

europa
stat



JERN OG STÅL
Statistisk årbog

ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ
Στατιστική επετηρίδα

IRON AND STEEL
Statistical yearbook

SIDÉRURGIE
Annuaire statistique

IJZER EN STAAL
Statistisch jaarboek

1989

Theme / Thème
Energy and industry / Énergie et industrie

Series / Série
Yearbooks / Annales

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.

JERN OG STÅL
Statistisk årbog

ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ
Στατιστική επετηρίδα

IRON AND STEEL
Statistical yearbook

SIDÉRURGIE
Annuaire statistique

IJZER EN STAAL
Statistisch jaarboek

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: 92-826-0905-7

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, 1990

ISBN 92-826-0906-5

Kat./cat.: CA-55-89-940-5E-C

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1990

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

Printed in the FR of Germany

DIAGRAMMER

GR 1-I	Råstålproduktionen og beregnet stålforbrug	3
GR 2-I	Forbruget af jernmalm og koks pr. ton råjern (EF)	4
GR 3-I	Kapacitet og udnyttelsesgrad i produktionsanlæg for råstål efter proces (EF)	5
GR 3-II	Råstålproduktion	5
GR 3-III	Produktion af råstål pr. medlemsland	6
GR 3-IV	Råstålproduktionen efter proces (EF)	7
GR 3-V	Produktionen af valsede stål-færdigprodukter (EF)	7
GR 4-I	Værkernes leverancer til hjemmemarkedet efter aftagergrupper (EF)	8
GR 5-I	Udenrigshandelen med EKSF-stål efter markeder (EF)	9
GR 6-I	Endeligt forbrug af råstål	10
GR 6-II	Hver medlemsstats andel af det beregnede forbrug (EKSF- og ikke-EKSF-stål)	11
GR 6-III	Beregnet forbrug i kg pr. indbygger (EKSF- og ikke-EKSF-stål)	12

TABELLER

1. Sammenfattende oversigter

1.1	Befolkning og bruttonationalprodukt	14
1.2	Indeks for industriproduktionen (EF)	14
1.3	Råstålbalance (EF)	15
1.4	Resultater fra den årlige undersøgelse over industrien	
	– Jernminer	16
	– Jern- og stålindustri (i.h.t. EKSF-Traktaten)	18
	– Første forarbejdning af råjern og stål	20

2. Produktionsgrundlag

2.1	Beskæftigede i jern- og stålindustrien	24
2.2	Beskæftigede i den samlede industri	25
2.3	Jern- og stålvirksomheder efter størrelse (EF)	25
2.4	Jern- og stålværker efter størrelse (EF)	26
2.5	De største værkers andel i råstålproduktionen (EF)	26
2.6	Højovne efter størrelse (EF)	27
2.7	Stålproduktionsanlæg efter kapacitet (EF)	27

Jernmalm

2.8	Jernmalmbalance (EF) (p.m.)	
2.9	Produktion og lagre af jernmalm (EF)	28
2.10	Udvinding af malm	28
2.11	Forbrug af jernmalm pr. anlæg	29
2.12	Forbrug af sintret jernmalm i højovne	33

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: 92-826-0905-7

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, 1990

ISBN 92-826-0906-5

Kat./cat.: CA-55-89-940-5E-C

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1990

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

Printed in the FR of Germany

Indholdsfortegnelse

DIAGRAMMER

GR 1-I	Råstålproduktionen og beregnet stålforbrug	3
GR 2-I	Forbruget af jernmalm og koks pr. ton råjern (EF)	4
GR 3-I	Kapacitet og udnyttelsesgrad i produktionsanlæg for råstål efter proces (EF)	5
GR 3-II	Råstålproduktion	5
GR 3-III	Produktion af råstål pr. medlemsland	6
GR 3-IV	Råstålproduktionen efter proces (EF)	7
GR 3-V	Produktionen af valsede stål-færdigprodukter (EF)	7
GR 4-I	Værkernes leverancer til hjemmemarkedet efter aftagergrupper (EF)	8
GR 5-I	Udenrigshandelen med EKSF-stål efter markeder (EF)	9
GR 6-I	Endeligt forbrug af råstål	10
GR 6-II	Hver medlemsstats andel af det beregnede forbrug (EKSF- og ikke-EKSF-stål)	11
GR 6-III	Beregnet forbrug i kg pr. indbygger (EKSF- og ikke-EKSF-stål)	12

TABELLER

1. Sammenfattende oversigter

1.1	Befolkning og bruttonationalprodukt	14
1.2	Indeks for industriproduktionen (EF)	14
1.3	Råstålbalance (EF)	15
1.4	Resultater fra den årlige undersøgelse over industrien	
	– Jernminer	16
	– Jern- og stålindustri (i.h.t. EKSF-Traktaten)	18
	– Første forarbejdning af råjern og stål	20

2. Produktionsgrundlag

2.1	Beskæftigede i jern- og stålindustrien	24
2.2	Beskæftigede i den samlede industri	25
2.3	Jern- og stålvirksomheder efter størrelse (EF)	25
2.4	Jern- og stålværker efter størrelse (EF)	26
2.5	De største værkers andel i råstålproduktionen (EF)	26
2.6	Højovne efter størrelse (EF)	27
2.7	Stålproduktionsanlæg efter kapacitet (EF)	27

Jernmalm

2.8	Jernmalmbalance (EF) (p.m.)	
2.9	Produktion og lagre af jernmalm (EF)	28
2.10	Udvinding af malm	28
2.11	Forbrug af jernmalm pr. anlæg	29
2.12	Forbrug af sintret jernmalm i højovne	33

Manganmalm

2.13 Forbrug af manganmalm pr. anlæg	34
--	----

Pyritaske

2.14 Forbrug af pyritaske pr. anlæg	35
---	----

Råjern, spejljern og højovns-ferromangan

2.15 Forbrug pr. stålsort (EF)	35
2.16 Forbrug pr. stålværk og uafhængige stålstøberier	36

Skrot

2.17 Skrotbalance (EF)	38
2.18 Forbrug af skrot pr. anlæg	39
2.19 Forbrug af skrot pr. stålsort (EF)	39
2.20 Produktion og forbrug af samt forsyning med skrot i jern- og stålindustrien og i stålstøberierne	41

Koks

2.21 Produktion af højovnskoks i stålværksejede koksværker (EF)	46
2.22 Forbrug af koks pr. anlæg i jern- og stålindustrien (EF)	47

Energi

2.23 Forbrug og levering af energi i jern- og stålindustrien (EF)	48
2.24 Tilførsler af fast brændsel til jern- og stålværkerne (EF)	50

Uafhængige stålstøberier

2.25 Forbrug af råstoffer i de uafhængige stålstøberier (EF)	50
--	----

3. Produktion

3.1 Produktionsratio	53
3.2 Hvert medlemslands andel af den samlede produktion	54

Råjern

3.3 Verdensproduktionen af råjern	56
3.4 Kapacitet og udnyttelsesgrad i produktionsanlæggene for råjern	57
3.5 Produktion af råjern pr. medlemsland	58
3.6 Produktion af råjern pr. kvalitet	58
3.7 Produktion af raffineret råjern	60
3.8 Produktion af støberiråjern	61
3.9 Produktion af spejljern og ferromangan	62
3.10 Produktion af specielle råjernstyper	62

Råstål

3.11	Verdensproduktionen af råstål	63
3.12	De 30 største råstålproducenter i den vestlige verden	64
3.13	Kapacitet og udnyttelsesgrad i produktionsanlæggene for råstål	65
3.14	Produktion af råstål pr. medlemsland	66
3.15	Produktion af blokke, kontinuerligt støbte produkter og af flydende stål til støbejern	66
3.16	Produktion af råstål pr. proces	67

Specialstål

3.17	Produktion af specialstål	70
------	-------------------------------------	----

Færdige valseværksprodukter og videreforarbejdede produkter

3.18	Produktion af færdige valseværksprodukter pr. produktgruppe (EF)	71
3.19	Produktion og forarbejdning af varmvalsedede bredbånd (EF)	72
3.20	Produktion af videreforarbejdede produkter (EF)	73
3.21	Færdige valseværksprodukter, fordelt efter varegrupper	74
3.22	Produktion af færdige valseværksprodukter og videreforarbejdede produkter	76
	Skindmateriel – svære profiler – fladstål – valsetråd – stangstål – færdige valseværksprodukter Σ – videreforarbejdede produkter	

Første forarbejdningstrin af jern og stål

3.23	Produktion af færdige støbejern	79
3.24	Produktion af flydende stål til støbejern i de uafhængige stålstøberier (EF)	79
3.25	Produktion på første forarbejdningstrin af jern og stål	80

Biprodukter

3.26	Produktion af biprodukter i højovne og stålværker	82
------	---	----

4. Leverancer fra værkerne

4.1	Leverancer fra værkerne af råjern og stål (EF)	84
4.2	Leverancer fra værkerne af blokke og halvfabrikata i almindeligt stål	85
4.3	Værkernes leverancer af almindeligt stål til hjemmemarkedet efter aftagergrupper	86
4.4	Leverancer fra værkerne af EKSF-stålprodukter	87
4.5	Værkernes stålleverancer (EF) og den indbyrdes tilførsel til markederne	88

5. Udenrigshandel*Afhængighed af udlandet*

5.1	Udenrigshandelsratio	91
5.2	Afhængighed af råstoffer	92
5.3	EKSF-produkter i forhold til den samlede udenrigshandel (EF)	93

Udenrigshandel med jern og stål

5.4	Direkte og indirekte udenrigshandel med stål i råstålsækvivalenter	94
-----	--	----

Direkte udenrigshandel

5.5	Intern handel med EKSF-stålprodukter (EF) og handel med tredjelande	95
5.6	Udenrigshandel efter produktgrupper (EKSF) (EF)	96
5.7	Udenrigshandel efter markeder (EF)	98
	A) Råjern	98
	B) EKSF-stål i alt	99
	C) Kulstofstål og legeret stål (EKSF)	100
5.8	Udenrigshandel i råstålsækvivalenter (EKSF-stål og ikke-EKSF-stål)	101

Udenrigshandel med vigtige tredjelande

5.9	USA's udenrigshandel med jern- og stålprodukter	103
5.10	Japans eksport af jern- og stålprodukter	104

Indirekte udenrigshandel

5.11	Indirekte udenrigshandel i råstålsækvivalenter	106
------	--	-----

Udenrigshandel med skrot

5.12	Handel inden for Fællesskabet og udenrigshandel med skrot (EF)	107
------	--	-----

6. Stålforgbrug

6.1	Markedsforsyningen med EKSF-stål i råstålsækvivalenter	111
6.2	Markedsforsyningen med stål i alt i råstålsækvivalenter	112
6.3	Endeligt forbrug af stål i råstålsækvivalenter	113
6.4	Synligt forbrug af stål pr. produktgruppe	114
6.5	Stålforgbrug pr. sektor (EF)	118

7. Investeringer

7.1	Bruttoinvesteringer i den samlede industri og i jern- og stålindustrien	122
7.2	Investeringer i EKSF-jern- og stålindustrien og i jernminerne	123
7.3	Investeringer i EKSF-jern- og stålindustrien og i jernminerne pr. produceret ton og pr. produktionskapacitet	123
7.4	Investeringer i EKSF-jern- og stålindustrien pr. produktionsanlæg (EF)	124

8. Priser, gennemsnitsværdier, lønninger

Priser

8.1	Producentprisindeks	126
8.2-8.13	EKSF-grundpriser	127

Gennemsnitsværdier

8.14	Gennemsnitsværdier i udenrigshandelen med skrot	139
8.15	Gennemsnitsværdier ved import af jernmalm	140
8.16	Gennemsnitsværdier i udenrigshandelen med jern og stål (EF)	142

Lønninger

8.17	Bruttolønninger pr. time pr. arbejder i jern- og stålindustrien	143
8.18	Lønomskostninger pr. time i jern- og stålindustrien	143

9. Afgift

9.1	Afgiftssats	147
9.2	Indbetaling af EKSF-afgift, fordelt efter lande	147

Definition af EKSF-jern- og stålprodukter

1. EKSF-produkter

Råstål, halvfabrikata, varmvalsede færdigvarer, strengstøbte produkter, koldvalsede og overfladebehandlede plader (jfr.: EKSF-Traktatens bilag 1).

2. Ikke-EKSF-produkter

Stålrør, trukne, koldvalsede og støbte produkter samt smedede, pressede og dybtrukne produkter (dvs. alle stålprodukter, som ikke er opført som EKSF-produkter i EKSF-Traktatens bilag 1, eller produkter, som heri udtrykkeligt er undtaget).

Tegn og forkortelser

⊕	Verden
EUR, EF	Det Europæiske Fællesskab
B	Belgien
DK	Danmark
D	Forbundsrepublikken Tyskland
GR	Grækenland
E	Spanien
F	Frankrig
IRL	Irland
I	Italien
L	Luxembourg
NL	Nederlandene
P	Portugal
UK	Det Forenede Kongerige

Tredjelande:

A	Østrig
AUS	Australien
BR	Brasilien
CDN	Canada
CH	Schweiz
IL	Israel

IND	Indien
IR	Iran
IRQ	Irak
J	Japan
LB	Liberia
Maghreb	Algeriet, Marokko, Tunesien
MEX	Mexico
N	Norge
PAK	Pakistan
PL	Polen
RA	Argentina
RC	Kina
RIM	Mauretanien
ROC	Sydkorea
S	Sverige
SF	Finland
SU	Sovjetunionen
TR	Tyrkiet
USA	Amerikas Forenede Stater
YU	Jugoslavien
YV	Venezuela
ZA	Den Sydafrikanske Republik

—	Intet
0	Ubetydeligt (normalt mindre end halvdelen af den mindste enhed eller det mindste decimaltal, der er anvendt i den pågældende række)
:	Oplysninger foreligger ikke
≠	Usikkert eller skønnet tal
*	Ditto, hvis skønnet er udarbejdet af Eurostat
p	Foreløbigt tal
r	Korrigeret tal
Mio	Million
Mrd	Milliard
eller —	Brud på den statistiske talrække
%	Procent
∅	Gennemsnit
<	Mindre end
>	Mere end
∑	I alt
∋	»deraf«: fuldstændig opdeling af et samlet tal
∋	»deriblandt«: delvis opdeling af et samlet tal
1958-60	Periode omfattende flere hele kalenderår (f.eks. 1. 1. 1958 til 31. 12. 1960)
1958/59	Periode på 12 på hinanden følgende måneder (f.eks. skatteåret fra juli til juni)
t	Metrisk ton
kg	Kilogram
h	Time

m ³	Kubikmeter
MW	Megawatt
kW	Kilowatt
MWh	Megawatttime
kWh	Kilowatttime
kVA	Kilovoltampere
ECU	Europæisk Valutaenhed
BFR	Belgisk franc
DKR	Dansk krone
DM	Tysk mark
FF	Fransk franc
HFL	Nederlandsk gylde
IRL	Irsk pund
LFR	Luxembourgsk franc
LIT	Lire
UKL	Pund sterling
USD	US-dollar
Eurostat	De Europæiske Fællesskabers Statistiske Kontor
CECA	Det Europæiske Kul- og Stålfællesskab
BLEU/UEBL	Den Belgisk-Luxembourgsk Økonomiske Union
AELE	Den Europæiske Frihandels-sammenslutning
C	Forbrug
P	Produktion
L	Leverancer
CST	Statistik- og Toldklassifikation for Udenrigshandel

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

GR 1-I: Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα και φαινομενική κατανάλωση χάλυβα	3
GR 2-I: Κατανάλωση σιδηρομεταλλεύματος και κωκ ανά τόνο παραγόμενου χυτοσιδήρου (ΕΚ)	4
GR 3-I: Παραγωγική δυναμικότητα και συντελεστής χρησιμοποίησης των εγκαταστάσεων παραγωγής ακατέργαστου χάλυβα (ΕΚ)	5
GR 3-II: Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα	5
GR 3-III: Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά κράτος μέλος	6
GR 3-IV: Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά μέθοδο (ΕΚ)	7
GR 3-V: Παραγωγή κατεργασμένων προϊόντων έλασης (ΕΚ)	7
GR 4-I: Παραδόσεις των εργοστασίων στην εσωτερική αγορά ανά βιομηχανία κατανάλωσης (ΕΚ)	8
GR 5-I: Εξωτερικό εμπόριο του χάλυβα ΕΚΑΧ, ανά αγορά	9
GR 6-I: Τελική κατανάλωση ακατέργαστου χάλυβα	10
GR 6-II: Συμμετοχή των κρατών μελών στη φαινομενική κατανάλωση χάλυβα (χάλυβας ΕΚΑΧ και εκτός ΕΚΑΧ)	11
GR 6-III: Φαινομενική κατανάλωση χάλυβα σε kg ανά κάτοικο (χάλυβας ΕΚΑΧ και εκτός ΕΚΑΧ)	12

ΠΙΝΑΚΕΣ

1. Κύρια συνοπτικά στοιχεία

1.1 Πληθυσμός και ακαθάριστο εγχώριο προϊόν	14
1.2 Δείκτες βιομηχανικής παραγωγής (ΕΚ)	14
1.3 Ισοζύγιο ακατέργαστου χάλυβα (ΕΚ)	15
1.4 Αποτελέσματα της ετήσιας έρευνας σχετικά με τη βιομηχανική δραστηριότητα	
– Εξόρυξη σιδηρομεταλλεύματος	16
– Χαλυβουργία (σύμφωνα με τη Συνθήκη ΕΚΑΧ)	18
– Πρώτος μετασχηματισμός χυτοσιδήρου και χάλυβα	20

2. Βάσεις παραγωγής

2.1 Εργαζόμενοι στη χαλυβουργία	24
2.2 Εργαζόμενοι στο σύνολο της βιομηχανίας	25
2.3 Επιχειρήσεις χάλυβα, ανά κλάσεις μεγέθους (ΕΚ)	25
2.4 Εργοστάσια χάλυβα, ανά κλάσεις μεγέθους (ΕΚ)	26
2.5 Συμμετοχή των μεγαλύτερων εργοστασίων στην παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα (ΕΚ)	26
2.6 Υφικάμινοι, ανά κλάσεις μεγέθους (ΕΚ)	27
2.7 Εγκαταστάσεις παραγωγής χάλυβα, ανά κλάσεις παραγωγικής ικανότητας	27

Σιδηρομετάλλευμα

2.8 Ισοζύγιο σιδηρομεταλλεύματος (ΕΚ) (προς υπόμνηση)	
2.9 Παραγωγή και αποθέματα σιδηρομεταλλεύματος (ΕΚ)	28
2.10 Εξόρυξη σιδηρομεταλλεύματος σε υπόγεια και επιφανειακά μεταλλεία	28
2.11 Κατανάλωση σιδηρομεταλλεύματος ανά εγκατάσταση	29
2.12 Κατανάλωση συσσωματωμένου σιδηρομεταλλεύματος στις υφικαμίλους	33

Μετάλλευμα μαγγανίου

2.13 Κατανάλωση μεταλλεύματος μαγγανίου, ανά εγκατάσταση	34
--	----

Υπολείμματα σιδηροπυρίτη

2.14 Κατανάλωση υπολειμμάτων σιδηροπυρίτη, ανά εγκατάσταση	35
--	----

Χυτοσίδηρος, spiegel και σιδηρομαγγάνιο υψικαμίνου (υψηλής περιεκτικότητας σε C)

2.15 Κατανάλωση ανά κατηγορία χάλυβα (ΕΚ)	35
---	----

2.16 Κατανάλωση ανά χαλυβουργείο και ανεξάρτητο χυτήριο χάλυβα	36
--	----

Παλαιοσίδηρα (scrap)

2.17 Ισοζύγιο παλαιοσιδήρων (ΕΚ)	38
--	----

2.18 Κατανάλωση παλαιοσιδήρων ανά εγκατάσταση	39
---	----

2.19 Κατανάλωση παλαιοσιδήρων ανά κατηγορία χάλυβα (ΕΚ)	39
---	----

2.20 Παραγωγή, κατανάλωση και προμήθεια παλαιοσιδήρων στη σιδηρουργία, χαλυβουργία και στα χυτήρια χυτοσιδήρου	41
--	----

Κωκ

2.21 Παραγωγή κωκ υψικαμίνου στις εγκαταστάσεις κωκοποίησης των χαλυβουργιών (ΕΚ)	46
---	----

2.22 Κατανάλωση κωκ, ανά εγκατάσταση, στη σιδηρουργία και χαλυβουργία (ΕΚ)	47
--	----

Ενέργεια

2.23 Κατανάλωση και παραδόσεις ενέργειας στα χαλυβουργεία (ΕΚ)	48
--	----

2.24 Προμήθεια στερεών καυσίμων από τα χαλυβουργεία (ΕΚ)	50
--	----

Ανεξάρτητα χυτήρια χάλυβα

2.25 Κατανάλωση πρώτων υλών στα ανεξάρτητα χυτήρια χάλυβα	50
---	----

3. Παραγωγή

3.1 Σχέσεις παραγωγής	53
---------------------------------	----

3.2 Συμμετοχή κάθε κράτους μέλους στη συνολική παραγωγή	54
---	----

Χυτοσίδηρος

3.3 Παγκόσμια παραγωγή ακατέργαστου χυτοσιδήρου	56
---	----

3.4 Παραγωγική δυναμικότητα και συντελεστής χρησιμοποίησης των εγκαταστάσεων παραγωγής ακατέργαστου χυτοσιδήρου	57
---	----

3.5 Παραγωγή ακατέργαστου χυτοσιδήρου, ανά κράτος μέλος	58
---	----

3.6 Παραγωγή ακατέργαστου χυτοσιδήρου, ανά ποιότητα	58
---	----

3.7 Παραγωγή χυτοσιδήρου για χαλυβοποίηση	60
---	----

3.8 Παραγωγή χυτοσιδήρου χύτευσης	61
---	----

3.9 Παραγωγή spiegel και σιδηρομαγγανίου υψικαμίνου	62
---	----

3.10 Παραγωγή ειδικών χυτοσιδήρων	62
---	----

Ακατέργαστος χάλυβας

3.11 Παγκόσμια παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα	63
3.12 Οι 30 μεγαλύτεροι παραγωγοί ακατέργαστου χάλυβα του δυτικού κόσμου	64
3.13 Παραγωγική δυναμικότητα και συντελεστής χρησιμοποίησης των εγκαταστάσεων παραγωγής ακατέργαστου χάλυβα	65
3.14 Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά κράτος μέλος	66
3.15 Παραγωγή πλινθωμάτων, προϊόντων συνεχούς χύτευσης και ρευστού χάλυβα για χύτευση	66
3.16 Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά μέθοδο	67

Ειδικός χάλυβας

3.17 Παραγωγή ειδικών χαλύβων	70
---	----

Κατεργασμένα χαλυβουργικά προϊόντα έλασης και τελικά προϊόντα

3.18 Παραγωγή κατεργασμένων προϊόντων έλασης, ανά ομάδα προϊόντων (ΕΚ)	71
3.19 Παραγωγή και επεξεργασία πλατιών ταινιών θερμής έλασης (ρόλων) (ΕΚ)	72
3.20 Παραγωγή τελικών προϊόντων (ΕΚ)	73
3.21 Δομή των κατεργασμένων προϊόντων	74
3.22 Παραγωγή κατεργασμένων και τελικών προϊόντων	76
Υλικό σιδηροδρομικών γραμμών – Βαριοί μορφοχάλυβες – Πλατιά προϊόντα – Χονδρόσυρμα – Χάλυβας εμπορίου – Κατεργασμένα προϊόντα Σ – Τελικά προϊόντα	

Πρωτογενής επεξεργασία χυτοσιδήρου και χάλυβα

3.23 Παραγωγή τέλειων χυτών χάλυβα	79
3.24 Παραγωγή ρευστού χάλυβα για χυτά, των ανεξάρτητων χυτηρίων χάλυβα (ΕΚ)	79
3.25 Παραγωγή των βιομηχανιών της πρωτογενούς επεξεργασίας χυτοσιδήρου και χάλυβα	80

Υποπροϊόντα

3.26 Παραγωγή υποπροϊόντων υφικαμίνων και χαλυβουργείων	82
---	----

4. Παραδόσεις των εργοστασίων

4.1 Εργοστασιακές παραδόσεις ακατέργαστου χυτοσιδήρου και χάλυβα (ΕΚ)	84
4.2 Εργοστασιακές παραδόσεις πλινθωμάτων και ημικατεργασμένων προϊόντων από κοινό χάλυβα	85
4.3 Εργοστασιακές παραδόσεις, στην εσωτερική αγορά, κοινού χάλυβα, ανά βιομηχανία κατανάλωσης	86
4.4 Εργοστασιακές παραδόσεις προϊόντων χάλυβα ΕΚΑΧ	87
4.5 Εργοστασιακές παραδόσεις χάλυβα (ΕΚ) και αλληλοδιείσδυση των αγορών	88

5. Εξωτερικό εμπόριο*Εξωτερική εξάρτηση*

5.1 Σχέσεις εξωτερικού εμπορίου	91
5.2 Εξάρτηση από πρώτες ύλες	92
5.3 Προϊόντα ΕΚΑΧ, στο σύνολο του εξωτερικού εμπορίου (ΕΚ)	93

Εξωτερικό εμπόριο χάλυβα

5.4 Άμεσο και έμμεσο εξωτερικό εμπόριο χάλυβα σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	94
--	----

Άμεσο εξωτερικό εμπόριο

5.5	Ενδοκοινοτικό εμπόριο και εμπόριο με τρίτες χώρες, όσον αφορά προϊόντα χάλυβα ΕΚΑΧ (ΕΚ)	95
5.6	Εξωτερικό εμπόριο ανά ομάδα προϊόντων (ΕΚΑΧ) (ΕΚ)	96
5.7	Εξωτερικό εμπόριο ανά αγορά (ΕΚ)	98
	Α) Χυτοσίδηρος	98
	Β) Χάλυβας ΕΚΑΧ	99
	Γ) Πολύ σκληροί χάλυβες και κραματοποιημένοι χάλυβες (ΕΚΑΧ)	100
5.8	Εξωτερικό εμπόριο σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	101

Εξωτερικό εμπόριο σημαντικών τρίτων χωρών

5.9	Εξωτερικό εμπόριο των ΗΠΑ, όσον αφορά χαλυβουργικά προϊόντα	103
5.10	Εξαγωγές χαλυβουργικών προϊόντων της Ιαπωνίας	104

Έμμεσο εξωτερικό εμπόριο

5.11	Έμμεσο εξωτερικό εμπόριο σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	106
------	---	-----

Εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων (scrap)

5.12	Ενδοκοινοτικό και εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων (ΕΚ)	107
------	--	-----

6. Κατανάλωση χάλυβα

6.1	Φαινομενική κατανάλωση χάλυβα ΕΚΑΧ, σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	111
6.2	Φαινομενική συνολική κατανάλωση χάλυβα, σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	112
6.3	Τελική κατανάλωση ακατέργαστου χάλυβα	113
6.4	Φαινομενική κατανάλωση χάλυβα, ανά ομάδα προϊόντων	114
6.5	Πραγματική κατανάλωση χάλυβα (ΕΚ), ανά κλάδο καταναλωτών	118

7. Επενδύσεις

7.1	Ακαθάριστες επενδύσεις σε πάγια στοιχεία, στο σύνολο της βιομηχανίας και στη χαλυβουργία	122
7.2	Επενδύσεις στη χαλυβουργία ΕΚΑΧ και στα μεταλλεία σιδήρου	123
7.3	Επενδύσεις στη χαλυβουργία ΕΚΑΧ και στα μεταλλεία σιδήρου ανά παραγόμενο τόνο και παραγωγική δυναμικότητα	123
7.4	Επενδύσεις στη χαλυβουργία ΕΚΑΧ, ανά τομέα παραγωγής	124

8. Τιμές, μέσες τιμές, μισθοί*Τιμές*

8.1	Δείκτης τιμών παραγωγού	126
8.2–8.13	ΕΚΑΧ – Βασικές τιμές	127

Μέσες τιμές

8.14	Μέσες τιμές στο εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων	139
8.15	Μέσες τιμές στις εισαγωγές σιδηρομεταλλεύματος	140
8.16	Μέσες τιμές στο εξωτερικό εμπόριο χάλυβα	142

Μισθοί

8.17	Ακαθάριστα ωρομίσθια των εργατών στη χαλυβουργία	143
8.18	Ωριαίο εργατικό κόστος στη χαλυβουργία	143

9. Εισφορά

9.1	Συντελεστής εισφοράς	147
9.2	Ποσοστό συμμετοχής των κρατών μελών στην εισφορά της ΕΚΑΧ	147

Ορισμός των χαλυβουργικών προϊόντων ΕΚΑΧ

1. Προϊόντα ΕΚΑΧ

Ακατέργαστος χάλυβας, ημικατεργασμένα προϊόντα, τελικά προϊόντα θερμής έλασης, προϊόντα συνεχούς χύτευσης, ελάσματα (λαμαρίνες) και πλάκες ψυχρής έλασης, επιστρωμένα ελάσματα (λαμαρίνες) (για περισσότερες λεπτομέρειες βλέπε παράρτημα Ι της Συνθήκης ΕΚΑΧ).

2. Προϊόντα εκτός ΕΚΑΧ

Χαλυβδοσωλήνες, προϊόντα διεγκυμοῦ, έλασης και μορφοποίησης εν ψυχρώ, προϊόντα χυτηρίου από χάλυβα ή χυτοσίδηρο, καθώς και προϊόντα σφυρηλασίας, αποτύπωσης πίεσης και βαθιάς κοίλανσης (δηλαδή όλα τα προϊόντα σιδήρου και χάλυβα που δεν αναφέρονται ως προϊόντα ΕΚΑΧ στο παράρτημα Ι της Συνθήκης ΕΚΑΧ, ή που ρητά εξαιρούνται).

Συντομογραφίες και σύμβολα

GR

⊕	Κόσμος
EUR, EK	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
B	Βέλγιο
DK	Δανία
D	Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γερμανίας
GR	Ελλάδα
E	Ισπανία
F	Γαλλία
IRL	Ιρλανδία
I	Ιταλία
L	Λουξεμβούργο
NL	Κάτω Χώρες
P	Πορτογαλία
UK	Ηνωμένο Βασίλειο

Τρίτες χώρες:

A	Αυστρία
AUS	Αυστραλία
BR	Βραζιλία
CDN	Καναδάς
CH	Ελβετία
IL	Ισραήλ

IND	Ινδία
IR	Ιράν
IRQ	Ιράκ
J	Ιαπωνία
LB	Λιβερία
Maghreb	Αλγερία, Μαρόκο, Τυνησία
MEX	Μεξικό
N	Νορβηγία
PAK	Πακιστάν
PL	Πολωνία
RA	Αργεντινή
RC	Κίνα
RIM	Μαυριτανία
ROC	Νότια Κορέα
S	Σουηδία
SF	Φιλανδία
SU	Σοβιετική Ένωση
TR	Τουρκία
USA	Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής
YU	Γιουγκοσλαβία
YV	Βενεζουέλα
ZA	Δημοκρατία Νότιας Αφρικής

—	Ουδέν
0	Αμελητέο στοιχείο (γενικά, μικρότερο από το μισό της μικρότερης μονάδας ή δεκαδικού που χρησιμοποιείται στην αντίστοιχη σειρά)
:	Δεν διατίθενται στοιχεία
≠	Αβέβαια ή κατ' εκτίμηση στοιχεία
*	Ομοίως η εκτίμηση έχει γίνει από την Eurostat
p	Προσωρινά στοιχεία
r	Αναθεωρημένα στοιχεία
Mio	Εκατομμύριο
Mrd	Δισεκατομμύριο
—	Ασυνέχεια της στατιστικής σειράς
%	Ποσοστό επί τοις εκατό
∅	Μέσος όρος
<	Λιγότερο από
>	Περισσότερο από
Σ	Σύνολο
∑	«περιλαμβάνει»: πλήρης υποδιαίρεση ενός συνόλου
∋	«μεταξύ των οποίων»: μερική υποδιαίρεση ενός συνόλου
1958-60	Χρονική περίοδος ορισμένων ημερολογιακών ετών (π.χ. 1. 1. 1958 έως 31. 12. 1960)
1958/59	Χρονική περίοδος 12 διαδοχικών μηνών (π.χ. φορολογικό έτος από Ιούλιο έως Ιούνιο)
t	Μετρικός τόνος
kg	Χιλιόγραμμα
h	Ώρα

m ³	Κυβικό μέτρο
MW	Μεγαβάτ
kW	Κιλοβάτ
MWh	Μεγαβατώρα
kWh	Κιλοβατώρα
kVA	Κιλοβόλτ-Αμπέρ
ECU	Ευρωπαϊκή νομισματική μονάδα
BFR	Βελγικό φράγκο
DKR	Δανική κορόνα
DM	Γερμανικό μάρκο
FF	Γαλλικό φράγκο
HFL	Ολλανδικό φιορίνι
IRL	Ιρλανδική λίρα
LFR	Φράγκο Λουξεμβούργου
LIT	Ιταλική λίρα
UKL	Λίρα στερλίνα Αγγλίας
USD	Δολάριο ΗΠΑ
Eurostat	Στατιστική Υπηρεσία Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
EKAX	Ευρωπαϊκή Κοινότητα Άνθρακα και Χάλυβα
BLEU/UEBL	Οικονομική Ένωση Βελγίου-Λουξεμβούργου
AELE/EFTA	Ευρωπαϊκός Σύνδεσμος Ελεύθερου Εμπορίου
C	Κατανάλωση
P	Παραγωγή
L	Παραδόσεις
CST	Στατιστική και δασμολογική ταξινόμηση

GRAPHS

GR 1-I: Crude steel production and apparent steel consumption	3
GR 2-I: Consumption of iron and coke per tonne crude iron (EC)	4
GR 3-I: Capacity and capacity utilization in crude steel production plants (EC)	5
GR 3-II: Crude steel production	5
GR 3-III: Crude steel production by member countries	6
GR 3-IV: Crude steel production by process (EC)	7
GR 3-V: Production of finished rolled steel products (EC)	7
GR 4-I: Works home market deliveries by consuming industries (EC)	8
GR 5-I: Foreign trade of ECSC steel by markets (EC)	9
GR 6-I: Final consumption of crude steel	10
GR 6-II: Share of each Member State in the apparent consumption (ECSC and non-ECSC steel)	11
GR 6-III: Apparent consumption in kg per capita (ECSC and non-ECSC steel)	12

TABLES

1. Main summary tables

1.1 Population and gross domestic product	14
1.2 Indices of industrial production (EC)	14
1.3 Crude steel balance (EC)	15
1.4 Results of the annual inquiry into industrial activity	
– Iron ore mining	16
– Iron and steel industry (as defined in the ECSC Treaty)	18
– First transformation of iron and steel	20

2. Production basis

2.1 Employees in the iron and steel industry	24
2.2 Employees in industry	25
2.3 Size of iron and steel enterprises (EC)	25
2.4 Size of iron and steelworks (EC)	26
2.5 Share of crude steel production by the largest works (EC)	26
2.6 Blast furnaces by dimensions (EC)	27
2.7 Steelmaking plants by capacity classes (EC)	27

Iron ore

2.8 Iron ore balance (EC) (<i>pro memoriam</i>)	
2.9 Production and stocks of iron ore (EC)	28
2.10 Ore mining in underground and open-cast mines	28
2.11 Consumption of iron ore by department	29
2.12 Sinter consumption in blast furnaces	33

Manganese ore

2.13 Consumption of manganese ore by department	34
---	----

Pyrite residues

2.14 Consumption of pyrite residues by department	35
---	----

Pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese

2.15 Consumption by steel category (EC)	35
---	----

2.16 Consumption by melting shops and independent steel foundries	36
---	----

Scrap

2.17 Steel scrap balance (EC)	38
---	----

2.18 Scrap consumption by department	39
--	----

2.19 Scrap consumption by steel categories (EC)	39
---	----

2.20 Scrap production, consumption and supply in the iron and steel industry and in the iron foundries	41
--	----

Coke

2.21 Production of total coke and of blast-furnace coke in the steelworks coking plants (EC)	46
--	----

2.22 Consumption of coke by department in the iron and steel industry (EC)	47
--	----

Energy

2.23 Consumption and deliveries of power in the iron and steel industry (EC)	48
--	----

2.24 Receipts of solid fuels by iron and steelworks (EC)	50
--	----

Independent steel foundries

2.25 Consumption of raw materials in the independent steel foundries (EC)	50
---	----

3. Production

3.1 Production ratios	53
---------------------------------	----

3.2 Production share of each Member State in the total production	54
---	----

Crude iron

3.3 World crude iron production	56
---	----

3.4 Capacity and capacity utilization in crude iron production plants	57
---	----

3.5 Crude iron production by member countries	58
---	----

3.6 Crude iron production by grade	58
--	----

3.7 Production of crude iron for steelmaking	60
--	----

3.8 Production of foundry crude iron	61
--	----

3.9 Production of spiegel and high-carbon ferromanganese	62
--	----

3.10 Production of special crude iron	62
---	----

Crude steel

3.11 World crude steel production	63
3.12 The 30 most important crude steel producers of the western hemisphere	64
3.13 Capacity and capacity utilization in crude steel production plants	65
3.14 Crude steel production by member countries	66
3.15 Production of ingots, continuously cast products and liquid steel for casting	66
3.16 Crude steel production by process	67

Special steel

3.17 Production of special steels	70
---	----

Finished rolled steel and end products

3.18 Production of finished rolled steel products by product groups (EC)	71
3.19 Production and working of coils (EC)	72
3.20 Production of end products (EC)	73
3.21 Structure of finished products	74
3.22 Production of finished and end products	76
Railway track material – Heavy sections – Flat products – Wire rod – Merchant bars – Finished products Σ	
– End products	

Primary iron and steel processing

3.23 Production of sound steel castings	79
3.24 Independent steel foundries' production of liquid steel for castings (EC)	79
3.25 Production of primary iron and steel processing industries	80

By-products

3.26 Production of blast-furnace and steel-furnace by-products	82
--	----

4. Works deliveries

4.1 Works deliveries of pig-iron and steel (EC)	84
4.2 Works deliveries of ordinary steel ingots and semis	85
4.3 Works home market deliveries of ordinary steel by consuming industries	86
4.4 Works deliveries of ECSC steel products	87
4.5 Works deliveries of steel and market interpenetration (EC)	88

5. Foreign trade*Foreign dependence*

5.1 Foreign trade ratios	91
5.2 Dependence on raw material supplies	92
5.3 ECSC products in the total foreign trade (EC)	93

Foreign trade of iron and steel

5.4 Direct and indirect foreign trade of steel in crude steel equivalent	94
--	----

Direct foreign trade

5.5	Internal trade and trade with third countries in ECSC steel products (EC)	95
5.6	Foreign trade by product groups (ECSC) (EC)	96
5.7	Foreign trade by markets (EC)	98
	A – Pig-iron	98
	B – ECSC steel	99
	C – High-carbon steels and alloy steels (ECSC)	100
5.8	Foreign trade in crude steel equivalent	101

Foreign trade of important third countries

5.9	USA's foreign trade of iron and steel products	103
5.10	Japan's exports of iron and steel products	104

Indirect foreign trade

5.11	Indirect foreign trade in crude steel equivalent	106
------	--	-----

Foreign trade of scrap

5.12	Internal and foreign trade of scrap (EC)	107
------	--	-----

6. Steel consumption

6.1	Apparent consumption of ECSC steel in crude steel equivalent	111
6.2	Apparent consumption of total steel in crude steel equivalent	112
6.3	Final consumption of crude steel	113
6.4	Apparent steel consumption by product category	114
6.5	Real steel consumption (EC) by consuming branch	118

7. Investments

7.1	Gross investments in fixed assets in all industries and in the iron and steel industry	122
7.2	Investments in the ECSC iron and steel industry and in the iron ore mining industry	123
7.3	Investments in the ECSC iron and steel industry and iron ore mining industry per tonne produced and production capacity	123
7.4	Investments in the ECSC iron and steel industry by production sectors (EC)	124

8. Prices, average values, wages*Prices*

8.1	Index of producer prices	126
8.2-8.13	ECSC basic prices	127

Average values

8.14	Average values in foreign trade of scrap	139
8.15	Average values for iron ore imports	140
8.16	Iron and steel foreign trade average values (EC)	142

Wages

8.17	Gross hourly wage for manual workers in the iron and steel industry	143
8.18	Hourly labour costs in the iron and steel industry	143

9. Levy

9.1	Levy rate	147
9.2	Share of the contribution of each country to the ECSC levy	147

Definition of ECSC iron and steel products

1. ECSC products

Crude steel, semi-products, hot-rolled finished products, continuously cast products, cold-rolled sheets and plates, coated sheets (for more details see Annex I of the ECSC Treaty).

2. Products outside the ECSC

Steel tubes, cold-drawn, rolled and shaped products, foundry products in steel and cast iron, also products forged, stamped, pressed and deep drawn (i.e. all iron and steel products not listed as ECSC products in Annex I of the ECSC Treaty or which are expressly excluded therefrom).

Abbreviations and signs used

EN

⊕	World
EUR, EC	European Community
B	Belgium
DK	Denmark
D	FR of Germany
GR	Greece
E	Spain
F	France
IRL	Ireland
I	Italy
L	Luxembourg
NL	Netherlands
P	Portugal
UK	United Kingdom

Third countries:

A	Austria
AUS	Australia
BR	Brazil
CDN	Canada
CH	Switzerland
IL	Israel

IND	India
IR	Iran
IRQ	Iraq
J	Japan
LB	Liberia
Maghreb	Algeria, Morocco, Tunisia
MEX	Mexico
N	Norway
PAK	Pakistan
PL	Poland
RA	Argentina
RC	China
RIM	Mauritania
ROC	South Korea
S	Sweden
SF	Finland
SU	Soviet Union
TR	Turkey
USA	United States of America
YU	Yugoslavia
YV	Venezuela
ZA	Rep. of South Africa

—	Nil
0	Negligible (generally less than half the smallest unit or decimal of the heading)
:	Figure not available
≠	Uncertain or estimated figure
*	Ditto, where the estimate is made by Eurostat
p	Provisional figure
r	Revised figure
Mio	Million
Mrd	Thousand million
or —	Discontinuity in series
%	Percentage
∅	Average
<	Less than
>	More than
∑	Total
⊃	'comprising': complete breakdown of a total
⊃	'among which': partial breakdown of a total
1958-60	Period of several calendar years (e.g. from 1. 1. 1958 to 31. 12. 1960)
1958/59	Period of 12 consecutive months (e.g. tax year from July to June)
t	Metric ton (tonne)
kg	Kilogram
h	Hour

m ³	Cubic metre
MW	Megawatt
kW	Kilowatt
MWh	Megawatt-hour
kWh	Kilowatt-hour
kVA	Kilovolt-Ampere
ECU	European currency unit
BFR	Belgian franc
DKR	Danish crown
DM	German mark
FF	French franc
HFL	Guilder
IRL	Irish pound
LFR	Luxembourg franc
LIT	Lire
UKL	Pound sterling
USD	US dollar
Eurostat	Statistical Office of the European Communities
ECSC	European Coal and Steel Community
BLEU/UEBL	Belgo-Luxembourg Economic Union
EFTA	European Free Trade Association
C	Consumption
P	Production
L	Deliveries
CST	Statistical and Tariff Classification

Table des matières

FR

GRAPHIQUES

GR 1-I: Production d'acier brut et consommation apparente d'acier	3
GR 2-I: Consommation de minerai de fer et de coke par tonne de fonte produite (CE)	4
GR 3-I: Capacité et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut (CE)	5
GR 3-II: Production d'acier brut	5
GR 3-III: Production d'acier brut par pays membre	6
GR 3-IV: Production d'acier brut par procédé (CE)	7
GR 3-V: Production de produits finis laminés (CE)	7
GR 4-I: Livraisons des usines sur les marchés nationaux par industrie consommatrice (CE)	8
GR 5-I: Commerce extérieur d'acier CECA par marché (CE)	9
GR 6-I: Consommation finale d'acier brut	10
GR 6-II: Part de chaque pays membre dans la consommation apparente (acier CECA et non CECA)	11
GR 6-III: Consommation apparente en kg par habitant (acier CECA et non CECA)	12

TABLEAUX

1. Données récapitulatives principales

1.1 Population et produit intérieur brut	14
1.2 Indices de la production industrielle (CE)	14
1.3 Bilan d'acier brut (CE)	15
1.4 Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle	
– Mines de fer	16
– Sidérurgie (selon le traité CECA)	18
– Première transformation de la fonte et de l'acier	20

2. Bases de production

2.1 Salariés dans la sidérurgie	24
2.2 Total des salariés dans l'ensemble de l'industrie	25
2.3 Taille des entreprises sidérurgiques (CE)	25
2.4 Taille des usines sidérurgiques (CE)	26
2.5 Part des plus grandes usines dans la production d'acier brut (CE)	26
2.6 Hauts fourneaux par dimension (CE)	27
2.7 Installations des aciéries par classe de capacité (CE)	27

Minerai de fer

2.8 Bilan de minerai de fer (CE) (p. m.)	
2.9 Production et stocks de minerai de fer (CE)	28
2.10 Extraction de minerai dans les mines souterraines et les mines à ciel ouvert	28
2.11 Consommation de minerai de fer par service	29
2.12 Consommation d'agglomérés de minerai dans les hauts fourneaux	33

Minerai de manganèse

2.13 Consommation de minerai de manganèse par service	34
---	----

Cendres de pyrites

2.14 Consommation de cendres de pyrites par service	35
---	----

Fonte, spiegel et ferromanganèse carburé

2.15 Consommation par catégorie d'acier (CE)	35
2.16 Consommation par aciérie et fonderie d'acier indépendante	36

Ferraille

2.17 Bilan de ferraille d'acier (CE)	38
2.18 Consommation de ferraille par service	39
2.19 Consommation de ferraille par catégorie d'acier (CE)	39
2.20 Production, consommation et approvisionnement en ferraille de la sidérurgie et des fonderies de fonte	41

Coke

2.21 Production totale de coke et de coke de four dans les cokeries sidérurgiques (CE)	46
2.22 Consommation de coke par service dans l'industrie sidérurgique (CE)	47

Énergie

2.23 Consommation et livraisons d'énergie dans la sidérurgie (CE)	48
2.24 Réceptions de combustibles solides des usines sidérurgiques (CE)	50

Fonderies d'acier indépendantes

2.25 Consommation de matières premières dans les fonderies d'acier indépendantes (CE)	50
---	----

3. Production

3.1 Ratios de production	53
3.2 Part de chaque pays membre dans la production totale (CE)	54

Fonte

3.3 Production mondiale de fonte brute	56
3.4 Capacité et taux d'utilisation des installations productrices de fonte brute	57
3.5 Production de fonte brute par pays membre	58
3.6 Production de fonte brute par qualité	58
3.7 Production de fonte d'affinage	60
3.8 Production de fonte de moulage	61
3.9 Production de spiegel et ferromanganèse carburé	62
3.10 Production de fontes spéciales	62

Acier brut

3.11 Production mondiale d'acier brut	63
3.12 Les 30 producteurs d'acier brut les plus importants du monde occidental	64
3.13 Capacité et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut	65
3.14 Production d'acier brut par pays membre	66
3.15 Production de lingots, produits de coulée continue et acier liquide pour moulage	66
3.16 Production d'acier brut par procédé	67

Aciers spéciaux

3.17 Production d'aciers spéciaux	70
---	----

Produits finis et finals

3.18 Production de produits finis laminés par groupe de produits (CE)	71
3.19 Production et transformation de larges bandes à chaud (CE)	72
3.20 Production de produits finals (CE)	73
3.21 Structure des produits finis	74
3.22 Production de produits finis et finals	76

Première transformation de la fonte et de l'acier

3.23 Production de moulages d'acier parachevés	79
3.24 Production d'acier liquide pour moulages des fonderies d'acier indépendantes (CE)	79
3.25 Production des industries de la première transformation de la fonte et de l'acier	80

Sous-produits

3.26 Production de sous-produits des hauts fourneaux et des aciéries	82
--	----

4. Livraisons d'usines

4.1 Livraisons d'usines d'acier (CE)	84
4.2 Livraisons d'usines de lingots et demi-produits en acier ordinaire	85
4.3 Livraisons sur le marché national des usines d'acier ordinaire par industrie consommatrice	86
4.4 Livraisons des usines de produits d'acier CECA	87
4.5 Livraisons d'acier des usines (CE) et taux d'interpénétration des marchés	88

5. Commerce extérieur*Dépendance extérieure*

5.1 Ratios du commerce extérieur	91
5.2 Dépendances en matières premières	92
5.3 Produits CECA dans l'ensemble du commerce extérieur (CE)	93

Commerce extérieur d'acier

5.4 Commerce direct et indirect d'acier en équivalent d'acier brut	94
--	----

Échanges directs

5.5	Échanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers de produits sidérurgiques CECA (CE)	95
5.6	Commerce extérieur par groupe de produits CECA (CE)	96
5.7	Commerce extérieur par marché (CE)	
	A – Fonte brute	98
	B – Acier CECA	99
	C – Aciers alliés (CECA)	100
5.8	Commerce extérieur en équivalent d'acier brut	101

Commerce extérieur d'importants pays tiers

5.9	Commerce extérieur des États-Unis de produits sidérurgiques	103
5.10	Exportations du Japon de produits sidérurgiques	104

Échanges indirects d'acier

5.11	Commerce indirect en équivalent d'acier brut	106
------	--	-----

Commerce extérieur de ferraille

5.12	Échanges intracommunautaires et commerce extérieur de ferraille (CE)	107
------	--	-----

6. Consommation d'acier

6.1	Consommation apparente d'acier CECA exprimée en équivalent d'acier brut	111
6.2	Consommation apparente d'acier CECA et non CECA exprimée en équivalent d'acier brut	112
6.3	Consommation finale d'acier brut	113
6.4	Consommation apparente d'acier par groupe de produits	114
6.5	Consommation réelle d'acier (CE) par branche consommatrice	118

7. Investissements

7.1	Investissements bruts en capitaux fixes dans l'ensemble de l'industrie et dans l'industrie sidérurgique	122
7.2	Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA et dans les mines de fer	123
7.3	Investissements par tonne produite et capacité de production	123
7.4	Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA par secteur de production (CE)	124

8. Prix, valeurs unitaires, salaires*Prix*

8.1	Indice des prix producteurs	126
8.2-8.13	Prix de base CECA	127

Valeurs unitaires

8.14	Valeurs unitaires dans le commerce extérieur de la ferraille	139
8.15	Valeurs unitaires à l'importation du minerai de fer	140
8.16	Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (CE)	142

Salaires

8.17	Salaires horaires brut des ouvriers dans l'industrie sidérurgique	143
8.18	Coût horaire de la main-d'œuvre dans l'industrie sidérurgique	143

9. Prélèvement

9.1	Taux de prélèvement	147
9.2	Part de la contribution de chaque pays au prélèvement CECA	147

Définition des produits sidérurgiques CECA

1. Produits CECA

Acier brut, demi-produits, produits finis laminés à chaud, produits coulés en continu, tôles laminées à froid, tôles revêtues (pour plus de détails, voir annexe I du traité CECA).

2. Produits hors CECA

Tubes d'acier, produits étirés, tréfilés, laminés et profilés à froid, produits de la fonderie de fonte et d'acier ainsi que produits forgés, estampés et emboutis (c'est-à-dire tous les produits sidérurgiques qui ne sont pas énumérés en tant que produits CECA dans l'annexe I du traité CECA ou qui en sont exclus expressément).

Abréviations et signes employés

FR

⊕	Monde
EUR, CE	Communauté européenne
B	Belgique
DK	Danemark
D	RF d'Allemagne
GR	Grèce
E	Espagne
F	France
IRL	Irlande
I	Italie
L	Luxembourg
NL	Pays-Bas
P	Portugal
UK	Royaume-Uni

Pays tiers:

A	Autriche
AUS	Australie
BR	Brésil
CDN	Canada
CH	Suisse
IL	Israël

IND	Inde
IR	Iran
IRQ	Iraq
J	Japon
LB	Liberia
Maghreb	Algérie, Maroc, Tunisie
MEX	Mexique
N	Norvège
PAK	Pakistan
PL	Pologne
RA	Argentine
RC	Chine
RIM	Mauritanie
ROC	Corée du Sud
S	Suède
SF	Finlande
SU	Union soviétique
TR	Turquie
USA	États-Unis d'Amérique
YU	Yougoslavie
YV	Venezuela
ZA	Rép. d'Afrique du Sud

—	Néant
0	Donnée très faible (généralement inférieure à la moitié de la dernière unité ou décimale des nombres mentionnés sous la rubrique)
:	Donnée non disponible
≠	Donnée incertaine ou estimée
*	Dito, dans le cas où l'estimation est faite par l'Eurostat
p	Donnée provisoire
r	Donnée rectifiée
Mio	Million
Mrd	Milliard
ou —	Rupture de série
%	Pourcentage
∅	Moyenne
<	Moins de
>	Plus de
Σ	Total
⊃	«soit»: présence de toutes les subdivisions du groupe général
⊆	«dont»: présence de certaines subdivisions détaillées
1958-1960	Période de plusieurs années civiles (par exemple: du 1. 1. 1958 au 31. 12. 1960)
1958/1959	Période de douze mois consécutifs (par exemple: année fiscale de juillet à juin)
t	Tonne métrique
kg	Kilogramme
h	Heure
m ³	Mètre cube

MW	Mégawatt
kW	Kilowatt
MWh	Mégawattheure
kWh	Kilowattheure
kVA	Kilovolt-ampère
ECU	Unité monétaire européenne
BFR	Franc belge
DKR	Couronne danoise
DM	Mark allemand
ESC	Escudo portugais
FF	Franc français
HFL	Florin néerlandais
IRL	Livre irlandaise
LIT	Lire italienne
LFR	Franc luxembourgeois
PTA	Peseta espagnole
UKL	Livre sterling
USD	Dollar US
Eurostat	Office statistique des Communautés européennes
CECA	Communauté européenne du charbon et de l'acier
BLEU/UEBL	Union économique belgo-luxembourgeoise
AELE	Association européenne de libre-échange
C	Consommation
P	Production
L	Livraisons
CST	Classification statistique et tarifaire

GRAFIEKEN

GR 1-I: Ruwstaalproductie en zichtbaar staalverbruik	3
GR 2-I: Verbruik van ijzererts en cokes per ton geproduceerd ruwijzer (EG)	4
GR 3-I: Capaciteit en gebruik van de capaciteit van de productie-installaties van ruwstaal (EG)	5
GR 3-II: Ruwstaalproductie	5
GR 3-III: Productie van ruwstaal per Lid-Staat	6
GR 3-IV: Ruwstaalproductie per procédé (EG)	7
GR 3-V: Productie van afgewerkte walserijproducten (EG)	7
GR 4-I: Binnenlandse leveringen van de fabrieken per verbruikende industrie (EG)	8
GR 5-I: Buitenlandse handel van EGKS-staal per markt (EG)	9
GR 6-I: Eindverbruik van staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	10
GR 6-II: Aandeel van de EG-Lid-Staten in het zichtbaar staalverbruik (EGKS- en niet-EGKS-staal)	11
GR 6-III: Zichtbaar staalverbruik in kg per hoofd van de bevolking (EGKS- en niet-EGKS-staal)	12

TABELLEN

1. Samenvattende overzichten

1.1 Bevolking en bruto binnenlands produkt	14
1.2 Indices van de industriële produktie (EG)	14
1.3 Ruwstaalbalans (EG)	15
1.4 Resultaten van de jaarlijkse enquête inzake de industriële bedrijvigheid	
– IJzerertsminbouw	16
– Productie van ijzer en staal overeenkomstig het EGKS-Verdrag	18
– Eerste verwerking van ijzer en staal	20

2. Productiebases

2.1 Aantal werknemers in de ijzer- en staalindustrie	24
2.2 Aantal werknemers in de totale industrie	25
2.3 IJzer- en staalondernemingen naar omvang (EG)	25
2.4 IJzer- en staalfabrieken naar omvang (EG)	26
2.5 Aandeel van de grootste fabrieken aan de produktie van ruwstaal (EG)	26
2.6 Hoogovens naar omvang (EG)	27
2.7 Productie-installaties voor staal naar capaciteit (EG)	27

IJzererts

2.8 IJzerertsbalans (EG) (p. m.)	
2.9 Winning en voorraden van ijzererts (EG)	28
2.10 Winning van ijzererts	28
2.11 Verbruik van ijzererts per installatie	29
2.12 Verbruik van gesinterd ijzererts in de hoogovens	33

Mangaanerts

2.13 Verbruik van mangaanerts per installatie	34
---	----

Pyriet-residu

2.14 Verbruik van pyriet-residu per installatie	35
---	----

Ruwijzer, spiegelijzer en hoogoven-ferromangaan

2.15 Verbruik per staalsoort (EG)	35
2.16 Verbruik per staalfabriek en onafhankelijke staalgietery	36

Schroot

2.17 Schrootbalans (EG)	38
2.18 Verbruik van schroot per installatie	39
2.19 Verbruik van schroot per staalsoort (EG)	39
2.20 Productie, verbruik en bevoorrading van schroot in de ijzer- en staalindustrie en in de ijzergieterijen	41

Cokes

2.21 Productie van hoogovencokes in de hoogovencokesfabrieken (EG)	46
2.22 Verbruik van cokes per installatie in de ijzer- en staalindustrie (EG)	47

Energie

2.23 Verbruik en levering van energie in de ijzer- en staalindustrie (EG)	48
2.24 Aanvoer van vaste brandstoffen in de ijzer- en staalfabrieken (EG)	50

Onafhankelijke staalgietery

2.25 Grondstoffenverbruik in de onafhankelijke staalgietery (EG)	50
--	----

3. Productie

3.1 Productieverhoudingen	53
3.2 Aandeel van de Lid-Staten aan de gehele productie	54

Ruwijzer

3.3 Wereldproductie van ruwijzer	56
3.4 Capaciteit en gebruik van de capaciteit in de productie-installaties voor ruwijzer	57
3.5 Productie van ruwijzer per Lid-Staat	58
3.6 Productie van ruwijzer per soort	58
3.7 Productie van ruwijzer voor de staalproductie	60
3.8 Productie van gieterij-ijzer	61
3.9 Productie van spiegelijzer en hoogoven-ferromangaan	62
3.10 Productie van overige ruwijzersoorten	62

Ruwstaal

3.11 Wereldproductie van ruwstaal	63
3.12 De 30 grootste producenten van ruwstaal in de westerse wereld	64
3.13 Capaciteit en gebruik van de capaciteit in de productie-installaties voor ruwstaal	65
3.14 Productie van ruwstaal per Lid-Staat	66
3.15 Productie van blokken, continu gegoten producten en vloeibaar staal voor gietwerk	66
3.16 Productie van ruwstaal per procédé	67

Speciaal staal

3.17 Productie van speciaal staal	70
---	----

Afgewerkte walserijproducten en verder bewerkte producten

3.18 Productie van afgewerkte walserijproducten per groep van producten (EG)	71
3.19 Productie en verwerking van warmgewalst breedband (coils) (EG)	72
3.20 Productie van verder bewerkte producten (EG)	73
3.21 Structuur van de afgewerkte walserijproducten	74
3.22 Productie van afgewerkte walserijproducten en verder bewerkte producten	76
Materiaal voor de bovenbouw van spoorwegen – zware profielen – platte producten – walsdraad – staafstaal – afgewerkte walserijproducten – verder bewerkte producten	

Eerste verwerking van ijzer- en staal

3.23 Productie van goed staalgietwerk	79
3.24 Productie van vloeibaar staal voor gietwerk in de onafhankelijke staalgietereien (EG)	79
3.25 Productie van de primaire ijzer- en staalverwerkende industrieën	80

Nevenproducten

3.26 Productie van nevenproducten bij de hoogovens en staalbedrijven	82
--	----

4. Fabrieksleveringen

4.1 Fabrieksleveringen van ruwijzer en staal (EG)	84
4.2 Fabrieksleveringen van blokken en halffabrikaten uit gewoon staal	85
4.3 Binnenlandse leveringen van de fabrieken voor gewoon staal per verbruikende industrie	86
4.4 Fabrieksleveringen van onder het Verdrag vallend staal	87
4.5 Fabrieksleveringen van staal en graad van marktvervlochten (EG)	88

5. Buitenlandse handel

Afhankelijkheid van het buitenland

5.1 Verhoudingen van de buitenlandse handel	91
5.2 Afhankelijkheid van de grondstoffenvoorziening	92
5.3 Onder het Verdrag vallende producten in de totale buitenlandse handel (EG)	93

Buitenlandse handel in ijzer- en staalproducten

5.4 Directe en indirecte buitenlandse handel in staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	94
---	----



Directe buitenlandse handel

5.5	Ruilverkeer binnen de Gemeenschap en buitenlandse handel in staalproducten welke onder het Verdrag vallen (EG)	95
5.6	Buitenlandse handel per groep van producten (EGKS) (EG)	96
5.7	Buitenlandse handel per markt (EG)	98
	A. Ruwijzer	98
	B. EGKS-staal	99
	C. Fijn koolstofstaal en gelegeerd staal (EGKS)	100
5.8	Buitenlandse handel uitgedrukt in ruwstaal-equivalent (EGKS- en niet-EGKS-staal)	101

Buitenlandse handel van belangrijke derde landen

5.9	Buitenlandse handel van de VS in walsenproducten	103
5.10	Uitvoer van walsenproducten door Japan	104

Indirecte buitenlandse handel

5.11	Indirecte buitenlandse handel uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	106
------	---	-----

Buitenlandse handel in schroot

5.12	Ruilverkeer binnen de Gemeenschap en buitenlandse handel in schroot (EG)	107
------	--	-----

6. Staalverbruik

6.1	Zichtbaar verbruik van onder het Verdrag vallend staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	111
6.2	Totaal zichtbaar verbruik van staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	112
6.3	Eindverbruik van staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	113
6.4	Zichtbaar verbruik van staal per groep van producten	114
6.5	Werkelijk staalverbruik naar sectoren (EG)	118

7. Investerings

7.1	Bruto-investeringen in installaties in de industrie in zijn geheel en in de ijzer- en staalindustrie	122
7.2	Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS en in de ijzererts mijnbouw	123
7.3	Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS en in de ijzererts mijnbouw per ton productie en capaciteit	123
7.4	Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS per productie-installatie (EG)	124

8. Prijzen, gemiddelde prijzen, lonen

Prijzen

8.1	Indexcijfers van producentenprijzen	126
8.2-8.13	Basisprijzen EGKS	127

Gemiddelde prijzen

8.14	Gemiddelde prijzen in de buitenlandse handel in schroot	139
8.15	Gemiddelde prijzen bij de invoer van ijzererts	140
8.16	Gemiddelde prijzen in de buitenlandse handel in de ijzer- en staalproducten (EG)	142

Lonen

8.17	Bruto-uurlonen van de arbeiders in de ijzer- en staalindustrie	143
8.18	Arbeidskosten per uur in de ijzer- en staalindustrie	143

9. Heffing

9.1	Heffingspercentage	147
9.2	Aandeel van de bijdrage van iedere Lid-Staat aan de EGKS-heffing	147

XXX

Omschrijving van de EGKS-ijzer- en staalprodukten

1. EGKS-produkten

Ruwstaal, halffabrikaten, warmgewalste eindprodukten, continugegoten produkten, koudgewalste plaat, beklede plaat (zie voor bijzonderheden Bijlage I bij het EGKS-Verdrag).

