

# Energy



**INDUSTRI**  
Statistisk årbog

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ**  
Στατιστική επετηρίδα

**INDUSTRY**  
Statistical yearbook

**INDUSTRIE**  
Annuaire statistique

**INDUSTRIE**  
Statistisch jaarboek

1988

Theme  Thème  
Energy and industry / Énergie et industrie

Series  Série  
Yearbooks / Annaaires

4  
A



OFICINA ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS  
DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR  
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 – Télex : Comeur Lu 3423  
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) – Tél. 235 1111

Las publicaciones de Eurostat están clasificadas por temas y por series. La clasificación se encuentra al final de la obra. Para mayor información sobre las publicaciones, rogamos se pongan en contacto con Eurostat.

Para los pedidos, diríjense a las oficinas de venta cuyas direcciones figuran en la página interior de la contracubierta.

Eurostats publikationer er klassificeret efter emne og serie. En oversigt herover findes bag i hæftet. Yderligere oplysninger om publikationerne kan fås ved henvendelse til Eurostat.

Bestilling kan afgives til de salgssteder, der er anført på omslagets side 3.

Die Veröffentlichungen von Eurostat sind nach Themenkreisen und Reihen gegliedert. Die Gliederung ist hinten in jedem Band aufgeführt. Genauere Auskünfte über die Veröffentlichungen erteilt Eurostat.

Ihre Bestellungen richten Sie bitte an die Verkaufsbüros, deren Anschriften jeweils auf der dritten Umschlagseite der Veröffentlichungen zu finden sind.

Οι εκδόσεις της Eurostat ταξινομούνται κατά θέμα και κατά σειρά. Η ακριβής ταξινόμηση αναφέρεται στο τέλος κάθε έκδοσης. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις, μπορείτε να απευθύνεσθε στην Eurostat.

Για τις παραγγελίες μπορείτε να απευθύνεσθε στα γραφεία πώλησης, των οποίων οι διευθύνσεις αναγράφονται στη σελίδα 3 του εξωφύλλου.

Eurostat's publications are classified according to themes and series. This classification is indicated at the end of the publication. For more detailed information on publications, contact Eurostat.

Orders are obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Les publications de l'Eurostat sont classées par thème et par série. Cette classification est précisée à la fin de l'ouvrage. Pour des informations plus détaillées sur les publications, contactez l'Eurostat.

Pour les commandes, adressez-vous aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Le pubblicazioni dell'Eurostat sono classificate per tema e per serie. Tale classificazione è precisata alla fine dell'opera. Per informazioni più dettagliate sulle pubblicazioni rivolgersi all'Eurostat.

Per eventuali ordinazioni rivolgersi a uno degli uffici di vendita i cui indirizzi figurano nella 3ª pagina della copertina.

De publikaties van Eurostat zijn ingedeeld naar onderwerp en serie. Deze indeling is achter in het boek opgenomen. Voor nadere informatie over de publikaties kunt u zich wenden tot Eurostat.

Gelieve bestellingen op te geven bij de verkoopbureaus, waarvan de adressen op bladzijde 3 van de omslag zijn vermeld.

As publicações do Eurostat estão classificadas por tema e por série. Esta classificação está indicada no fim da obra. Para mais informações sobre as publicações é favor contactar Eurostat.

Encomendas : serviços de venda cujos endereços estão indicados na contracapa.

**INDUSTRI**  
Statistisk årbog

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ**  
Στατιστική επετηρίδα

**INDUSTRY**  
Statistical yearbook

**INDUSTRIE**  
Annuaire statistique

**INDUSTRIE**  
Statistisch jaarboek

**1988**

Denne publikation udgives også på følgende sprog:  
**Η παρούσα έκδοση υπάρχει επίσης στις γλώσσες:**  
This publication is also available in the following languages:  
Cette publication est éditée aussi dans les versions suivantes:  
Deze publikatie wordt eveneens in de volgende talen uitgegeven:

ES/DE/IT/PT: 92-825-9037-2

Bibliografiske data findes bagest i denne publikation.  
Βιβλιογραφικό σημείωμα δίδεται στο τέλος του βιβλίου.  
Cataloguing data can be found at the end of this publication.  
Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.  
Bibliografische data bevinden zich aan het einde van deze publikatie.

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1989

ISBN 92-825-9038-0

Kat./cat.: CA-53-88-091-5E-C

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1989  
Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

*Printed in the FR of Germany*



# 1

Industrien i Det Europæiske Fællesskab, USA og Japan  
Η βιομηχανία στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, τις ΗΠΑ και την Ιαπωνία  
Industry in the European Community, the USA and Japan  
L'industrie dans la Communauté européenne, aux USA et au Japon  
De nijverheid in de Europese Gemeenschap, de VS en Japan

---

# 2

Beskæftigelse i industrien  
Απασχόληση στη βιομηχανία  
Employment in industry  
Emploi industriel  
Werkgelegenheid in de nijverheid

---

# 3

Industriens struktur og aktiviteter  
Δομή και δραστηριότητα της βιομηχανίας  
Structure and activity of industry  
Structure et activité de l'industrie  
Structuur en activiteit van de nijverheid

---

# 4

Tal efter virksomhedsstørrelse  
Στοιχεία σύμφωνα με το μέγεθος των επιχειρήσεων  
Data by size of enterprises  
Données selon la taille des entreprises  
Gegevens naar grootte van de ondernemingen

---

# 5

Industriprodukter: produktion og udenrigshandel  
Βιομηχανικά προϊόντα: παραγωγή και εξωτερικό εμπόριο  
Industrial products: production and external trade  
Produits industriels: production et commerce extérieur  
Industrieprodukten: produktie en buitenlandse handel

---

# 6

Produktionsindekser for industrien  
Δείκτες της βιομηχανικής παραγωγής  
Index of industrial production  
Indices de la production industrielle  
Indexcijfers van de industriële produktie

---

# 7

Regional industristatistik  
Περιφερειακές βιομηχανικές στατιστικές  
Regional industrial statistics  
Statistiques industrielles régionales  
Regionale industriestatistiek

---

# 8

Energi og råstof  
Ενέργεια και πρώτες ύλες  
Energy and raw materials  
Énergie et matières premières  
Energie en grondstoffen

---





Formålet med denne årbog er at give en klar og let tilgængelig oversigt over industrien i Det Europæiske Fællesskab, dvs. et billede af den industrielle aktivitet og industristrukturen i Fællesskabet og dets medlemsstater samt af industriens betydning, ikke kun inden for rammerne af den samlede europæiske økonomi, men også i forhold til USA og Japan.

For at kunne udarbejde en årbog i denne form har det været nødvendigt at anvende oplysninger fra forskellige kilder. Dette gælder ikke kun for oplysninger vedrørende ikke-fællesskabslande, men også for oplysninger vedrørende industrien inden for Fællesskabet. For at give et fuldstændigt billede er der anvendt data fra socialstatistikken, for så vidt angår beskæftigelsen, og fra nationalregnskabet, samt fra udenrigshandels- og energistatistikken. Hvad angår den internationale sammenligning, har man anvendt publikationer fra OECD.

De i denne publikation sammenfattede data er tilvejebragt under anvendelse af indbyrdes stærkt afvigende definitioner og metodologi og hidrører fra meget forskellige kilder, hvilket sætter visse grænser for deres anvendelighed og sammenlignelighed, navnlig hvad angår sammenligneligheden af oplysninger fra forskellige kapitler. Men for at opfylde formålet, nemlig at give en let tilgængelig oversigt, har man undladt at give en udførlig redegørelse for de definatoriske og metodologiske forskelle og hovedsagelig anvendt relativt aggregerede oplysninger.

Denne årbog skal derfor først og fremmest tjene til at give brugeren et overblik over Fællesskabets industri og gøre det muligt hurtigt at finde frem til oplysninger. Brugere, som ønsker mere detaljerede data eller oplysninger om de definatoriske og metodologiske afgrænsninger for de enkelte data, henvises til de relevante fagpublikationer, hvorfra de pågældende oplysninger er taget. For at lette denne opgave er der til de enkelte rækker og tabeller i indholdsfortegnelsen tilføjet bibliografiske henvisninger.

Publikationen er udarbejdet af afdelingen „Industri“, Eurostat, Luxembourg (tlf. 43 01 -34 52 / 38 31).

Bibliografi	IX	1.11 Produktion, import og eksport af personbiler	25
Tegn og forkortelser	X	1.12 Produktion, import og eksport af erhvervskøretøjer	25
Omregningskurser	X	1.13 Produktion, import og eksport af råstål	26
		1.14 Produktion af cement	26
		1.15 Produktion, import og eksport af stenkul	26
		1.16 Produktion, import og eksport af råolie	27
		1.17 Produktion, import og eksport af naturgas	27
		1.18 Bruttoproduktion af elektrisk energi	28
		1.19 Afhængighedsgrad (teknisk) af råstoffer	28
		1.20 Råstofforbrug pr. indbygger	28
<b>Figurer</b>		<b>Kapitel 2: Beskæftigelse i industrien</b>	
A. Areal, befolkning, befolkningstæthed pr. km <sup>2</sup>	3	Tallene vedrører virksomheder med 1 beskæftiget eller derover.	
B. Bruttonationalprodukt i mængder pr. indbygger	4	<i>Tabeller:</i>	
C. Andele i verdensproduktionen	5	2.1 Antal lønmodtagere	30
D. Produktion pr. 1 000 indbyggere	5	2.2 Indeks for antal lønmodtagere	30
E. Produktion, import og eksport af automobiler	6	2.3 Indeks for faktiske timelønsomkostninger	32
F. Produktion af råstål	7	2.4 Gennemsnitlig bruttotimeløn for arbejdstagere, efter store erhvervsgrupper	32
G. Industriens placering i den samlede økonomi	8	2.5 Gennemsnitlig bruttotimeløn for funktionærer, efter store erhvervsgrupper	33
G.1 Bruttoværditilvækst efter økonomisk aktivitet	8	<i>Figurer:</i>	
G.2 Industriens andel i bruttoværditilvækst	8	2.1 Indeks for det gennemsnitlige ugentlige antal arbejdstimer	34
G.3 Udviklingen i værditilvæksten i 1986-priser sammenlignet med 1980	9		
G.4 Samlet beskæftigelse efter økonomisk aktivitet	9		
H. Udviklingen i beskæftigelsen i den forarbejdende industri	10		
I. Udviklingen i nettoindtjeningen for arbejdstagere inden for industrien i EF	13		
J. Investeringer med industrien som ejerbranche	13		
K. Sammenligning af personaleudgifter, bruttoværditilvækst og faste investeringer	14		
L. Industriens bidrag til bruttoværditilvækst efter regioner	17		
M. Primærenergikildernes andel i produktionen og i forbruget	18		
N. EL-energi: produktion og forbrug	19		
O. Udviklingen i forbruget af råstoffer	20		
		<b>Kapitel 3: Industriens struktur og aktiviteter</b>	
		Tallene vedrører firmaer med 20 beskæftigede og derover	
<b>Kapitel 1: Industrien i Det Europæiske Fællesskab, USA og Japan</b>		<i>Tabeller:</i>	
<i>Tabeller:</i>		3.1 Antal beskæftigede	36
1.1 Samlet beskæftigelse efter økonomisk aktivitet	22	3.2 Bruttoværditilvækst i faktorpriser	38
1.2 Industriens andel i den samlede beskæftigelse	22	3.3 Produktionsværdi	40
1.3 Timelønsindeks i industrien	22	3.4 Personaleudgifter	42
1.4 Årlig gennemsnitlig stigning i timelønninger i industrien	22	3.5 Investeringer	44
1.5 Bruttonationalprodukt efter økonomisk aktivitet	23	3.6 Industriernes andel i bruttoværditilvækst	46
1.6 Indeks for bruttonationalprodukt efter økonomisk aktivitet	23	3.7 Bruttoværditilvækst pr. beskæftiget	48
1.7 Industriens andel i bruttoværditilvækst	23	3.8 Personaleudgifter pr. beskæftiget	50
1.8 Produktionsindekser for industrien	24	3.9 Investeringsrate	52
1.9 Størrelsen af udenrigshandelen med forarbejdede varer	24	<i>Figurer:</i>	
1.10 Udviklingen i udenrigshandelen med forarbejdede varer	24	3.1 Indeks for antal beskæftigede	36
		3.2 Arbejderes andel i samlet antal ansatte	37
		3.3 Medlemsstaternes andel i bruttoværditilvæksten	38
		3.4 Udviklingen i omsætningen	39
		3.5 Bruttoværditilvækstens andel af produktionsværdien	40
		3.6 Opdeling af mellemliggende forbrug	41
		3.7 Personaleudgifter i % af bruttoværditilvækst	42



3.8	Bruttolønnens andel af personaleudgifterne	43	5.7	Produktion, import og eksport af personbiler	84
3.9	Maskiner og andet udstyr's andel af investeringer	44	5.8	Produktion, import og eksport af erhvervskøretøjer	84
3.10	Firmaers produktion af investeringsgoder til eget brug i % af faste investeringer	45	5.9	Produktion, import og eksport af råstål	85
3.11	Industrisektorernes andel i bruttoværditilvæksten	46	5.10	Produktion af specialstål	87
3.12	Indtægter fra industrielle tjenesteydelser	47	5.11	Produktion af laminerede stålprodukter	87
3.13	Indeks for bruttoværditilvækst pr. beskæftiget efter medlemslande	48	5.12	Cement	87
3.14	Indeks for bruttoværditilvækst pr. beskæftiget efter industrisektor	49	5.13	Butadién	87
3.15	Indeks for personaleudgifter pr. beskæftiget	50	5.14	Propylen	88
3.16	Bruttoløn pr. ansat	51	5.15	Ethylen	88
3.17	Investeringsrate 1985 i % af investeringsrate i 1975	52	5.16	Syntetgummi	88
3.18	Udgifter til leje af faste investeringsgoder i % af investeringer	53	5.17	Polyethylen	88
3.19	Opbygningen af firmaernes produktionsværdi	54	5.18	Formalin	88
			5.19	Ammoniaksyntese i N	89
			5.20	Klorgas	89
			5.21	Svovlsyre (i 100 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	89
			5.22	Fibre og garn af kemofibre	89
			5.23	Centralvarmekedler	89
			5.24	Forbrændingsmotorer	90
			5.25	Symaskiner	90
			5.26	Værktøjsmaskiner til metalforarbejdning	90
			5.27	Landbrugstraktorer	90
			5.28	Maskiner og anlæg til databehandling	90
			5.29	Køleskabe til husholdningsbrug	91
			5.30	Elektriske vaskemaskiner	91
			5.31	Elektriske komfurer	91
			5.32	Akkumulatorer og batterier	91
			5.33	Fjernsyn	91
			5.34	Radiomodtagere	92
			5.35	Cykler	92
			5.36	Passager- og godsvogne	92
			5.37	Søsatte handelsskibe	92
			5.38	Margarine	92
			5.39	Smør	93
			5.40	Sukker	93
			5.41	Øl	93
			5.42	Cigaretter	93
			5.43	Cigarer og cerutter	93
			5.44	Forderblandinger	94
			5.45	Garn	94
			5.46	Stoffer i alt	94
			5.47	Trikotagestoffer	94
			5.48	Tæpper i alt	94
			5.49	Spånplader	95
			5.50	Papirmasse	95
			5.51	Papir og pap	95
			5.52	Automobildæk i alt	95
<b>Kapitel 4: Tal efter firmastørrelse</b>					
<i>Tabeller:</i>					
4.1	Antal firmaer med 20 beskæftigede og derover	56			
4.2	Relative betydning af firmaer med mindre end 20 beskæftigede	58			
4.3	Relative betydning af virksomheder med 20 – 99 beskæftigede	68			
<i>Figurer:</i>					
4.1	Ændring i antallet af firmaer efter medlemslande	56			
4.2	Ændring i antallet af firmaer efter industrisektor	57			
<b>Kapitel 5: Industriprodukter: produktion og udenrigshandel</b>					
<i>Tabeller:</i>					
5.1	Størrelsen af udenrigshandelen med forarbejdede varer	73			
5.2	Import af forarbejdede varer fra tredielande	74			
5.3	Eksport af forarbejdede varer til tredielande	74			
5.4	Udenrigshandel med forarbejdede varer efter industribrancher	76			
5.5	Udviklingen i udenrigshandelen med forarbejdede varer	77			
5.6	Industribranchernes andel i udenrigshandelen med forarbejdede varer	80			
			<i>Figurer:</i>		
5.1	Handel med forarbejdede varer med tredielande	85			
5.2	Størrelsen af udenrigshandelen med forarbejdede varer	86			
5.3	Medlemslandenes andel i udenrigshandelen med forarbejdede varer	86			

**Kapitel 6: Produktionsindekser for industrien og indekser for omsætningen***Tabeller: Produktion*

6.1	Forarbejdende industrier	99
6.2	Mellemproduktindustri	99
6.3	Investeringsgodeindustri	100
6.4	Forbrugsgodeindustri	100
6.5	Mineralolie raffinering	101
6.6	Fremstilling og primær forarbejdning af metaller	101
6.7	Produkter af ikke-metalliske mineraler	102
6.8	Kemisk industri inkl. kemofibre	102
6.9	Fremstilling af metalvarer	103
6.10	Maskinindustri	103
6.11	Fremstilling af kontormaskiner samt database-handlingsanlæg og -udstyr	104
6.12	Elektroindustri	104
6.13	Automobilindustri	105
6.14	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	105
6.15	Næringsmiddelindustri	106
6.16	Tekstilindustri	106
6.17	Fodtøjsindustri	107
6.18	Beklædningsindustri	107
6.19	Træ- og træmøbelindustri	108
6.20	Papir- og papirvareindustri	108
6.21	Trykkerier	109
6.22	Gummiindustri	109
6.23	Plastindustri	110
6.24	Bygge- og anlægsvirksomhed	110

*Tabeller: Omsætning*

6.25	Forarbejdende industrier	111
6.26	Mellemproduktindustri	111
6.27	Investeringsgodeindustri	112
6.28	Forbrugsgodeindustri	112
6.29	Fremstilling og primær forarbejdning af metaller	113
6.30	Kemisk industri inkl. kemofibre	113
6.31	Fremstilling af metalvarer	114
6.32	Maskinindustri	114
6.33	Elektroindustri	115
6.34	Automobilindustri	115
6.35	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	116
6.36	Tekstilindustri	116

*Figurer:*

6.1	Udviklingen i industriproduktionen	117
-----	------------------------------------	-----

**Kapitel 7: Regional industristatistik***Tabeller:*

7.1	Antal lønmodtagere efter regioner	120
7.2	Bruttoværditilvækst i markedspriser efter regioner	128

**Kapitel 8: Energi og råstoffer***Tabeller:*

8.1	Produktion af primærenergi	134
8.2	Produktion, import og eksport af stenkul	135
8.3	Produktion, import og eksport af råolie	136
8.4	Produktion, import og eksport af olieprodukter	136
8.5	Produktion, import og eksport af naturgas	136
8.6	Produktion, import og eksport af elektrisk energi	136
8.7	Energikildernes andel i primær produktion og i forbrug	137
8.8	Afhængighedsgrad (teknisk) af råstoffer	137
8.9	Råstofforbrug pr. indbygger	137
8.10	Råstofbalancer	138
8.11	Vigtigste oprindelser af råstofimporten	139

*Figurer:*

8.1	Produktionsindekser for vigtigste energikilder	134
8.2	Industriens andel i energiforbruget	135

**Glosar for industriaktiviteter**

141



**Tabeller og figurer**

Kapitel 3 og 4

Kapitel 4

Tab. 5.12 - 5.52

Kapitel 6

Tab. 1.1, 1.2, 2.1, 2.2

Tab. 2.3, Fig. 2.1

Tab. 2.4 og 2.5

Tab. 1.5 - 1.7

Tab. 1.9, 5.1

Tab. 1.15 - 1.18, 8.1 - 8.7,  
Fig. 8.1, 8.2

Tab. 1.19, 1.20, 8.8 - 8.11

Tab. 1.13. 5.9 - 5.11

Tab. 7.1

Tab. 7.2

Tab. 1.9, 5.1 - 5.6,  
Fig. 5.2 - 5.4Tab. 1.8 - 1.10, 1.12 - 1.16, 5.5,  
Fig. 5.1

Tab. 1.1, 1.2

Tab. 1,3, 1.4

Tab. 1.5 - 1.7

**Publikation**

Industriens struktur og aktiviteter, annual inquiry, 1983-1984. Eurostat 1988.

Industriens struktur og aktiviteter. Tal efter virksomhedsstørrelse, 1983. Eurostat 1988.

Industriproduktionen. Eurostat 1988 (Kvartalspublikation).

Industrial trends. Eurostat (monthly publication).

Beskæftigelse og arbejdsløshed. Eurostat 1988.

Omkostninger til arbejdskraft, 1984. Eurostat 1986.

Earnings / Industry and services. Eurostat 1988 (Half-yearly publication).

Nationalregnskaber ENS. Detaljerede tabeller fordelt på brancher. Eurostat 1987.

Nationalregnskaber ENS – Totaler, 1970-1986. Eurostat 1988.

Energy statistics yearbook, 1986. Eurostat 1988.

Råstofforsyningsbalancer, 1975-1983. Eurostat 1986.

Jern og stål – Årbog, 1987. Eurostat 1988.

Jern og stål – Kvartalsbulletin. Eurostat.

Regionalstatistik årbog. Eurostat 1986.

Regionalregnskaber ENS. Detailtabeller efter brancher. Eurostat 1987.

Microfiches: Udenrigshandelen, NACE-CLIO. Eurostat.

Cronos – Eurostats databank.

Labour force statistics, 1966-1986. OECD 1988.

Main economic indicators. OECD (monthly publication).

National accounts. Vol. II: detailed tables, 1974-1986. OECD 1987.

Industriens struktur og aktiviteter. Metoder og definitioner. Eurostat 1978.

Eurostat News:

No 2-1981: Coordinated annual inquiry into industrial activity

No 4-1983: Statistics of industrial production

No 1-1984: Statistics of the structure and activity of industry – problems of use and comparability

NB: De ovenfor nævnte publikationer indeholder naturligvis mere detaljerede oplysninger end denne årbog. Disse oplysninger vedrører i reglen også længere perioder. I adskillige tilfælde kan disse oplysninger konsulteres i databanken Cronos. Visse oplysninger foreligger ligeledes på microfiches.

## Tegn og forkortelser

Nul	–
Mindre end halvdelen af den anvendte enhed	0,0
Oplysninger foreligger ikke eller er hemmelige	:
Million	Mio
Milliard	Mrd
Europæisk valutaenhed	ECU
Købekraftsenheder	PPS
Metrisk ton	t
Ton mineralolieækvivalent	toe
Gigawatt-time = 106 kilowatt-time	GWh
Øvre brændværdi	GCV
Hektoliter	hl
Estimeret	*

## Omregningskurser

1 ECU =

	BFR/LFR	DKR	DM	DR	ESC	FF	HFL	IRL	LIT	PTA	UKL	USD	YEN
1970	51,1116	7,66675	3,74138	30,6669	29,3788	5,67767	3,70049	0,425931	638,895	71,3609	0,425931	1,000000	368,053
1976	43,1654	6,76176	2,81545	40,8842	33,6196	5,34486	2,95515	0,621578	930,149	74,7394	0,621578	1,118050	331,236
1977	40,8827	6,85568	2,64832	42,0353	43,5906	5,60608	2,80011	0,653701	1 006,780	86,8471	0,653701	1,141120	305,810
1978	40,0611	7,01945	2,55607	46,7829	55,8607	5,73983	2,75409	0,663888	1 080,220	97,4294	0,663910	1,274339	267,094
1979	40,1651	7,20911	2,51087	50,7738	67,0417	5,82945	2,74864	0,669482	1 138,500	91,9665	0,646392	1,370649	300,481
1980	40,5979	7,82736	2,52421	59,3228	69,5521	5,86895	2,76027	0,675997	1 189,200	99,7017	0,598488	1,392330	315,044
1981	41,2946	7,92255	2,51390	61,6241	68,4947	6,03992	2,77510	0,691021	1 263,180	102,6760	0,553110	1,116450	245,379
1982	44,7115	8,15687	2,37599	65,3419	78,0066	6,43117	2,61390	0,689605	1 323,780	107,5580	0,560455	0,979710	243,545
1983	45,4380	8,13188	2,27052	78,0883	98,6886	6,77078	2,53720	0,714956	1 349,920	127,5030	0,587014	0,890220	211,354
1984	45,4420	8,14647	2,23811	88,3370	115,6710	6,87165	2,52334	0,725942	1 381,380	126,5690	0,590626	0,789030	187,089
1985	44,9136	8,01876	2,22632	105,7390	130,2520	6,79502	2,51101	0,715167	1 447,990	129,1650	0,588977	0,763090	180,559
1986	43,7978	7,93565	2,12819	137,4250	147,0880	6,79976	2,40089	0,733526	1 461,870	137,4560	0,671542	0,984170	164,997
1987	43,0576	7,88139	2,07219	155,4510	162,0030	6,92139	2,33554	0,774616	1 490,690	142,1190	0,706526	1,145876	166,811



Σκοπός της παρούσας επετηρίδας είναι να δώσει μια εύληπτη και κατανοητή γενική άποψη της βιομηχανίας στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες, δηλαδή να παρουσιάσει μια εικόνα της δραστηριότητας και της διάρθρωσης της βιομηχανίας στην Κοινότητα και στα κράτη μέλη, καθώς και της βιομηχανίας τόσο στα πλαίσια της συνολικής ευρωπαϊκής οικονομίας όσο και σε σύγκριση με τις ΗΠΑ και την Ιαπωνία.

Για να λάβει η επετηρίδα τη μορφή αυτή, χρειάστηκε να αντληθούν στοιχεία από διάφορες πηγές. Αυτό δεν ισχύει μόνο για τα διεθνή πλαίσια που ξεπερνούν τα κοινοτικά όρια, αλλά και για την παρουσίαση της βιομηχανίας μέσα στα πλαίσια της Κοινότητας. Για να σχηματισθεί μια ολοκληρωμένη εικόνα, χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία από τις κοινωνικές στατιστικές για την απασχόληση και τους ολοκληρωμένους οικονομικούς λογαριασμούς, καθώς και από τις στατιστικές εξωτερικού εμπορίου και τις στατιστικές ενέργειας. Για τις διεθνείς συγκρίσεις ανατρέξαμε στις δημοσιεύσεις του ΟΟΣΑ.

Στην περίπτωση αυτή, η συγκέντρωση στοιχείων από ποικίλες πηγές, τα οποία διαφέρουν πολύ ως προς τους ορισμούς και τη μεθοδολογία, μπορεί να αποβεί περιοριστική για τη χρησιμοποίηση και τη συγκρισιμότητά τους, ιδιαίτερα όσον αφορά τη σύγκριση στοιχείων διαφορετικών κεφαλαίων. Προκειμένου όμως να επιτευχθεί η παρουσίαση μιας εύληπτης γενικής άποψης, θυσιάστηκε η αναλυτική περιγραφή των διαφορών στους ορισμούς και στη μεθοδολογία και χρησιμοποιήθηκαν εν γένει σχετικά συγκεντρωτικά στοιχεία.

Συνεπώς, η παρούσα επετηρίδα χρησιμεύει καταρχήν για την παρουσίαση μιας γενικής εικόνας της βιομηχανίας της Κοινότητας, καθώς και για μια συνοπτική πληροφόρηση. Όσοι ενδιαφέρονται να λάβουν λεπτομερέστερα στοιχεία ή πληροφορίες σχετικά με τους μεθοδολογικούς περιορισμούς και τις διαφορές στους ορισμούς, μπορούν να ανατρέξουν στις εκάστοτε αναλυτικές ειδικές δημοσιεύσεις. Για τη διευκόλυνση του έργου αυτού, έχει προστεθεί στον πίνακα περιεχομένων η αντίστοιχη βιβλιογραφία σχετικά με τις επιμέρους σειρές και τους πίνακες.

Την επιμέλεια της δημοσίευσης αυτής είχε το τμήμα «βιομηχανία» (τηλ. Λουξεμβούργο 4301-3452/3831).

Βιβλιογραφία	XXV	1.7 Ποσοστό συμμετοχής της βιομηχανίας στην ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	23
Σύμβολα και συντομογραφίες	XXVI	1.8 Δείκτης βιομηχανικής παραγωγής	24
Τιμές μετατροπής συναλλάγματος	XXVI	1.9 Όγκος του εξωτερικού εμπορίου προϊόντων μεταποιήσεως	24
<b>Διαγράμματα</b>		1.10 Εξέλιξη του εξωτερικού εμπορίου προϊόντων μεταποιήσεως	24
A. Έκταση, πληθυσμός, πυκνότητα ανά km <sup>2</sup>	3	1.11 Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές οχημάτων ιδιωτικής χρήσεως	25
B. Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν ανά κάτοικο, σε όγκο	4	1.12 Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές οχημάτων εμπορικής χρήσεως	25
C. Ποσοστό συμμετοχής στην παγκόσμια παραγωγή	5	1.13 Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές ακατέργαστου χάλυβα	26
D. Παραγωγή ανά 1 000 κατοίκους	5	1.14 Παραγωγή τσιμέντου	26
E. Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές οχημάτων	6	1.15 Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές γαιάνθρακα	26
F. Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα	7	1.16 Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές αργού πετρελαίου	27
G. Θέση της βιομηχανίας στο σύνολο της οικονομίας	8	1.17 Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές φυσικού αερίου	27
G.1 Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία ανά οικονομική δραστηριότητα	8	1.18 Συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας	28
G.2 Ποσοστό συμμετοχής της βιομηχανίας στην ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	8	1.19 Ποσοστό (τεχνικής) εξάρτησης σε πρώτες ύλες	28
G.3 Συγκριτική εξέλιξη της προστιθέμενης αξίας σε σταθερές τιμές, κατά το έτος 1986 σε σχέση με το έτος 1980	9	1.20 Κατά κεφαλήν κατανάλωση πρώτων υλών	28
G.4 Συνολική απασχόληση ανά οικονομική δραστηριότητα	9	<b>Κεφάλαιο 2: Απασχόληση στη βιομηχανία</b>	
H. Προοπτικές της απασχόλησης στις μεταποιητικές βιομηχανίες	10	Τα δεδομένα αναφέρονται σε επιχειρήσεις που απασχολούν ένα ή περισσότερα άτομα	
I. Εξέλιξη των καθαρών αποδοχών των βιομηχανικών εργατών στις ΕΚ	13	<i>Πίνακες:</i>	
J. Ακαθάριστες επενδύσεις παγίου κεφαλαίου που πραγματοποιούνται από τη βιομηχανία και αποτελούν ιδιοκτησία της	13	2.1 Αριθμός μισθωτών	30
K. Σύγκριση μεταξύ κόστους εργασίας, ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας και επενδύσεων	14	2.2 Δείκτης του αριθμού των μισθωτών	30
L. Ποσοστό συμμετοχής της βιομηχανίας στην ακαθάριστη προστιθέμενη αξία ανά περιφέρεια	17	2.3 Δείκτης του πραγματικού ωριαίου κόστους εργασίας	32
M. Ποσοστό συμμετοχής των πρωτογενών πηγών ενέργειας στην κατανάλωση και στην παραγωγή	18	2.4 Μέσες ωριαίες μεικτές αποδοχές των εργατών ανά κύριο βιομηχανικό τομέα	32
N. Ηλεκτρική ενέργεια: παραγωγή και κατανάλωση	19	2.5 Μέσες μηνιαίες μεικτές αποδοχές των υπαλλήλων ανά κύριο βιομηχανικό τομέα	33
O. Εξέλιξη της κατανάλωσης πρώτων υλών	20	<i>Διαγράμματα:</i>	
<b>Κεφάλαιο 1: Η βιομηχανία στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, τις ΗΠΑ και την Ιαπωνία</b>		2.1 Δείκτης των μέσων εβδομαδιαίων ωρών εργασίας	34
<i>Πίνακες:</i>		<b>Κεφάλαιο 3: Δομή και δραστηριότητα της βιομηχανίας</b>	
1.1 Συνολική απασχόληση ανά οικονομική δραστηριότητα	22	Τα δεδομένα αναφέρονται σε επιχειρήσεις που απασχολούν 20 τουλάχιστον άτομα.	
1.2 Ποσοστό συμμετοχής της βιομηχανίας στη συνολική απασχόληση	22	<i>Πίνακες:</i>	
1.3 Δείκτης των ωρομισθίων στη βιομηχανία	22	3.1 Αριθμός απασχολούμενων ατόμων	36
1.4 Μέση ετήσια αύξηση των ωρομισθίων στη βιομηχανία	22	3.2 Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	38
1.5 Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν (ΑΕΠ) ανά οικονομική δραστηριότητα	23	3.3 Αξία της παραγωγής	40
1.6 Δείκτης ΑΕΠ ανά οικονομική δραστηριότητα	23	3.4 Κόστος εργασίας	42
		3.5 Επενδύσεις	44
		3.6 Ποσοστό συμμετοχής των βιομηχανιών στην ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	46
		3.7 Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία ανά απασχολούμενο	48
		3.8 Κόστος εργασίας ανά απασχολούμενο	50
		3.9 Συντελεστής επενδύσεων	52





**Διαγράμματα:**

3.1 Δείκτης του αριθμού των απασχολούμενων ατόμων	36
3.2 Ποσοστό συμμετοχής των εργατών στον αριθμό των μισθωτών	37
3.3 Ποσοστό συμμετοχής των κρατών μελών στην ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	38
3.4 Εξέλιξη του κύκλου εργασιών	39
3.5 Ποσοστό συμμετοχής της ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας στην αξία της παραγωγής	40
3.6 Κατανομή της ενδιάμεσης ανάλωσης	41
3.7 Ποσοστό συμμετοχής του κόστους εργασίας στην ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	42
3.8 Ποσοστό συμμετοχής των καταβαλλόμενων ακαθάριστων μισθών και ημερομισθίων στο κόστος εργασίας	43
3.9 Ποσοστό συμμετοχής των μηχανημάτων και οχημάτων στο σύνολο των επενδύσεων παγίου κεφαλαίου	44
3.10 Αγαθά παγίου κεφαλαίου τα οποία έχουν παραχθεί από την επιχείρηση για ίδια χρήση ως ποσοστό (%) των επενδύσεων παγίου κεφαλαίου	45
3.11 Ποσοστό συμμετοχής ορισμένων βιομηχανιών στην ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	46
3.12 Έσοδα από την παροχή βιομηχανικών υπηρεσιών	47
3.13 Δείκτης της ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας ανά απασχολούμενο άτομο, κατά κράτη μέλη	48
3.14 Δείκτης της ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας ανά απασχολούμενο άτομο, κατά βιομηχανικό κλάδο	49
3.15 Δείκτης του κόστους εργασίας ανά απασχολούμενο άτομο	50
3.16 Ακαθάριστοι καταβαλλόμενοι μισθοί και ημερομίσθια ανά απασχολούμενο άτομο	51
3.17 Συντελεστής επενδύσεων 1985 ως ποσοστό (%) του συντελεστή επενδύσεων 1975	52
3.18 Ενοίκια που καταβάλλονται για αγαθά παγίου κεφαλαίου ως ποσοστό (%) των επενδύσεων παγίου κεφαλαίου	53
3.19 Ανάλυση της αξίας της παραγωγής των επιχειρήσεων	54

**Κεφάλαιο 4: Στοιχεία σύμφωνα με το μέγεθος των επιχειρήσεων**

**Πίνακες:**

4.1 Αριθμός των επιχειρήσεων που απασχολούν τουλάχιστον 20 άτομα	56
4.2 Συνολικό μέγεθος των επιχειρήσεων που απασχολούν λιγότερο από 20 άτομα	58
4.3 Συνολικό μέγεθος των επιχειρήσεων που απασχολούν από 20 μέχρι 99 άτομα	68

**Διαγράμματα:**

4.1 Εξέλιξη του αριθμού των επιχειρήσεων ανά κράτη μέλη	56
4.2 Εξέλιξη του αριθμού των επιχειρήσεων ανά βιομηχανικό κλάδο	57

**Κεφάλαιο 5: Βιομηχανικά προϊόντα: παραγωγή και εξωτερικό εμπόριο**

**Πίνακες:**

5.1 Όγκος του εξωτερικού εμπορίου προϊόντων μεταποίησης	73
5.2 Εισαγωγές προϊόντων μεταποίησης από τρίτες χώρες	74
5.3 Εξαγωγές προϊόντων μεταποίησης σε τρίτες χώρες	74
5.4 Κοινοτικό εξωτερικό εμπόριο προϊόντων μεταποίησης ανά βιομηχανικό κλάδο	76
5.5 Εξέλιξη του εξωτερικού εμπορίου προϊόντων μεταποίησης	77
5.6 Ποσοστό συμμετοχής των βιομηχανικών κλάδων στο σύνολο του εξωτερικού εμπορίου προϊόντων μεταποίησης	80
5.7 Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές οχημάτων ιδιωτικής χρήσεως	84
5.8 Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές οχημάτων εμπορικής χρήσεως	84
5.9 Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές ακατέργαστου χάλυβα	85
5.10 Παραγωγή ειδικών χαλύβων	87
5.11 Κατεργασμένα προϊόντα έλασης	87
5.12 Τσιμέντο	87
5.13 Βουταδιένιο	87
5.14 Προπυλένιο	88
5.15 Αιθυλένιο	88
5.16 Συνθετικό καουτσούκ	88
5.17 Πολυαιθυλένιο	88
5.18 Φορμόλη	88
5.19 Αμμωνία (συνθετική, από N <sub>2</sub> )	89
5.20 Χλώριο ως αέριο	89
5.21 Θειικό οξύ (100 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	89
5.22 Συνθετικές και τεχνητές ίνες και αντίστοιχα νήματα	89
5.23 Λέβητες κεντρικής θερμάνσεως	89
5.24 Κινητήρες εσωτερικής καύσεως	90
5.25 Ραπτομηχανές	90
5.26 Εργαλειομηχανές για την κατεργασία μετάλλων	90
5.27 Γεωργικοί ελκυστήρες με τροχούς	90
5.28 Μηχανήματα και εγκαταστάσεις για την αυτόματη επεξεργασία των δεδομένων	90
5.29 Ηλεκτρικά ψυγεία οικιακής χρήσεως	91
5.30 Ηλεκτρικά πλυντήρια	91
5.31 Ηλεκτρικές κουζίνες	91
5.32 Συσσωρευτές και ηλεκτρικές στήλες	91
5.33 Τηλεοπτικοί δέκτες	91
5.34 Ραδιόφωνα	92
5.35 Ποδήλατα	92
5.36 Επιβατηγά οχήματα και βαγόνια	92
5.37 Καθελκυσθέντα εμπορικά σκάφη	92
5.38 Μαργαρίνη	92
5.39 Βούτυρο	93
5.40 Ζάχαρη	93
5.41 Μπύρα	93
5.42 Τσιγάρα	93
5.43 Πούρα και πουράκια	93
5.44 Σύνθετες ζωοτροφές	94
5.45 Νήματα	94
5.46 Υφάσματα, σύνολο	94
5.47 Πλεκτά υφάσματα	94

5.48	Τάπητες, σύνολο	94	6.33	Ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές κατασκευές	115
5.49	Μοριοσανίδες	95	6.34	Κατασκευή αυτοκινήτων και ανταλλακτικών	115
5.50	Χαρτομάζες	95	6.35	Βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνού	116
5.51	Χαρτί και χαρτόνι	95	6.36	Υφαντουργία	116
5.52	Επίσωτρα πεπιοσμένου αέρα, σύνολο	95			
<i>Διαγράμματα:</i>			<i>Διάγραμμα:</i>		
5.1	Εμπόριο προϊόντων μεταποίησης με τρίτες χώρες	85	6.1	Εξέλιξη της βιομηχανικής παραγωγής	117
5.2	Ποσοστό συμμετοχής των βιομηχανικών κλάδων στο εξωτερικό εμπόριο προϊόντων μεταποίησης	86	<b>Κεφάλαιο 7: Περιφερειακές βιομηχανικές στατιστικές</b>		
5.3	Ποσοστό συμμετοχής των κρατών μελών στο σύνολο του εξωτερικού εμπορίου προϊόντων μεταποίησης	86	<i>Πίνακες:</i>		
<b>Κεφάλαιο 6: Δείκτες βιομηχανικής παραγωγής και του κύκλου εργασιών</b>			7.1	Αριθμός μισθωτών ανά γεωγραφικό διαμέρισμα	120
<i>Πίνακες παραγωγής:</i>			7.2	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία σε τιμές αγοράς και επενδύσεις παγίου κεφαλαίου ανά γεωγραφικό διαμέρισμα	128
6.1	Μεταποιητικές βιομηχανίες	99	<b>Κεφάλαιο 8: Ενέργεια και πρώτες ύλες</b>		
6.2	Βιομηχανία ενδιαμέσων προϊόντων	99	<i>Πίνακες:</i>		
6.3	Βιομηχανίες κεφαλαιουχικών αγαθών	100	8.1	Παραγωγή πρωτογενούς ενέργειας	134
6.4	Βιομηχανίες καταναλωτικών αγαθών	100	8.2	Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές γαιάνθρακα	135
6.5	Διύλιση πετρελαίου	101	8.3	Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές αργού πετρελαίου	136
6.6	Παραγωγή και πρώτη μεταποίηση των μετάλλων	101	8.4	Παραγωγή, εισαγωγές και εξαγωγές παράγωγων προϊόντων πετρελαίου	136
6.7	Μη μεταλλικά ορυκτά προϊόντα	102	8.5	Παραγωγή και εισαγωγές φυσικού αερίου	136
6.8	Χημική βιομηχανία, στην οποία περιλαμβάνονται και οι βιομηχανίες τεχνητών και συνθετικών ινών	102	8.6	Ακαθάριστη συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας	136
6.9	Μεταλλικές κατασκευές	103	8.7	Ποσοστό συμμετοχής των ενεργειακών πηγών στην πρωτογενή παραγωγή και στην κατανάλωση	137
6.10	Κατασκευή μηχανών και μηχανικού εξοπλισμού	103	8.8	Ποσοστό (τεχνικής) εξάρτησης σε πρώτες ύλες	137
6.11	Κατασκευή μηχανών γραφείου και πληροφορικής	104	8.9	Κατανάλωση πρώτων υλών ανά κάτοικο	137
6.12	Ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές κατασκευές	104	8.10	Ισοζύγια πρώτων υλών	138
6.13	Κατασκευή αυτοκινήτων και ανταλλακτικών	105	8.11	Κύριες προελεύσεις των εισαγωγών πρώτων υλών	139
6.14	Βιομηχανία τροφίμων, ποτών και καπνού	105	<i>Διαγράμματα:</i>		
6.15	Τρόφιμα, εδώδιμα λίπη και έλαια	106	8.1	Δείκτες παραγωγής των κυρίων ενεργειακών πηγών	134
6.16	Υφαντουργία	106	8.2	Ποσοστό συμμετοχής της βιομηχανίας στην κατανάλωση ενέργειας	135
6.17	Βιομηχανία υποδημάτων	107	<b>Γλωσσάριο των βιομηχανιών</b>		
6.18	Βιομηχανία ενδυμάτων	107			143
6.19	Βιομηχανία ξύλου και επίπλων από ξύλο	108			
6.20	Χαρτομάζα, χαρτί και χαρτόνι	108			
6.21	Εκτυπώσεις	109			
6.22	Βιομηχανία καουτσούκ	109			
6.23	Μεταποίηση πλαστικών υλών	110			
6.24	Οικοδομές και έργα πολιτικού μηχανικού	110			
<i>Πίνακες κύκλου εργασιών:</i>					
6.25	Μεταποιητικές βιομηχανίες	111			
6.26	Βιομηχανία ενδιαμέσων προϊόντων	111			
6.27	Βιομηχανίες κεφαλαιουχικών αγαθών	112			
6.28	Βιομηχανίες καταναλωτικών αγαθών	112			
6.29	Παραγωγή και πρώτη μεταποίηση των μετάλλων	113			
6.30	Χημική βιομηχανία, στην οποία περιλαμβάνονται και οι βιομηχανίες τεχνητών και συνθετικών ινών	113			
6.31	Μεταλλικές κατασκευές	114			
6.32	Κατασκευή μηχανών και μηχανικού εξοπλισμού	114			



## Σχετικοί πίνακες και διαγράμματα

Κεφ. 3 και 4

Κεφ. 4

Πίν. 5.12-5.52

Κεφ. 6

Πίν. 1.1, 1.2, 2.1, 2.2

Πίν. 2.3, διάγρ. 2.1

Πίν. 2.4 και 2.5

Πίν. 1.5-1.7

Πίν. 1.9, 5.1

Πίν. 1.15-1.18, 8.1-8.7

Διαγρ. 8.1, 8.2

Πίν. 1.19, 1.20, 8.8-8.11

Πίν. 1.13, 5.9-5.11

Πίν. 7.1

Πίν. 7.2

Πίν. 1.9, 5.1-5.6, διαγρ. 5.2-5.4

Πίν. 1.8, 1.10, 1.12-1.16, 5.5, διάγρ. 5.1

Πίν. 1.1, 1.2

Πίν. 1.3, 1.4

Πίν. 1.5-1.7

## Εκδόσεις

Structure and activity of industry, annual inquiry, 1983-1984. Eurostat 1988.

Structure and activity of industry. Data by size of enterprise, 1983. Eurostat 1988.

Industrial production. Eurostat 1988 (quarterly publication).

Industrial trends. Eurostat (monthly publication).

Employment and unemployment. Eurostat 1988.

Labour costs, 1984. Eurostat 1986.

Earnings / Industry and services. Eurostat 1988. (Half-yearly publication)

National accounts ESA. Detailed tables by branch. Eurostat 1987.

National accounts ESA – Aggregates, 1970-1986. Eurostat 1988.

Energy statistics yearbook, 1986. Eurostat 1988.

EC raw materials balance sheets, 1975-1983. Eurostat 1986.

Iron and steel yearbook, 1987. Eurostat 1988.

Iron and steel quarterly bulletin. Eurostat.

Yearbook of regional statistics. Eurostat 1986.

Περιφερειακοί λογαριασμοί ΕΣΛ.

Αναλυτικοί πίνακες κατά κλάδους. Eurostat 1987.

Microfiches: External trade, NACE-CLIO. Eurostat.

Cronos – Eurostat data bank.

Labour force statistics, 1966-1986. OECD 1988.

Main economic indicators. OECD (monthly publication).

National accounts. Vol. II: detailed tables, 1974-1986. OECD 1987.

Structure and activity of industry. Methods and definitions. Eurostat 1978.

## Eurostat News:

No 2-1981: Coordinated annual inquiry into industrial activity

No 4-1983: Statistics of industrial production

No 1-1984: Statistics of the structure and activity of industry — problems of use and comparability

Οι εκδόσεις που αναφέρονται εδώ παρέχουν βεβαίως λεπτομερέστερες πληροφορίες από ό,τι αυτή η επετηρίδα, και πολύ συχνά αυτές οι πληροφορίες αφορούν μεγαλύτερες περιόδους. Σε πολλές περιπτώσεις αυτές οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην τράπεζα δεδομένων Cronos, υπάρχουν όμως, σε ορισμένες περιπτώσεις, και πληροφορίες σε μικροφωτοδελτία.

## Σύμβολα και συντμήσεις

GR

Ουδέν	—
Αριθμός μικρότερος από το ήμισυ της χρησιμοποιούμενης μονάδας	0,0
Στοιχεία μη διαθέσιμα ή απόρρητα	:
Εκατομμύριο	Mio
Δισεκατομμύριο	Mrd
Ευρωπαϊκή νομισματική μονάδα	ECU
Σταθερά αγοραστικής δύναμης	PPS
Μετρικός τόνος	t
Τόνος ισοδύναμου πετρελαίου	toe
Γιγαβατώρα = 10 κιλοβαττώρες	GWh
Μεικτή θερμαντική αξία	GCV
Εκατόλιτρο	hl
Ακαθάριστο εγχώριο προϊόν	ΑΕΠ
Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία	ΑΠΑ
Μεταποιητικές βιομηχανίες	ΜΒ
Εκτίμηση	*

## Τιμές μετατροπής συναλλάγματος

1 ECU =

	BFR/LFR	DKR	DM	DR	ESC	FF	HFL	IRL	LIT	PTA	UKL	USD	YEN
1970	51,1116	7,66675	3,74138	30,6669	29,3788	5,67767	3,70049	0,425931	638,895	71,3609	0,425931	1,000000	368,053
1976	43,1654	6,76176	2,81545	40,8842	33,6196	5,34486	2,95515	0,621578	930,149	74,7394	0,621578	1,118050	331,236
1977	40,8827	6,85568	2,64832	42,0353	43,5906	5,60608	2,80011	0,653701	1 006,780	86,8471	0,653701	1,141120	305,810
1978	40,0611	7,01945	2,55607	46,7829	55,8607	5,73983	2,75409	0,663888	1 080,220	97,4294	0,663910	1,274339	267,094
1979	40,1651	7,20911	2,51087	50,7738	67,0417	5,82945	2,74864	0,669482	1 138,500	91,9665	0,646392	1,370649	300,481
1980	40,5979	7,82736	2,52421	59,3228	69,5521	5,86895	2,76027	0,675997	1 189,200	99,7017	0,598488	1,392330	315,044
1981	41,2946	7,92255	2,51390	61,6241	68,4947	6,03992	2,77510	0,691021	1 263,180	102,6760	0,553110	1,116450	245,379
1982	44,7115	8,15687	2,37599	65,3419	78,0066	6,43117	2,61390	0,689605	1 323,780	107,5580	0,560455	0,979710	243,545
1983	45,4380	8,13188	2,27052	78,0883	98,6886	6,77078	2,53720	0,714956	1 349,920	127,5030	0,587014	0,890220	211,354
1984	45,4420	8,14647	2,23811	88,3370	115,6710	6,87165	2,52334	0,725942	1 381,380	126,5690	0,590626	0,789030	187,089
1985	44,9136	8,01876	2,22632	105,7390	130,2520	6,79502	2,51101	0,715167	1 447,990	129,1650	0,588977	0,763090	180,559
1986	43,7978	7,93565	2,12819	137,4250	147,0880	6,79976	2,40089	0,733526	1 461,870	137,4560	0,671542	0,984170	164,997
1987	43,0576	7,88139	2,07219	155,4510	162,0030	6,92139	2,33554	0,774616	1 490,690	142,1190	0,706526	1,145876	166,811



The object of the present yearbook is to provide a clear and comprehensible overview of industry in the European Community, i.e. to set out a picture of industrial activity and structure in the Community and its Member States, and to illustrate the position of industry as part of the European economy as a whole and as compared with the USA and Japan.

In order to produce the yearbook in this form, information has had to be drawn from a variety of sources. This applies not only to the international aspects extending beyond the Community's borders but also in the description of industry within the Community. In order to provide a complete picture, data have been taken from the social statistics in respect of employment, the Integrated Economic Accounts and also from the external trade and energy statistics. OECD publications have been consulted for international comparisons.

Combining data differing widely in terms of definitions and methodology and taken from a great variety of sources can limit usefulness and comparability, in particular as far as the comparison between data contained in different chapters is concerned. However, with a view to achieving a clear overview, no attempt has been made to give a detailed description of the differences in definitions and methodology and the data are in general presented in a relatively aggregated form.

The main function of the present yearbook is therefore to provide a survey of Community industry allowing rapid consultation. Those who desire more detailed information on the definitions and methodology underlying the individual items of data should consult the appropriate specialist publications. To make this task easier, a bibliography set out according to the individual series or tables is annexed to the list of contents.

This publication has been produced by the specialized service 'Industry' of Eurostat, Luxembourg (tel. 43 01 - 34 52 / 38 31).



Bibliography	XXI
Symbols and abbreviations	XXII
Conversion rates	XXII

## Figures:

A. Area, population, density per km <sup>2</sup>	3
B. Gross domestic product per capita in volume terms	4
C. Shares in world production	5
D. Production per 1 000 inhabitants	5
E. Production, imports and exports of cars	6
F. Production of crude steel	7
G. Position of industry in the whole economy	8
G.1 Gross value-added by economic activity	8
G.2 Share of industry in gross value-added	8
G.3 Comparing the evolution of value-added at constant prices, 1986 in relation to 1980	9
G.4 Total employment by economic activity	9
H. Trends in employment in manufacturing industry	10
I. Evolution of the net earnings of manual workers in industry in the EC	13
J. Investment of industry as ownership branch	13
K. Comparison between labour costs, gross value-added and investments	14
L. Contribution of industry to gross value-added by region	17
M. Share of primary energy sources in production and consumption	18
N. Electrical energy: production and consumption	19
O. Evolution of raw material consumption	20

## Chapter 1: Industry in the European Community, the USA and Japan

### Tables:

1.1 Civilian employment by economic activity	22
1.2 Share of industry in total employment	22
1.3 Index of hourly earnings in industry	22
1.4 Annual average increase in hourly earnings in industry	22
1.5 Gross domestic product by economic activity	23
1.6 Index of gross domestic product by economic activity	23
1.7 Share of industry in gross value-added	23
1.8 Index of industrial production	24
1.9 Scale of external trade in manufactures	24
1.10 Trends in external trade in manufactures	24

1.11 Production, imports and exports of cars	25
1.12 Production, imports and exports of commercial motor vehicles	25
1.13 Production, imports and exports of crude steel	26
1.14 Production of cement	26
1.15 Production, imports and exports of hard coal	26
1.16 Production, imports and exports of crude oil	27
1.17 Production, imports and exports of natural gas	27
1.18 Total generation of electrical energy	28
1.19 Degree of raw material dependence (technical)	28
1.20 Raw material consumption per capita	28

## Chapter 2: Employment in industry

The data relate to establishments employing one or more persons

### Tables:

2.1 Number of employees	30
2.2 Index of the number of employees	30
2.3 Index of real hourly labour costs	32
2.4 Average gross hourly earnings of manual workers, by major industrial group	32
2.5 Average gross monthly earnings of non-manual workers, by major industrial group	33

### Figures:

2.1 Index of average weekly hours of work	34
---	----

## Chapter 3: Structure and activity of industry

The data cover enterprises employing 20 or more persons

### Tables:

3.1 Number of persons employed	36
3.2 Gross value-added	38
3.3 Production value	40
3.4 Labour costs	42
3.5 Investment	44
3.6 Share of industries in gross value-added	46
3.7 Gross value-added per person employed	48
3.8 Labour costs per person employed	50
3.9 Investment rates	52

### Figures:

3.1 Index of number of persons employed	36
3.2 Share of manual workers in the number of employees	37
3.3 Member States' shares in gross value-added	38
3.4 Trends in turnover	39
3.5 Share of the gross value-added in production value	40
3.6 Breakdown of intermediate consumption	41
3.7 Share of labour costs in gross value-added	42



3.8	Share of gross wages and salaries paid in labour costs	43
3.9	Share of machinery and vehicles investment	44
3.10	Fixed capital goods manufactured by the enterprise for its own use as percentage of investment	45
3.11	Share of industries in gross value-added	46
3.12	Revenue from industrial services rendered	47
3.13	Index of gross value-added per person employed by Member State	48
3.14	Index of gross value-added per person employed by industry	49
3.15	Index of labour costs per person employed	50
3.16	Gross wages and salaries paid per employee	51
3.17	1985 investment ratio as a percentage of the 1975 investment ratio	52
3.18	Rent paid for fixed capital goods as percentage of fixed capital investment	53
3.19	Breakdown of the production value of enterprises	54

**Chapter 4: Data by size of enterprises**

*Tables:*

4.1	Number of enterprises employing 20 or more persons	56
4.2	Importance of enterprises employing less than 20 persons	58
4.3	Importance of enterprises employing between 20 and 99 persons	68

*Figures:*

4.1	Change in the number of enterprises by Member State	56
4.2	Change in the number of enterprises by industry	57

**Chapter 5: Industrial products: production and external trade**

*Tables:*

5.1	Scale of external trade in manufactures	73
5.2	Imports of manufactures from third countries	74
5.3	Exports of manufactures to third countries	74
5.4	External trade in manufactures by branch of industry	76
5.5	Trends in external trade in manufactures	77
5.6	Share of industrial branches in external trade in manufactures	80

5.7	Production, imports and exports of cars	84
5.8	Production, imports and exports of commercial motor vehicles	84
5.9	Production of crude steel	85
5.10	Production of special steels	87
5.11	Finished rolled-steel products	87
5.12	Cement	87
5.13	Butadiene	87
5.14	Propylene	88
5.15	Ethylene	88
5.16	Synthetic rubber	88
5.17	Polyethylene	88
5.18	Formaldehyde	88
5.19	Synthetic ammonia (expressed in N)	89
5.20	Chlorine	89
5.21	Sulphuric acid (100 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	89
5.22	Synthetic and regenerated staple fibres and continuous yarn	89
5.23	Boilers for central heating	89
5.24	Internal combustion engines	90
5.25	Sewing machines	90
5.26	Metal-working machine-tools	90
5.27	Agricultural tractors	90
5.28	Machines and installations for automatic data-processing	90
5.29	Domestic electric refrigerators	91
5.30	Domestic washing machines	91
5.31	Electric cookers	91
5.32	Accumulators and batteries	91
5.33	Television receivers	91
5.34	Radio receivers	92
5.35	Bicycles	92
5.36	Passenger coaches and goods wagons	92
5.37	Launched ships	92
5.38	Margarine	92
5.39	Butter	93
5.40	Sugar	93
5.41	Beer	93
5.42	Cigarettes	93
5.43	Cigars and cigarillos	93
5.44	Compound feedingstuffs	94
5.45	Yarn	94
5.46	Total fabrics	94
5.47	Knitted or crocheted fabric	94
5.48	Total carpets	94
5.49	Particle board	95
5.50	Pulp for paper and board	95
5.51	Paper and board	95
5.52	Total tyres and tubes	95

*Figures:*

5.1	Trade in manufactures with third countries	85
5.2	Share of industrial branches in external trade in manufactures	86
5.3	Member States' shares in external trade in manufactures	86



## Chapter 6: Index of industrial production and of turnover

### Tables: Production

6.1	Manufacturing industry	99
6.2	Intermediate products industry	99
6.3	Capital goods industries	100
6.4	Consumer goods industries	100
6.5	Mineral oil refining	101
6.6	Production and preliminary processing of metals	101
6.7	Non-metallic mineral products	102
6.8	Chemical industry, including man-made fibres industry	102
6.9	Manufacture of metal articles	103
6.10	Mechanical engineering	103
6.11	Manufacture of office and data-processing machinery	104
6.12	Electrical engineering	104
6.13	Manufacture of motor vehicles, parts and accessories	105
6.14	Food, drink and tobacco industry	105
6.15	Food, edible oils and fats	106
6.16	Textile industry	106
6.17	Footwear manufacture	107
6.18	Clothing industry	107
6.19	Timber and wooden furniture	108
6.20	Pulp, paper and paperboard	108
6.21	Printing industries	109
6.22	Rubber manufacture	109
6.23	Processing of plastics	110
6.24	Building and civil engineering	110

### Tables: Turnover

6.25	Manufacturing industry	111
6.26	Intermediate products industry	111
6.27	Capital goods industries	112
6.28	Consumer goods industries	112
6.29	Production and preliminary processing of metals	113
6.30	Chemical industry, including man-made fibres industry	113
6.31	Manufacture of metal articles	114
6.32	Mechanical engineering	114
6.33	Electrical engineering	115
6.34	Manufacture of motor vehicles, parts and accessories	115
6.35	Food, drink and tobacco industry	116
6.36	Textile industry	116

### Figure:

6.1	Trends in industrial production	117
-----	---------------------------------	-----

## Chapter 7: Regional industrial statistics

### Tables:

7.1	Number of employees by region	120
7.2	Gross value-added at market prices by region	128

## Chapter 8: Energy and raw materials

### Tables:

8.1	Production of primary energy	134
8.2	Production, imports and exports of hard coal	135
8.3	Production, imports and exports of crude oil	136
8.4	Production, imports and exports of derived petroleum products	136
8.5	Production and imports of natural gas	136
8.6	Total generation of electrical energy	136
8.7	Share of energy sources in primary production and in consumption	137
8.8	Degree of raw material dependence (technical)	137
8.9	Raw material consumption per capita	137
8.10	Raw material balance sheets	138
8.11	Main origins of raw material imports	139

### Figures:

8.1	Production indices of main energy sources	134
8.2	Share of industry in energy consumption	135

## Glossary of industries

145

**Tables and figures concerned**

Chapters 3 and 4

Chapter 4

Tables 5.12 to 5.52

Chapter 6

Tables 1.1, 1.2, 2.1, 2.2

Table 2.3, Fig. 2.1

Tables 2.4, 2.5

Tables 1.5 to 1.7

Tables 1.9, 5.1

Tables 1.15 to 1.18, 8.1 to 8.7  
Fig. 8.1, 8.2

Tables 1.19, 1.20, 8.8 to 8.11

Tables 1.13, 5.9 to 5.11

Table 7.1

Table 7.2

Tables 1.9, 5.1 to 5.6,  
Fig. 5.2 to 5.4

Tables 1.8 to 1.10, 1.12 to 1.16, 5.5,  
Fig. 5.1

Tables 1.1, 1.2

Tables 1.3, 1.4

Tables 1.5 to 1.7

**Publication**

Structure and activity of industry, annual inquiry, 1983-1984. Eurostat 1988.

Structure and activity of industry. Data by size of enterprise, 1983. Eurostat 1988.

Industrial production. Eurostat 1988 (quarterly publication).

Industrial trends. Eurostat (monthly publication).

Employment and unemployment. Eurostat 1988.

Labour costs, 1984. Eurostat 1986.

Earnings / Industry and services. Eurostat 1988 (Half-yearly publication).

National accounts ESA. Detailed tables by branch. Eurostat 1987.

National accounts ESA – Aggregates, 1970-1986. Eurostat 1988.

Energy statistics yearbook, 1986. Eurostat 1988.

EC raw materials balance sheets, 1975-1983. Eurostat 1986.

Iron and steel yearbook, 1987. Eurostat 1988.

Iron and steel quarterly bulletin. Eurostat.

Yearbook of regional statistics. Eurostat 1986.

Regional accounts ESA. Detailed tables by branch. Eurostat 1987.

Microfiche: External trade, NACE-CLIO. Eurostat.

Cronos – Eurostat data bank.

Labour force statistics, 1966-1986. OECD 1988.

Main economic indicators. OECD (monthly publication).

National accounts. Vol. II: detailed tables, 1974-1986. OECD 1987.

Structure and activity of industry. Methods and definitions. Eurostat 1978.

Eurostat News:

No 2-1981: Coordinated annual inquiry into industrial activity

No 4-1983: Statistics of industrial production

No 1-1984: Statistics of the structure and activity of industry – problems of use and comparability

*NB:* The publications listed above do, of course, give more detailed information than this yearbook and usually for longer periods. In many cases these data are available in the Cronos data bank and in some instances there are also data on microfiche.

## Symbols and abbreviations

EN

Nil	—
Figure less than half of the unit chosen	0,0
Data not available or secret	:
Million	Mio
Billion (1 000 million)	Mrd
European currency unit	ECU
Purchasing power standard	PPS
Tonne (metric ton)	t
Tonne of oil equivalent	toe
Gigawatt hour = 10 <sup>6</sup> kilowatt hour	GWh
Gross calorific value	GCV
Hectolitre	hl
Estimate	*

## Conversion rates

1 ECU =

	BFR/LFR	DKR	DM	DR	ESC	FF	HFL	IRL	LIT	PTA	UKL	USD	YEN
1970	51,1116	7,66675	3,74138	30,6669	29,3788	5,67767	3,70049	0,425931	638,895	71,3609	0,425931	1,000000	368,053
1976	43,1654	6,76176	2,81545	40,8642	33,6196	5,34486	2,95515	0,621578	930,149	74,7394	0,621578	1,118050	331,236
1977	40,8827	6,85568	2,64832	42,0353	43,5906	5,60608	2,80011	0,653701	1 006,780	86,8471	0,653701	1,141120	305,810
1978	40,0611	7,01945	2,55607	46,7829	55,8607	5,73983	2,75409	0,663888	1 080,220	97,4294	0,663910	1,274339	267,094
1979	40,1651	7,20911	2,51087	50,7738	67,0417	5,82945	2,74864	0,669482	1 138,500	91,9665	0,646392	1,370649	300,481
1980	40,5979	7,82736	2,52421	59,3228	69,5521	5,86895	2,76027	0,675997	1 189,200	99,7017	0,598488	1,392330	315,044
1981	41,2946	7,92255	2,51390	61,6241	68,4947	6,03992	2,77510	0,691021	1 263,180	102,6760	0,553110	1,116450	245,379
1982	44,7115	8,15687	2,37599	65,3419	78,0066	6,43117	2,61390	0,689605	1 323,780	107,5580	0,560455	0,979710	243,545
1983	45,4380	8,13188	2,27052	78,0883	98,6886	6,77078	2,53720	0,714956	1 349,920	127,5030	0,587014	0,890220	211,354
1984	45,4420	8,14647	2,23811	88,3370	115,6710	6,87165	2,52334	0,725942	1 381,380	126,5690	0,590626	0,789030	187,089
1985	44,9136	8,01876	2,22632	105,7390	130,2520	6,79502	2,51101	0,715167	1 447,990	129,1650	0,588977	0,763090	180,559
1986	43,7978	7,93565	2,12819	137,4250	147,0880	6,79976	2,40089	0,733526	1 461,870	137,4560	0,671542	0,984170	164,997
1987	43,0576	7,88139	2,07219	155,4510	162,0030	6,92139	2,33554	0,774616	1 490,690	142,1190	0,706526	1,145876	166,811



Le présent annuaire a pour objet de donner un aperçu global, simple et clair de l'industrie de la Communauté européenne, et plus précisément de décrire l'activité et la structure industrielles de la Communauté et de ses États membres. Il cherche à présenter la position de l'industrie dans le contexte global de l'économie européenne, et établit des comparaisons avec celles des États-Unis et du Japon.

A cet effet, nous avons dû exploiter différentes sources de données pour analyser la situation au niveau international, extracommunautaire, mais aussi pour décrire l'état de l'industrie à l'intérieur de la Communauté. Pour être aussi complets que possible, nous avons emprunté des données aux statistiques sociales (dans le domaine de l'emploi), aux comptes économiques intégrés, ainsi qu'aux statistiques du commerce extérieur et de l'énergie. Pour les comparaisons internationales, nous nous sommes fondés sur des publications de l'OCDE.

Les données réunies dans ce volume proviennent de sources très diverses et ont été établies à l'aide de définitions et de méthodes très différentes; leur utilisation et leur comparabilité appellent donc quelques réserves, surtout quand il s'agit de comparer des données provenant de chapitres différents. Guidés par le souci de présenter un aperçu simple mais complet, nous avons cependant renoncé à expliquer en détail les différences de définition et de méthodologie, et nous avons utilisé, dans l'ensemble, des données assez fortement agrégées.

Le présent annuaire sert donc avant tout à donner des informations globales et rapides sur l'industrie communautaire. L'utilisateur qui souhaite obtenir des indications ou des informations plus détaillées sur les caractéristiques conceptuelles et méthodologiques des différentes données est invité à se reporter aux publications spécialisées dont ces données sont extraites. A cet effet, nous avons annexé au sommaire une bibliographie correspondant aux différentes séries et aux tableaux.

La publication a été élaborée par le service spécialisé «Industrie» de l'Eurostat (tél. 43 01 - 34 52 / 38 31 à Luxembourg).



Bibliographie	XXVII
Signes et abréviations	XXVIII
Taux de conversion	XXVIII

## Figures:

A. Superficie, population, densité par km <sup>2</sup>	3
B. Produit intérieur brut par habitant en volume	4
C. Part dans la production mondiale	5
D. Production par 1 000 habitants	5
E. Production, importations et exportations de voitures	6
F. Production d'acier brut	7
G. Place de l'industrie dans l'économie (totale)	8
G.1 Valeur ajoutée brute par activité économique	8
G.2 Part de l'industrie dans la valeur ajoutée brute	8
G.3 Évolution comparée de la valeur ajoutée à prix constant de 1986 par rapport à 1980	9
G.4 Emploi total par activité économique	9
H. Tendances de l'emploi dans les industries manufacturières	10
I. Évolution du gain net des ouvriers de l'industrie dans la CE	13
J. Investissements de l'industrie en tant que branche propriétaire	13
K. Comparaison entre dépenses de personnel, valeur ajoutée brute et investissements	14
L. Part de l'industrie dans la valeur ajoutée brute par région	17
M. Part des sources d'énergie primaire dans la production et la consommation	18
N. Énergie électrique: production et consommation	19
O. Évolution de la consommation de matières premières	20

## Chapitre 1: L'industrie dans la Communauté européenne, aux USA et au Japon

### Tableaux:

1.1 Emploi civil par activité économique	22
1.2 Part de l'industrie dans l'emploi total	22
1.3 Indice des gains horaires dans l'industrie	22
1.4 Accroissement moyen annuel des gains horaires dans l'industrie	22
1.5 Produit intérieur brut par activité économique	23
1.6 Indice du produit intérieur brut par activité économique	23
1.7 Part de l'industrie dans la valeur ajoutée brute	23
1.8 Indice de la production industrielle	24
1.9 Importance du commerce extérieur en produits manufacturés	24
1.10 Évolution du commerce extérieur en produits manufacturés	24

1.11 Production, importations et exportations de voitures particulières	25
1.12 Production, importations et exportations de véhicules utilitaires	25
1.13 Production, importations et exportations d'acier brut	26
1.14 Production de ciment	26
1.15 Production, importations et exportations de houille	26
1.16 Production, importations et exportations de pétrole brut	27
1.17 Production, importations et exportations de gaz naturel	27
1.18 Production totale brute d'énergie électrique	28
1.19 Taux de dépendance (technique) en matières premières	28
1.20 Consommation de matières premières par habitant	28

## Chapitre 2: Emploi industriel

Les données correspondent aux établissements qui occupent une personne ou plus.

### Tableaux:

2.1 Nombre de salariés	30
2.2 Indice du nombre de salariés	30
2.3 Indice des coûts horaires réels de la main-d'œuvre	32
2.4 Gain moyen horaire brut des ouvriers, par grands groupes d'activité	32
2.5 Gain moyen mensuel brut des employés, par grands groupes d'activité	33

### Figures:

2.1 Indice de la durée hebdomadaire moyenne du travail	34
--	----

## Chapitre 3: Structure et activité de l'industrie

Les données couvrent les entreprises qui occupent 20 personnes ou plus.

### Tableaux:

3.1 Nombre de personnes occupées	36
3.2 Valeur ajoutée brute	38
3.3 Valeur de la production	40
3.4 Dépenses de personnel	42
3.5 Investissements	44
3.6 Part des industries dans la valeur ajoutée brute	46
3.7 Valeur ajoutée brute par personne occupée	48
3.8 Dépenses de personnel par personne occupée	50
3.9 Taux d'investissement	52

### Figures:

3.1 Indice du nombre de personnes occupées	36
3.2 Part des ouvriers dans le nombre de salariés	37
3.3 Part des États membres dans la valeur ajoutée brute	38
3.4 Évolution des chiffres d'affaires	39
3.5 Part de la valeur ajoutée brute dans la valeur de la production	40
3.6 Ventilation de la consommation intermédiaire	41
3.7 Part des dépenses de personnel dans la valeur ajoutée brute	42



<p>3.8 Part des salaires et traitements bruts payés dans les dépenses de personnel 43</p> <p>3.9 Part des machines et véhicules dans les investissements 44</p> <p>3.10 Biens d'investissement fabriqués par l'entreprise pour son usage propre en pourcentage des investissements 45</p> <p>3.11 Part de certaines industries dans la valeur ajoutée brute 46</p> <p>3.12 Montants facturés pour services industriels fournis 47</p> <p>3.13 Indice par État membre de la valeur ajoutée brute par personne occupée 48</p> <p>3.14 Indice par industrie de la valeur ajoutée brute par personne occupée 49</p> <p>3.15 Indice des dépenses de personnel par personne occupée 50</p> <p>3.16 Salaires et traitements bruts payés par salarié 51</p> <p>3.17 Taux d'investissement 1985 en pourcentage du taux d'investissement 1975 52</p> <p>3.18 Loyers payés pour la location de biens d'investissement en pourcentage des investissements 53</p> <p>3.19 Décomposition de la valeur de la production des entreprises 54</p> <p><b>Chapitre 4: Données selon la taille des entreprises</b></p> <p><i>Tableaux:</i></p> <p>4.1 Nombre d'entreprises occupant 20 personnes et plus 56</p> <p>4.2 Importance des entreprises occupant moins de 20 personnes 58</p> <p>4.3 Importance des entreprises occupant de 20 à 99 personnes 68</p> <p><i>Figures:</i></p> <p>4.1 Évolution du nombre d'entreprises par État membre 56</p> <p>4.2 Évolution du nombre d'entreprises par industrie 57</p> <p><b>Chapitre 5: Produits industriels: production et commerce extérieur</b></p> <p><i>Tableaux:</i></p> <p>5.1 Importance du commerce extérieur en produits manufacturés 73</p> <p>5.2 Importations des produits manufacturés en provenance des pays tiers 74</p> <p>5.3 Exportations de produits manufacturés vers les pays tiers 74</p> <p>5.4 Commerce extérieur en produits manufacturés par branche industrielle 76</p> <p>5.5 Évolution du commerce extérieur en produits manufacturés 77</p> <p>5.6 Part des branches industrielles dans le total du commerce extérieur en produits manufacturés 80</p>	<p>5.7 Production, importations et exportations de voitures particulières 84</p> <p>5.8 Production, importations et exportations de véhicules utilitaires 84</p> <p>5.9 Production d'acier brut 85</p> <p>5.10 Production d'aciers spéciaux 87</p> <p>5.11 Produits finis laminés 87</p> <p>5.12 Ciment 87</p> <p>5.13 Butadiène 87</p> <p>5.14 Propylène 88</p> <p>5.15 Éthylène 88</p> <p>5.16 Caoutchouc synthétique 88</p> <p>5.17 Polyéthylène 88</p> <p>5.18 Formol 88</p> <p>5.19 Ammoniac (de synthèse en N) 89</p> <p>5.20 Chlore gazeux 89</p> <p>5.21 Acide sulfurique (à 100 % de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) 89</p> <p>5.22 Fibres et fils de fibres synthétiques et artificielles 89</p> <p>5.23 Chaudières de chauffage central 89</p> <p>5.24 Moteurs à combustion interne 90</p> <p>5.25 Machines à coudre 90</p> <p>5.26 Machines-outils pour métaux 90</p> <p>5.27 Tracteurs agricoles à roues 90</p> <p>5.28 Machines et installations pour le traitement automatique de l'information 90</p> <p>5.29 Réfrigérateurs ménagers électriques 91</p> <p>5.30 Machines à laver électriques 91</p> <p>5.31 Cuisinières électriques 91</p> <p>5.32 Accumulateurs et piles 91</p> <p>5.33 Téléviseurs 91</p> <p>5.34 Récepteurs radio 92</p> <p>5.35 Bicyclettes 92</p> <p>5.36 Voitures voyageurs et wagons 92</p> <p>5.37 Navires marchands lancés 92</p> <p>5.38 Margarine 92</p> <p>5.39 Beurre 93</p> <p>5.40 Sucre 93</p> <p>5.41 Bière 93</p> <p>5.42 Cigarettes 93</p> <p>5.43 Cigares et cigarillos 93</p> <p>5.44 Aliments composés pour animaux 94</p> <p>5.45 Fils 94</p> <p>5.46 Tissus total 94</p> <p>5.47 Étoffes de bonneterie 94</p> <p>5.48 Tapis total 94</p> <p>5.49 Panneaux de particules 95</p> <p>5.50 Pâtes à papier 95</p> <p>5.51 Papiers et cartons 95</p> <p>5.52 Pneumatiques total 95</p> <p><i>Figures:</i></p> <p>5.1 Commerce en produits manufacturés avec les pays tiers 85</p> <p>5.2 Part des branches industrielles dans le commerce extérieur en produits manufacturés 86</p> <p>5.3 Part des États membres dans le commerce extérieur en produits manufacturés 86</p>
--	--



# Table des matières

FR

## Chapitre 6: Indice de la production industrielle et du chiffre d'affaires

### Tableaux: Production

6.1 Industries manufacturières	99
6.2 Industrie des biens intermédiaires	99
6.3 Industrie des biens d'investissement	100
6.4 Industrie des biens de consommation	100
6.5 Raffinage de pétrole	101
6.6 Production et première transformation des métaux	101
6.7 Produits minéraux non métalliques	102
6.8 Industrie chimique, y compris production de fibres artificielles et synthétiques	102
6.9 Fabrication d'ouvrages en métaux	103
6.10 Construction de machines et de matériel mécanique	103
6.11 Construction de machines de bureau informatiques	104
6.12 Construction électrique et électronique	104
6.13 Construction d'automobiles et de pièces détachées	105
6.14 Industrie de l'alimentation, des boissons et du tabac	105
6.15 Corps gras et aliments	106
6.16 Industrie textile	106
6.17 Industrie de la chaussure	107
6.18 Industrie de l'habillement	107
6.19 Bois et meubles en bois	108
6.20 Papier et carton	108
6.21 Imprimerie	109
6.22 Industrie du caoutchouc	109
6.23 Transformation de matières plastiques	110
6.24 Bâtiment et génie civil	110

### Tableaux: Chiffre d'affaires

6.25 Industries manufacturières	111
6.26 Industrie des biens intermédiaires	111
6.27 Industrie des biens d'investissement	112
6.28 Industrie des biens de consommation	112
6.29 Production et première transformation des métaux	113
6.30 Industrie chimique, y compris production de fibres artificielles et synthétiques	113
6.31 Fabrication d'ouvrages en métaux	114
6.32 Construction de machines et de matériel mécanique	114
6.33 Construction électrique et électronique	115
6.34 Construction d'automobiles et de pièces détachées	115
6.35 Industrie de l'alimentation, des boissons et du tabac	116
6.36 Industrie textile	116

### Figure:

6.1 Évolution de la production industrielle	117
---	-----

## Chapitre 7: Statistiques industrielles régionales

### Tableaux:

7.1 Nombre de salariés par région	120
7.2 Valeur ajoutée brute aux prix du marché par région	128

## Chapitre 8: Énergie et matières premières

### Tableaux:

8.1 Production d'énergie primaire	134
8.2 Production, importations et exportations de houille	135
8.3 Production, importations et exportations de pétrole brut	136
8.4 Production, importations et exportations de produits pétroliers dérivés	136
8.5 Production et importations de gaz naturel	136
8.6 Production totale brute d'énergie électrique	136
8.7 Part des sources énergétiques dans la production primaire et dans la consommation	137
8.8 Taux de dépendance (technique) en matières premières	137
8.9 Consommation de matières premières par habitant	137
8.10 Bilans de matières premières	138
8.11 Origines principales des importations de matières premières	139

### Figures:

8.1 Indices de la production des sources principales d'énergie	134
8.2 Part de l'industrie dans la consommation d'énergie	135

## Glossaire des industries

145

**Tableaux et figures concernés**

Chapitres 3 et 4

Chapitre 4

Tab. 5.12 à 5.52

Chapitre 6

Tab. 1.1, 1.2, 2.1, 2.2

Tab. 2.3, fig. 2.1

Tab. 2.4 et 2.5

Tab. 1.5 à 1.7

Tab. 1.9 et 5.1

Tab. 1.15 à 1.18, 8.1 à 8.7;  
fig. 8.1 et 8.2

Tab. 1.19, 1.20, 8.8 à 8.11

Tab. 1.13, 5.9 à 5.11

Tab. 7.1

Tab. 7.2

Tab. 1.9, 5.1 à 5.6;  
fig. 5.2 à 5.4Tab. 1.8 à 1.10, 1.12 à 1.16, 5.5;  
fig. 5.1

Tab. 1.1 et 1.2

Tab. 1.3 et 1.4

Tab. 1.5 à 1.7

**Publication**

Structure et activité de l'industrie, Enquête annuelle, 1983-1984. Eurostat 1988.

Structure et activité de l'industrie. Données selon la taille des entreprises, 1983. Eurostat 1988.

Production industrielle. Eurostat 1988 (trimestriel).

Conjoncture industrielle. Eurostat (publication mensuelle).

Emploi et chômage. Eurostat 1988.

Coût de la main-d'œuvre, 1984. Eurostat 1986.

Gains / Industrie et services. Eurostat (publication semestrielle).

Comptes nationaux SEC. Tableaux détaillés par branche. Eurostat 1987.

Comptes nationaux SEC – Agrégats, 1970-1986. Eurostat 1988.

Annuaire des statistiques de l'énergie, 1986. Eurostat 1988.

Bilans CE de matières premières, 1975-1983. Eurostat 1986.

Annuaire sidérurgie, 1987. Eurostat 1988.

Bulletin trimestriel sidérurgie. Eurostat.

Annuaire de statistiques régionales. Eurostat 1986.

Comptes régionaux SEC. Tableaux détaillés par branches. Eurostat 1987.

Microfiches: Commerce extérieur, NACE-CLIO. Eurostat.

Cronos – Banque de données de l'Eurostat.

Statistiques de la population active, 1966-1986. OCDE 1988.

Principaux indicateurs économiques. OCDE (mensuel).

Comptes nationaux. Vol. II: tableaux détaillés, 1974-1986. OCDE 1987.

Structure et activité de l'industrie. Méthodes et définitions. Eurostat 1978.

**Informations de l'Eurostat**

n° 2-1981: Enquête annuelle coordonnée sur l'activité industrielle

n° 4-1983: Les statistiques de la production industrielle

n° 1-1984: Les statistiques de la structure et de l'activité de l'industrie – problèmes d'utilisation et de comparabilité.

