

1991



STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2920 Luxembourg — Tél. 43 01-1 — Télex: Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) — Tél. 235 11 11

Eurostat hat die Aufgabe, den Informationsbedarf der Kommission und aller am Aufbau des Binnenmarktes Beteiligten mit Hilfe des europäischen statistischen Systems zu decken.

Um der Öffentlichkeit die große Menge an verfügbaren Daten zugänglich zu machen und Benutzern die Orientierung zu erleichtern, werden zwei Arten von Publikationen angeboten: Statistische Dokumente und Veröffentlichungen.

Statistische Dokumente sind für den Fachmann konzipiert und enthalten das ausführliche Datenmaterial: Bezugsdaten, bei denen die Konzepte allgemein bekannt, standardisiert und wissenschaftlich fundiert sind. Diese Daten werden in einer sehr tiefen Gliederung dargeboten. Die Statistischen Dokumente wenden sich an Fachleute, die in der Lage sind, selbständig die benötigten Daten aus der Fülle des dargebotenen Materials auszuwählen. Diese Daten sind in gedruckter Form und/oder auf Diskette, Magnetband, CD-ROM verfügbar. Statistische Dokumente unterscheiden sich auch optisch von anderen Veröffentlichungen durch den mit einer stilisierten Graphik versehenen weißen Einband.

Die zweite Publikationsart, die Veröffentlichungen, wenden sich an eine ganz bestimmte Zielgruppe, wie zum Beispiel an den Bildungsbereich oder an Entscheidungsträger in Politik und Verwaltung. Sie enthalten ausgewählte und auf die Bedürfnisse einer Zielgruppe abgestellte und kommentierte Informationen. Eurostat übernimmt hier also eine Art Beraterrolle.

Für einen breiteren Benutzerkreis gibt Eurostat Jahrbücher und periodische Veröffentlichungen heraus. Diese enthalten statistische Ergebnisse für eine erste Analyse sowie Hinweise auf weiteres Datenmaterial für vertiefende Untersuchungen. Diese Veröffentlichungen werden in gedruckter Form und in Datenbanken angeboten, die in Menütechnik zugänglich sind.

Um Benutzern die Datensuche zu erleichtern, hat Eurostat Themenkreise, d. h. eine Untergliederung nach Sachgebieten, eingeführt. Daneben sind sowohl die Statistischen Dokumente als auch die Veröffentlichungen in bestimmte Reihen, wie zum Beispiel „Jahrbücher“, „Konjunktur“, „Methoden“, untergliedert, um den Zugriff auf die statistischen Informationen zu erleichtern.

Y. Franchet
Generaldirektor

It is Eurostat's responsibility to use the European statistical system to meet the requirements of the Commission and all parties involved in the development of the single market.

To ensure that the vast quantity of accessible data is made widely available, and to help each user make proper use of this information, Eurostat has set up two main categories of document: statistical documents and publications.

The statistical document is aimed at specialists and provides the most complete sets of data: reference data where the methodology is well established, standardized, uniform and scientific. These data are presented in great detail. The statistical document is intended for experts who are capable of using their own means to seek out what they require. The information is provided on paper and/or on diskette, magnetic tape, CD-ROM. The white cover sheet bears a stylized motif which distinguishes the statistical document from other publications.

The publications proper tend to be compiled for a well-defined and targeted public, such as educational circles or political and administrative decision-makers. The information in these documents is selected, sorted and annotated to suit the target public. In this instance, therefore, Eurostat works in an advisory capacity.

Where the readership is wider and less well defined, Eurostat provides the information required for an initial analysis, such as yearbooks and periodicals which contain data permitting more in-depth studies. These publications are available on paper or in Videotext databases.

To help the user focus his research, Eurostat has created 'themes', i.e. a subject classification. The statistical documents and publications are listed by series: e.g. yearbooks, short-term trends or methodology in order to facilitate access to the statistical data.

Y. Franchet
Director-General

Pour établir, évaluer ou apprécier les différentes politiques communautaires, la Commission des Communautés européennes a besoin d'informations.

Eurostat a pour mission, à travers le système statistique européen, de répondre aux besoins de la Commission et de l'ensemble des personnes impliquées dans le développement du marché unique.

Pour mettre à la disposition de tous l'importante quantité de données accessibles et faire en sorte que chacun puisse s'orienter correctement dans cet ensemble, deux grandes catégories de documents ont été créées: les documents statistiques et les publications.

Le document statistique s'adresse aux spécialistes. Il fournit les données les plus complètes: données de référence où la méthodologie est bien connue, standardisée, normalisée et scientifique. Ces données sont présentées à un niveau très détaillé. Le document statistique est destiné aux experts capables de rechercher, par leurs propres moyens, les données requises. Les informations sont alors disponibles sur papier et/ou sur disquette, bande magnétique, CD-ROM. La couverture blanche ornée d'un graphisme stylisé démarque le document statistique des autres publications.

Les publications proprement dites peuvent, être réalisées pour un public bien déterminé, ciblé, par exemple l'enseignement ou les décideurs politiques ou administratifs. Des informations sélectionnées, triées et commentées en fonction de ce public lui sont apportées. Eurostat joue, dès lors, le rôle de conseiller.

Dans le cas d'un public plus large, moins défini, Eurostat procure des éléments nécessaires à une première analyse, les annuaires et les périodiques, dans lesquels figurent les renseignements adéquats pour approfondir l'étude. Ces publications sont présentées sur papier ou dans des banques de données de type vidéotex.

Pour aider l'utilisateur à s'orienter dans ses recherches, Eurostat a créé les thèmes, c'est-à-dire une classification par sujet. Les documents statistiques et les publications sont répertoriés par série — par exemple, annuaire, conjoncture, méthodologie — afin de faciliter l'accès aux informations statistiques.

Y. Franchet
Directeur général

JERN OG STÅL
Årlig statistik

ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ
Ετήσιες στατιστικές

IRON AND STEEL
Yearly statistics

SIDÉRURGIE
Statistiques annuelles

IJZER EN STAAL
Jaarlijkse statistieken

1991

Theme / Thème
Energy and industry / Énergie et industrie

Series / Série
Accounts, surveys and statistics / Comptes, enquêtes et statistiques

4
C

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, 1991

ISBN 92-826-3261-X

Kat./cat.: CA-71-91-978-5E-C

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1991

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

Printed in Germany

Indholdsfortegnelse

1. Sammenfattende oversigter

1.1	Befolkning og bruttonationalprodukt	2
1.2	Indeks for industriproduktionen (EF)	2
1.3	Råstålbalance (EF)	3
1.4	Resultater fra den årlige undersøgelse over industrien	
	– Jernminer	4
	– Jern- og stålindustri (iht EKSF-Traktaten)	6
	– Første forarbejdning af råjern og stål	8

2. Produktionsgrundlag

2.1	Beskæftigede i jern- og stålindustrien	12
2.2	Beskæftigede i den samlede industri	13
2.3	Jern- og stålvirksomheder efter størrelse (EF)	13
2.4	Jern- og stålværker efter størrelse (EF)	14
2.5	De største værkers andel i råstålproduktionen (EF)	14
2.6	Højovne efter størrelse (EF)	15
2.7	Stålproduktionsanlæg efter kapacitet (EF)	15

Jernmalm

2.8	Jernmalmbalance (EF) (p.m.)	
2.9	Produktion og lagre af jernmalm (EF)	16
2.10	Udvinding af handelsjernmalm	16
2.11	Forbrug af sintret jernmalm i højovne	16
2.12	Forbrug af jernmalm pr. anlæg	17

Manganmalm

2.13	Forbrug af manganmalm pr. anlæg	22
------	---------------------------------	----

Pyritaske

2.14	Forbrug af pyritaske i sintringsanlæg	23
------	---------------------------------------	----

Råjern, spejlgjern og højovns-ferromangan

2.15	Forbrug pr. stålsort (EF)	23
2.16	Forbrug pr. stålværk og uafhængige stålstøberier	24

Skrot

2.17	Skrotbalance (EF)	26
2.18	Forbrug af skrot pr. anlæg	27
2.19	Forbrug af skrot pr. stålsort (EF)	27
2.20	Produktion og forbrug af samt forsyning med skrot i jern- og stålindustrien og i stålstøberierne	29

Koks

2.21 Produktion af højovnskoks i stålværksejede koksværker (EF)	34
2.22 Forbrug af koks pr. anlæg i jern- og stålindustrien (EF)	35

Energi

2.23 Forbrug og levering af energi i jern- og stålindustrien (EF)	36
2.24 Tilførsler af fast brændsel til jern- og stålværkerne (EF)	38

Uafhængige stålstøberier

2.25 Forbrug af råstoffer i de uafhængige stålstøberier (EF)	38
--	----

3. Produktion

3.1 Produktionsratio	41
3.2 Hvert medlemslands andel af den samlede produktion	42

Råjern

3.3 Verdensproduktionen af råjern	44
3.4 Kapacitet og udnyttelsesgrad i produktionsanlæggene for råjern	45
3.5 Produktion af råjern pr. medlemsland	46
3.6 Produktion af råjern pr. kvalitet	46
3.7 Produktion af raffineret råjern	48
3.8 Produktion af støberiråjern	49
3.9 Produktion af spejljern og ferromangan	50
3.10 Produktion af specielle råjernstyper	50

Råstål

3.11 Verdensproduktionen af råstål	51
3.12 De 30 største råstålproducenter i den vestlige verden	52
3.13 Kapacitet og udnyttelsesgrad i produktionsanlæggene for råstål	53
3.14 Produktion af råstål pr. medlemsland	54
3.15 Produktion af blokke, kontinuerligt støbte produkter og af flydende stål til støbejern	54
3.16 Produktion af råstål pr. proces	55

Specialstål

3.17 Produktion af specialstål	58
--	----

Færdige valseværksprodukter og videreforarbejdede produkter

3.18 Produktion af færdige valseværksprodukter pr. produktgruppe (EF)	59
3.19 Produktion og forarbejdning af varmvalsede bredbånd (EF)	60
3.20 Produktion af videreforarbejdede produkter (EF)	61
3.21 Færdige valseværksprodukter, fordelt efter varegrupper	62
3.22 Produktion af færdige valseværksprodukter og videreforarbejdede produkter	64
Skinnemateriel – svære profiler – fladstål – valsetråd – stangstål – færdige valseværksprodukter Σ – videreforarbejdede produkter	

Første forarbejdningstrin af jern og stål

3.23	Produktion af færdige støbejern	67
3.24	Produktion af flydende stål til støbejern i de uafhængige stålstøberier (EF)	67
3.25	Produktion på første forarbejdningstrin af jern og stål	68