2. Niet onder het EGKS-Verdrag vallende produkten

Stalen buizen, koudgewalste, getrokken en geprofileerde produkten, gieterijprodukten in staal en gietijzer, alsmede gestampte, geperste en diepgetrokken produkten (dat wil zeggen alle ijzer- en staalprodukten die niet als EGKS-produkten in Bijlage I van het EGKS-Verdrag zijn vermeld of die daar uitdrukkelijk zijn uitgesloten).

NL

Tekens en afkortingen

NL

⊕	Wereld
EUR, EG	Europese Gemeenschap
B	België
DK	Denemarken
D	Bondsrepubliek Duitsland
GR	Griekenland
E	Spanje
F	Frankrijk
IRL	Ierland
I	Italië
L	Luxemburg
NL	Nederland
P	Portugal
UK	Verenigd Koninkrijk

Derde landen:

A	Oostenrijk
AUS	Australië
BR	Brazilië
CDN	Canada
CH	Zwitserland
IL	Israël

IND	India
IR	Iran
IRQ	Irak
J	Japan
LB	Liberia
Maghreb	Algerije, Marokko, Tunesië
MEX	Mexico
N	Noorwegen
PAK	Pakistan
PL	Polen
RA	Argentinië
RC	China
RIM	Mauretanië
ROC	Zuid-Korea
S	Zweden
SF	Finland
SU	Sowjet-Unie
TR	Turkije
USA	Verenigde Staten van Amerika
YU	Joegoslavië
YV	Venezuela
ZA	Republiek van Zuid-Afrika

—	Nihil
0	Zeer kleine hoeveelheid (in het algemeen minder dan de helft van de kleinste in de desbetreffende reeks gebruikte eenheid of decimaal)
:	Geen gegeven beschikbaar
≠	Onzeker of geschat gegeven
*	Idem, schatting van Eurostat
p	Voorlopig gegeven
r	Herzien gegeven
Mio	Miljoen
Mrd	Miljard
of —	Breuk in de statistische reeks
%	Procent
∅	Gemiddelde
<	Minder dan
>	Meer dan
Σ	Totaal
⊃	„Omvattend“: volledige onderverdeling van een totaal
⊅	„Waarbij“: gedeeltelijke onderverdeling van een totaal
1958-60	Tijdsduur van een aantal kalenderjaren (bijv.: 1. 1. 1958 tot 31. 12. 1960)
1958/59	Periode van 12 maanden over twee kalenderjaren (bijv.: fiscaal boekjaar juli/juni)
t	Metrieke tonnen
kg	Kilogram
h	Uur

m ³	Kubieke meter
MW	Megawatt
kW	Kilowatt
MWh	Megawatt-uur
kWh	Kilowatt-uur
kVA	Kilovolt-ampère
ECU	Europese valuta-eenheid
BFR	Belgische Frank
DKR	Deense Kroon
DM	Duitse Mark
FF	Franse Frank
HFL	Gulden
IRL	Ierse Pond
LFR	Luxemburgse Frank
LIT	Lire
UKL	Pond Sterling
USD	US-dollar
Eurostat	Bureau voor de Statistiek van de Europese Gemeenschappen
EGKS	Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal
BLEU/UEBL	Belgisch-Luxemburgse Economische Unie
AELE	Europese Vrijhandelsassociatie (EVA)
C	Verbruik
P	Productie
L	Leveranties
CST	Classificatie voor Statistiek en Tarief van de internationale Handel



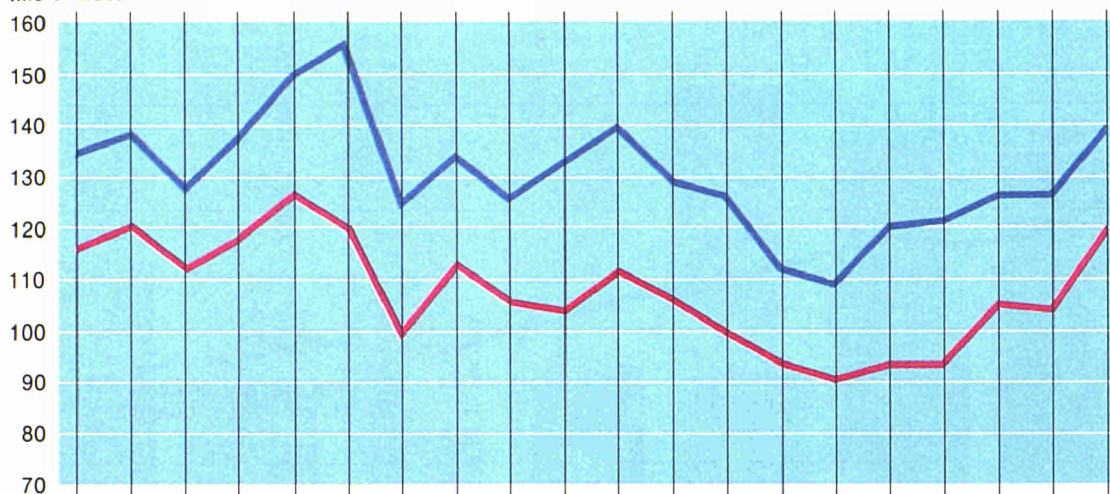


Crude steel production and apparent steel consumption ⁽¹⁾ (ECSC and non-ECSC products)

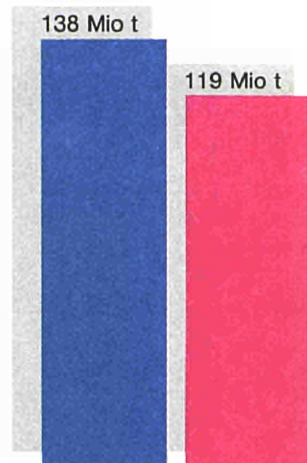
GR 1-I

Production d'acier brut et consommation apparente d'acier ⁽¹⁾ (produits CECA et hors CECA)

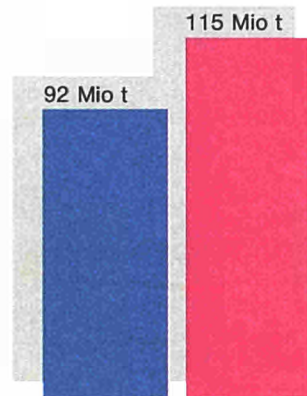
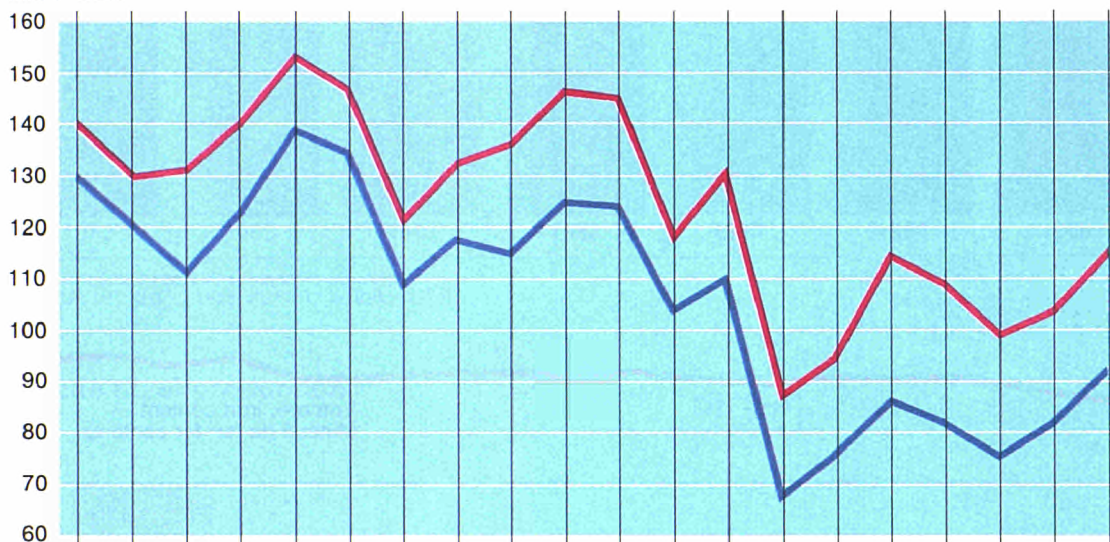
Mio t EUR ⁽²⁾



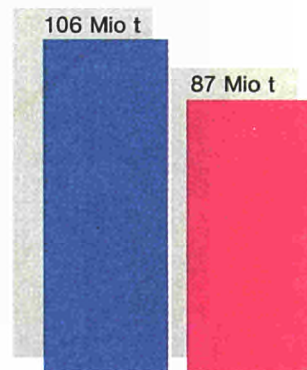
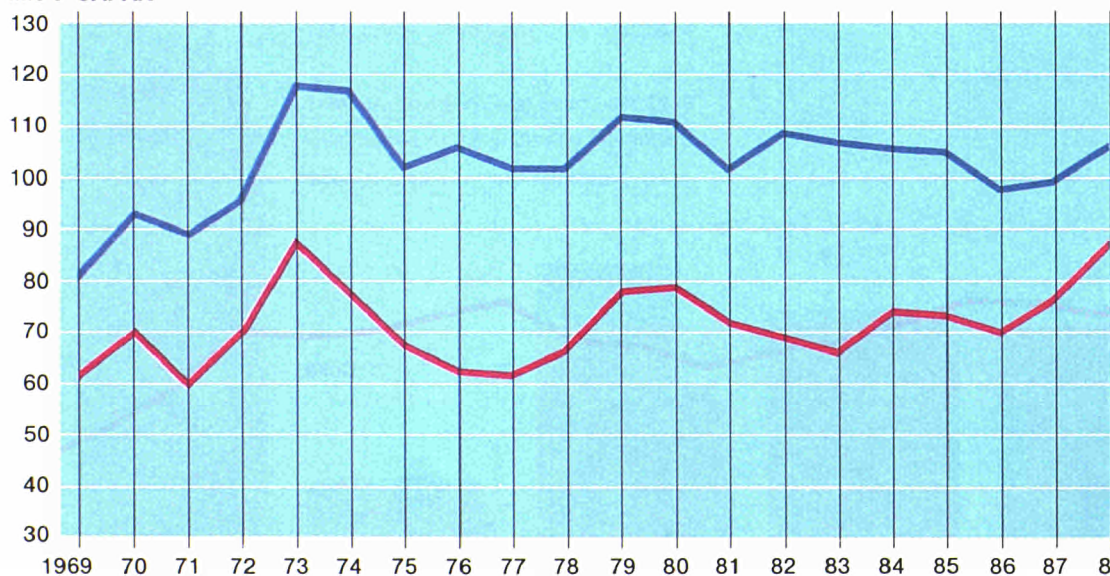
1988



Mio t USA



Mio t JAPAN



Crude steel production
Production d'acier brut



Apparent steel consumption
Consommation apparente d'acier

⁽¹⁾ For figures, see 3.11 and 6.2 / Données: voir 3.11 et 6.2.

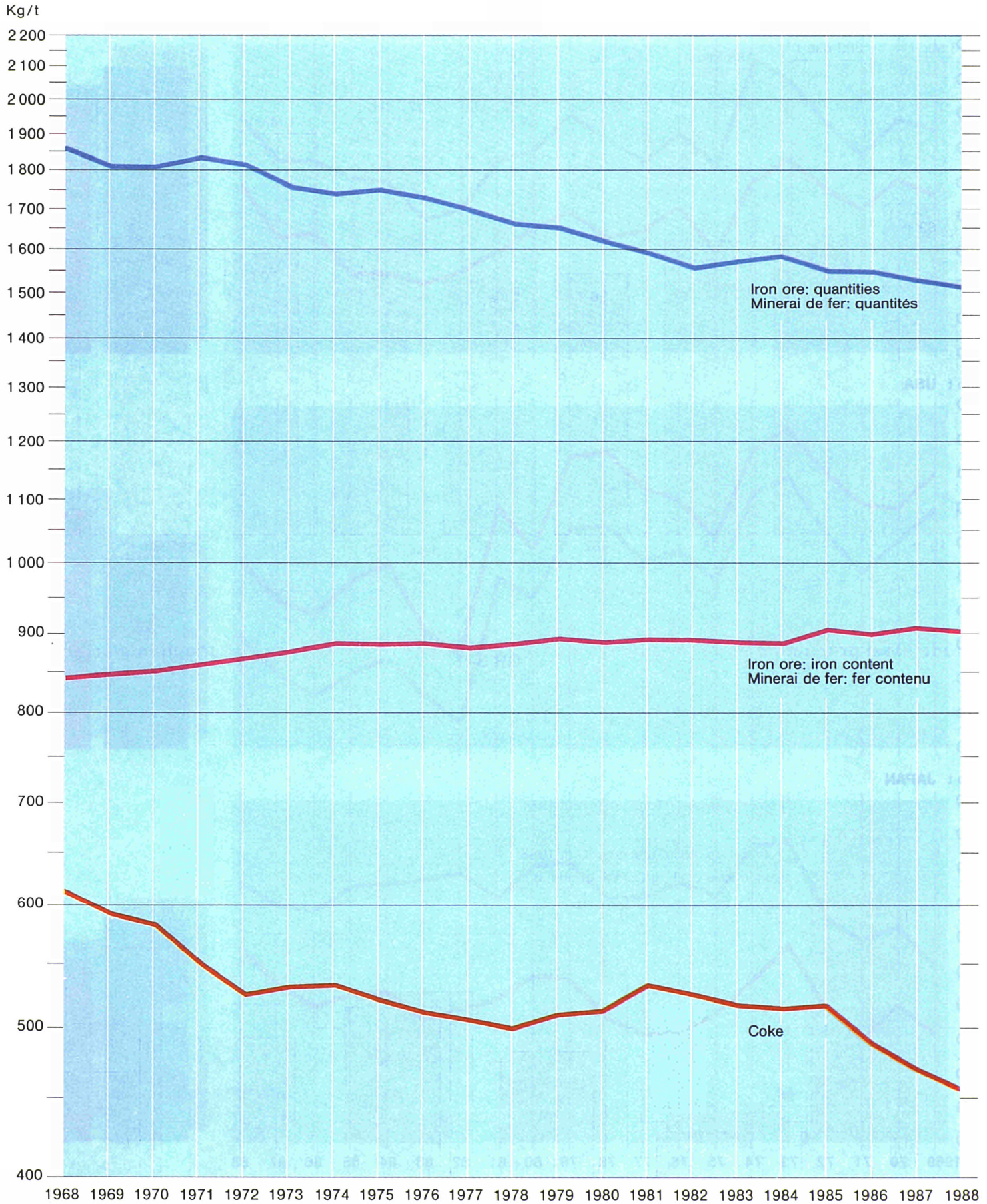
⁽²⁾ EUR 12; 1981 ◊ 1985: EUR 10; ◊ 1980: EUR 9.

Consumption of iron ore and coke
per tonne crude iron ⁽¹⁾

GR 2-I

Consommation de minerai
de fer et de coke
par tonne de fonte produite ⁽¹⁾

EUR 12 ⁽²⁾



⁽¹⁾ For figures, see 2.11 (including consumption of iron ore in sinter plants) and 3.1 D.

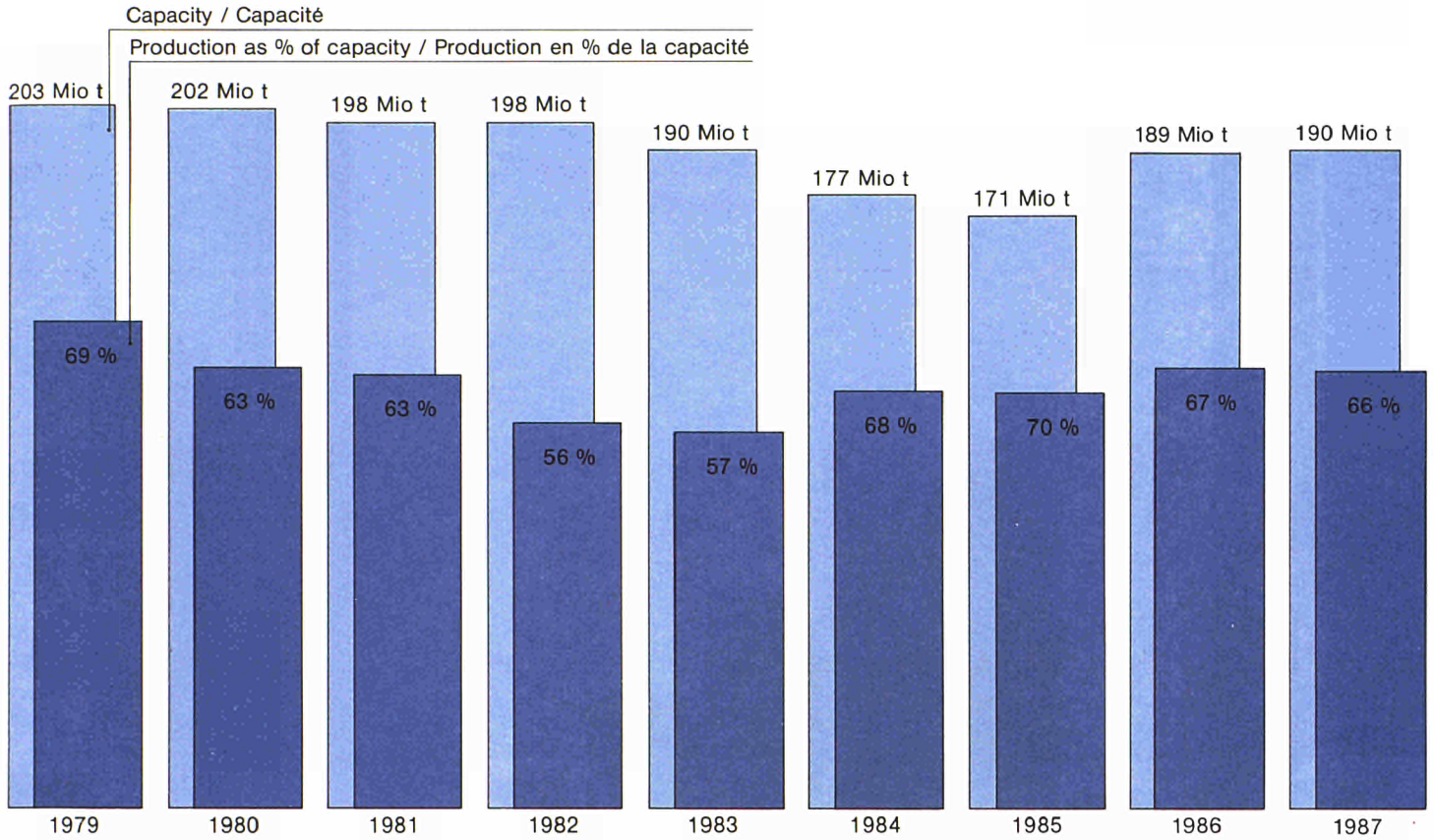
⁽¹⁾ Données: voir 2.11 (y compris consommation de minerai de fer dans les installations d'agglomération) et 3.1 D.

⁽²⁾ ◊ 1972: EUR 6; 1973 ◊ 1980: EUR 9; 1981 ◊ 1985: EUR 10.

Capacity and capacity utilization in crude steel production plants (EC) ⁽¹⁾ ⁽²⁾

GR 3-I

Capacité et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut (CE) ⁽¹⁾ ⁽²⁾



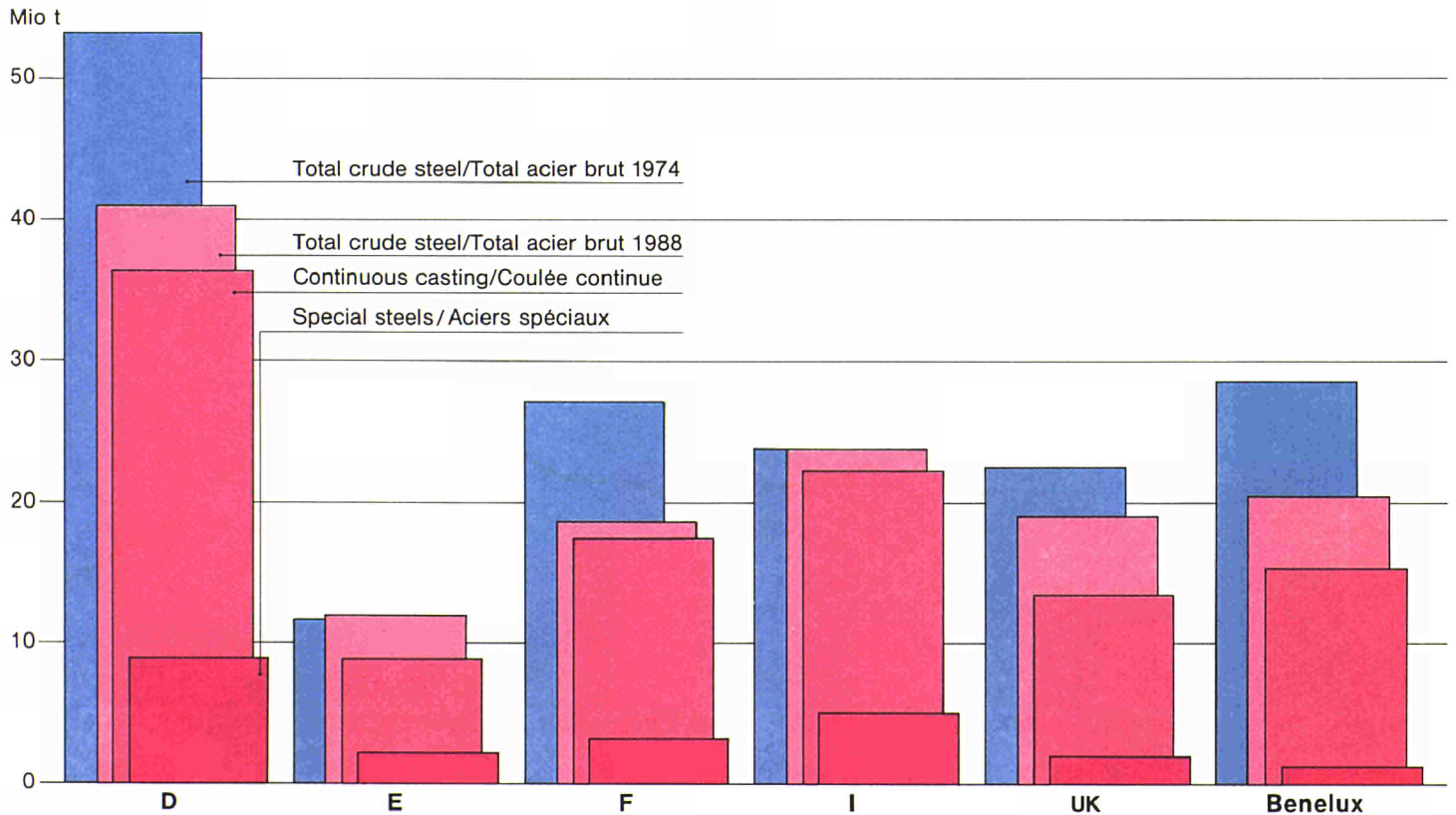
⁽¹⁾ For figures, see 3.13 / Données: voir 3.13.

⁽²⁾ EUR 12; 1982 ⇨ 1985: EUR 10; ⇨ 1981: EUR 9.

Crude steel production ⁽¹⁾

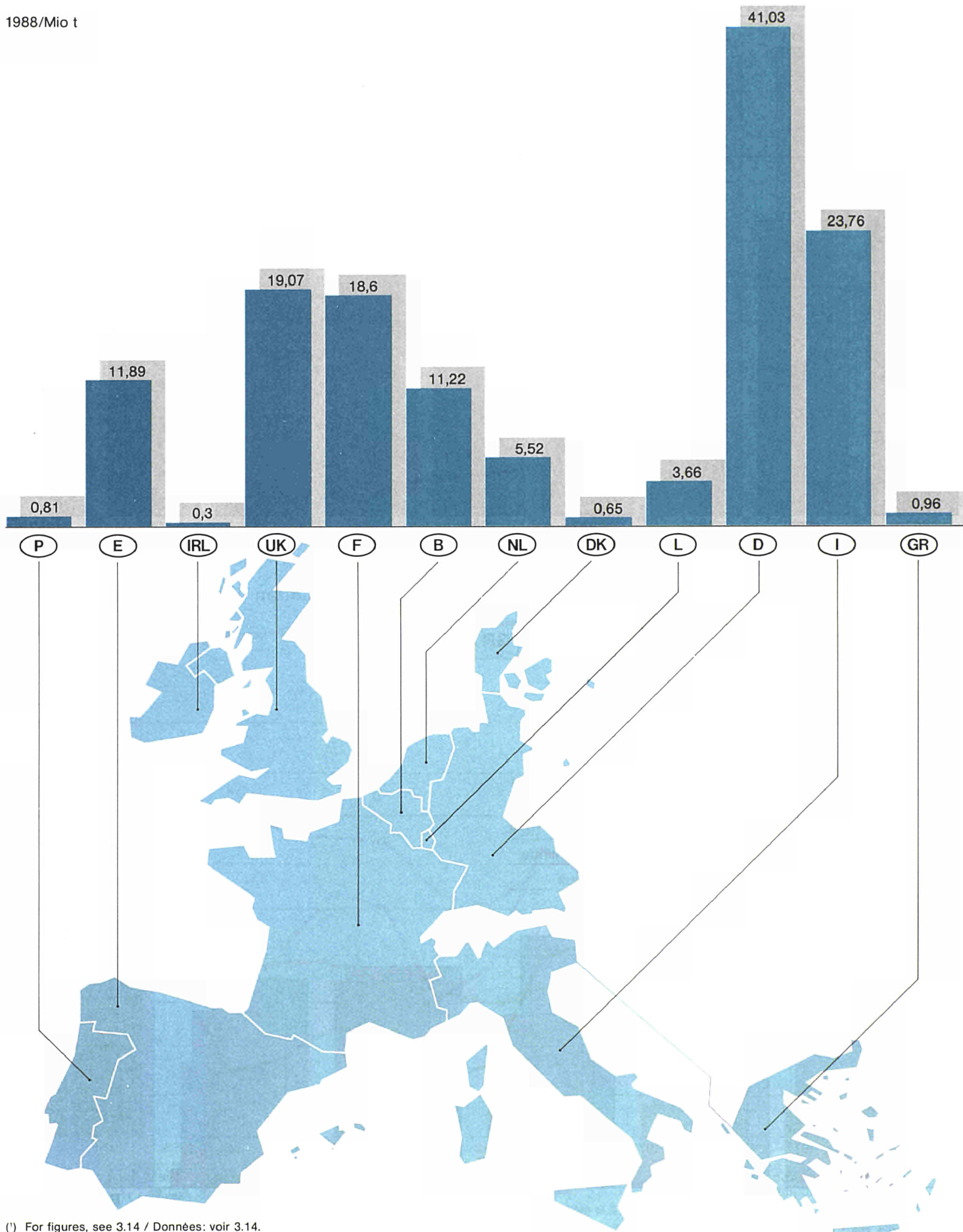
GR 3-II

Production d'acier brut ⁽¹⁾



⁽¹⁾ For figures, see 3.14, 3.15, 3.17 / Données: voir 3.14, 3.15, 3.17.

1988/Mio t

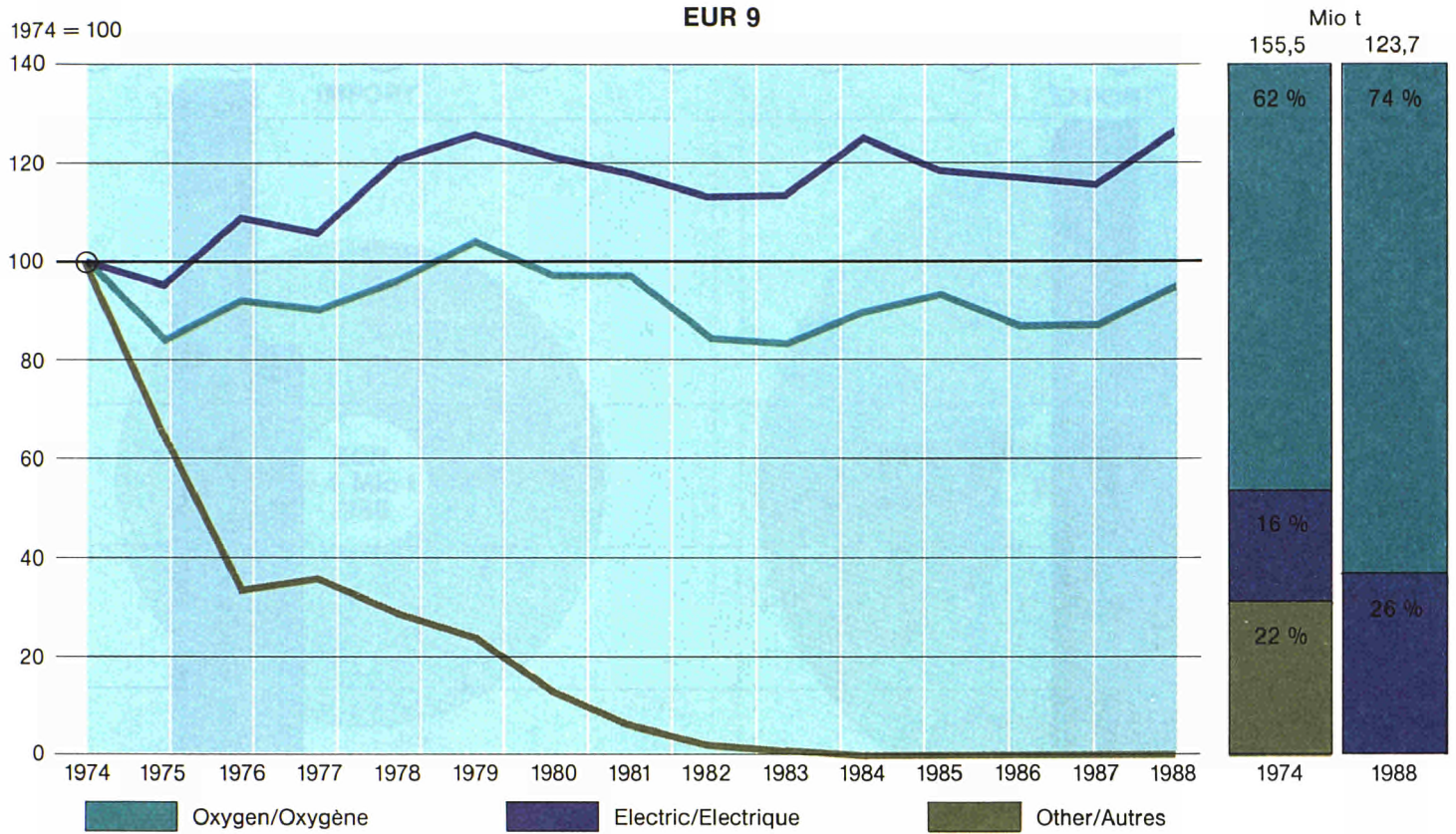


(*) For figures, see 3.14 / Données: voir 3.14.

Crude steel production by process ⁽¹⁾

GR 3-IV

Production d'acier brut par procédé ⁽¹⁾

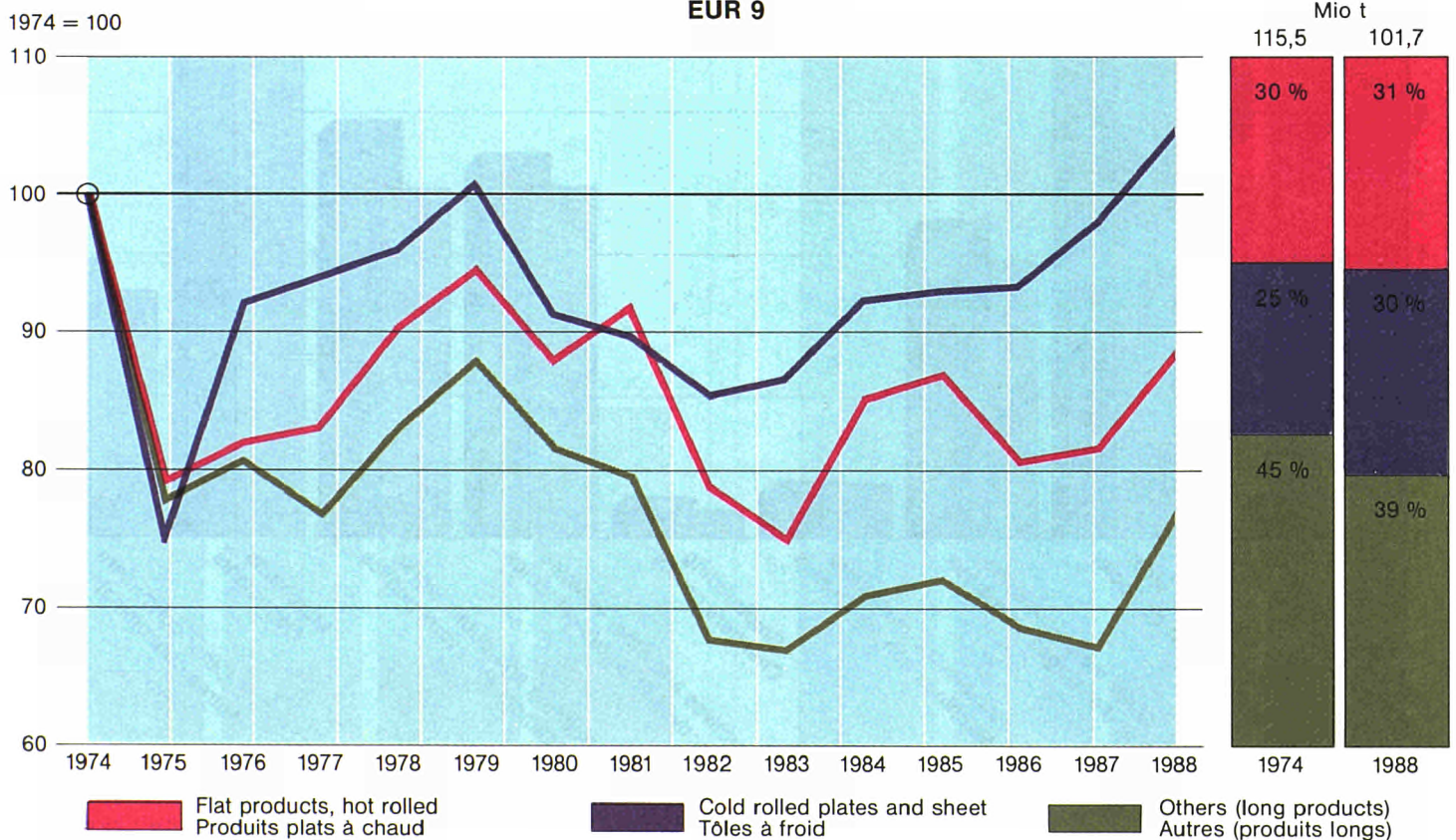


⁽¹⁾ For figures, see 3.15 / Données: voir 3.15.

Production of finished rolled steel products ⁽¹⁾

GR 3-V

Production de produits finis laminés ⁽¹⁾



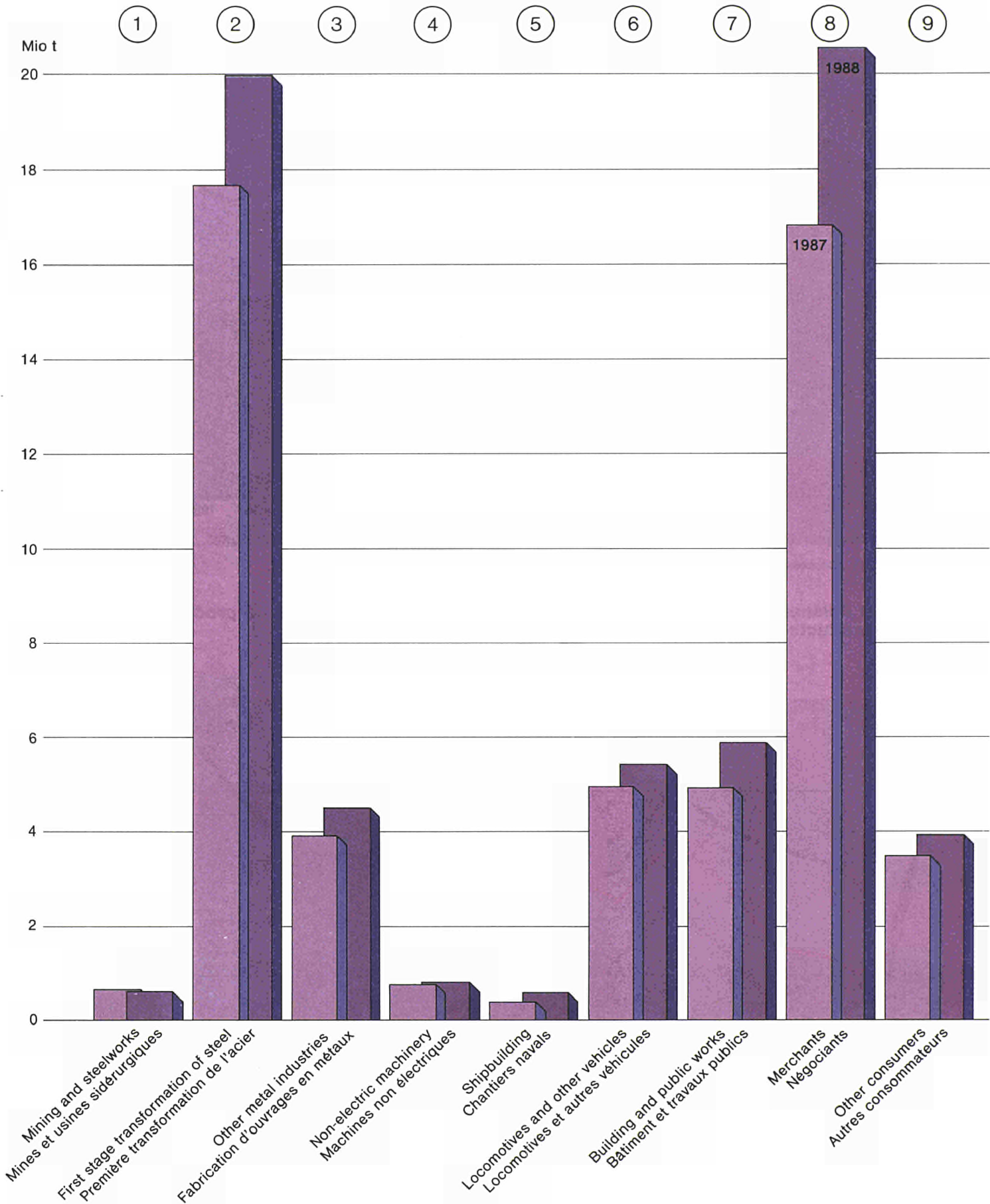
⁽¹⁾ For figures, see 3.18 / Données: voir 3.18.

**Works home market deliveries
by consuming industry ⁽¹⁾ ⁽²⁾**

GR 4-I

**Livraisons des usines
sur les marchés nationaux
par industrie consommatrice ⁽¹⁾ ⁽²⁾**

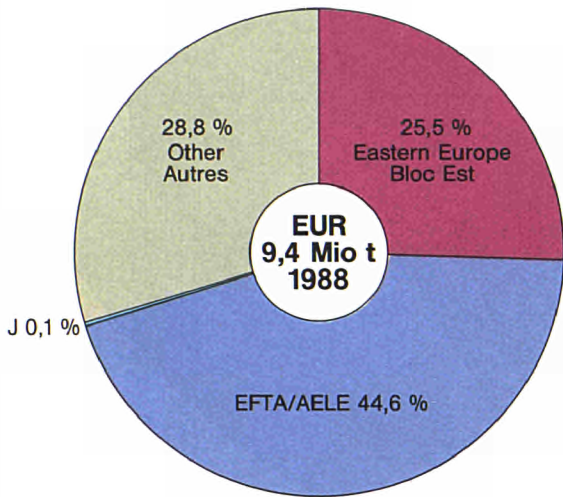
EUR 12 (without - sans GR)



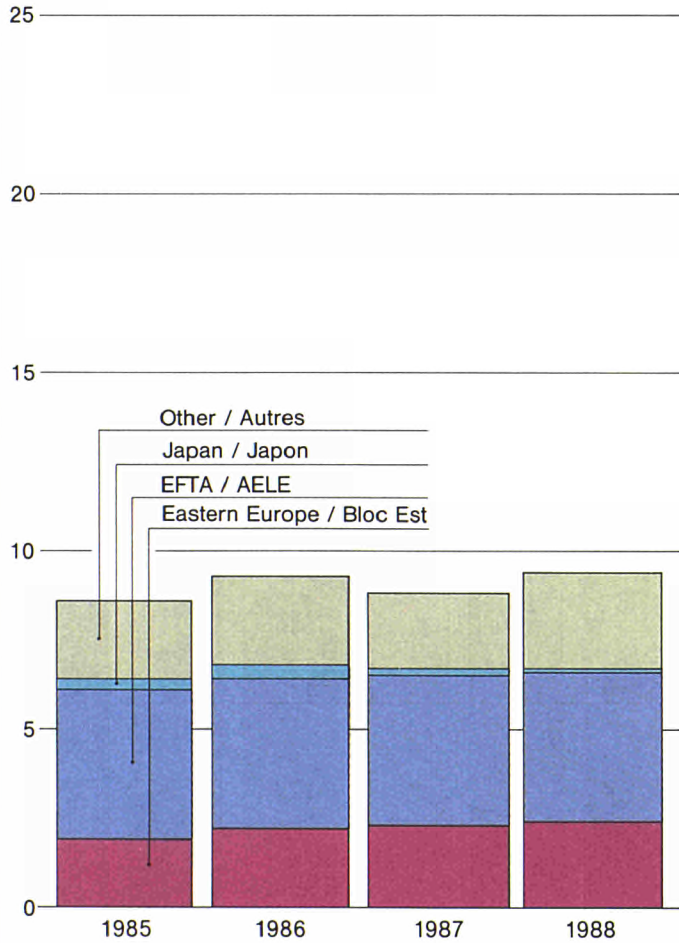
⁽¹⁾ For figures, see 4.4 / Données: voir 4.4.

⁽²⁾ Ordinary steels / Acier ordinaire.

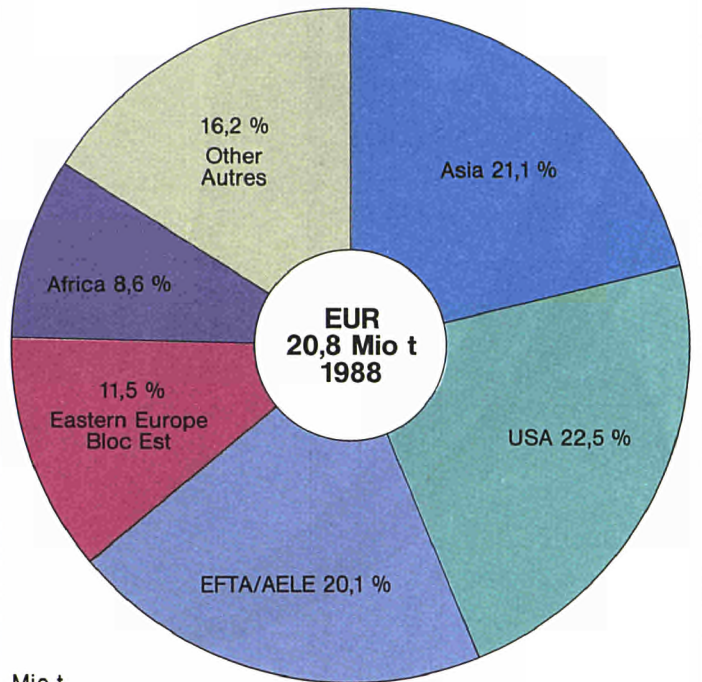
IMPORT



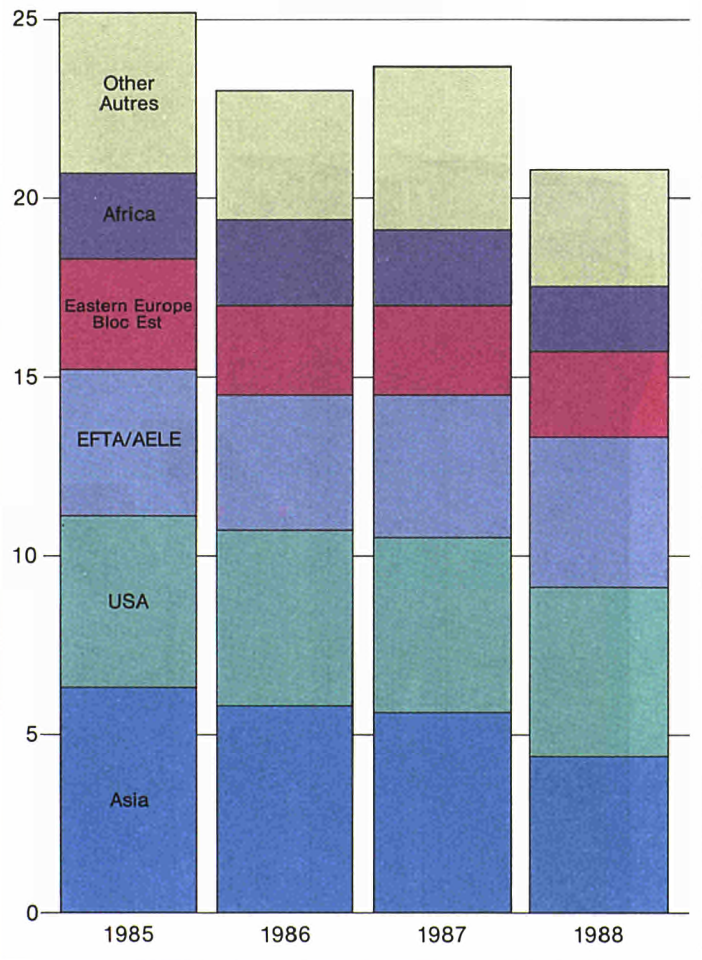
Mio t



EXPORT

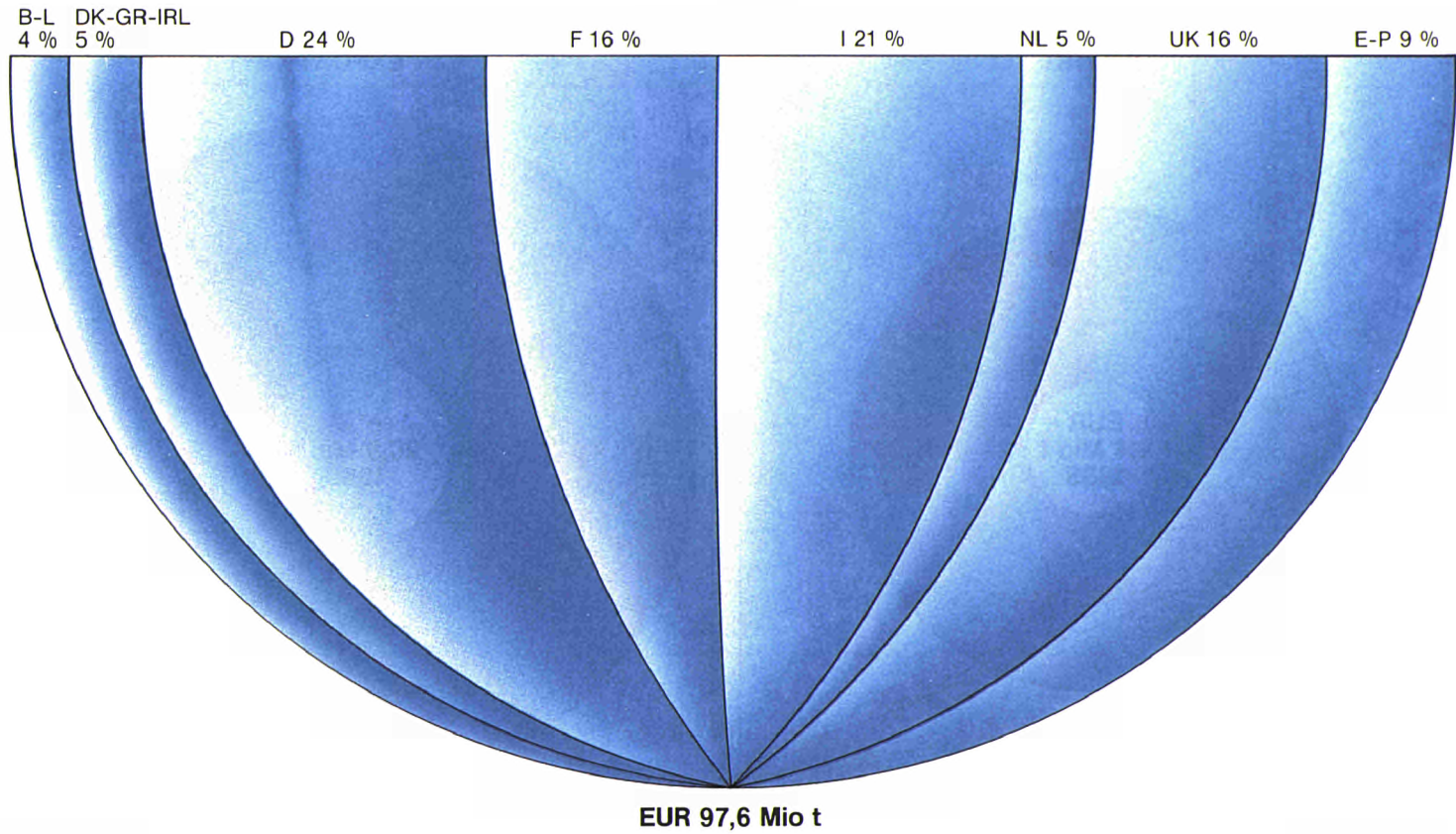


Mio t



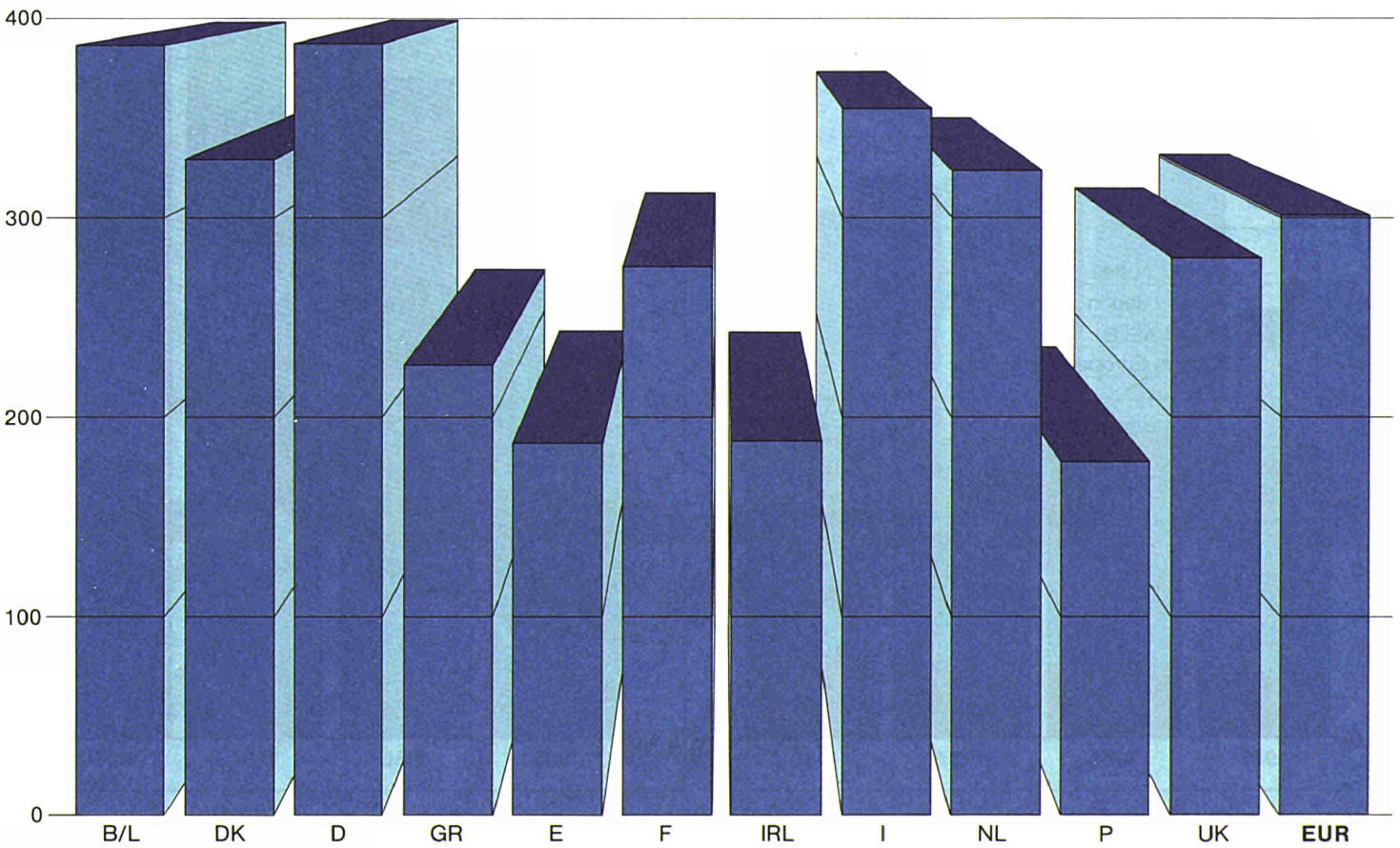
⁽¹⁾ For figures, see 5.6 / Données: voir 5.6.
⁽²⁾ 1988: without GR/sans GR.