*NB:* Les publications indiquées ici donnent, bien sûr, des informations plus détaillées que dans cet annuaire, et, le plus souvent, ces informations portent sur des périodes plus longues. Dans de nombreux cas, ces informations sont disponibles dans la banque de données Cronos; il existe aussi, dans certains cas, des informations sur microfiches.

## Signes et abréviations

Néant	–
Donnée inférieure à la moitié de l'unité utilisée	0,0
Donnée non disponible ou secrète	:
Million	Mio
Milliard	Mrd
Unité monétaire européenne	ECU
Standard de pouvoir d'achat	SPA
Tonne métrique	t
Tonne d'équivalent pétrole	tep
Gigawatt/heure = 10 <sup>6</sup> kilowatts/heure	GWh
Pouvoir calorifique supérieur	PCS
Hectolitre	hl
Estimation	*

FR

## Taux de conversion

1 ECU =

	BFR/LFR	DKR	DM	DR	ESC	FF	HFL	IRL	LIT	PTA	UKL	USD	YEN
1970	51,1116	7,66675	3,74138	30,6669	29,3788	5,67767	3,70049	0,425931	638,895	71,3609	0,425931	1,000000	368,053
1976	43,1654	6,76176	2,81545	40,8842	33,6196	5,34486	2,95515	0,621578	930,149	74,7394	0,621578	1,118050	331,236
1977	40,8827	6,85568	2,64832	42,0353	43,5906	5,60608	2,80011	0,653701	1 006,780	86,8471	0,653701	1,141120	305,810
1978	40,0611	7,01945	2,55607	46,7829	55,8607	5,73983	2,75409	0,663888	1 080,220	97,4294	0,663910	1,274339	267,094
1979	40,1651	7,20911	2,51087	50,7738	67,0417	5,82945	2,74864	0,669482	1 138,500	91,9665	0,646392	1,370649	300,481
1980	40,5979	7,82736	2,52421	59,3228	69,5521	5,86895	2,76027	0,675997	1 189,200	99,7017	0,598488	1,392330	315,044
1981	41,2946	7,92255	2,51390	61,6241	68,4947	6,03992	2,77510	0,691021	1 263,180	102,6760	0,553110	1,116450	245,379
1982	44,7115	8,15687	2,37599	65,3419	78,0066	6,43117	2,61390	0,689605	1 323,780	107,5580	0,560455	0,979710	243,545
1983	45,4380	8,13188	2,27052	78,0883	98,6886	6,77078	2,53720	0,714956	1 349,920	127,5030	0,587014	0,890220	211,354
1984	45,4420	8,14647	2,23811	88,3370	115,6710	6,87165	2,52334	0,725942	1 381,380	126,5690	0,590626	0,789030	187,089
1985	44,9136	8,01876	2,22632	105,7390	130,2520	6,79502	2,51101	0,715167	1 447,990	129,1650	0,588977	0,763090	180,559
1986	43,7978	7,93565	2,12819	137,4250	147,0880	6,79976	2,40089	0,733526	1 461,870	137,4560	0,671542	0,984170	164,997
1987	43,0576	7,88139	2,07219	155,4510	162,0030	6,92139	2,33554	0,774616	1 490,690	142,1190	0,706526	1,145876	166,811



Het doel van dit jaarboek is een toegankelijk en begrijpelijk overzicht van de industrie in de Europese Gemeenschap te geven, d.w.z. een beeld te schetsen van de industriële bedrijvigheid en structuur in de Gemeenschap en haar Lid-Staten, de positie te beschrijven van de industrie in het kader van de Europese economie als geheel en vergelijkingen te maken met de VS en Japan.

Om het jaarboek in deze vorm tot stand te brengen, was het noodzakelijk gegevens aan verschillende bronnen te ontleen, niet alleen voor de beschrijving van het internationale kader dat over de communautaire grenzen heen reikt, maar ook voor die van de industrie binnen de Gemeenschap. Ten einde een volledig beeld te geven, werden gegevens gebruikt uit de sociale statistiek – voor de werkgelegenheid –, de economische rekeningen, de energie-statistiek en de statistiek voor de buitenlandse handel. Door gebruik te maken van publikaties van de OESO kon dit alles in een internationaal perspectief worden geplaatst.

Omdat gegevens uit de meest uiteenlopende bronnen met elk hun eigen definities en methoden naast elkaar worden gebruikt, kunnen de bruikbaarheid en vergelijkbaarheid van deze publikatie beperkt zijn, in het bijzonder wat de vergelijking van gegevens van verschillende oorsprong betreft. Met het oog op de begrijpelijkheid van dit overzicht worden deze verschillen in definities en methoden niet uitvoerig beschreven en worden over het geheel genomen betrekkelijk geaggregeerde gegevens gebruikt.

Dit jaarboek is derhalve in eerste instantie bedoeld om snel informatie over de industrie van de Gemeenschap te verschaffen en een overzicht daarvan te geven. Wie gedetailleerde informatie over de definatorische en methodische afbakening van specifieke gegevens wil hebben, raadplege de aan dit boek ten grondslag liggende publikaties. Om dit te vergemakkelijken, is een bibliografie betreffende de afzonderlijke reeksen en tabellen aan de inhoudsopgave toegevoegd.

Deze publikatie is samengesteld door de Eurostat-afdeling „Industrie” (tel. Luxemburg 43 01 -34 52 / 38 31).

Bibliografie	XXXIII
Tekens en afkortingen	XXXIV
Omrekeningskoersen	XXXIV

NL

## Grafieken:

A. Oppervlakte, bevolking, bevolkingsdichtheid (inw./km <sup>2</sup> )	3
B. Bruto binnenlands produkt per inwoner, volume	4
C. Aandeel in de wereldproductie	5
D. Productie per 1 000 inwoners	5
E. Productie, in- en uitvoer van voertuigen	6
F. Ruwstaalproductie	7
G. Plaats van de nijverheid in de totale economie	8
G.1 Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen per economische activiteit	8
G.2 Aandeel van de nijverheid in de bruto toegevoegde waarde	8
G.3 Evolutie van de toegevoegde waarde tegen constante prijzen van het jaar 1986 vergeleken met het jaar 1980	9
G.4 Totale werkgelegenheid per economische activiteit	9
H. Tendensen van de werkgelegenheid in de be- en verwerkende industrieën	10
I. Evolutie van de netto-verdiensten van de arbeiders in de EG-industrie	13
J. Investeringen op eigen naam van de nijverheid	13
K. Vergelijking tussen personeelsuitgaven, bruto toegevoegde waarde en investeringen	14
L. Aandeel van de nijverheid in de bruto toegevoegde waarde per gebied	17
M. Aandeel van de bronnen van primaire energie in de produktie en het verbruik	18
N. Elektrische energie: produktie en verbruik	19
O. Evolutie van het grondstofverbruik	20

## Hoofdstuk 1: De nijverheid in de Europese Gemeenschap, de VS en Japan

### Tabellen:

1.1 Civiele werkgelegenheid per economische activiteit	22
1.2 Aandeel van de nijverheid in de totale werkgelegenheid	22
1.3 Indexcijfers van de uurlonen in de nijverheid	22
1.4 Jaarlijkse gemiddelde stijging van de uurlonen in de nijverheid	22
1.5 Bruto binnenlands produkt per economische activiteit	23
1.6 Indexcijfers van het bruto binnenlands produkt per economische activiteit	23
1.7 Aandeel van de nijverheid in de bruto toegevoegde waarde	23
1.8 Indexcijfers van de industriële produktie	24
1.9 Omvang van de buitenlandse handel in industrieprodukten	24
1.10 Ontwikkeling van de buitenlandse handel in industrieprodukten	24

1.11 Productie, in- en uitvoer van privé-voertuigen	25
1.12 Productie, in- en uitvoer van handelsvoertuigen	25
1.13 Productie, in- en uitvoer van ruwstaal	26
1.14 Productie van cement	26
1.15 Productie, in- en uitvoer van steenkolen	26
1.16 Productie, in- en uitvoer van ruwe aardolie	27
1.17 Productie, in- en uitvoer van aardgas	27
1.18 Totale bruto produktie van elektrische energie	28
1.19 (Technische) graad van afhankelijkheid voor grondstoffen	28
1.20 Verbruik van grondstoffen per inwoner	28

## Hoofdstuk 2: Werkgelegenheid in de nijverheid

De gegevens hebben betrekking op vestigingen met 1 of meer tewerkgestelde personen

### Tabellen:

2.1 Aantal werknemers	30
2.2 Indexcijfers van het aantal werknemers	30
2.3 Indexcijfers van de reële arbeidskosten per uur	32
2.4 Gemiddelde bruto-uurverdiensten van de arbeiders naar grote bedrijfspgroepen	32
2.5 Gemiddelde maandelijkse verdiensten van de employés naar grote bedrijfspgroepen	33

### Grafieken:

2.1 Indexcijfers van de gemiddelde wekelijkse arbeidsduur	34
---	----

## Hoofdstuk 3: Structuur en activiteit van de nijverheid

De gegevens hebben betrekking op ondernemingen met ten minste 20 tewerkgestelde personen

### Tabellen:

3.1 Aantal tewerkgestelde personen	36
3.2 Bruto toegevoegde waarde	38
3.3 Waarde van de produktie	40
3.4 Personeelsuitgaven	42
3.5 Investeringen	44
3.6 Aandeel van de verschillende industriële bedrijfstakken in de bruto toegevoegde waarde	46
3.7 Bruto toegevoegde waarde per tewerkgestelde persoon	48
3.8 Personeelsuitgaven per tewerkgestelde persoon	50
3.9 Investeringspercentage	52

### Grafieken:

3.1 Indexcijfers van het aantal tewerkgestelde personen	36
3.2 Aandeel van arbeiders in het aantal werknemers	37
3.3 Aandeel van de Lid-Staten in de bruto toegevoegde waarde	38
3.4 Ontwikkeling van de omzet	39
3.5 Aandeel van de bruto toegevoegde waarde in de waarde van de produktie	40
3.6 Verdeling van het intermediair verbruik	41
3.7 Aandeel van de personeelsuitgaven in de bruto toegevoegde waarde	42



3.8	Aandeel van de uitbetaalde bruto lonen en salarissen in de personeelsuitgaven	43	5.7	Productie, in- en uitvoer van privé-voertuigen	84
3.9	Aandeel van het machine- en voertuigenpark in de investeringen	44	5.8	Productie, in- en uitvoer van handelsvoertuigen	84
3.10	Investeringsgoederen gefabriceerd door de onderneming voor eigen gebruik in % van de investeringen	45	5.9	Productie, in- en uitvoer van ruwstaal	85
3.11	Aandeel van de bepaalde bedrijfstakken in de bruto toegevoegde waarde	46	5.10	Productie van speciaal staal	87
3.12	In rekening gebrachte bedragen voor gepresteerde industriële diensten	47	5.11	Afgewerkte walselijproducten	87
3.13	Indexcijfers per Lid-Staat van de bruto toegevoegde waarde per tewerkgestelde persoon	48	5.12	Cement	87
3.14	Indexcijfers per industriële bedrijfstak van de bruto toegevoegde waarde per tewerkgestelde persoon	49	5.13	Butadieen	87
3.15	Indexcijfers van de personeelsuitgaven per tewerkgestelde persoon	50	5.14	Propyleen	88
3.16	Uitbetaalde lonen en salarissen per werknemer	51	5.15	Ethyleen	88
3.17	Investeringspercentage 1985 in % van het investeringspercentage 1975	52	5.16	Synthetische rubber	88
3.18	Uitbetaalde huren voor investeringsgoederen in % van de investeringen	53	5.17	Polyethyleen	88
3.19	Ontleding van de produktiewaarde van de ondernemingen	54	5.18	Formaline	88
			5.19	Ammoniak (door verbinding met N)	89
			5.20	Chloorgas	89
			5.21	Zwavelzuur (100 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	89
			5.22	Synthetische en kunstmatige continugarens en vezels	89
			5.23	Centrale-verwarmingsketels	89
			5.24	Verbrandingsmotoren	90
			5.25	Naaimachines	90
			5.26	Gereedschapswerktuigen voor metalen	90
			5.27	Landbouwtractoren op wielen	90
			5.28	Machines en installaties voor automatische gegevensverwerking	90
			5.29	Elektrische koelkasten voor huishoudelijk gebruik	91
			5.30	Elektrische wasmachines	91
			5.31	Elektrische fornuizen	91
			5.32	Accu's en batterijen	91
			5.33	Televisietoestellen	91
			5.34	Radio-ontvangers	92
			5.35	Fietsen	92
			5.36	Personenwagens en wagons	92
			5.37	Van stapel gelopen handelsvaartuigen	92
			5.38	Margarine	92
			5.39	Boter	93
			5.40	Suiker	93
			5.41	Bier	93
			5.42	Sigaretten	93
			5.43	Sigaren en cigarillos	93
			5.44	Samengesteld veevoeder	94
			5.45	Garens	94
			5.46	Weefsels, totaal	94
			5.47	Breistoffen	94
			5.48	Tapijten, totaal	94
			5.49	Spaanplaat	95
			5.50	Papierpap	95
			5.51	Papier en karton	95
			5.52	Luchtbanden, totaal	95
<b>Hoofdstuk 4: Gegevens naar grootte van de ondernemingen</b>					
<i>Tabellen:</i>					
4.1	Aantal ondernemingen met 20 en meer tewerkgestelde personen	56			
4.2	Belang van de ondernemingen met minder dan 20 tewerkgestelde personen	58			
4.3	Belang van de ondernemingen met van 20 tot en met 99 tewerkgestelde personen	68			
<i>Grafieken:</i>					
4.1	Ontwikkeling van het aantal ondernemingen per Lid-Staat	56			
4.2	Ontwikkeling van het aantal ondernemingen per bedrijfstak	57			
<b>Hoofdstuk 5: Industrieproducten: productie en buitenlandse handel</b>					
<i>Tabellen:</i>					
5.1	Omvang van de buitenlandse handel in industrieproducten	73			
5.2	Invoer van industrieproducten uit derde landen	74			
5.3	Uitvoer van industrieproducten naar derde landen	74			
5.4	Buitenlandse handel in industrieproducten naar industriële bedrijfstak	76			
5.5	Ontwikkeling van de buitenlandse handel in industrieproducten	77			
5.6	Aandeel van de verschillende industriële bedrijfstakken in de buitenlandse handel in industrieproducten	80			
			<i>Grafieken:</i>		
5.1	Handel in industrieproducten met derde landen	85			
5.2	Aandeel van de industriële bedrijfstakken in de buitenlandse handel met industrieproducten	86			
5.3	Aandeel van de Lid-Staten in de buitenlandse handel in industrieproducten	86			



## Hoofdstuk 6: Indexcijfers van de industriële productie en van de omzet

### Tabellen: Productie

6.1	Be- en verwerkende industrie	99
6.2	Productie van halffabrikaten	99
6.3	Productie van investeringsgoederen	100
6.4	Productie van consumptiegoederen	100
6.5	Aardolieraffinaderijen	101
6.6	Vervaardiging en eerste verwerking van metalen	101
6.7	Producten van niet-metalen mineralen	102
6.8	Chemische industrie, productie van kunstmatige en synthetische continugarens	102
6.9	Vervaardiging van producten uit metaal	103
6.10	Machinebouw	103
6.11	Bureaumachinefabrieken; fabrieken van machines voor informatieverwerking	104
6.12	Elektrotechnische industrie	104
6.13	Automobiëlbouw; fabrieken van auto-onderdelen	105
6.14	Voedings- en genotmiddelenindustrie	105
6.15	Oliën en vetten en voedingsmiddelen	106
6.16	Textielnijverheid	106
6.17	Schoennijverheid	107
6.18	Kledingnijverheid	107
6.19	Houtindustrie; fabrieken van houten meubelen	108
6.20	Papier en karton	108
6.21	Grafische nijverheid	109
6.22	Rubberindustrie	109
6.23	Plasticverwerkende industrie	110
6.24	Bouwnijverheid	110

### Tabellen: Omzet

6.25	Be- en verwerkende industrie	111
6.26	Productie van halffabrikaten	111
6.27	Productie van investeringsgoederen	112
6.28	Productie van consumptiegoederen	112
6.29	Vervaardiging en eerste verwerking van metalen	113
6.30	Chemische industrie, productie van kunstmatige en synthetische continugarens	113
6.31	Vervaardiging van producten uit metaal	114
6.32	Machinebouw	114
6.33	Elektrotechnische industrie	115
6.34	Automobiëlbouw; fabrieken van auto-onderdelen	115
6.35	Voedings- en genotmiddelenindustrie	116
6.36	Textielnijverheid	116

### Grafieken:

6.1	Ontwikkeling van de industriële productie	117
-----	---	-----

## Hoofdstuk 7: Regionale industriestatistiek

### Tabellen:

7.1	Aantal werknemers per gebied	120
7.2	Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen per gebied	128

## Hoofdstuk 8: Energie en grondstoffen

### Tabellen:

8.1	Productie van primaire energie	134
8.2	Productie, in- en uitvoer van steenkolen	135
8.3	Productie, in- en uitvoer van bruto-aardolie	136
8.4	Productie, in- en uitvoer van aardoliederivaten	136
8.5	Productie en invoer van aardgas	136
8.6	Totale bruto productie van elektrische energie	136
8.7	Aandeel van de energiebronnen in de primaire productie en in het verbruik	137
8.8	(Technische) graad van afhankelijkheid voor grondstoffen	137
8.9	Verbruik van grondstoffen per inwoner	137
8.10	Balans van de grondstoffen	138
8.11	Belangrijkste herkomsten van de invoer van grondstoffen	139

### Grafieken:

8.1	Indexcijfers van de productie van de belangrijkste energiebronnen	134
8.2	Aandeel van de industrie in het verbruik van energie	135

### Lijst van de industrieën

147



**Betrokken tabellen en grafieken**

Hoofdstukken 3 en 4

Hoofdstuk 4

Tab. 5.12-5.52

Hoofdstuk 6

Tab. 1.1, 1.2, 2.1, 2.2

Tab. 2.3, Graf. 2.1

Tab. 2.4 en 2.5

Tab. 1.5-1.7

Tab. 1.9, 5.1

Tab. 1.15-1.18, 8.1-8.7

Graf. 8.1, 8.2

Tab. 1.19, 1.20, 8.8-8.11

Tab. 1.13, 5.9-5.11

Tab. 7.1

Tab. 7.2

Tab. 1.9, 5.1-5.6

Graf. 5.2-5.4

Tab. 1.8-1.10, 1.12-1.16, 5.5

Graf. 5.1

Tab. 1.1, 1.2

Tab. 1,3, 1.4

Tab. 1.5-1.7

**Publikatie**

Structuur en bedrijvigheid van de industrie, annual enquiry, 1983-1984. Eurostat 1988.

Structuur en bedrijvigheid van de industrie. Uitkomsten naar grootte van de ondernemingen, 1983. Eurostat 1988.

Industrial production. Eurostat 1988 (driemaandelijkse publikatie).

Industrial trends. Eurostat (maandelijkse publikatie).

Werkgelegenheid en werkloosheid. Eurostat 1988.

Arbeidskosten, 1984. Eurostat 1986.

Earnings / Industry and services. Eurostat 1988 (Half-yearly publication).

Nationale rekeningen ESER. Gedetailleerde tabellen per branche, Eurostat 1987.

Nationale rekeningen ESER – Totalen, 1970-1986. Eurostat 1988.

Energy statistics yearbook, 1986. Eurostat 1988.

EC raw materials balance sheets, 1975-1983. Eurostat 1986.

Iron and steel yearbook, 1987. Eurostat 1988.

Kwartaalbulletin ijzer en staal. Eurostat.

Jaarboek regionale statistiek. Eurostat 1986.

Regionale rekeningen ESER. Gedetailleerde tabellen per branche. Eurostat 1987.

Microfiches: External trade, NACE-CLIO. Eurostat.

Cronos – Gegevensbank van Eurostat.

Labour force statistics, 1966-1986. OESO 1988.

Main economic indicators. (maandelijks) OESO.

National accounts. Vol. II: Detailed tables, 1974-1986. OESO 1987.

Structuur en bedrijvigheid van de industrie. Methoden en definities. Eurostat 1978.

**Eurostat News:**

No 2-1981: Coordinated annual inquiry into industrial activity

No 4-1983: Statistics of industrial production

No 1-1984: Statistics of the structure and activity of industry – problems of use and comparability

*NB:* De hier opgenomen publikaties geven natuurlijk uitvoeriger informatie dan in dit jaarboek kan worden gegeven en meestal heeft deze betrekking op langere perioden. Deze informatie is veelal beschikbaar in de gegevensbank Cronos en in bepaalde gevallen is er ook informatie op microfiches.



## Tekens en afkortingen

Nul	–
Cijfer lager dan de helft van de gekozen eenheid	0,0
Niet beschikbaar of geheim gegeven	:
Miljoen	Mio
Miljard	Mrd
Europese valuta-eenheid	ECU
Koopkrachtstandaard	PPS
Metrieke tonnen	t
Ton aardolie-eenheden	toe
Gigawattuur = 10 <sup>6</sup> kilowattuur	GWh
Calorische bovenwaarde	GCV
Hectoliter	hl
Schatting	*

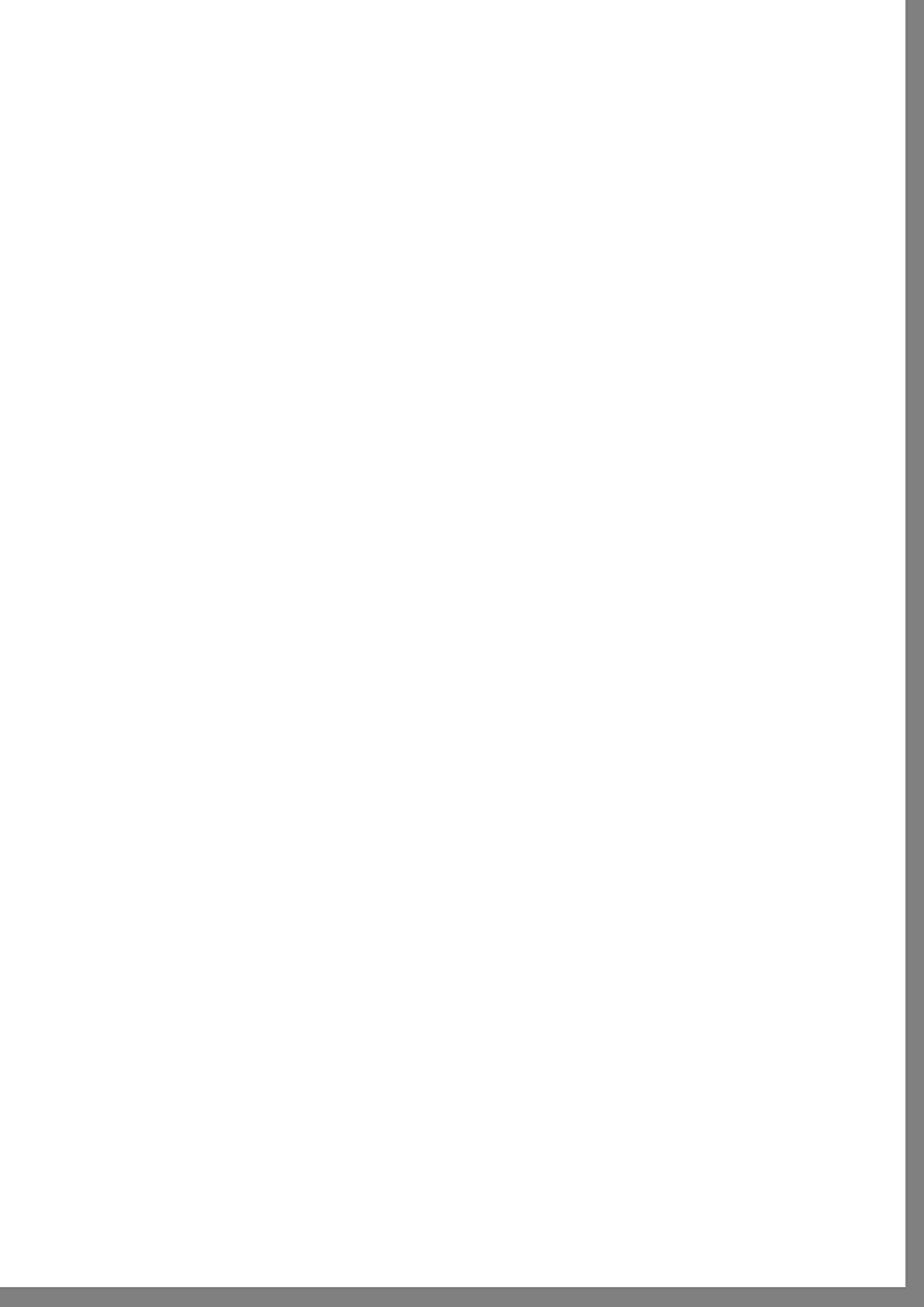
NL

## Omrekeningskoersen

1 ECU =

	BFR/LFR	DKR	DM	DR	ESC	FF	HFL	IRL	LIT	PTA	UKL	USD	YEN
1970	51,1116	7,66675	3,74138	30,6669	29,3788	5,67767	3,70049	0,425931	638,895	71,3609	0,425931	1,000000	368,053
1976	43,1654	6,76176	2,81545	40,8842	33,6196	5,34486	2,95515	0,621578	930,149	74,7394	0,621578	1,118050	331,236
1977	40,8827	6,85568	2,64832	42,0353	43,5906	5,60608	2,80011	0,653701	1 006,780	86,8471	0,653701	1,141120	305,810
1978	40,0611	7,01945	2,55607	46,7829	55,8607	5,73983	2,75409	0,663888	1 080,220	97,4294	0,663910	1,274339	267,094
1979	40,1651	7,20911	2,51087	50,7738	67,0417	5,32945	2,74864	0,669482	1 138,500	91,9665	0,646392	1,370649	300,481
1980	40,5979	7,82736	2,52421	59,3228	69,5521	5,86895	2,76027	0,675997	1 189,200	99,7017	0,598488	1,392330	315,044
1981	41,2946	7,92255	2,51390	61,6241	68,4947	6,03992	2,77510	0,691021	1 263,180	102,6760	0,553110	1,116450	245,379
1982	44,7115	8,15687	2,37599	65,3419	78,0066	6,43117	2,61390	0,689605	1 323,780	107,5580	0,560455	0,979710	243,545
1983	45,4380	8,13188	2,27052	78,0883	98,6886	6,77078	2,53720	0,714956	1 349,920	127,5030	0,587014	0,890220	211,354
1984	45,4420	8,14647	2,23811	88,3370	115,6710	6,37165	2,52334	0,725942	1 381,380	126,5690	0,590626	0,789030	187,089
1985	44,9136	8,01876	2,22632	105,7390	130,2520	6,79502	2,51101	0,715167	1 447,990	129,1650	0,588977	0,763090	180,559
1986	43,7978	7,93565	2,12819	137,4250	147,0880	6,79976	2,40089	0,733526	1 461,870	137,4560	0,671542	0,984170	164,997
1987	43,0576	7,88139	2,07219	155,4510	162,0030	6,92139	2,33554	0,774616	1 490,690	142,1190	0,706526	1,145876	166,811







Area, population, density  
per square kilometre – 1986

Fig. A

Superficie, population, densité  
par km<sup>2</sup> – 1986

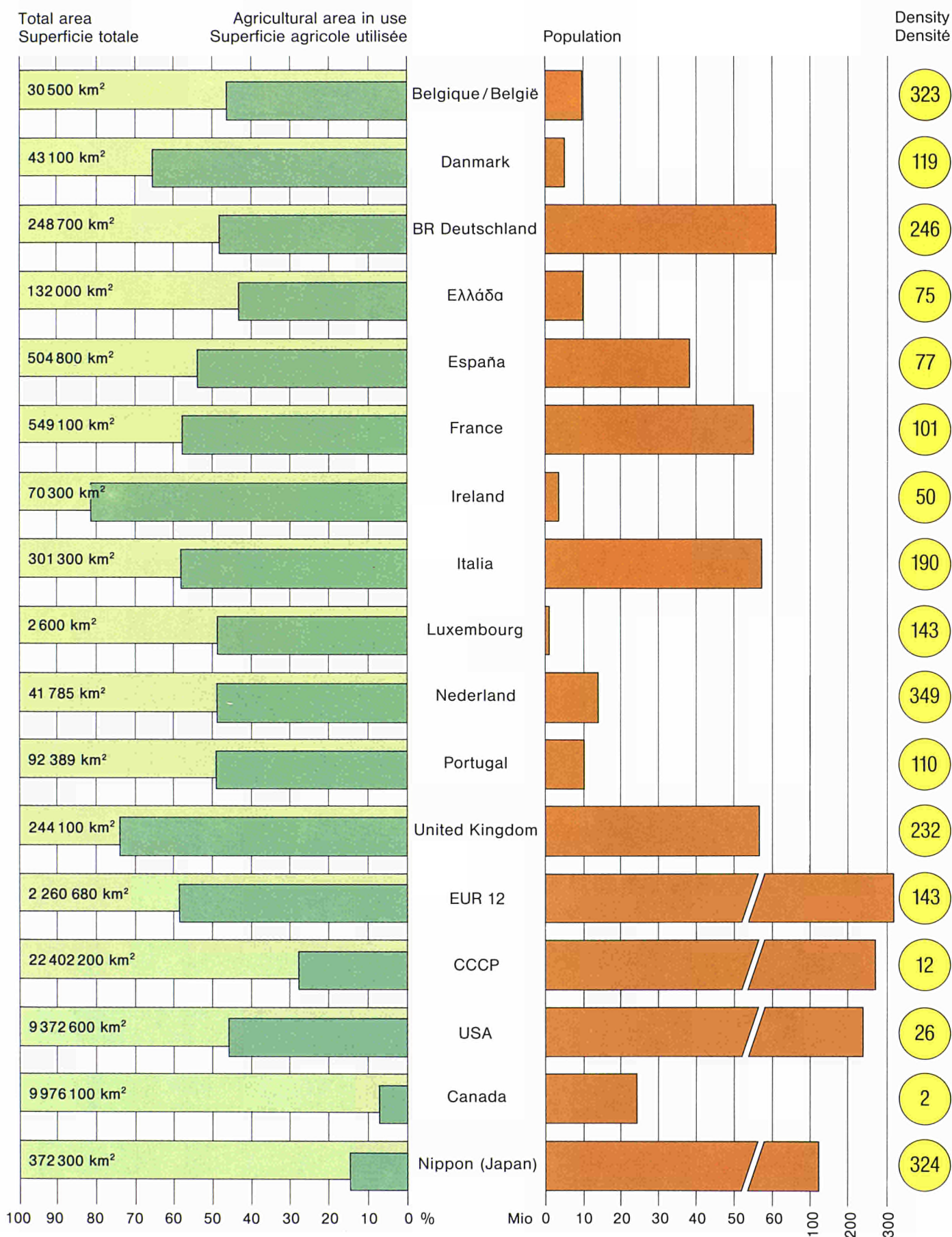
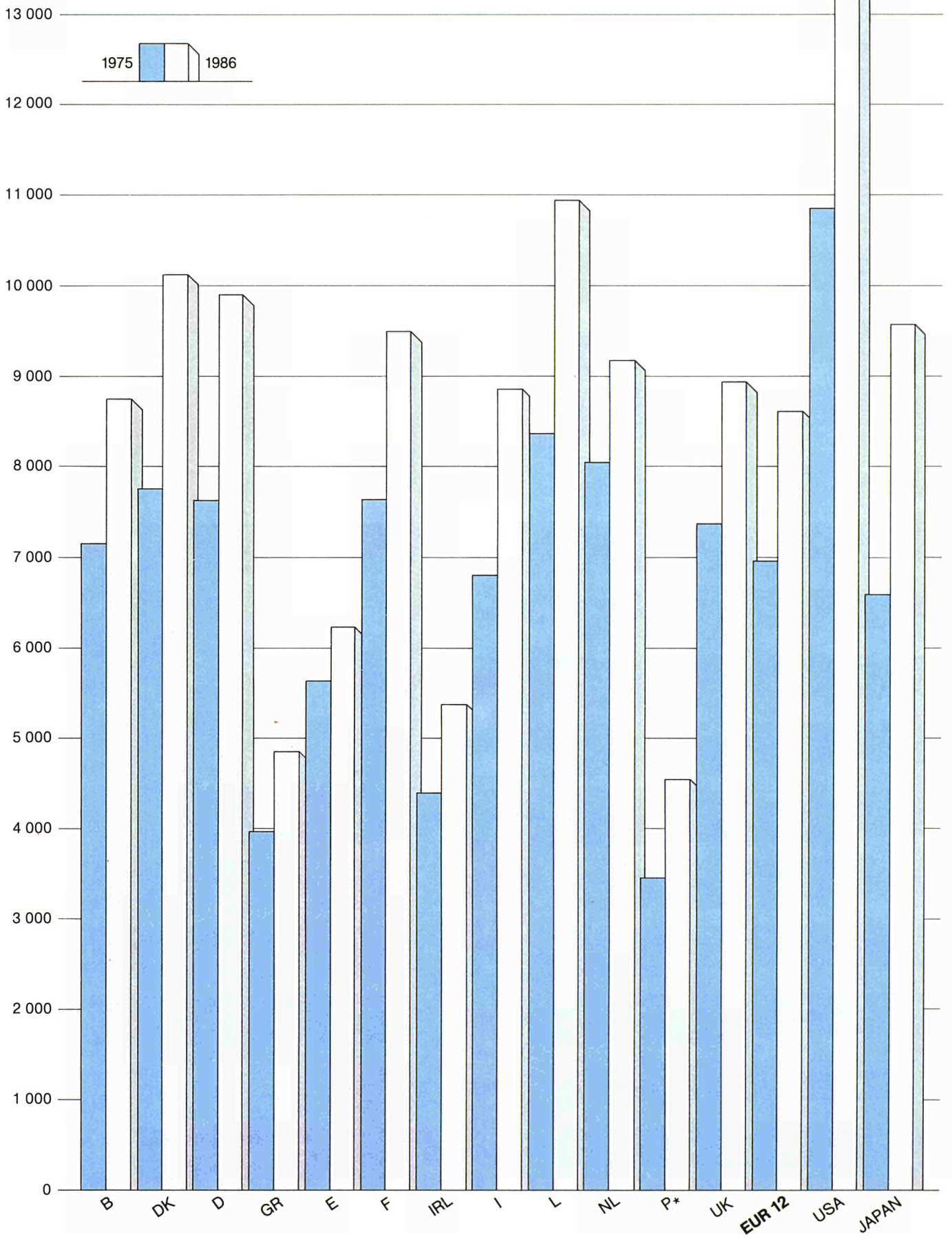


Fig. B

PPS - SPA / 1980

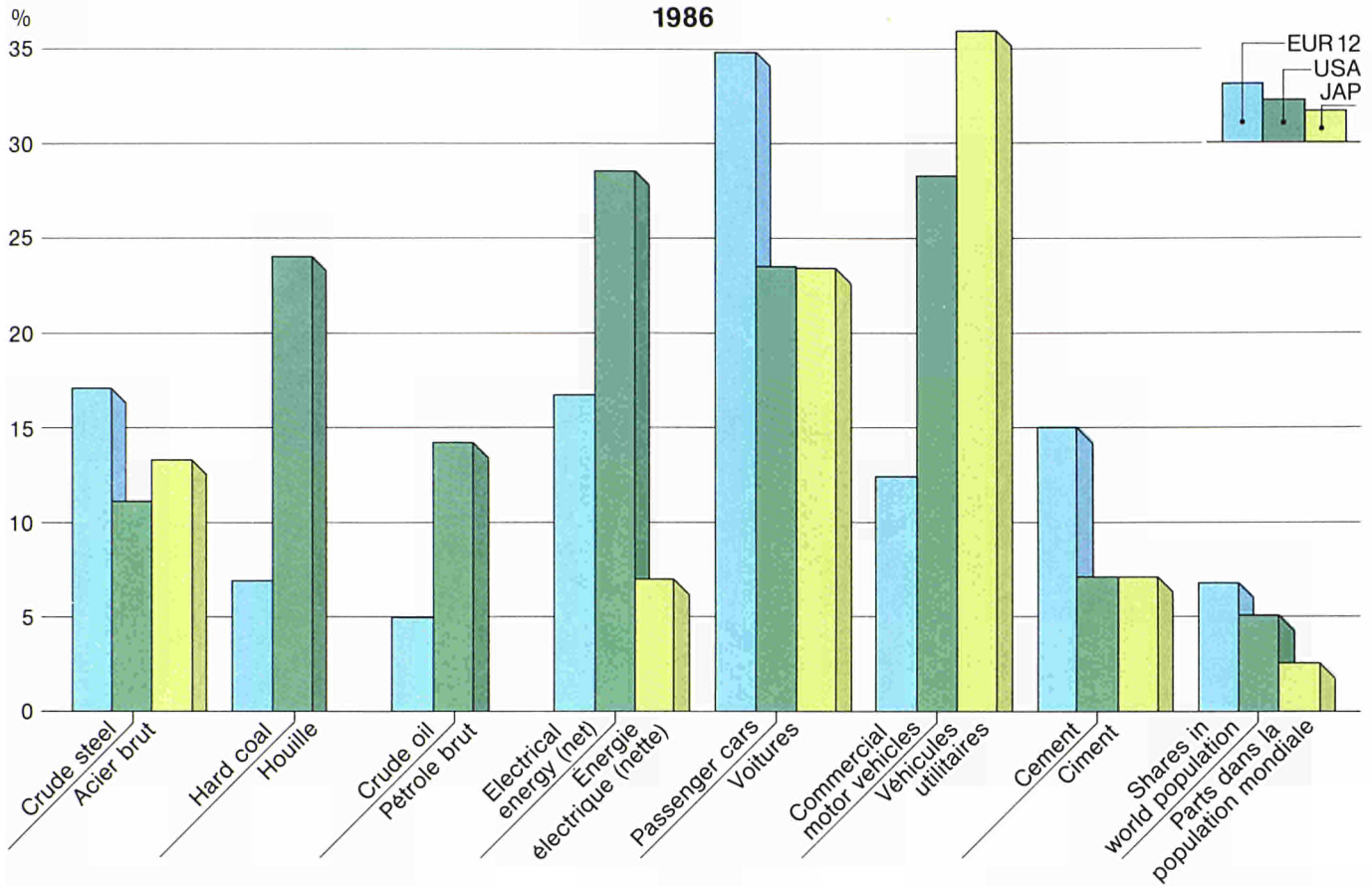




Shares in world production

Fig. C

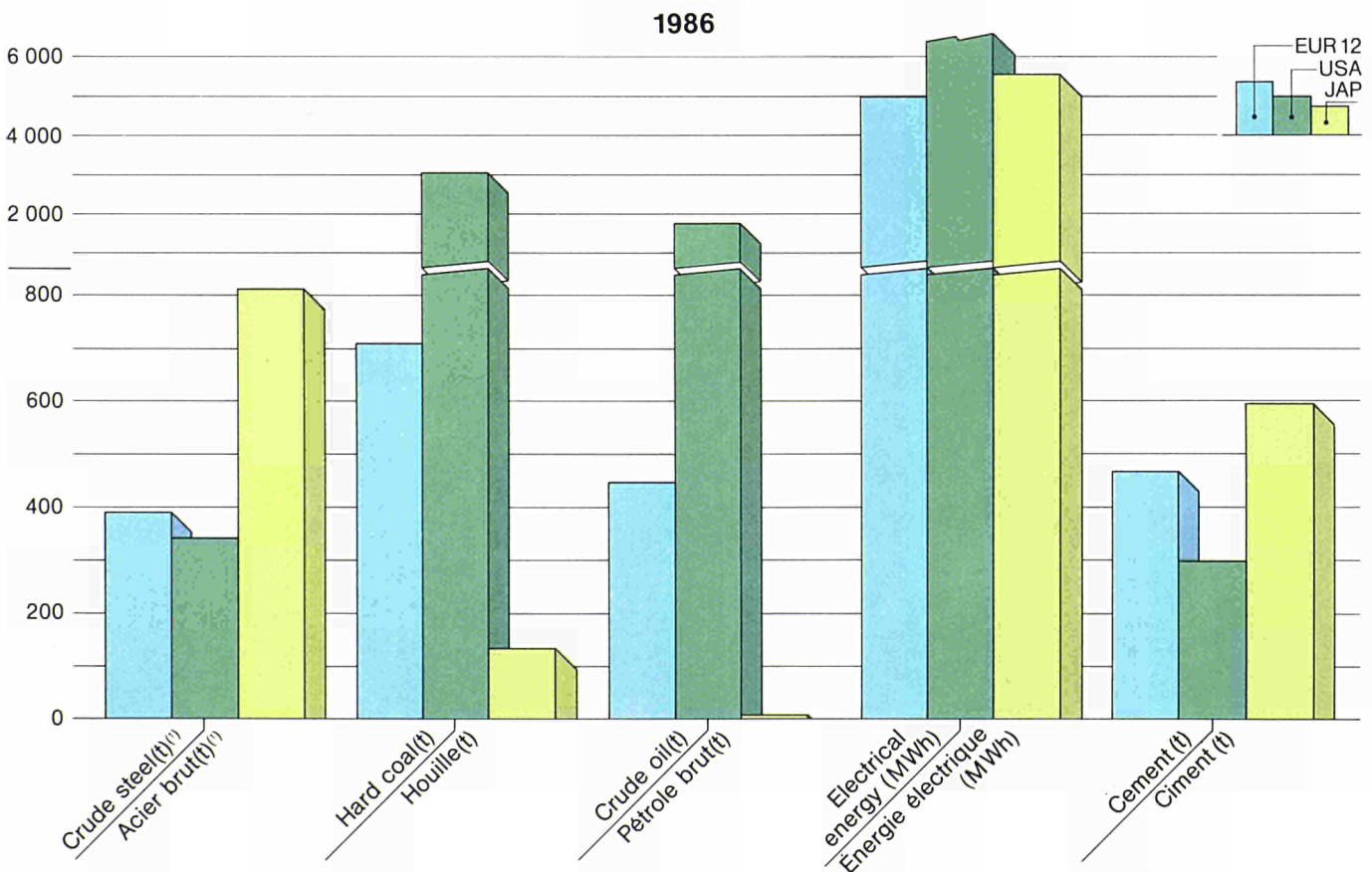
Parts dans la production mondiale



Production per 1000 inhabitants

Fig. D

Production par 1000 habitants



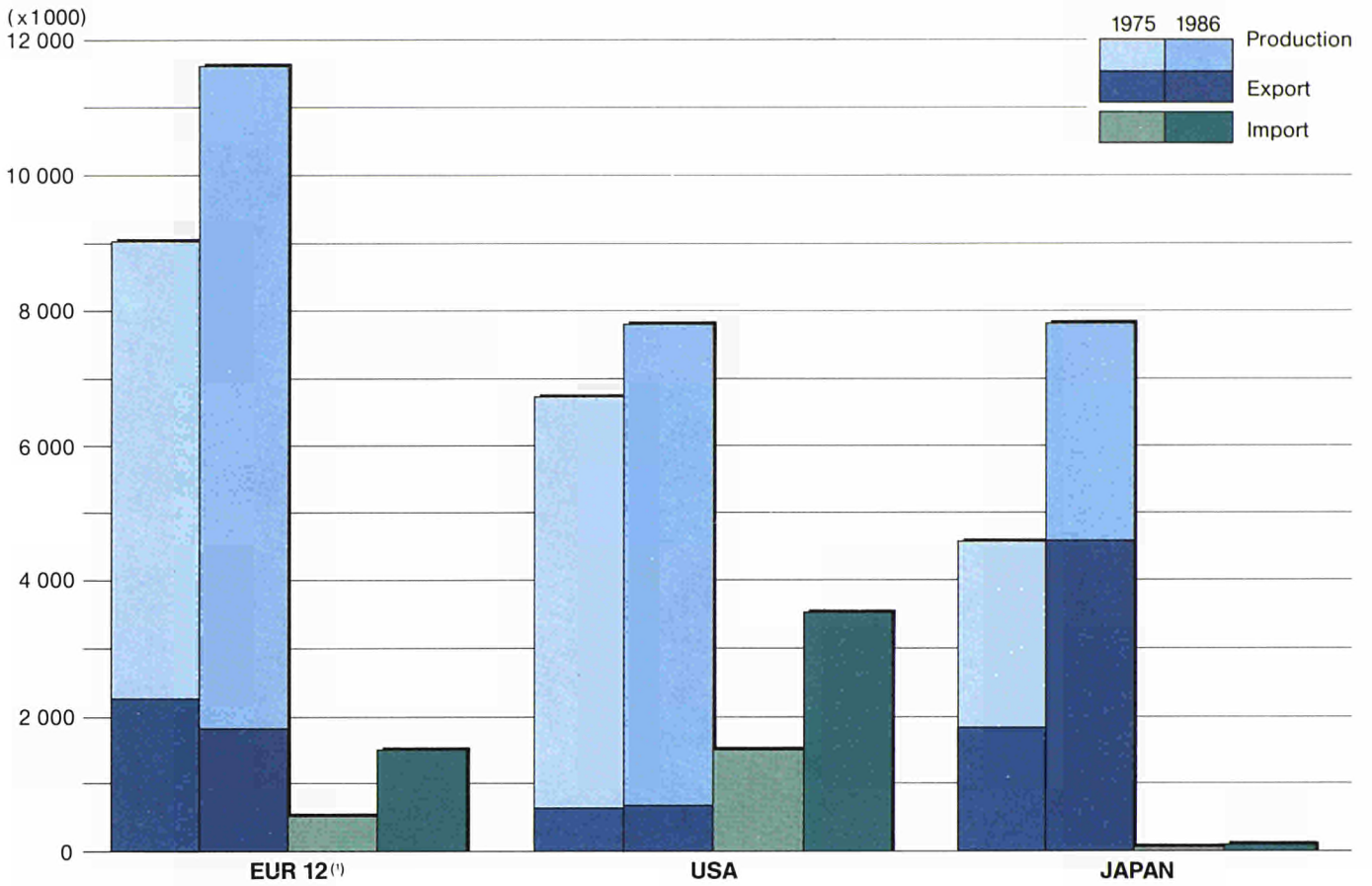
(<sup>1</sup>) 1987.



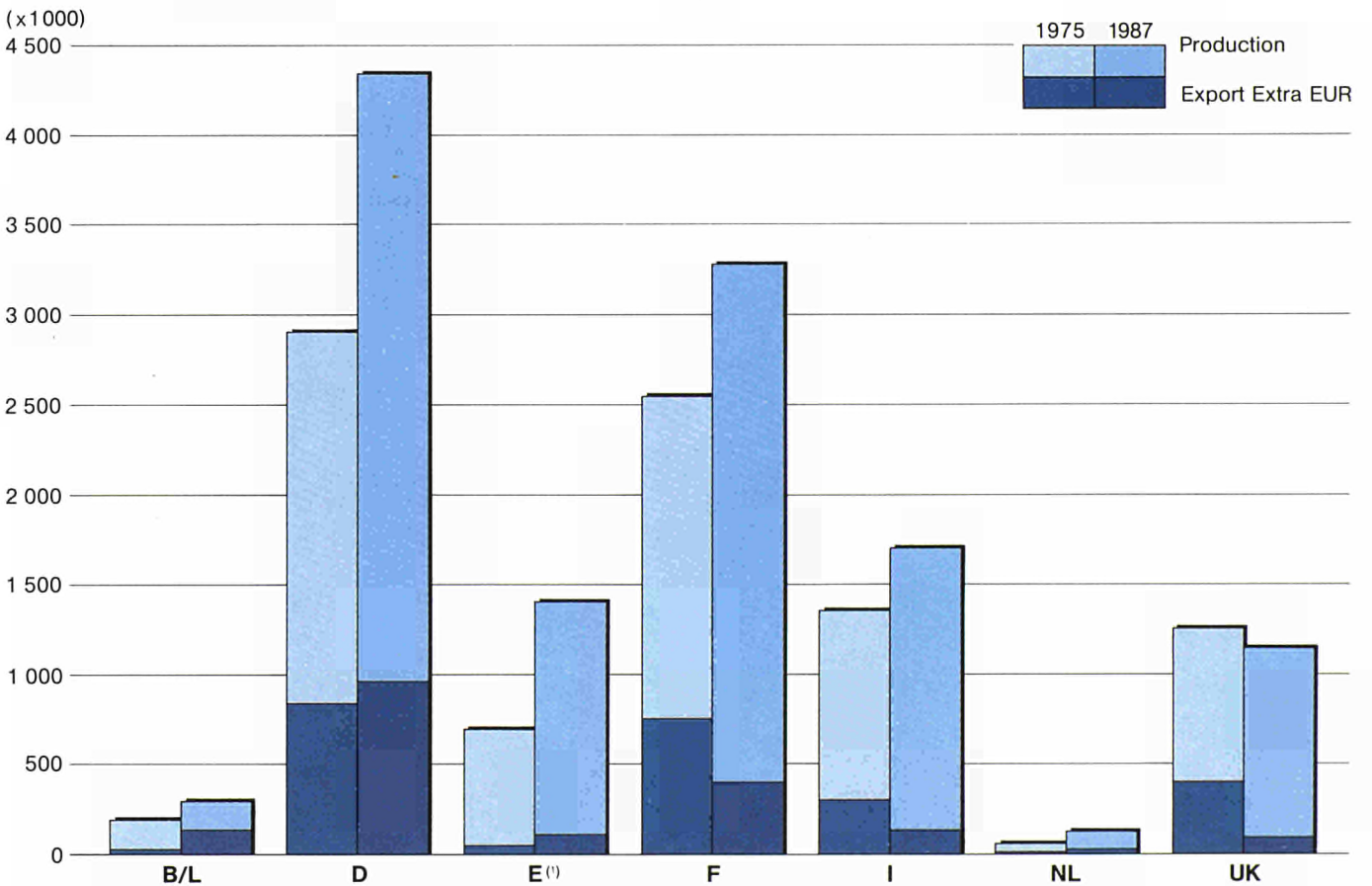
**Production, imports and exports of cars**

**Fig. E**

**Production, importations et exportations de voitures**



<sup>(1)</sup> Import/Export Extra EC/CE.

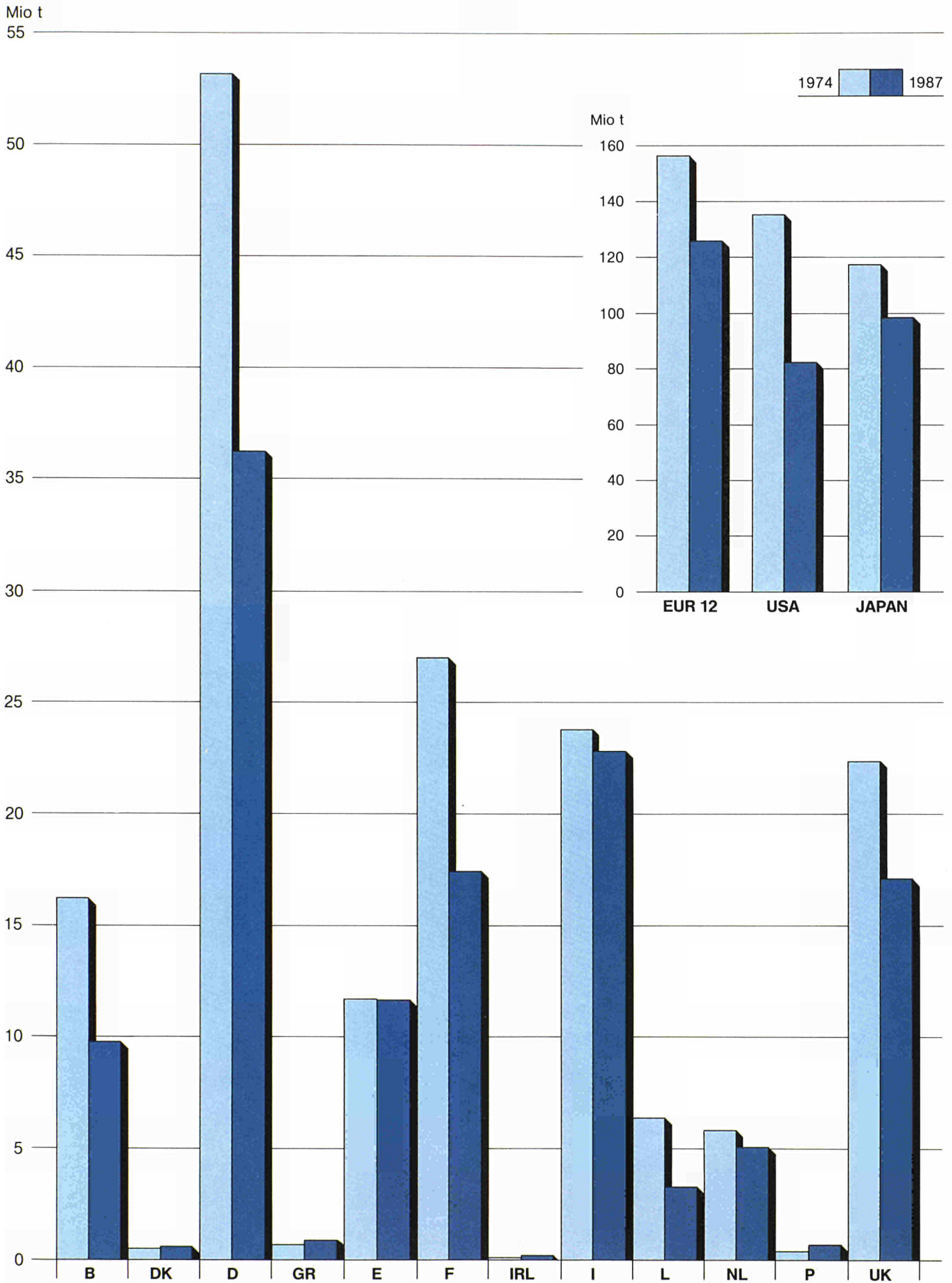


<sup>(1)</sup> Export 1975 = total.

Crude-steel production

Fig. F

Production d'acier brut





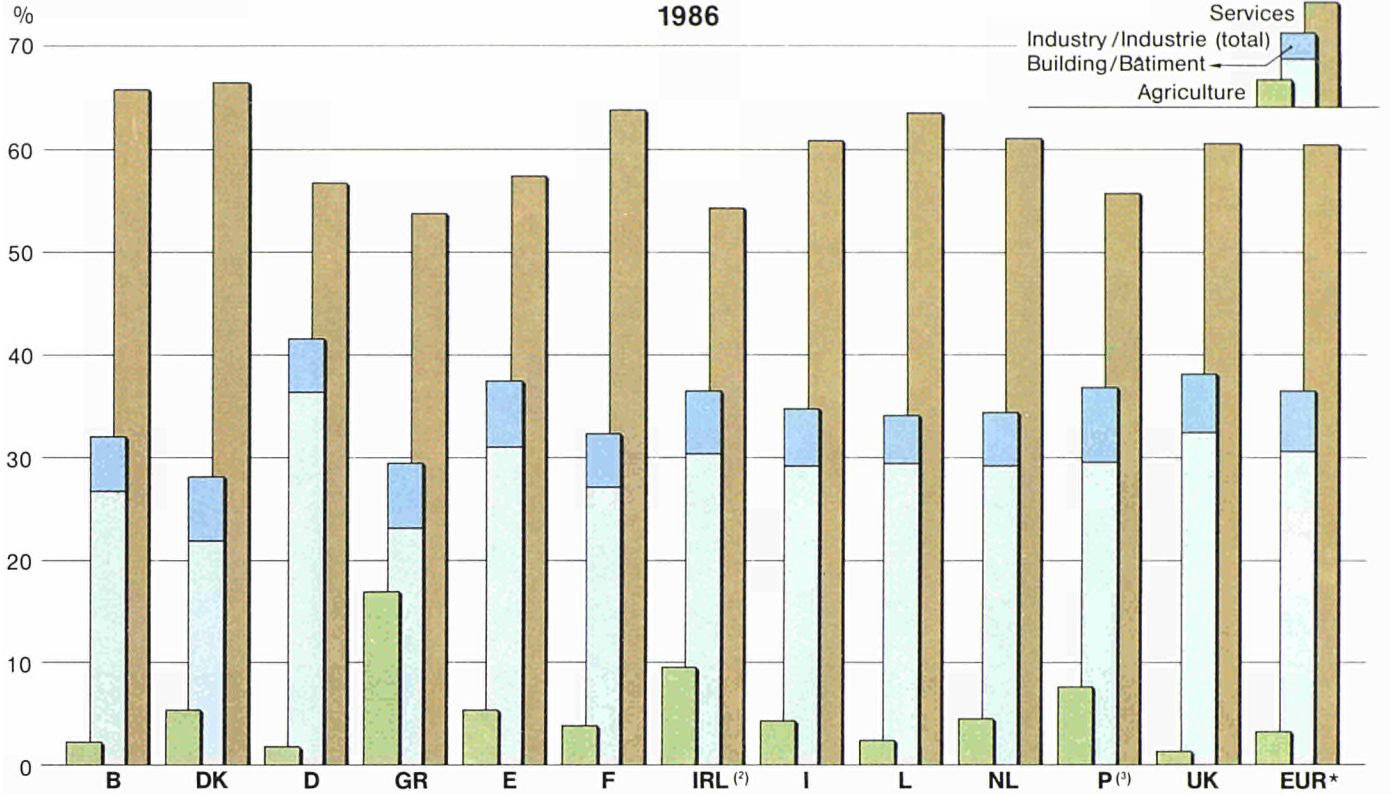
Position of industry in the whole economy<sup>(1)</sup>

Place de l'industrie dans l'économie totale<sup>(1)</sup>

Gross value-added by economic activity (market prices)

Fig. G1

Valeur ajoutée brute par activité économique (prix du marché)

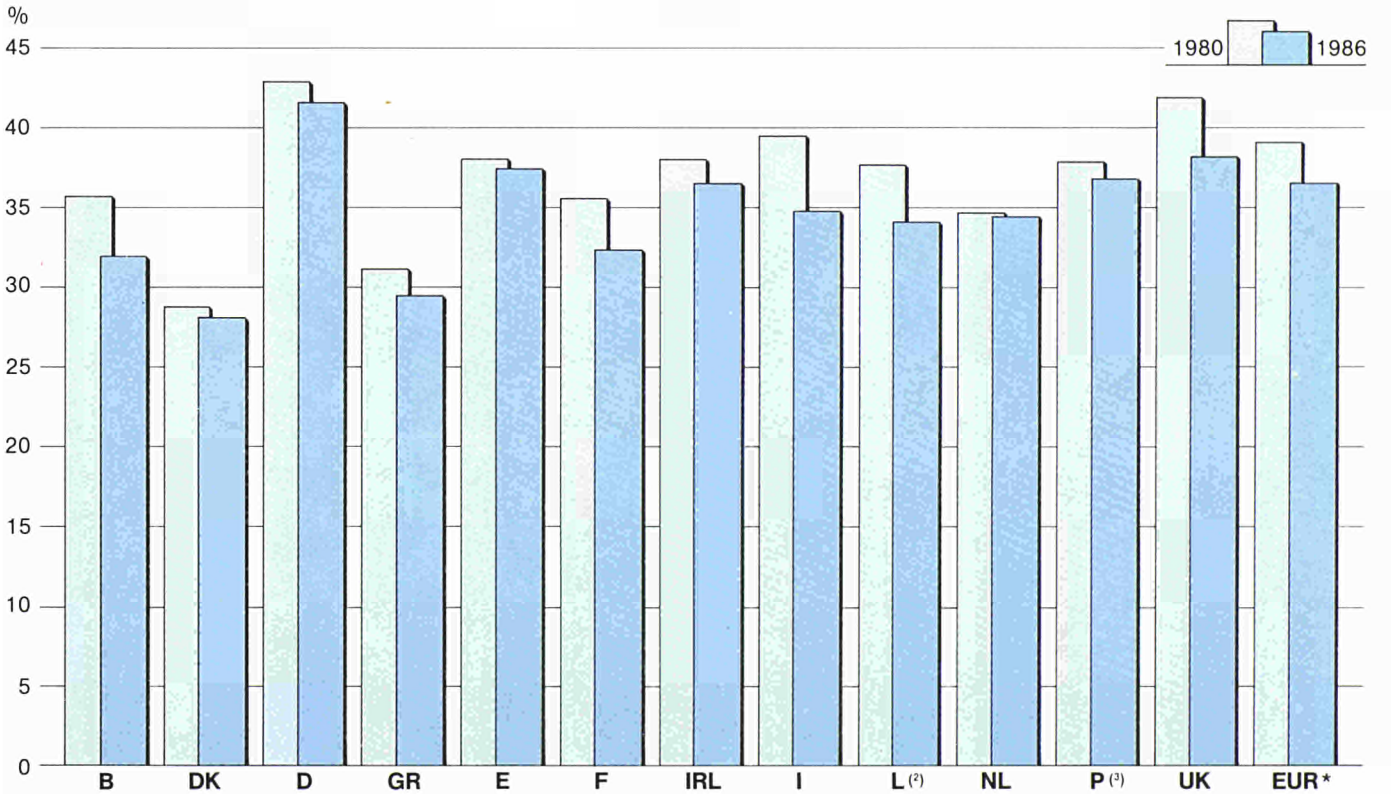


(<sup>1</sup>) Including imputed bank service charge; Denmark and Greece at factor cost/Production de services bancaires imputés incluse; Danemark et Grèce au coût des facteurs.  
 (<sup>2</sup>) 1985.  
 (<sup>3</sup>) 1983.

Share of industry in gross value-added<sup>(1)</sup> (market prices)

Fig. G2

Part de l'industrie dans la valeur ajoutée brute<sup>(1)</sup> (prix du marché)



(<sup>1</sup>) Including imputed bank service charge; Denmark and Greece at factor cost/Production de services bancaires imputés incluse; Danemark et Grèce au coût des facteurs.  
 (<sup>2</sup>) 1985.  
 (<sup>3</sup>) 1983.



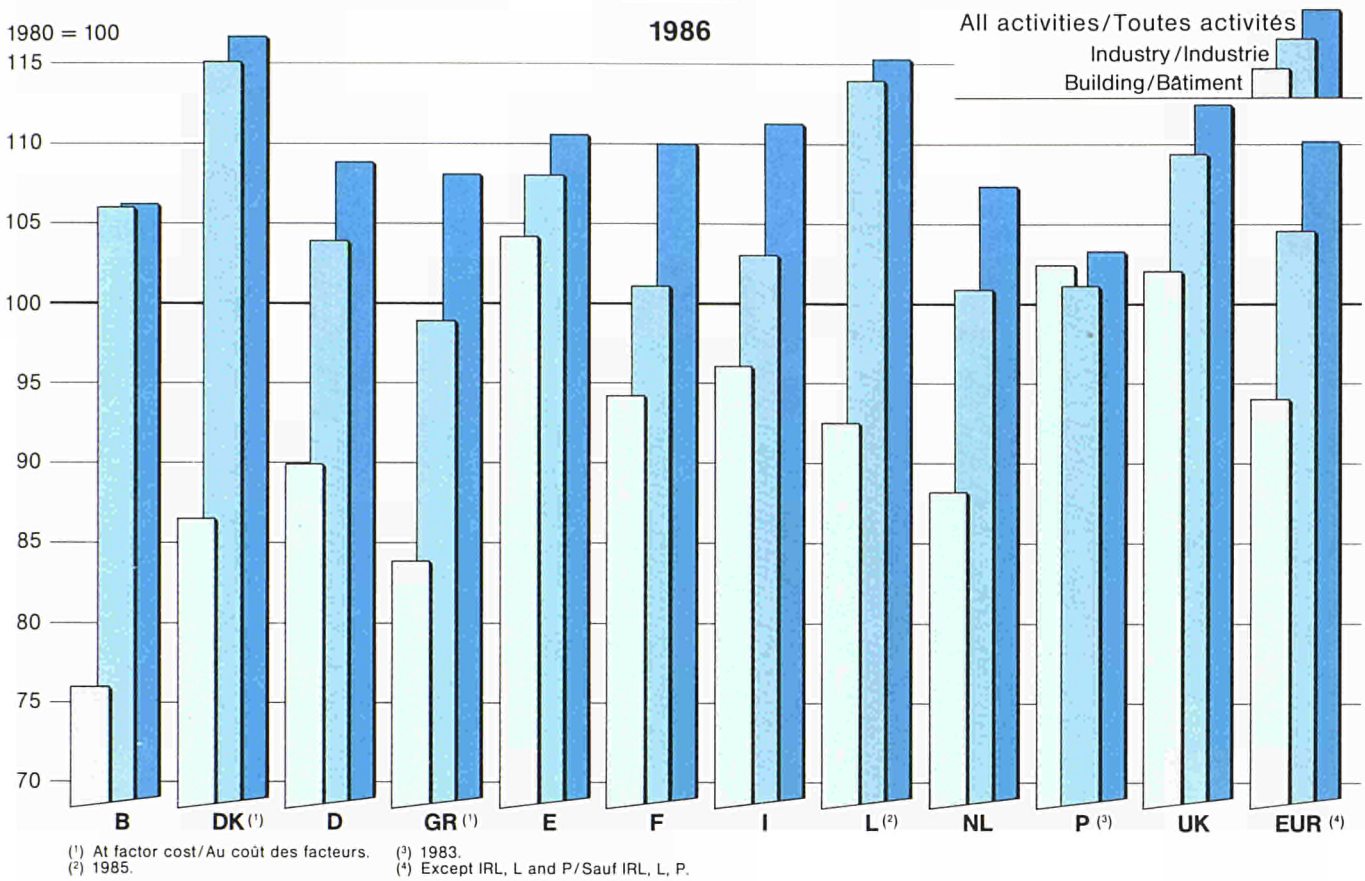
### Position of industry in the whole economy

### Place de l'industrie dans l'économie totale

Comparing the evolution of value-added at constant prices, 1986 in relation to 1980

Évolution comparée de la valeur ajoutée à prix constants de 1986 par rapport à 1980

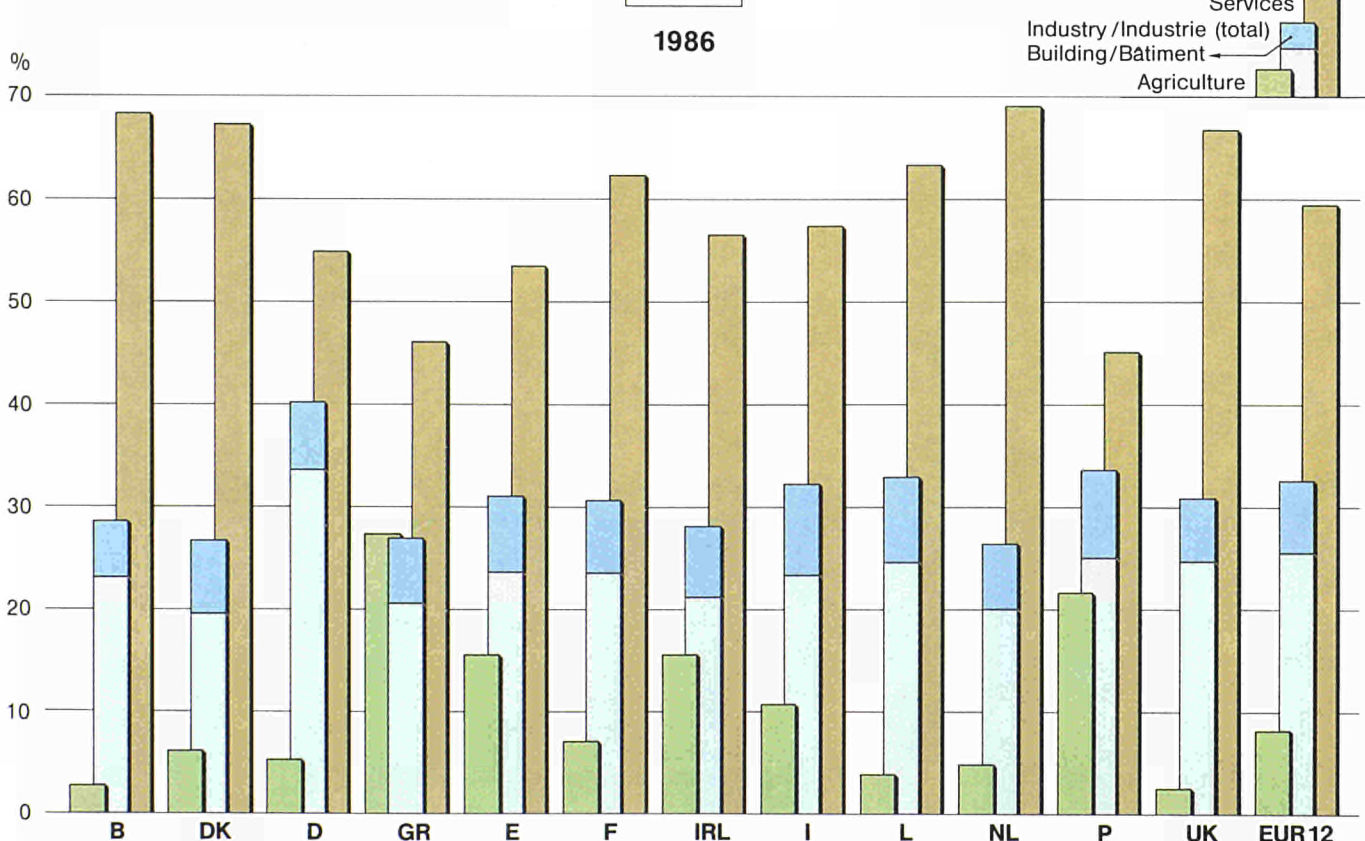
Fig. G3



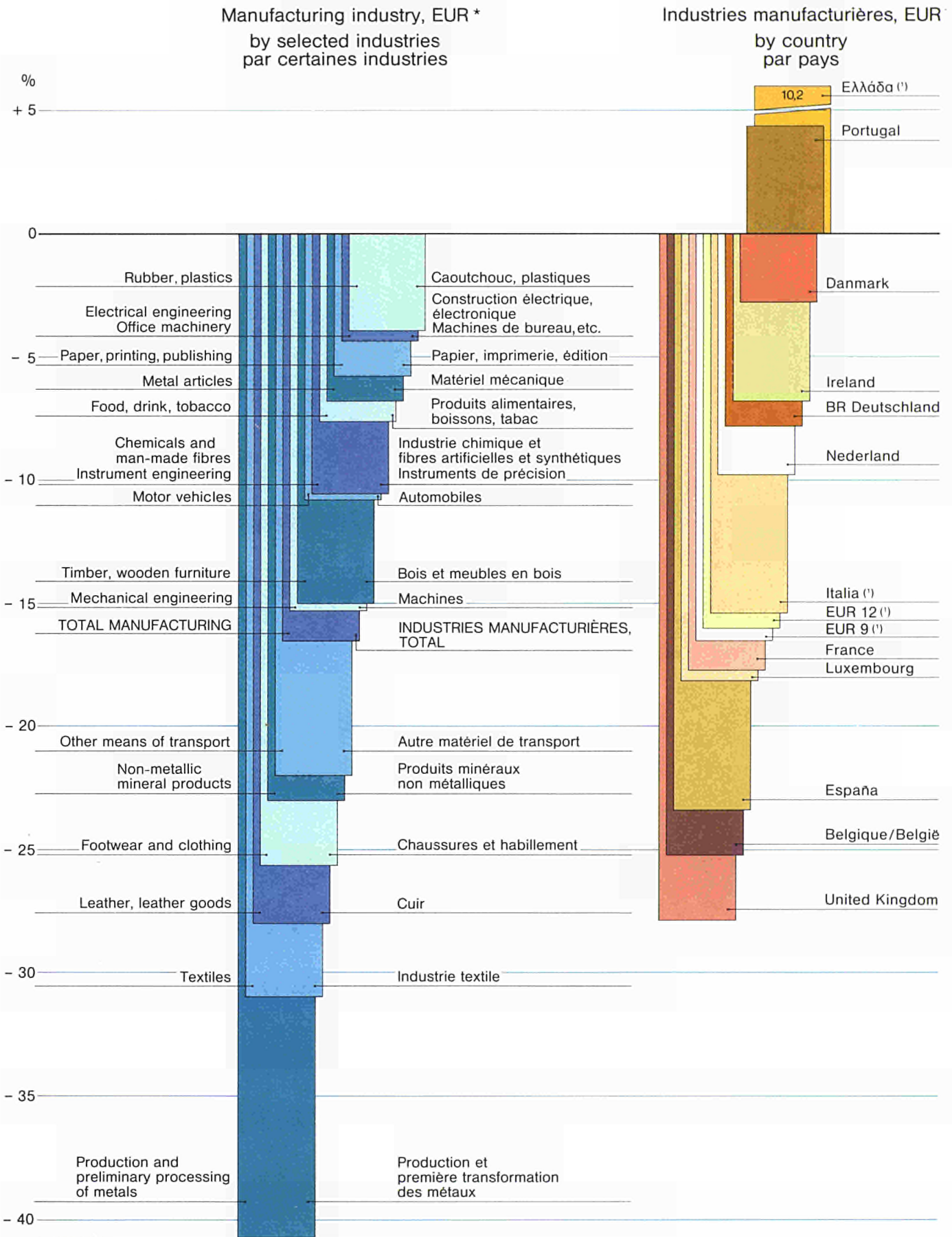
### Total employment by economic activity

### Emploi total par activité économique

Fig. G4



1976-1986



(\*) 1977-1986.



1976-1986

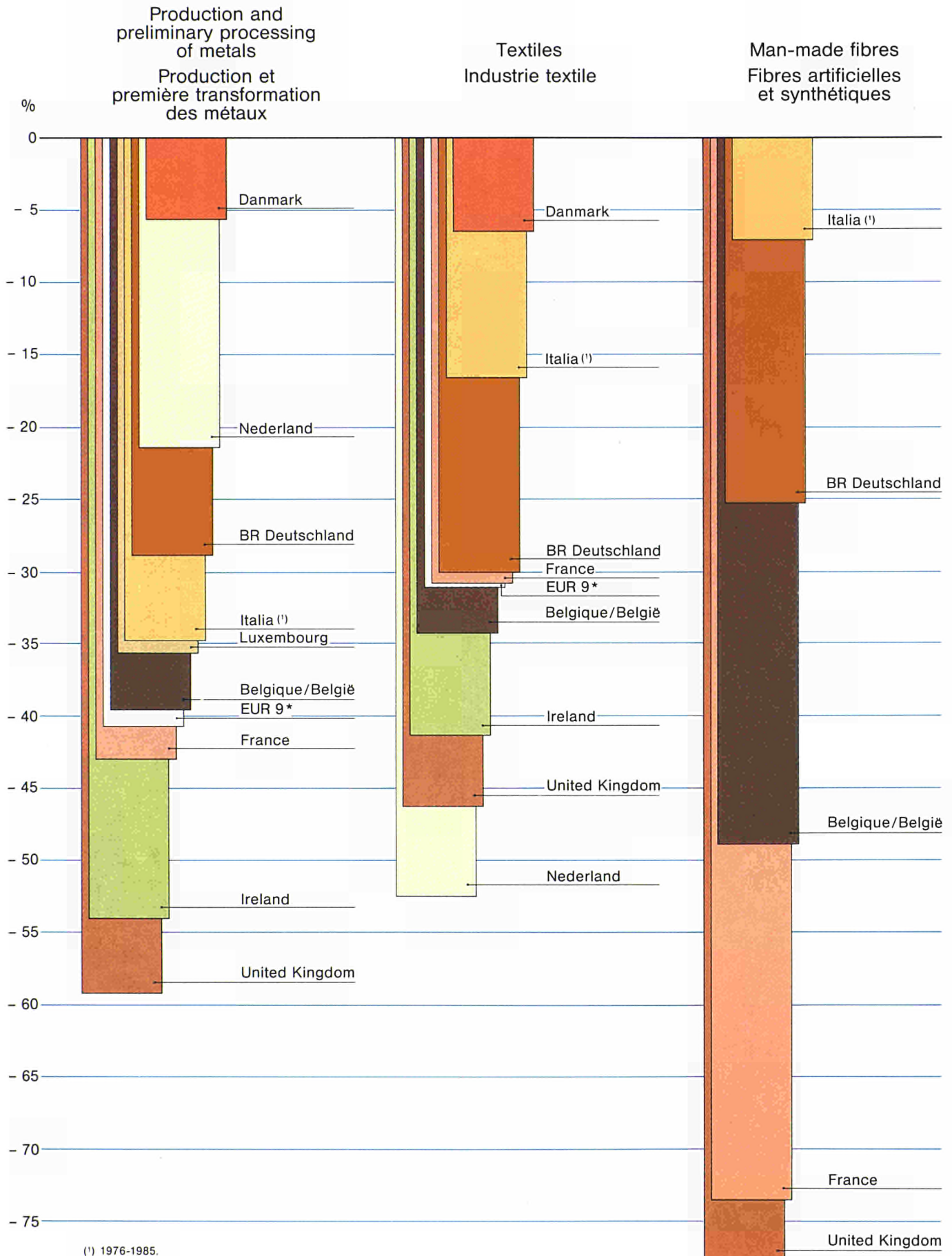
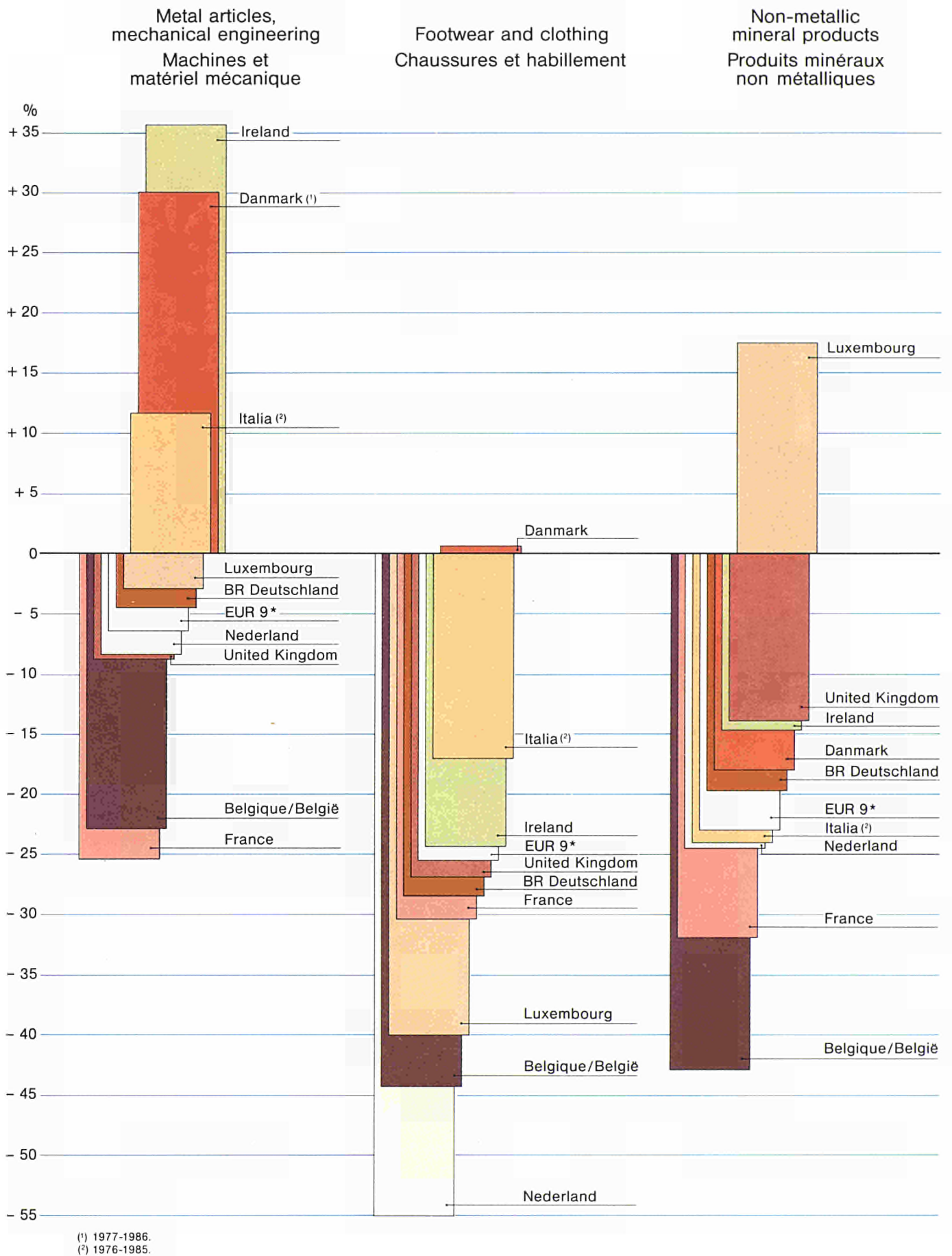




Fig. H

1976-1986

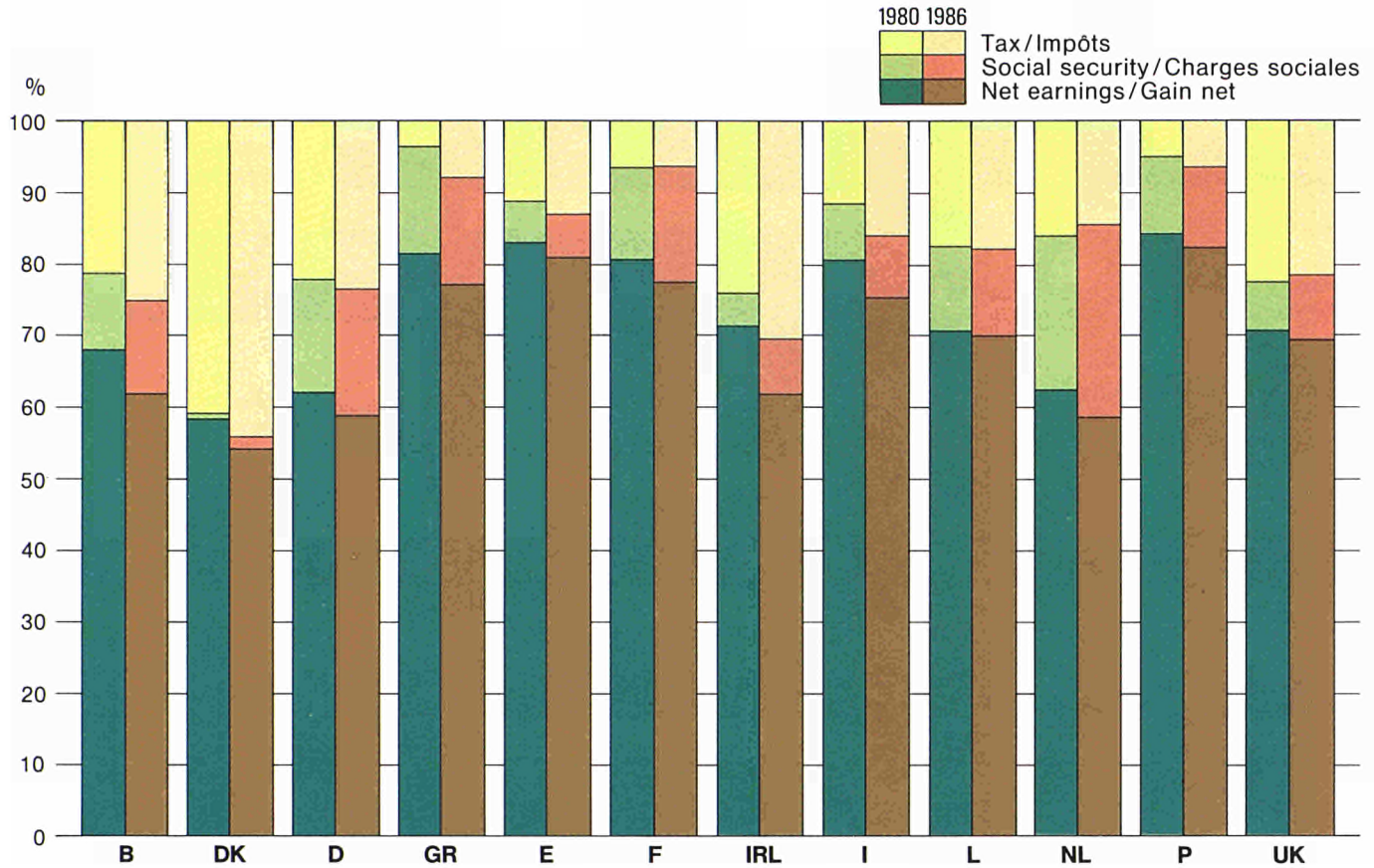


(1) 1977-1986.  
(2) 1976-1985.

