3.736	600	99
Scierie	4801	1.003	18.043	11.420	1.882	650
Total		**1.205**	**22.035**	**15.156**	**2.482**	**749**

(1) Entreprises de six salariés permanents et plus.
(2) Sont exclues les personnes employées à temps partiel, soit moins de 20 heures hebdomadaires, et les travailleurs saisonniers.
(3) Somme des ventes de marchandises et de la production réalisées au cours de l'exercice.

TABLEAU I.02-8

Exploitation forestière (NAP 0220) : production de la branche

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche,
Direction de l'Espace rural et de la Forêt, SCEES (à partir de 1986)

Unité : Millier de m^3 de bois ronds

Produit	1980	1985	1988	1989	*r* 1990	1991
Bois d'oeuvre (grumes)						
Chêne	3.446	3.169	3.301	3.215	3.120	3.151
Hêtre	1.987	2.047	2.272	2.169	2.582	2.289
Peuplier	1.770	1.862	2.866	3.258	3.409	3.237
Feuillus divers	1.186	846	1.133	1.098	1.046	1.047
Total feuillus	**8.389**	**7.925**	**9.572**	**9.740**	**10.157**	**9.724**
Sapin, épicéa, mélèze, douglas	4.862	5.135	5.739	6.120	6.495	5.801
Pin et autres conifères	5.678	5.653	6.730	7.056	7.693	7.325
Total conifères	**10.540**	**10.788**	**12.469**	**13.176**	**14.189**	**13.127**
Ensemble des bois d'oeuvre (1)	**18.929**	**18.713**	**22.041**	**22.916**	**24.346**	**22.851**
Bois d'industrie						
Feuillus durs	4.652	3.860	3.918	3.901	3.678	3.756
Feuillus tendres	1.480	1.093	1.319	1.474	1.285	1.448
Sapin, épicéa, mélèze	478	1.021	1.330	1.322	1.228	1.256
Pin maritime	1.798	2.068	2.453	2.666	2.168	2.471
Autres conifères	779	1.118	1.381	1.450	1.399	1.438
Total trituration (2)	**9.187**	**9.160**	**10.401**	**10.813**	**9.757**	**10.369**
Mines feuillus	61	54	23	30	32	24
Mines conifères	260	159	61	59	70	63
Bois ronds divers feuillus	320	227	233	238	199	207
Bois ronds divers conifères	69	88	78	145	147	140
Poteaux (conifères)	149	76	76	76	82	100
Total autres bois d'industrie	**859**	**604**	**471**	**548**	**530**	**534**
Ensemble des bois d'industrie	**10.046**	**9.765**	**10.872**	**11.361**	**10.287**	**10.903**
Bois de feu commercialisé (3)						
Total bois de feu commercialisé (3)	**1.358**	**2.077**	**2.715**	**2.653**	**2.541**	**2.702**

(1) Destinés principalement au sciage, ainsi qu'au tranchage ou au déroulage.
(2) Papeterie et fabrique de panneaux.
(3) A partir de 1986 : y compris bois de feu cédé à titre gratuit ou autoconsommé.

TABLEAU I.02-9

Exploitation forestière : production de bois d'oeuvre dans les départements d'outre-mer (1)

Source : Office national des Forêts

Unité : Millier de m^3 de bois ronds

	1980	1985	1988	1989	1990	1991
Guadeloupe	0,5	3,6	0,5	1,3	0,6	0,1
Guyane	120,0	94,4	101,3	80,2	91,0	92,8
Martinique	0,8	2,8	3,5	1,6	1,8	2,6
Réunion	3,0	4,4	4,0	3,9	5,0	5,5

(1) Forêts bénéficiant du régime forestier.

TABLEAU I.02-10

Scierie (NAP 4801) : production de la branche

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche,
Direction de l'Espace rural et de la Forêt, SCEES (à partir de 1986)

Unité : Millier de m^3 de sciages (sauf indication contraire)

Produit	1980	1985	1988	1989	1990	1991
Sciages (1)						
Chêne	1.124	1.057	1.084	1.098	1.051	1.026
Hêtre	856	738	865	864	966	907
Peuplier	488	572	838	939	923	878
Feuillus divers	582	362	373	390	363	354
Total feuillus	**3.050**	**2.729**	**3.160**	**3.291**	**3.303**	**3.165**
Sapin, épicéa, mélèze, douglas	3.009	3.166	3.408	3.586	3.656	3.561
Pin et autres conifères	2.672	2.532	2.932	3.154	3.299	3.206
Total conifères	**5.681**	**5.698**	**6.340**	**6.740**	**6.955**	**6.767**
Ensemble des sciages d'essences des régions tempérées	**8.731**	**8.427**	**9.500**	**10.032**	**10.258**	**9.932**
Sciages d'essences des régions tropicales et exotiques	667	473	526	468	514	451
Autres produits de scierie						
Traverses :						
— chêne	183	100	153	118	137	160
— autres	62	46	38	37	51	69
Appareils de voie	76	42	31	24	33	45
Total bois sous rail	**321**	**188**	**222**	**179**	**221**	**274**
Merrains	18	12	21	26	33	31
Chutes de scierie commercialisées (millier de t.) :						
— pour trituration	2.376	2.714	3.240	3.574	3.617	3.743
— autres	388	412	294	315	353	348

(1) Ces produits sont tirés d'une partie des grumes dont il est fait état au tableau 8.

TABLEAU I.02-11

Commerce extérieur, en valeur, des produits forestiers et des produits dérivés

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, SCEES

Unité : Million de francs

	Exportations		Importations	
	1991	1992	1991	1992
Produits d'exploitation forestière, de carbonisation et de scierie (bois)				
Grumes de conifères	156	121	200	123
Grumes de feuillus	1.359	1.368	1.265	1.206
Bois de trituration conifères	191	143	58	59
Bois de trituration feuillus	394	357	10	29
Sciages de conifères	140	138	179	221
Sciages de feuillus	356	386	2.484	1.904
Traverses	1.417	1.343	1.370	1.474
Plaquettes, particules et délignures	256	241	71	31
Autres produits (1)	169	192	133	126
Total	**4.438**	**4.289**	**5.770**	**5.173**
Produits des industries du bois, des pâtes et papier				
Placages	488	496	362	377
Panneaux contreplaqués	1.917	2.026	2.337	2.172
Autres produits du travail mécanique du bois	2.189	2.293	2.595	2.555
Meubles et sièges en bois	4.145	4.494	11.713	10.547
Pâtes et vieux papiers	1.745	1.663	6.242	6.121
Papiers et cartons	13.225	13.501	18.408	17.659
Total	**23.709**	**24.473**	**41.657**	**39.431**
Autres produits d'exploitation forestière et dérivés				
Extraits tannants, végétaux	77	71	28	31
Térébenthine, colophanes et dérivés	152	167	310	301
Liège et ouvrages en liège	140	135	1.151	1.106
Total	**369**	**373**	**1.489**	**1.438**
Ensemble des produits	**28.516**	**29.135**	**48.916**	**46.042**

(1) Comprend : bois de feu, sciures, charbon de bois, bois d'industrie sauf trituration, bois feuillards, échalas, pieux et piquets, bois pour cannes, manches d'outils, éclisses.

TABLEAU I.02-12

Bilan de la matière bois en 1991

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, SCEES

Unité : Millier de m^3 de bois ronds

	Feuillus	Conifères	Indéterminé	Total
PRODUCTION				
Bois d'oeuvre	9.724	13.127	—	22.851
Bois d'industrie	5.435	5.468	—	10.903
Bois de trituration et dérivés	5.204	5.165	—	10.369
Autres bois d'industrie (poteaux, bois de mine et autres)	231	303	—	534
Bois de feu	—	—	2.702	2.702
Total de la production	**15.159**	**18.595**	**2.702**	**36.456**
IMPORTATIONS				
Bois d'oeuvre	1.473	2.440	528	4.441
Bois d'industrie	3.012	5.817	17.998	26.827
Bois de trituration et dérivés	3.010	5.788	17.998	26.796
Autres bois d'industrie (poteaux, bois de mine et autres)	2	29	—	31
Bois de feu	—	—	17	17
Total des importations	**4.485**	**8.257**	**18.543**	**31.285**
EXPORTATIONS				
Bois d'oeuvre	4.044	727	476	5.247
Bois d'industrie	2.492	2.231	11.472	16.195
Bois de trituration et dérivés	2.484	2.194	11.472	16.150
Autres bois d'industrie (poteaux, bois de mine et autres)	8	37	—	45
Bois de feu	—	—	113	113
Total des exportations	**6.536**	**2.958**	**12.061**	**21.555**
CONSOMMATION APPARENTE				
Bois d'oeuvre	7.153	14.840	52	22.045
Bois d'industrie	5.955	9.054	6.526	21.535
Bois de trituration et dérivés	5.730	8.759	6.526	21.015
Autres bois d'industrie (poteaux, bois de mine et autres)	225	295	—	520
Bois de feu	—	—	2.606	2.606
Total de la consommation apparente	**13.108**	**23.894**	**9.184**	**46.186**

Chapitre I.03

Pêche maritime

1. Méthodologie.
2. Définition.
3. Sources de documentation.
4. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Nombre de navires de pêche suivant la longueur hors tout.
2. Nombre de marins embarqués pour la pêche, par type de pêche.
3. Produits frais de la mer : principales espèces débarquées.
4. Commerce extérieur : principales espèces de poissons de mer échangées.
5. Évolution de la production, du commerce extérieur et de la consommation apparente des produits de la mer.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration du ministère de l'Agriculture et de la Pêche, direction des Pêches maritimes et des Cultures marines.

1. MÉTHODOLOGIE

Ce chapitre correspond aux numéros 0310 à 0320 de la nomenclature d'activités et de produits (NAP 1973).

La flotte des navires de pêche est répertoriée suivant deux types de classification. Une classification « immatriculation » qui prend en compte l'ensemble des navires de pêche qui sont inscrits au fichier central du Centre administratif des Affaires maritimes. Une classification « armement » qui regroupe tous les navires qui sont effectivement en activité.

La situation des effectifs des marins-pêcheurs embarqués correspond au nombre de marins qui embarquent plus de trois mois par an.

Les données portant sur les produits de la mer débarqués par espèce se rapportent au poids de produits au moment du débarquement.

Souvent les captures sont vidées, éviscérées, filetées, salées, ... à bord des bateaux de pêche ou de navires-usines. Les quantités débarquées désignent le poids des prises mis à terre.

2. DÉFINITION

Armement

Un navire de pêche est armé soit :

— à la grande pêche : durée du voyage supérieure à un mois;

— à la pêche au large : durée de la marée de 12 à 15 jours;

— à la pêche côtière : durée de la marée, 3 jours;

— à la petite pêche : durée de la marée, 24 heures.

3. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche :

— Direction des Pêches maritimes et des Cultures marines;

Fonds d'intervention et d'organisation des marchés (FIOM);

Comité national des Pêches maritimes (CNPM);

Comité interprofessionnel de la conchyliculture;

Laboratoires de l'IFREMER (Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer);

CAAM (Centre administratif des Affaires maritimes de Saint-Malo).

Publications :

Annuaire des statistiques de la Pêche, Eurostat.

Rapport sur la production de l'industrie des Pêches maritimes en 1991, Comité central des Pêches maritimes.

Le commerce extérieur des produits de la mer, CNPM-FIOM (annuel).

Statistiques des Pêches, captures et quantités débarquées en 1990, FAO, édition 1992, volume 69.

Statistiques des Pêches. Produits en 1990, FAO, édition 1992, volume 70.

* * *

TABLEAU I.03-1

Nombre de navires de pêche suivant la longueur hors tout (1)

Situation au 31 décembre

Sources : Direction des Pêches maritimes et des Cultures marines.
Centre administratif des affaires maritimes (C.A.A.M.).

Unités : Tonnage : tonneau de jauge brute
Puissance : kilowatt
Nombre : navire

	1987	1988	1989	*r* 1990	1991	1992
Navires d'une longueur hors tout de :						
Moins de 12 mètres :						
Nombre	9.234	9.071	8.156	6.557	5.445	5.227
Puissance	451.204	468.705	454.702	405.908	359.152	350.162
Tonnage	38.337	38.301	36.061	27.479	23.454	22.904
De 12 à moins de 16 mètres :						
Nombre	904	930	929	850	765	745
Puissance	148.896	158.764	163.183	157.013	145.790	143.751
Tonnage	20.511	21.643	22.147	20.842	19.253	18.974
De 16 à moins de 25 mètres :						
Nombre	983	1.012	*r* 1.042	1.022	981	980
Puissance	294.697	315.874	*r* 334.064	338.054	332.040	333.776
Tonnage	50.883	54.624	*r* 58.209	58.599	58.203	59.329
De 25 à moins de 38 mètres :						
Nombre	135	130	131	122	105	98
Puissance	68.520	67.567	69.495	66.546	59.247	55.993
Tonnage	23.532	23.101	23.265	21.697	18.931	17.713
38 mètres et plus :						
Nombre	99	*r* 100	*r* 100	100	92	89
Puissance	168.396	*r* 171.496	*r* 170.607	172.793	157.742	165.745
Tonnage	71.286	*r* 74.133	*r* 72.498	71.154	64.656	68.276
Total :						
Nombre	**11.355**	***r* 11.243**	***r* 10.358**	**8.651**	**7.388**	**7.139**
Puissance	**1.131.713**	***r* 1.182.406**	***r* 1.192.051**	**1.140.314**	**1.053.971**	**1.049.427**
Tonnage	**204.549**	***r* 211.802**	***r* 212.180**	**199.771**	**184.497**	**187.196**

(1) Navires en activité ou armés au moins un jour pendant l'année indiquée en tête de colonne ou celle qui la précède.

TABLEAU I.03-2

Nombre de marins embarqués pour la pêche, par type de pêche

Source : Direction des Pêches maritimes et des Cultures marines,
Bureau Central des Statistiques.

Unité : Marin

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Grande pêche	546	604	521	406	370	523	531	580	441	381
Pêche au large	3.472	3.194	3.296	3.326	3.143	3.301	3.323	3.385	2.915	2.730
Pêche côtière	2.442	2.099	2.067	2.079	2.339	2.340	2.558	2.603	2.502	2.326
Petite pêche (1)	13.643	12.780	12.514	12.354	11.996	12.315	11.938	13.201	10.630	10.401
Total	**20.103**	**18.677**	**18.398**	**18.165**	**17.848**	**18.479**	**18.350**	**19.769**	**16.488**	**15.838**

(1) Y compris conchyliculture.

TABLEAU I.03-3

Produits frais de la mer : principales espèces débarquées

Source : Direction des Pêches maritimes et des Cultures marines,
Bureau Central des Statistiques.

Unités : Valeur : Millier de francs
Quantité : Tonne

Espèces débarquées	1988		1989		1990		1991		1992	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Cabillaud	34.745	394.386	26.815	341.157	16.233	256.958	10.115	179.914	11.643	179.023
Eglefin	7.117	52.669	5.161	46.727	3.330	34.860	2.291	23.981	2.369	21.144
Lieu noir	42.663	234.507	35.616	210.825	33.138	206.401	21.584	165.711	14.387	98.195
Lieu jaune	6.319	87.846	4.967	78.850	5.057	85.250	4.609	94.240	3.980	80.002
Merlan	28.190	211.525	23.210	216.711	22.602	202.183	22.686	214.810	20.375	165.577
Merlu	19.550	443.085	21.979	538.572	19.487	530.323	20.729	597.357	17.285	502.069
Chinchard	6.208	18.766	7.953	31.519	7.697	31.768	8.622	35.935	8.099	38.282
Maquereau	14.153	59.264	15.816	58.981	14.400	58.959	14.467	65.788	11.856	57.867
Plie	9.933	60.353	8.036	43.808	7.636	47.365	6.360	53.658	4.881	37.955
Sole	8.048	429.751	8.694	504.791	7.888	398.652	8.229	400.852	8.599	420.057
Cardine	6.101	91.029	5.849	110.378	5.115	108.429	4.428	104.938	4.702	110.644
Baudroie	14.797	380.636	15.710	421.909	16.309	442.712	13.595	426.642	11.755	371.862
Hareng	9.036	14.748	10.016	14.465	11.157	17.518	7.250	11.546	6.486	9.933
Anchois	12.902	117.058	11.028	110.437	14.887	112.930	11.876	118.510	18.635	157.996
Sardine	25.709	78.794	22.290	73.242	21.709	78.974	26.603	118.574	22.636	91.208
Limande	3.001	21.154	1.943	16.285	1.520	13.138	1.488	12.832	1.494	12.036
Bar	3.336	254.849	3.647	302.243	2.910	258.099	3.056	253.412	2.951	217.677
Sprat	749	3.039	66	186	224	255	870	2.574	95	147
Turbot	1.000	64.109	1.168	81.781	1.015	73.784	1.018	71.519	937	64.517
Langoustine	9.288	319.327	8.624	336.238	9.110	371.355	7.666	341.053	9.530	376.604
Langouste-homard	261	29.384	262	29.892	246	28.834	238	27.395	436	62.063
Crevette	868	29.873	908	32.706	252	21.454	542	24.768	1.508	54.550

TABLEAU I.03-4

Commerce extérieur : principales espèces de poissons de mer échangées

Année 1991

Sources : Direction des Pêches maritimes et des Cultures marines
Comité national des pêches maritimes

Unités : Valeur : Millier de francs
Quantité : Tonne

Principales espèces	Importations		Exportations		Balance générale	
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur
Anchois	4.134	112.709	11.967	195.606	7.833	82.897
Baudroie	6.978	325.543	1.999	138.465	— 4.979	— 187.078
Cabillaud, morue	59.847	1.448.609	3.739	105.335	— 56.108	— 1.343.274
Cardine	46	1.457	1.752	57.064	1.706	55.607
Dorade	577	10.497	324	6.186	— 253	— 4.311
Eglefin	430	8.812	73	1.003	— 357	— 7.809
Flétan	5.362	79.011	17	531	— 5.345	— 78.480
Hareng	21.084	167.792	15.692	41.021	— 5.392	— 126.771
Lieu Alaska, jaune	17.591	297.567	1.088	20.304	— 16.503	— 277.263
Lieu noir	24.153	362.173	3.429	23.079	— 20.724	— 339.094
Lingues	1.951	27.164	391	3.407	— 1.560	— 23.757
Maquereau	33.597	128.322	10.284	50.016	— 23.313	— 78.306
Merlan	4.746	58.729	662	10.721	— 4.084	— 48.008
Merlu	34.823	422.005	9.057	299.765	— 25.766	— 122.240
Plie	674	15.445	1.634	13.867	960	— 1.578
Sardine	30.731	250.597	843	9.747	— 29.888	— 240.850
Sole	8.660	382.250	1.888	97.915	— 6.772	— 284.335
Sprat	93	516	596	3.015	503	2.499
Thons	81.639	1.014.551	123.291	614.711	41.652	— 399.840

TABLEAU I.03-5

Evolution de la production, du commerce extérieur et de la consommation apparente des produits de la mer

Sources : Direction des Pêches maritimes et des Cultures marines
Comité national des pêches maritimes

Unités : Valeur : milliard de francs 1991
Quantité : millier de tonnes

	1987	1988	1989	1990	1991
Production nationale					
Quantité	*r* 737,4	769,4	733,2	*r* 808,4	790,2
Valeur	8,9	8,9	8,6	8,8	8,6
Commerce extérieur					
Importations :					
Quantité importée	700,8	729,2	784,1	863,2	853,3
Valeur importée	14,2	14,9	15,4	16,0	16,5
Exportation :					
Quantité exportée	235,1	257,0	311,3	341,2	334,4
Valeur exportée	4,6	4,9	5,5	5,4	5,2
Déficit :					
Quantité	— 465,7	— 472,2	— 472,8	— 522,0	— 518,9
Valeur	— 9,6	— 10,0	— 9,9	— 10,6	— 11,3
consommation apparente (1)					
Quantité	*r* 1.203,1	1.241,6	1.206,0	*r* 1.330,4	1.309,1
Valeur	18,5	18,8	18,5	19,4	19,9

(1) La consommation apparente est la somme de la production nationale et des importations moins les exportations.

Chapitre I.04

Industries agricoles et alimentaires

(NAP classe 35 à 42)

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Tableaux.

Graphique et liste des tableaux :

Graphique. Indice de la production des IAA.

1. Industrie de la viande : branche et secteur d'établissement.
2. Abattage du bétail (données brutes) : production de la branche.
3. Fabrication de charcuterie et conserves de viandes : production de la branche.
4. Abattage de volailles : production de la branche.
5. Industrie laitière : branche et secteur d'établissement.
6. Industrie laitière : production de la branche.
7. Fabrication de crèmes glacées, glaces et sorbets : production de la branche.
8. Fabrication de conserves : branche et secteur d'établissement.
9. Fabrication de conserves : production des branches.
10. Travail du grain : branche et secteur d'établissement.
11. Travail du grain : production des branches.
12. Fabrication de produits alimentaires divers : branche et secteur d'établissement.
13. Produits alimentaires divers : production des branches.
14. Fabrication de boissons et alcools : branche et secteur d'établissement.
15. Production d'alcool par les distillateurs de profession : production de la branche.
16. Boissons alcoolisées : production ou ventes de la branche.
17. Boissons non alcoolisées : production ou ventes de la branche.
18. Transformation du tabac : production de la branche.
19. Commerce extérieur, en valeur, des produits des industries agricoles et alimentaires.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration du ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Service central des enquêtes et études statistiques, sous-direction des statistiques des industries agricoles et alimentaires.

1. PRÉSENTATION

Selon l'indice de la production industrielle (résultats définitifs), la production en volume des industries agricoles et alimentaires (IAA) ne s'est accrue que de 0,5 % en 1991, alors que la progression était de 3,4 % en 1990. Pour l'ensemble de l'industrie et du bâtiment et des travaux publics, la progression est encore plus faible, 0,3 %, au lieu de 1,6 % en 1990.

La plupart des activités des IAA sont pourtant en croissance, notamment les corps gras (7 %). Font exception les boissons et alcools (— 4,7 %) et le tabac (— 8,2 %).

D'après les résultats définitifs de l'enquête annuelle d'entreprise de 1991, le chiffre d'affaires des IAA progresse sur champ constant, en 1991, de 5,4 %, soit plus qu'en 1990, où la croissance était de 4,3 %.

L'excédent des échanges extérieurs atteint 16,0 milliards de francs en 1991, en régression cependant de 4,2 % par rapport à l'an passé. Les excédents les plus importants concernent les boissons et alcools (12,5 milliards de francs, en légère baisse : — 1,5 %) suivis par les produits laitiers (11,6 milliards de francs, en baisse de 11,6 % par rapport à 1990).

2. MÉTHODOLOGIE

Les statistiques industrielles s'articulent principalement autour de deux types d'enquêtes : une enquête annuelle d'entreprise (EAE) dite enquête de secteur et un ensemble d'enquêtes de production dites enquêtes de branches.

L'enquête annuelle d'entreprise auprès des industries agricoles et alimentaires (IAA) est réalisée par le Service central des enquêtes et études statistiques pour la totalité du champ de compétence du ministère de l'Agriculture et de la Pêche. Sont interrogées, essentiellement sur leurs données comptables, les entreprises dont l'activité principale ressortit à ce champ de compétence. Les résultats d'un secteur d'activité déterminé ne correspondent pas à cette seule activité mais à la totalité des activités exercées par les entreprises dont l'activité principale appartient à ce secteur.

Les enquêtes de branches ont trait à des données de fabrication, principalement en quantités physiques, voire aux quantités de matières premières utilisées. Ces enquêtes s'adressent généralement aux établissements (localisation géographique distincte où l'entreprise exerce tout ou partie de ses activités). Les résultats par branche se rapportent à chaque établissement ou chaque section d'établissement ayant une production propre dans le domaine des IAA, que cette activité soit l'activité principale ou secondaire de cet établissement ou de l'entreprise dont il fait partie. Il faut noter que le champ ainsi couvert dépasse sensiblement celui de l'enquête annuelle d'entreprise, qui ne porte que sur les entreprises entières dont l'activité principale est du domaine des IAA.

Les enquêtes de branches auprès des industries agricoles et alimentaires sont réalisées soit par le Service central des enquêtes et études statistiques, soit par d'autres administrations, soit par des organismes professionnels. Les organismes professionnels agréés pour l'exécution des enquêtes industrielles obligatoires réalisent ces enquêtes sous la coordination de l'Administration, notamment au niveau des questionnaires qui reçoivent un visa de l'INSEE et du ministère de l'Agriculture et de la Pêche.

Les nomenclatures de produits utilisées dans les enquêtes de branches sont très détaillées, mais les périodicités et le degré d'exhaustivité dans les divers domaines d'activité sont assez variables. La couverture statistique des enquêtes est parfois mal connue, soit que les organismes professionnels ne connaissent pas la totalité des établissements à interroger (en particulier parmi les non-adhérents), soit qu'ils éprouvent des difficultés pour évaluer la production des établissements n'ayant pas répondu.

Les informations mises dans ce chapitre sont une synthèse des résultats des enquêtes de branches réalisées dans les IAA sur l'activité de 1991. Ces résultats sont diffusés par le SCEES au niveau régional lorsque le secret statistique peut être respecté.

Les résultats de ces enquêtes sont classés selon les deux niveaux de détail (classes à 2 chiffres, groupes à 4 chiffres) de la nomenclature d'activité et de produits (NAP). Les tableaux présentés permettent de comparer l'activité de 1991 à celle des quatre années précédentes. Par ailleurs on a reclassé dans chaque catégorie de produits concernée les activités de surgélation-congélation et de déshydratation, considérées comme des techniques de conservation et non comme des branches d'activité au sens de la NAP.

3. DÉFINITIONS (1)

Industries agricoles et alimentaires (IAA)

Elles transforment la matière première biologique, essentiellement d'origine agricole, en vue de satisfaire les besoins alimentaires des humains et des animaux. Une part sans cesse croissante de l'alimentation est assurée par ces industries.

Les caractéristiques particulières à la matière première agricole confèrent aux industries agricoles et alimentaires leur unité et leur originalité.

Les produits agricoles, de composition variable et complexe, sont très périssables. Leur récolte se fait en un temps limité imposant aux industries transformatrices un approvisionnement saisonnier et une activité modulée sur la durée de la campagne agricole. Cette dernière peut s'étendre sur deux fractions d'années consécutives.

Secteurs et branches

Tous les établissements exerçant à titre principal une même activité, sont classés dans un ensemble appelé secteur d'établissement.

---

1. Les définitions de produits sont données par référence à la nomenclature d'activités et de produits en vigueur depuis 1973 (NAP 1973) et à un niveau plus fin, en fonction de la nomenclature détaillée de produits (NODEP).

Les fractions d'établissement qui ont une même activité constituent la branche. Ainsi un même établissement relève d'autant de branches qu'il exerce d'activités, mais il n'appartient qu'à un seul secteur.

Industrie de la viande
(NAP classe 35)

— Viande fraîche, congelée ou surgelée de bovins, d'ovins et caprins, de porcins, d'équins; abats, comestibles ou non.

— Cuirots et peaux brutes, y compris plumes et crins.

— Charcuterie et conserves de viande dont notamment, les conserves et préparations diverses à base de viande de bœuf, de porc, de volaille ou de gibier; les saucisses, les saucissons secs et saucissons cuits, les pâtés, les jambons et épaules cuits; les viandes et abats salés, en saumure, séchés ou fumés; les conserves de foie gras.

— Viandes de volaille et gibiers fraîches, congelées ou surgelées (y compris viande de lapin, foie et autres).

Industrie laitière
(NAP classe 36)

— Laits liquides : lait cru ou traité (pasteurisé, stérilisé, UHT), entier ou écrémé, conditionné ou non, aromatisé ou non, sauf le lait utilisé à la ferme pour l'alimentation des veaux.

— Produits laitiers frais : yaourts et autres laits fermentés, desserts lactés frais, fromages frais, crème de lait fraîche ou de longue conservation.

— Beurre, en vrac, conditionné ou anhydre.

— Fromages (sauf les fromages frais).

— Laits concentrés, laits secs : laits concentrés sucrés et non sucrés; laits secs en poudre ou granulés, entiers ou écrémés, sucrés ou non (non compris les laits spéciaux pour bébés, classe 40).

— Produits dérivés de l'industrie laitière : caséine, caséinates, lactose, babeurre, lactosérum.

— Crèmes glacées, glaces et sorbets.

Fabrication de conserves
(NAP classe 37)

— Conserves de fruits et confitures.

Fruits surgelés, fruits secs et fruits à coque grillés (y compris fruits déshydratés), compotes et purées de fruits en conserve (y compris purée de marron au naturel), conserves de fruits, confitures, marmelades, gelées (y compris crème de marron).

— Conserves de légumes.

Légumes surgelés.

Légumes en conserve (y compris choucroute au naturel, champignons, tomates en conserve et concentré de tomates).

Pommes de terre préparées (déshydratées chips, préfrites...).

— Légumes conservés divers (lyophilisés, conservés au vinaigre, au sel, à l'huile, à l'alcool, en saumure, déshydratés).

— Conserves de poissons.

Poissons, coquillages, crustacés, mollusques; en conserve, surgelés, séchés ou fumés (y compris escargots et cuisses de grenouilles surgelés ou en conserve).

— Plats cuisinés.

Plats préparés à base de pâtes alimentaires.

Plats cuisinés, surgelés ou en conserve contenant de la viande ou du poisson et des légumes (comprend notamment choucroute garnie, couscous complet).

Boulangerie, pâtisserie
(NAP classe 38)

Cette activité n'est mentionnée ici que pour mémoire, l'extrême dispersion de ses fabrications et de ses points de vente l'assimilant autant à un commerce qu'à une industrie.

Travail du grain
(NAP classe 39)

— Farine, y compris les sons et résidus.

— Biscuits, biscottes, pâtisserie industrielle, y compris le pain grillé et le pain d'épices.

— Semoule (y compris gruaux de blé).

— Pâtes alimentaires et couscous (non compris le couscous garni, ni les plats préparés à base de pâtes alimentaires).

— Céréales secondaires transformées (riz, céréales grillées, soufflées, en flocons).

— Malt.

— Produits amylacés (amidons et fécules, malto-dextrine, glucose, amidons et fécules transformés divers).

— Aliments pour animaux (aliments simples d'origine végétale et animale, aliments complets ou complémentaires, aliments d'allaitement, composés minéraux et prémélanges, aliments pour animaux d'agrément).

Fabrication de produits alimentaires divers
(NAP classe 40)

— Corps gras.

Huiles et corps gras bruts (y compris tourteaux).
Huiles raffinées, corps gras raffinés, margarine.
Corps gras animaux (notamment saindoux et suif).

— Sucre.

Notamment le sucre roux, blanc, cristallisé ou en morceaux (y compris mélasse).

— Chocolaterie, confiserie.

Chocolaterie : chocolat en tablette, cacao en masse, en poudre, beurre de cacao, chocolat de couverture, confiserie de chocolat, autres produits de chocolaterie (notamment chocolat blanc et pâtes à tartiner).

Confiserie de sucre : sucres cuits et autres bonbons, gommes à mâcher (chewing-gum), fruits confits (notamment marrons glacés), confiserie diverse (notamment dragées, nougats, pâtes de fruits).

— Torréfaction et brûlerie de café, thé, chicorée et infusions, préparation d'épices et herbes aromatiques.

Café torréfié et soluble (y compris café décaféiné), mélanges de café et de chicorée, chicorée torréfiée, thé, infusions, épices et herbes aromatiques (y compris les extraits de café, thé et chicorée).

— Fabrication de condiments, vinaigre, sauces préparées.

Moutardes, vinaigres, sauces préparées (émulsionnées, cuisinées...), fruits et légumes condimentaires (notamment cornichons et olives).

— Fabrication d'aliments diététiques, d'aliments pour bébés et de régime.

Laits spéciaux, farines et aliments diversifiés pour nourrissons (notamment préparations élaborées, type « petit pot »).

Produits de régime divers et produits diététiques (notamment aliments de l'effort à teneur garantie en vitamines, aliments hypocaloriques ou à apport lipidique particulier).

— Fabrication d'entremets, desserts ménagers, petits déjeuners.

Préparations pour entremets et desserts (notamment préparations pour gâteaux de riz, de semoule, crème pâtissière; comprend aussi farines à gâteaux et sucres vanillés et vanillinés).

Entremets et desserts préparés (notamment desserts lactés de conservation, gâteaux de riz).

Petits déjeuners.

— Fabrication de bouillons et potages.

Notamment bouillons, potages déshydratés, liquides, surgelés, y compris arômes.

— Fabrication de produits alimentaires divers.

Œufs en conserve (notamment poudre d'œuf et œufs cuits).

Levures vivantes (notamment levure de panification, levure-aliment).

Autres produits alimentaires divers (notamment farines de légumes, de fruits et poudres à lever).

Fabrication de boissons et alcools
(NAP classe 41)

— Alcool.

Ce groupe comprend les alcools non dénaturés titrant plus de 80 degrés et les alcools dénaturés.

— Eau-de-vie naturelle.

Ce groupe comprend notamment le cognac, l'armagnac, le calvados, le rhum et les eaux-de-vie de fruits ou de grains.

— Liqueurs et apéritifs alcoolisés autres qu'à base de vin.

Liqueurs digestives (notamment les crèmes de cassis, les fruits à l'alcool et à l'eau-de-vie).
Spiritueux consommés à l'eau (notamment les amers, bitters, gentianes, les spiritueux anisés).

— Apéritifs à base de vin.

Vermouths et autres vins aromatisés.

— Champagne et mousseux.

— Bière (y compris bière sans alcool, gueuze, panaché...).

— Cidre (y compris poiré).

— Jus de fruits et de légumes (y compris jus concentrés et surgelés).

— Boissons non alcoolisées élaborées (notamment limonade, boissons aux extraits naturels : sodas, colas, tonics..., boissons aux fruits, nectars, sirops de consommation, divers : concentrés de cola, boissons instantanées...).

— Eaux minérales naturelles.

Eaux minérales et eaux de sources (y compris eaux de table).

Transformation du tabac
(NAP classe 42)

Produits à base de tabac (notamment tabacs, cigarettes et cigares) y compris tabacs à mâcher, à priser.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Agriculture et de la Pêche : Service central des enquêtes et études et statistiques, sous-direction des statistiques des industries agricoles et alimentaires.

— INSEE.

Fédérations et syndicats professionnels :

— Fédération nationale de la coopération bétail et viandes (FNCBV).
— Syndicat national du commerce de porcs.
— Fédération française des industries charcutières.
— CHASYCA-SYNAVOL.
— Fédération nationale de l'Industrie laitière.
— Fédération nationale des coopératives laitières.
— Syndifrais.
— Syndicat des fabricants industriels de glaces, sorbets et crèmes glacées.
— Syndicat national des fabricants de produits surgelés et congelés.
— Fédération nationale des syndicats de confituriers et des conserveurs de fruits.
— Bureau national interprofessionnel du pruneau.
— Confédération française de la conserve.
— Association nationale interprofessionnelle du champignon de couche.
— Société nationale interprofessionnelle de la tomate.
— Groupement interprofessionnel de la pomme de terre industrielle et des industries de transformation.
— Office national interprofessionnel des céréales.
— Association nationale de la meunerie française.
— L'Alliance 7.
— Comité français de la semoulerie industrielle.
— Syndicat des industriels fabricants de pâtes alimentaires de France.
— Union des semouliers de maïs.
— Syndicat de la rizerie française.

— Chambre syndicale de la malterie française.
— Union des syndicats des industries des produits amylacés et de leurs dérivés.
— Syndicat national des industriels de la nutrition animale (SNIA).
— Fédération nationale des coopératives de production et d'alimentation animales (SYNCOPAC).
— Association des fabricants de compléments pour l'alimentation animale (AFCA).
— Syndicat national des déshydrateurs de France.
— FACCO.
— Intersyndicale des fabricants d'aliments d'allaitement.
— Syndicat général des fabricants d'huile et de tourteaux de France.
— Chambre syndicale de la margarinerie et des industries de corps gras alimentaires.
— Fédération nationale des huileries métropolitaines.
— Syndicat des protéines et corps gras animaux.
— Syndicat national des fabricants de sucre de France.
— Chambre syndicale des raffineurs et conditionneurs de sucre de France.
— Syndicat des fabricants de sucre de l'île de la Réunion.
— Chambre syndicale des torréfacteurs de cafés de France.
— Syndicat des fabricants de chicorée de France.
— Syndicat national des triturateurs conditionneurs de poivres et épices.
— Fédération des industries condimentaires de France.
— Syndicat national des fabricants de vinaigres.
— Syndicat national des fabricants de bouillons et potages.
— Syndicat des producteurs de levure - aliment de France.
— Bureau national interprofessionnel du cognac.
— Bureau national interprofessionnel des calvados, eaux-de-vie de cidre et de poiré.
— Bureau national interprofessionnel de l'armagnac.
— Syndicat national des fabricants de liqueurs.
— Fédération nationale des producteurs de rhum.
— Union des producteurs français de spiritueux.
— Conseil national des vins aromatisés.
— Comité interprofessionnel du vin de Champagne.
— Association des brasseurs de France.
— Syndicat national des industries cidricoles.
— Union nationale des producteurs et distributeurs de jus de fruits et de légumes, de nectars et de boissons aux fruits.
— Fédération nationale des boissons.
— Syndicat national des boissons rafraîchissantes.
— Syndicat national des fabricants de sirops.
— Chambre syndicale des eaux minérales.
— Syndicat des eaux de source.
— SEITA.

Publications :

● Ministère de l'Agriculture et de la Pêche :

« Enquête annuelle d'entreprise. Industries agricoles et alimentaires », *Agreste,* séries données chiffrées IAA (annuel);

« Production des industries agricoles et alimentaires en... Enquêtes de branches », *Agreste,* série données chiffrées IAA (annuel);

« Industries agricoles et alimentaires », partie du *Bulletin mensuel* du ministère de l'Agriculture et de la Pêche.

● INSEE :

« Les industries agro-alimentaires en... », *INSEE-Résultats* (annuel).

« Les industries agro-alimentaires en ... », *INSEE-Première* (annuel).