1988



Kg per capita

Kg par habitant

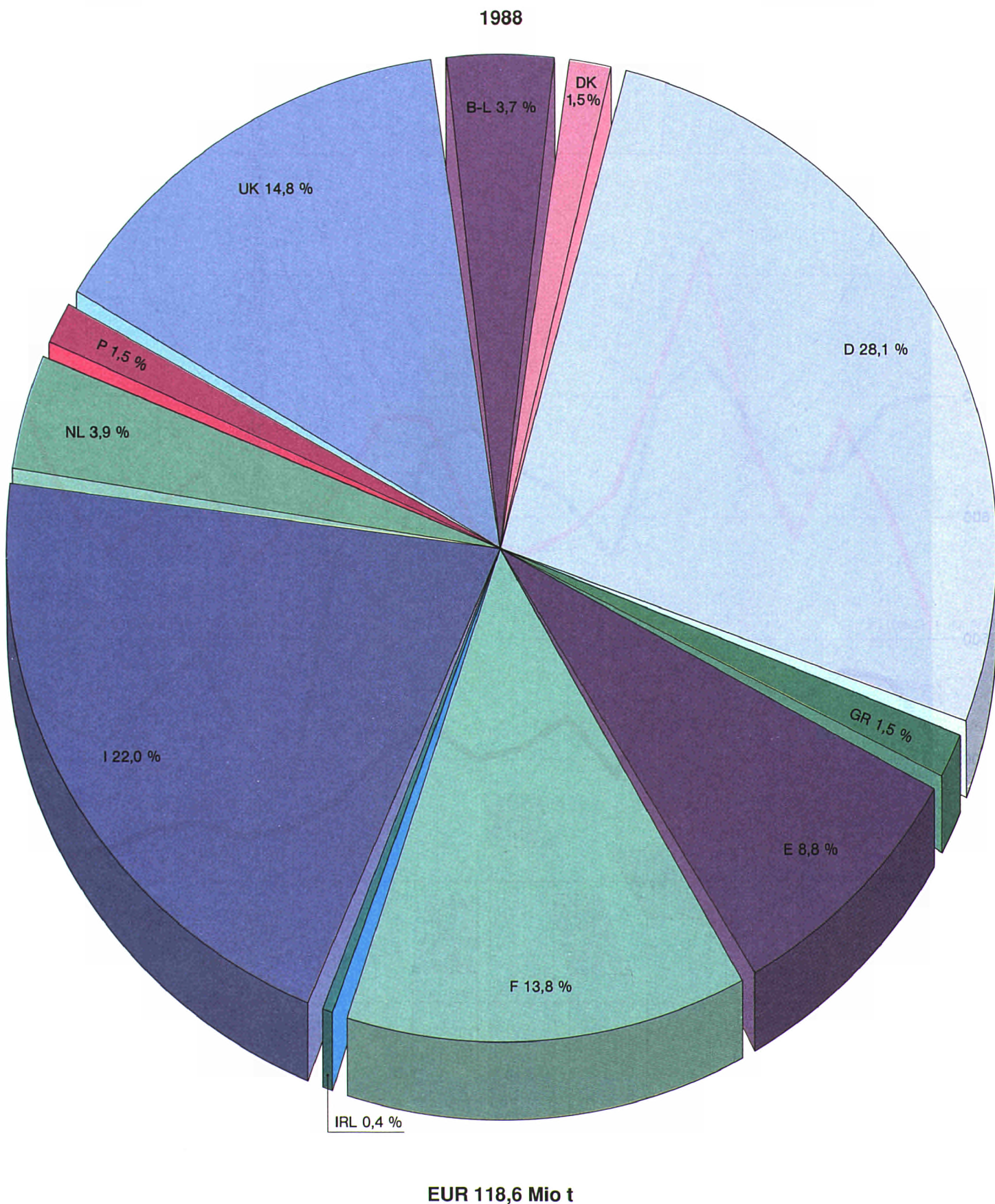


⁽¹⁾ For figures, see 6.3/Données : voir 6.3.

Share of each Member State
in the apparent consumption ⁽¹⁾
(ECSC and non-ECSC steel)

GR 6-II

Part de chaque pays membre
dans la consommation apparente ⁽¹⁾
(acier CECA et non CECA)

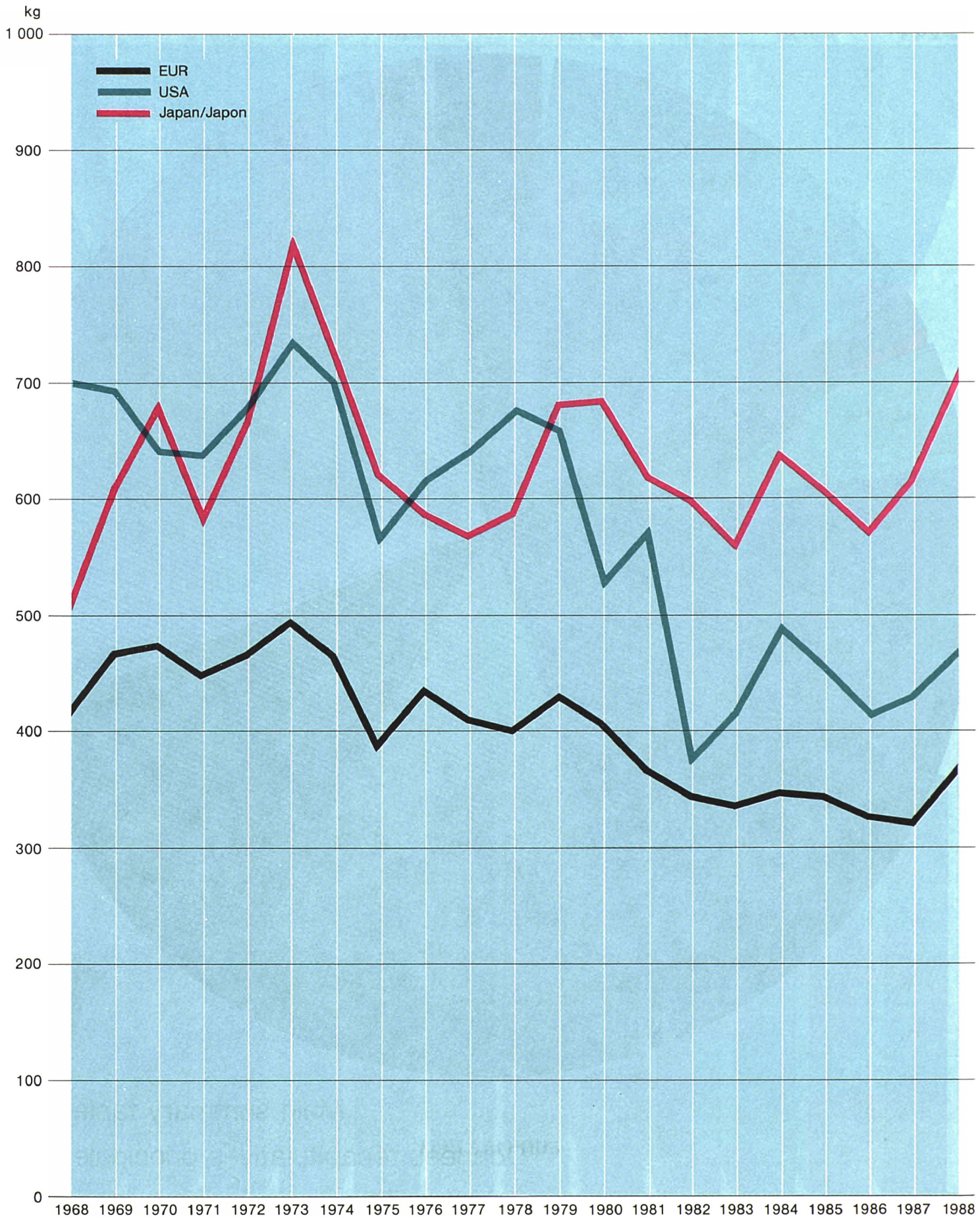


⁽¹⁾ For figures, see 6.2 A / Données: voir 6.2 A.

**Apparent consumption
in kg per capita ⁽¹⁾
(ECSC and non-ECSC steel)**

GR 6-III

**Consommation apparente
en kg par habitant ⁽¹⁾
(acier CECA et non CECA)**



⁽¹⁾ For figures, see 6.2 B (EC and USA)/Données CE et USA: voir 6.2 B.

1

Main summary tables
Données récapitulatives principales

1.1

Population and gross domestic product
Population et produit intérieur brut

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Population / Population (%)													
1 000													
1977	61 401	53 145	55 955	13 856	9 822	362	56 179	3 272	5 088	9 309	36 367	9 455	314 211
1978	61 327	53 376	56 155	13 942	9 830	362	56 167	3 314	5 104	9 430	36 778	9 558	315 343
1979	61 359	53 606	56 318	14 038	9 837	364	56 227	3 368	5 117	9 548	37 108	9 661	316 551
1980	61 566	53 880	56 434	14 150	9 847	365	56 314	3 401	5 123	9 643	37 386	9 766	317 875
1981	61 682	54 182	56 508	14 247	9 852	366	56 379	3 443	5 122	9 729	37 751	9 855	319 116
1982	61 638	54 480	56 640	14 313	9 856	366	56 335	3 480	5 118	9 790	37 961	9 930	319 907
1983	61 423	54 728	56 836	14 367	9 856	366	56 377	3 504	5 114	9 847	38 173	10 009	320 600
1984	61 175	54 947	57 005	14 424	9 855	366	56 488	3 529	5 112	9 896	38 391	10 089	321 277
1985	61 024	55 170	57 141	14 492	9 858	367	56 618	3 540	5 114	9 935	38 602	10 157	322 018
1986	61 066	55 394	57 246	14 572	9 861	370	56 763	3 541	5 121	9 964	38 668	10 208	322 774
1987	61 199	55 630	57 345	14 665	9 870	372	56 930	3 543	5 127	9 990	38 832	10 250	323 754
1988	61 422	55 873	57 452	14 760	9 883	375	57 078	3 538	5 130	9 984	38 996	10 287	324 776
B													
Gross domestic product (at current prices) / Produit intérieur brut (aux prix courants)													
Mrd ECU													
1977	452,3	342,1	217,6	98,2	68,1	2,5	222,6	8,7	40,7	22,9	105,9	14,4	1 596,1
1978	502,9	380,3	237,1	107,8	74,6	2,8	252,8	10,2	44,4	24,8	115,5	14,1	1 767,2
1979	554,5	425,6	273,5	115,0	79,4	3,0	303,7	11,8	48,1	28,1	143,1	14,8	2 000,7
1980	585,9	478,5	328,3	122,0	85,0	3,3	384,5	13,8	47,8	28,8	152,5	18,1	2 248,5
1981	613,0	524,0	370,5	127,1	86,5	3,4	458,3	16,4	51,5	33,3	165,5	21,5	2 470,9
1982	672,5	563,8	411,8	141,1	86,9	3,6	491,8	19,4	56,9	39,4	181,9	23,7	2 692,9
1983	737,6	591,7	469,3	150,2	90,7	3,8	515,0	20,7	63,0	39,4	174,4	23,3	2 879,2
1984	784,5	634,8	526,9	158,6	97,4	4,3	545,8	22,7	69,4	43,1	198,4	24,3	3 110,9
1985	822,2	690,9	563,3	166,5	105,2	4,4	598,6	24,6	77,3	43,7	215,9	27,1	3 340,0
1986	907,4	740,5	617,2	179,1	113,8	5,0	560,7	25,3	84,1	40,3	232,4	29,2*	3 535,7
1987	969,5	764,1	659,2	184,9	120,4	5,2	580,1	25,5	87,9	41,1	251,3	31,9*	3 721,2
1988	1017,6	797,9	704,4	192,7	125,9	5,5	681,5	26,9	91,2	44,7	287,9	35,3*	4 011,6

(*) Mid-year or annual average.

(*) Au milieu de l'année ou moyenne annuelle.

1.2

Indices of industrial production (EC) (*)
Indices de la production industrielle (CE) (*)

NACE		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Σ Industry / Industrie	1-4	93,9	94,9	96,8	100,0	102,3	104,4	108,9
Σ: Iron and steel industry Sidérurgie	221	:	:	:	100,0	95,6	96,2	104,7
First transformation Première transformation	222; 223; 311,1; 312;	:	:	:	:	:	:	:
Metalworking industry Industries de transformation des métaux	31/36	94,2	93,9	95,6	100,0	103,4	105,8	112,0

(*) Per working day; EUR 12.

(*) Par jour ouvrable; EUR 12.

Crude steel balance (EC) ⁽¹⁾
Bilan d'acier brut (CE) ⁽¹⁾

1.3

Mio t

	1984	1985	1986	1987	1988	
ECSC steel						Acier CECA
1. Crude steel production	120,1	120,6	125,6	126,0	137,4	1. Production d'acier brut
2. Scrap consumption in rolling mills	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	2. Consommation de ferrailles dans les laminoirs
3. Imports	9,3	10,0	10,6	9,8	-	3. Importations
4. Exports	26,1	28,8	26,1	27,2	-	4. Exportations
5. Net exports	16,8	18,8	15,5	17,4	13,9	5. Exportations nettes
6. Stock variations by works and merchants	+ 1,0	+ 0,2	- 1,3	- 1,2	+ 0,2	6. Variations des stocks dans les usines et chez les négociants
7. Apparent steel consumption (1 + 2 - 5 ± 6)	102,5	101,9	111,7	110,0	123,5	7. Consommation apparente d'acier (1 + 2 - 5 ± 6)
Non-ECSC steel						Acier hors CECA
8. Imports	2,1	2,1	2,1	2,2	-	8. Importations
9. Exports	10,6	10,3	9,2	8,5	-	9. Exportations
10. Net exports	8,5	8,2	7,1	6,3	5,3	10. Exportations nettes
Σ Steel products						Σ Produits d'acier
11. Apparent steel consumption (ECSC and non-ECSC products) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)	94,0	93,7	104,6	103,7	118,2	11. Consommation apparente d'acier (produits CECA et hors CECA) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)
12. Indirect imports	9,1	9,6	9,4	10,0		12. Importations indirectes
13. Indirect exports	26,6	25,9	23,7	22,3		13. Exportations indirectes
14. Net exports (indirect)	17,5	16,3	14,3	12,3		14. Exportations nettes (indirectes)
16. Apparent final consumption of steel (7 - 14) ⁽²⁾	85,0	85,6	97,4	97,7		16. Consommation apparente finale d'acier (7 - 14) ⁽²⁾

⁽¹⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

⁽²⁾ Or / ou (11 - 14 + 10).

Results of the annual inquiry into industrial activity⁽¹⁾
Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle⁽¹⁾

NACE 211: Iron ore mining / Mines de fer

	Unit Unité	D		F		I		NL		B		L	
		1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
1. Enterprises		:	:	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1 Employees Σ	1 000	:	:	2,6	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2 Share of employees in all industries	%	:	:	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Hours worked	1 000	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Labour costs Σ	Mio ECU	:	:	80,6	70,6	—	—	—	—	—	—	—	—
5.1 Turnover Σ	Mio ECU	:	:	140,9	112,4	—	—	—	—	—	—	—	—
5.2 Share of turnover in all industries	%	:	:	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Gross production value	Mio ECU	:	:	133,7	110,2	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Stocks Σ	Mio ECU	:	:	26,9	21,5	—	—	—	—	—	—	—	—
8.1 Gross value-added at factor costs	Mio ECU	:	:	75,9	61,2	—	—	—	—	—	—	—	—
8.2 Share of value-added in all industries	%	:	:	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—

⁽¹⁾ In accordance with Directive 72/221/EEC of 6 June 1972.

As these statistics relate to enterprises (with 20 or more persons employed), there may be discrepancies in comparison with the limits of the ECSC Treaty.

UK		IRL		DK		GR		E		P		
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
:	:	—	—	—	—	—	—	11	12	4	:	1. Entreprises
:	:	—	—	—	—	—	—	1,0	1,2	0,2	:	2.1 Employés Σ
:	:	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,0	:	2.2 Part des employés dans l'ensemble de l'industrie
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
:	:	—	—	—	—	—	—	24,6	23,8	1,1	:	4. Dépenses de personnel
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	5.1 Chiffre d'affaires Σ
:	:	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	0,0	:	5.2 Part du chiffre d'affaires dans l'ensemble de l'industrie
:	:	—	—	—	—	—	—	77,3	70,2	0,9	:	6. Valeur brute de production
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	7. Stocks Σ
:	:	—	—	—	—	—	—	24,8	21,6	:	:	8.1 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
:	:	—	—	—	—	—	—	0,1	0,0	0,0	:	8.2 Part de la valeur ajoutée dans l'ensemble de l'industrie

(¹) Suivant la directive 72/221/CEE du 6 juin 1972.
Étant donné qu'il s'agit d'une statistique (occupant 20 personnes ou plus),
des divergences peuvent en résulter par rapport aux limites du traité CECA.

NACE 221: Iron and steel industry (as defined in the ECSC Treaty) excluding integrated coke ovens
Sidérurgie (selon le traité CECA), non compris les cokeries intégrées

	Unit Unité	D		F		I		NL		B		L	
		1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
1. Enterprises		43	42	43	42	148	129	51	53	:	:	13	:
2.1 Employees Σ	1 000	176,4	171,5	88,7	81,0	:	:	30,5	30,4	:	:	15,5	:
2.2 Share of employees in manufacturing industries	%	2,6	2,5	2,3	2,2	3,2	3,0	4,1	4,1	:	:	44,1	:
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Labour costs Σ	Mio ECU	4 683,8	4 692,9	2 424,7	2 427,7	2 106,4	2 056,1	801,9	860,7	:	:	348,4	:
5.1 Turnover Σ	Mio ECU	20 008,5	18 850,2	11 452,0	10 572,3	11 854,4	10 273,1	4 190,7	3 739,0	:	:	1 882,6	:
5.2 Share of turnover in manufacturing industries	%	3,1	2,8	2,7	2,6	3,7	3,2	4,0	4,0	:	:	47,9	:
6. Gross production value	Mio ECU	19 320,0	17 925,6	10 554,1	9 522,7	11 379,4	9 801,7	4 187,9	3 697,6	:	:	1 890,1	:
7. International deliveries of intermediate products and industrial services	Mio ECU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8. Stocks Σ	Mio ECU	3 458,6	3 104,7	2 293,6	2 087,6	2 518,4	2 287,9	:	:	:	:	206,8	:
9. Purchases of raw and ancillary materials, intermediate products, etc.	Mio ECU	11 361,6	9 571,1	5 488,8	4 275,7	7 241,3	5 497,0	:	:	:	:	:	:
10. Stocks of raw and ancillary materials, intermediate products and energy	Mio ECU	1 042,2	876,6	965,9	891,5	1 256,4	2 287,9	:	:	:	:	90,8	:
11.1 Gross value-added at factor costs	Mio ECU	5 493,9	5 507,5	2 432,9	2 420,6	2 615,7	2 674,4	1 357,0	1 276,3	:	:	1 213,1	:
11.2 Share of value-added in manufacturing industries	%	2,7	2,5	2,1	2,0	2,9	2,9	5,5	4,5	:	:	47,4	:

UK		IRL		DK		GR		E		P		
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
175	157	:	:	8	8	:	:	108	106	11	9	1. Entreprises
67,3	63,7	:	:	2,2	2,4	:	:	55,5	52,3	6,8	6,5	2.1 Employés Σ
1,5	1,5	:	:	0,6	0,7	:	:	2,9	2,7	1,1	1,0	2.2 Part des employés dans l'ensemble de l'industrie
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1451,2	1289,3	:	:	45,0	52,5	:	:	1028,5	957,6	64,7	63,8	4. Dépenses de personnel
9395,6	7914,4	:	:	259,0	255,5	:	:	:	:	:	:	5.1 Chiffre d'affaires Σ
2,5	2,4	:	:	0,8	0,7	:	:	0,0	0,0	:	:	5.2 Part du chiffre d'affaires dans l'ensemble de l'industrie
9492,2	7797,9	:	:	253,8	250,8	:	:	6529,5	5023,5	407,1	360,3	6. Valeur brute de la production
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7. Livraisons internes de produits intermédiaires et de services industriels
1825,6	1537,0	:	:	37,3	35,3	:	:	:	:	:	:	8. Stocks Σ
6224,1	4779,3	:	:	161,1	144,4	:	:	:	:	299,1	231,6	9. Achats de matières premières, produits intermédiaires, etc.
785,8	742,2	:	:	16,8	16,3	:	:	:	:	:	:	10. Stocks de matières premières et auxiliaires de produits intermédiaires et d'énergie
2317,3	2220,3	:	:	47,2	65,5	:	:	1432,8	1370,6	:	:	11.1 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
1,9	2,0	:	:	0,5	0,6	:	:	3,3	2,9	:	:	11.2 Part de la valeur ajoutée dans l'ensemble de l'industrie

NACE 222; 223; 311; 312: First transformation of iron and steel
Première transformation de la fonte et de l'acier

	Unit Unité	D		F		I		NL		B		L	
		1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
A													
NACE 222:													
Manufacture of steel tubes													
1. Enterprises		41	37	20	22	75	72	:	:	:	:	—	—
2. Employees Σ	1000	45,0	41,6	17,5	16,2	20,9	19,6	:	:	:	:	—	—
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	—	—
4. Turnover Σ	Mio ECU	4478,9	3900,1	1651,6	1434,7	2408,9	2347,5	:	:	:	:	—	—
B													
NACE 223:													
Drawing, cold rolling and cold folding of steel													
1. Enterprises		207	206	119	120	147	140	:	:	:	:	:	:
2. Employees Σ	1000	33,8	33,5	18,8	18,5	12,5	11,7	:	:	:	:	:	:
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Turnover Σ	Mio ECU	3697,5	3834,4	1823,2	1874,7	2023,7	2060,6	:	:	:	:	:	:
C													
NACE 311:													
Foundries													
1. Enterprises		425	423	310	303	423	398	41	39	:	:	:	5
2. Employees Σ	1000	100,6	101,1	47,3	44,9	38,5	35,8	4,7	4,7	:	:	:	0,8
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Turnover Σ	Mio ECU	5989,1	6459,3	2736,1	2761,2	2543,4	2726,5	277,4	292,9	:	:	:	62,5
D													
NACE 312:													
Forging, drop forging, closed die forging, pressing and stamping													
1. Enterprises		273	279	466	460	348	354	38	36	:	:	—	—
2. Employees Σ	1000	45,4	46,2	43,6	39,4	20,0	18,6	3,0	3,0	:	:	—	—
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	—	—
4. Turnover Σ	Mio ECU	3097,3	3307,1	2609,3	2487,3	2127,9	2029,3	206,5	223,8	:	:	—	—

UK		IRL		DK		GR		E		P		
1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
A												
NACE 222:												
Production de tubes d'acier												
107	110	—	—	7	8	:	:	47	45	3	3	1. Entreprises
22,9	21,6	—	—	1,2	1,2	:	:	6,2	6,1	1,3	1,3	2. Employés Σ
:	:	—	—	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1875,9	1470,3	—	—	167,1	175,3	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
B												
NACE 223:												
Tréfilage, étirage, laminage de feuillards, profilage à froid de l'acier												
178	196	16	17	7	9	:	:	80	75	4	4	1. Entreprises
20,9	21,0	1,5	1,4	0,5	0,5	:	:	4,7	3,8	0,8	0,8	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1761,3	1596,2	151,5	148,7	35,9	42,4	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
C												
NACE 311:												
Fonderies												
432	433	8	8	28	28	:	:	564	616	170	161	1. Entreprises
48,2	46,6	0,7	0,6	2,6	2,6	:	:	24,3	23,8	10,5	9,8	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
2292,0	2011,4	31,0	33,4	135,6	138,3	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
D												
NACE 312:												
Forge, estampage, matricage, emboutissage, découpage et repoussage												
389	395	:	:	—	—	:	:	645	599	—	—	1. Entreprises
32,9	32,7	:	:	—	—	:	:	13,3	13,2	—	—	2. Employés Σ
:	:	:	:	—	—	:	:	:	:	—	—	3. Heures de travail effectuées
1770,2	1581,6	:	:	—	—	:	:	:	:	—	—	4. Chiffre d'affaires Σ





2

Production basis
Bases de production

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Total employees / Total des salariés													
1977	209 465	142 992	96 593	23 293	49 752	17 437	178 874	704	2 509	:	:	:	721 619
1978	202 801	131 595	95 591	21 295	48 541	16 774	165 361	800	2 455	:	:	:	685 213
1979	204 813	120 555	98 720	20 931	48 665	16 351	156 396	735	2 762	:	:	:	669 928
1980	197 406	104 940	99 528	21 047	45 220	14 904	112 120	527	2 181	:	:	:	597 873
1981	186 685	97 305	95 651	20 911	44 106	13 419	88 247	650	1 743	:	:	:	548 717
1982	175 946	95 200	91 495	20 158	41 649	12 425	74 475	618	1 629	:	:	:	513 595
1983	163 748	90 714	87 050	19 210	39 569	12 934	63 694	659	1 642	:	:	:	479 220
1984	152 467	85 064	75 611	18 748	37 184	12 713	61 856	657	1 543	4 154	:	:	449 997
1985	150 833	76 141	67 408	18 780	34 542	12 612	59 056	531	1 751	4 158	:	:	425 812
1986	142 713	68 404	65 783	18 933	30 535	12 274	55 872	580	1 739	4 239	49 617	5 813	456 502
1987	133 253	57 646	63 182	18 498	28 482	11 354	54 946	608	1 532	3 965	44 864	5 642	423 972
1988	131 050	53 331	58 923	18 100	27 940	10 663	55 055	661	1 557	4 006	41 391	5 418	408 095
B													
Total registered workers / Total des ouvriers inscrits													
1977	153 969	93 844	77 280	:	40 672	13 525	122 475	565	2 016	:	:	:	:
1978	148 603	84 885	76 230	:	39 298	13 062	112 254	624	2 174	:	:	:	:
1979	150 665	76 776	78 574	:	39 661	12 745	105 152	578	2 230	:	:	:	:
1980	144 176	65 729	79 373	:	36 887	11 202	74 511	365	1 650	:	:	:	:
1981	135 061	59 987	76 052	:	35 856	9 807	57 949	475	1 313	:	:	:	:
1982	126 371	57 498	73 434	:	33 652	8 912	48 736	454	1 199	:	:	:	:
1983	116 360	53 335	69 346	:	31 971	9 393	42 019	499	1 221	:	:	:	:
1984	106 934	48 531	59 877	:	29 697	9 393	40 901	488	1 114	3 166	:	:	:
1985	106 201	41 518	53 368	:	27 421	9 344	38 889	394	1 307	3 178	:	:	:
1986	99 639	35 832	50 541	:	24 059	9 050	36 799	434	1 287	3 278	34 449	3 862	:
1987	91 708	28 621	48 543	:	22 117	8 172	36 235	460	1 130	3 035	30 652	3 753	:
1988	90 812	25 603	45 400	:	21 423	7 536	36 218	512	1 158	3 096	27 737	3 598	:
C													
Total foreign workers / Total des ouvriers étrangers													
1977	23 832	22 536	8	:	12 051	5 057	:	:	:	:	:	:	:
1978	22 764	19 299	5	:	11 900 *	4 775	:	:	:	:	:	:	:
1979	24 326	16 863	3	:	11 746	4 452	:	:	236	:	:	:	:
1980	23 921	13 772	25	:	11 124	3 838	:	:	191	:	:	:	:
1981	22 108	12 326	25	:	10 898	3 290	:	:	147	:	:	:	:
1982	20 578	11 627	28	:	10 174	3 196	:	:	136	:	:	:	:
1983	18 423	10 480	10	:	9 651	3 443	:	:	111	:	:	:	:
1984	15 110	9 242	:	:	8 974	3 599	:	:	103	:	:	:	:
1985	15 281	7 564	:	:	8 350	3 586	:	:	126	-	:	:	:
1986	15 014	6 001	:	:	7 309	3 524	:	:	:	-	:	:	:
1987	13 855	4 629	:	:	6 530	3 274	:	:	118	-	:	:	:
1988	13 981	:	:	:	6 308	3 054	:	:	110	-	15	:	:
D													
Workers from third countries / Ouvriers de pays tiers													
1977	20 832	14 837	7	:	2 213	141	:	:	:	:	:	:	:
1978	19 821	12 667	5	:	2 126	122	:	:	:	:	:	:	:
1979	21 048	11 235	3	:	2 216	105	:	:	222	:	:	:	:
1980	20 637	9 784	13	:	2 054	38	:	:	183	:	:	:	:
1981	17 910	8 986	10	:	2 020	33	:	:	139	:	:	:	:
1982	16 815	8 596	17	:	1 639	33	:	:	131	:	:	:	:
1983	14 971	7 932	6	:	1 526	35	:	:	106	:	:	:	:
1984	11 867	7 168	:	:	1 356	36	:	:	99	:	:	:	:
1985	12 099	5 993	:	:	1 247	53	:	:	121	-	:	:	:
1986	11 150	3 503	:	:	678	21	:	:	:	-	:	:	:
1987	10 416	2 890	:	:	556	17	:	:	112	-	:	:	:
1988	10 543	:	:	:	544	13	:	:	107	-	1	:	:

Employees in industry (yearly average)
Total des salariés dans l'ensemble de l'industrie (moyenne annuelle)
2.2

1 000

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
1976	10 624	7 399	6 500	1 475	1 309	62,7	9 233	300	663	:	4 044	1 153	:
1977	10 548	7 362	6 560	1 472	1 269	61,2	9 240	311	648	696	4 065	1 123	43 356
1978	10 573	7 231	6 489	1 487	1 223	58,5	9 197	323	664	701	3 960	1 182	43 089
1979	10 669	7 122	6 502	1 483	1 199	57,9	9 212	337	673	721	3 833	1 211	43 020
1980	10 760	7 054	6 535	1 483	1 171	57,7	8 906	342	633	746	3 646	1 279	42 613
1981	10 522	6 846	6 467	1 437	1 095	56,4	8 061	337	625	749	3 444	1 309	40 949
1982	10 127	6 734	6 327	1 370	1 041	54,9	7 610	326	595	743	3 294	1 345	39 566
1983	9 764	6 554	6 148	1 329	1 003	53,4	7 217	301	592	722	3 176	1 294	38 153
1984	9 684	6 320	5 885	1 349	979	51,7	7 062	288	596	715	2 967	1 206	37 102
1985	9 683	6 123	5 754	1 322	964	51,3	6 977	275	640	700	2 845	1 203	36 537
1986	9 763	6 005	5 659	1 320	952	52,4	6 767	280	670	723	2 946	1 213	36 351
1987	9 739	5 903	5 568	1 366	931	52,9	6 678	269	686	713	3 104	1 272	36 282
1988		5 854	5 625		924	53,0	6 735	267	667		3 236	1 311	

Size of iron and steel enterprises (1) (EC)
Taille des entreprises sidérurgiques (1) (CE)
2.3

Mio t/year Crude steel production	EUR 9		EUR 10								Mio t/année Production d'acier brut
	1980		1982		1983		1984		1985		
	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	
< 1	180*	23 208	180*	23 282	170*	22 889	169*	20 444	121	25 282	< 1
1 < 3	10	16 454	9	17 081	10	19 154	8	17 088	7	12 857	1 < 3
3 < 6	6	24 667	6	23 235	6	22 732	8	33 077	10	41 236	3 < 6
≥ 6	6	61 939	5	46 557	5	43 712	5	47 702	4	41 278	≥ 6
Σ	202*	126 268	200*	110 155	191*	108 487	190*	118 311	142*	120 653	Σ

 (1) Without subsidiaries in third countries and without independent steel foundries.
 n = Number.

 (1) Sans leurs filiales dans les pays tiers. Non compris fonderies d'acier indépendantes.
 n = nombre.

2.4

Size of iron and steelworks ⁽¹⁾ (EC)
Taille des usines sidérurgiques ⁽¹⁾ (CE)

Mio t/year Crude steel production	EUR 10				EUR 12						Mio t/année Production d'acier brut
	1984		1985		1986		1987		1988		
	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	
< 1	204*	34 099	151	36 582	:	40 945	:	44 595	:	45 734	< 1
1 < 2	12	17 676	11	16 922	12	17 745	8	12 946	9	13 155	1 < 2
2 < 3	7	17 354	6	15 765	8	19 977	11	26 804	9	21 374	2 < 3
≥ 3	9	49 944	10	50 317	8	45 694	8	41 709	12	57 163	≥ 3
Σ	232*	119 073	178*	119 586	:	124 361	:	126 054	:	137 426	Σ

⁽¹⁾ Including locally integrated steel foundries (local unit).
Without independent steel foundries.
n = Number.

⁽¹⁾ Y compris fonderies d'acier localement intégrées (unité locale).
Non compris fonderies d'acier indépendantes.
n = nombre.

2.5

Share of crude steel production by the largest works ⁽¹⁾ (EC)
Part des plus grandes usines dans la production d'acier brut ⁽¹⁾ (CE)

The ... largest	EUR 10				EUR 12						Les ... plus grandes
	1984		1985		1986		1987		1988		
	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	
3	21	25 187	21	24 969	19	23 342	18	22 522	17	23 091	3
4	25	30 067	25	30 065	22	28 104	22	27 320	21	28 193	4
5	28	34 176	28	34 204	26	32 037	25	31 252	24	32 332	5
10	42	49 904	42	50 317	39	48 664	38	47 388	37	50 824	10
20	60	71 822	61	73 419	56	70 932	56	70 495	56	76 499	20

⁽¹⁾ In % of the EC crude steel production.

⁽¹⁾ En % de la production communautaire d'acier brut.

Blast furnaces by dimensions (EC)
Hauts fourneaux par dimension (CE)

2.6

Hearth diameter (cm)	1973 (a)	1978 (a)	1983 (b)	1988 (c)	Diamètre du creuset (cm)
< 600	131	90	42	:	< 600
600 < 900	170	137	94	:	600 < 900
900 < 1200	36	49	45	:	900 < 1200
≥ 1200	4	5	5	:	≥ 1200
Σ	341	281	186	:	Σ

(a) EUR 9.
(b) EUR 10.
(c) EUR 12.

Steelmaking plants by capacity classes (EC)
Installations des aciéries par classe de capacité (CE)

2.7

Capacity per heat (t) (1)	1973 (a)	1978 (a)	1983 (b)	1988 (c)	Capacité par coulée (t) (1)
---------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------------------------

A

Oxygen converters / Convertisseurs à l'oxygène

< 100	75	88	25	:	< 100
100 < 200	44	55	42	:	100 < 200
200 < 300	29	32	32	:	200 < 300
≥ 300	10	18	17	:	≥ 300
Σ	158	193	116	:	Σ

B

Open-hearth furnaces / Fours Martin

< 60	42	9	2	:	< 60
60 < 120	125	42	3	:	60 < 120
120 < 250	97	58	4	:	120 < 250
≥ 250	39	14	3	:	≥ 250
Σ	303	123	12	:	Σ

C

Electric furnaces / Fours électriques

< 20	351	243	130	:	< 20
20 < 40	121	104	92	:	20 < 40
40 < 100	103	152	153	:	40 < 100
≥ 100	23	40	43	:	≥ 100
Σ	598	539	418	:	Σ

D

Basic Bessemer converters / Convertisseurs Thomas

< 20	10	—	—	:	< 20
20 < 40	60	—	—	:	20 < 40
≥ 40	29	7	—	:	≥ 40
Σ	99	7	—	:	Σ

(1) 1978 and 1983: Average capacity per heat as liquid (t).

(a) EUR 9.
(b) EUR 10.
(c) EUR 12.

(1) 1978 et 1983: capacité moyenne par coulée (stade liquide) (t).

(a) EUR 9.
(b) EUR 10.
(c) EUR 12.

Production and stocks of iron ore (EC) ⁽¹⁾
 Production et stocks de minerai de fer (CE) ⁽¹⁾

1 000 t

	Commercial production / Production marchande						Mine stocks Stocks des mines	
	Crude ore Minerai brut		Beneficiated ore ⁽²⁾ Minerai traité ⁽²⁾		Σ		Σ	Crude ore Minerai brut
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)		
1982	20 297	6 262	882	409	21 179	6 671	7 580	7 303
1983	16 661	5 227	669	308	17 330	5 534	6 436	6 333
1984	15 737	5 033	661	303	16 397	5 337	3 641	3 526
1985	15 786	4 923	—	—	15 786	4 923	2 346	2 332
1986	19 436	7 232	—	—	19 436	7 232	3 741	3 721
1987	16 269	5 761	—	—	16 269	5 761	3 039	2 995
1988	14 366	5 098	—	—	14 366	5 098	1 972	1 931

⁽¹⁾ Commercial ore.
Minerai marchand.

(a) Quantities.
Quantités.

⁽²⁾ Incl. roasted and sintered ore.
Inclus minerai grillés et agglomérés.

(b) Iron content.
Fer contenu.

Ore mining in underground (n) and open-cast (u) mines ⁽¹⁾
 Extraction de minerai dans les mines souterraines (n) et les mines à ciel ouvert (u) ⁽¹⁾

1 000 t

	D		F		I		L		UK		E		EUR	
	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u
	A													
	Crude ore mining													
	Extraction brute de minerai													
1982	1 312	—	13 662	—	3	—	—	—	:	:	:	:	:	:
1983	976	—	16 176	—	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:
1984	977	—	15 168	—	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:
1985	1 034	—	14 719	—	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:
1986	717	—	12 560	—	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:
1987	247	—	11 566	—	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:
1988	70	—	9 983	—	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:
	B													
	Commercial production													
	Production marchande													
1982	1 314	—	19 392	—	3	—	—	—	470	—	—	—	—	21 179
1983	979	—	15 967	—	—	—	—	—	384	—	—	—	—	17 330
1984	979	—	15 036	—	—	—	—	—	383	—	—	—	—	16 397
1985	1 034	—	14 477	—	—	—	—	—	274	—	—	—	—	15 786
1986	717	—	12 340	—	—	—	—	—	289	6 090	—	—	—	19 436
1987	247	—	11 268	—	—	—	—	—	263	4 492	—	—	—	16 269
1988	70	—	9 872	—	—	—	—	—	224	4 200	—	—	—	14 366

⁽¹⁾ EUR 12.

Consumption of iron ore by department
 Consommation de minerai de fer par service

2.11

1 000 t

	Source Provenance (1)	Sinter plants <i>Installations d'agglomération</i>		Blast furnaces and electric smelting furnaces <i>Hauts fourneaux et installations électriques</i>		Steelworks <i>Acéries</i>		Σ Consumption <i>Consommation</i>	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
BR Deutschland									
1984	A	350	65	858	288	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	25 890	15 869	15 440	9 899	:	:	:	:
	Σ	26 239	15 934	16 298	10 187	182	115	42 719	26 236
1985	A	261	53	858	275	:	:	:	:
	B	—	—	31	9	:	:	:	:
	C	26 161	16 058	17 712	11 402	:	:	:	:
	Σ	26 422	16 111	18 601	11 686	181	116	45 204	27 913
1986	A	128	27	575	180	:	:	:	:
	B	43	21	4	1	:	:	:	:
	C	25 218	15 442	15 369	9 885	:	:	:	:
	Σ	25 388	15 490	15 948	10 066	141	91	41 477	25 647
1987	A	137	31	272	87	:	:	:	:
	B	11	5	—	—	:	:	:	:
	C	22 544	13 894	17 490	11 242	:	:	:	:
	Σ	22 691	13 930	17 762	11 329	97	62	40 550	25 321
1988	A	114	24	59	6	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	24 247	14 991	21 578	13 864	:	:	:	:
	Σ	24 361	15 015	21 637	13 870	118	76	46 116	28 961
France									
1984	A	10 515	3 489	513	229	:	:	:	:
	B	51	31	—	—	:	:	:	:
	C	11 949	7 241	3 228	2 019	:	:	:	:
	Σ	22 515	10 761	3 742	2 248	205	96*	26 462	13 106
1985	A	10 563	3 488	505	222	:	:	:	:
	B	7	4	—	—	:	:	:	:
	C	11 830	7 742	3 492	2 171	:	:	:	:
	Σ	22 400	11 233	3 997	2 393	209	98*	26 606	13 724
1986	A	7 920	2 646	369	164	:	:	:	:
	B	—	—	45	28	:	:	:	:
	C	11 790	6 747	3 978	2 473	:	:	:	:
	Σ	19 710	9 393	4 392	2 666	209	98*	24 311	12 157
1987	A	6 924	2 403	293	129	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12 392	7 424	2 878	1 827	:	:	:	:
	Σ	19 316	9 827	3 171	1 956	214	100*	22 701	11 883
1988	A	7 429	2 529	242	102	:	:	:	:
	B	48	23	—	—	:	:	:	:
	C	13 289	8 142	2 824	1 800	:	:	:	:
	Σ	20 766	10 694	3 066	1 902	273	136	24 105	12 732

1 000 t

	Source Provenance (¹)	Sinter plants <i>Installations d'agglomération</i>		Blast furnaces and electric smelting furnaces <i>Hauts fourneaux et installations électriques</i>		Steelworks <i>Acieries</i>		Σ Consumption <i>Consommation</i>	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
Italia									
1984	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12 638	7 966	4 663	3 014	:	:	:	:
	Σ	12 638	7 966	4 663	3 014	219	138	17 520	11 120
1985	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	13 773	8 680	5 370	3 468	:	:	:	:
	Σ	13 773	8 680	5 370	3 468	209	132	19 352	12 280
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12 358	7 786	—	—	:	:	:	:
	Σ	12 358	7 786	5 696	3 589	171	108	18 225	11 483
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11 486	7 466	5 412	3 430	:	:	:	:
	Σ	11 486	7 466	5 412	3 430	192	121	17 090	11 017
1988	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11 071	7 044	6 170	3 971	:	:	:	:
	Σ	11 071	7 044	6 170	3 971	144	84	17 385	11 099
Nederland									
1984	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	6 740	4 074	415	267	:	:	:	:
	Σ	6 740	4 074	415	267	129	92	7 284	4 433
1985	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	7 026	4 263	291	189	:	:	:	:
	Σ	7 026	4 263	291	189	116	76	7 433	4 528
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	6 841	4 177	138	90	:	:	:	:
	Σ	6 841	4 177	138	90	68	45	7 047	4 312
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	552	259	—	—	:	:	:	:
	C	6 465	4 020	100	65	:	:	:	:
	Σ	7 017	4 279	100	65	64	39	7 181	4 383
1988	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	755	350	—	—	:	:	:	:
	C	6 552	4 099	199	129	:	:	:	:
	Σ	7 307	4 449	199	129	83	52	7 589	4 630

1 000 t

	Source Provenance (¹)	Sinter plants <i>Installations d'agglomération</i>		Blast furnaces and electric smelting furnaces <i>Hauts fourneaux et installations électriques</i>		Steelworks <i>Acéries</i>		Σ Consumption <i>Consommation</i>	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
Belgique/België									
1984	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	301	92	30	11	:	:	:	:
	C	11 415	6 696	2 223	1 353	:	:	:	:
	Σ	11 715	6 787	2 253	1 364	78	40	14 046	8 191
1985	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	42	13	56	20	:	:	:	:
	C	11 032	6 564	2 149	1 325	:	:	:	:
	Σ	11 074	6 576	2 204	1 344	75	43	13 353	7 963
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	23	7	10	4	:	:	:	:
	C	10 314	6 137	1 847	1 123	:	:	:	:
	Σ	10 337	6 144	1 857	1 126	62	37	12 257	7 307
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	150	68	1	0	:	:	:	:
	C	10 834	6 500	1 716	1 065	:	:	:	:
	Σ	10 984	6 568	1 717	1 066	63	38	12 764	7 672
1988	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	86	38	—	—	:	:	:	:
	C	11 770	7 049	1 992	1 239	:	:	:	:
	Σ	11 856	7 087	1 992	1 239	96	57	13 944	8 383
Luxembourg									
1984	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	4 609	1 348	27	8	:	:	:	:
	C	1 210	727	641	388	:	:	:	:
	Σ	5 818	2 075	668	395	7	4	6 493	2 474
1985	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	4 426	1 276	5	1	:	:	:	:
	C	1 354	811	630	378	:	:	:	:
	Σ	5 780	2 088	635	379	8	5	6 423	2 472
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	4 131	—	5	1	:	:	:	:
	C	1 077	—	889	531	:	:	:	:
	Σ	5 208	—	894	533	13	8	6 115	2 392
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	3 884	1 136	11	3	:	:	:	:
	C	996	610	535	324	:	:	:	:
	Σ	4 880	1 746	546	327	8	5	5 434	2 078
1988	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	3 790	1 099	2	1	:	:	:	:
	C	1 542	929	401	243	:	:	:	:
	Σ	5 332	2 028	403	244	5	3	5 740	2 275

1 000 t

	Source Provenance (¹)	Sinter plants <i>Installations d'agglomération</i>		Blast furnaces and electric smelting furnaces <i>Hauts fourneaux et installations électriques</i>		Steelworks <i>Acieries</i>		Σ Consumption <i>Consommation</i>	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
United Kingdom									
1984	A	402	86	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	8 266	4 985	4 797	3 094	:	:	:	:
	Σ	8 668	5 071	4 797	3 094	42	26	13 507	8 191
1985	A	326	69	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	8 987	5 398	5 825	3 735	:	:	:	:
	Σ	9 313	5 467	5 825	3 735	38	23*	15 176	9 225
1986	A	352	73	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	8 315	4 980	5 676	3 660	:	:	:	:
	Σ	8 667	5 059	5 676	3 660	40	24*	14 384	8 743
1987	A	305	62	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	9 542	5 721	7 788	5 044	:	:	:	:
	Σ	9 847	5 783	7 788	5 044	47	28*	17 682	10 855
1988	A	237	49	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11 125	6 693	7 868	5 128	:	:	:	:
	Σ	11 362	6 742	7 868	5 128	58	35*	19 288	11 905
España									
1986	A	3 564	1 713	160	71	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	2 215	1 418	2 226	1 448	:	:	:	:
	Σ	5 779	3 131	2 387	1 520	9	6	8 175	4 657
1987	A	2 801	1 354	50	23	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	2 644	1 683	2 293	1 481	:	:	:	:
	Σ	5 446	3 037	2 343	1 504	9	6	7 795	4 547
1988	A	2 100	1 006	31	16	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	3 035	1 921	2 385	1 545	:	:	:	:
	Σ	5 135	2 927	2 416	1 561	11	7	7 562	4 495
Portugal									
1986	A	10	3	17	5	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	395	248	214	138	—	—	—	—
	Σ	406	251	230	143	—	—	636	394
1987	A	11	3	21	7	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	365	234	242	158	—	—	—	—
	Σ	376	237	263	165	—	—	639	402
1988	A	9	3	18	7	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	379	241	259	168	—	—	—	—
	Σ	388	244	277	175	—	—	665	419

1 000 t

	Source Provenance (1)	Sinter plants Installations d'agglomération		Blast furnaces and electric smelting furnaces Hauts fourneaux et installations électriques		Steelworks Aciéries		Σ Consumption Consommation	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
EUR									
1984	A } B } C }	16 225	5 111	1 428	536	:	:	:	:
	Σ	94 333	52 672	32 836	20 569	862	511*	128 028	73 751
1985	A } B } C }	15 634	4 909	1 501	557	:	:	:	:
	Σ	95 788	54 418	36 924	23 195	836	493*	133 548	78 106
1986	A } B } C }	16 171	5 693	1 185	455	:	:	:	:
	Σ	94 695	53 282	37 219	23 393	713	417*	132 627	77 092
1987	A } B } C }	14 764	5 321	649	250	:	:	:	:
	Σ	92 044	52 874	39 102	24 886	694	398*	131 840	78 158
1988	A } B } C }	14 568	5 121	352	132	:	:	:	:
	Σ	97 578	56 230	44 028	28 219	788	450*	142 394	84 899

(1) A = Domestic ore.
B = Ore from other ECSC countries.
C = Ore from third countries.
(a) Quantities.
(b) Iron content.

(1) A = Minerai indigène.
B = Minerai autres pays CECA.
C = Minerai pays tiers.
(a) Quantités.
(b) Fer contenu.

Sinter consumption (1) in blast furnaces (2)

Consommation d'agglomérés de minerai (1) dans les hauts fourneaux (2)

2.12

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
A										
Consumption of sinter Consommation d'agglomérés (1000 t)										
1983	26 770	20 871	12 899	2 669	10 409	4 441	9 868	:	:	87 927
1984	30 648	21 818	13 896	3 643	11 678	4 779	10 326	:	:	96 788
1985	31 000	22 269	14 460	3 737	11 354	4 743	10 864	:	:	98 427
1986	29 148	19 830	14 085	3 687	10 630	4 268	9 955	5 709	477	97 789
1987	26 122	21 559	13 304	3 801	11 170	4 103	11 550	5 654	429	97 693
1988	28 100	21 477	13 071	3 901	12 124	4 432	13 067	5 433	452	102 057
B										
Charge in kg per tonne of pig-iron produced Enfournement en kg par tonne de fonte produite										
1983	1 007	1 516	1 245	712	1 290	1 918	1 025	:	:	1 180
1984	1 015	1 451	1 191	740	1 296	1 727	1 071	:	:	1 163
1985	983	1 445	1 194	775	1 298	1 722	1 036	:	:	1 146
1986	1 004	1 418	1 185	798	1 317	1 609	1 015	1 187	1 030	1 146
1987	916	1 603	1 172	831	1 353	1 780	969	1 177	995	1 141
1988	866	1 453	1 149	781	1 320	1 759	987	1 158	1 016	1 089

(1) Of the iron and steel industry.
(2) Electric smelting furnaces incl.

(1) Dans les usines sidérurgiques.
(2) Y compris fours électriques à fonte.

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Steelworks sinter plants													
<i>Installations d'agglomération</i>													
1981	153	21	12	—	48	—	62	—	—	—	—	—	297
1982	148	18	41	—	30	—	51	—	—	—	—	—	290
1983	171	7	3	—	33	—	97	—	—	—	—	—	312
1984	286	71	8	—	42	—	109	—	—	—	—	—	516
1985	216	27	5	—	54	—	146	—	—	—	—	—	448
1986	271	49	5	—	31	—	124	—	—	—	—	—	479
1987	234	82	9	—	21	—	105	—	—	—	—	—	450
1988	329	16	5	—	16	—	94	—	—	—	—	—	460
B													
Blast furnaces / Hauts fourneaux (1)													
1981	419	676	158	12	:	0	189	—	—	—	—	—	:
1982	366	744	132	7	:	—	133	—	—	—	—	—	:
1983	235	594	98	1	:	—	164	—	—	—	—	—	:
1984	353	759	116	4	:	—	204	—	—	—	—	—	:
1985	205	745	138	16	:	—	145	—	—	—	—	—	:
1986	32	584	112	28	:	—	185	—	—	—	24	—	:
1987	154	657	107	19	21	—	186	—	—	—	69	3	1 216
1988	167	774	118	23	26	—	213	—	—	—	107	3	1 431
C													
Melting shops / Acières													
1981	—	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	5
1982	—	—	4	1	—	—	4	—	—	—	—	—	9
1983	—	—	2	—	—	—	0	—	—	—	—	—	2
1984	—	—	1	0	3	—	—	—	—	—	—	—	4
1985	—	—	—	8	6	—	—	—	—	—	—	—	14
1986	—	—	—	16	3	1	—	—	—	—	15	—	35
1987	—	—	—	7	3	—	0	—	—	—	21	—	31
1988	—	—	0	1	6	—	0	—	—	2	12	—	21
D													
Σ													
1981	572	697	172	14	:	—	253	—	—	—	—	—	:
1982	514	761	177	9	:	—	188	—	—	—	—	—	:
1983	406	601	103	1	:	—	261	—	—	—	—	—	:
1984	639	830	125	4	:	—	313	—	—	—	—	—	:
1985	421	772	143	24	:	—	291	—	—	—	—	—	:
1986	303	633	117	44	:	—	309	—	—	—	39	—	:
1987	388	739	118	26	45	—	291	—	—	—	90	3	1 698
1988	496	790	123	24	48	—	307	—	—	2	119	3	1 912

(1) Including electric smelting furnaces.

(1) Y compris fours électriques à fonte.

Consumption of pyrite residues by department
 Consommation de cendres de pyrites par service

2.14

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	EUR
A									
Sinter plants / Installations d'agglomération									
1981	672	15	—	—	—	—	117	—	804
1982	592	2	—	—	—	—	128	—	722
1983	356	—	—	—	—	—	218	—	574
1984	331	69	—	—	—	—	213	—	613
1985	336	1	—	—	—	—	254	—	592
1986	240	—	—	—	—	—	241	289	770
1987	158	—	—	—	—	—	259	292	709
1988	231	—	—	—	—	—	337	225	793
B									
Blast furnaces / Hauts fourneaux									
1981	11	—	—	—	—	—	—	—	11
1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1983	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1985	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1986	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1987	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Consumption of pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese by steel category (EC) ⁽¹⁾
 Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse carburé par catégorie d'acier (CE) ⁽¹⁾

2.15

1 000 t

	O ₂	Electric Électrique	Other Autres	Σ
A				
Pig-iron / Fonte				
1981	75983	425	608	77016
1982	71831	599	170	72601
1983	71097	401	—	71500
1984	78914	340	—	79255
1985	81491	426	—	81917
1986	81503	392	—	81895
1987	82368	487	—	82855
1988	90008	607	—	90615
B				
Spiegel and high-carbon ferromanganese / Spiegel et ferromanganèse carburé				
1981	439	120	16	575
1982	386	136	5	527
1983	354	124	—	479
1984	393	144	—	537
1985	316	97	—	413
1986	339	107	—	446
1987	358	104	—	462
1988	372	104	—	476

⁽¹⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

Consumption of pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese
by melting shops and independent steel foundriesConsommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse
carburé par aciérie et fonderie d'acier indépendante

1 000 t

	Pig-iron (1) Fonte (1)			Spiegel and high-carbon ferromanganese Spiegel et ferromanganèse carburé			Σ		
	Melting shops Aciéries	Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Melting shops Aciéries	Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Melting shops Aciéries	Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ
BR Deutschland									
1981	29 964	7	29 971	212	2	214	30 175	10	30 185
1982	25 866	7	25 873	160	2	163	26 027	9	26 036
1983	25 266	5	25 271	142	2	144	25 409	7	25 415
1984	28 485	6	28 491	164	1	165	28 649	7	28 656
1985	29 843	7	29 850	163	2	165	30 005	8	30 013
1986	27 500	7	27 507	138	2	140	27 638	9	27 647
1987	27 268	7	27 275	144	2	146	27 412	9	27 421
1988	31 081	7	31 088	158	2	160	31 239	9	31 248
France									
1981	16 112	22	16 134	115	12	128	16 227	34	16 262
1982	13 742	21	13 763	97	11	108	13 839	32	13 871
1983	12 846	17	12 863	90	9	99	12 936	25	12 961
1984	14 358	15	14 374	99	4	103	14 458	19	14 477
1985	14 337	12	14 349	89	3	92	14 426	15	14 440
1986	13 066	8	13 074	67	3	70	13 133	13	13 144
1987	12 483	5	12 488	64	2	66	12 547	7	12 554
1988	13 393	4	13 397	65	3	68	13 458	7	13 465
Italia									
1981	11 480	2	11 482	103	1	104	11 583	3	11 586
1982	10 940	2	10 942	88	1	90	11 029	3	11 032
1983	9 963	2	9 966	78	1	79	10 041	3	10 044
1984	10 611	2	10 613	107	1	108	10 719	2	10 721
1985	11 396	2	11 398	80	1	81	11 476	3	11 479
1986	11 312	2	11 314	77	1	78	11 389	3	11 392
1987	10 802	2	10 804	79	0	79	10 881	2	10 883
1988	11 162	2	11 164	73	0	73	11 235	2	11 237
Nederland									
1981	4 408	0	4 408	18	0	18	4 425	0	4 425
1982	3 522	0	3 522	13	0	13	3 534	0	3 534
1983	3 649	0	3 649	14	0	14	3 662	0	3 663
1984	4 802	0	4 802	17	0	17	4 819	0	4 819
1985	4 679	0	4 679	16	0	16	4 695	0	4 695
1986	4 532	0	4 532	15	0	15	4 547	0	4 547
1987	4 525	0	4 525	14	0	14	4 539	0	4 539
1988	4 947	0	4 947	16	0	16	4 963	0	4 963
Belgique/België									
1981	9 766	0	9 766	64	0	65	9 830	1	9 831
1982	7 790	0	7 790	43	0	43	7 832	1	7 833
1983	7 996	0	7 996	41	1	42	8 037	1	8 038
1984	8 913	0	8 913	58	1	59	8 972	1	8 973
1985	8 654	0	8 654	20	1	21	8 674	1	8 675
1986	8 064	0	8 064	21	0	21	8 085	0	8 085
1987	8 257	—	8 257	21	0	21	8 278	0	8 278
1988	9 248	—	9 248	23	0	23	9 271	0	9 271

(1) All categories, except spiegel and high-carbon ferromanganese.

1 000 t

Pig-iron (*) Fonte (*)			Spiegel and high-carbon ferromanganese Spiegel et ferromanganèse carburé			Σ			
Melting shops Aciéries	Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Melting shops Aciéries	Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Melting shops Aciéries	Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	
Luxembourg									
2 877	—	2 877	30	—	30	2 907	—	2 907	1981
2 574	—	2 574	24	—	24	2 598	—	2 598	1982
2 306	—	2 306	22	—	22	2 327	—	2 327	1983
2 781	—	2 781	22	—	22	2 803	—	2 803	1984
2 778	—	2 778	22	—	22	2 800	—	2 800	1985
2 660	—	2 660	18	—	18	2 678	—	2 678	1986
2 352	—	2 352	18	—	18	2 370	—	2 370	1987
2 577	—	2 577	20	—	20	2 597	—	2 597	1988
United Kingdom									
9 472	3	9 474	118	4	121	9 589	6	9 595	1981
8 157	2	8 159	99	4	104	8 256	7	8 263	1982
9 469	2	9 470	91	4	95	9 559	6	9 564	1983
9 270	0	9 270	88	2	90	9 357	2	9 359	1984
10 123	0	10 123	93	0	93	10 216	0	10 216	1985
9 612	0	9 612	82	0	82	9 693	0	9 693	1986
11 921	—	11 921	107	—	107	12 028	—	12 028	1987
13 024	—	13 024	106	—	106	13 130	—	13 130	1988
Danmark									
31	—	31	4	—	4	35	—	35	1981
10	—	10	3	—	3	13	—	13	1982
6	—	6	2	—	2	8	—	8	1983
13	—	13	2	—	2	15	—	15	1984
35	—	35	2	—	2	37	—	37	1985
52	—	52	1	—	1	53	—	53	1986
67	—	67	1	—	1	68	—	68	1987
90	—	90	2	—	2	92	—	92	1988
Ελλάδα									
19	—	19	—	—	—	19	—	19	1988
España									
4 673	1	4 674	27	2	29	4 700	3	4 703	1986
4 746	1	4 747	16	2	18	4 762	3	4 765	1987
4 625	1	4 626	13	2	15	4 638	3	4 642	1988
Portugal									
424	—	424	—	—	—	424	—	424	1986
432	—	432	—	—	—	432	—	432	1987
448	—	448	—	—	—	448	—	448	1988

(*) Toutes catégories, excepté spiegel et ferromanganèse carburé.

Steel scrap balance (EC)
Bilan de ferraille d'acier (CE)

1 000 t

Supply Ressources	1984 ⁽²⁾	1985 ⁽²⁾	1986 ⁽²⁾	1987 ⁽⁴⁾	1988 ⁽⁴⁾	Use Emplois	1984 ⁽²⁾	1985 ⁽²⁾	1986 ⁽²⁾	1987 ⁽⁴⁾	1988 ⁽⁴⁾
A Resources in the EC⁽¹⁾ Ressources dans la CE ⁽¹⁾	59 840	58 221	58 831	58 091	63 165	A Consumption in the EC Consommation dans la CE	55 073	52 744	58 961	59 237	62 537
B Imports from third countries Importations en provenance des pays tiers	1 897	2 017	3 336	4 029	3 545	Iron and steel industry Industrie sidérurgique	51 458	49 246	55 278	55 645	58 854
						B Exports to third countries Exportations vers les pays tiers	6 251	6 685	3 251	3 399	4 045
						C Stock change Variation des stocks	+ 413	+ 809	- 45	- 516	+ 128
Σ	61 737	60 238	62 167	62 120	66 710	Σ	61 737	60 238	62 167	62 120	66 710

(1) Consumption + Exports - Imports ± Stock change =

(2) Resources in the EC.

(3) EUR 10 (without GR).

(4) EUR 12 (without GR).

(5) EUR 12.

(1) Consommation + exportations - importations ± variation des stocks =

(2) ressources dans la CE.

(3) EUR 10 (sans GR).

(4) EUR 12 (sans GR).

(5) EUR 12.