Evolution of the net earnings of manual workers in industry in the EC

Fig. I

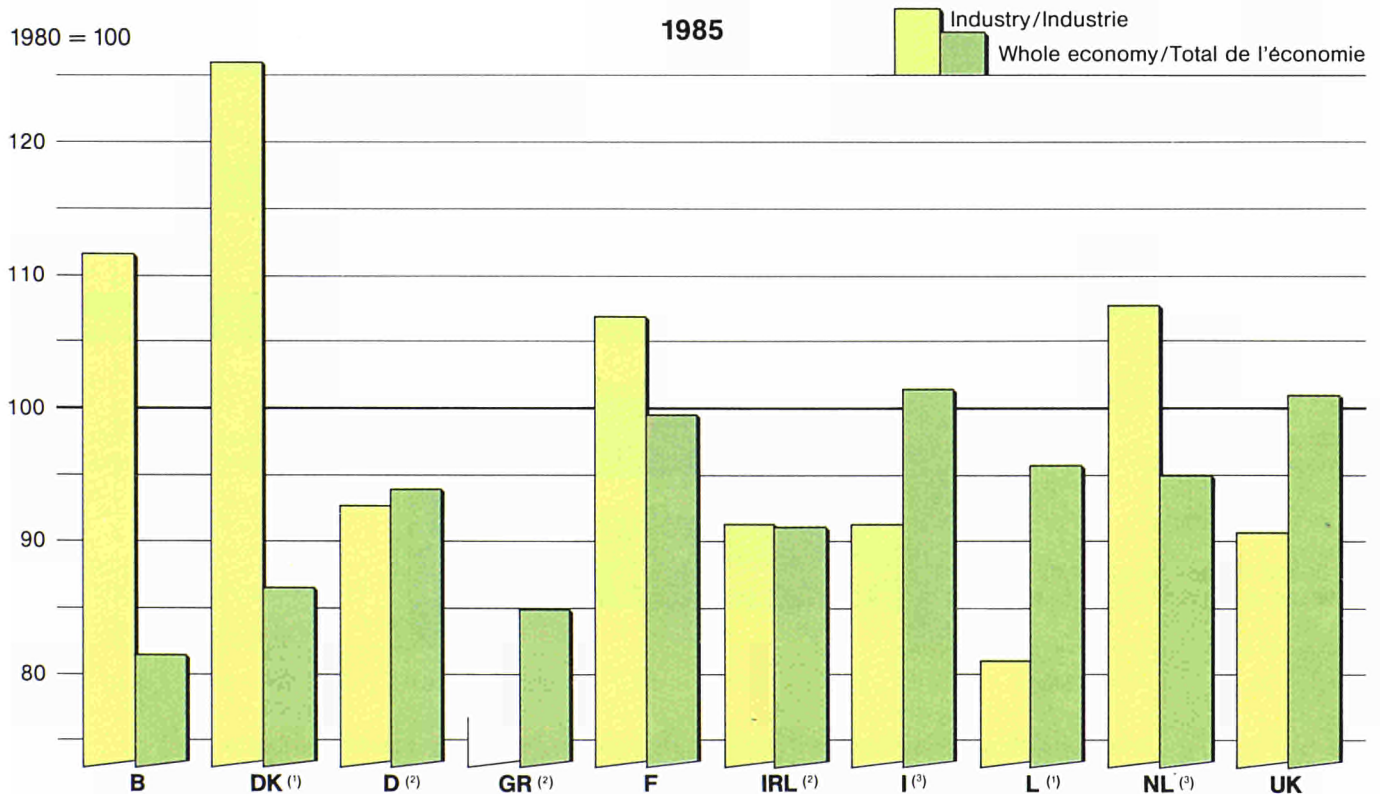
Évolution du gain net des ouvriers de l'industrie dans la CE



Fixed capital investment of industry as ownership branch

Fig. J

Investissements en capital fixe de l'industrie en tant que branche propriétaire



(1) Year/Année 1982.

(2) Year/Année 1984.

(3) Including building and civil engineering/Bâtiment et génie civil inclus.

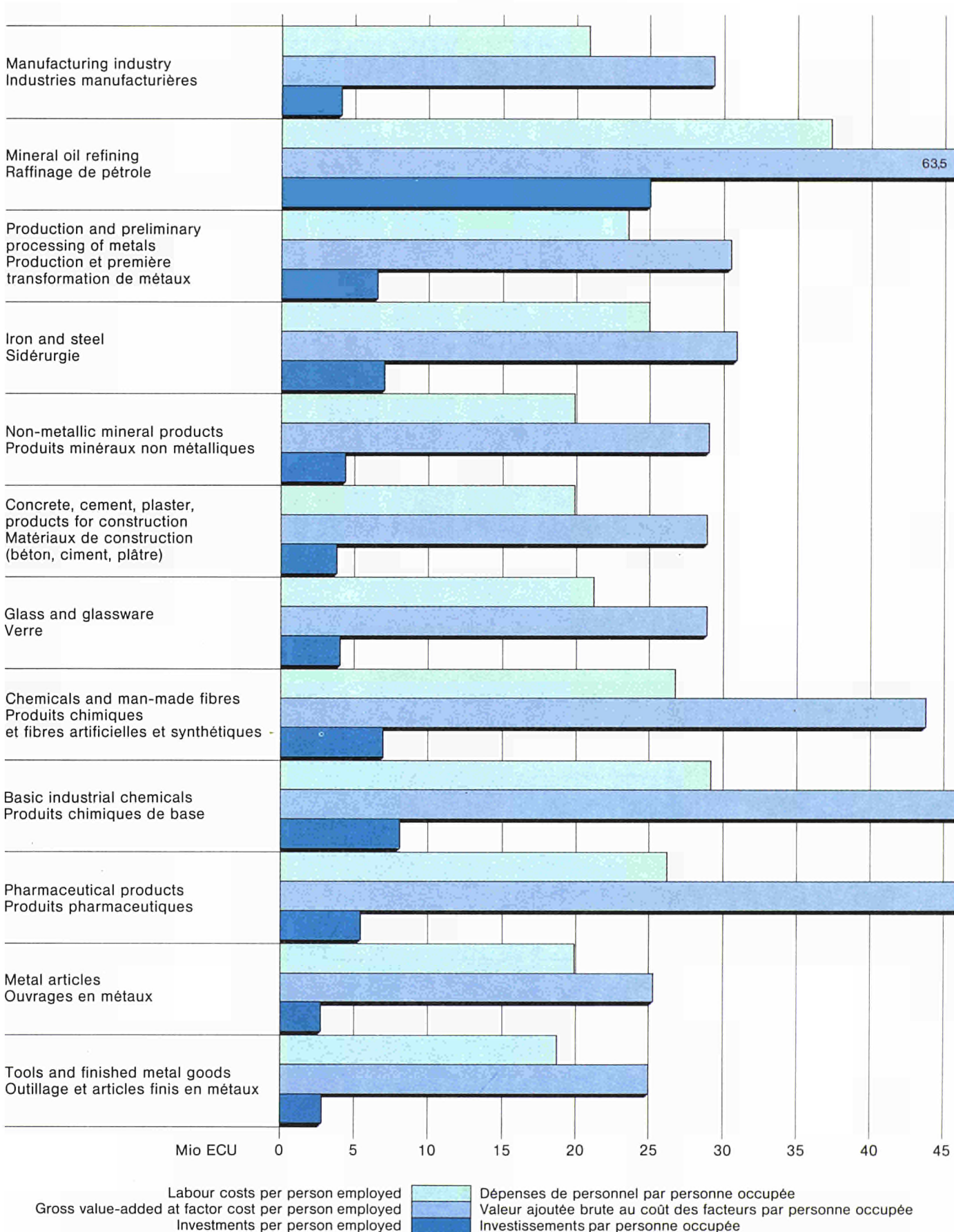


Comparison between labour costs, gross value-added and investments

Fig. K

Comparaison entre dépenses de personnel, valeur ajoutée brute et investissements

1985  
EUR (\*)

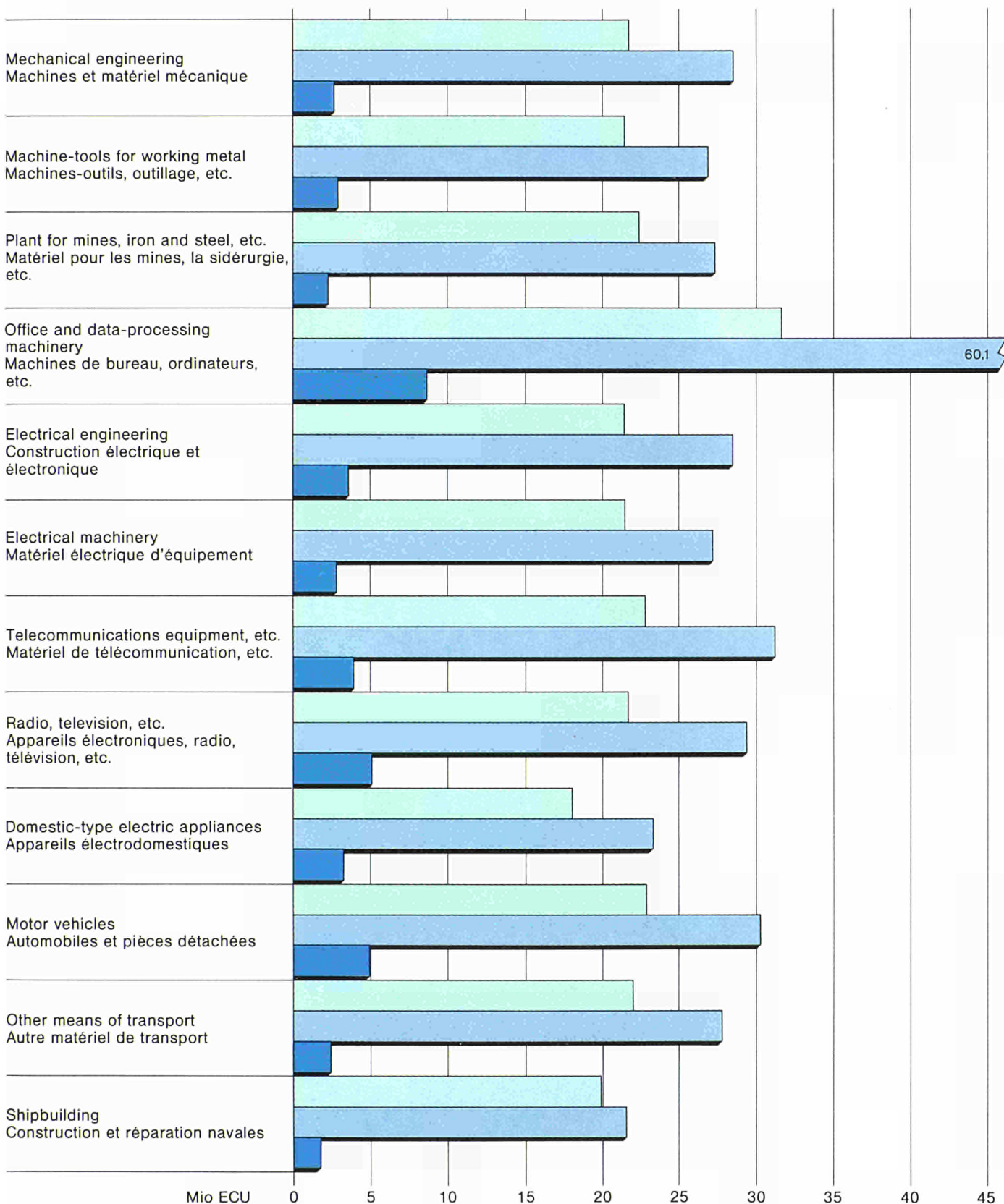


(\*) Only DK, D, F, IRL, I, NL, UK/Seulement DK, D, F, IRL, I, NL, UK.



**Comparison between labour costs, gross value-added and investments (continued)**

**Fig. K** Comparaison entre dépenses de personnel, valeur ajoutée brute et investissements (suite)  
1985  
EUR (\*)



Labour costs per person employed      Dépenses de personnel par personne occupée  
Gross value-added at factor cost per person employed      Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par personne occupée  
Investments per person employed      Investissements par personne occupée

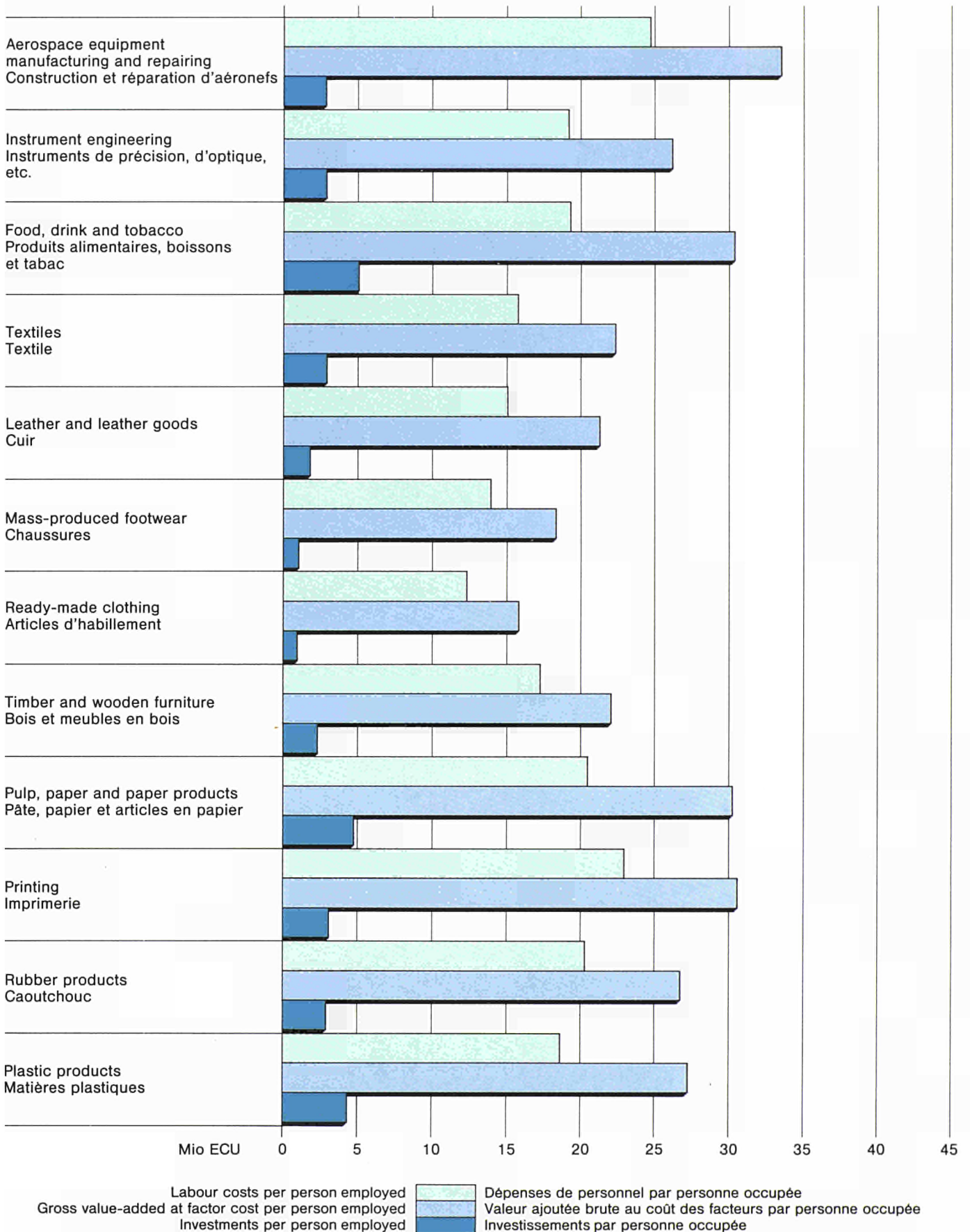
(\*) Only DK, D, F, IRL, I, NL, UK/Seulement DK, D, F, IRL, I, NL, UK.

**Comparison between labour costs, gross value-added and investments (continued)**

**Fig. K**

**Comparaison entre dépenses de personnel, valeur ajoutée brute et investissements (suite)**

1985  
EUR <sup>(1)</sup>



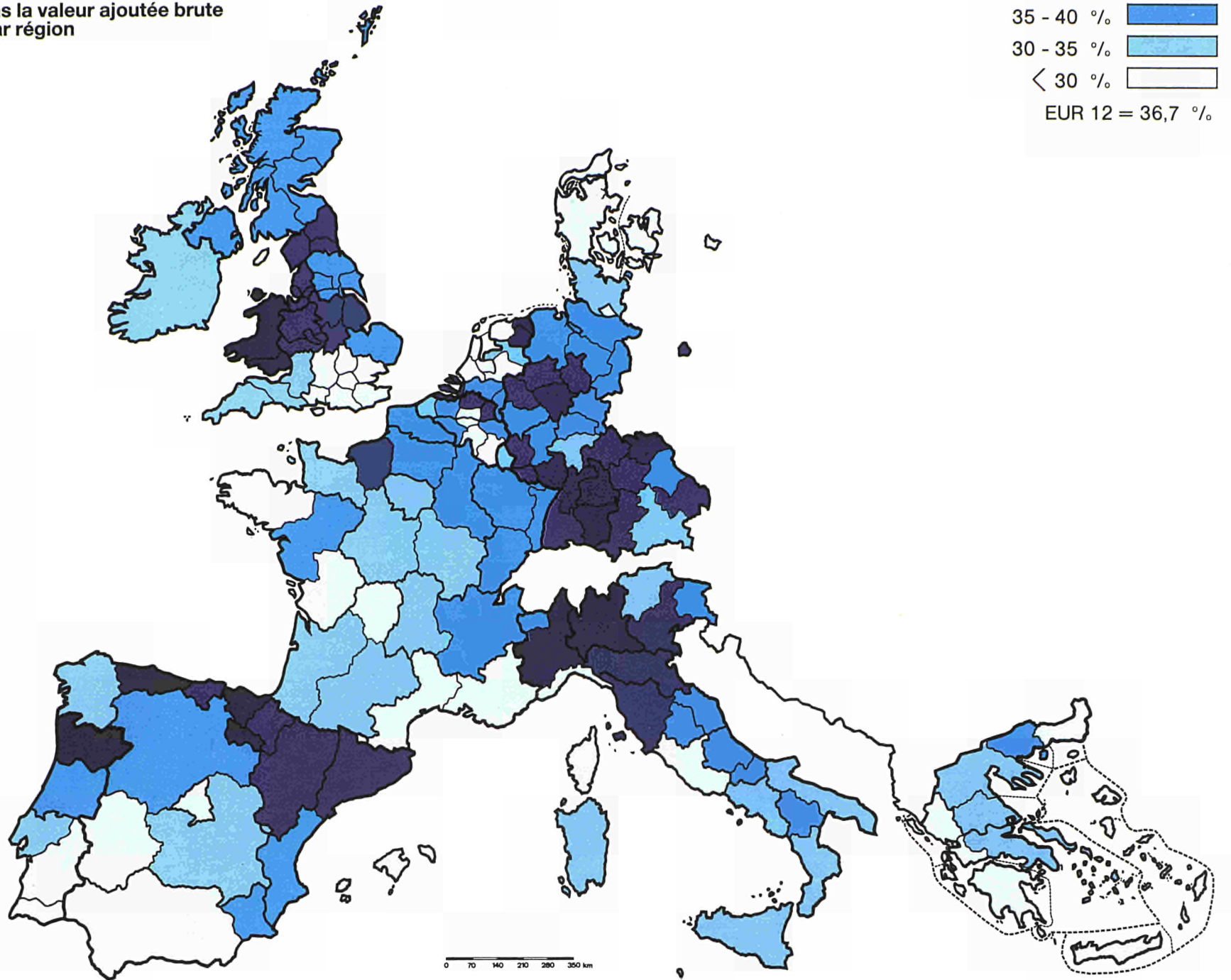
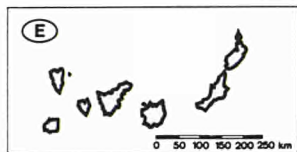
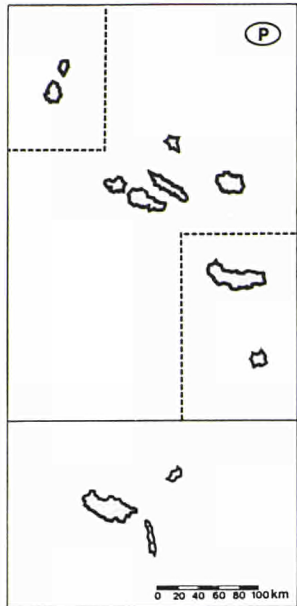
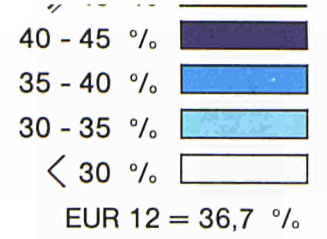
<sup>(1)</sup> Only DK, D, F, IRL, I, NL, UK/Seulement DK, D, F, IRL, I, NL, UK.



at market prices by region

Part de l'industrie dans la valeur ajoutée brute  
aux prix du marché par région

Fig. L

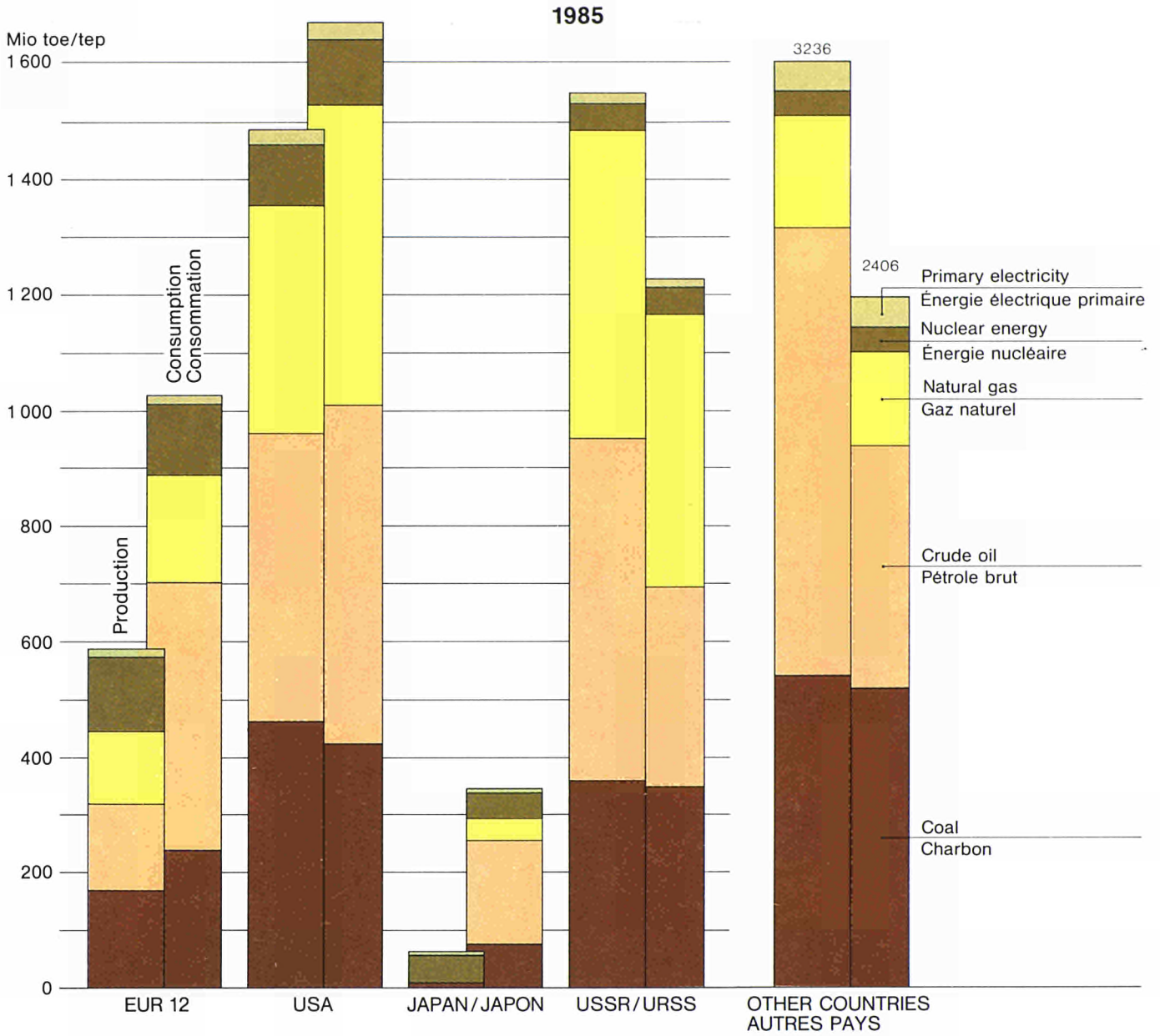




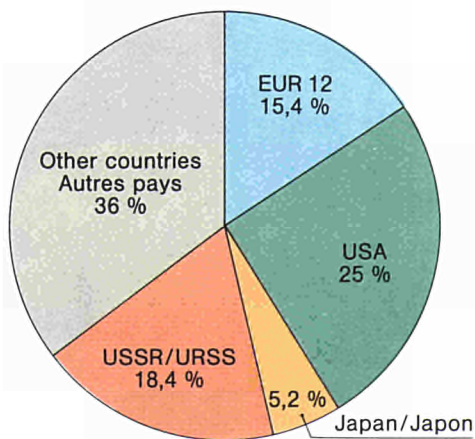
**Share of primary energy sources in production and consumption**

**Fig. M**

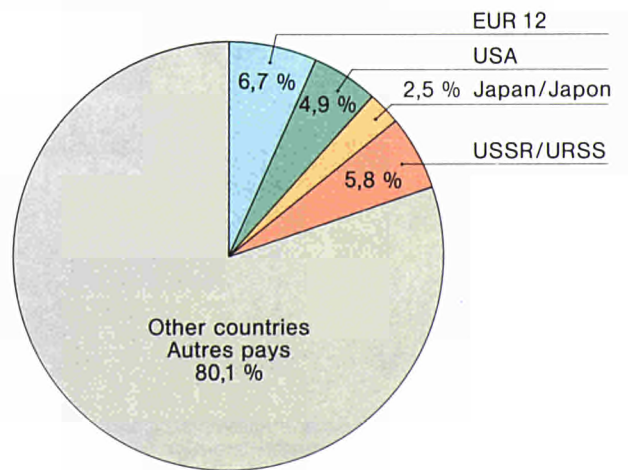
**Part des sources primaires d'énergie dans la production et la consommation**



**Share of world energy consumption  
Part dans la consommation mondiale d'énergie**



**Share of world population  
Part dans la population mondiale**

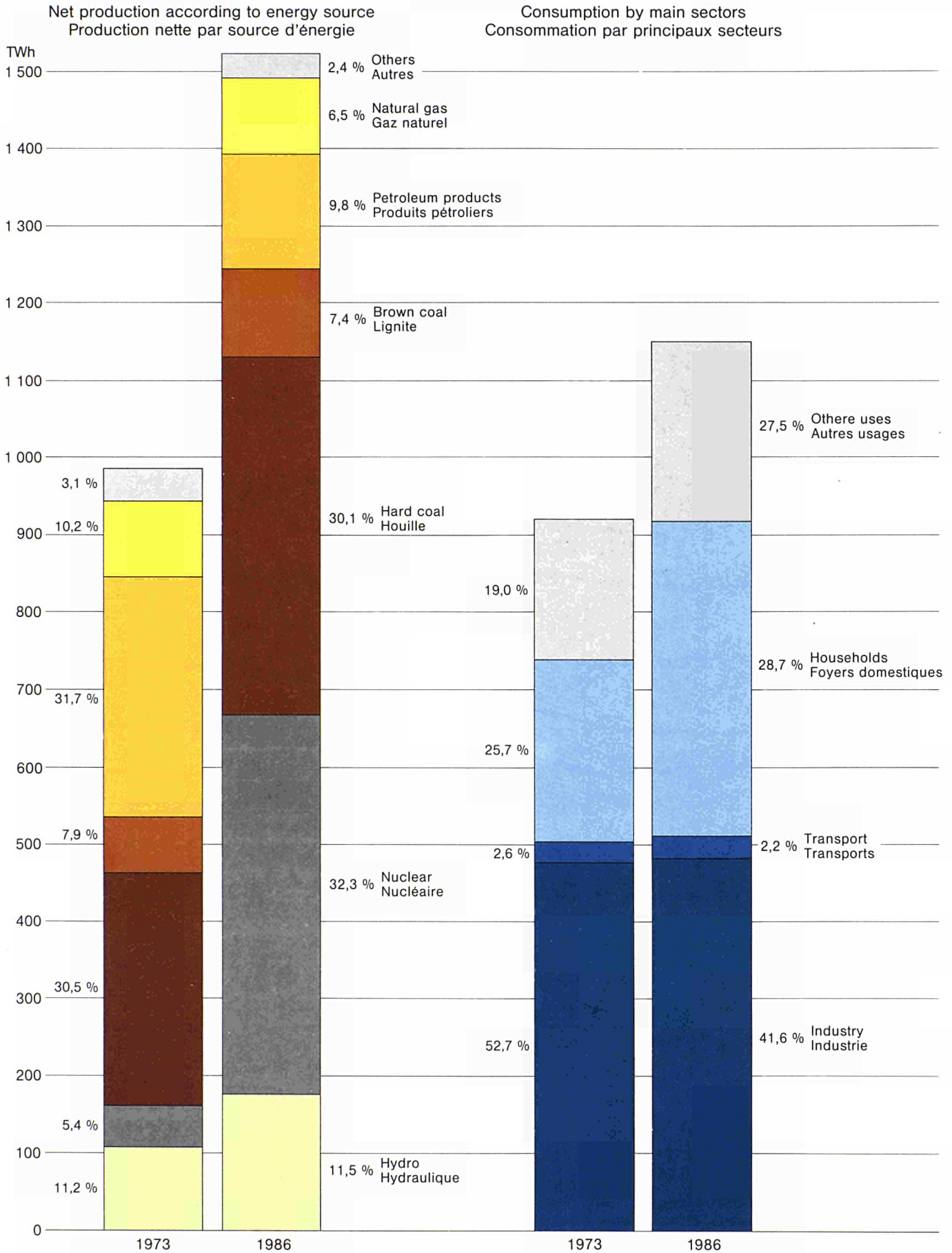


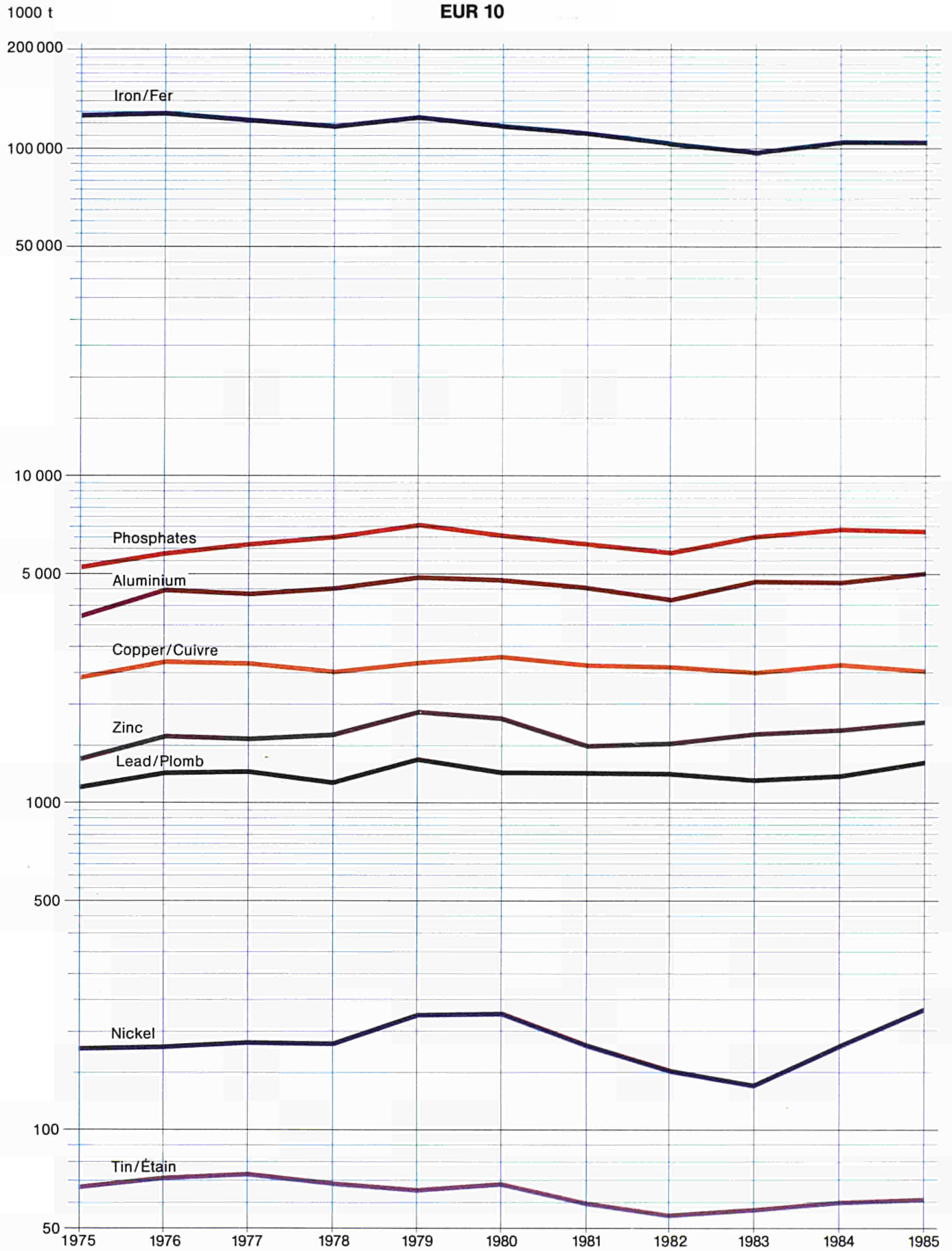
**Electrical energy:  
production and consumption**

**Fig. N**

**Énergie électrique :  
production et consommation**

EUR 12





<sup>(1)</sup> Consumption of consolidated balance sheet/Consommation du bilan consolidé.



---

# 1

Industrien i Det Europæiske Fællesskab, USA og Japan  
Η βιομηχανία στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, τις ΗΠΑ και την Ιαπωνία  
Industry in the European Community, the USA and Japan  
L'industrie dans la Communauté européenne, aux USA et au Japon  
De nijverheid in de Europese Gemeenschap, de VS en Japan

---

**Civilian employment  
by economic activity**

1.1

**Emploi civil  
par activité économique**

1986

(1 000)

Economic activity	EUR 12	USA	Japan/ Japon	Activité économique
All activities	122 198	109 597	58 530	Toutes activités
Agriculture, hunting, forestry and fishing	10 090	3 350	4 950	Agriculture, chasse, sylviculture et pêche
Industry	31 883*	23 051	14 840	Industrie
● Manufacturing industry	29 876*	20 962	14 440	● Industries manufacturières
Building and civil engineering	8 750*	7 288	5 340	Bâtiment et génie civil
Services	71 474	75 909	33 190	Services

**Share of industry in total employment**

1.2

**Part de l'industrie dans l'emploi total**

(%)

Year	EUR 12		USA		Japan/Japon		Année
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1970	31,3*	8,6*	26,4	6,1	27,0	8,1	1970
1975	29,5*	8,0*	22,7	5,9	25,8	9,2	1975
1986	24,4*	7,2*	19,1	6,6	24,7	9,1	1986

(a) Manufacturing industry / Industries manufacturières.  
(b) Building and civil engineering / Bâtiment et génie civil.

**Index of hourly earnings  
in industry**

1.3

**Indice des gains horaires  
dans l'industrie**

(1980 = 100)

Year		EUR 12 <sup>(1)</sup>	USA	Japan/ Japon		Année
1983	nominal	141,0	121,2	115,0	nominal	1983
	real	106,2	100,3	104,8	réel	
1986	nominal	174,0	133,6	127,0	nominal	1986
	real	111,9	100,4	110,5	réel	

(<sup>1</sup>) Excluding / Sans Portugal.

**Annual average increase  
in hourly earnings in industry**

1.4

**Accroissement moyen annuel des  
gains horaires dans l'industrie**

(%)

Period		EUR 12 <sup>(1)</sup>	USA	Japan/ Japon		Période
1986/80	nominal	9,6	4,9	4,1	nominal	1986/80
	real	1,9	0,0	1,7	réel	
1983/80	nominal	12,1	6,6	4,8	nominal	1983/80
	real	2,0	0,0	1,6	réel	

(<sup>1</sup>) Excluding / Sans Portugal.

**Gross domestic product by economic activity (market prices)**

1.5

**Produit intérieur brut par activité économique (prix du marché)**

1985

(Mrd ECU)

Economic activity	EUR 12*	USA	Japan/Japon	Activité économique
All activities	3 361,2	5 224,3	1 817,1	Toutes activités
Agriculture, hunting, forestry and fishing	111,6	110,9	55,1	Agriculture, chasse, sylviculture et pêche
Industry	1 179,8	1 616,1	715,3	Industrie
● Manufacturing industry	789,3	1 052,8	522,0	● Industries manufacturières
Building and civil engineering	183,4	214,5	128,1	Bâtiment et génie civil
Services	1 942,4	3 497,2	1 046,7	Services

**Index of gross domestic product by economic activity (1980 market prices and exchange rates)**

1.6

**Indice du produit intérieur brut par activité économique (prix du marché et taux de change de 1980)**

(1980 = 100)

Economic activity	EUR 12*		USA		Japan / Japon		Activité économique
	1970	1985	1970	1985	1970	1985	
All activities	72,8	108,1	88,0	103,9	58,5	123,6	Toutes activités
Agriculture, hunting, forestry and fishing	87,0	112,4	75,0	125,4	97,8	106,2	Agriculture, chasse, sylviculture et pêche
Industry	78,0	102,4	76,5	114,8	51,2	129,7	Industrie
● Manufacturing industry	81,0	104,8	74,9	119,4	50,8	142,6	● Industries manufacturières
Building and civil engineering	99,7	91,7	101,8	103,0	72,7	85,2	Bâtiment et génie civil
Services	71,5	111,9	71,9	106,4	58,9	120,2	Services

**Share of industry in gross value-added<sup>(1)</sup> (current prices and exchange rates)**

1.7

**Part de l'industrie dans la valeur ajoutée brute<sup>(1)</sup> (prix et taux de change courants)**

(%)

Year	EUR 12*	USA	Japan/Japon	Année
1970	43,3	32,7	48,0	1970
1975	38,1	31,4	38,0	1975
1985	36,4	30,9	39,4	1985

(<sup>1</sup>) Including imputed bank service charge; Denmark and Greece at factor cost / Production imputée des services bancaires inclus; le Danemark et la Grèce au coût des facteurs.



Index of industrial production

1.8

Indice de la production industrielle

(1980 = 100)

Industry	EUR 12		USA		Japan/Japon		Industrie
	1975*	1987	1975	1987	1975	1987	
Manufacturing industry	86,4	106,1	77,1	124,5	72,1	122,6	Industries manufacturières
Mineral oil refining	93,8	82,2*	94,0	:	98,5	77,7	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metal	88,0	95,1	97,6	90,1	77,5	98,2	Production et première transformation de métaux
Non-metallic mineral products	87,0	89,5	81,5	:	75,6	95,5	Produits minéraux non métalliques
Chemicals and man-made fibres	80,4	120,4	77,9	:	69,4	110,2	Chimie, fibres artificielles et synthétiques
Metal articles	91,0	92,8	81,2	108,8	75,6	100,8	Ouvrages en métaux
Mechanical engineering	95,7	94,8	68,5	123,6	62,7	137,9	Machines et matériel mécanique
Electrical engineering	83,9	120,8	59,2	132,3	47,1	243,9	Construction électrique et électronique
Motor vehicles	80,5	116,0	92,4	157,2	58,7	116,9	Automobiles et pièces détachées
Food, drink and tobacco	86,9	109,3	82,1	:	91,3	103,3	Produits alimentaires, boissons et tabac
Textile	90,9	99,4	84,1	:	92,2	93,0	Textile
Leather and leather goods	107,3	:	110,8	:	102,6	:	Cuir
Mass-produced footwear	103,0	79,8*	109,6	:	97,8	:	Chaussures
Ready-made clothing	99,4	97,0*	79,8	:	99,6	:	Habillement
Timber and wooden furniture	79,9	94,4	81,7	:	99,3	83,5	Bois et meubles en bois
Pulp, paper and paper products	79,4	112,9	76,7	:	77,1	122,5	Pâte, papier et articles en papier
Printing	80,9	117,3	72,5	149,5	:	:	Imprimerie

Scale of external trade in manufactures

1.9

Importance du commerce extérieur en produits manufacturés

1987

	EUR 12		USA		Japan/Japon		
	Intra EC/CE	Extra EC/CE	Intra EC/CE	Extra EC/CE	Intra EC/CE	Extra EC/CE	
Imports							Importations
● in Mrd ECU	422,3	236,7	60,3	219,0	12,5	38,6	● en Mrd ECU
● as % of total	86,7	69,6	82,7	75,1	81,6	34,1	● comme % du total
● as % of gross domestic product (!)	12,0	6,7	1,4	5,2	0,6	1,9	● comme % du produit intérieur brut (!)
Exports							Exportations
● in Mrd ECU	413,8	286,5	36,8	112,0	32,0	159,5	● en Mrd ECU
● as % of total	85,0	84,4	74,8	69,3	98,2	97,0	● comme % du total
● as % of gross domestic product (!)	11,7	8,1	0,9	2,6	1,6	8,0	● comme % du produit intérieur brut (!)

EC/CE: EUR 12.  
(!) GDP/BIP: 1986.

Trends in external trade in manufactures

1.10

Évolution du commerce extérieur en produits manufacturés

(Mrd ECU)

	EUR 12			USA			Japan/Japon			
	1970	1975	1987	1970	1975	1987	1970	1975	1987	
Imports										Importations
● intra-EC	46,5	93,1	422,3	7,9	11,8	60,3	1,4	2,2	12,5	● intra-CE
● extra-EC	27,2	48,2	236,7	18,0	29,7	219,0	4,2	6,9	38,6	● extra-CE
Exports										Exportations
● intra-EC	46,5	93,1	413,8	8,1	11,9	36,8	2,1	4,8	32,0	● intra-CE
● extra-EC	45,8	99,1	422,3	21,3	44,7	112,0	16,0	37,5	159,5	● extra-CE

EC/CE: EUR 12.  
Intra-EC/CE: Trade with Community countries / Commerce avec des pays communautaires.  
Extra-EC/CE: Trade with non-Community countries / Commerce avec des pays non communautaires.

**Production, imports and exports of cars**

1.11

**Production, importations et exportations de voitures particulières**

(1 000)

Year	EUR 12	USA	Japan/Japon	Année
Production				Production
1970	9 876	6 550	3 179	1970
1975	9 025	6 717	4 568	1975
1986	11 611	7 829	7 810	1986
Imports	( <sup>1)</sup> )			Importations
1970	148	1 231	18	1970
1975	528	1 501	43	1975
1986	1 497	3 547	74	1986
Exports	( <sup>1)</sup> )			Exportations
1970	2 397	285	726	1970
1975	2 254	640	1 827	1975
1986	1 839	673	4 573	1986

(<sup>1)</sup>) Without intra-Community trade / Sans les échanges intracommunautaires.

**Production, imports and exports of commercial motor vehicles**

1.12

**Production, importations et exportations de véhicules utilitaires**

(1 000)

Year	EUR 12	USA	Japan/Japon	Année
Production				Production
1980	1 550	1 638	3 913	1980
1986	1 531	3 486	4 450	1986
Imports	( <sup>1)</sup> )			Importations
1980	101	299	1	1980
1986	180	994	1	1986
Exports	( <sup>1)</sup> )			Exportations
1980	362	203	1 954	1980
1986	178	209	2 032	1986

(<sup>1)</sup>) Extra-EC/CE.

**Production, imports and exports  
of crude steel**
**1.13**
**Production, importations et  
exportations d'acier brut**

(Mio t)

Year	EUR 12	USA	Japan/Japon	Année
Production				Production
1975	138,0	109,1	102,2	1975
1980	141,9	104,0	111,4	1980
1985	135,5	81,1	105,3	1985
1986	125,6	75,7	98,3	1986
1987	125,9			1987
Imports*	( <sup>1</sup> )			Importations*
1975	10,1	10,9	0,1	1975
1980	13,0	12,4	1,4	1980
1985	:	21,1	3,6	1985
1986	11,9	19,1	3,9	1986
1987	11,3	:		1987
Exports*				Exportations*
1975	28,4	2,0	30,5	1975
1980	33,5	4,1	28,9	1980
1985	:	0,8	31,0	1985
1986	29,5	0,9	28,9	1986
1987	30,3	:		1987

(<sup>1</sup>) Extra-EC/CE, excluding / Sans Portugal.

**Production of cement**
**1.14**
**Production de ciment**

(Mio t)

Year	EUR 12	USA	Japan/Japon	Année
1975	164,6	61,8	65,5	1975
1980	181,7	67,9	88,0	1980
1984	160,5	70,5	82,0	1984
1985	150,1	70,3	81,7	1985
1986	150,3	71,1	71,3	1986

**Production, imports and exports  
of hard coal**
**1.15**
**Production, importations et  
exportations de houille**

(Mio t)

Year	EUR 12	USA	Japan/Japon	Année
Production				Production
1975	267,5	593,9	18,6	1975
1980	260,1	752,7	18,0	1980
1984	172,7	812,8	16,8	1984
1985	217,4	801,6	16,5	1985
1986	227,9	807,7	15,2	1986
Imports( <sup>1</sup> )				Importations( <sup>1</sup> )
1975	62,7	0,9	:	1975
1980	97,7	1,1	72,7	1980
1984	101,3	1,2	88,7	1984
1985	111,3	1,8	93,7	1985
1986	106,5	2,0	89,5	1986
Exports( <sup>1</sup> )				Exportations( <sup>1</sup> )
1975	17,7	60,2	:	1975
1980	19,4	83,2	:	1980
1984	15,0	73,9	:	1984
1985	14,9	84,1	:	1985
1986	14,0	77,6	:	1986

(<sup>1</sup>) Total.



**Production, imports and exports  
of crude oil**

1.16

**Production, importations et  
exportations de pétrole brut**

(Mio t)

Year	EUR 12	USA	Japan/Japon	Année
<b>Production</b>				<b>Production</b>
1975	13,2	492,4	0,6	1975
1980	89,7	477,9	0,5	1980
1984	140,3	490,8	0,5	1984
1985	144,2	493,4	0,7	1985
1986	143,7	432,5	0,7	1986
1987	141,2	413,8	0,7	1987
<b>Imports</b>	( <sup>1</sup> )			<b>Importations</b>
1975	537,8	203,7	236,1	1975
1980	488,8	294,2	218,9	1980
1984	326,4	208,3	212,9	1984
1985	313,3	196,9	197,3	1985
1986	355,7	208,0	187,5	1986
1987	346,7			1987
<b>Exports</b>	( <sup>2</sup> )			<b>Exportations</b>
1975	4,4	0,3	-	1975
1980	43,4	4,8	-	1980
1984	81,4	2,4	-	1984
1985	85,0	3,0	-	1985
1986	91,2	7,7	-	1986
1987	88,4			1987

(<sup>1</sup>) Extra-EC/CE.

(<sup>2</sup>) Total.

**Production, imports and exports  
of natural gas**

1.17

**Production, importations et  
exportations de gaz naturel**

[1 000 térajoules (GCV/PCS)]

Year	EUR 12	USA	Japan/Japon	Année
<b>Production</b>				<b>Production</b>
1975	6 137,3	20 825,7	111,2	1975
1980	6 013,4	20 780,2	139,5	1980
1984	5 551,2	18 785,3	100,8	1984
1985	5 892,2	17 800,0	97,0	1985
1986	5 833,0	17 377,9	90,7	1986
<b>Imports</b>	( <sup>1</sup> )			<b>Importations</b>
1975	479,0	1 031,0	253,9	1975
1980	2 122,9	1 065,8	934,1	1980
1984	2 784,4	955,9	1 479,1	1984
1985	2 858,8	1 020,0	1 536,8	1985
1986	3 101,4	788,9	1 602,3	1986
<b>Exports</b>	( <sup>2</sup> )			<b>Exportations</b>
1975	1 736,9	78,6	-	1975
1980	1 912,6	52,7	-	1980
1984	1 330,9	59,5	-	1984
1985	1 406,0	60,0	-	1985
1986	1 196,6	64,9	-	1986

(<sup>1</sup>) Extra-EC/CE.

(<sup>2</sup>) Total.

**Total generation  
of electrical energy**

1.18

**Production totale brute  
d'énergie électrique**

(1 000 GWh)

Year	EUR 12	USA	Japan/Japon	Année
Production 1975	–	2 127,1	475,8	Production 1975
1980	1 403,5	2 500,3	577,5	1980
1984	1 501,5	2 566,0	648,5	1984
1985	1 572,0	2 621,8	670,2	1985
1986	1 612,0	2 639,7	668,8	1986

**Degree of raw material dependence  
(technical)**

1.19

**Taux de dépendance (technique)  
en matières premières**

$\left(\frac{M-X}{C} \times 100\right)$

1984				
	EUR 12*	USA	Japan/Japon	
Iron	43	19	58	Fer
Aluminium	56	82	77	Aluminium
Copper	56	18	68	Cuivre
Lead	35	14	58	Plomb
Tin	50	74	83	Étain
Zinc	36	68	59	Zinc
Nickel	75	66	100	Nickel
Phosphates	95	–	100	Phosphates

M: imports / importations. X: exports / exportations.  
C: consumption / consommation.

**Raw material consumption per capita**

1.20

**Consommation de matières premières  
par habitant**

(kg)

		EUR 12*	USA	Japan/Japon		
Iron	1979	447	788	828	1979	Fer
	1984	430	526	782	1984	
Aluminium	1979	17	28	22	1979	Aluminium
	1984	19	27	22	1984	
Copper	1979	9	9	15	1979	Cuivre
	1984	10	9	16	1984	
Lead	1979	5	6	3	1979	Plomb
	1984	5	5	4	1984	
Tin	1979	0,23	0,33	0,30	1979	Étain
	1984	0,20	0,25	0,31	1984	
Zinc	1979	6	5	7	1979	Zinc
	1984	6	5	7	1984	
Nickel	1979	0,78	0,65	1,10	1979	Nickel
	1984	0,60	0,81	1,15	1984	
Phosphates	1979	26	53	9	1979	Phosphates
	1984	24	51	7	1984	

---

# 2

Beskæftigelse i industrien  
Απασχόληση στη βιομηχανία  
Employment in industry  
Emploi industriel  
Werkgelegenheid in de nijverheid

---



## Number of employees

2.1

1986

(1000)

Industry	EUR	B*	DK	D	GR	E
Manufacturing industry	:	741,5	494,8	7 788,6	:	2 157,7
Mineral oil refining	:	3,7	2,7	26,6	:	10,6
Production and preliminary processing of metals	:	60,2	5,1	312,4	:	71,8
Non-metallic mineral products	:	34,2	20,5	288,4	:	129,5
Chemicals and man-made fibres	:	71,3	23,0	581,9	:	:
Metal articles	:	68,0	50,6	858,3	:	233,8
Mechanical engineering	:	47,9	67,9	976,8	:	79,5
Office and data-processing machinery	:	2,1	2,8	81,1	:	8,1
Electrical engineering	:	69,2	91,9	1 039,9	:	139,1
Motor vehicles	:	51,6	5,6	706,3	:	147,9
Other means of transport	:	16,9	18,9	141,3	:	85,1
Instrument engineering	:	4,7	5,5	214,0	:	16,7
Food, drink and tobacco	:	92,5	96,4	700,0	:	322,1
Textile	:	59,2	14,6	258,2	:	172,0
Leather and leather goods	:	2,9	1,4	31,9	:	24,1
Footwear and clothing	:	41,4	21,7	271,4	:	173,7
Timber and wooden furniture	:	32,0	32,9	399,9	:	135,9
Paper and paper products; printing and publishing	:	49,3	57,3	501,6	:	128,7
Rubber and plastic products	:	21,4	17,0	344,2	:	84,1

## Index of the number of employees

2.2

1986

(1980 = 100)

Industry	EUR	B*	DK	D	GR	E
Manufacturing industry	:	85,3	105,1	92,8	:	82,5
Mineral oil refining	:	66,4	226,5	83,2	:	73,1
Production and preliminary processing of metals	:	74,0	90,2	79,4	:	83,6
Non-metallic mineral products	:	67,1	81,7	78,9	:	65,5
Chemicals and man-made fibres	:	96,2	98,2	99,1	:	:
Metal articles	:	82,5	116,6	92,6	:	81,0
Mechanical engineering	:	85,9	115,7	97,1	:	69,9
Office and data-processing machinery	:	201,9	103,4	104,9	:	137,3
Electrical engineering	:	85,1	221,5	99,2	:	83,0
Motor vehicles	:	91,7	87,7	102,1	:	95,5
Other means of transport	:	71,5	93,9	92,1	:	73,9
Instrument engineering	:	86,9	145,6	100,1	:	135,8
Food, drink and tobacco	:	93,3	108,5	94,3	:	98,0
Textile	:	89,1	96,5	76,9	:	75,4
Leather and leather goods	:	89,5	67,3	72,8	:	81,7
Footwear and clothing	:	78,6	98,8	76,1	:	82,2
Timber and wooden furniture	:	81,4	113,1	82,3	:	72,4
Paper and paper products; printing and publishing	:	92,9	98,1	95,4	:	89,7
Rubber and plastic products	:	96,7	106,1	98,7	:	77,5

## 2.1

## Nombre de salariés

1986

(1000)

F	IRL	I	L*	NL	P	UK	Industrie
4 516,4	193,6	:	37,6	960,5	:	5 319,3	Industries manufacturières
25,1	0,3	:	0,0	8,7	:	16,4	Raffinage de pétrole
175,0	1,7	:	15,4	30,6	:	175,8	Production et première transformation de métaux
162,7	11,6	:	2,7	30,6	:	227,1	Produits minéraux non métalliques
315,3	13,3	:	:	:	:	348,4	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
508,2	12,6	:	2,9	84,8	:	311,8	Ouvrages en métaux
300,3	8,6	:	3,4	76,9	:	742,7	Machines et matériel mécanique
60,4	9,2	:	0,0	8,5	:	91,2	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
467,3	14,5	:	1,4	118,6	:	576,5	Construction électrique et électronique
362,1	4,3	:	0,3	22,4	:	260,2	Automobiles et pièces détachées
232,3	2,3	:	0,0	41,6	:	283,5	Autre matériel de transport
70,2	6,6	:	0,0	9,3	:	105,4	Instruments de précision, d'optique, etc.
532,6	47,2	:	3,2	151,2	:	570,0	Produits alimentaires, boissons et tabac
226,8	10,6	:	0,0	22,1	:	246,2	Textile
28,5	0,8	:	0,0	4,7	:	19,6	Cuir
256,5	14,6	:	0,6	17,7	:	315,4	Chaussures et habillement
199,7	9,5	:	0,5	31,2	:	210,9	Bois et meubles en bois
307,6	15,3	:	1,8	95,5	:	482,8	Papier et articles en papier, imprimerie et édition
195,3	6,7	:	4,6	28,7	:	203,0	Caoutchouc, matières plastiques

## 2.2

## Indice du nombre de salariés

1986

(1980 = 100)

F	IRL	I	L*	NL	P	UK	Industrie
85,9	83,1	:	92,6	91,5	:	74,8	Industries manufacturières
78,6	75,0	:	0,0	87,0	:	53,7	Raffinage de pétrole
74,7	65,4	:	79,8	84,5	:	48,4	Production et première transformation de métaux
74,2	74,4	:	108,0	74,8	:	84,1	Produits minéraux non métalliques
92,3	:	:	:	:	:	80,3	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
84,1	74,1	:	131,8	85,5	:	62,7	Ouvrages en métaux
79,8	100,0	:	91,9	95,3	:	72,2	Machines et matériel mécanique
125,4	230,0	:	0,0	101,2	:	119,3	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
93,7	96,7	:	127,3	101,1	:	76,5	Construction électrique et électronique
76,6	65,2	:	60,0	91,8	:	57,8	Automobiles et pièces détachées
92,3	41,1	:	0,0	83,2	:	74,1	Autre matériel de transport
80,8	106,5	:	0,0	80,2	:	83,3	Instruments de précision, d'optique, etc.
102,3	82,1	:	100,0	91,6	:	78,4	Produits alimentaires, boissons et tabac
77,1	65,4	:	0,0	67,2	:	69,2	Textile
76,6	53,3	:	0,0	134,3	:	62,6	Cuir
75,8	77,7	:	66,7	58,4	:	79,8	Chaussures et habillement
82,4	101,1	:	83,3	68,1	:	87,4	Bois et meubles en bois
92,8	93,9	:	112,5	96,4	:	87,9	Papier et articles en papier, imprimerie et édition
86,0	83,7	:	109,5	109,5	:	86,8	Caoutchouc, matières plastiques

**Index of real hourly labour costs**
**2.3**
**1986**

Industry	EUR	B	DK	D	GR	E
Manufacturing industry	:	97,8	103,5	110,2	:	:
Production and preliminary processing of metals	:	94,7	96,7	109,6	:	:
Non-metallic mineral products	:	94,1	105,7	107,4	:	:
Chemicals	:	100,5	103,4	115,0	:	:
Man-made fibres	:	:	:	107,4	:	:
Metal articles	:	102,1	102,0	107,3	:	:
Mechanical engineering	:	100,0	101,9	110,6	:	:
Office and data-processing machinery	:	:	134,4	100,5	:	:
Electrical engineering	:	96,2	105,1	111,1	:	:
Motor vehicles	:	103,3	105,8	110,2	:	:
Other means of transport	:	101,4	110,7	114,5	:	:
Instrument engineering	:	103,9	105,1	106,6	:	:
Food, drink and tobacco	:	97,7	103,2	106,9	:	:
Textile	:	105,4	108,2	108,2	:	:
Leather and leather goods	:	99,9	103,9	107,4	:	:
Footwear and clothing	:	101,5	106,9	103,4	:	:
Timber and wooden furniture	:	101,2	104,3	104,4	:	:
Paper and paper products; printing and publishing	:	98,8	98,4	109,4	:	:
Rubber and plastic products	:	95,6	103,7	106,6	:	:

**2.4**
**Average gross hourly earnings  
of manual workers, by major industrial group (1)**
**Gain moyen horaire brut  
des ouvriers, par grands groupes d'activité (1)**

	B	DK	D	GR <sup>(2)</sup>	F	IRL <sup>(3)</sup>	I	L	NL	UK		
	<b>Data expressed in current PPS (4)</b>										<b>Données exprimées en SPA courants (4)</b>	
Total industry (except NACE 16 + 17)	5,40 8,04 8,17 8,44 <sup>(5)</sup>	6,10 8,78 9,18 10,08*	5,11 7,96 8,48 8,98*		3,89 6,21 6,46 6,77*	4,31 7,05 7,58 7,88*	4,59 7,23	5,93 8,50 9,03	5,36 8,04 8,54	4,69 7,87 8,40 8,96*	1980 1985 1986 1987	Ensemble de l'industrie (sauf NACE 16 + 17)
Mining and quarrying	6,27 9,33 9,43 9,56 <sup>(5)</sup>	5,61 8,56 8,98 9,83*	5,78 8,91 9,45 9,91		4,41 7,15 7,03 7,32*	4,70 8,35 9,22 8,92*	5,09 7,87	5,95 7,42 8,00	6,21 10,05 10,85	:	1980 1985 1986 1987	Industries extractives
Manufacturing industries	5,33 8,01 8,14 8,44 <sup>(5)</sup>	6,10 8,78 9,18 10,08*	5,02 7,89 8,43 8,94*	2,85 5,10 5,01 4,88*	3,87 6,22 6,47 6,79*	4,30 7,00 7,50 7,83*	4,56 7,18	6,23 8,89 9,49	5,13 7,90 8,41	4,65 7,85 8,36 8,94*	1980 1985 1986 1987	Industries manufacturières
Building and construction	5,57 7,93 8,09 8,28 <sup>(5)</sup>		5,43 8,12 8,55 8,97*		3,89 6,11 6,35 6,66*		5,04 7,95	5,04 7,28 7,71	5,89 8,35 8,80	4,88 7,74 8,26 8,70*	1980 1985 1986 1987	Bâtiment et génie civil

(1) October.

(2) Quarterly averages.

(3) September.

(4) Purchasing power parities for gross domestic product.

(5) April.

(1) Au mois d'octobre.

(2) Moyennes trimestrielles.

(3) Au mois de septembre.

(4) Parités de pouvoir d'achat pour le produit intérieur brut.

(5) Au mois d'avril.

1 purchasing power standard (PPS) = .....

1 standard de pouvoir d'achat (SPA) = .....

BFR	DKR	DM	DR	FF	IRL	100LIT	LFR	HFL	UKL	
42,40	8,41	2,66	38,30	5,87	0,54	857,00	39,30	2,70	0,51	1980
37,20	8,17	2,07	64,50	6,07	0,60	1 087,00	36,00	2,12	0,47	1985
36,60	8,13	2,02	72,80	6,02	0,60	1 113,00	35,00	2,03	0,47	1986
36,00*	8,18*	1,98*	81,80*	5,99*	0,60*	1 128,00*	34,50*	1,93*	0,47*	1987



## 2.3

Indice des coûts horaires réels  
de la main-d'œuvre

1986

(1981 = 100)

F	IRL	I	L	NL	P	UK	Industrie
:	:	:	98,6	110,1	:	114,1	Industries manufacturières
:	108,6	:	100,3	122,8	:	102,1	Production et première transformation de métaux
:	116,1	:	93,8	110,3	:	112,8	Produits minéraux non métalliques
:	112,0	:	114,0	112,4	:	119,6	Produits chimiques
:	:	:	:	:	:	112,0	Fibres artificielles et synthétiques
:	105,8	:	99,2	107,8	:	106,8	Ouvrages en métaux
:	108,0	:	101,1	103,6	:	118,0	Machines et matériel mécanique
:	128,4	:	:	:	:	146,6	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
:	113,7	:	93,2	102,3	:	117,1	Construction électrique et électronique
:	99,4	:	:	103,8	:	111,7	Automobiles et pièces détachées
:	114,4	:	:	116,3	:	113,6	Autre matériel de transport
:	111,4	:	:	102,8	:	108,6	Instruments de précision, d'optique, etc.
:	115,4	:	94,2	114,1	:	113,4	Produits alimentaires, boissons et tabac
:	112,7	:	:	109,7	:	106,9	Textile
:	88,8	:	:	:	:	116,5	Cuir
:	94,4	:	100,4	112,9	:	109,2	Chaussures et habillement
:	106,0	:	94,6	101,7	:	107,9	Bois et meubles en bois
:	114,6	:	91,4	111,5	:	118,3	Papier et articles en papier, imprimerie et édition
:	:	:	103,3	109,4	:	115,6	Caoutchouc, matières plastiques

## 2.5

Average gross monthly earnings  
of non-manual workers, by major industrial group (1)Gain moyen mensuel brut  
des employés, par grands groupes d'activité (1)

		B	DK	D	GR	F	IRL(2)	I	L	NL	UK	
		(a) Nominal trends (indices, October 1980 = 100)					(a) Évolution nominale (indices, octobre 1980 = 100)					
Total industry (except NACE 16 + 17)	1985	128,2	147,9	123,3		154,2	188,2	202,2	135,6	115,5	161,0	Ensemble de l'industrie (sauf NACE 16 + 17)
	1986	129,2	156,7	128,6		163,6	202,6		143,5	119,8	117,0	
	1987	130,8	167,2	133,3		166,4(4)	210,5(4)				185,8(4)	
Mining and quarrying	1985	108,0	147,7	121,8		:	184,3	194,8	86,6	125,9		Industries extractives
	1986	104,2	166,2	124,8		147,3*	194,9		90,4	127,9		
	1987	99,8	157,4	130,0		148,1(4)	196,5(4)					
Manufacturing industries	1985	130,0	:	123,8		154,1	188,3	202,0	135,9	118,2	160,6	Industries manufacturières
	1986	131,4	156,6	129,2		164,7	202,9		144,1	119,8	175,6	
	1987	133,8	167,3	134,0		167,8(4)	211,0(4)				183,6(4)	
Building and construction	1985	124,8		117,6		154,3		205,6	136,5	106,7	151,8	Bâtiment et génie civil
	1986	125,4		121,5		160,6			140,6	117,0	165,4	
	1987	123,7		124,8		161,8(4)					172,0(4)	
		(b) Real trends (indices, October 1980 = 100) (3)					(b) Évolution réelle (indices, octobre 1980 = 100) (3)					
Total industry (except NACE 16 + 17)	1985	92,4	103,2	102,5		99,8	106,9	109,3	95,6	95,6	116,1	Ensemble de l'industrie (sauf NACE 16 + 17)
	1986	92,4	104,6	107,9		103,6	111,7		102,1	99,1	123,9	
	1987	91,9	107,5	110,8		103,3(4)	113,7(4)				125,8(4)	

(1) October.

(2) September.

(3) Data obtained by deflation of nominal data by means of consumer price indices.

(4) April.

(1) Au mois d'octobre.

(2) Au mois de septembre.

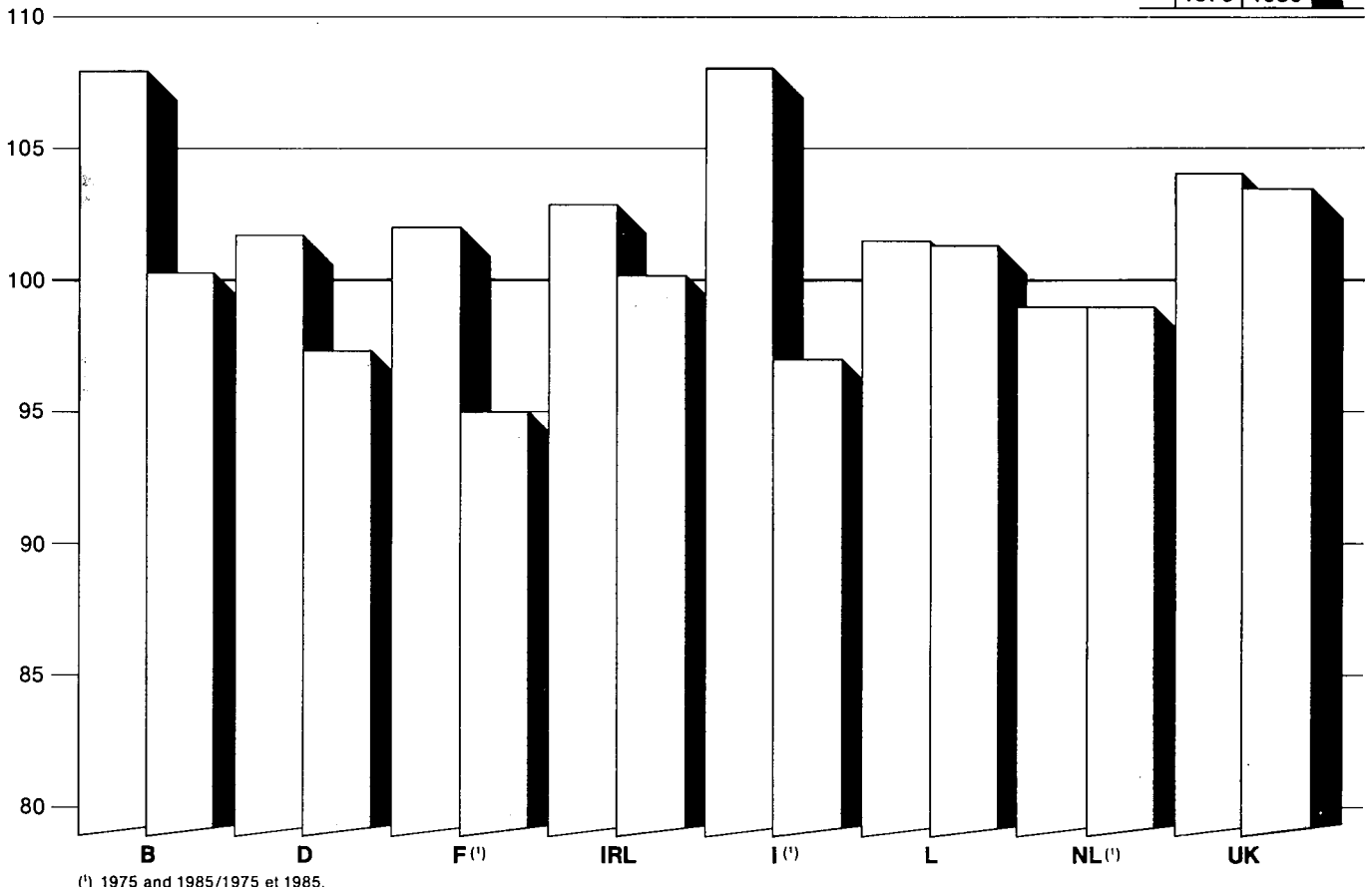
(3) Données obtenues par déflation des données nominales au moyen des indices des prix à la consommation.

(4) Au mois d'avril.

Fig. 2.1

1980 = 100

1976 1986



(<sup>1</sup>) 1975 and 1985/1975 et 1985.

---

# 3

**Industriens struktur og aktiviteter**  
**Δομή και δραστηριότητα της Βιομηχανίας**  
**Structure and activity of industry**  
**Structure et activité de l'industrie**  
**Structuur en activiteit van de nijverheid**

---





## Number of persons employed

3.1

1985

(1 000)

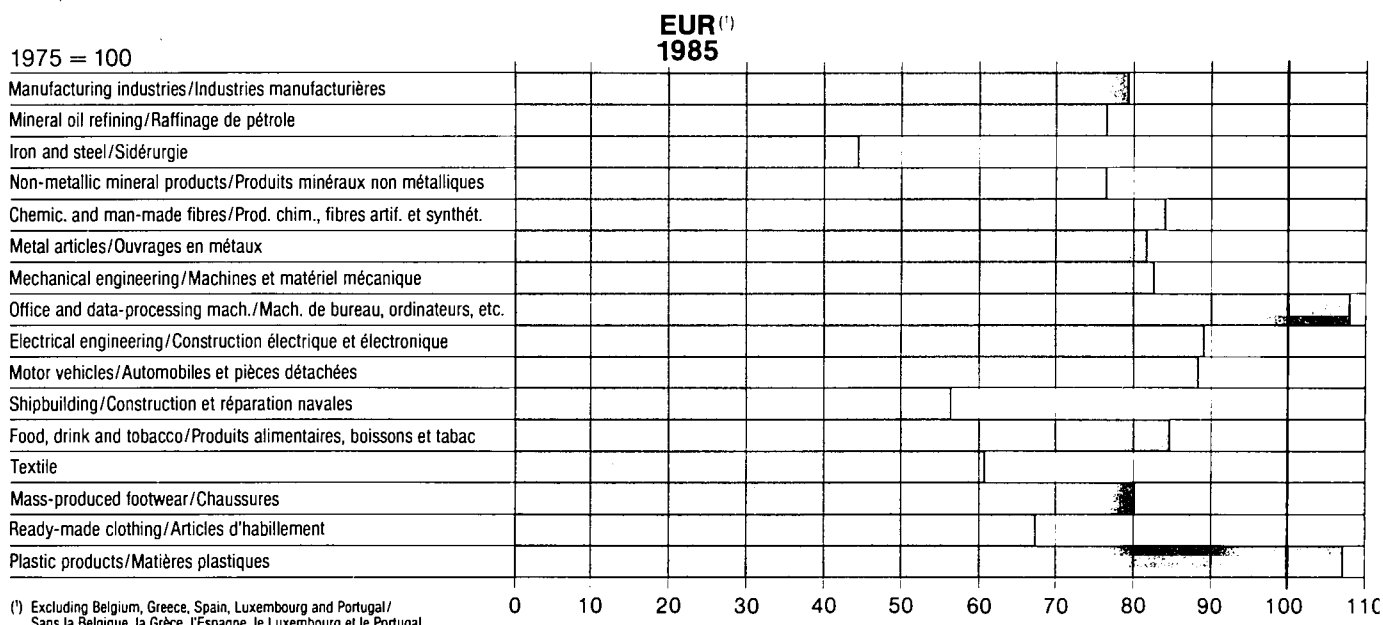
Industry	EUR*	B <sup>(1)</sup>	DK	D	GR <sup>(1)</sup>	E
Manufacturing industry	22 867	657	357	6 731	294	1 942
Mineral oil refining	124	2	1	34	4	9
Production and preliminary processing of metals	1 016	69	4	325	14	83
of which: Iron and steel	575	45	2	176	4	56
Non-metallic mineral products	1 037	34	16	255	19	122
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	238	10	7	63	3	31
Glass and glassware	243	14	1	65	2	20
Chemicals and man-made fibres	1 748	64	23	583	20	119
of which: Basic industrial chemicals	685	20	7	301	6	23
Paint, varnish, printing ink	172	12	3	84	:	9
Pharmaceutical products	352	10	9	88	6	32
Metal articles	2 055	43	27	652	17	222
of which: Tools and finished metal goods	733	15	13	281	13	76
Mechanical engineering	2 329	55	57	971	6	100
of which: Machine-tools for working metal	279	5	2	136	:	14
Textile machinery, sewing machines	119	4	1	50	:	6
Plant for mines, iron and steel etc.	396	10	9	161	:	19
Office and data-processing machinery	244	2	2	86	:	3
Electrical engineering	2 691	69	34	994	15	115
of which: Electrical machinery	676	:	:	375	4	:
Telecommunications equipment etc.	808	:	:	410	:	25
Radio, television etc.	368	:	:	80	:	16
Domestic-type electric appliances	211	:	:	65	:	18
Motor vehicles	1 864	49	4	755	4	139
Other means of transport	837	17	18	119	18	63
of which: Shipbuilding	293	8	17	44	10	37
Aerospace equipment manufacturing and repairing	384	:	:	55	5	8
Instrument engineering	321	2	5	138	1	8
Food, drink and tobacco	2 406	73	72	452	56	342
of which: Dairy products	273	9	7	43	5	22
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	172	7	5	51	3	15
Textile	1 287	54	12	232	55	114
Leather and leather goods	117	1	1	21	1	19
Mass-produced footwear	318	2	2	40	6	38
Ready-made clothing	860	29	10	171	24	82
Timber and wooden furniture	884	25	21	234	6	145
Pulp, paper and paper products	552	16	9	151	8	40
Printing	698	20	20	141	7	50
Rubber products	357	5	2	104	3	31
Plastic products	581	13	11	200	8	49

(<sup>1</sup>) 1983.

## Index of the number of persons employed

Fig. 3.1

## Indice du nombre de personnes occupées



1985

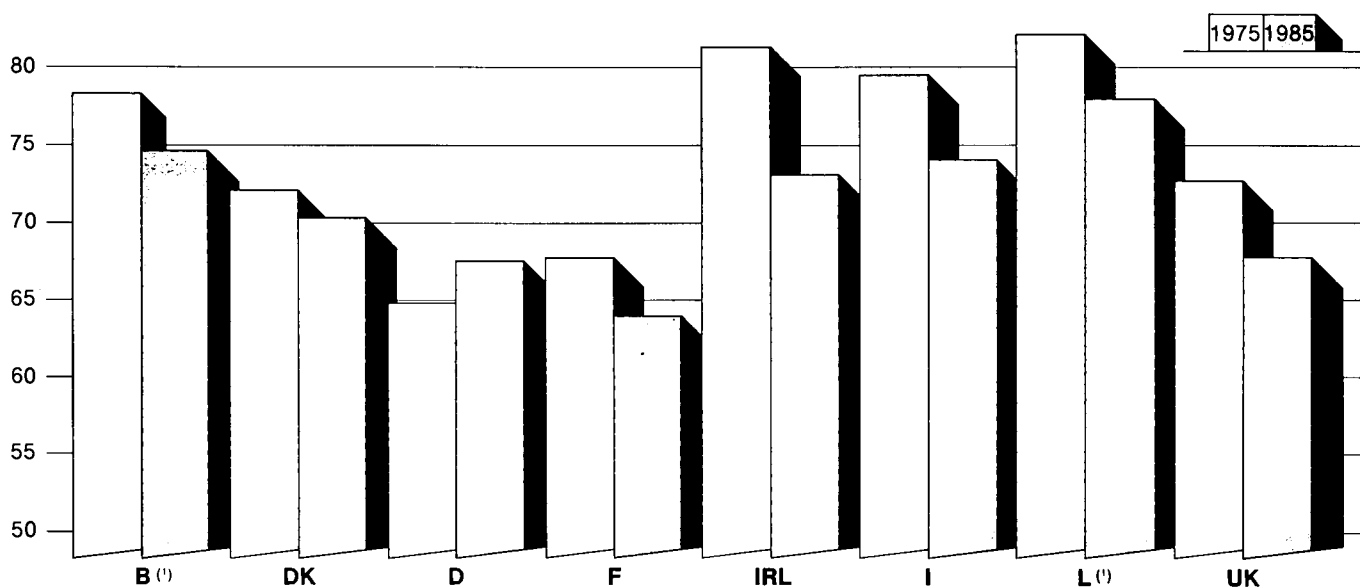
(1 000)

F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL	P	UK	Industrie
3 892	163	3 048	36	734	621	4 427	Industries manufacturières
35	:	22	:	:	2	15	Raffinage de pétrole
165	2	160	17	30	9	156	Production et première transformation de métaux
89	:	96	17	30	7	67	dont: Sidérurgie
149	11	176	3	26	50	184	Produits minéraux non métalliques
35	6	36	:	11	7	32	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
54	4	32	:	9	9	35	Verre
255	11	198	:	87	33	294	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
80	3	78	:	58	7	105	dont: Produits chimiques de base
20	1	14	:	6	3	26	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
67	4	63	:	12	8	66	Produits pharmaceutiques
395	8	245	2	60	45	344	Ouvrages en métaux
98	3	73	:	:	30	132	dont: Outillage et articles finis en métaux
265	6	326	3	63	19	462	Machines et matériel mécanique
23	:	48	:	4	2	45	dont: Machines-outils, outillage, etc.
8	:	19	:	19	3	9	Machines textiles et machines à coudre
55	:	52	2	9	2	77	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
57	6	42	:	6	:	46	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
475	16	324	1	111	29	512	Construction électrique et électronique
148	2	45	:	:	6	96	dont: Matériel électrique d'équipement
97	5	58	:	:	:	212	Matériel de télécommunication, etc.
144	5	50	:	:	13	59	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
40	:	50	:	:	2	36	Appareils électrodomestiques
394	1	210	:	30	14	269	Automobiles et pièces détachées
170	1	104	:	27	20	284	Autre matériel de transport
29	:	34	:	23	18	77	dont: Construction et réparation navale
114	:	33	:	:	:	169	Construction et réparation d'aéronefs
47	7	33	:	6	2	72	Instruments de précision, d'optique, etc.
375	47	247	2	123	81	546	Produits alimentaires, boissons et tabac
73	11	34	:	20	10	40	dont: Lait
30	6	3	:	:	3	49	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
221	10	234	:	20	134	214	Textile
23	:	28	:	2	5	16	Cuir
60	1	85	:	14	22	48	Chaussures
152	11	154	:	:	41	192	Articles d'habillement
127	4	115	:	18	49	143	Bois et meubles en bois
97	3*	63	:	23	18	142	Pâte, papier et articles en papier
128	:	51	1	31	18	232	Imprimerie
82	2	54	:	7	5	64	Caoutchouc
92	5	76	:	:	14	113	Matières plastiques

Share of manual workers in the number of employees (manufacturing industry)

Fig. 3.2

Part des ouvriers dans le nombre des salariés (industries manufacturières)



(1) 1975 and 1983/1975 et 1983.