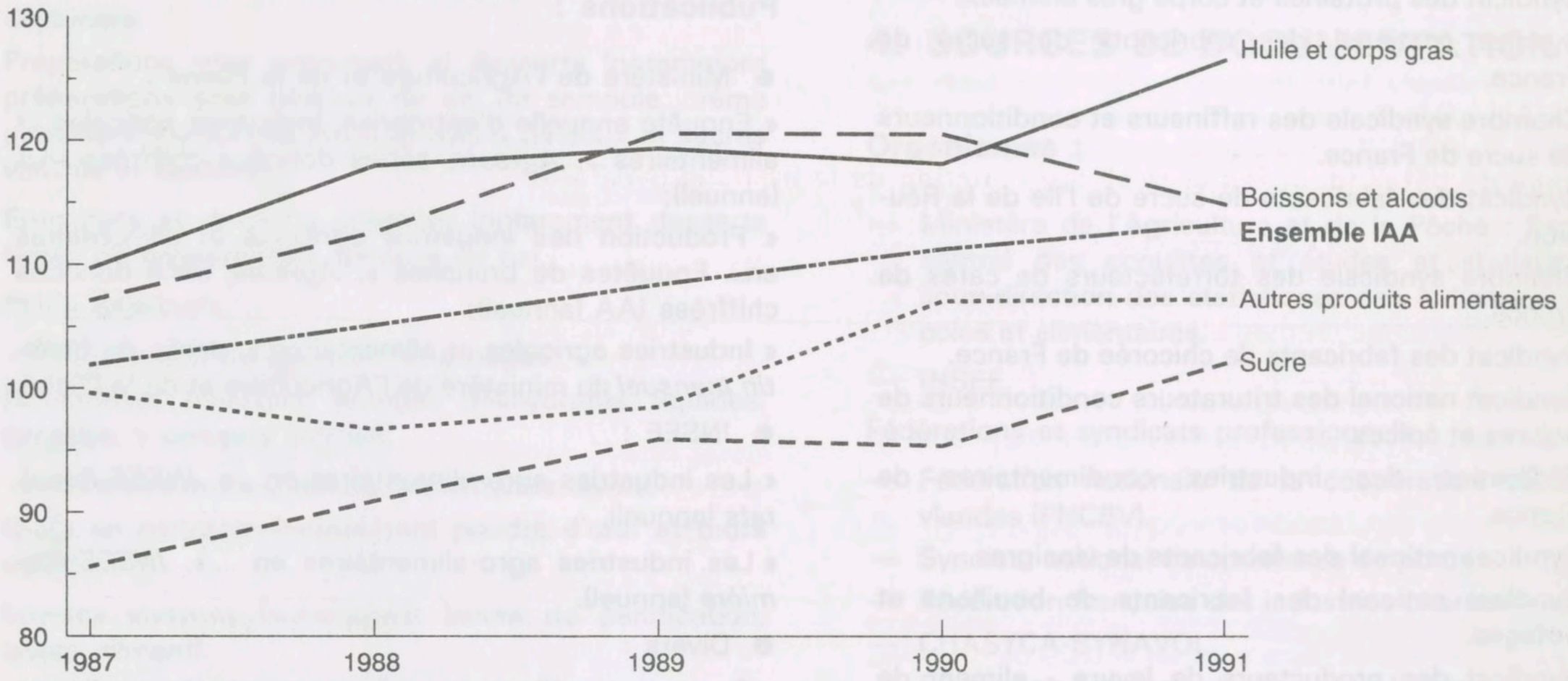
● Divers :

« Comment améliorer la performance de l'agro-alimentaire française à l'export ? Une comparaison France-Pays-Bas-Danemark dans les secteurs du porc et du fromage », Commissariat général au plan; ministère de l'Agriculture, mai 1993.

*
* *

GRAPHIQUE I.04

Évolution des principaux groupes de l'indice de la production des IAA :
moyenne annuelle de l'indice trimestriel (1)



(1) Base 100 en 1985
source : INSEE

TABLEAU I.04-1

Industrie de la viande (NAP classe 35) : effectif et chiffre d'affaires de la branche; effectif, rémunérations et investissements du secteur d'établissement (1)

Année 1991

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES (Enquête annuelle d'entreprise)

Activité	Branche (2)		Secteur d'établissement (2)		
	Effectif salarié total (3)	Chiffre d'affaires hors taxes (en millions de francs)	Effectif salarié total (3)	Rémunérations (en millions de francs)	Investissements corporels (en millions de francs)
Abattage du bétail	36.980	79.415,6	39.019	4.162,6	1.001,1
Fabrication de charcuterie et de conserves de viandes	37.338	35.978,1	36.551	3.967,4	1.390,4
Abattage de volailles	23.923	26.017,6	25.424	2.405,7	901,3
Total	**98.241**	**141.411,3**	**100.994**	**10.535,7**	**3.292,8**

(1) Entreprises de 10 salariés et plus.
(2) Pour la distribution branche, secteur voir chapitre K.01.
(3) L'effectif total comprend les effectifs permanent et saisonnier.

TABLEAU I.04-2

Abattage du bétail (données brutes) : production de la branche (NAP 3502)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES
Direction des services vétérinaires.
Syndicat national des fabricants de produits surgelés et congelés.

Unité : Millier de tonnes

Catégorie d'animaux	1987	1988	1989	1990	1991
Abattage de :					
Gros bovins	1.568,4	1.474,1	1.359,2	1.432,2	1.543,2
Veaux	342,6	306,4	272,0	278,1	275,6
Ovins-caprins	157,8	152,7	149,4	155,8	148,6
Porcins	1.487,9	1.600,2	1.595,8	1.622,4	1.665,4
Equidés	19,7	16,5	14,3	13,4	14,0
Total	**3.576,4**	**3.549,9**	**3.390,7**	**3.501,9**	**3.646,8**
Viandes et abats surgelés et congelés :					
— destinés à la consommation directe	185,0	185,6	188,1	196,8	171,1
— destinés à une transformation ultérieure	200,2	189,0	203,2	202,6	156,0
Total	**385,2**	**374,6**	**391,3**	**399,4**	**327,1**

TABLEAU I.04-3

Fabrication de charcuterie et conserves de viandes : production de la branche (NAP 3504)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES.
Organisations professionnelles

Unité : Millier de tonnes

Produit	1987	1988	1989	1990	1991
Viande salée, en saumure, séchée, fumée	91,0	94,9	95,6	100,1	107,8
Jambons cuits	172,6	185,4	192,8	198,9	202,5
Epaules cuites et charcuteries cuites diverses	41,7	43,2	47,2	51,1	55,0
Saucissons secs	87,6	89,6	87,9	85,3	87,5
Saucissons cuits et similaires	54,5	56,1	52,8	56,9	56,7
Saucisses et similaires	109,3	116,9	126,5	131,7	137,7
Pâtés	119,7	127,0	127,8	131,5	135,1
Conserves et préparations diverses de viande	81,6	93,1	108,8	85,8	87,2
Total	**758,0**	**806,2**	**839,4**	**841,3**	**869,5**
Conserves de volailles et de gibier (1)	16,7	18,3	20,5	21,6	23,8

(1) Les conserves de volailles et de gibier sont exprimées en milliers de tonnes demi-brutes.

TABLEAU I.04-4

Abattage de volailles (1) : production de la branche (NAP 3505)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES
Syndicat national des fabricants de produits surgelés et congelés

Unité : Millier de tonnes

Volailles	1987	1988	1989	1990	1991
Abattage de :					
Poussins, poulets, poules, coqs	797,0	817,1	839,8	878,0	932,8
Dindes	283,1	310,6	358,4	401,0	449,2
Pintades, canards, oies	107,0	112,5	120,0	121,9	132,2
Lapins	50,7	53,4	55,1	54,0	54,7
Total	**1.237,8**	**1.293,6**	**1.373,3**	**1.454,9**	**1.568,9**
Viande surgelée et congelée de volailles, lapins, gibier :					
— destinée à la consommation directe	339,4	361,4	368,2	364,3	466,9
— destinée à une transformation ultérieure	20,7	26,7	27,1	27,8	34,5
Total	**360,1**	**388,1**	**395,3**	**392,1**	**501,4**

(1) Y compris lapins.

TABLEAU I.04-5

Industrie laitière (NAP classe 36) : effectif et chiffre d'affaires de la branche; effectif, rémunérations et investissements du secteur d'établissement (1)

Année 1991

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES (Enquête annuelle d'entreprise)

Activité	Branche (2)		Secteur d'établissement (2)		
	Effectif salarié total (3)	Chiffre d'affaires hors taxes (en millions de francs)	Effectif salarié total (3)	Rémunérations (en millions de francs)	Investissements corporels (en millions de francs)
Industrie laitière	54.680	120.076,0	58.433	7.085,8	3.500,4
Fabrication de crèmes glacées, glaces et sorbets	7.475	4.879,9	4.505	567,1	382,5
Total	**62.155**	**124.955,9**	**62.938**	**7.652,9**	**3.882,9**

(1) Entreprises de 10 salariés et plus.
(2) Pour la distribution branche, secteur, voir le chapitre K.01.
(3) L'effectif total comprend les effectifs permanent et saisonnier.

TABLEAU I.04-6

Industrie laitière : production de la branche (NAP 3610)

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES

	Unités	1987	1988	1989	1990	1991
I. Collecte						
Lait de vache	10^6 litres	24.137	23.369	23.023	23.425	22.652
Lait de chèvre	»	211	218	238	271	266
Lait de brebis	»	133	137	148	172	182
II. Traitement et transformation						
● Laits liquides.						
Lait cru	10^6 litres	16	10	3	3	2
Lait pasteurisé	»	782	829	792	687	601
Lait stérilisé (sauf aromatisé)	»	376	324	330	326	373
Lait UHT (sauf aromatisé)	»	2.808	2.922	2.992	3.019	3.110
Lait aromatisé	»	44	42	47	53	50
● Produits frais.						
Crème	10^3 tonnes	194	196	196	209	224
Laits fermentés (yaourts et autres)	»	792	872	928	951	976
Desserts lactés frais	»	264	286	305	334	366
● Beurre	»	481	428	439	451	414
● Fromages.						
Fromage de vache	10^3 tonnes	1.266	1.295	1.342	1.369	1.400
— à pâte molle	»	429	424	430	435	454
— à pâte pressée non cuite	»	190	189	196	189	192
— à pâte pressée cuite	»	232	238	251	255	252
— à pâte persillée	»	34	33	33	32	31
— frais	»	381	410	432	458	471
Fromage de chèvre et mi-chèvre	»	32	33	36	36	33
Fromage de brebis	»	23	24	27	34	37
Fromage fondu	»	85	97	98	*r* 99	101
● Laits concentrés.						
— sucré	10^3 tonnes	50	52	43	31	32
— non sucré	»	44	47	50	38	38
● Laits secs.						
Lait en poudre infantile et alimentaire	»	114	110	112	114	135
Lait en poudre industriel vrac entier et partiellement écrémé	»	133	147	132	152	197
Lait en poudre industriel vrac écrémé (y c. réengraissé)	»	542	434	445	530	407
— écrémé	»	307	241	277	371	258
— réengraissé (matière grasse déduite)	»	235	193	168	159	149
● Produits dérivés de l'industrie laitière.						
Poudre de babeurre	10^3 tonnes	30	27	26	31	26
Poudre de lactosérum	»	390	421	443	416	444
Lactose	»	16	16	14	14	14
Caséine et caséinates	»	55	60	47	27	32

TABLEAU I.04-7

Fabrication de crèmes glacées, glaces et sorbets : production de la branche (NAP 3620)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, SCEES.
Syndicat des fabricants industriels de glaces, sorbets et crèmes glacées

Unité : Million de litres

Produit	1987	1988	1989	1990	1991
Glaces, crèmes et sorbets en conditionnement individuel	51	53	54	61	53
Glaces, crèmes et sorbets en vrac ou en conditionnement familial	161	175	216	230	234
Total	**212**	**228**	**270**	**291**	**287**

TABLEAU I.04-8

Fabrication de conserves (NAP classe 37) : effectif et chiffre d'affaires de la branche; effectif, rémunérations et investissements du secteur d'établissement (1)

Année 1991

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, SCEES (Enquête annuelle d'entreprise)

Activité	Branche (2)		Secteur d'établissement (2)		
	Effectif salarié total (3)	Chiffre d'affaires hors taxes (en millions de francs)	Effectif salarié total (3)	Rémunérations (en millions de francs)	Investissements corporels (en millions de francs)
Conserverie de fruits et confitures	3.265	5.048,2	3.308	413,4	182,7
Conserverie de légumes	14.747	14.561,1	14.806	1.545,1	732,3
Conserverie de poissons	8.645	8.453,0	9.340	922,7	302,7
Préparation de plats cuisinés	14.260	12.995,7	14.568	1.554,1	701,5
Total	**40.917**	**41.058,0**	**42.022**	**4.435,3**	**1.919,2**

(1) Entreprises de 10 salariés et plus.
(2) Pour la distribution branche, secteur, voir chapitre K.01.
(3) L'effectif total comprend les effectifs permanent et saisonnier.

TABLEAU I.04-9

Fabrication de conserves : production des branches (NAP classe 37)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES.
Organisations professionnelles

Produits (1)	Unités (2)	1987	1988	1989	1990	1991
Conserves de fruits et confitures	10^3 tonnes	345,7	357,7	380,7	398,2	403,1
Compotes et purées de fruits en conserve	»	91,0	104,5	109,2	122,9	136,3
Conserves de fruits	»	103,8	93,0	112,8	116,4	97,0
Confitures	»	150,9	160,2	158,7	158,9	169,8
Fruits surgelés et congelés	»	33,2	31,7	37,3	44,2	50,9
Conserves de légumes (3)	10^3 tonnes demi-brutes	1.121,9	1.292,5	1.312,9	*r* 1271,0	1.384,9
dont : Petits pois	»	147,9	202,7	190,4	175,6	155,4
Haricots verts	»	263,8	269,4	255,4	207,4	294,3
Macédoine et mélanges de légumes	»	232,0	272,0	286,6	293,1	304,2
Champignons de couche	»	138,9	149,1	139,9	155,1	167,9
Tomates : Spécialités	»	49,8	53,0	59,0	51,2	57,4
Concentré de tomates	10^3 tonnes	28,5	36,1	44,0	44,3	40,9
Conserves de légumes divers cuisinés sans garniture	»	47,6	54,0	54,8	49,3	58,2
Légumes surgelés et congelés	»	227,1	279,5	332,1	345,3	376,7
Pommes de terre préparées (4)	»	86,5	99,1	105,4	106,1	118,0
Produits surgelés de pommes de terre	»	138,1	165,7	190,4	216,6	243,3
Conserves de poisson	10^3 tonnes demi-brutes	*r* 102,6	*r* 101,1	*r* 108,0	*r* 105,2	111,3
Poissons de mer surgelés et congelés	10^3 tonnes	186,4	180,6	206,1	183,1	(5) 95,9
Plats cuisinés	»	274,1	294,1	298,1	329,4	324,6
Pâtes alimentaires cuisinées	»	92,3	95,9	90,9	93,7	94,5
Autres plats cuisinés	»	181,8	198,2	207,2	235,7	230,1
Plats cuisinés surgelés et congelés	»	83,2	98,5	126,7	131,9	134,4

(1) Surgelé : produit soumis dès sa préparation à un traitement par le froid qui maintient sa température « à coeur » égale ou inférieure à — 18 °C. Congelé : produit soumis dès sa préparation à un traitement par le froid qui maintient sa température « à coeur » égale ou inférieure à — 12 °C.
(2) Les tonnes nettes, indiquées simplement tonnes, représentent le poids du produit et du jus; les tonnes demi-brutes se définissent en ajoutant aux tonnes nettes le poids du conditionnement.
(3) L'année indiquée en tête de la colonne est celle de la fin de la campagne. Le total conserves de légumes est calculé hors concentré de tomates du fait de la différence d'unités.
(4) Purée, pommes chips et « produits divers ».
(5) En 1991, très forte diminution due à une baisse importante de thon congelé destiné à une transformation ultérieure.

TABLEAU I.04-10

Travail du grain (NAP classe 39) : effectif et chiffre d'affaires de la branche; effectif, rémunérations et investissements du secteur d'établissement (1)

Année 1991

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, SCEES (Enquête annuelle d'entreprise)

Activité	Branche (2)		Secteur d'établissement (2)		
	Effectif salarié total (3)	Chiffre d'affaires hors taxes (en millions de francs)	Effectif salarié total (3)	Rémunérations (en millions de francs)	Investissements corporels (en millions de francs)
Meunerie	5.577	12.503,5	5.973	843,5	362,2
Biscuiterie, biscotterie	15.660	12.415,5	15.962	1.861,9	680,2
Semoulerie (4)	269	c	305	c	c
Fabrication de pâtes alimentaires et de couscous	3.066	4.255,7	2.852	372,9	163,5
Transformation de céréales secondaires	746	1.798,5	666	86,2	151,4
Malterie	639	2.489,5	637	91,1	41,5
Fabrication de produits amylacés (4)	3.579	c	3.835	c	c
Fabrication d'aliments pour animaux	18.779	47.910,2	19.598	2.764,7	1.406,9
Total	**48.315**	**89.120,3**	**49.828**	**6.697,1**	**3.458,3**

(1) Entreprises de 10 salariés et plus.
(2) Pour la distribution branche, secteur voir le chapitre K.01.
(3) L'effectif total comprend les effectifs permanent et saisonnier.
(4) Résultats en partie confidentiels, par application des règles sur le secret statistique. Le total correspond néanmoins à l'ensemble de la branche.

TABLEAU I.04-11

Travail du grain : production des branches (NAP classe 39)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES.
ONIC et organisations professionnelles.

Unité : Millier de tonnes

	1987	1988	1989	1990	1991
Farine	5.021	5.050	4.853	5.170	5.391
Biscuiterie, biscotterie	529	546	557	577	590
Biscuiterie	416	433	444	460	477
Biscuits salés	23	26	28	27	28
Biscuits secs	109	108	105	105	99
Biscuits divers	165	178	188	203	216
Patisseries de conservation, pains d'épice	120	121	123	125	134
Biscotterie	113	113	113	117	113
Semoule	413	456	456	458	477
Pâtes alimentaires et couscous	343	345	351	349	364
Malt d'orge de brasserie	1.090	1.145	1.168	1.248	1.286
Produits amylacés	2.147	2.318	2.446	2.521	2.677
Aliments composés pour animaux	15.683	16.674	17.464	18.178	18.983
dont : Bovins	2.871	3.275	3.761	3.959	3.997
Porcins	4.759	5.127	5.134	5.207	5.493
Volailles	5.928	6.157	6.469	6.917	7.398
Aliments d'allaitement	784	719	676	679	666
Aliments pour animaux d'agrément	903	987	1.100	1.260	1.300

TABLEAU I.04-12

Fabrication de produits alimentaires divers (NAP classe 40) : effectif et chiffre d'affaires de la branche; effectif, rémunérations et investissements du secteur d'établissement (1)

Année 1991

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES (Enquête annuelle d'entreprise)

Activité	Branche (2)		Secteur d'établissement (2)		
	Effectif salarié total (3)	Chiffre d'affaires hors taxes (en millions de francs)	Effectif salarié total (3)	Rémunérations (en millions de francs)	Investissements corporels (en millions de francs)
Fabrication d'huiles et corps gras bruts	1.457	2.702,2	1.677	227,9	84,3
Fabrication d'huiles et corps gras raffinés et de margarine	3.356	8.751,7	3.242	511,3	251,6
Total	**4.813**	**11.453,9**	**4.919**	**739,2**	**335,9**
Sucreries, raffineries de sucre	8.934	18.987,2	9.603	1.360,9	947,6
Chocolaterie, confiserie	17.474	18.168,9	19.072	2.561,9	949,6
Torréfaction et brûlerie de café, thé, chicorée et infusions, préparations d'épices et herbes aromatiques	6.962	11.420,8	5.868	808,2	354,3
Fabrication de condiments, vinaigres, sauces préparées	2.172	3.230,2	2.128	292,1	110,5
Fabrication d'aliments diététiques, aliments pour bébés, produits de régime	3.442	4.612,0	3.242	444,5	132,2
Fabrication d'entremets, desserts ménagers et petits déjeuners	1.650	2.033,4	1.416	176,3	117,6
Fabrication de bouillons et potages	1.757	2.381,7	2.170	297,4	172,2
Fabrication de produits alimentaires divers	4.454	9.029,0	4.614	622,6	381,1
Total	**46.845**	**69.863,2**	**48.113**	**6.563,9**	**3.165,1**

(1) Entreprises de 10 salariés et plus.
(2) Pour la distribution branche, secteur, voir le chapitre K.01.
(3) L'effectif total comprend les effectifs permanent et saisonnier.

TABLEAU I.04-13

Produits alimentaires divers : production des branches (NAP classe 40)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES.
Organisations professionnelles

Unité : Millier de tonnes (sauf vinaigres)

Produits	1987	1988	1989	1990	1991
Huiles et corps gras					
Huiles ensemble (1)	754	881	898	878	907
dont : Huiles fluides alimentaires (1)	752	880	897	877	905
Arachide	2	15	ε	—	—
Colza	291	426	419	368	381
Soja	99	57	38	41	26
Tournesol	331	354	412	438	473
Huile de lin	1	1	1	1	2
Tourteaux produits par les huileries industrielles	1.293	1.350	1.322	1.360	1.408
dont : Arachide	3	23	ε	—	—
Colza	417	605	612	534	561
Soja	461	284	184	199	125
Tournesol	410	437	524	626	719
Margarine, produits blancs et graisses alimentaires	168	170	150	156	153
Suifs	168	146	141	150	...
Sucreries, raffineries de sucre (2)					
Sucre de betterave	3.410	3.649	4.022	3.861	4.357
Sucre de canne	304	302	328	198	245
Chocolaterie, confiserie					
Chocolaterie ensemble	389,1	415,3	436,0	*r* 445,9	489,3
Produits demi-finis (3)	121,2	146,8	154,0	*r* 152,5	171,3
dont : Cacao en masse	34,0	37,9	44,3	*r* 42,1	51,4
Beurre de cacao	10,7	21,4	13,1	*r* 9,9	15,1
Couverture (4)	57,6	69,6	77,0	*r* 75,7	74,0
Produits finis	267,9	268,5	282,1	*r* 293,4	318,0
dont : Cacao sucré ou granulé	41,2	43,4	45,2	*r* 46,1	49,2
Chocolat en tablettes	98,3	90,8	94,0	*r* 93,7	103,3
Confiserie de chocolat	99,3	105,2	113,8	*r* 128,7	137,5
Confiserie de sucre	161,9	168,4	168,6	*r* 175,1	175,1
dont : Sucres cuits et autres bonbons	69,3	71,0	68,9	*r* 65,5	67,6
Gommes à mâcher	24,6	25,3	25,9	*r* 37,0	36,2
Fruits confits	19,2	19,7	18,7	17,0	16,8
Condiments, vinaigres, sauces préparées					
Moutardes	62,7	64,0	67,8	67,9	69,3
Vinaigres : livraisons (millier de quintaux d'acide pur)	*r* 87,5	*r* 99,2	*r* 114,2	*r* 118,2	111,9
Sauces préparées	81,9	97,6	102,5	104,0	112,3
dont : Mayonnaise et sauces émulsionnées	45,4	50,3	55,4	58,0	61,2
Sauces appertisées	27,4	36,8	35,7	35,9	40,0
Fruits et légumes condimentaires	35,6	31,5	26,8	26,5	28,8
Aliments diététiques, aliments pour bébés, produits de régime					
Aliments diététiques de l'enfance	80,4	80,6	68,6	69,5	70,5
Aliments diététiques pour adultes (ventes) (5)	46,0	50,4	■ 32,7	33,2	33,7
Entremets, desserts ménagers et petits déjeuners (6)	92,6	99,5	98,2	104,3	111,8
Bouillons et potages					
Bouillons solides	*r* 10,1	*r* 9,0	*r* 9,5	*r* 9,3	10,1
Potages déshydratés	*r* 24,5	*r* 23,5	*r* 23,1	*r* 22,6	23,3
Soupes et potages surgelés et congelés	2,8	3,2	3,3	2,0	3,3
Produits alimentaires divers					
Ovo-produits	36,9	44,0	44,1	45,7	78,4
Levure-aliment	7,3	6,2	6,8	4,0	...

(1) Y compris les huiles de maïs et de pépins de raisins.
(2) L'année indiquée en tête de colonne est celle de la fin de la campagne.
(3) Y compris cacao en masse et pellicules de cacao.
(4) Y compris imitation du chocolat.
(5) A partir de 1989, non compris les pâtes à tartiner allégées qui ne sont plus considérées comme aliments diététiques.
(6) Y compris les desserts lactés de conserve.

TABLEAU I.04-14

Fabrication de boissons et alcools (NAP classe 41) : effectif et chiffre d'affaires de la branche; effectif, rémunérations et investissements du secteur d'établissement (1)

Année 1991

Source : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES (Enquête annuelle d'entreprise)

Activité	Branche (2)		Secteur d'établissement (2)		
	Effectif salarié total (3)	Chiffre d'affaires hors taxes (en millions de francs)	Effectif salarié total (3)	Rémunérations (en millions de francs)	Investissements corporels (en millions de francs)
Distillation d'alcool	1.189	2.965,8	1.124	153,3	85,7
Distillation d'eaux-de-vie naturelles	4.737	12.729,8	4.872	775,1	632,9
Production de liqueurs et apéritifs alcoolisés autres qu'à base de vin	3.929	7.286,3	4.136	678,7	147,1
Production d'apéritifs à base de vin	888	1.367,2	1.013	173,5	41,1
Champagnisation	6.733	14.527,4	7.208	1.318,7	646,0
Brasserie	5.664	10.313,8	6.223	997,3	799,3
Cidrerie	691	671,7	842	92,0	58,6
Production de jus de fruits et de légumes	1.524	3.193,3	1.366	169,3	220,3
Fabrication de boissons non alcoolisées élaborées	5.672	11.155,3	5.019	752,8	703,1
Production d'eaux minérales naturelles	9.536	10.841,8	10.374	1.446,1	1.268,7
Total	**40.563**	**75.052,4**	**42.177**	**6.556,8**	**4.602,8**

(1) Entreprises de 10 salariés et plus.
(2) Pour la distribution branche, secteur, voir le chapitre K.01.
(3) L'effectif total comprend les effectifs permanent et saisonnier.

TABLEAU I.04-15

Production d'alcool par les distillateurs de profession : production de la branche (NAP 4101)

Fabrication contrôlée

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES
Ministère de l'Économie. Direction générale des impôts.

Unité : Millier d'hectolitres d'alcool pur

Quantités d'alcool produites par nature de substance	1987	1988	1989	1990	1991
Betteraves et mélasses	2826	2280	2747	3.115	3.599
Vins (cognac, armagnac, autres)	1156	1375	869	681	843
Sous-produits d'origine vinicole (lies et marcs)	579	496	496	505	548
Fruits (pommes, poires, marcs, cidres et poirés, lies, autres fruits)	47	49	58	60	49
Produits agricoles divers (1)	87	123	171	*r* 192	143
Total alcool agricole	**4.695**	**4.323**	**4.341**	***r* 4.553**	**5.182**
Alcool de synthèse	1220	1169	1375	1.357	1.074
Total alcool	**5.915**	**5.492**	**5.716**	***r* 5.910**	**6.256**

(1) Comprend notamment les substances farineuses, les céréales, le genièvre et la gentiane.

TABLEAU I.04-16

Boissons alcoolisées : production ou ventes de la branche (NAP 4102 à 4107)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES
Organisations professionnelles.

Unité : Millier d'hectolitres (sauf indication contraire)

	P ou V (1)	1987	1988	1989	1990	1991
Cognac (alcool pur)	V	453	469	496	489	428
Liqueurs et apéritifs alcoolisés autres qu'à base de vin :						
Liqueurs autres que cassis	P	385	398	396	401	377
Crème de cassis	P	132	130	129	133	138
Spiritueux consommés à l'eau	P	1.519	1.568	1.547	1.619	1.618
Apéritifs à base de vin	P	463	464	419	479	460
Champagne (millier de bouteilles)	V	218	237	*r* 249	232	214
Bière	P	18.024	17.847	18.590	19.109	18.654
Cidre	P	1.046	1.040	1.094	1.107	1.045

(1) P = Production; V = Vente.

TABLEAU I.04-17

Boissons non alcoolisées : production ou ventes de la branche (NAP 4108 à 4110)

Sources : Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. SCEES
Organisations professionnelles.

Unité : Millier d'hectolitres (sauf indication contraire)

	P ou V (1)	1987	1988	1989	1990	1991
Jus de fruits	P	1.244	1.435	1.545	1.678	1.630
dont : Pomme		348	417	367	310	272
Raisin		816	934	1.095	1.275	1.266
Tomate		48	57	52	66	69
Boissons non alcoolisées élaborées						
Boissons gazeuses	P	9.395	10.290	11.650	13.375	13.700
Limonades, sodas		4.400	4.500	4.740	4.865	4.405
Colas, tonics, bitters		4.995	5.790	6.910	8.510	9.295
Boissons aux fruits	V	5.754	5.720	6.379	6.095	5.560
dont : Orange		4.213	4.168	4.621	4.573	4.167
Nectars de fruits	V	336	427	531	813	1.186
dont : Abricot		86	92	112	154	184
Orange		77	114	189	307	554
Sirops	P	1.551	1.534	1.624	1.597	1.634
Eaux minérales naturelles (million de litres)	V	4.033	4.370	5.011	5.217	5.192
Eaux de source	V	8.420	8.600	9.600	*r* 11040	11.400

(1) P = Production; V = Vente.

TABLEAU I.04-18

Transformation du tabac : production de la branche (NAP classe 42)

Source : SEITA

Produits	Unités	1987	1988	1989	1990	1991
Cigares et cigarillos	Million	744	629	676	666	677
Cigarettes	»	54.160	53.307	54.225	55.495	50.311
Cigarettes à filtre	»	30.384	30.118	31.342	33.408	32.752
Cigarettes sans filtre	»	23.776	23.189	22.883	22.087	17.559
Scaferlatis	Tonne	4.668	4.453	3.859	3.765	3.555
Tabacs à priser	»	5	4	2	2	3
Rôles et carottes (tabacs à mâcher)	»	34	27	30	19	16

TABLEAU I.04-19 A

Commerce extérieur, en valeur, des produits des industries agricoles et alimentaires

Importations (CAF)

Source : INSEE - Comptes Nationaux — *Unité :* Million de francs

Produit	N° de NAP	1988	1989	1990	*r* 1991	1992
Viandes et conserves de viandes	**35**	**21.224**	**24.606**	**23.274**	**23.465**	**24.104**
Viandes fraîches	3502	15.767	18.576	17.884	18.384	18.665
Cuirots et peaux brutes	3503	2.075	2.065	1.401	950	1.005
Charcuterie et conserves de viandes	3504	2.105	2.426	2.548	2.738	2.921
Viandes de volailles	3505	1.277	1.539	1.441	1.393	1.513
Laits et produits laitiers	**36**	**6.915**	**7.118**	**6.486**	**8.259**	**10.143**
Laits liquides	3611	369	587	521	592	868
Produits laitiers frais	3612	193	236	381	583	742
Beurre	3613	1.559	1.660	1.302	1.847	2.179
Fromages	3614	2.610	2.788	2.695	2.887	3.147
Laits concentrés, laits secs	3615	1.374	900	587	1.303	1.970
Produits dérivés de l'industrie laitière	3616	485	580	552	509	654
Crèmes glacées, glaces et sorbets	3620	325	367	448	538	583
Conserves (sauf viandes)	**37**	**12.552**	**13.577**	**14.631**	**15.819**	**14.699**
Conserves de fruits et confitures	3701	2.373	2.724	2.918	3.264	3.311
Conserves de légumes, surgelés	3702	2.436	2.696	2.939	3.170	2.959
Conserves de poissons, surgelés	3703	7.554	7.950	8.482	9.093	8.157
Plats cuisinés, surgelés	3704	189	207	292	292	272
Produits du travail du grain	**39**	**9.099**	**9.834**	**10.288**	**11.369**	**11.822**
Farine	3901	434	171	220	219	239
Biscuits, biscottes, pâtisserie industrielle	3902	3.186	3.583	3.795	4.100	4.272
Semoule	3903	95	70	57	74	83
Pâtes alimentaires	3904	557	573	659	704	721
Céréales secondaires	3905	1.638	1.818	1.845	2.054	2.182
Malt	3906	93	84	50	70	78
Produits amylacés	3907	976	1.123	1.199	1.314	1.248
Aliments pour animaux	3908	2.120	2.412	2.463	2.834	2.999
Corps gras	**401**	**9.577**	**10.438**	**9.137**	**9.119**	**8.730**
Sucre	**402**	**1.499**	**1.561**	**1.765**	**1.890**	**1.667**
Produits alimentaires divers	**403**	**9.685**	**10.693**	**10.879**	**11.923**	**12.352**
Chocolaterie, confiserie	4031	4.021	4.247	4.519	5.056	5.290
Café, chicorée, épices	4032	2.059	2.142	1.796	1.911	1.895
Condiments, vinaigres, sauces	4033	1.360	1.624	1.733	1.803	1.852
Aliments diététiques pour bébés, de régime	4034	473	697	875	1.014	1.051
Bouillons et potages	4036	101	172	197	161	103
Produits alimentaires divers	4037	1.671	1.811	1.759	1.978	2.161
Boissons et alcools	**41**	**5.126**	**6.513**	**7.355**	**7.304**	**7.801**
Alcool	4101	126	241	335	340	435
Eau-de-vie naturelle	4102	1.836	2.230	2.651	2.672	2.766
Liqueurs et apéritifs	4103	95	103	131	130	143
Apéritifs à base de vin	4104	48	50	56	61	83
Champagne et mousseux	4105	45	36	41	68	48
Bière	4106	716	811	1.017	938	930
Cidre	4107	39	59	53	59	54
Jus de fruits et légumes	4108	1.470	1.873	2.029	2.133	2.393
Boissons non alcoolisées élaborées	4109	715	1.074	952	845	886
Eaux minérales	4110	36	36	90	58	63
Produits à base de tabac	**42**	**4.614**	**5.082**	**5.215**	**6.023**	**5.996**
Ensemble des industries agricoles et alimentaires (1)		**80.291**	**89.422**	**89.030**	**95.171**	**97.314**

(1) Y compris les produits de la classe 38, pain et pâtisserie.

TABLEAU I.04-19 B

Commerce extérieur, en valeur, des produits des industries agricoles et alimentaires

Exportations (FAB)

Source : INSEE - Comptes nationaux — *Unité :* Million de francs

Produit	N° de NAP	1988	1989	1990	*r* 1991	1992
Viandes et conserves de viandes	**35**	**16.937**	**19.574**	**19.091**	**20.543**	**22.894**
Viandes fraîches	3502	9.102	10.583	9.679	10.568	12.193
Cuirots et peaux brutes	3503	2.854	2.799	2.499	1.931	2.068
Charcuterie et conserves de viandes	3504	1.381	1.650	1.808	2.162	2.249
Viandes de volailles	3505	3.600	4.542	5.105	5.882	6.384
Laits et produits laitiers	**36**	**18.341**	**19.598**	**19.599**	**19.859**	**21.103**
Laits liquides	3611	1.567	1.577	1.408	1.505	1.759
Produits laitiers frais	3612	711	881	1.023	1.035	1.159
Beurre	3613	2.696	2.386	1.800	1.847	1.375
Fromages	3614	7240	7.989	8.561	9.123	9.635
Laits concentrés, laits secs	3615	4.197	4.707	5.027	4.342	4.570
Produits dérivés de l'industrie laitière	3616	1.852	1.880	1.303	1.496	1.938
Crèmes glacées, glaces et sorbets	3620	78	178	477	511	667
Conserves (sauf viandes)	**37**	**4.520**	**4.728**	**5.009**	**5.713**	**5.752**
Conserves de fruits et confitures	3701	728	770	854	1.053	1.123
Conserves de légumes, surgelés	3702	2.398	2.472	2.571	3.108	3.148
Conserves de poissons, surgelés	3703	1.298	1.380	1.449	1.427	1.331
Plats cuisinés, surgelés	3704	96	106	135	125	150
Produits du travail du grain	**39**	**12.233**	**14.437**	**14.809**	**16.384**	**17.867**
Farine	3901	2.019	2.384	2.093	2.043	2.091
Biscuits, biscottes, pâtisserie industrielle	3902	1.646	1.881	2.482	2.898	3.371
Semoule	3903	104	106	110	123	126
Pâtes alimentaires	3904	155	162	181	202	205
Céréales secondaires	3905	623	908	915	1.133	1.307
Malt	3906	1.619	1.966	2.036	2.070	2.062
Produits amylacés	3907	1.700	1.923	1.935	2.282	2.419
Aliments pour animaux	3908	4.367	5.107	5.057	5.633	6.286
Corps gras	**401**	**2.368**	**2.952**	**2.647**	**2.714**	**2.753**
Sucre	**402**	**8.069**	**10.047**	**8.334**	**7.686**	**7.647**
Produits alimentaires divers	**403**	**7.075**	**8.819**	**11.105**	**12.773**	**13.691**
Chocolaterie, confiserie	4031	2.572	2.963	*r* 3.533	3.796	3.908
Café, chicorée, épices	4032	1.217	1.257	984	886	863
Condiments, vinaigres, sauces	4033	477	569	581	620	638
Aliments diététiques pour bébés, de régime	4034	1.238	1.523	1.667	1.812	1.868
Bouillons et potages	4036	101	105	108	114	105
Produits alimentaires divers	4037	1.470	2.402	4.232	5.545	6.309
Boissons et alcools	**41**	**19.048**	**22.492**	**24.272**	**24.753**	**24.571**
Alcool	4101	613	688	927	976	1.147
Eau-de-vie naturelle	4102	7.516	9.355	9.942	10.361	10.337
Liqueurs et apéritifs	4103	1.334	1.401	1.384	1.378	1.475
Apéritifs à base de vin	4104	205	224	202	187	196
Champagne et mousseux	4105	6.372	7.195	7.391	6.967	6.335
Bière	4106	432	453	575	595	617
Cidre	4107	154	202	201	226	221
Jus de fruits et légumes	4108	321	360	440	513	526
Boissons non alcoolisées élaborées	4109	395	488	1.128	1.509	1.584
Eaux minérales	4110	1.706	2.126	2.082	2.041	2.133
Produits à base de tabac	**42**	**558**	**671**	**726**	**921**	**1.010**
Ensemble des industries agricoles et alimentaires (1)		**89.149**	**103.318**	**105.592**	**111.346**	**117.288**

(1) Y compris les produits de la classe 38 : pain et pâtisserie.