Scrap consumption by department (1)
 Consommation de ferraille par service (1)

2.18

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Blast furnaces / Hauts fourneaux (2)													
1983	433	153	25	—	0	4	74	—	—	—	—	—	689
1984	394	61	24	—	0	4	39	—	—	—	—	—	523
1985	374	24	16	—	—	2	—	—	—	—	—	—	416
1986	348	23	16	—	—	3	—	—	—	—	25	7	422
1987	391	29	10	—	1	1	—	—	—	—	62	—	494
1988	208	13	23	—	5	0	—	—	—	—	91	—	340
B													
Melting shops / Aciéries													
1983	13 238	6 295	14 142	1 326	3 140	1 337	7 425	158	576	—	—	—	47 638
1984	13 918	6 551	15 486	1 485	3 424	1 649	7 618	189	649	—	—	—	50 969
1985	13 744	6 258	15 254	1 350	3 033	1 569	6 757	230	595	—	—	—	48 790
1986	12 259	6 339	14 426	1 303	2 604	1 465	6 408	232	704	1 106	8 721	375	55 942
1987	11 560	6 476	14 627	1 159	2 493	1 308	6 835	246	626	1 012	8 359	393	55 095
1988	12 775	6 633	15 245	1 197	3 098	1 473	7 520	303	652	1 077	8 722	468	59 163
C													
Rolling mills / Laminoirs (3)													
1983	—	88	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191
1984	—	86	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262
1985	—	98	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265
1986	—	110	178	—	—	—	—	—	—	—	18	—	306
1987	—	99	120	—	—	—	—	—	—	—	14	—	233
1988	—	89	140	—	—	—	—	—	—	—	12	—	241
D													
Independent steel foundries / Fonderies d'acier indépendantes													
1983	338	243	109	7	91	—	234	—	8	:	:	:	1 030
1984	368	124	115	3	92	—	252	—	3	:	:	:	958
1985	363	119	133	3	81	—	234	—	—	:	:	:	934
1986	345	116	136	3	73	—	253	—	—	—	152	:	1 078
1987	287	107	128	0	52	—	226	—	—	—	153	:	953
1988	313	109	144	—	50*	—	239	—	—	—	160	:	1 015*
E													
Σ Scrap consumption / Σ Consommation de ferraille													
1983	14 010	6 780	14 379	1 333	3 231	1 341	7 733	158	584	:	:	:	49 549
1984	14 681	6 825	15 798	1 488	3 517	1 653	7 910	189	651	:	:	:	52 712
1985	14 481	6 496	15 570	1 354	3 114	1 571	6 991	230	595	:	:	:	50 404
1986	12 952	6 588	14 756	1 306	2 677	1 468	6 661	232	704	1 106	8 916	382	57 748
1987	12 238	6 711	14 885	1 159	2 546	1 309	7 061	246	626	1 012	8 588	393	56 775
1988	13 296	6 844	15 552	1 197	3 153	1 473	7 759	303	652	1 077	8 985	468	60 759

(1) Including cast-iron scrap.
 (2) Including electric smelting furnaces and sinter plants.
 (3) For puddled bars and pilings and used material for re-rolling (not semi-finished products).

(1) Vieilles fontes incluses.
 (2) Y compris fours électriques à fonte et installations d'agglomération.
 (3) Pour fer au paquet et produits usagés relaminés.

Scrap consumption by steel categories (EC)
 Consommation de ferraille par catégorie d'acier (CE)

2.19

1 000 t

	O ₂	Electric / Électrique	Other / Autres	Σ
1983	18 627	29 010	—	47 638
1984	19 471	31 499	—	50 969
1985	18 469	30 321	—	48 790
1986	18 591	37 347	4	55 942
1987	18 701	36 371	22	55 095
1988	17 725	41 424	14	59 163

Scrap production, consumption and supply in the iron and steel industry and in the iron foundries
 Production, consommation et approvisionnement en ferraille de la sidérurgie et des fonderies de fonte

2.20

Reference-data		Steel scrap														Unalloyed iron scrap		
Apparent crude steel consumption, excl. liquid steel for castings (1)	Crude steel production	Supply							Use							Circulating scrap and recovery of capital scrap in the steel industry	Consumption in the steel industry, including independent steel foundries	
		Within the iron and steel industry (2)			Supplies from the domestic market				Imports (4)		Consumption		Exports (4)		Fluctuations of stocks (7)			
		Circulating scrap (a)	Circulating scrap as % of crude steel production	Internal capital scrap	Σ (2)	Σ		Total resources in the domestic market 3 + 4 + 5	Σ	Third countries	Blast furnaces, steel works, rolling mills, for faggots, indep. steel foundries (2)	Iron foundries	Σ	Third countries	In steel-works (2)			Held by dealers (2)
						Process scrap in the steel using industry (5)	Other sources (6)											
1	2	3	3A	4	5	5A	5B	6	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14

41

42

BR Deutschland

1981	37 602	41 610	6 649	16	231	12 318	5 791	6 527	19 198	1 350	254	15 395	1 751	3 466	419	+ 73	- 137	255	263
1982	32 842	35 880	5 488	15	273	11 345	5 058	6 287	17 106	1 303	227	13 396	1 788	2 941	366	+ 93	+ 191	222	212
1983	34 102	35 729	4 907	14	197	11 923	5 252	6 671	17 027	1 292	192	13 863	1 756	2 977	500	- 221	- 56	144	146
1984	34 913	39 389	5 074	13	206	12 600	5 377	7 223	17 880	1 760	233	14 483	1 804	3 339	679	+ 20	- 6	143	177
1985	34 695	40 497	4 809	12	227	13 240	5 343	7 897	18 276	1 618	196	14 329	1 926	3 466	515	+ 58	+ 115	135	152
1986	34 163	37 134	5 123	14	257	11 512	5 261	6 251	16 892	1 381	253	12 849	1 923	3 467	482	- 49	+ 83	99	103
1987	32 545	36 248	4 345	12	181	12 460	5 012	7 448	16 986	1 191	271	12 144	1 851	4 249	477	- 32	- 35	70	94
1988	36 258	41 021	4 238	10	218	13 898	5 584	8 314	18 354	1 413	252	13 181	2 024	4 638	788	+ 45	- 121	78	114

France

1981	18 970	21 245	3 455	16	254	6 866	2 808	4 058	10 575	382	5	7 241	(605)	3 239	647	- 79	- 49	275	303
1982	18 088	18 403	3 037	17	240	6 666	2 677	3 989	9 943	303	7	6 433	(603)	3 129	681	+ 89	- 8	193	215
1983	15 709	17 582	2 772	16	290	6 756	2 325	4 431	9 818	307	4	6 480	(585)	3 228	915	- 136	- 32	168	208
1984	16 048	18 827	3 004	16	289	7 530	2 375	5 155	10 823	447	10	6 558	(600)	4 134	1 159	+ 25	- 47	133	178
1985	15 399	18 627	2 620	14	239	7 711	2 279	5 432	10 570	496	14	6 269	(585)	3 977	1 206	+ 57	+ 178	145	132
1986	14 916	17 670	2 462	14	196	7 049	2 208	4 841	9 707	388	9	6 372	(590)	3 176	251	- 112	+ 69	74	102
1987	15 337	17 491	2 206	13	173	7 276	2 270	5 006	9 655	546	6	6 521	(600)	3 241	255	- 46	- 115	59	90
1988	16 296	18 598	2 208	12	183	7 930	2 412	5 518	10 321	810	11	6 650	(650)	3 703	326	+ 74	+ 54	48	101

Italia

1981	24 628	24 778	4 207	17	124	6 076	3 152	2 924	10 407	5 592	845	15 662	(350)	24	1	- 37	(0)	335	364
1982	23 774	24 009	3 182	13	135	6 241	3 043	3 198	9 558	5 664	1 311	15 018	(350)	17	1	- 121	(0)	266	260
1983	21 919	21 811	2 897	13	98	6 871	2 806	4 065	9 866	4 446	1 034	14 057	(308)	18	1	- 43	(0)	209	219
1984	24 087	24 062	3 153	13	169	6 974	3 083	3 891	10 296	5 583	1 580	15 396	(280)	20	1	+ 138	(0)	169	230
1985	24 323	23 898	2 879	12	161	7 028	3 113	3 915	10 068	5 843	1 702	15 062	(325)	10	1	+ 489	(0)	138	340
1986	24 569	22 883	2 772	12	224	6 610	3 145	3 465	9 606	4 796	1 537	14 260	(350)	7	1	- 165	(0)	131	318
1987	25 778	22 873	2 500	11	113	6 799	3 300	3 499	9 412	4 938	1 733	14 312	(300)	17	1	- 279	(0)	82	449
1988	27 702	23 762	2 313	10	101	7 962	3 546	4 416	10 376	5 108	1 752	14 914	(350)	29	3	+ 191	(0)	87	390

Nederland

1981	3 566	5 472	893	16	0	1 630	446	1 184	2 523	236	8	1 538	(40)	1 247	365	+ 14	- 80	86	118
1982	3 297	4 354	744	17	0	1 518	412	1 106	2 262	222	12	1 213	(26)	1 202	412	+ 3	+ 40	78	100
1983	3 024	4 484	455	10	14	1 964	378	1 586	2 433	364	11	1 239	(28)	1 522	933	+ 13	- 5	71	93
1984	3 456	5 742	847	15	14	1 796	432	1 364	2 657	529	27	1 389	(40)	1 759	722	- 32	(+30)	87	101
1985	3 805	5 521	908	16	27	1 649	476	1 173	2 584	589	49	1 246	(30)	1 869	921	+ 28	(0)	85	105
1986	3 642	5 283	957	18	20	1 452	455	997	2 429	853	28	1 210	(25)	2 015	1 171	+ 32	(0)	70	96
1987	3 267	5 082	818	16	20	1 579	408	1 171	2 417	1 106	35	1 067	(20)	2 485	1 419	- 49	(0)	61	96
1988	3 898	5 518	839	15	23	2 208	487	1 721	3 070	978	31	1 145	(25)	2 877	1 495	+ 1	(0)	34	52

UEBL/BLEU

1981	5 020	16 073	2 721	17	398	1 489	612	877	4 608	955	11	4 941	(29)	605	153	- 10	- 2	112	118
1982	4 846	13 502	2 252	17	366	1 406	591	815	4 024	887	25	4 425	(20)	526	122	- 19	- 41	110	93
1983	4 712	13 448	2 142	16	399	1 417	575	842	3 958	1 045	17	4 442	(21)	682	208	- 95	- 47	114	124
1984	5 047	15 287	2 219	16	352	1 991	616	1 375	4 562	1 673	31	5 072	(33)	809	221	+ 330	- 9	92	101
1985	4 825	14 628	1 912	13	404	1 587	689	998	3 903	1 486	25	4 602	(20)	756	183	+ 33	- 22	83	82
1986	4 460	13 418	1 822	14	291	1 338	544	794	3 451	1 223	28	4 087	(15)	669	104	- 93	- 4	47	63
1987	4 271	13 124	1 428	11	205	1 437	521	916	3 070	1 586	18	3 816	(13)	714	114	+ 27	+ 86	33	41
1988	5 240	14 883	1 533	10	301	1 642	639	1 003	3 476	1 903	19	4 459	(25)	925	250	+ 12	- 42	29	117

United Kingdom

1981	14 792	15 321	3 832	25	245	7 596	2 219	5 377	11 673	21	5	8 021	799	3 398	2 703	- 189	- 335	169	241
1982	14 409	13 740	3 335	24	150	7 936	2 161	5 775	11 421	39	23	7 357	783	3 101	2 588	+ 143	+ 76	136	165
1983	14 141	14 980	3 509	23	117	8 295	2 121	6 174	11 921	11	2	7 527	800	3 794	3 150	- 273	+ 84	107	206
1984	14 356	15 214	2 651	17	111	9 924	2 153	7 771	12 686	32	5	7 720	744	4 328	3 448	- 32	- 42	89	192
1985	14 013	15 766	2 275	14	114	9 496	2 102	7 394	11 885	53	14	6 913	579	4 543	3 841	+ 2	- 99	86	117
1986	14 192	14 769	2 487	17	93	8 433	2 129	6 304	11 013	57	34	6 533	491	3 867	1 225	+ 90	+ 89	54	130
1987	14 884	17 194	2 441	14	154	7 771	2 233	5 538	10 366	100	58	6 963	450	3 325	1 097	+ 2	+ 274	50	98
1988	17 303	18 995	2 421	13	132	8 582	2 595	5 987	11 135	104	41	7 364	405	3 626	1 136	- 135	+ 21	40	102

Ireland

1981	425	33	4	12	2	99	64	35	105	4	0	37	-	73	47	- 1	(0)	-	-
1982	360	61	9	15	2	84	54	30	95	2	0	69	-	58	37	- 30	(0)	-	-
1983	306	141	12	9	2	89	46	43	103	70	0	158	-	21	5	- 6	(0)	-	-
1984	319	166	15	9	5	125	48	77	145	88	0	189	-	43	1	+ 1	(0)	-	-
1985	298	203	13	6	4	135	45	90	152	134	10	230	-	50	0	+ 6	(0)	-	-
1986	267	208	25	12	5	118	40	78	148	122	1	232	-	41	0	- 3	(0)	-	-
1987	289	220	24	11	5	95	43	52	124	149	0	246	-	26	-	+ 1	(0)	-	-
1988	357	271	24	9	5	126	54	72	155	179	0	303	-	35	0	- 4	(0)	-	-

Danmark

1981	1 350	612	110	16	-	554	203	351	654	180	40	676	-	185	15	- 24	- 3	-	-
1982	1 444	560	99	18	-	557	217	340	656	87	31	626	-	120	11	+ 1	- 4	-	-
1983	1 384	493	97	20	2	595	208	387	694	68	9	584	-	175	13	- 4	+ 7	-	-
1984	1 521	548	109	20	3	679	228	451	791	132	11	651	-	235	20	+ 33	+ 4	-	-
1985	1 522	528	104	20	0	679	228	451	783	48	7	595	-	273	18	- 37	(0)	-	-
1986	1 499	632	108	17	-	602	225	377	710	121	43	637	-	183	17	+ 11	(0)	-	-
1987	1 381	605	97	16	0	646	207	439	743	89	17	626	-	223	33	- 17	(0)	-	-
1988	1 445	650	94	14	2	750	217	533	846	117	13	652	-	299	47	+ 12	(0)	-	-

Ελλάδα

1987	1 869	907	108	12	0	280	280	-	388	653	587	955	-	2	0	(+ 44)	(+ 40)	3	57
1988	(1 520)	959	99	10	2	521	228	293	622	(384)	(358)	968	-	(2)	(0)	+ 36	(0)	6	109

España

1986	9 343	11 822	1 389	12	219	2 967	1 401	1 566	4 575	4 340	1 391	8 713	(200)	2	0	:	:	159	33
1987	8 966	11 701	1 305	11	180	3 169	1 345	1 824	4 654	4 281	1 280	8 605	(180)	19	3	+ 131	:	105	45
1988	10 791	11 886	1 165	10	176	3 153	1 619	1 534	4 494	4 527	1 063	8 751	(200)	60	0	+ 10	:	86	62

Portugal

1986	1 162	710	110	15	0	190	119	71	300	103	12	385	-	11	-	+ 7	:	-	2
1987	1 405	732	132	18	0	144	144	-	276	121	24	390	-	7	0	- 0	:	3	3
1988	1 622	811	145	18	0	171	171	-	316	180	5	467	-	13	0	+ 16	:	2	1

43

44

EUR

1981	100 479	125 144	21 871	18	1 254	36 628	15 295	21 333	59 743	1 168	53 511	3 574	4 350	- 253	- 606	1 231	1 408
1982	99 065	110 509	18 146	16	1 166	35 753	14 213	21 540	55 065	1 636	48 537	3 528	4 218	+ 159	+ 254	1 005	1 045
1983	95 297	108 668	16 791	15	1 119	37 910	13 711	24 199	55 820	1 269	48 350	3 470	5 725	- 765	- 49	813	996
1984	99 747	119 235	17 072	14	1 149	41 619	14 312	27 307	59 840	1 897	51 458	3 546	6 251	+ 483	- 70	713	979
1985	98 880	119 668	15 520	13	1 176	41 525	14 175	27 350	58 221	2 017	49 246	3 490	6 685	+ 636	+ 172	672	928
1986	108 213	125 596	17 255	14	1 305	40 271	15 527	24 744	58 831	3 336	55 278	3 544	3 251	- 282	+ 237	634	847
1987	109 992	126 177	15 404	12	1 031	41 656	15 763	25 893	58 091	4 029	55 645	3 414	3 399	- 218	- 298	466	973
1988	120 912	137 150	15 079	11	1 143	46 943	17 552	29 391	63 165	3 545	58 854	3 679	4 045	+ 258	- 130	410	1 048

	1	2	3	3A	4	5	5A	5B	6	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14		
Données de référence	Ferraille d'acier																		Ferraille de fonte non alliée		
	Consommation apparente d'acier brut (non compris l'acier liquide pour moulage) (1)	Production d'acier brut	Ressources												Emplois					Chutes et récupération interne dans la sidérurgie	Consommation dans la sidérurgie et les fonderies d'acier indépendantes
			Dans la sidérurgie (2)			Réceptions du marché national			Σ	Imports (4)		Consommation		Exports (4)		Variations des stocks (7)					
			Chutes d'acier (a)	Chutes d'acier en % de la production d'acier brut	Récupération interne	Σ (2)	Chutes dans l'industrie transformatrice (5)	Autres ressources (6)		Resources totales du marché national 3 + 4 + 5	Σ	Pays tiers	HF, aciéries, laminage et pour fer au paquet, fonderies d'acier indépendantes (8)	Fonderies de fonte	Σ	Pays tiers	En usine (9)	Des négociants (9)			

(1) Converted into 'crude steel' equivalent, only products covered by the Treaty are taken into account in connection with external trade.

(2) Including alloyed iron scrap.

(3) Obtained by subtraction: Col. (5) = (8) + (9) + (10) + (11) + (12) - (3) - (4) - (7).

(4) Customs statistics (including used rails).

(5) Calculated by applying a scrap rate for each sector to crude steel consumption excluding liquid steel for castings. The coefficients employed vary according to country: D = 15.4%, F = 14.8%, I = 12.8%, NL = 12.5%, B-L = 12.2%, UK, IRL, DK, E and P = 15.0%.

(6) Obtained by subtraction: Col. (5B) = (5) - (5A).

(7) Increase: = +; decrease = -.

(8) Incl. independent steel foundries; not incl. process scrap in integrated activities not covered by the Treaty.

(1) En équivalent d'acier brut, dans le commerce extérieur, on a considéré seulement les produits du traité.

(2) Y compris ferraille de fonte alliée.

(3) Calculés par différence: col. (5) = (8) + (9) + (10) + (11) + (12) - (3) - (4) - (7).

(4) Statistiques douanières (rails usagés compris).

(5) Calculés sur la base d'un taux de chute par secteur appliqué à la consommation apparente d'acier brut, non compris l'acier liquide pour moulage. Les taux appliqués varient par pays: D = 15.4%, F = 14.8%, I = 12.8%, NL = 12.5%, B-L = 12.2%, UK, IRL, DK, E et P = 15.0%.

(6) Calculés par différence: col. (5B) = (5) - (5A).

(7) Hausse = +; baisse = -.

(8) Y compris fonderies d'acier indépendantes; non compris les chutes des services hors traité intégrés.

2.21

Production of total coke and of blast furnace coke in the steelworks coking plants (EC) ⁽¹⁾
 Production totale de coke et de coke de four dans les cokeries sidérurgiques (CE) ⁽¹⁾

1 000 t-%

	Σ Production Production	⇒ Steelworks coking plants / Cokeries sidérurgiques				Σ	$\frac{(6)}{(1)} \times 100$ (1)
		Blast furnace quality coke <i>Coke métallurgique</i>	Foundry coke <i>Coke de fonderie</i>	Breeze <i>Poussier de coke</i>	Other <i>Autre</i>		
		(2)	(3)	(4)	(5)		
1979	67 315	32 837	—	1 500	1 389	35 726	53,1
1980	66 877	30 865	86	964	1 365	33 280	49,8
1981	64 307	:	:	:	:	33 125	51,5
1982	60 221	:	:	:	:	32 484	53,9
1983	53 566	:	:	:	:	28 646	53,5
1984	52 715	:	:	:	:	30 596	58,0
1985	57 106	:	:	:	:	36 938	64,7
1986	58 425	:	:	:	:	38 232	65,4
1987	53 815	:	:	:	:	37 452	69,6
1988	52 459	:	:	:	:	36 049	68,7

(1) EUR 12; 1981 — 1985: EUR 10; — 1980: EUR 9.

Consumption of coke ⁽¹⁾ by department in the iron and steel industry ⁽²⁾ (EC)
 Consommation de coke ⁽¹⁾ par service dans l'industrie sidérurgique ⁽²⁾ (CE)

2.22

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Sinter plants / Installations d'agglomération													
1981	2 231	1 180	779	164	830	242	626	—	—	—	—	—	6 051
1982	1 774	887	739	128	658	283	565	—	—	—	—	—	5 034
1983	1 467	763	646	137	685	291	632	—	—	—	—	—	4 620
1984	1 669	1 009	701	206	764	334	684	—	—	—	—	—	5 368
1985	1 659	1 028	737	216	700	326	727	—	—	—	—	—	5 393
1986	1 555	812	681	219	685	277	680	—	—	—	369	26	5 304
1987	1 300	712	653	223	704	197	818	—	—	—	320	26	4 954
1988	1 389	889	609	248	680	265	884	—	—	—	291	26	5 281
B													
Blast furnaces / Hauts fourneaux ⁽³⁾													
1981	17 226	9 241	5 884	2 231	5 303	1 599	5 513	—	—	—	—	—	46 996
1982	14 579	7 856	5 448	1 767	4 188	1 451	4 817	—	—	—	—	—	40 104
1983	13 977	7 019	4 784	1 847	4 239	1 310	5 294	—	—	—	—	—	38 470
1984	16 039	7 695	5 410	2 117	4 801	1 560	5 347	—	—	—	—	—	42 970
1985	16 747	7 835	5 785	2 087	4 646	1 515	5 694	—	—	—	—	—	44 309
1986	14 044	6 746	5 509	2 023	4 181	1 470	5 066	—	—	—	2 430	216	41 685
1987	13 069	6 372	5 299	1 800	4 101	1 121	5 859	—	—	—	2 385	223	40 229
1988	14 412	6 591	5 320	1 957	4 587	1 137	6 055	—	—	—	2 366	235	42 660
C													
Other coke consumption / Autre consommation de coke													
1981	35	51	16	2	13	5	11	—	—	—	—	—	133
1982	60	42	19	1	9	3	4	—	—	—	—	—	139
1983	59	53	20	0	15	5	6	—	—	—	—	—	159
1984	71	53	38	0	7	38	2	—	—	—	—	—	210
1985	96	45	39	1	9	6	2	—	—	—	—	—	196
1986	95	61	48	1	11	19	9	—	—	—	15	3	262
1987	76	136	44	1	89	4	29	—	—	—	16	3	398
1988	67	76	55	0	10	6	39	—	—	—	12	6	271
D													
Σ Consumption / Consommation													
1981	19 493	10 471	6 679	2 396	6 146	1 846	6 150	—	—	—	—	—	53 180
1982	16 412	8 786	6 207	1 896	4 854	1 736	5 386	—	—	—	—	—	45 277
1983	15 503	7 834	5 450	1 985	4 940	1 604	5 931	—	—	—	—	—	43 248
1984	17 780	8 758	6 149	2 323	5 572	1 932	6 034	—	—	—	—	—	48 548
1985	18 502	8 908	6 561	2 304	5 355	1 847	6 422	—	—	—	—	—	49 898
1986	15 694	7 619	6 238	2 243	4 877	1 766	5 755	—	—	—	2 814	245	47 251
1987	14 445	7 220	5 996	2 024	4 894	1 322	6 706	—	—	—	2 721	252	45 578
1988	15 868	7 556	5 984	2 205	5 277	1 408	6 978	—	—	—	2 669	267	48 212

⁽¹⁾ Including semi-coke and coke breeze.

⁽²⁾ Excluding consumption of independent steel foundries; excluding steelworks coking plants.

⁽³⁾ Including electric smelting furnaces.

⁽¹⁾ Y compris semi-coke et poussier de coke.

⁽²⁾ Non compris les fonderies d'acier indépendantes; cokeries sidérurgiques exclues.

⁽³⁾ Y compris fours électriques à fonte.

Consumption and deliveries of power in the iron and steel industry ⁽¹⁾ (EC)
Consommation et livraisons d'énergie dans la sidérurgie ⁽¹⁾ (CE)

	Solid fuels <i>Combustibles solides</i>					Liquid fuels <i>Combustibles liquides</i>		
	Coke and semi-coke derived from hard coal <i>Coke et semi-coke de houille</i>	Coke breeze <i>Poussier de coke</i>	Hard coal and briquettes <i>Houille et briquettes</i> ⁽²⁾	Brown coal and briquettes <i>Lignite et briquettes</i> ⁽³⁾	Σ	Fuel oil and gas oil <i>Fuel et gasoil</i>	Tar and pitch <i>Goudron et brai</i>	Σ
	1000 t							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Σ							
1981	47 896	5 284	1 582	19	54 781	3 463	—	3 463
1982	40 779	4 498	1 544	8	46 829	3 121	—	3 121
1983	39 139	4 109	1 515	5	44 768	2 674	—	2 674
1984	43 907	4 640	1 670	5	50 223	2 350	—	2 350
1985	45 292	4 606	1 919	31	51 848	1 782	—	1 782
1986	40 172	4 268	1 817	3	46 260	2 694	—	2 694
1987	41 459	4 121	2 776	7	48 362	3 015	—	3 015
1988	43 815	4 397	3 690	14	51 916	3 601	—	3 601
	1. Blast furnaces / Hauts fourneaux ⁽⁴⁾							
1981	47 819	5 228	865	19	53 931	723	—	723
1982	40 707	4 431	748	8	45 894	708	—	708
1983	39 047	4 043	682	5	43 776	667	—	667
1984	43 788	4 550	916	4	49 257	666	—	666
1985	45 201	4 501	1 287	26	51 015	501	—	501
1986	40 032	4 156	1 111	—	45 299	1 257	—	1 257
1987	41 180	4 001	2 323	7	47 511	1 527	—	1 527
1988	43 670	4 272	3 207	—	51 148	2 076	—	2 076
	2. Electricity generating stations / Centrales électriques							
1981	—	1	497	—	498	466	—	466
1982	—	0	598	—	598	476	—	476
1983	—	1	562	—	563	430	—	430
1984	—	0	511	—	511	343	—	343
1985	—	0	416	—	416	285	—	285
1986	—	1	491	—	493	361	—	361
1987	—	0	470	—	470	346	—	346
1988	—	1	302	—	303	451	—	451

⁽¹⁾ EUR 12 (without GR); — 1985: EUR 9; excluding steelworks' coking plants and independent steel foundries.

⁽²⁾ Including anthracite breeze.

⁽³⁾ Including coke derived from brown coal.

⁽⁴⁾ Directly to other locally integrated workshops (excluding steel foundries), to the mains, to other works and to steelworks coking plants.

⁽⁵⁾ Including burden preparation and sinter plants.

Gas / Gaz				Electricity Énergie électrique		
Own blast furnace gas <i>De hauts fourneaux des usines</i>	Own coke-oven gas <i>Des cokeries des usines</i> (²)	Other sources <i>D'autres sources</i>	Σ	Consumption <i>Consommation</i> Σ	Deliveries <i>Livraisons</i> Σ (⁴)	
GJ				Mio kWh		
9	10	11	12	13	14	
			Σ			
448 437	183 803	263 211	895 452	58 624	13 017	1981
313 682	165 427	240 435	719 544	55 042	11 367	1982
304 946	154 554	215 098	674 598	54 037	10 545	1983
350 596	171 146	234 058	755 800	57 587	11 251	1984
359 447	178 829	250 752	789 029	41 822	7 667	1985
317 096	176 274	255 011	748 381	56 233	11 663	1986
317 110	183 830	249 481	750 421	66 072	7 825	1987
373 969	196 818	288 539	859 326	68 553	6 569	1988
1. Blast furnaces / Hauts fourneaux (⁵)						
137 682	34 634	28 155	200 472	9 965	—	1981
107 337	29 880	20 310	157 528	8 751	—	1982
105 457	28 930	10 115	144 503	8 212	—	1983
113 878	33 255	9 600	156 734	8 923	—	1984
109 117	34 364	10 555	154 036	8 235	—	1985
101 396	33 619	12 224	149 020	7 970	—	1986
99 979	32 581	13 709	146 269	8 705	—	1987
108 014	32 294	19 658	159 965	9 474	—	1988
2. Electricity generating stations / Centrales électriques						
120 343	24 187	17 891	162 421	1 116	—	1981
94 135	16 929	12 382	133 446	940	—	1982
93 130	26 066	14 209	133 405	973	—	1983
118 928	28 214	15 540	162 682	1 036	—	1984
115 568	32 574	13 402	161 544	778	—	1985
110 900	32 143	15 575	158 619	1 135	—	1986
108 163	32 335	18 553	159 051	1 166	—	1987
117 839	39 316	18 176	175 331	1 217	—	1988

(¹) EUR 12 (sans GR); —, 1985: EUR 9; sans les cokeries sidérurgiques, ni les fonderies d'acier indépendantes.

(²) Y compris poussières d'antracite.

(³) Y compris coke de lignite.

(⁴) Directement à d'autres ateliers localement intégrés (excepté les fonderies d'acier) au réseau, à d'autres usines et aux cokeries sidérurgiques.

(⁵) Y compris installations de préparation et d'agglomération de la charge.

**Receipts of solid fuels by iron and steelworks (EC)
(excluding steelworks coking plants) ⁽¹⁾**
**Réceptions de combustibles solides des usines sidérurgiques (CE)
(cokeries sidérurgiques exclues) ⁽¹⁾**

1 000 t

	Types / Nature					Origin / Provenance			
	Coke and semi-coke derived from hard coke <i>Cokes et semi-coke de houille</i>	Coke breeze <i>Poussier de coke</i>	Hard coal and briquettes thereof <i>Houille et briquettes ⁽²⁾</i>	Brown coal and briquettes thereof <i>Lignite et briquettes de lignite ⁽³⁾</i>	Σ	ECSC / CECA			Third countries <i>Pays tiers</i>
						Steelworks coking plants <i>Cokeries sidérurgiques propres</i>	Other origin <i>Autres provenances</i>	Σ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1981	49 624	4 392	3 935	32	57 982	30 888	24 005	54 893	3 089
1982	43 598	3 811	4 373	17	51 799	28 803	19 023	47 826	3 973
1983	40 844	3 286	3 902	16	48 048	27 080	17 285	44 366	3 683
1984	45 910	3 839	4 626	13	54 388	24 208	25 681	49 889	4 499
1985	47 585	3 731	5 398	34	56 748	31 623	20 351	51 974	4 774
1986	44 402	3 795	5 197	7	53 400	30 097	18 873	48 970	4 430
1987	42 064	3 443	5 893	8	51 408	29 764	16 701	46 466	4 942
1988	44 645	3 729	7 281	2	55 657	30 493	18 977	49 450	6 188

(1) Not including independent steel foundries [EUR 12; — 1985: EUR 9].

(2) Including anthracite breeze.

(3) Including coke derived from brown coal.

(1) Non compris les fonderies d'acier indépendantes [EUR 12; — 1985: EUR 9].

(2) Y compris poussières d'anhracite.

(3) Y compris le coke de lignite.

Consumption of raw materials in the independent steel foundries (EC) ⁽¹⁾
Consommation de matières premières dans les fonderies d'acier indépendantes (CE) ⁽¹⁾

1 000 t

	Pig-iron <i>Fonte ⁽²⁾</i>	Spiegeleisen and high-carbon ferromanganese <i>Spiegel et ferro-manganèse carburé ⁽²⁾</i>	Other ferro-alloys <i>Autres ferro-alliages</i>	Scrap / Ferraille	
				Σ ⁽³⁾	Own arisings <i>Chutes propres ⁽³⁾</i>
	1	2	3	4	5
1981	34	20	45	1 287	490
1982	30	20	45	1 215	453
1983	26	16	52	1 025	373
1984	25	7	50	908	266
1985	21	7	51	928	277
1986	18	8	54	1 078	404
1987	15	7	38	952	340
1988	14	7	:	1 015*	:

(1) EUR 12 (without GR and P); — 1985: EUR 10 (without GR).

(2) For figures by country, see 2.18 and 2.20.

(3) Not including works' own capital scrap.

(1) EUR 12 (sans GR et P); — 1985: EUR 10 (sans GR).

(2) Données par pays, voir 2.18 et 2.20.

(3) Non compris la récupération dans les usines.





Production ratios
Ratios de production

3.1

% - kg/t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A - Special steel / Crude steel - Aciers spéciaux / Acier brut													
%													
1983	20	16	20		5	13	—	—	—		:	:	16
1984	22	18	23		5	14	—	—	—		:	:	17
1985	23	16	22		5	12	—	—	—		:	:	17
1986	23	16	21		5	11	—	—	—		16	:	17
1987	22	16	19		5	11	—	—	—		17	:	16
1988	22	17	21		7	10	—	—	—		18	:	17
B - Continuously cast / Crude steel - Coulée continue / Acier brut													
%													
1983	72	64	68	36	38	24	47	100	97	100	:	:	61
1984	77	67	73	39	50	26	52	100	99	100	:	:	66
1985	80	80	79	39	60	28	55	100	100	100	:	:	71
1986	85	90	84	43	72	35	60	100	100	100	61	46	76
1987	88	93	90	65	86	37	65	100	100	100	67	46	81
1988	89	94	93	76	88	34	70	100	100	100	74	47	84
C - Rolled products / Crude steel ⁽¹⁾ - Produits laminés / Acier brut ⁽¹⁾													
1983	77	80	83	63	69	72	82	82	162		:	:	79
1984	75	78	81	54	68	73	86	83	184		:	:	78
1985	76	78	81	56	70	71	91	83	164		:	:	79
1986	78	78	83	55	73	76	91	85	161	80	107		81
1987	79	81	85	58	72	74	97	88	180	81	85		79
1988	78	81	86	58	73	75	88	85	87	85	74		79
D - Coke / Crude iron ⁽²⁾ - Coke / Fonte brute ⁽²⁾													
Kg/t													
1983	526	510	462	493	525	566	550	—	—	—	:	:	517
1984	531	512	464	430	533	564	554	—	—	—	:	:	516
1985	531	509	478	433	531	550	543	—	—	—	:	:	516
1986	484	482	463	439	518	555	576	—	—	—	505	467	488
1987	458	474	467	393	496	486	492	—	—	—	496	517	469
1988	444	446	468	392	500	451	457	—	—	—	504	528	455
E - Iron ore / Crude iron ⁽²⁾ - Minerai de fer / Fonte brute ⁽²⁾													
Kg/t													
1983	1422	1861	1528	1485	1539	2627	1373	—	—	—	:	:	1565
1984	1414	1760	1502	1479	1559	2346	1401	—	—	—	:	:	1538
1985	1434	1727	1597	1542	1527	2332	1447	—	—	—	:	:	1555
1986	1429	1739	1533	1523	1518	2308	1466	—	—	—	1697	1374	1545
1987	1419	1672	1488	1556	1539	2354	1480	—	—	—	1621	1483	1532
1988	1417	1612	1516	1503	1508	2277	1453	—	—	—	1610	1494	1512
F - Crude iron / Crude steel - Fonte brute / Acier brut													
%													
1983	74	78	48	84	79	70	64	—	—	—	:	:	68
1984	77	80	48	86	80	69	63	—	—	—	:	:	69
1985	78	83	51	87	82	70	67	—	—	—	:	:	71
1986	78	79	52	88	83	72	66	—	—	—	40	65	68
1987	79	77	50	90	84	70	70	—	—	—	41	59	68
1988	79	80	48	91	82	69	69	—	—	—	39	55	68
G - Scrap / Crude steel ⁽²⁾ - Ferraille / Acier brut ⁽²⁾													
Kg/t													
1983	380	372	653	312	318	406	511	1121	1185	:	:	:	445
1984	362	355	648	259	311	414	517	1139	1190	:	:	:	432
1985	348	342	645	245	291	398	443	1133	1127	:	:	:	402
1986	339	366	636	247	276	395	451	1115	1114	1096	747	528	454
1987	327	378	646	228	260	396	412	1118	1035	1115	728	537	445
1988	319	363	647	217	281	402	407	1118	1003	1123	747	577	438

(¹) With regard to products (ingots, semis and coils) imported for re-rolling; including direct consumption crude steel/primary steel processing industries.

(²) Specific consumption.

(¹) Compte tenu des produits (lingots, demi-produits et larges bandes à chaud) importés pour relaminage; y compris enfournement direct acier brut/première transformation.

(²) Enfournement spécifique.

Production share of each Member State in the total production (EC)
Part de chaque pays membre dans la production totale (CE)

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
%													
A													
Σ Crude iron / Fonte brute													
1975	34	20	13	5	10	4	14	—	—	:	:	:	100
1980	38	21	14	5	11	4	7	—	—	:	:	:	100
1985	37	18	14	6	10	3	12	—	—	:	:	:	100
1986	34	16	14	5	10	3	11	—	—	:	6	1	100
1987	33	16	13	5	10	3	14	—	—	:	5	1	100
1988	35	16	12	5	10	3	14	—	—	:	5	1	100
\ni													
1. For steelmaking / Fonte d'affinage													
1975	34	19	13	5	11	5	13	—	—	:	:	:	100
1980	38	20	14	5	12	4	7	—	—	:	:	:	100
1985	37	17	14	6	11	3	12	—	—	—	:	:	100
1986	34	16	14	6	10	3	12	—	—	—	5	0,1	100
1987	33	15	13	5	10	3	14	—	—	—	6	1	100
1988	34	15	12	6	10	3	14	—	—	—	5	1	100
2. Foundry crude iron / Fonte de moulage													
1975	37	35	8	—	0,3	—	19	—	—	:	:	:	100
1980	38	40	11	5	—	—	6	—	—	:	:	:	100
1985	38	36	13	4	—	—	9	—	—	:	:	:	100
1986	42	34	14	4	—	—	2	—	—	—	4	0,2	100
1987	41	38	12	2	—	—	5	—	—	—	2	—	100
1988	37	36	17	2	—	—	6	—	—	—	2	—	100
3. Spiegel and high-carbon ferromanganese / Spiegel et ferromanganèse carburé													
1975	24	48	7	—	11	—	10	—	—	:	:	:	100
1980	23	56	8	—	7	—	6	—	—	:	:	:	100
1985	28	:	8	—	:	—	:	—	—	:	:	:	100
1986	31	:	6	—	:	—	:	—	—	:	:	:	100
1987	29	:	3	—	:	—	:	—	—	:	:	:	100
1988	:	:	:	—	:	—	:	—	—	:	:	:	100
B													
Σ Crude steel / Acier brut													
1975	32	17	17	4	9	4	16	0,1	0,4	:	:	:	100
1980	34	18	21	4	10	4	9	0,0	0,6	:	:	:	100
1985	34	15	20	5	9	3	13	0,1	0,4	0,8	:	:	100
1986	30	14	18	4	8	3	12	0,2	0,5	0,8	9	0,6	100
1987	29	14	18	4	8	3	13	0,2	0,5	0,7	9	0,6	100
1988	30	14	17	4	8	3	14	0,2	0,5	0,7	9	0,6	100
\ni													
1. Oxygen / A l'oxygène													
1975	35	17	13	6	13	4	13	—	—	:	:	:	100
1980	37	20	13	5	13	5	17	—	—	:	:	:	100
1985	37	17	13	6	11	4	12	—	—	:	:	:	100
1986	34	15	12	6	10	4	12	—	—	—	6	1	100
1987	33	15	12	5	10	4	14	—	—	—	6	1	100
1988	35	14	11	5	11	4	14	—	—	—	5	1	100
2. Electric / Électrique													
1975	21	13	39	1	3	0,3	23	0,2	0,4	:	:	:	100
1980	22	12	46	1	2	—	15	0,0	2	:	:	:	100
1985	24	11	40	1	3	—	15	1	2	3	:	:	100
1986	18	10	32	1	2	—	11	1	2	3	19	1	100
1987	17	11	33	1	2	—	12	1	2	2	18	1	100
1988	17	11	33	1	2	—	12	1	2	2	18	1	100

%

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
C													
Σ Finished products / Produits finis													
1975	32	18	18	3	9	4	16	0,0	0,5	:	:	:	100
1980	33	20	21	3	10	4	9	0,0	0,1	:	:	:	100
1985	33	17	21	3	8	3	12	0,2	0,5	2	:	:	100
1986	29	15	19	3	7	3	11	0,2	0,5	2	10	1	100
1987	28	15	19	3	7	3	12	0,2	0,5	2	10	1	100
1988	28	14	19	3	8	3	13	0,2	0,5	1	9	1	100
⊃													
1. Heavy sections / Profilés lourds													
1975	30	17	8	—	16	11	18	0,1	0,2	:	:	:	100
1980	31	14	11	—	13	16	15	—	0,1	:	:	:	100
1985	27	12	10	—	6	19	24	2	—	:	:	:	100
1986	21	10	8	—	4	16	21	2	—	—	18	0,3	100
1987	20	9	9	—	4	15	23	3	—	—	17	0,3	100
1988	20	9	9	—	4	15	23	3	—	—	17	0,3	100
2. Flat products / Produits plats													
1975	34	18	17	5	10	2	14	—	0,5	:	:	:	100
1980	35	22	17	5	12	2	17	—	0,8	:	:	:	100
1985	36	18	17	5	11	1	11	—	0,6	1	:	:	100
1986	33	17	16	4	11	1	11	—	0,6	1	6	0,2	100
1987	32	17	16	4	11	1	12	—	0,6	1	6	0,3	100
1988	32	16	15	4	11	1	12	—	0,6	1	7	0,3	100
3. Wire rod / Fil machine													
1975	33	23	12	4	6	3	19	—	0,0	:	:	:	100
1980	34	23	18	3	7	3	12	—	0,1	:	:	:	100
1985	31	20	21	2	4	5	14	—	0,0	2	:	:	100
1986	28	17	19	2	3	4	13	—	0,0	2	10	2	100
1987	27	17	20	2	3	4	14	—	0,0	1	10	2	100
1988	30	17	20	2	3	4	14	—	0,0	0,1	9	2	100
4. Concrete reinforcing bars / Ronds à béton													
1975	22	14	42	3	8	5	6	—	0,5	:	:	:	100
1980	14	10	57	3	5	5	5	—	0,1	:	:	:	100
1985	13	8	50	4	2	6	7	0,4	0,6	9	:	:	100
1986	10	5	39	3	1	3	5	0,2	0,5	8	23	2	100
1987	9	5	42	3	1	3	6	0,1	0,5	7	21	3	100
1988	9	3	42	3	1	3	7	0,1	0,6	8	21	2	100
5. Other merchant bars / Autres aciers marchands													
1975	29	17	20	0,0	6	4	23	0,3	1	:	:	:	100
1980	29	18	28	—	5	4	15	0,2	1	:	:	:	100
1985	26	16	32	—	3	4	17	0,2	1	0,5	:	:	100
1986	21	13	28	—	2	4	15	0,2	1	0,4	15	1	100
1987	20	13	30	—	1	4	16	0,2	1	0,4	14	1	100
1988	19	11	32	—	2	4	16	0,1	1	0,3	14	1	100

		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
Europe	Σ	237	51	250	51	252	50	249	50	251	50	260	49
	West / Ouest	94	20	103	21	107	21	100	20	101	20	110	21
	EUR 12	80	17	89	18	92	18	85	17	86	17	94	18
	S	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4
	A	3	0,7	4	0,8	4	0,8	3	0,6	3	0,6	4	0,8
	East / Est	143	31	147	30	145	29	149	30	150	30	150	28
	SU	108	24	112	24	110	22	114	23	114	23	114	21
PL	9	2	11	2	9	2	10	2	10	2	10	2	
CS	9	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	
R	8	2	9	2	9	2	9	2	10	2	10	2	
America	Σ	71	16	80	16	81	16	77	15	82	16	91	17
	USA	44	10	47	9	46	9	40	8	44	9	50	9
	CDN	9	2	10	2	10	2	9	2	10	2	9	2
	BR	13	2	17	3	19	4	21	4	21	4	24	5
	MEX	4	1	4	1	4	1	4	1	4	0,8	4	0,8
Asia	Σ	137	30	148	30	154	31	157	32	158	31	167	31
	J	73	16	80	16	81	16	75	15	73	14	79	15
	RC	37	8	41	8	44	8	50	10	50	10	51	10
	IND	9	2	9	2	10	2	11	2	11	2	12	2
Africa	Σ	7	2	8	2	8	2	9	2	9	2	9	2
	ZA	5	1	6	1	5	1	6	1	6	1	6	1
Australia		5	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1
⊖		457	100	492	100	501	100	498	100	506	100	533	100

Capacity ⁽¹⁾ and capacity utilization in crude iron production plants ⁽²⁾
 Capacité ⁽¹⁾ et taux d'utilisation des installations productrices de fonte brute ⁽²⁾

3.4

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	GR	E	P	EUR
A											
Capacity ⁽¹⁾ / Capacité ⁽¹⁾ ⁽³⁾											
1982	48 704	25 110	17 135	7 000	13 470	5 700	14 910	800	:	:	132 829
1983	45 509	25 315	17 025	6 580	13 030	5 700	14 910	800	:	:	128 869
1984	42 172	24 565	17 152	6 580	13 130	5 700	14 453	800	:	:	124 552
1985	41 380	24 195	17 166	6 580	13 390	4 500	14 570	800	:	:	122 581
1986	39 745	24 014	17 161	6 580	11 610	4 500	13 620	800	6 447	450	124 927
1987	39 506	23 698	17 125	6 580	11 130	4 500	14 968	800	6 443	450	125 200
1988	41 187	23 445	17 125	6 580	11 130	4 500	15 535	800	6 505	450	127 257
B											
Actual annual production / Production annuelle réelle											
1982	27 621	15 047	11 596	3 618	7 862	2 587	8 465	—	:	:	76 796
1983	26 598	13 770	10 362	3 747	8 068	2 316	9 627	—	:	:	74 489
1984	30 203	15 039	11 667	4 926	9 011	2 768	9 643	—	:	:	83 257
1985	31 531	15 406	12 114	4 819	8 747	2 754	10 487	—	:	:	85 858
1986	29 018	13 982	11 966	4 628	8 074	2 650	9 812	—	4 811	463	85 404
1987	28 517	13 449	11 355	4 575	8 254	2 305	11 914	—	4 804	431	85 603
1988	32 453	14 786	11 376	4 994	9 182	2 519	13 235	—	4 691	445	93 681
C											
Utilization / Utilisation: B/A %											
1982	57	60	68	52	58	45	57	0	:	:	58
1983	58	54	61	57	62	41	65	0	:	:	58
1984	72	61	68	75	69	49	67	0	:	:	67
1985	76	64	71	73	65	61	72	0	:	:	71
1986	73	58	70	70	70	59	72	0	75	103	68
1987	72	57	66	70	74	51	80	0	75	96	68
1988	79	63	66	76	83	56	85	0	72	99	74

⁽¹⁾ Capacity = maximum possible production in normal economic conditions (see detailed definition in the questionnaires of the ECSC investment inquiry).

⁽²⁾ Including spiegel and high-carbon ferromanganese.

⁽³⁾ The minor differences between these figures of maximum possible production and figures published in a special report on investment are due to corrections made after the report on investment had been completed.

⁽¹⁾ Capacité = production maximale possible dans des conditions économiques normales (voir en détail la définition dans les questionnaires de l'enquête CECA sur les investissements).

⁽²⁾ Y compris spiegel et ferromanganèse carburé.

⁽³⁾ Les différences peu importantes entre ces données sur la production maximale possible et celles publiées dans un rapport séparé concernant les investissements proviennent de corrections effectuées après l'établissement du rapport sur les investissements.

3.5

Crude iron production by member countries ⁽¹⁾Production de fonte brute par pays membre ⁽¹⁾

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	GR	E	P	EUR
1981	31 876	17 274	12 319	4 600	9 809	2 889	9 461	—	:	:	88 228
1982	27 621	15 047	11 596	3 618	7 862	2 587	8 465	—	:	:	76 796
1983	26 598	13 770	10 362	3 747	8 068	2 316	9 627	—	:	:	74 489
1984	30 203	15 039	11 667	4 926	9 011	2 768	9 643	—	:	:	83 257
1985	31 531	15 406	12 114	4 819	8 747	2 754	10 487	—	:	:	85 858
1986	29 018	13 982	11 966	4 628	8 074	2 650	9 812	—	4 811	463	85 404
1987	28 517	13 449	11 355	4 575	8 254	2 305	11 914	—	4 804	431	85 603
1988	32 453	14 786	11 376	4 994	9 182	2 519	13 235	—	4 691	445	93 681

⁽¹⁾ Net production (excluding remelted pig-iron), including spiegel and high-carbon ferromanganese from blast furnace and electric smelting furnace, and for FR of Germany blast furnace ferrosilicon.

⁽¹⁾ Production nette (sans fonte repassée), fonte spiegel et ferromanganèse carburé au haut fourneau et au four électrique à fonte et, pour la RF d'Allemagne, ferro-silicium au haut fourneau.

3.6

Crude iron production by grade ⁽¹⁾Production de fonte brute par qualité ⁽¹⁾A — EC ⁽²⁾ / CE ⁽²⁾

1 000 t-%

	Ordinary unalloyed grades / Non alliées courantes				Spiegel Spiegel	High-carbon ferro- manganèse Ferro- manganèse carburé	Other crude iron ⁽³⁾ Autres fontes ⁽³⁾	Σ
	For steelmaking D'affinage		Foundry crude iron De moulage					
	Phosphoric Phosphoreuse	Non-phosphoric Non phosphoreuse	Phosphoric Phosphoreuse	Non-phosphoric Non phosphoreuse				
	1	2	3	4				
	1 000 t							
1981	15 919	68 886	137	2 637	10	683	112	88 384
1982	12 098	61 203	120	2 254	5	677	413	76 771
1983	10 650	61 050	56	1 974	5	589	164	74 489
1984	11 049	69 076	68	2 023	6	768	239	83 231
1985	10 208	72 292	59	2 373	2	675	220	85 828
1986	8 789	73 297	70	2 241	10	764	205	85 376
1987	7 519	75 489	53	1 875	8	624	231	85 799
1988	8 107	82 313	29	2 056	0	792	312	93 609
	%							
1981	18	78	0,2	3	0,0	1	0,1	100
1982	16	80	0,2	3	0,0	1	0,1	100
1983	14	82	0,1	3	0,0	1	0,2	100
1984	13	83	0,0	2	0,0	1	0,4	100
1985	12	84	0,1	3	0,0	1	0,3	100
1986	10	86	0,1	3	0,0	1	0,2	100
1987	9	88	0,1	2	0,0	1	0,3	100
1988	9	88	0,0	2	0,0	1	0,3	100

⁽¹⁾ Net production (excluding remelted pig-iron), including spiegel and high-carbon ferromanganese from blast furnace and electric smelting furnace, and for FR of Germany blast furnace ferrosilicon.

⁽²⁾ EUR 12; 1981 — 1985: EUR 10.

⁽³⁾ Alloy crude iron, special crude iron with special characteristics (spheroidal for malleable cast iron) and blast furnace ferrosilicon.

⁽¹⁾ Production nette (sans fonte repassée), fonte spiegel et ferromanganèse carburé au haut fourneau et au four électrique à fonte et, pour la RF d'Allemagne, ferro-silicium au haut fourneau.

⁽²⁾ EUR 12; 1981 — 1985: EUR 10.

⁽³⁾ Fontes alliées, fontes spéciales, fontes à caractéristiques particulières (sphéroïdale pour malleable) ainsi que le ferro-silicium au haut fourneau.

B — Member countries / Pays membres

%

	Ordinary unalloyed grades / Non alliées courantes				Other Autres	Σ
	For steelmaking D'affinage		Foundry crude iron De moulage			
	Phosphoric Phosphoreuse	Non-phosphoric Non phosphoreuse	Phosphoric Phosphoreuse	Non-phosphoric Non phosphoreuse		
	1	2	3	4		
5	6					
	BR Deutschland					
1984	4	92	0,1	3	1	100
1985	4	92	1	3	1	100
1986	4	91	0,1	3	1	100
1987	2	94	0,0	3	1	100
1988	2	95	0,0	2	:	100
	France					
1984	36	58	0,3	6	:	100
1985	34	58	0,2	6	:	100
1986	30	62	0,3	5	:	100
1987	28	64	0,3	5	:	100
1988	28	67	0,2	5	:	100
	Italia					
1984	—	97	—	2	1	100
1985	—	97	—	3	0,4	100
1986	—	97	—	3	0,4	100
1987	—	98	—	2	0,2	100
1988	—	97	—	3	:	100
	Nederland					
1984	—	98	—	2	0,2	100
1985	—	98	—	2	0,3	100
1986	—	98	—	2	0,3	100
1987	—	99	—	1	0,2	100
1988	—	99	—	1	:	100
	Belgique/België					
1984	20	80	—	—	:	100
1985	10	90	—	—	:	100
1986	9	91	—	—	:	100
1987	10	90	—	—	:	100
1988	11	89	—	—	:	100
	Luxembourg					
1984	100	—	—	—	—	100
1985	100	—	—	—	—	100
1986	100	—	—	—	—	100
1987	100	—	—	—	—	100
1988	100	—	—	—	—	100
	United Kingdom					
1984	—	98	—	1	1	100
1985	—	97	—	2	1	100
1986	—	98	—	1	1	100
1987	—	98	—	1	1	100
1988	—	99	—	1	:	100
	EUR					
1984	13	83	0,1	2	1,5	100
1985	12	84	0,0	3	1	100
1986	10	86	0,0	3	1	100
1987	9	88	0,1	2	1	100
1988	9	89	0,0	2	:	100
	España					
1986	2	95	—	2	1	100
1987	—	98	—	1	1	100
1988	—	99	—	1	:	100
	Portugal					
1986	—	91	0,1	2	7	100
1987	—	100	—	—	—	100
1988	—	100	—	—	—	100

Production of crude iron for steelmaking ⁽¹⁾
 Production de fonte d'affinage ⁽¹⁾

3.7

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
A										
Phosphoric / Phosphoreuse										
(P > 0,5 % + Si ≤ 1 %)										
1 000 t										
1981	2 884	6 542	—	—	3 604	2 889	—	:	:	15 919
1982	1 771	5 939	—	—	1 802	2 587	—	:	:	12 098
1983	1 182	5 401	—	—	1 751	2 316	—	:	:	10 650
1984	1 221	5 329	—	—	1 731	2 768	—	:	:	11 049
1985	1 375	5 236	—	—	843	2 754	—	:	:	10 208
1986	1 142	4 220	—	—	694	2 650	—	83	—	8 787
1987	657	3 778	—	—	779	2 305	—	—	—	7 519
1988	447	4 099	—	—	1 042	2 519	—	—	—	3 107
%										
1981	18	41	—	—	23	18	—	:	:	100
1982	15	49	—	—	15	21	—	:	:	100
1983	11	51	—	—	16	22	—	:	:	100
1984	11	48	—	—	16	25	—	:	:	100
1985	14	51	—	—	8	27	—	:	:	100
1986	13	48	—	—	8	30	—	1	—	100
1987	9	50	—	—	10	31	—	—	—	100
1988	6	50	—	—	13	31	—	—	—	100
B										
Non-phosphoric / Non phosphoreuse										
(P ≤ 0,5 % + Si ≤ 1 % + Mn > 0,4 %)										
1 000 t										
1981	27 638	9 273	11 967	4 430	6 183	—	9 395	:	:	68 886
1982	24 479	7 596	11 295	3 524	6 030	—	8 279	:	:	61 203
1983	24 477	7 230	10 015	3 647	6 282	—	9 400	:	:	61 050
1984	27 716	8 639	11 317	4 802	7 237	—	9 365	:	:	69 076
1985	28 854	8 947	11 737	4 711	7 877	—	10 167	:	:	72 292
1986	26 479	8 701	11 609	4 521	7 352	—	9 632	4 579	424	73 297
1987	26 676	8 646	11 106	4 521	7 460	—	11 916	4 732	431	75 489
1988	30 667	9 605	10 986	4 946	8 104	—	12 943	4 617	445	82 313
%										
1981	40	14	17	6	9	—	14	:	:	100
1982	40	12	18	6	10	—	14	:	:	100
1983	40	12	17	6	10	—	15	:	:	100
1984	40	11	17	7	10	—	15	:	:	100
1985	40	12	16	7	11	—	14	:	:	100
1986	36	12	16	6	10	—	13	6	1	100
1987	35	11	15	6	10	—	16	6	1	100
1988	37	12	13	6	10	—	16	6	1	100

(¹) Ordinary unalloyed pig-iron, excluding remelted pig-iron.

(¹) Fonte non allée courante, sans la fonte repassée.

Production of foundry crude iron (1)
Production de fonte de moulage (1)

3.8

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
A										
Phosphoric / Phosphoreuse										
(P > 0,5% + Si > 1%)										
1 000 t										
1981	63	55	18	—	—	—	—	:	:	137
1982	32	72	16	—	—	—	—	:	:	120
1983	15	24	17	—	—	—	—	:	:	56
1984	25	43	—	—	—	—	—	:	:	68
1985	26	33	—	—	—	—	—	:	:	59
1986	24	46	—	—	—	—	—	—	1	70
1987	13	39	—	—	—	—	—	—	—	53
1988	7	22	—	—	—	—	—	—	—	29
%										
1981	46	40	14	—	—	—	—	:	:	100
1982	27	60	13	—	—	—	—	:	:	100
1983	27	43	30	—	—	—	—	:	:	100
1984	37	63	—	—	—	—	—	:	:	100
1985	44	56	—	—	—	—	—	:	:	100
1986	34	65	—	—	—	—	—	—	1	100
1987	25	75	—	—	—	—	—	—	—	100
1988	24	76	—	—	—	—	—	—	—	100
B										
Non-phosphoric / Non phosphoreuse										
(1. P ≤ 0,5% + Si > 1% + Mn > 0,4%) (2. P ≤ 0,5% + Mn ≤ 0,4%)										
1 000 t										
1981	1027	1091	274	170	—	—	75	:	:	2637
1982	783	1108	226	89	—	—	48	:	:	2234
1983	678	845	281	93	—	—	77	:	:	1974
1984	775	695	314	117	—	—	123	:	:	2023
1985	888	852	325	94	—	—	214	:	:	2373
1986	947	739	307	92	—	—	53	97	7	2241
1987	770	690	228	44	—	—	101	43	—	1875
1988	769	737	362	42	—	—	113	33	—	2056
%										
1981	39	41	10	7	—	—	3	:	:	100
1982	35	49	10	4	—	—	2	:	:	100
1983	34	43	14	5	—	—	4	:	:	100
1984	38	34	15	6	—	—	6	:	:	100
1985	37	36	14	4	—	—	9	:	:	100
1986	42	33	14	4	—	—	3	4	0,3	100
1987	41	37	12	3	—	—	5	2	—	100
1988	37	36	18	2	—	—	5	2	—	100

(1) Ordinary unalloyed pig-iron, excluding remelted pig-iron.

(1) Fonte non alliéée courante, sans la fonte repassée.