Gross value-added (factor cost)

3.2

1985

(Mio ECU)

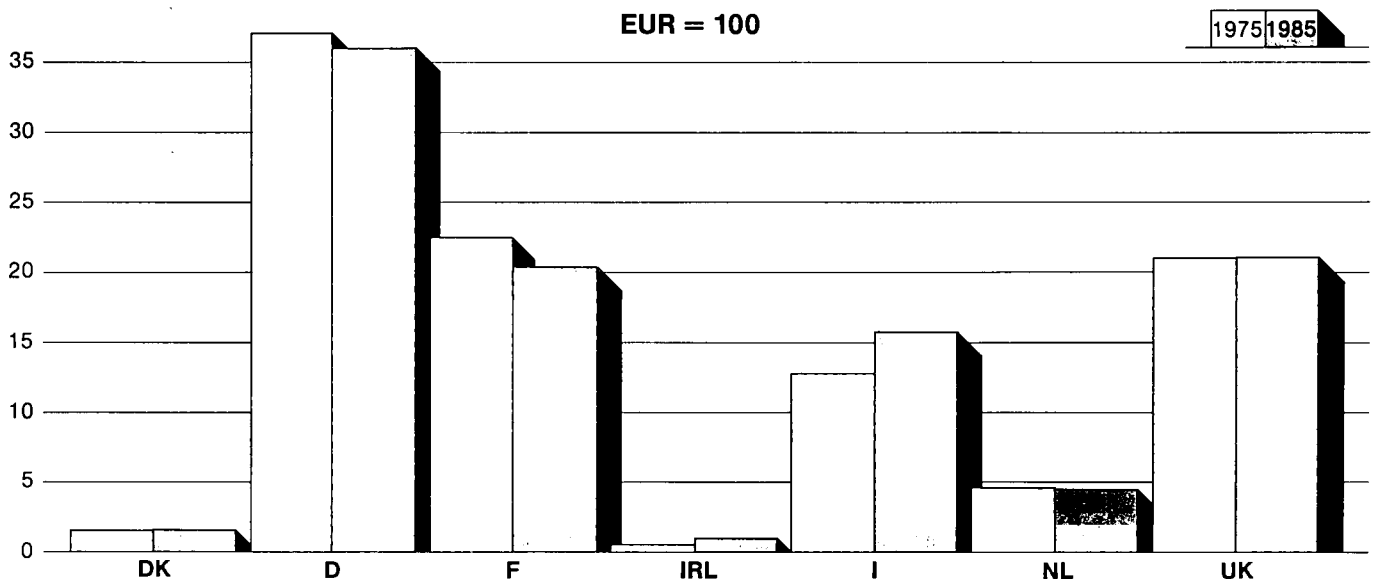
Industry	EUR*	B(!)	DK	D	GR(!)	E
Manufacturing industry	638320	18496	9834	204314	4835	43718
Mineral oil refining	:	396	63	2141	156	1276
Production and preliminary processing of metals	31509	2144	110	10455	390	2442
of which: Iron and steel	17458	1153	47	5494	111	1433
Non-metallic mineral products	28073	900	460	7006	367	3025
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	6280	198	235	1626	49	558
Glass and glassware	6814	394	22	1830	34	582
Chemicals and man-made fibres	75019	2994	914	24394	454	4787
of which: Basic industrial chemicals	33076	1024	308	14203	186	1502
Paint, varnish, printing ink	5755	547	98	2869	:	307
Pharmaceutical products	15233	403	376	3703	81	998
Metal articles	49117	946	672	17166	305	4055
of which: Tools and finished metal goods	17265	364	324	7357	236	1581
Mechanical engineering	65165	1304	1387	28964	78	2094
of which: Machine-tools for working metal	7418	122	46	3819	:	319
Textile machinery, sewing machines	3193	72	11	1493	:	133
Plant for mines, iron and steel etc.	10664	253	224	4414	5	436
Office and data-processing machinery	14898	78	67	4157	:	257
Electrical engineering	75684	1741	852	29532	253	2742
of which: Electrical machinery	18188	:	:	10679	53	:
Telecommunications equipment etc.	25014	:	:	13481	5	593
Radio, television etc.	10413	:	:	1964	6	454
Domestic-type electric appliances	4872	:	:	1666	:	416
Motor vehicles	54717	1593	96	26922	65	2711
Other means of transport	21710	396	434	3312	253	942
of which: Shipbuilding	5584	195	397	999	151	460
Aerospace equipment manufacturing and repairing	12691	:	:	1830	72	161
Instrument engineering	8308	44	126	3553	5	159
Food, drink and tobacco	68051	2196	2225	12894	913	8215
of which: Dairy products	8298	251	288	1403	72	687
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	4577	177	142	1198	48	400
Textile	25145	1017	279	5258	785	1906
Leather and leather goods	2346	22	15	405	23	358
Mass-produced footwear	5261	28	39	727	53	546
Ready-made clothing	12546	367	173	2802	202	955
Timber and wooden furniture	16882	469	451	5473	84	1767
Pulp, paper and paper products	16789	543	258	4807	136	1246
Printing	20093	548	632	4283	106	937
Rubber products	9372	138	49	2992	54	756
Plastic products	15068	358	335	5427	125	1071

(!) 1983.

Member States' shares in gross value added at factor cost (manufacturing industry)

Fig. 3.3

Part des États membres dans la valeur ajoutée brute au coût des facteurs (industries manufacturières)





1985

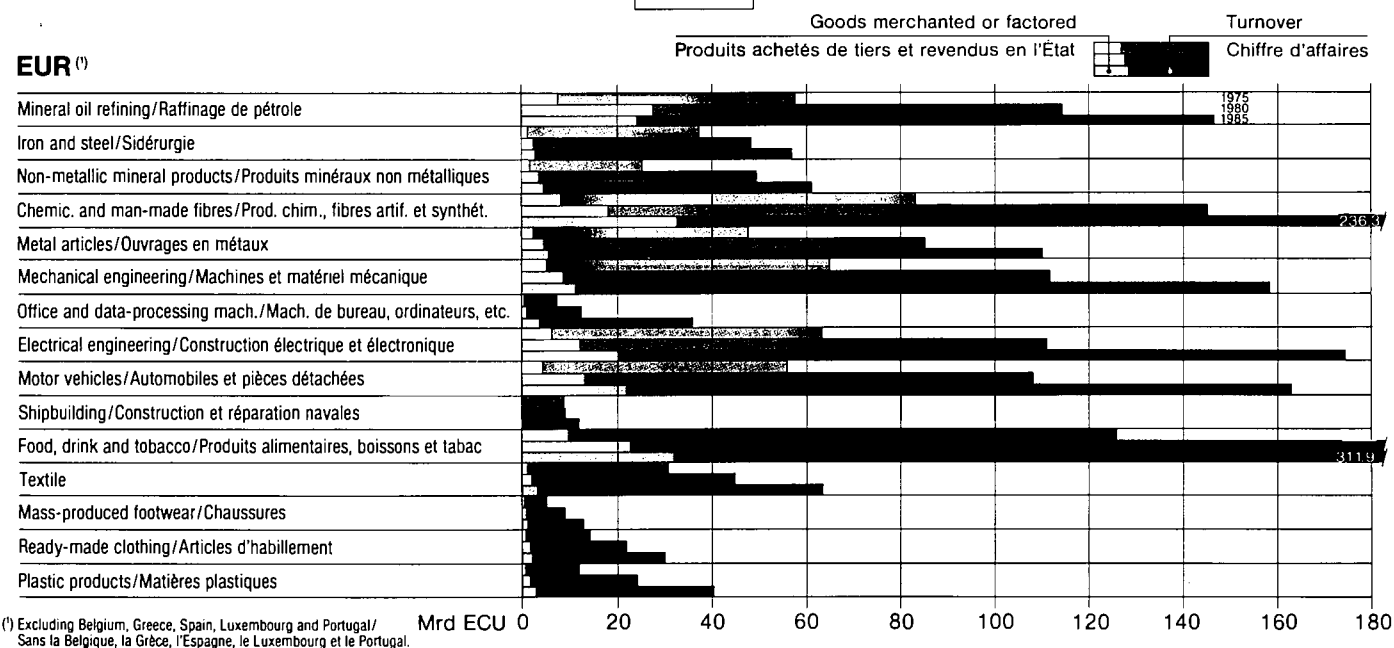
(Mio ECU)

F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL	P	UK	Industrie
115281	4860	88954	956	24840	:	119969	Industries manufacturières
913	:	1509	:	:	:	2192	Raffinage de pétrole
4601	41	4472	449	1357	:	4625	Production et première transformation de métaux
2433	:	2616	449	1357	:	2317	dont: Sidérurgie
4653	400	4940	70	828	:	5422	Produits minéraux non métalliques
989	262*	927	8	336	:	1111	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
1683	127*	912	:	282	:	927	Verre
10778	1204	7976	24	4436	:	13965	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
4039	144*	2973	:	3263	:	5256	dont: Produits chimiques de base
623	22*	473	:	213	:	812	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
2669	874*	2789	:	576	:	3268	Produits pharmaceutiques
9993	160	6424	39	1598	:	7684	Ouvrages en métaux
2509	71*	1924	:	:	:	2835	dont: Outillage et articles finis en métaux
7476	168*	9670	73	1783	:	11954	Machines et matériel mécanique
605	:	1351	:	134	:	992	dont: Machines-outils, outillage, etc.
230	:	521	:	525	:	182	Machines textiles et machines à coudre
1588	:	1457	40	256	:	1961	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
4166	749*	2848	:	215	:	2548	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
14241	442	9275	28	3473	:	12874	Construction électrique et électronique
4203	47*	1179	:	:	:	2022	dont: Matériel électrique d'équipement
3011	184*	1819	:	:	:	5921	Matériel de télécommunication, etc.
4828	139*	1440	:	:	:	1580	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
862	:	1172	:	:	:	756	Appareils électrodomestiques
10005	22*	5438	:	626	:	7094	Automobiles et pièces détachées
6370	:	2544	:	668	:	6778	Autre matériel de transport
531	:	492	:	598	:	1810	dont: Construction et réparation navale
5245	:	1076	:	:	:	4298	Construction et réparation d'aéronefs
1319	303*	880	:	171	:	1738	Instruments de précision, d'optique, etc.
12243	441	8065	64	4322	:	16369	Produits alimentaires, boissons et tabac
2177	:	1127	:	736	:	1536	dont: Lait
915	131*	112	:	235	:	1216	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
4817	179	6359	:	540	:	3720	Textile
465	7	716	:	45	:	289	Cuir
1175	22*	1601	:	242	:	822	Chaussures
2566	122*	2873	4	:	:	2450	Articles d'habillement
2707	65	2564	3	413	:	2879	Bois et meubles en bois
2970	77*	2148	:	862	:	3631	Pâte, papier et articles en papier
3949	:	1523	26	894	:	7109	Imprimerie
2050	50*	1448	:	198	:	1609	Caoutchouc
2532	128*	2236	:	:	:	2767	Matières plastiques

## Trends in turnover

Fig. 3.4

## Évolution des chiffres d'affaires



Production value

3.3

1985

(Mio ECU)

Industry	EUR*	B(1)	DK	D	GR(1)	E
Manufacturing industry	2035398	60971	31901	590691	16537	137956
Mineral oil refining	145419	3464	171	37449	2751	13062
Production and preliminary processing of metals	124162	7366	574	37446	1508	10520
of which: Iron and steel	68647	3976	254	19320	623	6530
Non-metallic mineral products	68856	1958	1069	17311	964	6603
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	17795	506	614	4883	143	1483
Glass and glassware	15766	783	64	4358	63	1126
Chemicals and man-made fibres	243394	9829	2622	71326	1393	15265
of which: Basic industrial chemicals	121478	4462	940	42022	621	6037
Paint, varnish, printing ink	18096	1231	333	9327	:	922
Pharmaceutical products	37383	938	903	8611	223	2430
Metal articles	120829	2289	1792	40464	760	9045
of which: Tools and finished metal goods	43317	937	897	17728	580	3680
Mechanical engineering	160321	3200	3206	68120	184	4579
of which: Machine-tools for working metal	16229	273	97	7988	:	651
Textile machinery, sewing machines	7469	184	32	3207	:	268
Plant for mines, iron and steel etc.	28664	660	521	11489	9	926
Office and data-processing machinery	35247	141	147	10508	:	934
Electrical engineering	173981	3791	2030	61604	697	6202
of which: Electrical machinery	41239	:	:	24025	121	:
Telecommunications equipment etc.	48598	:	:	23840	11	1139
Radio, television etc.	27549	:	:	5802	12	1061
Domestic-type electric appliances	13984	:	:	4613	:	1182
Motor vehicles	166307	6341	276	70581	175	10811
Other means of transport	52784	826	1197	8270	366	2019
of which: Shipbuilding	14116	375	1103	3059	227	1061
Aerospace equipment manufacturing and repairing	30104	:	:	3995	98	251
Instrument engineering	16864	117	272	7039	11	313
Food, drink and tobacco	337350	10808	11935	69381	3575	30700
of which: Dairy products	53802	1855	2447	11086	315	3096
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	17833	687	430	5490	150	1038
Textile	75542	3302	892	15453	2113	4979
Leather and leather goods	8920	76	44	1403	75	1268
Mass-produced footwear	14320	60	122	1893	125	1480
Ready-made clothing	33635	907	443	8331	428	2229
Timber and wooden furniture	47220	1411	1350	14832	245	4038
Pulp, paper and paper products	54291	1625	846	15060	407	3944
Printing	44066	1123	1362	9185	220	2007
Rubber products	21565	343	102	6472	128	1603
Plastic products	42275	1011	911	14692	338	3064

(1) 1983.

Share of the gross value added at factor cost in production value

Fig. 3.5

Part de la valeur ajoutée brute au coût des facteurs dans la valeur de la production

EUR (1)  
1985

Industry	%
Manufacturing industries/Industries manufacturières	32
Mineral oil refining/Raffinage de pétrole	6
Iron and steel/Sidérurgie	25
Non-metallic mineral products/Produits minéraux non métalliques	38
Chemic. and man-made fibres/Prod. chim., fibres artif. et synthét.	32
Metal articles/Ouvrages en métaux	41
Mechanical engineering/Machines et matériel mécanique	42
Office and data-processing mach./Mach. de bureau, ordinateurs, etc.	43
Electrical engineering/Construction électrique et électronique	44
Motor vehicles/Automobiles et pièces détachées	38
Shipbuilding/Construction et réparation navales	40
Food, drink and tobacco/Produits alimentaires, boissons et tabac	20
Textile	35
Mass-produced footwear/Chaussures	37
Ready-made clothing/Articles d'habillement	38
Plastic products/Matières plastiques	36

(1) Excluding B, GR, IRL, I, L, P/  
Sans B, GR, IRL, I, L, P.

1985

(Mio ECU)

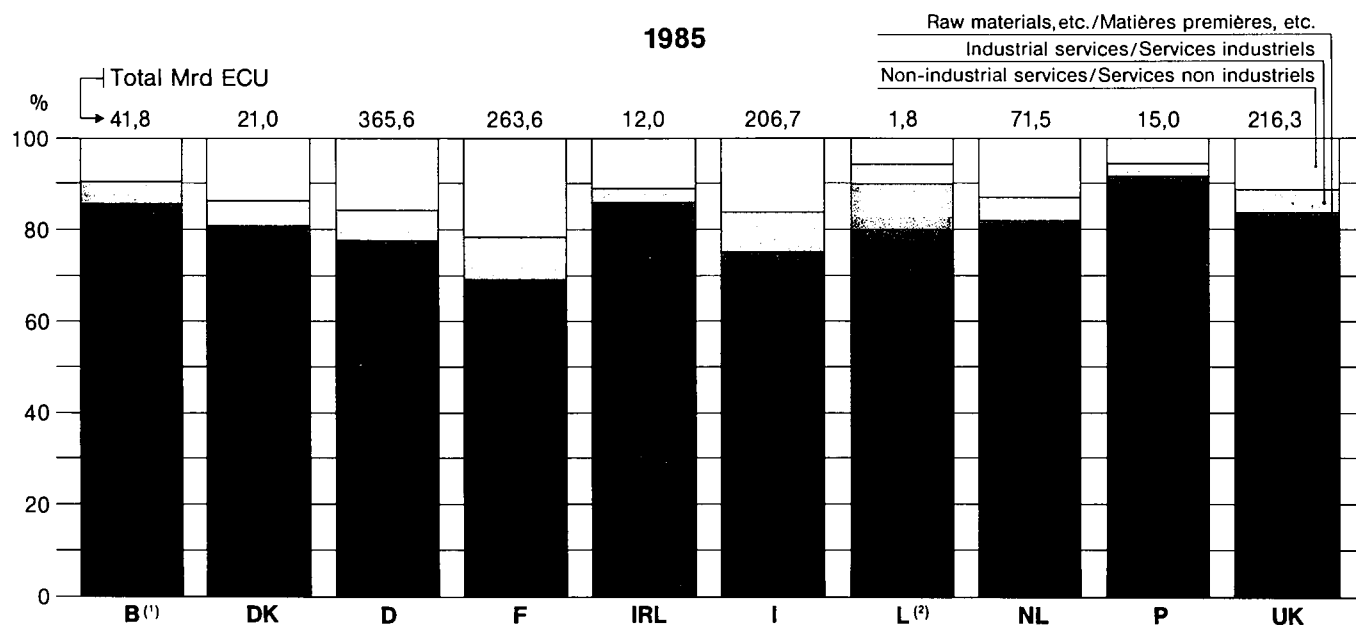
F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL	P	UK	Industrie
393 410	18 706	302 613	2 763	99 900	20 431	349 725	Industries manufacturières
40 564	:	21 128	:	:	2 582	23 384	Raffinage de pétrole
20 310	170	20 206	1 273	4 188	534	19 227	Production et première transformation de métaux
10 554	:	11 379	1 273	4 188	407	9 492	dont: Sidérurgie
11 388	868	12 872	163	2 048	996	12 573	Produits minéraux non métalliques
2 903	624	2 635	24	910	135	2 972	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
3 854	207	2 386	:	609	172	2 084	Verre
39 324	2 378	30 078	78	18 062	2 759	39 003	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
16 710	579	15 444	:	14 596	844	18 467	dont: Produits chimiques de base
1 971	75	1 620	:	663	139	2 336	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
8 966	1 295	7 298	:	1 338	252	6 243	Produits pharmaceutiques
24 156	436	17 404	121	4 305	801	18 965	Ouvrages en métaux
6 028	216	5 286	:	:	555	7 213	dont: Outillage et articles finis en métaux
20 419	409	26 712	187	4 577	366	27 719	Machines et matériel mécanique
1 372	:	3 398	:	274	26	2 058	dont: Machines-outils, outillage, etc.
513	:	1 397	:	1 340	33	406	Machines textiles et machines à coudre
4 647	:	4 243	103	663	33	5 271	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
8 726	2 236	5 835	:	1 078	:	6 649	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
33 984	1 147	23 277	67	10 232	933	29 342	Construction électrique et électronique
9 719	109	2 872	:	:	114	4 269	dont: Matériel électrique d'équipement
6 962	459	3 956	:	:	:	12 229	Matériel de télécommunication, etc.
11 438	390	3 800	:	:	503	4 542	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
2 213	:	3 831	:	:	75	2 070	Appareils électrodomestiques
36 730	81	17 014	:	2 755	584	20 210	Automobiles et pièces détachées
15 295	79	6 177	:	2 022	276	16 208	Autre matériel de transport
1 385	:	1 300	:	1 793	236	3 640	dont: Construction et réparation navale
12 150	:	2 470	:	:	:	11 125	Construction et réparation d'aéronefs
2 769	542	1 936	:	330	32	3 476	Instruments de précision, d'optique, etc.
62 339	8 005	42 017	283	25 993	4 024	67 259	Produits alimentaires, boissons et tabac
14 963	2 271	5 744	:	4 370	597	7 001	dont: Lait
3 557	495	389	:	1 519	73	3 880	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
13 532	515	19 663	:	1 758	2 581	10 195	Textile
1 304	48	3 210	:	183	220	1 062	Cuir
2 834	49	5 049	:	711	364	1 603	Chaussures
6 161	290	8 508	7	:	675	5 496	Articles d'habillement
7 323	228	7 950	7	1 239	747	7 782	Bois et meubles en bois
9 583	260*	7 559	:	2 652	1 024	10 938	Pâte, papier et articles en papier
10 277	:	3 166	52	2 035	273	14 136	Imprimerie
4 859	130	3 777	:	486	152	3 478	Caoutchouc
7 204	335	7 017	:	:	328	7 086	Matières plastiques

Breakdown of intermediate consumption<sup>(1)</sup>  
(manufacturing industry)

Fig. 3.6

Ventilation de la consommation intermédiaire<sup>(1)</sup>  
(industries manufacturières)

1985



(1) Excluding difference in stocks/Sans variation des stocks.  
 (2) 1983.



Labour costs

3.4

1985

(Mio ECU)

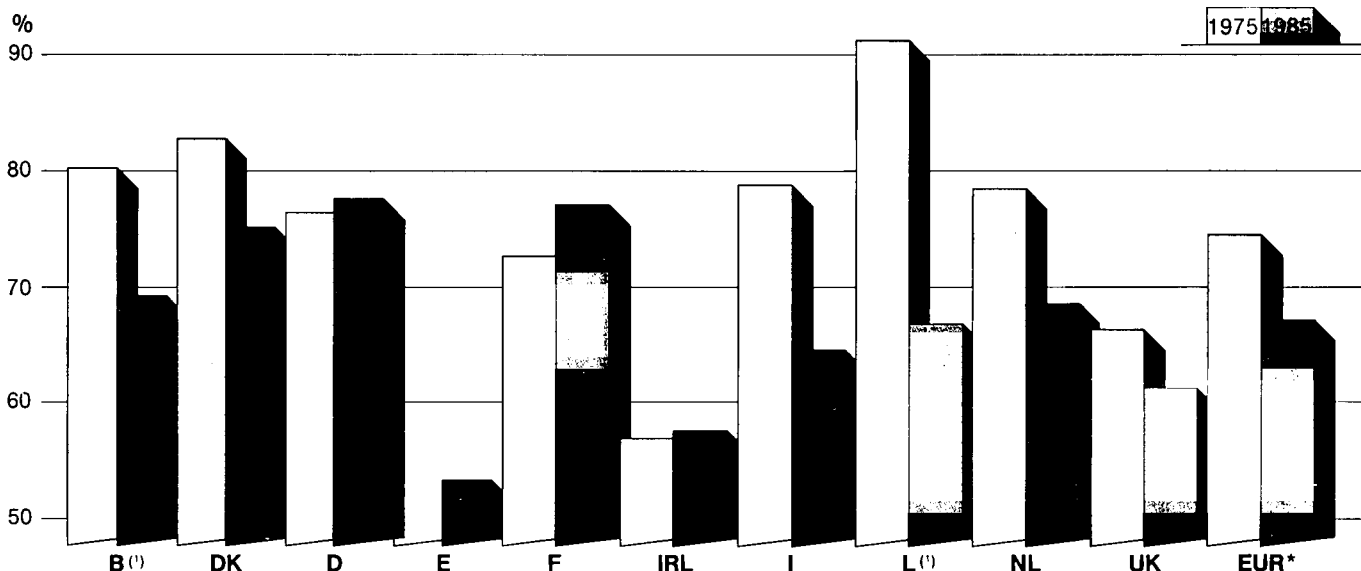
Industry	EUR*	B <sup>(1)</sup>	DK	D	GR	E
Manufacturing industry	445 875	12 796	7 399	158 470	:	23 344
Mineral oil refining	4 356	91	24	1 526	:	229
Production and preliminary processing of metals	23 326	1 638	93	8 364	:	1 495
of which: Iron and steel	13 877	1 059	45	4 684	:	1 029
Non-metallic mineral products	18 607	659	326	5 561	:	1 441
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	4 275	165	158	1 383	:	302
Glass and glassware	4 888	281	20	1 441	:	300
Chemicals and man-made fibres	44 678	1 627	544	17 624	:	2 008
of which: Basic industrial chemicals	19 527	549	161	9 842	:	433
Paint, varnish, printing ink	4 025	326	76	2 165	:	148
Pharmaceutical products	8 627	230	215	2 585	:	566
Metal articles	37 919	759	548	14 132	:	2 534
of which: Tools and finished metal goods	12 684	262	265	5 784	:	960
Mechanical engineering	49 481	1 087	1 173	23 302	:	1 300
of which: Machine-tools for working metal	5 879	101	42	3 145	:	198
Textile machinery, sewing machines	2 455	69	13	1 155	:	83
Plant for mines, iron and steel etc.	8 635	205	186	3 992	:	265
Office and data-processing machinery	7 690	32	57	2 955	:	48
Electrical engineering	56 421	1 466	701	23 362	:	1 642
of which: Electrical machinery	14 367	:	:	8 521	:	:
Telecommunications equipment etc.	18 314	:	:	10 400	:	382
Radio, television etc.	7 666	:	:	1 664	:	244
Domestic-type electric appliances	3 700	:	:	1 402	:	241
Motor vehicles	41 449	993	81	20 045	:	2 184
Other means of transport	17 284	351	395	3 050	:	848
of which: Shipbuilding	5 196	179	360	1 019	:	451
Aerospace equipment manufacturing and repairing	9 306	:	:	1 602	:	134
Instrument engineering	6 072	31	102	2 847	:	101
Food, drink and tobacco	41 059	1 317	1 463	9 413	:	3 374
of which: Dairy products	5 265	171	156	969	:	303
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	3 150	120	94	963	:	166
Textile	17 269	735	215	4 109	:	1 136
Leather and leather goods	1 606	18	12	335	:	194
Mass-produced footwear	3 942	24	31	634	:	336
Ready-made clothing	9 647	311	139	2 348	:	627
Timber and wooden furniture	13 030	380	374	4 566	:	1 018
Pulp, paper and paper products	11 038	335	198	3 338	:	568
Printing	14 974	422	524	3 328	:	565
Rubber products	6 980	113	35	2 372	:	466
Plastic products	10 183	229	237	3 989	:	592

(<sup>1</sup>) 1983.

Participación de los gastos de personal en el valor añadido bruto (al coste de factores) (industrias manufactureras)

Fig. 3.7

Anteil der Personalausgaben an der Bruttowertschöpfung (zu Faktorkosten) (Be- und verarbeitendes Gewerbe)



(<sup>1</sup>) 1975 y 1983/1975 und 1983.

1985

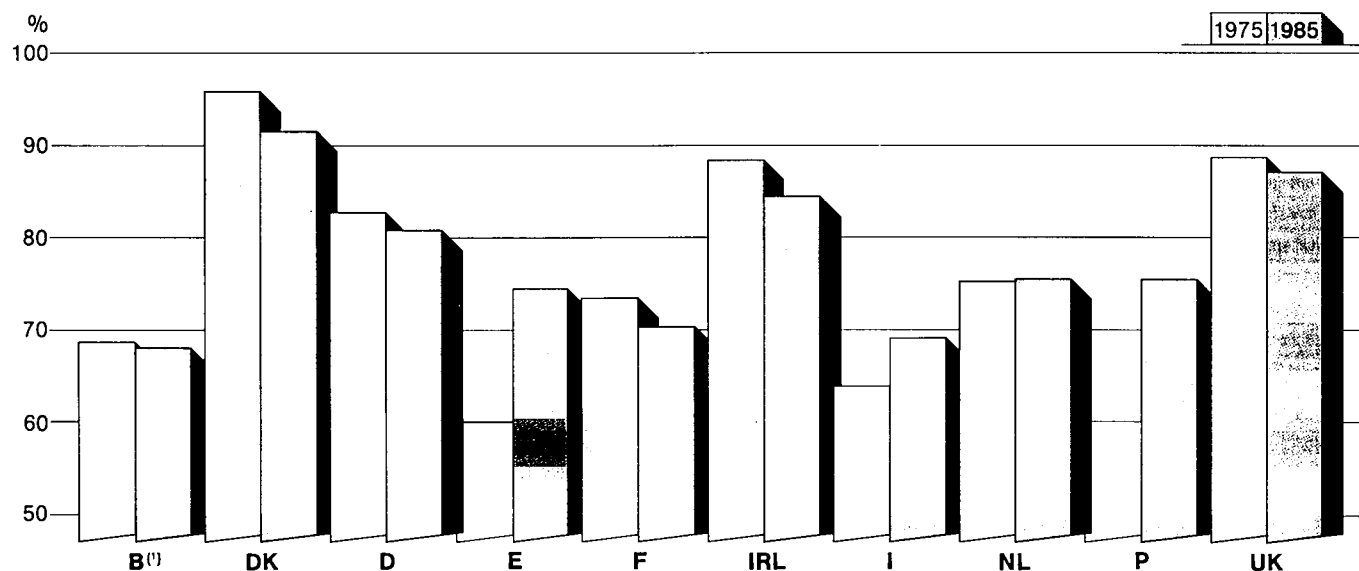
(Mio ECU)

F	IRL	I	L(*)	NL	P	UK	Industrie
88753	2796	57507	639	17027	2812	73441	Industries manufacturières
1396	:	635	:	:	24	424	Raffinage de pétrole
4192	34	3402	331	802	79	3011	Production et première transformation de métaux
2425	:	2106	331	802	65	1451	dont: Sidérurgie
3338	229	3188	39	570	232	3024	Produits minéraux non métalliques
733	119	610	7	241	30	540	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
							Verre
1248	101	614	:	198	54	628	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
7315	260	4673	9	2422	241	6129	dont: Produits chimiques de base
2466	72	1756	:	1683	52	2474	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
488	14	299	:	149	20	475	Produits pharmaceutiques
1883	106	1630	:	332	54	1324	Ouvrages en métaux
8237	115	4478	28	1213	209	5615	dont: Outillage et articles finis en métaux
1945	49	1294	:	:	133	1968	Machines et matériel mécanique
6203	92	6575	61	1379	98	8101	dont: Machines-outils, outillage, etc.
548	:	984	:	93	9	745	Machines textiles et machines à coudre
180	:	369	:	417	12	143	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
1320	:	1048	34	195	10	1362	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
2253	128	1213	:	171	:	994	Construction électrique et électronique
11345	252	6319	19	2630	190	8376	dont: Matériel électrique d'équipement
3457	33	835	:	:	39	1482	Matériel de télécommunication, etc.
2535	81	1200	:	:	:	3716	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
3631	92	999	:	:	90	947	Appareils électrodomestiques
725	:	820	:	:	11	502	Automobiles et pièces détachées
8710	16	3626	:	671	85	4978	Autre matériel de transport
4758	12	1909	:	583	135	5238	dont: Construction et réparation navale
623	:	562	:	522	125	1375	Construction et réparation d'aéronefs
3602	:	659	:	:	:	3309	
964	110	615	:	130	9	1160	Instruments de précision, d'optique, etc.
8365	881	4797	35	2817	325	8197	Produits alimentaires, boissons et tabac
1545	217	729	:	504	42	624	dont: Lait
679	115	63	:	167	14	761	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
3723	139	3799	:	393	468	2519	Textile
372	4	423	:	34	22	193	Cuir
945	17	1111	:	206	66	570	Chaussures
2227	101	2008	4	:	142	1722	Articles d'habillement
2228	52	1815	2	341	150	2100	Bois et meubles en bois
2162	56*	1260	:	523	116	2457	Pâte, papier et articles en papier
3291	:	1146	19	686	78	4875	Imprimerie
1744	35	987	:	142	31	1055	Caoutchouc
1826	71	1386	:	:	62	1753	Matières plastiques

Share of gross wages and salaries paid in labour costs (manufacturing industry)

Fig. 3.8

Part des salaires et traitements bruts payés dans les dépenses de personnel (industries manufacturières)



(\*) 1975 and 1983/1975 et 1983.

## Investment

3.5

1985

(Mio ECU)

Industry	EUR*	B	DK	D	GR <sup>(1)</sup>	E
Manufacturing industry	:	3212	1715	27251	1375	:
Mineral oil refining	:	57	35	593	81	:
Production and preliminary processing of metals	:	503	23	2125	275	:
of which: Iron and steel	:	:	12	1487	151	:
Non-metallic mineral products	:	158	128	876	235	:
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	:	26	52	197	5	:
Glass and glassware	:	77	12	294	9	:
Chemicals and man-made fibres	:	:	190	3298	54	:
of which: Basic industrial chemicals	:	229	76	1923	32	:
Paint, varnish, printing ink	:	:	18	384	:	:
Pharmaceutical products	:	76	79	404	6	:
Metal articles	:	125	114	1799	75	:
of which: Tools and finished metal goods	:	48	61	866	63	:
Mechanical engineering	:	157	216	2631	10	:
of which: Machine-tools for working metal	:	26	11	420	:	:
Textile machinery, sewing machines	:	14	1	151	:	:
Plant for mines, iron and steel etc.	:	23	34	308	:	:
Office and data-processing machinery	:	95	14	792	:	:
Electrical engineering	:	192	138	3876	15	:
of which: Electrical machinery	:	:	33	1225	4	:
Telecommunications equipment etc.	:	115	59	1885	1	:
Radio, television etc.	:	:	15	329	1	:
Domestic-type electric appliances	:	25	8	232	:	:
Motor vehicles	:	324	15	4096	8	:
Other means of transport	:	74	26	302	202	:
of which: Shipbuilding	:	:	22	77	14	:
Aerospace equipment manufacturing and repairing	:	:	:	192	188	:
Instrument engineering	:	:	20	381	1	:
Food, drink and tobacco	:	358	359	2211	189	:
of which: Dairy products	:	34	43	236	16	:
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	:	23	24	170	3	:
Textile	:	211	44	703	109	:
Leather and leather goods	:	1	3	40	2	:
Mass-produced footwear	:	:	6	51	6	:
Ready-made clothing	:	34	16	121	13	:
Timber and wooden furniture	:	53	105	504	13	:
Pulp, paper and paper products	:	94	47	849	49	:
Printing	:	77	100	598	14	:
Rubber products	:	26	11	367	6	:
Plastic products	:	109	83	878	13	:

(1) 1983.

## Share of machinery and vehicles in fixed capital investment (manufacturing industry)

Fig. 3.9

## Part des machines et véhicules dans les investissements à capital fixe (industries manufacturières)

EUR<sup>(1)</sup>  
1985

	50	60	70	80	90
Manufacturing industries/Industries manufacturières					
Mineral oil refining/Raffinage de pétrole					
Iron and steel/Sidérurgie					
Non-metallic mineral products/Produits minéraux non métalliques					
Chemic. and man-made fibres/Prod. chim., fibres artif. et synthét.					
Metal articles/Ouvrages en métaux					
Mechanical engineering/Machines et matériel mécanique					
Office and data-processing mach./Mach. de bureau, ordinateurs, etc.					
Electrical engineering/Construction électrique et électronique					
Motor vehicles/Automobiles et pièces détachées					
Shipbuilding/Construction et réparation navales					
Food, drink and tobacco/Produits alimentaires, boissons et tabac					
Textile					
Mass-produced footwear/Chaussures					
Ready-made clothing/Articles d'habillement					
Plastic products/Matières plastiques					

(1) Excluding Greece, Spain and Portugal / Sans la Grèce, l'Espagne et le Portugal.



1985

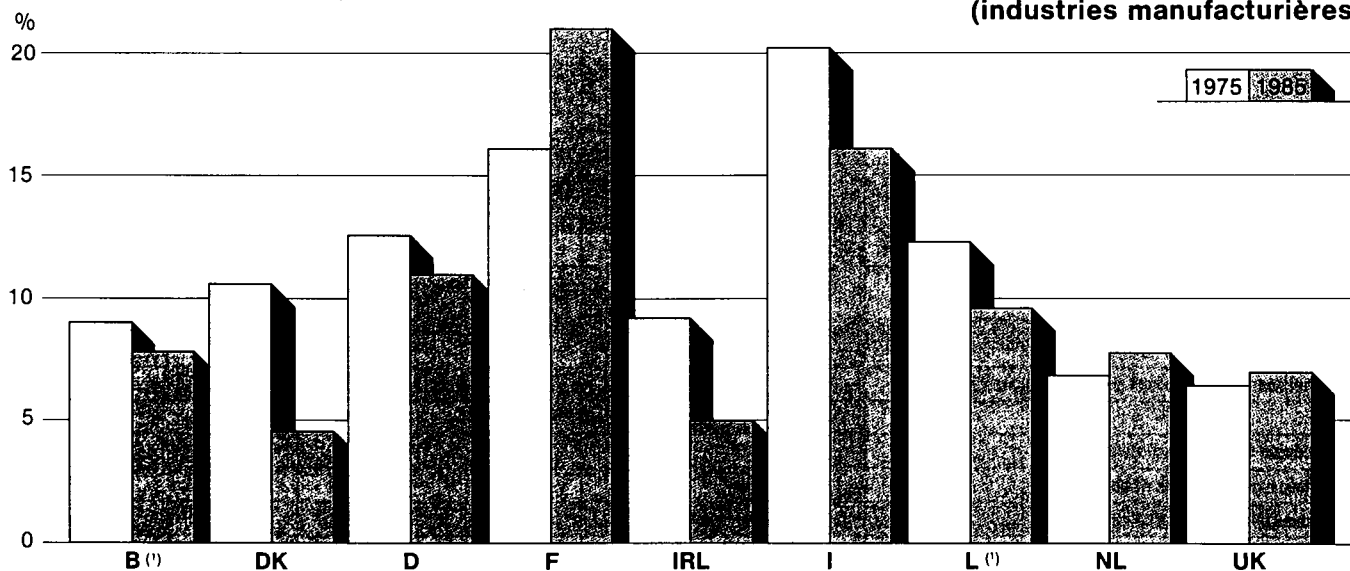
(Mio ECU)

F	IRL	I	L	NL	P	UK	Industrie
14 331	715	13 245	193	5 400	:	16 399	Industries manufacturières
459	:	312	:	837	:	449	Raffinage de pétrole
958	7	1 307	76	384	:	639	Production et première transformation de métaux
606	:	817	76	:	:	372	dont: Sidérurgie
575	37	939	14	147	:	875	Produits minéraux non métalliques
100	26	170	:	:	:	171	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
195	9	187	:	:	:	107	Verre
1 596	97	1 548	30	996	:	2 950	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
710	18	679	:	:	:	1 620	dont: Produits chimiques de base
51	2	49	:	:	:	90	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
192	52	336	:	:	:	605	Produits pharmaceutiques
886	18	856	6	218	:	736	Ouvrages en métaux
215	7	253	:	:	:	292	dont: Outillage et articles finis en métaux
532	16	1 111	14	200	:	1 178	Machines et matériel mécanique
62	:	152	:	:	:	99	dont: Machines-outils, outillage, etc.
19	:	66	:	:	:	12	Machines textiles et machines à coudre
103	:	156	3	:	:	178	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
647	67	217	:	51	:	354	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
1 455	85	1 178	7	659	:	1 529	Construction électrique et électronique
292	6	176	:	:	:	159	dont: Matériel électrique d'équipement
204	39	193	:	:	:	649	Matériel de télécommunication, etc.
709	32	294	:	:	:	356	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
112	:	162	:	:	:	99	Appareils électrodomestiques
1 558	4	877	:	184	:	1 370	Automobiles et pièces détachées
479	2	308	:	60	:	575	Autre matériel de transport
39	:	41	:	:	:	218	dont: Construction et réparation navale
386	:	138	:	:	:	326	Construction et réparation d'aéronefs
97	29	119	:	20	:	190	Instruments de précision, d'optique, etc.
2 041	237	1 441	18	886	:	2 388	Produits alimentaires, boissons et tabac
423	58	186	:	:	:	172	dont: Lait
142	17	19	:	:	:	186	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
482	30	908	:	80	:	414	Textile
24	1	72	:	7	:	22	Cuir
58	1	119	:	:	:	48	Chaussures
95	11	186	:	:	:	189	Articles d'habillement
220	10	348	:	44	:	322	Bois et meubles en bois
470	6	382	:	:	:	601	Pâte, papier et articles en papier
248	:	175	:	:	:	757	Imprimerie
184	7	171	:	:	:	151	Caoutchouc
340	28	377	:	:	:	513	Matières plastiques

Fixed capital goods manufactured by the enterprise for its own use as percentage of fixed capital investment (manufacturing industry)

Fig. 3.10

Biens d'investissements fabriqués par l'entreprise pour son usage propre en pourcentage des investissements en capital fixe (industries manufacturières)



(°) 1975 and 1983/1975 et 1983.

**Share of the individual industries in gross value-added (at factor cost) (manufacturing industries)**

3.6

1985

(%)

Industry	EUR*	B <sup>(1)</sup>	DK	D	GR <sup>(1)</sup>	E
Manufacturing industry	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mineral oil refining	:	2,1	0,6	1,0	3,2	2,9
Production and preliminary processing of metals	4,9	11,6	1,1	5,1	8,1	5,6
of which: Iron and steel	2,7	6,2	0,5	2,7	2,3	3,3
Non-metallic mineral products	4,4	4,9	4,7	3,4	7,6	6,9
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	1,0	1,1	2,4	0,8	1,0	1,3
Glass and glassware	1,1	2,1	0,2	0,9	0,7	1,3
Chemicals and man-made fibres	11,8	16,2	9,3	11,9	9,4	10,9
of which: Basic industrial chemicals	5,2	5,5	3,1	7,0	3,8	3,4
Paint, varnish, printing ink	0,9	3,0	1,0	1,4	:	0,7
Pharmaceutical products	2,4	2,2	3,8	1,8	1,7	2,3
Metal articles	7,7	5,1	6,8	8,4	6,3	9,3
of which: Tools and finished metal goods	2,7	2,0	3,3	3,6	4,9	3,6
Mechanical engineering	10,2	7,1	14,1	14,2	1,6	4,8
of which: Machine-tools for working metal	1,2	0,7	0,5	1,9	:	0,7
Textile machinery, sewing machines	0,5	0,4	0,1	0,7	:	0,3
Plant for mines, iron and steel etc.	1,7	1,4	2,3	2,2	0,1	1,0
Office and data-processing machinery	2,3	0,4	0,7	2,0	:	0,6
Electrical engineering	11,9	9,4	8,7	14,5	5,2	6,3
of which: Electrical machinery	2,8	:	:	5,2	1,1	:
Telecommunications equipment etc.	3,9	:	:	6,6	0,1	1,4
Radio, television etc.	1,6	:	:	1,0	0,1	1,0
Domestic-type electric appliances	0,8	:	:	0,8	:	1,0
Motor vehicles	8,6	8,6	1,0	13,2	1,3	6,2
Other means of transport	3,4	2,1	4,4	1,6	5,2	2,2
of which: Shipbuilding	0,9	1,1	4,0	0,5	3,1	1,1
Aerospace equipment manufacturing and repairing	2,0	:	:	0,9	1,5	0,4
Instrument engineering	1,3	0,2	1,3	1,7	0,1	0,4
Food, drink and tobacco	10,7	11,9	22,6	6,3	18,9	18,8
of which: Dairy products	1,3	1,4	2,9	0,7	1,5	1,6
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	0,7	1,0	1,4	0,6	1,0	0,9
Textile	3,9	5,5	2,8	2,6	16,2	4,4
Leather and leather goods	0,4	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8
Mass-produced footwear	0,8	0,2	0,4	0,4	1,1	1,2
Ready-made clothing	2,0	2,0	1,8	1,4	4,2	2,2
Timber and wooden furniture	2,6	2,5	4,6	2,7	1,7	4,0
Pulp, paper and paper products	2,6	2,9	2,6	2,4	2,8	2,9
Printing	3,1	3,0	6,4	2,1	2,2	2,1
Rubber products	1,5	0,7	0,5	1,5	1,1	1,7
Plastic products	2,4	1,9	3,4	2,7	2,6	2,5

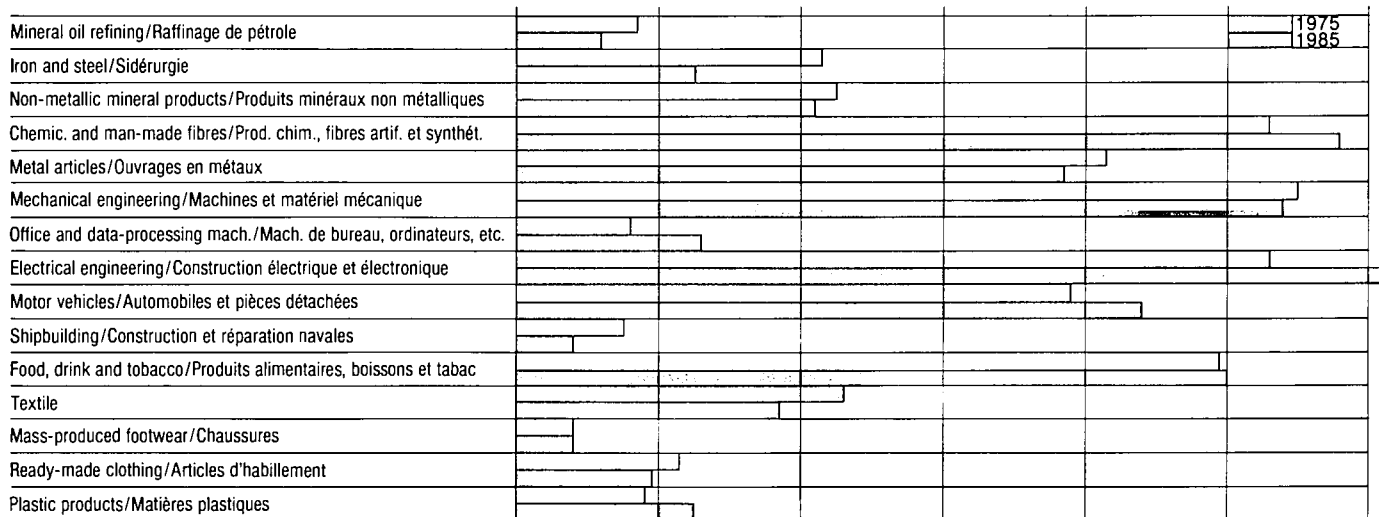
(<sup>1</sup>) 1983.

**Share of individual industries in gross value added at factor cost (manufacturing industry)**

Fig. 3.11

**Part de certaines industries dans la valeur ajoutée brute au coût des facteurs (industries manufacturières)**

EUR <sup>(1)</sup>  
1975-1985



(<sup>1</sup>) Excluding Belgium, Greece, Spain, Luxembourg and Portugal/  
Sans la Belgique, la Grèce, l'Espagne, le Luxembourg et le Portugal.

## 3.6

Part des industries dans la valeur ajoutée  
brute (au coût des facteurs)  
(industries manufacturières)

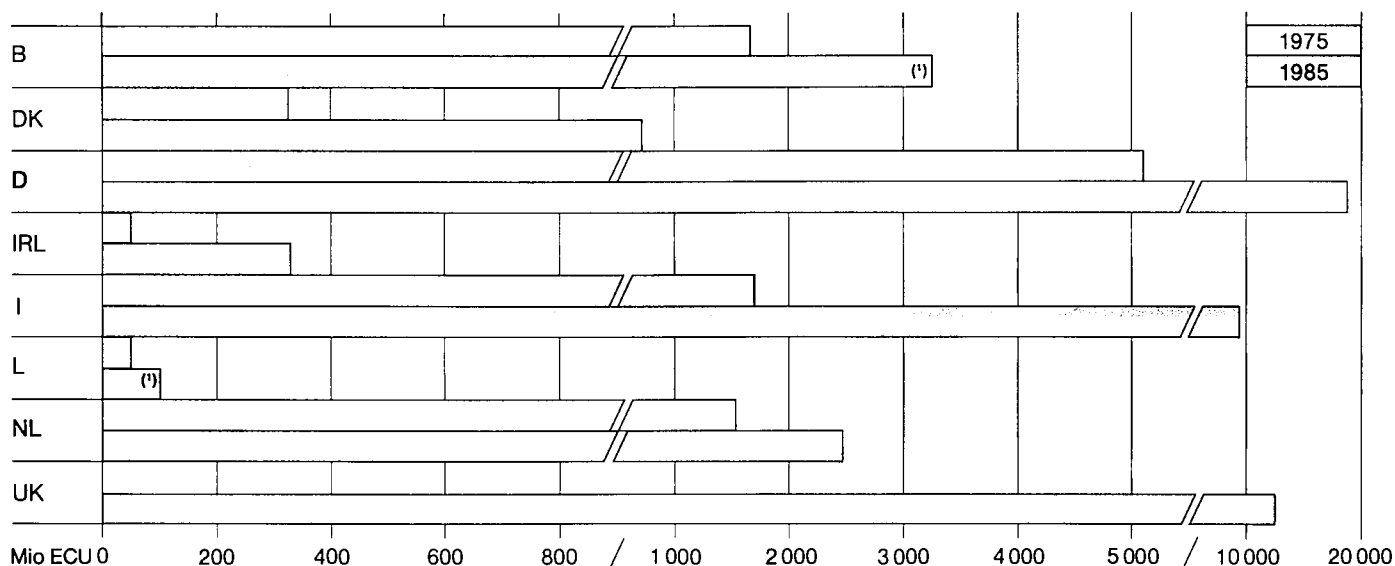
1985

(%)

F	IRL	I	L(1)	NL	P	UK	Industrie
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0	Industries manufacturières
0,8	:	1,7	:	:	:	1,8	Raffinage de pétrole
4,0	0,8	5,0	46,9	5,5	:	3,9	Production et première transformation de métaux
2,1	:	2,9	46,9	5,5	:	1,9	dont: Sidérurgie
4,0	8,2	5,6	7,4	3,3	:	4,5	Produits minéraux non métalliques
0,9	5,4	1,0	0,8	1,4	:	0,9	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
1,5	2,6	1,0	:	1,1	:	0,8	Verre
9,3	24,8	9,0	2,5	17,9	:	11,6	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
3,5	3,0	3,3	:	13,1	:	4,4	dont: Produits chimiques de base
0,5	0,4	0,5	:	0,9	:	0,7	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
2,3	18,0	3,1	:	2,3	:	2,7	Produits pharmaceutiques
8,7	3,3	7,2	4,1	6,4	:	6,4	Ouvrages en métaux
2,2	1,5	2,2	:	:	:	2,4	dont: Outillage et articles finis en métaux
6,5	3,4	10,9	7,7	7,2	:	10,0	Machines et matériel mécanique
0,5	:	1,5	:	0,5	:	0,8	dont: Machines-outils, outillage, etc.
0,2	:	0,6	:	2,1	:	0,2	Machines textiles et machines à coudre
1,4	:	1,6	4,2	1,0	:	1,6	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
3,6	15,4	3,2	:	0,9	:	2,1	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
12,4	9,1	10,4	2,9	14,0	:	10,7	Construction électrique et électronique
3,6	1,0	1,3	:	:	:	1,7	dont: Matériel électrique d'équipement
2,6	3,8	2,0	:	:	:	4,9	Matériel de télécommunication, etc.
4,2	2,9	1,6	:	:	:	1,3	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
0,7	:	1,3	:	:	:	0,6	Appareils électrodomestiques
8,7	0,4	6,1	:	2,5	:	5,9	Automobiles et pièces détachées
5,5	:	2,9	:	2,7	:	5,6	Autre matériel de transport
0,5	:	0,6	:	2,4	:	1,5	dont: Construction et réparation navale
4,5	:	1,2	:	:	:	3,6	Construction et réparation d'aéronefs
1,1	6,2	1,0	:	0,7	:	1,4	Instruments de précision, d'optique, etc.
10,6	9,1	9,1	6,7	17,4	:	13,6	Produits alimentaires, boissons et tabac
1,9	:	1,3	:	3,0	:	1,3	dont: Lait
0,8	2,7	0,1	:	0,9	:	1,0	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
4,2	3,7	7,1	:	2,2	:	3,1	Textile
0,4	0,1	0,8	:	0,2	:	0,2	Cuir
1,0	0,5	1,8	:	1,0	:	0,7	Chaussures
2,2	2,5	3,2	0,4	:	:	2,0	Articles d'habillement
2,3	1,3	2,9	0,3	1,7	:	2,4	Bois et meubles en bois
2,6	1,6	2,4	:	3,5	:	3,0	Pâte, papier et articles en papier
3,4	:	1,7	2,7	3,6	:	5,9	Imprimerie
1,8	1,0	1,6	:	0,8	:	1,3	Caoutchouc
2,2	2,6	2,5	:	:	:	2,3	Matières plastiques

Revenue from industrial  
services rendered  
(manufacturing industry)

Fig. 3.12

Montants facturés pour services  
industriels fournis  
(industries manufacturières)

(1) 1983.

**Gross value-added  
per person employed  
(at factor cost)**

3.7

1985

(1000 ECU)

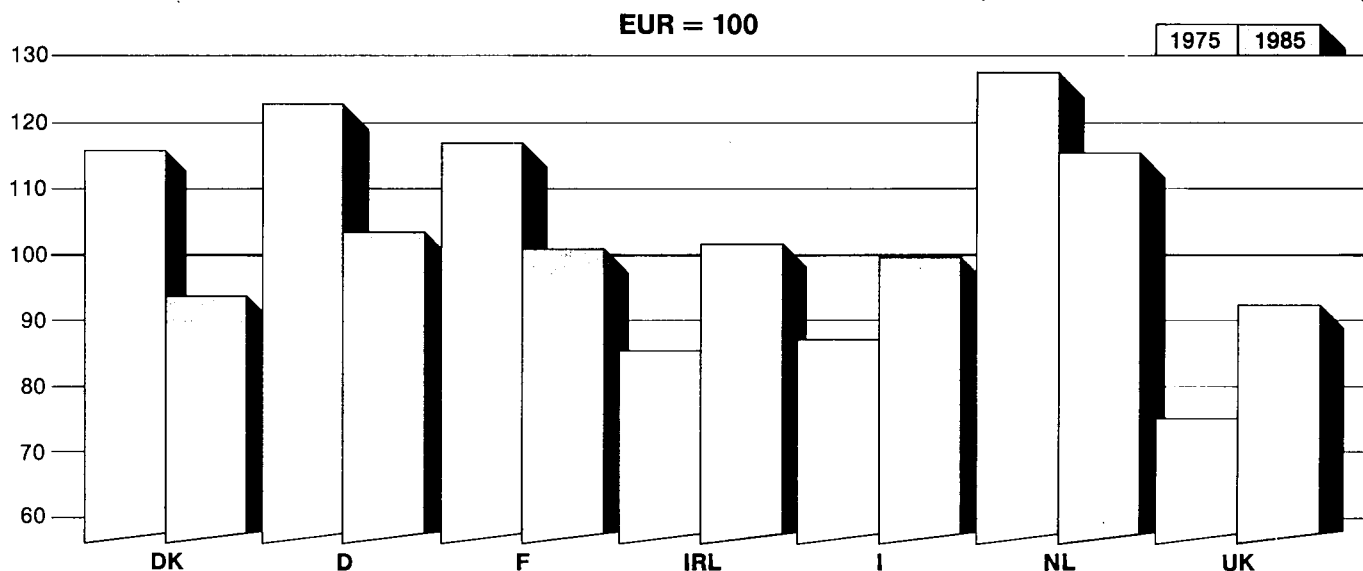
Industry	EUR*	B <sup>(1)</sup>	DK	D	GR <sup>(1)</sup>	E
Manufacturing industry	28,0	28,1	27,5	30,4	16,5	22,5
Mineral oil refining	:	194,9	67,6	62,1	35,9	148,7
Production and preliminary processing of metals	31,0	30,9	24,4	32,2	27,9	29,4
of which: Iron and steel	30,0	25,7	21,2	31,1	25,6	25,8
Non-metallic mineral products	27,0	26,4	29,3	27,5	19,3	24,8
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	26,0	20,9	32,2	26,0	15,4	18,2
Glass and glassware	28,0	28,4	20,0	28,2	18,7	28,7
Chemicals and man-made fibres	43,0	46,9	39,8	41,9	22,6	40,4
of which: Basic industrial chemicals	48,0	51,0	43,5	47,2	32,4	66,4
Paint, varnish, printing ink	33,0	44,4	30,2	34,0	:	33,2
Pharmaceutical products	43,0	39,8	43,9	42,0	14,0	31,1
Metal articles	24,0	22,0	24,5	26,3	17,6	18,3
of which: Tools and finished metal goods	24,0	24,1	24,2	26,1	18,3	20,7
Mechanical engineering	28,0	23,8	24,5	29,8	13,2	21,0
of which: Machine-tools for working metal	27,0	23,1	23,1	28,0	:	23,2
Textile machinery, sewing machines	27,0	17,9	18,8	29,8	:	20,7
Plant for mines, iron and steel etc.	27,0	25,2	26,2	27,4	10,8	22,8
Office and data-processing machinery	61,0	50,3	31,3	48,2	:	97,8
Electrical engineering	28,0	25,3	25,0	29,7	17,2	23,9
of which: Electrical machinery	27,0	:	:	28,5	14,4	:
Telecommunications equipment etc.	31,0	:	:	32,9	11,2	23,8
Radio, television etc.	28,0	:	:	24,6	12,7	28,4
Domestic-type electric appliances	23,0	:	:	25,5	:	23,2
Motor vehicles	29,0	32,8	23,1	35,7	17,7	19,6
Other means of transport	26,0	23,8	23,6	27,8	14,2	14,9
of which: Shipbuilding	19,0	23,1	24,0	22,7	15,6	12,5
Aerospace equipment manufacturing and repairing	33,0	:	:	33,2	14,3	19,6
Instrument engineering	26,0	24,6	26,1	25,7	9,2	19,7
Food, drink and tobacco	28,0	30,2	30,9	28,5	16,3	24,1
of which: Dairy products	30,0	29,3	40,6	32,8	15,9	31,1
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	27,0	24,6	28,9	23,6	15,7	26,9
Textile	20,0	19,0	23,4	22,6	14,2	16,7
Leather and leather goods	20,0	17,4	20,0	19,5	17,5	19,1
Mass-produced footwear	17,0	14,5	20,7	18,0	9,6	14,5
Ready-made clothing	15,0	12,5	17,7	16,4	8,5	11,7
Timber and wooden furniture	19,0	18,9	22,0	23,4	13,8	12,2
Pulp, paper and paper products	30,4	33,0	28,6	31,9	17,9	31,4
Printing	29,0	27,5	32,0	30,3	14,6	18,6
Rubber products	26,0	26,1	26,8	28,8	20,5	24,7
Plastic products	26,0	27,7	29,3	27,1	14,8	22,0

(<sup>1</sup>) 1983.

**Index of gross value added at factor cost  
per person employed by Member State  
(manufacturing industry)**

Fig. 3.13

**Indice par État membre de la valeur  
ajoutée brute au coût des facteurs  
par personne occupée  
(industries manufacturières)**





3.7

**Valeur ajoutée brute  
par personne occupée  
(coûts des facteurs)**

1985

(1000 ECU)

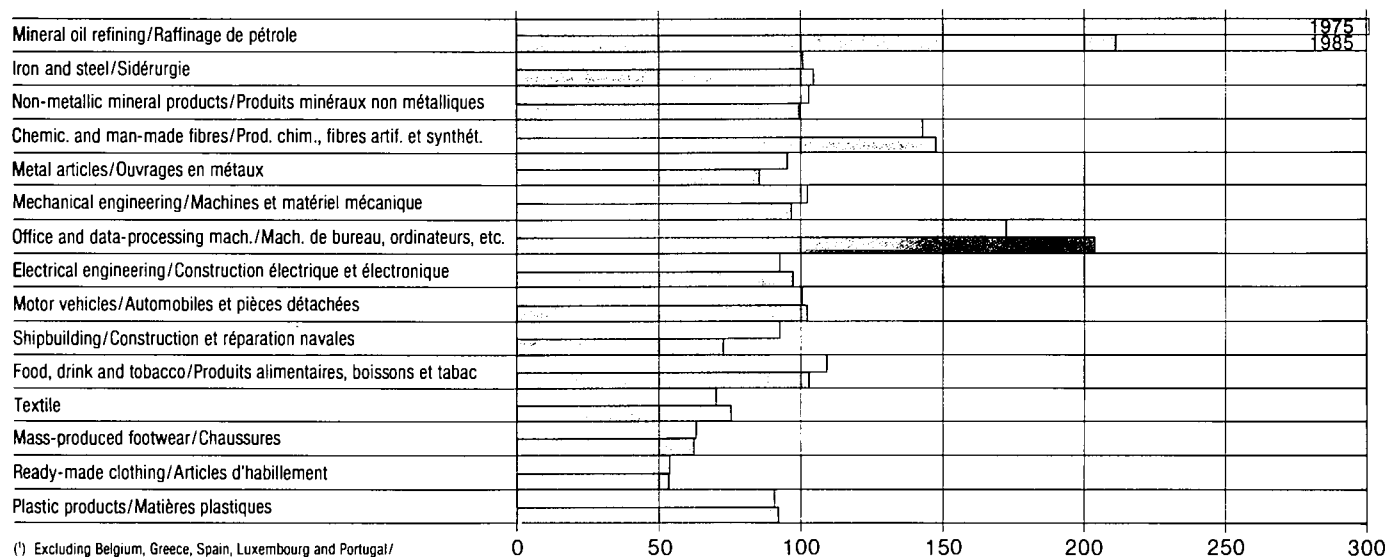
F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL	P	UK	Industrie
29,6	29,8	29,2	26,6	33,8	:	27,1	Industries manufacturières
26,4	:	67,6	:	:	:	144,6	Raffinage de pétrole
27,9	24,0	28,0	26,2	44,6	:	29,7	Production et première transformation de métaux
27,4	:	27,2	26,2	44,6	:	34,4	dont: Sidérurgie
31,3	37,7	28,0	26,6	31,8	:	29,5	Produits minéraux non métalliques
28,2	47,6	25,6	17,1	29,9	:	34,9	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
31,4	28,4	28,5	:	32,3	:	26,1	Verre
42,2	109,3	40,4	51,9	50,7	:	47,5	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
50,5	55,1	38,2	:	56,0	:	50,0	dont: Produits chimiques de base
31,7	27,7	34,8	:	35,0	:	31,1	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
39,8	202,8	44,6	:	47,0	:	49,9	Produits pharmaceutiques
25,3	21,0	26,2	20,8	26,8	:	22,3	Ouvrages en métaux
25,6	22,9	26,5	:	:	:	21,4	dont: Outillage et articles finis en métaux
28,2	27,2	29,7	22,1	28,4	:	25,9	Machines et matériel mécanique
25,9	:	28,3	:	30,6	:	22,1	dont: Machines-outils, outillage, etc.
30,4	:	28,2	:	28,1	:	19,4	Machines textiles et machines à coudre
28,9	:	28,0	22,3	28,5	:	25,6	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
72,9	120,4	68,5	:	36,9	:	55,0	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
30,0	27,3	28,7	19,2	31,4	:	25,2	Construction électrique et électronique
28,4	20,8	26,5	:	:	:	21,0	dont: Matériel électrique d'équipement
31,1	35,7	31,4	:	:	:	28,0	Matériel de télécommunication, etc.
33,6	25,6	28,6	:	:	:	26,7	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
21,7	:	23,4	:	:	:	21,2	Appareils électrodomestiques
25,4	17,6	25,9	:	21,2	:	26,4	Automobiles et pièces détachées
37,5	:	24,4	:	25,1	:	23,9	Autre matériel de transport
18,5	:	14,5	:	25,6	:	23,4	dont: Construction et réparation navale
46,1	:	33,1	:	:	:	25,4	Construction et réparation d'aéronefs
27,9	46,6	26,9	:	27,0	:	24,0	Instruments de précision, d'optique, etc.
32,7	9,3	32,6	27,0	35,1	:	30,0	Produits alimentaires, boissons et tabac
29,9	:	33,3	:	36,7	:	38,7	dont: Lait
30,6	23,4	38,4	:	:	:	25,0	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
21,8	17,7	27,2	:	26,8	:	17,4	Textile
20,5	19,1	25,7	:	25,2	:	17,6	Cuir
19,5	16,6	18,7	:	17,8	:	17,0	Chaussures
16,9	10,8	18,6	8,4	:	:	12,8	Articles d'habillement
21,3	15,5	22,3	14,7	22,5	:	20,1	Bois et meubles en bois
30,6	24,0 <sup>*</sup>	33,9	:	37,5	:	25,6	Pâte, papier et articles en papier
30,7	:	30,0	22,1	29,0	:	30,7	Imprimerie
25,0	25,5	26,8	:	29,9	:	25,2	Caoutchouc
27,6	27,7	29,5	:	:	:	24,5	Matières plastiques

**Index of gross value added  
at factor cost per person  
employed by industry  
(manufacturing industry = 100)**

Fig. 3.14

EUR <sup>(1)</sup>  
1975-1985

**Indice par industrie de la valeur  
ajoutée brute au coût des facteurs  
par personne occupée  
(industries manufacturières = 100)**



<sup>(1)</sup> Excluding Belgium, Greece, Spain, Luxembourg and Portugal/  
Sans la Belgique, la Grèce, l'Espagne, le Luxembourg et le Portugal.

**Labour costs  
per person employed**

3.8

1985

(1 000 ECU)

Industry	EUR*	B <sup>(1)</sup>	DK	D	GR	E
Manufacturing industry	<b>19,5</b>	19,5	20,7	23,5	:	12,0
Mineral oil refining	<b>35,1</b>	44,9	25,4	44,3	:	26,6
Production and preliminary processing of metals	<b>23,0</b>	23,6	20,6	25,7	:	18,0
of which: Iron and steel	<b>24,1</b>	23,6	20,3	26,5	:	18,5
Non-metallic mineral products	<b>17,9</b>	19,3	20,8	21,8	:	11,8
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	<b>18,0</b>	17,3	21,6	22,1	:	9,9
Glass and glassware	<b>20,1</b>	20,2	18,5	22,2	:	14,8
Chemicals and man-made fibres	<b>25,6</b>	25,5	23,7	30,2	:	16,9
of which: Basic industrial chemicals	<b>28,5</b>	27,4	22,8	32,7	:	19,1
Paint, varnish, printing ink	<b>23,4</b>	26,4	23,6	25,6	:	16,0
Pharmaceutical products	<b>24,5</b>	22,7	25,2	29,3	:	17,6
Metal articles	<b>18,5</b>	17,6	20,0	21,7	:	11,4
of which: Tools and finished metal goods	<b>17,3</b>	17,3	19,8	20,5	:	12,6
Mechanical engineering	<b>21,2</b>	19,8	20,7	24,0	:	13,0
of which: Machine-tools for working metal	<b>21,1</b>	19,2	21,1	23,1	:	14,4
Textile machinery, sewing machines	<b>20,6</b>	17,3	21,1	23,1	:	12,9
Plant for mines, iron and steel etc.	<b>21,8</b>	20,4	21,7	24,8	:	13,8
Office and data-processing machinery	<b>31,5</b>	20,6	26,5	34,2	:	18,1
Electrical engineering	<b>21,0</b>	21,3	20,6	23,5	:	14,3
of which: Electrical machinery	<b>21,3</b>	:	:	22,7	:	:
Telecommunications equipment etc.	<b>22,7</b>	:	:	25,3	:	15,3
Radio, television etc.	<b>20,8</b>	:	:	20,8	:	15,2
Domestic-type electric appliances	<b>17,5</b>	:	:	21,4	:	13,5
Motor vehicles	<b>22,2</b>	20,4	19,4	26,5	:	15,8
Other means of transport	<b>20,7</b>	21,1	21,5	25,6	:	13,4
of which: Shipbuilding	<b>17,8</b>	21,1	21,8	23,2	:	12,3
Aerospace equipment manufacturing and repairing	<b>24,3</b>	:	:	29,1	:	16,3
Instrument engineering	<b>18,9</b>	17,2	21,2	20,6	:	12,5
Food, drink and tobacco	<b>17,1</b>	18,1	20,3	20,8	:	9,9
of which: Dairy products	<b>19,3</b>	19,9	22,0	22,6	:	13,7
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	<b>18,3</b>	16,7	19,0	19,0	:	11,2
Textile	<b>13,4</b>	13,7	18,0	17,7	:	9,9
Leather and leather goods	<b>13,7</b>	14,0	16,1	16,1	:	10,4
Mass-produced footwear	<b>12,4</b>	12,5	16,7	15,7	:	8,9
Ready-made clothing	<b>11,2</b>	10,6	14,3	13,8	:	7,7
Timber and wooden furniture	<b>14,7</b>	15,4	18,2	19,5	:	7,0
Pulp, paper and paper products	<b>20,0</b>	20,4	22,0	22,1	:	14,3
Printing	<b>21,5</b>	21,2	26,5	23,5	:	11,2
Rubber products	<b>19,6</b>	21,4	19,5	22,8	:	15,2
Plastic products	<b>17,5</b>	17,7	20,7	19,9	:	12,1

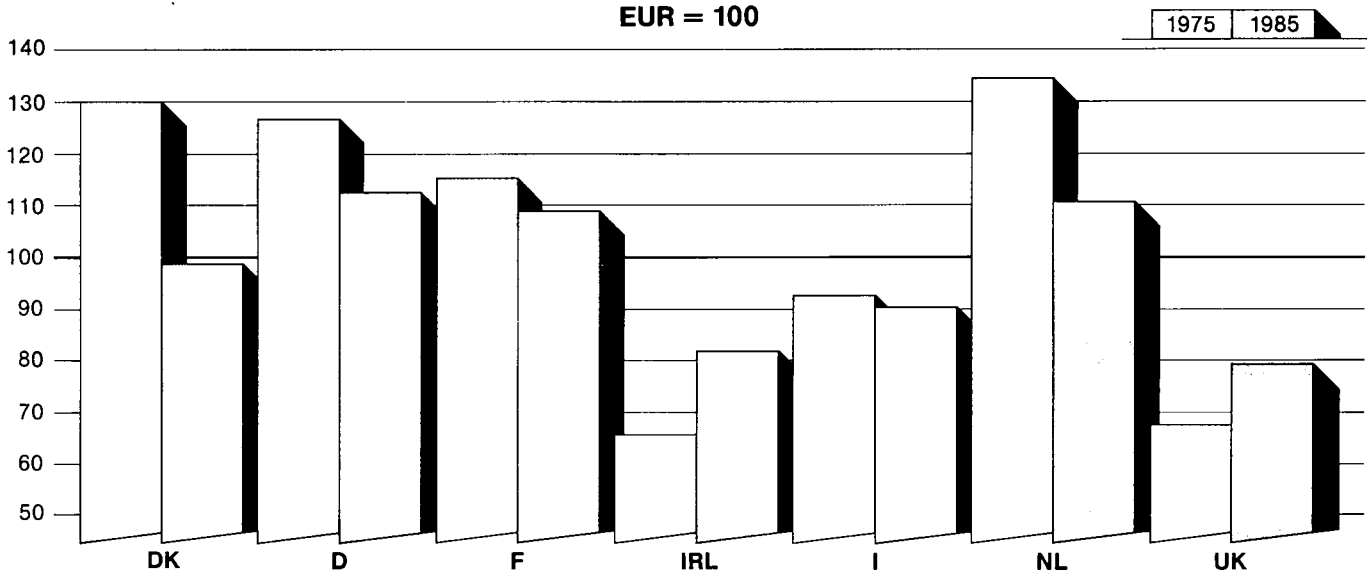
(<sup>1</sup>) 1983.

**Index of labour costs  
per person employed  
(manufacturing industry)**

Fig. 3.15

**Indice des dépenses de personnel  
par personne occupée  
(industries manufacturières)**

EUR = 100



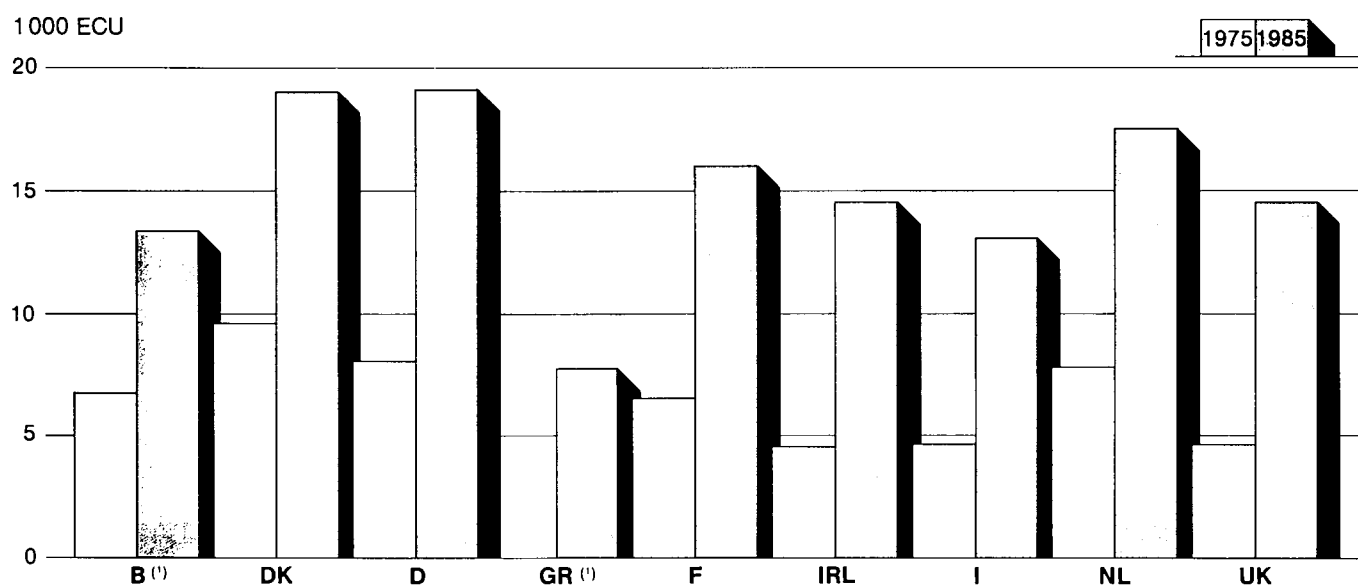
1985

(1 000 ECU)

F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL	P	UK	Industrie
22,8	17,1	18,9	17,8	23,2	4,5	16,6	Industries manufacturières
40,4	:	28,5	:	:	10,7	28,0	Raffinage de pétrole
25,4	19,7	21,3	19,3	26,3	8,4	19,3	Production et première transformation de métaux
27,3	:	21,9	19,3	26,3	9,4	21,6	dont: Sidérurgie
22,5	21,6	18,1	14,6	21,9	4,6	16,4	Produits minéraux non métalliques
20,9	21,6	16,9	14,1	21,4	4,5	17,0	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
23,3	22,7	19,2	:	22,6	6,1	17,7	Verre
28,7	23,6	23,6	18,8	27,7	7,3	20,9	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
30,9	27,5	22,5	:	28,9	8,0	23,5	dont: Produits chimiques de base
24,9	18,3	22,0	:	24,4	6,0	18,2	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
28,1	24,6	26,1	:	27,1	6,8	20,2	Produits pharmaceutiques
20,9	15,1	18,3	15,1	20,4	4,6	16,3	Ouvrages en métaux
19,8	15,7	17,8	:	:	4,4	14,9	dont: Outillage et articles finis en métaux
23,4	15,0	20,2	18,4	21,9	5,2	17,5	Machines et matériel mécanique
23,5	:	20,6	:	21,3	4,2	16,6	dont: Machines-outils, outillage, etc.
23,8	:	20,0	:	22,3	4,6	15,2	Machines textiles et machines à coudre
24,0	:	20,1	18,7	21,7	4,1	17,8	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
39,4	20,6	29,2	:	29,3	:	21,5	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
23,9	15,6	19,5	13,0	23,8	6,6	16,4	Construction électrique et électronique
23,4	14,3	18,8	:	:	6,8	15,4	dont: Matériel électrique d'équipement
26,1	15,7	20,7	:	:	:	17,5	Matériel de télécommunication, etc.
25,3	16,9	19,9	:	:	6,8	16,0	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
18,2	:	16,4	:	:	5,0	14,1	Appareils électrodomestiques
22,1	13,1	17,2	:	22,7	6,2	18,5	Automobiles et pièces détachées
28,0	19,8	28,0	:	21,9	6,6	18,4	Autre matériel de transport
21,7	:	16,6	:	22,4	7,0	17,8	dont: Construction et réparation navale
31,7	:	20,3	:	:	:	19,6	Construction et réparation d'aéronefs
20,4	16,8	18,8	:	20,5	4,7	16,0	Instruments de précision, d'optique, etc.
22,3	18,6	19,4	14,8	22,9	4,0	15,0	Produits alimentaires, boissons et tabac
21,2	19,5	21,6	:	25,1	4,4	15,7	dont: Lait
22,7	20,7	21,4	:	:	4,1	15,6	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
16,8	13,7	16,2	:	19,5	3,5	11,8	Textile
16,4	11,1	15,2	:	19,0	4,1	11,7	Cuir
15,7	12,5	13,0	:	15,1	2,9	11,8	Chaussures
14,6	9,0	13,0	8,2	:	3,5	9,0	Articles d'habillement
17,5	12,2	15,8	11,9	18,5	3,0	14,7	Bois et meubles en bois
22,3	17,6*	19,9	:	22,8	6,6	17,3	Pâte, papier et articles en papier
25,6	:	22,5	16,2	22,3	4,4	21,0	Imprimerie
21,3	17,7	18,3	:	21,5	5,8	16,5	Caoutchouc
19,9	15,3	18,3	:	:	4,5	15,5	Matières plastiques

Gross wages and salaries paid per employee  
(manufacturing industry)

Fig. 3.16

Salaires et traitements bruts payés par salarié  
(industries manufacturières)<sup>(1)</sup> 1975 and 1983/1975 et 1983.

**Investment rates  
(investment as a percentage of gross  
value-added at factor cost)**

3.9

1985

(%)

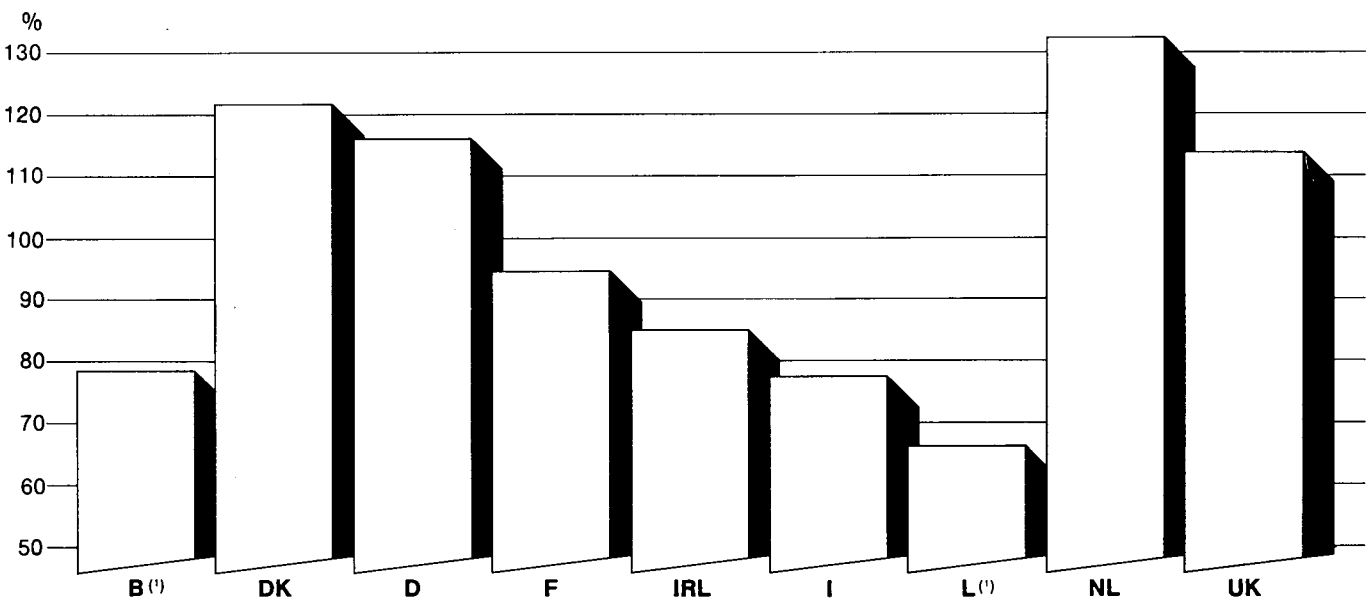
Industry	EUR	B	DK	D	GR <sup>(1)</sup>	E
Manufacturing industry	:	14,2	17,4	13,3	28,4	:
Mineral oil refining	:	8,4	54,9	27,7	51,9	:
Production and preliminary processing of metals	:	18,9	20,5	20,3	70,5	:
of which: Iron and steel	:	31,2	24,4	27,1	136,8	:
Non-metallic mineral products	:	16,3	27,9	12,5	63,9	:
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	:	11,0	22,1	12,1	9,7	:
Glass and glassware	:	19,4	52,7	16,1	25,2	:
Chemicals and man-made fibres	:	:	20,8	13,5	11,8	:
of which: Basic industrial chemicals	:	20,9	24,8	13,5	17,4	:
Paint, varnish, printing ink	:	:	18,4	13,4	:	:
Pharmaceutical products	:	16,6	21,1	10,9	6,8	:
Metal articles	:	10,4	16,9	10,5	24,5	:
of which: Tools and finished metal goods	:	12,1	18,9	11,8	26,8	:
Mechanical engineering	:	8,1	15,5	9,1	12,1	:
of which: Machine-tools for working metal	:	9,4	24,7	11,0	:	:
Textile machinery, sewing machines	:	8,0	12,4	10,1	:	:
Plant for mines, iron and steel etc.	:	9,5	15,3	7,0	8,7	:
Office and data-processing machinery	:	58,8	20,3	19,1	:	:
Electrical engineering	:	10,2	16,2	13,1	6,1	:
of which: Electrical machinery	:	:	:	11,5	7,9	:
Telecommunications equipment etc.	:	:	:	14,0	12,5	:
Radio, television etc.	:	:	:	16,7	8,2	:
Domestic-type electric appliances	:	:	:	13,9	:	:
Motor vehicles	:	15,0	15,8	15,2	12,1	:
Other means of transport	:	5,8	6,1	9,1	79,7	:
of which: Shipbuilding	:	:	5,6	7,7	9,3	:
Aerospace equipment manufacturing and repairing	:	:	:	10,5	259,4	:
Instrument engineering	:	:	15,5	10,7	18,5	:
Food, drink and tobacco	:	16,5	16,1	17,1	20,7	:
of which: Dairy products	:	13,6	15,0	16,8	22,7	:
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	:	11,6	17,0	14,2	6,9	:
Textile	:	18,2	15,7	13,4	13,9	:
Leather and leather goods	:	6,0	17,1	9,7	9,3	:
Mass-produced footwear	:	3,6	15,0	7,0	10,3	:
Ready-made clothing	:	7,1	9,0	4,3	6,4	:
Timber and wooden furniture	:	12,4	23,2	9,2	15,8	:
Pulp, paper and paper products	:	15,1	18,1	17,7	36,0	:
Printing	:	12,1	15,8	14,0	12,7	:
Rubber products	:	12,2	22,1	12,3	11,0	:
Plastic products	:	60,8	24,6	16,2	10,6	:

(<sup>1</sup>) 1983.