J

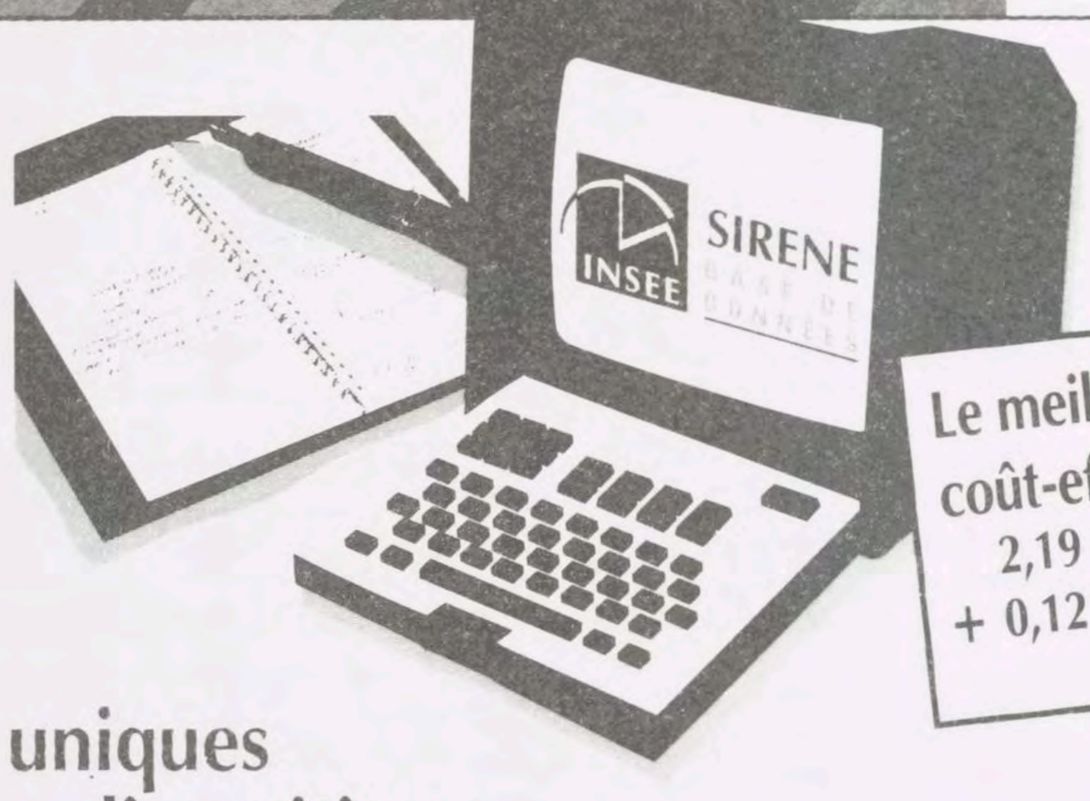
Énergie

INSEE 36.17 SIRENE SERVEUR

SUR MINITEL,

36.17 CODE SIRÈNE

L'ACCÈS DIRECT AU RÉPERTOIRE DE TOUTES LES ENTREPRISES DE FRANCE (ÉTABLISSEMENTS COMPRIS)



Le meilleur rapport coût-efficacité :
2,19 FF la minute
+ 0,12 FF à la connexion
Tarifs en vigueur au 01.07.92

3 services uniques sont à votre disposition :

- Identification complète et instantanée pour chacune des 2 994 000 entreprises actives et chacun des 3 449 000 établissements (mention de l'adresse complète, du nouveau code APE, des numéros SIREN et SIRET, de la tranche d'effectif salarié...).
- Dénombrement d'entreprises ou d'établissements selon 3 critères de sélection (code d'activité, implantation géographique et statut juridique de l'établissement) : possibilité de commander immédiatement et sur disquette les listes d'adresses résultant de votre dénombrement, au cours de la même connexion.
- Consultation des nouveaux codes APE (Activité Principale Exercée) selon la Nomenclature d'Activité Française appliquée depuis le 1er janvier 1993.

Documentation gratuite sur simple demande

A adresser à :
INSEE - Promotion SIRÈNE
Bureau 208
18, Boulevard Adolphe Pinard
75675 Paris Cedex 14

INSEE

CREATONE Juin 1991

LES PRODUITS DE L'INSEE

Chapitre J.01

Bilan de l'énergie

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Graphique et tableaux.

Graphique et liste des tableaux :

Graphique. Répartition par type d'énergie de la consommation française de 1973 à 1992.

1. Bilan de l'énergie.
2. Énergie : grandeurs caractéristiques.
3. Production nationale d'énergie primaire.
4. Consommation d'énergie primaire par type d'énergie.
5. Taux d'indépendance énergétique nationale.
6. Consommation finale énergétique par secteur.
7. Répartition par secteur des économies d'énergie.
8. Production d'énergie primaire dans le monde.
9. Consommation d'énergie primaire dans le monde.
10. Consommation d'énergie primaire par habitant dans le monde.
11. Taux d'indépendance énergétique de quelques pays.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration de l'Observatoire de l'Énergie du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur.

1. PRÉSENTATION

Au cours de la période 1960-1973, la croissance de la demande d'énergie apparaît étroitement liée à la croissance économique. Le pétrole, alors en plein essor, permet de faire face à la fois au développement industriel et au déclin du charbon auquel il se substitue.

Depuis 1973, l'évolution des prix de l'énergie conduit toutefois à faire des choix sur les sources d'énergie, sur le système productif et sur la maîtrise de la *consommation.*

Ainsi, la mise en place du programme nucléaire permet un sensible accroissement de la production nationale d'*énergie primaire,* qui passe de 42 Mtep (dont 8 % de nucléaire) en 1973 à plus de 108 Mtep (dont 69 % de nucléaire) en 1992, alors même que la production de charbon, de pétrole et de gaz naturel poursuit son déclin.

Parallèlement, les efforts de maîtrise de l'énergie sont couronnés de succès et permettent aujourd'hui d'économiser, annuellement, environ 31 Mtep par rapport à la situation de 1973.

Cette plus grande efficacité énergétique, alliée à la modification de structure de l'appareil productif (recul de certains secteurs gros consommateurs d'énergie, comme la sidérurgie, et développement des activités tertiaires), a eu un grand impact sur le niveau de la consommation d'énergie. En effet, alors que, de 1960 à 1973, la consommation augmentait en moyenne de + 5,7 % par an, elle n'a crû, de 1973 à 1992, que de + 1,0 % par an (avec + 0,8 % seulement entre 1979 et 1992). De même, l'intensité énergétique du PIB (énergie finale consommée par franc de PIB), à peu près constante sur la décennie 1960, a chuté de 21 % environ entre 1973 et 1992.

Ces évolutions ont ainsi contribué à accroître sensiblement le taux d'indépendance énergétique de la France, qui est passé de 22,5 % en 1973 à 49 % en 1992.

Dans le même temps, la structure de la consommation française d'énergie primaire a évolué, avec une forte réduction de la part du pétrole (69 % en 1973, 41,4 % en 1992) et, dans une moindre mesure, de celle du charbon (15 % en 1973, 8,1 % en 1992), au profit du gaz naturel (7,5 % en 1973, 12,8 % en 1992) et surtout de l'électricité primaire (7,5 % en 1973, 35,8 % en 1992), du fait essentiellement de l'énergie nucléaire qui représente aujourd'hui les trois quarts de la production d'électricité.

En ce qui concerne la *consommation finale énergétique,* les différents secteurs économiques ont eu des comportements contrastés.

Ainsi, le secteur industriel a connu de fortes mutations structurelles dont les effets sur la consommation d'énergie sont tangibles. Représentant environ la moitié de la consommation finale énergétique en 1960, l'industrie (y compris la sidérurgie) n'en couvre plus que 38 % en 1973 et moins de 29 % en 1992. Parallèlement, le secteur résidentiel-tertiaire voit sa part augmenter de moins de 30 % en 1960 à 38 % en 1973, puis près de 44 % en 1992. Les transports connaissent également une forte expansion, avec une part qui passe de 18 % en 1960 à 21 % en 1973 et plus de 25 % en 1992.

2. MÉTHODOLOGIE

Cadre comptable

Le bilan de l'énergie rapproche, dans un cadre comptable cohérent et concis, d'une part les disponibilités énergétiques, d'autre part leurs emplois jusqu'à leur utilisation finale.

Le bilan global annuel de l'énergie présenté dans ce chapitre correspond à un compte d'approvisionnement et d'utilisation en quantités physiques. Il indique les origines et les utilisations spécifiques à chacune des sources d'énergie (1).

Il comprend donc deux parties principales :

— une partie approvisionnement où sont comptabilisés les flux énergétiques, depuis la production jusqu'à l'approvisionnement total correspondant à la « consommation apparente ». En rapportant la production nationale à la quantité d'énergie consommée, on détermine le degré d'indépendance de notre pays, globalement et par source d'énergie;

— une partie emplois où les flux énergétiques sont comptabilisés dans leur utilisation pour des usages « intermédiaires » (transformations dans les industries de la branche énergie), ou pour des usages « finals ».

L'Observatoire de l'Énergie, créé en 1982, a pris en charge l'établissement des bilans énergétiques annuels, globaux et détaillés, élaborés antérieurement par le Commissariat général du plan. Il s'agit des bilans officiels français en quantités physiques.

Équivalences entre formes d'énergie

Pour établir un bilan, il faut pouvoir additionner des énergies de formes différentes. Ce bilan d'autre part, doit permettre d'apprécier les capacités de substitution d'une énergie à une autre. On est ainsi conduit à rechercher des coefficients d'équivalence entre les différentes formes d'énergie.

Pour des raisons de simplification, il est usuel de retenir de manière conventionnelle une source d'énergie étalon, de pouvoir calorifique fixé.

C'est ainsi que, jusqu'à l'édition 1983 de cet annuaire, les bilans énergétiques y ont été présentés en « tec » (tonne d'équivalent charbon). Les organismes internationaux (ONU, OCDE, OSCE) élaborent, actuellement, leurs statistiques en « tep » (tonne d'équivalent pétrole, ce qui revient à prendre une tonne de pétrole brut comme unité de référence). En France, les bilans de l'énergie sont établis en tep. Afin de mieux tenir compte des pouvoirs calorifiques spécifiques des différentes énergies et du fait que la même énergie générique recouvre des produits de qualité et de nature

1. Pour une information plus détaillée concernant ces sources, voir chapitres J.02 Charbon; J.03 Pétrole; J.04 Électricité; J.05 Gaz.

différentes, de nouveaux coefficients d'équivalence ont été définis par l'Observatoire de l'énergie, après concertation d'experts appartenant aux différentes entreprises du secteur de l'énergie. Ces coefficients prennent pour base le pouvoir calorifique inférieur [PCI] (1) exprimé en gigajoules (GJ = 1 milliard de joules) ou en tep.

Correspondance entre les différentes unités

	Unité physique	Unité de compte énergétique	
		PCI en GJ	tep
CHARBON			
Houille	1 t	26	0.619
Coke de houille	»	28	0.667
Agglomérés et briquettes de lignite	»	32	0.762
Lignites et produits cendreux de récupération	»	17	0.405
PRODUITS PÉTROLIERS			
Pétrole brut, gazole, fioul domestique, produits à usage non énergétique	1 t	42	1.000
Gaz de pétrole liquéfié (GPL)	»	46	1.095
Essences moteur et carburéacteur	»	44	1.048
Fiouls lourds	»	40	0.952
Coke de pétrole	»	32	0.762
ÉLECTRICITÉ	1 MWh	9.33	0.222
GAZ NATUREL	1 MWh	3.24	0.077

MWh = million de watt-heure.
PCS = pouvoir calorifique supérieur (1).
PCI = pouvoir calorifique inférieur.

Corrections de climat

Ces corrections sont fondées sur le principe que la consommation de chauffage est liée au coefficient de rigueur de l'hiver, obtenu en faisant le rapport entre un indicateur de climat observé et un indicateur de climat de référence (période trentenaire 1961-1990); cet indicateur est constitué par des « degrés-jours » (écart moyen journalier entre la température observée et 18 °C jusqu'en 1982, 16 °C à partir de 1983). La part des consommations sensibles à la température est estimée ainsi, en 1992 :

— dans l'industrie : 20 % environ de l'ensemble des produits pétroliers;

— dans le secteur résidentiel-tertiaire : 75 % pour les combustibles minéraux solides et les produits pétroliers; 70 % pour le gaz naturel, 27 % pour l'électricité.

3. DÉFINITIONS

Consommation

La consommation apparente est égale à : production + importations — exportations — stockage + destockage. La mesure des stocks doit couvrir à la fois ceux des producteurs d'énergie, ceux des importateurs, des distributeurs, des transformateurs et des utilisateurs finals, lorsqu'ils sont connus.

La consommation finale énergétique correspond à l'énergie livrée aux consommateurs finals, quelle qu'en soit la provenance et à toutes fins énergétiques.

La consommation finale non énergétique comptabilise les utilisations d'énergie comme matière première, pour des usages non énergétiques. Ces types d'usage sont surtout répandus dans l'industrie chimique : pétrochimie, carbochimie et l'industrie des engrais.

Énergie primaire

L'énergie primaire est l'énergie brute, c'est-à-dire n'ayant subi aucune transformation après extraction (houille, lignite, pétrole brut, gaz naturel, électricité d'origine hydraulique ou nucléaire).

Énergie secondaire

L'énergie secondaire est celle qui est obtenue par la transformation d'une énergie primaire ou d'une autre énergie secondaire (en particulier électricité d'origine thermique).

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur :

Direction générale de l'Énergie et des Matières premières, Observatoire de l'Énergie.

— Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME).

— Centre d'études et de recherche économique sur l'énergie (CEREN).

Publications :

— Publication mensuelle :

Le tableau de bord de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie.

— Publications annuelles :

Les chiffres clés de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie, Dunod (annuel).

Tableaux des consommations d'énergie en France, Observatoire de l'Énergie, Documentation française.

Statistiques énergétiques France, dépliant mémento, Observatoire de l'Énergie.

(1) La quantité de chaleur pouvant être produite par une unité physique d'énergie sans prendre en compte la chaleur latente de condensation de la vapeur d'eau produite pendant la combustion donne le pouvoir calorifique inférieur (PCI). La prise en compte de cette dernière colonne donne le pouvoir calorifique supérieur (PCS).

Prix des énergies, dépliant mémento, Observatoire de l'Énergie.

Statistiques énergétiques Europe, dépliant mémento, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie.

Bilans de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie, Documentation française.

Les consommations d'énergie dans l'industrie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, SESSI.

— Publications non périodiques :

Méthodes de comptabilité de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie, Documentation française.

Les perspectives énergétiques de la France à l'horizon 2010, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie.

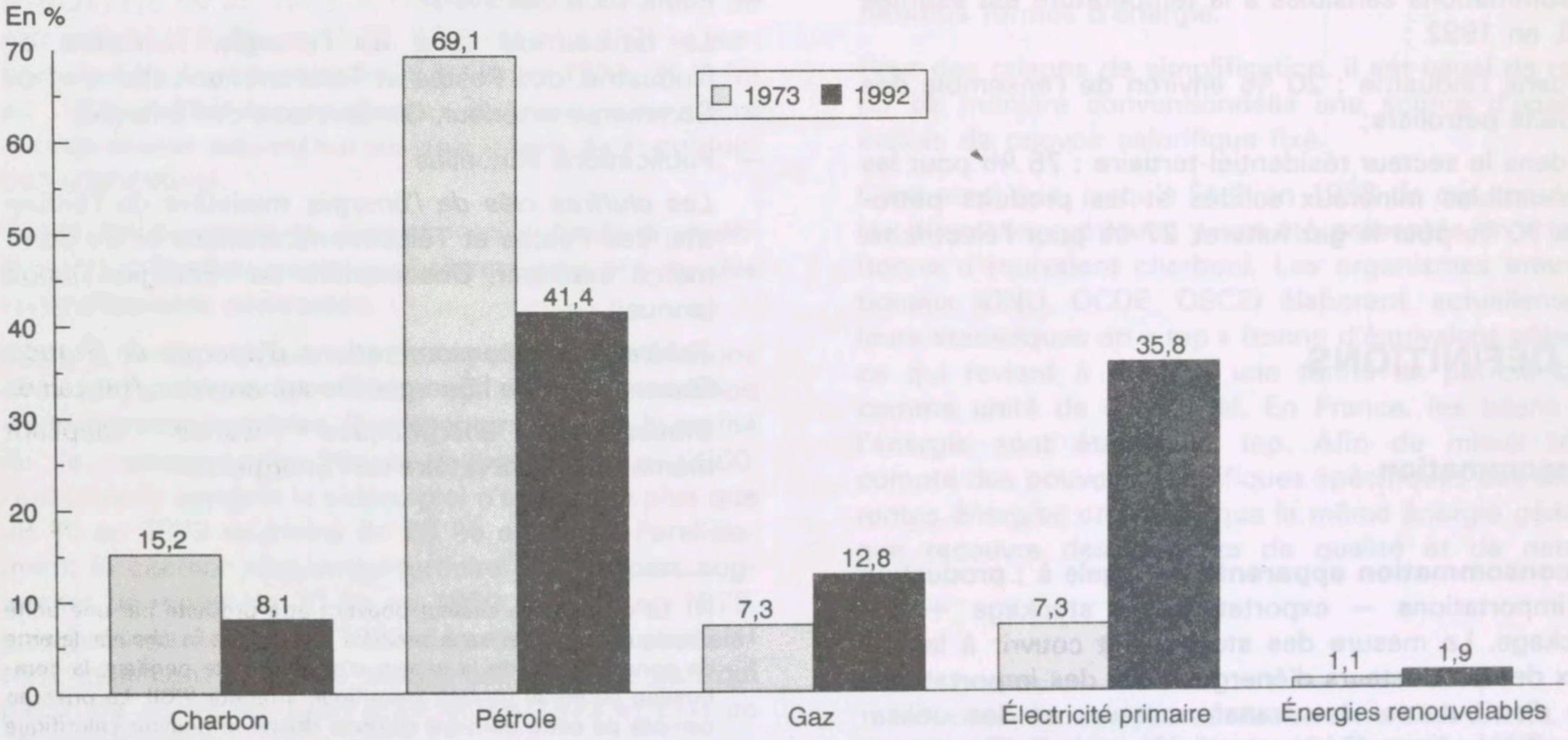
La politique énergétique de la France, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie.

— Vidéotex : 36-17 code ENERSTAT, Observatoire de l'Énergie.

*
* *

GRAPHIQUE J.01

Répartition par type d'énergie de la consommation française



Source : Observatoire de l'énérgie

TABLEAU J.01-1

Bilan de l'énergie

Source : Observatoire de l'énergie — *Unité :* Million de tep

	Charbon		Pétrole		Gaz		Electricité		Energies renouvelables	**Total**
	Houille Lignite PR (1)	Coke Agglomérés	Brut	Raffiné	Naturel	Industriel	Production	Consommation		
ANNÉE 1991										
APPROVISIONNEMENT										
Production d'énergie primaire	7,4	///	3,0	0,4	2,9	///	87,3	///	4,2	**105,2**
Importations	13,5	0,6	75,6	29,3	26,0	///	1,2	///	///	**146,2**
Exportations	-0,4	-0,3	///	-14,4	-0,4	///	-13,0	///	///	**-28,5**
Variation de stocks	-0,6	—	-0,1	-1,9	-0,5	///	///	///	///	**-3,1**
Total disponibilités	**20,2**		**78,5**	**13,4**	**28,0**	///	**75,5**	///	**4,2**	**219,8**
EMPLOIS										
Consommation de la branche énergie :										
Raffinage	///	///	78,7	-73,8	///	///	-0,4	0,8	///	**5,3**
Production d'électricité thermique	9,1	///	///	2,6	0,4	0,9	-13,2	///	0,1	**-0,1**
Usages internes de la branche	6,0	-5,2	-0,1	0,3	0,3	-0,8	///	10,7	///	**11,2**
Pertes et ajustement	0,2	-0,1	-0,2	-0,4	0,1	0,2	///	6,4	///	**6,2**
Total (A)	**15,3**	**-5,3**	**78,4**	**-71,3**	**0,8**	**0,3**	**-13,6**	**17,9**	**0,1**	**22,6**
Consommation finale énergétique (corrigée du climat) :										
Sidérurgie	1,1	4,2	///	0,2	0,7	-0,4	///	2,3	///	**8,1**
Industrie	2,3	0,5	///	8,8	9,4	///	///	23,9	0,6	**45,5**
Résidentiel Tertiaire	1,1	0,7	///	16,9	14,6	0,1	///	42,2	3,5	**79,1**
Agriculture	///	///	///	2,8	0,1	///	///	0,5	///	**3,4**
Transports	///	///	///	44,5	///	///	///	1,8	///	**46,3**
Total (B)	**4,5**	**5,4**	///	**73,2**	**24,8**	**-0,3**	///	**70,7**	**4,1**	**182,4**
Consommation finale non énergétique :										
Total (C)	///	**0,2**	///	**10,9**	**1,9**	**0,1**	///	///	///	**13,0**
Consommation totale d'énergie primaire (corrigée du climat) :										
Total corrigé (A + B + C)	**20,1**		**91,2**		**27,5**		**75,0**		**4,2**	**218,0**
dont : correct. climat. (2)	-0,1		-0,7		-0,5		-0,5		///	**-1,8**
ANNÉE 1992 (provisoire)										
APPROVISIONNEMENT										
Production d'énergie primaire	7,0	///	2,9	0,4	2,8	///	91,2	///	4,2	**108,5**
Importations	13,6	0,5	73,8	28,0	27,2	///	1,0	///	///	**144,1**
Exportations	-0,3	-0,3	///	-14,5	-0,9	///	-12,9	///	///	**-28,9**
Variation de stocks	-2,5	—	0,1	0,8	-1,0	///	///	///	///	**-2,6**
Total disponibilités	**18,0**		**76,8**	**14,7**	**28,1**	///	**79,3**	///	**4,2**	**221,1**
EMPLOIS										
Consommation de la branche énergie :										
Raffinage	///	///	76,8	-71,9	///	///	-0,4	0,8	///	**5,3**
Production d'électricité thermique	7,7	///	///	1,5	0,4	0,9	-10,9	///	0,1	**-0,3**
Usages internes de la branche	5,8	-4,8	-0,1	0,3	0,2	-0,8	///	10,7	///	**11,3**
Pertes et ajustement	-0,1	—	0,1	-1,5	0,2	0,2	///	6,1	///	**5,0**
Total (A)	**13,4**	**-4,8**	**76,8**	**-71,6**	**0,8**	**0,3**	**-11,3**	**17,6**	**0,1**	**21,3**
Consommation finale énergétique (corrigée du climat) :										
Sidérurgie	1,1	4,0	///	0,2	0,6	-0,4	///	2,3	///	**7,8**
Industrie	2,4	0,3	///	8,8	9,5	///	///	24,6	0,6	**46,2**
Résidentiel Tertiaire	0,9	0,6	///	17,7	15,4	0,1	///	44,0	3,5	**82,2**
Agriculture	///	///	///	2,8	0,2	///	///	0,5	///	**3,5**
Transports	///	///	///	45,7	///	///	///	1,9	///	**47,6**
Total (B)	**4,4**	**4,9**	///	**75,2**	**25,7**	**-0,3**	///	**73,3**	**4,1**	**187,3**
Consommation finale non énergétique :										
Total (C)	///	**0,2**	///	**11,6**	**1,9**	///	///	///	///	**13,7**
Consommation totale d'énergie primaire (corrigée du climat) :										
Total corrigé (A + B + C)	**18,1**		**92**		**28,4**		**79,6**		**4,2**	**222,3**
dont : correct. climat.(2)	0,1		0,5		0,3		0,3		///	**1,2**

(1) PR = produits de récupération.
(2) L'indice de rigueur climatique était de : 1,05 en 1991 et 0,97 en 1992.

TABLEAU J.01-2

Energie : grandeurs caractéristiques

Année 1991

Source : Ministère de l'Industrie (SESSI-Enquête annuelle d'entreprise)

Activité	N° de la NAP	Résultats branche		Résultats secteur d'entreprise		
		Effectifs employés (en nombre) (1)	Ventes hors taxes (en millions de francs)	Effectifs employés (en nombre) (2)	Rémunérations (en millions de francs)	Investissements (en millions de francs)
Production de combustibles minéraux solides et cokéfaction	04	19.889	5.330,2	20.353	2.921,5	576,4
Production de pétrole et de gaz naturel	05	25.447	199.669,2	28.478	7.741,6	7.292,4
Extraction de pétrole et de gaz naturel	0511 et 0521	5.571	4.874,6	7.424	2.517,0	1.166,5
Raffinage de pétrole	0531	19.876	194.794,6	21.054	5.224,6	6.125,9
Production et distribution d'électricité	06	125.578	183.616,4	123.142	20.387,5	35.701,4
Distribution de gaz	07	27.941	53.011,4	27.910	4.543,3	4.989,1
Total		**198.855**	**441.627,2**	**199.883**	**35.593,9**	**48.559,3**

(1) Effectifs contribuant directement à l'activité considérée.
(2) Entreprises employant 20 personnes et plus.

TABLEAU J.01-3

Production nationale d'énergie primaire

Source : Observatoire de l'énergie

Unité : Million de tep

	1973	1979	1985	1988	1989	1990	1991	*p* 1992
Charbon	17,3	13,3	10,9	8,5	8,3	7,7	*r* 7,4	7,0
Pétrole	2,2	2,2	3,4	3,8	3,7	3,5	3,4	3,3
Gaz naturel	6,3	6,5	4,5	2,7	2,6	2,5	2,9	2,8
Hydraulique	10,7	15,0	14,3	17,5	11,3	12,9	13,8	16,1
Nucléaire	3,3	8,9	49,7	61,1	67,5	69,7	*r* 73,5	75,1
Energies renouvelables	2,0	3,0	3,9	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2
Total	**41,8**	**48,9**	**86,7**	**97,7**	**97,6**	**100,5**	*r* **105,2**	**108,5**
Consommation réelle (1) d'énergie primaire	185,5	200,6	197,3	202,1	206,7	210,2	*r* 219,8	221,1

(1) Non corrigée des aléas climatiques.

TABLEAU J.01-4

Consommation d'énergie primaire par type d'énergie (1)

Source : Observatoire de l'énergie

Unité : Million de tep

Energie	1973		1979		1985	1989	1990	*r* 1991	*p* 1992	
	Mtep	%	Mtep	%	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	%
Charbon	27,8	15,2	31,8	15,9	24,1	19,6	19,1	20,1	18,1	8,1
Pétrole	126,6	69,1	118,9	59,5	84,3	90,4	91,3	91,2	92,0	41,4
Gaz	13,3	7,3	21,0	10,5	23,3	25,1	26,4	27,5	28,4	12,8
Electricité primaire	13,3	7,3	25,1	12,6	58,0	70,4	73,9	75,0	79,6	35,8
Energies renouvelables	2,0	1,1	3,0	1,5	3,9	4,2	4,2	4,2	4,2	1,9
Total	**183,0**	**100,0**	**199,8**	**100,0**	**193,6**	**209,7**	**214,9**	**218,0**	**222,3**	**100,0**
dont : Usages non énergétiques	10,9	6,0	12,0	6,0	11,7	12,7	12,4	13,0	13,7	6,2

(1) Consommation corrigée des aléas climatiques.

TABLEAU J.01-5

Taux d'indépendance énergétique nationale (1)

Source : Observatoire de l'énergie — *Unité :* %

Energie	1973	1979	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	*p* 1992
Charbon	61,5	41,8	44,7	52,4	52,9	47,3	42,6	40,7	36,5	**38,9**
Pétrole	1,7	1,8	3,9	4,1	4,3	4,4	4,2	3,9	3,7	**3,6**
Gaz	46,4	30,7	18,7	14,5	13,1	11,3	10,7	*r* 9,9	10,2	**10,0**
Electricité	105,0	95,0	108,8	108,7	109,6	111,7	113,5	114,0	115,6	**115,0**
Energies renouvelables	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	**100,0**
Total	**22,5**	**24,4**	**43,9**	**46,3**	**47,3**	**48,3**	**47,2**	***r* 47,8**	**47,8**	**49,1**

(1) (Production d'énergie primaire / Disponibilités totales d'énergie primaire) * 100.

TABLEAU J.01-6

Consommation finale énergétique par secteur (1)

Source : Observatoire de l'énergie — *Unité :* Million de tep

Secteur	1973		1979	1985	1989	*r* 1990	1991		*p* 1992
	Mtep	%	Mtep	%	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	%
Sidérurgie	14,1	9,3	13,1	7,9	9,3	8,7	8,4	8,1	7,8	4,2
Industrie	44,2	29,0	46,4	28,0	40,6	44,2	44,8	45,5	46,2	24,7
Résidentiel-Tertiaire	58,6	38,4	65,8	39,7	68,5	75,5	78,1	79,1	82,2	43,9
Agriculture	3,1	2,1	3,4	2,0	3,1	3,3	3,3	3,4	3,5	1,8
Transports	32,4	21,2	37,1	22,4	37,1	43,6	45,3	46,3	47,6	25,4
Total	**152,4**	**100,0**	**165,8**	**100,0**	**158,6**	**175,3**	**179,9**	**182,4**	**187,3**	**100,0**

(1) Consommation corrigée des aléas climatiques. Usages non énergétiques exclus.

TABLEAU J.01-7

Répartition par secteur des économies d'énergie (1)

Source : Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) — *Unité :* %

Secteur	1980	1987	1988	1989	1990
Industrie	3,87	8,98	10,28	10,17	9,72
Habitat (2)	7,63	10,91	10,86	11,49	11,81
Tertiaire (2)	3,20	2,86	2,86	2,98	3,31
Transports	3,04	6,48	6,12	6,55	6,03
Total	**17,74**	**29,23**	**30,12**	**31,19**	**30,87**

(1) Ce tableau indique en fin de chaque année, et pour chacun des secteurs, le cumul des économies d'énergie réalisées entre l'année de référence, ici 1973, et l'année courante.
(2) Seules les consommations de chauffage sont prises en compte pour ce calcul.

TABLEAU J.01-8

Production d'énergie primaire dans le monde

Sources : Agence internationale de l'énergie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)

Unité : Million de tep

Pays	1973	1979	1985	*r* 1988	*r* 1989	1990
Amérique du Nord	1.637	1.730	1.806	1.886	1.881	1.906
dont : Etats-Unis	1.447	1.520	1.565	1.613	1.605	1.631
Canada	190	209	241	273	275	275
Amérique latine	319	358	458	488	496	523
Europe de l'Ouest	416	582	754	787	795	798
dont : CEE des Douze	365	482	605	609	596	593
France (1)	**36**	**41**	**86**	**98**	**102**	**105**
Allemagne (ex-RFA)	119	123	137	132	132	130
Royaume-Uni	109	193	237	233	208	205
Italie	22	21	23	26	26	26
Espagne	11	15	26	30	31	31
Europe de l'Est	1.247	1.631	1.863	2.025	1.997	1.926
dont : URSS (ex-)	958	1.290	1.490	1.659	1.648	1.627
Allemagne (ex-RDA)	59	64	78	78	76	63
Afrique	350	428	425	447	480	511
Asie	1.576	1.880	1.589	1.955	2.100	2.166
dont : Chine	267	436	573	641	679	692
Japon	30	39	62	64	65	69
Moyen-Orient	1.098	1.146	604	842	925	967
Océanie	72	90	134	148	156	170
Monde	**5.616**	**6.701**	**7.030**	**7.736**	**7.905**	**7.999**

(1) Les écarts avec la série officielle française (voir tableau J.01-3) tiennent aux différences de coefficients d'équivalence.

TABLEAU J.01-9

Consommation d'énergie primaire dans le monde

Sources : Agence internationale de l'énergie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)

Unité : Million de tep

Pays	1973	1979	1985	*r* 1988	*r* 1989	1990
Amérique du Nord	1.876	2.060	1.965	2.138	2.165	2.116
dont : Etats-Unis d'Amérique	1.723	1.870	1.772	1.926	1.945	1.906
Canada	153	190	193	212	220	210
Amérique latine	207	291	330	360	370	379
Europe de l'Ouest	1.149	1.244	1.231	1.297	1.321	1.340
dont : CEE des Douze	1.005	1.081	1.049	1.102	1.122	1.137
France	**177**	**190**	**201**	**208**	218	221
Allemagne (ex-RFA)	264	285	270	276	272	278
Royaume-Uni	221	220	203	211	210	210
Italie	130	141	137	147	154	155
Espagne	52	67	72	81	86	88
Europe de l'Est	1.187	1.533	1.734	1.848	1.839	1.777
dont : URSS (ex-)	839	1.082	1.251	1.368	1.368	1.361
Allemagne (ex-RDA)	79	91	97	98	97	84
Afrique	89	127	183	202	215	217
Asie	840	1.173	1.449	1.707	1.793	1.867
dont : Chine	264	419	516	619	650	660
Japon	321	354	359	394	407	428
Moyen-Orient	62	116	190	225	234	245
Océanie	68	79	88	94	101	105
Monde	**5.416**	**6.507**	**6.980**	**7.646**	**7.804**	**7.800**

TABLEAU J.01-10

Consommation d'énergie primaire par habitant dans le monde

Sources : Agence internationale de l'énergie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)
Organisation des Nations - Unies (ONU)

Unité : Tep

Pays	1973	1979	1985	*r* 1988	r 1989	1990
Amérique du Nord	8.019	8.279	7.431	7.853	7.873	7.612
dont : Etats-Unis	8.132	8.308	7.405	7.819	7.820	7.581
Canada	6.941	8.003	7.675	8.175	8.370	7.901
Amérique latine	672	821	818	836	842	846
Europe de l'Ouest	3.021	3.166	3.035	3.150	3.186	3.200
dont : CEE des Douze	3.248	3.413	3.260	3.399	3.447	3.471
France	**3.393**	**3.550**	**3.637**	**3.724**	**3.884**	**3.913**
Allemagne (ex-RFA)	4.262	4.642	4.425	4.499	4.376	4.399
Royaume-Uni	3.931	3.911	3.586	3.688	3.677	3.658
Italie	2.382	2.510	2.392	2.568	2.669	2.684
Espagne	1.506	1.803	1.868	2.098	2.223	2.259
Europe de l'Est	3.128	3.806	4.175	4.349	4.304	4.136
dont : URSS (ex-)	3.358	4.080	4.509	4.794	4.756	4.705
Allemagne (ex-RDA)	4.664	5.440	5.848	5.877	5.824	5.071
Afrique	227	271	328	332	342	338
Asie	380	471	521	581	600	612
dont : Chine	324	449	487	560	579	579
Japon	2.958	3.051	2.977	3.216	3.303	3.466
Proche-Orient	827	1.337	1.728	1.836	1.841	1.896
Océanie	3.322	3.538	3.557	3.668	3.864	3.948
Monde	**1.380**	**1.486**	**1.438**	**1.496**	**1.500**	**1.474**

TABLEAU J.01-11

Taux d'indépendance énergétique de quelques pays

Sources : Agence internationale de l'énergie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)

Unité : %

Pays	1973	1979	1985	1988	1989	1990
Allemagne (ex-RFA)	45,0	43,2	50,6	47,9	48,7	46,8
Canada	124,1	110,1	124,7	128,5	125,4	130,6
Etats-Unis d'Amérique	84,0	81,3	88,3	83,7	82,5	85,6
France (1)	**20,5**	**21,7**	**42,9**	**46,9**	**46,9**	**47,4**
Italie	16,7	14,6	16,9	17,6	16,6	16,6
Japon	9,2	11,1	17,3	*r* 16,4	16,0	16,1
Royaume-Uni	49,2	87,7	116,6	110,6	99,0	97,7
CEE des Douze	36,4	44,6	57,7	55,3	53,1	52,2

(1) L'écart avec la série «officielle» tient aux différences de conventions d'équivalence et à la non-prise en compte des soutes maritimes.

Chapitre J.02

Charbon

(NAP : 04)

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Graphique et tableaux.

Graphique et liste des tableaux :

Graphique. Consommation française de charbon.

1. Bilan du charbon.
2. Extraction nette de houille et de lignite.
3. Importation de produits charbonniers.
4. Consommation finale de combustibles minéraux solides par secteur d'utilisation.
5. Effectifs des houillères et des charbonnages de France.
6. Production et réserves mondiales de charbon.
7. Consommation de charbon et part dans la consommation totale d'énergie dans le monde.
8. Consommation de charbon par habitant dans le monde.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration de l'Observatoire de l'Énergie du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur.

1. PRÉSENTATION

La suprématie du charbon sur les autres énergies est indiscutable jusqu'en 1960, où il se trouve à son apogée.

Après avoir subi, dans les années soixante, la concurrence du pétrole, alors d'un coût compétitif, le charbon a dû, à la suite du premier choc pétrolier de 1973, faire face aux mutations intervenues dans l'industrie lourde et dans la production d'électricité.

La consommation totale de charbon est passée de 57,5 Mt en 1970 à 29,6 Mt en 1992, soit une baisse de 48 % en 22 ans. Toutefois, cette baisse n'a pas été constante sur la période. En recul jusqu'en 1975 (41,2 Mt), la demande remonte à 52,9 Mt en 1979, pour redescendre de façon régulière à moins de 30 Mt en 1988. En fait, le profil de la consommation totale est largement défini par la consommation des centrales électriques.

Celle-ci a crû de 15 Mt en 1975 à 28 Mt en 1979, pour chuter ensuite à 10,7 Mt en 1988. Le charbon a donc permis de faire face à la demande d'électricité dans les années 1970, alors que se mettait en place le programme électro-nucléaire. Dans les années 80, avec la montée en puissance du nucléaire, le charbon a régressé dans la production d'électricité, dont il demeure cependant l'énergie de bouclage. Ainsi, la consommation de charbon des centrales est remontée en 1989 (13,3 Mt), en 1990 (12,9 Mt) et en 1991 (15,5 Mt) pour faire face aux problèmes rencontrés dans la production nucléaire et à la sécheresse qui a réduit la production hydro-électrique. En 1992, en revanche, la demande des centrales a reflué à 12,7 Mt, du fait du retour à la normale de la production hydraulique grâce à une bonne pluviométrie.

Quant à la consommation finale, son déclin est quasiment constant depuis 1960, où elle culminait à 51,4 Mt pour descendre ensuite régulièrement : 35,6 Mt en 1970; 20,7 Mt en 1980 et 15,0 Mt en 1992, soit une chute de 58 % en 22 ans.

La consommation finale a surtout été affectée par les restructurations de la sidérurgie, dont la demande est passée de près de 15 Mt (43 % du total final) en 1970 à 7,8 Mt (52 % du total final) en 1992. Les autres industries, après un certain redémarrage au début des années 1980, ont vu leur consommation plafonner autour de 5 Mt ensuite. Le marché du résidentiel tertiaire ne cesse de se rétrécir : il est inférieur à 2,5 Mt en 1992 contre 12 Mt en 1970. Dans ce secteur, il est surtout utilisé dans les grandes chaufferies, notamment à travers les réseaux de chaleur. Enfin, le charbon n'a plus de débouchés dans les transports depuis 1970, alors qu'en 1960, il fournissait plus de 3 Mt, soit autant que le résidentiel-tertiaire aujourd'hui.

La production nationale de charbon (houille, lignite et produits récupérés) qui culminait à 58,3 Mt en 1960 a régulièrement diminué jusqu'au premier choc pétrolier de 1973, avec 29,1 Mt. Après une stabilisation à 26 Mt jusqu'en 1977, le déclin reprend, en s'accélérant à partir de 1984, la production tombant à 11,8 Mt en 1992, suite aux fermetures de mines non compétitives.