Biprodukter

3.26	Produktion af biprodukter i højovne og stålværker	70
------	---	----

4. Leverancer fra værkerne

4.1	Leverancer fra værkerne af råjern og stål (EF)	72
4.2	Leverancer fra værkerne af blokke og halvfabrikata i almindeligt stål	73
4.3	Værkernes leverancer af almindeligt stål til hjemmemarkedet efter aftagergrupper	74
4.4	Leverancer fra værkerne af EKSF-stålprodukter	75
4.5	Værkernes stålleverancer (EF) og den indbyrdes tilførsel til markederne	76

5. Udenrigshandel

Afhængighed af udlandet

5.1	Udenrigshandelsratio	79
5.2	Afhængighed af råstoffer	80
5.3	EKSF-produkter i forhold til den samlede udenrigshandel (EF)	81

Udenrigshandel med jern og stål

5.4	Direkte og indirekte udenrigshandel med stål i råstålsækvivalenter	82
-----	--	----

Direkte udenrigshandel

5.5	Intern handel med EKSF-stålprodukter (EF) og handel med tredjelande	83
5.6	Udenrigshandel efter produktgrupper (EKSF) (EF)	84
5.7	Udenrigshandel efter markeder (EF)	86
	A) Råjern	86
	B) EKSF-stål i alt	87
	C) Kulstofstål og legeret stål (EKSF)	88
5.8	Udenrigshandel i råstålsækvivalenter (EKSF-stål og ikke-EKSF-stål)	89

Udenrigshandel med vigtige tredjelande

5.9	USA's udenrigshandel med jern- og stålprodukter	91
5.10	Japans eksport af jern- og stålprodukter	92

Indirekte udenrigshandel

5.11	Indirekte udenrigshandel i råstålsækvivalenter	94
------	--	----

Udenrigshandel med skrot

5.12	Handel inden for Fællesskabet og udenrigshandel med skrot (EF)	95
------	--	----

6. Stålforsyning

6.1	Markedsforsyningen med EKSF-stål i råstålsækvivalenter	99
6.2	Markedsforsyningen med stål i alt i råstålsækvivalenter	100
6.3	Endeligt forbrug af stål i råstålsækvivalenter	101
6.4	Synligt forbrug af stål pr. produktgruppe	102
6.5	Stålforsyning pr. sektor (EF)	106

7. Investeringer

7.1	Bruttoinvesteringer i den samlede industri og i jern- og stålindustrien	110
7.2	Investeringer i EKSF-jern- og stålindustrien og i jernminerne	111
7.3	Investeringer i EKSF-jern- og stålindustrien og i jernminerne pr. produceret ton og pr. produktionskapacitet	111
7.4	Investeringer i EKSF-jern- og stålindustrien pr. produktionsanlæg (EF)	112

8. Priser, gennemsnitsværdier, lønninger

Priser

8.1	Producentprisindeks	114
8.2-8.13	EKSF-grundpriser	115

Gennemsnitsværdier

8.14	Gennemsnitsværdier i udenrigshandelen med skrot	127
8.15	Gennemsnitsværdier ved import af jernmalm	128
8.16	Gennemsnitsværdier i udenrigshandelen med jern og stål (EF)	130

Lønninger

8.17	Bruttolønninger pr. time pr. arbejder i jern- og stålindustrien	131
8.18	Lønomsættelser pr. time i jern- og stålindustrien	131

9. Afgift

9.1	Afgiftssats	135
9.2	Indbetaling af EKSF-afgift, fordelt efter lande	135

Definition af EKSF-jern- og stålprodukter

1. EKSF-produkter

Råstål, halvfabrikata, varmvalsede færdigvarer, strengstøbte produkter, koldvalsede og overfladebehandlede plader (jf.: 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 gylden
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-Luxembourgske Økonomiske Union
AELE	Den Europæiske Frihandelssammenslutning
C	Forbrug
P	Produktion
L	Leverancer
CST	Statistik- og Toldklassifikation for Udenrigshandel

1. Κύρια συνοπτικά στοιχεία

1.1	Πληθυσμός και ακαθάριστο εγχώριο προϊόν	2
1.2	Δείκτες βιομηχανικής παραγωγής (ΕΚ)	2
1.3	Ισοζύγιο ακατέργαστου χάλυβα (ΕΚ)	3
1.4	Αποτελέσματα της ετήσιας έρευνας σχετικά με τη βιομηχανική δραστηριότητα	
	– Εξόρυξη σιδηρομεταλλεύματος	4
	– Χαλυβουργία (σύμφωνα με τη Συνθήκη ΕΚΑΧ)	6
	– Πρώτος μετασχηματισμός χυτοσιδήρου και χάλυβα	8

2. Βάσεις παραγωγής

2.1	Εργαζόμενοι στη χαλυβουργία	12
2.2	Εργαζόμενοι στο σύνολο της βιομηχανίας	13
2.3	Επιχειρήσεις χάλυβα, ανά κλάσεις μεγέθους (ΕΚ)	13
2.4	Εργοστάσια χάλυβα, ανά κλάσεις μεγέθους (ΕΚ)	14
2.5	Συμμετοχή των μεγαλύτερων εργοστασίων στην παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα (ΕΚ)	14
2.6	Υφικάμινοι, ανά κλάσεις μεγέθους (ΕΚ)	15
2.7	Εγκαταστάσεις παραγωγής χάλυβα, ανά κλάσεις παραγωγικής ικανότητας	15

Σιδηρομετάλλευμα

2.8	Ισοζύγιο σιδηρομεταλλεύματος (ΕΚ) (προς υπόμνηση)	
2.9	Παραγωγή και αποθέματα σιδηρομεταλλεύματος (ΕΚ)	16
2.10	Εμπορική παραγωγή σιδηρομεταλλεύματος	16
2.11	Κατανάλωση συσσωματωμένου σιδηρομεταλλεύματος στις υφικάμινους	16
2.12	Κατανάλωση σιδηρομεταλλεύματος ανά εγκατάσταση	17

Μετάλλευμα μαγγανίου

2.13	Κατανάλωση μεταλλεύματος μαγγανίου, ανά εγκατάσταση	22
------	---	----

Υπολείμματα σιδηροπυρίτη

2.14	Κατανάλωση υπολειμμάτων πυρίτη σε εγκαταστάσεις πυροσυσσωμάτωσης	23
------	--	----

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

2.15	Κατανάλωση ανά κατηγορία χάλυβα (ΕΚ)	23
2.16	Κατανάλωση ανά χαλυβουργείο και ανεξάρτητο χυτήριο χάλυβα	24

Παλαιοσίδηρα (scrap)

2.17	Ισοζύγιο παλαιοσιδήρων (ΕΚ)	26
2.18	Κατανάλωση παλαιοσιδήρων ανά εγκατάσταση	27
2.19	Κατανάλωση παλαιοσιδήρων ανά κατηγορία χάλυβα (ΕΚ)	27
2.20	Παραγωγή, κατανάλωση και προμήθεια παλαιοσιδήρων στη σιδηρουργία, χαλυβουργία και στα χυτήρια χυτοσιδήρου	29

Κωκ	
2.21 Παραγωγή κωκ υψικαμίνου στις εγκαταστάσεις κωκοποίησης των χαλυβουργείων (ΕΚ)	34
2.22 Κατανάλωση κωκ, ανά εγκατάσταση, στη σιδηρουργία και χαλυβουργία (ΕΚ)	35
Ενέργεια	
2.23 Κατανάλωση και παραδόσεις ενέργειας στα χαλυβουργεία (ΕΚ)	36
2.24 Προμήθεια στερεών καυσίμων από τα χαλυβουργεία (ΕΚ)	38
Ανεξάρτητα χυτήρια χάλυβα	
2.25 Κατανάλωση πρώτων υλών στα ανεξάρτητα χυτήρια χάλυβα	38
3. Παραγωγή	
3.1 Σχέσεις παραγωγής	41
3.2 Συμμετοχή κάθε κράτους μέλους στη συνολική παραγωγή	42
Χυτοσίδηρος	
3.3 Παγκόσμια παραγωγή ακατέργαστου χυτοσιδήρου	44
3.4 Παραγωγική δυναμικότητα και συντελεστής χρησιμοποίησης των εγκαταστάσεων παραγωγής ακατέργαστου χυτοσιδήρου	45
3.5 Παραγωγή ακατέργαστου χυτοσιδήρου, ανά κράτος μέλος	46
3.6 Παραγωγή ακατέργαστου χυτοσιδήρου, ανά ποιότητα	46
3.7 Παραγωγή χυτοσιδήρου για χαλυβοποίηση	48
3.8 Παραγωγή χυτοσιδήρου χύτευσης	49
3.9 Παραγωγή spiegel και σιδηρομαγνανίου υψικαμίνου	50
3.10 Παραγωγή ειδικών χυτοσιδηρών	50
Ακατέργαστος χάλυβας	
3.11 Παγκόσμια παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα	51
3.12 Οι 30 μεγαλύτεροι παραγωγοί ακατέργαστου χάλυβα του δυτικού κόσμου	52
3.13 Παραγωγική δυναμικότητα και συντελεστής χρησιμοποίησης των εγκαταστάσεων παραγωγής ακατέργαστου χάλυβα	53
3.14 Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά κράτος μέλος	54
3.15 Παραγωγή πλινθωμάτων, προϊόντων συνεχούς χύτευσης και ρευστού χάλυβα για χύτευση	54
3.16 Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά μέθοδο	55
Ειδικός χάλυβας	
3.17 Παραγωγή ειδικών χαλύβων	58
Κατεργασμένα χαλυβουργικά προϊόντα έλασης και τελικά προϊόντα	
3.18 Παραγωγή κατεργασμένων προϊόντων έλασης, ανά ομάδα προϊόντων (ΕΚ)	59
3.19 Παραγωγή και επεξεργασία πλατιών ταινιών θερμής έλασης (ρόλων) (ΕΚ)	60
3.20 Παραγωγή τελικών προϊόντων (ΕΚ)	61
3.21 Δομή των κατεργασμένων προϊόντων	62
3.22 Παραγωγή κατεργασμένων και τελικών προϊόντων Υλικό σιδηροδρομικών γραμμών – Βαριό μορφοχάλυβες – Πλατιά προϊόντα – Χονδρόσυρμα – Χάλυβας εμπορίου – Κατεργασμένα προϊόντα Σ – Τελικά προϊόντα	64

Πρωτογενής επεξεργασία χυτοσιδήρου και χάλυβα

3.23 Παραγωγή τέλειων χυτών χάλυβα	67
3.24 Παραγωγή ρευστού χάλυβα για χυτά, των ανεξάρτητων χυτηρίων χάλυβα (ΕΚ)	67
3.25 Παραγωγή των βιομηχανιών της πρωτογενούς επεξεργασίας χυτοσιδήρου και χάλυβα	68