**1985 investment ratio as a percentage  
of the 1975 investment ratio**

Fig. 3.17

**Taux d'investissement 1985 en pourcentage  
du taux d'investissement 1975**



(<sup>1</sup>) 1983.



3.9

### Taux d'investissement (investissements en pourcentage de la valeur ajoutée brute au coût des facteurs)

1985

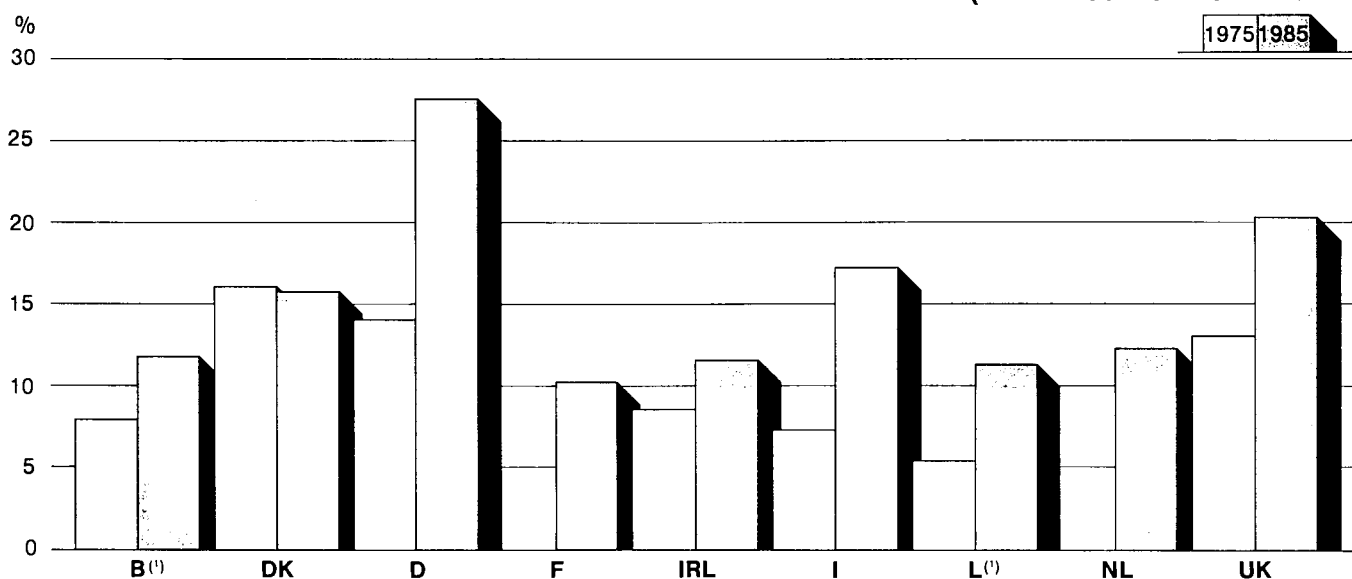
(%)

F	IRL	I	L	NL	P	UK	Industrie
12,4	14,7	14,9	15,0	21,7	:	13,7	Industries manufacturières
50,3	:	20,7	:	:	:	20,5	Raffinage de pétrole
20,8	16,3	29,2	14,0	28,3	:	13,8	Production et première transformation de métaux
24,9	:	31,2	14,0	:	:	16,0	dont: Sidérurgie
12,3	9,2	19,0	24,0	17,8	:	16,1	Produits minéraux non métalliques
10,1	9,9*	18,4	29,6	:	:	15,4	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
							Verre
11,6	6,9*	20,5	:	:	:	11,5	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
14,8	8,0	19,4	95,0	22,5	:	21,1	dont: Produits chimiques de base
17,6	12,2*	22,8	:	:	:	30,8	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
8,2	7,3*	10,2	:	:	:	11,1	Produits pharmaceutiques
7,2	5,9*	12,0	:	:	:	18,5	Ouvrages en métaux
8,9	11,5	13,3	8,2	13,6	:	9,6	dont: Outillage et articles finis en métaux
8,5	9,6*	13,1	:	:	:	10,3	Machines et matériel mécanique
7,1	9,8*	11,5	9,3	11,2	:	9,9	dont: Machines-outils, outillage, etc.
10,2	:	11,3	:	:	:	9,9	Machines textiles et machines à coudre
8,1	:	12,7	:	:	:	6,4	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
6,5	:	10,7	7,2	:	:	9,1	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
15,5	8,9*	7,6	:	23,8	:	13,9	Construction électrique et électronique
10,2	19,3	12,7	12,2	19,0	:	11,9	dont: Matériel électrique d'équipement
6,9	12,4*	14,9	:	:	:	7,9	Matériel de télécommunication, etc.
6,8	21,2*	10,6	:	:	:	11,0	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
14,7	23,1*	20,4	:	:	:	22,5	Appareils électrodomestiques
13,0	:	13,8	:	:	:	13,1	Automobiles et pièces détachées
15,6	19,4*	16,1	:	29,3	:	19,3	Autre matériel de transport
7,5	:	12,1	:	9,0	:	8,5	dont: Construction et réparation navale
7,4	:	8,4	:	:	:	12,1	Construction et réparation d'aéronefs
7,4	:	12,8	:	:	:	7,6	
7,4	9,6*	13,5	:	11,9	:	10,9	Instruments de précision, d'optique, etc.
16,7	53,7	17,9	16,7	20,5	:	14,6	Produits alimentaires, boissons et tabac
19,4	:	16,5	:	:	:	11,2	dont: Lait
15,6	13,3*	17,3	:	:	:	15,3	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
10,0	16,6	14,3	:	14,8	:	11,1	Textile
5,1	10,1	10,1	:	14,5	:	7,5	Cuir
4,9	5,4*	7,4	:	:	:	5,8	Chaussures
3,7	8,7*	6,5	:	:	:	7,7	Articles d'habillement
8,1	14,5	13,6	:	10,6	:	11,2	Bois et meubles en bois
15,8	7,6*	17,8	:	*	:	16,6	Pâte, papier et articles en papier
6,3	:	11,5	:	:	:	10,6	Imprimerie
9,0	13,0*	11,8	:	:	:	9,4	Caoutchouc
13,4	21,4*	16,9	:	:	:	18,5	Matières plastiques

Rent paid for fixed capital goods as  
percentage of fixed capital investment  
(manufacturing industry)

Fig. 3.18

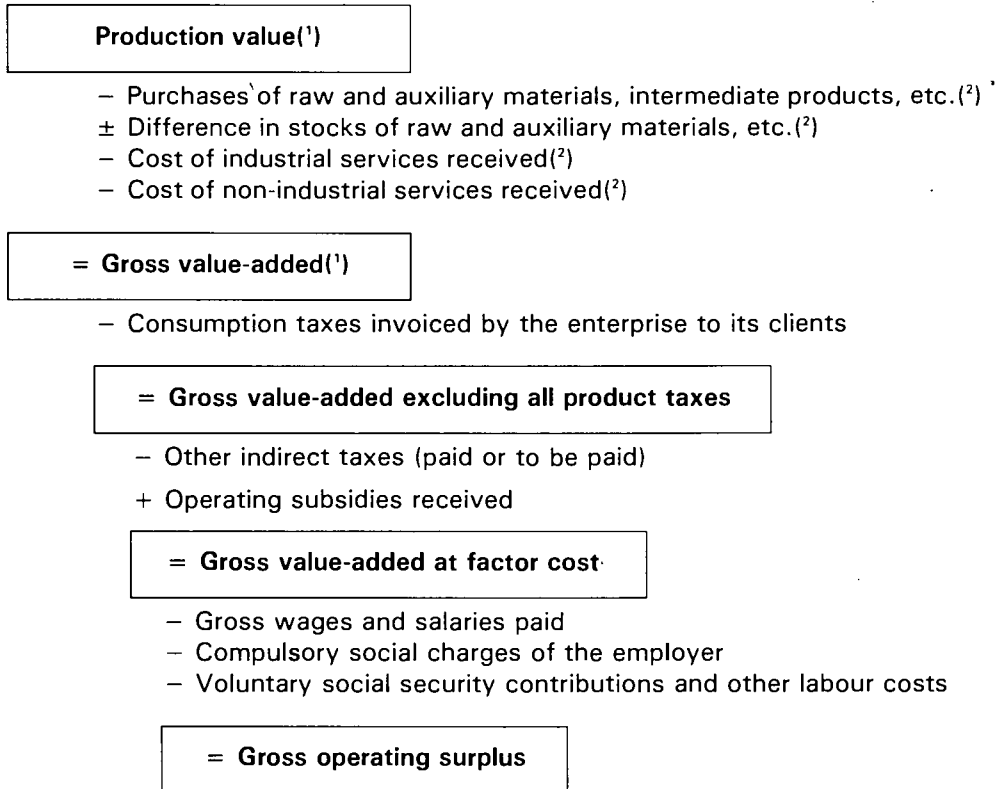
Loyers payés pour la location de  
biens d'investissement en pourcentage  
des investissements en capital fixe  
(industries manufacturières)



(<sup>1</sup>) 1975 and 1983/1975 et 1983.

**Fig. 3.19**

Breakdown of the production value of enterprises  
(according to the coordinated annual inquiry into industrial activity)

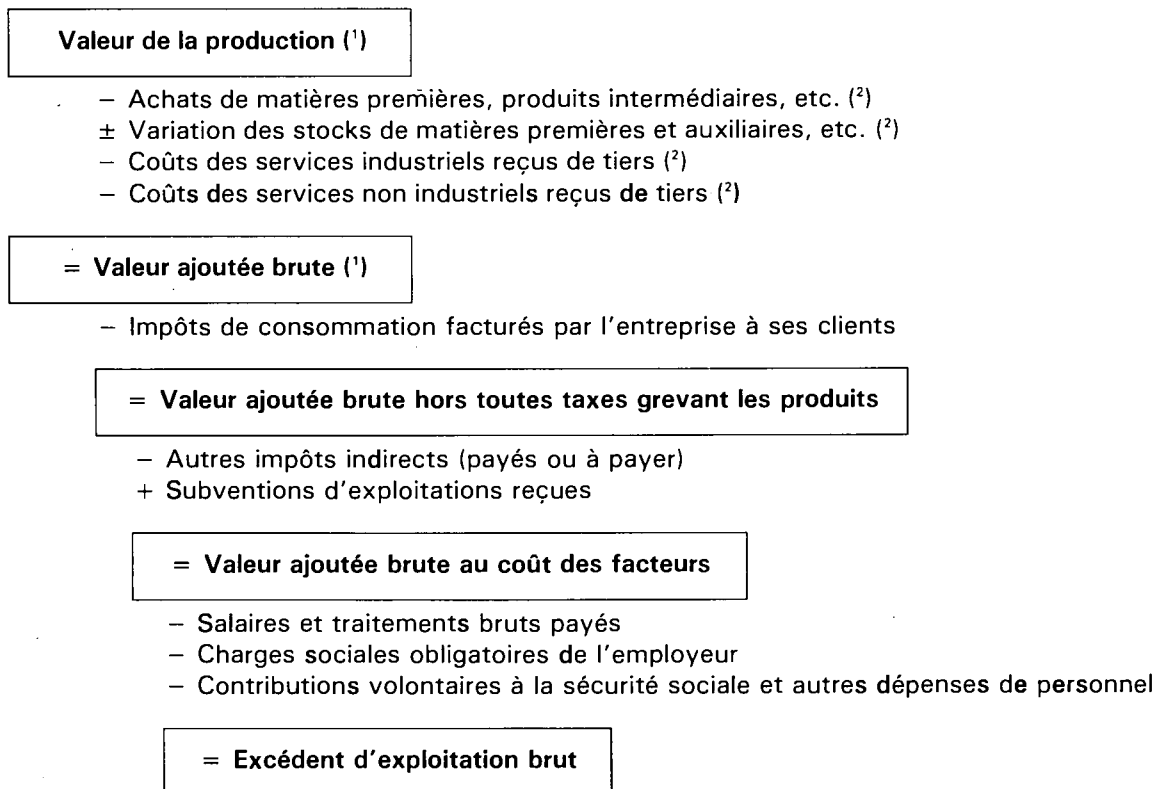


<sup>(1)</sup> Excluding VAT.

<sup>(2)</sup> Excluding deductible VAT.

**Fig. 3.19**

Décomposition de la valeur de la production des entreprises  
(suivant l'enquête annuelle coordonnée sur l'activité industrielle)



<sup>(1)</sup> Hors TVA.

<sup>(2)</sup> Hors TVA déductible.

---

# 4

Tal efter virksomhedsstørrelse  
Στοιχεία σύμφωνα με το μέγεθος των επιχειρήσεων  
Data by size of enterprises  
Données selon la taille des entreprises  
Gegevens naar grootte van de ondernemingen

---

**Number of enterprises  
employing 20 or more persons**

4.1

1985

Industry	EUR	B <sup>(1)</sup>	DK	D	GR <sup>(1)</sup>	E <sup>(2)</sup>
Manufacturing industry		4274	2863	31723	3567	145619
Mineral oil refining		6	6	50	:	10
Production and preliminary processing of metals		57	31	437	90	395
of which: Iron and steel		21	8	43	:	108
Non-metallic mineral products		209	129	1769	258	8585
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction		102	69	754	76	3461
Glass and glassware		32	14	270	12	652
Chemicals and man-made fibres		214	:	1154	213	2425
of which: Basic industrial chemicals		49	20	168	:	271
Paint, varnish, printing ink		41	25	481	:	414
Pharmaceutical products		45	22	260	69	331
Metal articles		517	331	4882	209	24931
of which: Tools and finished metal goods		151	142	1979	134	3629
Mechanical engineering		347	410	4554	161	5751
of which: Machine-tools for working metal		43	34	846	:	662
Textile machinery, sewing machines		20	5	166	:	239
Plant for mines, iron and steel etc.		78	89	762	14	658
Office and data-processing machinery		8	9	103	:	32
Electrical engineering		159	174	2396	170	2505
of which: Electrical machinery		:	:	1015	48	:
Telecommunications equipment etc.		:	:	727	:	278
Radio, television etc.		:	:	109	6	208
Domestic-type electric appliances		:	:	122	:	128
Motor vehicles		76	45	520	42	936
Other means of transport		50	68	234	76	368
of which: Shipbuilding		26	61	100	59	116
Aerospace equipment manufacturing and repairing		:	:	40	:	5
Instrument engineering		19	34	1174	12	503
Food, drink and tobacco		594	343	3093	705	41887
of which: Dairy products		47	49	282	45	522
Cocoa, chocolate, sugar confectionery		49	28	141	43	968
Textile		476	151	1334	535	4294
Leather and leather goods		21	18	270	28	1173
Mass-produced footwear		24	17	234	105	1974
Ready-made clothing		417	157	1695	402	5469
Timber and wooden furniture		369	348	2548	103	31074
Pulp, paper and paper products		:	:	:	:	:
Printing		204	195	1720	113	5441
Rubber products		24	11	203	26	966
Plastic products		125	132	1690	132	2557

(<sup>1</sup>) 1983.

(<sup>2</sup>) All establishments / Total des établissements.

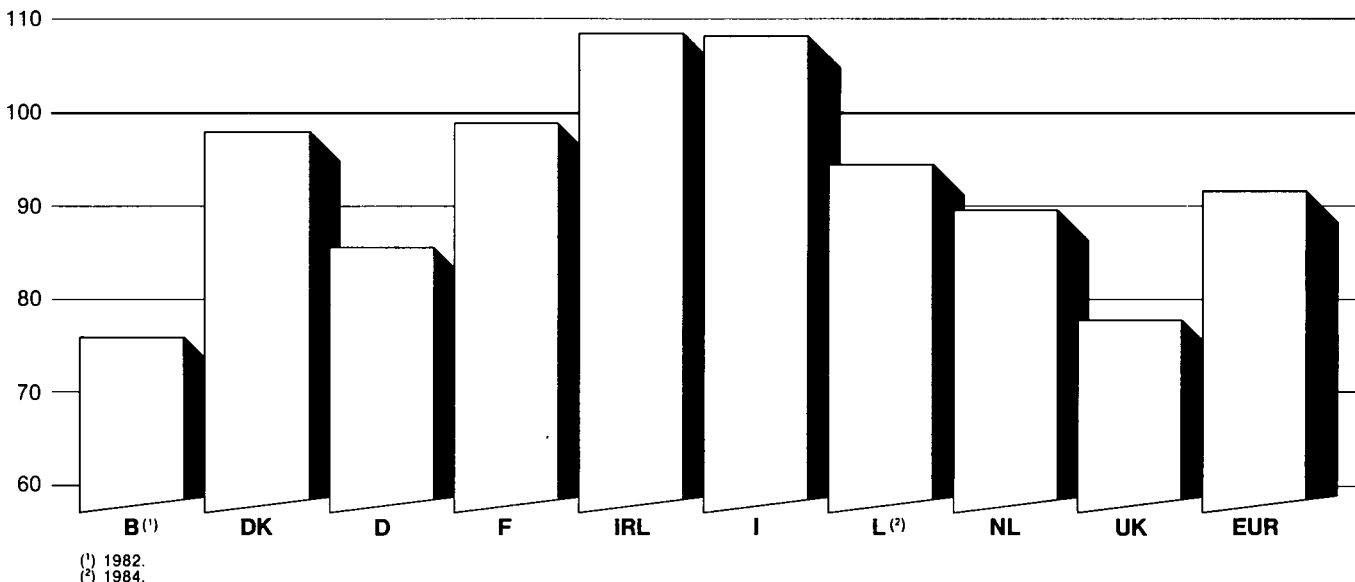
**Change in the number of enterprises  
by Member State**

Fig. 4.1

**Évolution du nombre d'entreprises  
par État membre**

1985

1975 = 100



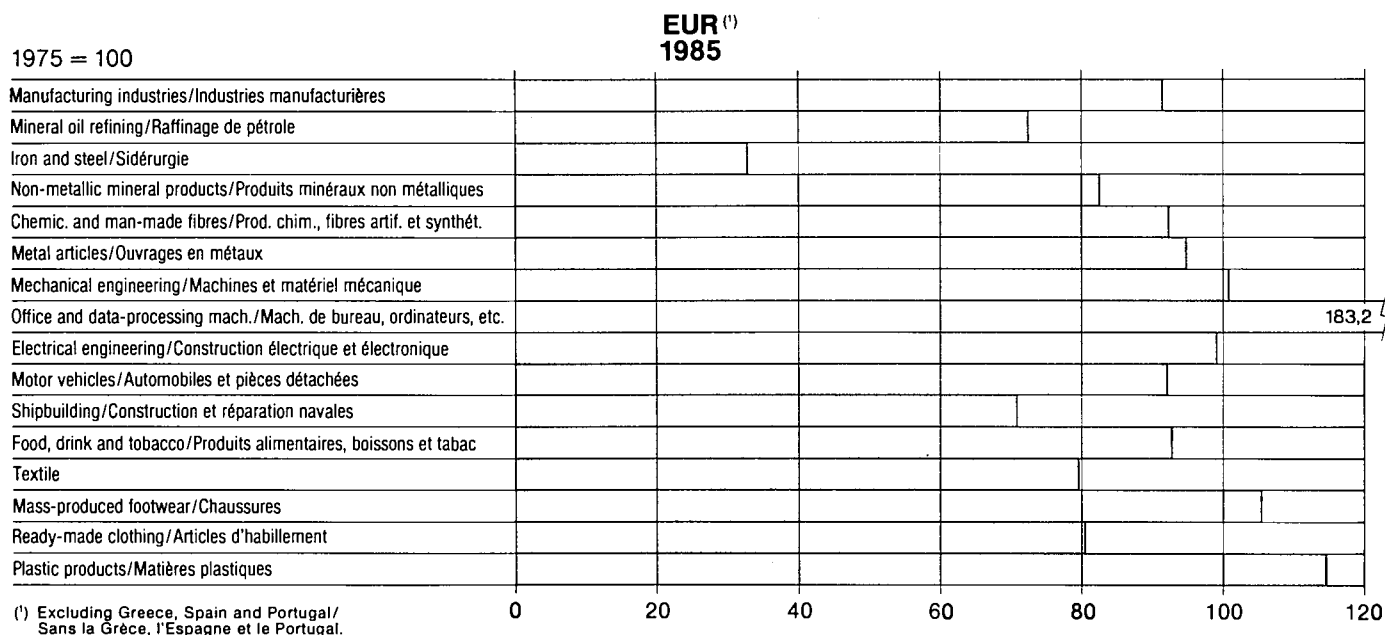


1985

F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL	P <sup>(2)</sup>	UK	Industrie
26 051	1 614	30 716	166	5 419	13 069	25 886	Industries manufacturières
44	:	76	:	:	3	68	Raffinage de pétrole
275	20	512	11	51	28	700	Production et première transformation de métaux
43	:	148	11	51	11	175	dont: Sidérurgie
1 026	79	2 310	13	290	1 107	1 084	Produits minéraux non métalliques
475	59	643	6	149	262	299	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
146	14	265	:	48	106	165	Verre
882	95	1 001	7	243	622	1 011	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
131	14	315	:	95	88	314	dont: Produits chimiques de base
169	13	168	:	:	69	143	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
268	37	268	:	:	90	131	Produits pharmaceutiques
4 830	143	3 752	29	774	818	3 278	Ouvrages en métaux
774	61	1 007	:	:	612	1 305	dont: Outillage et articles finis en métaux
2 177	78	3 500	17	762	300	3 465	Machines et matériel mécanique
265	:	757	:	72	38	612	dont: Machines-outils, outillage, etc.
52	:	171	:	206	25	97	Machines textiles et machines à coudre
415	:	596	6	125	48	480	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
72	31	34	:	:	1	169	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
1 807	120	1 771	14	242	177	1 942	Construction électrique et électronique
546	29	378	:	:	34	456	dont: Matériel électrique d'équipement
463	47	176	:	:	:	703	Matériel de télécommunication, etc.
537	19	253	:	:	40	234	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
75	:	179	:	:	42	97	Appareils électrodomestiques
547	15	495	:	113	132	692	Automobiles et pièces détachées
349	7	346	:	182	111	435	Autre matériel de transport
142	:	133	:	142	73	172	dont: Construction et réparation navales
83	:	24	:	:	:	189	Construction et réparation d'aéronefs
463	43	349	:	92	27	596	Instruments de précision, d'optique, etc.
2 883	351	2 406	31	853	3 221	2 352	Produits alimentaires, boissons et tabac
391	56	304	:	60	102	217	dont: Lait
131	14	22	:	47	115	130	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
1 815	102	3 140	:	165	1 079	1 364	Textile
362	8	559	:	36	176	228	Cuir
387	15	1 599	:	229	410	246	Chaussures
1 828	155	2 340	6	:	492	1 534	Articles d'habillement
1 878	85	2 493	5	376	2 696	1 723	Bois et meubles en bois
:	:	:	:	:	:	:	Pâte, papier et articles en papier
1 633	:	722	11	413	836	1 919	Imprimerie
157	16	320	:	33	40	257	Caoutchouc
985	75	1 155	:	:	289	1 038	Matières plastiques

Change in the number of enterprises  
by industry

Fig. 4.2

Évolution du nombre d'entreprises  
par industrie

BELGIQUE / BELGIË

1978

Industry	Enterprises		Persons employed		Turnover		Industrie
	Entreprises		Personnes occupées		Chiffre d'affaires		
	Number Nombre	% (1)	Number Nombre	% (1)	Mio ECU	% (1)	
Mineral oil refining	—	—	—	—	—	—	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	11	13,9	154	0,2	12,9	0,2	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	3	10,7	43	0,1	1,0	0,0	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	141	31,2	1 989	3,9	93,1	4,4	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	78	35,0	1 089	7,1	59,4	8,2	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	11	26,2	170	1,0	7,8	1,3	Verre
Chemicals	40	14,0	583	0,8	33,6	0,5	Produits chimiques
of which: Basic industrial chemicals	17	24,3	262	1,1	15,7	0,5	dont: Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	:	:	:	:	:	:	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	6	9,7	89	0,9	3,0	0,4	Produits pharmaceutiques
Metal articles	422	40,9	5 870	9,7	194,8	8,6	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	105	37,6	1 435	6,9	50,9	5,9	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	181	30,4	2 465	3,7	98,9	3,2	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	27	38,6	364	5,8	10,8	4,7	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	10	26,3	145	3,0	6,1	3,8	Machines textiles et machines à coudre
Plant for mines, iron and steel etc.	43	32,8	582	4,3	24,1	3,3	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	:	:	:	:	:	:	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	77	29,5	1 045	1,3	38,2	1,1	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	:	:	:	:	:	:	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	:	:	:	:	:	:	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	:	:	:	:	:	:	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	39	28,7	519	1,0	19,6	0,4	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	16	20,3	219	1,1	7,3	0,6	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	5	11,6	79	0,7	2,2	0,3	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	:	:	:	:	:	:	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	12	33,3	145	6,1	3,1	3,7	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink, and tobacco	400	37,5	5 489	6,5	457,0	5,3	Produits alimentaires, boissons et tabac
of which: Dairy products	18	24,0	240	3,1	54,2	4,0	dont: Lait
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	:	:	:	:	:	:	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Textile	191	24,9	2 727	4,0	149,9	5,7	Textile
Leather and leather goods	27	45,0	366	14,9	11,0	12,0	Cuir
Footwear and clothing	328	34,3	4 663	9,5	98,9	8,5	Chaussures et habillement
of which: Mass-produced footwear	17	33,3	241	8,8	5,0	7,6	dont: Chaussures
Ready-made clothing	260	32,3	3 714	8,6	69,0	7,1	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	341	40,7	4 752	12,9	176,2	11,4	Bois et meubles en bois
Paper and paper products; printing and publishing	122	25,2	1 734	4,1	62,5	2,8	Papier et articles en papier; imprimerie et édition
of which: Pulp, paper and paper products	47	81,0	631	7,3	25,9	3,9	dont: Pâte, papier et articles en papier
Printing	75	24,4	1 103	5,0	36,6	4,1	Imprimerie
Rubber and plastic products	56	24,3	771	3,8	34,5	3,3	Caoutchouc, matières plastiques
of which: Rubber products	11	27,5	144	2,1	4,2	1,1	dont: Caoutchouc
Plastic products	42	23,3	585	4,4	28,5	4,3	Matières plastiques

(1) As percentage of the total of all enterprises with 10 or more persons employed / En pourcentage du total des entreprises occupant 10 personnes ou plus.

Importance of enterprises employing  
less than 20 persons

4.2

Importance des entreprises  
occupant moins de 20 personnes

DANMARK

1983

Industry	Enterprises Entreprises		Persons employed Personnes occupées		Production value Valeur de production		Industrie
	Number Nombre	% (!)	Number Nombre	% (!)	Mio ECU	% (!)	
	Manufacturing industry	7 581	74,3	47 000	13,0	3 124,9	
Mineral oil refining	12	63,2	102	9,0	30,5	16,1	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	30	50,8	237	5,6	12,8	2,9	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	4	36,4	48	2,4	2,7	1,5	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	466	81,8	2 564	15,6	196,0	19,2	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	240	82,8	1 397	19,0	124,1	22,3	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	69	82,1	379	14,7	24,3	16,7	Verre
Chemicals and man-made fibres	151	60,2	997	4,5	92,0	4,3	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
of which: Basic industrial chemicals	19	47,5	187	2,8	21,1	3,1	dont: Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	50	72,5	295	9,5	29,5	10,3	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	8	29,6	36	0,5	2,7	0,4	Produits pharmaceutiques
Metal articles	899	75,3	5 810	20,5	290,8	19,5	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	459	78,9	2 625	19,0	138,3	17,2	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	725	66,0	5 195	9,9	286,8	10,4	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	59	64,8	609	26,9	26,6	29,2	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	9	60,0	48	9,2	2,5	10,8	Machines textiles et machines à coudre
Plant for mines, iron and steel etc.	116	59,5	933	11,2	54,8	11,7	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	28	84,8	129	10,9	9,5	13,8	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	570	78,1	2 978	9,3	184,7	10,7	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	:	:	:	:	:	:	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	:	:	:	:	:	:	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	:	:	:	:	:	:	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	89	69,0	592	14,9	34,3	14,7	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	224	79,2	1 306	6,8	66,0	5,3	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	202	79,5	1 175	6,8	60,1	5,2	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	:	:	:	:	:	:	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	64	68,1	418	9,6	22,5	9,4	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	398	51,8	3 260	4,6	496,4	4,6	Produits alimentaires, boissons et tabac
of which: Dairy products	87	57,2	826	9,2	227,8	9,0	dont: Lait
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	23	46,0	157	3,5	13,2	4,0	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Textile	229	60,7	1 669	13,2	118,1	14,6	Textile
Leather and leather goods	53	73,6	281	22,8	15,7	24,6	Cuir
Mass-produced footwear	52	70,3	269	11,4	16,0	13,1	Chaussures
Ready-made clothing	278	67,0	1 812	17,7	128,3	28,5	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	939	77,1	5 774	26,6	298,8	24,9	Bois et meubles en bois
Pulp, paper and paper products	96	67,6	726	10,7	50,3	9,4	Pâte, papier et articles en papier
Printing	1 146	86,3	6 780	26,5	363,9	25,4	Imprimerie
Rubber products	23	67,6	155	8,9	7,3	8,6	Caoutchouc
Plastic products	248	68,5	1 759	15,5	125,3	15,6	Matières plastiques

(!) As percentage of the total of all enterprises / En pourcentage du total des entreprises.

BR DEUTSCHLAND

1983

Industry	Enterprises Entreprises		Persons employed Personnes occupées		Turnover Chiffre d'affaires		Industrie
	Number Nombre	% (1)	Number Nombre	% (1)	Mio ECU	% (1)	
	Manufacturing industry	189 183	85,4	925 289	12,2	39 532,3	
Mineral oil refining	26	33,3	263	0,7	25,8	0,1	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	397	47,0	3 180	0,9	285,9	0,9	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	47	54,0	523	0,3	46,8	0,3	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	8 071	80,7	43 298	13,6	2 462,5	11,6	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	2 182	71,6	13 791	15,7	923,1	13,1	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	907	76,9	5 286	7,4	415,2	9,0	Verre
Chemicals and man-made fibres	2 091	64,6	12 542	2,1	1 039,8	1,5	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
of which: Basic industrial chemicals	156	48,3	927	0,3	96,6	0,2	dont: Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	848	63,6	5 834	6,8	504,4	5,8	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	369	58,9	2 336	2,6	170,5	2,0	Produits pharmaceutiques
Metal articles	34 528	87,5	167 769	21,3	7 009,6	16,5	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	5 281	72,4	32 426	11,0	1 443,7	8,4	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	7 875	63,6	53 112	5,3	2 628,6	4,3	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	1 557	65,2	11 256	7,8	450,0	6,4	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	124	42,5	883	1,9	44,7	1,9	Machines textiles et machines à coudre
Plant for mines, iron and steel etc.	746	49,7	5 482	3,2	311,5	2,6	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	825	91,1	4 432	5,9	230,3	2,9	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	8 058	78,0	42 445	4,4	1 911,2	3,2	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	:	:	:	:	:	:	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	2 392	78,9	12 102	3,3	577,9	2,7	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	997	89,3	3 869	4,1	203,9	2,8	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	163	57,6	948	1,4	49,4	1,0	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	1 919	79,2	12 337	1,7	606,8	0,9	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	872	77,9	3 706	2,7	155,4	1,8	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	279	72,7	1 976	3,6	87,8	2,6	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	55	57,3	255	0,5	12,7	0,3	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	7 916	86,9	61 656	31,3	2 341,3	26,4	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	37 386	92,1	214 743	31,5	9 442,7	11,6	Produits alimentaires, boissons et tabac
of which: Dairy products	316	52,1	2 555	5,2	1 089,6	7,8	dont: Lait
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	98	40,8	740	1,6	66,1	1,4	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Textile	3 314	69,8	14 425	5,6	627,0	4,2	Textile
Leather and leather goods	2 082	87,1	7 463	23,8	279,2	16,3	Cuir
Mass-produced footwear	1 793	87,3	4 978	10,2	162,7	7,8	Chaussures
Ready-made clothing	16 577	90,2	31 685	15,4	694,7	8,2	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	29 463	91,5	116 419	31,7	4 064,6	20,4	Bois et meubles en bois

(1) As percentage of the total of all enterprises / En pourcentage du total des entreprises.



Importance of enterprises employing  
less than 20 persons

4.2

Importance des entreprises  
occupant moins de 20 personnes

ESPAÑA

1983

Industry	Enterprises		Persons employed		Gross value-added		Industrie
	Entreprises		Personnes occupées		Valeur ajoutée brute		
	Number	% (!)	Number	% (!)	Mio ECU	% (!)	
	Nombre		Nombre				
Mineral oil refining	:	:	:	:	:	:	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	208	47,9	1 639	1,7	36,6	1,4	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	:	:	:	:	:	:	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	7 354	83,9	40 721	29,8	593,8	21,4	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	:	:	:	:	:	:	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	:	:	:	:	:	:	Verre
Chemicals	1 730	66,4	10 637	9,4	244,6	7,2	Produits chimiques
of which: Basic industrial chemicals	:	:	:	:	:	:	dont: Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	:	:	:	:	:	:	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	:	:	:	:	:	:	Produits pharmaceutiques
Metal articles	23 888	91,8	88 891	35,4	923,9	25,4	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	:	:	:	:	:	:	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	4 809	82,2	27 313	24,3	367,7	18,9	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	:	:	:	:	:	:	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	:	:	:	:	:	:	Machines textiles et machines à coudre
Plant for mines, iron and steel etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	20	76,9	1 276	2,5	1,2	1,0	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	2 000	76,5	10 812	8,0	140,9	5,1	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	:	:	:	:	:	:	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	:	:	:	:	:	:	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	:	:	:	:	:	:	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	614	64,2	4 834	3,3	48,6	2,2	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	307	67,2	1 487	1,9	14,5	1,1	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	:	:	:	:	:	:	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	:	:	:	:	:	:	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	449	84,6	1 880	21,2	23,0	16,2	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink, and tobacco	41 679	93,9	131 950	37,0	1 685,4	24,2	Produits alimentaires, boissons et tabac
of which: Dairy products	:	:	:	:	:	:	dont: Lait
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	:	:	:	:	:	:	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Textile	3 513	73,7	18 665	14,1	227,0	12,5	Textile
Leather and leather goods	1 052	82,6	5 348	29,0	48,0	18,1	Cuir
Footwear and clothing	7 473	81,5	34 288	23,7	331,9	20,5	Chaussures et habillement
of which: Mass-produced footwear	:	:	:	:	:	:	dont: Chaussures
Ready-made clothing	:	:	:	:	:	:	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	30 069	95,1	95 634	58,5	762,3	46,6	Bois et meubles en bois
Paper and paper products; printing and publishing	5 885	84,7	30 627	26,2	340,2	15,1	Papier et articles en papier; imprimerie et édition
of which: Pulp, paper and paper products	:	:	:	:	:	:	dont: Pâte, papier et articles en papier
Printing	:	:	:	:	:	:	Imprimerie
Rubber and plastic products	3 074	80,5	19 867	22,3	244,4	14,9	Caoutchouc, matières plastiques
of which: Rubber products	:	:	:	:	:	:	dont: Caoutchouc
Plastic products	:	:	:	:	:	:	Matières plastiques

(!) As percentage of the total of all enterprises / En pourcentage du total des entreprises.

**Importance of enterprises employing less than 20 persons**

4.2

**Importance des entreprises occupant moins de 20 personnes**

**FRANCE**

**1983**

Industry	Enterprises Entreprises		Persons employed Personnes occupées		Turnover Chiffre d'affaires		Industrie
	Number Nombre	% (1)	Number Nombre	% (1)	Mio ECU	% (1)	
	Manufacturing industry	192 670	88,0	746 146	15,2	32 863,5	
Mineral oil refining	25	35,2	317	0,9	22,8	:	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	283	49,6	1 826	0,9	135,5	0,6	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	:	:	:	:	:	:	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	4 788	79,8	20 481	10,6	1 174,3	9,4	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	1 089	69,5	6 297	14,0	481,1	14,1	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	1 158	88,7	4 769	7,6	183,4	4,8	Verre
Chemicals and man-made fibres	1 852	63,3	10 168	3,3	781,4	1,9	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
of which: Basic industrial chemicals	246	66,0	1 219	1,5	109,9	0,7	dont: Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	186	52,5	1 381	6,4	91,6	4,8	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	202	43,5	1 393	2,1	125,4	1,7	Produits pharmaceutiques
Metal articles	22 655	82,3	107 121	19,3	4 104,6	15,1	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	2 873	77,0	11 078	8,4	469,7	6,6	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	11 841	84,9	41 986	13,4	2 041,4	10,4	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	840	75,5	4 328	14,8	177,5	13,2	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	199	80,6	813	8,6	26,9	6,6	Machines textiles et machines à coudre
Plant for mines, iron and steel etc.	657	61,1	3 662	6,0	217,3	5,0	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	331	86,9	1 276	2,5	58,9	1,0	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	7 116	80,7	31 418	5,9	1 384,3	4,4	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	2 197	80,6	10 900	6,4	424,1	4,4	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	1 868	81,9	8 995	8,3	418,9	6,8	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	2 338	83,0	8 767	5,8	428,5	4,4	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	192	69,1	650	1,4	34,8	1,4	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	1 110	65,8	5 954	1,3	257,2	0,7	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	1 848	83,6	7 480	4,0	319,8	2,3	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	1 472	89,9	5 744	13,9	204,9	10,4	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	152	66,1	764	0,7	33,8	0,3	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	6 872	93,9	22 649	34,2	747,7	26,6	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	52 230	94,8	211 733	34,4	10 324,1	14,3	Produits alimentaires, boissons et tabac
of which: Dairy products	1 102	73,6	4 831	5,8	687,9	4,6	dont: Lait
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	492	77,2	2 747	7,9	110,2	2,9	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Textile	4 385	70,7	21 102	8,1	1 212,2	9,2	Textile
Leather and leather goods	2 640	87,8	9 116	27,0	342,6	22,3	Cuir
Mass-produced footwear	854	66,7	3 688	5,2	100,1	3,4	Chaussures
Ready-made clothing	8 756	82,5	38 742	19,1	1 964,2	26,0	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	29 429	93,4	87 484	37,1	2 677,3	26,1	Bois et meubles en bois
Pulp, paper and paper products	903	57,9	5 663	5,3	296,0	3,5	Pâte, papier et articles en papier
Printing	13 616	89,4	55 196	29,8	2 249,8	20,7	Imprimerie
Rubber products	253	62,3	1 468	1,6	81,8	1,7	Caoutchouc
Plastic products	2 171	70,1	12 627	12,2	583,0	8,9	Matières plastiques

(1) As percentage of the total of all enterprises / En pourcentage du total des entreprises.

Importance of enterprises employing  
between 3 and 19 persons

4.2

Importance des entreprises  
occupant de 3 à 19 personnes

IRELAND

1983

Industry	Enterprises		Personnes employées		Turnover		Industrie
	Entreprises		Personnes occupées		Chiffre d'affaires		
	Number	% (!)	Number	% (!)	Mio ECU	% (!)	
	Nombre		Nombre				
Mineral oil refining	:	:	:	:	:	:	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	12	36,4	98	5,0	16,6	11,8	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	:	:	:	:	:	:	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	178	67,4	1429	11,3	65,2	8,3	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	:	:	:	:	:	:	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	:	:	:	:	:	:	Verre
Chemicals	83	48,5	836	7,2	64,0	3,4	Produits chimiques
of which: Basic industrial chemicals	:	:	:	:	:	:	dont: Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	:	:	:	:	:	:	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	:	:	:	:	:	:	Produits pharmaceutiques
Metal articles	546	77,1	4450	31,8	179,0	29,8	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	:	:	:	:	:	:	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	166	69,5	1503	20,6	74,0	20,3	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	:	:	:	:	:	:	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	:	:	:	:	:	:	Machines textiles et machines à coudre
Plant for mines, iron and steel etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	18	37,5	183	3,0	17,6	1,1	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	113	50,9	1067	6,7	45,7	5,1	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	:	:	:	:	:	:	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	:	:	:	:	:	:	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	:	:	:	:	:	:	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	78	76,5	606	15,8	27,4	5,4	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	36	76,6	297	19,3	7,9	8,0	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	:	:	:	:	:	:	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	:	:	:	:	:	:	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	42	51,9	367	5,1	17,1	4,0	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	468	56,2	4450	8,0	477,4	6,1	Produits alimentaires, boissons et tabac
of which: Dairy products	:	:	:	:	:	:	dont: Lait
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	:	:	:	:	:	:	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Textile	99	48,8	871	7,3	34,5	6,7	Textile
Leather and leather goods	37	78,7	282	26,1	15,9	22,3	Cuir
Footwear and clothing	199	52,1	1918	11,8	51,2	12,7	Chaussures et habillement
of which: Mass-produced footwear	:	:	:	:	:	:	dont: Chaussures
Ready-made clothing	:	:	:	:	:	:	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	555	85,3	4411	49,2	137,7	43,8	Bois et meubles en bois
Paper and paper products; printing and publishing	232	61,1	2121	14,9	81,1	13,3	Papier et articles en papier; imprimerie et édition
of which: Pulp, paper and paper products	:	:	:	:	:	:	dont: Pâte, papier et articles en papier
Printing	:	:	:	:	:	:	Imprimerie
Rubber and plastic products	132	62,3	1256	15,8	80,9	18,0	Caoutchouc, matières plastiques
of which: Rubber products	:	:	:	:	:	:	dont: Caoutchouc
Plastic products	:	:	:	:	:	:	Matières plastiques

(!) As percentage of the total of all enterprises with 3 or more persons employed / En pourcentage du total des entreprises occupant 3 personnes et plus.

LUXEMBOURG

1983

Industry	Enterprises Entreprises		Persons employed Personnes occupées		Turnover Chiffre d'affaires		Industrie
	Number Nombre	% (1)	Number Nombre	% (1)	Mio ECU	% (1)	
	Mineral oil refining	-	-	-	-	-	
Production and preliminary processing of metals	-	-	-	-	-	-	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	-	-	-	-	-	-	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	16	55,2	211	7,4	18,1	9,9	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	-	-	-	-	-	-	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	:	:	:	:	:	:	Verre
Chemicals	4	36,4	65	12,2	7,4	8,4	Produits chimiques
of which: Basic industrial chemicals	:	:	:	:	:	:	dont: Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	:	:	:	:	:	:	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	:	:	:	:	:	:	Produits pharmaceutiques
Metal articles	19	39,6	241	11,3	9,5	7,5	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	3	:	41	:	2,1	:	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	4	19,0	44	1,3	2,3	1,2	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	-	-	-	-	-	-	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	-	-	-	-	-	-	Machines textiles et machines à coudre
Plant for mines, iron and steel etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	-	-	-	-	-	-	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	6	30,0	76	5,0	3,3	4,6	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	:	:	:	:	:	:	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	:	:	:	:	:	:	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	:	:	:	:	:	:	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	:	:	:	:	:	:	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	:	:	:	:	:	:	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	-	-	-	-	-	-	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	-	-	-	-	-	-	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	4	:	59	:	1,7	:	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	30	49,2	390	14,2	13,6	42,9	Produits alimentaires, boissons et tabac
of which: Dairy products	:	:	:	:	:	:	dont: Lait
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	-	-	-	-	-	-	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Textile	-	-	-	-	-	-	Textile
Leather and leather goods	-	-	-	-	-	-	Cuir
Footwear and clothing	:	:	:	:	:	:	Chaussures et habillement
of which: Mass-produced footwear	-	-	-	-	-	-	dont: Chaussures
Ready-made clothing	:	:	:	:	:	:	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	9	64,3	125	38,3	5,8	41,1	Bois et meubles en bois
Paper and paper products; printing and publishing	12	46,2	173	12,2	5,9	9,3	Papier et articles en papier; imprimerie et édition
of which: Pulp, paper and paper products	-	-	-	-	-	-	dont: Pâte, papier et articles en papier
Printing	:	:	:	:	:	:	Imprimerie
Rubber and plastic products	:	:	:	:	:	:	Caoutchouc, matières plastiques
of which: Rubber products	:	:	:	:	:	:	dont: Caoutchouc
Plastic products	:	:	:	:	:	:	Matières plastiques

(1) As percentage of the total of all enterprises with 10 or more persons employed / En pourcentage du total des entreprises occupant 10 personnes et plus.



Importance of enterprises employing  
between 10 and 19 persons

4.2

Importance des entreprises  
occupant de 10 à 19 personnes

NEDERLAND

1984

Industry	Enterprises		Persons employed		Turnover		Industrie
	Entreprises		Personnes occupées		Chiffre d'affaires		
	Number	% (1)	Number	% (1)	Mio ECU	% (1)	
	Nombre		Nombre				
Mineral oil refining	:	:	:	:	:	:	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	9	14,5	138	0,5	22,5	0,5	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	:	:	:	:	:	:	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	182	35,8	2 329	8,1	399,3	16,0	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	91	35,0	:	:	115,5	10,5	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	16	34,8	:	:	20,7	5,2	Verre
Chemicals	66	21,3	:	:	306,6	1,7	Produits chimiques
of which: Basic industrial chemicals	:	:	319	0,4	74,8	0,4	dont: Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	:	:	:	:	:	:	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	:	:	:	:	:	:	Produits pharmaceutiques
Metal articles	577	42,3	8 662	13,0	1 099,9	22,4	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	:	:	:	:	:	:	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	386	33,5	5 718	8,6	718,3	14,7	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	46	39,3	:	:	:	:	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	16	29,1	:	:	:	:	Machines textiles et machines à coudre
Plant for mines, iron and steel etc.	56	30,9	:	:	64,0	9,9	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	—	—	—	—	—	—	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	107	32,3	:	:	287,2	3,0	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	:	:	:	:	:	:	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	:	:	:	:	:	:	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	:	:	:	:	:	:	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	65	36,5	883	3,0	107,1	3,9	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	98	34,6	1 460	4,8	164,5	9,0	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	74	33,3	:	:	58,6	3,9	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	:	:	:	:	:	:	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	60	39,7	815	11,5	69,3	17,8	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	545	39,2	8 141	6,2	2 782,0	9,3	Produits alimentaires, boissons et tabac
of which: Dairy products	8	11,0	85	0,4	21,2	0,5	dont: Lait
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	19	30,2	:	:	23,5	1,7	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Textile	54	24,7	928	4,4	229,4	12,0	Textile
Leather and leather goods	21	36,8	:	:	44,2	21,6	Cuir
Footwear and clothing	152	39,3	2 113	13,5	205,6	21,0	Chaussures et habillement
of which: Footwear	23	8,9	298	2,2	13,2	1,7	dont: Chaussures
Ready-made clothing	:	:	:	:	:	:	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	339	45,8	4 795	20,4	573,0	30,9	Bois et meubles en bois
Paper and paper products; printing and publishing	496	40,8	6 921	8,5	871,9	11,7	Papier et articles en papier; imprimerie et édition
of which: Pulp, paper and paper products	:	:	:	:	:	:	dont: Pâte, papier et articles en papier
Printing	386	46,8	:	:	295,3	13,3	Imprimerie
Rubber and plastic products	112	32,6	1 686	7,3	273,0	12,0	Caoutchouc, matières plastiques
of which: Rubber products	12	5,0	:	:	10,4	5,0	dont: Caoutchouc
Plastic products	:	:	:	:	:	:	Matières plastiques

(1) As percentage of the total of all enterprises with 10 or more persons employed / En pourcentage du total des entreprises occupant 10 personnes et plus.

PORTUGAL

1984

Industry	Enterprises		Persons employed		Production value		Industrie
	Entreprises		Personnes occupées		Valeur de production		
	Number Nombre	% (1)	Number Nombre	% (1)	Mio ECU	% (1)	
Mineral oil refining	:	:	:	:	:	:	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	4	14,3	471	4,9	6,3	1,1	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	:	:	:	:	:	:	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	686	57,1	5 347	10,0	64,4	6,3	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	:	:	:	:	:	:	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	:	:	:	:	:	:	Verre
Chemicals	390	60,0	2 615	8,2	86,4	3,6	Produits chimiques
of which: Basic industrial chemicals	:	:	:	:	:	:	dont: Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	:	:	:	:	:	:	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	:	:	:	:	:	:	Produits pharmaceutiques
Metal articles	422	48,3	3 076	6,5	32,4	4,6	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	:	:	:	:	:	:	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	126	38,9	1 118	5,6	12,2	3,6	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	:	:	:	:	:	:	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	:	:	:	:	:	:	Machines textiles et machines à coudre
Plant for mines, iron and steel etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	:	:	:	:	:	:	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	66	33,0	692	2,1	10,5	1,1	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	:	:	:	:	:	:	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	:	:	:	:	:	:	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	:	:	:	:	:	:	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	:	:	:	:	:	:	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	51	37,5	481	3,3	5,5	1,1	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	57	48,3	507	2,1	3,8	1,6	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	:	:	:	:	:	:	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	:	:	:	:	:	:	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	13	43,3	115	4,2	0,8	2,0	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	2 605	76,1	15 395	18,3	356,8	9,5	Produits alimentaires, boissons et tabac
of which: Dairy products	:	:	:	:	:	:	dont: Lait
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	:	:	:	:	:	:	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Textile	378	32,9	3 465	2,5	46,7	2,0	Textile
Leather and leather goods	104	60,1	805	16,0	17,6	9,3	Cuir
Footwear and clothing	289	30,8	2 998	4,5	24,0	2,7	Chaussures et habillement
of which: Mass-produced footwear	:	:	:	:	:	:	dont: Chaussures
Ready-made clothing	:	:	:	:	:	:	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	2 344	80,0	14 271	27,2	108,9	15,4	Bois et meubles en bois
Paper and paper products; printing and publishing	829	69,4	6 367	14,9	61,6	4,7	Papier et articles en papier; imprimerie et édition
of which: Pulp, paper and paper products	:	:	:	:	:	:	dont: Pâte, papier et articles en papier
Printing	:	:	:	:	:	:	Imprimerie
Rubber and plastic products	235	52,7	2 219	10,3	37,1	7,6	Caoutchouc, matières plastiques
of which: Rubber products	:	:	:	:	:	:	dont: Caoutchouc
Plastic products	:	:	:	:	:	:	Matières plastiques

(1) As percentage of the total of all enterprises / En pourcentage du total des entreprises.

UNITED KINGDOM

1983

Industry	Enterprises		Persons employed		Production value		Industrie
	Entreprises		Personnes occupées		Valeur de production		
	Number Nombre	% (1)	Number Nombre	% (1)	Mio ECU	% (1)	
Manufacturing industry	76 168	74,8	552 756	11,0	28 368,1	8,8	Industries manufacturières
Mineral oil refining	106	60,6	867	4,5	674,0	3,1	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	1 010	58,5	8 586	4,8	679,3	4,0	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	153	44,6	1 555	2,0	129,1	1,6	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	3 860	77,5	24 372	11,7	1 724,7	13,5	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	1 653	83,2	9 761	22,4	845,9	22,9	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	467	74,1	3 160	7,8	123,3	6,4	Verre
Chemicals and man-made fibres	2 083	67,9	15 334	5,1	1 715,4	5,3	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
of which: Basic industrial chemicals	691	70,2	5 292	4,8	807,1	5,1	dont: Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	309	66,9	2 313	7,5	168,1	7,5	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	194	59,0	1 352	2,0	77,1	1,5	Produits pharmaceutiques
Metal articles	9 963	74,0	77 604	17,6	3 014,7	15,1	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	5 622	80,4	41 609	23,0	1 602,3	20,2	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	11 076	76,2	87 148	15,1	3 357,5	12,6	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	2 257	79,4	18 348	29,2	589,9	29,4	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	295	74,1	2 327	19,4	79,1	21,1	Machines textiles et machines à coudre
Plant for mines, iron and steel etc.	572	53,0	5 373	5,8	263,0	5,5	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	245	70,2	1 797	4,5	117,3	3,5	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	3 869	68,7	28 743	5,3	1 325,2	5,2	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	934	67,3	7 465	6,6	277,2	6,3	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	1 207	66,0	8 639	3,9	388,3	3,8	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	616	78,8	4 437	7,3	270,3	7,6	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	163	62,7	1 299	3,5	76,8	4,0	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	1 557	68,1	12 342	4,1	586,1	3,4	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	1 329	74,0	9 309	4,0	408,1	2,8	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	976	82,1	:	:	298,3	8,8	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	187	51,5	1 457	0,8	61,9	0,7	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	1 683	74,5	11 262	14,0	420,8	13,5	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	4 347	65,7	35 136	5,8	3 766,0	5,9	Produits alimentaires, boissons et tabac
of which: Dairy products	479	67,5	3 492	7,7	625,8	8,3	dont: Lait
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	264	65,3	2 299	4,1	134,6	3,9	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Textile	2 192	60,2	17 534	7,4	693,8	7,6	Textile
Leather and leather goods	773	78,1	6 203	28,6	252,3	24,6	Cuir
Mass-produced footwear	297	55,3	2 318	4,6	60,2	4,3	Chaussures
Ready-made clothing	4 649	75,9	36 387	17,0	873,8	16,9	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	9 755	84,5	62 050	30,7	3 240,9	32,8	Bois et meubles en bois
Pulp, paper and paper products	990	50,5	8 512	5,4	480,2	5,1	Pâte, papier et articles en papier
Printing	9 581	84,3	59 821	20,8	2 906,1	20,8	Imprimerie
Rubber products	385	60,3	3 116	4,4	137,4	4,4	Caoutchouc
Plastic products	2 160	67,9	16 932	13,5	802,3	12,3	Matières plastiques

(1) As percentage of the total of all enterprises / En pourcentage du total des entreprises.

**Importance of enterprises  
employing between 20 and 99 persons<sup>(1)</sup>**

4.3

**Importance des entreprises  
occupant de 20 à 99 personnes<sup>(1)</sup>**

1983				%
Industry	Number of enterprises	Number of persons employed	Gross value-added at factor cost	Industrie
	Nombre d'entreprises	Nombre de personnes occupées	Valeur ajoutée brute au coût des facteurs	
<b>BELGIQUE / BELGIË</b>				
Manufacture of non-metallic mineral products	71,8	18,0	13,8	Produits minéraux non métalliques
Manufacture of metal articles	79,7	39,8	36,5	Fabrication d'ouvrages en métaux
Mechanical engineering	75,2	20,4	19,7	Machines et matériel mécanique
Leather and leather goods industry	100,0	100,0	100,0	Industrie du cuir
Textile industry	75,4	31,4	30,8	Industrie textile
Footwear and clothing industry	85,6	50,8	45,5	Chaussures et habillement
Timber and wooden furniture industries	87,0	53,8	51,0	Industrie du bois et du meuble en bois
<b>DANMARK</b>				
Secondary transformation, treatment and coating of metals	93,2	82,9	80,7	Seconde transformation, traitement et revêtement des métaux
Structural metal products	82,2	49,9	48,6	Construction métallique
Plant for mines, iron and steel industry and foundries, civil engineering and building trade; mechanical handling equipment	77,5	42,3	42,0	Matériel pour les mines, la sidérurgie et les fonderies, le génie civil et le bâtiment; matériel de levage et de manutention
Motor vehicles	80,0	39,8	35,7	Automobiles et pièces détachées
Bread and flour confectionery	74,4	39,8	40,3	Boulangerie, pâtisserie, biscotterie, biscuiterie
Concrete, cement, plaster products for construction	64,0	20,9	16,3	Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Knitting	93,2	77,8	76,4	Bonneterie
Footwear and clothing industry	85,7	58,8	56,9	Chaussures et habillement
Wooden furniture	91,2	71,5	70,3	Meubles en bois
Carpentry and joinery components and parquet flooring	76,9	38,8	34,9	Pièces de charpente, menuiserie et parquet
<b>BR DEUTSCHLAND</b>				
Clay products for constructional purposes	83,7	40,0	39,5	Matériaux de construction en terre cuite
Secondary transformation, treatment and coating of metals	82,0	42,6	43,1	Seconde transformation, traitement et revêtement des métaux
Processing of plastics	73,2	29,7	26,7	Transformation des matières plastiques
Sawing and processing of wood	94,0	72,8	70,7	Sciage et préparation industrielle du bois
Bread and flour confectionery	83,3	41,2	34,9	Boulangerie, pâtisserie, biscotterie, biscuiterie
Structural metal products	81,2	42,4	38,2	Construction métallique
Animal and poultry foods	79,9	36,3	36,3	Produits pour l'alimentation des animaux
Printing and allied industries	82,1	41,1	37,5	Imprimerie et industries annexes
Products from leather and leather substitutes	83,4	50,1	49,4	Articles en cuir et similaires
<b>FRANCE</b>				
Secondary transformation, treatment and coating of metals	91,2	62,9	63,5	Seconde transformation, traitement et revêtement des métaux
Electrical apparatus	72,4	9,8	10,0	Matériel électrique
Medical and surgical equipment and orthopaedic appliances	85,4	45,4	42,2	Matériel médico-chirurgical et appareils orthopédiques
Tanning and dressing of leather	84,6	56,2	56,3	Tannerie-mégisserie et industries connexes
Sawing and processing of wood	97,0	87,5	88,2	Sciage et préparation industrielle du bois
Manufacture of concrete, cement or plaster	84,6	42,3	43,4	Matériaux de construction
Stone and non-metallic mineral products	92,5	59,4	62,1	Pierre et produits minéraux non métalliques
Animal and poultry foods	86,5	49,3	44,9	Produits pour l'alimentation des animaux
Products from leather and leather substitutes	84,8	48,8	47,0	Articles en cuir et similaires
Furs and fur goods	92,5	68,7	78,8	Pelletteries et fourrures
Carpentry and joinery components and parquet flooring	81,2	50,6	52,7	Pièces de charpente, menuiserie et parquet

<sup>(1)</sup> As percentage of the total of all enterprises with 20 or more persons employed / En pourcentage du total des entreprises occupant 20 personnes et plus.



**Importance of enterprises  
employing between 20 and 99 persons<sup>(1)</sup>**

4.3

**Importance des entreprises  
occupant de 20 à 99 personnes<sup>(1)</sup>**

1983

%

Industry	Number of enterprises	Number of persons employed	Gross value-added at factor cost	Industrie
	Nombre d'entreprises	Nombre de personnes occupées	Valeur ajoutée brute au coût des facteurs	
<b>ITALIA</b>				
Clay products for constructional purposes	91,4	62,8	60,9	Matériaux de construction en terre cuite
Drop forging, closed dieforging, pressing and stamping	88,3	60,8	62,3	Forge, estampage, matriçage, emboutissage, découpage et repoussage
Secondary transformation, treatment and coating of metals	91,4	66,1	65,5	Seconde transformation, traitement et revêtement des métaux
Grain milling	95,3	78,3	76,1	Travail des grains
Textile finishing	86,9	56,2	56,1	Achèvement des textiles
Tanning and dressing of leather	89,3	60,6	60,3	Tannerie-mégisserie et industries connexes
Mass-produced footwear	89,4	59,8	57,8	Fabrication mécanique de chaussures
Semi-finished wood products	89,4	71,4	54,8	Produits semi-finis en bois
Carpentry and joinery components and parquet flooring	94,8	74,0	73,3	Pièces de charpente, menuiserie et parquet
Wooden furniture	91,8	68,0	65,8	Meubles en bois
Processing of rubber and plastics	84,8	37,6	39,2	Industrie du caoutchouc – transformation des matières plastiques
<b>LUXEMBOURG</b>				
Secondary transformation, treatment and coating of metals	100,0	100,0	–	Seconde transformation, traitement et revêtement des métaux
Structural metal products	100,0	100,0	–	Construction métallique
Machinery for the food, chemical and related industries	75,0	39,3	–	Machines et appareils pour les industries alimentaires, chimiques et connexes
Electrical engineering	78,6	33,7	–	Construction électrique et électronique
Food, drink and tobacco industry	83,9	54,6	–	Produits alimentaires, boissons et tabac
Bread and flour confectionery	87,5	77,3	–	Boulangerie, pâtisserie, biscotterie, biscuiterie
Brewing and malting	100,0	100,0	–	Brasserie et malterie
Ready-made clothing and accessories	66,7	36,8	–	Articles d'habillement et accessoires
Timber and wooden furniture	100,0	100,0	–	Bois et meubles en bois
<b>NEDERLAND</b>				
Metal articles	82,5	43,2	41,6	Ouvrages en métaux
Processing of rubber and plastics	80,7	37,6	36,3	Industrie du caoutchouc, matières plastiques
Manufacture of non-metallic mineral products	86,5	51,7	48,7	Produits minéraux non métalliques
Textile industry	77,5	41,2	39,8	Industrie textile
<b>UNITED KINGDOM</b>				
Stone and non-metallic mineral products	76,5	32,6	32,0	Pierre et produits minéraux non métalliques
Secondary transformation, treatment and coating of metals	85,8	49,0	43,5	Seconde transformation, traitement et revêtement des métaux
Tanning and dressing of leather	76,5	43,7	44,1	Tannerie, mégisserie, etc.
Products from leather and leather substitutes	84,9	59,2	55,5	Articles en cuir et similaires
Sawing and processing of wood	83,6	51,0	48,8	Sciage et préparation industrielle du bois
Semi-finished wood products	77,8	40,9	37,7	Produits semi-finis en bois
Furs and fur goods	80,0	44,1	71,7	Pelleteries et fourrures
Wooden containers	87,3	61,6	66,1	Emballages en bois
<b>ESPAÑA</b>				
Manufacture of non-metallic mineral products	86,1	47,0	34,0	Produits minéraux non métalliques
Manufacture of metal articles	84,2	44,4	41,2	Fabrication d'ouvrages en métaux
Instrument engineering	85,4	43,4	43,4	Instruments de précision, d'optique et simil.
Textile industry	75,1	36,9	38,0	Industrie textile
Leather and leather goods industry	86,5	56,4	47,2	Industrie du cuir
Footwear and clothing industry	87,3	54,1	50,7	Industrie des chaussures et de l'habillement
Timber and wooden furniture industries	94,5	77,3	68,6	Industrie du bois et du meuble en bois

<sup>(1)</sup> As percentage of the total of all enterprises with 20 or more persons employed / En pourcentage du total des entreprises occupant 20 personnes et plus.



---

# 5

**Industriprodukter: produktion og udenrigshandel**  
**Βιομηχανικά προϊόντα: παραγωγή και εξωτερικό εμπόριο**  
**Industrial products: production and external trade**  
**Produits industriels: production et commerce extérieur**  
**Industrieprodukten: produktie en buitenlandse handel**

---





Scale of external trade  
in manufactures

5.1

Importance du commerce extérieur  
en produits manufacturés

1987

	EUR	B/L	DK	D	GR	E	F	IRL	I	NL	P	UK	
<b>Imports extra</b>													<b>Importations extra</b>
● in Mrd ECU	236,7	13,0	8,3	68,4	2,1	9,5	33,3	2,9	30,3	20,6	2,1	46,3	● en Mrd ECU
● as % of total imports extra	69,6	64,9	79,7	76,2	47,9	52,2	71,5	86,9	64,8	64,5	49,3	71,7	● en % du total des importations extra
● as % of gross domestic product <sup>(1)</sup>	6,7	11,4	9,9	7,5	5,2	4,1	4,5	11,6	5,0	11,5	7,3	8,3	● en % du produit intérieur brut <sup>(1)</sup>
<b>Exports extra</b>													<b>Exportations extra</b>
● in Mrd ECU	286,5	12,0	9,5	110,7	1,5	11,2	41,6	3,3	39,6	15,4	2,1	39,7	● en Mrd ECU
● as % of total exports extra	84,4	66,5	82,3	92,1	81,8	90,0	83,4	91,9	90,2	76,9	91,1	70,0	● en % du total des exportations extra
● as % of gross domestic product <sup>(1)</sup>	8,1	10,5	11,3	12,2	3,7	4,8	5,6	13,3	6,5	8,6	7,3	7,1	● en % du produit intérieur brut <sup>(1)</sup>
<b>Imports intra</b>													<b>Importations intra</b>
● in Mrd ECU	422,3	43,6	10,7	89,3	6,1	20,0	81,2	7,4	53,4	44,8	6,8	59,2	● en Mrd ECU
● as % of total imports intra	86,7	83,0	88,8	82,7	89,2	90,4	90,7	88,0	87,4	87,5	91,9	86,5	● en % du total des importations intra
● as % of gross domestic product <sup>(1)</sup>	12,0	38,1	12,7	9,8	15,1	8,6	11,0	29,7	8,7	25,0	23,5	10,6	● en % du produit intérieur brut <sup>(1)</sup>
<b>Exports intra</b>													<b>Exportations intra</b>
● in Mrd ECU	413,8	46,6	8,4	123,3	2,8	15,4	60,2	9,2	52,1	50,9	5,4	39,4	● en Mrd ECU
● as % of total exports intra	85,0	87,1	76,1	91,9	74,3	82,9	80,6	90,8	92,4	80,1	96,0	71,1	● en % du total des exportations intra
● as % of gross domestic product <sup>(1)</sup>	11,7	40,7	10,0	13,5	6,9	6,6	8,2	36,9	8,5	28,4	18,7	7,1	● en % du produit intérieur brut <sup>(1)</sup>

Intra: Trade with Community countries / Commerce avec des pays communautaires.

Extra: Trade with non-Community countries / Commerce avec des pays non communautaires.

(1) GDP / PIB: 1986.

**Imports of manufactures  
from third countries**
**5.2**
**EUR 12 – 1987**
**(Mio ECU)**

	NACE <sup>(1)</sup>					
	14	22	25	32	33	34
<b>TOTAL</b>	16 335,6	19 362,4	22 744,6	20 677,8	15 221,9	31 750,5
<b>Western industrialized countries</b>	4 099,8	14 018,9	17 889,6	19 015,9	12 634,8	25 162,9
EFTA	3 088,3	8 397,3	7 683,0	9 076,4	1 153,1	7 030,3
USA	645,0	1 538,6	6 557,3	5 905,6	7 439,7	7 944,2
Japan	11,7	343,1	2 676,9	3 478,5	3 779,4	9 254,5
Canada	4,1	663,5	332,0	241,3	211,9	311,1
<b>Developing countries</b>	6 611,1	3 493,4	2 986,0	1 041,0	2 550,9	5 830,3
ACP	83,2	1 197,8	344,6	29,4	11,1	34,0
Latin America	265,3	1 533,1	852,5	174,7	58,7	209,2
ASEAN	18,2	166,6	189,2	144,3	622,8	1 521,2
OPEC	5 787,2	230,0	636,3	85,3	13,3	109,8
Egypt	186,5	114,1	11,0	11,5	2,0	7,9
Mexico	1,9	103,9	97,8	28,1	15,4	30,0
Brazil	11,7	317,1	327,9	122,7	24,8	146,4
India	8,9	4,3	103,3	39,2	3,2	22,1
Hong Kong	0,0	21,9	71,2	33,6	318,6	892,3
<b>Countries with State trade</b>	5 624,6	1 850,1	1 869,1	620,9	36,3	757,4
Soviet Union	4 330,3	570,4	491,1	59,6	1,1	43,6
China	6,0	76,9	392,0	59,8	13,9	236,5

(<sup>1</sup>) For definitions of NACE (General Industrial Classification of Economic Activities) within the European Communities, see glossary of industries.

**Exports of manufactures  
to third countries**
**5.3**
**EUR 12 – 1987**
**(Mio ECU)**

	NACE <sup>(1)</sup>					
	14	22	221	25	31	32
<b>TOTAL</b>	4 915,9	18 625,7	8 277,6	37 600,6	11 836,6	52 879,6
<b>Western industrialized countries</b>	3 489,7	10 775,9	4 471,5	20 640,0	6 556,1	28 822,3
EFTA	1 688,1	5 209,6	1 766,6	9 057,6	3 905,8	11 371,2
USA	1 458,8	3 418,6	1 707,8	5 162,4	1 462,9	10 198,8
Japan	49,9	404,0	47,9	2 406,5	189,7	1 268,7
Canada	58,8	578,1	349,3	738,4	228,7	1 492,7
<b>Developing countries</b>	1 332,1	4 930,1	2 571,7	13 155,1	4 224,8	17 202,6
ACP	337,7	542,6	268,0	1 815,2	738,3	2 219,0
Latin America	144,9	898,5	541,4	2 557,3	658,4	3 557,5
ASEAN	35,2	347,4	178,1	1 279,6	311,3	1 439,1
OPEC	490,0	1 293,9	537,2	3 632,0	1 520,2	4 949,1
Egypt	18,2	156,4	79,1	514,4	185,9	690,0
Mexico	5,4	113,5	77,1	240,6	36,3	597,1
Brazil	18,9	177,2	98,2	479,9	87,1	703,5
India	11,9	482,6	332,7	453,5	124,9	1 128,9
Hong Kong	4,8	205,2	79,2	670,9	175,0	548,6
<b>Countries with State trade</b>	94,1	2 919,7	1 234,5	3 805,5	1 055,7	6 854,7
Soviet Union	37,4	1 823,1	723,4	1 280,7	642,9	2 018,9
China	3,1	560,5	344,7	543,2	106,6	2 258,9

(<sup>1</sup>) For definitions of NACE (General Industrial Classification of Economic Activities) within the European Communities, see glossary of industries.

## 5.2

Importations de produits manufacturés  
en provenance de pays tiers

EUR 12 – 1987

(Mio ECU)

NACE <sup>(1)</sup>						
35	41/42	43	453	46	471 + 472	
14 598,1	16 895,9	13 015,2	9 431,7	9 367,6	13 412,5	TOTAL
13 266,9	7 031,8	5 638,3	2 560,3	5 435,1	12 548,1	Pays tiers industrialisés occidentaux
4 533,9	1 865,0	2 548,7	654,7	3 706,9	9 550,9	AELE
595,8	2 496,3	521,6	83,4	712,0	1 414,9	USA
7 465,6	119,1	657,7	89,2	25,2	136,1	Japon
47,6	308,4	32,8	6,3	577,4	1 236,7	Canada
773,9	8 176,7	5 909,4	5 445,7	2 179,3	496,6	Pays en voie de développement
6,9	1 913,6	289,3	108,1	373,1	3,0	ACP
611,1	3 841,4	528,0	62,1	223,5	367,2	Amérique latine
5,5	1 185,9	771,2	451,0	1 260,8	7,6	ANASE
14,8	386,2	439,7	55,4	429,7	2,7	OPEP
0,5	30,3	190,6	10,1	0,2	0,1	Égypte
178,0	34,0	41,8	4,0	1,7	7,9	Mexique
428,3	1 843,0	234,5	22,2	180,3	270,8	Brésil
5,2	198,5	611,5	495,9	11,0	0,9	Inde
1,1	18,1	875,3	1 429,0	32,8	11,6	Hong-Kong
557,3	1 687,4	1 467,5	1 425,7	1 753,2	367,8	Pays à commerce d'État
291,5	161,3	82,6	0,5	648,1	183,8	Union soviétique
1,0	525,1	836,1	624,0	174,1	9,9	Chine

(1) Définitions des NACE (nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes), voir glossaire des industries.

## 5.3

Exportations de produits manufacturés  
vers les pays tiers

EUR 12 – 1987

(Mio ECU)

NACE <sup>(1)</sup>						
33	34	35	364	41/42	43	
7 752,4	32 017,6	34 570,5	5 685,1	20 277,3	12 345,5	TOTAL
6 284,5	18 286,0	26 860,6	3 551,2	9 710,2	8 563,0	Pays tiers industrialisés occidentaux
3 070,4	9 170,8	9 115,1	390,9	3 126,7	4 505,0	AELE
2 199,2	5 025,5	12 945,2	2 644,1	3 751,1	1 778,3	USA
181,4	760,7	1 717,1	72,3	1 192,1	800,8	Japon
123,9	569,3	842,6	278,2	515,8	330,3	Canada
1 190,8	11 692,9	7 205,2	1 993,7	9 588,8	2 781,1	Pays en voie de développement
161,6	1 246,3	1 114,1	204,1	1 737,4	357,0	ACP
222,1	2 213,9	1 446,1	225,3	1 315,8	187,6	Amérique latine
124,8	1 571,1	426,9	302,5	467,1	107,0	ANASE
262,0	3 113,2	1 915,4	768,6	3 193,4	495,8	OPEP
39,9	493,4	192,5	37,1	619,3	33,3	Égypte
25,6	204,9	210,1	17,9	83,6	10,9	Mexique
82,3	523,1	328,2	60,8	147,0	24,9	Brésil
51,2	793,5	37,6	139,8	173,3	22,8	Inde
51,0	490,3	214,4	3,4	329,2	237,5	Hong-Kong
277,0	2 038,7	504,7	140,2	978,3	1 001,5	Pays à commerce d'État
77,3	640,4	83,1	1,6	401,4	163,3	Union soviétique
67,8	510,4	181,4	122,6	68,8	117,7	Chine

(1) Définitions des NACE (nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes), voir glossaire des industries.

**External trade in manufactures  
by branch of industry**

5.4

**Commerce extérieur en produits  
manufacturés par branche industrielle**

EUR 12 – 1987

(Mio ECU)

Industry	Import extra	Export extra	Balance	Import intra	Industrie
Manufacturing industry	252 352	307 984	55 632	436 449	Industries manufacturières
Mineral oil refining	16 336	4 916	-11 420	12 985	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	19 362	18 626	-737	29 689	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	3 620	8 278	4 658	13 211	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	2 360	6 981	4 621	9 705	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	53	299	245	563	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	1 079	2 122	1 043	3 917	Verre
Chemicals and man-made fibres	23 899	39 122	15 224	63 357	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
of which: Basic industrial chemicals	13 593	18 190	4 598	36 517	dont: Produits chimiques de base
Pharmaceutical products	2 537	6 319	3 782	4 853	Produits pharmaceutiques
Metal articles	5 100	11 837	6 737	13 702	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	2 999	5 379	2 381	7 384	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	20 678	52 879	32 202	41 604	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	2 818	5 554	2 737	4 019	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Plant for mines, iron and steel etc.	2 661	7 864	5 203	6 300	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	15 222	7 752	-7 470	17 421	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	31 750	32 016	266	39 374	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	4 874	7 493	2 619	7 419	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	8 165	10 342	2 177	7 877	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	12 927	5 810	-7 117	11 578	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	1 579	2 150	571	4 525	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	14 598	34 570	19 972	57 441	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	7 520	9 536	2 016	7 622	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	1 073	2 433	1 360	896	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	5 173	5 685	512	5 528	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	7 295	6 430	-865	7 084	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	16 896	20 248	3 352	43 113	Produits alimentaires, boissons et tabac
Textile	13 015	12 345	-670	23 270	Textile
Leather and leather goods	3 082	2 454	-628	2 474	Cuir
Footwear and clothing	13 139	10 438	-2 701	15 707	Chaussures et habillement
Mass-produced footwear	2 365	3 384	1 019	5 259	Chaussures
Ready-made clothing	9 432	5 033	-4 398	8 072	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	9 368	4 710	-4 658	7 697	Bois et meubles en bois
Paper and paper products; printing and publishing	14 635	7 368	-7 267	15 339	Papier et articles en papier; imprimerie et édition
Pulp, paper and paper products	13 413	4 260	-9 153	11 891	Pâte, papier et articles en papier
Printing	1 223	3 108	1 886	3 448	Imprimerie
Rubber products	1 795	3 245	1 450	5 559	Caoutchouc
Plastic products	3 034	5 503	2 469	11 146	Matières plastiques

Intra: Trade with Community countries / Commerce avec des pays communautaires.

Extra: Trade with non-Community countries / Commerce avec des pays non communautaires.

EUR 12

(1980 = 100)

Industry	1963 <sup>(1)</sup>	1970	1975	1980	1985	1986	Industrie
		<b>Intra-Community imports</b>		<b>Importations intra-communautaires</b>			
Manufacturing industry	8,6	23,4	50,1	100,0	167,2	173,2	Industries manufacturières
Mineral oil refining	3,9	10,6	38,4	100,0	160,4	92,2	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	11,2	29,0	48,1	100,0	131,5	127,7	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	15,1	33,4	54,4	100,0	130,5	132,0	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	8,7	24,0	47,5	100,0	136,1	149,2	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	12,7	31,2	62,4	100,0	123,3	143,0	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	8,8	26,1	46,6	100,0	156,0	170,9	Verre
Chemicals and man-made fibres	6,4	20,1	45,8	100,0	188,8	184,1	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
of which: Basic industrial chemicals	5,9	17,7	43,2	100,0	182,5	172,7	dont: Produits chimiques de base
Pharmaceutical products	5,6	25,3	52,5	100,0	217,0	229,5	Produits pharmaceutiques
Metal articles	8,5	25,0	52,3	100,0	143,6	156,7	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	9,0	24,1	46,4	100,0	150,5	163,8	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	11,7	28,8	54,6	100,0	150,2	165,7	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	16,4	36,0	58,9	100,0	139,7	162,7	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Plant for mines, iron and steel etc.	11,1	30,8	57,5	100,0	127,6	135,9	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	5,9	25,4	47,0	100,0	326,1	321,3	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	8,4	25,1	52,8	100,0	175,9	195,8	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	9,2	27,4	50,9	100,0	166,2	212,9	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	8,0	24,5	54,4	100,0	204,5	146,6	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	8,4	24,8	54,4	100,0	175,1	270,8	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	9,1	25,0	60,3	100,0	143,5	164,9	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	6,6	21,6	44,0	100,0	161,0	184,1	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	13,1	23,8	54,8	100,0	179,9	168,6	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	14,0	35,5	95,7	100,0	:	:	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	13,3	20,5	43,0	100,0	:	:	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	7,2	20,6	48,3	100,0	157,6	174,5	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	9,5	22,6	58,7	100,0	176,3	176,6	Produits alimentaires, boissons et tabac
Textile	25,9	57,3	105,0	100,0	160,5	166,1	Textile
Leather and leather goods	13,1	25,7	56,7	100,0	193,2	190,4	Cuir
Mass-produced footwear	5,5	17,1	42,2	100,0	149,0	161,8	Chaussures
Ready-made clothing	6,1	20,6	50,6	100,0	155,2	171,4	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	6,3	18,5	45,3	100,0	133,6	147,2	Bois et meubles en bois
Pulp, paper and paper products	6,1	22,0	47,6	100,0	166,4	174,2	Pâte, papier et articles en papier
Printing	8,9	24,4	49,7	100,0	166,1	180,4	Imprimerie
Rubber products	6,8	20,9	51,0	100,0	153,0	166,9	Caoutchouc
Plastic products	5,1	19,1	43,4	100,0	:	:	Matières plastiques

<sup>(1)</sup> EUR 10.