Les importations de charbon, qui atteignaient 16 Mt en 1960, sont restées stables jusqu'au premier choc pétrolier. Ensuite, elles n'ont cessé d'augmenter, pour culminer à 32,7 Mt en 1980. En décroissance depuis, elles ont cependant enregistré une remontée conjoncturelle en 1989, 1990 et 1991, pour pallier les difficultés rencontrées dans la production d'électricité. Elles se sont stabilisées à 22,7 Mt en 1992.

En ce qui concerne l'origine géographique des importations, l'Allemagne (ex RFA) fut notre premier fournisseur au cours des années 1960. Pour faire face à la montée de la demande jusqu'en 1980, on fit massivement appel aux importations plus compétitives en provenance de l'Afrique du Sud et des USA. Les importations d'Afrique du Sud furent interrompues en 1986, en application des mesures d'embargo prises par la France, mais ont repris officiellement début 1992. En 1992, les USA sont notre premier fournisseur (8,6 Mt), suivi de l'Australie (4,7 Mt), de la Colombie (1,6 Mt) et de la Chine (1,4 Mt).

2. MÉTHODOLOGIE

L'industrie du charbon en France

La production

Les réserves françaises de charbon recèlent peu de gisements dont l'exploitation soit rentable sans l'aide de l'État. C'est l'Établissement public des charbonnages de France, créé par la loi du 17 mai 1946, qui coordonne l'exploitation et la commercialisation de la quasi-totalité du charbon français.

La production nationale provient de trois gisements principaux dont l'exploitation est assurée par les houillères de bassin :

- Les Houillères du bassin du Nord et du Pas-de-Calais (HBNPC), dont le gisement, découvert en 1720, est maintenant pratiquement épuisé après une exploitation intensive. Après avoir donné jusqu'à 30 Mt de charbon par an dans les années cinquante, il a été fermé à la fin de l'année 1990.

- Les Houillères du bassin de Lorraine (HBL), qui exploitent le bassin lorrain. Ce gisement dispose de la plus grande partie des réserves charbonnières françaises et contribue actuellement pour près de 70 % à la production de Charbonnages de France, avec une production annuelle de plus de 8 Mt de charbon. Il est constitué essentiellement de charbon gras, destiné à la *cokéfaction*, et de flambants.

Le gisement offre de larges possibilités de mécanisation, compte tenu de ce que les veines sont plus épaisses que dans le Nord, avec une ouverture moyenne supérieure à deux mètres.

- Les Houillères du bassin du Centre et du Midi (HBCM) exploitent sept gisements situés sur le pourtour du Massif Central, dans le Dauphiné et en Provence. Cet ensemble, qui a produit 2,8 Mt en 1992, comprend huit mines à ciel ouvert, généralement proches de l'équilibre financier, et plusieurs souterraines, dont les conditions d'exploitation sont extrêmement difficiles, à une exception près, celle de Provence, située à Meyreuil-Gardanne, dans les Bouches-du-Rhône.

Pour faire face à sa situation financière difficile, Charbonnages de France a engagé une restructuration qui passe par la fermeture des exploitations déficitaires et la réduction des effectifs.

Les importations

Pour répondre aux besoins de sa consommation, la France a de plus en plus recours aux importations.

Un seul organisme, l'ATIC (Association technique de l'importation charbonnière, créée le 7 novembre 1944 et régie par la loi de 1901), est habilité à acheter à l'étranger le charbon pour le compte des importateurs français.

3. DÉFINITIONS

Description des activités

Les diverses activités du secteur correspondent aux étapes successives de l'*extraction*, du *traitement* et éventuellement de la transformation du minerai avant son utilisation finale, c'est-à-dire l'*agglomération* et la *carbonisation*.

Extraction

Activité de base, l'extraction consiste à dégager le minerai des autres couches géologiques et à le transporter à la surface. Exceptionnellement, l'exploitation se fait à ciel ouvert (deux gisements en France).

Traitement et classification des charbons

Afin de donner au charbon les caractéristiques exigées pour son utilisation, le traitement comprend les trois opérations successives du lavage, du concassage et du criblage.

Le charbon peut se définir en fonction de sa formation géologique (tourbe, lignite houille et anthracite), par la catégorie à laquelle il appartient (huit selon la norme française), par son calibre et par son pouvoir calorifique.

Agglomération

L'agglomération est destinée à revaloriser les « fines » c'est-à-dire le charbon réduit à l'état de particules obtenues inévitablement au cours de la préparation de la houille, en les mélangeant avec un liant particulier (brai de houille ou bitume).

Carbonisation ou cokéfaction

Le coke issu de la carbonisation dans les cokeries est utilisé notamment pour la production de la fonte dans les hauts fourneaux où il joue à la fois le rôle d'agent de chauffage, d'agent de réduction et de carburation et d'élément perméabilisant de la charge.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

- Charbonnages de France, service d'informatique et d'étude de marché.
- Association technique de l'importation charbonnière.
- Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur :
  Observatoire de l'Énergie.
  Service d'étude des stratégies et des statistiques industrielles (SESSI).
- OCDE/Agence internationale de l'énergie (AIE).
- Organisation des Nations Unies (ONU).

Publications :

Statistique annuelle, Charbonnages de France;

Statistique mensuelle, Charbonnages de France;

Statistiques commerciales (trimestriel), Charbonnages de France;

Approvisionnement de l'industrie, Charbonnages de France;

Approvisionnement des foyers domestiques et de la petite industrie, Charbonnages de France.

Les chiffres clés de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie (annuel).

Bilans de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie (annuel).

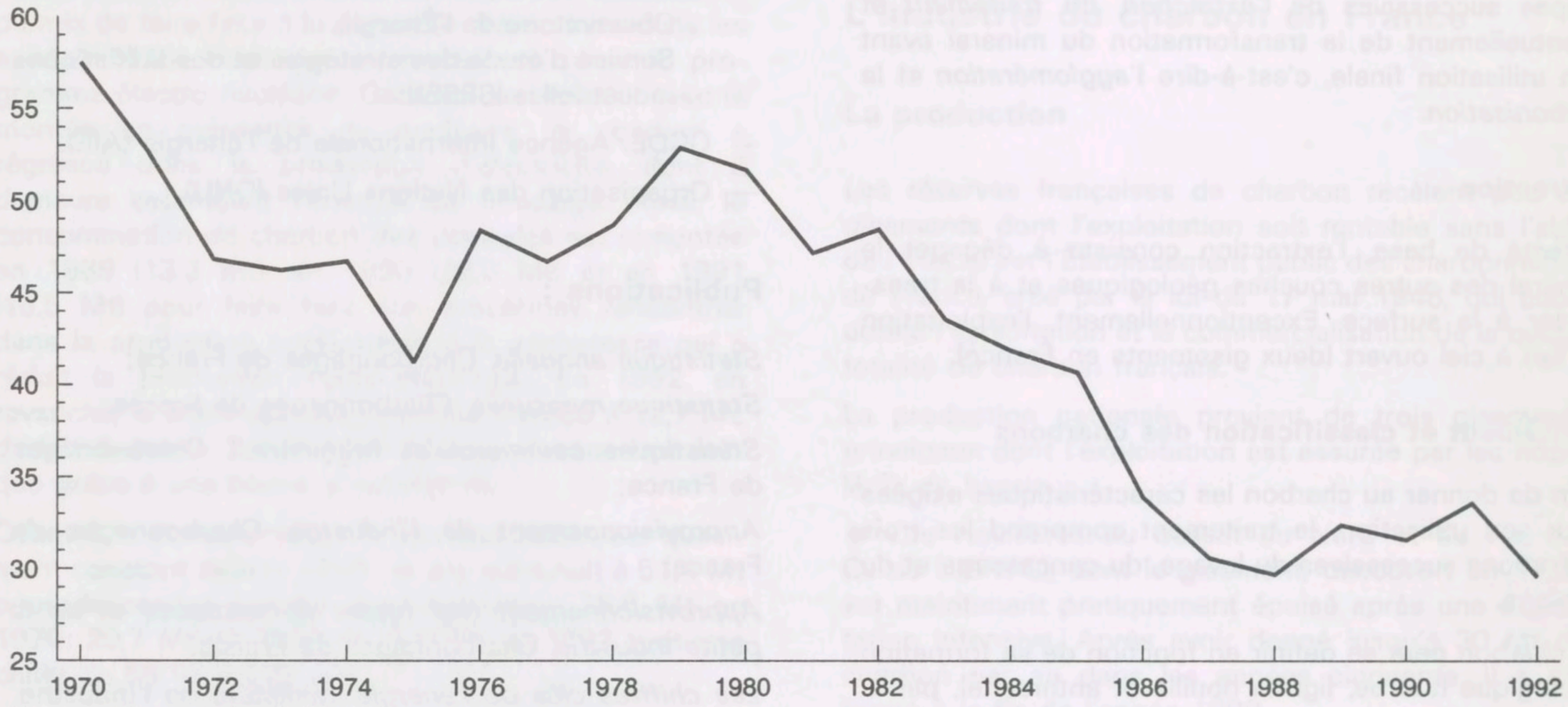
Annales des mines (numéro de janvier de chaque année), école des Mines.

*
* *

GRAPHIQUE J.02

Consommation française de charbon

Millions de tonnes



Source : Observatoire de l'énérgie

TABLEAU J.02-1

Bilan du charbon

Source : Observatoire de l'Énergie — *Unité :* Millier de tonnes

	1970	1980	1985	1990	*r* 1991	*p* 1992
Ressources						
Production primaire	40.623	22.778	18.942	13.532	12.876	11.827
Importations	17.600	32.740	21.278	20.745	22.683	22.678
Déstockage	1.388	—	2.218	—	—	—
Total	**59.611**	**55.518**	**42.438**	**34.277**	**35.559**	**34.505**
Emplois						
Consommation	57.516	51.730	40.740	31.563	33.581	29.620
Branche énergie	23.366	31.559	21.182	15.614	17.802	14.929
Finale	34.150	20.171	19.558	15.949	15.779	14.691
Exportations	2.095	1.309	1.698	982	1.070	940
Stockage	—	2.479	—	1.732	908	3.945
Total	**59.611**	**55.518**	**42.438**	**34.277**	**35.559**	**34.505**

TABLEAU J.02-2

Extraction nette de houille et de lignite (1)

Ensemble des houillères

Sources : Ministère de l'Industrie
Charbonnages de France

Unité : Millier de tonnes

	1960	1970	1985	1986	1987	1988	1989	1990	*r* 1991	*p* 1992
Houillères de bassin :										
Nord et Pas-de-Calais	28.940	16.987	2.385	1.722	1.354	1.137	489	232	—	—
Lorraine	14.703	12.788	9.815	9.897	9.901	8.959	8.815	8.359	8.386	8.085
Centre-Midi	13.382	9.096	4.147	4.476	4.135	3.110	3.878	3.656	3.382	2.846
Autres mines	1.211	1.268	615	441	414	589	483	573	325	125
Total	**58.236**	**40.139**	**16.962**	**16.536**	**15.804**	**13.795**	**13.665**	**12.820**	**12.093**	**11.056**

(1) Production après mélange.

TABLEAU J.02-3

Importation de produits charbonniers

Source : Association technique de l'importation charbonnière

Unité : Millier de tonnes

Pays	1970	1980	1990	*r* 1991	*p* 1992
Total	**17.600**	**32.740**	**20.745**	**22.683**	**22.678**
dont : Pays de la CEE	11.083	10.023	3.283	2.388	1.214
dont : Allemagne (ex- RFA)	9.500	7.980	2.216	1.557	616
Belgique-Luxembourg	247	249	475	179	186
Royaume-Uni	500	1.481	311	389	223
Afrique du Sud	111	9.139	864	935	2.661
Australie	46	1.646	3.552	4.406	4.739
Etats-Unis	3.345	7.534	6.605	8.751	8.559
Pologne	1.533	3.449	395	230	553
URSS (ex)	1.454	781	777	876	824

TABLEAU J.02-4

Consommation finale de combustibles minéraux solides par secteur d'utilisation

Source : Observatoire de l'Énergie

Unité : Millier de tonnes

Secteur	1973	1979	1985	1988	1989	1990	*r* 1991	*p* 1992
Sidérurgie	14.349	12.602	9.621	8.549	8.661	8.394	8.188	7.796
Industrie	4.124	2.743	5.573	4.894	4.916	4.713	4.596	4.453
Résidentiel-tertiaire	8.664	5.807	4.204	2.892	2.747	2.576	2.743	2.192
Transports	52	18	—	—	—	—	—	—
Total énergétique	**27.189**	**21.170**	**19.398**	**16.335**	**16.324**	**15.683**	**15.527**	**14.441**
Total non énergétique	**161**	**227**	**211**	**225**	**253**	**266**	**252**	**250**
Total	**27.350**	**21.397**	**19.609**	**16.560**	**16.577**	**15.949**	**15.779**	**14.691**

TABLEAU J.02-5

Effectifs des houillères et des charbonnages de France

Situation en fin d'année

Sources : Ministère de l'Industrie
Charbonnages de France

Unité : Millier de personnes

	1960	1970	1980	1988	1989	1990	1991	*p* 1992
Total	**219,0**	**123,9**	**64,1**	**31,2**	**26,8**	**23,4**	**20,0**	**18,1**

TABLEAU J.02-6

Production et réserves mondiales de charbon

Sources : Ministère de l'Industrie, Direction du gaz, de l'électricité et du charbon (DIGEC) (production)
Conseil mondial de l'énergie (réserves)

Pays	Production (million de tonnes)						Réserves prouvées au 31 décembre 1990 (milliard de tonnes)
	Houille			Lignite			
	1973	*r* 1990	*p* 1991	1973	*r* 1990	*p* 1991	
Amérique du Nord	**543**	**892**	**863**	**21**	**111**	**110**	**249**
dont : Etats-Unis	530	854	823	13	80	79	240
Amérique latine	**12**	**37**	**38**	—	—	—	**11**
Europe de l'Ouest	**289**	**205**	**201**	**156**	**226**	**396**	**76**
dont : CEE des Douze	273	199	196	124	182	353	68
Royaume-Uni	132	89	91	—	—	—	4
Allemagne (ex-RFA)	104	77	73	119	108	(1) 279	59
France	**26**	**10**	**10**	**3**	—	—	ε
Europe de l'Est (1)	**657**	**648**	**575**	**638**	**721**	**443**	**337**
dont : URSS (ex-)	461	472	409	184	160	155	241
Pologne	157	147	141	39	68	70	41
Allemagne (ex-RDA)	—	—	—	246	249	—	21
Afrique	**68**	**182**	**185**	—	—	—	**62**
dont : Afrique du Sud	62	175	177	—	—	—	55
Asie	**578**	**1.264**	**1.299**	**19**	**127**	**131**	**213**
dont : Chine	430	985	1.005	6	—	—	115
Inde	78	209	222	3	—	—	63
Océanie	**58**	**159**	**168**	**25**	**46**	**47**	**91**
dont : Australie	56	159	168	25	46	47	91
Monde	**2.205**	**3.387**	**3.329**	**859**	**1.231**	**1.127**	**1.039**

(1) Y compris ex-RDA en 1991.

TABLEAU J.02-7

Consommation de charbon (1) et part dans la consommation totale d'énergie dans le monde

Sources : Agence internationale de l'énergie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)

Pays	*r* 1973		*r* 1979		1985	*r* 1988	*r* 1989		1990
	Mtep	%	Mtep	%	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	%
Amérique du Nord	**326**	**17,4**	**387**	**18,8**	**454**	**482**	**488**	**483**	**22,8**
dont : Etats-Unis	311	18,1	367	19,6	428	454	461	458	23,7
Amérique latine	**9**	**4,2**	**13**	**4,5**	**19**	**21**	**22**	**21**	**5,9**
Europe de l'Ouest	**243**	**21,1**	**251**	**20,2**	**261**	**252**	**256**	**258**	**19,4**
dont : CEE des Douze	228	22,7	234	21,6	236	226	229	230	20,4
Royaume-Uni	76	34,6	74	33,8	62	66	64	62	30,4
Allemagne (ex-RFA)	84	31,6	81	28,4	81	74	74	74	27,2
France	**29**	**16,5**	**32**	**17,0**	**25**	**19**	**21**	**20**	**9,6**
Europe de l'Est	**536**	**44,8**	**572**	**37,2**	**572**	**593**	**571**	**517**	**31,0**
dont : URSS (ex-)	319	37,4	329	30,1	295	316	305	289	22,3
Afrique	**40**	**44,7**	**47**	**37,4**	**78**	**82**	**85**	**87**	**40,2**
Asie	**335**	**40,1**	**463**	**39,5**	**639**	**743**	**796**	**791**	**44,4**
dont : Chine	203	76,9	310	74,0	414	489	531	522	81,8
Japon	58	18,0	51	14,5	73	74	73	74	18,0
Océanie	**24**	**35,1**	**26**	**32,4**	**31**	**33**	**36**	**37**	**36,0**
Monde	**1.513**	**27,9**	**1.760**	**27,0**	**2.054**	**2.205**	**2.254**	**2.194**	**28,1**

(1) Houille, lignite, coke et agglomérés.

TABLEAU J.02-8

Consommation de charbon (1) par habitant dans le monde

Sources : Agence internationale de l'énergie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)
Organisation des Nations-Unies (ONU)

Unité : Kgep (2)

Pays	*r* 1973	*r* 1979	1985	*r* 1988	*r* 1989	1990
Amérique du Nord	**1.395**	**1.554**	**1.720**	**1.770**	**1.775**	**1.736**
dont : Etats-Unis d'Amérique	1.468	1.631	1.791	1.845	1.851	1.823
Amérique latine	**28**	**37**	**47**	**48**	**50**	**47**
Europe de l'Ouest	**640**	**641**	**643**	**612**	**617**	**616**
dont : CEE des Douze	740	740	733	697	702	701
Royaume-Uni	1.359	1.320	1.088	1.157	1.118	1.078
Allemagne (ex-RFA)	1.349	1.317	1.328	1.207	1.190	1.174
France	**561**	**605**	**455**	**345**	**371**	**358**
Europe de l'Est	**1.413**	**1.420**	**1.378**	**1.395**	**1.335**	**1.204**
dont : URSS (ex-)	1.278	1.240	1.057	1.108	1.061	999
Afrique	**101**	**101**	**140**	**134**	**135**	**136**
Asie	**152**	**186**	**231**	**253**	**266**	**259**
dont : Chine	249	332	391	442	473	458
Japon	532	442	603	601	595	598
Océanie	**1.119**	**1.103**	**1.292**	**1.294**	**1.391**	**1.386**
Monde	**385**	**402**	**425**	**431**	**433**	**415**

(1) Houille, lignite, coke et agglomérés.
(2) Kgep : kg équivalent pétrole.

Chapitre J.03

Pétrole

(NAP : 05)

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Graphique et tableaux.

Graphique et liste des tableaux :

Graphique. Consommation française de pétrole.

1. Bilan pétrolier.
2. Importations de produits à distiller.
3. Activité des raffineries pétrolières.
4. Livraisons des produits pétroliers raffinés par nature de produits.
5. Consommation finale de pétrole par secteur d'utilisation.
6. Production et réserves mondiales de pétrole brut.
7. Consommation de pétrole et part dans la consommation totale d'énergie primaire dans le monde.
8. Consommation de pétrole par habitant dans le monde.
9. Pétrole brut : production nette des groupes français à l'étranger.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration de l'Observatoire de l'Énergie du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur.

1. PRÉSENTATION

Le pétrole connaît son âge d'or en France dans les années 1960. Face aux besoins énergétiques du pays, l'abondance et les prix attractifs de cette énergie au niveau international favorisent sa pénétration, au détriment du charbon national qui accuse, à cette époque, une forte perte de rentabilité.

Ainsi de 1960 à 1973, la consommation française de pétrole basée, pour sa quasi-totalité, sur les importations, croît au rythme annuel moyen très élevé de + 12 %, pour culminer, en 1973, à 127 Mtep.

Le premier choc pétrolier de 1973 où les prix du pétrole flambent, donne un coup d'arrêt à cette formidable expansion; mais, après une courte période de recul, la consommation reprend dès 1976. Le deuxième choc pétrolier de 1979 inaugure une plus longue période de baisse où la consommation pétrolière chute de 119 Mtep en 1979 à 84 Mtep en 1985, soit un recul de 30 % en 6 ans.

Pendant toute cette période, une substitution massive du pétrole se produit, d'abord, du fait de l'énergie nucléaire dans la production d'électricité, où la demande de pétrole passe de près de 15 Mtep en 1973 à 1,3 Mtep en 1985; ensuite, au niveau de la consommation finale où le gaz et l'électricité concurrencent le pétrole dans l'industrie (sa part chute de 49 % en 1973 à moins de 24 % en 1985) et dans le résidentiel-tertiaire (56 % en 1973; 28 % en 1985).

En revanche, la demande de pétrole poursuit sa croissance dans le secteur des transports, de sorte que ce dernier représente, en 1985, 42 % de la consommation totale de pétrole contre moins de 25 % en 1973.

Au total, la contribution du pétrole dans la consommation d'énergie primaire chute de 69 % en 1973 à 43,5 % en 1985.

Dans le même temps, on assiste à une sensible diversification géographique des importations de pétrole brut, avec la très forte diminution de la part du Proche-Orient (71 % en 1973; 29 % en 1985), l'apparition des pays de la *mer du Nord* (0 % en 1973; 26 % en 1985) et les contributions accrues de l'Afrique Noire et de l'ex-URSS.

Le contre-choc pétrolier de 1986, avec une réduction de moitié des prix du pétrole importé, ainsi que la reprise de la croissance économique relancent, mais de manière modérée, la consommation de pétrole. Cette évolution ne remet pas en cause la baisse des parts de marché du pétrole, mais contribue à en ralentir le rythme.

La crise du Golfe, qui a éclaté en août 1990, n'a pas fondamentalement changé la situation, en raison de sa courte durée.

Ainsi, en 1992, le pétrole représente un peu moins de 42 % de la consommation d'énergie primaire, 20 % de la consommation d'énergie de l'industrie (hors sidérurgie) et 22 % de celle du résidentiel-tertiaire. Le secteur des transports recouvre, à lui seul, 50 % de la demande de pétrole. Si l'on y ajoute les usages de matières premières (bases pétrochimiques et produits non énergétiques), les usages « captifs » atteignent près de 62 % de la consommation française de pétrole.

En ce qui concerne les approvisionnements de pétrole brut, la part du Proche-Orient est remontée à 48 % en 1992, celle des pays de la mer du Nord s'établissant à 14 % et celle de l'ex-URSS à 4 %.

2. MÉTHODOLOGIE

L'industrie du pétrole en France

Le régime pétrolier en France

Historiquement, les pouvoirs publics sont intervenus très tôt pour doter la France d'une industrie pétrolière solide : création de la Compagnie française des pétroles en 1924, vote de la loi de 1928 qui a permis la création d'une industrie du raffinage sur le territoire national et la constitution de stocks de réserve, création progressive du groupe Elf-Aquitaine à partir de la deuxième guerre mondiale, soutien à la constitution de la deuxième industrie para-pétrolière mondiale, encouragement à l'exploration sur le territoire national.

Depuis 1985, la France a considérablement libéralisé sa réglementation pétrolière. Désormais les prix sont libres et des opérateurs nombreux et divers peuvent librement importer. Le marché français est un des plus concurrentiels : c'est en France que la part des grandes surfaces dans la distribution de carburants est la plus élevée (près de 40 % pour le supercarburant) et le prix du supercarburant hors taxes est le plus faible d'Europe.

Aujourd'hui, les fondements du régime pétrolier en France, ont été adaptés compte tenu de la mise en place du marché communautaire unique le 1er janvier 1993.

Le Conseil des communautés européennes a arrêté en 1992 une directive harmonisant les règles de circulation des produits pétroliers soumis à accises. Ce projet a fait l'objet d'une transposition en droit interne (loi du 17 juillet 1992).

En ce qui concerne le cadre juridique spécifique aux activités pétrolières, de nouvelles dispositions sont intervenues pour se substituer à la loi du 30 mars 1928 et aux textes pris pour son application dans le respect des règles communautaires. Cette nouvelle loi du 31 décembre 1992 permettra cependant aux pouvoirs publics de conserver les instruments juridiques nécessaires à la sécurité des approvisionnements du pays.

Les sociétés pétrolières françaises

Par leurs activités d'exploration, de production et de raffinage en France comme à l'étranger, ainsi que les différentes actions de coopération technique et industrielle qu'elles mènent auprès d'un grand nombre de pays, les sociétés pétrolières françaises possèdent une envergure internationale.

Ainsi, Elf Aquitaine et Total se classent entre le dixième et le quinzième rang mondial parmi l'ensemble des compagnies pétrolières, en fonction des critères retenus (chiffre d'affaires, résultats, effectifs...).

Dans le domaine de l'exploration-production à l'étranger, Elf Aquitaine est implantée surtout en mer du Nord (Frigg, Ekofisk...) et en Afrique, notamment dans le golfe de Guinée (Gabon, Congo, Nigéria, Cameroun, Angola) et Total plus particulièrement au Moyen-Orient (Abu Dhabi, Oman) et en Indonésie. Les deux grands groupes continuent cependant à mener des travaux de recherche un peu partout dans le monde.

En aval, les groupes français figurent en bonne place dans le raffinage européen et africain, ainsi que dans la distribution européenne.

Sur le marché français, on trouve dans le raffinage et la distribution, outre Elf et Total, des filiales de groupes étrangers (Esso, Mobil, BP, Shell, ...).

La distribution des carburants est également assurée par de nombreux opérateurs (grandes surfaces, indépendants). Le réseau de distribution comporte aujourd'hui environ 22 000 points de vente.

Description des activités

Exploration — Production

En l'état actuel des techniques, il n'est pas possible de détecter directement la présence d'*hydrocarbures* dans le sous-sol. L'objet de la recherche est donc de repérer les terrains qui, par leur nature et leur disposition, paraissent les plus propices à leur formation et leur accumulation en gisements. Après une étude géologique de surface, intervient l'analyse géophysique, véritable auscultation de l'écorce terrestre. Elle s'appuie sur l'interprétation de certains effets physiques produits par les roches du sous-sol et perceptibles depuis la surface à l'aide d'instruments de mesure particulièrement sensibles. Mais la géologie et la géophysique ne permettent pas à elles seules de déceler la présence d'hydrocarbures. Ce n'est qu'en forant un puits qu'on peut passer des présomptions à une connaissance plus assurée de l'existence d'un gisement. Un forage sur sept, en moyenne, dans le monde, découvre des traces d'hydrocarbures. Mais une partie seulement de ces gisements est économiquement exploitable.

Transport

Environ 40 % de la quantité totale de pétrole brut produite dans le monde fait l'objet d'échanges internationaux. Le pétrole brut est acheminé par pipeline (ou oléoduc) ou à bord de navires pétroliers (ou tankers) dont la capacité peut atteindre 350 000 tonnes, voire 550 000 tonnes.

Raffinage du pétrole

Le raffinage du pétrole brut constitue le maillon industriel dans la chaîne des opérations pétrolières : c'est dans la raffinerie que des pétroles bruts de qualités ou de provenances différentes sont traités et transformés en vue d'obtenir des produits finis.

On sait par le jeu de procédés physiques de séparation (distillation, adsorption, absorption, extraction, etc.) isoler des coupes plus ou moins étroites du brut de base.

Les unités de conversion (reformage, craquage, désalphaltage, alkylation, polymérisation, isomérisation, etc.) permettent ensuite d'obtenir les produits finis qui doivent obéir aux spécifications commerciales.

Ces opérations sont effectuées en continu dans de grandes unités de production intégrées ne nécessitant en fonctionnement normal qu'un faible personnel n'exerçant essentiellement qu'un travail de surveillance.

Distribution

Le mode de distribution varie en fonction de l'importance du consommateur.

D'une manière générale, les raffineries approvisionnent directement les consommateurs qui utilisent des quantités importantes de produits pétroliers. C'est le cas, notamment, des centrales électriques, d'usines, d'entreprises de travaux routiers, des aéroports. Ainsi, pratiquement tous les achats massifs de fioul lourd, de bitume et de carburéacteur parviennent directement à leur destinataire par des moyens de transport, généralement peu coûteux, adaptés à chaque cas. La gamme est vaste : pipelines, trains de wagons-citernes, caboteurs, transport fluvial et, éventuellement, de très gros camions-citernes en semi-remorques de 35 tonnes.

Pour répondre, en revanche, aux demandes de livraisons de quantités plus faibles, les produits pétroliers vont transiter par des dépôts. Unités de stockage situées à proximité des zones de consommation, les dépôts constituent un relais indispensable entre la raffinerie et l'utilisateur des produits pétroliers.

Du dépôt jusqu'à l'utilisateur final, la distribution des produits pétroliers se fait uniquement par véhicules routiers. Ainsi, ce sont des camions-citernes qui approvisionnent en carburant les stations-service et assurent les livraisons de fioul domestique, destiné au chauffage des particuliers.

3. DÉFINITIONS

Hydrocarbures

Composés complexes de carbone et d'hydrogène, les hydrocarbures liquides sont des combustibles fossiles constitués au cours des âges géologiques lors du tassement de sédiments terrestres ou marins d'origine organique.

Réserves prouvées

Quantité de pétrole brut que, selon les renseignements géologiques et techniques connus, on estime avec une certitude raisonnable pouvoir récupérer dans l'avenir, de gisements connus, dans les conditions économiques et techniques existantes. Depuis le premier choc pétrolier, la hausse des prix du pétrole a évidemment accru la rentabilité des gisements connus. Les chiffres publiés sont à utiliser avec précaution, certains pays, tels ceux de l'OPEP, ayant tendance à ajouter les réserves probables pour avoir des quotas de production plus élevés.

Pays de la mer du Nord

Ce sont le Royaume-Uni, la Norvège, les Pays-Bas et le Danemark.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur :

- Direction des Hydrocarbures.
- Observatoire de l'Énergie.

— Ministère du Budget. Direction générale des Douanes.

— Union française de l'industrie pétrolière (UFIP).

— Comité professionnel du pétrole.

— Institut français du pétrole (IFP).

— OCDE/Agence internationale de l'énergie (AIE).

— Centre professionnel des lubrifiants.

— Organisation des Nations Unies (ONU).

Publications :

Activité de l'industrie pétrolière, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, direction des Hydrocarbures;

Rapport annuel, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, service de Conservation des gisements d'hydrocarbures;

Les chiffres clés de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie (annuel);

Bilans de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie (annuel);

Le marché pétrolier français (annuel) [parution en mars];

Distribution des fiouls, Comité professionnel du pétrole (mensuel);

Distribution des produits blancs et du gazole, Comité professionnel du pétrole (mensuel);

Livraison de carburants et de fioul à la clientèle, Comité professionnel du pétrole (mensuel);

Répartition géographique des ventes, Comité professionnel du pétrole (trimestriel);

Commerce extérieur pétrolier de la France, Comité professionnel du pétrole (mensuel).

Bulletin mensuel, Comité professionnel du pétrole;

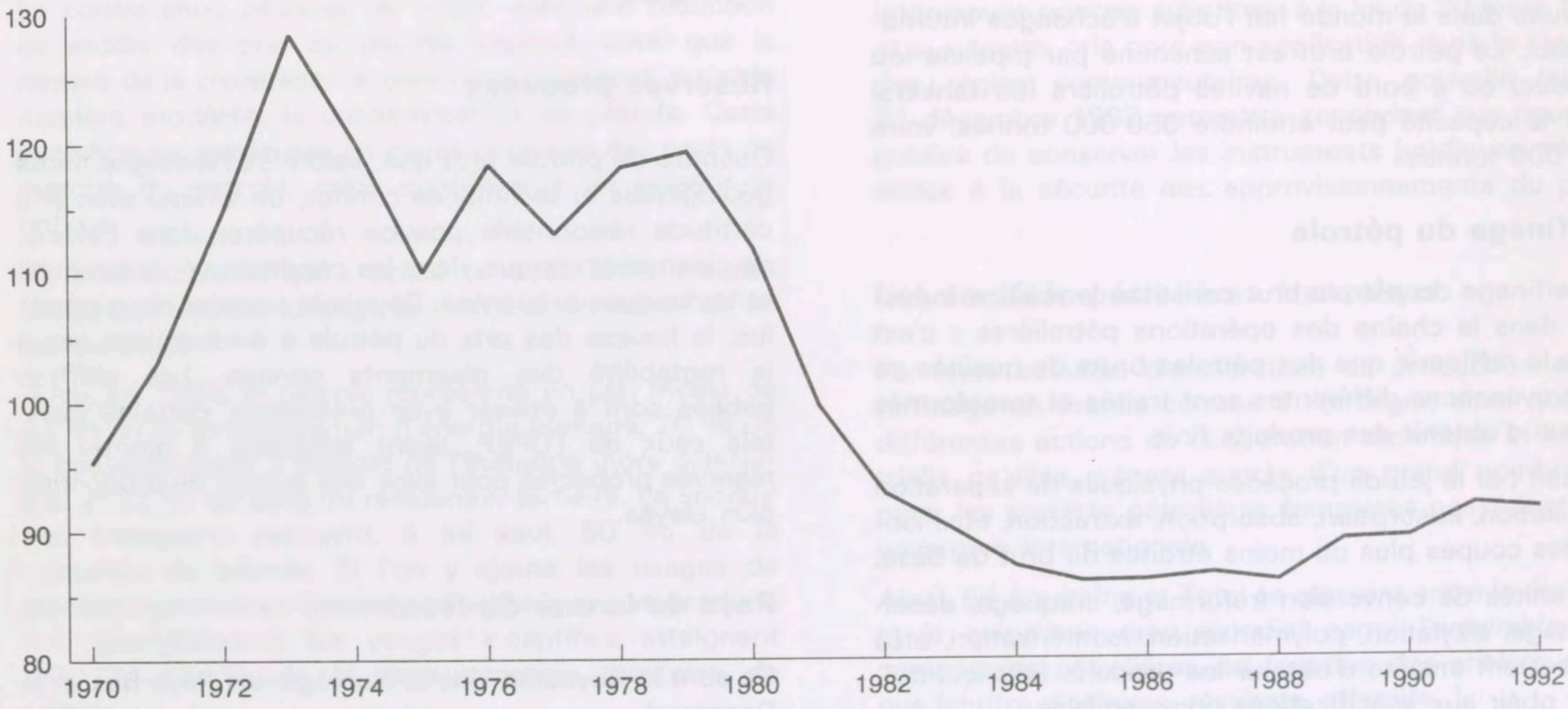
Éléments statistiques, pétrole, Comité professionnel du pétrole (annuel).

* * *

GRAPHIQUE J.03

Consommation française de pétrole

Millions de tonnes



Source : Observatoire de l'énergie

TABLEAU J.03-1

Bilan pétrolier

Source : Observatoire de l'Énergie

Unité : Millier de tonnes

	1973	1979	1985	1990	*r* 1991	*p* 1992
Ressources						
Production primaire :						
Pétrole brut (PB)	1.320	1.190	2.642	3.024	2.952	2.868
Produit raffinés (PR)	900	900	659	413	404	390
Importations :						
Pétrole brut (PB)	134.920	127.120	73.896	73.310	75.544	73.775
Produits raffinés (PR)	6.350	10.210	18.460	26.709	29.222	27.351
Déstockage :						
Pétrole brut (PB)	—	—	463	—	—	130
Produits raffinés (PR)	—	—	1.897	765	—	792
Total	**143.490**	**139.420**	**98.017**	**104.221**	**108.122**	**104.384**
Emplois						
Consommation :	128.450	119.230	86.123	89.385	91.920	90.652
Branche énergie	26.970	22.120	8.959	*r* 8.070	7.910	5.092
Finale	101.480	97.110	77.164	*r* 81.315	84.010	85.560
Exportations :						
Pétrole brut (PB)	—	—	—	—	—	—
Produits raffinés (PR)	12.970	16.460	11.894	14.417	14.152	14.654
Stockage :						
Pétrole brut (PB)	1.140	750	—	419	71	—
Produits raffinés (PR)	930	2.980	—	—	1.979	—
Total	**143.490**	**139.420**	**98.017**	**104.221**	**108.122**	**105.306**

TABLEAU J.03-2

Importations de produits à distiller (1)

Source : Ministère de l'Industrie (Direction des hydrocarbures)

Unité : Million de tonnes

Pays	1973	1979	1985	1990	1991	*p* 1992
Total des importations	**134,9**	**127,1**	**73,9**	**73,3**	*r* **75,5**	**73,8**
dont : Proche-Orient	96,4	95,8	21,7	31,6	*r* 36,8	34,3
dont : Arabie Saoudite	30,2	45,3	6,0	15,1	*r* 20,6	20,2
Irak	18,7	24,2	6,4	3,0	—	—
Iran	10,8	6,8	4,1	9,0	8,4	7,5
Afrique du Nord	17,9	9,7	8,6	7,2	8,3	7,1
dont : Algérie	11,1	5,1	3,6	3,1	3,0	2,2
Libye	6,5	4,1	3,1	3,0	3,9	3,1
Afrique noire	15,0	11,0	14,1	13,8	*r* 13,8	11,9
dont : Nigeria	12,6	9,7	8,1	3,1	*r* 4,2	4,5
Mer du Nord (2)	0,2	4,1	19,1	10,4	10,3	10,4
URSS (ex-)	3,4	5,1	4,1	6,3	3,2	7,0
Mexique	—	—	2,7	2,5	1,9	1,6

(1) Pétrole brut, condensats et autres produits à distiller.
(2) Royaume-Uni et Norvège.

TABLEAU J.03-3

Activité des raffineries pétrolières

Source : Chambre syndicale du raffinage

Unité : Millier de tonnes

	1973	1979	1985	1990	1991	*p* 1992
Nombre de raffineries au 31 décembre	23	22	15	13	13	13
Capacité de raffinage	153.885	166.840	108.772	84.595	84.595	85.445
Brut traité (1)	134.958	127.642	76.878	75.350	78.751	76.506
Taux d'utilisation des raffineries (en %)	87,7	76,5	70,7	89,1	93,1	89,5
Produits finis sortis de raffinerie (total) (2)	127.505	120.788	75.118	72.851	75.408	73.388

(1) Y compris le façonnage.
(2) Marché intérieur, soutes, forces armées, exportations.

TABLEAU J.03-4

Livraisons de produits pétroliers raffinés par nature de produits

Economie civile : marché intérieur acquitté et sous douane, soutes françaises et étrangères

Source : Comité professionnel du pétrole

Unité : Millier de tonnes

Produit	1973	1979	1985	1990	1991	*p* 1992
Produits pétroliers raffinés	**117.332**	**110.649**	**77.526**	*r* **82.322**	*r* **86.840**	**86.858**
dont : Carburant-auto	15.772	17.701	18.006	18.231	17.876	17.596
Carburéacteur	1.812	2.466	2.588	3.735	3.679	4.136
Gazole	6.533	9.233	10.906	17.461	18.729	19.824
Fioul domestique	37.217	30.592	20.712	17.052	18.035	17.894
Fioul lourd	34.131	28.984	8.155	6.238	7.896	6.297
GPL (1)	2.696	3.084	2.934	2.797	3.014	2.969
Bitumes	3.395	2.917	2.138	3.012	*r* 3.076	3.078
Matières premières pétrochimiques	5.423	7.014	7.121	*r* 7.983	*r* 8.575	9.150
Soutes	5.523	4.897	2.469	*r* 2.614	2.716	2.624

(1) GPL = Gaz de pétrole liquéfié = Butane + Propane.