Υποπροϊόντα

3.26 Παραγωγή υποπροϊόντων υψικαμίνων και χαλυβουργείων	70
---	----

4. Παραδόσεις των εργοστασίων

4.1 Εργοστασιακές παραδόσεις ακατέργαστου χυτοσιδήρου και χάλυβα (ΕΚ)	72
4.2 Εργοστασιακές παραδόσεις πλινθωμάτων και ημικατεργασμένων προϊόντων από κοινό χάλυβα	73
4.3 Εργοστασιακές παραδόσεις, στην εσωτερική αγορά, κοινού χάλυβα, ανά βιομηχανία κατανάλωσης	74
4.4 Εργοστασιακές παραδόσεις προϊόντων χάλυβα ΕΚΑΧ	75
4.5 Εργοστασιακές παραδόσεις χάλυβα (ΕΚ) και αλληλοδιείσδυση των αγορών	76

5. Εξωτερικό εμπόριο

Εξωτερική εξάρτηση

5.1 Σχέσεις εξωτερικού εμπορίου	79
5.2 Εξάρτηση από πρώτες ύλες	80
5.3 Προϊόντα ΕΚΑΧ, στο σύνολο του εξωτερικού εμπορίου (ΕΚ)	81

Εξωτερικό εμπόριο χάλυβα

5.4 Άμεσο και έμμεσο εξωτερικό εμπόριο χάλυβα σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	82
--	----

Άμεσο εξωτερικό εμπόριο

5.5 Ενδοκοινοτικό εμπόριο και εμπόριο με τρίτες χώρες, όσον αφορά προϊόντα χάλυβα ΕΚΑΧ (ΕΚ)	83
5.6 Εξωτερικό εμπόριο ανά ομάδα προϊόντων (ΕΚΑΧ) (ΕΚ)	84
5.7 Εξωτερικό εμπόριο ανά αγορά (ΕΚ)	86
Α) Χυτοσίδηρος	86
Β) Χάλυβας ΕΚΑΧ	87
Γ) Πολύ σκληροί χάλυβες και κραματοποιημένοι χάλυβες (ΕΚΑΧ)	88
5.8 Εξωτερικό εμπόριο σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	89

Εξωτερικό εμπόριο σημαντικών τρίτων χωρών

5.9 Εξωτερικό εμπόριο των ΗΠΑ, όσον αφορά χαλυβουργικά προϊόντα	91
5.10 Εξαγωγές χαλυβουργικών προϊόντων της Ιαπωνίας	92

Έμμεσο εξωτερικό εμπόριο

5.11 Έμμεσο εξωτερικό εμπόριο σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	94
--	----

Εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων (scrap)

5.12 Ενδοκοινοτικό και εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων (ΕΚ)	95
---	----

6. Κατανάλωση χάλυβα

6.1 Φαινομενική κατανάλωση χάλυβα ΕΚΑΧ, σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	99
6.2 Φαινομενική συνολική κατανάλωση χάλυβα, σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	100
6.3 Τελική κατανάλωση ακατέργαστου χάλυβα	101
6.4 Φαινομενική κατανάλωση χάλυβα, ανά ομάδα προϊόντων	102
6.5 Πραγματική κατανάλωση χάλυβα (ΕΚ), ανά κλάδο καταναλωτών	106

7. Επενδύσεις

7.1	Ακαθάριστες επενδύσεις σε πάγια στοιχεία, στο σύνολο της βιομηχανίας και στη χαλυβουργία	110
7.2	Επενδύσεις στη χαλυβουργία ΕΚΑΧ και στα μεταλλεία σιδήρου	111
7.3	Επενδύσεις στη χαλυβουργία ΕΚΑΧ και στα μεταλλεία σιδήρου ανά παραγόμενο τόνο και παραγωγική δυναμικότητα	111
7.4	Επενδύσεις στη χαλυβουργία ΕΚΑΧ, ανά τομέα παραγωγής	112

8. Τιμές, μέσες τιμές, μισθοί*Τιμές*

8.1	Δείκτης τιμών παραγωγού	114
8.2–8.13	ΕΚΑΧ – Βασικές τιμές	115

Μέσες τιμές

8.14	Μέσες τιμές στο εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδηρών	127
8.15	Μέσες τιμές στις εισαγωγές σιδηρομεταλλεύματος	128
8.16	Μέσες τιμές στο εξωτερικό εμπόριο χάλυβα	130

Μισθοί

8.17	Ακαθάριστα ωρομίσθια των εργατών στη χαλυβουργία	131
8.18	Ωριαίο εργατικό κόστος στη χαλυβουργία	131

9. Εισφορά

9.1	Συντελεστής εισφοράς	135
9.2	Ποσοστό συμμετοχής των κρατών μελών στην εισφορά της ΕΚΑΧ	135

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 διελκυσμού, 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
ή —	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

1. Main summary tables

1.1	Population and gross domestic product	2
1.2	Indices of industrial production (EC)	2
1.3	Crude steel balance (EC)	3
1.4	Results of the annual inquiry into industrial activity	
	– Iron ore mining	4
	– Iron and steel industry (as defined in the ECSC Treaty)	6
	– First transformation of iron and steel	8

2. Production basis

2.1	Employees in the iron and steel industry	12
2.2	Employees in industry	13
2.3	Size of iron and steel enterprises (EC)	13
2.4	Size of iron and steelworks (EC)	14
2.5	Share of crude steel production by the largest works (EC)	14
2.6	Blast furnaces by dimensions (EC)	15
2.7	Steelmaking plants by capacity classes (EC)	15

Iron ore

2.8	Iron ore balance (EC) (<i>pro memoriam</i>)	
2.9	Production and stocks of iron ore (EC)	16
2.10	Commercial production of iron ore	16
2.11	Sinter consumption in blast furnaces	16
2.12	Consumption of iron ore by department	17

Manganese ore

2.13	Consumption of manganese ore by department	22
------	--	----

Pyrite residues

2.14	Consumption of pyrite residues in sinter plants	23
------	---	----

Pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese

2.15	Consumption by steel category (EC)	23
2.16	Consumption by melting shops and independent steel foundries	24

Scrap

2.17	Steel scrap balance (EC)	26
2.18	Scrap consumption by department	27
2.19	Scrap consumption by steel categories (EC)	27
2.20	Scrap production, consumption and supply in the iron and steel industry and in the iron foundries	29

Coke

2.21 Production of total coke and of blast-furnace coke in the steelworks coking plants (EC)	34
2.22 Consumption of coke by department in the iron and steel industry (EC)	35

Energy

2.23 Consumption and deliveries of power in the iron and steel industry (EC)	36
2.24 Receipts of solid fuels by iron and steelworks (EC)	38

Independent steel foundries

2.25 Consumption of raw materials in the independent steel foundries (EC)	38
---	----

3. Production

3.1 Production ratios	41
3.2 Production share of each Member State in the total production	42

Crude iron

3.3 World crude iron production	44
3.4 Capacity and capacity utilization in crude iron production plants	45
3.5 Crude iron production by member countries	46
3.6 Crude iron production by grade	46
3.7 Production of crude iron for steelmaking	48
3.8 Production of foundry crude iron	49
3.9 Production of spiegel and high-carbon ferromanganese	50
3.10 Production of special crude iron	50

Crude steel

3.11 World crude steel production	51
3.12 The 30 most important crude steel producers of the western hemisphere	52
3.13 Capacity and capacity utilization in crude steel production plants	53
3.14 Crude steel production by member countries	54
3.15 Production of ingots, continuously cast products and liquid steel for casting	54
3.16 Crude steel production by process	55

Special steel

3.17 Production of special steels	58
---	----

Finished rolled steel and end products

3.18 Production of finished rolled steel products by product groups (EC)	59
3.19 Production and working of coils (EC)	60
3.20 Production of end products (EC)	61
3.21 Structure of finished products	62
3.22 Production of finished and end products	64
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	67
3.24 Independent steel foundries' production of liquid steel for castings (EC)	67
3.25 Production of primary iron and steel processing industries	68

By-products

3.26 Production of blast-furnace and steel-furnace by-products	70
--	----

4. Works deliveries

4.1 Works deliveries of pig-iron and steel (EC)	72
4.2 Works deliveries of ordinary steel ingots and semis	73
4.3 Works home market deliveries of ordinary steel by consuming industries	74
4.4 Works deliveries of ECSC steel products	75
4.5 Works deliveries of steel and market interpenetration (EC)	76

5. Foreign trade

Foreign dependence

5.1 Foreign trade ratios	79
5.2 Dependence on raw material supplies	80
5.3 ECSC products in the total foreign trade (EC)	81

Foreign trade of iron and steel

5.4 Direct and indirect foreign trade of steel in crude steel equivalent	82
--	----

Direct foreign trade

5.5 Internal trade and trade with third countries in ECSC steel products (EC)	83
5.6 Foreign trade by product groups (ECSC) (EC)	84
5.7 Foreign trade by markets (EC)	86
A – Pig-iron	86
B – ECSC steel	87
C – High-carbon steels and alloy steels (ECSC)	88
5.8 Foreign trade in crude steel equivalent	89

Foreign trade of important third countries

5.9 USA's foreign trade of iron and steel products	91
5.10 Japan's exports of iron and steel products	92

Indirect foreign trade

5.11 Indirect foreign trade in crude steel equivalent	94
---	----

Foreign trade of scrap

5.12 Internal and foreign trade of scrap (EC)	95
---	----

6. Steel consumption

6.1	Apparent consumption of ECSC steel in crude steel equivalent	99
6.2	Apparent consumption of total steel in crude steel equivalent	100
6.3	Final consumption of crude steel	101
6.4	Apparent steel consumption by product category	102
6.5	Real steel consumption (EC) by consuming branch	104

7. Investments

7.1	Gross investments in fixed assets in all industries and in the iron and steel industry	110
7.2	Investments in the ECSC iron and steel industry and in the iron ore mining industry	111
7.3	Investments in the ECSC iron and steel industry and iron ore mining industry per tonne produced and production capacity	111
7.4	Investments in the ECSC iron and steel industry by production sectors (EC)	112

8. Prices, average values, wages

Prices

8.1	Index of producer prices	114
8.2-8.13	ECSC basic prices	115

Average values

8.14	Average values in foreign trade of scrap	127
8.15	Average values for iron ore imports	128
8.16	Iron and steel foreign trade average values (EC)	130

Wages

8.17	Gross hourly wage for manual workers in the iron and steel industry	131
8.18	Hourly labour costs in the iron and steel industry	131

9. Levy

9.1	Levy rate	135
9.2	Share of the contribution of each country to the ECSC levy	135

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
Σ	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	Tonne (metric ton)
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