EUR 12

(1980 = 100)

Industry	1963 <sup>(1)</sup>	1970	1975	1980	1985	1986	Industrie
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Extra-Community imports</span> <span>□ Importations extra-communautaires</span> </div>					
Manufacturing industry	10,8	22,4	42,4	100,0	170,9	165,7	Industries manufacturières
Mineral oil refining	4,5	3,7	22,6	100,0	266,2	129,0	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	13,0	39,4	45,8	100,0	127,2	113,8	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	13,4	41,4	52,5	100,0	129,6	140,2	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	10,1	22,7	43,1	100,0	155,9	161,7	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	15,7	28,3	69,7	100,0	138,8	145,1	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	7,7	18,9	37,1	100,0	166,3	172,7	Verre
Chemicals and man-made fibres	10,1	25,0	45,3	100,0	205,6	194,3	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
of which: Basic industrial chemicals	10,3	24,9	45,0	100,0	197,8	179,7	dont: Produits chimiques de base
Pharmaceutical products	8,2	23,6	48,3	100,0	221,7	232,2	Produits pharmaceutiques
Metal articles	7,7	19,8	45,4	100,0	147,3	153,5	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	6,5	17,8	42,3	100,0	147,6	153,7	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	12,1	26,7	52,5	100,0	177,8	181,8	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	13,9	26,7	42,8	100,0	148,8	174,8	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Plant for mines, iron and steel etc.	13,4	29,2	57,9	100,0	147,6	148,6	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	4,1	21,3	36,3	100,0	316,6	298,7	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	6,0	17,3	39,3	100,0	211,3	213,3	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	9,0	24,1	44,4	100,0	219,2	269,4	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	6,9	20,5	44,8	100,0	234,4	153,3	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	4,7	14,4	36,3	100,0	185,1	254,6	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	4,2	12,8	41,5	100,0	223,0	248,7	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	2,6	8,0	28,7	100,0	224,8	269,9	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	4,6	18,4	35,6	100,0	160,3	163,1	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	4,9	32,4	63,8	100,0	:	:	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	4,8	16,5	28,7	100,0	:	:	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	5,8	15,1	40,0	100,0	178,6	183,8	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	32,2	38,3	62,9	100,0	153,7	131,9	Produits alimentaires, boissons et tabac
Textile	19,7	35,7	78,2	100,0	162,9	169,4	Textile
Leather and leather goods	7,2	15,0	43,2	100,0	179,7	173,7	Cuir
Mass-produced footwear	3,9	10,6	31,8	100,0	189,3	199,6	Chaussures
Ready-made clothing	3,8	10,9	43,1	100,0	173,7	190,4	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	16,0	26,7	39,5	100,0	112,8	114,8	Bois et meubles en bois
Pulp, paper and paper products	17,7	33,8	61,6	100,0	166,8	164,8	Pâte, papier et articles en papier
Printing	9,5	25,1	47,6	100,0	179,5	187,5	Imprimerie
Rubber products	8,3	18,8	40,5	100,0	165,2	175,8	Caoutchouc
Plastic products	7,7	19,7	41,4	100,0	212,9	220,9	Matières plastiques

(1) EUR 10.

**Trends in external trade  
in manufactures**

5.5

**Évolution du commerce extérieur  
en produits manufacturés**

EUR 12

(1980 = 100)

Industry	1963 <sup>(1)</sup>	1970	1975	1980	1985	1986	Industrie
		<b>Extra-Community exports</b>	<b>□ Exportations extra-communautaires</b>				
Manufacturing industry	11,3	24,4	55,0	100,0	176,2	160,6	Industries manufacturières
Mineral oil refining	6,9	12,6	38,6	100,0	159,5	88,5	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	13,1	27,9	63,6	100,0	149,1	112,2	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	14,1	29,9	69,7	100,0	163,5	114,2	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	10,5	21,3	47,2	100,0	174,6	157,4	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	9,0	15,1	40,1	100,0	163,0	128,6	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	16,1	30,9	48,2	100,0	177,3	164,5	Verre
Chemicals and man-made fibres	10,8	24,6	51,5	100,0	183,4	163,2	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
of which: Basic industrial chemicals	9,6	22,5	51,9	100,0	169,9	140,2	dont: Produits chimiques de base
Pharmaceutical products	11,0	26,9	52,7	100,0	196,7	195,8	Produits pharmaceutiques
Metal articles	10,2	22,2	60,8	100,0	146,6	130,2	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	13,4	30,2	51,8	100,0	167,3	154,5	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	11,5	25,8	64,1	100,0	156,4	153,9	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	12,8	27,9	63,3	100,0	134,3	142,5	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Plant for mines, iron and steel etc.	9,8	22,9	70,7	100,0	139,4	134,5	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	9,2	28,3	47,5	100,0	328,5	305,4	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	11,1	24,8	56,1	100,0	181,1	174,5	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	10,2	21,2	51,1	100,0	156,4	168,7	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	8,2	21,2	53,1	100,0	226,3	179,7	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	13,6	30,0	63,0	100,0	186,5	228,6	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	13,6	30,4	59,0	100,0	139,3	144,1	Appareils électrodomestiques
Motor vehicles	13,2	28,7	61,9	100,0	178,8	175,1	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	10,3	19,0	56,3	100,0	189,6	155,8	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	18,8	36,6	118,3	100,0	:	:	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	4,5	10,1	32,1	100,0	:	:	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	10,0	23,7	52,0	100,0	187,3	185,9	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	11,0	21,9	44,2	100,0	177,3	147,0	Produits alimentaires, boissons et tabac
Textile	43,6	71,5	112,4	100,0	186,8	178,4	Textile
Leather and leather goods	17,3	36,3	55,0	100,0	266,2	261,7	Cuir
Mass-produced footwear	9,7	39,5	61,7	100,0	228,8	203,5	Chaussures
Ready-made clothing	9,8	22,3	44,6	100,0	230,5	227,8	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	9,2	18,8	40,9	100,0	202,0	189,2	Bois et meubles en bois
Pulp, paper and paper products	12,3	27,5	54,6	100,0	244,7	214,0	Pâte, papier et articles en papier
Printing	12,4	27,5	49,1	100,0	182,5	175,2	Imprimerie
Rubber products	12,8	25,6	59,3	100,0	151,6	139,0	Caoutchouc
Plastic products	7,8	20,2	45,7	100,0	187,3	185,3	Matières plastiques

(1) EUR 10.



Share of industrial branches in  
total external trade in manufactures

5.6

Part des branches industrielles dans le total  
du commerce extérieur  
en produits manufacturés

1987

(%)

Industry	EUR	UEBL BLEU	DK	D	GR	E	F	IRL	I	NL	P	UK	Industrie
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Intra-Community imports</span> <span>□ Importations intra-communautaires</span> </div>												
Manufacturing industry	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Industries manufacturières
Mineral oil refining	3,0	4,8	1,5	5,0	1,1	1,4	2,8	6,1	0,9	1,9	3,2	1,9	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	6,8	7,1	6,7	7,6	6,9	6,7	7,0	4,3	7,5	6,1	7,3	5,3	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	3,0	2,9	2,6	3,3	4,9	3,8	3,2	1,3	3,6	2,5	3,6	2,2	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	2,2	2,0	1,9	2,5	2,0	1,9	2,6	2,1	1,8	2,7	1,9	1,9	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,4	0,0	0,1	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	0,9	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	Verre
Chemicals and man-made fibres	14,5	14,8	15,4	14,5	16,7	16,8	13,5	15,0	17,7	14,2	16,6	11,8	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
of which: Basic industrial chemicals	8,4	8,6	7,3	9,1	8,7	10,3	7,9	7,4	10,3	7,5	8,7	6,4	dont: Produits chimiques de base
Pharmaceutical products	1,1	1,2	1,6	1,0	1,7	1,0	0,7	2,3	1,2	1,5	1,6	1,2	Produits pharmaceutiques
Metal articles	3,1	3,4	4,4	2,7	2,8	2,8	3,4	3,8	2,1	4,6	2,8	3,0	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	1,7	1,8	2,2	1,4	1,9	1,6	1,8	2,3	1,1	2,5	1,7	1,8	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	9,5	7,6	13,1	6,7	10,2	16,4	10,6	8,3	9,4	9,6	16,4	10,4	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	0,9	0,8	1,1	0,9	0,5	1,3	1,0	0,7	1,0	0,9	0,8	0,8	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Plant for mines, iron and steel etc.	1,5	1,3	1,9	0,9	1,4	2,7	1,6	1,2	1,4	1,5	1,9	1,7	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	4,0	2,1	5,0	3,9	1,1	4,5	4,1	6,5	4,0	3,9	2,2	5,4	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	9,0	6,7	10,9	8,3	6,7	10,3	9,6	9,1	10,6	9,1	10,4	9,0	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	1,7	1,3	2,3	1,5	0,9	2,0	1,8	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	1,8	1,2	2,4	1,7	1,4	2,5	1,7	1,8	2,5	1,7	1,8	1,9	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	2,7	1,8	2,6	2,7	1,7	2,3	2,8	2,2	3,9	2,2	3,1	2,5	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	1,0	0,8	1,4	0,8	1,4	0,8	1,4	1,6	0,7	1,2	1,5	1,2	Appareils électro-domestiques
Motor vehicles	13,2	17,8	8,3	10,2	4,9	19,3	12,5	4,2	15,4	10,1	13,7	16,2	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	1,8	0,9	1,8	3,8	2,2	1,0	1,2	0,9	1,3	1,3	1,0	1,2	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	0,2	0,1	0,6	0,2	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	1,3	0,6	0,7	3,4	0,5	0,4	0,8	0,4	0,9	0,7	0,2	0,7	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	1,6	1,1	2,0	1,3	1,4	2,1	1,8	1,5	1,8	2,1	1,7	1,6	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	9,9	8,2	7,9	9,4	21,8	5,0	8,6	11,8	13,9	10,7	5,1	10,5	Produits alimentaires, boissons et tabac
Textile	5,3	4,7	5,6	6,6	8,7	2,3	5,3	5,9	4,2	5,4	7,4	5,3	Textile
Leather and leather goods	0,6	0,4	0,4	0,8	0,8	0,6	0,6	0,3	0,5	0,4	1,6	0,4	Cuir
Footwear and clothing	3,6	3,9	3,9	5,0	5,7	1,1	3,3	5,5	1,7	4,6	1,5	3,2	Chaussures et habillement
of which: Mass-produced footwear	1,2	1,1	1,3	2,0	0,4	0,2	1,4	1,4	0,3	1,2	0,6	1,6	dont: Chaussures
Ready-made clothing	1,9	2,4	2,1	2,5	0,8	0,6	1,5	3,6	0,8	3,0	0,7	1,6	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	1,8	1,8	1,5	1,8	0,6	1,0	2,3	1,4	0,6	2,6	0,8	2,1	Bois et meuble en bois
Paper and paper products; printing and publishing	3,5	4,1	3,3	2,8	2,4	2,9	4,2	4,8	2,4	4,3	2,3	3,9	Papier et articles en papier, imprimerie et édition
of which: Pulp, paper and paper products	2,7	2,9	2,3	2,4	2,1	2,3	3,0	3,5	2,0	3,4	1,8	3,1	dont: Pâte, papier et articles en papier
Printing	0,8	1,2	1,0	0,4	0,4	0,6	1,2	1,3	0,4	1,0	0,5	0,8	Imprimerie
Rubber products	1,3	1,0	1,4	1,6	1,1	1,4	1,2	0,9	1,3	1,2	1,4	1,1	Caoutchouc
Plastic products	2,6	2,5	3,3	2,1	2,0	1,7	3,0	3,7	2,0	3,4	1,9	2,8	Matières plastiques

Share of industrial branches in  
total external trade in manufactures

5.6

Part des branches industrielles dans le total  
du commerce extérieur  
en produits manufacturés

1987

(%)

Industry	EUR	UEBL BLEU	DK	D	GR	E	F	IRL	I	NL	P	UK	Industrie
	<b>Extra-Community imports</b> <input type="checkbox"/> <b>Importations extra-communautaires</b>												
Manufacturing industry	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Industries manufacturières
Mineral oil refining	6,5	4,2	7,1	2,8	4,0	8,6	11,0	1,0	10,6	9,0	2,4	5,7	Raffinage de pétrole
Production and preliminary processing of metals	7,7	11,0	6,3	7,8	7,5	4,4	5,8	1,9	15,0	4,8	6,5	5,6	Production et première transformation de métaux
of which: Iron and steel	1,4	1,1	3,1	1,7	3,1	1,3	0,7	0,5	2,6	0,7	1,9	0,9	dont: Sidérurgie
Non-metallic mineral products	0,9	0,9	1,6	1,0	1,3	0,8	0,8	0,7	1,1	0,7	0,7	0,8	Produits minéraux non métalliques
of which: Concrete, cement, plaster, products for construction	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dont: Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Glass and glassware	0,4	0,4	0,6	0,5	0,7	0,4	0,3	0,2	0,5	0,3	0,3	0,4	Verre
Chemicals and man-made fibres	9,5	10,9	9,2	8,2	11,0	13,2	10,0	9,6	11,2	13,3	13,3	6,8	Produits chimiques et fibres artificielles et synthétiques
of which: Basic industrial chemicals	5,4	6,7	5,4	4,2	6,4	8,4	5,8	6,1	6,9	9,0	7,3	3,2	dont: Produits chimiques de base
Pharmaceutical products	1,0	1,1	1,4	1,1	1,7	1,3	0,7	0,7	1,5	0,7	1,9	0,7	Produits pharmaceutiques
Metal articles	2,0	1,3	3,0	2,5	1,8	1,2	1,9	1,7	1,4	2,0	1,2	2,1	Ouvrages en métaux
of which: Tools and finished metal goods	1,2	0,8	1,9	1,4	1,2	0,6	1,2	1,0	0,7	1,2	0,7	1,3	dont: Outillage et articles finis en métaux
Mechanical engineering	8,2	6,1	8,5	8,4	7,4	10,3	10,0	8,6	6,6	7,1	13,0	8,1	Machines et matériel mécanique
of which: Machine-tools for working metal	1,1	1,3	0,8	1,6	0,3	0,9	1,0	0,5	1,1	0,6	0,6	0,8	dont: Machines-outils, outillage, etc.
Plant for mines, iron and steel etc.	1,1	0,9	1,5	1,0	1,6	1,8	1,1	0,7	0,7	1,0	2,5	1,1	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
Office and data-processing machinery	6,0	3,7	3,6	5,1	1,6	7,8	5,8	26,2	4,1	8,5	3,9	7,7	Machines de bureau, ordinateurs, etc.
Electrical engineering	12,6	6,0	9,4	13,9	7,4	15,1	11,6	15,3	9,7	11,8	11,8	15,8	Construction électrique et électronique
of which: Electrical machinery	1,9	0,9	1,6	2,4	1,0	1,5	1,7	4,6	1,5	1,7	1,5	2,1	dont: Matériel électrique d'équipement
Telecommunications equipment etc.	3,2	1,3	2,8	3,1	2,0	4,0	2,7	3,5	2,8	3,5	2,0	4,6	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television etc.	5,1	2,5	2,7	5,6	2,3	7,6	4,6	5,6	3,9	4,2	6,6	6,8	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	0,6	0,3	0,7	0,7	0,6	0,4	0,9	0,2	0,3	0,5	0,3	0,8	Appareils électro-domestiques
Motor vehicles	5,8	14,8	6,5	6,6	8,3	3,8	3,1	5,1	2,8	5,5	12,8	5,6	Automobiles et pièces détachées
Other means of transport	3,0	2,6	3,4	2,5	16,8	3,0	3,1	5,1	3,4	3,4	1,2	2,5	Autre matériel de transport
of which: Shipbuilding	0,4	0,0	0,4	0,1	15,4	0,1	0,3	0,8	0,6	0,7	0,3	0,2	dont: Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	2,1	2,1	2,7	1,9	0,5	2,2	2,0	4,2	2,2	2,3	0,6	1,9	Construction et réparation d'aéronefs
Instrument engineering	2,9	1,6	2,1	3,1	1,5	4,1	3,4	1,9	2,9	2,7	2,6	2,7	Instruments de précision, d'optique, etc.
Food, drink and tobacco	6,7	4,9	8,0	5,1	6,5	10,2	7,4	4,9	6,2	9,0	11,2	7,5	Produits alimentaires, boissons et tabac
Textile	5,2	3,4	4,1	6,4	4,8	2,3	4,6	3,1	6,0	3,7	7,5	5,1	Textile
Leather and leather goods	1,2	0,6	0,7	1,0	0,3	1,8	1,3	0,3	2,7	0,7	3,6	1,0	Cuir
Footwear and clothing	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Chaussures et habillement
of which: Mass-produced footwear	0,9	0,5	1,0	1,3	0,7	0,3	1,0	0,5	0,8	0,8	0,2	0,9	dont: Chaussures
Ready-made clothing	3,7	1,7	2,9	6,6	0,3	0,6	3,6	1,2	1,7	3,5	0,3	3,0	Articles d'habillement
Timber and wooden furniture	3,7	2,6	5,9	3,1	4,9	2,9	2,6	2,7	4,3	3,8	0,6	5,3	Bois et meubles en bois
Paper and paper products; printing and publishing	5,8	4,6	8,7	5,9	7,8	4,2	5,8	5,1	5,1	5,3	3,8	6,5	Papier et articles en papier, imprimerie et édition
of which: Pulp, paper and paper products	5,3	4,4	7,7	5,5	7,6	3,8	5,3	4,7	5,0	4,9	3,1	5,7	dont: Pâte, papier et articles en papier
Printing	0,5	0,2	1,0	0,5	0,1	0,3	0,5	0,4	0,1	0,4	0,6	0,8	Imprimerie
Rubber products	0,7	0,5	1,1	0,8	1,0	0,4	0,6	0,9	0,5	0,7	0,5	0,7	Caoutchouc
Plastic products	1,2	1,0	2,0	1,4	0,8	0,5	1,1	1,4	0,9	1,2	0,7	1,3	Matières plastiques





**Production, imports and exports of cars**
**5.7**
**Production, importations et exportations  
de voitures particulières**

(1 000)

	EUR	UEBL/ BLEU	DK	D	GR	E	F	IRL	I	NL	P	UK
<b>Production</b>												
1970	9 423	234	–	3 529	–	450	2 245	–	1 707	67	–	1 641
1975	8 329	197	–	2 908	–	696	2 546	–	1 349	61	–	1 268
1987	12 293	294	–	4 348	–	1 402	3 282	–	1 701	125	–	1 141
<b>Imports Intra</b>												
1970	2 289	349	95	610	22	:	244	54	439	326	:	150
1975	2 257	343	79	551	27	:	223	42	386	339	:	267
1987	4 594	306	70	877	24	225	1 000	35	808	406	71	774
<b>Imports Extra</b>												
1970	160	49	25	15	4	:	6	0	1	38	:	22
1975	640	95	47	89	22	:	97	9	7	109	:	165
1987	1 452	183	53	462	20	10	122	24	139	159	10	268
<b>Exports Intra</b>												
1970	2 313	209	–	685	–	:	764	–	390	34	:	231
1975	1 959	158	–	639	–	:	608	–	370	38	:	146
1987	5 333	1 041	5	1 886	0	703	883	2	544	87	27	153
<b>Exports Extra</b>												
1970	2 458	22	–	1 262	–	:	418	–	242	5	:	509
1975	2 310	25	–	837	–	:	755	–	291	10	:	392
1987	1 853	133	5	954	0	108	405	0	129	28	1	91

Intra: Trade with Community countries / Commerce avec des pays communautaires.

Extra: Trade with non-Community countries / Commerce avec des pays non communautaires.

**Production, imports and exports of  
commercial motor vehicles**
**5.8**
**Production, importations et exportations  
de véhicules utilitaires**

(1 000)

	EUR	UEBL/ BLEU	DK	D	GR	E	F	IRL	I	NL	P	UK
<b>Production</b>												
1980	1 420	34	–	447	–	153	437	–	158	16	–	328
1987	1 609	41	–	273	–	302	512	–	199	27	–	255
<b>Imports Intra</b>												
1980	303	38	12	36	:	:	77	9	65	37	:	40
1987	593	35	13	43	25	70	178	10	80	53	11	74
<b>Imports Extra</b>												
1980	121	9	7	7	:	:	38	4	15	8	:	33
1987	163	12	17	23	13	3	20	4	19	18	1	33
<b>Exports Intra</b>												
1980	338	43	15	99	:	:	68	1	47	26	:	41
1987	483	50	1	132	0	69	58	1	93	31	11	37
<b>Exports Extra</b>												
1980	352	11	1	125	:	:	101	–	32	4	:	78
1987	153	13	2	58	0	5	40	0	17	4	0	13

Intra: Trade with Community countries / Commerce avec des pays communautaires.

Extra: Trade with non-Community countries / Commerce avec des pays non communautaires.

(Mio t)

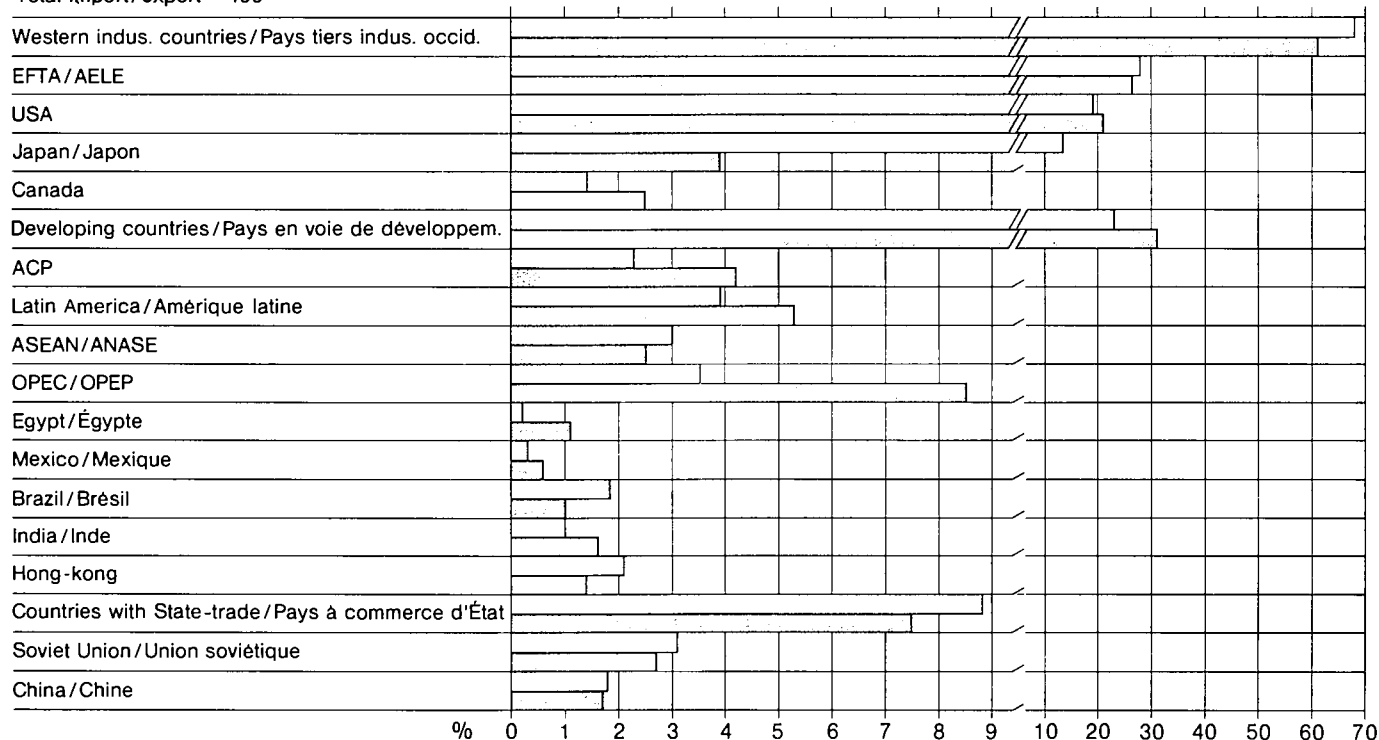
Year/ Année	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1974	156,3 <sup>(1)</sup>	16,2	0,5	53,2	0,7		27,0	0,1	23,8	6,4	5,8		22,4
1980	127,7 <sup>(1)</sup>	12,3	0,7	43,8	:		23,2	0,0	26,5	4,6	5,3		11,3
1985	135,5	10,7	0,5	40,5	1,0	14,2	18,6	0,2	23,9	4,0	5,5	0,7	15,8
1986	125,6	9,7	0,6	37,1	1,0	11,9	17,7	0,2	22,9	3,7	5,3	0,7	14,8
1987	125,9	9,8	0,6	36,2	0,9	11,7	17,4	0,2	22,9	3,3	5,1	0,7	17,1

<sup>(1)</sup> EUR 10.Trade in manufactured goods  
with third countries

Fig. 5.1

Commerce en produits manufacturés  
avec les pays tiersEUR 10  
1987

Total import/export = 100

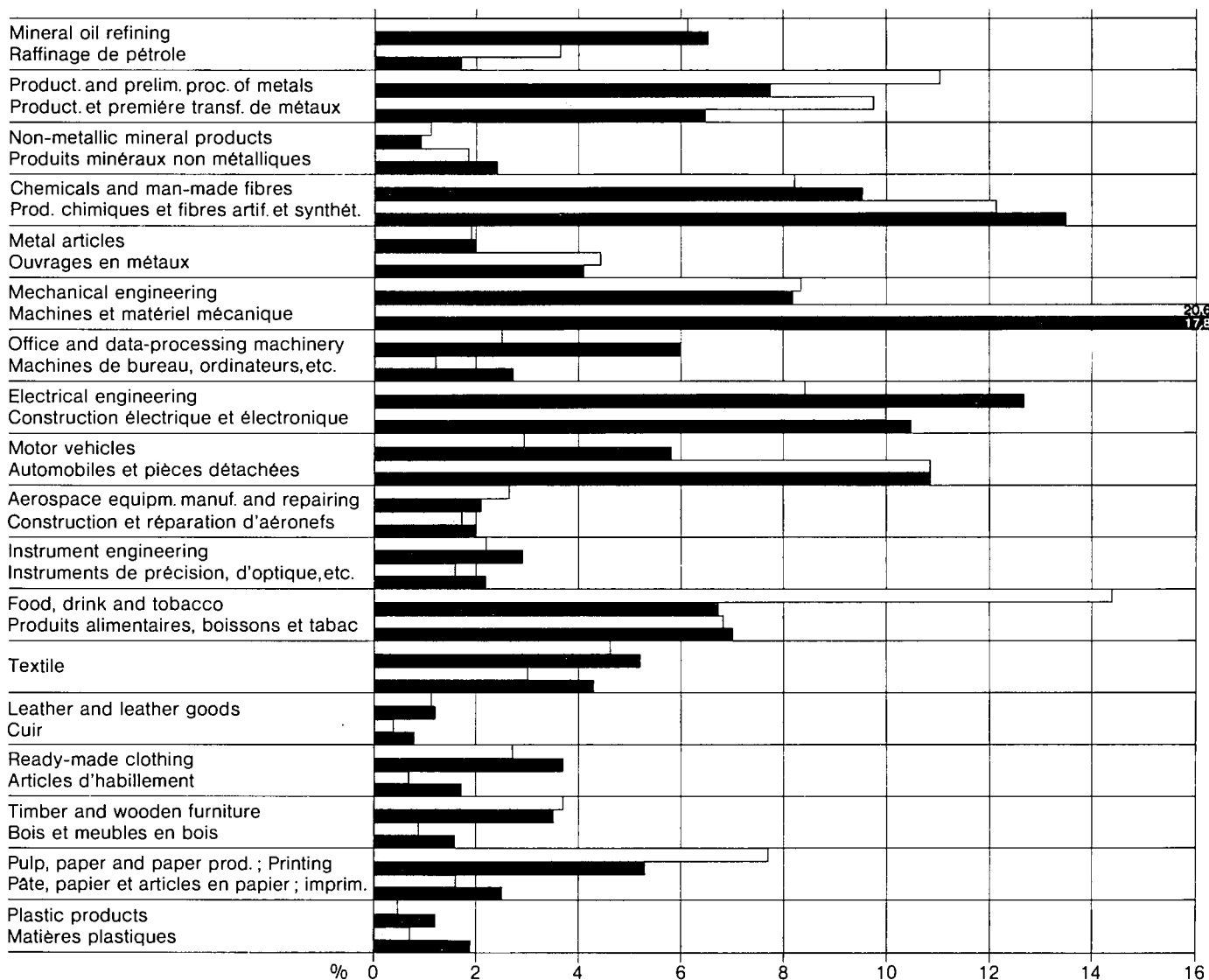


**Share of industrial branches  
in external trade in manufactured goods**

**Fig. 5.2**

**Part des branches industrielles  
dans le commerce extérieur  
en produits manufacturés**

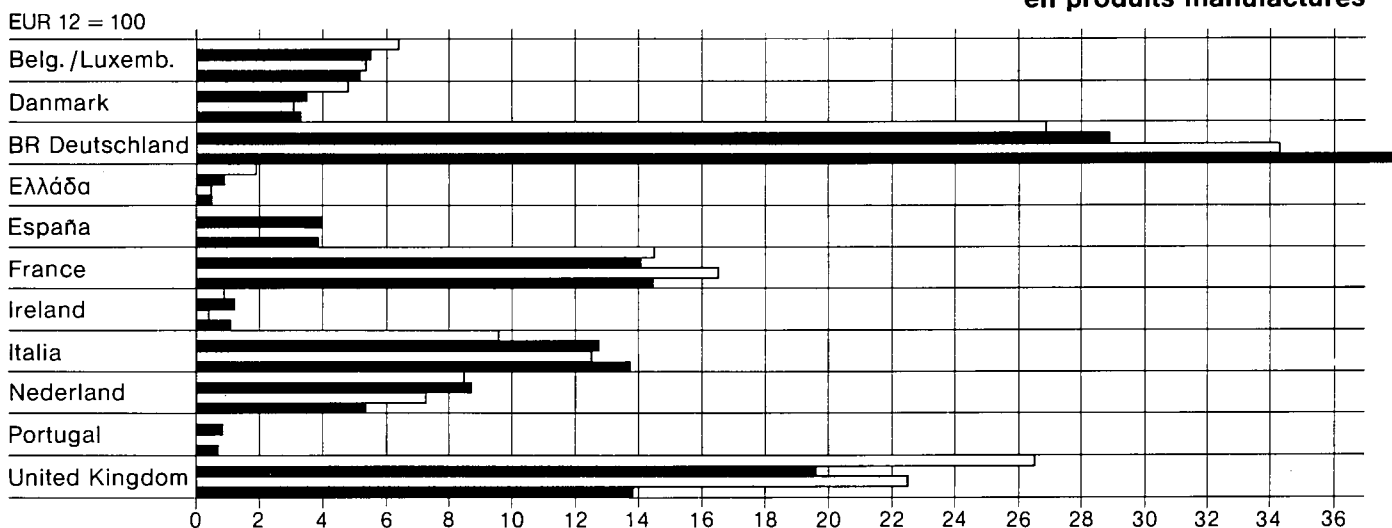
Imports extra EC/CE  1975  1987  Exports extra EC/CE



**Member States' shares in external  
trade in manufactured goods**

**Fig. 5.3**

**Part des États membres  
dans le commerce extérieur  
en produits manufacturés**



**Production of special steels  
(crude steel)**
**5.10**
**Production d'aciers spéciaux  
(acier brut)**

(1 000 t)

	Benelux	D	E	F	I	UK	EUR
1977 TOTAL	516	7 086		3 426	4 774	2 409	18 211
of which / dont							
(a)	162	1 461		912	1 247	688	4 469
(b)	349	5 419		2 495	3 493	1 716	13 472
1980 TOTAL	1 153	8 390		3 880	5 319	1 620	20 362
of which / dont							
(a)	406	1 626		932	1 222	527	4 724
(b)	745	6 520		2 931	4 075	1 089	15 361
1987 TOTAL	983,1	7 877,5	1 950,5	2 852,7	4 392,2	1 874,2	19 930,2
of which / dont							
(a)	366,7	1 450,0	1 081,4	521,1	1 277,6	705,5	5 402,3
(b)	616,4	6 265,5	867,3	2 329,8	3 106,2	1 165,9	14 351,1

(a) Non-alloy steel ingots / Lingots d'aciers spéciaux non alliés.

(b) Alloy steel ingots / Lingots d'aciers spéciaux alliés.

**Finished rolled-steel products**
**5.11**
**Produits finis laminés**

(1 000 t)

Year/ Année	Rails	Wide-flanged beams	Wire rod in coil	Concrete re- inforcing bars	Strip and tube strip	Hot-rolled plates	Hot-rolled wide coils	Cold-rolled plates and sheets	Semis for tubes	Total
		Poutrelles à larges ailes	Fil machine en couronne	Ronds à béton	Feuillards et bandes à tubes	Tôles lami- nées à chaud	Larges ban- des à chaud	Tôles lami- nées à froid	Demi-produits pour tubes	
1980 <sup>(1)</sup>	1 244	2 487	10 809	8 702	5 982	12 105	11 915	26 193	3 684	99 182
1987 <sup>(2)</sup>	1 011	2 727	12 300	9 753	3 931	9 696	16 370	30 981	3 855	105 044

(1) EUR 10.

(2) EUR 12.

**Cement**
**5.12**
**Ciment**

(Mio t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	139,9	7,5	2,4	34,2	8,7	:	29,5	1,6	36,3	0,3	3,5	:	15,9
1984	159,4	5,7	1,7	29,0	13,5	25,4	21,9	1,4	38,3	0,3	3,2	5,5	13,5
1985	150,1	5,5	2,1	26,0	12,9	21,9	21,4	1,5	37,2	0,3	2,7	5,3	13,3
1986	150,3	5,7	2,0	27,0	12,8	22,1	21,8	1,4	35,4	0,4	3,0	5,3	13,4

**Butadiene**
**5.13**
**Butadiène**

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL <sup>(1)</sup>	P	UK
1976	1 931	342	:	941	:	:	236	:	182	:	:	:	230
1984	1 599	:	:	755	:	101	303	:	181	:	:	:	259
1985	1 548	:	:	841	:	124	286	:	:	:	:	:	298
1986	1 170	:	:	684	:	:	295	:	:	:	:	:	191

(1) Included in B (Benelux) / Repris avec B (Benelux).



## Propylene

5.14

## Propylène

(1000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL <sup>(1)</sup>	P	UK
1976	5 077	1 134	:	1 432	:	:	874	:	890	:	:	:	748
1984	4 425	:	:	1 804	:	348	1 297	:	:	:	:	:	976
1985	4 420	:	:	1 666	:	436	1 345	:	:	:	:	:	973
1986	3 627	:	:	1 406	:	:	1 364	:	:	:	:	:	857

(1) Included in B (Benelux) / repris avec B (Benelux).

## Ethylene

5.15

## Éthylène

(1000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL <sup>(1)</sup>	P	UK
1976	9 471	2 296	:	2 787	:	:	1 657	:	1 445	:	:	:	1 286
1984	8 546	:	:	3 224	12	766	2 081	:	1 138	:	:	:	1 324
1985	7 502	:	:	3 028	11	856	2 160	:	:	:	:	:	1 447
1986	6 399	:	:	2 667	:	:	2 257	:	:	:	:	:	1 475

(1) Included in B (Benelux) / repris avec B (Benelux).

## Synthetic rubber

5.16

## Caoutchouc synthétique

(1000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	1 750	115	:	380	:	:	438	:	250	:	247	:	320
1984	1 890	110	:	449	1	64	555	:	215	:	207	:	289
1985	1 896	110	:	458	1	59	548	:	215	:	235	:	270
1986	1 597	110	:	467	:	:	506	:	225	:	:	:	289

## Polyethylene

5.17

## Polyéthylène

(1000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	3 969	:	:	1 742	:	:	914	:	840	:	:	:	474
1984	4 446	:	:	1 729	:	584	1 007	:	728	:	:	:	398
1985	4 347	:	:	1 653	:	514	1 020	:	640	:	:	:	520
1986	3 285	:	:	1 718	:	:	1 133	:	:	:	:	:	434

## Formaldehyde

5.18

## Formol

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	Gr	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	921	:	3	486	:	:	150	:	149	:	:	:	133
1984	1 013	:	4	583	:	80	95	:	148	:	:	:	104
1985	1 008	:	3	573	:	80	92	:	137	:	:	:	124
1986	:	:	3	575	:	:	80	:	:	:	:	:	102

**Synthetic ammonia  
(expressed in N)**

5.19

**Ammoniac (de synthèse en N)**

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	7 364	539	10	1 863	:	:	1 781	:	1 221	:	1 951	:	:
1984	7 545	452	:	1 963	305	796	:	:	1 210	:	2 819	:	:
1985	7 453	388	:	1 908	296	735	:	:	1 217	:	2 910	:	:
1986	:	828	:	1 570	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Chlorine**

5.20

**Chlore gazeux**

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	6 092	:	11	2 809	:	:	1 193	:	1 025	:	:	:	1 054
1984	7 135	:	19	3 426	28	321	1 409	:	952	:	:	:	980
1985	7 413	:	:	3 493	26	547	1 392	:	923	:	:	:	1 031
1986	:	:	:	3 426	:	:	1 428	:	:	:	:	:	1 015

**Sulphuric acid  
(100 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)**

5.21

**Acide sulfurique  
(à 100 % de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)**

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	19 024	1 891	17	4 668	920	:	3 959	:	2 896	:	1 402	:	3 271
1984	22 518	2 228	27	4 309	1 155	3 517	4 531	:	2 487	:	1 609	:	2 654
1985	21 595	2 106	36	4 199	1 086	3 238	4 321	:	2 545	:	1 508	:	2 555
1986	:	1 957	23	4 105	:	:	3 956	:	:	:	:	:	2 330

**Synthetic and regenerated  
staple fibres and continuous yarn**

5.22

**Fibres et fils de fibres  
synthétiques et artificielles**

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	2 690	219	14	915	:	:	343	18	536	:	:	:	645
1984	1 535	:	25	934	:	304	271	:	:	:	:	:	:
1985	:	:	27	966	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1986	:	:	:	951	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Boilers for central heating**

5.23

**Chaudières de chauffage central**

(1 000 pieces/pièces)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	:	19	40	554	10	:	97	:	:	:	188	:	517
1984	:	15	13	443	15	:	46	:	:	:	126	:	783
1985	:	13	15	481	21	:	56	:	:	:	127	:	903
1986	:	11	18	511	:	:	58	:	:	:	135	:	977

## Internal combustion engines

5.24

## Moteurs à combustion interne

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	:	46	5	152	10	:	43	:	:	:	:	:	:
1984	:	24	4	133	6	:	39	:	:	:	:	:	:
1985	:	19	4	129	5	:	:	:	:	:	:	:	274
1986	:	19	2	126	:	:	:	:	:	:	:	:	162

## Sewing machines

5.25

## Machines à coudre

(1 000 pieces/pièces)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	1 719	:	13	639	:	:	212	:	826	:	:	:	29
1984	:	:	0	336	:	:	:	:	461	:	:	:	:
1985	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1986	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

## Metal-working machine-tools

5.26

## Machines-outils pour métaux

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	:	25	56	350	:	:	85	:	:	:	:	:	66
1984	:	18	:	300	:	:	32	:	:	:	:	:	26
1985	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1986	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

## Agricultural tractors

5.27

## Tracteurs agricoles à roues

(1 000 pieces/pièces)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	486	:	:	125	6	:	65	:	128	:	:	:	162
1984	311	:	:	81	:	:	36	:	94	:	:	:	100
1985	:	:	:	:	:	:	33	:	:	:	:	:	:
1986	:	:	:	:	:	:	26	:	:	:	:	:	:

Machines and installations  
for automatic data-processing

5.28

Machines et installations pour le traitement  
automatique de l'information

(1 000 ECU)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1984	16 478	:	109	5 892	:	491	4 438	:	1 892	:	:	:	3 656
1985	17 482	:	132	7 376	:	718	4 494	:	:	:	:	:	4 763
1986	18 146	:	114	7 810	:	:	4 951	:	3 572	:	:	:	1 699

## Domestic electric refrigerators

5.29

## Réfrigérateurs ménagers électriques

(1 000 ECU)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1984	1 333	:	48	389	:	:	108	:	568	:	:	:	220
1985	1 457	:	57	401	:	:	93	:	635	:	:	35	236
1986	1 530	:	70	468	:	:	103	:	644	:	:	27	219

## Domestic washing machines

5.30

## Machines électriques à laver

(1 000 ECU)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1984	1 585	:	:	715	:	226	288	:	:	:	:	:	356
1985	1 670	:	:	754	:	228	297	:	:	:	:	:	391
1986	1 509	:	:	865	:	:	272	:	:	:	:	:	372

## Electric cookers

5.31

## Cuisinières électriques

(1 000 ECU)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1984	772	:	18	337	:	83	92	:	:	:	:	:	242
1985	711	:	20	337	:	65	90	:	:	:	:	4	196
1986	738	:	20	409	:	:	90	:	:	:	:	3	217

## Accumulators and batteries

5.32

## Accumulateurs et piles

(1 000 pieces/pièces)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	15 349	51	697	188	181	:	7 308	:	73	:	704	:	6 147
1984	:	65	915	173	342	:	8 238	:	:	:	276	:	4 395
1985	:	73	856	182	317	:	9 012	:	:	:	332	971	5 087
1986	:	113	843	176	:	:	8 268	:	:	:	311	:	4 945

## Television receivers

5.33

## Téléviseurs

(1 000 pieces/pièces)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	10 875	558	71	3 982	187	:	1 777	126	2 068	:	:	:	2 106
1984	11 382	799	124	3 917	150	:	2 002	:	1 691	:	:	:	2 850
1985	11 188	833	125	3 738	183	:	1 868	:	1 662	:	:	709	2 972
1986	:	930	134	3 895	:	:	1 909	:	1 847	:	:	:	2 878

## Radio receivers

5.34

## Récepteurs radio

(1 000 pieces/pièces)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	13 081	1 726	144	5 488	:	:	3 458	:	1 540	:	:	:	725
1984	:	976	54	3 031	:	:	2 129	:	:	:	:	:	:
1985	:	1 097	42	3 376	:	:	2 463	:	:	:	:	903	:
1986	:	1 233	42	3 936	:	:	2 384	:	:	:	:	:	:

## Bicycles

5.35

## Bicyclettes

(1 000 pieces/pièces)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	9 925	:	254	2 845	:	:	1 915	73	2 013	:	976	:	1 850
1984	9 160	:	278	3 024	:	1 017	1 720	:	2 184	:	938	:	:
1985	8 071	:	303	2 891	:	926	1 435	:	1 633	:	882	:	:
1986	:	:	287	3 209	:	:	1 246	:	:	:	:	:	:

## Passenger coaches and goods wagons

5.36

## Voitures voyageurs et wagons

(Number / Nombre)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	16 449	:	:	7 160	:	:	7 812	:	1 477	:	:	:	:
1984	14 012	:	:	5 088	:	1 101	3 324	:	4 499	:	:	:	:
1985	11 681	:	30	4 723	:	484	2 064	:	4 380	:	:	:	:
1986	:	:	30	5 291	:	:	3 228	:	:	:	:	:	:

## Launched ships

5.37

## Navires marchands lancés

(1 000 GRT/TB)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	6 858	186	957	1 792	91	:	1 195	29	662	:	574	:	1 372
1984	2 402	194	563	528	36	140	229	:	241	:	161	:	311
1985	1 722	77	313	627	20	106	186	:	38	:	190	:	165
1986	1 266	102	:	496	:	103	114	:	89	:	107	:	255

## Margarine

5.38

## Margarine

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	1 568	145	91	532	17	:	161	13	65	:	202	:	342
1984	1 693	169	110	483	24	107	153	17	:	:	247	:	382
1985	2 545	172	989	466	25	81	153	18	:	:	263	:	378
1986	:	171	99	474	:	:	154	21	:	:	:	:	384



## Butter

5.39

## Beurre

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL	P	UK
1976	1 803	99	139	543	6	:	554	103	67	:	202	:	90
1984	2 118	110	104	574	4	:	602	171	81	:	266	:	206
1985	2 038	97	110	517	5	:	595	167	80	:	263	:	204
1986	2 099	100	112	567	:	:	645	160	:	:	292	:	223

(<sup>1</sup>) Included in B (BLEU) / repris avec B (UEBL).

## Sugar

5.40

## Sucre

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL	P	UK
1976	9 667	659	388	2 351	282	:	2 980	187	1 339	:	841	:	640
1984	12 000	782	345	2 511	298	1 240	3 956	197	1 247	:	745	10	1 063
1985	:	841	547	2 905	218	1 074	3 978	222	1 276	:	935	6	1 314
1986	:	944	530	3 165	317	903	:	174	1 244	:	896	4	1 210

(<sup>1</sup>) Included in B (BLEU) / repris avec B (UEBL).

## Beer

5.41

## Bière

(Mio hl)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	236	16	8	96	:	:	25	4	7	1	14	:	66
1984	175	16	9	:	27	22	20	4	:	:	17	:	60
1985	473	15	8	:	326	23	19	5	:	:	18	:	60
1986	178	16	9	89	:	:	:	5	:	:	:	:	59

## Cigarettes

5.42

## Cigarettes

(Mrd pieces/pièces)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	576	25	9	149	23	:	87	7	74	:	31	:	172
1984	651	28	11	161	26	84	61	6	80	:	47	:	148
1985	649	28	11	163	28	81	67	7	79	:	54	:	131
1986	386	27	11	167	:	:	59	6	:	:	:	:	116

## Cigars and cigarillos

5.43

## Cigares et cigarillos

(Mrd pieces/pièces)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	10,4	2,2	0,9	2,3	:	:	1,2	:	0,1	:	2,4	:	1,3
1984	8,9	2,2	0,6	1,6	:	0,7	0,8	:	0,1	:	1,6	:	1,3
1985	9,2	2,3	0,7	1,6	:	0,7	0,9	:	:	:	1,7	:	1,3
1986	:	2,1	0,6	1,4	:	:	0,8	:	:	:	:	:	1,3

## Compound feedingstuffs

5.44

## Aliments composés pour animaux

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	63 311	5 106	3 437	10 441	528	:	12 305	1 340	7 413	:	11 390	:	11 351
1984	58 704	4 896	:	13 955	582	11 679	15 000	1 849	:	:	:	:	10 743
1985	57 265	4 898	:	13 230	613	11 401	14 751	1 952	:	:	:	:	10 420
1986	:	5 009	:	13 291	:	:	:	2 444	:	:	:	:	11 205

## Yarn

5.45

## Fils

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	2 311	159	12	541	:	:	416	18	726	:	60	:	379
1984	1 612	151	13	441	204	237	323	8	:	:	24	:	212
1985	1 205	152	13	497	:	:	314	9	:	:	:	:	220
1986	:	93	13	492	:	:	:	9	:	:	:	:	237

## Total fabrics

5.46

## Tissus total

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	1 366	93	8	378	:	:	293	3	348	:	55	:	189
1984	1 021	96	:	323	81	155	232	1	:	:	14	:	121
1985	:	104	:	348	:	:	226	1	:	:	:	:	127
1986	:	114	:	356	:	:	230	1	:	:	:	:	105

## Knitted or crocheted fabric

5.47

## Étoffes de bonneterie

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	310	12	6	89	:	:	38	4	52	:	9	:	98
1984	284	8	:	63	22	25	53	:	48	:	6	:	61
1985	274	8	:	75	24	:	50	:	51	:	:	:	66
1986	201	9	:	75	:	:	51	:	:	:	:	:	66

## Total carpets

5.48

## Tapis total

(1 000 m<sup>2</sup>)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	501	82	25	133	:	:	40	4	13	:	33	:	171
1984	348	:	:	105	5	:	48	1	:	:	59	:	129
1985	326	:	20	112	7	:	50	1	:	:	:	:	136
1986	299	:	:	112	:	:	48	4	:	:	:	:	136

## Particle board

5.49

## Panneaux de particules

(1 000 m<sup>3</sup>)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	12 849	1 700	384	6 125	288	:	2 013	:	1 600	:	56	:	683
1984	9 671	:	:	5 974	366	1 263	1 526	:	:	:	:	:	542
1985	9 447	:	:	5 812	362	1 201	1 344	:	:	:	:	:	728
1986	:	:	:	5 850	:	:	1 326	:	:	:	:	:	:

## Pulp for paper and board

5.50

## Pâtes à papier

(1 000 t dried / sèches 90 %)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	5 444	355	64	1 723	:	:	1 845	14	937	:	162	:	346
1984	8 130	380	68	2 130	:	2 543	2 052	:	768	:	:	:	190
1985	7 909	368	63	2 054	:	2 565	1 946	:	666	:	:	:	247
1986	:	356	65	2 076	:	:	2 022	:	669	:	:	:	395

## Paper and board

5.51

## Papiers et cartons

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1976	22 680	746	198	7 030	:	:	4 611	82	4 286	:	1 629	:	4 099
1984	29 337	934	272	9 501	271	2 590	5 566	:	4 742	:	1 878	:	3 584
1985	26 070	927	235	9 531	:	:	5 343	:	4 452	:	1 901	:	3 681
1986	27 021	931	155	9 717	:	:	5 576	37	4 642	:	2 039	:	3 925

## Total tyres and tubes

5.52

## Pneumatiques total

(1 000 t)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L <sup>(1)</sup>	NL <sup>(1)</sup>	P	UK
1976	43 771	134	:	509	:	:	581	:	330	:	:	:	42 216
1984	112 746	160	:	69 100 <sup>(2)</sup>	:	42 889	597	:	:	:	:	:	:
1985	110 118	:	:	70 407 <sup>(2)</sup>	:	39 101	610	:	:	:	:	:	:
1986	:	:	:	:	:	:	628	:	:	:	:	:	:

<sup>(1)</sup> Included in B (Benelux) / repris avec B (Benelux).<sup>(2)</sup> 1 000 pieces/pièces.



---

# 6

Produktionsindekser for industrien og indekser for omsætningen  
Δείκτες βιομηχανικής παραγωγής και του κύκλου εργασιών  
Index of industrial production and of turnover  
Indices de la production industrielle et du chiffre d'affaires  
Indexcijfers van de industriële produktie en van de omzet

---





**Manufacturing industry  
Production**
**6.1**
**Industries manufacturières  
Production**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	
1970	:	79,0	:	81,3	:	:	75,9	:	:	94,9	77,5	52,7	102,5	
1975	86,4	87,3	85,2	84,1	:	88,6	85,9	:	77,8	90,0	85,6	70,3	104,8	
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
1983	96,5	99,7	106,0	95,9	98,9	98,9	97,2	113,7	92,1	100,1	100,7	106,2	96,9	
1984	100,4	101,8	116,3	99,0	298,3	99,4	96,8	125,3	95,2	114,3	106,4	104,9	100,9	
1985	101,8	103,9	121,2	104,4	102,3	101,2	97,3	130,8	96,6	121,2	108,9	117,3	103,8	
1986	103,7	104,6	126,3	106,8	102,1	104,9	97,5	134,6	99,7	124,1	110,4	125,2	104,0	
1987	106,1	106,4	122,4	107,1	97,2	110,8	99,4	149,7	102,1	124,8	111,7	128,6	109,6	
					<b>Seasonally adjusted</b>									
1985	02	104,5	105,3	122,5	105,9	106,6	108,4	99,2	139,8	99,5	120,1	112,2	126,3	107,1
	03	104,8	103,3	128,5	106,3	102,4	110,4	99,6	138,3	100,1	116,2	109,2	120,0	106,9
	04	105,3	107,3	124,0	106,9	97,0	107,9	99,8	148,7	101,9	120,9	113,2	128,1	107,9
	05	106,0	108,0	118,2	107,0	94,1	109,6	99,6	151,0	104,1	128,3	111,2	129,7	108,6
	06	106,5	106,0	120,0	108,2	91,7	113,5	101,3	151,8	100,9	126,5	111,8	132,4	108,7
	07	106,4	106,5	123,1	105,6	95,8	118,9	101,1	145,5	101,0	124,2	112,6	136,9	110,3
	08	104,5	105,5	120,0	107,3	89,0	105,2	99,7	154,5	97,4	119,5	110,0	123,2	112,3
	09	106,6	106,4	122,5	107,3	97,4	113,4	101,9	154,0	100,3	122,5	111,1	131,7	111,2
	10	107,3	109,4	117,1	108,0	103,0	110,8	100,9	160,1	104,2	131,7	112,6	126,3	112,5
	11	107,6	106,7	122,3	108,3	95,2	113,6	101,8	163,6	102,1	122,8	113,6	130,7	113,1
	12	107,0	105,7	127,6	107,3	98,3	111,5	102,4	153,6	100,7	132,0	111,1	132,5	112,9
1988	01	109,7	117,3	119,7	107,6	103,6	108,0	104,7	169,5	110,2	135,6	116,1	136,6	115,5
	02	108,6	107,7	123,5	109,4	107,1	114,0	103,2	161,2	104,4	131,8	114,2	133,9	112,5
	03	109,4	107,8	128,3	110,8	111,2	117,8	103,4	162,6	103,2	132,6	112,6	130,2	114,3
	04	109,2	110,9	122,9	108,1	101,0	112,8	103,0	160,0	108,4	135,8	112,7	132,6	115,4
	05	109,8	109,3	123,4	109,7	108,3	116,2	103,7	164,4	105,6	135,3	114,4	137,0	116,9
	06	111,8	112,0	131,2	113,0	110,3	109,2	104,8	169,9	105,4	138,3	113,1	132,8	115,3

**Intermediate products industry  
Production**
**6.2**
**Industries des biens intermédiaires  
Production**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	
1970	:	80,9	:	78,1	:	:	79,8	:	:	104,6	74,1	:	83,7	
1975	83,2	83,9	85,3	82,0	:	81,9	84,8	:	82,7	90,8	90,8	:	82,2	
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0	
1983	97,5	95,5	101,8	95,1	104,7	100,2	95,5	106,3	91,1	98,3	94,9	:	107,6	
1984	100,3	99,5	112,5	99,2	107,7	102,3	97,4	114,8	95,6	114,4	99,2	:	106,9	
1985	102,6	101,4	114,6	101,8	110,1	104,1	98,6	117,7	95,3	121,8	104,1	123,1	112,6	
1986	104,0	101,5	121,0	102,2	111,3	105,7	99,3	117,4	97,2	125,5	102,8	131,2	116,0	
1987	106,2	104,0	121,0	102,9	112,3	107,3	101,8	123,1	100,8	126,3	104,8	134,7	118,4	
					<b>Seasonally adjusted</b>									
1987	02	103,8	103,2	119,2	101,5	116,1	105,6	97,5	108,7	97,5	122,2	101,3	134,5	118,6
	03	104,9	99,9	125,5	101,3	111,1	105,7	99,3	106,2	98,3	119,8	111,1	124,5	118,9
	04	103,9	103,9	123,3	101,6	111,1	105,6	96,4	119,4	100,1	123,5	98,3	133,2	117,5
	05	105,8	104,6	118,6	103,0	110,0	105,8	98,7	124,0	102,8	129,3	105,3	136,5	118,5
	06	105,1	103,3	120,4	102,8	108,7	108,6	100,5	124,6	100,3	129,5	103,2	138,0	116,3
	07	106,2	103,5	121,9	102,7	108,8	112,6	100,6	111,4	101,0	124,0	105,9	142,5	119,3
	08	104,5	104,1	119,1	104,0	113,8	105,1	98,9	130,2	96,9	118,2	102,4	131,3	119,6
	09	105,5	104,8	122,8	102,6	115,5	110,9	99,6	122,0	100,4	123,0	100,1	135,6	118,0
	10	106,5	106,9	116,6	103,7	112,8	108,1	99,8	138,9	102,8	132,5	106,3	130,9	119,7
	11	106,8	104,9	119,9	104,7	114,1	108,8	100,7	144,7	101,6	125,6	106,5	136,0	119,4
	12	106,5	103,7	126,5	103,8	113,0	106,3	101,3	129,6	100,6	133,5	106,3	136,1	118,6
1988	01	107,0	113,4	119,4	104,6	117,5	103,9	100,3	142,8	106,8	136,1	93,4	140,6	122,0
	02	106,1	106,3	121,3	105,7	121,6	107,9	99,8	127,1	102,8	136,9	95,0	142,4	118,3
	03	107,5	107,2	127,2	106,3	120,6	111,0	101,7	128,7	101,8	133,6	96,4	135,1	120,0
	04	106,7	109,7	119,1	104,9	115,3	108,2	99,0	111,9	105,3	139,9	97,0	135,9	120,4
	05	107,1	107,5	121,8	105,1	119,0	109,3	99,9	124,2	103,1	137,8	100,3	146,9	121,6
	06	108,5	107,6	126,9	107,3	118,0	107,7	103,0	151,5	103,3	139,8	103,3	137,0	119,4











**Manufacture of office  
and data-processing machinery  
Production**

6.11

**Construction de machines  
de bureau informatiques  
Production**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	:	:	52,0	:	:	:	:	:	:	:	:	38,2
1975	:	:	46,2	55,8	:	120,6	:	:	39,7	:	:	:	48,2
1980	:	:	100,0	100,0	:	100,0	:	100,0	100,0	:	:	:	100,0
1983	:	:	219,6	129,9	:	44,0	:	276,8	152,4	:	:	:	144,7
1984	:	:	246,9	164,9	:	37,1	:	419,2	195,1	:	:	:	207,2
1985	:	:	248,8	203,0	:	30,9	:	428,8	266,6	:	:	:	270,7
1986	:	:	311,8	209,2	:	26,6	:	519,9	286,6	:	:	:	245,1
1987	:	:	321,1	211,9	:	25,3	:	711,2	280,2	:	:	:	301,6
<b>Seasonally adjusted</b> □ <b>Désaisonnalisés</b>													
1987 02	:	:	232,8	199,6	:	22,8	:	666,6	300,2	:	:	:	272,5
03	:	:	320,2	191,4	:	23,4	:	618,7	279,4	:	:	:	280,2
04	:	:	185,6	188,9	:	24,2	:	727,4	263,9	:	:	:	294,3
05	:	:	160,1	215,3	:	23,6	:	777,9	289,2	:	:	:	296,3
06	:	:	134,8	201,1	:	28,9	:	722,9	307,5	:	:	:	288,0
07	:	:	202,3	201,6	:	21,9	:	678,1	241,9	:	:	:	269,6
08	:	:	195,6	208,8	:	28,2	:	767,1	215,5	:	:	:	304,0
09	:	:	285,1	230,5	:	27,1	:	751,6	256,7	:	:	:	324,6
10	:	:	340,3	207,5	:	25,6	:	738,7	268,5	:	:	:	308,5
11	:	:	754,2	218,0	:	24,0	:	796,1	295,8	:	:	:	346,7
12	:	:	345,6	232,4	:	29,3	:	705,0	329,5	:	:	:	370,7
1988 01	:	:	382,2	202,7	:	22,1	:	857,3	339,5	:	:	:	272,6
02	:	:	307,0	216,4	:	25,4	:	850,8	285,3	:	:	:	322,3
03	:	:	265,7	222,4	:	27,2	:	841,5	289,4	:	:	:	314,3
04	:	:	332,8	229,2	:	24,1	:	877,2	322,4	:	:	:	392,7
05	:	:	258,3	228,0	:	24,2	:	898,4	335,0	:	:	:	321,9
06	:	:	469,8	261,0	:	28,6	:	873,2	376,2	:	:	:	409,9

**Electrical engineering  
Production**

6.12

**Construction électrique et électronique  
Production**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	78,8	:	71,1	:	:	53,4	:	:	:	63,6	:	88,9
1975	83,9	91,5	75,9	81,2	:	94,4	80,1	:	78,7	:	74,5	60,1	99,1
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1983	100,9	96,0	103,2	97,4	97,1	89,2	106,0	147,2	101,2	142,1	107,1	119,0	104,7
1984	107,1	92,6	118,3	105,4	91,1	91,8	110,2	186,0	106,3	172,8	115,6	108,4	113,1
1985	114,0	94,9	128,5	119,4	104,4	91,6	113,0	192,3	108,1	178,1	120,0	158,7	115,8
1986	118,2	97,6	137,2	124,8	105,3	108,8	114,1	207,5	113,0	192,1	122,5	131,0	116,4
1987	120,7	95,3	140,2	124,6	91,2	129,5	114,9	251,3	118,7	171,5	120,8	133,4	118,0
<b>Seasonally adjusted</b> □ <b>Désaisonnalisés</b>													
1987 02	117,7	101,8	135,4	122,7	108,3	118,4	112,6	220,0	119,0	186,6	121,6	108,0	117,4
03	119,6	95,7	139,9	125,6	103,2	118,2	112,3	221,3	120,2	175,3	121,9	120,1	120,2
04	118,0	98,2	135,2	124,2	97,4	114,1	113,0	247,2	119,3	165,9	122,7	129,3	114,3
05	119,6	102,1	131,1	126,2	82,6	124,5	111,9	262,2	123,5	156,2	119,0	125,4	116,2
06	118,2	94,5	143,2	122,2	95,4	132,9	113,8	237,0	118,3	176,4	123,0	122,9	115,9
07	118,3	96,2	131,9	121,2	94,0	128,7	115,3	281,2	121,4	184,4	118,7	125,8	116,6
08	115,4	91,3	134,2	125,0	83,0	127,9	116,6	271,8	103,9	177,3	118,7	133,6	123,5
09	120,5	93,3	143,0	125,8	83,6	126,2	117,3	259,5	120,5	163,7	121,6	155,8	118,1
10	121,9	100,5	132,9	125,8	87,5	128,7	117,2	266,2	126,7	153,8	122,4	147,0	119,1
11	120,3	82,3	138,1	123,9	92,4	138,5	117,1	280,0	118,6	161,4	127,8	147,6	118,5
12	121,7	92,2	160,4	124,8	83,3	149,7	116,8	278,8	120,4	175,7	109,0	137,9	122,2
1988 01	122,6	103,6	133,1	125,1	84,4	126,3	115,6	277,7	130,5	181,3	126,3	157,5	121,0
02	122,1	101,4	142,7	126,5	86,9	137,5	117,4	290,2	121,6	183,6	126,9	150,6	116,8
03	123,4	93,8	137,8	128,7	94,5	141,0	118,4	319,3	121,5	185,7	118,9	140,1	123,1
04	123,1	95,8	127,4	129,0	77,7	132,8	117,9	315,5	125,9	190,7	:	146,8	122,6
05	123,5	91,8	145,4	127,2	82,0	141,5	117,6	337,1	122,1	197,2	:	156,8	125,3
06	127,9	101,8	145,2	134,4	84,4	152,6	117,4	289,9	123,6	188,4	:	138,4	124,7

**Manufacture of motor vehicles  
parts and accessories  
Production**

6.13

**Construction d'automobiles  
et de pièces détachées  
Production**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	70,2	:	77,2	:	:	60,1	:	:	:	:	:	132,5
1975	80,4	81,6	72,2	78,2	:	70,1	74,7	:	80,0	:	:	58,4	116,4
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0	100,0
1983	100,0	120,2	105,5	109,6	69,5	108,4	96,8	76,0	91,2	95,9	:	81,6	84,0
1984	98,3	116,2	113,5	108,6	65,7	110,1	93,5	60,8	91,5	81,2	:	65,8	80,8
1985	104,4	127,0	126,1	123,2	66,3	119,5	93,1	43,0	91,2	76,2	:	65,9	87,4
1986	109,1	141,7	129,6	128,8	43,3	132,5	97,4	34,8	98,4	85,7	:	91,3	82,5
1987	116,0	149,8	129,0	132,0	50,0	148,1	106,6	33,6	100,4	95,9	:	117,7	91,1
Seasonally adjusted □ Désaisonnalisés													
1987 02	114,2	150,7	129,5	128,2	42,6	151,3	113,3	31,8	102,3	98,6	:	120,2	82,2
03	115,1	145,5	137,5	133,5	31,2	145,9	107,1	31,8	106,9	95,6	:	107,4	85,2
04	114,6	155,1	148,2	133,3	37,6	137,7	108,9	33,6	103,7	93,3	:	107,6	86,8
05	117,0	159,7	138,5	136,8	24,9	140,1	113,2	34,0	102,9	88,7	:	117,8	88,6
06	123,9	158,1	128,8	144,5	47,8	153,4	112,8	29,6	100,5	97,0	:	115,5	91,3
07	115,3	150,4	128,5	127,4	38,6	166,2	111,6	35,6	97,8	83,3	:	121,8	92,1
08	102,3	147,0	117,2	128,7	40,7	121,9	92,8	35,1	91,7	94,3	:	83,0	93,7
09	117,1	147,4	141,6	134,4	49,0	163,6	108,9	32,9	93,6	96,3	:	128,2	96,8
10	119,8	153,5	122,3	137,2	48,8	153,1	112,4	35,7	102,0	108,7	:	127,5	97,2
11	117,2	149,7	117,2	128,8	47,6	160,7	111,3	34,5	102,2	102,0	:	129,8	95,9
12	116,6	147,2	115,1	126,1	102,2	151,5	107,1	33,0	106,6	98,7	:	140,7	103,0
1988 01	118,8	156,1	126,3	122,3	46,4	151,3	120,2	37,1	117,9	112,8	:	134,4	94,2
02	117,0	140,3	128,3	126,7	55,1	155,8	115,7	35,3	113,8	106,7	:	123,4	82,4
03	121,6	156,0	151,9	133,6	52,0	172,9	111,6	34,5	110,5	114,9	:	137,0	97,3
04	118,7	156,8	128,1	125,9	38,6	167,2	116,2	33,2	113,2	120,5	:	135,8	92,8
05	124,8	156,5	127,6	133,0	46,8	184,9	119,6	41,5	115,9	112,5	:	162,4	97,5
06	126,7	176,0	123,0	137,8	61,8	181,5	123,3	43,1	118,3	104,2	:	138,4	102,5

**Food, drink and tobacco industry  
Production**

6.14

**Industrie de l'alimentation,  
des boissons et du tabac  
Production**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	75,6	:	76,8	:	:	78,8	:	:	76,1	69,5	:	86,0
1975	86,9	91,3	85,0	87,6	:	76,1	88,9	:	85,9	99,0	83,9	79,2	93,8
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1983	102,4	110,0	107,6	93,9	107,7	110,8	104,9	105,8	102,4	137,1	104,4	105,5	100,9
1984	103,6	112,3	111,5	96,5	114,3	111,7	105,4	110,2	101,4	130,1	108,0	98,3	101,9
1985	105,9	115,3	115,8	97,6	121,2	117,1	107,4	116,6	105,8	140,3	105,4	97,7	101,0
1986	107,6	116,9	120,6	99,4	114,2	116,1	108,0	120,8	109,8	148,2	108,3	113,0	102,5
1987	110,6	119,1	117,2	100,4	107,3	125,1	110,5	129,0	115,3	143,2	108,1	120,4	104,6
Seasonally adjusted □ Désaisonnalisés													
1987 02	108,8	120,7	119,2	100,4	115,1	121,3	108,4	127,1	109,9	144,4	109,4	114,4	105,0
03	109,7	114,0	115,3	99,3	111,9	126,3	109,5	129,2	115,0	137,9	107,7	114,8	103,4
04	109,9	120,0	125,4	100,6	108,9	122,2	110,9	127,2	112,6	142,5	110,0	119,8	104,1
05	109,3	118,3	111,9	99,9	104,9	123,0	109,8	132,2	112,1	139,8	107,8	115,4	104,6
06	109,6	119,1	113,0	99,0	100,0	129,7	110,8	131,7	110,1	133,8	108,5	120,7	104,2
07	111,5	120,1	119,4	99,7	107,8	135,2	110,5	128,8	115,7	145,1	108,0	122,6	104,1
08	110,5	117,4	114,4	101,7	90,0	120,6	108,6	131,2	120,4	140,1	106,2	136,6	105,0
09	111,9	122,1	120,4	101,3	97,8	129,5	112,6	135,0	118,6	145,0	106,3	123,2	104,2
10	111,9	120,6	115,6	101,0	92,5	126,3	110,6	127,2	125,1	148,9	109,3	119,3	106,0
11	112,1	119,2	113,3	101,2	102,1	129,4	112,4	129,0	117,7	141,7	108,1	123,5	107,6
12	111,7	114,9	118,3	100,6	118,1	124,4	116,1	129,6	115,4	146,0	110,1	123,3	104,9
1988 01	113,6	120,3	119,1	102,5	117,1	127,3	113,6	142,0	123,2	139,9	109,6	121,7	105,6
02	111,6	117,2	117,4	96,8	107,7	134,0	113,8	133,4	118,2	134,7	109,2	122,8	105,3
03	112,5	119,4	115,9	98,0	116,9	137,5	115,9	133,2	113,1	139,5	110,4	127,0	106,7
04	111,1	119,1	118,0	96,7	109,2	126,8	113,4	141,5	116,5	138,9	109,8	128,1	105,2
05	111,8	116,5	118,6	100,3	118,0	130,2	113,3	135,5	112,9	139,9	110,8	118,4	106,1
06	112,3	124,5	118,3	101,7	126,1	131,4	113,2	134,4	111,2	151,4	109,6	126,1	106,8

**Food, edible oils and fats  
Production**
**6.15**
**Corps gras et aliments  
Production**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	70,2	:	73,0	:	:	79,2	:	:	73,4	71,4	:	91,9
1975	85,8	88,0	80,5	86,5	:	76,7	90,4	:	80,7	86,9	84,0	78,2	93,8
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1983	104,2	112,9	110,9	100,3	106,6	108,4	106,2	109,2	101,3	108,5	104,3	105,4	103,7
1984	105,9	116,8	114,2	103,7	117,2	106,8	106,4	114,8	104,1	109,4	108,3	98,2	104,4
1985	108,0	121,6	119,7	107,3	120,1	111,9	108,2	121,3	103,2	108,8	104,2	107,4	103,9
1986	109,4	124,9	124,9	108,8	109,1	110,1	108,7	127,7	106,7	108,6	106,9	111,7	105,5
1987	112,2	128,3	120,9	109,8	103,4	117,7	111,1	139,5	111,9	106,1	106,8	116,1	106,6
<b>Seasonally adjusted</b> <input type="checkbox"/> <b>Désaisonnalisés</b>													
1987 02	110,7	130,9	119,8	109,0	105,1	116,2	110,3	140,9	107,1	110,9	107,4	109,1	108,5
03	111,8	121,1	122,2	107,9	106,3	120,2	111,3	137,8	113,7	103,3	107,5	111,3	106,0
04	111,9	127,3	127,1	110,7	106,2	115,2	111,7	139,6	109,9	107,8	108,8	117,7	106,3
05	109,9	128,0	114,1	107,9	106,8	117,2	111,1	143,2	102,6	105,3	107,6	113,6	106,4
06	111,4	129,9	114,3	107,8	97,2	123,9	112,8	142,0	106,0	106,6	106,6	116,7	106,2
07	112,9	127,7	124,4	110,6	107,6	125,1	112,2	142,1	107,8	104,7	105,2	121,7	106,9
08	113,2	128,0	118,6	111,2	76,7	115,1	111,2	139,8	117,4	107,5	106,2	132,4	108,6
09	112,6	132,0	125,3	110,6	90,9	120,2	112,1	146,0	114,3	103,5	105,0	110,5	105,3
10	113,3	130,6	119,0	109,7	88,5	117,9	110,6	137,2	121,0	108,7	108,0	109,4	106,9
11	113,2	129,8	118,6	110,3	92,5	118,7	112,1	137,1	116,3	104,2	106,6	117,3	108,6
12	112,8	123,6	122,6	110,0	109,3	115,9	115,5	140,2	113,7	103,2	108,8	117,3	104,1
1988 01	116,6	133,5	125,8	111,6	115,2	122,4	114,9	156,1	121,0	103,9	109,6	120,0	111,1
02	114,6	130,3	120,0	110,7	102,3	128,0	115,2	146,0	114,7	101,6	108,1	120,8	108,0
03	116,0	134,6	121,7	114,7	111,3	131,0	116,3	144,8	109,7	89,9	109,8	124,1	109,7
04	113,5	131,7	121,6	109,6	102,1	122,2	114,3	153,6	113,0	110,7	107,9	127,3	107,6
05	112,4	130,0	124,0	108,9	108,5	122,6	114,0	146,3	107,6	107,1	108,8	117,0	109,4
06	114,5	136,4	120,5	112,9	112,7	126,7	114,0	145,4	107,9	110,9	108,4	126,3	108,9

**Textile industry  
Production**
**6.16**
**Industrie textile  
Production**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	110,8	:	93,6	:	:	101,5	:	:	:	124,7	:	136,8
1975	90,9	95,6	94,1	92,8	:	93,1	100,0	:	78,8	:	106,6	78,8	124,3
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1983	91,5	103,4	109,2	88,9	92,1	94,5	90,5	92,3	89,5	110,1	89,8	102,4	91,6
1984	94,7	104,2	118,8	91,5	92,1	91,5	90,6	95,7	96,4	101,0	97,4	105,9	94,1
1985	96,8	105,0	116,8	94,7	95,6	95,8	89,0	93,0	97,6	108,3	102,0	114,3	98,4
1986	98,9	106,0	116,5	95,3	102,1	103,5	86,1	90,7	101,2	98,3	101,3	120,8	98,9
1987	99,5	103,9	112,9	94,2	104,2	107,5	82,4	90,5	103,8	98,2	100,3	120,4	101,6
<b>Seasonally adjusted</b> <input type="checkbox"/> <b>Désaisonnalisés</b>													
1987 02	97,1	102,2	108,0	94,8	102,2	106,2	82,3	86,7	101,2	86,9	99,8	120,6	100,0
03	98,2	101,1	119,4	93,5	103,8	105,1	85,3	85,6	103,6	84,8	97,8	118,6	100,0
04	101,5	104,5	111,0	93,8	105,8	107,2	83,9	94,2	109,9	89,1	100,6	125,3	101,3
05	101,4	105,6	113,6	94,7	107,5	106,6	83,4	89,3	110,6	115,4	97,9	119,5	100,9
06	100,8	104,9	114,9	93,5	109,5	103,5	83,7	92,3	107,4	108,8	98,3	125,4	101,4
07	98,7	100,3	120,3	90,9	97,0	112,3	81,4	89,8	106,9	109,3	106,8	130,4	103,5
08	93,4	102,1	107,3	96,7	104,2	98,5	84,7	91,2	93,2	83,1	92,1	111,8	104,5
09	98,3	107,4	116,7	94,9	111,1	111,1	78,4	92,8	101,2	100,4	98,7	117,9	101,8
10	99,6	107,9	109,4	94,6	96,3	109,6	78,8	91,5	106,3	97,6	102,0	121,2	103,2
11	99,1	102,8	114,6	93,5	107,1	109,6	77,3	89,4	105,5	107,7	102,1	118,8	102,5
12	97,4	103,7	114,9	92,1	105,8	108,2	80,2	89,4	100,9	95,1	101,2	118,9	101,4
1988 01	102,6	111,7	107,1	93,0	111,6	106,2	85,9	96,6	109,4	99,6	102,8	124,8	107,5
02	97,3	103,9	114,7	91,7	106,5	107,1	81,7	97,4	100,0	106,0	100,2	118,8	102,9
03	97,8	103,7	108,6	91,9	99,2	105,8	81,7	94,9	101,9	110,6	101,9	121,8	101,9
04	98,9	103,3	103,6	91,9	101,2	102,6	80,0	101,0	108,3	98,0	98,6	118,3	99,9
05	97,2	103,5	109,5	91,2	99,5	100,1	79,6	100,3	103,5	101,0	:	120,4	101,9
06	97,2	105,6	109,2	92,8	102,0	100,0	78,8	91,9	104,1	116,5	:	116,0	97,8

Footwear manufacture  
Production

6.17

Industrie de la chaussure  
Production

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	368,9	:	156,0	:	:	104,6	:	:	:	185,2	:	113,5
1975	103,0	177,9	86,3	105,0	:	128,8	114,8	:	91,4	:	107,8	:	114,6
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0	:	100,0
1983	97,3	100,3	104,9	85,8	84,3	121,8	103,2	94,2	96,5	:	83,8	:	86,9
1984	94,9	93,4	110,4	88,3	83,1	132,1	100,8	88,7	90,1	:	71,3	:	87,9
1985	91,1	86,6	105,0	84,7	113,3	112,5	100,1	66,7	86,0	:	76,1	194,0	88,8
1986	87,5	79,9	103,8	76,6	109,3	96,5	97,1	:	84,1	:	79,3	214,4	91,7
1987	81,6	69,5	111,5	70,1	102,7	97,8	88,0	:	76,7	:	75,0	202,9	92,5
Seasonally adjusted <input type="checkbox"/> Désaisonnalisés													
1987 02	81,2	67,2	94,0	73,7	105,0	90,7	91,3	:	73,7	:	82,9	214,6	93,3
03	80,8	66,5	104,2	70,5	100,4	92,8	89,0	:	73,5	:	75,0	216,6	93,9
04	83,1	71,7	141,7	70,5	100,1	95,6	89,0	:	77,2	:	80,4	206,6	92,4
05	82,3	74,9	128,3	70,3	100,3	94,9	92,6	:	75,1	:	76,9	205,8	92,7
06	81,6	72,9	123,4	68,5	99,5	96,5	91,1	:	74,9	:	77,8	198,9	88,3
07	84,1	74,0	123,9	68,7	104,5	106,0	92,6	:	76,0	:	86,6	206,2	94,8
08	81,6	79,7	122,7	67,6	99,2	98,1	92,4	:	73,9	:	68,5	189,9	95,8
09	78,7	67,2	93,2	66,1	84,2	99,8	86,8	:	71,9	:	71,9	204,5	84,8
10	82,0	59,7	119,7	67,8	92,8	100,1	83,4	:	76,5	:	75,4	205,4	96,3
11	80,9	60,1	90,9	69,1	127,5	101,6	82,0	:	75,3	:	69,6	187,6	92,0
12	76,9	60,2	112,7	67,3	94,3	99,3	83,9	:	67,6	:	68,0	190,7	93,2
1988 01	:	62,5	99,1	:	93,2	98,8	84,3	:	74,9	:	76,4	223,0	89,5
02	:	67,3	102,4	:	102,0	104,3	80,3	:	68,2	:	63,7	194,3	99,0
03	:	69,3	99,4	:	100,5	104,9	79,1	:	68,2	:	67,3	178,9	90,2
04	:	63,9	80,6	:	82,3	88,0	75,3	:	69,5	:	65,2	192,2	92,7
05	:	67,4	97,8	:	92,3	87,5	77,1	:	65,9	:	63,5	185,7	97,3
06	:	66,5	102,5	:	87,0	87,4	79,2	:	69,1	:	68,7	210,6	82,2

Clothing industry  
Production

6.18

Industrie de l'habillement  
Production

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	89,3	:	120,9	:	:	:	:	:	107,7	181,6	:	91,8
1975	99,4	116,0	97,0	113,1	:	115,9	:	:	83,1	131,5	133,6	:	105,5
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0
1983	90,0	98,1	105,0	81,3	77,9	82,7	:	103,7	90,5	104,7	82,2	:	98,2
1984	91,3	94,3	119,8	82,0	76,3	75,3	:	98,8	98,2	:	84,9	:	103,4
1985	92,1	93,3	125,8	81,8	75,7	79,3	:	97,7	96,1	:	84,2	109,2	108,1
1986	94,3	97,2	119,1	83,2	75,2	81,9	:	102,7	99,2	:	85,8	132,3	109,8
1987	89,4	90,7	102,6	79,8	69,5	80,2	:	97,9	91,1	:	77,7	120,9	110,3
Seasonally adjusted <input type="checkbox"/> Désaisonnalisés													
1987 02	93,0	92,1	112,3	84,5	70,8	84,7	:	95,6	98,3	:	83,3	124,2	108,3
03	91,9	85,8	108,4	79,6	66,5	85,9	:	94,1	100,0	:	71,8	119,4	105,0
04	90,2	88,5	92,2	78,5	66,1	80,8	:	103,1	96,8	:	79,8	124,0	109,2
05	89,1	92,4	96,3	83,5	65,6	80,4	:	103,9	89,0	:	80,0	118,0	111,2
06	87,5	87,1	107,8	79,6	62,3	81,2	:	98,0	86,4	:	77,4	119,1	110,3
07	89,7	90,5	127,3	78,0	68,1	86,6	:	101,5	90,3	:	84,5	114,2	112,7
08	86,3	88,9	95,9	81,1	67,5	75,7	:	95,7	88,3	:	71,2	120,7	114,6
09	85,5	86,8	88,2	78,9	69,2	77,6	:	101,2	84,2	:	77,8	124,9	110,1
10	86,6	91,2	86,6	78,6	66,4	80,8	:	99,7	86,8	:	70,0	113,2	112,9
11	86,1	90,4	95,2	76,4	75,5	78,6	:	95,6	86,8	:	73,2	120,2	111,6
12	86,3	92,3	105,9	77,4	78,3	74,2	:	93,3	87,6	:	79,0	141,4	109,8
1988 01	:	114,1	81,9	:	70,0	75,1	:	98,4	94,6	:	88,8	169,5	111,9
02	:	92,7	87,9	:	80,2	82,8	:	94,1	94,4	:	80,2	136,7	112,0
03	:	83,8	97,6	:	72,4	79,7	:	94,6	97,4	:	71,5	129,9	107,2
04	:	84,0	87,4	:	68,2	72,4	:	94,0	89,4	:	67,6	122,5	107,9
05	:	87,0	95,1	:	70,1	79,3	:	90,1	84,3	:	74,6	107,1	113,7
06	:	90,0	114,5	:	68,2	76,5	:	87,5	80,7	:	71,3	113,9	113,7