TABLEAU J.03-5

Consommation finale de pétrole par secteur d'utilisation

Source : Observatoire de l'Energie

Unité : Millier de tonnes

Secteur	1973	1979	1985	1988	1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Sidérurgie	2.457	1.768	420	605	594	340	201	231
Industrie	23.509	20.747	10.234	9.216	9.072	9.129	9.251	9.093
Résidentiel-Tertiaire	33.655	27.186	20.079	17.634	16.932	16.328	17.384	17.169
Agriculture	2.845	2.920	2.659	2.734	2.694	2.690	2.757	2.753
Transports	30.434	34.957	34.563	39.418	40.937	42.525	43.508	44.744
Total énergétique	**92.900**	**87.578**	**67.955**	**69.607**	**70.229**	**71.012**	**73.101**	**73.990**
Total non énergétique	**9.130**	**9.450**	**9.209**	**10.347**	**10.779**	**10.303**	**10.909**	**11.570**
Total	**102.030**	**97.028**	**77.164**	**79.954**	**81.008**	**81.315**	**84.010**	**85.560**

TABLEAU J.03-6

Production et réserves mondiales de pétrole brut

Sources : Petroleum Economist (production)
Oil and Gas Journal (réserves).

Unité : Million de tonnes

Pays	Production (y compris condensats)					Réserves prouvées au 1er janvier 1993
	1973	1979	1985	1991	*p* 1992	
Amérique du Nord	**608,4**	**553,1**	**577,3**	**515,3**	**508,5**	**4.089**
dont : Etats-Unis	514,3	470,3	493,0	422,1	411,2	3.367
Canada	94,1	82,8	84,3	93,2	97,3	722
Amérique latine	**264,2**	**276,8**	**337,6**	**387,2**	**391,8**	**16.891**
dont : Venezuela	175,4	123,9	90,8	122,5	120,8	8.547
Mexique	23,2	80,0	148,2	155,3	155,4	6.998
Proche-Orient	**1.051,7**	**1.073,3**	**512,5**	**809,2**	**876,2**	**90.285**
dont : Arabie saoudite (1) (2)	378,4	475,1	169,1	410,0	420,2	35.176
Iran (1)	293,9	159,5	110,3	166,7	172,8	12.668
Irak (1)	99,4	170,3	69,1	14,9	20,9	13.643
Koweït (1) (2)	151,9	125,1	49,6	9,6	53,0	12.824
Emirats arabes unis (1)	76,2	88,7	62,6	117,9	112,6	13.383
Afrique	**292,2**	**352,2**	**262,7**	**336,6**	**336,5**	**8.441**
dont : Nigeria (1)	101,3	113,6	74,6	96,5	97,0	2.442
Libye (1)	104,6	100,8	50,1	74,0	73,2	3.111
Algérie (1)	51,2	56,9	48,9	58,5	58,1	1.255
Egypte	13,5	26,0	45,1	45,8	45,0	846
Europe occidentale	**15,5**	**114,6**	**189,4**	**212,8**	**229,3**	**2.159**
dont : Royaume-Uni	0,1	77,9	127,6	91,1	94,1	565
Norvège	1,6	23,3	38,3	92,4	106,3	1.201
Extrême-Orient / Océanie (3)	**109,8**	**141,8**	**154,2**	**186,5**	**187,2**	**2.807**
dont : Indonésie (1)	66,4	78,1	61,1	78,9	76,5	788
Europe orientale	**450,0**	**608,3**	**616,6**	**527,6**	**461,2**	**8.075**
dont : URSS (ex-)	427,3	586,0	595,4	515,4	450,2	7.776
Chine	**53,0**	**106,1**	**124,8**	**138,6**	**141,6**	**3.274**
Monde	**2.844,8**	**3.199,2**	**2.775,1**	**3.150,4**	**3.169,4**	**136.021**
dont : OPEP	1.541,8	1.537,6	825,1	1.234,7	1.293,7	105.346

(1) Pays membres de l'OPEP.
(2) Y compris la moitié de la production de la zone neutre.
(3) Non compris la Chine.

TABLEAU J.03-7

Consommation de pétrole et part dans la consommation totale d'énergie primaire dans le monde

Sources : Agence internationale de l'énergie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)

Unités : Million de tep et %

Pays	1973		1979		1985	1988	1989	1990	
	Mtep	%	Mtep	%	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	%
Amérique du Nord	**891**	**47,5**	**963**	**46,7**	**795**	**867**	**872**	**834**	**39,4**
dont : Etats-Unis	810	47,0	871	46,6	725	791	792	757	39,7
Canada	81	53,0	92	48,4	70	76	80	77	36,8
Amérique latine	**159**	*r* **78,2**	**212**	*r* **73,5**	**213**	**235**	*r* **238**	**243**	**64,2**
Europe de l'Ouest	**714**	**62,2**	**700**	**56,3**	**554**	**582**	*r* **584**	**591**	**44,1**
dont : CEE des Douze	622	61,9	607	56,2	475	498	501	507	44,6
France	**124**	**70,4**	**118**	**61,8**	**86**	**86**	*r* **89**	**89**	**40,3**
Allemagne (ex-RFA)	148	56,2	145	50,9	112	116	109	114	40,9
Royaume—Uni	112	50,5	95	43,1	78	80	81	82	39,0
Italie	100	76,8	100	70,8	83	90	93	92	59,2
Espagne	38	73,3	49	73,4	40	46	46	47	53,2
Europe de l'Est	*r* **406**	*r* **33,9**	*r* **541**	*r* **35,2**	*r* **528**	*r* **536**	*r* **536**	**520**	**29,3**
dont : URSS (ex-)	322	*r* 37,8	423	*r* 38,7	433	437	433	428	31,4
Allemagne (ex-RDA)	14	17,4	18	20,0	10	13	13	13	15,3
Afrique	**43**	*r* **48,3**	**64**	*r* **50,7**	*r* **81**	**88**	*r* **91**	**91**	**42,1**
Asie	*r* **451**	*r* **53,8**	*r* **593**	*r* **50,4**	*r* **609**	**690**	*r* **726**	**775**	**41,5**
dont : Chine	53	20,0	92	22,1	93	109	114	116	17,6
Japon	250	77,8	257	72,8	202	*r* 228	*r* 236	249	58,2
Moyen-Orient	*r* 45	*r* 71,2	*r* 90	*r* 73,1	*r* 142	*r* 145	149	158	64,3
Océanie	**33**	**49,3**	**38**	**48,1**	**34**	*r* **35**	**38**	**39**	**37,7**
Monde	*r* **2.697**	*r* **49,8**	*r* **3.111**	**47,8**	**2.813**	*r* **3.034**	*r* **3.084**	**3.094**	**39,7**

TABLEAU J.03-8

Consommation de pétrole par habitant dans le monde

Sources : Agence internationale de l'énertgie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)
Organisation des Nations-Unies (ONU)

Unité : Million de tep

Pays	1973	1979	1985	1988	*r* 1989	1990
Amérique du Nord	**3.807**	**3.870**	**3.006**	*r* **3.185**	**3.170**	**3.000**
dont : Etats-Unis	3.821	3.869	3.028	3.210	3.182	3.010
Canada	3.676	3.877	2.795	2.939	3.060	2.904
Amérique latine	**516**	**598**	**527**	*r* **546**	**542**	**543**
Europe de l'Ouest	*r* **1.882**	*r* **1.784**	*r* **1.366**	*r* **1.413**	**1.409**	**1.411**
dont : CEE des Douze	*r* 2.014	*r* 1.922	*r* 1.477	*r* 1.537	1.538	1.548
France	**2.387**	**2.193**	**1.551**	**1.540**	**1.589**	**1.578**
Allemagne (ex-RFA)	2.394	2.364	1.839	1.894	1.749	1.800
Royaume-Uni	1.985	1.686	1.380	1.405	1.419	1.428
Italie	1.829	1.778	1.461	1.558	1.621	1.588
Espagne	1.104	1.323	1.036	1.178	1.173	1.202
Europe de l'Est	*r* **1.068**	*r* **1.344**	*r* **1.271**	*r* **1.262**	**1.253**	**1.210**
dont : URSS (ex-)	1.289	1.594	1.558	1.531	1.505	1.479
Allemagne (ex-RDA)	810	1.085	614	761	795	778
Afrique	*r* **109**	**137**	*r* **145**	**145**	**144**	**142**
Asie	*r* **204**	*r* **238**	*r* **219**	**235**	**243**	**254**
dont : Chine	65	99	87	99	101	102
Japon	2.301	2.222	1.670	*r* 1.856	1.918	2.017
Proche-Orient	*r* 601	*r* 1.033	*r* 1.298	*r* 1.183	1.171	1.219
Océanie	**1.637**	**1.703**	**1.363**	*r* **1.380**	**1.448**	**1.490**
Monde	*r* **687**	**710**	**579**	**594**	**593**	**585**

TABLEAU J.03-9

Pétrole brut : production nette des groupes français à l'étranger

Source : Comité professionnel du pétrole

Unité : Million de tonnes

Pays	1978	1982	1985	1989	1990	1991
Europe	**2,6**	**2,1**	**2,2**	**8,2**	**9,3**	**10,3**
dont : Norvège	2,3	1,8	1,3	2,3	3,0	3,9
Royaume-Uni	—	—	0,3	4,8	5,0	5,3
Afrique	**25,9**	**13,2**	**14,3**	**18,9**	**21,7**	**22,5**
dont : Algérie	11,8	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Congo	1,4	2,8	3,7	4,9	4,7	4,6
Gabon	9,1	6,1	5,6	6,0	7,5	8,3
Nigéria	1,8	1,9	2,0	3,1	4,3	4,3
Proche-Orient	**14,3**	**10,3**	**10,5**	**13,8**	**14,3**	**15,9**
dont : Abu Dhabi/Dubaï	13,2	9,3	9,5	12,5	12,9	14,4
Amérique	**2,1**	**0,7**	**0,7**	**2,0**	**2,5**	**2,6**
Océanie / Extrême-Orient	**2,9**	**1,6**	**1,7**	**1,3**	**0,9**	**1,1**
Total	**47,8**	**27,9**	**29,4**	**44,2**	**48,7**	**52,4**

Chapitre J.04

Électricité

(NAP : 06)

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Graphique et tableaux.

Graphique et liste des tableaux :

Graphique : Consommation intérieure d'électricité en France.

1. Bilan de l'électricité.
2. Puissance des centrales électriques par type de centrale.
3. Production nette d'électricité par type de production.
4. Consommation de combustibles des centrales électriques EDF.
5. Longueur des lignes électriques.
6. Consommation finale d'électricité par secteur d'utilisation.
7. Personnel des exploitations de production et de distribution d'électricité.
8. Énergie électrique dans les DOM.
9. Production brute d'électricité nucléaire des principaux pays producteurs.
10. Consommation d'électricité par habitant dans le monde.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration de l'Observatoire de l'Énergie du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur.

1. PRÉSENTATION

Entre 1973, année du premier choc pétrolier, et 1992, la consommation intérieure d'électricité s'est développée six fois plus vite que l'ensemble de la consommation d'énergie. Elle a plus que doublé au cours de la période pour atteindre 383 TWh en 1992. L'électricité représente ainsi 39 % de la consommation finale énergétique; en 1973, cette part était de 22 %.

Les secteurs résidentiel et tertiaire ont connu les plus forts taux de progression de la demande depuis 1973, la France se singularisant, par rapport aux autres pays européens, par un développement substantiel du chauffage électrique. Mais l'industrie reste le premier secteur consommateur d'électricité en 1992, avec 37 % de la demande finale (56 % en 1973). Les usagers domestiques absorbent près d'un tiers de la consommation totale et le secteur tertiaire 27 %.

La mise en place du programme électro-nucléaire, à partir de 1974, a permis une substitution massive de l'énergie nucléaire au fioul pour la production d'électricité, en même temps qu'elle contribuait à la satisfaction de la demande.

La montée en puissance de la production nucléaire, qui est passée de 15 TWh en 1973 à 338 TWh en 1992 s'est donc accompagnée d'une réduction de la production thermique classique. Celle-ci atteint 51 TWh en 1992, soit 43 % de son niveau de 1973 et repose essentiellement sur des centrales au charbon. En 1992, la production thermique classique représente 11 % de la production totale assurée pour l'essentiel (73 %) par les *centrales nucléaires*.

En ce qui concerne l'hydraulique, l'équipement des grands sites aménageables est maintenant quasiment achevé et la capacité de production (25 GW en 1992) est près d'atteindre son maximum, de sorte que la part de l'hydraulique dans la production totale d'électricité se réduit : elle est ainsi passée de 40 % à 16 % au cours des vingt dernières années.

Le parc national des équipements de production d'électricité a aujourd'hui une puissance maximale de l'ordre de 105 GW, dont 58 GW pour le parc nucléaire (57 tranches). À la suite du second choc pétrolier, la consommation d'électricité s'est développée moins vite que prévu, faisant apparaître une surcapacité nucléaire. Celle-ci s'est traduite par l'absence de nouvelles commandes de centrales entre 1987 et 1990, ainsi que par le développement des exportations qui atteignent près de 54 TWh en 1992 et contribuent au redressement de la balance commerciale. À la fin du siècle, le suréquipement sera cependant résorbé. L'engagement de la construction de la première tranche de la centrale de Civaux en 1991 s'effectue, ainsi, en prévision des besoins pour la fin du siècle.

Par ailleurs, la nécessité de réduire la sensibilité aux aléas climatiques du système électrique, caractérisé notamment par une forte demande en période de pointe, conduit à développer l'autoproduction, la cogénération et les contrats d'importation d'électricité en pointe.

Enfin, la substitution du nucléaire aux combustibles fossiles contribue à la réduction des émissions polluantes. Ainsi, par exemple, les émissions de dioxyde de carbone pour la production d'un KWh sont dix fois moindres aujourd'hui qu'en 1973.

2. MÉTHODOLOGIE

L'industrie de l'électricité en France

La loi du 8 avril 1946 crée Électricité de France, entreprise nationale, industrielle et commerciale, dont la vocation est de subvenir aux besoins de la nation en énergie électrique « aux meilleures conditions de coût, de qualité de service et dans le souci de l'intérêt général ».

Dans le cadre de cette mission, EDF assure l'essentiel de la production d'électricité en France, son *transport* et sa *distribution* aux différents usagers.

EDF contrôle ainsi près de 94 % de la production d'électricité, le complément étant essentiellement fourni par les centrales des charbonnages de France et de la sidérurgie. Avec 96 % des livraisons, elle domine par ailleurs le marché de la distribution qu'elle partage toutefois avec un certain nombre de petites régies municipales.

Actuellement, EDF exporte environ 15 % de sa production vers les pays voisins : Allemagne, Suisse, Espagne, Italie, Royaume-Uni... Maître d'ouvrage et exploitant, Électricité de France met son expérience au service des pays étrangers dans le domaine de la production, du transport et de la distribution d'électricité, en intervenant dans l'aménagement hydroélectrique, la construction de barrages, de *centrales thermiques ou nucléaires,* etc.

La France possède, par ailleurs, une compétence scientifique et technique qui couvre toute la filière nucléaire, avec notamment le CEA (recherche), la COGEMA (cycle du combustible) et FRAMATOME (construction de chaudières nucléaires).

3. DÉFINITIONS

Description des activités

Production

Les centrales classiques

Ces centrales peuvent brûler plusieurs types de combustibles, solides comme le charbon ou le lignite, liquides comme le fuel, gazeux, enfin, tels le gaz naturel ou le gaz des hauts fourneaux.

Les centrales hydrauliques

Dans ces centrales, les turbines sont actionnées par une chute d'eau. Pour amener l'eau dans les turbines, on construit généralement un barrage sur un cours d'eau, de façon à constituer une réserve. Selon le cas, la centrale est située au pied du barrage — ce sont les usines barrages — ou loin de celui-ci, pour les usines de dérivation.

Les usines hydrauliques se classent en quatre catégories, en fonction de l'importance de la réserve : les usines de lac, les usines d'éclusée, les usines au fil de l'eau, les usines de pompage.

Citons également l'usine marémotrice de la Rance, qui est la seule au monde capable de convertir en énergie électrique la force des marées.

La France, relativement favorisée par ses régions montagneuses qui offrent de nombreux sites hydrauliques, figure parmi les grands pays européens producteurs d'énergie hydro-électrique.

Les centrales nucléaires

Dans ces centrales, la chaleur est dégagée par la fission de l'uranium qui s'opère dans le cœur du réacteur.

La fission est le phénomène de rupture de certains noyaux atomiques qui présentent la propriété d'être fissiles. Lorsqu'un neutron entre en collision avec un noyau d'U 235, celui-ci se brise en deux noyaux plus petits, libérant une grande quantité d'énergie et émettant deux ou trois neutrons qui viendront à leur tour heurter un autre noyau d'U 235. Il s'engage ainsi une réaction en cascade.

Pour que cette réaction en chaîne s'établisse, il faut rassembler en un même volume une masse suffisante de noyaux fissiles, appelée masse critique. Dans le réacteur, celle-ci devra permettre de contrôler la réaction en chaîne pour obtenir un dégagement d'énergie continu et prédéterminé. Ce réglage fin pourra être assuré par des barres de contrôle faites de matériaux, comme le cadmium ou le bore, qui absorbent les neutrons.

Le cœur d'une chaudière nucléaire est composé de deux éléments indispensables :

— l'assemblage des combustibles nucléaires,

— le modérateur qui permet de ralentir les neutrons pour les mettre en équilibre thermodynamique avec la matière environnante.

En outre, pour récupérer la chaleur produite dans le combustible, on utilisera le fluide caloporteur qui, selon le cas, sera du gaz carbonique sous pression, de l'eau ordinaire à la pression atmosphérique, sous pression ou bouillante, de l'eau lourde, ou encore des métaux liquides, comme le sodium, ou des liquides organiques. Ce sont les caractéristiques de ces trois éléments qui déterminent les filières nucléaires, dont les principales sont :

— la filière uranium naturel - graphite - gaz (UNGG). Cette filière coûteuse et insuffisamment productive a été abandonnée par la France en 1969;

— la filière réacteur à eau pressurisée (REP).
Exploité à l'origine sous licence américaine, PWR (Pressurized Water Reactor), le système REP est devenu français à part entière depuis. Ce type de réacteurs, qui utilise l'uranium enrichi comme combustible et l'eau ordinaire comme modérateur et fluide de refroidissement, constitue aujourd'hui l'essentiel du parc nucléaire français. On commence à pouvoir utiliser depuis quelques années un combustible composé d'un mélange uranium-plutonium;

— la filière neutrons rapides : le surgénérateur.

Le terme de surgénérateur vient de ce que le réacteur à neutrons rapides produit plus de matière fissile qu'il n'en consomme. Son principe repose sur la tansformation en plutonium, combustible nucléaire, de l'uranium 238. Alors que les réacteurs de la filière REP ne permettent de l'employer qu'à raison de 1 %, ce procédé rend possible l'utilisation intégrale d'uranium naturel transformé en plutonium fissile.

Ainsi, en partant de la même quantité d'uranium, on peut produire, grâce au surgénérateur, 50 à 100 fois plus d'énergie qu'avec les centrales nucléaires classiques.

La France possède aujourd'hui deux surgénérateurs : un prototype de 230 MW. Phénix, mis en service industriel en 1974 à Marcoule et une unité de grande puissance (1 200 MW), Superphénix, mis en service industriel en 1986 à Creys-Malville.

Les centrales thermiques

Dans une centrale thermique, une chaudière chauffe de l'eau sous pression et la transforme en vapeur. Celle-ci met en marche une turbine dont le fonctionnement entraîne, à son tour, un alternateur qui produit l'électricité. Les centrales thermiques comprennent les centrales classiques et les centrales nucléaires.

Transport et distribution

À la sortie des centrales, l'électricité est portée à très haute tension (400 000 et 225 000 volts), pour être transportée sur de grandes distances.

Ces lignes à très haute tension qui transportent l'électricité à travers toute la France sont reliées entre elles et forment un seul réseau interconnecté sur lequel se confondent les énergies produites par toutes les centrales.

Les lignes en haute tension (90 000 et 63 000 volts), constituent, avec celles en très haute tension, le réseau de transport.

À proximité des zones d'utilisation, la tension est abaissée dans des postes de transformation. De là, le courant est acheminé par des lignes à haute tension vers les centres de distribution d'EDF.

Les lignes moyenne et basse tension appartiennent au réseau de distribution.

Le réseau moyenne tension (entre 15 000 à 20 000 volts), irrigue l'ensemble du territoire à partir de chaque centre de distribution.

Le réseau basse tension (380 ou 220 volts) alimente 25 millions d'usagers qui représentent 40 % de la consommation d'électricité. Ce sont tous les particuliers, les petits commerçants ainsi que les exploitations artisanales et agricoles.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur :
  - Direction du gaz, de l'électricité et du charbon (DIGEC), service technique de l'énergie électrique et des grands barrages (STEEGB).
  - Observatoire de l'Énergie.

— Électricité de France. Direction de la production et du transport.
— OCDE/Agence internationale de l'énergie (AIE).
— Organisation des Nations Unies (ONU).

Publications :

Production et distribution de l'énergie électrique en France, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Direction du gaz, de l'électricité et du charbon (DIGEC), service technique de l'Énergie électrique et des grands barrages (STEEGB) [annuel];

Les chiffres clés de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie (annuel);

Bilans de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie (annuel);

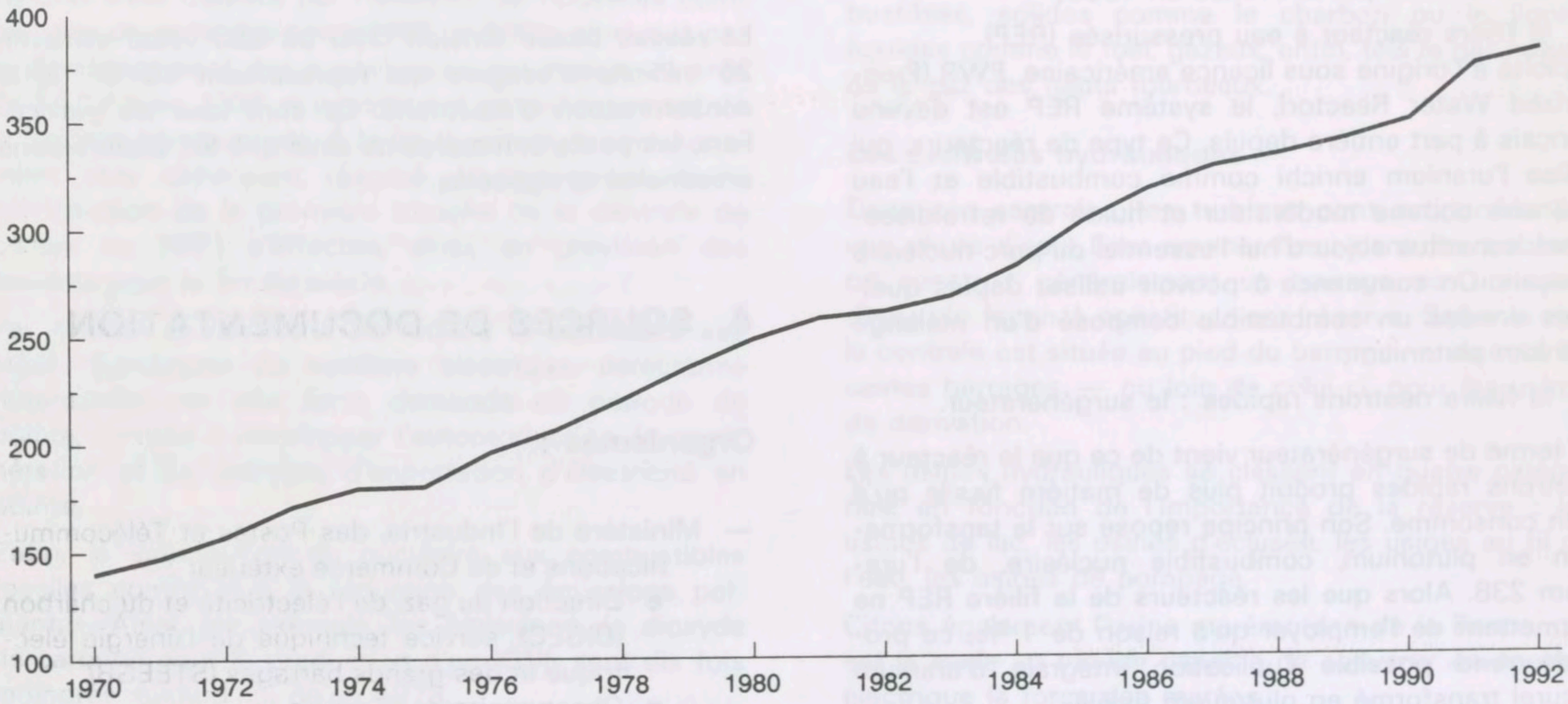
Résultats techniques d'exploitation, Électricité de France (EDF), Direction de la production et du transport (annuel);

Statistiques de la production et de la consommation, Électricité de France (EDF), Direction de la production et du transport.

*
* *

GRAPHIQUE J.04

Consommation intérieure d'électricité en France



Source : Observatoire de l'énergie

TABLEAU J.04-1

Bilan de l'électricité

Sources : Ministère de l'Industrie, Direction du Gaz, de l'Electricité et du Charbon (DIGEC)
EDF

Unité : GWh (1)

	1973	1979	1985	1988	1989	1990	*r* 1991	*p* 1992
Ressources								
Production nette	**174.480**	**231.013**	**328.560**	**373.318**	**387.391**	**400.246**	**434.108**	**441.400**
dont : Thermique classique	112.968	126.123	52.059	35.185	48.492	45.085	57.828	48.100
Thermique nucléaire	13.969	37.898	213.087	260.287	288.715	297.949	314.978	321.700
Hydraulique (y compris pompage)	47.543	66.932	63.414	77.846	50.184	57.212	61.302	71.600
Importations	**4.654**	**16.431**	**5.520**	**7.716**	**8.105**	**6.674**	**5.516**	**4.500**
Total	**179.134**	**247.444**	**334.080**	**381.034**	**395.496**	**406.920**	**439.624**	**445.900**
Emplois								
Exportations	**7.620**	**10.774**	**28.878**	**44.692**	**50.261**	**52.427**	**58.746**	**58.300**
Energie absorbée par le pompage	**224**	**1.032**	**2.495**	**2.420**	**4.480**	**4.942**	**5.436**	**5.100**
Consommation intérieure	**171.290**	**235.638**	**302.707**	**333.922**	**340.755**	**349.551**	**375.442**	**382.500**
dont : Consommation haute tension (2)	114.818	140.229	165.639	188.373	191.102	195.068	206.831	214.000
Consommation basse tension (3)	45.117	79.150	113.763	121.000	123.655	127.869	139.630	141.000
Pertes de transport et de transformation	11.355	16.259	23.305	24.549	25.998	26.614	28.981	27.500
Total	**179.134**	**247.444**	**334.080**	**381.034**	**395.496**	**406.920**	**439.624**	**445.900**

(1) GWh = Gigawatt-heure (milliard de watt-heure)
(2) Tarifs jaune et vert, à partir de 1985.
(3) Tarif bleu, à partir de 1985

TABLEAU J.04-2

Puissance des centrales électriques par type de centrale

Sources : Ministère de l'Industrie, Direction du Gaz, de l'Electricité et du Charbon (DIGEC)
EDF

	Unités (1)	1973	1979	1985	1989	1990	*r* 1991	*p* 1992
Puissance maximale possible :								
Centrales nucléaires (2)	MW	2.888	8.034	37.487	52.530	55.750	56.780	57.700
Centrales thermiques classiques (2)	"	24.232	29.202	27.246	22.795	22.673	22.585	22.500
dont : EDF	"	17.107	21.972	20.135	16.161	16.126	16.098	16.200
Charbonnages de France	"	3.788	3.504	3.509	3.000	2.883	2.760	2.500
Industrie	"	3.309	3.698	3.574	3.604	3.628	3.690	3.800
Centrales hydrauliques (2)	"	15.967	19.141	21.829	24.815	24.987	24.982	25.100
dont : EDF	"	14.800	17.815	20.366	23.066	23.207	23.194	23.300
Productibilité annuelle moyenne des centrales hydrauliques	GWh	57.795	62.588	67.730	69.608	69.720	70.135	70.350
dont : EDF (3)	"	53.956	57.849	62.563	63.470	63.470	63.747	63.900

(1) MW = million de watts; GWh = milliard de watts-heure.
(2) Caractéristiques au 31 décembre.
(3) Y compris les usines concédées à la Compagnie nationale du Rhône et exploitées par EDF.

TABLEAU J.04-3

Production nette d'électricité par type de production (1)

Sources : Ministère de l'Industrie, Direction du Gaz, de l'Electricité et du Charbon (DIGEC)
EDF

Unité : GWh (2)

	1973	1979	1985	1989	1990	*r* 1991	*p* 1992
Production nucléaire	**13.969**	**37.898**	**213.087**	**288.715**	**297.949**	**314.978**	**321.700**
Production thermique classique	**112.968**	**126.123**	**52.059**	**48.492**	**45.085**	**57.828**	**48.100**
dont : EDF	83.183	96.016	28.129	26.609	25.266	37.668	30.400
Charbonnages de France	15.286	17.010	15.059	12.125	9.758	10.134	7.200
Industrie	14.406	13.068	8.820	9.667	9.973	9.946	10.420
dont : Charbon	28.224	60.622	38.167	29.983	29.351	37.336	33.000
Fioul	67.557	50.155	5.271	10.161	7.205	12.395	7.300
Production hydraulique	**47.543**	**66.992**	**63.414**	**50.184**	**57.212**	**61.302**	**71.600**
dont : EDF (3)	44.464	61.688	58.296	45.902	52.063	55.576	65.300
Total	**174.480**	**231.013**	**328.560**	**387.391**	**400.246**	**434.108**	**441.400**

(1) Production nette, c'est-à-dire déduction faite de la consommation des services auxiliaires.
(2) GWh = Gigawatt-heure (milliard de watt-heure).
(3) Y compris les usines concédées à la Compagnie nationale du Rhône et exploitées par EDF.

TABLEAU J.04-4

Consommation de combustibles des centrales électriques EDF

Source : EDF

Unité : Million de tep (1)

Catégorie de combustible	1973	1980	1985	1987	1988	1989	1990	*r* 1991	*p* 1992
Uranium	2,8	12,9	49,1	57,8	60,2	66,5	69,0	73,3	75,0
Charbon	3,5	10,9	5,7	2,5	2,5	4,3	4,6	6,4	5,9
Fioul	14,1	9,6	0,7	0,4	0,4	1,7	1,1	2,2	1,2
Gaz naturel	2,1	1,0	0,2	—	—	—	—	—	—
Divers	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
Total	**22,9**	**34,8**	**56,0**	**61,0**	**63,4**	**72,9**	**75**	**82,2**	**82,4**

(1) tep = tonne équivalent pétrole.

TABLEAU J.04-5

Longueur des lignes électriques. Situation en fin d'année

Source : Ministère de l'Industrie, Direction du Gaz, de l'Electricité et du Charbon (DIGEC)

Unité : Kilomètre

Tension nominale	1970	1980	1987	1988	1989	1990	1991
HAUTE TENSION							
3e catégorie :							
400 kV	4.491	10.187	18.415	18.616	18.838	19.019	19.609
225 kV	20.569	24.448	25.074	25.354	25.595	25.493	25.596
150 kV	6.865	5.270	3.257	2.905	2.478	2.396	2.101
90 kV	9.554	12.146	14.039	14.759	15.171	15.713	16.235
63 kV	27.330	31.034	34.074	35.070	35.831	36.376	37.316
Total (1)	**68.809**	**83.085**	**94.859**	**96.704**	**97.913**	**98.997**	**100.857**
2e catégorie (moins de 57 kV) total	**388.109**	**487.637**	**551.859**	**566.539**	**566.207**	**582.075**	**580.722**
BASSE TENSION							
1re catégorie (1) total	**558.464**	**625.656**	**655.904**	**655.748**	**651.564**	**656.967**	**657.186**

(1) Non compris le courant continu.

TABLEAU J.04-6

Consommation finale d'électricité par secteur d'utilisation

Source : Observatoire de l'Energie — *Unité :* GWh (1)

Secteur	1973	1979	1985	1988	1989	1990	*r* 1991	*p* 1992
Sidérurgie	11.663	12.558	9.945	10.033	10.186	10.338	10.210	10.500
Industrie	72.328	82.613	86.555	99.039	103.854	105.204	107.427	110.900
Résidentiel-Tertiaire	59.226	102.554	147.920	163.026	169.101	176.153	192.756	196.500
Agriculture	1.129	1.542	1.425	1.758	1.951	2.050	2.217	2.200
Transports	6.399	6.861	7.381	7.598	7.850	8.003	8.317	8.600
Total	**150.745**	**206.128**	**253.226**	**281.454**	**292.942**	**301.748**	**320.927**	**328.700**

(1) GWh = Giga watt-heure (milliard de watt-heure)

TABLEAU J.04-7

Personnel des exploitations de production et de distribution d'électricité (1)

En fin d'année

Source : Ministère de l'Industrie, Direction du Gaz, de l'Electricité et du Charbon (DIGEC)

	1970	1980	1988	1989	1990	1991	1992
Total	**102.828**	**116.500**	**130.649**	**129.770**	**127.663**	**126.739**	**125.163**
dont : EDF	94.429	108.853	123.071	122.278	120.263	119.589	118.551

(1) Agents statutaires et temporaires à plein temps

TABLEAU J.04-8

Energie électrique dans les départements d'outre-mer

Source : Electricité de France (DOM)

Puissance et pays	1979	1989	1990	1991	1992
PUISSANCE INSTALLEE en MW (1)					
Hydraulique :					
Réunion	26	118	122	118	119
Thermique :					
Guadeloupe (2)	83	320	328	325	327
Guyane	27	99	132	177	160
Martinique	74	208	248	248	269
Réunion	60	151	153	171	(1) 191
Saint-Pierre-et-Miquelon	5	24	24	27	27
ENERGIE LIVREE AU RESEAU en GWh (4)					
Guadeloupe	282	(5) 634	747	823	901
Guyane	96	298	337	393	432
Martinique	258	615	657	716	761
Réunion	306	(6) 791	882	966	1068
Saint-Pierre-et-Miquelon	15	39	43	45	45

(1) MW = million de watts.
(2) Dont géothermie à partir de 1985.
(3) La centrale de Bois Rouge (autoproducteur) n'est pas prise en compte (54 MW).
(4) GWh = milliard de watt-heures.
(5) Incidence du cyclone Hugo.
(6) Incidence du cyclone Firinga.

TABLEAU J.04-9

Production brute d'électricité nucléaire des principaux pays producteurs

Source : Commissariat à l'énergie atomique — *Unité :* TWh (milliard de kWh)

	1973	1980	1985	1987	1988	1989	1990	*p* 1991
Production brute d'éléctricité nucléaire totale	**203,2**	**715,1**	**1.484,0**	**1.738,9**	**1.886,5**	**1.942,1**	*r* **2.006,4**	**2.093,7**
dont : CEE des Douze	65,8	166,7	484,4	538,7	581,5	626,6	628,2	650,7
dont : Allemagne (ex-RFA)	12,2	43,9	126,0	130,6	145,3	149,5	147,2	147,4
Belgique	—	12,5	34,6	42,0	43,1	41,2	42,7	42,9
France	**14,7**	**61,2**	**224,1**	**265,5**	**275,2**	**303,9**	**314,1**	**331,4**
Royaume-Uni	28,3	37,5	60,7	55,5	63,8	71,9	66,4	70,1
Espagne	6,4	5,2	28,0	41,3	50,4	56,1	54,3	55,6
Canada	15,4	40,5	63,6	80,7	85,6	83,2	76,5	86,0
Etats-Unis d'Amérique	88,3	265,1	404,0	480,6	554,3	557,5	*r* 606,9	643,5
Japon	9,5	82,8	152,0	189,0	175,0	186,7	195,8	206,6
URSS (ex-)	12,0	72,5	167,0	187,0	215,6	212,6	211,5	212,0
Suède	2,1	26,7	58,6	67,4	69,4	65,6	68,2	76,8
Corée du Sud	—	3,5	16,7	39,3	40,1	47,4	52,9	56,3

TABLEAU J.04-10

Consommation d'électricité par habitant dans le monde

Sources : Organisation des Nations Unies (ONU)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE) — *Unité :* kWh

Pays ou zone	1973	1979	1985	1987	1988	*r* 1989	1990
Amérique du Nord	**9.595**	**10.928**	**11.654**	**11.933**	*r* **12.444**	**12.675**	**12.640**
dont : Etats-Unis	9.386	10.615	11.129	11.335	*r* 11.814	12.043	12.065
Canada	11.599	13.883	16.640	17.622	18.427	18.667	18.069
Amérique latine	**634**	**929**	**1.170**	**1.346**	*r* **1.371**	**1.398**	**1.408**
dont : Argentine	1.112	1.422	1.473	1.651	1.681	1.597	1.584
Brésil	641	1.070	1.424	1.548	1.606	1.655	1.643
Afrique	**287**	**383**	**475**	**477**	*r* **489**	**489**	**486**
Asie	**386**	*r* **511**	**644**	**698**	*r* **742**	**781**	**824**
dont : Chine	205	302	388	458	495	520	543
Japon	4.325	5.091	5.565	5.889	6.150	6.490	6.937
Océanie	**4.261**	**5.207**	**6.309**	**6.469**	**6.651**	**6.976**	**7.175**
Europe de l'Est	**3.298**	**4.222**	**5.054**	**5.303**	*r* **5.373**	**5.389**	**5.317**
dont : URSS (ex-)	3.660	4.670	5.542	5.763	*r* 5.837	5.851	5.841
Europe de l'Ouest	*r* **3.679**	*r* **4.409**	**4.958**	**5.174**	*r* **5.263**	**5.401**	**5.516**
dont : CEE des Douze	*r* 3.686	*r* 4.446	4.930	5.167	*r* 5.265	5.434	5.575
Espagne	2.126	2.802	3.264	3.409	3.144	3.728	3.850
France	**3.454**	**4.607**	**5.818**	**6.274**	**6.353**	**6.481**	**6.629**
Italie	2.665	3.322	3.658	3.855	4.039	4.190	4.371
Pays-Bas	3.795	4.630	4.696	4.908	5.081	5.253	5.418
Allemagne (ex-RFA)	4.985	6.079	6.735	6.876	6.981	7.025	7.196
Royaume-Uni	*r* 5.016	*r* 5.334	5.263	5.516	5.625	5.695	5.766
Suède	9.705	11.701	16.287	16.905	17.062	16.843	16.939
Monde	**1.565**	**1.838**	**2.034**	**2.109**	*r* **2.167**	**2.205**	**2.221**

Chapitre J.05

Gaz

(NAP : 07)

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Graphique et tableaux.