3.9

Production of spiegel and high-carbon ferromanganese
Production de spiegel et ferromanganèse carburé

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
	1 000 t									
1981	214	:	60	—	:	—	:	:	:	693
1982	197	:	58	—	:	—	:	:	:	677
1983	157	:	:	—	:	—	:	:	:	594
1984	291	:	:	—	:	—	:	:	:	774
1985	187	:	:	—	:	—	:	:	:	677
1986	239	:	:	—	:	—	:	:	:	764
1987	182	:	:	—	:	—	:	:	:	632
1988	:	:	:	—	:	—	:	:	:	793
	%									
1981	31	:	9	—	:	—	:	:	:	100
1982	29	:	9	—	:	—	:	:	:	100
1983	26	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1984	38	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1985	28	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1986	35	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1987	29	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1988	:	:	:	—	:	—	:	:	:	100

3.10

Production of special crude iron (1)
Production de fontes spéciales (1)

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
	1 000 t									
1981	50	—	—	—	—	—	63	:	:	112
1982	355	—	—	4	—	—	54	:	:	413
1983	89	—	—	8	—	—	68	:	:	164
1984	174	4	—	6	—	—	55	:	:	239
1985	201	4	—	14	—	—	—	:	:	220
1986	186	3	—	16	—	—	—	—	—	205
1987	219	3	—	10	—	—	—	—	—	231
1988	303	3	—	6	—	—	—	—	—	312
	%									
1981	44	—	—	—	—	—	56	:	:	100
1982	86	—	—	1	—	—	13	:	:	100
1983	54	—	—	5	—	—	41	:	:	100
1984	73	2	—	2	—	—	23	:	:	100
1985	91	2	—	7	—	—	—	:	:	100
1986	91	1	—	8	—	—	—	—	—	100
1987	95	1	—	4	—	—	—	—	—	100
1988	97	1	—	2	—	—	—	—	—	100

(1) Alloy pig-iron, special pig-iron and pig-iron with special characteristics.

(1) Fontes alliées, fontes spéciales et à caractéristiques particulières.

		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
Europe	Σ	354	53	372	52	373	52	372	52	376	51	402	50
	West / Ouest	144	22	158	22	159	22	150	21	151	20	164	20
	EUR 12	123	19	134	19	136	19	126	18	126	17	138	17
	S	4	0,6	5	0,7	5	0,7	5	0,7	5	0,7	5	0,6
	A	4	0,6	5	0,7	5	0,7	4	0,6	4	0,5	5	0,6
	East / Est	210	31	214	30	214	30	222	31	225	31	238	30
	SU	153	23	155	22	155	22	161	22	162	22	163	20
PL	16	2	17	2	16	2	17	2	17	2	17	2	
CS	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	
R	13	2	14	2	14	2	14	2	15	2	14	2	
America	Σ	119	18	133	19	130	18	127	1	135	18	149	19
	USA	77	12	86	12	82	11	76	11	82	11	92	12
	CDN	13	2	15	2	15	2	14	2	15	2	15	2
	BR	15	2	18	3	20	3	21	3	22	3	25	3
	MEX	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	8	1
Asia	Σ	175	26	189	26	197	27	199	28	208	28	225	28
	J	97	15	106	15	105	15	98	14	99	13	106	13
	RC	40	6	44	6	47	7	52	7	56	8	59	7
	IND	10	2	11	2	11	1,5	12	2	13	2	14	2
Africa	Σ	10	2	11	2	12	2	12	2	13	2	14	2
	ZA	7	1	8	1	9	1	9	1	9	1	9	1
Australia		6	1	6	1	7	1	7	1	7	1	7	1
⊖		647	100	664	100	711	100	719	100	739	100	797	100

The 30 most important crude steel producers of the western hemisphere ⁽¹⁾
 Les 30 producteurs d'acier brut les plus importants du monde occidental ⁽¹⁾

	Mio t					
	1988	1987	1986	1985	1984	1983
1. Nippon Steel	28,3	26,0	26,3	28,6	29,4	26,9
2. Usinor-Sacilor ⁽³⁾	17,6	16,7	16,9	17,8	19,2	15,3
3. British Steel	14,7	13,6	11,4	13,3	12,7	12,7
4. US	14,1	10,4	8,8	15,1	14,3	13,4
5. Pohang Iron and Steel	13,3	11,3	9,5	9,3	9,2	8,4
6. NKK Corporation	12,0	11,3	11,2	12,2	12,8	11,4
7. ILVA SpA	11,8	12,5	13,1	13,5	13,5	12,2
8. Thyssen Aktiengesellschaft	11,8	10,7	11,1	11,9	11,7	10,0
9. Bethlehem Steel	11,7	10,5	9,5	9,5	11,0	9,7
10. Sumitomo	11,0	10,1	10,1	11,0	11,3	10,3
11. Kawasaki	10,9	10,1	10,1	11,0	11,3	10,4
12. LTV Steel ⁽²⁾	9,5	10,4	10,1	11,0	9,0	6,9
13. Steel Authority of India (SAIL)	8,4	7,3	6,9	6,9	6,3	6,1
14. Kobe Steel	6,5	5,9	5,9	6,5	6,6	6,1
15. Iscor	6,3	6,5	6,6	6,3	5,8	5,4
16. Broken Hill (BHP)	6,0	5,8	6,4	6,3	6,1	5,5
17. Inland Steel	5,6	5,0	5,2	5,5	5,9	5,7
18. Hoogovens Groep BV	5,3	4,8	5,1	5,3	5,5	4,3
19. Armco Steel	5,2	5,4	5,0	4,9	5,6	5,4
20. China Steel	4,9	3,7	3,6	3,3	3,3	3,4
21. National Intergroup	4,9	4,7	4,5	4,3	4,4	6,2
22. Cockerill-Sambre	4,5	4,3	3,9	4,5	4,8	4,7
23. Vöest-Alpine	4,4	4,2	4,1	4,5	4,7	4,2
24. Peine-Salzgitter	4,3	3,4	3,5	3,8	3,6	3,1
25. Krupp	4,3	3,8	4,1	4,2	4,4	3,9
26. Mannesmann	4,3	3,6	2,9	3,7	3,2	3,1
27. USIMINAS	4,2	2,9	3,1	3,0	3,2	2,7
28. Hoesch Hüttenwerke AG	4,1	3,9	3,7	4,1	4,1	3,9
29. Stelco	4,1	4,5	4,4	4,5	4,7	4,3
30. CSN	3,9	4,1	3,6	3,1	2,5	2,9

⁽¹⁾ Source: IISI World steel in figures.

⁽²⁾ 1984: Merger Jones & Laughlin Steel and Republic Steel.

⁽³⁾ Separate companies before 1987.

⁽¹⁾ Source: IISI World steel in figures.

⁽²⁾ 1984: Concentration Jones & Laughlin Steel et Republic Steel.

⁽³⁾ Entreprises séparées avant 1987.

Capacity⁽¹⁾ and capacity utilization in crude steel production plants⁽²⁾Capacité⁽¹⁾ et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut⁽²⁾

3.13

A - By member countries / Par pays membre

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
I. - Capacity / Capacité⁽¹⁾													
1 000 t													
1982	65 427	29 402	41 554	8 612	17 084	6 380	24 900	345	850	3 775	:	:	198 329
1983	61 375	28 778	39 601	7 975	16 833	6 380	24 107	345	850	3 995	:	:	190 239
1984	51 556	28 829	37 271	7 965	15 664	6 380	23 991	345	850	4 417	:	:	177 268
1985	48 952	28 479	36 212	7 965	14 756	5 450	23 999	345	850	4 424	:	:	171 432
1986	47 184	28 191	35 388	7 965	13 556	5 450	22 591	345	850	4 421	21 999	766	188 706
1987	47 121	27 072	36 547	8 000	13 561	5 450	22 970	345	850	4 421	22 658	767	189 763
1988	46 828	27 923	37 309	8 000	13 946	5 450	23 620	345	850	4 479	21 226	855	190 731
II. - Actual production / Production effective													
1 000 t													
1982	35 880	18 403	24 009	4 354	9 992	3 510	13 740	61	560	933	:	:	111 442
1983	35 729	17 582	21 811	4 484	10 154	3 294	14 980	141	493	858	:	:	109 526
1984	39 389	18 827	24 062	5 743	11 300	3 987	15 214	166	548	895	:	:	120 131
1985	40 497	18 627	23 898	5 521	10 683	3 945	15 766	203	528	985	:	:	120 653
1986	37 134	17 670	22 883	5 283	9 713	3 705	14 769	208	632	1 009	11 882	710	125 596
1987	36 248	17 489	22 859	5 082	9 783	3 302	17 136	220	605	908	11 691	732	126 054
1988	41 023	18 598	23 760	5 518	11 222	3 661	19 065	271	650	959	11 886	811	137 425
III. - Utilization / Utilisation: II/I													
%													
1982	55	63	58	51	58	55	55	18	66	25	:	:	56
1983	58	61	55	56	58	52	61	41	57	22	:	:	56
1984	76	65	65	72	72	62	63	48	64	20	:	:	68
1985	83	65	66	69	72	72	66	59	62	22	:	:	70
1986	79	63	65	66	72	68	65	60	74	23	54	93	67
1987	77	64	63	64	72	61	75	64	71	21	52	95	66
1988	88	67	64	69	81	67	81	79	77	21	56	95	72

B - By process EC⁽³⁾ / Par procédé CE⁽³⁾

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Electric Électrique	Other Autres
I. - Capacity / Capacité⁽¹⁾⁽⁴⁾			
1 000 t			
1982	145 213	51 168	1 948
1983	141 104	49 135	—
1984	129 390	47 878	—
1985	124 678	46 754	—
1986	127 539	61 167	—
1987	127 309	62 454	—
1988	128 168	62 563	—
II. Actual production / Production effective			
1 000 t			
1982	81 127	29 644	565
1983	80 456	29 059	0
1984	88 576	31 473	—
1985	89 776	30 834	—
1986	88 769	36 787	—
1987	89 278	37 001	—
1988	97 007	40 311	—
III. - Utilization / Utilisation: II/I			
%			
1982	56	58	29
1983	57	58	—
1984	68	66	—
1985	72	66	—
1986	70	60	—
1987	70	59	—
1988	76	64	—

⁽¹⁾ Capacity = Maximum possible production in normal economic conditions (see detailed definition in the questionnaires of the ECSC investment inquiry).⁽²⁾ Including independent steel foundries.⁽³⁾ EUR 12; 1982 — 1985: EUR 10.⁽⁴⁾ The minor differences between these figures of maximum possible production and figures published in a special report on investment are due to corrections made after the report on investment had been completed.⁽¹⁾ Capacité = production maximale possible dans des conditions économiques normales (voir en détail la définition dans les questionnaires de l'enquête CECA sur les investissements).⁽²⁾ Y compris fonderies d'acier indépendantes.⁽³⁾ EUR 12; 1982 — 1985: EUR 10.⁽⁴⁾ Les différences peu importantes entre ces données sur la production maximale possible et celles publiées dans un rapport séparé concernant les investissements proviennent des corrections effectuées après l'établissement du rapport sur les investissements.

Crude steel production by member countries ⁽¹⁾
 Production d'acier brut par pays membre ⁽¹⁾

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
1981	41 610	21 245	24 778	5 472	12 283	3 790	15 321	33	612	909	:	:	126 053
1982	35 880	18 403	24 009	4 354	9 992	3 510	13 740	61	560	933	:	:	111 442
1983	35 729	17 582	21 811	4 484	10 154	3 294	14 980	141	493	858	:	:	109 526
1984	39 389	18 827	24 062	5 743	11 300	3 987	15 214	166	548	895	:	:	120 131
1985	40 497	18 627	23 898	5 521	10 683	3 945	15 766	203	528	973	14 209	663	135 513
1986	37 134	17 670	22 883	5 283	9 713	3 705	14 769	208	632	1 009	11 882	710	125 596
1987	36 248	17 489	22 859	5 082	9 783	3 302	17 136	220	605	908	11 691	732	126 054
1988	41 029	18 598	23 762	5 518	11 222	3 661	19 065	271	650	959	11 886	811	137 426

⁽¹⁾ Ingots, continuously cast products and liquid steel. Including independent steel foundries.

⁽¹⁾ Lingots, produits de coulée continue et acier liquide. Y compris les fonderies d'acier indépendantes.

Production of ingots, continuously cast products and liquid steel for casting ⁽¹⁾
 Production de lingots, produits de coulée continue et acier liquide pour moulage ⁽¹⁾

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Ingots / Lingots													
1981	18 777	9 973	11 988	4 305	8 478	3 525	10 306	—	13	—	:	:	67 366
1982	13 200	7 314	9 774	2 996	6 588	2 830	8 020	—	7	—	:	:	50 728
1983	9 692	6 111	6 778	2 869	6 139	2 500	7 754	—	3	—	:	:	41 846
1984	8 697	6 052	6 268	3 518	5 591	2 943	7 015	—	—	—	:	:	40 082
1985	7 877	3 401	4 930	3 361	4 173	2 828	6 863	—	—	—	:	:	33 432
1986	5 333	1 538	3 469	3 022	2 587	2 424	5 573	—	—	—	4 454	386	28 785
1987	4 020	1 003	2 143	1 777	1 330	2 064	5 896	—	—	—	3 740	396	22 369
1988	4 343	923	1 504	1 343	1 295	2 409	5 361	—	—	—	2 883	433	20 494
B													
Continuously cast products / Produits de coulée continue													
1981	22 319	10 921	12 578	1 159	3 789	265	4 958	33	586	909	:	:	57 516
1982	22 214	10 769	14 056	1 350	3 294	680	5 341	61	542	932	:	:	59 239
1983	25 654	11 218	14 886	1 609	3 903	793	6 986	141	480	858	:	:	66 529
1984	30 294	12 536	17 638	2 220	5 597	1 044	7 858	166	545	895	:	:	78 793
1985	32 208	14 987	18 794	2 154	6 412	1 118	8 620	203	528	985	:	:	86 010
1986	31 404	15 899	19 227	2 258	7 036	1 281	8 903	208	632	1 009	7 267	324	95 448
1987	31 898	16 271	20 547	3 302	8 391	1 238	11 294	220	605	908	7 797	336	102 807
1988	36 326	17 445	22 074	4 171	9 869	1 252	13 356	271	660	959	8 843	378	115 593
C													
Liquid steel for casting / Acier liquide pour moulage													
1981	514	351	211	8	16	—	308	—	13	—	:	:	1 422
1982	466	320	179	8	110	—	342	—	11	—	:	:	1 435
1983	382	253	146	7	112	—	240	—	9	—	:	:	1 149
1984	398	240	157	4	113	—	258	—	3	—	:	:	1 174
1985	412	240	174	6	98	—	240	—	—	—	:	:	1 169
1986	397	233	187	3	90	—	252	—	—	—	160	—	1 322
1987	329	215	168	3	61	—	229	—	—	—	155	—	1 161
1988	355	230	184	4	57	—	240	—	—	—	160	—	1 231

⁽¹⁾ Including independent steel foundries.

⁽¹⁾ Y compris fonderies d'acier indépendantes.

Crude steel production by process⁽¹⁾
Production d'acier brut par procédé⁽¹⁾

3.16

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Electric Électrique	Other Autres	Σ
--	-------------------	------------------------	-----------------	---

A – EC / CE

1 000 t

I. Ingots / Lingots

1983	32949	8897	—	41 846
1984	31 143	8939	—	40 082
1985	25 843	7 589	—	33 432
1986	21 066	7 719	—	28 785
1987	15 282	7 087	—	22 369
1988	13 443	7 051	—	20 494

II. Continuously cast products / Produits de coulée continue

1983	47 484	19 045	—	66 529
1984	57 407	21 385	—	78 793
1985	63 903	22 107	—	86 010
1986	67 672	27 776	—	95 448
1987	73 974	28 833	—	102 807
1988	83 543	32 050	—	115 593

III. Liquid steel for casting / Acier liquide pour moulage

1983	23	1 126	0	1 149
1984	25	1 149	—	1 174
1985	30	1 139	—	1 169
1986	30	1 292	—	1 322
1987	22	1 139	—	1 161
1988	21	1 210	—	1 231

IV. Σ

1983	80 456	29 059	9	109 526
1984	88 576	31 473	—	120 049
1985	89 776	30 835	—	120 611
1986	88 769	36 787	—	125 556
1987	89 278	37 058	—	126 336
1988	97 007	40 311	—	137 318

B – Member countries / Pays membres

BR Deutschland

1 000 t

1983	28 774	6 954	—	35 729
1984	31 731	7 657	—	39 389
1985	33 021	7 477	—	40 497
1986	30 321	6 813	—	37 134
1987	29 890	6 358	—	36 248
1988	33 938	7 085	—	41 023

%

1987	82	18	—	100
1988	33	17	—	100

(¹) EUR 12; — 1985: EUR 10; including independent steel foundries.

(¹) EUR 12; — 1985: EUR 10; y compris fonderies d'acier indépendantes.

1 000 t-%

	Oxygen <i>Oxygène</i>	Electric <i>Électrique</i>	Other <i>Autres</i>	Σ
France				
1 000 t				
1982	14 893	3 474	3	18 403
1983	14 120	3 461	2	17 582
1984	15 279	3 549	—	18 827
1985	15 135	3 493	—	18 627
1986	13 734	3 936	—	17 670
1987	13 228	4 261	—	17 489
1988	14 083	4 515	—	18 598
%				
1987	76	24	—	100
1988	76	24	—	100
Italia				
1 000 t				
1982	11 383	12 619	7	24 009
1983	10 140	11 664	7	21 811
1984	11 350	12 712	—	24 062
1985	11 367	12 531	—	23 898
1986	11 046	11 837	—	22 883
1987	10 558	12 301	—	22 859
1988	10 535	13 227	—	23 762
%				
1987	46	54	—	100
1988	44	56	—	100
Nederland				
1 000 t				
1982	4 122	231	—	4 354
1983	4 277	207	—	4 484
1984	5 533	211	—	5 743
1985	5 304	217	—	5 521
1986	5 052	231	—	5 283
1987	4 836	246	—	5 082
1988	5 263	255	—	5 518
%				
1987	95	5	—	100
1988	95	5	—	100
Belgique/België				
1 000 t				
1982	9 162	829	—	9 992
1983	9 355	799	—	10 154
1984	10 401	899	—	11 300
1985	9 820	863	—	10 683
1986	9 027	686	—	9 713
1987	9 130	653	—	9 783
1988	10 298	924	—	11 222
%				
1987	93	7	—	100
1988	92	8	—	100
Luxembourg				
1 000 t				
1982	3 510	—	—	3 510
1983	3 294	—	—	3 294
1984	3 987	—	—	3 987
1985	3 945	—	—	3 945
1986	3 705	—	—	3 705
1987	3 302	—	—	3 302
1988	3 661	—	—	3 661
%				
1987	100	—	—	100
1988	100	—	—	100

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Electric Électrique	Other Autres	Σ
United Kingdom				
		1 000 t		
1982	9036	4666	1	13702
1983	10496	4484	—	14980
1984	10295	4836	—	15131
1985	11185	4538	—	15723
1986	10560	4168	—	14728
1987	12957	4461	—	17418
1988	14008	4949	—	18957
		%		
1987	74	26	—	100
1988	74	26	—	100
Ireland				
		1 000 t		
1982	—	61	—	61
1983	—	141	—	141
1984	—	166	—	166
1985	—	203	—	203
1986	—	208	—	208
1987	—	220	—	220
1988	—	271	—	271
		%		
1987	—	100	—	100
1988	—	100	—	100
Danmark				
		1 000 t		
1982	—	560	—	560
1983	—	493	—	493
1984	—	548	—	548
1985	—	528	—	528
1986	—	632	—	632
1987	—	605	—	605
1988	—	650	—	650
		%		
1987	—	100	—	100
1988	—	100	—	100
Ελλάδα				
		1 000 t		
1984	—	895	—	895
1985	—	985	—	985
1986	—	1009	—	1009
1987	—	908	—	908
1988	—	959	—	959
		%		
1987	—	100	—	100
1988	—	100	—	100
España				
		1 000 t		
1987	4930	6762	—	11691
1988	4751	7134	—	11886
		%		
1987	42	58	—	100
1988	40	60	—	100
Portugal				
		1 000 t		
1987	448	283	—	732
1988	470	340	—	811
		%		
1987	61	39	—	100
1988	58	42	—	100

1 000 t

	D	F	I	NL-B-L	UK	E	P	EUR
A								
Non-alloy steel ingots / Lingots d'aciers spéciaux non alliés								
1981	1 790	903	1 088	312	855	:	:	4 949
1982	1 088	835	1 175	322	858	:	:	4 277
1983	1 174	804	1 332	386	912	:	:	4 608
1984	1 649	900	1 606	317	1 022	:	:	5 493
1985	1 650	738	1 686	226	840	:	:	5 141
1986	1 411	638	1 409	312	647	1 111	:	5 527
1987	1 450	521	1 278	367	706	1 081	:	5 402
1988	1 610	573	1 574	378	751	1 039	:	5 925
B								
Alloy steel ingots / Lingots d'aciers spéciaux alliés								
1981	7 029	2 854	4 013	506	1 378	:	:	15 779
1982	6 023	2 570	3 819	501	1 060	:	:	13 972
1983	5 922	2 011	3 073	569	999	:	:	12 573
1984	6 851	2 494	4 029	673	1 122	:	:	15 170
1985	7 475	2 212	3 679	688	1 116	:	:	15 169
1986	6 988	2 270	3 343	642	1 029	826	:	15 098
1987	6 265	2 330	3 106	616	1 166	867	:	14 351
1988	7 149	2 586	3 457	966	1 237	1 085	:	16 481
C								
Liquid alloy steel for castings ⁽¹⁾ / Acier liquide pour moulage ⁽¹⁾								
1981	209	16	17	0	11	:	:	253
1982	183	16	12	0	9	:	:	220
1983	164	12	9	0	5	:	:	190
1984	184	7	11	0	3	:	:	205
1985	201	8	9	0	1	:	:	219
1986	200	5	12	0	0	3	:	220
1987	162	2	8	0	3	2	:	177
1988	172	2	7	0	3	2	:	188
D								
Σ								
1981	9 028	3 773	5 118	818	2 244	:	:	20 981
1982	7 294	3 420	5 007	822	1 927	:	:	18 470
1983	7 260	2 827	4 414	955	1 916	:	:	17 371
1984	8 683	3 401	5 645	990	2 148	:	:	20 868
1985	9 325	2 967	5 374	915	1 957	:	:	20 539
1986	8 599	2 913	4 764	954	1 676	1 940	:	20 844
1987	7 878	2 853	4 392	983	1 874	1 951	:	19 931
1988	8 932	3 161	5 039	1 344	1 991	2 127	:	22 594

⁽¹⁾ Excluding independent steel foundries.⁽¹⁾ Non compris fonderies d'acier indépendantes.

Production of finished rolled steel products by product groups (EC)⁽¹⁾

 Production de produits finis laminés par groupe de produits (CE)⁽¹⁾

3.18

1 000 t-%

	Railway track material <i>Matériel de voie</i>		Sheet steel piling <i>Palplanches</i>	Wide-flanged beams <i>Poutrelles à larges ailes</i>	Other sections ≥ 80 mm and zees <i>Autres profilés ≥ 80 mm et zorès</i>	Wire rod in coil <i>Fil machine en couronne</i>	Concrete reinforcing bars <i>Ronds à béton</i>	Other merchant bars <i>Autres aciers marchands</i>	Universals <i>Larges plats</i>	Strip and tube strip <i>Feuillards et bandes à tubes à chaud</i>
	Rails <i>Rails</i>	Fishplates and soleplates <i>Traverses, selles et éclisses</i>								
	1	2								
	1 000 t									
1983	991	120	560	2069	3318	9816	6413	8196	355	4250
1984	1090	119	564	1851	2918	10966	6946	8843	313	4385
1985	1147	136	516	2220	2998	11153	6981	8756	360	3859
1986	1105	121	552	2596	3863	12292	9656	9759	335	4040
1987	1011	141	543	2727	3891	12300	9753	9530	316	3931
1988	1128	103	625	3023	4557	13051	10111	10702	400	4329
	%									
1983	1	0,1	1	2	4	12	8	10	0,4	5
1984	1	0,1	1	2	3	12	7	9	0,3	5
1985	1	0,1	1	2	3	12	7	9	0,4	4
1986	1	0,1	1	2	4	12	9	9	0,3	4
1987	1	0,1	1	2	4	12	9	9	0,3	4
1988	1	0,1	1	2	4	11	9	9	0,3	4

	Hot-rolled plates and sheets produced on wide-strip mills <i>Tôles laminées à chaud obtenues sur trains à larges bandes</i>			Hot-rolled plates and sheets produced on other mills <i>Tôles laminées à chaud obtenues sur d'autres trains</i>			Hot-rolled wide coils classed as finished products <i>Larges bandes à chaud produits finis⁽²⁾</i>		Cold-rolled plates and sheets <i>Tôles laminées à froid</i>		Semis for tubes <i>Demi-produits pour tubes⁽³⁾</i>	Σ
	> 4,75 mm	3-4,75 mm	< 3 mm	> 4,75 mm	3-4,75 mm	< 3 mm	≥ 3 mm	< 3 mm	≥ 3 mm	< 3 mm		
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	1 000 t											
1983	1 028	731	330	7 244	74	4	6 361	5 475	197	24 801	3 525	85 857
1984	1 047	689	359	7 919	67	4	7 836	6 933	253	26 813	4 462	94 376
1985	1 082	664	338	8 487	52	4	8 066	7 113	245	26 972	4 571	95 723
1986	920	618	332	8 282	38	5	7 935	7 088	219	29 420	3 786	102 963
1987	803	585	315	7 951	38	5	8 536	7 834	249	30 732	3 932	105 122
1988	1 177	724	404	8 525	40	4	10 079	8 457	280	32 810	4 531	115 061
	%											
1983	1	1	0,4	9	0,1	0,0	7	6	0,2	29	4	100
1984	1	1	0,4	8	0,1	0,0	8	7	0,3	28	5	100
1985	1	1	0,4	9	0,1	0,0	8	7	0,3	28	5	100
1986	1	1	0,3	8	0,0	0,0	8	7	0,2	29	4	100
1987	1	1	0,3	8	0,0	0,0	8	7	0,2	29	4	100
1988	1	1	0,4	7	0,0	0,0	9	7	0,8	29	4	100

⁽¹⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.
⁽²⁾ Not for re-rolling in the EC.
⁽³⁾ Excluding ingots for tubes.

⁽¹⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.
⁽²⁾ Non relaminés dans la CE.
⁽³⁾ Non compris lingots pour tubes.

A – Production and working of coils in the steel industry

A – Production et transformation des larges bandes à chaud dans la sidérurgie

1 000 t

	Production of wide hot-strip mills <i>Production des trains à larges bandes</i>		Working of coils by: / <i>Coils transformés par:</i>					Σ
	Σ	≥ Coils	Slitting <i>Refendage en feuillards à chaud</i>	Cutting to length <i>Découpage en tôles à chaud</i>	Coating <i>Revêtement</i>	Cold reduction <i>Relaminage à froid</i>		
	1	2	3	4	5	6		
1983	44 551	44 107	1 726	2 028	94	27 074	30 921	
1984	49 422	48 896	1 937	2 001	114	28 820	32 872	
1985	50 170	49 687	1 800	2 049	113	29 146	33 207	
1986	52 191	51 751	2 033	1 829	129	31 989	35 979	
1987	54 941	54 486	2 031	1 639	135	33 078	36 882	
1988	60 756	60 211	2 199	2 184	158	35 345	39 886	

B – Products obtained by working the coils

B – Produits obtenus par la transformation de larges bandes à chaud

1 000 t

	Hot-rolled strip <i>Feuillards à chaud</i>	Sheets and plates (hot rolled) / <i>Tôles à chaud</i>				Cold-rolled sheets and plates <i>Tôles laminées à froid</i>		Σ
		Obtained by cutting to length <i>Obtenues par découpage</i>		Coated <i>Revêtues</i>		Σ	≥ < 3 mm	
		Σ	≥ < 3 mm	Σ	≥ < 3 mm	Σ	≥ < 3 mm	
8	9	10	11	12	13	14	15	
1983	1 635	1 899	261	58	58	25 244	25 047	28 836
1984	1 831	1 874	257	72	72	26 751	26 502	30 529
1985	1 696	2 041	231	110	96	27 242	27 001	31 089
1986	1 914	1 728	222	126	112	29 765	29 525	33 533
1987	1 921	1 550	194	132	121	31 086	30 616	34 689
1988	2 069	2 080	259	156	147	33 045	32 742	37 349

⁽¹⁾ Definition of coils or hot-rolled breakdowns in coils: Products of rectangular cross-section not less than 1.5 mm in thickness and 600 mm in width in the form of coils not less than 500 kg in weight (EUR 12; — 1985: EUR 10).

⁽¹⁾ Définition des coils, ou ébauches en rouleaux pour tôles (bobines à chaud): les larges bandes laminées à chaud, de section rectangulaire, d'une épaisseur minimale de 1,5 mm et d'une largeur supérieure ou égale à 600 mm présentées en rouleaux continus (bobines) d'un poids minimal de 500 kg (EUR 12; — 1985: EUR 10).

Production of end products (EC) (1)
 Production de produits finals (CE) (1)

3.20

1 000 t

	Tinplate and other tinned sheets, tinned strip <i>Fer-blanc et autres tôles étamées</i>		Blackplate for use as such <i>Fer noir utilisé comme tel</i>	Galvanized sheets, terne-plate and other coated sheets <i>Tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues</i>	Electrical sheets <i>Tôles magnétiques</i>		
	By electro-tinning <i>Par étamage électrolytique</i>	By hot dip tinning <i>Par étamage à chaud</i>			Σ	Cold rolled <i>Laminées à froid</i>	Destined for slitting <i>Destinées au refendage</i>
	1	2					
1983	3 550	5	449	6 459	996	979	504
1984	3 757	4	491	7 342	1 077	1 077	582
1985	3 531	4	447	7 790	1 085	1 085	605
1986	3 919	3	411	9 009	999	999	541
1987	4 086	3	554	9 545	1 006	1 006	557
1988	4 174	2	492	10 893	1 112	1 111	618

(1) EUR 12; → 1985: EUR 10.

	%										
	Railway track material Matériel de voie CEGA	Heavy sections Profils lourds	Flat products / Produits plats								
			Universal plates Larges plats	Strip and tube strip Feuillards et bandes à tubes à chaud	Hot-rolled plates and sheets Tôles laminées à chaud			Cold-rolled plates and sheets Tôles laminées à froid		Hot-rolled wide coils (as finished products) Larges bandes à chaud (produits finis)	
					> 4,75 mm	3-4,75 mm	< 3 mm	≥ 3 mm	< 3 mm	≥ 3 mm	< 3 mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	BR Deutschland										
1987	1	5	1	7	10	1	0,3	0,4	31	9	8
1988	1	5	1	7	10	1	0,3	0,4	30	9	8
	France										
1987	1	4	0,0	1	6	1	1	0,1	39	9	10
1988	1	5	0,0	1	7	1	1	0,4	39	9	9
	Italia										
1987	2	3	0,2	2	8	0,0	0,0	0,3	20	7	9
1988	2	3	0,4	2	7	0,1	0,0	0,1	20	8	8
	Nederland										
1987	—	—	—	8	5	1	0,4	—	48	4	17
1988	—	—	—	9	6	1	0,3	—	48	4	14
	Belgique/België										
1987	—	—	—	3	14	1	0,4	0,3	45	13	12
1988	—	4	—	1	15	1	0,5	0,2	43	14	13
	Luxembourg										
1987	4	36	—	10	—	—	—	—	10	—	—
1988	3	39	—	10	—	—	—	—	10	—	—
	United Kingdom										
1987	2	13	0,3	3	7	1	1	—	29	11	3
1988	2	13	0,4	3	8	1	1	—	27	12	3
	Ireland										
1987	—	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1988	—	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Danmark										
1987	—	—	—	—	69	—	—	—	—	—	—
1988	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—
	Ελλάδα										
1987	—	—	—	1	1	1	0,3	0,1	23	16	4
1988	—	—	—	2	1	1	0,3	0,2	22	18	5
	EUR										
1987	1	7	0,3	4	8	1	0,3	0,2	29	8	7
1988	1	7	0,3	4	8	1	0,4	0,2	29	9	7
	España										
1987	0,5	12	0,0	3	6	0,2	0,1	0,5	21	4	3
1988	0,8	13	0,0	4	6	0,2	0,1	0,3	21	5	4
	Portugal										
1987	1	2	—	—	—	—	—	—	24	—	—
1988	1	3	—	—	—	—	—	—	28	—	—

(a) Included in Belgium.

Σ Flat products Produits plats (3-11)	Other products / Autres produits				Semis for tubes Demi-produits pour tubes	Σ (1 + 2 + 12 + 16 + 17)	End products / Produits finals				
	Wire rod Fil machine	Concrete reinforcing bars Ronds à béton	Other merchant bars Autres aciers marchands	Σ (13 + 14 + 15)			Tinplate, other tinned sheets Fer-blanc et tôles étamées	Blackplate for use as such Fer noir utilisé comme tel	Galvanized sheets, terne- pl. other coated sheets Tôles revêtues	Electrical sheets Tôles magnétiques	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
BR Deutschland											
66	11	3	7	21	7	100	3	1	10	1	1987
66	12	3	6	21	7	100	2	1	10	1	1988
France											
67	14	3	8	25	3	100	5	—	15	1	1987
68	13	2	7	22	3	100	5	—	15	1	1988
Italia											
47	12	20	14	45	3	100	2	0,1	6	1	1987
45	12	20	15	47	3	100	2	0,0	7	1	1988
Nederland											
83	8	9	—	17	—	100	16	0,8	0,0	—	1987
82	8	10	—	18	—	100	16	0,6	0,5	—	1988
Belgique/België											
87	5	2	1	8	2	100	4	2	17	1	1987
87	4	1	2	7	2	100	4	1	19	1	1988
Luxembourg											
21	19	10	11	39	—	100	—	—	(a)	—	1987
21	16	9	12	37	—	100	—	—	(a)	—	1988
United Kingdom											
55	13	4	11	28	3	100	6	0,6	10	1	1987
54	12	5	11	28	3	100	5	0,6	10	1	1988
Ireland											
—	—	6	10	16	—	100	—	—	—	—	1987
—	—	6	5	11	—	100	—	—	—	—	1988
Danmark											
69	0,0	9	22	31	—	100	—	—	—	—	1987
67	0,0	10	23	33	—	100	—	—	—	—	1988
Ελλάδα											
46	8	43	8	54	—	100	3	—	4	—	1987
49	4	45	2	51	—	100	4	—	5	—	1988
EUR											
58	12	9	9	30	4	100	4	0,5	9	1	1987
58	11	9	9	29	4	100	4	0,4	10	1	1988
España											
38	12	21	13	46	3	100	4	0,0	4	—	1987
40	10	20	14	44	3	100	4	0,0	5	—	1988
Portugal											
24	31	28	14	73	—	100	7	—	10	—	1987
28	25	30	13	68	—	100	7	—	9	—	1988

(a) Compris dans la Belgique.

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Railway track material / Matériel de voie													
1984	336	267	280	—	—	99	227	—	—	—	:	:	1 209
1985	397	248	278	—	—	132	226	—	—	—	:	:	1 283
1986	299	254	309	—	—	151	172	—	—	—	39	3	1 227
1987	272	180	293	—	—	108	237	—	—	—	55	8	1 153
1988	255	220	317	—	—	111	236	—	—	—	82	9	1 231
B													
Heavy sections / Profilés lourds													
1984	1 404	695	632	—	405	921	1 174	102	—	—	:	:	5 333
1985	1 553	699	582	—	317	1 070	1 373	140	—	—	:	:	5 734
1986	1 463	669	573	—	271	1 134	1 438	157	—	—	1 284	23	7 011
1987	1 429	654	636	—	261	1 055	1 682	179	—	—	1 243	20	7 160
1988	1 654	750	734	—	310	1 265	1 873	214	—	—	1 379	26	8 204
C													
Universal plates / Grandes plates													
1984	264	3	16	—	1	—	29	—	—	—	:	:	313
1985	290	4	38	—	0	—	29	—	—	—	:	:	361
1986	241	3	39	—	1	—	34	—	—	—	18	—	335
1987	233	2	37	—	—	—	39	—	—	—	5	—	316
1988	258	3	82	—	—	—	53	—	—	—	5	—	400
D													
Strip and tube strip / Feuillards et bandes à tubes à chaud													
1984	2 150	614	499	229	90	391	384	—	—	27	:	:	4 385
1985	2 085	303	338	254	90	389	381	—	—	19	:	:	3 859
1986	1 998	279	364	257	90	320	346	—	—	17	369	—	4 040
1987	1 961	184	381	245	111	305	384	—	—	20	341	—	3 931
1988	2 180	210	407	283	54	343	408	—	—	38	407	—	4 329
E													
Hot-rolled plates, > 4,75 mm / Tôles à chaud, > 4,75 mm													
1984	3 523	839	1 925	228	1 110	107	903	—	310	20	:	:	8 966
1985	4 128	895	1 894	207	1 197	3	888	—	341	16	:	:	9 569
1986	3 688	864	1 656	210	1 017	—	871	—	363	17	516	—	9 201
1987	3 056	970	1 649	157	1 005	—	978	—	372	13	556	—	8 754
1988	3 380	1 123	1 559	210	1 308	—	1 108	—	393	13	607	—	9 702
F													
Hot-rolled plates, 3-4,75 mm / Tôles à chaud, 3-4,75 mm													
1984	317	105	11	52	145	32	74	—	—	20	:	:	756
1985	310	106	9	49	153	2	70	—	—	16	:	:	717
1986	309	82	7	27	126	—	72	—	—	17	18	—	656
1987	311	76	10	16	107	—	68	—	—	13	23	—	623
1988	366	104	12	28	126	—	91	—	—	13	24	—	764
G													
Hot-rolled sheets, < 3 mm / Tôles à chaud, < 3 mm													
1984	56	134	12	18	53	—	91	—	—	—	:	:	363
1985	76	112	10	17	33	—	87	—	—	8	:	:	342
1986	61	126	0	17	30	—	89	—	—	7	8	—	337
1987	75	89	0	13	32	—	93	—	—	5	11	—	319
1988	110	100	0	11	43	—	131	—	—	5	9	—	408

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
H													
Cold-rolled plates, ≥ 3 mm / Tôles à froid, ≥ 3 mm													
1984	170	16	25	—	39	—	—	—	—	3	:	:	253
1985	134	17	24	—	68	—	—	—	—	3	:	:	245
1986	125	13	23	—	26	—	—	—	—	3	29	—	219
1987	107	15	53	—	25	—	—	—	—	2	47	—	249
1988	133	60	29	—	21	—	—	—	—	3	35	—	280
I													
Cold-rolled sheets, < 3 mm / Tôles à froid, < 3 mm													
1984	8 463	5 639	4 015	1 546	3 017	291	3 373	—	—	470	:	:	26 813
1985	8 473	5 898	4 089	1 464	3 084	306	3 241	—	—	418	:	:	26 972
1986	8 366	5 901	4 069	1 427	3 288	284	3 342	—	—	411	2 191	141	29 420
1987	8 990	6 031	4 187	1 448	3 362	297	3 730	—	—	373	2 112	207	30 732
1988	9 726	6 293	4 319	1 563	3 737	336	3 952	—	—	373	2 284	229	32 812
J													
Hot-rolled wide coils, ≥ 3 mm, finished product ⁽¹⁾ Larges bandes à chaud, ≥ 3 mm, produits finis ⁽¹⁾													
1984	2 399	1 381	1 686	170	974	28	1 059	—	—	138	:	:	7 836
1985	2 507	1 375	1 840	162	1 067	1	1 005	—	—	108	:	:	8 066
1986	2 434	1 241	1 645	128	913	—	1 142	—	—	151	281	—	7 935
1987	2 544	1 371	1 441	130	933	—	1 428	—	—	266	424	—	8 536
1988	2 942	1 501	1 695	130	1 208	—	1 729	—	—	316	558	—	10 079
K													
Hot-rolled wide coils, < 3 mm, finished product ⁽¹⁾ Larges bandes à chaud, < 3 mm, produits finis ⁽¹⁾													
1984	2 393	1 418	1 388	520	819	0	327	—	—	69	:	:	6 933
1985	2 367	1 371	1 612	524	864	—	348	—	—	27	:	:	7 113
1986	2 188	1 293	1 760	447	742	—	368	—	—	38	252	—	7 088
1987	2 260	1 500	1 873	506	884	—	407	—	—	67	339	—	7 834
1988	2 485	1 523	1 801	470	1 155	—	528	—	—	79	415	—	8 457
L (C → K)													
Flat products Σ / Produits plats Σ													
1984	19 735	10 149	9 574	2 763	6 250	850	6 240	—	310	747	:	:	56 618
1985	20 370	10 081	9 853	2 677	6 558	701	6 048	—	341	616	:	:	57 245
1986	19 409	9 800	9 562	2 512	6 234	604	6 264	—	363	661	3 682	141	59 232
1987	19 537	10 238	9 631	2 515	6 453	601	7 127	—	372	759	3 856	207	61 295
1988	21 579	10 917	9 903	2 695	7 652	679	8 000	—	393	840	4 343	229	67 230
M													
Wire rod / Fil machine													
1984	3 317	2 219	2 256	234	713	387	1 522	—	0	316	:	:	10 966
1985	3 438	2 262	2 310	228	475	510	1 597	—	0	332	:	:	11 153
1986	3 438	2 136	2 342	244	403	544	1 551	—	0	186	1 158	290	12 292
1987	3 359	2 076	2 419	244	361	541	1 663	—	0	134	1 234	268	12 300
1988	3 861	2 157	2 671	254	352	532	1 837	—	0	77	1 112	200	13 051
N													
Concrete reinforcing bars / Ronds à béton													
1984	887	506	3 615	226	202	433	449	22	47	559	:	:	6 946
1985	884	557	3 513	262	171	450	455	26	45	619	:	:	6 981
1986	927	499	3 802	258	138	336	477	16	51	741	2 201	210	9 656
1987	906	492	4 041	284	128	288	524	12	50	710	2 078	241	9 753
1988	959	272	4 298	318	66	306	680	15	57	770	2 125	244	10 111
O													
Other merchant bars / Autres aciers marchands													
1984	2 277	1 452	2 888	—	263	383	1 430	18	105	29	:	:	8 843
1985	2 277	1 378	2 841	—	226	380	1 470	17	125	40	:	:	8 756
1986	2 003	1 244	2 693	—	201	382	1 461	17	126	40	1 503	91	9 759
1987	1 933	1 192	2 853	—	101	317	1 486	22	121	36	1 353	117	9 530
1988	2 079	1 202	3 411	—	202	384	1 661	11	139	31	1 473	109	10 702

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
P													
Other finished products Σ / Autres produits finis Σ (M + N + O)													
1984	6 481	4 177	8 759	459	1 177	1 204	3 401	40	152	904	:	:	26 755
1985	6 599	4 197	8 664	490	872	1 341	3 522	44	170	991	:	:	26 890
1986	6 368	3 878	8 838	502	742	1 262	3 466	32	177	966	4 885	591	31 707
1987	6 198	3 760	9 312	528	589	1 146	3 673	35	170	879	4 665	626	31 582
1988	6 898	3 630	10 381	572	620	1 221	4 178	26	196	878	4 711	553	33 864
Q													
Semis for tubes ⁽²⁾ / Demi-produits pour tubes ⁽²⁾													
1984	2 365	608	980	—	255	—	254	—	—	—	:	:	4 462
1985	2 613	573	880	—	246	—	259	—	—	—	:	:	4 571
1986	2 045	425	672	—	114	—	232	—	—	—	298	—	3 786
1987	2 024	523	655	—	112	—	342	—	—	—	277	—	3 932
1988	2 346	523	675	—	139	—	411	—	—	—	289	—	4 434
R													
Finished products Σ and semis for tubes / Produits finis Σ et demi-produits pour tubes													
1984	30 322	15 896	20 226	3 222	8 086	3 073	11 295	142	462	1 650	:	:	94 376
1985	31 532	15 798	20 257	3 167	7 992	3 245	11 428	184	511	1 607	:	:	95 722
1986	29 584	15 026	19 953	3 014	7 361	3 150	11 594	189	540	1 627	10 167	758	102 963
1987	29 461	15 277	20 526	3 043	7 415	2 911	13 061	214	542	1 638	10 096	861	105 122
1988	32 732	16 138	22 010	3 267	8 771	3 277	14 699	239	589	1 719	10 804	817	115 061
S													
Tinplate, other tinned sheets, tinned strip / Fer-blanc et tôles étamées													
1984	797	788	486	565	336	—	745	—	—	43	:	:	3 761
1985	751	761	456	532	302	—	691	—	—	42	:	:	3 535
1986	773	787	391	484	304	—	723	—	—	43	368	50	3 922
1987	810	773	450	497	301	—	767	—	—	53	378	61	4 089
1988	815	811	459	511	323	—	734	—	—	63	404	56	4 176
T													
Blackplate for use as such / Fer noir utilisé comme tel													
1984	122	—	15	58	249	—	46	—	—	—	:	:	491
1985	140	—	12	51	218	—	26	—	—	—	:	:	447
1986	137	—	38	11	166	—	49	—	—	—	10	0	411
1987	269	—	13	25	170	—	76	—	—	—	1	—	554
1988	292	—	18	19	82	—	92	—	—	—	0	—	492
U													
Galvanized sheets, terneplate and other coated sheets / Tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues													
1984	2 383	1 703	730	—	1 211	—	1 283	—	—	33	:	:	7 342
1985	2 344	2 029	843	—	1 205	—	1 317	—	—	52	:	:	7 790
1986	2 678	2 182	1 294	—	1 155	—	1 126	—	—	64	444	67	9 009
1987	2 899	2 285	1 126	1	1 355	—	1 300	—	—	63	432	86	9 545
1988	3 321	2 355	1 364	15	1 689	—	1 455	—	—	82	538	75	10 893
V													
Electrical sheets / Tôles magnétiques													
1984	480	171	188	—	93	—	144	—	—	—	:	:	1 077
1985	483	170	199	1	100	—	132	—	—	—	:	:	1 085
1986	424	152	196	—	95	—	133	—	—	—	—	—	999
1987	395	136	193	—	97	—	185	—	—	—	—	—	1 006
1988	453	162	194	—	104	—	200	—	—	—	—	—	1 112

(1) Not for re-rolling in the EC.

(2) Excluding ingots for tubes. Including continuously cast round and square tubes.

(1) Non relaminés dans la CE.

(2) Non compris lingots pour tubes. Y compris ronds et carrés en coulée continue.

Production of sound steel castings (1)
 Production de moulages d'acier parachevés (1)

3.23

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
	1 000 t												
1983	207	147	85	3	76	—	116	—	5	—	:	:	638
1984	218	138	88	2	71	—	124	—	1	—	:	:	642
1985	228	137	93	3	66	—	130	—	—	—	:	:	657
1986	224	128	97	1	60	—	122	—	—	—	92	—	724
1987	185	118	92	1	41	—	124	—	—	—	88	—	650
1988	206	125	113	2	40*	—	136	—	—	—	89	—	711
	%												
1983	32	23	13	1	12	—	18	—	1	—	:	:	100
1984	34	22	14	0,3	11	—	19	—	0,2	—	:	:	100
1985	35	21	14	0,5	10	—	19	—	—	—	:	:	100
1986	31	18	13	0,1	8	—	17	—	—	—	13	—	100
1987	29	18	14	0,2	6	—	19	—	—	—	14	—	100
1988	29	17	16	0,3	6	—	19	—	—	—	13	—	100

(1) Integrated and independent steel foundries.
 (1) Fonderies d'acier intégrées et indépendantes.

Independent steel foundries' production of liquid steel for castings (EC) (1)
 Production d'acier liquide pour moulage des fonderies d'acier indépendantes (CE) (1)

3.24

1 000 t-%

	By process / Par procédés			As % of total production of liquid steel for castings En % de la production totale d'acier liquide pour moulage
	Electric Électrique	Other / Autres	Σ	
	1 000 t			
1983	1 028	9	1 036	90
1984	1 056	—	1 056	90
1985	1 054	—	1 054	90
1986	1 195	—	1 195	90
1987	1 058	—	1 058	91
1988	1 125	—	1 125	91
	%			
1983	99	1	100	
1984	100	—	100	
1985	100	—	100	
1986	100	—	100	
1987	100	—	100	
1988	100	—	100	

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.

Production of primary iron and steel processing industries
Production des industries de la première transformation de la fonte et de l'acier

1 000 t

	D	F (1)	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Production of iron castings / Moulages de fonte													
1983	3 105	1 872	1 271	188	126	—	1 500	:	:	:	636	60	:
1984	3 170	1 720	1 310	226	123	—	1 376	:	:	:	596	69	:
1985	3 272	1 764	1 392	211	92	—	1 261	:	:	:	595	56	:
1986	3 227	1 669	1 362	213	96	—	1 078	:	:	:	599	67	:
1987	3 030	1 664	1 357	161	125	—	1 106	:	:	:	602	76	:
1988	3 202	1 803	1 488	173	145	—	1 168	:	:	:	636	79	:
⊃													
Tubes, pipes and fittings / Tubes et raccords en fonte													
1983	366	580*	:	2	29	—	305	:	:	:	:	:	:
1984	326	470	:	2	23	—	227	:	:	:	:	:	:
1985	306	556	:	2	20	—	249	:	:	:	:	:	:
1986	285	550	:	3	3	—	262	:	:	:	:	:	:
1987	248	444	:	3	2	—	261	:	:	:	:	:	:
1988	278	487	:	3	2	—	278	:	:	:	:	:	:
B													
Drawing, pressing and stamping / Emboutissage et découpage													
1983	408	:	:	:	90	:	:	—	:	:	:	:	:
1984	423	:	:	50	86	:	:	—	:	:	:	:	:
1985	465	:	:	47	105	:	:	—	:	:	:	:	:
1986	471	:	:	57	101	:	:	—	:	:	:	:	:
1987	457	:	:	68	90	:	:	—	:	:	:	:	:
1988	502	:	:	64	151	:	:	—	:	:	:	:	:
C													
Steel tubes (2) / Tubes d'acier (2)													
1983	4 704	1 617	5 058	270 ≠	208	147	1 207	—	54	240	944	:	:
1984	5 077	1 751	5 285	290 ≠	314	147	1 350	—	66	309	1 052	:	:
1985	5 493	1 735	4 634	300 ≠	305	143	1 357	—	65	242	1 051	62	:
1986	4 748	1 608	4 573	310 ≠	270	122	1 201	—	62	226	932	55	:
1987	4 209	1 402	4 940	315 ≠	240	132	1 330	—	61	:	910	55	:
1988	4 549	1 537	4 548	325 ≠	346	135	1 482	—	67	:	971	63	:
⊃													
1. Seamless tubes / Tubes sans soudure													
1983	1 760	596	1 156	—	156	—	376	—	—	—	300	—	:
1984	2 058	654	1 337	—	254	—	419	—	—	—	334	—	:
1985	2 218	624	1 317	—	240	—	456	—	—	—	371	—	:
1986	1 745	565*	1 190	—	146	—	327	—	—	—	309	—	:
1987	1 788	412*	1 250	—	87	—	350	—	—	—	292	—	:
1988	1 983	527*	1 250	—	56	—	366	—	—	—	294	—	:
2. Welded tubes / Tubes soudés													
1983	2 944	1 021	3 902	270 ≠	52	147	831	—	54	240	644	:	:
1984	3 019	1 097	3 948	290 ≠	60	147	931	—	66	309	718	:	:
1985	3 275	1 111	3 317	300 ≠	65	143	901	—	65	242	680	62	:
1986	3 003	1 043*	3 383	310 ≠	124	122	874	—	62	226	623	55	:
1987	2 421	990*	3 690	315 ≠	153	132	980	—	61	:	618	55	:
1988	2 566	1 010*	3 299	325 ≠	190	135	1 116	—	67	:	677	63	:

(1) Deliveries.

(2) Including precision tubes and large welded tubes.

(3) Forged bars, forgings over and under 125 kg, drop forgings, tyres and wheel centres.

(4) Total production of cold drawn wire.

(5) Production of bright steel bars (drawn, pressed, turned, shaped, etc.).

(6) Production of cold-rolled strip not falling under the Treaty.

(7) Production of roll-formed sections from hot or cold-rolled strip or sheets.

1 000 t

D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR	
D													
Forging and drop forging ⁽²⁾ / Forge et estampage ⁽³⁾													
1 380	364	1 291	6	38	—	402	—	:	:	:	:	:	1983
1 454	358	1 060	6	36	—	404	—	:	:	:	:	:	1984
1 576	355	1 121	6	41	—	383	—	:	:	:	31	:	1985
1 501	342	1 186	5	38	—	349	—	:	:	:	37	:	1986
1 386	354	1 270	6	32	—	367	—	:	:	:	40	:	1987
1 582	375	1 363	6	37	—	396	—	:	:	:	45	:	1988
∃													
Tyres, axles and wheel centres / Bandages, frettes, essieux et centres de roues													
64	:	46	—	—	—	25	—	:	:	:	:	:	1983
76	:	39	—	—	—	16	—	:	:	:	:	:	1984
66	:	38	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	1985
53	:	36	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	1986
42	:	:	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	1987
47	:	:	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	1988
E													
Wire drawing ⁽⁴⁾ / Tréfilage ⁽⁴⁾													
1 726	949	871	231	763	—	700	:	:	129	:	:	:	1983
1 640	935	821	232	734	—	722	:	:	124	:	:	:	1984
1 810	865	828	225	718	—	686	:	:	114	:	45	:	1985
1 865	842	812	224	683	—	665	:	:	115	:	42	:	1986
1 817	876	805	186	714	—	695	:	:	:	:	43	:	1987
2 015	920	926	191	788	—	757	:	:	:	:	45	:	1988
F													
Cold drawing ⁽⁵⁾ / Étirage ⁽⁵⁾													
659	245	1 083	—	36	—	298	—	:	:	:	:	:	1983
745	278	1 177	—	35	—	349	—	:	:	:	:	:	1984
758	265	1 203	—	32	—	319	—	:	:	:	61	:	1985
714	217	1 302	—	34	—	307	—	:	:	:	64	:	1986
670	251	1 358	—	33	—	315	—	:	:	:	76	:	1987
764	404	852	—	31	—	342	—	:	:	:	83	:	1988
G													
Cold rolling ⁽⁶⁾ / Laminage à froid ⁽⁶⁾													
1 595	122	643	—	145	22	303	—	:	105	235	:	:	1983
1 702	115	650	34	136	21	321	—	:	114	225	:	:	1984
1 665	107	656	34	154	28	315	—	:	125	235	69	:	1985
1 692	111	642	25	156	33	325	—	:	81	220	59	:	1986
1 697	106	677	27	128	28	343	—	:	:	224	87	:	1987
1 831	116	617	20	147	28	404	—	:	:	294	135	:	1988
H													
Cold-roll forming ⁽⁷⁾ / Profilage à froid ⁽⁷⁾													
208	313	266	:	110	:	140	:	:	:	:	:	:	1983
194	286	240	47	114	:	155	:	:	:	:	:	:	1984
189	272	217	48	195	:	180	:	:	:	:	:	:	1985
199	287	222	43	182	:	180	:	:	:	:	:	:	1986
183	427	233	42	144	:	205	:	:	:	:	:	:	1987
182		190	43	181	:	230	:	:	:	:	:	:	1988

(1) Livraisons.

(2) Y compris tubes de précision et gros tubes soudés.

(3) Barres forgées, pièces de forge de plus de 125 kg, pièces estampées, bandages, frettes et centres de roues.

(4) Production totale de fil tréfilé simple.

(5) Production de barres d'acier (comprimées, tournées, profilées, etc.).

(6) Production de feuillets à froid hors traité.

(7) Production des profilés obtenus par pliage à froid de feuillets (à froid ou à chaud) ou de tôles.

Production of blast furnace and steel furnace by-products
Production de sous-produits des hauts fourneaux et des aciéries

1 000 t

	EUR (1)			Phosphoric slag / Scories phosphoreuses								EUR
	Flue dust <i>Poussières de gueulard</i>		Blast furnace slag <i>Laitiers de hauts fourneaux</i>	D	F	I	NL UK IRL DK	B	L	E	P	
	Quality Tonnes réels	Fe										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1981	958	290	31 893	690	1 693	—	4	989	595	:	:	3 971
1982	815	281	27 766	502	1 349	—	7	600	572	:	:	3 030
1983	934	318	18 949	409	1 179	—	18	410	586	:	:	2 602
1984	953	303	20 561	446	1 194	—	26	401	728	:	:	2 795
1985	914	316	19 976	484	1 165	—	33	246	701	:	:	2 628
1986	837	283	18 517	374	855	—	29	186	632	:	:	2 077
1987	877	314	17 912	229	768	—	30	199	550	:	:	1 776
1988	1 021	335	26 544	104	775	—	37	239	646	:	:	1 801

(1) EUR 12; 1987: EUR 12 without E; — 1986 incl.; EUR 10.
(1) EUR 12; 1987: EUR 12 sans E; — 1986 incl.; EUR 10.



4

Works deliveries
Livraisons d'usines

1 000 t

	EUR							
	Home market Marché intérieur	Other ECSC countries Autres pays CECA	Σ		Third countries Pays tiers		Σ	
	1 000 t			1986 = 100	1 000 t	1986 = 100	1 000 t	1986 = 100
	1	2	3	4	5	6	7	8
	A							
1986	53 142	22 002	75 144	100	20 710	100	95 854	100
1987	55 263	22 712	77 975	104	20 521	99	98 496	103
1988	61 358	25 501	86 859	116	18 846	91	105 705	110

(1) Finished and end products, ingots, semis and coils of ordinary steel (except for rerolling in the country); EUR 12.

(1) Produits finis et finals, lingots, demi-produits et coils en acier ordinaire (excepté pour relaminage dans le pays); EUR 12.

Works deliveries ⁽¹⁾ of ordinary steel ingots and semis
Livraisons d'usines ⁽¹⁾ de lingots et demi-produits en acier ordinaire

4.2

A – Country of origin
Pays de provenance

1 000 t

	D	F	I	NL	UEBL/BLEU	UK	DK	GR	E	P	EUR
A											
Ingots ⁽²⁾ / Lingots ⁽²⁾											
1981	491	102	449	—	3	248	—	:	—	—	1 293
1982	390	76	402	—	2	182	—	:	—	—	1 052
1983	295	61	447	—	2	235	—	:	—	—	1 040
1984	326	57	269	—	1	114	0	:	—	—	767
1985	305	53	216	—	1	106	—	:	—	—	681
1986	250	51	198	—	0	95	—	:	1	—	595
1987	200	26	201	—	—	173	—	—	—	—	600
1988	204	18	189	—	—	183	—	—	—	—	594
B											
Semis ⁽³⁾ / Demi-produits ⁽³⁾											
1981	1 444	83	630	484	439	95	—	:	—	—	3 175
1982	999	188	639	534	480	164	7	:	—	—	3 011
1983	775	263	524	754	693	232	3	:	—	—	3 244
1984	1 639	351	403	820	634	167	8	:	—	—	4 022
1985	1 797	626	451	765	338	234	12	:	—	—	4 223
1986	1 411	490	351	683	259	473	4	:	536	9	4 216
1987	1 230	465	266	712	444	980	3	—	386	—	4 486
1988	1 737	303	394	684	249	716	1	—	311	—	4 395

B – Country of destination
Pays de destination

	D	F	I	NL	UEBL/BLEU	UK	IRL/DK	GR	E	P	EUR	Third countries Pays tiers	Σ
A													
Ingots ⁽²⁾ / Lingots ⁽²⁾													
1981	485	102	454	0	4	248	—	—	—	—	1 293	0	1 293
1982	384	79	403	—	2	183	—	—	—	—	1 051	1	1 052
1983	295	61	356	—	2	234	—	—	—	—	948	92	1 040
1984	320	58	273	—	2	114	0	—	—	—	767	0	767
1985	288	54	225	—	1	106	—	—	—	—	674	7	681
1986	240	51	208	—	0	95	—	—	1	—	595	—	595
1987	189	27	213	—	—	171	—	—	—	—	600	—	600
1988	202	19	197	—	—	175	—	—	1	—	594	0	594
B													
Semis ⁽³⁾ / Demi-produits ⁽³⁾													
1981	814	207	480	15	149	200	15	:	—	—	1 880	1 294	3 174
1982	659	165	421	12	151	179	1	53	—	—	1 641	1 370	3 011
1983	570	184	462	14	153	143	1	153	—	—	1 680	1 564	3 244
1984	684	193	324	27	134	92	1	10	—	—	1 465	2 557	4 022
1985	838	219	320	25	112	99	1	5	—	—	1 619	2 604	4 223
1986	769	203	233	21	106	89	0	3	58	0	1 482	2 734	4 216
1987	555	149	278	11	80	84	0	32	88	0	1 277	3 209	4 486
1988	666	173	441	11	112	83	0	42	126	0	1 654	2 741	4 395

⁽¹⁾ Including home market deliveries.
⁽²⁾ Ingots for tubes and for forgings.
⁽³⁾ Semis for forging and other direct uses.