**Printing industries  
Production**

6.21

**Imprimerie  
Production**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	:	:	78,7	:	:	80,4	:	:	86,9	81,3	:	93,2
1975	80,9	:	95,2	77,0	:	75,1	76,6	:	73,7	91,4	79,7	:	92,5
1980	100,0	:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0
1983	98,7	:	106,8	94,2	104,7	100,4	108,6	92,5	107,3	100,8	94,8	:	92,4
1984	103,8	:	116,4	98,7	113,2	108,4	112,1	97,2	113,0	108,7	99,1	:	97,5
1985	106,0	:	120,9	99,9	124,0	104,1	114,3	96,9	116,0	115,2	101,3	:	100,9
1986	109,2	:	131,1	102,2	119,5	110,3	117,1	93,4	118,1	116,2	103,3	:	105,5
1987	117,6	:	126,9	104,8	125,8	116,7	129,3	99,5	130,0	120,6	107,4	:	118,6
<b>Seasonally adjusted</b> □ <b>Désaisonnalisés</b>													
1987 02	114,2	:	139,7	103,3	127,9	106,6	124,4	97,4	129,6	122,3	104,6	:	112,8
03	115,4	:	140,5	104,1	126,0	121,6	124,8	92,7	126,0	109,9	101,9	:	113,0
04	115,9	:	127,7	105,9	125,2	114,9	127,7	99,0	126,1	111,3	108,9	:	116,7
05	116,3	:	125,5	103,8	121,1	119,4	128,3	98,7	128,1	124,7	107,7	:	116,9
06	116,3	:	123,2	102,1	119,3	117,8	129,0	98,0	129,7	110,6	108,7	:	117,1
07	119,5	:	123,5	103,9	122,3	128,2	130,0	99,2	139,3	125,3	108,2	:	123,7
08	118,1	:	124,5	105,4	120,1	120,7	130,7	101,3	129,2	135,0	104,2	:	123,7
09	121,1	:	126,4	105,4	134,1	113,4	131,3	105,1	140,3	117,3	109,1	:	123,9
10	121,0	:	120,6	106,0	131,6	113,4	132,5	103,3	138,3	120,5	111,4	:	121,0
11	120,1	:	122,5	105,4	127,5	118,8	133,2	103,4	131,9	125,0	110,6	:	121,2
12	119,1	:	124,1	108,1	124,2	117,4	133,8	102,5	121,4	117,0	109,1	:	121,1
1988 01	123,4	:	120,3	106,1	120,0	103,0	137,4	107,9	150,4	128,8	111,4	:	128,6
02	122,1	:	126,2	106,6	129,0	114,0	138,1	106,7	132,3	118,4	110,2	:	128,6
03	124,2	:	130,3	108,9	127,3	121,6	138,8	108,9	130,5	115,7	113,3	:	128,6
04	125,1	:	123,5	106,4	118,3	111,2	137,8	109,1	154,5	125,8	114,0	:	126,2
05	124,5	:	132,2	107,6	117,4	114,4	138,9	109,0	140,5	121,8	112,6	:	126,2
06	125,4	:	128,2	108,8	120,5	116,0	139,5	114,0	138,8	118,6	113,9	:	126,2

**Rubber manufacture  
Production**

6.22

**Industrie du caoutchouc  
Production**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	54,9	:	89,7	:	:	78,9	:	:	73,0	:	:	:
1975	84,7	93,2	86,6	83,3	:	76,3	85,1	:	86,2	73,3	:	:	94,0
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	:	100,0
1983	87,8	81,4	85,6	98,8	100,2	86,6	85,3	104,5	82,3	112,3	:	:	81,6
1984	91,4	90,0	101,8	103,8	100,7	91,3	86,1	101,7	90,4	124,8	:	:	79,3
1985	96,3	94,7	99,3	111,2	106,0	96,5	86,9	101,4	97,7	125,9	:	109,1	83,7
1986	98,1	87,4	95,4	113,4	98,8	96,6	88,0	95,7	102,6	130,1	:	117,6	85,5
1987	100,8	79,8	103,6	115,7	101,0	103,4	89,0	100,9	102,1	127,7	:	123,8	91,9
<b>Seasonally adjusted</b> □ <b>Désaisonnalisés</b>													
1987 02	97,7	75,7	98,2	115,0	109,8	98,7	87,6	108,6	97,1	130,9	:	121,0	89,9
03	98,3	76,7	111,2	117,0	112,8	102,9	87,7	91,5	95,3	118,0	:	120,4	88,3
04	98,2	72,6	95,0	114,3	93,8	102,2	88,2	104,2	97,4	127,7	:	128,3	90,4
05	98,9	72,2	91,2	116,1	96,4	99,8	88,2	97,5	101,7	128,7	:	126,0	89,4
06	99,4	73,6	93,4	116,8	86,5	102,9	88,2	107,0	96,7	116,1	:	126,5	93,1
07	98,6	93,8	98,6	113,2	72,4	109,6	88,1	124,0	90,9	123,9	:	118,6	91,4
08	98,8	71,9	108,7	125,1	91,8	94,5	88,1	100,0	93,9	124,2	:	130,8	95,0
09	99,6	80,3	116,3	116,6	118,1	107,1	88,2	98,0	98,4	124,6	:	123,4	89,9
10	100,6	78,0	103,7	114,6	102,2	103,6	91,2	92,0	100,8	125,9	:	117,0	95,4
11	101,4	83,8	101,1	114,4	109,7	105,5	91,2	89,8	102,9	133,5	:	129,1	95,2
12	101,2	86,3	119,2	115,9	105,2	101,2	91,4	102,1	104,4	124,5	:	136,5	95,6
1988 01	103,8	85,8	108,8	116,2	99,8	96,9	91,1	110,4	120,4	129,8	:	129,2	99,3
02	104,6	98,8	105,6	118,9	114,8	109,9	91,3	103,5	114,3	121,1	:	138,7	93,3
03	103,1	93,4	117,6	117,1	82,7	112,7	91,5	85,2	105,0	126,5	:	144,8	95,2
04	101,2	102,2	98,4	113,1	119,3	107,6	87,8	93,6	108,0	128,7	:	138,3	91,9
05	104,2	100,0	106,7	118,9	131,4	109,9	89,7	93,8	110,6	134,3	:	142,8	99,9
06	104,8	105,2	102,4	121,0	90,1	106,7	95,0	100,8	116,2	132,1	:	142,6	94,9







**Capital goods industries  
Turnover**

6.27

**Industries des biens d'investissement  
Chiffre d'affaires**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1975	:	68,8	62,2	:	:	:	52,6	:	38,9	61,1	78,1	:	49,1
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	:	:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0
1983	122,3	131,3	149,7	113,6	:	:	137,0	206,9	138,2	113,9	105,0	:	112,9
1984	132,9	134,8	172,8	119,6	:	:	148,9	284,8	154,6	141,3	112,3	:	125,0
1985	147,8	155,4	197,8	135,0	:	:	159,8	305,7	171,4	171,0	117,7	:	141,3
1986	154,3	162,2	206,3	139,8	:	:	165,1	302,5	188,0	173,6	122,9	:	145,0
1987	164,3	166,8	199,8	143,8	:	:	175,8	361,2	209,8	164,8	114,6	:	161,0
<b>Seasonally adjusted</b> □ <b>Désaisonnalisés</b>													
1987 02	157,5	165,9	186,4	139,6	:	:	172,2	335,3	193,4	154,9	118,5	:	151,9
03	160,6	170,1	207,1	144,3	:	:	171,6	325,5	203,3	157,4	109,2	:	156,0
04	160,2	174,8	187,9	140,4	:	:	173,5	353,3	204,3	139,4	119,4	:	155,6
05	158,3	164,6	175,0	138,6	:	:	165,9	365,8	203,6	145,5	120,0	:	157,9
06	166,3	178,0	208,3	145,6	:	:	183,6	350,2	210,6	180,9	116,2	:	160,3
07	160,0	169,9	199,0	139,7	:	:	169,9	373,4	206,7	186,6	120,7	:	155,5
08	157,1	159,6	186,1	140,8	:	:	163,7	384,3	188,5	181,7	100,5	:	161,6
09	168,0	171,5	211,2	148,7	:	:	183,0	374,7	211,7	166,8	117,2	:	162,3
10	164,8	162,3	179,8	142,6	:	:	178,9	389,5	204,9	155,4	118,2	:	168,0
11	168,0	168,2	194,0	144,1	:	:	180,5	383,0	218,7	147,6	111,9	:	170,0
12	172,9	164,0	233,8	149,6	:	:	187,6	353,7	221,4	171,2	105,3	:	175,0
1988 01	163,1	171,9	188,6	132,8	:	:	186,2	381,1	207,3	219,7	125,2	:	169,4
02	167,7	172,4	204,3	141,1	:	:	191,8	392,8	213,2	181,3	118,5	:	167,0
03	178,3	:	224,7	155,4	:	:	197,7	372,2	226,7	225,2	129,0	:	173,9
04	172,7	:	222,6	153,7	:	:	179,8	398,7	209,3	176,4	120,5	:	176,9
05	175,3	:	196,6	148,4	:	:	193,3	407,3	223,3	205,2	119,5	:	178,3
06	182,0	:	192,6	157,3	:	:	200,4	405,6	227,5	209,8	127,7	:	181,3

**Consumer goods Industries  
Turnover**

6.28

**Industries des biens de consommation  
Chiffre d'affaires**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1975	:	71,6	59,6	:	:	:	57,5	:	37,1	68,7	72,9	:	53,2
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	:	:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0
1983	122,9	131,6	141,6	102,9	:	:	130,2	135,7	152,6	144,6	115,4	:	123,1
1984	133,1	143,0	160,5	108,0	:	:	141,5	150,7	172,9	153,7	123,8	:	134,1
1985	140,7	147,7	172,5	111,8	:	:	150,6	159,3	188,6	164,6	128,1	:	142,3
1986	146,5	155,1	176,6	115,5	:	:	155,6	163,5	201,7	173,0	126,2	:	149,7
1987	153,3	150,7	171,5	118,4	:	:	163,8	172,8	215,1	173,3	122,3	:	162,6
<b>Seasonally adjusted</b> □ <b>Désaisonnalisés</b>													
1987 02	148,7	150,9	171,2	117,4	:	:	159,6	169,3	199,4	176,0	121,0	:	156,3
03	150,5	149,0	175,8	116,9	:	:	162,2	179,2	216,2	174,4	121,0	:	154,9
04	151,9	154,2	174,0	117,1	:	:	163,4	173,5	215,2	176,8	122,4	:	157,5
05	147,6	142,8	163,7	114,9	:	:	155,5	171,8	202,9	171,4	122,6	:	160,6
06	151,2	147,1	166,3	115,8	:	:	164,1	171,3	214,3	171,6	122,7	:	159,8
07	154,9	153,6	174,2	119,6	:	:	164,3	170,8	222,7	174,6	121,1	:	162,9
08	149,9	141,1	171,0	117,5	:	:	156,8	171,5	205,9	172,6	121,2	:	164,6
09	156,5	152,4	177,3	122,1	:	:	169,2	174,6	216,8	181,2	121,3	:	166,0
10	155,4	147,9	168,4	119,0	:	:	166,2	183,9	217,8	173,4	122,7	:	168,6
11	157,1	159,7	169,0	121,6	:	:	167,0	170,4	217,4	170,4	122,8	:	171,1
12	159,6	156,1	172,9	122,7	:	:	172,7	168,7	225,8	166,4	123,0	:	170,4
1988 01	155,2	147,8	173,2	117,2	:	:	164,4	183,2	214,6	168,6	:	:	171,8
02	161,6	153,6	175,6	124,2	:	:	173,6	175,8	229,2	178,7	:	:	167,9
03	167,6	:	178,7	129,3	:	:	177,0	177,8	239,7	173,9	:	:	171,1
04	156,8	:	174,3	117,7	:	:	166,0	186,9	222,2	162,3	:	:	170,3
05	163,5	:	178,2	124,0	:	:	172,4	181,8	234,4	175,1	:	:	176,6
06	167,5	:	185,5	127,2	:	:	176,4	185,1	244,7	175,6	:	:	176,7

**Production and preliminary  
processing of metals  
Turnover**

6.29

**Prod., première transform. métaux  
Chiffre d'affaires**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	:	:	:	:	:	:	:	:	67,2	:	:	:
1975	:	65,5	50,9	:	:	:	58,9	:	38,2	71,9	70,2	:	70,2
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	:	:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0
1983	104,2	126,4	116,6	92,1	:	:	106,0	137,2	121,7	111,7	107,6	:	95,7
1984	117,3	139,3	155,1	104,3	:	:	123,0	160,4	143,0	145,2	130,0	:	96,4
1985	122,5	143,2	164,2	111,8	:	:	122,0	193,3	154,1	169,2	136,0	:	98,3
1986	111,1	125,2	151,5	101,6	:	:	112,0	179,4	142,8	146,7	115,4	:	87,9
1987	106,9	122,3	145,0	92,4	:	:	110,0	189,6	141,3	124,1	103,2	:	89,3
Seasonally adjusted <input type="checkbox"/> Désaisonnalisés													
1987 02	99,8	106,2	144,7	90,2	:	:	102,5	189,2	120,4	122,6	99,2	:	89,3
03	103,6	119,8	176,4	91,2	:	:	108,1	163,1	138,4	123,2	98,9	:	82,9
04	101,8	114,4	145,3	87,9	:	:	103,4	179,2	140,0	121,6	97,8	:	84,2
05	101,1	111,3	147,8	87,7	:	:	102,6	185,2	131,6	122,7	97,6	:	89,0
06	106,1	116,6	145,6	90,7	:	:	109,5	184,9	148,1	123,0	97,3	:	88,6
07	108,2	132,3	154,5	91,7	:	:	107,2	192,3	150,8	122,3	99,8	:	90,6
08	103,1	108,3	118,9	88,6	:	:	106,4	190,0	132,3	111,8	99,9	:	93,0
09	106,6	129,3	132,3	91,7	:	:	115,6	181,8	133,6	122,4	100,3	:	90,1
10	107,7	129,9	129,9	89,7	:	:	110,0	210,1	148,6	121,9	107,4	:	91,0
11	111,0	128,4	146,4	95,6	:	:	114,3	206,0	145,4	108,0	107,7	:	96,6
12	112,1	133,5	149,6	95,4	:	:	114,8	190,3	159,0	131,9	108,2	:	88,5
1988 01	112,5	132,9	140,4	95,3	:	:	107,9	204,1	149,0	133,4	:	:	102,3
02	114,3	144,4	154,8	100,8	:	:	100,2	196,4	152,3	136,3	:	:	93,3
03	114,6	:	168,4	106,6	:	:	112,6	192,2	155,6	136,0	:	:	91,3
04	112,2	:	159,5	95,7	:	:	110,3	205,9	151,8	126,6	:	:	101,4
05	119,1	:	169,3	101,8	:	:	116,3	200,6	166,1	139,8	:	:	105,4
06	119,7	:	172,8	110,2	:	:	119,6	225,4	167,1	142,7	:	:	92,1

**Chemical industry, including  
man-made fibres industry  
Turnover**

6.30

**Industrie chimique, y compris production de  
fibres artificielles et synthétiques  
Chiffre d'affaires**

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	:	:	:	:	:	:	:	:	58,0	:	:	:
1975	:	52,1	56,7	:	:	:	51,9	:	35,4	90,4	60,6	:	49,8
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	:	:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0
1983	129,0	123,7	158,9	117,7	:	:	136,1	172,9	144,9	171,1	125,7	:	125,5
1984	147,3	144,2	180,1	130,8	:	:	158,0	227,7	171,6	185,0	142,4	:	141,1
1985	157,9	144,7	197,3	138,1	:	:	168,9	242,1	191,5	251,5	148,8	:	153,0
1986	151,0	145,2	203,4	129,9	:	:	165,8	227,3	181,5	240,0	124,0	:	152,0
1987	158,2	144,5	202,3	130,4	:	:	175,4	228,8	197,8	226,7	123,6	:	168,4
Seasonally adjusted <input type="checkbox"/> Désaisonnalisés													
1987 02	153,2	166,9	194,7	125,1	:	:	164,2	201,4	180,2	193,3	115,0	:	163,6
03	152,5	146,4	215,6	125,8	:	:	170,2	190,9	197,1	223,6	115,0	:	159,6
04	155,3	144,5	190,2	128,8	:	:	171,7	180,8	196,1	229,1	121,8	:	165,0
05	150,0	139,0	198,5	126,1	:	:	158,8	218,9	183,6	224,5	122,2	:	164,5
06	156,6	141,3	197,6	128,3	:	:	176,2	241,4	203,4	241,4	122,3	:	163,2
07	159,7	136,1	202,6	133,3	:	:	179,7	198,5	199,6	219,9	123,8	:	171,6
08	155,9	143,9	204,4	128,9	:	:	172,6	245,3	190,2	201,1	124,4	:	170,0
09	162,6	147,6	212,2	134,4	:	:	181,0	220,0	203,5	228,5	124,7	:	174,5
10	161,3	144,0	188,0	131,4	:	:	178,3	261,0	205,6	235,7	124,8	:	175,8
11	161,9	143,6	208,3	134,1	:	:	180,2	286,2	200,0	204,0	126,1	:	177,3
12	164,0	142,8	216,7	135,7	:	:	188,4	254,3	204,8	223,3	126,3	:	175,3
1988 01	164,7	141,5	197,1	129,6	:	:	183,5	270,0	206,6	215,2	:	:	178,7
02	173,9	176,3	211,9	138,3	:	:	186,5	243,0	216,6	219,9	:	:	177,4
03	178,1	:	216,2	143,7	:	:	194,6	260,7	227,0	229,2	:	:	183,6
04	168,4	:	222,4	132,8	:	:	183,9	227,9	213,7	215,9	:	:	176,8
05	175,5	:	220,4	139,7	:	:	184,0	259,2	231,9	211,3	:	:	181,2
06	177,3	:	232,4	141,8	:	:	191,5	275,8	227,8	229,8	:	:	179,5



(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1975	:	70,7	58,5	:	:	:	50,1	:	39,1	:	66,6	:	52,8
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	:	:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0
1983	124,0	114,4	136,3	110,3	:	:	140,0	160,5	144,4	206,7	109,1	:	124,8
1984	137,1	117,3	160,8	118,5	:	:	154,0	201,0	167,3	316,9	118,2	:	143,0
1985	150,9	131,0	183,7	133,7	:	:	166,0	217,0	183,7	386,5	130,1	:	153,4
1986	159,1	130,3	197,8	138,1	:	:	176,0	228,2	200,1	457,5	137,4	:	164,5
1987	167,2	127,2	204,3	141,7	:	:	190,0	337,3	222,0	431,9	126,2	:	175,3
	Seasonally adjusted <input type="checkbox"/> Désaisonnalisés												
1987 02	161,5	128,6	193,2	137,8	:	:	190,3	289,6	198,7	385,4	125,1	:	169,8
03	164,4	132,8	199,7	143,8	:	:	177,9	294,4	210,8	507,9	124,9	:	180,0
04	161,4	126,6	196,0	136,6	:	:	185,1	324,4	213,0	419,6	127,6	:	168,0
05	160,7	125,9	189,6	136,1	:	:	181,2	347,1	212,5	375,8	127,8	:	169,4
06	163,3	130,3	206,6	137,6	:	:	188,9	350,4	216,4	424,9	128,0	:	169,6
07	162,1	115,3	194,0	138,0	:	:	181,4	348,3	224,0	430,0	122,3	:	171,2
08	163,7	132,3	198,2	141,0	:	:	188,2	357,2	192,6	403,1	122,3	:	179,8
09	172,2	139,4	211,4	147,4	:	:	200,7	355,8	226,2	475,4	122,4	:	177,7
10	167,9	124,8	195,5	142,1	:	:	185,4	377,3	231,9	417,6	127,3	:	181,1
11	168,9	122,2	202,7	140,5	:	:	196,9	370,1	226,9	462,2	127,7	:	181,8
12	174,4	106,3	236,2	148,9	:	:	207,8	369,3	228,0	394,6	128,2	:	184,4
1988 01	169,2	134,1	200,8	132,3	:	:	196,4	375,2	240,3	491,5	:	:	182,4
02	174,0	128,6	215,5	141,2	:	:	208,2	386,2	229,0	612,8	:	:	177,9
03	186,8	:	209,2	151,7	:	:	211,9	415,7	254,2	434,8	:	:	189,5
04	181,7	:	196,5	156,8	:	:	193,7	419,7	231,5	405,1	:	:	184,6
05	180,7	:	220,9	145,2	:	:	202,6	430,8	242,5	531,1	:	:	189,9
06	186,1	:	222,8	154,3	:	:	198,2	407,3	259,3	493,2	:	:	189,7

(1980 = 100)

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1970	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1975	:	61,3	46,7	:	:	:	:	:	38,0	:	:	:	51,2
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	:	:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	:	100,0
1983	125,9	162,5	136,4	124,8	:	:	135,0	103,1	128,8	124,6	108,1	:	107,8
1984	131,6	161,2	149,5	125,6	:	:	139,0	72,9	145,5	105,0	124,9	:	118,6
1985	146,8	192,1	174,4	147,1	:	:	149,0	52,7	157,0	108,9	134,5	:	131,6
1986	158,5	221,7	188,8	154,3	:	:	162,0	41,6	185,4	134,8	147,2	:	136,0
1987	174,1	234,0	199,8	162,3	:	:	180,0	44,1	207,0	146,5	168,1	:	161,2
	Seasonally adjusted <input type="checkbox"/> Désaisonnalisés												
1987 02	167,5	177,4	197,1	157,6	:	:	183,2	42,4	203,5	150,8	152,0	:	145,9
03	171,9	238,4	212,0	161,1	:	:	186,8	43,6	205,3	144,2	153,0	:	154,9
04	170,3	248,9	229,4	157,7	:	:	183,8	47,0	195,6	163,8	172,5	:	148,8
05	170,4	237,7	216,6	162,6	:	:	173,3	43,1	196,3	117,8	174,6	:	155,5
06	188,0	269,9	206,6	176,6	:	:	190,3	37,6	212,2	135,9	176,5	:	166,6
07	171,8	240,8	192,9	160,5	:	:	175,4	47,6	205,2	153,3	162,3	:	159,5
08	159,3	222,2	182,3	152,1	:	:	155,5	44,4	193,2	130,7	165,2	:	168,7
09	184,7	236,9	221,2	174,0	:	:	188,8	44,0	216,3	148,0	166,9	:	178,4
10	178,2	238,5	192,0	165,3	:	:	186,8	46,9	202,3	161,4	175,7	:	166,6
11	176,7	247,0	186,6	161,5	:	:	183,9	45,0	215,0	153,3	177,1	:	164,9
12	179,4	248,4	182,7	169,9	:	:	184,6	44,5	189,1	161,1	178,4	:	179,8
1988 01	176,6	236,6	201,7	151,3	:	:	189,7	53,5	212,4	172,6	:	:	183,1
02	179,2	254,7	207,0	153,6	:	:	197,3	51,7	221,1	173,7	:	:	164,5
03	195,0	:	250,7	178,6	:	:	204,5	52,0	236,9	172,8	:	:	194,3
04	175,1	:	209,9	153,3	:	:	189,7	48,9	204,9	176,8	:	:	182,1
05	190,2	:	211,9	170,5	:	:	204,5	57,4	229,2	175,3	:	:	192,7
06	199,4	:	212,2	179,9	:	:	211,4	57,0	231,6	169,6	:	:	208,7





Trends in industrial production

Évolution de la production industrielle

Fig. 6.1

EUR 12

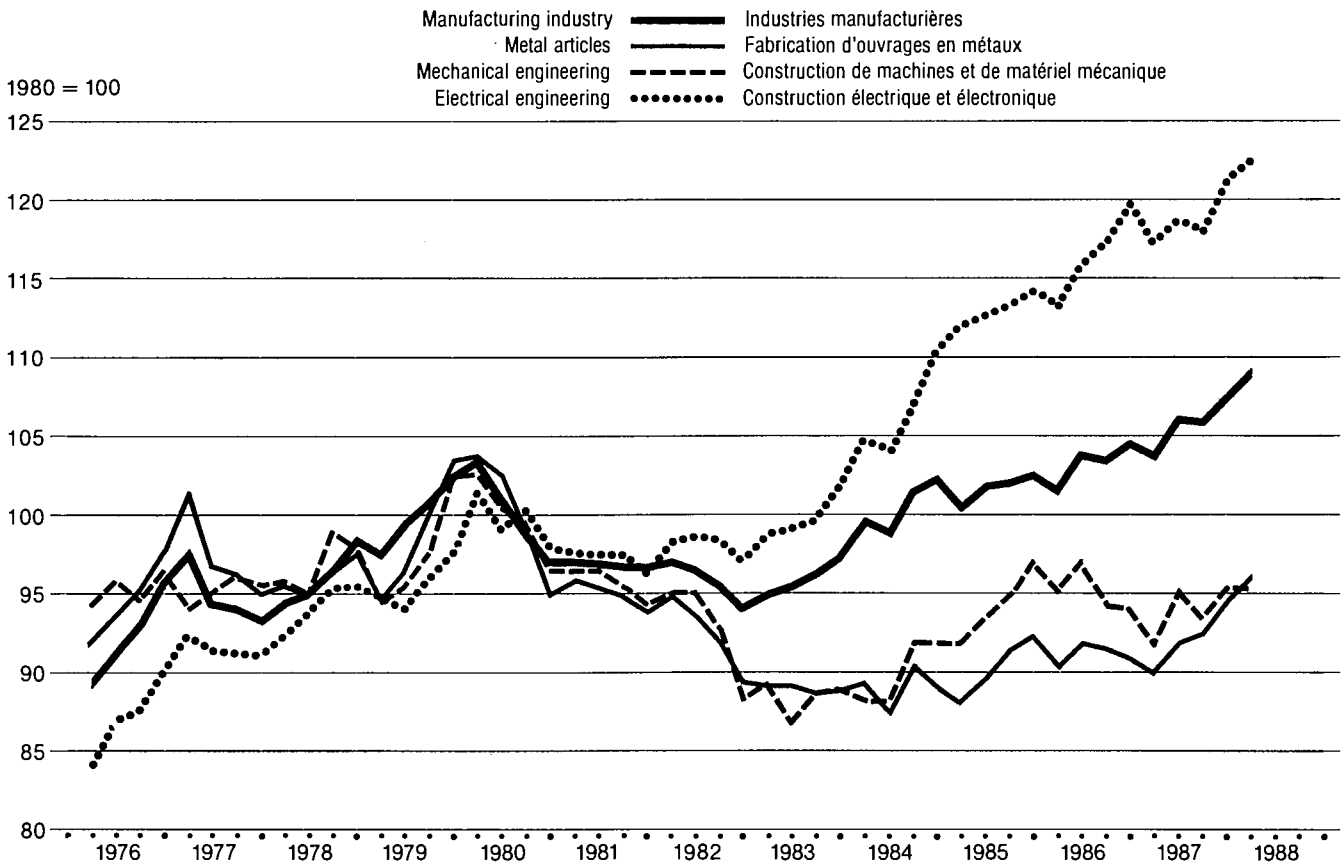
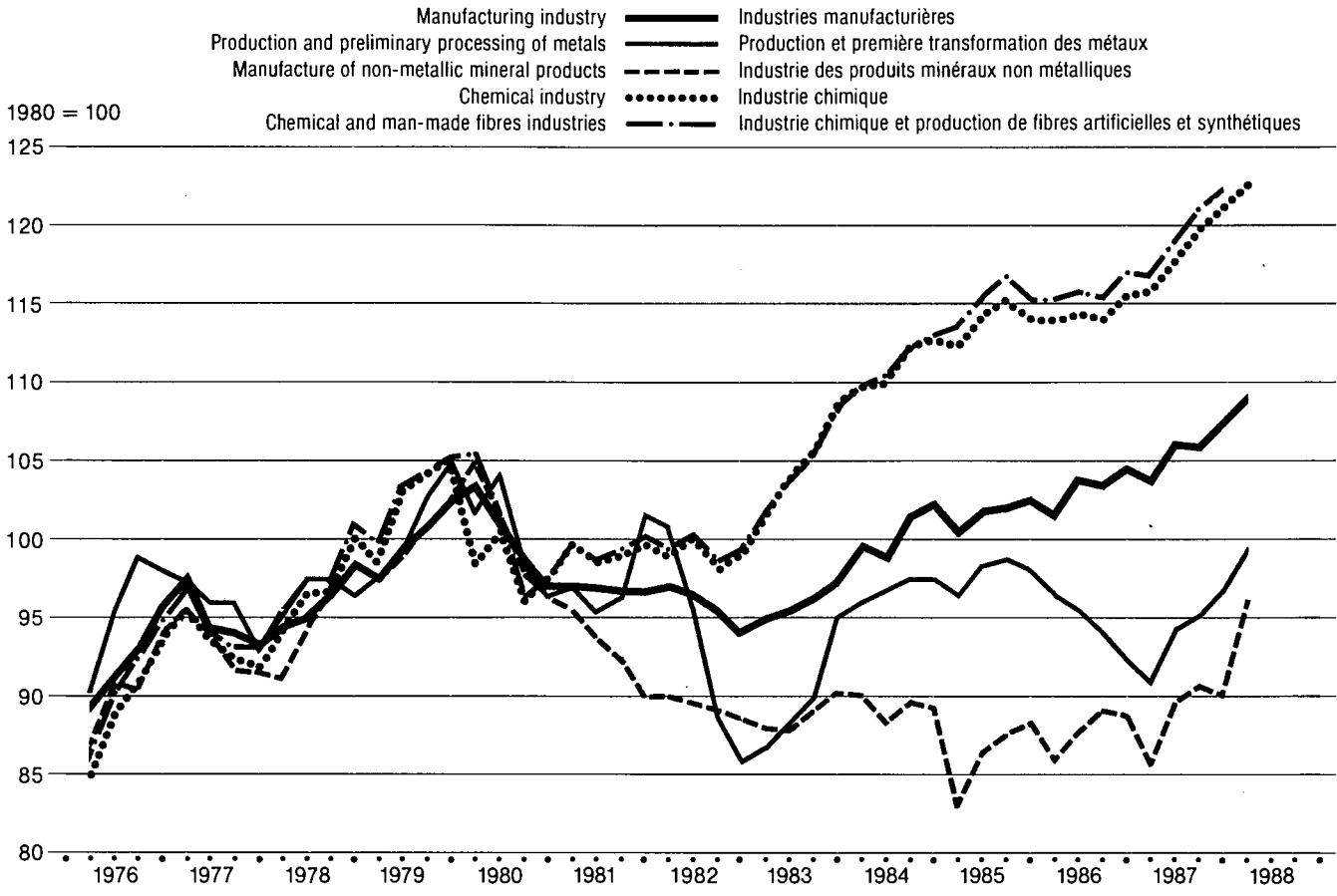
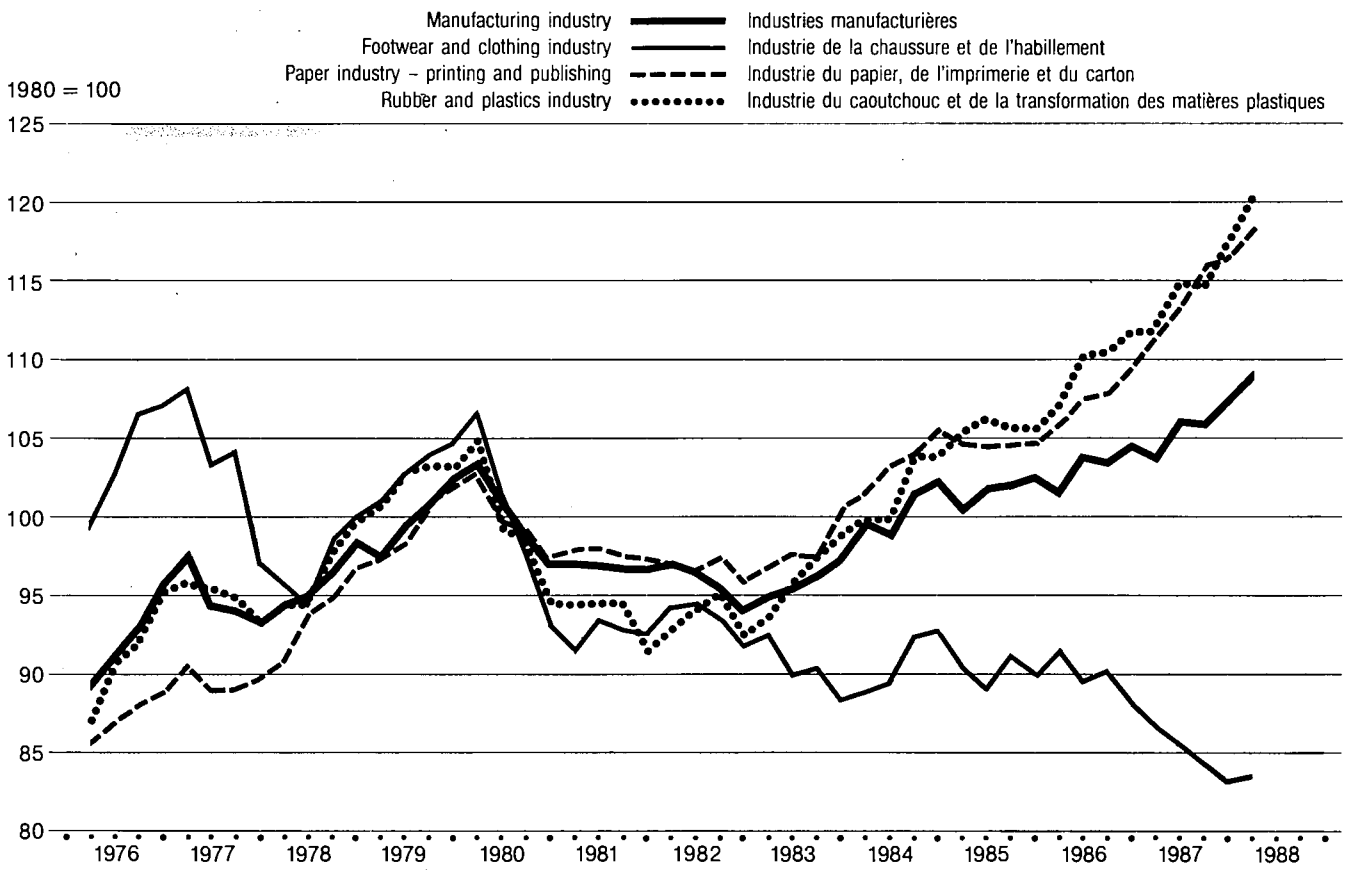
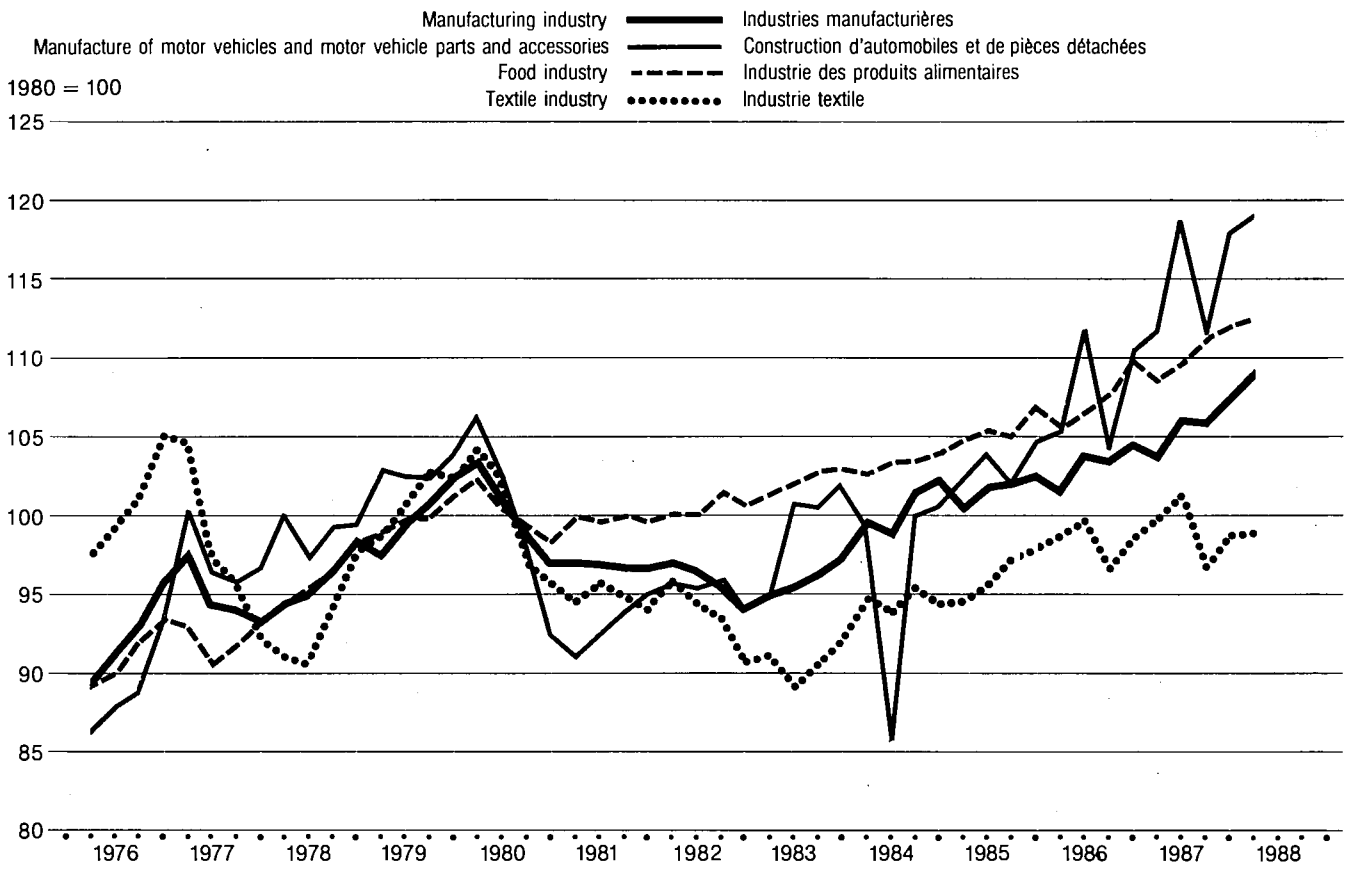


Fig. 6.1  
EUR 12



---

# 7

Regional industristatistik  
Περιφερειακές βιομηχανικές στατιστικές  
Regional industrial statistics  
Statistiques industrielles régionales  
Regionale industriestatistik

---

Number of employees by region

7.1

1985

(x 1 000)

	Energy and water Énergie et eau	Industry, excl. energy and water Industrie, sauf énergie et eau	of which / dont			
			Chemicals and man-made fibres Chimie, fibres artificielles et synthétiques	Metal articles Ouvrages en métaux	Mechanical engineering Machines et matériel mécanique	Electrical engineering Construction électrique et électronique
<b>EUR 12</b>	:	:	:	:	:	:
<b>BELGIQUE-BELGIË</b>	<b>56,3</b>	<b>752,4</b>	<b>70,9</b>	<b>69,5</b>	<b>47,3</b>	:
<b>Vlaams Gewest</b>	<b>38,6</b>	<b>491,4</b>	<b>47,1</b>	<b>39,0</b>	<b>27,8</b>	:
<b>Région wallonne</b>	<b>11,4</b>	<b>194,3</b>	<b>14,6</b>	<b>26,1</b>	<b>14,6</b>	:
<b>Bruxelles-Brussel</b>	<b>6,3</b>	<b>66,7</b>	<b>9,2</b>	<b>4,4</b>	<b>4,9</b>	:
Antwerpen	8,3	158,3	27,4	15,0	8,7	:
Brabant	9,3	136,7	17,5	10,0	9,1	:
Hainaut	4,8	82,7	6,5	6,7	8,2	:
Liège	4,2	75,4	3,0	15,7	4,4	:
Limburg	19,9	55,5	4,2	5,4	1,4	:
Luxembourg	0,5	5,6	0,3	0,5	0,2	:
Namur	1,2	15,9	2,1	2,2	0,4	:
Oost-Vlaanderen	5,4	116,5	8,1	7,5	3,3	:
West-Vlaanderen	2,6	106,1	1,8	6,4	11,7	:
<b>DANMARK (1)</b>	<b>21,2</b>	<b>445,6</b>	<b>20,8</b>	<b>42,5</b>	<b>58,4</b>	<b>36,2</b>
Hovedstadsregionen	6,8	131,1	12,9	10,3	12,9	19,2
Øst for Storebælt, Ex. Hovedst.	3,0	42,3	1,1	3,8	5,8	2,3
Vest for Storebælt	11,5	272,2	6,8	28,4	39,6	14,7
<b>BR DEUTSCHLAND</b>	<b>477,5</b>	<b>7 658,1</b>	<b>571,9</b>	<b>832,2</b>	<b>933,7</b>	<b>989,7</b>
<b>Schleswig-Holstein</b>	<b>11,2</b>	<b>191,4</b>	<b>13,2</b>	<b>15,6</b>	<b>26,3</b>	<b>23,6</b>
<b>Hamburg</b>	<b>17,5</b>	<b>143,9</b>	<b>13,9</b>	<b>9,8</b>	<b>16,6</b>	<b>17,9</b>
<b>Niedersachsen</b>	<b>37,6</b>	<b>712,0</b>	<b>33,5</b>	<b>50,5</b>	<b>58,2</b>	<b>70,4</b>
Braunschweig	8,8	217,9	6,9	14,3	13,4	19,0
Hannover	13,3	211,8	12,7	14,0	19,4	33,9
Lüneburg	4,9	88,4	8,9	10,0	9,1	4,9
Weser-Ems	10,7	193,9	5,0	12,3	16,3	12,7
<b>Bremen</b>	<b>4,4</b>	<b>80,2</b>	<b>1,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,1</b>	<b>11,1</b>
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	<b>250,5</b>	<b>2 060,7</b>	<b>199,8</b>	<b>336,6</b>	<b>275,5</b>	<b>193,9</b>
Düsseldorf	73,5	668,1	68,8	118,8	92,8	58,0
Köln	47,0	428,2	82,9	44,8	47,7	40,2
Münster	61,9	216,2	30,1	25,3	29,7	15,2
Detmold	5,8	262,7	5,7	26,4	34,9	21,9
Arnsberg	62,2	485,4	12,3	121,3	70,4	58,6
<b>Hessen</b>	<b>19,8</b>	<b>696,3</b>	<b>96,5</b>	<b>72,5</b>	<b>77,7</b>	<b>85,8</b>
Darmstadt	13,1	449,2	84,1	31,3	55,5	63,3
Gießen	2,0	114,1	4,4	29,5	10,1	12,1
Kassel	4,7	133,1	8,1	12,0	12,0	10,4
<b>Rheinland-Pfalz</b>	<b>13,8</b>	<b>399,5</b>	<b>69,5</b>	<b>39,7</b>	<b>42,3</b>	<b>20,2</b>
Koblenz	5,0	129,2	3,9	19,1	11,9	7,9
Trier	1,3	37,1	0,3	5,0	4,7	1,7
Rheinhessen-Pfalz	7,5	233,1	65,3	15,6	25,8	10,5
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>35,6</b>	<b>1 574,4</b>	<b>65,4</b>	<b>156,6</b>	<b>242,5</b>	<b>245,4</b>
Stuttgart	13,1	672,0	12,1	64,3	108,7	107,1
Karlsruhe	13,1	364,9	25,6	31,9	50,6	73,9
Freiburg	5,3	284,0	21,4	37,7	35,8	37,1
Tübingen	4,1	253,5	6,3	22,7	47,3	27,3
<b>Bayern</b>	<b>43,7</b>	<b>1 493,2</b>	<b>66,6</b>	<b>110,5</b>	<b>164,3</b>	<b>257,5</b>
Oberbayern	17,0	443,6	35,1	23,3	33,3	86,0
Niederbayern	3,9	130,3	3,3	8,9	9,0	16,0
Oberpfalz	3,2	113,5	2,1	12,7	6,8	20,4
Oberfranken	4,1	177,4	1,8	9,2	13,3	21,3
Mittelfranken	5,3	247,8	8,1	28,0	26,5	81,9
Unterfranken	4,8	166,3	5,9	12,5	35,7	13,2
Schwaben	5,3	214,3	10,3	15,8	39,7	18,7
<b>Saarland</b>	<b>29,3</b>	<b>121,1</b>	<b>2,4</b>	<b>21,3</b>	<b>10,8</b>	<b>7,4</b>
<b>Berlin (West)</b>	<b>11,7</b>	<b>187,9</b>	<b>12,5</b>	<b>15,1</b>	<b>14,4</b>	<b>56,6</b>

(1) 1984.

(2) Domestic concept of employment / concept intérieur de l'emploi.

1985

(x 1 000)

of which / dont			Building and civil engineering Bâtiment et génie civil	%( <sup>2</sup> )	
Motor vehicles Automobiles et pièces détachées	Food, drink and tobacco Produits alimentaires, boissons et tabac	Textiles Textile			
:	:	:	:	:	<b>EUR 12</b>
:	94,0	60,9	155,7	25,5	<b>BELGIQUE-BELGIË</b>
:	64,1	50,5	91,3	30,1	<b>Vlaams Gewest</b>
:	20,4	10,1	46,9	23,9	<b>Région wallonne</b>
:	9,4	0,3	17,4	13,6	<b>Bruxelles-Brussel</b>
:	19,7	0,4	26,7	30,2	Antwerpen
:	21,4	1,0	32,0	16,9	Brabant
:	5,7	7,6	16,3	25,6	Hainaut
:	9,9	2,4	16,5	26,9	Liège
:	5,5	0,6	13,1	35,9	Limburg
:	1,1	0,0	4,0	13,4	Luxembourg
:	2,6	0,0	5,7	17,0	Namur
:	15,2	26,2	21,4	31,0	Oost-Vlaanderen
:	13,0	22,7	20,0	31,2	West-Vlaanderen
4,8	92,6	13,8	128,9	25,0	<b>DANMARK (<sup>1</sup>)</b>
0,5	22,5	0,6	43,8	20,7	Hovedstadsregionen
0,5	11,7	0,1	13,9	24,6	Øst for Storebælt, Ex. Hovedst.
3,8	58,5	13,0	71,3	28,2	Vest for Storebælt
<b>676,4</b>	<b>710,9</b>	<b>261,4</b>	<b>1 502,8</b>	<b>37,9(<sup>1</sup>)</b>	<b>BR DEUTSCHLAND</b>
2,8	31,7	2,1	59,8	28,8	<b>Schleswig-Holstein</b>
2,9	19,4	0,7	44,3	25,1	<b>Hamburg</b>
122,0	98,4	18,3	151,7	33,0	<b>Niedersachsen</b>
78,5	17,6	1,7	31,6	:	Braunschweig
24,5	25,0	2,8	43,0	:	Hannover
1,7	22,7	2,2	32,4	:	Lüneburg
17,4	33,0	11,7	44,7	:	Weser-Ems
11,0	13,8	2,3	15,4	31,7	<b>Bremen</b>
105,5	162,2	66,9	374,9	40,6	<b>Nordrhein-Westfalen</b>
24,1	48,4	24,2	117,6	:	Düsseldorf
42,4	32,3	9,3	86,3	:	Köln
4,7	23,2	21,8	54,4	:	Münster
6,2	28,1	7,3	37,6	:	Detmold
28,1	30,3	4,3	79,1	:	Arnsberg
72,5	52,7	11,6	140,6	35,9	<b>Hessen</b>
48,1	30,0	2,0	90,4	:	Darmstadt
2,2	11,0	2,5	23,9	:	Gießen
22,2	11,7	7,1	26,3	:	Kassel
28,5	40,3	7,5	86,7	37,3	<b>Rheinland-Pfalz</b>
7,5	13,2	2,2	34,1	:	Koblenz
1,5	7,6	1,3	11,0	:	Trier
19,5	19,4	3,9	41,7	:	Rheinhessen-Pfalz
194,0	104,5	87,2	268,8	44,3	<b>Baden-Württemberg</b>
134,1	39,9	21,6	98,6	:	Stuttgart
33,4	25,1	5,0	72,4	:	Karlsruhe
5,4	23,6	18,4	54,2	:	Freiburg
21,2	15,9	42,2	43,6	:	Tübingen
114,9	151,3	60,6	282,5	38,1	<b>Bayern</b>
63,5	44,5	6,4	101,1	:	Oberbayern
20,2	17,6	3,8	22,8	:	Niederbayern
1,1	12,8	2,3	24,1	:	Oberpfalz
2,7	15,6	24,9	21,6	:	Oberfranken
3,2	19,5	3,3	37,1	:	Mittelfranken
19,2	14,9	1,1	32,2	:	Unterfranken
5,1	26,4	18,9	43,7	:	Schwaben
16,7	11,1	0,4	23,3	44,0	<b>Saarland</b>
5,6	25,5	3,8	54,7	29,1	<b>Berlin (West)</b>

<sup>(1)</sup> 1984.<sup>(2)</sup> Domestic concept of employment / concept intérieur de l'emploi.



Number of employees by region

7.1

1985

(x 1 000)

	of which / dont					
	Energy and water	Industry, excl. energy and water	Chemicals and man-made fibres	Metal articles	Mechanical engineering	Electrical engineering
	Énergie et eau	Industrie, sauf énergie et eau	Chimie, fibres artificielles et synthétiques	Ouvrages en métaux	Machines et matériel mécanique	Construction électrique et électronique
<b>ΕΛΛΑΔΑ</b>	:	:	:	:	:	:
<b>Βόρεια Ελλάδα</b>	:	:	:	:	:	:
Κεντρική και Δυτική Μακεδονία	:	:	:	:	:	:
Θεσσαλία	:	:	:	:	:	:
Ανατολική Μακεδονία	:	:	:	:	:	:
Θράκη	:	:	:	:	:	:
<b>Κεντρική Ελλάδα</b>	:	:	:	:	:	:
Ανατολική Στερεά και Νησιά	:	:	:	:	:	:
Πελοπόννησος και Δυτική Στερεά	:	:	:	:	:	:
Ήπειρος	:	:	:	:	:	:
<b>Ανατολικά και Νότια Νησιά</b>	:	:	:	:	:	:
Κρήτη	:	:	:	:	:	:
Νησιά Ανατολικού Αιγαίου	:	:	:	:	:	:
<b>ESPANA</b>	<b>143,9</b>	<b>2 115,1</b>	<b>148,3</b>	:	:	:
<b>Noroeste</b>	<b>40,5</b>	<b>211,1</b>	<b>10,0</b>	:	:	:
Galicia	7,4	117,2	3,9	:	:	:
Asturias	31,3	59,2	2,5	:	:	:
Cantabria	1,8	34,7	3,6	:	:	:
<b>Noreste</b>	<b>11,4</b>	<b>343,0</b>	<b>17,0</b>	:	:	:
País Vasco	5,7	209,4	10,2	:	:	:
Navarra	0,9	42,9	1,4	:	:	:
Rioja	0,4	21,5	0,6	:	:	:
Aragón	4,4	69,2	4,8	:	:	:
<b>Madrid</b>	<b>16,7</b>	<b>271,4</b>	<b>31,3</b>	:	:	:
<b>Centro</b>	<b>25,3</b>	<b>165,0</b>	<b>8,8</b>	:	:	:
Castilla-León	18,6	92,8	4,5	:	:	:
Castilla-La Mancha	5,4	56,8	3,8	:	:	:
Extremadura	1,3	15,4	0,5	:	:	:
<b>Este</b>	<b>26,5</b>	<b>882,2</b>	<b>67,1</b>	:	:	:
Cataluña	16,1	581,7	58,2	:	:	:
Comunidad Valenciana	6,4	267,0	8,3	:	:	:
Baleares	4,0	33,5	0,6	:	:	:
<b>Sur</b>	<b>17,4</b>	<b>214,6</b>	<b>13,2</b>	:	:	:
Andalucía	14,0	167,4	10,5	:	:	:
Murcia	3,4	47,2	2,7	:	:	:
Ceuta y Melilla	:	:	:	:	:	:
<b>Canarias</b>	<b>6,1</b>	<b>27,8</b>	<b>0,9</b>	:	:	:
<b>FRANCE</b>	<b>314,6</b>	<b>4 624,3</b>	<b>319,4</b>	<b>511,2</b>	<b>308,3</b>	<b>478,0</b>
<b>Île-de-France</b>	<b>72,3</b>	<b>924,8</b>	<b>91,6</b>	<b>76,6</b>	<b>54,0</b>	<b>157,1</b>
<b>Bassin parisien</b>	<b>44,5</b>	<b>968,2</b>	<b>70,4</b>	<b>138,0</b>	<b>74,8</b>	<b>94,8</b>
Champagne-Ardenne	4,2	135,8	4,1	27,7	9,5	4,0
Picardie	4,4	180,7	15,7	24,8	15,4	9,7
Haute-Normandie	11,8	178,3	20,3	22,9	9,4	22,7
Centre	11,0	218,2	15,9	29,5	24,5	25,6
Basse-Normandie	6,5	111,3	3,2	12,1	3,4	16,7
Bourgogne	6,7	144,0	11,2	21,0	12,6	16,2
<b>Nord-Pas-de-Calais</b>	<b>31,9</b>	<b>358,2</b>	<b>20,2</b>	<b>40,1</b>	<b>18,9</b>	<b>14,9</b>

(<sup>1</sup>) 1984.

(<sup>2</sup>) Domestic concept of employment / concept intérieur de l'emploi.

## 7.1

## Nombre de salariés par région

1985

(x 1 000)

of which / dont			Building and civil engineering Bâtiment et génie civil	%( <sup>2</sup> )	
Motor vehicles Automobiles et pièces détachées	Food, drink and tobacco Produits alimentaires, boissons et tabac	Textiles Textile			
:	:	:	:	:	<b>ΕΛΛΑΔΑ</b>
:	:	:	:	:	<b>Βόρεια Ελλάδα</b>
:	:	:	:	:	Κεντρική και Δυτική Μακεδονία
:	:	:	:	:	Θεσσαλία
:	:	:	:	:	Ανατολική Μακεδονία
:	:	:	:	:	Θράκη
:	:	:	:	:	<b>Κεντρική Ελλάδα</b>
:	:	:	:	:	Ανατολική Στερεά και Νησιά
:	:	:	:	:	Πελοπόννησος και Δυτική Στερεά
:	:	:	:	:	Ήπειρος
:	:	:	:	:	<b>Ανατολικά και Νότια Νησιά</b>
:	:	:	:	:	Κρήτη
:	:	:	:	:	Νησιά Ανατολικού Αιγαίου
:	312,6	:	538,7	22,6 <sup>(1)</sup>	<b>ESPÁÑA</b>
:	33,3	:	77,0	18,2	<b>Noroeste</b>
:	23,7	:	49,5	14,4	Gálicia
:	6,2	:	18,8	26,1	Asturias
:	3,4	:	8,7	25,3	Cantabria
:	30,6	:	56,1	32,8	<b>Noreste</b>
:	11,1	:	32,1	39,0	Pais Vasco
:	5,3	:	6,4	30,5	Navarra
:	4,3	:	2,9	29,4	Rioja
:	9,9	:	14,7	23,2	Aragón
:	29,6	:	66,4	22,2	<b>Madrid</b>
:	37,0	:	72,6	14,4	<b>Centro</b>
:	19,1	:	31,0	16,6	Castilla-León
:	11,9	:	28,3	15,1	Castilla-La Mancha
:	6,0	:	13,3	7,1	Extremadura
:	106,7	:	138,6	30,2	<b>Este</b>
:	70,3	:	70,5	34,3	Cataluña
:	28,6	:	46,3	26,5	Comunidad Valenciana
:	7,8	:	21,8	16,0	Baleares
:	62,5	:	97,9	15,0	<b>Sur</b>
:	49,5	:	86,4	13,9	Andalucía
:	13,0	:	11,5	21,6	Murcia
:	:	:	:	:	Ceuta y Melilla
:	12,9	:	30,1	8,8	<b>Canarias</b>
381,7	538,3	236,6	1 190,0	30,6	<b>FRANCE</b>
106,0	67,6	10,5	241,9	28,2	<b>île-de-France</b>
81,9	117,1	50,7	205,9	33,9	<b>Bassin parisien</b>
6,3	19,9	21,7	25,6	34,9	Champagne-Ardenne
16,5	26,2	12,1	28,7	37,1	Picardie
25,3	15,7	5,7	38,7	37,3	Haute-Normandie
13,5	21,0	1,7	52,5	33,2	Centre
13,6	18,9	2,4	28,9	28,8	Basse-Normandie
6,7	15,4	7,0	31,5	31,9	Bourgogne
26,6	41,1	58,9	72,3	38,5	<b>Nord-Pas-de-Calais</b>

(1) 1984.

(2) Domestic concept of employment / concept intérieur de l'emploi.

## Number of employees by region

7.1

1985

(x 1000)

	Energy and water Énergie et eau	Industry, excl. energy and water Industrie, sauf énergie et eau	of which / dont			
			Chemicals and man-made fibres Chimie, fibres artificielles et synthétiques	Metal articles Ouvrages en métaux	Mechanical engineering Machines et matériel mécanique	Electrical engineering Construction électrique et électronique
<b>FRANCE (contd. / suite)</b>						
<b>Est</b>	<b>38,9</b>	<b>531,2</b>	<b>23,1</b>	<b>61,0</b>	<b>32,1</b>	<b>40,2</b>
Lorraine	31,0	214,5	9,1	27,5	7,6	10,1
Alsace	5,8	181,8	9,7	18,1	20,3	16,0
Franche-Comté	2,1	134,8	4,3	15,5	4,2	14,0
<b>Ouest</b>	<b>22,3</b>	<b>545,6</b>	<b>15,6</b>	<b>43,4</b>	<b>33,6</b>	<b>55,0</b>
Pays de la Loire	11,5	266,5	6,3	24,0	17,3	26,4
Bretagne	7,0	169,9	5,1	12,1	6,6	17,6
Poitou-Charentes	3,9	109,3	4,2	7,3	9,7	10,9
<b>Sud-Ouest</b>	<b>34,3</b>	<b>356,5</b>	<b>23,7</b>	<b>31,8</b>	<b>18,7</b>	<b>28,6</b>
Aquitaine	18,3	160,8	13,6	15,9	6,7	9,1
Midi-Pyrénées	11,6	145,9	9,3	11,7	7,7	13,5
Limousin	4,3	49,9	0,9	4,2	4,4	5,9
<b>Centre-Est</b>	<b>35,8</b>	<b>640,8</b>	<b>43,1</b>	<b>94,8</b>	<b>62,2</b>	<b>63,3</b>
Rhône-Alpes	31,3	524,7	37,5	84,5	57,4	55,4
Auvergne	4,5	116,1	5,6	10,3	4,8	7,8
<b>Méditerranée</b>	<b>33,6</b>	<b>253,4</b>	<b>25,9</b>	<b>21,0</b>	<b>11,5</b>	<b>19,9</b>
Languedoc-Roussillon	12,4	69,1	4,5	5,3	3,7	4,7
Provence-Alpes-Côte d'Azur	20,0	180,9	21,4	15,5	7,6	15,0
Corse	1,3	3,5	0,0	0,2	0,1	0,2
<b>IRELAND</b>	<b>16,3</b>	<b>208,6</b>	<b>12,9</b>	<b>12,0</b>	<b>9,0</b>	<b>14,9</b>
<b>ITALIA (1)</b>	<b>191,9</b>	<b>5 025,2</b>	<b>219,8</b>	<b>374,0</b>	<b>360,4</b>	<b>343,7</b>
<b>Nord Ovest</b>	<b>33,0</b>	<b>722,7</b>	<b>24,7</b>	<b>72,4</b>	<b>59,4</b>	<b>63,1</b>
Piemonte	18,8	592,6	16,5	60,3	56,4	45,3
Valle d'Aosta	0,9	11,5	0,2	0,2	0,3	0,1
Liguria	13,2	118,6	8,0	12,0	2,8	17,7
<b>Lombardia</b>	<b>32,0</b>	<b>1 685,4</b>	<b>74,2</b>	<b>121,6</b>	<b>147,8</b>	<b>130,9</b>
<b>Nord Est</b>	<b>21,2</b>	<b>574,1</b>	<b>22,7</b>	<b>55,9</b>	<b>46,8</b>	<b>35,7</b>
Trentino-Alto Adige	2,5	59,3	2,0	2,4	4,0	4,1
Veneto	14,6	401,0	18,2	40,3	31,1	16,8
Friuli-Venezia Giulia	4,0	113,8	2,4	13,2	11,8	14,8
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>12,3</b>	<b>379,8</b>	<b>15,9</b>	<b>35,5</b>	<b>58,3</b>	<b>17,9</b>
<b>Centro</b>	<b>22,6</b>	<b>517,5</b>	<b>21,9</b>	<b>34,8</b>	<b>25,4</b>	<b>15,8</b>
Toscana	15,1	335,6	14,3	22,3	17,8	10,4
Umbria	3,7	76,0	5,4	5,4	3,1	0,8
Marche	3,8	105,9	2,1	7,1	4,5	4,6
<b>Lazio</b>	<b>17,4</b>	<b>344,5</b>	<b>18,0</b>	<b>12,1</b>	<b>6,0</b>	<b>33,4</b>
<b>Campania</b>	<b>12,9</b>	<b>270,5</b>	<b>7,6</b>	<b>16,2</b>	<b>5,8</b>	<b>23,9</b>
<b>Abruzzi-Molise</b>	<b>4,3</b>	<b>83,9</b>	<b>2,0</b>	<b>3,1</b>	<b>0,9</b>	<b>13,1</b>
Abruzzi	3,6	71,1	1,9	2,9	0,9	13,1
Molise	0,7	12,8	0,1	0,3	0,0	0,1
<b>Sud</b>	<b>14,0</b>	<b>238,7</b>	<b>10,3</b>	<b>11,5</b>	<b>8,4</b>	<b>4,1</b>
Puglia	8,1	179,8	4,7	9,0	7,5	3,1
Basilicata	1,5	22,8	4,0	0,8	0,7	0,8
Calabria	4,4	36,2	1,5	1,7	0,1	0,2
<b>Sicilia</b>	<b>14,1</b>	<b>158,9</b>	<b>14,0</b>	<b>7,7</b>	<b>1,5</b>	<b>5,0</b>
<b>Sardegna</b>	<b>8,2</b>	<b>49,3</b>	<b>8,7</b>	<b>3,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>

(1) 1984.

(2) Domestic concept of employment / concept intérieur de l'emploi.

1985

(x 1 000)

of which / dont			Building and civil engineering Bâtiment et génie civil	%	
Motor vehicles Automobiles et pièces détachées	Food, drink and tobacco Produits alimentaires, boissons et tabac	Textiles Textile			
<b>FRANCE (contd. / suite)</b>					
69,4	54,0	36,1	100,8	38,8	<b>Est</b>
14,8	22,5	17,5	47,7	38,5	Lorraine
18,7	22,2	15,2	34,6	38,2	Alsace
36,0	9,3	3,4	18,5	40,4	Franche-Comté
37,5	110,2	10,8	153,6	27,9	<b>Ouest</b>
17,8	40,1	5,8	65,7	31,8	Pays de la Loire
12,9	50,4	2,6	56,8	24,1	Bretagne
6,9	19,6	2,5	31,1	26,7	Poitou-Charentes
10,3	49,4	17,6	119,3	25,1	<b>Sud-Ouest</b>
4,1	24,6	3,3	56,5	25,1	Aquitaine
3,6	19,1	12,4	48,4	24,8	Midi-Pyrénées
2,6	5,8	1,8	14,5	26,4	Limousin
43,7	55,7	45,0	146,1	34,4	<b>Centre-Est</b>
37,4	42,0	41,1	120,9	35,3	Rhône-Alpes
6,3	13,6	3,9	25,1	30,8	Auvergne
1,7	40,8	5,6	139,1	21,9	<b>Méditerranée</b>
0,3	13,5	3,9	40,0	20,7	Languedoc-Roussillon
1,4	26,2	1,7	91,0	22,7	Provence-Alpes-Côte d'Azur
:	1,2	0,0	8,1	17,9	Corse
5,1	52,2	9,6	76,2	24,5	<b>IRELAND</b>
185,3	335,6	462,4	1 372,6	28,3	<b>ITALIA<sup>(1)</sup></b>
93,3	37,7	48,0	114,3	31,4	<b>Nord Ovest</b>
91,9	28,0	43,3	74,5	35,5	Piemonte
0,0	0,6	0,6	3,1	29,2	Valle d'Aosta
1,4	9,1	4,1	36,7	21,1	Liguria
36,3	65,4	123,1	182,9	39,2	<b>Lombardia</b>
5,8	37,3	61,6	136,7	29,5	<b>Nord Est</b>
1,7	6,8	3,6	20,3	21,7	Trentino-Alto Adige
3,2	21,1	52,4	88,7	31,2	Veneto
0,8	9,4	5,7	27,7	29,8	Friuli-Venezia Giulia
10,6	47,5	28,2	80,3	27,7	<b>Emilia-Romagna</b>
7,1	31,0	79,3	122,9	28,1	<b>Centro</b>
6,3	17,5	52,3	71,0	29,1	Toscana
0,6	8,4	9,1	16,7	27,8	Umbria
0,3	5,0	17,8	35,2	25,7	Marche
7,6	22,8	22,0	129,3	20,7	<b>Lazio</b>
12,2	40,0	31,8	162,4	25,8	<b>Campania</b>
4,1	8,4	11,7	48,1	23,4	<b>Abruzzi-Molise</b>
2,2	6,8	9,4	40,1	24,7	Abruzzi
1,9	1,5	2,3	7,9	18,6	Molise
5,2	24,9	33,8	205,6	21,9	<b>Sud</b>
5,2	19,3	24,3	105,6	22,7	Puglia
:	1,8	4,0	28,8	23,9	Basilicata
:	3,8	5,4	71,2	19,3	Calabria
3,2	15,2	18,8	141,9	20,8	<b>Sicilia</b>
0,0	5,2	4,1	48,4	21,1	<b>Sardegna</b>

(1) 1984.

(2) Domestic concept of employment / concept intérieur de l'emploi.

Number of employees by region

7.1

1985

(x 1 000)

	Energy and water Énergie et eau	Industry, excl. energy and water Industrie, sauf énergie et eau	of which / dont			
			Chemicals and man-made fibres Chimie, fibres artificielles et synthétiques	Metal articles Ouvrages en métaux	Mechanical engineering Machines et matériel mécanique	Electrical engineering Construction électrique et électronique
<b>LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ) (1)</b>	<b>1,3</b>	<b>37,7</b>	<b>0,7</b>	<b>2,3</b>	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>
<b>NEDERLAND</b>	<b>46,6</b>	<b>931,5</b>	<b>84,5</b>	<b>79,6</b>	<b>75,3</b>	<b>115,2</b>
<b>Noord-Nederland</b>	<b>8,9</b>	<b>94,0</b>	<b>6,5</b>	<b>7,7</b>	<b>6,9</b>	<b>10,7</b>
Groningen	4,0	35,0	1,9	1,7	2,8	4,1
Friesland	2,0	33,5	0,2	2,9	2,5	3,5
Drenthe	2,9	25,5	4,4	3,1	1,6	3,1
<b>Oost-Nederland</b>	<b>6,7</b>	<b>185,7</b>	<b>12,0</b>	<b>18,3</b>	<b>17,1</b>	<b>18,6</b>
Overijssel	2,5	77,8	4,0	7,0	8,4	10,8
Gelderland	4,2	107,9	8,0	11,3	8,7	7,8
<b>West-Nederland</b>	<b>23,4</b>	<b>372,2</b>	<b>42,1</b>	<b>31,0</b>	<b>30,6</b>	<b>33,9</b>
Utrecht	2,9	45,2	5,3	4,9	3,8	4,0
Noord-Holland	7,9	133,2	10,1	8,2	9,5	11,2
Zuid-Holland	11,5	171,1	21,3	16,4	15,8	16,6
Zeeland	1,1	22,7	5,4	1,5	1,7	2,1
<b>Zuid-Nederland</b>	<b>7,6</b>	<b>278,2</b>	<b>23,5</b>	<b>22,4</b>	<b>20,2</b>	<b>51,9</b>
Noord-Brabant	4,4	188,7	9,2	14,4	14,9	44,1
Limburg	3,2	89,5	14,3	8,0	5,3	7,8
<b>PORTUGAL</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>
<b>Norte do Continente</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>
Norte	:	:	:	:	:	:
Centro	:	:	:	:	:	:
<b>Sul do Continente</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>
Lisboa e Vale do Tejo	:	:	:	:	:	:
Alentejo	:	:	:	:	:	:
Algarve	:	:	:	:	:	:
<b>Ilhas</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>	<b>:</b>
Açores	:	:	:	:	:	:
Madeira	:	:	:	:	:	:
<b>UNITED KINGDOM (1)</b>	<b>613,3</b>	<b>5431,2</b>	<b>350,7</b>	<b>331,8</b>	<b>756,8</b>	<b>:</b>
North	59,0	275,0	36,0	12,0	41,0	:
Yorkshire and Humberside	100,0	486,0	30,0	34,0	75,0	:
East Midlands	82,0	489,0	25,0	29,0	74,0	:
East Anglia	9,0	191,0	15,0	7,0	33,0	:
South East	111,0	1487,0	104,0	71,0	187,0	:
South West	27,0	376,0	21,0	15,0	56,0	:
West Midlands	47,0	709,0	17,0	110,0	110,0	:
North West	53,0	671,0	66,0	28,0	85,0	:
Wales	51,0	212,0	13,0	9,0	20,0	:
Scotland	65,0	433,0	20,0	15,0	69,0	:
Northern Ireland	9,3	102,2	3,7	1,8	6,8	6,1

(1) 1984.

(2) Domestic concept of employment / concept intérieur de l'emploi.

## 7.1

## Nombre de salariés par région

1985

(x 1 000)

of which / dont			Building and civil engineering Bâtiment et génie civil	%( <sup>2</sup> )	
Motor vehicles Automobiles et pièces détachées	Food, drink and tobacco Produits alimentaires, boissons et tabac	Textiles Textile			
0,4	3,1	:	13,9	:	<b>LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ) (1)</b>
18,7	:	21,5	350,5	25,8 (1)	<b>NEDERLAND</b>
1,5	:	0,8	31,627,2		<b>Noord-Nederland</b>
0,3	:	0,1	10,626,5		Groningen
0,4	:	0,4	12,026,9		Friesland
0,8	:	0,3	9,028,4		Drenthe
2,5	:	7,9	65,826,7		<b>Oost-Nederland</b>
1,4	:	5,2	24,930,6		Overijssel
1,1	:	2,7	40,924,6		Gelderland
2,9	:	3,6	177,722,2		<b>West-Nederland</b>
0,4	:	1,4	25,420,3		Utrecht
0,4	:	1,3	55,221,3		Noord-Holland
2,0	:	0,6	86,622,8		Zuid-Holland
0,1	:	0,3	10,528,9		Zeeland
11,8	:	9,2	73,833,6		<b>Zuid-Nederland</b>
7,9	:	7,0	50,534,1		Noord-Brabant
3,9	:	2,2	23,332,5		Limburg
:	:	:	:	32,3 (1)	<b>PORTUGAL</b>
:	:	:	:	36,7	<b>Norte do Continente</b>
:	:	:	:	41,0	Norte
:	:	:	:	28,3	Centro
:	:	:	:	27,1	<b>Sul do continente</b>
:	:	:	:	29,0	Lisboa e Vale do Tejo
:	:	:	:	19,2	Alentejo
:	:	:	:	21,0	Algarve
:	:	:	:	:	<b>Ilhas</b>
:	:	:	:	:	Açores
:	:	:	:	:	Madeira
275,8	608,7	246,2	1 050,0	28,9	<b>UNITED KINGDOM (1)</b>
6,0	25,0	8,0	61,0	34,0	North
15,0	74,0	48,0	93,0	33,7	Yorkshire and Humberside
9,0	49,0	72,0	61,0	38,5	East Midlands
4,0	39,0	2,0	37,0	28,4	East Anglia
86,0	130,0	10,0	311,0	23,0	South East
6,0	51,0	5,0	70,0	25,1	South West
84,0	48,0	12,0	91,0	38,5	West Midlands
42,0	78,0	41,0	116,0	31,2	North West
14,0	22,0	4,0	47,0	28,8	Wales
7,0	73,0	33,0	139,0	29,5	Scotland
2,8	19,7	11,2	24,0	25,2	Northern Ireland

(1) 1984.

(2) Domestic concept of employment / concept intérieur de l'emploi.



1984

	Gross value-added at market prices					Total per person employed
	Valeur ajoutée brute aux prix du marché					
	Fuel and power products	Manufactured products	Building and civil engineering	Total	Share of total in whole economy	
Produits énergétiques	Produits industriels	Bâtiment et génie civil		Part du total dans l'économie	Total par personne occupée	
	Mio ECU				%	1 000 ECU
<b>EUR 12</b>	:	:	:	:	:	:
<b>BELGIQUE-BELGIË</b>	4 926,0	21 319,4	5 409,6	31 654,9	36,0	:
<b>Vlaams Gewest</b>	3 042,5	14 023,0	3 143,2	20 208,7	39,6	:
<b>Région wallonne</b>	1 231,7	5 461,8	1 655,7	8 349,3	35,6	:
<b>Bruxelles-Brussel</b>	651,8	1 834,6	610,6	3 096,9	22,9	:
Antwerpen	:	:	:	7 585,8	42,4	:
Brabant	:	:	:	5 702,7	25,7	:
Hainaut	:	:	:	3 252,5	37,6	:
Liège	:	:	:	3 357,4	39,7	:
Limburg	:	:	:	2 703,8	46,1	:
Luxembourg	:	:	:	317,2	20,4	:
Namur	:	:	:	752,6	27,1	:
Oost-Vlaanderen	:	:	:	4 509,7	40,6	:
West-Vlaanderen	:	:	:	3 473,2	36,3	:
<b>DANMARK (¹)</b>	1 340,7	11 508,4	3 323,3	16 172,4	28,3	:
Hovedstadsregionen	:	:	:	:	:	:
Øst for Storebælt, Ex. Hovedst.	:	:	:	:	:	:
Vest for Storebælt	:	:	:	:	:	:
<b>BR DEUTSCHLAND</b>	37 001,3	225 670,3	44 721,6	307 393,3	40,3	30,3
<b>Schleswig Holstein</b>	1 483,4	5 922,4	1 746,6	9 152,4	33,3	31,4
<b>Hamburg</b>	806,5	7 233,8	1 303,8	9 344,8	27,9	42,9
<b>Niedersachsen</b>	4 059,7	21 182,2	4 820,1	30 062,0	39,2	31,4
Braunschweig	:	:	:	:	:	:
Hannover	:	:	:	:	:	:
Lüneburg	:	:	:	:	:	:
Weser-Ems	:	:	:	:	:	:
<b>Bremen</b>	485,7	2 824,7	445,0	3 755,4	35,5	35,4
<b>Nordrhein-Westfalen</b>	14 439,9	61 593,9	10 755,1	86 788,9	42,9	31,3
Düsseldorf	:	:	:	:	:	:
Köln	:	:	:	:	:	:
Münster	:	:	:	:	:	:
Detmold	:	:	:	:	:	:
Arnsberg	:	:	:	:	:	:
<b>Hessen</b>	2 777,3	19 166,6	3 938,6	25 882,5	33,8	29,1
Darmstadt	:	:	:	:	:	:
Gießen	:	:	:	:	:	:
Kassel	:	:	:	:	:	:
<b>Rheinland-Pfalz</b>	1 444,1	13 750,4	2 535,2	17 729,7	44,0	31,4
Koblenz	:	:	:	:	:	:
Trier	:	:	:	:	:	:
Rheinhessen-Pfalz	:	:	:	:	:	:
<b>Baden-Württemberg</b>	4 698,2	42 931,0	7 954,9	55 584,1	46,2	28,5
Stuttgart	:	:	:	:	:	:
Karlsruhe	:	:	:	:	:	:
Freiburg	:	:	:	:	:	:
Tübingen	:	:	:	:	:	:
<b>Bayern</b>	4 814,3	38 813,0	8 803,0	52 430,3	38,9	26,9
Oberbayern	:	:	:	:	:	:
Niederbayern	:	:	:	:	:	:
Oberpfalz	:	:	:	:	:	:
Oberfranken	:	:	:	:	:	:
Mittelfranken	:	:	:	:	:	:
Unterfranken	:	:	:	:	:	:
Schwaben	:	:	:	:	:	:
<b>SAARLAND</b>	1 159,5	3 279,6	659,0	5 098,1	43,7	26,1
<b>Berlin (West)</b>	833,3	8 974,5	1 760,4	11 568,2	41,5	45,4

(¹) At factor cost / au coût des facteurs.

1984

	Gross value-added at market prices Valeur ajoutée brute aux prix du marché					
	Fuel and power products	Manufactured products	Building and civil engineering	Total	Share of total in whole economy	Total per person employed
	Produits énergétiques	Produits industriels	Bâtiment et génie civil		Part du total dans l'économie	Total par personne occupée
	Mio ECU				%	1 000 ECU
<b>ΕΛΛΑΔΑ (1)</b>	<b>1 293,1</b>	<b>6 398,2</b>	<b>2 416,2</b>	<b>10 107,5</b>	<b>29,0</b>	<b>:</b>
<b>Βόρεια Ελλάδα</b>	:	:	:	:	:	:
Κεντρική και Δυτική Μακεδονία	:	:	:	:	:	:
Θεσσαλία	:	:	:	:	:	:
Ανατολική Μακεδονία	:	:	:	:	:	:
Θράκη	:	:	:	:	:	:
<b>Κεντρική Ελλάδα</b>	:	:	:	:	:	:
Ανατολική Στερεά και Νησιά	:	:	:	:	:	:
Πελοπόννησος και Δυτική	:	:	:	:	:	:
Στερεά Ελλάδα	:	:	:	:	:	:
Ήπειρος	:	:	:	:	:	:
<b>Ανατολικά και Νότια Νησιά</b>	:	:	:	:	:	:
Κρήτη	:	:	:	:	:	:
Νησιά Ανατολικού Αιγαίου	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:
<b>ESPAÑA</b>	<b>11 103,9</b>	<b>49 095,4</b>	<b>13 510,4</b>	<b>73 709,7</b>	<b>35,7</b>	<b>22,1</b>
<b>Noroeste</b>	<b>2 215,5</b>	<b>4 862,9</b>	<b>1 530,7</b>	<b>8 258,4</b>	<b>38,4</b>	<b>21,2</b>
Galicia	1 273,5	2 466,5	874,8	4 303,2	32,8	20,8
Asturias	892,8	1 390,0	470,2	2 736,4	44,8	21,7
Cantabria	49,2	1 006,4	185,6	1 218,9	40,1	22,0
<b>Noreste</b>	<b>1 586,1</b>	<b>9 841,9</b>	<b>1 318,1</b>	<b>11 819,8</b>	<b>44,8</b>	<b>21,5</b>
País Vasco	911,7	5 732,6	632,1	6 658,7	48,2	20,6
Navarra	26,3	1 237,6	155,6	1 419,4	42,1	20,1
Rioja	22,3	953,7	92,4	759,9	43,1	22,2
Aragón	625,8	1 918,0	438,1	2 981,8	40,1	24,6
<b>Madrid</b>	<b>533,9</b>	<b>5 933,5</b>	<b>1 785,3</b>	<b>8 233,1</b>	<b>28,2</b>	<b>22,6</b>
<b>Centro</b>	<b>2 325,9</b>	<b>4 330,4</b>	<b>1 936,8</b>	<b>8 240,2</b>	<b>33,1</b>	<b>20,8</b>
Castilla-León	1 192,5	2 814,6	857,5	4 864,6	35,0	22,3
Castilla-La Mancha	638,6	1 245,3	664,3	2 198,4	31,4	17,3
Extremadura	494,9	270,5	415,0	1 177,2	29,6	23,1
<b>Este</b>	<b>2 464,6</b>	<b>18 135,6</b>	<b>3 734,2</b>	<b>23 247,2</b>	<b>37,9</b>	<b>20,4</b>
Cataluña	1 830,6	12 403,1	2 029,4	15 564,9	42,3	21,3
Comunidad Valenciana	511,4	5 304,9	1 351,5	6 778,9	35,3	19,0
Baleares	122,6	427,5	353,3	903,4	16,6	16,8
<b>Sur</b>	<b>1 783,8</b>	<b>5 383,4</b>	<b>2 613,4</b>	<b>8 681,1</b>	<b>27,4</b>	<b>20,3</b>
Andalucía	1 274,1	4 412,5	2 225,0	7 160,3	26,9	20,5
Murcia	494,8	952,5	357,2	1 456,1	31,7	19,5
Ceuta y Melilla	15,0	18,5	31,3	64,7	13,9	18,0
<b>Canarias</b>	<b>194,0</b>	<b>607,8</b>	<b>591,9</b>	<b>1 385,3</b>	<b>20,8</b>	<b>20,8</b>
<b>FRANCE</b>	<b>28 774,3</b>	<b>149 793,9</b>	<b>34 701,3</b>	<b>213 269,4</b>	<b>35,9</b>	<b>:</b>
<b>Île-de-France</b>	<b>8 384,2</b>	<b>32 392,2</b>	<b>8 173,2</b>	<b>48 949,5</b>	<b>30,4</b>	<b>:</b>
<b>Bassin parisien</b>	<b>4 178,3</b>	<b>30 861,0</b>	<b>5 637,2</b>	<b>40 676,5</b>	<b>40,5</b>	<b>:</b>
Champagne-Ardenne	371,5	4 231,4	728,1	5 331,0	38,2	:
Picardie	270,7	5 914,2	794,9	6 979,7	41,7	:
Haute-Normandie	1 993,8	6 016,6	1 103,7	9 114,1	46,0	:
Centre	866,5	6 479,8	1 405,8	8 752,1	38,8	:
Basse-Normandie	289,7	3 458,4	788,3	4 536,5	37,0	:
Bourgogne	386,1	4 760,6	816,5	5 963,2	39,5	:

(1) 1981, at factor cost / 1981, au coût des facteurs.

GR, ES: VAFC.

ES: Fuel and power products included in manufactured products / Produits énergétiques inclus dans produits industriels.