Graphique et liste des tableaux :

Graphique : Consommation française de gaz naturel.

1. Bilan du gaz naturel.
2. Canalisations de transport et distribution de gaz.
3. Consommation finale de gaz naturel par secteur d'utilisation.
4. Industrie gazière : effectif du personnel.
5. Production commercialisée et réserves de gaz naturel dans le monde.
6. Consommation de gaz naturel et part du gaz naturel dans la consommation totale d'énergie.
7. Consommation de gaz naturel par habitant dans le monde.
8. Gaz naturel : production nette des groupes français à l'étranger.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration de l'Observatoire de l'Énergie du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur.

1. PRÉSENTATION

Avec une consommation de près de 364 TWh en 1992, le gaz naturel représente aujourd'hui 12,8 % de la demande d'énergie primaire. C'est dans les années 1960 que s'est développé, en France, le marché du gaz. Principalement destiné à la *production* d'électricité, il représentait, en 1960, 3 % de la consommation d'énergie primaire, l'industrie étant le principal utilisateur final.

À la suite du lancement du programme électronucléaire, ses usages se sont orientés vers le marché final sur lequel il a connu une expansion rapide grâce à ses atouts en matière de prix, de performances énergétiques et d'environnement.

Le gaz représente aujourd'hui 13,7 % de la consommation finale énergétique, 21 % de la demande d'énergie de l'industrie et 19 % de celle du résidentiel-tertiaire. Le gaz occupe dans ce dernier secteur une place moins importante que dans la plupart des autres pays européens. En effet, le développement du gaz sur le marché du résidentiel-tertiaire s'est heurté à la concurrence du chauffage électrique, mais aussi au problème de la rentabilité des réseaux en raison notamment d'une densité de population relativement faible.

Concernant la production, la France est passée d'une situation d'autosuffisance à une situation de dépendance presque totale vis-à-vis des approvisionnements extérieurs (en 1992, plus de 90 % du gaz consommé est importé), en raison de la forte croissance de la demande et du déclin de la production nationale. En effet, si le gisement de Lacq a connu un développement important au cours de la période 1970-1980, la production chute régulièrement depuis (baisse de 56 % entre 1980 et 1992).

Le recours aux approvisionnements extérieurs s'est fortement développé au milieu des années 1970 et n'a cessé de croître depuis lors. Les Pays-Bas (avec l'énorme gisement de Groningue) et l'Algérie, pour une moindre part, ont été les premiers fournisseurs de gaz à la France. La politique d'approvisionnement s'est concrétisée par une plus grande diversification des provenances dès le début des années 1980. Elles se caractérise également par des contrats à long terme (25 ans en moyenne), qui assurent une sécurité des échanges. En 1992, un tiers du gaz importé par la France arrive de l'ex-URSS, un autre tiers d'Algérie et le dernier tiers se répartit entre la Norvège et les Pays-Bas.

2. MÉTHODOLOGIE

L'industrie du gaz en France

La loi du 8 avril 1946 modifiée a nationalisé « la production, le transport, la distribution, l'importation et l'exportation de gaz combustible » et confié « la gestion des entreprises nationalisées au Gaz de France ».

Toutefois, ont été exclues du champ de la nationalisation, « les entreprises gazières dont la production annuelle moyenne de 1942 et 1943 est inférieure à 6 Mm^3/an » (par « production », il faut aussi entendre « *distribution* »).

Par la suite, la loi du 2 août 1949 a également exclu de la nationalisation la production et le transport du gaz naturel sous certaines réserves indiquées dans les paragraphes qui suivent. Elle a en outre fixé à 7 Mm^3/an le seuil au-delà duquel les entreprises de production exclues de la nationalisation par la loi du 8 avril 1946 seraient nationalisées. Ce seuil a été porté à 12 Mm^3/an par une loi du 30 juillet 1960 pour les concessions en cours.

Production

La loi a exclu de la nationalisation la production de gaz naturel, laquelle est actuellement développée sur le territoire national par la Société nationale Elf Aquitaine, la Société Esso-Rep, la Société Eurafrep et la Société Coparex.

Des dispositions particulières s'appliquent à la production de gaz des houillères nationales (grisou et gaz de cokerie) : les services de production de gaz appartenant aux houillères nationales restent en effet leur propriété.

Les installations de production des gaz de cokeries sidérurgiques, de hauts fourneaux, de raffineries et de pétroles liquéfiés produits par les entreprises qui n'en font pas leur activité principale échappent à la nationalisation, à condition qu'elles ne présentent pour le service public qu'une utilité accessoire.

La loi a enfin laissé en dehors de la nationalisation certaines entreprises gazières.

Transport

La loi a exclu de la nationalisation le transport de gaz naturel; celui-ci ne peut cependant être assuré que par un établissement public ou une société nationale dans laquelle la majorité du capital est détenue par l'État ou par des établissements publics. C'est ainsi que la Société nationale des gaz du sud-ouest (SNGSO), constituée en 1945 et dont le capital est détenu à raison de 70 % par le groupe Elf-Aquitaine et 30 % par le Gaz de France, est concessionnaire du réseau de transport de gaz naturel dans le sud-ouest de la France. En dehors de cette zone, le Gaz de France est titulaire des concessions de transport. Une partie de son réseau est cependant affermée à la Compagnie française du méthane (CFM), filiale commune du Gaz de France (50 %), de la SNEA (P) (40 %) et de Total compagnie française des pétroles (10 %).

Un texte particulier, prévoit par ailleurs, que sur le périmètre de leurs concessions de mines, les houillères de bassin peuvent être habilitées par voie de concession à transporter le gaz qu'elles ont produit.

Distribution

La distribution de gaz de réseau s'opère dans le cadre de concessions de distribution publique. La loi a prévu certaines exceptions à la nationalisation, rappelées ci-dessus.

D'autre part, la loi du 8 avril 1946 modifiée par celle du 2 août 1949 stipule que « les sociétés de *distribution* à économie mixte dans lesquelles l'État ou les collectivités publiques possèdent la majorité, les régies ou services analogues constitués par les collectivités locales sont maintenus dans leur situation actuelle, le statut de

ces entreprises devant toujours conserver le caractère particulier qui leur a donné naissance, d'après les lois et décrets en vigueur ou futurs ».

3. DÉFINITIONS

Distribution

Après un voyage de plusieurs dizaines, centaines, voire milliers de kilomètres, suivi parfois d'un temps de stockage, le gaz parvient aux portes de l'agglomération où se situent ses utilisateurs. Seuls quelques gros clients industriels sont directement raccordés au réseau de transport. Pour la livraison du gaz à tous les autres consommateurs, s'entame alors une dernière phase, celle de la distribution.

Les réseaux de distribution sont reliés à l'artère de transport par l'intermédiaire de postes de détente qui abaissent la pression du gaz pour l'amener d'abord à une pression moyenne (entre 50 mbars et 4 bars), puis basse (environ 20 mbars pour le gaz naturel).

Les nouveaux réseaux n'utilisent plus guère la basse pression : le gaz livré en moyenne pression est détendu chez le client au moyen d'un détendeur individuel ou collectif s'il s'agit d'un immeuble.

Exploration — Production

La prospection du gaz naturel relève des mêmes techniques d'exploration, de forage et de production que celle du pétrole (cf. chapitre J.03).

Stockage

Le stockage du gaz naturel en France relève de deux techniques bien particulières :

- la plus répandue est celle du stockage en nappe aquifère profonde, entre 400 et 1 200 m. Le gaz, injecté dans la roche poreuse, prend la place de l'eau et reste emprisonné entre l'eau stagnante et une couche supérieure de terrain imperméable;
- le stockage en cavité saline, entre 900 et 1 400 m de profondeur, est un procédé plus récent. Il consiste à dissoudre des gisements de sel afin de constituer des réservoirs étanches dans lequels le gaz naturel est stocké sous une pression élevée et soutiré à la demande par simple détente.

Il n'est pas possible de retirer la totalité du gaz stocké dans un réservoir. Une moitié environ, le « gaz utile » est effectivement récupérable; l'autre, qui constitue le « gaz coussin », reste au fond du réservoir.

Transport

Une fois extrait du sous-sol et épuré, le gaz naturel est transporté par gazoduc terrestre ou sous-marin ou par navire méthanier. Le transport par méthanier exige la liquéfaction du gaz, opération qui réduit de 600 fois le volume du méthane par rapport à son état gazeux.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Gaz de France :
  Direction des services économiques et commerciaux.
— Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur :
  — Direction du gaz, de l'électricité et du charbon (DIGEC).
  — Observatoire de l'Énergie, Direction générale de l'énergie et des matières premières (DGEMP).
— Comité professionnel du pétrole.
— OCDE, Agence internationale de l'énergie (AIE).
— Organisation des Nations Unies (ONU).

Publications :

Production, achats, émissions, Gaz de France, Direction des services économiques et commerciaux (mensuel);

Production, transport, distribution, Gaz de France, Direction des services économiques et commerciaux (annuel);

Données commerciales, Gaz de France, Direction des services économiques et commerciaux (annuel);

Statistiques de l'industrie gazière, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Direction du gaz, de l'électricité et du charbon (DIGEC) [annuel];

Les chiffres clés de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie (annuel);

Bilans de l'énergie, ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Observatoire de l'Énergie (annuel);

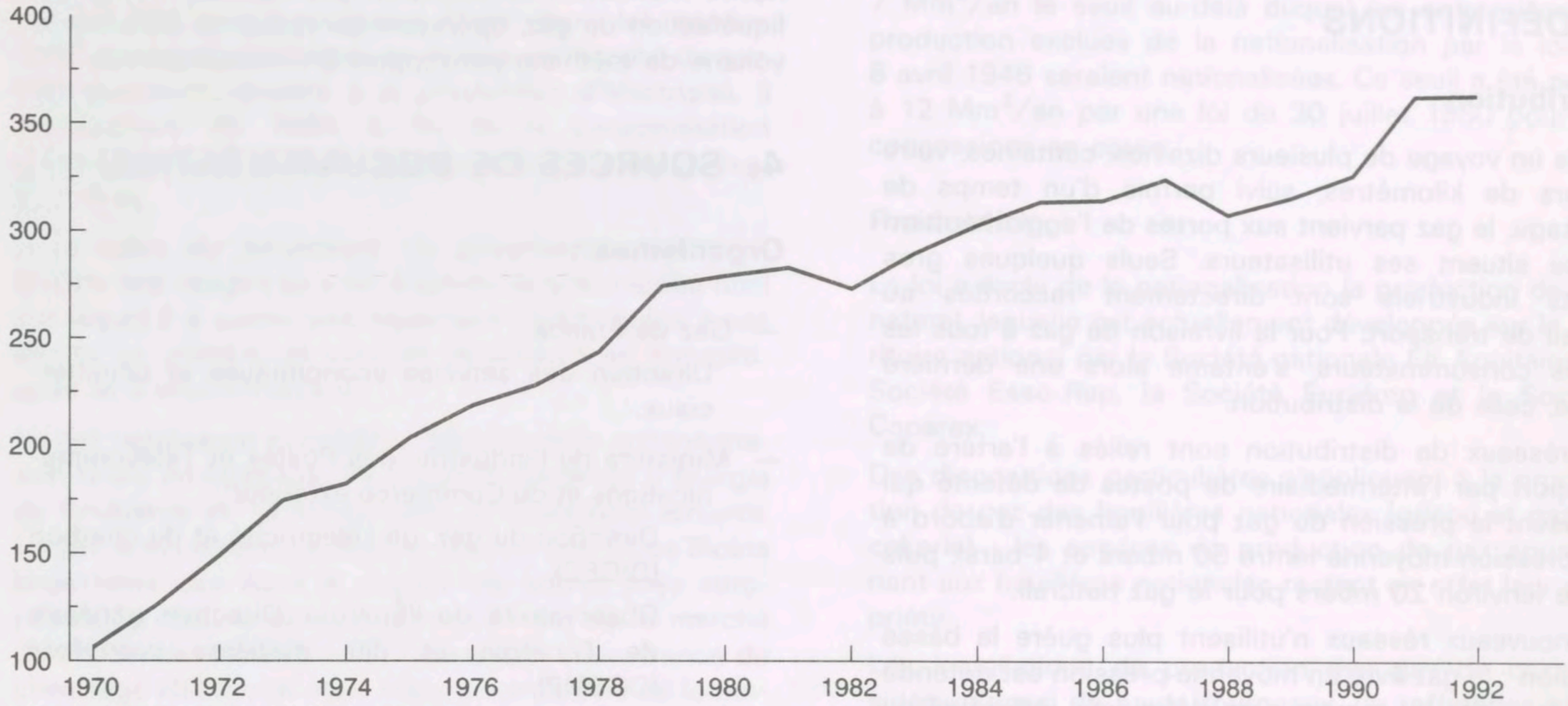
Éléments statistiques, pétrole, Comité professionnel du pétrole (annuel).

* * *

GRAPHIQUE J.05

Consommation française de gaz naturel

En TWh PCS



Source : Observatoire de l'énergie

TABLEAU J.05-1

Bilan du gaz naturel

Source : Ministère de l'Industrie, Direction du Gaz, de l'Electricité et du Charbon (DIGEC)

Unités : GWh; PCS (1)

	1973	1979	1985	1988	1989	1990	*r* 1991	*p* 1992
Ressources								
Production brute (y compris grisou)	81.287	84.080	58.632	34.855	33.690	32.509	37.267	36.200
Importations	98.716	192.080	263.693	282.105	295.500	318.765	338.257	355.800
Destockage	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	**180.003**	**276.160**	**322.325**	**316.960**	**329.190**	**351.274**	**375.524**	**392.000**
Emplois								
Consommation	174.453	274.045	313.643	308.003	316.008	326.608	363.745	363.700
dont : Usages domestiques individuels	37.686	69.316	85.942	86.640	85.784	85.138	103.343	102.100
Usages domestiques collectifs et tertiaire	21.863	50.608	75.732	76.087	77.730	78.879	93.343	93.500
Usages industriels	97.924	145.270	146.282	142.613	146.342	154.411	161.721	162.300
Exportations	1.021	1.926	2.881	5.764	8.377	3.838	5.850	11.900
Stockage	4.529	189	5.801	3.193	4.805	20.828	5.929	16.400
Total	**180.003**	**276.160**	**322.325**	**316.960**	**329.190**	**351.274**	**375.524**	**392.000**

(1) GWh = Gigawatt-heure (milliard de watt-heure); PCS = Pouvoir Calorifique Supérieur

TABLEAU J.05-2

Canalisations de transport et de distribution de gaz

Situation au 31 décembre

Source : Ministère de l'Industrie, (Direction du Gaz, de l'Electricité et du Charbon)

Unité : Kilomètre

	1973	1979	1985	1989	1990	1991
Canalisations de transport	17.974	22.678	26.619	29.702	30.162	30.295
Canalisations de distribution	71.392	84.030	104.226	116.412	119.150	121.839

TABLEAU J.05-3

Consommation finale de gaz naturel par secteur d'utilisation

Source : Observatoire de l'Energie — *Unités :* GWh ; PCS (1)

Secteur	1973	1979	1985	1988	1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
Sidérurgie	8.766	12.741	8.906	7.308	8.063	8.615	8.364	8.300
Industrie	43.053	81.850	100.377	105.360	110.471	114.934	121.770	122.900
Résidentiel-Tertiaire	59.888	118.322	162.345	160.128	164.462	166.134	196.628	195.600
Agriculture	500	922	1.431	1.807	1.692	2.161	2.200	2.200
Transports	137	62	16	3	2	2	2	2
Total énergétique	**112.344**	**213.897**	**273.075**	**274.606**	**284.690**	**291.846**	**328.964**	**329.002**
Total non énergétique	**19.369**	**29.254**	**29.870**	**25.160**	**22.034**	**24.645**	**24.823**	**23.300**
Total	**131.713**	**243.151**	**302.945**	**299.766**	**306.724**	**316.491**	**353.787**	**352.302**

(1) GWh = Gigawatt-heure (milliard de watt-heure) ; PCS = Pouvoir Calorifique Supérieur.

TABLEAU J.05-4

Industrie gazière : effectif du personnel

Situation au 31 décembre

Source : Ministère de l'Industrie, Direction du Gaz, de l'Electricité et du Charbon (DIGEC)

	1973	1979	1985	1988	1989	1990	1991	1992
Total (1)	**28.733**	**29.277**	**32.475**	**31.534**	**30.646**	**29.945**	**29.485**	**29.223**
dont : Gaz de France	26.951	27.720	29.025	28.289	27.649	26.965	26.509	26.087

(1) A partir de 1984, les chiffres intègrent le personnel de production de l'usine de Lacq.

TABLEAU J.05-5

Production commercialisée et réserves de gaz naturel dans le monde

Sources : Agence internationale de l'énergie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)
Centre d'information sur le gaz naturel [CEDIGAZ (réserves)]

Pays	Production (million de tep)						Réserves prouvées au 1er janv. 1992 (milliard de m^3) (1)
	1973	1979	1985	1988	*r* 1989	1990	
Amérique du Nord	**564**	**522**	**455**	**482**	**493**	**503**	**7.369**
dont : Etats-Unis	503	455	386	400	406	414	4.650
Canada	61	67	69	82	87	89	2.719
Amérique latine	***r* 26**	***r* 44**	**67**	***r* 66**	**70**	**73**	**7.703**
dont : Venezuela	*r* 7	*r* 10	16	*r* 13	15	17	3.530
Argentine	6	7	13	*r* 15	17	16	643
Mexique	9	18	25	24	25	26	2.009
Europe de l'Ouest	**113**	**158**	**152**	**147**	**153**	**155**	**5.814**
dont : CEE des Douze	111	137	128	120	125	130	3.312
Pays-Bas	54	71	61	50	54	55	1.950
Royaume-Uni	24	33	36	38	37	41	540
Allemagne (ex-RFA)	14	16	12	12	12	12	195
Italie	13	11	12	13	14	14	350
France	**6**	**7**	**5**	**3**	**3**	**3**	**35**
Norvège	—	19	23	26	27	24	2.353
Europe de l'Est (2)	**232**	**381**	**570**	***r* 668**	**685**	**693**	**55.779**
dont : URSS (ex-)	195	336	520	623	644	660	55.000
Roumanie	24	30	33	—	26	22	500
Afrique	**8**	**24**	**43**	**47**	**57**	**57**	**9.771**
dont : Algérie	4	18	31	34	41	42	3.626
Asie	**40**	**81**	**126**	***r* 173**	**183**	**192**	**53.142**
dont : Chine	5	12	11	12	12	13	1.400
Moyen-Orient	24	38	53	79	85	88	43.084
Arabie Séoudite	2	6	18	24	25	25	5.170
Iran	15	*r* 15	12	17	19	24	19.800
Emirats arabes unis	1	5	11	16	18	18	5.793
Indonésie	—	11	24	31	33	34	2.950
Océanie	**4**	**8**	**14**	**17**	**17**	**21**	**2.426**
dont : Australie	3	7	11	13	13	17	2.294
Monde	***r* 987**	***r* 1.218**	**1.427**	***r* 1.600**	**1.654**	**1.695**	**142.004**

(1) 1.000 m^3 = 0,9 tep.
(2) Y compris l'ex-RDA.

TABLEAU J.05-6

Consommation de gaz naturel et part du gaz naturel dans la consommation totale d'énergie

Sources : Agence internationale de l'énergie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)

Pays	1973		1979		1985	1988	1989	1990	
	Mtep	%	Mtep	%	Mtep	Mtep	Mtep	Mtep	%
Amérique du Nord	**552**	**29,4**	**521**	**25,3**	**461**	**483**	**501**	**492**	**23,2**
dont : Etats-Unis	515	29,9	477	25,5	413	429	443	436	22,9
Canada	37	24,3	44	22,9	48	54	*r* 58	56	26,4
Amérique latine	***r* 26**	***r* 12,8**	***r* 44**	***r* 15,3**	**67**	***r* 66**	***r* 71**	**73**	**19,3**
dont : Venezuela	*r* 7	*r* 33,0	*r* 10	*r* 35,7	16	*r* 13	*r* 15	17	42,3
Argentine	7	21,2	9	22,9	15	*r* 17	*r* 19	18	41,4
Mexique	9	19,6	18	23,8	25	23	25	26	22,1
Europe de l'Ouest	**119**	**10,3**	**180**	**14,5**	**192**	**203**	***r* 214**	**222**	**16,6**
dont : CEE des Douze	116	11,5	174	16,1	184	193	*r* 202	208	18,3
Pays-Bas	29	45,4	33	47,3	32	30	31	31	46,4
Royaume-Uni	25	11,4	40	18,4	47	46	46	47	22,5
Allemagne (ex-RFA)	26	9,8	45	15,9	41	44	47	48	17,3
Italie	14	10,9	*r* 23	16,0	27	34	37	39	25,2
France	**14**	**7,7**	**21**	***r* 10,9**	**25**	**24**	**24**	**25**	**11,3**
Europe de l'Est (1)	**236**	***r* 19,7**	**363**	***r* 23,6**	**539**	***r* 620**	**635**	**645**	**36,3**
dont : URSS (ex-)	196	*r* 23,0	300	*r* 27,5	461	540	555	572	42,0
Roumanie	24	*r* 52,8	31	*r* 50,3	34	*r* 32	32	28	46,2
Afrique	**3**	**3,8**	**10**	**8,0**	**22**	**25**	***r* 32**	**31**	**14,4**
dont : Algérie	2	36,5	6	52,4	10	12	16	16	65,2
Asie	**33**	**3,9**	**76**	**6,5**	**123**	**171**	***r* 183**	**192**	**10,3**
dont : Chine	5	1,9	12	2,9	11	12	12	13	1,9
Japon	5	1,6	19	5,3	35	38	40	43	10,1
Moyen - Orient	17	*r* 27,2	32	*r* 25,7	51	76	*r* 81	84	34,0
Iran	8	34,4	11	24,8	12	17	*r* 18	22	28,0
Emirats arabes unis	1	70,7	3	52,7	9	13	16	15	85,2
Océanie	**4**	***r* 5,4**	***r* 8**	**9,8**	**14**	**17**	**17**	**19**	**17,9**
dont : Australie	3	5,9	7	10,1	11	13	13	15	16,7
Monde	***r* 972**	***r* 17,9**	***r* 1.202**	**18,5**	**1.418**	***r* 1.585**	***r* 1.653**	**1.674**	**21,5**

(1) Y compris l'ex-RDA.

TABLEAU J.05-7

Consommation de gaz naturel par habitant dans le monde

Sources : Agence internationale de l'énergie (AIE)
Organisation de coopération et de développement économique (OCDE)
Organisation des nations-unies (ONU)

Unité : Kg-équivalent pétrole par habitant

Pays	1973	1979	1985	1988	*r* 1989	1990
Amérique du Nord	***r* 2.358**	***r* 2.092**	**1.742**	**1.774**	**1.822**	**1.768**
dont : Etats-Unis	*r* 2.428	*r* 2.119	1.723	1.743	1.782	1.734
Canada	1.689	1.836	1.917	2.069	2.201	2.086
Amérique latine	***r* 84**	***r* 124**	**165**	***r* 153**	**161**	**163**
dont : Venezuela	*r* 584	*r* 769	941	*r* 679	756	844
Argentine	290	334	497	*r* 549	586	535
Mexique	160	266	322	278	299	303
Europe de l'Ouest	***r* 313**	***r* 459**	**472**	**493**	**517**	**530**
dont : CEE des Douze	374	*r* 549	571	*r* 596	619	634
Pays-Bas	2.121	*r* 2.335	2.233	2.063	2.100	2.060
Royaume-Uni	447	719	823	810	799	822
Allemagne (ex-RFA)	417	736	667	*r* 724	753	763
Italie	260	403	476	593	640	677
France	**260**	**389**	**446**	***r* 426**	**436**	**443**
Europe de l'Est (1)	**622**	**901**	**1.299**	***r* 1.459**	**1.485**	**1.501**
dont : URSS(ex-)	786	1.133	1.660	1.893	1.929	1.977
Roumanie	1.159	1.414	1.512	*r* 1.388	1.377	1.193
Hongrie	350	614	828	868	885	845
Afrique	**9**	**22**	**39**	**41**	**51**	**49**
dont : Algérie	109	329	479	496	652	627
Asie	**15**	**31**	**44**	**58**	**61**	**63**
dont : Chine	6	13	10	11	11	11
Moyen - Orient	230	364	461	*r* 619	639	645
Iran	268	284	256	319	337	404
Océanie	**179**	**347**	**583**	***r* 659**	**668**	**706**
dont : Australie	250	479	712	793	802	865
Monde	***r* 248**	**275**	**292**	**310**	**318**	**316**

(1) Y compris l'ex-RDA.

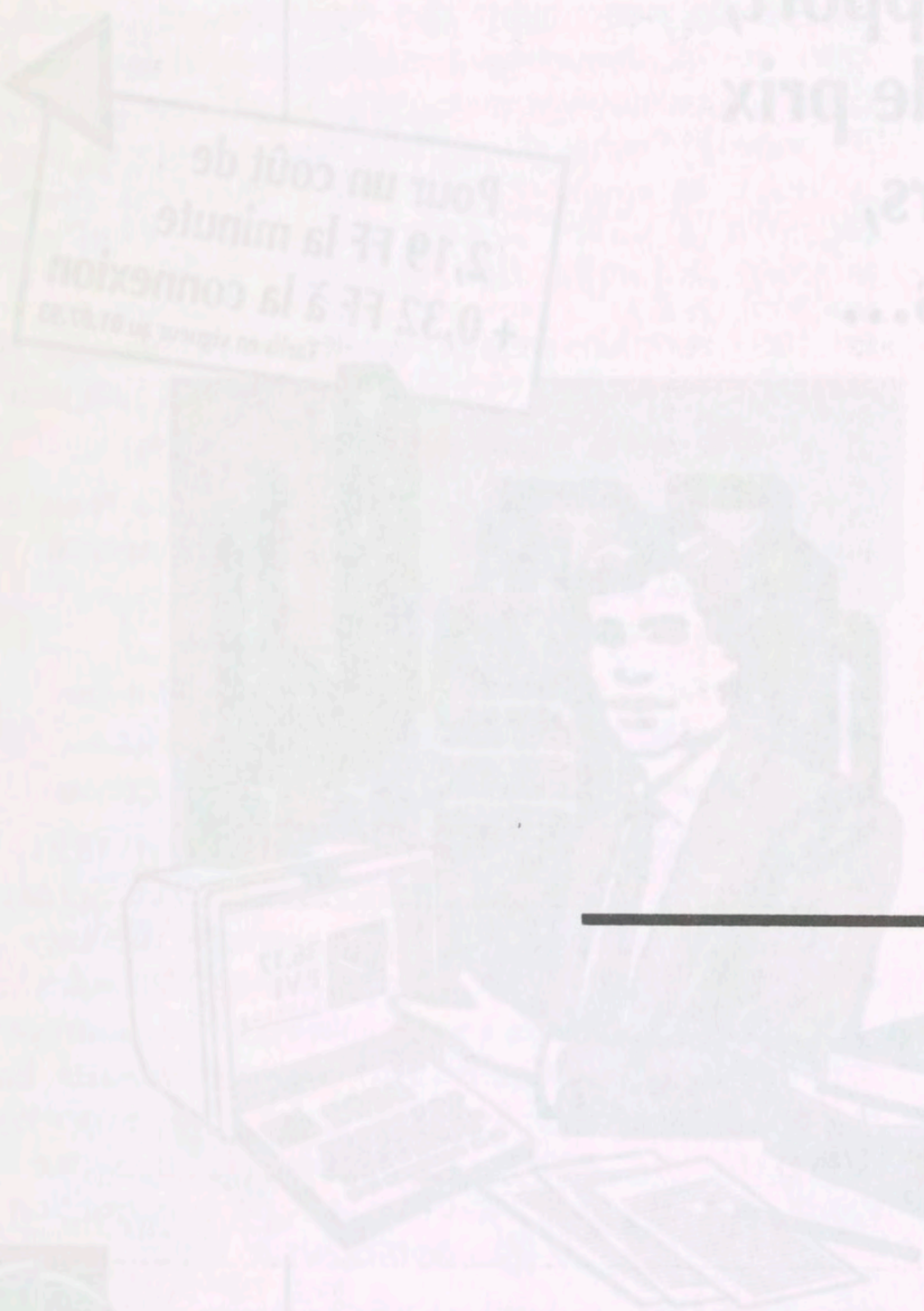
TABLEAU J.05-8

Gaz naturel : production nette des groupes français à l'étranger

Source : Comité professionnel du pétrole

Unité : Million de m^3

Pays	1973	1979	1985	1989	*r* 1990	1991
Europe	**804**	**14.404**	**18.151**	**16.842**	**13.544**	**12.791**
dont : Norvège	—	6.721	8.577	6.427	4.826	4.556
Royaume-Uni	—	5.336	6.998	6.520	4.810	4.358
Pays-Bas	413	1.752	2.176	3.326	3.307	3.422
Afrique	**55**	**75**	**86**	**190**	**275**	**274**
Amérique	**1.797**	**2.045**	**1.039**	**3.045**	**3.279**	**4.101**
Asie Océanie	**—**	**31**	**267**	**292**	**284**	**317**
Total	**2.656**	**16.555**	**19.543**	**20.369**	**17.382**	**17.483**



K

Industrie et construction

SUR MINITEL,

36.17 CODE PVI

(PRIX DE VENTE INDUSTRIELS)

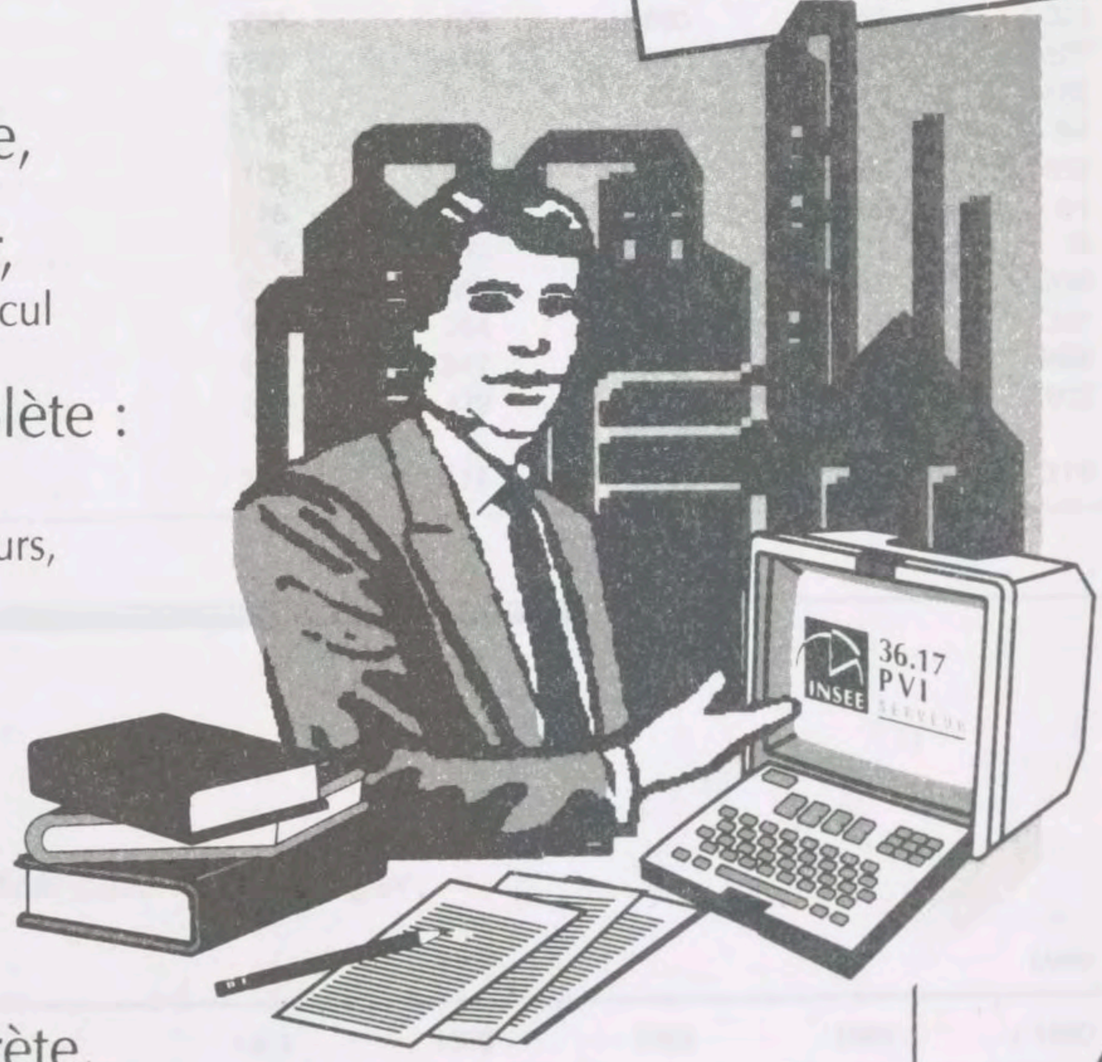
INSEE 36.17 PVI SERVEUR

LE NOUVEAU SERVEUR DE L'INSEE CONÇU POUR LES ENTREPRISES

Réunis sur un même support, les principaux indices de prix utilisés par les acheteurs, analystes, gestionnaires...

Pour un coût de
2,19 FF la minute
+ 0,32 FF à la connexion
Tarifs en vigueur au 01.07.93

- Une information rapide,
- Une information à jour,
  indices consultables dès leur calcul
- Une information complète :
  500 indices,
  et pour chaque indice, 190 valeurs,
  le nom d'un correspondant
  et un numéro de téléphone.
- Une information rigoureuse,
  des séries cohérentes
  et sans rupture
- Une information concrète,
  séries visualisées en graphique



INSEE
INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ETUDES ÉCONOMIQUES

CRÉATONE - Août 1993

LES PRODUITS DE L'INSEE

Chapitre K.01

Industrie : données générales

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Tableaux.

Liste des tableaux :

1. Place de l'industrie dans l'économie : évolution par grande branche.
2. Les structures industrielles françaises.
3. Indices de la production industrielle : moyennes annuelles des indices trimestriels bruts.
4. Indices de la production industrielle internationale.
5. Résultats des entreprises industrielles par grands secteurs.
6. Place de l'investissement industriel par branche.
7. Évolution du taux d'investissement par secteur.
8. Évolution des différentes composantes de l'investissement.
9 Investissement productif à prix constants dans quelques pays.
10. Évolution de la sous-traitance confiée par les entreprises industrielles.
11. Les investissements français à l'étranger et étrangers en France par grands secteurs.
12. Données diverses des entreprises à participation étrangère selon les secteurs d'activité.

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration du Service des statistiques industrielles (SESSI) du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur.

1. PRÉSENTATION

L'activité dans l'industrie (1)

11. L'industrie manufacturière

Après quelques années de stagnation voire même de recul, c'est en 1987 que la production manufacturière s'est accrue significativement (2,1 % en volume après 1,4 % en 1986), et a dépassé pour la première fois le niveau atteint en 1980. Si la croissance est restée soutenue en 1989, les prémices d'un ralentissement sont déjà présentes. Cette tendance se confirme en 1990 et gagne progressivement l'ensemble des secteurs.

En 1991, en moyenne annuelle, la production manufacturière a baissé de 0,9 %. Seuls les biens de consommation marquent une progression d'environ 1 %; les baisses de production ont plutôt touché les biens intermédiaires, les biens d'équipement et l'automobile.

En 1991, le retrait des investissement de 11 % par rapport à 1990 recouvre des disparités sectorielles fortes : — 6,9 % pour les biens intermédiaires, — 24,4 % pour les biens d'équipement et — 7,0 % pour les biens de consommation courante.

Le redressement de l'emploi industriel s'amorce en 1988. En 1989, l'industrie poursuit le renforcement de ses effectifs. À partir de la mi-1990 on constate un net ralentissement de l'emploi. Ce mouvement s'est amplifié tout au long de l'année 1991 qui a vu ses emplois salariés régresser de 1,6 % par rapport à 1990.

111. Les biens intermédiaires

À la fin du premier semestre de 1987, les biens intermédiaires ont commencé à bénéficier du dynamisme de la demande interindustrielle tirée par le redressement du BTP et la reprise dans la construction automobile. C'est en 1988 que la production a enregistré le plus fort taux de croissance pour la période 1986-1990 (6,4 % en volume) de façon à satisfaire une demande globale particulièrement ferme. À la mi-1989, un recul de la croissance s'est amorcé; la demande interindustrielle s'est tassée et les débouchés extérieurs sont devenus incertains. Les utilisateurs de biens intermédiaires ont déstocké massivement. Cette tendance se confirme en 1990, où seule la demande étrangère soutient encore l'activité. En moyenne annuelle la production progresse de 0,6 % par rapport à 1989. À la fin de 1991, la production diminue de 2 % par rapport à l'année précédente.

112. Les biens d'équipement professionnel et de consommation

Dans les biens d'équipement professionnel, la reprise de la croissance n'intervient qu'en 1988 malgré une demande très ferme dès 1987. En 1989, la production a augmenté de 4,7 % en moyenne annuelle. Le rôle de la construction aéronautique dans cette progression est loin d'être négligeable. Contrairement à ce qui s'observe dans la branche évoquée précédemment, le ralentissement ne s'amorce qu'à l'automne 1990. Et grâce à l'aéronautique le recul de la production en 1991 (— 2,2 % par rapport à 1990) est de même ordre que celui des biens intermédiaires.

L'activité dans les biens de consommation courante ne s'est intensifiée nettement qu'en 1988 grâce à une demande intérieure et étrangère dynamique. En 1989, cette branche a enregistré une croissance de 3,6 % en moyenne annuelle. En 1990, la progression de la production n'est que de 1,3 %. En 1991, la décélération (— 1,8 % par rapport à 1990) est moins vive que dans les biens intermédiaires ou l'équipement professionnel.

12. L'agro-alimentaire

Au cours des dix dernières années, les industries agro-alimentaires (IAA) ont connu une croissance remarquable par sa régularité, alors que la plupart des autres secteurs de l'économie, et particulièrement l'industrie manufacturière, traversaient une phase de stagnation, voire de récession, suivie, à partir du contre-choc pétrolier de 1986, d'une forte expansion.