⁽¹⁾ Y compris livraisons sur le marché national.
⁽²⁾ Lingots pour tubes et pour forge.
⁽³⁾ Demi-produits pour forge et autre utilisation directe.

Works home market deliveries of ordinary steel ⁽¹⁾ by consuming industries
Livraisons sur le marché national des usines d'acier ordinaire ⁽¹⁾ par industrie consommatrice

1 000 t

	Mining and steelworks <i>Mines et usines sidérurgiques</i>	First stage transformation of steel <i>Première transformation de l'acier</i>	Other metal industries ⁽²⁾ <i>Fabrication d'ouvrages en métaux ⁽²⁾</i>	Machinery (non-electric) <i>Construction de machines (non électriques)</i>	Ship-building <i>Chantiers navals</i>	Locomotives and other vehicles <i>Locomotives et autres véhicules</i>	Building and public works <i>Bâtiments et travaux publics</i>	Merchants <i>Négociants</i>	Other consumers <i>Autres consommateurs</i>	Σ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BR Deutschland										
1984	82	6 372	1 399	419	239	2 187	638	2 529	1 127	14 992
1985	86	6 006	1 271	332	243	2 031	578	2 260	1 043	13 850
1986	89	5 565	1 288	314	116	2 185	571	2 459	1 139	13 726
1987	98	6 261	1 437	328	125	2 437	587	3 193	1 221	15 687
1988	98	5 524	1 525	349	123	2 303	551	3 776	1 245	15 494
France										
1984	50	2 023	697	89	39	983	362	1 909	572	6 724
1985	53	2 147	688	108	73	988	338	1 883	385	6 663
1986	38	2 010	646	94	24	1 084	356	1 834	422	6 508
1987	60	2 005	664	75	15	1 096	280	1 770	389	6 354
1988	55	2 507	689	49	19	1 124	372	2 236	386	7 437
Italia										
1984	20	4 401	760	78	33	482	2 008	4 881	965	13 628
1985	25	4 447	512	73	61	613	2 219	4 892	1 035	13 877
1986	12	4 300	546	80	88	701	2 718	4 825	886	14 156
1987	6	4 412	512	90	128	501	2 830	5 177	1 105	14 761
1988	26	5 332	532	95	159	986	3 457	4 642	1 345	16 574
UEBL/BLEU										
1984	65	853	205	23	28	37	101	955	84	2 351
1985	85	868	207	9	4	85	111	869	77	2 315
1986	44	794	152	10	2	72	75	905	152	2 206
1987	45	903	215	8	0	78	112	792	83	2 236
1988	43	899	219	10	0	77	110	850	76	2 284
United Kingdom										
1984	259	2 660	866	255	77	426	652	2 263	527	7 985
1985	473	2 423	856	257	94	422	530	2 218	484	7 757
1986	538	2 335	774	211	40	374	606	2 210	471	7 559
1987	448	2 743	847	221	60	501	638	2 616	443	8 517
1988	370	3 231	877	270	39	522	899	3 288	493	9 989
España										
1986	20	1 205	289	2	79	286	1 103	1 766	188	4 938
1987	4	1 356	228	7	36	334	463	3 262	210	5 900
1988	13	1 728	262	8	172	361	423	3 867	278	7 112
EUR ⁽³⁾										
1984	476	16 642	4 233	872	509	4 135	3 783	12 744	3 308	46 702
1985	722	16 255	3 828	789	573	4 160	3 790	12 360	3 044	45 521
1986	743	16 601	3 970	722	416	4 720	5 457	14 561	3 287	50 477
1987	662	18 091	4 197	738	441	4 981	4 944	17 586	3 501	55 141
1988	607	19 800	4 505	791	575	5 405	5 879	20 559	3 919	62 040

⁽¹⁾ ECSC products.⁽²⁾ Manufacture and construction of metal furniture, screws, nuts, bolts and free-cutting steel hardware cutlery tools and locks, cans and metal boxes, metal drums, boilers and other vessels, precision engineering optic tools.⁽³⁾ Including NL, IRL, DK and P (1986, 1987, 1988) and GR (1988).⁽¹⁾ Produits CECA.⁽²⁾ Fabrication d'ameublement métallique, boulonnerie, visserie, décolletage, quincaillerie, coutellerie, outillage, serrurerie, emballage métallique, fûts métalliques, chaudronnerie et autres récipients métalliques, mécanique de précision et optique.⁽³⁾ Y compris NL, IRL, DK et P (1986, 1987, 1988) et GR (1988).

Works deliveries of ECSC steel products (1)
Livraisons des usines de produits d'acier CECA (1)

4.4

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A - 1 000 t													
I - Liquid steel for castings / Acier liquide pour moulage													
1983	382	253	146	7	112	—	240	—	9	—	:	:	1 149
1984	398	240	157	4	113	—	258	—	3	—	:	:	1 173
1985	412	240	174	6	98	—	240	—	—	—	:	:	1 170
1986	397	233	187	3	90	—	252	—	—	—	160	—	1 322
1987	329	158	168	3	61	—	229	—	—	—	155	—	1 103
1988	355	230	184	4	57	—	244	—	—	—	160	—	1 235
II - Ingots and semis for sale (2) / Lingots et demi-produits pour la vente (2)													
1983	2 336	550	1 571	754	682	62	1 172	—	3	—	:	:	7 130
1984	3 329	669	1 348	820	609	69	1 043	—	8	—	:	:	7 895
1985	3 523	918	1 386	765	316	48	1 052	—	12	—	:	:	8 020
1986	3 011	767	1 176	761	257	29	1 089	—	4	—	631	9	7 734
1987	2 740	691	882	808	415	39	1 768	—	3	—	670	—	8 016
1988	3 339	567	1 072	767	259	16	1 646	—	1	—	643	—	8 310
III - Finished rolled products (3) / Produits finis laminés (3)													
1983	27 932	15 055	18 754	2 975	6 993	2 703	10 925	116	405	1 393	:	:	87 250
1984	30 322	15 896	20 226	3 222	8 086	3 073	11 295	142	462	1 650	:	:	94 374
1985	31 532	15 798	20 257	3 167	7 992	3 245	11 428	184	511	1 616	:	:	95 730
1986	29 584	15 026	19 953	3 014	7 361	3 150	11 594	189	540	1 627	10 189	758	102 985
1987	29 461	15 355	20 526	3 043	7 415	2 911	13 061	214	542	1 638	10 096	861	105 122
1988	32 732	16 138	22 010	3 267	8 771	3 277	14 699	239	589	1 719	10 804	817	115 061
Σ (I + II + III) (4)													
1983	30 650	15 858	20 471	3 736	7 787	2 765	12 337	116	417	1 393	:	:	95 529
1984	34 049	16 805	21 731	4 046	8 808	3 142	12 596	142	473	1 650	:	:	103 442
1985	35 467	16 956	21 817	3 938	8 406	3 293	12 720	184	523	1 616	:	:	104 920
1986	32 992	16 026	21 316	3 778	7 708	3 179	12 935	189	544	1 627	10 980	767	112 041
1987	32 530	16 204	21 576	3 854	7 891	2 950	15 058	214	545	1 638	10 921	861	114 241
1988	36 426	16 935	23 082	4 038	9 087	3 293	16 589	239	590	1 719	11 607	817	124 606
B - As % of crude steel production / En % de la production d'acier brut													
I - Liquid steel for castings / Acier liquide pour moulage													
1983	1	1	1	0,2	1	—	2	—	2	—	:	:	1
1984	1	1	1	0,1	1	—	2	—	1	—	:	:	1
1985	1	1	1	0,1	1	—	2	—	—	—	:	:	1
1986	1	1	1	0,1	1	—	2	—	—	—	1	—	1
1987	1	1	1	0,1	1	—	1	—	—	—	1	—	1
1988	1	1	1	0,1	0,5	—	1	—	—	—	1	—	1
II - Ingots and semis for sale (2) / Lingots et demi-produits pour la vente (2)													
1983	7	3	7	17	7	2	8	—	1	—	:	:	7
1984	8	4	5	14	5	2	7	—	1	—	:	:	7
1985	9	5	6	14	3	1	7	—	2	—	:	:	7
1986	8	4	5	14	3	1	7	—	1	—	5	1	6
1987	8	4	4	16	4	1	10	—	0,5	—	6	—	6
1988	8	3	5	14	2	0,4	9	—	0,2	—	5	—	6
III - Finished rolled products (3) / Produits finis laminés (3)													
1983	78	86	86	66	69	82	73	82	82	162	:	:	80
1984	77	84	84	56	72	77	74	86	84	184	:	:	79
1985	78	85	85	57	75	82	72	91	97	164	:	:	79
1986	80	85	87	57	76	85	78	91	85	161	86	107	82
1987	81	88	90	60	76	88	76	97	90	180	86	118	83
1988	80	87	93	59	78	90	77	88	91	179	91	101	84
Σ (I + II + III) (4)													
1983	86	90	94	83	77	84	83	82	85	162	:	:	88
1984	86	89	90	70	78	79	83	86	86	184	:	:	87
1985	88	91	92	71	79	83	81	91	99	164	:	:	87
1986	89	90	93	71	80	86	87	91	86	161	92	108	89
1987	90	93	95	76	81	89	87	97	90	180	93	118	90
1988	89	91	99	73	81	90	87	88	91	179	97	101	91

(1) Ordinary, and special steels, leaving the ECSC industry.

(2) Deliveries; part estimates.

(3) Total production; including coils finished products.

(4) In the calculation of rolling losses, external exchange of products for re-rolling must be taken into consideration.

(1) Acier ordinaire et aciers spéciaux quittant la sidérurgie au sens du traité CECA.

(2) Livraisons; partiellement estimées.

(3) Production totale; y compris coils produits finis.

(4) Pour en déduire le chutage, il faudrait tenir compte des échanges extérieurs des produits de relaminage.

Works deliveries (EC) of steel (1) and market interpenetration (2)
Livraisons d'acier (1) des usines (CE) et taux d'interpénétration des marchés (2)

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR (3)
I. Ordinary steel / Acier ordinaire													
A - Receipts / Réceptions													
1 000 t													
1981	22 079	12 420	17 229	2 504	3 516	294	9 996	258	711	525	—	—	69 532
1982	18 437	11 466	15 898	2 258	2 923	315	9 374	189	674	408	—	—	61 942
1983	18 385	10 204	15 163	2 214	2 712	352	9 392	175	593	490	—	—	59 680
1984	19 072	10 145	15 988	2 367	2 910	438	9 525	179	671	379	—	—	61 674
1985	20 005	9 929	16 269	2 532	2 822	462	9 329	179	664	364	—	—	62 555
1986(4)	19 994	9 945	16 606	2 462	2 889	362	9 316	175	633	405	6 336	779	69 902
1987(5)	19 754	9 921	17 751	2 470	3 027	409	10 536	218	587	1 378	7 411	1 109	74 571
1988(5)	20 171	11 432	19 840	2 864	3 464	434	12 426	264	657	1 583	8 505	1 267	82 907
B - Market interpenetration / Taux d'interpénétration des marchés													
%													
1981	22	33	11	61	37	11	16	92	80	:	—	—	23
1982	20	33	11	60	42	9	17	88	78	:	—	—	24
1983	21	34	11	62	43	11	16	79	80	:	—	—	24
1984	21	34	15	63	42	24	18	77	79	:	—	—	25
1985	22	33	15	64	41	20	18	78	76	:	—	—	25
1986	25	35	15	68	44	12	19	83	77	:	22	43	26
1987(5)	25	36	17	68	46	20	19	87	74	29	19	35	26
1988(5)	26	35	16	68	44	20	20	83	76	27	16	32	26
II. Special steel / Aciers spéciaux													
A - Receipts / Réceptions													
1 000 t													
1981	5 616	2 356	3 495	117	379	25	1 298	6	19	:	—	—	13 342
1982	5 103	2 303	3 244	112	414	30	1 226	5	14	:	—	—	12 463
1983	5 030	1 773	2 888	115	465	20	1 301	4	17	:	—	—	11 632
1984	5 636	2 222	3 592	119	620	19	1 425	5	24	15	—	—	13 679
1985	6 097	2 171	3 495	106	536	20	1 404	4	27	16	—	—	13 877
1986	5 682	2 117	3 445	122	392	23	1 206	5	29	19	1 583	48	14 668
1987	5 223	2 028	3 454	112	410	20	1 291	3	23	18	1 592	54	14 228
1988	5 844	2 238	3 721	132	543	26	1 533	5	28	22	1 778	54	15 925
B - Market interpenetration / Taux d'interpénétration des marchés													
%													
1981	6	24	9	54	36	52	13	100	100	:	—	—	12
1982	6	21	9	52	28	46	12	100	100	:	—	—	12
1983	6	20	9	47	28	87	12	100	100	:	—	—	11
1984	8	25	10	57	35	89	11	100	100	100	—	—	13
1985	7	28	12	61	33	83	13	100	100	100	—	—	14
1986	9	29	13	64	40	97	19	100	100	100	8	100	16
1987	10	28	16	59	40	96	18	100	100	100	8	100	17
1988	13	29	16	65	35	89	18	100	100	100	9	100	18

(1) Finished rolled products and final products, including ingots, semis and coils for direct use (other than re-rolling).

(2) Share of receipts from other EC countries in the total receipts (home market + other EC countries).

(3) From 1981 including receipts of Greece from other Member States of the EC.

(4) EUR 12 (without GR); — 1985: EUR 10 (without GR).

(5) EUR 12.

(1) Produits finis et finals, y compris lingots, demi-produits et larges bandes à chaud pour utilisation directe (autre que le relaminage).

(2) Part des réceptions en provenance des autres pays de la CE dans les réceptions totales (marché national + autres pays de la CE).

(3) A partir de 1981, y compris les réceptions de la Grèce en provenance des autres pays de la CE.

(4) EUR 12 (sans GR); — 1985: EUR 10 (sans GR).

(5) EUR 12.



5

Foreign trade
Commerce extérieur



Foreign trade ratios⁽¹⁾ [direct (A); indirect (B)]
Ratios du commerce extérieur⁽¹⁾ [direct (A); indirect (B)]

Calculation basis: crude steel equivalent

Base des calculs: équivalent d'acier brut

5.1

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A												
Import share ⁽²⁾ / Part des importations ⁽²⁾												
%												
1984 A	31	49	24	91	66	23	96	93	83	:	:	9(a)
B	21	36	11	109	72	33	174	80	31	:	:	9
Σ	52	85	35	200	138	56	270	173	114	:	:	18
1985 A	32	48	26	87	66	26	100	98	80	:	:	10(a)
B	22	40	13	111	81	36	188	90	29	:	:	9
Σ	54	88	39	198	147	62	288	188	109	:	:	19
1986 A	34	50	28	95	75	28	100	94	82	28	64	9(a)
B	24	44	13	125	91	36	205	101	27	18	40	8
Σ	58	94	41	220	166	64	305	195	109	46	104	17
1987 A	35	51	31	100	88	29	104	97	82	27	60	9(a)
B	27	49	14	129	103	37	203	94	28	22	48	9
Σ	62	100	45	229	191	66	307	191	110	49	108	18
1988 A	33	50	31	99	94	27	94	95		22	56	
B												
Σ												
B												
Export share ⁽³⁾ / Part des exportations ⁽³⁾												
%												
1984 A	38	56	24	89	86	25	92	84	69	:	:	22(b)
B	45	46	37	42	30	29	133	199	31	:	:	22
Σ	83	102	61	131	116	54	225	283	100	:	:	44
1985 A	40	58	25	92	90	30	100	92	63	:	:	24(b)
B	46	42	37	47	32	28	103	199	26	:	:	22
Σ	86	100	62	139	122	58	203	291	89	:	:	46
1986 A	39	58	23	97	91	35	100	84	67	43	44	21(b)
B	49	46	39	49	34	29	146	146	18	25	38	19
Σ	88	104	62	146	125	64	246	230	85	68	82	40
1987 A	42	61	23	102	98	37	105	95	61	43	24	22(b)
B	49	43	40	54	36	26	96	163	16	31	35	18
Σ	91	104	63	156	134	63	201	258	77	74	59	40
1988 A	39	57	20	99	96	33	93	89		32	11	
B												
Σ												
C												
Net exports Σ / Exportations nettes Σ												
1000 t												
1984 A	+ 4038	+ 2591	- 209	+ 1979	+ 9800	- 405	- 153	- 957	- 704	:	:	
B	+ 10069	+ 2906	+ 6107	- 1373	+ 820	- 474	- 334	- 124	- 223	:	:	
Σ	+ 14107	+ 5497	+ 5898	+ 606	+ 10620	- 69	- 487	- 1081	- 927	:	:	
1985 A	+ 5114	+ 3314	- 283	+ 1745	+ 9895	+ 967	- 95	- 1000	- 839	:	:	
B	+ 10987	+ 1617	+ 5835	- 1643	+ 743	- 627	- 352	- 338	- 318	:	:	
Σ	+ 16101	+ 4931	+ 5552	+ 102	+ 10638	+ 340	- 447	- 1338	- 1157	:	:	
1986 A	+ 2862	+ 2736	- 1819	+ 1685	+ 8716	+ 1144	- 59	- 872	- 833	+ 2420	- 430	
B	+ 9657	+ 1513	+ 5657	- 1944	+ 483	- 962	- 243	- 594	- 311	+ 1178	- 200	
Σ	+ 12519	+ 4249	+ 3838	- 259	+ 9199	+ 182	- 302	- 1466	- 1144	+ 3598	- 630	
1987 A	+ 4150	+ 2737	- 2784	+ 1912	+ 9130	+ 2066	- 69	- 760	- 987	+ 2663	- 672	
B	+ 8841	+ 28	+ 5499	- 1473	+ 306	- 977	- 367	- 307	- 385	+ 1660	- 411	
Σ	+ 12991	+ 2765	+ 2715	+ 439	+ 9436	+ 1089	- 445	- 1067	- 1372	+ 4323	- 1083	
1988 A	+ 3742	+ 2368	+ 3860	+ 1612	+ 9309	+ 1590	- 85	- 794		+ 1425	- 823	
B												
Σ												

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR*
D												
Net exports third countries / Exportations nettes pays tiers												
1 000 t												
1984 A	4 830	4 175	1 265	1 607	3 715	1 501	-55	-456	208	:	:	16 790
B	6 963	3 661	4 544	117	737	1 192	-62	277	87	:	:	17 516
Σ	11 793	7 836	5 809	1 724	4 452	2 693	-117	-179	295	:	:	34 306
1985 A	6 009	4 779	1 627	1 494	3 522	1 864	-47	-487	57	:	:	18 818
B	7 453	2 671	4 142	110	686	1 117	-59	177	92	:	:	16 389
Σ	13 462	7 450	5 769	1 604	4 208	2 981	-106	-310	149	:	:	35 207
1986 A	3 739	3 476	-53	1 068	2 553	1 709	-26	-488	-65	3 583	54	15 550
B	6 189	2 857	3 679	-276	437	622	-63	5	23	801	55	14 319
Σ	9 928	6 333	3 626	792	2 990	2 331	-89	-493	-42	4 384	109	29 869
1987 A	4 482	3 510	-242	1 472	3 205	2 750	-20	-483	-171	2 901	-18	17 386
B	5 245	1 832	3 375	-114	241	563	-59	120	-60	1 209	-27	12 325
Σ	9 727	5 342	3 133	1 358	3 446	3 313	-79	-363	-231	4 110	-45	29 711
1988 A												
B												
Σ												

* EUR 12; — 1985: EUR 10.

(1) The *total* foreign trade includes both *direct* foreign trade and *indirect* trade in the form of products of the steel-transforming industries (e.g. machines, cars).(1) La dépendance *totale* de l'extérieur comprend, à côté du commerce extérieur *direct*, également le commerce *indirect* sous forme de produits des industries transformatrices d'acier (par exemple machines, voitures).(2) $\frac{\text{Imports}}{\text{Apparent consumption}} \times 100$.(2) $\frac{\text{Importations}}{\text{Consommation apparente}} \times 100$.(3) $\frac{\text{Exports}}{\text{Crude steel production}} \times 100$.(3) $\frac{\text{Exportations}}{\text{Production d'acier brut}} \times 100$.

(a) Imports from third countries.

(a) Importations des pays tiers.

(b) Exports to third countries.

(b) Exportations vers les pays tiers.

5.2

Dependence on raw material supplies (1)

Dépendances en matières premières (1)

	Fe	Mn	Cr	Ni	Mo	W	V	Co
EUR (1986)	94	99	97	92	100	56	100	100
USA (1986)	78	100	100	99	0	87	18	100
J (1986)	100	100	99	100	99	66	100	100

(1) Primary dependence by metal content.

(1) Dépendance primaire en métal contenu.

ECSC products in total foreign trade (EC) (1) (8)

Produits CECA dans l'ensemble du commerce extérieur (CE) (1) (8)

5.3

	Internal Community trade Échanges intracommunautaires (1)							Exports to third countries Exportations vers les pays tiers				
	Coal Charbon (2)	Other ECSC products Autres produits CECA					Σ (1-6)	Total trade Échanges globaux	Coal Charbon (2)	Other ECSC products Autres produits CECA		
		Ores Minerais (3)	Scrap Ferrailles (4)	Pig-iron Fonte (5)	Steel Acier (6)	Σ (7)				Ores Minerais (3)	Scrap Ferrailles (4)	Pig-iron Fonte (5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Mio ECU											
1983	1848	50	676	139	9381	10246	12094	335 586	543	10	516	75
1984	2383	64	1190	173	10856	12283	14666	382 658	516	15	818	99
1985	2170	405	1245	217	11852	13719	15889	427 042	660	16	939	88
1986	1759	536	1096	190	13434	15276	17035	459 706	392	11	349	24
1987	1439	344	981	154	12927	14407	15846	487 395	241	12	327	17
1988	1277	165	1553	177	14998	16895	18172	533 769	299	14	525	37
	%											
1983	1	0,0	0,2	0,0	3	3	4	100	0,2	0,0	0,2	0,0
1984	1	0,0	0,4	0,1	3	3	4	100	0,2	0,0	0,3	0,0
1985	1	0,1	0,3	0,1	3	3	4	100	0,2	0,0	0,2	0,0
1986	0,4	0,1	0,2	0,0	3	3	4	100	0,1	0,0	0,1	0,0
1987	0,3	0,1	0,2	0,0	3	3	3	100	0,1	0,0	0,1	0,0
1988	0,2	0,0	0,2	0,0	3	3	3	100	0,0	0,0	0,1	0,0

	Exports to third countries Exportations vers les pays tiers				Imports from third countries Importations en provenance des pays tiers							
	Other ECSC products Autres produits CECA		Σ (9-14)	Total exports Exportations totales	Coal Charbon (2)	Other ECSC products Autres produits CECA					Σ (17-22)	Total imports Importations totales
	Steel Acier (6)	Σ (7)				Ores Minerais (3)	Scrap Ferrailles (4)	Pig-iron Fonte (5)	Steel Acier (6)	Σ (7)		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	Mio ECU											
1983	7525	8130	8673	303027	3999	2759	189	137	3297	6388	10387	328 489
1984	9774	10706	11222	351220	5194	3351	328	149	3514	7354	12548	382097
1985	11298	12341	13001	380766	6270	3766	395	163	3906	8230	14500	399768
1986	8773	9157	9549	341934	5116	3029	388	197	3813	7438	12554	334563
1987	8254	8610	8851	339338	3834	2544	366	176	3390	6492	10326	340057
1988	8717	9293	9592	361199	4039	3079	475	247	3874	7703	11742	383700
	%											
1983	3	3	3	100	1	1	0,1	0,0	1	2	3	100
1984	3	3	3	100	1	1	0,1	0,1	1	2	3	100
1985	3	3	3	100	2	1	0,1	0,0	1	2	4	100
1986	3	3	3	100	2	1	0,1	0,1	1	2	4	100
1987	2	3	3	100	1	1	0,1	0,1	1	2	3	100
1988	2	3	3	100	1	1	0,1	0,0	1	2	3	100

(1) Basis: Total imports from other EC countries of products in free circulation (origin: Community or third countries).

(2) Hard coal, brown coal and briquettes - coke and semi-coke derived from hard coal (excl. that for electrodes) and from brown coal.

(3) Iron and manganese ores - including blast furnace flue dust.

(4) Iron and steel scrap, excluding scrapped rails.

(5) Pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese.

(6) Including scrapped rails.

(7) Including sponge iron and steel.

(8) EUR 12; - 1985: EUR 10; / 1988: without GR.

(1) Source: importations totales en provenance d'autres pays de la CE de produits se trouvant en libre pratique (origine: Communauté ou pays tiers).

(2) Houille, lignite et agglomérés - coke et semi-coke de houille (excepté pour électrodes) et de lignite.

(3) Minerais de fer et de manganèse - y compris poussières de haut fourneau.

(4) Ferrailles de fonte et d'acier, non compris les vieux rails.

(5) Fonte, spiegel et ferro-manganèse carburé.

(6) Y compris les vieux rails.

(7) Y compris fer et acier spongieux.

(8) EUR 12; - 1985: EUR 10; / 1988: sans GR.

Direct and indirect foreign trade of steel ⁽¹⁾ in crude steel equivalent
 Commerce direct et indirect d'acier ⁽¹⁾ en équivalent d'acier brut

	EX			IM			NET (EX - IM)		
	Direct	Indirect	Σ	Direct	Indirect	Σ	Direct	Indirect	Σ
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	BR Deutschland								
1985	16 297	18 785	35 082	11 183	7 798	18 981	+ 5 114	+ 10 987	+ 16 101
1986	14 504	18 063	32 567	11 642	8 406	20 048	+ 2 862	+ 9 657	+ 12 519
1987	15 366	17 599	32 965	11 216	8 758	19 974	+ 4 150	+ 8 841	+ 12 991
1988	16 000			12 258			+ 3 742		
	France								
1985	10 811	7 841	18 652	7 497	6 224	13 721	+ 3 314	+ 1 617	+ 4 931
1986	10 268	8 126	18 394	7 532	6 613	14 145	+ 2 736	+ 1 513	+ 4 249
1987	10 609	7 491	18 100	7 872	7 463	15 335	+ 2 737	+ 28	+ 2 765
1988	10 550			8 182			+ 2 368		
	Italia								
1985	6 018	8 921	14 939	6 301	3 086	9 387	- 283	+ 5 835	+ 5 552
1986	5 222	8 838	14 060	7 041	3 181	10 222	- 1 819	+ 5 657	+ 3 838
1987	5 149	9 196	14 345	7 933	3 697	11 630	- 2 784	+ 5 499	+ 2 715
1988	4 859			8 719			- 3 860		
	Nederland								
1985	5 068	2 574	7 642	3 323	4 217	7 540	+ 1 745	- 1 643	+ 102
1986	5 133	2 602	7 735	3 448	4 546	7 994	+ 1 685	- 1 944	- 259
1987	5 183	2 737	7 920	3 271	4 210	7 481	+ 1 912	- 1 473	+ 439
1988	5 458			3 846			+ 1 612		
	UEBL/BLEU								
1985	13 123	4 738	17 861	3 228	3 995	7 223	+ 9 895	+ 743	+ 10 638
1986	12 149	4 617	16 766	3 443	4 134	7 567	+ 8 716	+ 483	+ 9 199
1987	12 872	4 709	17 581	3 742	4 403	8 145	+ 9 130	+ 306	+ 9 436
1988	14 293			4 984			+ 9 309		
	United Kingdom								
1985	4 656	4 482	9 138	3 689	5 109	8 798	+ 967	- 627	+ 340
1986	5 174	4 227	9 401	4 030	5 189	9 219	+ 1 144	- 962	+ 182
1987	6 347	4 495	10 842	4 281	5 472	9 753	+ 2 066	- 977	+ 1 089
1988	6 375			4 785			+ 1 590		
	Ireland								
1985	203	208	411	298	560	858	- 95	- 352	- 447
1986	207	304	511	266	547	813	- 59	- 243	- 302
1987	230	211	441	299	587	886	- 69	- 376	- 445
1988	252			337			- 85		
	Danmark								
1985	488	1 051	1 539	1 488	1 389	2 877	- 1 000	- 338	- 1 338
1986	532	920	1 452	1 404	1 514	2 918	- 872	- 594	- 1 466
1987	574	984	1 558	1 334	1 291	2 625	- 760	- 307	- 1 067
1988	576			1 370			- 794		
	Ελλάδα								
1985	617	252	869	1 456	570	2 026	- 839	- 318	- 1 157
1986	680	178	858	1 513	489	2 002	- 833	- 311	- 1 144
1987	549	146	695	1 536	531	2 067	- 987	- 385	- 1 372
1988	403			948			- 545		
	España								
1986	5 132	2 962	8 094	2 712	1 784	4 496	+ 2 420	+ 1 178	+ 3 598
1987	5 050	3 641	8 691	2 387	1 981	4 368	+ 2 663	+ 1 660	+ 4 323
1988	3 805			2 380			+ 1 425		
	Portugal								
1986	312	269	581	742	469	1 211	- 430	- 200	- 630
1987	173	259	432	845	670	1 515	- 672	- 411	- 1 083
1988	90			913			- 823		
	EUR ⁽²⁾								
1985	28 776	25 944	54 720	9 958	9 555	19 513	+ 18 818	+ 16 389	+ 35 207
1986	26 123	23 721	49 844	10 573	9 402	19 975	+ 15 550	+ 14 319	+ 29 869
1987	27 180	22 331	49 511	9 794	10 006	19 800	+ 17 386	+ 12 325	+ 29 711
1988									

(1) Internal trade and trade with third countries.

(2) For EUR only trade with third countries.

(1) Échanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers.

(2) Pour EUR uniquement, échanges avec les pays tiers.

Internal trade and trade with third countries in ECSC steel products (EC)⁽¹⁾
Échanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers de produits
sidérurgiques CECA (CE)⁽¹⁾

5.5

	Ingots and semis <i>Lingots et demi-produits</i>	Coils <i>Larges bandes à chaud</i>	Other products / <i>Autres produits</i>				Σ	
			Σ	Bars <i>Barres</i>	Sections <i>Profilés</i>	Hoop and strip <i>Feuillards à chaud</i>		Plate and sheet <i>Tôles</i>
A								
Internal trade ⁽²⁾ / Échanges intracommunautaires ⁽²⁾								
1 000 t								
1983	2 381	4 799	15 905	2 616	2 274	591	8 245	23 085
1984	2 889	5 613	16 211	2 622	2 122	600	8 722	24 713
1985	2 818	5 681	16 589	2 735	2 215	624	8 886	25 088
1986	3 233	6 640	19 477	3 145	2 733	744	10 310	29 350
1987	3 021	7 425	20 201	3 388	2 776	720	10 829	30 647
1988	4 026	7 054	22 226	3 355	3 251	928	11 605	33 306
%								
1983	10	21	69	11	10	3	36	} 100
1984	12	23	66	11	9	3	35	
1985	11	23	66	11	9	2	35	
1986	11	23	66	11	9	3	35	
1987	10	24	66	11	9	2	35	
1988	12	21	67	10	10	3	35	
B								
Imports from third countries / Importations des pays tiers								
1 000 t								
1983	910	1 312	6 269	1 367	811	97	3 050	8 491
1984	861	930	6 296	1 350	932	103	2 935	8 087
1985	1 166	1 140	6 310	1 326	880	114	3 218	8 616
1986	1 108	1 731	6 442	1 210	833	110	3 514	9 281
1987	1 146	1 584	6 103	1 095	766	117	3 345	8 833
1988	1 824	1 185	6 422	1 183	775	190	3 161	9 431
%								
1983	11	16	74	16	10	1	36	} 100
1984	11	12	78	17	12	1	36	
1985	14	13	73	15	10	1	37	
1986	12	19	69	13	9	1	38	
1987	13	18	69	12	9	1	38	
1988	19	13	68	13	8	2	34	
C								
Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers								
1 000 t								
1983	1 616	2 631	14 586	1 930	2 107	414	8 564	18 883
1984	2 624	3 251	16 538	2 213	2 046	490	9 881	22 413
1985	3 134	3 661	18 393	2 269	2 233	498	10 640	25 188
1986	2 935	2 940	17 150	2 572	2 756	393	9 298	23 025
1987	3 609	2 953	17 136	2 440	2 429	370	10 074	23 698
1988	2 939	2 477	15 403	1 518	2 321	457	9 262	20 819
%								
1983	9	14	77	10	11	2	46	} 100
1984	12	15	74	10	9	2	44	
1985	12	15	73	9	9	2	42	
1986	13	13	75	11	12	2	40	
1987	15	13	72	10	10	2	43	
1988	14	12	74	7	11	2	44	

(¹) EUR 12; — 1985: EUR 10; / 1988: without GR.

(²) Basis: Import statistics.

(¹) EUR 12; — 1985: EUR 10; / 1988: sans GR.

(²) Base: statistiques d'importation.

Foreign trade by product groups (ECSC) (EC)⁽¹⁾
Commerce extérieur par groupe de produits CECA (CE)⁽¹⁾

1 000 t

		Ingots and semis <i>Lingots et demi-produits</i>				Coils <i>Larges bandes à chaud</i>				
		1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	
A										
Imports										
EUROPE	Σ	West / Ouest	744	574	671	985	809	1 028	1 215	854
		SF - N - S	527	342	330	473	518	544	777	624
		YU	262	276	211	185	187	224	230	221
		EFTA / AELE	26	20	36	79	65	73	24	90
		East / Est	305	310	289	306	452	472	522	499
		SU	217	232	342	511	291	484	438	230
		14	49	141	314	72	172	153	45	
AFRICA	Σ	16	4	53	87	123	205	202	86	
		0	1	1	0	75	116	101	21	
AMERICA	Σ	405	529	364	684	70	264	132	161	
		28	29	27	2	6	18	14	32	
ASIA	Σ	0	1	57	67	114	228	34	84	
		0	1	1	2	92	159	11	17	
OCEANIA		0	0	0	0	24	6	1	0	
Miscellaneous / Divers		0	0	—	1	—	—	—	0	
Σ Third countries / Pays tiers		1 166	1 108	1 146	1 824	1 140	1 731	1 584	1 185	
B										
Exports										
EUROPE	Σ	West / Ouest	831	378	358	599	1 588	792	795	528
		SF - N - S	779	352	295	586	1 573	515	737	491
		CH	44	45	75	156	230	222	275	227
		EFTA / AELE	118	76	53	75	113	117	125	108
		East / Est	231	159	152	463	573	367	432	370
		SU	52	36	62	13	15	277	57	38
		49	31	60	10	7	238	17	22	
AFRICA	Σ	390	342	346	262	187	154	178	195	
		231	232	263	239	130	62	72	74	
AMERICA	Σ	North / Nord	1 099	1 400	1 956	1 588	1 170	1 407	1 308	1 140
		USA	907	831	1 449	1 533	1 037	1 040	1 015	956
		Central / Centrale	833	634	925	1 012	961	963	874	879
		South / Sud	147	129	57	43	56	35	55	64
		BR	44	440	450	11	77	332	238	120
		RA	0	356	440	0	3	86	18	0
		20	3	—	0	60	224	140	114	
ASIA	Σ	Middle East / Moyen-Orient	814	814	929	490	713	587	606	593
		IR	78	85	68	69	442	243	280	290
		IL	20	22	22	0	85	31	5	21
		Rest of Asia / Reste de l'Asie	20	21	34	50	106	107	88	71
		IND	736	729	861	420	271	344	326	303
		RC	21	138	73	6	203	191	209	121
		377	273	11	21	4	57	2	72	
		0	0	1	1	0	25	9	0	
OCEANIA		0	0	20	0	3	0	67	21	
Miscellaneous / Divers		—	—	2	0	0	0	0	0	
Σ Third countries / Pays tiers		3 134	2 935	3 609	2 939	3 661	2 940	2 953	2 477	

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10; / 1988: without GR; sans GR.

1 000 t

Σ ECSC steel Acier CECA				∩ Flat products Produits plats				
1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	
A								
Importations								
7312	6918	7103	7466	3088	2988	3068	3022	Σ
5413	4674	4850	5087	2270	2109	2236	2166	West / Ouest
2278	2333	2285	2290	1039	1036	1059	1071	SF - N - S
291	348	619	649	124	140	216	168	YU
4212	4216	4195	4175	1854	1955	2018	1989	EFTA / AELE
1899	2243	2253	2379	818	879	832	856	East / Est
120	243	330	390	33	22	34	26	SU
323	482	476	373	84	136	119	120	Σ
240	337	267	131	65	100	79	64	ZA
618	1282	850	1252	111	354	192	204	Σ
64	116	93	116	25	50	44	74	USA
333	573	399	333	154	235	191	114	Σ
287	393	210	145	149	172	132	69	J
28	26	3	4	3	18	2	3	
1	0	1	3	0	0	1	1	Miscellaneous / Divers
8616	9281	8833	9431	3441	3732	3573	3463	Σ Third countries / Pays tiers
B								
Exportations								
10076	7369	7952	7556	5772	4443	5079	4857	Σ
6995	4885	5477	5184	3128	2581	2883	2608	West / Ouest
1814	1886	1902	1865	1054	1102	1035	991	SF - N - S
1369	1404	1518	1527	658	694	737	744	CH
4124	3824	3964	4157	2062	2034	2007	1979	EFTA / AELE
3081	2484	2474	2372	2644	1862	2196	2249	East / Est
2822	2197	2201	2104	2449	1672	2032	2046	SU
2371	2376	2065	1807	780	706	669	769	Σ
1169	1154	897	794	318	310	220	233	Maghreb
6428	7428	7736	6780	2393	2767	2698	2286	Σ
5459	5738	6076	5857	1971	1244	2058	1778	North / Nord
4807	4900	4860	4683	1741	1979	1783	1533	USA
596	514	447	400	239	263	262	214	Central / Centrale
374	1176	1214	523	183	261	378	294	South / Sud
51	480	486	37	43	35	27	34	BR
116	297	205	172	29	66	62	55	RA
6257	5784	5567	4382	2258	1811	2024	1811	Σ
1808	1336	1053	1189	774	513	416	574	Middle East / Moyen-Orient
578	266	108	230	391	172	54	173	IR
245	287	279	246	101	116	124	107	IL
4449	4448	4514	3194	1485	1298	1608	1237	Rest of Asia / Reste de l'Asie
947	998	1061	868	654	509	591	574	IND
2357	2197	1137	526	531	412	408	264	RC
9	120	162	118	5	60	70	35	J
57	62	204	156	26	26	37	28	
0	2	8	6	0	1	6	5	Miscellaneous / Divers
25188	23025	23698	20819	11228	9756	10528	9771	Σ Third countries / Pays tiers

A – Pig-iron / Fonte brute

		% – 1 000 t			
		1985	1986	1987	1988
		A			
		Imports / Importations			
		%			
S		0,0	3	2	3
Europe: East / Est		8	16	26	31
USA		0,0	0,4	1	0,0
ZA		9	11	10	9
Other / Autres		83	70	61	57
Σ		100	100	100	100
		1 000 t			
		673	998	1 081	1 467
		B			
		Exports / Exportations			
		%			
Σ		45	87	72	59
EUROPE	West / Ouest	44	42	65	57
	S	3	3	8	8
	CH	19	22	29	19
	EFTA / AELE	33	40	60	48
	East / Est	1	46	7	2
AFRICA		14	10	19	16
AMERICA	Σ	24	0,0	1	23
	North / Nord	16	0,0	1	22
	USA	16	0,0	1	17
	Central / Centrale	0,0	0,0	0,3	0,1
	South / Sud	8	0,0	0,2	0,0
ASIA	Σ	17	3	6	3
	Middle East / Moyen-Orient	6	2	3	2
	Rest of Asia / Reste de l'Asie	11	2	3	1
OCEANIA		0,0	0,0	0,0	0,0
Σ		100	100	100	100
		1 000 t			
		303	121	72	119

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10; / 1988: without GR; sans GR.

B – ECSC steel / Acier CECA

% – 1 000 t

		1985	1986	1987	1988
		A			
		Imports / Importations			
		%			
S		15	15	15	15
A		15	14	16	14
Europe: East / Est		22	24	26	25
USA		1	1	1	1
J		3	4	2	2
Other / Autres		34	42	40	33
Σ		100	100	100	100
		1 000 t			
		8 616	9 281	8 833	9 431
		B			
		Exports / Exportations			
		%			
EUROPE	Σ	40	32	34	36
	West / Ouest	28	21	23	25
	SF-N-S	7	6	8	9
	CH	5	6	6	20
	EFTA / AELE	16	17	17	11
	East / Est	12	11	10	
AFRICA		9	10	9	9
AMERICA	Σ	26	32	33	33
	North / Nord	22	25	26	28
	USA	19	21	21	22
	Central / Centrale	2	2	2	2
	South / Sud	1	5	5	3
	VE	0,2	0,4	0,2	1
	BR	0,4	2	2	0,1
ASIA	Σ	25	25	24	21
	Middle East / Moyen-Orient	7	6	4	6
	IR	2	1	1	1
	IL	1	1	1	1
	Rest of Asia / Reste de l'Asie	18	19	19	15
	IND	4	4	5	4
	RC	9	10	5	3
OCEANIA		0,2	0,3	1	1
Miscellaneous / Divers		0,0	0,0	0,0	0,0
Σ		100	100	100	100
		1 000 t			
		25 188	23 025	23 698	20 819

C - Alloy steels (ECSC) / Aciers alliés (CECA)

1 000 t

		1984	1985	1986	1987	1988
		A				
		Imports / Importations				
EUROPE	Σ West / Ouest EFTA / AELE East / Est SU	756	781	499	547	690
		742	762	481	527	654
		433	466	463	510	623
		15	19	18	19	37
		0	0	0	0	0
AFRICA		6	11	12	7	7
AMERICA	USA	12	12	22	27	81
		3	2	3	4	5
ASIA	J	25	38	47	110	102
		23	35	39	38	31
OCEANIA		0	0	0	0	0
Miscellaneous / Divers		0	0	0	1	3
Σ Third countries / Pays tiers		799	843	579	692	883
		B				
		Exports / Exportations				
EUROPE	Σ West / Ouest EFTA / AELE East / Est SU	859	859	632	585	547
		614	631	353	404	417
		306	351	295	342	347
		245	228	278	181	130
		166	156	4	107	69
AFRICA		43	32	36	43	77
AMERICA	Σ North / Nord Central / Centrale South / Sud BR	588	525	461	529	431
		542	470	405	447	353
		15	20	17	27	36
		30	35	39	55	41
		4	8	6	8	8
ASIA	RC	174	190	201	297	423
		27	36	51	45	56
OCEANIA		19	10	8	21	23
Miscellaneous / Divers		0	—	0	0	0
Σ Third countries / Pays tiers		1682	1638	1338	1475	1502

Foreign trade in crude steel equivalent (ECSC and non-ECSC steel)
 Commerce extérieur en équivalent d'acier brut (acier CECA et non CECA)

5.8

1 000 t

	ECSC steel Acier CECA			Non-ECSC steel Acier non CECA (*)			Σ		
	EX	IM	1 - 2	EX	IM	4 - 5	EX	IM	7 - 8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BR Deutschland									
1982	13 691	10 271	3 420	6 719	1 984	4 735	20 410	12 255	8 155
1983	12 792	11 541	1 251	5 961	2 034	3 927	18 753	13 575	5 178
1984	14 906	10 868	4 038	6 649	2 233	4 416	21 555	13 101	8 454
1985	16 297	11 183	5 114	7 123	2 306	4 817	23 420	13 489	9 931
1986	14 504	11 642	2 862	6 336	2 453	3 883	20 840	14 095	6 745
1987	15 366	11 216	4 150	5 690	2 420	3 270	21 056	13 636	7 420
1988	16 000	12 258	3 742	6 161	2 839	3 322	22 161	15 097	7 064
France									
1982	8 848	8 379	469	2 427	1 582	845	11 275	9 961	1 314
1983	9 098	7 496	1 602	2 191	1 396	795	11 289	8 892	2 397
1984	10 558	7 967	2 591	2 596	1 536	1 060	13 154	9 503	3 651
1985	10 811	7 497	3 314	2 484	1 634	850	13 295	9 131	4 164
1986	10 268	7 532	2 736	2 398	1 660	738	12 666	9 192	3 474
1987	10 609	7 872	2 737	2 112	1 877	235	12 721	9 749	2 972
1988	10 550	8 182	2 368	2 395	2 192	203	12 945	10 374	2 571
Italia									
1982	5 260	5 267	- 7	3 206	525	2 681	8 466	5 792	2 674
1983	5 640	5 008	632	2 963	547	2 416	8 603	5 555	3 048
1984	5 727	5 936	- 209	3 545	743	2 802	9 272	6 679	2 593
1985	6 018	6 301	- 283	3 389	792	2 597	9 407	7 093	2 314
1986	5 222	7 041	- 1 819	3 209	806	2 403	8 431	7 847	584
1987	5 149	7 933	- 2 784	3 292	872	2 420	8 441	8 805	- 364
1988	4 859	8 719	- 3 860	3 007	1 267	1 740	7 866	9 986	- 2 120
Nederland									
1982	4 032	2 913	1 119	667	1 183	- 516	4 699	4 096	603
1983	4 249	2 791	1 458	634	1 059	- 425	4 883	3 850	1 033
1984	5 131	3 152	1 979	693	1 336	- 643	5 824	4 488	1 336
1985	5 068	3 323	1 745	739	1 452	- 713	5 807	4 775	1 032
1986	5 133	3 448	1 685	662	1 378	- 716	5 795	4 826	969
1987	5 183	3 271	1 912	666	1 186	- 520	5 849	4 457	1 392
1988	5 458	3 846	1 612	798	1 513	- 715	6 256	5 359	897
UEBL/BLEU									
1982	11 521	2 652	8 869	1 322	593	729	12 843	3 245	9 598
1983	11 813	3 193	8 620	1 462	647	815	13 275	3 840	9 435
1984	13 204	3 404	9 800	1 501	690	811	14 705	4 094	10 611
1985	13 123	3 228	9 875	1 503	730	773	14 626	3 958	10 668
1986	12 149	3 433	8 716	1 264	685	579	13 413	4 118	9 295
1987	12 872	3 742	9 130	1 251	673	578	14 123	4 415	9 708
1988	14 293	4 984	9 309	1 685	829	856	15 978	5 813	10 165
United Kingdom									
1982	3 128	3 879	- 751	1 136	825	311	4 264	4 704	- 440
1983	3 851	3 381	470	975	685	290	4 826	4 066	760
1984	3 830	3 425	405	1 062	873	189	4 892	4 298	594
1985	4 656	3 689	967	1 055	819	236	5 711	4 508	1 203
1986	5 174	4 030	1 144	917	846	71	6 091	4 876	1 215
1987	6 347	4 281	2 066	1 010	809	201	7 357	5 090	2 267
1988	6 375	4 785	1 590	1 112	1 169	- 57	7 487	5 954	1 533

1 000 t

	ECSC steel <i>Acier CECA</i>			Non-ECSC steel <i>Acier non CECA</i> ⁽¹⁾			Σ		
	EX	IM	1 - 2	EX	IM	4 - 5	EX	IM	7 - 8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ireland								
1982	56	355	- 299	9	158	- 149	65	513	- 448
1983	123	288	- 165	8	113	- 105	131	401	- 270
1984	153	306	- 153	13	134	- 121	166	440	- 274
1985	203	298	- 95	11	128	- 117	214	426	- 212
1986	207	266	- 59	9	118	- 109	216	384	- 168
1987	230	299	- 69	12	119	- 107	242	418	- 176
1988	252	337	- 85	24	163	- 139	276	500	- 224
	Danmark								
1982	439	1344	- 905	144	760	- 616	583	2104	- 1 521
1983	440	1322	- 882	534	432	- 102	974	1754	- 780
1984	459	1416	- 957	314	441	- 127	773	1857	- 1 084
1985	488	1488	- 1 000	157	498	- 341	645	1986	- 1 341
1986	532	1404	- 872	152	497	- 345	684	1901	- 1 217
1987	574	1334	- 760	160	431	- 271	734	1765	- 1 031
1988	576	1370	- 794	183	496	- 313	759	1866	- 1 107
	Ελλάδα								
1982	296	865	- 569	143	102	41	439	967	- 528
1983	428	1636	- 1 208	152	76	76	580	1712	- 1 132
1984	618	1322	- 704	208	79	129	826	1401	- 575
1985	617	1456	- 839	196	72	24	813	1528	- 715
1986	680	1513	- 833	129	75	54	809	1588	- 779
1987	549	1536	- 987	114	92	22	663	1628	- 965
1988	403	948	- 545	209	136	73	612	1084	- 472
	España								
1986	5 132	2 712	2 420	882	197	685	6 014	2 909	3 105
1987	5 050	2 387	2 663	884	260	624	5 934	2 647	3 287
1988	3 805	2 380	1 425	784	291	493	4 589		1 918
	Portugal								
1986	312	742	- 430	10	112	- 102	322	854	- 532
1987	173	845	- 672	12	133	- 121	185	978	- 793
1988	90	913	- 823	20	146	- 126	110	1 059	- 949
	EUR ⁽²⁾ ⁽³⁾								
1982	21 684	10 338	11 346	9 940	1 879	8 061	31 624	12 217	19 407
1983	21 875	10 097	11 778	9 763	1 872	7 891	31 638	11 969	19 669
1984	26 083	9 293	16 790	10 633	2 117	8 516	36 716	11 410	25 306
1985	28 776	9 958	18 818	10 347	2 121	8 226	39 123	12 079	27 044
1986	26 123	10 573	15 550	9 208	2 067	7 141	35 331	12 640	22 691
1987	27 180	9 794	17 386	8 490	2 159	6 331	35 670	11 953	23 717
1988			13 939			5 337			19 276

(1) Tubes, wire and wire products, cold-rolled hoop and strip, cold-rolled sections, drawn products, forgings.

(1) Tubes, fil tréfilé, feuillets laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits sidérurgiques forgés.

(2) EUR 12; -- 1985: EUR 10.

(3) Trade with third countries.

(3) Échanges avec les pays tiers.

USA's foreign trade of iron and steel products
 Commerce extérieur des États-Unis de produits sidérurgiques

5.9

1 000 t

	Semis <i>Demi-produits</i>			Heavy sections <i>Profilés lourds</i>			Bars <i>Barres</i>			Wire rod <i>Fil machine</i>		
	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988
	1			2			3			4		
A												
Imports / Importations												
EUR (*)	714	889	1069	118	125	161	182	155	164	272	256	272
Europe:												
East / Est	0	0	43	12	10	10	0	1	1	25	24	34
CDN	184	117	96	221	208	205	297	301	334	342	354	327
ROC	23	25	51	1	3	3	63	49	64	1	1	1
J	144	85	71	61	63	57	104	103	80	246	229	257
⊕	1730	1906	2338	454	452	499	1104	1012	1069	1240	1335	1360
B												
Exports / Exportations												
EUR (*)	10	3	9	1	0	0	2	5	7	1	1	0
EFTA / AELE	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0
MEX	3	3	8	2	2	4	16	16	26	2	2	2
CDN	4	34	17	14	43	37	19	44	52	2	4	5
BR	15	11	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0
RA	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAK	1	—	—	—	0	—	0	0	0	—	0	—
⊕	54	67	56	23	48	47	64	92	108	6	9	10

	Heavy plates <i>Tôles fortes</i>			Medium and thin sheets <i>Tôles moyennes et fines</i>			Tin plate <i>Fer-blanc</i>			Other coated plates <i>Autres tôles revêtues</i>			Σ		
	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988
	5			6			7			8			9		
A															
Imports / Importations															
EUR (*)	418	305	313	1485	1201	1099	75	77	64	40	64	41	5149	4604	4917
Europe:															
East / Est	86	104	126	34	44	36	—	—	—	4	9	2	193	234	300
CDN	179	294	237	296	381	301	55	92	57	44	30	20	2180	2506	2233
ROC	61	41	44	341	271	225	7	7	8	27	46	26	834	760	721
J	28	28	28	711	614	683	180	125	147	229	252	193	3204	3230	3047
⊕	1214	1245	1436	3504	3013	2923	345	330	299	423	509	368	14893	14814	15267
B															
Exports / Exportations															
EUR (*)	7	12	5	17	26	71	30	32	64	13	8	9	85	92	178
EFTA / AELE	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	5
MEX	14	22	42	27	37	54	2	2	23	2	2	4	106	157	269
CDN	22	28	37	25	26	44	8	14	14	15	22	18	148	286	345
BR	0	0	0	0	0	0	1	—	4	0	0	0	16	14	5
RA	0	0	0	1	1	36	5	1	3	1	0	1	8	4	41
PAK	0	1	0	2	1	2	24	8	31	1	1	2	34	12	36
⊕	65	89	110	103	110	443	198	164	275	43	46	48	696	822	1568

(*) EUR 12.

1 000 t

	Semis <i>Demi-produits</i>				Coils <i>Larges bandes à chaud</i>				Heavy sections <i>Profils lourds</i>				Bars <i>Barres</i>			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
	1				2				3				4			
A																
1 000 t																
EUR ⁽¹⁾	0	1	1	1	90	98	20	31	14	15	4	0	2	3	4	2
EFTA/AELE	0	0	0	0	8	8	4	1	0	0	0	0	1	1	1	0
SU	—	—	—	—	0	10	0	3	—	0	0	—	140	81	49	14
ZA	—	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	—	2	1	1	0
USA	102	44	86	96	268	271	267	340	500	368	467	504	134	133	116	74
S-AMERICA	—	0	—	—	69	115	68	132	1	6	0	0	21	30	26	16
⊃ BR	—	0	—	—	0	0	—	0	—	0	0	—	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	62	81	59	130	0	—	—	0	0	0	0	0
ASIA	222	176	164	63	2447	2395	2055	2023	535	575	445	408	4212	3068	1332	684
⊃ IR	0	—	—	—	272	52	28	79	—	1	4	1	14	33	3	1
ROC	40	49	49	44	740	909	684	513	115	49	26	20	144	107	131	116
RC	127	66	16	1	630	552	418	486	144	84	87	52	2735	1847	592	188
OCEANIA	0	0	0	0	46	41	230	142	28	26	10	3	82	47	37	18
⊖	324	221	250	159	3073	3043	2784	2798	1343	1001	946	938	4636	3388	1600	819
B																
Countries of destination in %																
EUR ⁽¹⁾	0	0	0	0	3	3	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0
EFTA/AELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SU	—	—	—	—	0	0	0	0	—	0	0	—	3	2	3	2
ZA	—	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	0
USA	31	20	34	60	9	9	10	12	37	37	49	54	3	4	7	9
S-AMERICA	—	0	—	—	2	4	2	5	0	1	0	0	0	1	2	2
⊃ BR	—	0	—	—	0	0	—	0	—	0	0	—	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	2	3	2	5	0	—	—	0	0	0	0	0
ASIA	69	80	66	40	80	79	74	72	40	57	47	43	91	91	83	84
⊃ IR	0	—	—	—	9	2	1	3	—	0	0	0	0	1	0	0
ROC	12	22	20	28	24	30	25	18	9	5	3	2	5	3	8	14
RC	39	30	6	0	21	18	15	17	11	8	9	6	59	55	37	23
OCEANIA	0	0	0	0	1	1	8	5	2	3	1	0	2	1	2	2
⊖																
100 %																
C																
Products in %																
EUR ⁽¹⁾	0	0	0	1	29	32	10	18	4	5	2	0	1	1	2	1
EFTA/AELE	0	0	0	0	10	10	8	2	0	0	0	0	1	1	2	0
SU	—	—	—	—	0	3	0	1	—	0	0	—	24	20	9	5
ZA	—	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	—	6	3	2	0
USA	3	1	3	3	7	9	8	10	14	12	14	16	4	4	3	2
S-AMERICA	—	0	—	—	17	17	12	36	0	1	0	0	5	4	5	4
⊃ BR	—	0	—	—	0	0	—	0	—	0	0	—	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	91	81	27	96	0	—	—	0	0	0	0	0
ASIA	1	1	1	1	14	14	14	16	3	3	3	3	29	18	9	5
⊃ IR	0	—	—	—	33	17	35	50	—	0	5	1	2	11	4	1
ROC	2	2	2	2	41	44	32	29	6	2	1	1	8	5	6	7
RC	2	1	0	0	8	8	8	13	2	1	2	1	33	25	12	5
OCEANIA	0	0	0	0	8	7	32	34	5	4	1	1	13	8	5	4
⊖	1	1	1	1	13	14	13	16	6	4	5	5	19	15	8	5

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.