1. Données récapitulatives principales

1.1	Population et produit intérieur brut	2
1.2	Indices de la production industrielle (CE)	2
1.3	Bilan d'acier brut (CE)	3
1.4	Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle	
	– Mines de fer	4
	– Sidérurgie (selon le traité CECA)	6
	– Première transformation de la fonte et de l'acier	8

2. Bases de production

2.1	Salariés dans la sidérurgie	12
2.2	Total des salariés dans l'ensemble de l'industrie	13
2.3	Taille des entreprises sidérurgiques (CE)	13
2.4	Taille des usines sidérurgiques (CE)	14
2.5	Part des plus grandes usines dans la production d'acier brut (CE)	14
2.6	Hauts fourneaux par dimension (CE)	15
2.7	Installations des aciéries par classe de capacité (CE)	15

Minerai de fer

2.8	Bilan de minerai de fer (CE) (p. m.)	
2.9	Production et stocks de minerai de fer (CE)	16
2.10	Production commerciale de minerai de fer	16
2.11	Consommation d'agglomérés de minerai dans les hauts fourneaux	16
2.12	Consommation de minerai de fer par service	17

Minerai de manganèse

2.13	Consommation de minerai de manganèse par service	22
------	--	----

Cendres de pyrites

2.14	Consommation de cendres de pyrites dans les installations d'agglomération	23
------	---	----

Fonte, spiegel et ferromanganèse carburé

2.15	Consommation par catégorie d'acier (CE)	23
2.16	Consommation par aciérie et fonderie d'acier indépendante	24

Ferraille

2.17	Bilan de ferraille d'acier (CE)	26
2.18	Consommation de ferraille par service	27
2.19	Consommation de ferraille par catégorie d'acier (CE)	27
2.20	Production, consommation et approvisionnement en ferraille de la sidérurgie et des fonderies de fonte	29

Coke

2.21 Production totale de coke et de coke de four dans les cokeries sidérurgiques (CE)	34
2.22 Consommation de coke par service dans l'industrie sidérurgique (CE)	35

Énergie

2.23 Consommation et livraisons d'énergie dans la sidérurgie (CE)	36
2.24 Réceptions de combustibles solides des usines sidérurgiques (CE)	38

Fonderies d'acier indépendantes

2.25 Consommation de matières premières dans les fonderies d'acier indépendantes (CE)	38
---	----

3. Production

3.1 Ratios de production	41
3.2 Part de chaque pays membre dans la production totale (CE)	42

Fonte

3.3 Production mondiale de fonte brute	44
3.4 Capacité et taux d'utilisation des installations productrices de fonte brute	45
3.5 Production de fonte brute par pays membre	46
3.6 Production de fonte brute par qualité	46
3.7 Production de fonte d'affinage	48
3.8 Production de fonte de moulage	49
3.9 Production de spiegel et ferromanganèse carburé	50
3.10 Production de fontes spéciales	50

Acier brut

3.11 Production mondiale d'acier brut	51
3.12 Les 30 producteurs d'acier brut les plus importants du monde occidental	52
3.13 Capacité et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut	53
3.14 Production d'acier brut par pays membre	54
3.15 Production de lingots, produits de coulée continue et acier liquide pour moulage	54
3.16 Production d'acier brut par procédé	55

Aciers spéciaux

3.17 Production d'aciers spéciaux	58
-----------------------------------	----

Produits finis et finals

3.18 Production de produits finis laminés par groupe de produits (CE)	59
3.19 Production et transformation de larges bandes à chaud (CE)	60
3.20 Production de produits finals (CE)	61
3.21 Structure des produits finis	62
3.22 Production de produits finis et finals	64

Première transformation de la fonte et de l'acier

3.23 Production de moulages d'acier parachevés	67
3.24 Production d'acier liquide pour moulages des fonderies d'acier indépendantes (CE)	67
3.25 Production des industries de la première transformation de la fonte et de l'acier	68

Sous-produits

3.26 Production de sous-produits des hauts fourneaux et des aciéries	70
--	----

4. Livraisons d'usines

4.1 Livraisons d'usines d'acier (CE)	72
4.2 Livraisons d'usines de lingots et demi-produits en acier ordinaire	73
4.3 Livraisons sur le marché national des usines d'acier ordinaire par industrie consommatrice	74
4.4 Livraisons des usines de produits d'acier CECA	75
4.5 Livraisons d'acier des usines (CE) et taux d'interpénétration des marchés	76

5. Commerce extérieur

Dépendance extérieure

5.1 Ratios du commerce extérieur	79
5.2 Dépendances en matières premières	80
5.3 Produits CECA dans l'ensemble du commerce extérieur (CE)	81

Commerce extérieur d'acier

5.4 Commerce direct et indirect d'acier en équivalent d'acier brut	82
--	----

Échanges directs

5.5 Échanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers de produits sidérurgiques CECA (CE)	83
5.6 Commerce extérieur par groupe de produits CECA (CE)	84
5.7 Commerce extérieur par marché (CE)	
A – Fonte brute	86
B – Acier CECA	87
C – Aciers alliés (CECA)	88
5.8 Commerce extérieur en équivalent d'acier brut	89

Commerce extérieur d'importants pays tiers

5.9 Commerce extérieur des États-Unis de produits sidérurgiques	91
5.10 Exportations du Japon de produits sidérurgiques	92

Échanges indirects d'acier

5.11 Commerce indirect en équivalent d'acier brut	94
---	----

Commerce extérieur de ferraille

5.12 Échanges intracommunautaires et commerce extérieur de ferraille (CE)	95
---	----



6. Consommation d'acier

6.1	Consommation apparente d'acier CECA exprimée en équivalent d'acier brut	99
6.2	Consommation apparente d'acier CECA et non CECA exprimée en équivalent d'acier brut	100
6.3	Consommation finale d'acier brut	101
6.4	Consommation apparente d'acier par groupe de produits	102
6.5	Consommation réelle d'acier (CE) par branche consommatrice	106

7. Investissements

7.1	Investissements bruts en capitaux fixes dans l'ensemble de l'industrie et dans l'industrie sidérurgique	110
7.2	Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA et dans les mines de fer	111
7.3	Investissements par tonne produite et capacité de production	111
7.4	Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA par secteur de production (CE)	112

8. Prix, valeurs unitaires, salaires

Prix

8.1	Indice des prix producteurs	114
8.2-8.13	Prix de base CECA	115

Valeurs unitaires

8.14	Valeurs unitaires dans le commerce extérieur de la ferraille	127
8.15	Valeurs unitaires à l'importation du minerai de fer	128
8.16	Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (CE)	130

Salaires

8.17	Salaire horaire brut des ouvriers dans l'industrie sidérurgique	131
8.18	Coût horaire de la main-d'œuvre dans l'industrie sidérurgique	131

9. Prélèvement

9.1	Taux de prélèvement	135
9.2	Part de la contribution de chaque pays au prélèvement CECA	135

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 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

Inhoudsopgave

1. Samenvattende overzichten

1.1	Bevolking en bruto binnenlands produkt	2
1.2	Indices van de industriële produktie (EG)	2
1.3	Ruwstaalbalans (EG)	3
1.4	Resultaten van de jaarlijkse enquête inzake de industriële bedrijvigheid	
-	IJzerertsminbouw	4
-	Produktie van ijzer en staal overeenkomstig het EGKS-Verdrag	6
-	Eerste verwerking van ijzer en staal	8

2. Produktiebases

2.1	Aantal werknemers in de ijzer- en staalindustrie	12
2.2	Aantal werknemers in de totale industrie	13
2.3	IJzer- en staalondernemingen naar omvang (EG)	13
2.4	IJzer- en staalfabrieken naar omvang (EG)	14
2.5	Aandeel van de grootste fabrieken aan de produktie van ruwstaal (EG)	14
2.6	Hoogovens naar omvang (EG)	15
2.7	Produktie-installaties voor staal naar capaciteit (EG)	15

IJzererts

2.8	IJzerertsbalans (EG) (p. m.)	
2.9	Winning en voorraden van ijzererts (EG)	16
2.10	Ijzerertsproduktie voor de markt	16
2.11	Verbruik van gesinterd ijzererts in de hoogovens	16
2.12	Verbruik van ijzererts per installatie	17

Mangaanerts

2.13	Verbruik van mangaanerts per installatie	22
------	--	----

Pyriet-residu

2.14	Verbruik van pyrietas in sinterfabrieken	23
------	--	----

Ruwijzer, spiegelijzer en hoogoven-ferromangaan

2.15	Verbruik per staalsoort (EG)	23
2.16	Verbruik per staalfabriek en onafhankelijke staalgietterij	24

Schroot

2.17	Schrootbalans (EG)	26
2.18	Verbruik van schroot per installatie	27
2.19	Verbruik van schroot per staalsoort (EG)	27
2.20	Produktie, verbruik en bevoorrading van schroot in de ijzer- en staalindustrie en in de ijzergietterijen	29

Cokes

2.21	Productie van hoogovencokes in de hoogovencokesfabrieken (EG)	34
2.22	Verbruik van cokes per installatie in de ijzer- en staalindustrie (EG)	35

Energie

2.23	Verbruik en levering van energie in de ijzer- en staalindustrie (EG)	36
2.24	Aanvoer van vaste brandstoffen in de ijzer- en staalfabrieken (EG)	38

Onafhankelijke staalgietereien

2.25	Grondstoffenverbruik in de onafhankelijke staalgietereien (EG)	38
------	--	----

3. Productie

3.1	Productieverhoudingen	41
3.2	Aandeel van de Lid-Staten aan de gehele productie	42

Ruwijzer

3.3	Wereldproductie van ruwijzer	44
3.4	Capaciteit en gebruik van de capaciteit in de productie-installaties voor ruwijzer	45
3.5	Productie van ruwijzer per Lid-Staat	46
3.6	Productie van ruwijzer per soort	46
3.7	Productie van ruwijzer voor de staalproductie	48
3.8	Productie van gietijzer	49
3.9	Productie van spiegelijzer en hoogoven-ferromangaan	50
3.10	Productie van overige ruwijzersoorten	50

Ruwstaal

3.11	Wereldproductie van ruwstaal	51
3.12	De 30 grootste producenten van ruwstaal in de westerse wereld	52
3.13	Capaciteit en gebruik van de capaciteit in de productie-installaties voor ruwstaal	53
3.14	Productie van ruwstaal per Lid-Staat	54
3.15	Productie van blokken, continu gegoten producten en vloeibaar staal voor gietwerk	54
3.16	Productie van ruwstaal per procédé	55