Cette évolution s'explique largement par la place originale qu'occupe cette branche au sein de l'industrie française et par la nature même des produits qu'elle fabrique : dans les débouchés, la consommation des ménages y occupe une place prépondérante; en amont, l'étroite liaison avec le secteur agricole la rend très dépendante des options de la politique agricole européenne.
Les achats alimentaires des ménages sont, moins que leurs autres dépenses, sensibles aux variations de la conjoncture, qu'elles se traduisent par des fluctuations du pouvoir d'achat ou par des mouvements de prix des produits. Ils augmentent de façon modérée, mais très régulière, assurant ainsi à ces industries un marché intérieur en progression continue.

En 1991, la croissance en volume des industries agro-alimentaires (+ 2,2 % par rapport à 1990) se poursuit au rythme de celui des années antérieures.

En revanche l'excédent (+ 28,5 milliards de F) du commerce extérieur marque le pas par rapport à 1990 (+ 34,5 milliards de F).

13. Le bâtiment et les travaux publics

Si la production de BTP croît encore en 1991, elle poursuit le ralentissement amorcé en 1989 après une période de forte hausse. Ce tassement recouvre des évolutions relativement contrastées. Le logement marque le pas en dépit de l'effort des HLM. Les entreprises maintiennent leurs investissements en bâtiments. Enfin, les travaux publics progressent grâce à la demande des administrations. Après cinq années de croissance soutenue la production des matériaux de construction est en net repli (— 2,8 % par rapport à 1990).

Le ralentissement des activités de construction amorcé dès 1989 s'est poursuivi en 1990 et 1991 : le volume de la production de BTP a augmenté de 0,3 % en 1991, après + 1,6 % en 1990.

---

1. Les informations données ci-après sont extraites du rapport des comptes de la nation. Elles sont la synthèse des différentes sources de statistiques industrielles.

2. MÉTHODOLOGIE

L'enquête annuelle d'entreprise

L'enquête annuelle d'entreprise (EAE) est la principale source statistique visant à une description complète des structures du système productif.
L'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE) assure la coordination sur le plan national de cette enquête réalisée par différents départements ministériels. Il définit le « tronc commun » d'informations qui doit obligatoirement figurer dans les formulaires d'enquête et gère un fichier commun de lancement d'enquête. L'INSEE utilise les résultats de ces enquêtes en particulier pour l'élaboration des comptes de la nation et des comptes régionaux.

C'est le Service des statistiques industrielles du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur (SESSI) qui réalise cette enquête auprès des entreprises industrielles, sauf celles des industries agroalimentaires du bâtiment et des travaux publics interrogées respectivement par les ministères de l'Agriculture et de la Pêche, et de l'Équipement, des Transports et du Tourisme.

Les entreprises employant 100 personnes ou plus reçoivent un questionnaire général; celles employant de 20 à 99 personnes : un questionnaire simplifié; le questionnaire minimum concerne les entreprises employant de 10 à 19 personnes :

— **le questionnaire général** comporte :

- des informations sur l'entreprise :
  — ses caractéristiques générales : forme juridique, modifications de structure, existence de personnel travaillant à domicile, pris en location ou donné en location;
  — le compte de résultat;
  — la liste de ses établissements et, pour chacun d'eux, l'effectif annuel moyen;
  — la répartition des ventes — totales et à l'exportation — par activité;
  — la nature des investissements et des cessions au niveau de l'entreprise, le crédit bail;
  — des caractéristiques diverses (ventilation des achats par produits, opérations de sous-traitance, détail des modifications de structure, investissements anti-pollution, dépenses de publicité).
- des informations sur les établissements :
  — le montant des investissements;
  — les rémunérations;
  — la répartition de l'effectif employé moyen par activité; cet effectif inclut le personnel pris en location et exclut le personnel prêté en location.

— **le questionnaire simplifié** fournit une information moins détaillée sur les établissements : la liste des établissements est complétée par une interrogation sur les effectifs salariés moyens et sur le montant des investissements relatifs à chacun d'entre eux (les rémunérations sont demandées globalement au niveau de l'entreprise);

— **le questionnaire minimum** porte sur la répartition par activité des ventes et de l'effectif au 31 décembre de l'année d'enquête.

Les activités déclarées par les entreprises dans l'EAE sont définies par référence aux nomenclatures d'activités et de produits (NAP) instituées par le décret n° 73-1036 du 9 novembre 1973. (Voir le chapitre « Principales nomenclatures utilisées » dans les pages jaunes du présent annuaire).

Dans ce fascicule les statistiques sont établies suivant quatre niveaux de ces nomenclatures :

— les postes (ou positions de « niveau 600 »), désignés par un numéro à quatre chiffres, niveau dont 266 rubriques correspondent aux secteurs relevant de l'enquête réalisée par le ministère de l'Industrie et du Commerce extérieur;

— les classes (ou position de « niveau 90 » ou « niveau 100 »), désignées par un numéro à deux ou trois chiffres, niveau dont 48 rubriques correspondent aux secteurs relevant de l'enquête réalisée par le ministère de l'Industrie et du Commerce extérieur;

— les niveaux 40 et 16, obtenus par regroupement des classes précédentes.

Les enquêtes de branche

Les enquêtes de branche constituent un élément fondamental du dispositif d'information conjoncturelle et de statistiques industrielles. Elles sont la source principale des informations économiques sur l'évolution à court terme de l'activité dans l'industrie et sur les productions à un niveau détaillé (environ 10 000 produits distingués). Elles permettent l'établissement des indices trimestriels de la production industrielle, ainsi que des comptes trimestriels de la Nation. Rapprochées des statistiques du commerce extérieur, les données recueillies dans les enquêtes de branche permettent en outre un suivi fin de l'évolution des marchés. Ces enquêtes sont donc un outil indispensable pour suivre en particulier l'évolution de leur part de marché.

Le service des Statistiques industrielles (SESSI) du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur (MICE) réalise une enquête trimestrielle de branche (ETB) dans les activités suivantes :

— 16 : Industrie du verre;
— 17 : Industrie chimique de base (à l'exception de la fabrication d'engrais);
— 18 (sauf 18.01) : Parachimie;
— 21 : Travail des métaux;
— 24.09 H : Matériel de traitement des surfaces;
— 31.11 à 31.16 B : Automobile, caravane, carrosserie;
— 34.04 B : Instruments de précision;
— 34.06 : Fabrication de matériel médico-chirurgical et de prothèses;
— 47 : Industrie de l'habillement;
— 48 (sauf 48.01) : Travail mécanique du bois;
— 49 : Industrie de l'ameublement;
— 50.03 : Fabrication d'articles de papeterie;
— 52 : Industrie du caoutchouc;
— 53 (sauf 53.06) : Transformation des matières plastiques;
— 54.09 : Laboratoires photographiques et cinématographiques.

Pour les autres activités, les enquêtes de branche sont réalisées par les organisations professionnelles concernées.

Sont interrogées toutes les entreprises exerçant à titre principal ou secondaire une des activités ci-dessus à condition que ces entreprises aient au moins 20 salariés ou qu'elles soient donneuses d'ordre.

Les résultats publiés comprennent les données des entreprises répondantes et une estimation des données des entreprises non répondantes. Ces estimations sont généralement effectuées pour chaque entreprise poste par poste à partir des réponses (réelles ou estimées) à l'enquête précédente, auxquelles sont appliquées des taux d'évolution calculés à partir des entreprises répondantes. Dans les tableaux détaillés par produits une ligne « non répondants et non ventilés » est parfois ajoutée, elle regroupe les réponses non ventilées de certaines entreprises et les éventuels résultats soumis au secret statistique (cas d'un produit déclaré par moins de trois entreprises). Exceptionnellement, un taux de réponse insuffisant pour un produit peut également conduire à inclure le résultat dans cette ligne.

Il arrive pour certaines productions qu'un façonnier livre l'intégralité de sa production à un donneur d'ordre qui la commercialise en l'état. Pour éviter que cette pratique introduise des doubles comptes dans les quantités physiques, ces façonniers sont repris pour leurs seules facturations dans une ligne particulière, ou si le secret statistique l'exige, regroupés avec les « non-répondants et non-ventilés ». En ce qui concerne l'habillement, une conception différente du questionnaire permet de répartir les facturations des façonniers par ligne de produit, les quantités physiques ne comportant pas de double compte.

3. DÉFINITIONS

Activité

Les activités prises en compte dans l'enquête de branche sont celles donnant lieu à facturation. Sont exclues les activités intégrées dans un cycle de fabrication propre à l'entreprise, sauf pour les activités « Industrie du verre » et « Industries chimiques de base ».

Activité principale

L'activité principale d'une entreprise industrielle est déterminée à partir des effectifs salariés les plus importants affectés à un niveau d'activité agrégé appelé classe ou niveau 100 de la NAP. Au sein de cette classe, l'activité semi-agrégée la plus importante par les effectifs permet de déterminer l'activité principale de l'entreprise (groupe ou niveau 600). Des règles particulières sont appliquées pour les entreprises ayant à la fois des activités de production industrielle et des activités de commerce ou de service.

Branche

Pour une entreprise déterminée, les effectifs et les ventes sont répartis selon les différentes activités qu'elle exerce. Les fractions d'entreprise, correspondant à une même activité, constituent la branche d'activité ou, plus brièvement, la branche.

Ainsi, une même entreprise relève d'autant de branches qu'elle exerce d'activités; il en va de même pour un établissement.

Capacité d'autofinancement (CAF)

Elle représente globalement la différence entre l'EBE et le résultat financier, le résultat exceptionnel et les impôts sur le bénéfice.

Chiffre d'affaire hors taxe (CAHT)

Le chiffre d'affaires hors taxes est le montant global, au cours de l'exercice, de vente des marchandises et des productions vendues de biens et de services mesurées par leur prix de cession (au niveau agrégé il n'est pas consolidé des facturations internes aux secteurs).

Commerce extérieur

Les données sur le commerce extérieur ne sont pas directement collectées par le ministère de l'Industrie et du Commerce extérieur. Les chapitres des statistiques douanières ont été éclatés et leurs constituants regroupés aussi exactement que possible dans les limites des définitions des produits considérés. Cependant, cette approche est assez grossière pour plusieurs raisons. Nous citerons :

— des divergences de nomenclature : la classification douanière est assez différente dans ses principes des classifications des producteurs, ces dernières s'appuyant sur des techniques de fabrication peu maniables pour les douaniers;

— des décalages dans les périodes de comptage;

— des divergences de champ. C'est ainsi que la statistique douanière totalise par exemple le matériel neuf et d'occasion;

— du poids de certains mouvements de caractère spéculatif.

Toutes ces divergences irréductibles doivent inciter le lecteur à interpréter avec prudence les résultats obtenus.

Effectif

Il est appréhendé de deux manières :

— un effectif salarié en fin de période (31 décembre);

— un effectif moyen employé, calculé pour les entreprises employant au moins 20 personnes; il est égal à l'effectif salarié moyen, corrigé pour les entreprises employant au moins 100 personnes du solde des effectifs pris en location et prêtés en location. La notion d'effectif moyen employé s'appuie sur la norme comptable adoptée dans le cadre du plan comptable de 1982 et modifié en 1986.

Emploi intérieur

Il comprend toutes les personnes (résidentes ou non) ayant un emploi dans une unité de production résidente. Il s'agit d'un concept élaboré dans le cadre de la comptabilité nationale. Avec cette notion, on aboutit à une évaluation de la population active différente de celle de l'enquête emploi (voir chapitre C.01 : « Population active, emploi »).

Entreprise, établissement

Une entreprise peut avoir plusieurs activités distinctes et les exercer dans des établissements situés en différents lieux. De ce fait, l'unité statistique retenue est, selon le cas, l'entreprise dans son ensemble ou une unité de production qui est soit l'établissement, soit la fraction d'entreprise correspondant à une activité déterminée.

Excédent brut d'exploitation (EBE)

C'est la différence entre la VABCF et les frais de personnel, donc la production disponible pour la rémunération des capitaux internes et externes.

Facturation

Les facturations exprimées en valeur hors taxes sont le reflet exact des livraisons. Des divergences existent, dues à des décalages dans la période de comptage.

On note, en particulier, une pointe saisonnière en fin d'année pour les facturations et ceci pour des raisons purement comptables, les livraisons s'étant effectuées à un rythme beaucoup plus régulier. De ce fait les facturations sont une mesure plus indirecte de la production que les livraisons elles-mêmes.

Formation brute de capital fixe (FBCF)

Voir la définition dans le chapitre G.01 « Comptabilité nationale » de ce présent annuaire.

Industrie manufacturière

Elle correspond à l'ensemble de l'industrie hors énergie, BTP et IAA. Elle regroupe les postes U04, U05 et U06 (niveau 15 de la NAP).

Investissement

L'investissement représente la somme des dépenses consacrées par les entreprises à l'acquisition ou à la création de moyens de production; bâtiments, terrains, ouvrages existants, matériel et outillage, matériel de transport, construction et génie civil. Le poste comprend les immobilisations incorporelles, les actifs provenant de modification de structure, les titres de participation et les équipements financés en crédit-bail.

Livraison

Aux variations de stocks près, les livraisons correspondent approximativement aux productions commercialisables. Néanmoins, les comptages peuvent être effectués avec un certain décalage dans le temps, d'où des divergences sensibles surtout sur le plan mensuel.

Les livraisons sont comptabilisées en quantités physiques. Quand la production n'est pas recensée, les livraisons constituent une saisie indirecte du phénomène, qui est valable pour autant que le rôle des stocks ne soit pas prépondérant.

Dans certains cas, il est spécifié que les livraisons sont totales, c'est-à-dire qu'elles comportent la part des interlivraisons imputables à l'intégration des fabrications au sein d'une même entreprise.

Participation étrangère

Les entreprises dont le capital social est détenu à plus de 20 % par l'étranger sont considérées dans tous les cas sous contrôle étranger au sens large. Les entreprises sont dites à participation majoritaire pour une participation à leur capital de l'étranger supérieur à 50 %. Elles sont dites à participation minoritaire lorsque les participations sont comprises entre 20 et 50 %. Au-dessous de 20 %, on considère généralement que les participations étrangères constituent un simple placement financier et ne traduisent pas une volonté d'influencer la gestion de l'entreprise. Elles sont donc considérées comme à capitaux français.

Production

Elle est comptabilisée au stade de la fabrication en usine et exprimée en quantités physiques (tonnage ou autre unité spécifique).

Elle est dite production totale quand toute la production est recensée, y compris celle qui est intégrée et autoconsommée dans le processus de fabrication. C'est le cas essentiellement des industries de base telles que la sidérurgie ou la fonderie par exemple. On prendra soin de ne pas confondre cette terminologie avec celle de « total » (de la production) qui désigne le résultat d'une addition.

Elle est dite production commercialisable quand elle est destinée à la vente, ce qui est le cas le plus général.

Rémunération

C'est l'ensemble des salaires, charges sociales patronales exclues, des appointements et des congés payés, des indemnités de tous ordres, ainsi que des commissions et rémunérations des administrateurs ayant qualité d'assurés sociaux, versés par l'employeur au cours de l'année civile.

Résultat exceptionnel

C'est le solde des charges et des produits exceptionnels.

Résultat financier

Il représente le solde des charges financières et des produits financiers.

Résultat net comptable (RNC)

C'est le solde du total des produits et du total des charges.

Secteur d'entreprise

Pour chaque entreprise on détermine, à partir de la ventilation de ses ventes et de ses effectifs, son activité principale. Toutes les entreprises de même activité principale relèvent d'un même secteur d'entreprise. Certaines informations, comme le compte de résultats ne peuvent être appréhendées que pour l'ensemble de l'entreprise. La statistique ne peut donc les restituer que par secteur d'entreprise.

Secteur d'établissement

Pour chaque établissement, on détermine son activité à partir de la ventilation des effectifs. Les établissements exerçant à titre principal une même activité forment un secteur d'établissement.

Sous-traitance

C'est l'opération par laquelle une entreprise (donneur d'ordres) confie à une autre (preneur d'ordres) le soin d'éxécuter pour elle et selon un certain cahier des charges préétabli une partie des actes de production ou de services dont elle conserve la responsabilité économique finale.

Valeur ajoutée brute (VAB)

C'est la différence entre la valeur de la production (d'une entreprise, d'une branche) et celles des consommations intermédiaires. Si l'on déduit les amortissements pratiqués au cours de l'exercice, on obtient la valeur ajoutée nette.

Valeur ajoutée brute aux coûts des facteurs (VABCF)

Elle représente la valeur ajoutée hors taxes augmentée des subventions et diminuée des impôts et taxes.

Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)

Elle représente le solde des opérations de production de l'entreprise.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Direction générale des stratégies industrielles, Service des statistiques industrielles (SESSI);
— Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Service central des enquêtes et études statistiques (SCEES);
— Ministère de l'Équipement, des Transports et du Tourisme, Direction de la construction;
— INSEE.

Publications :

— Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur :

Le *Bulletin mensuel de statistique industrielle,* Direction générale des stratégies industrielles, Service des statistiques industrielles (SESSI).

« Les structures industrielles françaises (jusqu'en 1973) », enquête annuelle. Direction générale des stratégies industrielles, Service des statistiques industrielles (SESSI).

« La situation de l'industrie » (à partir de 1974), *Enquête annuelle d'entreprise,* Direction générale des stratégies industrielles, Service des statistiques industrielles (SESSI).

« L'innovation technologique dans l'industrie : du marché au marché », le « 4 pages » du SESSI, n° 1 de janvier 1992, Direction générale des stratégies industrielles, Service des statistiques industrielles (SESSI).

« 1991, une année difficile pour l'industrie manufacturière », le « 4 pages » du SESSI, n° 8 de juillet 1992, Direction générale des stratégies industrielles, Service des statistiques industrielles (SESSI).

— Ministère de l'Agriculture et de la Pêche :

Statistique agricole (annuaire, annuaire abrégé, bulletin bimestriel), Service central des enquêtes et études statistiques (SCEES).

« Étude sur la structure des entreprises agricoles et alimentaires » enquête annuelle, Service central des enquêtes et études statistiques (SCEES).

— Ministère de l'Équipement, des Transports et du Tourisme :

Statistique de la construction, bulletin mensuel, Direction de la construction.

— INSEE :

« 1979-1984 une nouvelle donne pour les branches de l'industrie », INSEE, *Économie et statistique,* n° 186 de mars 1986.

« Les indices de la production industrielle (base 1980), présentation et résultats 1980-1986 », supplément au *Bulletin mensuel de statistique,* INSEE, n° 6 de juin 1987.

« Les indices de la production industrielle (base 1985), présentation et résultats 1980 à 1989 », supplément au *Bulletin mensuel de statistique,* INSEE, n° 10 de octobre 1990.

« Répertoire des entreprises contrôlées majoritairement par l'État », *INSEE-Résultats,* série système productif, n° 47 d'avril 1992.

« Les comptes de l'industrie en 1990 », *INSEE-Résultats,* série économie générale, n^{os} 40, 41.

« Biens intermédiaires, biens d'équipement professionnel, bilan des années 1978 à 1988 », *INSEE-Résultats,* série système productif, n^{os} 21, 22 de janvier 1990.

« La France des entreprises », *INSEE-L'Entreprise,* novembre 1991.

« Les premiers résultats de l'enquête annuelle d'entreprise », le « 4 pages » du SESSI, n° 8 de juillet 1992.

« Les PME en 1991 : le ralentissement », *INSEE-Première,* n° 214, juillet 1992.

« L'industrie française en 1991 », *INSEE-Études,* septembre 1992.

« La poussée des PMI en Europe et l'exception allemande », *INSEE-Première,* n° 246, février 1993.

« Les petites entreprises industrielles en 1991 », *INSEE-Première,* n° 258, mai 1993.

« L'industrie en 1992 : croissance zéro », *INSEE-Première,* n° 259, mai 1993.

« L'industrie française en 1992 », *INSEE-Résultats,* à paraître.

La France et ses régions, INSEE, 1993 (bisannuel).

*
* *

TABLEAU K.01-1

Place de l'industrie dans l'économie : évolution par grande branche

Unités : Valeur ajoutée : millier de francs courants
Emploi : millier de personnes

Source : INSEE (Rapport sur les comptes de la Nation)

Branche	r 1985	r 1986	r 1987	r 1988	r 1989	* r 1990	* r 1991	* 1992
VALEUR AJOUTÉE BRUTE								
Industrie	**823,5**	**892,6**	**931,7**	**1 015,0**	**1 084,3**	**1 134,1**	**1 131,0**	**1 146,5**
Biens intermédiaires	276,0	301,9	316,0	356,2	387,2	393,3	382,1	376,2
Biens d'équipement professionnel	252,5	262,7	268,6	290,0	311,0	328,3	323,5	318,9
Biens d'équipement ménager	10,3	11,8	11,3	11,6	11,1	11,5	11,4	11,5
Matériel de transport terrestre	65,7	77,4	88,4	100,0	108,0	112,1	114,4	124,6
Biens de consommation courante	219,0	238,8	247,4	257,2	267,0	288,9	299,6	315,3
Industrie agricoles et alimentaires	144,1	147,2	143,7	154,7	170,3	177,7	184,8	202,1
Energie	222,5	233,9	225,3	229,7	230,0	244, 7	270,2	281,6
Bâtiment, génie civil et agricole	243,9	263,0	278,1	309,6	320,6	329,1	349,2	367,5
Agriculture, sylviculture et pêche	182,3	189,5	189,0	191,3	215,3	224,9	204,8	197,3
Transports et télécommunications	289,1	310,8	322,4	335,0	357,5	378,3	399,1	419,5
Autres (1)	2 380,7	2 603,1	2 788,2	3 009,8	3 268,1	3 488,2	3 680,9	3 841,7
Total	**4 286,1**	**4 640,1**	**4 878,4**	**5 245,1**	**5 646,1**	**5 977,0**	**6 220,0**	**6 456,2**
EMPLOI INTÉRIEUR								
Industrie	**4 207,6**	**4 123,2**	**4 009,4**	**3 947,6**	**3 973,9**	**4 007,7**	**3 944,2**	**3 834,5**
Biens intermédiaires	1 284,3	1 258,4	1 232,9	1 222,2	1 244,8	1 261,7	1 244,5	1 216,4
Biens d'équipement professionnel	1 149,3	1 133,2	1 092,7	1 071,8	1 079,5	1 100,4	1 096,1	1 060,3
Biens d'équipement ménager	68,2	64,9	63,1	61,8	59,7	58,4	56,4	55,2
Matériel de transport terrestre	435,1	415,9	397,9	387,6	387,8	388,9	382,7	373,4
Biens de consommation courante	1 270,7	1 250,8	1 222,8	1 204,2	1 202,1	1 198,3	1 164,5	1 129,2
Industries agricoles et alimentaires	600,9	598,4	595,0	591,4	590,0	585,3	574,6	565,9
Energie	273,5	267,8	261,0	253,3	246,5	239,4	233,2	231,1
Bâtiment, génie civil et agricole	1 579,4	1 577,2	1 588,4	1 612,3	1 649,5	1 662,2	1 651,3	1606,9
Agriculture, sylviculture et pêche	1 547,1	1 496,0	1 438,5	1 382,1	1 322,7	1 262,0	1 206,0	1 151,9
Transports et télécommunications	1 247,2	1 251,1	1 256,1	1 268,0	1 274,9	1 292,0	1 304,0	1 314,6
Autres (1)	12 152,4	12 379,8	12 614,9	12 902,4	12 188,8	13 428,3	13 570,2	13 671,3
Total	**21 608,1**	**21 693,5**	**21 763,3**	**21 957,1**	**21 246,3**	**22 476,9**	**22 483,5**	**22 376,2**

* Ces années sont suceptibles de révision.
(1) Branches : commerces, locations immobiliers, services marchands, services d'assurances, services des organismes financiers et services non marchands.

TABLEAU K.01-2

Les structures industrielles françaises : Entreprises de 20 salariés et plus

Année 1991

Sources : Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (SESSI)
Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (SCEES)
Enquête annuelle d'entreprise, résultats « secteur d'entreprise » (1)

Unités : Montants : Million de francs
Effectifs : Millier

Secteur d'activité (NAP niveau 100)	N° de la NAP	Nombre d'entreprises	Effectifs employés	Chiffre d'affaires hors taxes	Chiffre d'affaires à l'exportation	Investissements corporels totaux (2)	Résultat d'exploitation
Production de combustibles minéraux solides et cokéfaction	04	9	20,9	8.415,1	802,3	550,8	— 1.211,9
Production de pétrole et de gaz naturel	05	53	29,0	245.737,1	31.708,9	7.443,2	3.930,5
Production et distribution d'électricité	06	36	124,7	185.412,6	14.906,9	36.230,9	26.553,4
Distribution de gaz	07	5	27,8	50.802,7	688,3	4.984,2	4.824,4
Distribution d'eau et chauffage urbain	08	119	38,5	42.801,9	264,2	2.072,5	2.181,9
Total énergie		**222**	**240,9**	**533.169,4**	**48.370,6**	**51.281,6**	**36.278,3**
Extraction et préparation de minerai de fer-sidérurgie	09 et 10	31	49,5	68.126,2	32.335,9	3.686,1	2.318,3
Première transformation de l'acier	11	170	27,8	25.026,0	7.145,2	947,9	1.097,4
Extraction et préparation de minerais non ferreux	12	5	0,8	698,7	0,4	39,4	76,7
Métallurgie et première transformation des métaux non ferreux	13	120	44,7	73.588,4	28.105,6	9.922,6	297,1
Production de minéraux divers	14	59	10,1	7.605,9	1.223,7	712,2	155,4
Production de matériaux de construction et de céramique	15	1.135	103,6	91.357,1	9.007,9	5.470,8	8.322,8
Industrie du verre	16	185	50,3	35.768,2	11.175,7	1.810,2	3.872,4
Chimie minérale	171	88	24,4	39.191,0	9.014,6	3.068,0	2.344,4
Chimie organique	172	203	73,2	138.454,8	65.496,1	10.124,7	6.567,6
Parachimie	18	586	112,1	148.252,5	41.389,1	5.958,7	9.635,4
Industrie pharmaceutique	19	282	79,2	114.606,8	19.071,7	3.299,2	8.306,4
Fonderie	20	299	45,1	25.040,6	6.481,7	1.294,9	1.648,8
Travail des métaux	21	3.913	266,0	158.658,0	21.879,0	7.728,1	9.294,9
Fabrication de machines agricoles	22	255	21,1	16.630,2	4.115,3	504,7	450,6
Fabrication de machines-outils	23	413	35,5	22.546,1	5.806,7	877,7	593,6
Production d'équipement industriel	24	2.324	198,1	149.028,5	45.984,5	4.516,2	7.799,7
Fabrication de matériel de manutention, de matériel pour les mines, la sidérurgie, le génie civil	25	429	49,9	44.781,9	18.960,9	1.529,8	1.137,8
Fabrication de machines de bureau et de matériel de traitement de l'information	27	134	60,9	79.345,4	30.282,6	4.347,0	3.901,2
Fabrication de matériel électrique	28	931	182,4	141.466,8	38.361,8	5.904,6	9.084,7
Constuction de matériel électronique professionnel	291	1.110	198,8	157.226,9	46.875,9	6.961,2	5.490,6
Construction de matériel électronique ménager	292	49	15,6	24.681,2	10.079,0	1.134,3	813,0
Fabrication d'équipement ménager	30	87	38,4	28.187,1	9.382,9	1.333,1	1.410,9
Construction de véhicules automobiles, de motocycles et cycles	311	734	356,2	450.671,4	163.902,2	25.166,7	12.865,3
Construction de matériel ferroviaire roulant	312	38	9,4	5.577,8	1.558,0	264,3	237,5
Construction navale	32	85	11,4	9.660,8	5.770,0	135,3	258,6
Construction aéronautique n. c. les ateliers industriels de l'aéronautique	33	113	111,7	108.073,1	50.686,1	5.869,7	3.222,9
Fabrication d'instruments et de matériels de précision	34	526	59,2	36.664,1	12.750,1	1.720,4	1.517,1
Industrie de la viande	35	972	97,3	144.146,1	15.951,2	3.173,2	2.201,1
Industrie laitière	36	341	67,1	146.274,5	18.030,9	3.946,2	3.099,5
Fabrication de conserves	37	305	39,8	43.583,0	4.184,7	1.762,1	1.734,7
Fabrication de pain et pâtisserie	38	263	20,9	11.742,3	774,4	759,6	487,9
Travail du grain	39	477	47,3	94.315,7	15.648,8	3.208,9	5.229,9
Fabrication de produits alimentaires divers	40	315	55,2	95.091,7	19.897,7	3.581,3	8.051,7
Fabrication de boissons et alcools	41	231	42,5	78.228,7	22.392,5	4.697,4	9.588,5
Industrie des fils et fibres artificiels et synthétiques	43	6	3,7	3.402,6	1.835,4	288,9	— 180,7
Préparation des textiles naturels, fils, teintures et apprêts	441	494	43,3	30.406,4	10.517,1	1.307,9	589,1
Bonneterie	442	494	50,6	24.908,5	4.783,1	620,1	1.020,1
Tissage et industries textiles diverses	443	824	71,1	52.472,4	14.913,4	2.300,5	2.080,2
Tannerie, mégisserie	451	92	4,3	3.091,1	1.010,3	62,9	55,1
Fabrication d'articles de cuir	452	221	16,3	7.971,4	1.946,5	241,3	528,6
Industrie de la chaussure	46	300	41,7	21.772,1	4.885,3	432,7	1.163,7
Industrie de l'habillement	47	2.005	121,5	61.414,8	13.355,4	1.148,8	2.877,9
Travail mécanique du bois (3)	48	769	50,0	34.666,5	3.984,4	1.798,1	1.804,6
Industrie de l'ameublement	49	753	60,3	34.536,7	3.512,9	1.148,0	2.219,8
Industrie du papier et du carton	50	732	102,9	104.732,0	23.625,1	7.930,2	5.280,6
Imprimerie, presse, édition	51	2.147	162,0	142.683,7	8.564,1	4.126,0	5.462,6
Industrie du caoutchouc	52	185	81,0	46.535,8	19.600,7	2.050,2	2.135,6
Transformation des matières plastiques	53	1.258	117,8	91.814,6	15.816,7	5.081,9	5.965,9
Industries diverses	54	719	61,7	37.457,8	11.834,6	1.679,5	1.500,6
Total industrie		**28.207**	**3.593,7**	**3.512.163,9**	**933.907,8**	**165.673,5**	**165.618,1**
Total		**28.429**	**3.834,6**	**4.045.333,3**	**982.278,4**	**216.955,1**	**201.896,4**

(1) Les résultats indiqués sont ici ceux de l'enquête annuelle d'entreprise (EAE) où l'entreprise est classée à son activité principale (secteur d'entreprise). L'enquête porte sur les entreprises dont les activités sont de la compétence du ministère de l'Industrie, du ministère de la Défense et du ministère des Transports.
(2) Investissements corporels hors apport pour les numéros de NAP 35 à 41.
(3) Non compris scieries.

TABLEAU K.01-3

Indices de la production industrielle : moyennes annuelles des indices trimestriels bruts

Pondération : valeur ajoutée 1985 de la branche

Unités : Pondération : million de francs
Indices base 100 : année 1985

Source : INSEE

Intitulé	Branche	Pondération	1986	1987	1988	1989	1990	1991	*p* 1992
Industrie (non compris bâtiment et génie civil)	///	**852.466**	**100,8**	**102,9**	**107,8**	**112,1**	**114,3**	*r* **114,1**	**113,0**
Industrie (y compris bâtiment et génie civil)	///	**984.142**	**101,4**	**103,9**	**109,3**	**113,7**	**116,0**	**116,1**	**115,2**
Niveau 15									
Industries agricoles et alimentaires	U 02	81.164	99,6	102,6	106,0	108,2	112,2	*r* 113,2	114,9
Energie	U 03	140.975	101,9	104,6	105,9	108,5	110,4	118,9	119,7
Biens intermédiaires	U 04	225.753	100,4	103,3	109,9	114,6	115,3	113,0	112,5
Biens d'équipement professionnel	U 05A	206.660	98,9	99,7	106,6	111,6	116,2	113,7	107,9
Construction automobile, équipement ménager	U 05B,C	62.548	108,2	114,0	121,2	129,8	129,1	126,9	130,1
Biens de consommation courante	U 06	135.366	100,4	100,3	102,8	106,5	107,9	106,0	105,7
Bâtiment, génie civil et agricole	U 07	131.676	105,1	110,6	118,9	124,3	127,4	129,5	129,2
Niveau 40									
Viandes et produits laitiers	T 02	32.582	101,9	104,4	106,8	108,4	111,9	*r* 115,0	116,5
Autres produits agricoles et alimentaires	T 03	48.582	98,0	101,4	105,5	108,1	112,4	112,0	113,8
Combustibles minéraux solides - Coke	T 04	11.665	96,7	91,8	81,0	79,7	75,1	71,4	65,6
Pétrole brut, gaz naturel, produits pétroliers raffinés	T 05	21.974	92,6	90,4	91,7	89,7	88,5	92,5	89,8
Electricité, gaz et eau	T 06	107.336	104,4	108,9	111,5	115,4	118,8	129,4	131,7
Minerais et métaux ferreux. 1re transformation des métaux	T 07	26.844	94,4	92,5	99,8	100,7	97,8	94,1	89,8
Minerais, métaux et demi-produits non ferreux	T 08	10.559	101,8	104,3	108,6	111,6	112,4	110,0	111,4
Matériaux de construction et minéraux divers	T 09	23.546	101,3	103,8	111,8	113,0	114,7	111,5	102,5
Produits de l'industrie du verre	T 10	11.470	95,3	96,9	100,6	103,2	108,9	107,9	108,3
Produits chimiques de base — Fils et fibres artificiels et synthétiques	T 11	39.890	99,9	104,4	*r* 109,6	113,5	111,0	111,5	116,9
Produits de la parachimie et de la pharmacie	T 12	38.968	101,3	104,0	111,7	122,2	128,3	132,9	141,2
Produits de la fonderie et du travail des métaux	T 13	62.351	100,1	102,5	109,6	117,1	117,7	*r* 112,4	109,3
Produits de la mécanique	T 14	79.597	97,1	98,7	107,4	114,3	119,4	*r* 113,4	105,7
Matériel électrique et matériel électronique professionnel	T 15A	86.895	100,1	101,0	104,2	106,3	111,3	107,6	104,1
Matériel électrique et électronique ménager	T 15B	9.497	107,8	108,7	114,6	121,3	129,5	139,8	144,1
Matériels de transport terrestre	T 16	53.051	108,3	114,9	122,4	131,3	129,0	124,6	127,5
Construction navale, aéronautique et matériel de l'armement	T 17	40.168	100,1	98,6	110,0	117,7	120,6	127,8	120,4
Produits textiles et d'habillement	T 18	52.672	97,9	93,4	89,4	87,3	83,9	79,2	75,8
Cuirs et chaussures	T 19	8.769	97,3	90,3	80,9	81,5	82,9	*r* 78,0	75,3
Bois, meuble	T 20	16.159	101,8	105,3	111,8	116,9	118,4	*r* 116,9	111,7
Papier Carton	T 21	18.590	103,4	108,0	114,5	119,3	122,3	126,2	131,4
Imprimerie Presse	T 22	18.798	105,7	112,5	124,2	130,4	135,6	129,1	125,0
Caoutchouc et matières plastiques	T 23	32.503	105,6	111,2	119,2	126,0	130,2	127,7	129,9

TABLEAU K.01-4

Indices de la production industrielle internationale (hors bâtiment)

Source : Eurostat

Base 100 en 1985

Pays	1988	1989	1990	1991	1992
CEE des Douze	109,0	113,0	115,2	115,0	113,8
Allemagne (ex-RFA)	106,5	112,1	117,9	121,2	118,8
Espagne	111,1	116,1	116,2	115,0	113,5
France	**107,6**	**112,1**	**114,2**	**114,1**	**113,1**
Italie	114,2	118,6	117,8	115,4	113,6
Royaume-Uni	109,5	109,9	109,3	106,1	105,7
Belgique	108,9	112,7	117,7	115,3	115,8
Danemark	104,8	107,2	107,8	110,2	111,7
Grèce	103,7	105,3	103,3	101,7	100,6
Irlande	123,1	137,4	143,8	148,5	163,5
Luxembourg	110,0	118,6	118,0	118,6	116,5
Pays-Bas	103,6	107,8	110,1	113,2	113,2
Portugal	116,2	124,1	135,3	135,1	132,2
Etats-Unis	111,7	114,5	115,7	113,4	115,1
Japon	112,8	119,7	125,3	128,2	121,0

TABLEAU K.01-5 A

Résultats des entreprises industrielles (à structure constante) par grands secteurs

Industrie hors énergie. Entreprises de 20 salariés et plus

Source : Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (SESSI - enquête EAE) *Unité :* %

	Biens intermédiaires U04	Biens d'équipement professionnel U05 A	Biens d'équipement ménager U05 B	Matériel de transport terrestre U05 C	Biens de consommation U06	Industrie U04 à U06
Valeur ajoutée hors taxe / Chiffre d'affaire hors taxe						
VAHT / CAHT :						
1990	34,4	38,0	28,9	24,3	33,5	33,5
1989	35,0	38,1	28,8	26,0	34,0	34,1
1988	35,5	40,2	30,0	27,9	34,6	35,2
1987	35,2	41,1	30,1	27,9	35,3	35,6
Excédent brut d'exploitation / Valeur ajoutée hors taxe						
EBE / VAHT						
1990	32,6	24,1	28,2	33,3	26,7	28,7
1989	36,7	25,6	26,8	37,4	27,4	31,3
1988	34,6	24,5	25,7	37,5	26,2	30,0
1987	28,3	22,1	30,1	31,5	24,8	26,0
Charges financières / Excédent brut d'exploitation						
CHARG. FIN / EBE :						
1990	32,3	33,8	39,1	29,8	33,0	32,6
1989	22,7	29,4	40,9	20,6	28,8	25,4
1988	24,5	28,8	39,8	24,3	28,5	26,3
1987	35,2	37,8	33,1	42,7	30,8	35,7
Charges financières / Chiffre d'affaire hors taxe						
CHARG. FIN / CAHT :						
1990	3,6	3,1	3,2	2,4	3,0	3,1
1989	2,9	2,9	3,1	2,0	2,7	2,7
1988	3,0	2,8	3,1	2,5	2,6	2,8
1987	3,5	3,4	3,0	3,8	2,7	3,3
Capacité d'autofinancement / Valeur ajoutée hors taxe						
CAF / VAHT :						
1990	20,7	15,3	17,4	24,0	14,0	17,8
1989	24,9	16,7	14,9	29,9	14,6	20,5
1988	22,6	15,4	12,8	26,0	13,7	18,6
1987	15,0	12,1	17,0	19,5	12,8	14,2
Résultat net comptable / Chiffre d'affaire hors taxe						
RNC / CAHT :						
1990	...	...	...	...	...	...
1989	4,8	3,1	?,7	3,8	3,4	3,8
1988	4,4	2,6	1,4	3,8	2,9	3,4
1987	2,5	1,9	2,7	2,0	2,7	2,3

TABLEAU K.01-5 B

Résultats des entreprises industrielles (à structure constante) par taille d'entreprises

Source : Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (SESSI - enquête EAE) — *Unité :* %

Tailles	20-49 salariés	50-99 salariés	100-199 salariés	200-499 salariés	PMI (1)	Grandes entreprises (2)	Industrie (3)
Valeur ajoutée hors taxe / Chiffre d'affaire hors taxe							
VAHT / CAHT :							
1990	39,5	36,8	35,1	33,9	36,1	32,3	33,5
1989	39,5	36,6	35,2	34,5	36,2	33,2	34,1
1988	40,3	37,4	36,1	35,4	37,1	34,7	35,2
1987	41,5	38,4	36,7	36,0	37,8	34,7	35,6
Excédent brut d'exploitation / Valeur ajoutée hors taxe							
EBE / VAHT							
1990	23,2	24,6	25,6	27,8	25,5	30,7	28,7
1989	23,2	24,5	25,5	29,3	26,0	34,7	31,3
1988	21,7	23,5	23,8	27,6	24,5	33,4	30,0
1987	20,3	22,3	21,2	25,4	22,5	28,0	26,0
Charges financières / Excédent brut d'exploitation							
CHARG. FIN / EBE :							
1990	24,8	26,0	28,7	29,8	27,6	35,7	32,6
1989	23,1	24,4	26,2	24,9	24,7	25,6	25,4
1988	22,6	24,0	26,3	25,2	24,6	27,0	26,3
1987	24,9	25,9	31,7	29,2	28,1	40,2	35,7
Charges financières / Chiffre d'affaire hors taxe							
CHARG. FIN / CAHT :							
1990	2,3	2,4	2,6	2,8	2,5	3,5	3,1
1989	2,1	2,2	2,3	2,5	2,3	3,0	2,7
1988	2,2	2,2	2,3	2,4	2,3	3,1	2,8
1987	2,3	2,3	2,5	2,6	2,4	3,9	3,3
Capacité d'autofinancement / Valeur ajoutée hors taxe							
CAF / VAHT :							
1990	13,5	14,3	14,1	15,2	14,4	20,3	17,8
1989	13,7	14,4	13,9	16,4	14,8	24,6	20,5
1988	12,3	13,3	13,1	15,3	14,1	22,0	18,6
1987	11,9	12,0	10,8	13,1	12,4	15,5	14,2
Résultat net comptable / Chiffre d'affaire hors taxe							
RNC / CAHT :							
1990	...	...	...	...	..	...	...
1989	3,0	3,1	3,2	3,3	3,2	4,3	3,8
1988	2,8	3,0	3,4	2,9	3,0	4,0	3,4
1987	3,0	2,9	2,5	2,5	2,7	2,3	2,3

(1) Entreprises de 20 à 499 salariés.
(2) Entreprises de 500 salariés et plus.
(3) Industrie hors énergie, y compris les hors-tranches.