1 000 t

Wire rod <i>Fil machine</i>				Heavy and medium sheets <i>Tôles fortes et moyennes</i>				Thin sheets <i>Tôles fines</i>				Tin plate <i>Fer-blanc</i>				Σ					
1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988		
5				6				7				8				9					
A																					
1 000 t																					
41	49	60	61	52	15	12	11	31	24	13	7	1	0	1	23	313	306	207	171	EUR ⁽¹⁾	
1	4	4	3	50	17	2	10	4	10	4	7	0	—	0	1	78	78	53	41	EFTA/AELE	
0	0	1	—	434	290	413	245	46	6	73	3	—	—	—	—	612	403	535	283	SU	
4	3	4	3	0	1	3	3	4	2	8	4	0	0	0	0	36	36	50	39	ZA	
271	257	272	292	74	63	50	62	653	571	568	548	223	159	145	223	3 577	3 132	3 367	3 241	USA	
19	18	17	19	17	22	158	13	227	296	229	137	19	44	17	20	402	676	569	367	S-AMERICA	
1	1	1	0	1	2	1	1	3	1	2	0	2	2	1	0	27	14	28	11	⊃ BR	
—	0	0	—	0	1	145	1	2	2	12	0	2	5	3	3	68	95	222	135	RA	
1171	1479	1159	919	2364	2053	1498	1093	4452	5013	5170	4711	505	530	692	597	17 747	16 927	14 428	12 470	ASIA	
4	2	0	—	58	17	25	0	408	97	2	14	32	28	15	24	831	310	81	157	⊃ IR	
122	177	152	140	411	300	410	323	168	327	506	324	0	1	1	2	1 807	2 067	2 157	1 783	ROC	
915	995	619	455	1 389	1 238	688	393	1 877	2 097	1 967	1 666	161	184	320	65	8 251	7 273	5 119	3 763	RC	
30	24	25	37	42	44	36	15	265	264	229	83	9	25	7	14	611	590	720	423	OCEANIA	
1715	1881	1579	1377	3 085	2 583	1 890	1 498	5 938	6 271	6 476	5 665	812	763	914	947	24 239	22 623	20 721	17 687	⊖	
B																					
Pays de destination en %																					
2	3	4	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	EUR ⁽¹⁾	
0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	EFTA/AELE	
0	0	0	—	14	11	22	16	1	0	1	0	—	—	—	—	3	2	3	2	SU	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ZA	
6	14	17	21	2	2	3	4	11	9	9	10	27	21	16	24	15	14	16	18	USA	
1	1	1	1	1	1	8	1	4	5	4	2	2	6	2	2	2	3	3	2	S-AMERICA	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⊃ BR	
—	0	0	—	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	RA	
68	79	73	67	77	79	79	73	75	80	80	83	62	70	76	63	73	75	70	71	ASIA	
0	0	0	—	2	1	1	0	7	2	0	0	4	4	2	3	3	1	0	1	⊃ IR	
7	9	10	10	13	12	21	22	3	5	8	6	0	0	0	0	7	9	10	10	ROC	
53	53	39	33	45	48	36	26	32	33	30	29	20	24	35	7	34	32	25	21	RC	
2	1	2	3	1	2	2	1	4	4	4	1	1	3	0	1	3	3	4	2	OCEANIA	
100 %																					
C																					
Produits en %																					
13	16	29	36	17	5	6	6	10	8	6	4	0	0	0	13	} 100					EUR ⁽¹⁾
1	5	8	7	64	22	4	24	5	13	8	17	0	—	0	2						EFTA/AELE
0	0	0	—	71	72	77	87	8	2	14	1	—	—	—	—						SU
11	8	8	8	0	3	6	8	11	6	16	10	0	0	0	0						ZA
8	8	8	9	2	2	1	2	18	18	17	17	6	5	4	7						USA
5	3	3	5	4	3	28	4	56	44	40	37	5	7	3	5						S-AMERICA
4	3	4	0	0	14	4	9	11	0	7	0	7	7	4	0						⊃ BR
—	0	0	—	0	1	65	1	3	2	5	0	3	5	1	2						RA
7	9	8	7	13	12	10	9	25	30	36	38	3	3	5	5						ASIA
0	1	0	—	7	5	31	0	49	31	3	9	4	9	19	15						⊃ IR
7	9	7	8	23	15	19	18	9	16	24	18	0	0	0	0					ROC	
11	14	12	12	17	17	13	10	23	29	38	44	2	3	6	2					RC	
5	4	4	9	7	7	5	4	43	45	32	20	1	4	1	3					OCEANIA	
7	8	8	8	13	11	9	8	24	28	31	32	3	3	4	5					⊖	

Indirect foreign trade in crude steel equivalent
Commerce indirect en équivalent d'acier brut

5.11

1 000 t

	Deliveries to EC countries <i>Livraisons aux pays de la CE</i>	Exports to third countries <i>Exportations vers les pays tiers</i>	Σ (1 + 2)	Receipts from EC countries <i>Réceptions en provenance des pays de la CE</i>	Imports from third countries <i>Importations des pays tiers</i>	Σ (4 + 5)
	1	2	3	4	5	6
BR Deutschland						
1984	7 594	10 001	17 595	4 488	3 038	7 526
1985	8 190	10 595	18 785	4 656	3 142	7 798
1986	8 777	9 286	18 063	5 309	3 097	8 406
1987	9 037	8 562	17 599	5 441	3 317	8 758
1988						
France						
1984	3 549	5 194	8 743	4 304	1 533	5 837
1985	3 500	4 341	7 841	4 554	1 670	6 224
1986	4 212	3 914	8 126	5 556	1 057	6 613
1987	4 392	3 099	7 491	6 196	1 267	7 463
1988						
Italia						
1984	3 537	5 352	8 889	1 974	808	2 782
1985	3 866	5 055	8 921	2 173	913	3 086
1986	4 406	4 432	8 838	2 428	753	3 181
1987	4 813	4 383	9 196	2 689	1 008	3 697
1988						
Nederland						
1984	1 590	825	2 415	3 080	708	3 788
1985	1 724	850	2 574	3 477	740	4 217
1986	1 882	720	2 602	3 550	996	4 546
1987	2 054	683	2 737	3 413	797	4 210
1988						
UEBL/BLEU						
1984	3 138	1 385	4 523	3 055	648	3 703
1985	3 348	1 390	4 738	3 291	704	3 995
1986	3 511	1 106	4 617	3 465	669	4 134
1987	3 715	994	4 709	3 650	753	4 403
1988						
United Kingdom						
1984	1 589	2 816	4 405	3 255	1 624	4 879
1985	1 725	2 757	4 482	3 469	1 640	5 109
1986	1 959	2 268	4 227	3 543	1 646	5 189
1987	2 223	2 272	4 495	3 763	1 709	5 472
1988						
Ireland						
1984	190	30	220	462	92	554
1985	167	41	208	460	100	560
1986	275	29	304	455	92	547
1987	180	31	211	497	90	587
1988						
Danmark						
1984	334	754	1 088	785	477	1 212
1985	376	675	1 051	891	498	1 389
1986	375	545	920	964	550	1 514
1987	414	570	984	841	450	1 291
1988						
Ελλάδα						
1984	44	229	273	354	142	496
1985	12	240	252	422	148	570
1986	20	158	178	354	135	489
1987	28	118	146	353	178	531
1988						
España						
1986	1 841	1 121	2 962	1 464	320	1 784
1987	2 121	1 520	3 641	1 670	311	1 981
1988						
Portugal						
1986	127	142	269	382	87	469
1987	160	99	259	544	126	670
1988						

Internal and foreign trade of scrap (EC) (1) (2)

Échanges intracommunautaires et commerce extérieur de ferraille (CE) (1) (2)

	1 000 t					%				
	Not sorted or graded <i>Ni triés ni classés</i>	Sorted or graded <i>Triés ou classés</i>			Σ	Not sorted or graded <i>Ni triés ni classés</i>	Sorted or graded <i>Triés ou classés</i>			Σ
		Of cast iron <i>De fonte</i>	Of tinned steel <i>De fer étamé</i>	Other <i>Autres</i>			Of cast iron <i>De fonte</i>	Of tinned steel <i>De fer étamé</i>	Other <i>Autres</i>	
A										
Receipts from EC countries / Réceptions des pays de la CE										
1981	863	476	43	6 130	7 512	11	6	0,6	82	} 100
1982	800	420	42	5 526	6 788	12	6	0,6	81	
1983	916	440	38	4 959	6 353	14	7	0,6	78	
1984	1 174	516	42	6 537	8 269	14	6	0,5	79	
1985	1 144	488	47	6 532	8 212	14	6	0,5	80	
1986	1 221	461	47	8 366	10 096	12	5	0,5	82	
1987	1 081	461	45	9 053	10 640	10	4	0,4	85	
1988	1 266	548	47	10 214	12 076	10	5	0,3	85	
B										
Imports from third countries / Importations des pays tiers										
1981	448	23	15	913	1 399	32	2	1	65	} 100
1982	896	22	13	1 088	2 019	44	1	0,6	54	
1983	709	37	14	1 011	1 771	40	2	0,8	57	
1984	804	60	17	1 280	2 161	37	3	0,8	59	
1985	724	111	18	1 410	2 263	32	5	0,7	62	
1986	916	165	22	2 541	3 645	25	5	0,6	70	
1987	1 024	138	45	2 795	4 002	26	3	1	70	
1988	605	123	37	2 393	3 159	19	4	1	76	
C										
Deliveries to EC countries / Livraisons aux pays de la CE										
1981	617	535	90	6 938	8 181	8	7	1	85	} 100
1982	592	387	73	5 638	6 691	9	6	1	84	
1983	656	477	89	5 470	6 693	10	7	1	82	
1984	754	556	96	6 844	8 250	9	7	1	83	
1985	842	514	106	6 664	8 126	10	6	1	82	
1986	1 004	515	99	8 456	10 073	10	5	1	84	
1987	943	503	85	9 286	10 817	9	5	1	85	
1988	1 205	600	87	10 173	12 065	10	5	1	84	
D										
Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers										
1981	241	91	10	3 977	4 319	6	2	0,2	92	} 100
1982	228	52	3	3 920	4 203	5	1	0,1	93	
1983	183	62	4	5 477	5 726	3	1	0,1	96	
1984	175	151	5	5 914	6 246	3	3	0,1	95	
1985	153	95	5	6 417	6 669	2	1	0,0	96	
1986	26	69	4	3 146	3 245	0,8	2	0,1	97	
1987	37	83	5	3 265	3 390	1	2	0,1	96	
1988	95	101	9	3 832	4 036	2	3	0,2	95	

(1) Cast iron and steel scrap, not incl. used rails.

(1) Ferraille de fonte et d'acier, non compris les rails usagés.

(2) EUR 12; — 1985: EUR 10; / 1988: without GR; sans GR.



6

Steel consumption
Consommation d'acier



Apparent consumption of ECSC steel in crude steel equivalent⁽¹⁾

Consommation apparente d'acier CECA exprimée en équivalent d'acier brut⁽¹⁾

6.1

1 000 t

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR	USA
A													
1 000 t													
Σ													
1981	38 116	19 321	24 839	3 574	5 036	15 100	425	1 363	1 467	:	:	109 241	124 156
1982	33 308	18 408	23 953	3 305	4 860	14 751	360	1 455	1 502	:	:	101 902	79 760
1983	34 484	15 962	22 065	3 031	4 824	14 381	306	1 393	2 066	:	:	98 512	91 946
1984	35 311	16 288	24 241	3 460	5 160	14 614	319	1 523	1 599	:	:	102 515	108 678
1985	35 107	15 639	24 497	3 811	4 923	14 253	298	1 522	1 824	:	:	101 874	103 185
1986	34 560	15 149	24 756	3 645	4 513	14 444	267	1 499	1 842	9 818	1 162	111 655	95 081
1987	32 545	15 337	25 839	3 267	4 186	14 884	289	1 381	1 869	8 966	1 405	109 968	100 106
1988	36 611	16 526	27 886	3 902	5 075	17 543	357	1 445	1 557	10 951	1 622	123 475	110 376
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
1981	37 796	19 132	24 567	3 498	4 934	14 919	413	1 346	1 463	:	:	108 068	122 443
1982	33 023	18 230	23 658	3 236	4 783	14 583	353	1 439	1 499	:	:	100 804	78 630
1983	34 267	15 805	21 817	2 973	4 791	14 229	299	1 378	2 065	:	:	97 624	90 832
1984	35 048	16 128	23 915	3 403	5 108	14 444	308	1 511	1 597	:	:	101 462	107 028
1985	34 859	15 487	24 169	3 747	4 864	14 113	291	1 513	1 823	:	:	100 866	101 847
1986	34 326	14 979	24 386	3 601	4 449	14 324	260	1 487	1 819	9 768	1 148	110 547	94 107
1987	32 302	15 163	25 481	3 225	4 155	14 768	284	1 375	1 865	8 907	1 394	108 919	99 318
1988	36 397	16 316	27 562	3 866	5 035	17 409	355	1 430	1 557	10 852	1 593	122 354	109 351
B													
kg per capita / kg par habitant													
Σ													
1981	618	357	440	251	493	268	123	266	151	:	:	402	540
1982	540	338	423	231	475	262	103	284	153	:	:	375	345
1983	561	292	388	211	472	255	87	272	210	:	:	362	396
1984	577	296	425	240	505	259	90	298	162	:	:	376	459
1985	575	283	429	263	481	252	84	298	184	:	:	373	431
1986	566	273	433	250	445	254	75	293	195	254	114	346	394
1987	532	276	450	223	408	261	82	269	187	230	137	339	411
1988	596	295	485	264	495	307	100	281	156	280	157	380	448
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
1981	613	353	435	246	483	265	120	263	150	:	:	398	533
1982	536	335	418	226	468	259	101	281	153	:	:	371	340
1983	558	289	384	207	469	252	85	269	210	:	:	358	391
1984	573	294	420	236	500	256	87	296	161	:	:	372	452
1985	571	281	423	259	476	249	82	296	183	:	:	369	426
1986	562	270	426	247	439	252	74	291	192	253	112	342	390
1987	528	273	444	220	405	259	80	268	187	228	136	336	407
1988	592	292	479	261	491	305	100	278	156	278	154	377	443

⁽¹⁾ Crude steel production + scrap consumption in the rolling mills + imports - exports ± variations in stocks (at works and stockholders). Tonnes imported and exported and variations in stocks were converted into crude steel equivalent by the following coefficients taking the average part of continuously cast products for the appropriate year into account:

- Products falling under the Treaty:
 Ingots: 1,00; semi-finished products: 1,17; coils: 1,20; strip, hot rolled: 1,25; railway track material: 1,38; medium and heavy plate: 1,35; sheet and universal plates: 1,31; other products falling under the Treaty: 1,27.
- Products not falling under the Treaty:
 Drawn wire: 1,30; cold reduced strip and bright steel bars: 1,36; steel tubes, welded: 1,35; seamless: 1,47; forgings: 1,26.
- Special steel products have been converted by appropriately increased coefficients.
- Methodological comments see Statistical Note in No 1 - 1987 / Quarterly statistics.

⁽¹⁾ Production d'acier brut + consommation de ferraille dans les laminoirs + importations - exportations ± variations des stocks (stocks en usines sidérurgiques et chez les négociants). On a converti en équivalent d'acier brut les tonnages importés et exportés et les variations des stocks en tenant compte de l'importance moyenne de la coulée continue de l'année considérée, en utilisant pour les produits en acier courant les coefficients suivants:

- produits du traité:
 lingots: 1,00; demi-produits: 1,17; coils: 1,20; feuillards à chaud: 1,25; matériel de voie: 1,38; tôles fortes et moyennes: 1,35; tôles fines et larges plats: 1,31; autres produits du traité: 1,27;
- produits hors traité:
 fil tréfilé: 1,30; feuillards à froid et barres étirées: 1,36; tubes d'acier, soudés: 1,35; sans soudure: 1,47; pièces forgées: 1,26;
- les produits en aciers fins et spéciaux ont été convertis à l'aide de coefficients majorés;
- voir explications méthodologiques dans la note statistique du n° 1 - 1987 / Statistiques trimestrielles.

Apparent consumption of ECSC and non-ECSC steel⁽¹⁾ in crude steel equivalent⁽²⁾
Consommation apparente d'acier CECA et non CECA⁽¹⁾ exprimée en équivalent d'acier brut⁽²⁾

1 000 t

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR	USA
A													
1 000 t													
Σ													
1980	34 193	20 028	26 229	4 672	4 305	14 698	456	1 709	:	:	:	106 290	117 997
1981	32 935	18 168	21 674	4 090	4 076	15 187	543	1 711	1 400	:	:	99 784	132 347
1982	28 573	17 563	21 272	3 821	4 131	14 440	509	2 071	1 461	:	:	93 841	86 271
1983	30 557	15 167	19 649	3 456	4 009	14 091	411	1 291	1 990	:	:	90 621	96 541
1984	30 895	15 228	21 439	4 103	4 349	14 425	440	1 650	1 470	:	:	93 999	117 044
1985	30 290	14 789	21 900	4 524	4 150	14 017	415	1 863	1 700	:	:	93 648	109 144
1986	30 677	14 411	22 353	4 361	3 934	14 373	376	1 844	1 788	9 133	1 264	104 514	100 305
1987	29 275	15 102	23 419	3 787	3 608	14 683	396	1 652	1 847	8 342	1 526	103 637	105 087
1988	33 289	16 323	26 146	4 617	4 219	17 600	496	1 758	1 484	10 458	1 748	118 138	115 089
⊃													
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
1980	33 818	19 774	25 952	4 622	4 172	14 533	448	1 698	:	:	:	105 017	116 126
1981	32 615	17 979	21 402	4 014	3 974	15 006	531	1 694	1 396	:	:	98 611	130 634
1982	28 288	17 385	20 977	3 752	4 054	14 272	502	2 055	1 458	:	:	92 743	85 141
1983	30 340	15 010	19 401	3 398	3 976	13 939	404	1 276	1 989	:	:	89 733	95 477
1984	30 632	15 068	21 113	4 046	4 297	14 255	429	1 638	1 468	:	:	92 946	115 394
1985	30 042	14 637	21 572	4 460	4 091	13 877	408	1 854	1 699	:	:	92 640	107 806
1986	30 443	14 241	21 983	4 317	3 870	14 253	369	1 832	1 765	9 083	1 250	103 406	99 331
1987	29 032	14 928	23 061	3 745	3 577	14 567	391	1 646	1 843	8 283	1 515	102 588	104 299
1988	33 075	16 113	25 822	4 581	4 179	17 466	494	1 743	1 484	10 359	1 719	117 035	114 064
⊃													
B													
kg per capita / kg par habitant													
Σ													
1980	555	372	465	330	422	261	134	334	:	:	:	407	518
1981	534	335	384	287	399	269	158	334	144	:	:	368	576
1982	464	322	376	267	404	256	146	405	149	:	:	345	373
1983	497	277	346	241	392	250	117	252	202	:	:	333	416
1984	505	277	376	284	425	255	125	323	149	:	:	345	495
1985	496	268	383	312	406	248	117	364	171	:	:	343	456
1986	503	260	391	299	389	253	106	360	189	237	124	324	415
1987	479	271	408	258	352	258	112	322	185	214	149	319	431
1988	541	292	455	312	411	308	140	342	149	268	169	364	467
⊃													
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
1980	549	367	460	327	409	258	132	331	:	:	:	402	510
1981	529	232	379	282	389	266	154	331	143	:	:	363	568
1982	459	319	370	262	397	253	144	402	149	:	:	341	369
1983	494	274	341	237	389	247	115	250	202	:	:	329	411
1984	501	274	370	281	420	252	122	320	148	:	:	341	488
1985	492	265	378	308	400	245	115	363	171	:	:	339	451
1986	499	257	384	296	382	251	104	358	186	235	122	320	411
1987	475	268	402	255	349	256	110	321	184	212	148	316	428
1988	538	288	449	310	407	306	139	339	149	265	167	360	463

(1) Non-ECSC steel: tubes, drawn wire, cold reduced strip, cold roll-formed products, drawn products, forgings.

(2) See footnote (1) page 111.

(1) Acier non CECA: tubes, fil tréfilé, feuillards laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits sidérurgiques forgés.

(2) Voir note 1, page 111.

Final consumption of crude steel ⁽¹⁾
 Consommation finale d'acier brut ⁽¹⁾

6.3

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR ⁽²⁾ / ⁽³⁾
	1 000 t											
1981	26 813	17 156	18 825	4 525	4 223	14 309	881	1 460	1 707	:	:	89 899
1982	22 162	16 696	18 353	4 222	4 244	15 046	750	1 964	1 841	:	:	85 278
1983	25 201	14 071	16 104	4 026	4 087	14 794	615	1 260	2 404	:	:	82 562
1984	25 242	13 382	18 280	4 833	4 340	15 088	653	1 647	1 822	:	:	85 287
1985	24 120	14 022	18 662	5 454	4 180	14 880	650	1 860	2 142	:	:	85 970
1986	24 903	13 636	19 099	5 589	4 067	15 406	510	2 093	2 153	8 552	1 362	97 370
1987	23 704	15 309	20 279	4 740	3 965	15 861	665	1 688	2 254	7 306	1 816	97 587
1988												
	kg per capita / kg par habitant											
1981	435	317	333	318	413	254	256	285	175	:	:	331
1982	360	306	324	295	415	267	216	384	189	:	:	314
1983	410	257	283	280	400	262	176	246	244	:	:	303
1984	413	244	321	335	425	267	185	322	184	:	:	313
1985	395	254	327	376	409	263	184	364	216	:	:	315
1986	408	246	334	384	398	271	144	409	216	221	133	302
1987	388	275	354	323	387	279	188	329	226	187	177	301
1988												

⁽¹⁾ Production + scrap consumption in rolling mills + imports (direct and indirect) - exports (direct and indirect) ± variations in stocks (works and stockholders).
⁽²⁾ The differences between this table and Table 1.3 are of a statistical nature.
⁽³⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

⁽¹⁾ Production + consommation de ferraille dans les laminoirs + importations (directes et indirectes) - exportations (directes et indirectes) ± variations des stocks (stocks en usine et chez les négociants).
⁽²⁾ Les différences avec le tableau 1.3 sont de nature statistique.
⁽³⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

Apparent steel consumption by product category (1)
 Consommation apparente d'acier par groupe de produits (1)

1 000 t

	Finished and final products and semis for tubes Produits finis et finals et demi-produits pour tubes							Σ
	Liquid steel for castings Acier liquide pour moulage	Ingots (2) and semis (3) Lingots (2) et demi-produits (3)	Railway track material Matériel de voie	Heavy sections (4) Profils lourds (4)	Semis for tubes Demi-produits pour tubes	Wire rods Fil machine	Merchant bars (5) Aciers marchands (5)	
BR Deutschland								
1984	398	2 334	257	1 612	2 031	3 481	3 969	15 092
1985	412	2 699	226	1 557	2 548	3 077	4 265	15 640
1986	397	2 669	195	1 706	1 978	3 240	4 209	16 036
1987	329	2 295	203	1 525	2 061	3 183	4 089	15 476
1988	353	2 412	181	1 697	2 266	3 830	4 381	17 166
France								
1984	240	661	141	755	592	1 453	2 188	8 131
1985	240	661	141	751	613	1 379	2 006	8 144
1986	233	453	154	733	463	1 308	2 063	7 811
1987	158	435	142	838	470	1 434	1 980	8 245
1988	230	567	173	983	670	1 510	2 029	8 727
Italia								
1984	180	1 413	299	550	967	2 363	5 173	10 442
1985	174	1 512	288	543	878	2 310	5 281	10 513
1986	187	1 483	260	642	674	2 550	5 444	10 825
1987	222	1 666	326	678	650	2 786	5 757	11 289
1988	184	2 142	280	782	714	3 074	6 503	12 226
Nederland								
1984	4	64	46	469	—	372	414	1 651
1985	6	136	53	387	—	385	431	1 799
1986	3	147	36	445	—	421	429	1 589
1987	3	142	35	387	—	423	386	1 590
1988	4	143	29	420	—	485	472	1 896
UEBL/BLEU								
1984	113	194	51	229	258	929	405	1 892
1985	98	195	65	206	252	858	303	1 585
1986	90	195	31	256	114	863	363	2 116
1987	61	73	37	266	113	865	246	1 872
1988	57	748	31	346	189	912	444	1 639
United Kingdom								
1984	366	1 055	155	985	242	1 417	1 589	6 500
1985	240	1 106	133	1 048	264	1 319	1 489	6 995
1986	252	753	111	1 057	202	1 314	1 576	6 839
1987	229	919	112	1 295	345	1 417	1 611	7 562
1988	240	1 074	125	1 488	425	1 521	2 177	8 681
Ireland								
1984	—	0	9	33	—	22	62	142
1985	—	0	6	28	—	25	81	139
1986	—	0	6	52	—	18	7	124
1987	—	6	4	78	—	23	74	126
1988	—	1	2	96	—	29	86	147
Danmark								
1984	3	2	9	70	—	62	252	894
1985	—	5	7	82	—	65	254	915
1986	—	4	10	101	—	64	244	891
1987	—	13	5	85	—	57	221	850
1988	—	0	12	82	—	73	224	893
España								
1986	160	357	45	559	298	942	2 095	3 801
1987	155	475	54	569	277	977	1 914	4 045
1988	160	424	48	755	289	995	2 674	4 422
Portugal								
1986	—	5	11	44	—	227	321	564
1987	—	9	9	49	—	271	410	740
1988	—	12	24	57	—	245	398	618
EUR								
1984	1 304	5 723	967	4 703	4 090	10 099	14 052	44 744
1985	1 170	6 137	924	4 602	4 555	9 418	14 110	46 078
1986	1 322	5 834	859	5 595	3 729	10 947	16 751	51 095
1987	1 157	6 033	927	5 770	3 916	11 436	16 688	51 795
1988	1 228	7 523	905	6 706	4 553	12 674	19 388	56 415

1 000 t

Finished and final products and semis for tubes <i>Produits finis et finals et demi-produits pour tubes</i>						Σ (3-8)	Σ (1 + 2 + 14)	
Flat-rolled products / <i>Produits plats</i>								
Coils (6) <i>Larges bandes à chaud (6)</i>	Hot rolled hoop and strip <i>Feuillards, laminés à chaud</i>	Plate and sheet ≥ 3 mm (7) <i>Tôles ≥ 3 mm (7)</i>	Sheet < 3 mm (8) <i>Tôles < 3 mm (8)</i>		Σ			
			Σ	Final products (9) <i>Produits finals (9)</i>				
9	10	11	12	13	14	15		
BR Deutschland								
2 597	1 934	3 738	6 594	3 178	26 442	29 174	1984	
2 699	1 959	4 311	6 430	2 949	27 313	30 424	1985	
2 746	1 889	4 165	7 041	3 422	27 364	30 430	1986	
2 851	1 856	3 465	7 132	3 828	26 537	29 161	1987	
3 330	2 014	3 732	7 817	4 168	29 521	32 286	1988	
France								
1 543	531	1 644	4 400	1 692	13 260	14 161	1984	
1 474	358	1 671	4 591	1 924	13 034	13 935	1985	
1 445	279	1 552	4 484	2 228	12 532	13 218	1986	
1 568	235	1 633	4 765	2 488	13 109	13 702	1987	
1 843	137	1 714	4 993	2 600	14 092	14 889	1988	
Italia								
4 149	493	1 695	4 101	1 562	19 794	21 387	1984	
4 197	329	1 786	4 175	1 630	19 813	21 499	1985	
4 279	318	1 892	4 305	2 037	20 395	22 065	1986	
4 606	306	1 895	4 456	2 084	21 486	23 374	1987	
5 052	397	1 719	5 021	2 595	23 579	25 905	1988	
Nederland								
278	187	316	854	484	2 952	3 020	1984	
410	182	271	925	495	3 055	3 197	1985	
386	212	166	815	430	2 920	3 070	1986	
325	225	152	879	554	2 821	2 966	1987	
568	228	135	952	647	3 302	3 449	1988	
UEBL/BLEU								
732	257	128	768	887	3 764	4 071	1984	
417	246	79	839	877	3 269	3 562	1985	
774	209	133	995	963	3 743	4 028	1986	
608	230	15	1 013	850	3 399	3 533	1987	
494	167	147	826	908	3 561	4 366	1988	
United Kingdom								
1 690	380	911	3 479	1 882	10 888	12 309	1984	
1 764	369	1 006	3 814	2 096	11 248	12 594	1985	
1 860	347	1 010	3 584	2 001	11 099	12 104	1986	
2 161	400	1 047	3 910	2 221	12 342	13 490	1987	
2 488	446	1 229	4 457	2 733	14 417	15 731	1988	
Ireland								
3	2	36	101	64	268	268	1984	
2	4	38	95	64	279	279	1985	
2	3	33	86	49	207	207	1986	
2	3	38	82	51	305	311	1987	
3	5	40	99	55	360	361	1988	
Danmark								
100	24	240	512	242	1 287	1 292	1984	
137	23	236	503	240	1 323	1 328	1985	
157	23	190	505	250	1 310	1 314	1986	
122	19	204	489	246	1 218	1 231	1987	
160	25	225	471	214	1 284	1 284	1988	
España								
982	444	445	1 900	750	7 740	8 257	1986	
1 204	414	368	2 039	667	7 836	8 466	1987	
1 075	486	470	2 371	783	9 183	9 767	1988	
Portugal								
211	24	78	248	114	1 167	1 172	1986	
318	31	89	299	136	1 479	1 488	1987	
149	30	95	342	160	1 342	1 354	1988	
EUR								
11 092	3 808	8 708	20 809	9 991	78 655	85 682	1984	
11 100	3 470	9 398	21 720	10 275	79 687	86 994	1985	
12 842	3 748	9 664	24 462	12 144	88 976	96 132	1986	
13 765	3 719	8 906	25 064	13 125	90 532	97 722	1987	
15 162	3 935	9 506	27 349	14 863	100 641	109 392	1988	

	Finished and final products and semis for tubes <i>Produits finis et finals et demi-produits pour tubes</i>							Σ
	Liquid steel for castings <i>Acier liquide pour moulage</i>	Ingots ⁽²⁾ and semis ⁽³⁾ <i>Lingots⁽²⁾ et demi-produits⁽³⁾</i>	Railway track material <i>Matériel de voie</i>	Heavy sections ⁽⁴⁾ <i>Profilés lourds⁽⁴⁾</i>	Semis for tubes <i>Demi-produits pour tubes</i>	Wire rods <i>Fil machine</i>	Merchant bars ⁽⁵⁾ <i>Aciers marchands⁽⁵⁾</i>	
BR Deutschland								
1984	1	8	1	5	7	12	14	52
1985	1	9	1	5	9	10	14	51
1986	1	9	1	6	7	11	14	53
1987	1	8	1	5	7	11	14	53
1988	1	7	1	5	7	12	14	53
France								
1984	2	5	1	5	4	10	15	58
1985	2	5	1	5	4	10	14	59
1986	2	3	1	6	3	10	16	59
1987	1	3	1	6	3	11	15	60
1988	1	4	1	7	4	10	14	59
Italia								
1984	1	7	1	2	5	11	24	49
1985	1	7	1	3	4	11	24	49
1986	1	7	1	3	3	11	25	49
1987	1	7	1	3	3	12	25	48
1988	1	8	1	3	3	12	25	47
Nederland								
1984	0,1	2	2	16	—	12	14	55
1985	0,2	4	2	12	—	12	14	56
1986	0,2	4,8	1	14	—	14	14	52
1987	0,2	4,8	1	13	—	14	13	54
1988	0,1	3,9	1	12	—	14	14	55
UEBL/BLEU								
1984	3	5	1	6	6	23	10	46
1985	3	5	2	6	7	24	9	44
1986	2	5	1	6	3	22	9	52
1987	2	2	1	8	3	24	7	53
1988	1	17	1	8	4	21	10	38
United Kingdom								
1984	3	9	1	8	2	11	13	53
1985	2	9	1	8	2	10	12	56
1986	2	6	1	9	2	11	13	56
1987	2	7	1	9	3	10	12	56
1988	1	7	1	9	3	10	14	55
Ireland								
1984	—	0	4	12	—	8	23	53
1985	—	0	2	10	—	9	29	50
1986	—	—	3	25	—	9	3	60
1987	—	2	1	25	—	7	24	41
1988	—	0,3	0,7	26	—	8	24	41
Danmark								
1984	0,2	0,2	1	5	—	5	20	69
1985	—	0,4	0,6	6	—	5	19	69
1986	—	0,3	0,7	8	—	5	18	68
1987	—	1	0,4	7	—	4,6	18	69
1988	—	0	1	6	—	6	17	70
España								
1986	2	4	1	7	4	11	25	38
1987	2	6	1	7	3	11	23	47
1988	2	4	1	8	3	10	27	45
Portugal								
1986	—	1	1	4	—	19	27	48
1987	—	1	1	3	—	18	28	49
1988	—	1	2	4	—	18	29	46
EUR								
1984	1	7	1	6	5	12	16	52
1985	1	7	1	6	5	11	16	53
1986	1	7	1	6	4	11	17	53
1987	1	6	1	6	4	12	18	52
1988	1	7	1	6	4	11	18	52

(1) Ordinary, high-grade and special steels.
Method of calculation: Production + imports — exports ± fluctuations of stock held at steelworks and by dealers.

For ingots, semis and coils: Deliveries from steelworks to the domestic market + total imports, less quantities received by steelworks for re-rolling.

(2) Ingots for tubes, forging and other purposes, excluding re-rolling.

(3) Semi-finished products for forging and other purposes, excluding re-rolling.

(4) Sheet piling, broad-flanged beams and other joints, U-sections and other of 80 mm and over, Zorès steel.

(5) Including concrete reinforcing bars.

(6) Finished products.

(7) Hot and cold-rolled products.

(8) Hot and cold-rolled; for calculation purposes, imports and exports of final products are considered as sheet.

(9) Tinplate of all kinds, blackplate, galvanized, lead-coated and other coated plate, electrical sheet and plate.

(1) Aciers ordinaires, fins et spéciaux.

Méthode de calcul: production + importations — exportations ± variations des stocks dans les usines et chez les négociants.

Pour les lingots, demi-produits et coils: livraisons des usines sur le marché national + solde des importations totales et des réceptions des usines pour relaminage.

(2) Lingots pour tubes, pour forge et autres usages, sauf pour relaminage.

(3) Demi-produits pour forge et autres usages, sauf pour relaminage.

(4) Palplanches, poutrelles à larges ailes, autres poutrelles, profilés et U de 80 mm et plus et zorès.

(5) Y compris fers à béton.

(6) Produits finis.

(7) Laminées à chaud et à froid.

(8) Laminées à chaud et à froid; en considérant aussi, dans le calcul, les importations et les exportations de produits finis, comme des tôles fines.

(9) Fer-blanc et tôles étamées, fer noir, tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues, tôles magnétiques.

Finished and final products and semis for tubes <i>Produits finis et finals et demi-produits pour tubes</i>						Σ (1 + 2 + 14)	
Flat-rolled products / <i>Produits plats</i>					Σ (3-8)		
Coils ⁽⁶⁾ <i>Larges bandes à chaud ⁽⁶⁾</i>	Hot-rolled hoop and strip <i>Feuillards, laminés à chaud</i>	Plate and sheet ≥ 3 mm ⁽⁷⁾ <i>Tôles ≥ 3 mm ⁽⁷⁾</i>	Sheet < 3 mm ⁽⁸⁾ <i>Tôles < 3 mm ⁽⁸⁾</i>	Final products ⁽⁹⁾ <i>Produits finals ⁽⁹⁾</i>			
9	10	11	Σ	13	14	15	
BR Deutschland							
9	7	13	23	11	91	1984	
9	7	14	21	10	90	1985	
9	6	14	23	11	90	1986	
10	6	12	24	13	91	1987	
10	6	12	24	13	92	1988	
France							
11	4	12	31	12	93	1984	
10	3	12	33	14	93	1985	
11	2	12	34	17	95	1986	
9	2	12	35	18	96	1987	
12	1	12	34	17	95	1988	
Italia							
19	2	8	19	7	92	1984	
20	2	8	19	8	92	1985	
19	1	9	20	9	92	1986	
20	1	8	19	9	92	1987	
19	2	7	19	10	91	1988	
Nederland							
9	6	11	28	16	98	1984	
13	6	8	29	15	96	1985	
13	7	5	27	14	95	1986	
11	8	5	30	19	95	1987	
16	7	4	28	19	96	1988	
UEBL/BLEU							
18	6	3	19	22	92	1984	
12	7	2	23	25	92	1985	
19	5	3	25	21	93	1986	
17	6,6	0,4	29	24	96	1987	
11	4	3	19	21	82	1988	
United Kingdom							
14	3	7	28	15	88	1984	
14	3	8	30	17	89	1985	
15	3	8	30	17	92	1986	
16	3	8	29	16	91	1987	
16	3	8	28	17	92	1988	
Ireland							
1	1	13	38	24	100	1984	
1	1	14	34	23	100	1985	
1	1	16	42	24	100	1986	
1	1	12	27	16	98	1987	
1	1	11	27	15	99,7	1988	
Danmark							
8	2	19	40	19	100	1984	
10	2	18	38	18	99,6	1985	
12	2	15	39	19	99,7	1986	
10	2	17	40	20	99	1987	
12	2	18	37	17	100	1988	
España							
12	5	6	23	9	86	1986	
14	5	4	24	8	92	1987	
11	5	5	24	8	94	1988	
Portugal							
18	2	7	21	8	99	1986	
21	2	6	20	9	99	1987	
11	2	7	25	12	99	1988	
EUR							
13	4	10	24	12	92	1984	
13	4	11	25	12	92	1985	
13	4	10	25	13	92	1986	
14	4	9	25	13	93	1987	
14	4	9	25	14	92	1988	

Real steel consumption (EC) by consuming branch (in crude steel equivalent) ⁽¹⁾
Consommation réelle d'acier (CE) par branche consommatrice (en équivalent d'acier brut) ⁽¹⁾

1 000 t - %

	Primary transformation industries <i>Industries de la première transformation</i>					Mechanical engineering <i>Construction des machines non électrique</i>	Electrical engineering <i>Construction électrique</i>	Shipbuilding <i>Chantiers navals</i>
	Steel cast., steel pressing etc. <i>Fonderies d'acier, emboutissage, découpage</i>	Forging <i>Forges</i>	Wire and bright draw. <i>Étirage, tréfilage</i>	Cold rolling and form. <i>Laminage et profilage à froid</i>	Steel tube industry <i>Industrie des tubes d'acier</i>			
	1	2	3	4	5			
A								
ECSC products (Ordinary and special steels)								
1 000 t								
1972	3 617	5 139	9 984	7 009	15 938	8 943	3 739	3 981
1974	3 967	6 478	11 361	7 376	19 484	10 176	3 874	4 481
1980	3 203	5 969	9 927	6 598	18 177	8 493	3 069	1 631
1981	2 925	5 104	9 601	7 157	18 155	7 853	2 711	1 794
1982	2 843	4 854	8 502	5 482	17 424	7 331	2 612	1 606
1983	2 444	4 478	8 632	5 829	16 674	6 691	2 491	1 207
1984	2 462	4 623	8 929	5 393	19 136	6 689	2 699	1 145
1985	2 496	4 795	9 004	5 104	19 575	6 958	2 929	1 152
1986	2 715	5 019	9 820	6 378	20 001	7 431	3 345	1 141
1987	2 668	4 776	10 263	6 504	19 639	7 173	3 286	1 469
%								
1972	3	4	8	6	13	7	3	3
1974	3	5	9	6	15	8	3	3
1980	3	5	9	6	16	7	3	1
1981	3	5	9	7	17	7	2	2
1982	3	5	8	5	17	7	3	2
1983	3	5	9	6	17	7	3	1
1984	2	5	9	5	19	7	3	1
1985	3	5	9	5	20	7	3	1
1986	2	4	9	6	18	7	3	1
1987	2	4	9	6	17	6	3	1
B								
Non-ECSC products (Ordinary and special steels)								
1 000 t								
1980						5 878	1 380	268
1981						5 345	1 217	323
1982						4 778	1 131	305
1983						4 665	1 159	250
1984						4 226	1 059	205
1985						4 452	1 143	197
1986						5 924	1 691	341
1987						6 016	1 855	349
%								
1980						20	5	1
1981						20	4	1
1982						19	5	1
1983						19	5	1
1984						18	5	1
1985						19	5	1
1986						19	5	1
1987						18	6	1

(1) EUR 12; 1974 -- 1985: EUR 9; 1972: EUR 6.

1 000 t - %

Vehicles Construction de matériel ferroviaire d'autos et autres véhicules	Structural steelwork Construction métallique	Building and civil engineering Bâtiment et travaux publics	Metal goods Boulonnerie, quincaillerie, coutellerie, outillage	Cans and metal boxes Emballages métalliques	Boilers, drums and other vessels Chaudronnerie et autres récipients	Other industries Autres consom- mateurs	Σ	
9	10	11	12	13	14	15	16	
A								
Produits CECA (aciers ordinaires et spéciaux)								
1 000 t								
15 341	7 379	13 630	12 393	3 624	4 267	8 103	123 087	1972
14 315	7 619	13 371	12 097	3 848	5 375	9 234	133 056	1974
12 099	6 074	12 384	11 465	3 674	3 959	8 343	115 065	1980
10 910	5 453	11 398	10 765	3 551	3 513	7 664	108 554	1981
10 609	4 996	11 127	9 596	3 840	3 292	8 051	102 165	1982
9 815	4 392	10 272	9 654	3 739	3 502	6 196	96 016	1983
9 524	5 322	9 801	9 730	4 210	3 691	4 844	98 198	1984
10 441	5 574	10 114	8 749	3 708	3 602	5 074	99 275	1985
12 410	6 579	13 819	9 926	4 010	3 826	6 138	112 553	1986
12 589	6 784	15 416	9 700	4 125	3 797	6 788	114 977	1987
%								
12	6	11	10	3	3	7	100	1972
11	6	10	9	3	4	7		1974
11	5	11	10	3	3	7		1980
10	5	10	10	3	3	7		1981
10	5	11	9	4	3	8		1982
10	5	10	10	3	4	7		1983
10	5	10	10	4	4	5		1984
11	6	10	9	4	4	5		1985
11	6	12	9	4	3	5		1986
11	6	13	9	4	3	6		1987
B								
Produits non CECA (aciers ordinaires et spéciaux)								
1 000 t								
5 991	1 677	3 486	4 569	201	1 136	4 834	29 420	1980
5 520	1 505	3 112	4 269	174	1 080	4 539	27 084	1981
5 117	1 408	3 038	4 130	70	944	4 040	24 961	1982
4 578	1 496	3 495	4 004	69	1 007	3 742	24 465	1983
4 481	1 318	3 217	4 060	93	794	3 854	23 307	1984
4 466	1 403	3 265	3 936	58	742	3 741	23 403	1985
6 242	2 059	5 016	4 742	93	831	5 044	31 983	1986
6 552	2 118	5 341	4 905	102	891	4 967	33 096	1987
%								
20	6	12	16	1	4	16	100	1980
20	6	11	16	1	4	17		1981
21	6	12	17	0	4	16		1982
19	6	13	16	0	4	17		1983
19	6	14	17	0	3	17		1984
19	6	14	17	0	3	16		1985
19	6	16	15	0	3	16		1986
20	6	16	15	0	3	15		1987





7

Investments
Investments

7.1

Gross investments in fixed assets in all industries and in the iron and steel industry ⁽¹⁾Investissements bruts en capitaux fixes dans l'ensemble de l'industrie et dans l'industrie sidérurgique ⁽¹⁾

Mio ECU

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL (b)	DK	GR (b)	E	P	EUR
	Σ												
	All industries / Ensemble de l'industrie												
	(NACE: 1-5) (a)												
1975	17 116,4	11 152,3	8 590,3	3 512,8	2 865,7	140,5	13 216,1	340,2	644,6	1 146,7	:	:	:
1976	19 102,5	11 998,4	8 732,6	3 695,9	2 759,6	131,0	13 758,7	479,9	864,6	1 139,7	:	:	:
1977	20 919,1	12 036,4	9 269,2	4 454,5	2 912,4	186,0	13 792,2	533,0	948,8	1 074,5	:	:	:
1978	22 600,7	13 033,6	9 236,6	4 646,4	2 986,5	185,9	15 881,8	640,1	1 022,9	1 114,6	:	:	:
1979	25 852,4	15 811,4	9 862,5	4 680,4	3 242,8	206,8	18 812,7	852,2	1 133,8	1 577,0	:	:	:
1980	28 712,2	19 508,2	12 178,1	5 387,9	3 701,8	225,3	21 758,3	891,9	1 343,3	:	:	:	:
1981	29 204,0	19 725,9	13 604,7	4 997,4	3 686,4	242,9	22 993,8	992,1	948,0(b)	:	:	:	:
1982	31 154,9	20 652,0	14 311,4	5 015,9	3 779,5	178,4	19 272,5	1 193,7	954,8(b)	1 178,3	:	:	:
1983	31 075,4	18 671,2	15 650,3	4 579,5	3 524,2	166,9	22 473,2	936,0	1 018,3	1 670,8	:	:	:
1984	31 499,8	17 549,3	17 945,5	5 887,5	3 758,3	171,6	26 119,5	1 097,7	1 316,7	:	:	:	:
1985	36 120,4	20 999,4	19 075,5	7 231,2	4 281,3	218,3	27 072,8	1 049,9	1 722,1	:	:	:	:
1986	42 146,8	19 464,9	21 318,3	6 055,7	4 699,2	303,5	20 998,3	909,4	2 144,6	:	:	:	:
1987	:	:	:	:	4 968,3	302,7	:	:	2 059,3	:	:	:	:
	Iron and steel industry / Industrie sidérurgique												
	(NACE: 221) (c)												
1975	856,5	624,3	750,4	119,4	365,5	52,1	764,8	:	48,2	21,5	:	:	:
1976	1 083,0	490,9	644,9	79,6	279,4	57,1	939,4	:	12,9	21,2	:	:	:
1977	728,1	397,2	563,6	67,2	154,0	68,7	758,9	:	6,1	26,5	:	:	:
1978	512,7	437,2	532,2	73,6	88,0	107,0	603,3	:	2,7	28,0	:	:	:
1979	732,7	333,5	471,3	93,4	146,5	122,6	543,3	:	5,9	24,2	:	:	:
1980	1 006,5	357,1	604,4	101,5	255,9	105,8	331,5	:	13,6	64,7	:	:	:
1981	883,2	392,9	628,3	109,2	330,9	79,3	349,8	:	3,4	436,5	:	:	:
1982	795,9	383,5	650,3	115,5	374,7	52,1	250,5	:	5,4	59,8	:	:	:
1983	819,4	460,7	578,0	183,3	359,4	62,6	309,0	:	8,6	151,2	:	:	:
1984	975,1	660,7	541,4	227,6	:	68,6	306,2	:	6,9	:	:	:	:
1985	1 486,9	606,2	817,4	:	:	76,3	371,8	:	11,5	:	:	:	:
1986	1 086,6	386,1	975,1	:	275,8	83,0	454,0	:	12,7	:	:	:	:
1987	:	:	:	:	305,2	79,7	:	:	7,3	:	:	:	:

⁽¹⁾ Source: Eurostat - Annual inquiry in enterprises with 20 or more persons employed and classified by their main activity.

(a) IRL and GR without NACE 5.

(b) Without NACE 16.

(c) NL: NACE 221-223.

B: + NACE 222.

⁽¹⁾ Source: Eurostat - Enquête annuelle dans les entreprises occupant 20 personnes ou plus et classées selon leur activité principale.

(a) IRL et GR sans NACE 5.

(b) Sans NACE 16.

(c) NL: NACE 221-223.

B: + NACE 222.

Investments in the ECSC iron and steel industry and in the iron ore mining industry
Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA et dans les mines de fer

7.2

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL + DK	GR	E	P	EUR
A												
Iron and steel industry (1) / Industrie sidérurgique (1)												
Mio ECU												
1982	640	418	665	105	333	56	279	13	44	:	:	2553
1983	693	471	617	148	315	36	253	7	34	:	:	2575
1984	929	689	467	166	227	43	377	9	38	:	:	2945
1985	1 663	661	765	314	301	65	345	10	31	:	:	4 154
1986	932	428	997	355	314	72	372	6	20	662	1	4 159
1987	736	424	741	239	278	74	416	7	5	607	7	3 533
1988	664	362	486	174	314	68	461	6	5	402	10	2 952
%												
1982	25	16	26	4	13	2	11	0,5	2	:	:	100
1983	27	18	24	6	12	1	10	0,3	1	:	:	100
1984	32	23	16	6	8	1	13	0,3	1	:	:	100
1985	40	16	18	8	7	2	8	0,2	1	:	:	100
1986	22	10	24	9	8	2	9	0,1	0,5	16	0,2	100
1987	21	12	21	7	8	2	12	0,1	0,1	17	0,1	100
1988	22	12	16	6	11	2	16	0,1	0,1	14	0,1	100
B												
Iron ore mining industry / Mines de fer												
Mio ECU												
1982	3	12	0	—	—	—	—	—	—	:	:	15
1983	4	9	—	—	—	—	—	—	—	:	:	13
1984	4	5	—	—	—	—	—	—	—	:	:	9
1985	2	6	—	—	—	—	—	—	—	:	:	8
1986	2	5	—	—	—	—	—	—	—	18	—	25
1987	0,2	6	—	—	—	—	0	—	—	4	—	10
1988	0,1	5	—	—	—	—	0	—	—	6	—	11
%												
1982	18	79	3	—	—	—	—	—	—	:	:	100
1983	33	67	—	—	—	—	—	—	—	:	:	100
1984	45	55	—	—	—	—	—	—	—	:	:	100
1985	25	75	—	—	—	—	—	—	—	:	:	100
1986	8	20	—	—	—	—	—	—	—	72	—	100
1987	0,1	60	—	—	—	—	0	—	—	40	—	100
1988	0,1	45	—	—	—	—	0	—	—	55	—	100

Source: ECSC investment inquiry.
(1) NACE: 221.

Source: enquête investissements CECA.
(1) NACE: 221.

Investments per tonne produced and production capacity
Investissements par tonne produite et capacité de production

7.3

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL + DK	GR	E	P	EUR
A												
Iron and steel industry / Industrie sidérurgique												
ECU												
1. t-crude steel / t acier brut												
1982	18	23	28	24	34	16	20	21	61	:	:	23
1983	19	27	28	33	31	11	17	12	39	:	:	24
1984	24	37	19	29	20	11	25	12	42	:	:	25
1985	41	35	32	57	28	16	22	14	31	:	:	34
1986	26	24	41	65	32	19	25	7	13	52	25	33
1987	20	24	32	47	28	22	24	9	5	52	10	28
1988	16	16	20	32	28	18	24	6	5	34	12	21
ECU												
2. t-crude steel capacity / t capacité d'acier brut												
1982	10	14	16	12	20	9	11	11	15	:	:	13
1983	11	16	16	19	19	6	10	6	8	:	:	13
1984	18	24	13	21	14	7	16	8	9	:	:	17
1985	34	23	21	39	20	12	14	8	7	:	:	24
1986	20	15	28	45	23	13	16	5	5	30	1	22
1987	16	16	20	30	20	13	18	6	1	27	8	19
1988	14	13	13	22	23	12	20	5	1	19	11	15
B												
Iron ore mining industry / Mines de fer												
ECU												
t-gross production / t extraction brute												
1982	2,1	0,6	1,0	—	—	—	—	—	—	:	:	0,7
1983	4,3	0,5	—	—	—	—	—	—	—	:	:	0,7
1984	4,0	0,3	—	—	—	—	—	—	—	:	:	0,5
1985	2,0	0,4	—	—	—	—	—	—	—	:	:	0,5
1986	2,8	1,2	—	—	—	—	—	—	—	6,1	—	2,2
1987	0,6	0,5	—	—	—	—	0	—	—	0,7	—	0,6
1988	0,1	1	—	—	—	—	0	—	—	1	—	0,7

Source: ECSC investment inquiry.

Source: enquête investissements CECA.

8

Prices, average values, wages
Prix, valeurs unitaires, salaires

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A – Intermediate goods / Biens intermédiaires [NACE (1)]													
1. In national currency / Exprimés en monnaie nationale													
1981	88,0	71,0	68,0	91,0	77,3	73,6	79,0	:	79,6	51,4	63,1	:	76,0
1982	93,6	80,0	76,1	97,4	86,6	87,9	85,3	:	89,1	59,7	71,0	:	83,3
1983	94,2	87,5	84,0	97,6	92,2	91,5	90,0	:	92,8	71,5	81,6	:	88,7
1984	97,5	95,7	93,1	103,6	98,2	97,4	94,7	:	99,0	84,1	92,6	:	95,3
1985	100	100	100	100	100	100	100	:	100	100	100	:	100
1986	93,0	97,2	94,7	86,2	84,4	95,8	95,5	:	89,7	120,3	96,9	:	94,7
1987	88,6	95,6	95,9	79,5	78,9	87,2	97,1	:	90,0	127,3	94,5	:	93,1
1988	89,2	98,7	99,3	79,4	79,7	89,5	99,9	:	93,7	141,6	96,7	:	95,3
2. In ECU / Exprimés en ECU													
1981	78,0	79,9	77,8	82,4	84,1	80,0	84,2	:	80,5	87,5	79,3	:	80,1
1982	87,7	84,6	83,1	93,6	87,1	88,4	89,6	:	87,6	95,8	85,2	:	87,0
1983	92,3	87,8	90,0	96,6	91,1	90,5	90,3	:	91,5	95,9	82,6	:	89,9
1984	97,8	94,7	97,4	103,1	97,1	96,3	94,5	:	97,4	99,8	94,4	:	96,2
1985	100	100	100	100	100	100	100	:	100	100	100	:	100
1986	97,3	97,2	93,6	90,1	86,5	98,2	84,2	:	90,6	91,8	90,9	:	92,2
1987	95,2	93,7	92,8	85,5	82,3	91,0	81,2	:	91,5	85,7	85,7	:	89,4
1988	95,8	95,3	93,4	85,4	82,4	92,6	88,6	:	94,5	88,6	90,6	:	92,1
B – Iron and Steel / Sidérurgie (NACE 221)													
1. In national currency / Exprimés en monnaie nationale													
1981	86,0	65,5	72,9	80,9	67,6	72,8	82,1	:	:	45,7	60,2	:	69,5
1982	96,4	80,0	76,1	93,7	91,2	89,6	89,6	:	:	56,1	69,8	:	79,4
1983	92,7	87,9	81,2	89,6	94,3	92,7	90,4	:	:	66,5	78,3	:	84,1
1984	96,6	95,8	85,4	93,8	99,5	98,1	94,6	:	:	79,8	90,9	:	92,0
1985	100	100	100	100	100	100	100	:	:	100	100	:	100
1986	95,8	99,5	101,5	99,3	92,1	95,0	101,1	:	:	119,3	102,1	:	100,3
1987	91,9	99,3	100,0	92,5	80,0	83,8	102,1	:	:	114,2	96,1	:	96,2
1988	94,0	102,5	114,8	99,1	86,7	86,8	106,8	:	:	142,7	94,2	:	100,0
2. In ECU / Exprimés en ECU													
1981	76,2	73,7	83,6	73,2	73,6	79,1	87,5	:	:	77,8	75,6	:	78,0
1982	90,3	84,6	83,3	90,0	91,7	90,2	94,1	:	:	90,2	83,8	:	86,9
1983	90,9	88,3	87,1	88,7	93,2	91,7	90,7	:	:	89,4	79,2	:	85,9
1984	96,1	94,8	89,5	93,4	98,4	97,0	94,3	:	:	94,8	92,7	:	93,6
1985	100	100	100	100	100	100	100	:	:	100	100	:	100
1986	100,2	99,5	100,5	103,9	94,3	97,3	88,9	:	:	91,3	95,9	:	96,7
1987	98,8	97,4	96,9	99,5	83,5	87,4	85,3	:	:	76,8	87,2	:	90,9
1988	100,8	98,9	108,2	106,5	89,7	89,8	94,6	:	:	89,4	88,3	:	95,4

(1) 1; 21; 22; 23; 241–246; 247.4, 5; 248.1–5; 248.8,9; 251–256; 311–313; 316.1–4; 316.7–9.

ECSC basic prices
 Prix de base CECA
 Hematite pig-iron
 Fonte hématite

8.2

	D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/t
Basing point <i>Parité</i>	Oberhausen	Uckange	Trieste	—	Ougrée	—	Middlesborough	—	—	—	Baracaldo	Canas de Senhorim
Quality <i>Qualité</i>	Standard- sorte P max. 0,10 %	P 0,08-0,12 %	P 0,08-0,12 % E/4	—	P 0,08-0,12 %	—	P 0,04-0,12 %	—	—	—	Si 1/1,5	Si 2/2,5
1981	V 500,00 VIII 500,00	1 110 1 210	233 000-5 000 (*) 233 000-5 000 (*)	— —	— —	— —	110,00 110,00	— —	— —	— —	— —	— —
1982	IV 500-20 (*) VII 500-20 (*)	1 280 1 330	260 000-5 000 (*) 260 000-5 000 (*)	— —	— —	— —	116,00-8,00 (*) 116,00-8,00 (*)	— —	— —	— —	— —	— —
1983	VIII 520-20 (*)	1 460	272 000-5 000 (*)	—	—	—	128,00-8,00 (*)	—	—	—	—	—
1984	II 520 IV —	1 520 —	280 000 340 000	— —	— —	— —	128,00-8,00 (*) —	— —	— —	— —	— —	— —
1985	IV 545 VIII 545	1 730 1 680	340 000 340 000	— —	— —	— —	140 140	— —	— —	— —	— —	— —
1986	I 545 VII 530	1 640 1 610	340 000 340 000	— —	— —	— —	140-5 (*) 140-5 (*)	— —	— —	— —	31 690 31 690	15 240 15 240
1987	I 490 VII 470	1 585 1 585	320 000 285 500	— —	— —	— —	140-5 (*) 140-5 (*)	— —	— —	— —	31 690 29 800	— —
1988	I 455 VI 455	1 585 1 585	285 000 300 000	— —	— —	— —	140-5 (*) 140-5 (*)	— —	— —	— —	29 800 29 800	— —
1989	II 455 VII 455	1 645 1 645	307 500 315 000	— —	— —	— —	140-5 (*) 140-5 (*)	— —	— —	— —	34 000 34 000	— —

(*) Temporary rebate.
 (*) Rabais temporaire.

Ferromanganese
Ferromanganèse

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/t
Basing point <i>Parité</i>		Oberhausen	Outreau	Breno	—	Langer- brugge-Gent	—	Middlesborough	—	—	—	Barcelona	Setúbal
Quality <i>Qualité</i>		Mn 75-80%	Mn 76-80%	Mn 75%	—	Mn 76-80%	—	Mn 75-80%	—	—	—	—	Mn 75-80%
1982	IV	1 100-20 ⁽¹⁾	2 320	520 000	—	17 250	—	210,00	—	—	—	—	—
	VII	1 100-20 ⁽¹⁾	2 320	550 000	—	17 250	—	210,00	—	—	—	—	—
1983	VII	1 100-20 ⁽¹⁾	2 420	550 000	—	17 250	—	210,00	—	—	—	—	—
1984	VII	900-35 ⁽¹⁾	2 720	550 000	—	18 000	—	220,00	—	—	—	—	—
1985	IV	950	3 035	700 000	—	20 050	—	265	—	—	—	—	—
	VIII	950	3 035	700 000	—	20 050	—	265	—	—	—	—	—
1986	I	950-25 ⁽¹⁾	3 035	700 000	—	20 050	—	265-5 ⁽¹⁾	—	—	—	—	53 000
	VII	950-25 ⁽¹⁾	3 035	700 000	—	20 050	—	265-5 ⁽¹⁾	—	—	—	—	53 000
1987	I	950-25 ⁽¹⁾	3 035	700 000	—	20 050	—	265-5 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—
	VII	950-25 ⁽¹⁾	3 035	700 000	—	20 050	—	265-5 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—
1988	I	950-25 ⁽¹⁾	3 035	700 000	—	20 050	—	265-5 ⁽¹⁾	—	—	—	—	60 000
	VI	950-25 ⁽¹⁾	3 035	700 000	—	20 050	—	265-5 ⁽¹⁾	—	—	—	—	60 000
1989	II	975	3 425	850 000	—	22 500	—	357	—	—	—	—	—
	VII	1 160	3 940	900 000	—	22 500	—	375	—	—	—	—	—

(1) Temporary rebate.

(1) Rabais temporaire.