Speciaal staal

3.17	Productie van speciaal staal	58
------	------------------------------	----

Afgewerkte walserijproducten en verder bewerkte producten

3.18	Productie van afgewerkte walserijproducten per groep van producten (EG)	59
3.19	Productie en verwerking van warmgewalst breedband (coils) (EG)	60
3.20	Productie van verder bewerkte producten (EG)	61
3.21	Structuur van de afgewerkte walserijproducten	62
3.22	Productie van afgewerkte walserijproducten en verder bewerkte producten Materiaal voor de bovenbouw van spoorwegen – zware profielen – platte producten – walsdraad – staafstaal – afgewerkte walserijproducten – verder bewerkte producten	64

Eerste verwerking van ijzer- en staal

3.23	Productie van goed staalgietwerk	67
3.24	Productie van vloeibaar staal voor gietwerk in de onafhankelijke staalgietereien (EG)	67
3.25	Productie van de primaire ijzer- en staalverwerkende industrieën	68

Nevenprodukten

3.26	Productie van nevenprodukten bij de hoogovens en staalbedrijven	70
------	---	----

4. Fabrieksleveringen

4.1	Fabrieksleveringen van ruwijzer en staal (EG)	72
4.2	Fabrieksleveringen van blokken en halffabrikaten uit gewoon staal	73
4.3	Binnenlandse leveringen van de fabrieken voor gewoon staal per verbruikende industrie	74
4.4	Fabrieksleveringen van onder het Verdrag vallend staal	75
4.5	Fabrieksleveringen van staal en graad van marktvervlochten (EG)	76

5. Buitenlandse handel

Afhankelijkheid van het buitenland

5.1	Verhoudingen van de buitenlandse handel	79
5.2	Afhankelijkheid van de grondstoffenvoorziening	80
5.3	Onder het Verdrag vallende produkten in de totale buitenlandse handel (EG)	81

Buitenlandse handel in ijzer- en staalprodukten

5.4	Directe en indirecte buitenlandse handel in staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	82
-----	---	----

Directe buitenlandse handel

5.5	Ruilverkeer binnen de Gemeenschap en buitenlandse handel in staalprodukten welke onder het Verdrag vallen (EG)	83
5.6	Buitenlandse handel per groep van produkten (EGKS) (EG)	84
5.7	Buitenlandse handel per markt (EG)	86
	A. Ruwijzer	86
	B. EGKS-staal	87
	C. Fijn koolstofstaal en gelegeerd staal (EGKS)	88
5.8	Buitenlandse handel uitgedrukt in ruwstaal-equivalent (EGKS- en niet-EGKS-staal)	89

Buitenlandse handel van belangrijke derde landen

5.9	Buitenlandse handel van de VS in walsierijprodukten	91
5.10	Uitvoer van walsierijprodukten door Japan	92

Indirecte buitenlandse handel

5.11	Indirecte buitenlandse handel uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	94
------	---	----

Buitenlandse handel in schroot

5.12	Ruilverkeer binnen de Gemeenschap en buitenlandse handel in schroot (EG)	95
------	--	----



6. Staalverbruik

6.1 Zichtbaar verbruik van onder het Verdrag vallend staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent 99

6.2 Totaal zichtbaar verbruik van staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent 100

6.3 Eindverbruik van staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent 101

6.4 Zichtbaar verbruik van staal per groep van produkten 102

6.5 Werkelijk staalverbruik naar sectoren (EG) 106

7. Investerings

7.1 Bruto-investeringen in installaties in de industrie in zijn geheel en in de ijzer- en staalindustrie 110

7.2 Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS en in de ijzererts mijnbouw 111

7.3 Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS en in de ijzererts mijnbouw per ton productie en capaciteit 111

7.4 Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS per productie-installatie (EG) 112

8. Prijzen, gemiddelde prijzen, lonen

Prijzen

8.1 Indexcijfers van producentenprijzen 114

8.2-8.13 Basisprijzen EGKS 115

Gemiddelde prijzen

8.14 Gemiddelde prijzen in de buitenlandse handel in schroot 127

8.15 Gemiddelde prijzen bij de invoer van ijzererts 128

8.16 Gemiddelde prijzen in de buitenlandse handel in de ijzer- en staalprodukten (EG) 130

Lonen

8.17 Bruto-uurlonen van de arbeiders in de ijzer- en staalindustrie 131

8.18 Arbeidskosten per uur in de ijzer- en staalindustrie 131

9. Heffing

9.1 Heffingspercentage 135

9.2 Aandeel van de bijdrage van iedere Lid-Staat aan de EGKS-heffing 135

Omschrijving van de EGKS-ijzer- en staalprodukten

1. EGKS-produkten

Ruwstaal, halffabrikaten, warmgewalste eindprodukten, continuegoten 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).

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	Sovjet-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 (b.v. 1. 1. 1958 tot 31. 12. 1960)
1958/59	Periode van 12 maanden over twee kalenderjaren (b.v. 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



1

Main summary tables
Données récapitulatives principales

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													
1978	61 327	53 376	56 155	13 942	9 830	362	56 178	3 314	5 104	9 430	36 778	9 558	315 354
1979	61 359	53 606	56 318	14 038	9 837	364	56 242	3 368	5 117	9 548	37 108	9 661	316 566
1980	61 566	53 880	56 434	14 150	9 847	365	56 330	3 401	5 123	9 643	37 386	9 766	317 890
1981	61 682	54 182	56 508	14 247	9 852	366	56 352	3 443	5 122	9 729	37 756	9 855	319 095
1982	61 638	54 480	56 640	14 313	9 856	366	56 306	3 480	5 118	9 790	37 980	9 930	319 895
1983	61 423	54 728	56 836	14 367	9 856	366	56 347	3 504	5 114	9 847	38 172	10 009	320 569
1984	61 175	54 947	57 005	14 424	9 855	366	56 460	3 529	5 112	9 896	38 342	10 089	321 199
1985	61 024	55 170	57 141	14 492	9 858	367	56 618	3 540	5 114	9 934	38 505	10 157	321 920
1986	61 066	55 394	57 246	14 572	9 862	370	56 763	3 541	5 121	9 964	38 668	10 208	322 774
1987	61 077	55 630	57 345	14 665	9 870	372	56 930	3 543	5 127	9 984	38 696	10 250	323 489
1988	61 418	55 884	57 399	14 760	9 902	373	57 065	3 538	5 130	10 004	38 809	10 288	324 570
1989	62 104	56 160	57 541	14 849	9 938	377	57 236	3 515	5 133	10 033	38 888	10 321	326 095
1990	63 074	56 421	57 658	14 951	9 962	398	57 395	3 503	5 140	10 123	38 959	10 365	327 949
B													
Gross domestic product (at current prices) / Produit intérieur brut (aux prix courants)													
Mrd ECU													
1978	502,9	380,3	234,7	107,8	74,6	2,8	253,3	10,2	44,4	24,8	116,8	14,1	1 766,5
1979	554,5	425,6	272,1	115,0	79,4	3,0	306,1	11,8	48,1	28,1	144,7	14,8	2 003,3
1980	585,9	478,5	326,0	122,0	85,0	3,3	386,5	13,8	47,8	28,8	154,3	18,1	2 249,9
1981	613,0	524,0	367,4	127,1	86,6	3,4	459,7	16,4	51,5	33,3	167,3	21,9	2 471,6
1982	672,5	563,8	411,8	141,1	87,0	3,6	496,3	19,4	56,9	39,4	184,0	23,7	2 699,6
1983	737,6	591,7	469,2	150,2	90,7	3,8	517,0	20,7	63,0	39,4	176,3	23,3	2 883,2
1984	784,5	634,8	526,4	158,6	97,5	4,3	549,0	22,6	69,4	43,1	200,6	24,3	3 115,1
1985	822,2	691,7	561,3	166,5	105,5	4,6	601,8	24,7	76,7	43,7	218,3	27,1	3 345,1
1986	907,5	745,5	613,8	178,5	113,8	5,1	668,8	25,5	84,0	40,0	235,2	30,1	3 547,8
1987	967,3	768,0	654,9	184,3	121,1	5,4	695,9	25,8	88,3	39,9	254,1	31,8	3 736,7
1988	1 017,5	809,0	704,4	192,5	127,8	5,7	705,5	27,7	91,1	44,8	291,9	35,3	4 053,1
1989	1 079,9	870,3	786,5	203,1	139,0	6,4	760,2	30,8	95,1	49,2	345,2	41,1	4 406,9
1990*	1 179,9	933,7	855,5	218,9	151,9	7,0	776,4	33,5	101,7	52,9	387,2	47,1	4 745,7

(°) Mid-year or annual average.

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

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

1985 = 100

NACE		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Σ Industry / Industrie	1-4	96,8	100,0	102,4	104,4	108,9	113,0	114,9
Σ: Iron and steel industry Sidérurgie	221	96,5*	100,0	95,6	96,4	105,2*	108,2*	104,4*
First transformation Première transformation	222; 223; 311,1; 312;	:	:	:	:	:	:	:
Metalworking industry Industries de transformation des métaux	31/37	95,6	100,0	103,5	105,6	112,4	119,6	122,3*

(°) Per working day; EUR 12.

(°) Par jour ouvrable; EUR 12.

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

1.3

Mio t

	1987	1988	1989	1990	
ECSC steel					Acier CECA
1. Crude steel production	126,0	137,4	139,4	136,8	1. Production d'acier brut
2. Scrap consumption in rolling mills	0,2	0,2	0,3	0,3	2. Consommation de ferrailles dans les laminoirs
3. Imports	9,8	10,3	11,2	12,4	3. Importations
4. Exports	27,2	24,2	22,4	21,9	4. Exportations
5. Net exports	17,4	13,9	11,2	9,5	5. Exportations nettes
6. Stock variations by works and merchants	- 1,2	+ 0,2	+ 1,7	+ 1,7	6. Variations des stocks dans les usines et chez les négociants
7. Apparent steel consumption (1 + 2 - 5 ± 6)	110,0	123,5	126,8	125,8	7. Consommation apparente d'acier (1 + 2 - 5 ± 6)
Non-ECSC steel					Acier hors CECA
8. Imports	2,2	2,9	3,2	3,6	8. Importations
9. Exports	8,5	8,2	7,8	6,1	9. Exportations
10. Net exports	6,3	5,3	4,6	2,5	10. Exportations nettes
Σ Steel products					Σ Produits d'acier
11. Apparent steel consumption (ECSC and non-ECSC products) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)	103,7	118,2	122,2	123,3	11. Consommation apparente d'acier (produits CECA et hors CECA) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)
12. Indirect imports	10,0	11,4	11,2	12,6	12. Importations indirectes
13. Indirect exports	22,3	23,0	21,6	20,1	13. Exportations indirectes
14. Net exports (indirect)	12,3	11,6	10,4	7,5	14. Exportations nettes (indirectes)
16. Apparent final consumption of steel (7 - 14) (1)	97,7	111,9	116,4	118,3	16. Consommation apparente finale d'acier (7 - 14) (1)