1984

	Gross value-added at market prices					Total per person employed
	Valeur ajoutée brute aux prix du marché					
	Fuel and power products	Manufactured products	Building and civil engineering	Total	Share of total in whole economy	
Produits énergétiques	Produits industriels	Bâtiment et génie civil		Part du total dans l'économie	Total par personne occupée	
	Mio ECU				%	1 000 ECU
<b>FRANCE (contd. / suite)</b>						
<b>Nord-Pas-de-Calais</b>	1 706,7	11 210,0	2 090,6	15 007,3	41,9	:
<b>Est</b>	2 112,0	17 800,0	2 850,0	22 761,6	44,4	:
Lorraine	1 457,0	6 870,0	1 340,6	9 668,0	43,0	:
Alsace	504,5	6 382,3	953,6	7 840,5	43,4	:
Franche-Comté	150,0	4 547,4	555,8	5 253,2	49,2	:
<b>Ouest</b>	2 072,7	16 965,8	4 175,6	23 214,1	35,5	:
Pays de la Loire	1 216,7	8 063,0	1 809,5	11 089,2	39,7	:
Bretagne	570,2	5 628,0	1 562,5	7 761,5	32,1	:
Poitou-Charentes	285,8	3 274,0	803,6	4 363,4	32,8	:
<b>Sud-Ouest</b>	4 761,7	11 112,5	3 446,3	19 320,5	35,6	:
Aquitaine	3 567,4	5 363,8	1 611,0	10 542,2	38,2	:
Midi-Pyrénées	1 014,6	4 311,5	1 417,2	6 743,2	32,5	:
Limousin	179,7	1 437,2	418,1	2 035,0	33,9	:
<b>Centre-Est</b>	2 751,2	20 008,1	4 317,9	27 077,2	41,3	:
Rhône-Alpes	2 422,7	16 609,1	3 695,2	22 727,0	41,8	:
Auvergne	328,5	3 399,0	622,7	4 350,2	38,6	:
<b>Méditerranée</b>	2 807,5	9 444,6	4 010,5	16 262,6	27,5	:
Languedoc-Roussillon	745,4	2 668,0	1 087,5	4 501,0	27,5	:
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 957,0	6 693,1	2 694,7	11 344,9	27,7	:
Corse	105,1	83,4	228,3	416,8	22,5	:
<b>IRELAND</b>	:	:	1 425,7	7 154,8	36,7	:
<b>ITALIA (¹)</b>	19 882,6	108 684,6	31 374,4	159 941,6	41,3	22,1
<b>Nord Ovest</b>	2 783,7	17 412,8	2 938,2	23 134,6	43,9	22,9
Piemonte	1 749,0	14 260,7	2 006,9	18 016,6	49,8	22,7
Valle d'Aosta	42,1	242,0	130,4	414,5	36,6	21,3
Liguria	992,6	2 910,0	800,9	4 703,5	30,6	23,8
<b>Lombardia</b>	4 330,8	32 234,5	4 357,8	40 923,0	52,7	24,5
<b>Nord Est</b>	2 089,8	13 642,5	3 465,6	19 197,9	41,6	21,7
Trentino-Alto Adige	155,0	1 560,5	586,4	2 301,9	35,5	22,5
Veneto	1 522,2	9 500,8	2 147,3	13 170,4	43,5	21,8
Friuli-Venezia Giulia	412,6	2 581,1	731,9	3 725,6	39,9	21,2
<b>Emilia-Romagna</b>	1 553,6	10 731,7	2 541,3	14 826,6	43,6	25,4
<b>Centro</b>	2 138,6	12 415,8	3 062,5	17 617,0	41,8	21,2
Toscana	1 373,4	8 345,1	1 872,7	11 591,2	42,7	21,9
Umbria	151,0	1 635,5	310,4	2 096,9	38,9	19,3
Marche	614,3	2 435,2	879,5	3 928,9	41,0	20,4
<b>Lazio</b>	1 789,7	6 247,2	3 125,9	11 162,8	30,6	24,7
<b>Campania</b>	1 280,8	5 251,6	2 398,9	8 931,3	33,7	17,2
<b>Abruzzi-Molise</b>	485,4	1 685,1	1 112,8	3 283,2	38,0	19,2
Abruzzi	454,4	1 423,2	756,6	2 634,2	37,7	18,7
Molise	31,0	261,9	356,2	649,0	39,2	21,5
<b>Sud</b>	1 354,2	4 868,0	4 266,5	10 488,7	33,6	18,0
Puglia	839,4	3 433,2	2 369,2	6 641,9	34,4	18,6
Brasilicata	105,0	536,3	568,7	1 210,0	42,1	17,3
Calabria	409,9	898,4	1 328,6	2 636,9	29,2	16,8
<b>Sicilia</b>	1 472,3	2 971,4	3 010,3	7 454,0	30,9	19,3
<b>Sardegna</b>	603,7	1 224,2	1 094,4	2 922,3	35,7	22,7

(¹) 1983.

Gross value-added  
at market prices by region

7.2

Valeur ajoutée brute  
aux prix du marché par région

1984

	Gross value-added at market prices					Total per person employed
	Valeur ajoutée brute aux prix du marché					
	Fuel and power products	Manufactured products	Building and civil engineering	Total	Share of total in whole economy	
Produits énergétiques	Produits industriels	Bâtiment et génie civil	Part du total dans l'économie			
EUR 12	Mio ECU				%	1 000 ECU
<b>LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ)</b>	:	:	:	:	:	:
<b>NEDERLAND</b>	<b>17 517,6</b>	<b>26 878,7</b>	<b>8 463,8</b>	<b>51 860,0</b>	<b>34,1</b>	<b>41,7</b>
<b>Noord-Nederland</b>	:	:	<b>709,8</b>	:	:	:
Groningen	:	:	257,6	:	:	:
Friesland	380,5	673,3	259,6	1 313,4	28,7	29,9
Drenthe	:	:	192,6	:	:	:
<b>Oost-Nederland</b>	<b>888,5</b>	<b>4 711,6</b>	<b>1 389,8</b>	<b>6 989,9</b>	<b>28,8</b>	<b>28,7</b>
Overijssel	391,9	2 107,1	443,9	2 942,9	32,4	29,7
Gelderland	496,6	2 604,5	946,0	4 047,1	26,0	28,0
<b>West-Nederland</b>	:	:	<b>4 161,2</b>	:	:	:
Utrecht	199,3	1 194,4	594,8	1 988,5	21,6	29,5
Noord-Holland	2 570,0	4 340,3	1 329,6	8 239,9	29,5	44,7
Zuid-Holland	2 931,8	5 068,3	1 916,5	9 916,6	28,2	39,3
Zeeland	:	:	320,2	:	:	:
<b>Zuid-Nederland</b>	<b>820,3</b>	<b>8 356,8</b>	<b>1 513,9</b>	<b>10 691,0</b>	<b>37,1</b>	<b>31,6</b>
Noord-Brabant	548,1	5 809,0	995,5	7 352,6	37,8	32,0
Limburg	272,3	2 547,8	518,4	3 338,5	35,8	30,8
<b>PORTUGAL</b>	<b>867,8</b>	<b>7 053,0</b>	<b>1 442,3</b>	<b>9 363,0</b>	<b>37,2</b>	<b>7,4</b>
<b>Norte do Continente</b>	<b>334,8</b>	<b>3 963,4</b>	<b>769,3</b>	<b>5 067,5</b>	<b>43,8</b>	<b>6,4</b>
Norte	268,1	2 823,1	496,0	3 587,1	45,7	6,2
Centro	66,7	1 140,3	273,3	1 480,3	39,8	7,1
<b>Sul do Continente</b>	<b>533,0</b>	<b>3 089,6</b>	<b>673,0</b>	<b>4 295,6</b>	<b>31,5</b>	<b>9,0</b>
Lisboa e Vale do Tejo	471,5	2 823,8	505,9	3 801,2	32,5	9,4
Alentejo	54,1	194,6	76,1	324,8	26,3	7,0
Algarve	7,4	71,2	91,0	169,6	23,7	5,8
<b>Ilhas</b>	:	:	:	:	:	:
Açores	:	:	:	:	:	:
Madeira	:	:	:	:	:	:
<b>UNITED KINGDOM</b>	<b>58 891,7</b>	<b>129 168,0</b>	<b>31 395,5</b>	<b>219 455,2</b>	<b>41,5</b>	:
North	1 821,8	7 751,1	1 415,4	10 988,3	44,2	:
Yorkshire and Humberside	2 604,0	10 492,3	2 289,1	15 385,4	41,0	:
East Midlands	2 438,1	10 753,0	1 967,4	15 158,5	46,0	:
East Anglia	342,0	4 293,7	1 344,3	5 980,1	36,1	:
South East	6 359,4	36 517,2	10 966,3	53 842,9	31,2	:
South West	878,7	9 344,3	2 783,5	13 006,5	35,0	:
West Midlands	1 674,5	13 831,1	2 453,3	17 958,9	44,0	:
North West	4 337,8	17 100,5	3 003,6	24 441,9	43,6	:
Wales	4 053,3	5 054,0	1 400,2	10 507,5	45,7	:
Scotland	1 923,4	11 000,2	3 137,3	16 060,9	37,2	:
Northern Ireland	252,3	3 025,6	634,9	3 912,8	35,2	:

I: VAFC.



---

# 8

**Energi og råstof**  
**Ενέργεια και πρώτες ύλες**  
**Energy and raw materials**  
**Énergie et matières premières**  
**Energie en grondstoffen**

---



(Mio toe/tep)

	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1975	369,8 <sup>(1)</sup>	6,6	0,2	117,5	2,6		38,8	1,3	20,3	0,0	71,4		116,2
1980	478,9	7,3	0,3	120,7	3,4	17,8	43,1	2,0	19,3	0,0	69,6	0,8	195,1
1983	537,6	10,4	2,2	120,2	5,4	21,4	62,7	2,9	20,6	0,0	59,4	0,8	231,6
1984	533,4	11,2	2,5	124,0	6,0	24,9	74,1	3,9	22,0	0,0	60,1	1,0	203,8
1985	589,0	12,9	3,9	132,6	6,5	26,9	80,5	2,8	22,0	0,0	64,7	1,1	235,2
1986	598,8	13,6	5,4	125,7	6,8	27,8	86,7	2,7	22,5	0,0	62,1	0,9	244,6

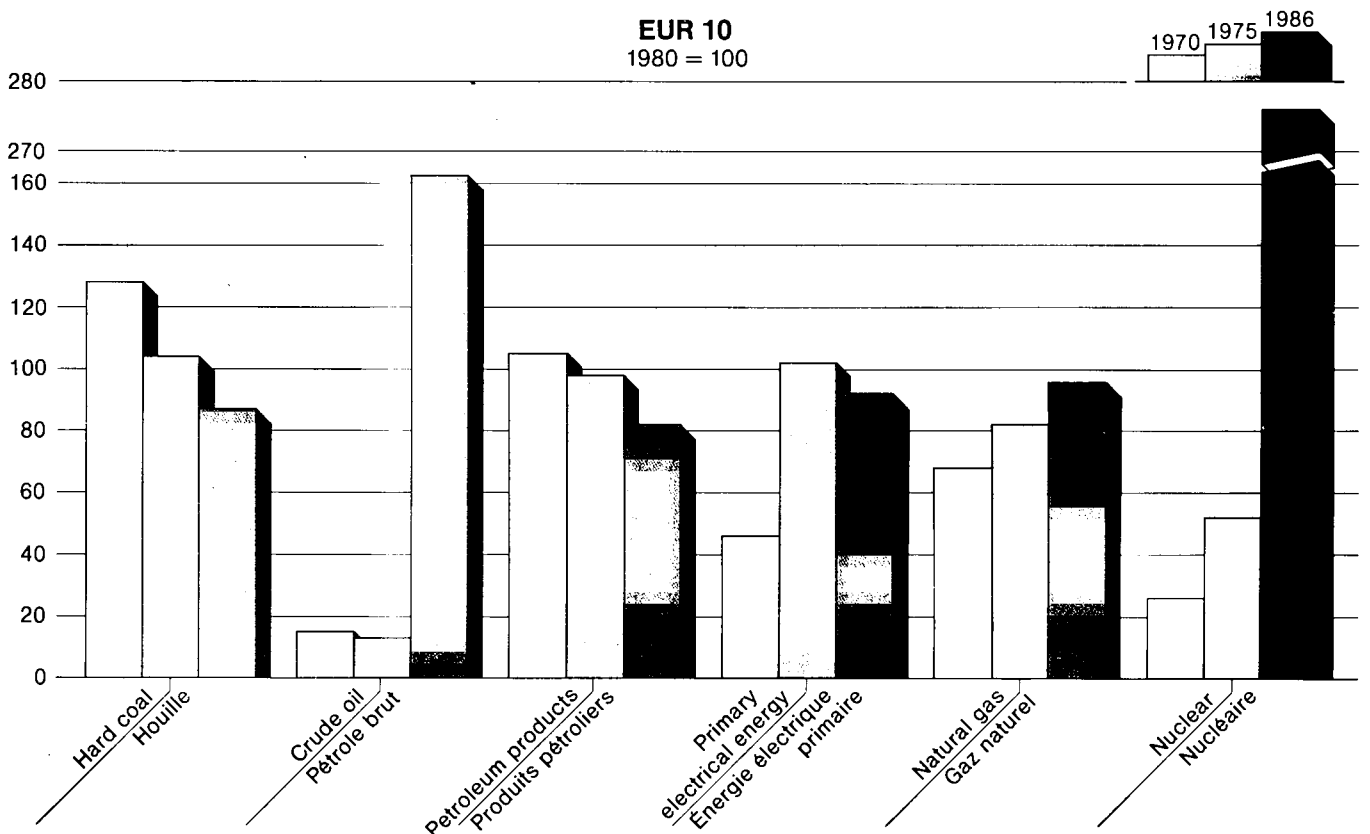
(1) EUR 10.

Production indices of main energy sources

Fig. 8.1

Indices de la production des sources principales d'énergie

EUR 10  
1980 = 100



Production, imports and exports  
of hard coal

8.2

Production, importations et exportations  
de houille

(Mio t)

	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	
<b>Production</b>														<b>Production</b>
1975	256,9 <sup>(3)</sup>	7,5	-	99,2	-	:	22,4	0,0	0,0	-	-	:	127,8	1975
1980	260,3	6,3	-	94,5	-	(12,9)	18,1	0,0	-	-	-	0,2	128,2	1980
1985	217,4	6,2	-	88,9	-	(16,1)	15,1	0,1	-	-	-	0,2	90,8	1985
1986	227,9	5,6	-	87,1	-	(15,9)	14,4	0,1	0,0	-	-	0,2	104,6	1986
1987	221,7	4,4	-	82,4	-	19,3	13,9	0,1	0,0	-	-	0,2	101,6	1987
<b>Imports<sup>(1)</sup></b>														<b>Importations<sup>(1)</sup></b>
1975	41,9 <sup>(3)</sup>	2,4	4,1	5,8	0,8	:	10,9	0,5	9,6	0,0	2,8	:	5,0	1975
1980	74,4 <sup>(3)</sup>	7,3	8,1	7,3	0,5	:	22,6	0,9	14,3	0,2	5,0	:	7,2	1980
1985	98,1	6,8	11,3	9,2	2,0	8,3	15,1	1,1	20,5	0,2	11,0	1,2	11,3	1985
1986	95,5	6,8	11,1	9,4	1,8	8,7	13,9	2,0	19,0	0,2	11,6	1,5	9,8	1986
1987	91,7	7,5	10,9	7,6	1,8	8,8	11,1	2,4	18,2	0,2	12,4	2,2	8,6	1987
<b>Exports</b>														<b>Exportations</b>
1975 <sup>(2)</sup>	17,7 <sup>(3)</sup>	0,4	-	14,4	-	:	0,5	0,0	-	-	0,2	:	2,2	1975 <sup>(2)</sup>
1980 <sup>(2)</sup>	18,7 <sup>(3)</sup>	0,4	-	12,4	-	:	0,4	0,0	-	-	1,5	:	4,0	1980 <sup>(2)</sup>
1985 <sup>(1)</sup>	2,8	0,2	-	1,2	-	-	0,4	-	-	-	0,4	-	0,4	1985 <sup>(1)</sup>
1986 <sup>(1)</sup>	2,1	0,1	0,1	0,7	0,0	-	0,1	-	-	-	0,7	-	0,3	1986 <sup>(1)</sup>
1987 <sup>(1)</sup>	1,7	0,1	0,0	0,7	0,1	-	0,2	-	-	-	0,3	-	0,3	1987 <sup>(1)</sup>

(1) Extra-EC/CE.

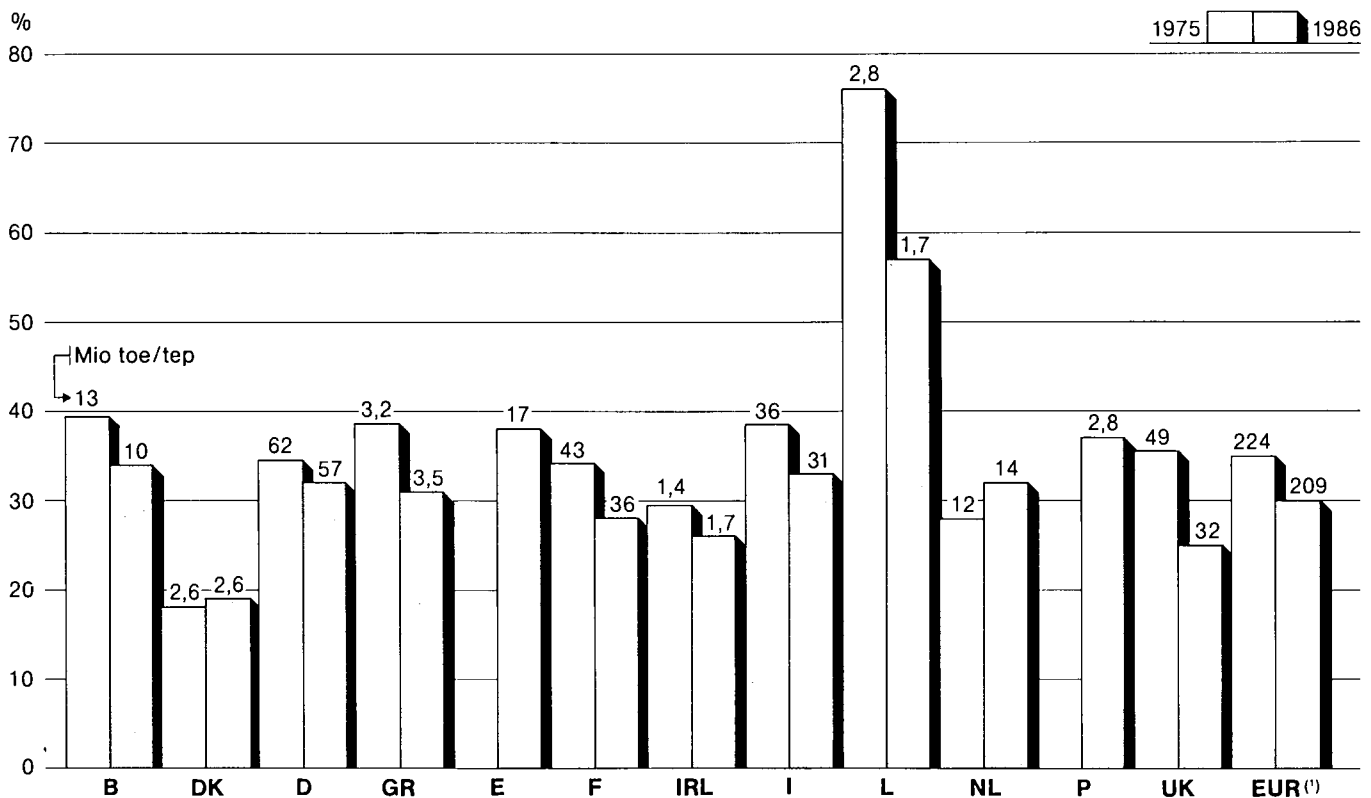
(2) Total.

(3) EUR 10.

Share of industry  
in energy consumption

Fig. 8.2

Part de l'industrie  
dans la consommation d'énergie



(1) 1975 = EUR 10.  
1986 = EUR 12.

**Production, imports and exports of crude oil**
**8.3**
**Production, importations et exportations de pétrole brut**

(Mio t)

	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
<b>Production</b>													
1975	13,2	—	0,1	5,7	—	2,0	1,1	—	1,1	—	1,6	—	1,6
1980	89,7	—	0,3	4,6	—	1,6	1,4	—	1,8	—	1,6	—	78,4
1985	144,2	—	2,9	4,1	1,3	2,2	2,6	—	2,4	—	4,1	—	124,6
1986	143,7	—	3,6	4,0	1,3	1,9	3,0	—	2,5	—	5,0	—	122,3
1987	141,2	—	4,6	3,7	1,2	1,6	3,2	—	3,6	—	4,7	—	118,5
<b>Imports<sup>(1)</sup></b>													
1975	537,8	29,3	7,9	91,0	12,9	42,2	106,1	2,4	95,9	—	54,2	5,5	90,4
1980	488,8	31,5	4,3	84,1	17,6	47,7	110,7	1,9	92,2	—	46,0	8,3	44,5
1985	313,3	14,1	2,4	47,8	11,3	42,2	57,8	—	69,4	—	29,2	6,7	32,4
1986	355,7	20,8	2,6	47,7	17,7	43,7	60,9	—	80,1	—	37,8	8,0	36,3
1987	346,7	23,6	3,7	42,6	16,2	42,8	54,6	0,0	77,6	—	41,0	7,6	36,7
<b>Exports<sup>(2)</sup></b>													
1975	4,1	0,1	—	—	2,5	—	—	—	—	—	—	—	1,5
1980	43,4	0,0	0,5	0,1	3,2	—	—	—	—	—	0,0	—	39,7
1985	85,0	0,2	1,1	—	0,8	0,0	—	—	0,8	—	1,5	—	80,7
1986	91,2	0,5	0,9	0,0	2,1	0,0	—	—	1,2	—	1,4	—	85,0
1987	88,4	0,9	1,8	0,0	1,2	0,0	0,2	—	2,1	—	1,0	—	81,2

(1) Extra-EC/CE.

**Production, imports and exports of derived petroleum products**
**8.4**
**Production, importations et exportations de produits pétroliers dérivés**

(Mio t)

	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
<b>Production</b>													
1975	514,5	27,8	7,6	87,2	11,2	40,7	101,6	2,4	91,6	—	54,0	5,1	85,4
1980	531,9	31,5	6,3	102,3	13,7	46,5	107,0	2,0	90,6	—	47,6	7,2	77,2
1985	419,8	19,2	6,6	79,5	11,6	42,9	71,9	1,3	68,3	—	39,9	6,7	71,8
1986	445,7	25,6	7,4	78,3	15,5	46,5	68,0	1,5	75,5	—	47,0	7,9	72,6
1987	437,0	26,0	7,3	74,7	15,7	44,4	64,9	1,5	73,6	—	48,2	7,1	73,7
<b>Imports<sup>(1)</sup></b>													
1975	103,9	8,6	10,8	37,2	0,9	1,6	7,9	3,0	9,0	1,3	9,8	1,2	12,8
1980	139,0	10,0	8,2	38,1	6,0	1,6	12,7	3,9	15,3	1,1	28,5	1,3	9,2
1985	166,7	11,6	6,5	48,9	3,7	5,0	17,7	3,0	18,1	1,1	36,9	1,8	13,4
1986	175,4	12,6	6,0	53,2	2,4	5,6	22,1	4,0	16,0	1,2	39,5	1,6	11,4
1987	173,8	11,3	5,7	50,9	2,6	5,9	26,6	3,0	21,5	1,3	34,5	2,1	8,4
<b>Exports<sup>(1)</sup></b>													
1975	100,1	12,5	2,3	6,5	3,4	2,0	11,4	0,4	14,6	0,0	33,1	0,1	13,9
1980	118,3	17,6	1,3	7,2	7,3	3,2	13,7	0,2	11,8	0,0	40,9	0,4	14,6
1985	127,3	12,7	2,2	6,5	3,7	11,2	11,6	0,5	10,5	0,0	50,9	0,4	16,9
1986	144,4	16,1	2,5	4,9	5,7	14,3	11,2	0,7	14,9	0,0	55,9	0,9	17,5
1987	137,1	16,1	2,5	4,9	6,0	11,5	10,0	0,6	12,8	0,0	55,6	0,5	16,7

(1) Total.

**Production and imports of natural gas**
**8.5**
**Production et importations de gaz naturel**

[1 000 térajoules (GCV/PCS)]

	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
<b>Production</b>													
1975	6 137,3	1,8	—	670,0	—	—	287,0	—	558,4	—	3 194,6	—	1 425,4
1980	6 013,4	1,5	—	667,6	—	0,0	294,2	34,3	477,3	—	3 101,6	—	1 436,9
1985	5 913,5	1,6	45,1	584,0	3,3	10,7	211,1	90,4	536,8	—	2 768,9	—	1 661,7
1986	5 798,3	1,0	81,4	515,6	4,6	15,5	164,6	63,3	601,4	—	2 603,9	—	1 747,3
1987	5 975,7	1,4	103,8	582,3	5,2	29,1	155,2	62,5	614,9	—	2 608,0	—	1 813,5
<b>Imports<sup>(1)</sup></b>													
1975	479,0	—	—	119,3	—	50,9	100,0	—	173,6	—	—	—	35,3
1980	2 122,9	85,5	—	719,8	—	79,5	391,7	—	294,6	—	133,2	—	418,6
1985	2 858,8	172,2	—	751,1	—	99,4	663,5	—	569,4	—	73,5	—	529,6
1986	3 101,4	175,1	—	833,1	—	102,5	814,8	—	612,5	—	69,9	—	493,6
1987	3 427,2	193,3	—	945,9	—	102,4	912,8	—	722,2	—	74,9	—	475,6

(1) Non-EUR 10/ EUR 12.

**Total generation of electrical energy**
**8.6**
**Production totale brute d'énergie électrique**

(1 000 GWh)

	EUR 12	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
1975	1 046,3 <sup>(1)</sup>	41,1	18,7	301,8	16,1	:	186,0	7,7	147,3	1,5	54,3	:	271,8
1980	1 403,5	53,6	27,1	368,8	22,6	110,5	258,1	10,9	185,7	1,1	64,8	15,3	284,9
1985	1 572,0	57,3	29,1	408,7	27,7	127,4	344,3	12,1	185,7	0,9	62,9	19,1	296,7
1986	1 612,0	58,7	30,7	408,3	28,2	128,7	362,8	12,6	192,3	1,0	67,2	20,4	301,1
1987 <sup>(2)</sup>	1 656,9	63,3	29,2	418,7	30,3	133,1	377,5	12,8	200,8	1,0	68,3	20,3	301,5

(1) EUR 10.

(2) Provis.

Share of energy sources in primary production and in consumption

8.7

Part des sources énergétiques dans la production primaire et dans la consommation

(%)

	EUR 12 ( <sup>1</sup> )		B		DK		D		GR		E		F		IRL		I		L		NL		P		UK		
	1975	1986	1975	1986	1975	1986	1975	1986	1975	1986	1975	1986	1975	1986	1975	1986	1975	1986	1975	1986	1975	1986	1975	1986	1975	1986	
<b>PRODUCTION</b>																											
Coal + lignite	51,2	28,9	72,3	26,2	-	-	76,7	63,1	93,3	74,9		47,2	44,5	10,9	96,5	46,6	1,7	1,2	-	-	-	-			9,6	63,9	25,0
Crude oil	3,3	25,4	-	-	98,6	67,4	4,9	3,2	-	19,5		7,9	5,4	4,0	-	-	5,3	11,4	-	-	2,2	8,1			-	1,5	53,0
Natural gas	36,0	20,8	0,6	0,2	-	32,3	12,3	8,8	-	1,4		1,2	18,3	4,1	-	50,5	59,1	57,5	-	-	96,2	90,0			-	26,4	15,4
Electrical energy	3,0	2,4	0,3	0,2	1,4	0,3	1,2	1,1	6,7	4,0		8,3	15,4	6,3	3,5	2,9	17,4	15,7	84,6	24,2	-	-			80,6	0,3	0,2
Nuclear heat	6,5	22,2	26,4	72,1	-	-	4,6	23,1	-	-		35,0	16,2	74,5	-	-	5,6	13,5	-	-	1,2	1,7			-	8,0	6,4
<b>CONSUMPTION</b>																											
Coal + lignite	22,7	22,2	22,0	19,7	12,1	38,4	29,9	29,5	25,3	36,3		22,7	16,0	10,4	19,7	31,2	6,8	10,7	51,5	42,1	4,2	10,2			10,0	34,9	31,9
Crude oil	56,8	45,5	54,3	43,3	87,5	55,8	52,3	43,1	73,0	60,9		54,0	67,2	42,8	79,7	52,9	72,5	61,2	34,0	37,5	40,5	36,4			81,2	44,8	37,1
Natural gas	16,3	17,9	19,6	14,6	-	5,8	14,3	15,5	-	0,6		3,6	9,9	12,3	-	15,0	15,0	21,7	8,9	9,8	53,4	51,2			-	15,6	23,2
Electrical energy	1,4	1,4	0,1	0,0	0,5	0,1	0,8	0,7	1,5	2,2		3,1	3,4	1,7	0,7	0,9	3,1	4,1	5,5	10,0	0,0	0,3			8,1	0,2	0,2
Nuclear heat	2,8	12,8	4,2	21,9	-	-	2,2	10,9	-	-		13,6	3,5	32,7	-	-	0,9	2,3	-	-	1,5	1,7			-	4,6	7,6

(<sup>1</sup>) 1975: EUR 10.

Degree of raw material dependence (technical)

8.8

Taux de dépendance (technique) en matières premières

1985

$$\left( \frac{M-X}{C} \times 100 \right)$$

	EUR 10	B-L	DK	D	GR	F	IRL	I	NL	UK	
Iron	47	48	56	54	100	13	57	65	51	30	Fer
Aluminium	54	90	84	75	-	32	95	75	40	75	Aluminium
Copper	58	83	65	72	77	47	67	81	49	40	Cuivre
Lead	37	71	32	54	-	47	-	50	38	22	Plomb
Tin	48	6	-	44	-	70	-	63	99	-	Étain
Zinc	43	85	83	29	-	65	-	71	100	72	Zinc
Nickel	54	-	100	90	-	94	100	51	133	88	Nickel
Phosphates	87	96	100	95	61	94	100	100	65	100	Phosphates

M = Imports/Importations.

X = Exports/Exportations.

C = Consumption / Consommation.

Raw material consumption per capita

8.9

Consommation de matières premières par habitant

(kg)

		EUR 10	B-L	DK	D	GR	F	IRL	I	NL	UK	
Iron	1979	484	425	307	688	210	429	166	491	273	393	1979 Fer
	1985	396	676	315	587	116	303	86	457	318	270	
Aluminium	1979	19	14	17	28	5	20	5	15	17	12	1979 Aluminium
	1985	19	15	11	30	21	18	16	16	18	10	
Copper	1979	10	5	11	15	2	10	2	9	7	10	1979 Cuivre
	1985	9	7	6	14	3	7	6	10	6	8	
Lead	1979	5	6	3	6	2	4	2	5	5	6	1979 Plomb
	1985	5	11	5	6	2	5	0	4	4	6	
Tin	1979	0,25	0,30	0,10	0,34	0,10	0,19	0,05	0,19	0,33	0,26	1979 Étain
	1985	0,23	0,32	0,08	0,34	0,04	0,17	0,07	0,15	0,33	0,24	
Zinc	1979	7	7	5	10	2	8	2	7	3	6	1979 Zinc
	1985	7	19	4	7	2	7	1	6	6	5	
Nickel	1979	0,87	0,98	0,00	1,78	0,00	0,67	0,00	0,78	0,21	0,39	1979 Nickel
	1985	0,87	0,68	0,00	1,14	0,30	0,65	0,28	1,10	0,20	0,60	
Phosphates	1979	27	33	59	24	5	51	:	17	28	13	1979 Phosphates
	1985	25	52	39	19	7	40	64	16	60	10	

Raw material balance sheets  
(Metal content)

8.10

Bilans de matières premières  
(teneur en métal)

1985

(1 000 t)

	EUR 10	B-L	DK	D	GR	F	IRL	I	NL	UK	
<b>Iron</b>											<b>Fer</b>
Production and domestic recovery	57 344	3 513	705	16 777	:	14 068	137	9 061	2 326	10 757	Production et récupération indigène
Imports	85 676 <sup>(1)</sup>	17 234	1 614	39 472	1 772	18 320	422	22 953	16 103	13 402	Importations
Change in stocks (+/-)	207	-66	-27	311	:	-452	5	-138	45	89	Var. de stocks (+/-)
Consumption	107 693	6 912	1 612	35 803	1 154	16 733	306	26 084	4 610	15 301	Consommation
Exports	35 120 <sup>(1)</sup>	13 901	734	20 135	618	16 107	248	6 068	13 774	8 769	Exportations
Total	143 020 <sup>(1)</sup>	20 813	2 346	56 249	1 772	32 840	559	32 152	18 429	24 159	Total
<b>Aluminium</b>											<b>Aluminium</b>
Production and domestic recovery	2 221	16	9	510	586	631	:	221	98	150	Production et récupération indigène
Imports	4 267 <sup>(1)</sup>	480	103	2 598	9	981	366	1 039	886	758	Importations
Change in stocks (+/-)	-135	-	-	-44	-135	-27	-4	-10	-9	-6	Var. de stocks (+/-)
Consumption	5 082	155	58	1 853	211	970	56	941	262	576	Consommation
Exports	1 541 <sup>(1)</sup>	341	54	1 210	519	669	313	330	731	326	Exportations
Total	6 623 <sup>(1)</sup>	496	112	3 107	730	1 639	370	1 271	993	908	Total
<b>Copper</b>											<b>Cuivre</b>
Production and domestic recovery	1 204	26	3	289	1	214	-	353	46	272	Production et récupération indigène
Imports	2 322 <sup>(1)</sup>	614	38	1 236	35	543	23	595	167	420	Importations
Change in stocks (+/-)	-58	-13	-7	-49	-5	-1	-7	-20	-	-3	Var. de stocks (+/-)
Consumption	2 757	76	31	862	26	407	21	790	88	457	Consommation
Exports	711 <sup>(1)</sup>	551	18	614	15	351	9	139	124	238	Exportations
Total	3 526 <sup>(1)</sup>	640	49	1 524	41	759	30	948	213	694	Total
<b>Lead</b>											<b>Plomb</b>
Production and domestic recovery	844	23	15	158	22	132	35	191	35	234	Production et récupération indigène
Imports	749 <sup>(1)</sup>	181	24	350	17	208	6	135	70	232	Importations
Change in stocks (+/-)	-45	-10	-2	-4	-1	-	-9	-3	-	-24	Var. de stocks (+/-)
Consumption	1 432	113	24	341	20	253	-	294	58	330	Consommation
Exports	206 <sup>(1)</sup>	101	16	164	19	88	51	35	48	160	Exportations
Total	1 638 <sup>(1)</sup>	214	40	509	39	340	51	328	105	490	Total
<b>Tin</b>											<b>Étain</b>
Production and domestic recovery	29,5	2,8	0,8	7,1	-	0,2	-	6,1	0,0	12,5	Production et récupération indigène
Imports	47,9 <sup>(1)</sup>	4,0	0,6	23,3	0,4	7,5	0,4	5,9	11,3	16,5	Importations
Change in stocks (+/-)	-13,6	-0,3	-0,1	-4,6	-0,0	-	-0,6	0,0	0,0	-8,1	Var. de stocks (+/-)
Consumption	61,4	3,3	0,0	20,7	0,4	6,9	0,2	11,4	4,8	13,7	Consommation
Exports	29,6 <sup>(1)</sup>	3,8	1,5	14,3	0,0	0,8	0,8	0,6	6,4	23,4	Exportations
Total	91,0 <sup>(1)</sup>	7,1	1,5	35,0	0,4	7,7	1,0	12,0	11,3	37,1	Total
<b>Zinc</b>											<b>Zinc</b>
Production and domestic recovery	986	26	5	279	22	129	204	242	5	73	Production et récupération indigène
Imports	1 385 <sup>(1)</sup>	457	27	611	18	466	3	346	310	250	Importations
Change in stocks (+/-)	-34	-4	0	-19	-4	1	:	-10	-4	-	Var. de stocks (+/-)
Consumption	1 880	192	23	422	19	370	3	507	82	263	Consommation
Exports	525 <sup>(1)</sup>	294	8	488	26	227	204	91	228	61	Exportations
Total	2 405 <sup>(1)</sup>	486	31	909	44	596	208	598	315	324	Total
<b>Nickel</b>											<b>Nickel</b>
Production and domestic recovery	70	1	0	10	19	2	0	31	0	4	Production et récupération indigène
Imports	185 <sup>(1)</sup>	8	0	92	0	62	1	34	9	64	Importations
Change in stocks (+/-)	-44	-14	0	3	-32	-1	0	-	-	0	Var. de stocks (+/-)
Consumption	232	7	0	70	19	36	1	63	3	34	Consommation
Exports	67 <sup>(1)</sup>	16	0	29	32	28	0	2	5	34	Exportations
Total	299 <sup>(1)</sup>	23	0	102	51	65	1	65	9	68	Total
<b>Phosphates</b>											<b>Phosphates</b>
Production and domestic recovery	231	24	-	77	-	129	-	-	-	-	Production et récupération indigène
Imports	6 612 <sup>(1)</sup>	1 256	360	1 414	86	2 314	236	1 029	1 110	652	Importations
Change in stocks (+/-)	-308	1	-	16	-26	-	-	-	-299	-	Var. de stocks (+/-)
Consumption	6 385	533	201	1 157	70	2 198	225	924	863	559	Consommation
Exports	765 <sup>(1)</sup>	745	159	318	43	245	11	105	546	93	Exportations
Total	7 150 <sup>(1)</sup>	1 280	360	1 491	113	2 443	236	1 029	1 409	652	Total

<sup>(1)</sup> Excluding intra-EUR 10 trade / sans commerce intra-EUR 10.

Main origins of raw material imports  
(Metal content)

8.11

Origines principales des importations de  
matières premières  
(Teneur en métal)

EUR 10

	1979		1985		
	1 000 t	%	1 000 t	%	
<b>Iron</b>					<b>Fer</b>
1. Brazil	19 086	20,5	22 107	25,8	1. Brésil
2. Canada	13 403	14,4	10 992	12,8	2. Canada
3. Australia	11 930	12,8	10 301	12,0	3. Australie
4. Sweden	13 403	14,4	9 216	10,7	4. Suède
5. Liberia	9 533	10,2	7 462	8,7	5. Libéria
6. Mauritania	4 725	5,1	5 278	6,2	6. Mauritanie
Others	27 098	29,1	20 320	23,8	Autres
Total	93 153	100,0	85 676	100,0	Total
<b>Aluminium</b>					<b>Aluminium</b>
1. Guinea	856	20,8	1 090	25,7	1. Guinée
2. Australia	996	24,1	721	17,0	2. Australie
3. Norway	401	9,7	595	14,1	3. Norvège
4. Jamaica	209	5,1	190	4,5	4. Jamaïque
5. Suriname	248	6,0	177	4,2	5. Surinam
6. Sierra Leone	88	2,1	174	4,1	6. Sierra Leone
Others	1 328	32,2	1 287	30,4	Autres
Total	4 126	100,0	4 234	100,0	Total
<b>Copper</b>					<b>Cuivre</b>
1. Chile	466	21,3	465	20,4	1. Chili
2. Zaire	312	14,3	361	15,8	2. Zaïre
3. Zambia	319	14,6	155	6,8	3. Zambie
4. South Africa	146	6,7	148	6,5	4. Afrique du Sud
5. Peru	94	4,3	143	6,3	5. Pérou
6. Poland	117	5,4	125	5,5	6. Pologne
Others	731	33,4	881	38,7	Autres
Total	2 185	100,0	2 278	100,0	Total
<b>Lead</b>					<b>Plomb</b>
1. Australia	239	33,0	226	30,4	1. Australie
2. Canada	111	15,3	80	10,8	2. Canada
3. Peru	35	4,8	79	10,6	3. Pérou
4. Sweden	60	8,3	58	7,8	4. Suède
5. Morocco	53	7,3	58	7,8	5. Maroc
Others	226	31,3	242	32,6	Autres
Total	724	100,0	743	100,0	Total
<b>Tin</b>					<b>Étain</b>
1. Malaysia	13	22,5	12	24,0	1. Malaisie
2. Bolivia	13	21,7	9	18,0	2. Bolivie
3. Indonesia	10	17,1	7	14,0	3. Indonésie
4. Thailand	9	15,0	5	10,0	4. Thaïlande
Others	14	23,7	17	34,0	Autres
Total	59	100,0	50	100,0	Total
<b>Zinc</b>					<b>Zinc</b>
1. Canada	453	38,7	417	28,9	1. Canada
2. Peru	151	12,9	231	16,0	2. Pérou
3. Australia	60	5,2	159	11,0	3. Australie
4. Sweden	82	7,0	125	8,7	4. Suède
Others	424	36,2	512	35,4	Autres
Total	1 170	100,0	1 444	100,0	Total
<b>Nickel</b>					<b>Nickel</b>
1. Canada	40	19,3	50	26,6	1. Canada
2. New Caledonia	57	27,5	33	17,6	2. Nouvelle-Calédonie
3. Australia	20	9,7	20	10,6	3. Australie
4. USA	21	10,1	18	9,6	4. USA
5. Soviet Union	12	5,8	15	8,0	5. Union soviétique
Others	57	27,6	52	27,8	Autres
Total	207	100,0	188	100,0	Total
<b>Phosphates</b>					<b>Phosphates</b>
1. Morocco	1 860	26,4	2 171	34,6	1. Maroc
2. USA	1 871	26,6	1 348	21,5	2. USA
3. Israel	391	5,6	601	9,6	3. Israël
4. Tunisia	320	9,2	494	7,9	4. Tunisie
Others	2 593	32,2	1 656	26,4	Autres
Total	7 035	100,0	6 270	100,0	Total





**DANSK**

**Glosar for industriaktiviteter**

## Glossary of industries

## Glosar for industriaktiviteter

Industry	NACE	Industri
<b>Manufacturing industry</b>	<b>MAN*</b>	<b>Fabrikationsindustri</b>
Coke ovens	120	Koksværker
<b>Mineral oil refining</b>	<b>14</b>	<b>Mineralolieindustri</b>
Production and processing of fissionable and fertile materials	152	Fremstilling og forarbejdning af spaltelige og fertile stoffer
<b>Production and preliminary processing of metals</b>	<b>22</b>	<b>Fremstilling og primær bearbejdning af metaller</b>
Iron and steel	221	Jern og stål
Drawing, cold rolling and cold folding of steel	223	Trækning og koldvalsning
<b>Non-metallic mineral products</b>	<b>24</b>	<b>Sten-, ler- og glasindustri</b>
Clay products for constructional purposes	241	Teglværker
Concrete, cement, plaster products for construction	243	Byggematerialer af beton og gips samt af asbestcementvarer
Stone and non-metallic mineral products	245	Natursten og andre ikke-metalliske mineralprodukter
Glass and glassware	247	Glasindustri
<b>Chemicals and man-made fibres</b>	<b>25 + 26</b>	<b>Kemisk- og kemofiberindustri</b>
<b>Chemicals</b>	<b>25</b>	<b>Kemisk industri</b>
Basic industrial chemicals	251	Kemiske grundstoffer
Paint, varnish, printing ink	255	Lakker, maling, trykfarver
Pharmaceutical products	257	Farmaceutiske produkter
<b>Man-made fibres</b>	<b>26</b>	<b>Fremstilling af kemofibre</b>
<b>Metal articles</b>	<b>31</b>	<b>Metalvarer</b>
Foundries	311	Støberier
Secondary transformation, treatment and coating of metals	313	Formning og overfladebehandling af metaller
Manufacture of structural metal products	314	Fremstilling af stål- og letmetalkonstruktioner
Tools and finished metal goods	316	Værktøj og færdigvarer af metal
<b>Mechanical engineering</b>	<b>32</b>	<b>Maskinindustri</b>
Machine-tools for working metal	322	Metalbearbejdningsmaskiner og maskinværktøj
Textile machinery, sewing machines	323	Tekstilmaskiner og symaskiner
Machinery for the food, chemical and related industries	324	Maskiner og apparater til nærings- og nydelsesmiddelindustrien, kemisk industri og beslægtede industrier
Plant for mines, iron and steel, etc.	325	Materiel til miner, metalværker, støberier m.m
<b>Office and data-processing machinery</b>	<b>33</b>	<b>Kontormaskiner og databehandlingsanlæg</b>
<b>Electrical engineering</b>	<b>34</b>	<b>Elektroindustri</b>
Electrical machinery	342	El-motorer og el-installationsmateriel
Electrical apparatus for industrial use, batteries, accumulators	343	Elektriske apparater til industriel brug, batterier, akkumulatorer
Telecommunications equipment, etc.	344	Telemateriel, måleapparat o. lign.
Radio, television, etc.	345	Radio, fjernsyn, grammofonplader, lydånd o. lign.
Domestic-type electric appliances	346	El-husholdningsartikler
<b>Motor vehicles</b>	<b>35</b>	<b>Automobilindustri</b>
<b>Other means of transport</b>	<b>36</b>	<b>Anden transportmiddelindustri</b>
Shipbuilding	361	Skibsbygning
Aerospace equipment manufacturing and repairing	364	Fremstilling og reparation af luftfartøjer
<b>Instrument engineering</b>	<b>37</b>	<b>Finmekanisk og optisk industri</b>
Precision instruments, etc.	371	Måle-, kontrol- og præcisionsinstrumenter og apparater
Medical and surgical equipment and orthopaedic appliances	372	Medicinsk-kirurgiske instrumenter og apparater
<b>Food, drink and tobacco</b>	<b>41/42</b>	<b>Nærings- og nydelsesmiddelindustri</b>
Dairy products	413	Fremstilling af mejeriprodukter
Processing and preserving of fruit and vegetables	414	Forarbejdning af frugt og grønsager
Grain milling	416	Møller
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	421	Fremstilling af kakao, chokolade og sukkervarer
Animal and poultry foods	422	Fremstilling af foderstoffer
<b>Textile</b>	<b>43</b>	<b>Tekstilindustri</b>
Preparation, spinning and weaving of flax, hemp and ramie	434	Forarbejdning af hør, hamp og ramie
Jute	435	Forarbejdning af jute
Knitting	436	Trikotagefremstilling
Textile finishing	437	Færdigbehandling af tekstiler
<b>Leather and leather goods</b>	<b>44</b>	<b>Læder- og lædervareindustri</b>
Tanning and dressing of leather	441	Garvning og anden tilberedning af læder
<b>Footwear and clothing</b>	<b>45</b>	<b>Fodtøjs- og beklædningsindustri</b>
Mass-produced footwear	451	Seriefremstilling af fodtøj
Ready-made clothing	453	Seriefremstilling af beklædning
Furs and fur goods	456	Pelse og pelsvarer
<b>Timber and wooden furniture</b>	<b>46</b>	<b>Træ- og træmøbelindustri</b>
Sawing and processing of wood	461	Træforarbejdning
Carpentry and joinery components, etc.	463	Byggeelementer og parketstaver af træ
Wooden containers	464	Træemballage
Wooden furniture	467	Træmøbler
<b>Paper and paper products; printing and publishing</b>	<b>47</b>	<b>Papir- og papirvareindustri; grafisk industri</b>
Pulp, paper and paper products	471	Papirmasse, papir og pap
Paper and board	472	Forarbejdning af papir og pap
Printing	473	Trykkerier
<b>Rubber and plastic products</b>	<b>48</b>	<b>Gummi- og plastindustri</b>
Rubber products	481	Gummiindustri
Retreading and repairing of rubber tyres	482	Reparation af dæk og slanger, slidbanepålægning
Plastic products	483	Plastindustri
<b>Other manufacturing industries</b>	<b>49</b>	<b>Anden fremstillingsvirksomhed</b>

\* MAN = 0,5 × 120 + 14 + 152 + 22 + 24 + 25 + 26 + 3 + 4

NACE: Systematisk fortegnelse over økonomiske aktiviteter i De Europæiske Fællesskaber.

# ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Γλωσσάριο των βιομηχανιών

Industry	NACE	Βιομηχανία
<b>Manufacturing industry</b>	<b>MAN*</b>	<b>Μεταποιητικές βιομηχανίες</b>
Coke ovens	120	Μονάδες παραγωγής οπτανθρακος (κωκ)
<b>Mineral oil refining</b>	<b>14</b>	<b>Διύλιση πετρελαίου</b>
Production and processing of fissionable and fertile materials	152	Παραγωγή και επεξεργασία σχοσίμων υλικών και επωασίμων (ασαπαραγωγικών) υλικών
Iron and steel		
<b>Production and preliminary processing of metals</b>	<b>22</b>	<b>Παραγωγή και πρώτη επεξεργασία μετάλλων</b>
Drawing, cold rolling and cold folding of steel	221	Βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα
<b>Non-metallic mineral products</b>	<b>24</b>	<b>Μη μεταλλικά προϊόντα</b>
Clay products for constructional purposes	241	Παραγωγή δομικών υλικών από οπτή γη
Concrete, cement, plaster products for construction	243	Οικοδομικά υλικά (σκυρόδεμα, τσιμέντο, γύψος)
Stone and non-metallic mineral products	245	Λίθοι και μη μεταλλικά ορυκτά
Glass and glassware	247	Βιομηχανία γυαλιού
<b>Chemicals and man-made fibres</b>	<b>25 + 26</b>	<b>Χημική βιομηχανία, τεχνητές και συνθετικές ίνες</b>
<b>Chemicals</b>	<b>25</b>	<b>Χημικά προϊόντα</b>
Basic industrial chemicals	251	Βασικά χημικά προϊόντα
Paint, varnish, printing ink	255	Χρώματα, βερνίκια και τυπογραφική μελάνη
Pharmaceutical products	257	Φαρμακευτικά προϊόντα
<b>Man-made fibres</b>	<b>26</b>	<b>Τεχνητές και συνθετικές ίνες</b>
<b>Metal articles</b>	<b>31</b>	<b>Προϊόντα από μέταλλο</b>
Foundries	311	Χυτήρια
Secondary transformation, treatment and coating of metals	313	Δευτερογενής μεταποίηση, επεξεργασία και επιμεταλλώσεις
Manufacture of structural metal products	314	Μεταλλικές κατασκευές
Tools and finished metal goods	316	Εργαλεία και έτοιμα μεταλλικά είδη
<b>Mechanical engineering</b>	<b>32</b>	<b>Μηχανές και μηχανικός εξοπλισμός</b>
Machine-tools for working metal	322	Εργαλειομηχανές για επεξεργασία μετάλλου κλπ.
Textile machinery, sewing machines	323	Υφαντουργικές μηχανές και ραπτομηχανές
Machinery for the food, chemical and related industries	324	Μηχανές και συσκευές για τη βιομηχανία ειδών διατροφής, για τη χημική βιομηχανία και για τις συναφείς βιομηχανίες
Plant for mines, iron and steel, etc.	325	Εξοπλισμός ορυχείων, βιομηχανίας σιδήρου και χάλυβα κλπ.
<b>Office and data-processing machinery</b>	<b>33</b>	<b>Μηχανές γραφείου και μηχανές πληροφορικής επεξεργασίας στοιχείων</b>
<b>Electrical engineering</b>	<b>34</b>	<b>Ηλεκτρολογική και ηλεκτρονική μηχανική</b>
Electrical machinery	342	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός
Electrical apparatus for industrial use, batteries, accumulators	343	Ηλεκτρολογικό υλικό για βιομηχανική χρήση, ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές
Telecommunications equipment, etc.	344	Τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός κλπ.
Radio, television, etc.	345	Ηλεκτρονικές συσκευές, συσκευές ραδιοφώνου, τηλεόρασης κλπ.
Domestic-type electric appliances	346	Ηλεκτρικές οικιακές συσκευές
<b>Motor vehicles</b>	<b>35</b>	<b>Αυτοκίνητα οχήματα και ανταλλακτικά τους</b>
<b>Other means of transport</b>	<b>36</b>	<b>Λοιπά μεταφορικά μέσα</b>
Shipbuilding	361	Ναυπηγοεπισκευαστική βιομηχανία
Aerospace equipment manufacturing and repairing	364	Αεροναυπηγοεπισκευαστική βιομηχανία
<b>Instrument engineering</b>	<b>37</b>	<b>Όργανα ακριβείας, οπτικής κλπ.</b>
Precision instruments, etc.	371	Όργανα ακριβείας κλπ.
Medical and surgical equipment and orthopaedic appliances	372	Υλικό ιατροχειρουργικής και συσκευές ορθοπεδικών
<b>Food, drink and tobacco</b>	<b>41/42</b>	<b>Είδη διατροφής, ποτά και καπνός</b>
Dairy products	413	Γαλακτοκομικά προϊόντα
Processing and preserving of fruit and vegetables	414	Επεξεργασία και κονσερβοποίηση φρούτων και λαχανικών
Grain milling	416	Επεξεργασία σπόρων
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	421	Κακό, σοκολάτα και ζαχαρώδη προϊόντα
Animal and poultry foods	422	Ζωοτροφές
<b>Textile</b>	<b>43</b>	<b>Κλωστοϋφαντουργία</b>
Preparation, spinning and weaving of flax, hemp and ramie	434	Βιομηχανία λιναριού, κάνναβης και ραμί
Jute	435	Βιομηχανία γιούτας
Knitting	436	Πλεκτοβιομηχανία
Textile finishing	437	Εξευγενισμός των υφασμάτων
<b>Leather and leather goods</b>	<b>44</b>	<b>Δέρμα και δερμάτινα είδη</b>
Tanning and dressing of leather	441	Βυρσοδεψεία, σκυτολευκαντήρια και συναφείς βιομηχανίες
<b>Footwear and clothing</b>	<b>45</b>	<b>Είδη υπόδησης και ένδυσης</b>
Mass-produced footwear	451	Υποδήματα
Ready-made clothing	453	Έτοιμα είδη ένδυσης
Furs and fur goods	456	Βιομηχανία σισυροδερμάτων και γουναρικών
<b>Timber and wooden furniture</b>	<b>46</b>	<b>Ξυλεία και ξύλινα έπιπλα</b>
Sawing and processing of wood	461	Πρίση και βιομηχανική κατεργασία ξύλου
Carpentry and joinery components, etc.	463	Ξύλινες κατασκευές, κουφώματα κλπ.
Wooden containers	464	Είδη συσκευασίας από ξύλο
Wooden furniture	467	Ξύλινα έπιπλα
<b>Paper and paper products; printing and publishing</b>	<b>47</b>	<b>Χαρτί και χάρτινα είδη* εκτυπώσεις και εκδόσεις</b>
Pulp, paper and paper products	471	Χαρτομάζα, χαρτί και χάρτινα είδη
Paper and board	472	Χαρτί και χαρτόνι κλπ.
Printing	473	Εκτυπώσεις
<b>Rubber and plastic products</b>	<b>48</b>	<b>Ελαστικό, πλαστικές ύλες</b>
Rubber products	481	Ελαστικό
Retreading and repairing of rubber tyres	482	Αναγόμεση και επιδιόρθωση ελαστικών επισώτρων
Plastic products	483	Πλαστικά είδη
<b>Other manufacturing industries</b>	<b>49</b>	<b>Λοιπές μεταποιητικές βιομηχανίες</b>

\* MAN = 0,5 × 120 + 14 + 152 + 22 + 24 + 25 + 26 + 3 + 4

NACE: Γενική Ονοματολογία των οικονομικών δραστηριοτήτων στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες.

**ENGLISH**

Glossary of industries

**FRANÇAIS**

Glossaire des industries

## Glossary of industries

## Glossaire des industries

Industry	NACE	Industrie
<b>Manufacturing industry</b>	<b>MAN*</b>	<b>Industries manufacturières</b>
Coke ovens	120	Cokeries
<b>Mineral oil refining</b>	<b>14</b>	<b>Raffinage de pétrole</b>
Production and processing of fissionable and fertile materials	152	Production et transformation des matières fissiles et fertiles
<b>Production and preliminary processing of metals</b>	<b>22</b>	<b>Production et première transformation de métaux</b>
Iron and steel	221	Sidérurgie
Drawing, cold rolling and cold folding of steel	223	Tréfilage, étirage, laminage de feuillards, etc.
<b>Non-metallic mineral products</b>	<b>24</b>	<b>Produits minéraux non métalliques</b>
Clay products for constructional purposes	241	Matériaux de construction en terre cuite
Concrete, cement, plaster products for construction	243	Matériaux de construction (béton, ciment, plâtre)
Stone and non-metallic mineral products	245	Pierre et produits minéraux non métalliques
Glass and glassware	247	Verre
<b>Chemicals and man-made fibres</b>	<b>25 + 26</b>	<b>Chimie; fibres artificielles et synthétiques</b>
<b>Chemicals</b>	<b>25</b>	<b>Produits chimiques</b>
Basic industrial chemicals	251	Produits chimiques de base
Paint, varnish, printing ink	255	Peinture, vernis et encres d'imprimerie
Pharmaceutical products	257	Produits pharmaceutiques
<b>Man-made fibres</b>	<b>26</b>	<b>Fibres artificielles et synthétiques</b>
<b>Metal articles</b>	<b>31</b>	<b>Ouvrages en métaux</b>
Foundries	311	Fonderies
Secondary transformation, treatment and coating of metals	313	Seconde transformation, traitement et revêtement des métaux
Manufacture of structural metal products	314	Construction métallique
Tools and finished metal goods	316	Outils et articles finis en métaux
<b>Mechanical engineering</b>	<b>32</b>	<b>Machines et matériel mécanique</b>
Machine-tools for working metal	322	Machines-outils, outillage, etc.
Textile machinery, sewing machines	323	Machines textiles et machines à coudre
Machinery for the food, chemical and related industries	324	Machines et appareils pour les industries alimentaires, chimiques et connexes
Plant for mines, iron and steel, etc.	325	Matériel pour les mines, la sidérurgie, etc.
<b>Office and data-processing machinery</b>	<b>33</b>	<b>Machines de bureau, ordinateurs, etc.</b>
<b>Electrical engineering</b>	<b>34</b>	<b>Construction électrique et électronique</b>
Electrical machinery	342	Matériel électrique d'équipement
Electrical apparatus for industrial use, batteries, accumulators	343	Matériel électrique d'utilisation, piles et accumulateurs
Telecommunications equipment, etc.	344	Matériel de télécommunication, etc.
Radio, television, etc.	345	Appareils électroniques, radio, télévision, etc.
Domestic-type electric appliances	346	Appareils électrodomestiques
<b>Motor vehicles</b>	<b>35</b>	<b>Automobiles et pièces détachées</b>
<b>Other means of transport</b>	<b>36</b>	<b>Autre matériel de transport</b>
Shipbuilding	361	Construction et réparation navales
Aerospace equipment manufacturing and repairing	364	Construction et réparation d'aéronefs
<b>Instrument engineering</b>	<b>37</b>	<b>Instruments de précision, d'optique, etc.</b>
Precision instruments, etc.	371	Instruments de précision, etc.
Medical and surgical equipment and orthopaedic appliances	372	Matériel médico-chirurgical, appareils orthopédiques
<b>Food, drink and tobacco</b>	<b>41/42</b>	<b>Produits alimentaires, boissons et tabac</b>
Dairy products	413	Lait
Processing and preserving of fruit and vegetables	414	Conserves de fruits et légumes
Grain milling	416	Travail des grains
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	421	Cacao, chocolat et confiserie de sucre
Animal and poultry foods	422	Produits pour l'alimentation des animaux
<b>Textile</b>	<b>43</b>	<b>Textile</b>
Preparation, spinning and weaving of flax, hemp and ramie	434	Lin, chanvre et ramie
Jute	435	Jute
Knitting	436	Bonneterie
Textile finishing	437	Achèvement des textiles
<b>Leather and leather goods</b>	<b>44</b>	<b>Cuir</b>
Tanning and dressing of leather	441	Tannerie-mégisserie, etc.
<b>Footwear and clothing</b>	<b>45</b>	<b>Chaussures et habillement</b>
Mass-produced footwear	451	Chaussures
Ready-made clothing	453	Articles d'habillement
Furs and fur goods	456	Pelleteries et fourrures
<b>Timber and wooden furniture</b>	<b>46</b>	<b>Bois et meubles en bois</b>
Sawing and processing of wood	461	Sciage et préparation industrielle du bois
Carpentry and joinery components, etc.	463	Pièces de charpente, de menuiserie, etc.
Wooden containers	464	Emballages en bois
Wooden furniture	467	Meubles en bois
<b>Paper and paper products; printing and publishing</b>	<b>47</b>	<b>Papier et articles en papier; imprimerie et édition</b>
Pulp, paper and paper products	471	Pâte, papier et articles en papier
Paper and board	472	Papier, carton, etc.
Printing	473	Imprimerie
<b>Rubber and plastic products</b>	<b>48</b>	<b>Caoutchouc et matières plastiques</b>
Rubber products	481	Caoutchouc
Retreading and repairing of rubber tyres	482	Rechapage et réparation de pneus
Plastic products	483	Matières plastiques
<b>Other manufacturing industries</b>	<b>49</b>	<b>Autres industries manufacturières</b>

\* MAN = 0,5 x 120 + 14 + 152 + 22 + 24 + 25 + 26 + 3 + 4

NACE = General Industrial Classification of Economic Activities within the European Communities / Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes

# NEDERLANDS

Lijst van de industrieën



## Glossary of industries

## Lijst van de industrieën

Industry	NACE	Industrie
<b>Manufacturing industry</b>	<b>MAN*</b>	<b>Be- en verwerkende industrieën</b>
Coke ovens	120	Cokesovenbedrijven
<b>Mineral oil refining</b>	<b>14</b>	<b>Aardolie</b>
Production and processing of fissionable and fertile materials	152	Vervaardiging en bewerking van splijt- en kweekstoffen
<b>Production and preliminary processing of metals</b>	<b>22</b>	<b>Vervaardiging en eerste verwerking van metalen</b>
Iron and steel	221	IJzer en staal
Drawing, cold rolling and cold folding of steel	223	Trekkerijen
<b>Non-metallic mineral products</b>	<b>24</b>	<b>Steen, cement, betonwaren, aardewerk, glas, enz...</b>
Clay products for constructional purposes	241	Baksteen en dakpannen
Concrete, cement, plaster products for construction	243	Bouwmaterialen met beton, kalk, gips, enz...
Stone and non-metallic mineral products	245	Natuursteen en overige niet-metalen mineralen
Glass and glassware	247	Glas en glaswaren
<b>Chemicals and man-made fibres</b>	<b>25 + 26</b>	<b>Chemie; kunstmatige en synthetische continugaren</b>
<b>Chemicals</b>	<b>25</b>	<b>Chemische stoffen</b>
Basic industrial chemicals	251	Chemische grondstoffen
Paint, varnish, printing ink	255	Verf, drukinkt
Pharmaceutical products	257	Farmaceutische producten
<b>Man-made fibres</b>	<b>26</b>	<b>Kunstmatige en synthetische continugaren</b>
<b>Metal articles</b>	<b>31</b>	<b>Producten uit metaal</b>
Foundries	311	Gieterijen
Secondary transformation, treatment and coating of metals	313	Verdere verwerking van metalen
Manufacture of structural metal products	314	Constructiewerkplaatsen
Tools and finished metal goods	316	Metaalwaren
<b>Mechanical engineering</b>	<b>32</b>	<b>Machinebouw</b>
Machine-tools for working metal	322	Bewerkingsmachines, machinegereedschappen
Textile machinery, sewing machines	323	Textielmachines, naaimachines
Machinery for the food, chemical and related industries	324	Machines en apparaten voor de voedings- en genotmiddelenindustrie, de chemische en verwante industrieën
Plant for mines, iron and steel, etc.	325	Machines voor mijnbouw en metallurgische industrie
<b>Office and data-processing machinery</b>	<b>33</b>	<b>Bureaumachines, informatieverwerking, enz...</b>
<b>Electrical engineering</b>	<b>34</b>	<b>Elektrotechniek</b>
Electrical machinery	342	Elektromotoren, -generatoren, -transformatoren
Electrical apparatus for industrial use, batteries, accumulators	343	Elektrische apparaten voor industriële toepassing, accumulatoren, batterijen
Telecommunications equipment, etc.	344	Telecommunicatieapparaten, enz...
Radio, television, etc.	345	Elektronische apparaten, radio, televisie, enz...
Domestic-type electric appliances	346	Huishoudelijke elektrische apparaten
<b>Motor vehicles</b>	<b>35</b>	<b>Automobielen, auto-onderdelen</b>
<b>Other means of transport</b>	<b>36</b>	<b>Overige transportmiddelen</b>
Shipbuilding	361	Scheepswerven, scheepsreparatie
Aerospace equipment manufacturing and repairing	364	Vliegtuigen en reparatie van vliegtuigen
<b>Instrument engineering</b>	<b>37</b>	<b>Fijnmechanische en optische apparaten</b>
Precision instruments, etc.	371	Fijnmechanische apparatuur, enz.
Medical and surgical equipment and orthopaedic appliances	372	Medische en orthopedische artikelenfabrieken
<b>Food, drink and tobacco</b>	<b>41/42</b>	<b>Voedings- en genotmiddelen</b>
Dairy products	413	Zuivel- en melkproducten
Processing and preserving of fruit and vegetables	414	Groenten- en fruitverwerking
Grain milling	416	Meelindustrie, malerijen en pellerijen
Cocoa, chocolate, sugar confectionery	421	Cacao, chocolade en suiker
Animal and poultry foods	422	Veevoeder
<b>Textile</b>	<b>43</b>	<b>Textielgoederen</b>
Preparation, spinning and weaving of flax, hemp and ramie	434	Linnen, hennep en ramee
Jute	435	Jute
Knitting	436	Tricot en kousen
Textile finishing	437	Textielveredeling
<b>Leather and leather goods</b>	<b>44</b>	<b>Lederwaren</b>
Tanning and dressing of leather	441	Leerlooien, enz.
<b>Footwear and clothing</b>	<b>45</b>	<b>Schoenen en kleding</b>
Mass-produced footwear	451	Schoenen
Ready-made clothing	453	Kleding en kledingtoebehoren
Furs and fur goods	456	Pels en bont
<b>Timber and wooden furniture</b>	<b>46</b>	<b>Hout en houten meubelen</b>
Sawing and processing of wood	461	Zagerijen, schaverijen e.d.
Carpentry and joinery components, etc.	463	Houten bouwelementen en parketvloeren
Wooden containers	464	Houten-emballagefabrieken
Wooden furniture	467	Houten meubelen
<b>Paper and paper products; printing and publishing</b>	<b>47</b>	<b>Papier, papierwaren, grafische nijverheid, uitgeverijen</b>
Pulp, paper and paper products	471	Houtslip, papier en karton
Paper and board	472	Papierwaren en kartonnage
Printing	473	Grafische nijverheid
<b>Rubber and plastic products</b>	<b>48</b>	<b>Rubber, plastic</b>
Rubber products	481	Rubber
Retreading and repairing of rubber tyres	482	Loopvlakvernieuwing, bandenreparatie
Plastic products	483	Plastic
<b>Other manufacturing industries</b>	<b>49</b>	<b>Overige be- en verwerkende industrie</b>

\* MAN = 0,5 × 120 + 14 + 152 + 22 + 24 + 25 + 26 + 3 + 4

NACE: Algemene systematische bedrijfsindeling in de Europese Gemeenschappen.

## ES Clasificación de las publicaciones de Eurostat

### TEMA

- 1 Estadísticas generales (azul oscuro)
- 2 Economía y finanzas (violeta)
- 3 Población y condiciones sociales (amarillo)
- 4 Energía e industria (azul claro)
- 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde)
- 6 Comercio exterior (rojo)
- 7 Servicios y transportes (naranja)
- 9 Diversos (marrón)

### SERIE

- A Anuarios
- B Coyuntura
- C Cuentas, encuestas y estadísticas
- D Estudios y análisis
- E Métodos
- F Estadísticas rápidas

## GR Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων του Eurostat

### ΘΕΜΑ

- 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 9 Διάφορα (καφέ)

### ΣΕΙΡΑ

- A Επετηρίδες
- B Συγκυρία
- C Λογαριασμοί, έρευνες και οδοιπορικές
- D Μελέτες και αναλύσεις
- E Μέθοδοι
- F Ταχείες στατιστικές

## IT Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat

### TEMA

- 1 Statistiche generali (blu)
- 2 Economia e finanze (viola)
- 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo)
- 4 Energia e industria (azzurro)
- 5 Agricoltura, foreste e pesca (verde)
- 6 Commercio estero (rosso)
- 7 Servizi e trasporti (arancione)
- 9 Diversi (marrone)

### SERIE

- A Annuari
- B Tendenze congiunturali
- C Conti, indagini e statistiche
- D Studi e analisi
- E Metodi
- F Note rapide

## DA Klassifikation af Eurostats publikationer

### EMNE

- 1 Almene statistikker (mørkeblå)
- 2 Økonomi og finanser (violet)
- 3 Befolkning og sociale forhold (gul)
- 4 Energi og industri (blå)
- 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn)
- 6 Udenrigshandel (rod)
- 7 Tjenesteydelser og transport (orange)
- 9 Diverse statistikker (brun)

### SERIE

- A Årbøger
- B Konjunkturoversigter
- C Regnskaber, tællinger og statistikker
- D Undersøgelser og analyser
- E Metoder
- F Ekspresoversigter

## EN Classification of Eurostat publications

### THEME

- 1 General statistics (midnight blue)
- 2 Economy and finance (violet)
- 3 Population and social conditions (yellow)
- 4 Energy and industry (blue)
- 5 Agriculture, forestry and fisheries (green)
- 6 Foreign trade (red)
- 7 Services and transport (orange)
- 9 Miscellaneous (brown)

### SERIES

- A Yearbooks
- B Short-term trends
- C Accounts, surveys and statistics
- D Studies and analyses
- E Methods
- F Rapid reports

## NL Classificatie van de publicaties van Eurostat

### ONDERWERP

- 1 Algemene statistiek (donkerblauw)
- 2 Economie en financiën (paars)
- 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel)
- 4 Energie en industrie (blauw)
- 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen)
- 6 Buitenlandse handel (rood)
- 7 Diensten en vervoer (oranje)
- 9 Diverse statistieken (bruin)

### SERIE

- A Jaarboeken
- B Conjunctuur
- C Rekeningen, enquêtes en statistieken
- D Studies en analyses
- E Methoden
- F Spoeberichtten

## DE Gliederung der Veröffentlichungen des Eurostat

### THEMENKREIS

- 1 Allgemeine Statistik (Dunkelblau)
- 2 Wirtschaft und Finanzen (Violett)
- 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (Gelb)
- 4 Energie und Industrie (Blau)
- 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (Grün)
- 6 Außenhandel (Rot)
- 7 Dienstleistungen und Verkehr (Orange)
- 9 Verschiedenes (Braun)

### REIHE

- A Jahrbücher
- B Konjunktur
- C Konten, Erhebungen und Statistiken
- D Studien und Analysen
- E Methoden
- F Schnellberichte

## FR Classification des publications de l'Eurostat

### THÈME

- 1 Statistiques générales (bleu nuit)
- 2 Économie et finances (violet)
- 3 Population et conditions sociales (jaune)
- 4 Énergie et industrie (bleu)
- 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert)
- 6 Commerce extérieur (rouge)
- 7 Services et transports (orange)
- 9 Divers (brun)

### SÉRIE

- A Annuaires
- B Conjoncture
- C Comptes, enquêtes et statistiques
- D Études et analyses
- E Méthodes
- F Statistiques rapides

## PT Classificação das publicações do Eurostat

### TEMA

- 1 Estatísticas gerais (azul escuro)
- 2 Economia e finanças (violeta)
- 3 População e condições sociais (amarelo)
- 4 Energia e indústria (azul)
- 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde)
- 6 Comércio externo (vermelho)
- 7 Serviços e transportes (laranja)
- 9 Diversos (castanho)

### SÉRIE

- A Anuários
- B Conjuntura
- C Contas, inquéritos e estatísticas
- D Estudos e análises
- E Métodos
- F Estatísticas rápidas

Número de títulos por tema y serie  Antal publikationer pr. emne og serie  Anzahl der Veröffentlichungen pro Themenkreis und Reihe  Αριθμός δημοσιεύσεων κατά θέμα και σειρά  Number of publications per theme and series  Nombre de publications par thème et série  Numero di pubblicazioni per tema e serie  Aantal publikaties naar onderwerp en serie  Número de títulos por tema e série

	1	2	3	4	5	6	7	9
A	5	1	1	3	1	1	—	—
B	1	4	2	4	5	1	—	1
C	2	4	6	8	4	4	6	1
D	—	—	5	6	5	5	—	—
E	—	4	3	—	3	6	—	—
F	1	—	1	1	1	1	1	—



Europæiske Fællesskaber — Kommissionen  
Ευρωπαϊκές Κοινότητες — Επιτροπή  
European Communities — Commission  
Communautés européennes — Commission  
Europese Gemeenschappen — Commissie

**INDUSTRI — Statistisk årbog 1988**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ — Στατιστική επετηρίδα 1988**  
**INDUSTRY — Statistical yearbook 1988**  
**INDUSTRIE — Annuaire statistique 1988**  
**INDUSTRIE — Statistisch jaarboek 1988**

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1989 — XXXIV, 147 p. — 21,0 x 29,7 cm

Emne 4: Energi og industri (blåt omslag)  
Serie A: Årbøger

Θέμα 4: Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε εξώφυλλο)  
Σειρά A: Επετηρίδες

Theme 4: Energy and industry (blue covers)  
Series A: Yearbooks

Thème 4: Énergie et industrie (couverture bleue)  
Série A: Annales

Onderwerp 4: Energie en industrie (blauwe omslag)  
Serie A: Jaarboeken

ES / DE / IT / PT, DA / GR / EN / FR / NL

ISBN 92-825-9038-0

Kat./cat.: CA-53-88-091-5E-C

Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet) • Τιμή στο Λουξεμβούργο, χωρίς ΦΠΑ •  
Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg, TVA exclue •  
Prijs in Luxemburg (exclusief BTW):  
**ECU 32**

Den foreliggende publikation indeholder et udvalg af serier af industristatistik dækkende følgende områder: struktur og aktivitet, investeringer, data efter firmaernes størrelse, konjunkturstatistik og udenrigshandel.

Η παρούσα έκδοση περιέχει μια συλλογή στοιχείων βιομηχανικών στατιστικών που καλύπτει τους ακόλουθους τομείς: Διάρθρωση και δραστηριότητα, επενδύσεις, στοιχεία κατά μέγεθος επιχειρήσεων, βραχυπρόθεσμες τάσεις και εξωτερικό εμπόριο.

The present publication contains a selection of series of industrial statistics covering the following domains: structure and activity, investments, data by size of enterprise, short-term trends, and external trade.

Cette publication contient une sélection des séries de statistiques industrielles qui concernent les domaines suivants: structure et activité, investissements, données selon la taille des entreprises, production, indicateurs conjoncturels et commerce extérieur.

Deze publikatie omvat een keuze uit de reeksen van de navolgende gebieden van de industriestatistiek: structuur en bedrijvigheid, investeringen, uitkomsten naar grootte van, de ondernemingen, productie, conjunctuurindicatoren en buitenlandse handel.



**Venta y suscripciones · Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές  
Sales and subscriptions · Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti  
Verkoop en abonnementen · Venda e assinaturas**

**BELGIQUE / BELGIË**

**Moniteur belge / Belgisch Staatsblad**

42, Rue de Louvain / Leuvenseweg 42  
1000 Bruxelles / 1000 Brussel  
Tél. 5 12 00 26  
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

**Librairie européenne /  
Europese Boekhandel**

Rue de la Loi 244 / Wetstraat 244  
1040 Bruxelles / 1040 Brussel

**Jean De Lannoy**

Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202  
1060 Bruxelles / 1060 Brussel  
Tél. (02) 538 5 169  
Télex 63220 UNBOOK B

**CREDOC**

Rue de la Montagne 34 / Bergstraat 34  
Bte 11 / Bus 11  
1000 Bruxelles / 1000 Brussel

**DANMARK**

**J. H. Schultz Information A/S**

**EF-Publikationer**

Ottiliavej 18  
2500 Valby  
Tlf: 01 44 23 00  
Telefax: 01 44 15 12  
Girokonto 6 00 08 86

**BR DEUTSCHLAND**

**Bundesanzeiger Verlag**

Breite Straße  
Postfach 10 80 06  
5000 Köln 1  
Tel. (02 21) 20 29-0  
Fernschreiber:  
ANZEIGER BONN 8 882 595  
Telefax: 20 29 278

**GREECE**

**G.C. Eleftheroudakis SA**

International Bookstore  
4 Nikis Street  
105 63 Athens  
Tel.: 322 22 55  
Telex: 219410 ELEF  
Telefax: 3254 889

Sub-agent for Northern Greece:

**Molho's Bookstore**

The Business Bookshop  
10 Tsimiski Street  
Thessaloniki  
Tel. 275 271  
Telex 412885 LIMO

**ESPAÑA**

**Boletín Oficial del Estado**

Trafalgar 27  
E-28010 Madrid  
Tel. (91) 446 60 00

**Mundi-Prensa Libros, S.A.**

Castelló 37  
E-28001 Madrid  
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)  
431 32 22 (Suscripciones)  
435 36 37 (Dirección)  
Telex 49370-MPLI-E  
Telefax: (91) 275 39 98

**FRANCE**

**Journal officiel  
Service des publications  
des Communautés européennes**

26, rue Desaix  
75727 Paris Cedex 15  
Tél. (1) 40 58 75 00  
Télécopieur: (1) 4058 7574

**IRELAND**

**Government Publications Sales Office**

Sun Alliance House  
Molesworth Street  
Dublin 2  
Tel. 71 03 09

or by post

**Government Stationery Office**

**EEC Section**  
6th floor  
Bishop Street  
Dublin 8  
Tel. 78 16 66

**ITALIA**

**Licosa Spa**

Via Benedetto Fortini, 120/10  
Casella postale 552  
50 125 Firenze  
Tel. 64 54 15  
Telefax: 64 12 57  
Telex 570466 LICOSA I  
CCP 343 509

Subagenti:

**Libreria scientifica Lucio de Biasio -AEIOU**

Via Meravigli, 16  
20 123 Milano  
Tel. 80 76 79

**Herder Editrice e Libreria**

Piazza Montecitorio, 117-120  
00 186 Roma  
Tel. 67 94 628/67 95 304

**Libreria giuridica**

Via 12 Ottobre, 172/R  
16 121 Genova  
Tel. 59 56 93

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**

Abonnements seulement  
Subscriptions only  
Nur für Abonnements

**Messageries Paul Kraus**

11, rue Christophe Plantin  
L-2339 Luxembourg  
Tél. 48 21 31  
Télex 25 15  
CCP 49242-63

**NEDERLAND**

**SDU uitgeverij**

Christoffel Plantijnstraat 2  
Postbus 20014  
2500 EA 's-Gravenhage  
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)  
Telefax: (070) 47635 1

**PORTUGAL**

**Imprensa Nacional**

Casa da Moeda, E.P.  
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5  
1092 Lisboa Codex  
Tel. 69 34 14

**Distribuidora Livros Bertrand Lda.**

**Grupo Bertrand, SARL**  
Rua das Terras dos Vales, 4-A  
Apart. 37  
2700 Amadora Codex  
Tel. 493 90 50 - 494 87 88  
Telex 15798 BERDIS

**UNITED KINGDOM**

**HMSO Books (PC 16)**

HMSO Publications Centre  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel. (01) 873 9090  
Fax: GP3 873 8463

Sub-agent:

**Alan Armstrong Ltd**

2 Arkwright Road  
Reading, Berks RG2 0SQ  
Tel. (0734) 75 17 71  
Telex 849937 AAALTD G  
Fax: (0734) 755164

**ÖSTERREICH**

**Manz'sche Verlagsbuchhandlung**

Kohlmarkt 16  
1014 Wien  
Tel. (0222) 533 17 81  
Telex 11 25 00 BOX A  
Telefax: (0222) 533 17 81 81

**TÜRKIYE**

**Dünya süper veb ofset A.Ş.**

Narlibahçe Sokak No. 15  
Cağaloğlu  
Istanbul  
Tel. 512 01 90  
Telex: 23822 dsvo-tr.

**UNITED STATES OF AMERICA**

**European Community Information  
Service**

2100 M Street, NW  
Suite 707  
Washington, DC 20037  
Tel. (202) 862 9500

**CANADA**

**Renouf Publishing Co., Ltd**

61 Sparks Street  
Ottawa  
Ontario K1P 5R1  
Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164  
Ottawa Region (613) 238 8985-6  
Telex 053-4936

**JAPAN**

**Kinokuniya Company Ltd**

17-7 Shinjuku 3-Chome  
Shiniuku-ku  
Tokyo 160-91  
Tel. (03) 354 0131

**Journal Department**

PO Box 55 Chitose  
Tokyo 156  
Tel. (03) 439 0124

AUTRES PAYS  
OTHER COUNTRIES  
ANDERE LANDER

**Office des publications officielles  
des Communautés européennes**

2, rue Mercier  
L-2985 Luxembourg  
Tél. 49 92 81  
Télex PUBOF LU 1324 b  
CC bancaire BIL 8-109/6003/700



Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet) • Τιμή στο Λουξεμβούργο, χωρίς ΦΠΑ  
Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg, TVA exclue • Prijs in Luxemburg (exclusief BTW)  
**ECU 32**



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS  
KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER  
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

ISBN 92-825-9038-0



9 789282 590386