**Sections
Poutrelles**

(IPN - UPN - IPE - U etc. ≥ 80 mm)

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL-DK-GR	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	E PTA/t	P ESC/t	Minimum prices Prix minimaux ECU/t	
Basing point Parité		Oberhausen	Thionville	—	—	Charleroi	Esch-Belval	Glasgow Scunthorpe Middlesborough	Haulbowline	Gijón	Seixal		
Quality Qualité		Grundgüte St 37	E 24-1	Fe 33 (IPE) cat. 2 B	—	A 37 A	Th.	Joists Basic Mild steel UTS max. 430 to 529 N/m ²	Channels Mild steel	A 310-0	ST 33.1		
1982	I	(a) 1040-120 (*)	(a) 2700-450 (*)	518 000	—	17 100-850 (*)	16 800	{ (1,2,4) 250,50 (3) 259,00	251	—	—	—	
	IV	1040-100 (*)	2700-300 (*)	533 000	—	18 700-800 (*)	18 500		{ (1,2,4) 250,50 (3) 259,00	251	—	—	—
	VII	1040-80 (*)	2700-250 (*)	553 000	—	18 700	19 400		{ (1,2,4) 250,50 (3) 259,00	305	—	—	—
1983	VII	1065-305 (*)	2940-725 (*)	540 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	19 400	{ (1,2,4) 250,50 (3) 259,00	305	—	—	—	
1984	I	1065-305 (*)	2940-690 (*)	540 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	19 400	250,50	283	—	—	291	
	IV	1065-305 (*)	2940-690 (*)	540 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	19 400	265,50	288	—	—	300	
	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	
1985	IV	1065-330 (*)	2940-690 (*)	585 000-75 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	18 500	279	295	—	—	309	
	VIII	1065-330 (*)	2940-640 (*)	630 000-80 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	18 500	279	295	—	—	309	
1986	I	1065-330 (*)	2940-640 (*)	650 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	18 500	296	295	53 915-6 100 (*)	48 100	—	
	VII	1065-330 (*)	2940-640 (*)	650 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	18 500	296	295	53 915-6 100 (*)	48 100	—	
1987	I	1065-335 (*)	2940-640 (*)	650 000-90 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	296	275	53 915-6 100 (*)	48 100-4 000 (*)	—	
	VII	1065-335 (*)	2940-640 (*)	650 000-90 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	296	275	53 915-6 100 (*)	48 100-4 000 (*)	—	
1988	I	1065-335 (*)	2940-640 (*)	650 000-90 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	296	275	53 915-7 600 (*)	48 100-3 000 (*)	—	
	VI	1065-385 (*)	2940-640 (*)	650 000-40 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	305	275	53 915-7 600 (*)	48 100-3 000 (*)	—	
1989	II	1065-355 (*)	2940-540 (*)	610 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	315	285	56 590-6 100 (*)	56 500-6 000 (*)	—	
	VII	1065-335 (*)	2940-540 (*)	610 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	315	285	56 590-6 100 (*)	60 000	—	

(*) Temporary rebate.
(*) Rabais temporaire.

(a) Category 1.
(a) Catégorie 1.

Merchant bars
Laminés marchands

	D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/t
Basing point Parité	Oberhausen	Thionville	S.G. Valdarno	Beverwijk	Charleroi	Esch-Belval	Scunthorpe	Haulbowline	Frederiksværk	Θεσσαλονίκη	Gijón	Maia Seixal
Quality Qualité	St. 33-1 St. 33-2 ab 1985: Katy. Ia	A 33	A 00 (< 80 mm)	FE 37 B4u (rondstaal)	A 00	A 00	43 A	Mild steel	St. 33	Qualité com- merciale	A 310-0	
1982	I	940-130 (*)	2 400-425 (*)	400 000	960	14 400-1 000 (*)	16 000	—	283,00	2 670	26 000	—
	IV	940-110 (*)	2 400-300 (*)	350 000	960	15 700-700 (*)	17 500	—	273,00	2 800	26 500	—
	VII	940-90 (*)	2 400-250 (*)	350 000	960	15 700	18 100	—	285,00	2 800	26 500	—
1983	VII	940-290 (*)	2 400-545 (*)	450 000-90 000 (*)	960	15 700-3 200 (*)	18 100	—	285-25 (*)	2 800-425 (*)	28 500	—
1984	I	950-260 (*)	2 400-425 (*)	450 000-40 000 (*)	960	15 700-1 950 (*)	18 100	—	265	2 800-375	32 000	—
	IV		2 400-350 (*)					—		2 800-300	32 000	—
1985	IV	950-260 (*)	2 400-350 (*)	420 000	960	15 700-1 950 (*)	18 100	—	265	2 800-250	37 500	—
	VIII	950-260 (*)	2 400-300 (*)	420 000	960	15 700-1 800 (*)	18 100	—	265	2 800-250	37 500	—
1986	I	950-250 (*)	2 400-300 (*)	420 000	—	15 700-1 800 (*)	18 100	222	265	2 550	48 000	50 755
	VII	950-250 (*)	2 400-300 (*)	420 000	—	15 700-1 800 (*)	18 100	212	265	2 550	48 000	50 755
1987	I	950-400 (*)	2 400-300 (*)	420 000	—	15 700-1 800 (*)	18 100	212	240	2 550	48 000-12 500 (*)	50 755-7 000 (*)
	VII	950-400 (*)	2 400-300 (*)	420 000	—	15 700-1 800 (*)	18 100	212	240	2 550	48 000-12 500 (*)	50 755-7 000 (*)
1988	I	950-400 (*)	2 400-300 (*)	420 000	—	15 700-1 800 (*)	18 100	227	240	2 550	51 000-12 000 (*)	50 755-7 000 (*)
	VI	950-400 (*)	2 400-200 (*)	420 000	—	15 700-1 800 (*)	18 100	232	240	2 550	51 000-6 000 (*)	50 755-7 000 (*)
1989	II	950-250 (*)	2 440-100 (*)	420 000	—	15 700-1 800 (*)	18 100	265	270		63 000-6 500 (*)	50 755-7 000 (*)
	VII	950-250 (*)	2 440-100 (*)	420 000	—	15 700-1 800 (*)	18 100	265	270		75 000-6 500 (*)	50 755-7 000 (*)

(*) Temporary rebate.

(*) Rabais temporaire.

Continued
Suite

8.6

Reinforcing bars, deformed
Ronds à béton crenelés

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/t
Basing point <i>Parité</i>		Oberhausen	Thionville Bonnières	Brescia	Beverwijk	Charleroi	Esch-Belval	Cardiff	Haulbowline	Frederiksværk	Aθήνα	Gijón	Seixal Maia
Quality <i>Qualité</i>		Betonstahl I ab 1985: Bst. 420s	Fe E 235	Fe B 22	Fe B 220 HW	Fe E 24	BE 220	Mild steel	Mild steel	St. 37,2	Qualité com- merciale	AE 22 L	SN 235
1982	I IV VII	760-40 ⁽¹⁾ 760-20 ⁽¹⁾ 760	2 010-200 ⁽¹⁾ 2 010-200 ⁽¹⁾ 2 010-200 ⁽¹⁾	320 000-20 000 ⁽¹⁾ 320 000-30 000 ⁽¹⁾ 320 000	830 830 830	13 200-700 ⁽¹⁾ 14 000-600 ⁽¹⁾ 14 000-600 ⁽¹⁾	12 700 14 000 14 000	194,50 194,50 194,50	220 210 210	2 200 2 400 2 400	21 700 22 200 22 200	— — —	— — —
1983	VII	760-160 ⁽¹⁾	2 010-315 ⁽¹⁾	315 000	830-185 ⁽¹⁾	14 000-2 400 ⁽¹⁾	14 000	181,50	215	2 400	24 200	—	—
1984	I IV	760-140 ⁽¹⁾	2 010-235 ⁽¹⁾ 2 010-165 ⁽¹⁾	340 000 360 000	830-145 ⁽¹⁾ 830-120 ⁽¹⁾	14 000-2 000 ⁽¹⁾ 14 000-1 400 ⁽¹⁾	14 000 14 000	183,5 196,5	225 230	2 500 2 500	28 200 28 200	— —	— —
1985	IV VIII	780-160 ⁽¹⁾ 780-110 ⁽¹⁾	2 010-165 ⁽¹⁾ 2 010-65 ⁽¹⁾	370 000 390 000	830-95 ⁽¹⁾ 830-95 ⁽¹⁾	14 000-1 400 ⁽¹⁾ 14 000	14 000 14 000	218,50 218,50	245 250	2 550 2 550	37 500 37 500	— —	— —
1986	I VII	780-110 ⁽¹⁾ 780-110 ⁽¹⁾	2 050 2 050	390 000 260 000	830-55 ⁽¹⁾ 830-55 ⁽¹⁾	14 000 14 000	14 500 14 500	218,50-10 ⁽¹⁾ 218,50-10 ⁽¹⁾	250 250	2 550 2 550	45 000 45 000	47 225-2 000 ⁽¹⁾ 47 225-2 000 ⁽¹⁾	43 000 43 000
1987	I VII	780-110 ⁽¹⁾ 780-110 ⁽¹⁾	2 010-550 ⁽¹⁾ 2 010-550 ⁽¹⁾	245 000 245 000	830-55 ⁽¹⁾ 830-280 ⁽¹⁾	14 000 14 000	14 500 14 500	195,50 195,50-12 ⁽¹⁾	225 225	2 550 2 550	46 000 46 000	48 195-15 000 ⁽¹⁾ 48 195-15 000 ⁽¹⁾	43 000-3 000 ⁽¹⁾ 43 000-3 000 ⁽¹⁾
1988	I VI	780-110 ⁽¹⁾ 780-110 ⁽¹⁾	2 010-550 ⁽¹⁾ 2 010-550 ⁽¹⁾	260 000 300 000	830-280 ⁽¹⁾ 830-230 ⁽¹⁾	14 000 14 000	14 500 14 500	200,50-12 ⁽¹⁾ 228-12 ⁽¹⁾	225 225	2 550 2 550	46 000 46 000	48 195-15 000 ⁽¹⁾ 48 195-15 000 ⁽¹⁾	43 000-3 000 ⁽¹⁾ 43 000-3 000 ⁽¹⁾
1989	II VII	780-110 ⁽¹⁾ 780-110 ⁽¹⁾	2 160 2 160	415 000 360 000	830-30 ⁽¹⁾ 830-30 ⁽¹⁾	14 000 14 000	14 500 14 500	254 260	265 265	2 700 2 800	65 500 79 000	45 875 45 875	49 000-5 500 ⁽¹⁾ 51 000

⁽¹⁾ Temporary rebate.

⁽¹⁾ Rabais temporaire.

	D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/t
Basing point <i>Parité</i>	Oberhausen	Thionville	Brescia	→ 1985: Beverwijk 1986 →: Alblasserdam	Charleroi	Esch-Belval	Scunthorpe	—	—	Θεσσαλονίκη	Gijón	Maia Seixal
Quality <i>Qualité</i>	D 9-1 ab 7/87 D 8-2	N FM 8-1		→1986: D9 1987 →: D8-2	FM 9	D 9-1	C 0.09 ≤ 0,30 % Mn. ≤ 0,90 %	—	—	Qualité com- merciale	12 T 32	1 CD 10
1982	I IV VII	925-40 (¹) 925-20 (¹) 925	2 425 2 425-100 (¹) 2 425-100 (¹)	440 000 440 000 440 000	1 015-40 (¹) 1 015-20 (¹) 1 015	15 700-700 (¹) 17 100-750 (¹) 17 100	15 000 16 350 212,00	— — —	2 200 — —	21 200 21 700 21 700	— — —	— — —
1983	VII	925	2 425-20 (¹)	440 000	1 015	17 100-1 000 (¹)	17 850	212,50	—	23 700	—	—
1984	I IV	925 925	2 500 2 600	440 000 440 000	1 015 1 015	17 400 17 400	17 850 17 850	226,50 226,50	— —	27 500 30 000	— —	— —
1985	IV VIII	925 925	2 700 2 700	525 000 550 000	1 015 1 015	18 100 18 100	17 850 17 850	235 235	— —	40 350 40 350	— —	— —
1986	I VII	925 925	2 700 2 800	580 000 535 000	1 055 1 055	18 100 18 800	17 850 18 800	242,50 242,50	— —	48 895 48 895	62 750 62 750	55 200 55 200-9 200 (¹)
1987	I VII	925 945	2 800 2 800	535 000 535 000	1 055-75 (¹) 1 055-75 (¹)	18 800 18 800	18 800 18 800	242,50 242,50	— —	48 000-2 000 (¹) 46 000	48 895 50 000	55 200-5 200 (¹) 55 200-5 200 (¹)
1988	I VI	945 945	2 860 2 860	535 000 530 000	1 055-75 (¹) 1 055-75 (¹)	18 800 18 800	18 800 18 000	242,50 242,50	— —	45 000 45 000	50 000 50 000	55 200-4 000 (¹) 55 200-4 000 (¹)
1989	II VII	945 945	2 860 2 860	540 000 540 000	1 175-75 (¹) 1 175-75 (¹)	18 800 18 800	18 800 18 800	250 250	— —	72 000-2 000 (¹) 76 000-500 (¹)	50 000 52 000	68 000-5 000 (¹) 73 000

(¹) Temporary rebate.

(¹) Rabais temporaire.

Continued
Suite

8.8

Hot-rolled wide strip
Larges bandes laminées à chaud

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	IRL- DK-P	UK UKL/t	GR DR/t	E PTA/t	Minimum prices <i>Prix minimaux</i> ECU/t
Basing point <i>Parité</i>		Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque (3) Fos (1. 5. 74)	(1) Novi Ligure (2) Napoli CF	Beverwijk	(1) Charleroi (2) Seraing	Dudelange	—	(1) Glasgow (2) Middlesborough (3) Newport	Aθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo	
Quality <i>Qualité</i>		Normalgüte (St. 22/St. 33)	A. 33	Fe 320	Handelskwaliteit	A 320	Fe 310-0	—	HR 15	Qualité commerciale	AP 31	
1982	I	895-40 (*)	2 250-200 (*)	471 500	900	14 500-1 000 (*)	—	—	193,00	26 900	—	—
	IV	895-20 (*)	2 250-100 (*)	493 000	920	15 900-700 (*)	—	—	193,00	27 400	—	—
	VII	895	2 250	513 000	940	15 900	—	—	193,00	27 400	—	—
1983	VII	925-25 (*)	2 530	543 000-5 000 (*)	940	16 800	—	—	210,00	29 400	—	—
	VII	925-25 (*)	2 530	543 000-5 000 (*)	940	16 800	—	—	215,00	36 000	—	—
1984	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	327
	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	353
1985	IV	925-25 (*)	2 530	563 000-5 000 (*)	940	16 800	—	—	236	54 200	—	362
	VIII	925-25 (*)	2 530	588 000-5 000 (*)	940	16 800	—	—	236	54 200	—	362
1986	I	955-25 (*)	2 730-100 (*)	585 000-5 000 (*)	975	17 400	—	—	236	53 300	62 655	—
	VII	955-25 (*)	2 730	585 000-25 000 (*)	975	17 400-800 (*)	—	—	236	53 300	62 655	—
1987	I	955-25 (*)	2 730	585 000-50 000	975	17 400-800 (*)	—	—	241	53 300	54 000	—
	VII	955-25 (*)	2 600	588 500-5 000	975	17 400-800 (*)	—	—	251	53 300-8 000 (*)	54 000	—
1988	I	955-25 (*)	2 600	585 000-50 000	975	17 400-800 (*)	—	—	251	58 500	54 000	—
	VI	955-25 (*)	2 600	585 000-50 000	975	17 400-800 (*)	—	—	258	74 500	54 000	—
1989	II	955	2 800	585 500	975	17 400	19 200	—	265	79 800	55 000	—
	VII	955	2 800	610 000	975	17 400	19 200	—	265	84 800	55 000	—

(*) Temporary rebate.
(*) Rabais temporaire.

Hot-rolled narrow strip
Feuillards à chaud

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL-DK P	GR DR/t	E PTA/t	Minimum prices Prix minimaux ECU/t
Basing point Parité		Essen	(1) Thionville (2) Fos (1. 5. 74)	(1) Novi Ligure (2) Napoli CF	(1) Beverwijk	(1) Seraing (2) Charleroi	(1) Esch-Belval (2) Differdange	Sheffield Midlands	—	Aθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo	
Quality Qualité		Normalgüte (St. 22/St. 33)	A 33	A 00	Handelskwaliteit	A 320	A 33 St. 33	HS 15	—	Qualité commerciale	AP 31	
1981	V	765-15 (¹)	1 631 (1)	376 500	745	(1) 12 750	12 700	195	—	22 900	—	—
	X	765-15 (¹)	1 930-150 (1) (¹)	401 500	745	(1) 12 250	12 700	195	—	24 900	—	—
1982	I	895-40	2 280-200 (¹)	471 500	910	(2) 14 600-11 000 (¹)	15 300	212	—	—	—	—
	IV	895-20	2 280-100 (¹)	493 000	920	(2) 16 000-8 000 (¹)	16 500	212	—	—	—	—
	VII	895	2 280	513 000	940	(2) 16 000	17 700	212	—	—	—	—
1983	VII	925-25 (¹)	2 560	543 000-5 000 (¹)	940	(1) 16 900	17 700	(1) 224	—	29 400	—	—
1984	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	358
	VII	925-25 (¹)	2 560	543 000-5 000 (¹)	940	(1) 16 900	17 700	(1) 224	—	36 000	—	—
	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	367
1985	IV	925-25 (¹)	2 560	563 000-5 000 (¹)	—	16 900	17 700	250	—	42 300	—	376
	VIII	925-25 (¹)	2 560	588 000-5 000 (¹)	—	16 900	17 700	250	—	42 300	—	376
1986	I	955-25 (¹)	2 760-100	585 000-5 000 (¹)	975	17 500	19 200	250	—	53 300	62 655	—
	VII	955-25 (¹)	2 760	585 000-25 000 (¹)	975	17 500-800 (¹)	19 200	265	—	53 300	62 655	—
1987	I	955-25 (¹)	2 760	585 000-50 000	975	17 500-800 (¹)	19 200	265	—	53 300	54 000	—
	VII	955-25 (¹)	2 600	585 000-50 000	975	17 500-800 (¹)	19 200	275	—	53 300-8 000 (¹)	54 000	—
1988	I	955-25 (¹)	2 600	585 000-50 000	975	17 500-800 (¹)	19 200	275	—	47 000	54 000	—
	VI	955-25 (¹)	2 600	585 000-50 000	975	17 500-800 (¹)	19 200	285	—	47 000	54 000	—
1989	II	955	2 800	585 000	975	1 500	19 200	296	—	79 800	55 000	—
	VII	955	2 800	610 000	975	17 500	19 200	296	—	84 800	55 000	—

(¹) Temporary rebate.

(¹) Rabais temporaire.

Continued
Suite

8.10

Hot-rolled plate and sheet from wide strip
Tôles à chaud de trains à bandes

Ex-coils or similar

	D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	IRL-P	Minimum prices <i>Prix minimaux</i> ECU/t
Basing point <i>Parité</i>	Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque (3) Fos (1. 5. 74)	Napoli CF	Beverwijk	(2) Seraing Charleroi	Dudelange	(1) Glasgow (2) Hawarden (3) Middlesborough (4) Newport	—	Aθrjva	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo	—	
Quality <i>Qualité</i>	St. 33	A 33	A 00	Fe 310	A 320	Fe 310-c	HR 15		Commercial < 10 mm	AP 31	—	
1982	I	880-40 ⁽¹⁾	2 300-200	471 500	910	(2) 14 550-750 ⁽¹⁾	15 000	193,00	—	—	—	—
	IV	880-20 ⁽¹⁾	2 300-100	493 000	920	(2) 16 200-700 ⁽¹⁾	16 400	193,00	—	—	—	—
	VII	880	2 300	513 000	945	(2) 16 200	17 500	193,00	—	—	—	—
1983	VII	925-65 ⁽¹⁾	2 580	543 000-5 000 ⁽¹⁾	945	(2) 17 100	17 500	(3) 210	—	29 400	—	—
1984	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	331
	VII	925-65 ⁽¹⁾	2 680	543 000-5 000 ⁽¹⁾	945	(2) 17 100	17 500	215	—	—	—	—
	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	358
1985	IV	925-65 ⁽¹⁾	2 580	563 000-5 000 ⁽¹⁾	960	17 100	17 500	236	—	—	—	367
	VIII	925-65 ⁽¹⁾	2 580	588 000-5 000 ⁽¹⁾	960	17 100	17 500	236	—	—	—	367
1986	I	955-65 ⁽¹⁾	2 780-100	585 000	995	17 700	19 200	236	—	53 300	62 655	—
	VII	955-65 ⁽¹⁾	2 780	585 000	995	17 700-800 ⁽¹⁾	19 200	236	—	53 300	62 655	—
1987	I	955-65 ⁽¹⁾	2 780	585 000-50 000	995	17 700-800 ⁽¹⁾	19 200	241	—	53 300	54 000	—
	VII	955-65 ⁽¹⁾	2 650	585 000-50 000	995	17 700-800 ⁽¹⁾	19 200	251	—	53 300-11 000 ⁽¹⁾	54 000	—
1988	I	955-65 ⁽¹⁾	2 650	585 000-50 000	995	17 700-800 ⁽¹⁾	19 200	251	—	58 500-2 000 ⁽¹⁾	54 000	—
	VI	955-65 ⁽¹⁾	2 650	585 000-50 000	995	17 700-800 ⁽¹⁾	19 200	258	—	69 500-2 000 ⁽¹⁾	54 000	—
1988	II	955-65 ⁽¹⁾	2 950	585 000	995	17 700	19 200	269	—	79 800-2 000 ⁽¹⁾	55 000	—
	VII	955-65 ⁽¹⁾	2 950	650 000	995	17 700	19 200	269	—	84 800-2 000 ⁽¹⁾	55 000	—

⁽¹⁾ Temporary rebate.
⁽¹⁾ Rabais temporaire.

Hot-rolled quarto plate
Tôles quarto

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	IRL-P	Minimum prices Prix minimaux ECU/t
Basing point Parité	Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque	Napoli CF	Beverwijk	(1) Seraing (2) La Louvière Boël	Dudelange	(1) Glasgow (2) Scunthorpe	Frederiksværk	—	Gijón	—		
Quality Qualité	St. 33 e ≤ 10 mm	A 33 ≤ 4,76 mm	A 00 da treno ≤ 4,76 mm	Fe 310	A 320	Fe 310-0	40 A	St. 33-2 ≤ 8 mm	—	A 310-0	—		
1981	V	845-125 (*)	1700	405 000	710	(2) 12250-750 (*)	15 000	182,00-12 (*)	2 020	—		—	—
	X	845-125 (*)	1970-170 (*)	420 000	840	(2) 13000-750 (*)	15 000	182,00-4 (*)	2 120	—		—	—
1982	I	920-40 (*)	2 350-200 (*)	485 000	950	(1) 15 200-700	16 500	205,00	2 700	—		—	—
	IV	920-20 (*)	2 350-100 (*)	505 000	965	(1) 17 000-700	18 100	205,00	2 900	—		—	—
	VII	920	2 350	515 000	965	(1) 17 000	19 200	205,00	2 975	—		—	—
1983	VII	945-45 (*)	2 695	345 000	990	(1) 17 700	19 200	215,00	3 010	—		—	—
1984	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	331
	VII	945-45 (*)	2 695	545 000	990	(1) 17 700	19 200	220-5	3 240-340 (*)	—		—	—
	X	—	—	565 000	—	—	—	—	3 240-240	—		—	358
1985	IV	945-45 (*)	2 695	585 000	990	17 700	19 200	240	3 240-240	—		—	367
	VII			600 000									
	VIII	945-45 (*)	2 695	630 000	990	17 700	19 200	240	3 240-240	—		—	367
1986	I	945-15 (*)	2 895-100 (*)	670 000	1 025	18 300	19 200	250	3 125	—	63 165	—	—
	VII	945-15 (*)	2 895	670 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	250	3 125	—	63 165	—	—
1987	I	945-15 (*)	2 895	670 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	250	3 125	—	63 165	—	—
	VII	945-15 (*)	2 895	670 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	250	3 125	—	63 165	—	—
1988	I	945-15 (*)	2 895	670 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	260	3 125	—	59 350	—	—
	VI	945-15 (*)	2 895	670 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	260	3 125	—	59 350	—	—
1989	II	945-15 (*)	2 945	700 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	276	3 125	—	59 350	—	—
	VII	945-15 (*)	2 945	700 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	276	3 150	—	59 350	—	—

(*) Temporary rebate.

(*) Rabais temporaire.

Continued
Suite

8.12

Cold-reduced sheet (coils)
Tôles laminées à froid (bobines)

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL-DK	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/T	Minimum prices <i>Prix minimaux</i> ECU/t	
Basing point <i>Parité</i>		Essen	Thionville	Novi Ligure	Beverwijk	Tilleur Charleroi	Dudelange	(1) Glasgow (2) Hawarden (3) Newport	—	Αθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Sagunto	Seixal		
Quality <i>Qualité</i>		St. 12-03	TC Tôles commerciales	Fe P.00	Handelskwaliteit	Qualité commerciale <i>Handelskwaliteit</i>	De base usage général	CR 4	—	Qualité commerciale	AP 01 X	QC		
1982	I IV VII	1040-40 (*) 1040-20 (*) 1040	2 725-225 (*) 2 725-100 (*) 2 725	573 000 595 000 615 000	1 115 1 130 1 155	17 600-1 000 (*) 19 250-800 (*) 19 250	17 200 19 400 20 400	242,00 242,00 242,00	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
1983	VII	1070-30 (*)	3 120	650 000	1 155	20 400	20 400	265,00	—	32 000	—	—	—	
1984	I VII X	— 1070-30 (*) —	— 3 120 —	— 650 000 —	— 1 155 —	— 20 400 —	— 20 400 —	— 275 —	— — —	— 42 000 —	— — —	— — —	424 — 452	
1985	IV VIII	1070 1070	3 285-75 (*) 3 285-75 (*)	695 000 730 000	1 205 1 205	20 900 20 900	21 100 21 100	295 295	— —	54 200 54 200	— —	— —	459 459	
1986	I VII	1 100 1 100	3 485-175 (*) 3 485-50 (*)	730 000 755 000	1 205 1 205	21 500 21 500-800 (*)	22 300 22 300	295 295	— —	102 500 102 500	77 475 77 475	65 500 65 500	— —	
1987	I VII	1 100 1 100	3 485-50 (*) 3 315-50 (*)	755 000-30 000 755 000-30 000	1 205 1 205	21 500-800 (*) 21 500-800 (*)	22 300 22 300	300 310	— —	62 500 62 500-6 000 (*)	70 500 70 500	65 500-1 500 (*) 65 500-1 500 (*)	— —	
1988	I VI	1 100 1 100	3 315 3 315	755 000-30 000 755 000-30 000	1 205 1 205	21 500-800 (*) 21 500-800 (*)	23 300 23 300	310 322	— —	69 500 84 500	70 500 70 500	69 000 74 500	— —	
1989	II VII	1 100 1 100	3 500 3 500	755 000 830 000	1 205 1 205	21 500 21 500	23 300 23 300	329 329	— —	90 500 95 500	71 000 71 000	91 000 93 500-2 800 (*)	— —	

(*) Temporary rebate.
(*) Rabais temporaire.

		D DM/100 m ²	F FF/100 m ²	I LIT/100 m ²	NL HFL/100 m ²	B BFR/100 m ²	L-IRL-DK	UK UKL/100 m ²	GR DR/100 m ²	E PTA/100 m ²	P ESC/100 m ²
Basing point <i>Parité</i>		Neuwied	Thionville	Novi Ligure Italsider	Beverwijk	Tilleur	—	Troste Velindre Ebbw Vale	Θεσσαλονίκη	(1) Avilés (2) Baracaldo	Seixal
Quality <i>Qualité</i>		ép. 0,30 mm – E. 2,8/2,8									
1980	IV	374,21	787,00	166 000	385,80	6 160	—	71,25	—	—	—
	X	374,21	787,00	166 000	388,70	6 160	—	71,25	—	—	—
	XII	374,21	847,00	166 000	388,70	6 160	—	71,25	—	—	—
1981	IV	396,58	847,00	181 800	405,10	6 470	—	71,25	9 625	—	—
	V	396,58	847,00	181 800	405,10	6 470	—	71,25	10 319	—	—
	IX	396,58	847,00	194 500	405,10	6 470	—	71,25	10 319	—	—
1982	I	396,58	982,00	221 800	436,50	7 400	—	77,25	—	—	—
	VII	423,34	982,00	221 800	442,40	8 090	—	81,80	—	—	—
1983	VII	436,82	1 164,00	241 800	451,65	8 162	—	89,73	15 406	—	—
1984	I	436,82	1 228,00	268 700	451,65	8 162	—	95,95	16 230	—	—
	IV	447,81	1 228,00	276 800	460,45	9 000	—	95,95	17 853	—	—
1985	IV	451,52	1 283	296 200	467,60	9 160	—	100,38	19 503	—	—
	VIII	451,52	1 290	296 200	467,60	9 160	—	100,38	20 283	—	—
1986	I	451,52	1 306-1,15 %	315 000	467,60	9 160	—	98,27	26 618	22 860	26 750
	VII	437,76	1 306-1,15 %	310 200	451,50	8 930	—	98,27	27 150	22 860	26 750-5 %
1987	I	424,89	1 336	298 000	447,65	8 930	—	94,25	27 150	27 575	26 750-5 (*)
	VII	424,89	1 336	298 000	440,95	8 930	—	94,25	27 788	27 575	26 750-5 (*)
1988	I	424,89	1 365	298 000	440,95	8 930	—	94,25	30 612	26 720	26 750-3 (*)
	VI	424,89	1 365	306 900	440,95	8 930	—	99,92	31 224	26 720	26 750
1989	II	438,40	1 413	322 200	457,90	9 410	—	125,11	32 963	26 720	26 750
	VII	442,15	1 413	324 200	460,95	9 410	—	125,11	32 963	26 720	29 500

(*) Temporary rebate.

(*) Rabais temporaire.

Average values in foreign trade of scrap ⁽¹⁾Valeurs unitaires dans le commerce extérieur de la ferraille ⁽¹⁾

8.14

ECU/t

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR ⁽²⁾
Imports from third countries / Importations des pays tiers												
1981	101	934	97	308	452	275	275	73	101	:	:	105
1982	123	731	99	380	511	225	:	81	107	:	:	114
1983	137	890	93	230	334	844	76	96	102	:	:	107
1984	186	658	132	336	655	850	236	115	131	:	:	152
1985	311	824	145	295	715	887	:	171	134	:	:	174
1986	150	340	103	273	472	271	:	102	98	90	84	107
1987	131	434	81	129	395	228	:	89	79	29	91	91
1988	271	413	107	230	632	517	21	113		165	22	
Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers												
1981	102	83	424	132	87	72	74	201	—	:	:	82
1982	138	84	564	146	91	72	68	364	—	:	:	88
1983	131	86	671	104	85	80	90	301	—	:	:	90
1984	169	120	921	186	125	115	237	301	—	:	:	131
1985	202	129	1 248	187	124	124	:	496	—	:	:	141
1986	135	99	561	110	99	92	:	394	—	352	—	108
1987	125	92	978	92	88	88	:	193	222	556	385	96
1988	195	113	395	115	103	108	227	301		373	:	

⁽¹⁾ Iron and steel scrap, excl. used rails.
⁽²⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

⁽¹⁾ Ferrailles de fonte et d'acier, non compris les rails usagés.
⁽²⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

		D DM/100 m ²	F FF/100 m ²	I LIT/100 m ²	NL HFL/100 m ²	B BFR/100 m ²	L-IRL-DK	UK UKL/100 m ²	GR DR/100 m ²	E PTA/100 m ²	P ESC/100 m ²
Basing point <i>Parité</i>		Neuwied	Thionville	Novi Ligure Italsider	Beverwijk	Tilleur	—	Troste Velindre Ebbw Vale	Θεσσαλονίκη	(1) Avilés (2) Baracaldo	Seixal
Quality <i>Qualité</i>		ép. 0,30 mm – E. 2,8/2,8									
1980	IV	374,21	787,00	166 000	385,80	6 160	—	71,25	—	—	—
	X	374,21	787,00	166 000	388,70	6 160	—	71,25	—	—	—
	XII	374,21	847,00	166 000	388,70	6 160	—	71,25	—	—	—
1981	IV	396,58	847,00	181 800	405,10	6 470	—	71,25	9 625	—	—
	V	396,58	847,00	181 800	405,10	6 470	—	71,25	10 319	—	—
	IX	396,58	847,00	194 500	405,10	6 470	—	71,25	10 319	—	—
1982	I	396,58	982,00	221 800	436,50	7 400	—	77,25	—	—	—
	VII	423,34	982,00	221 800	442,40	8 090	—	81,80	—	—	—
1983	VII	436,82	1 164,00	241 800	451,65	8 162	—	89,73	15 406	—	—
1984	I	436,82	1 228,00	268 700	451,65	8 162	—	95,95	16 230	—	—
	IV	447,81	1 228,00	276 800	460,45	9 000	—	95,95	17 853	—	—
1985	IV	451,52	1 283	296 200	467,60	9 160	—	100,38	19 503	—	—
	VIII	451,52	1 290	296 200	467,60	9 160	—	100,38	20 283	—	—
1986	I	451,52	1 306-1,15 %	315 000	467,60	9 160	—	98,27	26 618	22 860	26 750
	VII	437,76	1 306-1,15 %	310 200	451,50	8 930	—	98,27	27 150	22 860	26 750-5 %
1987	I	424,89	1 336	298 000	447,65	8 930	—	94,25	27 150	27 575	26 750-5 (')
	VII	424,89	1 336	298 000	440,95	8 930	—	94,25	27 788	27 575	26 750-5 (')
1988	I	424,89	1 365	298 000	440,95	8 930	—	94,25	30 612	26 720	26 750-3 (')
	VI	424,89	1 365	306 900	440,95	8 930	—	99,92	31 224	26 720	26 750
1989	II	438,40	1 413	322 200	457,90	9 410	—	125,11	32 963	26 720	26 750
	VII	442,15	1 413	324 200	460,95	9 410	—	125,11	32 963	26 720	29 500

(') Temporary rebate.

(') Rabais temporaire.

Average values in foreign trade of scrap ⁽¹⁾Valeurs unitaires dans le commerce extérieur de la ferraille ⁽¹⁾

8.14

ECU/t

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR ⁽²⁾
Imports from third countries / Importations des pays tiers												
1981	101	934	97	308	452	275	275	73	101	:	:	105
1982	123	731	99	380	511	225	:	81	107	:	:	114
1983	137	890	93	230	334	844	76	96	102	:	:	107
1984	186	658	132	336	655	850	236	115	131	:	:	152
1985	311	824	145	295	715	887	:	171	134	:	:	174
1986	150	340	103	273	472	271	:	102	98	90	84	107
1987	131	434	81	129	395	228	:	89	79	29	91	91
1988	271	413	107	230	632	517	21	113		165	22	
Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers												
1981	102	83	424	132	87	72	74	201	—	:	:	82
1982	138	84	564	146	91	72	68	364	—	:	:	88
1983	131	86	671	104	85	80	90	301	—	:	:	90
1984	169	120	921	186	125	115	237	301	—	:	:	131
1985	202	129	1 248	187	124	124	:	496	—	:	:	141
1986	135	99	561	110	99	92	:	394	—	352	—	108
1987	125	92	978	92	88	88	:	193	222	556	385	96
1988	195	113	395	115	103	108	227	301		373	:	

⁽¹⁾ Iron and steel scrap, excl. used rails.
⁽²⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

⁽¹⁾ Ferrailles de fonte et d'acier, non compris les rails usagés.
⁽²⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

		ECU/t									
		S		N		CDN		BR		YV	
		P	I	P	I	P	I	P	I	P	I
% Fe		58		60		56		65		62	
D	1985	30	167	35	159	33	157	34	170	32	160
	1986	27	150	29	132	27	129	30	150	20	100
	1987	23	128	25	114	24	114	25	125	17	85
	1988	25	139	27	123	21	100	22	110	17	85
F	1985	34	189	26	48	29	193	30	167	28	187
	1986	26	144	18	33	22	147	21	117	23	153
	1987	25	139	16	30	18	120	17	94	16	107
	1988	19	106	19	35	18	120	16	89	19	127
I	1985	—	—	—	—	34	179	32	188	27	180
	1986	—	—	—	—	25	132	23	135	26	173
	1987	—	—	—	—	21	111	20	118	16	107
	1988	—	—	—	—	22	116	20	118	17	113
NL	1985	30	176	—	—	29	138	27	150	26	:
	1986	25	147	25	:	30	143	27	150	20	:
	1987	21	124	20	:	22	105	21	117	17	:
	1988	19	112	20	:	20	95	19	106	18	:
B-L	1985	22	157	29	207	31	182	29	207	26	173
	1986	20	143	23	164	26	153	24	171	22	147
	1987	19	136	18	129	21	124	19	136	17	113
	1988	19	136	14	100	20	118	19	136	16	107
UK	1985	36	138	36	138	37	195	34	162	29	145
	1986	33	127	28	108	26	137	23	110	20	100
	1987	33	127	30	115	24	126	19	91	17	85
	1988	28	108	25	96	26	137	23	110	17	85
IRL	1985	—	—	—	—	—	—	130	—	—	—
	1986	—	—	—	—	—	—	—	:	—	—
	1987	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DK	1985	199	265	68	:	—	—	—	—	—	—
	1986	248	331	—	—	—	—	—	—	—	—
	1987	105	105	—	—	—	—	—	—	—	—
	1988	222	296	—	—	—	—	—	—	—	—
GR	1985	227	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1986	210	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1987	100	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P	1986	—	—	—	—	27	:	—	—	18	:
	1987	25	:	—	—	23	:	—	—	18	:
	1988	—	—	—	—	25	:	—	—	—	—
E	1986	—	—	—	—	21	:	26	—	22	:
	1987	—	—	17	:	23	:	23	:	16	:
	1988	—	—	—	—	23	:	26	:	17	:
EUR ⁽¹⁾	1985	29	161	34	148	33	165	31	163	27	159
	1986	25	139	26	113	27	135	26	137	22	129
	1987	22	122	23	100	22	110	22	116	17	100
	1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.

P = Average cif prices.
I = Price index: 1977 = 100.

ECU/t

RIM		ZA		LB		AUS		Third countries <i>Pays tiers</i>			
P	I	P	I	P	I	P	I	P	I		
64		50		66		60		59		% Fe	
31	148	33	143	32	160	32	152	33	165		1985 D
25	119	29	126	27	135	29	138	28	140		1986
22	105	31	135	25	125	23	110	24	120		1987
19	90	19	83	21	105	19	90	22	110		1988
27	150	60	286	28	215	28	165	32	188		1985 F
23	128	—	—	21	162	21	124	22	129		1986
18	100	52	248	15	115	17	100	17	100		1987
19	106	22	105	16	123	16	94	17	100		1988
26	163	29	181	31	172	26	173	30	188		1985 I
19	119	18	113	24	133	20	133	23	144		1986
15	94	15	94	20	111	17	113	19	119		1987
14	88	14	88	20	111	17	113	18	113		1988
—	—	28	56	28	165	25	208	28	156		1985 NL
28	—	32	64	29	171	23	192	27	150		1986
—	—	22	44	23	195	18	150	21	117		1987
—	—	19	38	20	118	16	133	19	—		1988
29	171	62	151	27	180	28	165	27	180		1985 B-L
23	135	—	—	23	153	22	129	23	153		1986
18	106	—	—	18	120	17	100	19	127		1987
17	100	26	64	17	114	16	94	18	120		1988
24	150	34	136	—	—	27	159	33	157		1985 UK
18	113	22	88	—	—	21	124	24	114		1986
15	94	18	72	22	157	17	100	21	100		1987
15	94	24	96	—	—	20	118	23	110		1988
—	—	—	—	—	—	—	—	87	:		1985 IRL
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1986
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1987
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1988
—	—	—	—	—	—	—	—	171	222		1985 DK
—	—	—	—	—	—	—	—	248	322		1986
—	—	—	—	—	—	—	—	105	105		1987
—	—	—	—	—	—	—	—	222	288		1988
—	—	113	:	—	—	—	—	32	:		1985 GR
—	—	—	—	—	—	—	—	147	:		1986
—	—	—	—	—	—	—	—	100	:		1987
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1988
24	:	—	—	—	—	—	—	24	:		1986 P
17	:	—	—	—	—	—	—	21	:		1987
18	:	—	—	—	—	—	—	23	:		1988
20	:	167	:	18	:	20	:	23	:		1986 E
17	:	83	:	12	:	16	:	19	:		1987
17	:	111	:	16	:	19	:	21	:		1988
27	150	36	164	30	167	29	161	31	163		1985 EUR(*)
22	122	25	114	26	144	24	133	25	132		1986
17	94	19	86	21	117	19	106	21	111		1987
											1988

P = Prix moyens caf.
I = Indice des prix: 1977 = 100.

Iron and steel foreign trade average values (EC) ⁽¹⁾(⁴)
Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (CE) ⁽¹⁾(⁴)

ECU/t

	Ingots and semis <i>Lingots et demi-produits</i>	Coils <i>Large bandes à chaud</i>	New rails <i>Rails neufs</i>	Sleepers, fish-soleplates <i>Traverses, selles, éclisses</i>	Wire rod <i>Fil machine</i>	Bars <i>Barres</i>	Sheet piling <i>Palplanches</i>	Sections ≥ 80 mm <i>Profilés de 80 mm et plus</i>
	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
Intra-Community trade ⁽²⁾ / Échanges intracommunautaires ⁽²⁾								
1983	223	323	503	673	314	323	519	388
1984	245	329	527	587	346	347	527	390
1985	273	351	546	828	363	375	544	400
1986	253	340	562	731	337	353	561	404
1987	221	305	587	808	287	295	573	354
1988	244	333	566	605	325	327	575	358
B								
Imports ⁽²⁾ / Importations ⁽²⁾								
1983	197	306	435	243	277	299	335	340
1984	220	326	376	280	314	323	377	328
1985	229	334	424	384	344	348	397	331
1986	202	315	448	605	324	324	413	332
1987	167	279	468	452	267	274	427	283
1988	211	323	435	452	285	293	423	283
C								
Exports ⁽³⁾ / Exportations ⁽³⁾								
1983	203	291	457	468	282	290	412	298
1984	246	343	553	592	330	334	470	334
1985	268	354	515	587	325	357	508	354
1986	213	279	462	664	264	285	439	309
1987	184	267	430	451	248	242	386	279
1988	221	334	385	586	300	297	409	318
A								
Intra-Community trade ⁽²⁾ / Échanges intracommunautaires ⁽²⁾								
1983	341	370	425	560	368	417	734	523
1984	372	374	431	572	382	434	777	549
1985	400	391	438	590	411	457	793	573
1986	389	399	446	553	390	453	760	572
1987	349	373	414	541	349	434	735	546
1988	368	398	409	470	384	440	747	555
B								
Imports ⁽²⁾ / Importations ⁽²⁾								
1983	344	339	361	484	340	415	696	530
1984	349	346	376	519	348	427	750	578
1985	369	364	378	564	368	447	775	585
1986	366	379	376	622	372	433	662	553
1987	340	350	320	545	335	403	618	527
1988	363	374	322	565	351	424	649	560
C								
Exports ⁽³⁾ / Exportations ⁽³⁾								
1983	372	365	408	557	348	386	666	496
1984	428	380	449	586	378	417	716	554
1985	471	406	461	603	397	429	749	600
1986	354	400	457	651	353	376	604	543
1987	365	351	401	510	311	333	510	490
1988	385	398	419	455	363	393	597	532

(1) Only ordinary steel.

(2) Official import statistics (cif prices) of the Member States.

(3) Official export statistics (fob prices) of the Member States.

(4) EUR 12; → 1985: EUR 10; 1988: without GR.

(1) Seulement aciers ordinaires.

(2) Statistiques officielles d'importation (valeurs cif) des pays membres.

(3) Statistiques officielles d'exportation (valeurs fob) des pays membres.

(4) EUR 12; → 1985: EUR 10; 1988: sans GR.

Gross hourly wage for manual workers in the iron and steel industry
Salaire horaire brut des ouvriers dans l'industrie sidérurgique

8.17

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR
	DM	FF	LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DR
1974 ⁽¹⁾	10,15	12,58	1 586	:	172	174	1,17	:	31,98	:
1975	10,66	14,87	1 933	:	185	172	1,57	:	36,76	:
1976	11,54	16,62	2 371	:	210	206	1,76	:	40,85	:
1977	12,20	18,32	2 811	:	227	224	1,89	:	43,92	:
1978	12,76	20,34	3 169	:	237	248	2,16	:	48,69	:
1979	13,19	22,46	3 758	:	271	257	2,47	:	55,38	:
1980	13,96	25,68	4 300	:	294	273	2,77	:	52,34	:
1981	14,73	28,79	5 450	:	324	283	3,54	:	60,41	:
1982	15,60	33,61	6 257	:	345	313	3,61	:	63,60	:
1983	16,51	37,77	7 562	:	351	336	3,98	:	67,27	:
1984	16,79	40,49	8 340	:	364	342	4,27	:	68,92	:
1985	18,20	42,94	9 438	:	387	348	4,56	:	68,29	:
1986	18,88	42,89	:	:	389	371	4,67 ⁽¹⁾	:	74,05	:
1987	19,28	44,61	:	26,95 ⁽²⁾	383	384	5,91	:	83,97	:
1988	20,15	46,24	:	:	404	434	:	:	86,29	:

⁽¹⁾ April.
⁽²⁾ Manual and non-manual workers.

⁽¹⁾ Avril.
⁽²⁾ Ouvriers et employés.

Hourly labour costs in the iron and steel industry (Manual and non-manual workers)
Coût horaire de la main-d'œuvre dans l'industrie sidérurgique (ouvriers et employés)

8.18

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	P
	DM	FF	LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DR	ESC
1980	30,01	60,86	9 092	36,27	555	477	4,44	:	73,67	:	
1981	31,32	71,07	11 178	40,84	600	505	5,28	:	78,28	:	
1982	33,35	84,87	12 807	:	643	539	6,21	:	87,10	:	
1983	35,32	97,97	15 066	:	679	566	6,87	:	90,34	:	
1984	38,24	106,58	17 126	:	744	604	7,05	:	95,98	:	
1985	39,19	112,45	18 803	:	814	644	7,66	:	100,92	:	
1986	40,82	111,47	20 441	:	866	706	8,40	:	:	:	
1987	42,73	117,38	:	49,91	892	718	8,75	:	:	:	882
1988											
						ECU					
1980	11,89	10,37	7,65	13,19	13,67	11,75	7,42	:	9,41	:	
1981	12,46	11,77	8,85	14,72	14,54	12,23	9,55	:	9,88	:	
1982	14,04	13,20	9,68	:	14,38	12,06	11,08	:	10,68	:	
1983	15,56	14,47	11,16	:	14,95	12,46	11,70	:	11,11	:	
1984	17,09	15,51	12,40	:	16,37	13,29	11,94	:	11,78	:	
1985	17,61	16,55	12,99	:	18,13	14,34	13,01	:	12,58	:	
1986	19,18	16,39	13,98	:	19,77	16,12	12,51	:	:	:	
1987	20,62	16,84	:	21,38	20,72	16,68	12,42	:	:	:	5,43
1988											







Levy rate (¹)
Taux de prélèvement (¹)

9.1

(²)	Rate % Taux en %	Net levy per tonne / Prélèvement à la tonne				
		Brown coal briquettes and semi-coke derived from brown coal <i>Briquettes et semi-coke de lignite</i>	Hard coals <i>Houille</i>	Pig-iron <i>Fonte</i> (³)	Steel ingots <i>Acier en lingots</i>	Finished and end products <i>Produits finis et finals</i>
1979	0,29	0,07331	0,12131	0,30613	0,41565	0,19029
1980	0,31	0,09033	0,14009	0,34385	0,49190	0,22256
1981	0,31	0,09678	0,16415	0,36230	0,54494	0,24808
1982	0,31	0,11265	0,19725	0,36820	0,51594	0,24191
1983	0,31	0,14449	0,21911	0,36416	0,63633	0,29430
1984	0,31	0,15587	0,22754	0,38923	0,65825	0,30438
1985	0,31	0,17428	0,23628	0,45177	0,66256	0,30779
1986	0,31	0,17692	0,25262	0,48596	0,70643	0,32840
1987	0,31	0,18885	0,25436	0,54110	0,72825	0,33740
1988	0,31	0,20274	0,24152	0,53384	0,68460	0,31759

(¹) The % rate of the mean value of production is the same for all ECSC products. The equivalent value in ECU is fixed on the basis of the average value per tonne of each of the broad categories of ECSC products. It may vary when the average values are adjusted, but is the same for each product for all countries (deductions are also made from the levy per tonne to allow for consumption of products on which the levy has already been paid.)

(²) Date of changes in the rate of average values.

(³) Not intended for steelmaking.

(¹) Le taux en % de la valeur moyenne de la production est commun à tous les produits de la CECA. Son équivalence en unités de compte ECU est fixée d'après la valeur moyenne à la tonne pour chacun des grands groupes de produits CECA. Elle peut varier lors des rajustements effectués sur les valeurs moyennes, mais elle est commune pour chaque produit pour tous les pays (le prélèvement à la tonne subit en outre des déductions tenant compte des consommations de produits déjà taxés).

(²) Date des changements de taux ou des valeurs moyennes.

(³) Non destinée à la fabrication de l'acier.

Share of the contribution of each country to the ECSC levy
Part de la contribution de chaque pays au prélèvement CECA

9.2

Financial year <i>Exercice financier</i>	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Levy - Coal and steel / Prélèvement - Charbon et acier													
1979	35	15	14	3	8	3	22	0,0	0,4	:	:	:	100
1980	36	16	16	3	8	3	18	0,0	0,4	:	:	:	100
1981	35	15	15	3	8	2	21	0,0	0,4	0,6	:	:	100
1982	35	14	15	3	7	2	23	0,0	0,3	0,7	:	:	100
1983	35	14	14	3	7	2	23	0,1	0,3	1,0	:	:	100
1984	38	15	16	3	8	3	16	0,1	0,4	0,8	:	:	100
1985	37	14	15	4	7	2	21	0,1	0,4	0,8	:	:	100
1986	33	12	13	3	6	2	21	0,1	0,4	0,8	8	0,5	100
1987	32	12	14	3	6	2	21	0,1	0,4	0,7	8	0,5	100
1988	32	12	14	3	6	2	21	0,2	0,4	0,7	8	0,5	100
B													
Levy on the iron and steel industry / Prélèvement sur la sidérurgie													
1979	33	17	18	4	9	3	15	0,0	0,6	:	:	:	100
1980	34	19	20	4	9	4	9	0,0	0,6	:	:	:	100
1981	33	17	20	4	9	3	12	0,0	0,5	0,8	:	:	100
1982	32	17	22	4	9	3	12	0,1	0,5	1,0	:	:	100
1983	32	17	20	4	9	3	13	0,1	0,5	1,0	:	:	100
1984	32	16	20	4	9	3	12	0,1	0,5	1,0	:	:	100
1985	33	16	20	5	9	3	13	0,2	0,5	1,0	:	:	100
1986	30	15	19	4	7	3	12	0,2	0,5	1,0	8	0,6	100
1987	29	15	19	4	7	3	13	0,2	0,5	1,0	9	0,6	100
1988	29	14	18	4	8	3	13	0,2	0,5	0,9	9	0,6	100



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)
- 8 Medio ambiente (turquesa)
- 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 της 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)
- 8 Περιβάλλον (τουρκουάζ)
- 9 Διάφορα (καφέ)

ΣΕΙΡΑ

- A Επετηρίδες
- B Συγκυρία
- C Λογαριασμοί, έρευνες και στατιστικές
- 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)
- 8 Ambiente (turchese)
- 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 (rød)
- 7 Tjenesteydelser og transport (orange)
- 8 Miljø (turkis)
- 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)
- 8 Environment (turquoise)
- 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)
- 8 Milieu (turkoois)
- 9 Diverse statistieken (bruin)

SERIE

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

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)
- 8 Umwelt (Türkis)
- 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**THEME**

- 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)
- 8 Environnement (turquoise)
- 9 Divers (brun)

SÉRIE

- A Annuaire
- B Conjuncture
- 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)
- 8 Ambiente (turquesa)
- 9 Diversos (castanho)

SÉRIE

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



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

Jern og Stål – Statistisk årbog 1989
Χαλυβουργία – Στατιστική επετηρίδα 1989
Iron and steel – Statistical yearbook 1989
Sidérurgie – Annuaire statistique 1989
ijzer en staal – Statistisch jaarboek 1989

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes
1990 – XXXII, 147 p., 10 ill. – 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

DA/GR/EN/FR/NL

ISBN 92-826-0906-5

Kat./cat.: CA-55-89-940-5E-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 23,20

Årsstatistik over strukturen og den økonomiske situation i Fællesskabets jern- og stålindustri: beskæftigelse, virksomhedernes størrelse, anlæg, balancer for råstål, jernmalm og skrot, udvinding af jernmalm, produktion af råjern, råstål, færdige og videreforarbejdede stålprodukter, forbrug af råstoffer, værkernes leverancer og tilførsler, udenrigshandel med skrot og EKSF-produkter, indirekte udenrigshandel, stålforbrug, jern- og stålindustriens investeringer, priser og afgift.

Ετήσιες στατιστικές για τη διάρθρωση και την οικονομική κατάσταση της βιομηχανίας χάλυβα στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα: εργατικό δυναμικό, μέγεθος των επιχειρήσεων, εγκαταστάσεις, ισοζύγιο ακατέργαστου χάλυβα, σιδηρομεταλλεύματος και παλαιοσιδηρών, παραγωγή σιδηρομεταλλεύματος, ακατέργαστου χυτοσιδήρου, χάλυβα και κατεργασμένων και τελικών προϊόντων, κατανάλωση πρώτων υλών, παραδόσεις και παραλαβές των εργοστασίων, εξωτερικό εμπόριο προϊόντων ΕΚΑΧ και παλαιοσιδηρών, έμμεσες ανταλλαγές χάλυβα, κατανάλωση χάλυβα, επενδύσεις της βιομηχανίας χάλυβα, τιμές και εισφορά.

Yearly statistics on the structure and the economic situation of the Community's iron and steel industry; employment, size of enterprises, plants, crude steel, iron and scrap balances, production of iron-ore, pig-iron, crude steel, finished steel and end products, consumption of raw materials, works deliveries and receipts, external trade of scrap and ECSC products, indirect foreign trade, steel consumption investments of the iron and steel industry, prices and levy.

Statistiques annuelles sur la structure et la situation économique de l'industrie sidérurgique communautaire: main-d'œuvre, taille des entreprises, installations, bilans d'acier brut, de minerai de fer et de ferrailles, production de minerai de fer, de fonte, d'acier et de produits finis et finals, consommation de matières premières, livraisons et réceptions des usines, commerce extérieur de produits CECA et de ferrailles, échanges indirects d'acier, consommation d'acier, investissements de l'industrie sidérurgique, prix et prélèvement.

Jaarstatistiek van de structuur en de economische situatie van de ijzer- en staalindustrie in de Gemeenschap: werknemers, grootte van de ondernemingen, installaties, ruwstaal-, ijzererts- en schrootbalansen, produktie van ijzererts, ruwijzer, ruwstaal, gewalst staal en eindprodukten, verbruik van grondstoffen, leveringen van en aan de fabrieken, handel in schroot en EGKS-produkten met derde landen, indirecte staalhandel met derde landen, staalverbruik, investeringen van de ijzer- en staalindustrie, prijzen en heffing.

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

**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

Rue de Louvain 42 / Leuvenseweg 42
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. (02) 512 00 26
Fax 511 01 84
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Autres distributeurs / Overige verkooppunten

**Librairie européenne /
Europese Boekhandel**

Avenue Albert Jonnart 50 /
Albert Jonnartlaan 50
1200 Bruxelles / 1200 Brussel
Tél. (02) 734 02 81
Fax 735 08 60

Jean De Lannoy

Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202
1060 Bruxelles / 1060 Brussel
Tél. (02) 538 51 69
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

Ottliavej 18
2500 Valby
Tlf. 36 44 22 66
Fax 36 44 01 41
Girokonto 6 00 08 86

BR DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag

Breite Straße
Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (0221) 20 29-0
Fernschreiber:
ANZEIGER BONN 8 882 595
Fax 20 29 278

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
Nikis Street 4
10563 Athens
Tel. (01) 322 63 23
Telex 219410 ELEF
Fax 323 98 21

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

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

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló, 37
28001 Madrid
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)
431 32 22 (Suscripciones)
435 36 37 (Dirección)

Télex 49370-MPLI-E
Fax (91) 275 39 98

Sucursal:

Librería Internacional AEDOS

Consejo de Ciento, 391
08009 Barcelona
Tel. (93) 301 86 15
Fax (93) 317 01 41

Generalitat de Catalunya:

Librería Rambla dels estudis

Rambla, 118 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel. (93) 302 68 35
302 64 62

FRANCE

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

26, rue Desaix
75727 Paris Cedex 15
Tél. (1) 40 58 75 00
Fax (1) 40 58 75 74

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
Fax 78 06 45

ITALIA

Licosa Spa

Via Benedetto Fortini, 120/10
Casella postale 552
50125 Firenze
Tel. (055) 64 54 15
Fax 64 12 57
Telex 570466 LICOSA I
CCP 343 509

Subagenti:

Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU

Via Meravigli, 16
20123 Milano
Tel. (02) 80 76 79

Herder Editrice e Libreria

Piazza Montecitorio, 117-120
00186 Roma
Tel. (06) 679 46 28/679 53 04

Libreria giuridica

Via 12 Ottobre, 172/R
16121 Genova
Tel. (010) 59 56 93

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Abonnements seulement
Subscriptions only
Nur für Abonnements

Messageries Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
2339 Luxembourg
Tél. 499 88 88
Télex 2515
CCP 49242-63

NEDERLAND

SDU uitgeverij

Christoffel Plantijnstraat 2
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)
Fax (070) 47 63 51

PORTUGAL

Imprensa Nacional

Casa da Moeda, EP
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5
1092 Lisboa Codex
Tel. (01) 69 34 14

Distribuidora de Livros Bertrand, Ld.ª

Grupo Bertrand, SARL
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apartado 37
2700 Amadora Codex
Tel. (01) 493 90 50 - 494 87 88
Telex 15798 BERDIS
Fax 491 02 55

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 18 55
Telex 849937 AAALTD G
Fax (0734) 75 51 64

SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA

OSEC

Stampfenbachstraße 85
8035 Zürich
Tel. (01) 365 51 51
Fax (01) 365 52 21

ÖSTERREICH

**Manz'sche Verlags-
und Universitätsbuchhandlung**

Kohlmarkt 16
1014 Wien
Tel. (0222) 531 61-0
Telex 11 25 00 BOX A
Fax (0222) 531 61-81

TÜRKIYE

Dünya süper veb ofset A.Ş.

Narlıbahçe Sokak No. 15
Cağaloğlu
Istanbul
Tel. 512 01 90
Telex 23822 DSVO-TR

UNITED STATES OF AMERICA

UNIPUB

4611-F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Tel. Toll Free (800) 274 4888
Fax (301) 459 0056
Telex 7108260418

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd

61 Sparks Street
Ottawa
Ontario K1P 5R1
Tel. Toll Free 1 (800) 267 41 64
Ottawa Region (613) 238 89 85-6
Telex 053-4936

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

17-7 Shinjuku 3-Chome
Shinjuku-ku
Tokyo 160-91
Tel. (03) 354 01 31

Journal Department

PO Box 55 Chitose
Tokyo 156
Tel. (03) 439 01 24

SVERIGE

BTJ

Box 200
22100 Lund
Tel. (046) 18 00 00
Fax (046) 18 01 25

AUTRES PAYS
OTHER COUNTRIES
ANDERE LÄNDER

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**

2, rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 92 81
Télex PUBOF LU 1324 b
Fax 48 85 73
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 23,20



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 92-826-0906-5



9 789282 609064