(1) 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

	Einheit Unit Unité	D		F		I		NL		B		L	
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
1. Enterprises		:	:	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1 Employees Σ	1000	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2 Share of employees in all industries	%	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Hours worked	1000	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Labour costs Σ	Mio ECU	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
5.1 Turnover Σ	Mio ECU	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
5.2 Share of turnover in all industries	%	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Gross production value	Mio ECU	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Stocks Σ	Mio ECU	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
8.1 Gross value-added at factor costs	Mio ECU	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
8.2 Share of value-added in all industries	%	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—

⁽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		
1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	
:	:	—	—	—	—	—	—	8	9	3	3	1. Entreprises
:	:	—	—	—	—	—	—	0,9	0,9	0,1	0,1	2.1 Employés Σ
:	:	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,0	2.2 Part des employés dans l'ensemble de l'industrie
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
:	:	—	—	—	—	—	—	20,2	20,2	0,6	0,3	4. Dépenses de personnel
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	5.1 Chiffre d'affaires Σ
:	:	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	:	:	5.2 Part du chiffre d'affaires dans l'ensemble de l'industrie
:	:	—	—	—	—	—	—	57,6	62,7	0,4	0,5	6. Valeur brute de production
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	7. Stocks Σ
:	:	—	—	—	—	—	—	24,0	20,2	:	:	8.1 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
:	:	—	—	—	—	—	—	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
Siderurgie (selon le traité CECA), non compris les cokeries intégrées

	Einheit Unit Unité	D		F		I		NL		B		L	
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
1. Enterprises		44	44	34	32	132	135	55	53	15	:	14	:
2.1 Employees Σ	1 000	158,1	149,0	70,9	60,7	81,7	75,3	30,0	29,6	30,6	:	14,4	:
2.2 Share of employees in manufacturing industries	%	2,3	2,2	2,0	1,7	2,8	2,6	4,0	5,1	5,0	:	41,7	:
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Labour costs Σ	Mio ECU	4 614,5	4 640,5	2 307,7	2 170,8	2 078,6	2 006,1	900,4	907,6	979,5	:	365,8	:
5.1 Turnover Σ	Mio ECU	17 134,2	19 463,8	9 126,3	10 263,3	9 517,4	11 450,8	:	:	4 175,6	:	1 521,0	:
5.2 Share of turnover in manufacturing industries	%	2,5	2,6	2,2	2,3	2,7	3,0	0,0	0,0	5,4	:	39,5	:
6. Gross production value	Mio ECU	16 218,5	18 867,3	8 820,4	10 259,9	9 329,4	11 090,2	3 425,1	4 065,4	3 993,6	:	1 516,7	:
7. International deliveries of intermediate products and industrial services	Mio ECU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8. Stocks Σ	Mio ECU	2 796,2	3 034,5	1 898,9	2 095,2	2 304,8	2 335,4	595,2	657,1	:	:	194,9	:
9. Purchases of raw and ancillary materials, intermediate products, etc.	Mio ECU	8 286,7	10 074,9	3 704,8	4 347,1	5 131,9	6 228,3	1 597,3	1 936,2	2 164,5	:	929,5	:
10. Stocks of raw and ancillary materials, intermediate products and energy	Mio ECU	814,5	918,8	832,5	998,6	1 051,4	1 085,9	181,8	221,3	:	:	81,0	:
11.1 Gross value-added at factor costs	Mio ECU	5 197,9	6 197,1	2 433,3	3 573,5	2 592,4	3 317,3	1 246,0	1 573,8	1 287,4	:	507,2	:
11.2 Share of value-added in manufacturing industries	%	2,2	2,5	1,9	2,6	2,5	3,0	4,3	4,9	6,0	:	40,0	:

UK		IRL		DK		GR		E		P		
1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	
69	51	:	:	9	9	16	15	100	91	9	9	1. Entreprises
55,9	55,2	:	:	2,2	2,2	4,2	4,0	47,5	45,7	6,1	5,8	2.1 Employés Σ
1,3	1,2	:	:	0,6	0,6	1,4	1,4	2,4	2,3	1,0	0,9	2.2 Part des employés dans l'ensemble de l'industrie
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1232,5	1412,1	:	:	54,9	56,3	52,0	57,4	918,5	996,4	59,6	59,5	4. Dépenses de personnel
8106,5	9931,3	:	:	259,4	299,3	:	:	:	:	:	:	5.1 Chiffre d'affaires Σ
2,3	2,4	:	:	0,7	0,8	:	:	0,0	0,0	:	:	5.2 Part du chiffre d'affaires dans l'ensemble de l'industrie
8155,6	10024,7	:	:	250,7	294,5	580,0	691,4	4422,9	5218,3	328,4	375,8	6. Valeur brute de la production
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7. Livraisons internes de produits intermédiaires et de services industriels
1403,0	1644,2	:	:	31,5	37,8	114,5	95,7	:	:	:	:	8. Stocks Σ
4644,2	5692,3	:	:	128,3	153,4	:	:	:	:	197,4	235,5	9. Achats de matières premières, produits intermédiaires, etc.
671,9	742,2	:	:	14,4	19,8	41,3	43,2	:	:	:	:	10. Stocks de matières premières et auxiliaires de produits intermédiaires et d'énergie
2681,2	3390,9	:	:	76,8	102,0	39,1	87,1	1398,2	1474,0	:	:	11.1 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
2,3	2,4	:	:	0,7	0,8	1,3	2,6	2,8	2,6	:	:	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	
		1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
A													
NACE 222:													
Manufacture of steel tubes													
1. Enterprises		40	42	20	26	80	82	:	:	15	:	:	:
2. Employees Σ	1000	38,3	37,1	12,9	13,4	18,5	17,8	:	:	2,2	:	:	:
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Turnover Σ	Mio ECU	3189,7	3981,2	1226,5	1773,0	2519,7	3026,9	:	:	242,2	:	:	:
B													
NACE 223:													
Drawing, cold rolling and cold folding of steel													
1. Enterprises		198	204	120	126	153	163	:	:	25	:	:	:
2. Employees Σ	1000	32,5	33,6	17,0	16,2	11,0	10,9	:	:	9,9	:	:	:
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Turnover Σ	Mio ECU	3609,5	3988,2	1767,2	1978,5	1722,0	1797,4	:	:	1019,3	:	:	:
C													
NACE 311:													
Foundries													
1. Enterprises		416	423	291	301	398	412	39	44	36	:	4	:
2. Employees Σ	1000	93,9	91,7	43,1	44,0	35,6	37,9	4,6	4,9	4,5	:	0,7	:
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Turnover Σ	Mio ECU	6145,7	6390,7	2748,6	3024,9	2858,1	3444,6	303,9	321,3	275,6	:	50,0	:
D													
NACE 312:													
Forging, drop forging, closed die forging, pressing and stamping													
1. Enterprises		270	272	478	510	354	369	36	37	16	:	—	—
2. Employees Σ	1000	44,6	46,7	39,0	38,8	18,2	21,0	3,5	3,2	1,7	:	—	—
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	—	—
4. Turnover Σ	Mio ECU	3166,8	3710,9	2646,7	2947,4	2184,9	2680,5	241,1	247,0	168,4	:	—	—

UK		IRL		DK		GR		E		P		
1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	
A												
NACE 222:												
Production de tubes d'acier												
91	96	—	—	8	8	15	14	45	50	2	2	1. Entreprises
18,5	17,9	—	—	1,2	1,8	1,6	1,5	5,3	5,3	:	:	2. Employés Σ
:	:	—	—	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1585,9	2012,3	—	—	176,2	231,6	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
B												
NACE 223:												
Tréfilage, étréage, laminage de feuillards, profilage à froid de l'acier												
193	190	18	16	8	9	16	16	68	63	4	4	1. Entreprises
23,1	22,4	1,5	1,5	0,4	0,5	1,1	1,1	4,0	3,8	0,8	0,8	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1896,9	2119,2	137,3	171,5	25,3	34,2	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
C												
NACE 311:												
Fonderies												
429	426	7	7	28	28	12	12	564	598	155	149	1. Entreprises
47,3	49,0	0,6	0,5	2,6	2,7	0,6	0,6	23,7	24,1	9,8	9,8	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
2070,6	2697,2	29,7	31,3	137,8	151,9	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
D												
NACE 312:												
Forge, estampage, matriçage, emboutissage, découpage et repoussage												
406	400	:	:	:	:	:	:	655	729	:	:	1. Entreprises
33,5	34,2	:	:	:	:	:	:	13,7	14,8	:	:	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1688,5	2008,2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ



2

Production basis
Bases de production

**Employees in the iron and steel industry
(situation at end of year)**
**Salariés dans la sidérurgie
(situation en fin d'année)**

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Total employees / Total des salariés													
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	59 715	18 100	27 940	10 663	55 055	661	1 557	4 006	41 391	5 418	408 887
1989	130 123	49 300	57 666	17 702	27 734	9 882	53 758	672	1 538	3 390	38 539	4 324	394 628
1990	125 194	53 654	55 955	17 000	26 286	9 296	50 726	616	1 467	3 409	36 315	4 055	383 973
B													
Total registered workers / Total des ouvriers inscrits													
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	:
1989	90 979	22 612	44 054	:	21 045	6 985	35 016	516	1 151	2 540	25 457	2 899	:
1990	86 688	24 678	42 359	:	20 019	6 542	32 799	462	1 070	2 556	23 911	2 678	:
C													
Total foreign workers / Total des ouvriers étrangers													
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	:	:
1989	13 756	:	:	:	6 237	2 963	:	:	92	-	15	:	:
1990	:	:	145	:	5 343	:	:	:	:	-	12	:	:
D													
Workers from third countries / Ouvriers de pays tiers													
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	:	:
1989	10 374	:	:	:	537	12	:	:	101	-	1	:	:
1990	:	:	138	:	516	12	:	:	:	-	0	:	:

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
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	10 204	5 897	5 569	1 481	934	52,9	6 748	269	686	713	3 104	1 270	36 927
1988	10 174	5 849	5 626	1 488	929	53,5	6 767	267	685	701	3 236	1 309	37 083
1989	10 228	5 891	5 594	1 535	951	54,1	6 758	274	670	709	3 446	1 338	37 498
1990	10 542	5 951	5 679	1 567		55,7	6 722	284	662		3 594	1 355	

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 12										Mio l'année Production d'acier brut
	1986		1987		1988		1989		1990		
	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	
< 1	:	40 945	:	44 595	:	43 811	:	43 799	:	48 104	< 1
1 < 2	12	17 745	8	12 946	11	5 954	14	19 894	14	19 048	1 < 2
2 < 3	8	19 977	11	26 804	9	21 374	8	18 875	7	15 745	2 < 3
≥ 3	8	45 694	8	41 709	12	6 286	12	57 011	11	53 914	≥ 3
Σ	:	124 361	:	126 054	:	137 425	:	139 579	:	136 811	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 12										Les ... plus grandes
	1986		1987		1988		1989		1990		
	%	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	%	1 000 t	
3	19	23 342	18	22 522	16	2 215	16	22 980	17	22 720	3
4	22	28 104	22	27 320	20	7 318	20	28 294	20	27 875	4
5	26	32 037	25	31 252	23	1 455	23	32 424	23	32 004	5
10	39	48 664	38	47 388	36	49 947	36	50 614	37	50 438	10
20	56	70 932	56	70 495	55	5 499	54	75 886	52	71 565	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 < 1 200	36	49	45	:	900 < 1 200
≥ 1 200	4	5	5	:	≥ 1 200
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) 1973 et 1983: capacité moyenne par coulée (stade liquide) (t).
(a) EUR 9.
(b) EUR 10.
(c) EUR 12.