TABLEAU K.01-6

Place de l'investissement industriel par branche

Source : INSEE (Rapport sur les comptes de la Nation) — *Unité :* Milliard de francs courants

	1988	*r* 1989	*r* 1990	*r* 1991	*p* 1992
FBCF Totale (1)	**1.188,3**	**1.314,6**	**1.390,8**	**1.409,0**	**1.395,2**
FBCF Productive (2)	675,5	753,0	803,5	809,1	781,4
FBCF Industrielle (3)	185,8	206,3	228,3	213,9	191,9
Industries agro-alimentaires	29,0	34,1	32,9	31,5	27,6
Industries des biens intermédiaires	66,1	74,6	86,6	78,9	68,5
Industries des biens d'équipement	56,4	58,8	66,9	64,7	60,4
Industries des biens de consommation courante	34,3	38,8	41,9	38,8	35,4

(1) FBCF : Formation brute de capital fixe.
(2) FBCF productive = FBCF totale - FBCF (ménages hors Entreprises Individuelles, Administrations publiques et Administrations privées)
(3) Hors énergie.

TABLEAU K.01-7

Evolution du taux d'investissement par secteur

Source : Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (SESSI - enquête EAE) *Unité :* %

	Branche	1984	1985	1986	1987	1988	*r* 1989	*r* 1990	*p* 1991
Minerais et métaux ferreux	T07	5,7	5,3	3,8	4,1	3,5	3,9	5,4	5,1
Minerais et métaux non ferreux	T08	8,2	9,5	11,6	12,4	10,8	8,5	10,7	13,6
Matériaux de construction	T09	5,9	6,1	6,2	6,3	7,4	8,2	7,8	6,4
Industrie du verre	T10	5,5	5,0	6,1	5,1	7,2	7,6	5,9	5,1
Chimie de base	T11	2,9	3,8	5,0	6,0	5,8	5,8	8,2	7,6
Fonderie et travail des métaux	T13	3,7	4,0	4,2	4,4	4,8	5,2	5,5	5,0
Papier-carton	T21	4,4	5,4	5,9	7,6	6,0	6,9	8,9	8,1
Caoutchouc-matières plastiques	T23	4,3	4,6	4,7	5,0	5,6	6,0	6,2	5,4
Construction mécanique	T14	2,6	3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,5	3,4
Construction électrique et électronique	T15A	5,1	5,8	5,6	4,9	4,4	4,6	4,9	4,9
Equipement ménager	T15B	3,3	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,7
Construction automobile	T16	4,0	4,2	3,9	4,5	5,2	5,1	6,0	5,6
Construction navale et aéronautique	T17	3,3	3,7	3,9	4,2	3,9	4,4	4,8	5,1
Parachimie et pharmacie	T12	3,0	3,1	3,1	3,1	3,3	3,5	3,6	3,6
Textile-habillement	T18	3,1	3,1	3,1	3,2	3,4	3,3	3,4	3,2
Cuir et chaussures	T19	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,2
Bois-ameublement	T20	3,6	3,8	3,7	3,8	4,1	4,4	5,0	4,2
Presse-imprimerie-édition	T22	2,7	2,7	3,1	3,1	2,9	3,7	3,4	3,2
Ensemble		**4,0**	**4,4**	**4,5**	**4,7**	**4,7**	**4,7**	**5,3**	**5,1**

TABLEAU K.01-8

Évolution des différentes composantes de l'investissement

Sources : INSEE (Rapport sur les comptes de la Nation)
Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (SESSI)
Crédit national

	Unités	1974	1980	1988	*r* 1989	1990
Investissement matériel	10^9 francs courants	*r* 168,3	*r* 334,2	645,5	716,6	769,3
Investissement immatériel	»	*r* 35,6	*r* 86,5	252,2	277,6	309,2
Investissement immatériel/investissement matériel	%	*r* 21,2	*r* 25,9	39,0	38,6	40,2
Recherche et développement	»	8,0	9,2	12,1	12,0	12,5
Achat de brevets et licences	»	1,0	1,3	2,0	1,6	1,5
Logiciels	»	3,2	6,0	11,0	10,8	11,4
Investissement commercial à l'étranger	»	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0
Dépenses de publicité	»	5,8	6,1	9,1	9,0	9,4
Formation	»	*r* 2,5	*r* 2,8	4,0	4,5	4,5

TABLEAU K.01-9

Indices d'évolution de l'investissement productif à prix constants dans quelques pays (1)

Source : Organisation de coopération et de développement économique (OCDE) *Unité :* Base 100 en 1980

Pays	1987	1988	1989	1990	1991
France	**108,0**	**118,4**	**127,6**	**133,1**	**130,5**
Allemagne (ex-RFA)	110,6	117,1	127,1	140,4	152,5
Italie	91,8	100,6	105,5	107,0	107,9
Etats-Unis	113,2	120,7	23,4	124,9	116,5
Japon	149,2	171,2	99,7	224,4	238,1
Royaume-Uni	155,5	182,4	97,2	195,1	171,8

(1) Formation brute de capital fixe (FBCF) du secteur privé, hors logement.

TABLEAU K.01-10

Evolution de la sous-traitance confiée par les entreprises industrielles (1)

Entreprises de 20 salariés et plus

Source : Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (SESSI) — *Unité :* Milliard de francs

	1974	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Sous-traitance	42,8	107,7	188,2	202,5	214,4	233,0	264,8	291,5
Sous-traitance / ventes (%)	5,1	6,4	7,1	7,7	7,9	7,9	8,2	8,7

(1) Y compris l'énergie.

TABLEAU K.01-11

Les investissements français à l'étranger et de l'étranger en France par grands secteurs

Source : Ministère de l'Economie (Direction de la Balance des Paiements) — *Unité :* Million de francs

Secteur	Investissements français à l'étranger		Investissements étrangers en France	
	1990	1991	1990	1991
Agriculture	125	146	62	116
Energie	15.126	12.112	283	126
Industrie manufacturière	64.936	50.320	17.294	31.445
Services (holding inclus)	83.334	70.920	41.326	41.471
Opérations immobilières	3.750	2.000	12.254	11.640
Autres (bâtiments, etc.)	4.438	5.489	4.318	2.020
Total	**171.709**	**140.987**	**75.537**	**86.818**

TABLEAU K.01-12

Données diverses des entreprises à participation étrangère selon les secteurs d'activité

Entreprises de 20 salariés et plus

1er janvier 1991

Sources : Ministère de l'Economie (Direction du Trésor)
Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (SESSI)

Secteur	N° de la NAP	Nombre	Effectifs (milliers de pers.)	Indice de pénétration	CAHT (1) (millions de francs)	Indice de pénétration	Investissement (millions de francs)	Indice de pénétration	VAHT (2) (millions de francs)	Indice de pénétration
Sidérurgie	10	10	5	10,0	6.161	8,6	359	8,0	1.704	7,5
Première transformation de l'acier	11	17	4	10,4	4.642	13,5	153	14,0	1.143	12,0
Extraction et préparation de minerais non ferreux	12	2	c	c	c	c	c	c	c	c
Métallurgie et première transformation des métaux non ferreux	13	40	10	22,4	20.342	22,2	711	7,7	3.647	15,4
Production de minéraux divers	14	15	2	21,4	2.483	32,3	246	31,9	1.013	31,1
Production de matériaux de construction et de céramique	15	136	25	20,7	24.644	22,4	1.914	24,0	8.996	21,1
Industrie du verre	16	30	10	16,8	7.172	17,1	329	13,3	3.255	17,3
Industrie chimique de base	17	133	41	37,4	85.148	42,8	7.845	46,9	23.600	40,5
Parachimie	18	191	54	47,3	79.440	55,1	2.761	49,2	22.721	52,4
Industrie pharmaceutique	19	111	40	50,9	56.532	53,5	2.127	59,2	18.054	56,8
Fonderie	20	24	7	11,6	4.067	12,0	280	14,1	1.732	12,3
Travail des métaux	21	223	37	12,6	25.385	14,4	1.643	16,1	9.804	13,3
Fabrication de machines agricoles	22	33	7	30,6	7.288	36,8	225	39,1	1.935	34,8
Fabrication de machines-outils	23	83	14	36,5	9.531	37,8	448	43,5	3.719	36,9
Production d'équipement industriele	24	243	53	25,1	49.415	31,4	1.590	34,3	16.542	28,7
Fabrication de matériel de manutention, de matériel pour les mines, la sidérurgie	25	68	21	37,6	23.325	45,8	1.097	54,8	5.985	38,6
Fabrication de machines de bureau et de matériel de traitement de l'information	27	33	32	55,1	58.295	73,7	3.189	74,8	25.996	74,8
Fabrication de matériel électronique	28	139	48	24,5	35.599	24,3	1.791	29,1	13.463	24,7
Fabrication de matériel électronique, ménager et professionnel	29	182	53	22,6	49.923	27,2	2.184	25,5	15.208	21,1
Fabrication d'équipement ménager	30	24	11	26,7	9.302	34,4	335	28,8	2.407	26,1
Construction de véhicules automobiles et d'autres matériels de transport terrestre	31	171	89	20,7	84.333	16,8	4.637	14,3	23.705	19,0
Construction navale	32	3	c	c	c	c	c	c	c	c
Construction aéronautique	33	16	13	7,3	7.773	4,9	357	4,9	3.765	6,3
Fabrication d'instruments et matériels de précision	34	89	21	31,6	15.624	39,2	868	41,7	5.822	35,1
Industrie des fils et fibres artificiels	43	3	c	c	c	c	c	c	c	c
Industrie textile	44	140	28	14,4	20.208	15,8	934	17,8	6.395	15,8
Industrie du cuir	45	13	1	4,3	787	6,1	23	7,1	238	5,1
Industrie de la chaussure	46	20	8	17,8	3.749	17,2	81	14,0	1.216	15,6
Industrie de l'habillement	47	77	10	6,9	6.716	9,2	117	8,2	1.961	7,6
Travail mécanique du bois	48	48	5	8,2	3.475	9,0	674	22,7	1.084	8,6
Industrie de l'ameublement	49	41	7	10,2	4.771	12,0	165	11,6	1.703	11,2
Industrie du papier et du carton	50	112	38	34,8	43.714	39,8	4.317	40,8	12.983	38,0
Imprimerie, presse, édition	51	139	19	11,0	26.884	18,6	720	14,3	9.359	17,2
Industrie du caoutchouc	52	40	20	23,7	13.368	29,1	737	25,2	5.299	28,0
Transformation des matières plastiques	53	190	28	23,3	25.752	27,7	1.677	28,5	8.715	27,7
Industries diverses	54	83	12	18,7	7.896	19,4	337	19,2	3.169	20,1
Total		**2.922**	**773**	**21,9**	**(3) 824.891**	**26,8**	**(3) 44.871**	**26,6**	**(3) 266.338**	**25,8**

(1) CAHT : chiffre d'affaire hors taxe.
(2) VAHT : valeur ajoutée hors taxe.
(3) Ces totaux comprennent les secrêts statistiques.

Chapitre K.02

Minerais de fer et sidérurgie

(NAP : 09, 10 et 11)

1. Présentation.
2. Méthodologie.
3. Définitions.
4. Sources de documentation.
5. Graphique et tableaux.

Graphique et liste des tableaux :

Graphique. Parts de marché des principaux pays exportateurs en 1991. NAP 10 et 11.

1. Minerais et métaux ferreux, première transformation de l'acier : grandeurs caractéristiques.
2. Mines de fer : production de minerais marchands.
3. Sidérurgie : production de fontes brutes et d'aciers bruts.
4. Sidérurgie : production d'aciers fins et spéciaux.
5. Sidérurgie : production de produits finis laminés.
6. Première transformation de l'acier : livraisons des fabricants.

Ce chapitre a été effectué avec la collaboration du Service des statistiques industrielles (SESSI) du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur.

1. PRÉSENTATION

Après deux excellentes années où la sidérurgie française avait bénéficié d'une conjoncture favorable permettant un redémarrage de la production et un accroissement important des exportations, cette activité connaît depuis 1990 des baisses de production causées par le ralentissement économique et la vigueur de la concurrence.

Les entreprises, qui avaient retrouvé des bénéfices importants en 1988 et 1989, ont vu globalement leur résultat net divisé par deux en 1990. Seuls, les produits plats sont restés rentables, contrairement aux autres secteurs plus sensibles à la conjoncture, à la chute des cours des métaux et aux importations à bas prix.

L'affaiblissement de la demande intérieure a eu pour effet de stabiliser les importations en 1990 et de les réduire les années suivantes, mais les exportations ont chuté; cependant la balance commerciale est restée excédentaire.

Les investissements ont été consacrés à la modernisation des installations existantes, aux recherches sur les nouveaux procédés et aux extensions des lignes de finition.

La sidérurgie française ayant choisi de conserver toute la gamme des aciers, des restructurations ont été entreprises, aboutissant à la création de trois grands pôles de production regroupant les activités du groupe Usinor-Sacilor :

— Unimetal et Ascometal pour les produits longs;

— Sollac et GTS Industries pour les produits plats et les tubes;

— Ugine SA, Ugine-Savoie et Imphy pour les aciers inox et les produits plats spéciaux.

Ce secteur continue sa mutation. La filière sidérurgique a aujourd'hui des coûts comparables à ses concurrents les plus avancés.

La mondialisation du marché de l'acier, appelant une certaine spécialisation des industriels, et les difficultés des gros consommateurs d'acier (bâtiment et automobile) conduisent à de nouvelles fermetures de sites.

2. MÉTHODOLOGIE

Les résultats présentés dans ce chapitre sont ceux de l'enquête annuelle d'entreprise (EAE) et des enquêtes de branche. On trouvera des informations sur la méthodologie de ces enquêtes dans le chapitre K.01 « Industrie, données générales ».

3. DÉFINITIONS

Pour les définitions d'ordre général, consulter le chapitre K.01 « Industrie, données générales ».

Industrie des métaux ferreux

Elle comprend trois grandes activités :

— l'extraction du minerai de fer;

— la sidérurgie proprement dite regroupant la production de fonte, d'aciers bruts, de produits laminés en acier courants ou alliés;

— la première transformation de l'acier avec le tréfilage, le laminage à froid, l'étirage, le profilage, la fabrication de tubes avec ou sans soudure.

Sidérurgie

Selon le traité de la Communauté européenne du charbon et de l'acier (CECA), relèvent de la sidérurgie les produits de haut fourneau, les cokeries sidérurgiques, les aciers y compris les fours de réduction directe et les installations de coulées continues, les laminoirs à chaud et à froid et les installations en aval (étamage, galvanisation, plombage).

La nomenclature économique se réfère pour la sidérurgie au champ défini par la CECA et distingue les fontes brutes, les aciers bruts et les produits finis sidérurgiques. Toutefois, il convient d'associer à l'activité sidérurgique en amont l'extraction et la préparation de minerai de fer et en aval les activités de première transformation de l'acier, premiers demandeurs d'acier en France. Cette branche aval comprend la production des tréfilés et dérivés du fil d'acier, des tubes d'acier, des profilés plats et pleins en acier, des produits de laminage à froid...

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Service des études et des statistiques industrielles (SESSI);

— Chambre professionnelle des statistiques de l'acier;

— Syndicat national du tréfilage de l'acier;

— Syndicat national de laminage à froid, du feuillard de l'acier;

— Syndicat national du profilage.

Publications :

« La situation de l'industrie, résultats détaillés », *Enquête annuelle d'entreprise,* tome 1, Ministère de l'Industrie des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Service des études et des statistiques industrielles (SESSI).

Annales des mines, revue mensuelle du bureau de documentation minière (un numéro, chaque année, est spécialement consacré aux statistiques minières).

« Remarquable redressement de la production sidérurgique en 1988 », *INSEE-Première,* n° 20, mai 1989.

Sidérurgie, annuaire de l'OSCE.

Sidérurgie, bulletin bimestriel de l'OSCE.

« La France des entreprises », *INSEE-L'Entreprise,* novembre 1991;

« La sidérurgie face au recul de la demande en 1991 », *INSEE-Première,* n° 205, juin 1992;

« L'industrie française en 1991 », *INSEE-Études,* septembre 1992;

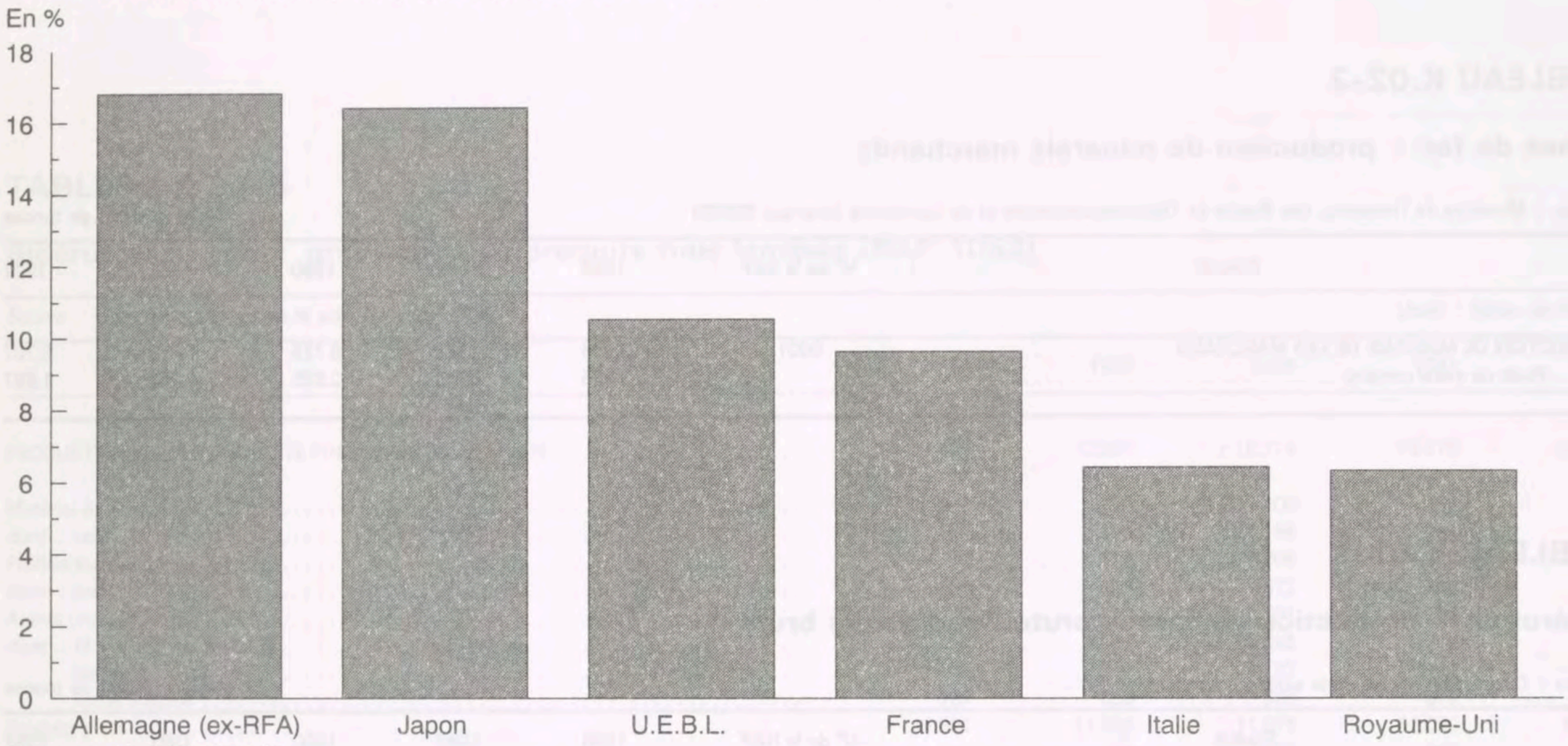
« L'industrie en 1992 : croissance zéro », *INSEE-Première,* n° 259, mai 1993.

« L'industrie française en 1992 », *INSEE-Résultats,* à paraître.

*
* *

GRAPHIQUE K.02

Parts de marché des principaux pays exportateurs en 1991 *(NAP 10 ET NAP 11)*



Sources : OCDE, SESSI

TABLEAU K.02-1

Minerais et métaux ferreux - Première transformation de l'acier : grandeurs caractéristiques

Année 1991

Source : Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (SESSI - Enquête annuelle d'entreprise)

Activité	N° de la NAP	Résultats branche		Résultats secteur d'établissement		
		Effectifs employés (en nombre)	Ventes hors taxes (en millions de francs)	Effectifs employés (en nombre)	Rémunérations (en millions de francs)	Investissements (en millions de francs)
Extraction et préparation de minerai de fer et sidérurgie	**09 et 10**	**47.786**	**61.493,8**	**50.173**	**8.624,4**	**3.683,9**
Première transformation de l'acier	**11**	**30.634**	**26.385,9**	**28.734**	**3.467,6**	**913,9**
Tréfilage de l'acier et production des dérivés du fil d'acier	1101	15.332	9.743,1	13.540	1.564,4	343,2
Laminage à froid du feuillard d'acier	1102	1.260	1.159,8	1.325	172,7	100,0
Etirage et profilage des produits pleins en acier	1103	1.188	1.523,6	965	127,3	37,5
Profilage des produits plats en acier	1104	1.841	2.920,2	1.805	254,2	96,5
Fabrication des tubes d'acier	1105	11.013	11.039,2	11.099	1.349,0	336,7
Total		**78.420**	**87.879,7**	**78.907**	**12.092,0**	**4.597,8**

TABLEAU K.02-2

Mines de fer : production de minerais marchands

Source : Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (SESSI) — *Unité :* Millier de tonnes

Produit	N° de la NAP	1988	1989	1990	1991	1992
PRODUCTION DE MINERAIS DE FER MARCHAND	0901	9.983	9.389	8.725	7.472	5.707
dont : Poids de métal contenu		3.225	2.905	2.655	2.256	1.697

TABLEAU K.02-3

Sidérurgie : production de fontes brutes et d'aciers bruts

Source : Chambre syndicale de la sidérurgie française — *Unité :* Millier de tonnes

Produit	N° de la NAP	1988	1989	1990	1991	1992
FONTES BRUTES	1051	14.786	15.070	14.415	13.646	12.803
de moulage		1.083	1.198	1.102	890	(2) 544
d'affinage		13.703	13.872	13.313	12.756	12.259
ACIERS BRUTS	1052	19.122	19.335	19.015	18.434	17.961
lingots et coulée continue		18.892	19.096	18.761	18.192	17.739
moulages (1)		230	239	254	242	222

(1) Voir également au tableau K.06-2 la production d'acier moulé (NAP 2001).
(2) À partir de 1992, non compris les optants (entreprises répondant directement au SESSI).

TABLEAU K.02-4

Sidérurgie : production d'aciers fins et spéciaux [NAP 1052] (1)

Source : Chambre syndicale de la sidérurgie française — *Unité :* Millier de tonnes

Produit	1988	1989	1990	1991	1992
PRODUCTION TOTALE (EN ACIER COULE BRUT)	2.611	2.759	2.606	2.476	2.663
dont : Aciers spéciaux de construction non alliés (au carbone)	572	621	493	467	622
Aciers spéciaux de construction alliés	1.079	1.210	1.109	1.079	1.050
Aciers inoxydables	786	725	800	776	814

(1) La production d'aciers fins et spéciaux ne peut en aucun cas être ajoutée à la production totale d'acier indiquée par ailleurs, celle-ci la comprenant déjà.

TABLEAU K.02-5

Sidérurgie (acier) : production de produits finis laminés (NAP 1053)

Source : Chambre syndicale de la sidérurgie française — *Unité :* Millier de tonnes

Produit	1988	1989	1990	1991	1992
PRODUCTION TOTALE (PRODUITS FINIS LAMINES EN ACIER)	17.431	17.691	*r* 16.774	16.678	16.000
Matériel de voie	220	200	200	236	258
dont : rails	194	169	185	218	224
Profilés lourds	750	728	708	598	555
dont : poutrelles	620	568	572	488	442
Autres produits longs	4.770	4.937	*r* 4.791	4.754	4.585
dont : fil machine en couronne	2.157	2.159	2.098	1.978	1.984
barres laminées	1.202	1.261	1.182	1.124	1.090
ronds à béton	787	858	856	978	941
Produits plats	11.691	11.826	11.075	11.090	10.601
dont : feuillards laminés à chaud	210	193	157	160	144
tôles fortes (4,76 mm et plus) àchaud	1.875	1.922	1.948	1.799	1.579
tôles moyennes (3 à 4,76 mm) à chaud	1.010	963	867	880	806
tôles minces (moins de 3 mm) et fer noir :					
• à chaud	2.034	2.015	1.675	1.814	1.848
• à froid	6.558	6.730	*r* 6.395	6.358	6.163

TABLEAU K.02-6

Première transformation de l'acier : livraisons des fabricants

Sources : Union des syndicats de la première transformation de l'acier (USTRA)
Chambre syndicale des fabricants de tubes d'acier

Unité : Millier de tonnes

Produit	N° de la NAP	1988	1989	1990	1991	1992
Tréfilés et dérivés du fil d'acier (1)	1101	982	922	953	891	842
Produits du laminage à froid du feuillard d'acier (2)	1102	111	120	111	98	93
Etirés et profilés pleins en acier	1103	405	395	373	351	351
Profilés plats en acier (3)	1104	414	431	661	598	595
Tubes d'acier (4)	1105	1.507	1.564	1.487	1.475	1.369

(1) Fil de fer ou d'acier obtenu en partant de fils machine laminés à chaud. Les livraisons comprennent tous les produits relevant du tréfilage, fils tréfilés vendus non transformés et tous les produits dérivés. Les ateliers de tréfilage intégrés à d'autres industries ne sont pas compris.
(2) Obtenus à partir de feuillards laminés à chaud.
(3) Y compris les profilés de couverture et bandage.
(4) Ateliers intégrés exclus. Les livraisons des étireurs sont incluses, les livraisons d'ébauches aux étireurs sont exclues.

Chapitre K.03

Minerais, métaux et demi-produits non ferreux

(NAP : 12 et 13)

1. Présentation.

2. Méthodologie.

3. Définitions.

4. Sources de documentation.

5. Graphique et tableaux.

Graphique et liste des tableaux :

Graphique. Parts de marché des principaux pays exportateurs en 1991. NAP 12 et 13.

1. Minerais, métaux et demi-produits non ferreux : grandeurs caractéristiques.
2. Métaux non ferreux : principales productions de la branche.
3. Première transformation des métaux non ferreux : livraisons de la branche « demi-produits ».

Ce chapitre a été réalisé avec la collaboration du Service des statistiques industrielles (SESSI) du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur.

1. PRÉSENTATION

La France, terre de tradition minière, réduit d'année en année sa production de minerais (cuivre, zinc, or, uranium) et a fermé ses dernières mines de bauxite et de plomb en 1991. Cette réduction de la base minière nationale accentue la dépendance de la France vis-à-vis du reste du monde et crée des difficultés d'approvisionnements; pour les surmonter, les entreprises doivent constituer d'importants stocks de sécurité, principalement pour les métaux stratégiques.

La filière, après avoir bénéficié d'une conjoncture très favorable en 1988 et 1989, subit de plein fouet la baisse des cours des métaux amplifiée par la baisse du dollar et les exportations massives de l'ex-URSS.

Déjà touchées par la crise des années 80, les entreprises se sont restructurées. Elles ont dû réduire leurs surcapacités en concentrant leurs productions sur un nombre réduit de sites, en modernisant leurs installations et en se recentrant sur leurs domaines d'activité de base pour valoriser leur expérience technique et commerciale.

Le contexte économique déprimé a entraîné en 1991 une baisse de 12 % des chiffres d'affaires des métallurgistes par rapport à 1990 mais une hausse des investissements du même ordre pour tenir compte notamment des contraintes liées à l'environnement.

Actuellement, l'industrie française tend à s'internationaliser et s'allie à des producteurs européens et américains (Métaleurop, Tréfimétaux, Péchiney...).

L'industrie nucléaire, après s'être développée dans les années 80 (élaboration d'une filière complète autour de Coméga), subit maintenant le contre-coup du phénomène Tchernobyl (freinage du programme électronucléaire français, chute du cours de l'uranium).

2. MÉTHODOLOGIE

Les résultats présentés dans ce chapitre sont ceux de l'enquête annuelle d'entreprise (EAE) et des enquêtes de branche. On trouvera des informations sur la méthodologie de ces enquêtes dans le chapitre K.01 « Industrie, données générales ».

3. DÉFINITIONS

Les définitions d'ordre général sont présentées au chapitre K.01 : « Industrie, données générales ».

Industrie des métaux non ferreux

Elle regroupe les industries suivantes :

— les industries minières. Elles concernent l'extraction, la préparation et la concentration des divers minéraux non ferreux (bauxite, plomb, zinc, uranium, tungstène, or...);

— les industries métallurgiques. Elles comprennent la métallurgie de première fusion (à partir de minerais) et l'affinage (à partir de déchets) des métaux non ferreux produits sous forme de lingots bruts ou alliés, ainsi que l'électrométallurgie des ferro-alliages (ferro-silicium, ferro-manganèse...);

— la première transformation des métaux non ferreux. Elle recouvre la fabrication de demi-produits non ferreux (fil machine, fils et câbles nus, barres, profilés, laminés, tubes, poudres, etc.);

— l'industrie nucléaire. Elle représente l'ensemble des activités de concentration et d'enrichissement d'uranium et de plutonium, de fabrication d'éléments combustibles et de retraitement des combustibles irradiés, radio-éléments.

4. SOURCES DE DOCUMENTATION

Organismes :

— Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Service des statistiques industrielles (SESSI);
— Fédération des chambres syndicales des minerais et des métaux non ferreux;
— Association française interprofessionnelle du cadmium;
— Chambre syndicale des fabricants de pinces et outils en carbures métalliques durs;
— Syndicat général des affineurs de France.

Publications :

« La situation de l'industrie, résultats détaillés », *Enquête annuelle d'entreprise,* tome 1, Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Service des statistiques industrielles (SESSI);

Bulletin mensuel de statistique industrielle, Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, Service des statistiques industrielles (SESSI);

Annales des mines (mensuel), École des mines, bureau de documentation minière;

Annuaire Minemet, statistiques établies par le groupe Imetal;

Minerals yearbook, publication annuelle de *US Bureau of Mines*;

« La France des entreprises », *INSEE-Entreprise,* novembre 1991;

« L'industrie française en 1991 », *INSEE-Études,* septembre 1992;

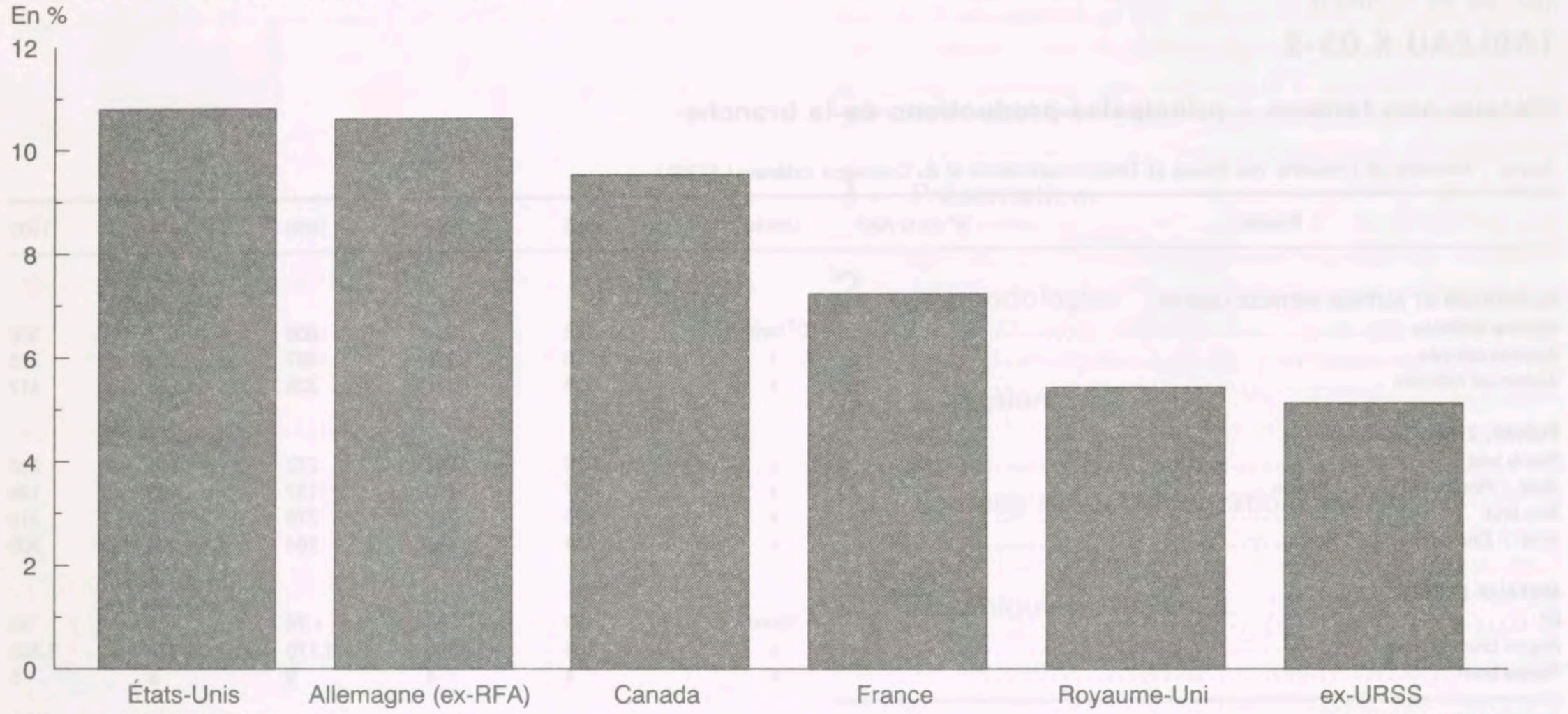
« L'industrie en 1992 : Croissance zéro », *INSEE-Première,* n° 259, mai 1993;

« L'industrie française en 1992 », *INSEE-Résultats,* à paraître.

*
* *

GRAPHIQUE K.03

Parts de marché des principaux pays exportateurs en 1991 *(NAP 12 ET NAP 13)*



Sources : OCDE, SESSI

TABLEAU K.03-1

Minerais, métaux et demi-produits non ferreux : grandeurs caractéristiques

Année 1991

Source : Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur (SESSI - Enquête annuelle d'entreprise)

Activité	N° de la NAP	Résultats branche		Résultats secteur d'établissement		
		Effectifs employés (en nombre)	Ventes hors taxes (en millions de francs)	Effectifs employés (en nombre)	Rémunérations (en millions de francs)	Investissements (en millions de francs)
Extraction et préparation de minerais non ferreux	**12**	**2.425**	**690,2**	**2.414**	**417,6**	**116,9**
Métallurgie et première transformation des métaux non ferreux	**13**	**41.755**	**66.880,8**	**42.808**	**6.668,4**	**9.849,4**
Métallurgie de l'aluminium et des autres métaux légers	1301	5.024	5.880,6	5.315	845,6	2.808,9
Métallurgie et fabrication de demi-produits en plomb, zinc et cadmium	1302 et 1311	3.064	4.252,5	3.283	501,5	335,3
Métallurgie et fabrication de demi-produits en métaux précieux	1303 et 1313	1.917	4.588,1	2.161	306,8	81,4
Métallurgie des ferro-alliages et production d'autres métaux non ferreux	1304 et 1305	2.985	3.534,5	3.157	472,1	444,0
Fabrication de demi-produits en aluminium et autres métaux légers	1310	9.076	13.005,9	9.524	1.333,8	735,1
Fabrication de demi-produits en cuivre	1312	6.338	10.700,2	6.308	822,4	264,8
Fabrication d'autres demi-produits non ferreux	1314	1.668	1.785,2	1.378	192,8	67,4
Production et transformation des matières fissiles et fertiles	1315 et 1316	11.683	23.133,8	11.682	2.193,4	5.112,5
Total		**44.180**	**67.571,0**	**45.222**	**7.086,0**	**9.966,3**