2.9

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)		
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
1989	14 063	5 116	—	—	14 063	5 116	1 573	1 458*
1990	11 887	4 052	—	—	11 887	4 052	1 620	1 619

⁽¹⁾ Commercial ore.
Minerai marchand.

(a) Quantities.
Quantités.

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

(b) Iron content.
Fer contenu.

2.10

Commercial production of iron ore
Production commerciale de minerai de fer

1 000 t

	D	F	UK	E	EUR
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
1989	102	9 319	32	4 610	14 063
1990	84	8 720	53	3 030	11 887

2.11

Sinter consumption ⁽¹⁾
in blast furnaces ⁽²⁾
Consommation d'agglomérés de minerai ⁽¹⁾
dans les hauts fourneaux ⁽²⁾

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
A										
Consumption of sinter										
Consommation d'agglomérés (1000 t)										
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
1989	29 753	21 378	12 311	3 968	11 391	4 725	13 282	6 228	395	103 431
1990	27 230	20 517	13 113	3 945	11 674	4 632	13 730	6 177	344	101 362
B										
Charge in kg per tonne of pig-iron produced										
Enfournement en kg par tonne de fonte produite										
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
1989	908	1 418	1 044	769	1 286	1 760	1 036	1 125	1 048	1 088
1990	904	1 423	1 103	795	1 240	1 751	1 098	1 114	1 014	1 104

⁽¹⁾ Of the iron and steel industry.

⁽¹⁾ Dans les usines sidérurgiques.

⁽²⁾ Electric smelting furnaces incl.

⁽²⁾ Y compris fours électriques à fonte.

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

2.12

1 000 t

	Source Provenance (1)	Sinter plants Installations d'agglomération		Blast furnaces and electric smelting furnaces Hauts fourneaux et installations électriques		Steelworks Acieries		Σ Consumption Consommation	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
BR Deutschland									
1986	A	128	27	575	180	:	:	:	:
	B	43	21	4	1	:	:	:	:
	C	25218	15442	15369	9885	:	:	:	:
	Σ	25388	15490	15948	10066	141	91	41477	25647
1987	A	137	31	272	87	:	:	:	:
	B	11	5	—	—	:	:	:	:
	C	22544	13894	17490	11242	:	:	:	:
	Σ	22691	13930	17762	11329	97	62	40550	25321
1988	A	114	24	59	6	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	24247	14991	21578	13864	:	:	:	:
	Σ	24361	15015	21637	13870	118	76	46116	28961
1989	A	119	37	49	5	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	25535	15732	20995	13526	:	:	:	:
	Σ	25655	15769	21044	13531	168	109	46867	29409
1990	A	75	24	143	4	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	23488	14450	19317	12399	:	:	:	:
	Σ	23563	14474	19460	12403	151	97	43174	26974
France									
1986	A	7920	2646	369	164	:	:	:	:
	B	—	—	45	28	:	:	:	:
	C	11790	6747	3978	2473	:	:	:	:
	Σ	19710	9393	4392	2666	209	98*	24311	12157
1987	A	6924	2403	293	129	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12392	7424	2878	1827	:	:	:	:
	Σ	19316	9827	3171	1956	214	100*	22701	11883
1988	A	7429	2529	242	102	:	:	:	:
	B	48	23	—	—	:	:	:	:
	C	13289	8142	2824	1800	:	:	:	:
	Σ	20766	10694	3066	1902	273	136	24105	12732
1989	A	6330	2855	170	80	:	:	:	:
	B	231	112	—	—	:	:	:	:
	C	15128	8974	3599	2267	:	:	:	:
	Σ	21689	11941	3769	2347	292	163	25750	14451
1990	A	4670	2802	6	3	:	:	:	:
	B	225	116	—	—	:	:	:	:
	C	15014	8716	3626	2191	:	:	:	:
	Σ	19909	11634	3632	2193	244	139	23785	13966

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)
Italia									
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
1989	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12 195	7 685	6 352	4 075	:	:	:	:
	Σ	12 195	7 685	6 352	4 075	124	78	18 671	11 838
1990	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	14 247	8 985	5 312	3 357	:	:	:	:
	Σ	14 247	8 985	5 312	3 357	129	76	19 688	12 418
Nederland									
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
1989	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	809	377	—	—	:	:	:	:
	C	6 876	4 273	167	109	:	:	:	:
	Σ	7 685	4 650	167	109	92	60	7 944	4 819
1990	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	402	186	—	—	:	:	:	:
	C	7 273	4 498	8	4	:	:	:	:
	Σ	7 675	4 684	8	4	104	68	7 787	4 756

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)
Belgique/België									
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	23	7	10	4	:	:	:	:
	C	10314	6137	1847	1123	:	:	:	:
	Σ	10337	6144	1857	1126	62	37	12257	7307
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	150	68	1	0	:	:	:	:
	C	10834	6500	1716	1065	:	:	:	:
	Σ	10984	6568	1717	1066	63	38	12764	7672
1988	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	86	38	—	—	:	:	:	:
	C	11770	7049	1992	1239	:	:	:	:
	Σ	11856	7087	1992	1239	96	57	13944	8383
1989	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	57	23	—	—	:	:	:	:
	C	11144	6703	2186	1354	:	:	:	:
	Σ	11201	6726	2186	1354	92	54	13479	8134
1990	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	127	56	—	—	:	:	:	:
	C	11946	6572	2371	1495	:	:	:	:
	Σ	12073	6628	2371	1495	133	78	14577	8201
Luxembourg									
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	4131	—	5	1	:	:	:	:
	C	1077	—	889	531	:	:	:	:
	Σ	5208	—	894	533	13	8	6115	2392
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	3884	1136	11	3	:	:	:	:
	C	996	610	535	324	:	:	:	:
	Σ	4880	1746	546	327	8	5	5434	2078
1988	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	3790	1099	2	1	:	:	:	:
	C	1542	929	401	243	:	:	:	:
	Σ	5332	2028	403	244	5	3	5740	2275
1989	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	3494	1009	3	1	:	:	:	:
	C	2086	1251	297	183	:	:	:	:
	Σ	5581	2260	300	184	7	4	5888	2448
1990	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	3257	949	4	1	:	:	:	:
	C	2190	1305	270	162	:	:	:	:
	Σ	5447	2254	274	163	6	3	5727	2420

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									
1986	A	352	73	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	8315	4980	5676	3660	:	:	:	:
	Σ	8667	5059	5676	3660	40	24*	14 384	8 743
1987	A	305	62	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	9542	5721	7788	5044	:	:	:	:
	Σ	9847	5783	7788	5044	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
1989	A	37	7	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11 434	6 859	7 129	4 606	:	:	:	:
	Σ	11 471	6 866	7 129	4 606	63	41*	18 663	11 513
1990	A	53	14	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11 621	6 961	6 260	4 028	:	:	:	:
	Σ	11 674	6 975	6 260	4 028	78	51*	18 012	11 054
España									
1987	A	2801	1354	50	23	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	2644	1683	2293	1481	:	:	:	:
	Σ	5 446	3 037	2 343	1 504	9	6	7 795	4 547
1988	A	2100	1006	31	16	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	3035	1921	2385	1545	:	:	:	:
	Σ	5 135	2 927	2 416	1 561	11	7	7 562	4 495
1989	A	1788	849	25	13	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	3436	2186	2925	1905	:	:	:	:
	Σ	5 224	3 035	2 950	1 917	9	5	8 183	4 957
1990	A	1473	706	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	4071	2494	2633	1713	:	:	:	:
	Σ	5 544	3 200	2 633	1 713	2	1	8 179	4 914

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)
Portugal									
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
1989	A	5	2	14	6	—	—		
	B	—	—	—	—	—	—		
	C	324	205	213	137	—	—		
	Σ	328	207	227	143	—	—	555	350
1990	A	5	2	8	3	:	:	:	:
	B	12	6	—	—	:	:	:	:
	C	291	184	202	129	:	:	:	:
	Σ	308	192	210	132	—	—	518	324
EUR									
1986	A } B } C }	16 171	5 693	1 185	455				
		78 524	47 589	36 033	22 938	:	:	:	:
	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				
		77 270	47 553	38 454	24 636	:	:	:	:
	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	:	:	:	:
		83 010	51 109	43 646	28 087	:	:	:	:
	Σ	97 578	56 230	44 028	28 219	788	450*	142 394	84 899
1989	A } B } C }	12 870	5 271	261	105				
		88 158	52 617	43 863	28 162	:	:	:	:
	Σ	101 028	57 888	44 124	28 269	847	514*	145 999	86 621
1990	A } B } C }	10 299	4 861	161	11				
		90 141	54 165	39 999	25 478	:	:	:	:
	Σ	100 440	59 026	40 160	25 489	847	513*	141 447	85 027

(¹) A = Domestic ore.
B = Ore from other ECSC countries.
C = Ore from third countries.

(¹) A = Minerai indigène.
B = Minerai autres pays CECA.
C = Minerai pays tiers.

(a) Quantities.
(b) Iron content.

(a) Quantités.
(b) Fer contenu.

Consumption of manganese ore by department
Consommation de minerai de manganèse par service

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>													
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
1989	366	—	0	—	3	—	97	—	—	—	—	—	466
1990	260	3	—	—	6	—	69	—	—	—	—	—	338
B													
Blast furnaces / Hauts fourneaux ⁽¹⁾													
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
1989	35	863	150	10	6	—	242	—	—	—	148	3	1 457
1990	133	697	103	11	25	—	271	—	—	—	124	3	1 367
C													
Melting shops / Aciéries													
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
1989	—	—	—	0	5	—	—	—	—	2	12	—	19
1990	—	—	1	—	6	—	—	—	—	2	15	—	24
D													
Σ													
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
1989	401	863	130	10	14	—	339	—	—	2	160	3	1 942
1990	393	700	104	11	37	—	340	—	—	2	139	3	1 729

(¹) Including electric smelting furnaces.

(¹) Y compris fours électriques à fonte.

Consumption of pyrite residues in sinter plants
 Consommation de cendres de pyrites dans les installations d'agglomération

2.14

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	EUR
	A								
	Sinter plants / Installations d'agglomération								
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
1989	235	—	—	—	—	—	317	165	717
1990	178	—	—	—	—	—	303	93	574

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			
1983	71 097	401	—	71 500
1984	78 914	340	—	79 255
1985	81 491	426	—	81 917
1986	81 503	392	—	81 895
1987	82 368	487	—	82 855
1988	90 008	607	—	90 615
1989	91 117	666	—	91 783
1990	88 389	677	—	89 066
	B			
	Spiegel and high-carbon ferromanganese / Spiegel et ferromanganèse carburé			
1983	354	124	—	479
1984	393	144	—	537
1985	316	97	—	413
1986	339	107	—	446
1987	358	104	—	462
1988	372	104	—	476
1989	382	109	—	491
1990	343	110	—	453

(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									
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
1989	31 224	7	31 231	166	2	168	31 390	9	31 399
1990	28 681	7	28 688	119	2	121	28 800	9	28 809
France									
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
1989	13 406	6	13 412	70	3	73	13 476	9	13 485
1990	13 292	7	13 299	54	3	57	13 346	10	13 356
Italia									
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
1989	11 406	1	11 407	74	1	75	11 480	2	11 482
1990	11 079	1*	11 080	30	1*	31	11 109	2*	11 111
Nederland									
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
1989	5 223	—	5 223	14	—	14	5 237	—	5 237
1990	4 932	—	4 932	14	—	14	4 946	—	4 946
Belgique/België									
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	0	8 257	21	1	21	8 278	0	8 278
1988	9 248	1	9 249	23	1	24	9 271	2	9 273
1989	9 031	1	9 032	26	1	27	9 057	2	9 059
1990	9 412	1	9 413	21	1	22	9 433	2	9 435

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

* Estimation car aucune donnée des FAI italiennes n'est parvenue.

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	
Luxembourg									
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
2 692	—	2 692	28	—	28	2 710	—	2 710	1989
2 597	—	2 597	20	—	20	2 617	—	2 617	1990
United Kingdom									
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
12 769	—	12 769	99	—	99	12 868	—	12 868	1989
12 248	—	12 248	75	—	75	12 323	—	12 323	1990
Danmark									
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
99	—	99	2	—	2	101	—	101	1989
99	—	99	2	—	2	101	—	101	1990
Ελλάδα									
19	—	19	—	—	—	19	—	19	1988
16	—	16	—	—	—	16	—	16	1989
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1990
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
5 540	1	5 541	12	2	14	5 552	3	5 555	1989
5 480	1	5 481	10	2	12	5 490	3	5 493	1990
Portugal									
424	—	424	—	—	—	424	—	424	1986
432	—	432	—	—	—	432	—	432	1987
448	—	448	—	—	—	448	—	448	1988
372	—	372	—	7	7	372	7	379	1989
331	1	332	—	1	1	331	2	333	1990

(¹) Toutes catégories, excepté spiegel et ferromanganèse carburé.

Steel scrap balance (EC) ⁽¹⁾
Bilan de ferraille d'acier (CE) ⁽¹⁾

1 000 t

Supply <i>Ressources</i>	1986	1987	1988	1989	1990	Use <i>Emplois</i>	1986	1987	1988	1989	1990
A Resources in the EC ⁽²⁾ Ressources dans la CE ⁽²⁾	58 831	58 091	62 123	63 737	63 260	A Consumption in the EC Consommation dans la CE	58 961	59 237	62 537	63 528	63 836
						Iron and steel industry Industrie sidérurgique	55 278	55 645	58 854	59 608	60 073
B Imports from third countries Importations en provenance des pays tiers	3 336	4 029	3 587	3 764	3 642	B Exports to third countries Exportations vers les pays tiers	3 251	3 399	4 045	3 822	3 480
						C Stock change Variation des stocks	- 45	- 516	+ 128	+ 151	- 414
Σ	62 167	62 120	66 710	67 501	66 902	Σ	62 167	62 120	66 710	67 501	66 902

⁽¹⁾ EUR 12; 1986 EUR 12 (without GR).⁽²⁾ Consumption + Exports - Imports ± Stock change = Resources in the EC.⁽¹⁾ EUR 12; 1986 EUR 12 (sans GR).⁽²⁾ Consommation + exportations - importations ± variation des stocks = ressources dans la CE.

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)													
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
1989	185	9	29	—	104	0	27	—	—	—	63	—	417
1990	115	3	26	54	3	—	41	—	—	—	67	—	309
B													
Melting shops / Aciéries													
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
1989	12 398	6 721	16 507	1 111	2 868	1 415	7 616	362	631	1 071	8 951	461	60 112
1990	12 086	7 201	16 420	955	3 063	1 373	6 430	364	608	1 095	8 653	477	58 725
C													
Rolling mills / Laminaires (3)													
1985	—	98	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265
1986	—	110	178	—	—	—	—	—	—	—	18	—	306
1987	—	99	120	—	—	—	—	—	—	—	14	—	233
1988	—	89	140	—	—	—	—	—	—	—	12	—	241
1989	—	77	158	—	—	—	—	—	—	—	9	—	244
1990	—	65	114	—	—	—	—	—	—	—	9	54	242
D													
Independent steel foundries / Fonderies d'acier indépendantes													
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	—	54	—	239	—	—	—	160	:	1 019
1989	334	113	145	—	60	—	237	—	—	—	173	—	1 062
1990	334	127	145*	—	71	—	239	—	—	—	166	—	1 082*
E													
Σ Scrap consumption / Σ Consommation de ferraille													
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	3 157	1 473	7 759	303	652	1 077	8 985	468	60 763
1989	12 917	6 920	16 839	1 111	3 032	1 415	7 880	362	631	1 071	9 196	461	61 835
1990	12 535	7 396	16 705*	1 009	3 137	1 373	6 710	364	608	1 095	8 895	521	60 358

(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.
 Estimation

Scrap consumption by steel categories (EC) (1)
 Consommation de ferraille par catégorie d'acier (CE) (1)

2.19

1 000 t

	O ₂	Electric / Électrique	Other / Autres	Σ
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
1989	16 973	42 511	—	59 484
1990	15 983	43 130	—	59 119

EUR 12: — 1985 EUR 9.

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 (3)	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 (7)			Held by dealers (7)
						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

BR Deutschland

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
1989	36 453	40 731	4 237	10	187	14 281	5 614	8 667	18 705	1 248	185	12 833	2 150	4 907	461	+ 67	- 4	62	84
1990	36 423	38 433	4 239	11	155	14 446	5 609	8 837	18 840	1 047	142	12 461	2 162	5 085	404	- 5	+ 184	44	74

France

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
1989	16 849	18 650	2 126	11	170	8 463	2 494	5 969	10 759	872	14	6 682	(650)	4 285	376	- 73	- 59	40	162
1990	16 659	19 012	2 045	11	216	8 356	2 466	5 890	10 617	1 007	26	7 205	(675)	3 704	241	+ 53	- 13	31	125

Italia

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
1989	28 556	25 047	2 207	9	148	8 263	3 655	4 608	10 618	5 838	1 858	15 960	(400)	30	1	+ 66	(0)	87	464
1990	29 176	25 339	2 338	9	157	7 921	3 735	4 186	10 416	5 926	1 985	16 119	(450)	19	2	- 246	(0)	71	464

Nederland

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
1989	4 115	5 682	714	13	12	1 942	514	1 428	2 668	1 347	63	1 029	(25)	3 033	1 551	- 72	(0)	21	42
1990	4 000	5 411	464	9	8	2 094	500	1 594	2 566	1 234	73	966	(20)	2 816	1 441	- 2	(0)	46	44

UEBL/BLEU

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
1989	4 998	14 642	1 485	10	332	1 682	610	1 072	3 499	1 975	45	4 381	(24)	1 062	357	+ 53	- 46	36	86
1990	4 741	15 013	1 478	10	341	1 660	578	1 082	3 479	1 886	28	4 540	(25)	877	203	- 63	- 14	36	40

United Kingdom

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
1989	17 362	18 158	2 274	13	111	8 297	2 604	5 693	10 682	129	63	7 107	400	3 265	1 032	+ 99	- 60	39	118
1990	15 795	17 902	2 233	12	93	8 164	2 369	5 795	10 490	104	45	7 119	(400)	3 202	1 142	- 56	- 71	26	130

Ireland

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)	-	-
1989	388	324	24	7	7	146	58	88	177	220	2	362	-	34	0	+ 1	(0)	-	-
1990	385	326	23	7	9	213	58	155	245	217	8	440	-	26	-	- 4	(0)	-	-

Danmark

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)	-	-
1989	1 515	624	112	17	2	734	227	507	848	105	26	631	-	282	43	+ 40	(0)	-	-
1990	1 527	810	114	19	6	702	229	473	822	74	31	608	-	314	47	- 26	(0)	-	-

Ελλάδα

1987	1 869	907	108	12	0	280	280	-	388	653	587	955	-	2	0	(+ 44)	(+ 40)	3	57
1988	1 557	959	99	10	2	480	228	252	581	426	400	968	-	3	0	+ 36	0	6	109
1989	1 789	1 046	105	10	0	443	268	175	548	428	323	1 055	-	2	-	- 81	(0)	-	16
1990	2 244	999	106	11	0	446	337	109	552	526	398	1 095	-	2	0	- 19	(0)	-	-

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
1989	11 708	12 463	1 136	9	145	3 630	1 756	1 874	4 911	4 529	1 183	9 110	(220)	29	1	+ 81	:	59	44
1990	11 848	12 974	1 149	9	119	3 531	1 777	1 754	4 799	4 330	901	9 047	(220)	23	0	- 161	:	18	40

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
1989	1 746	742	137	18	1	184	184	-	322	150	2	458	-	21	0	- 7	:	4	3
1990	1 760	747	151	20	0	283	264	19	434	83	5	473	-	15	0	+ 29	:	9	4

EUR

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	122 469	137 150	15 079	11	1 143	46 902	17 552	29 350	63 124	3 587	58 854	3 679	4 045	+ 258	- 130	410	1 048
1989	125 479	138 109	14 557	11	1 115	48 065	17 984	30 081	63 737	3 764	59 608	3 869	3 822	+ 320	- 169	348	1 019
1990	124 558	136 766	14 340	10	1 104	47 816	17 922	29 894	63 260	3 642	60 073	3 952	3 480	- 500	+ 86	281	921

Données de référence	Ferraille d'acier													Ferraille de fonte non alliée			
	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			Imports (4)		Consommation		Exports (4)				Variations des stocks (7)		
	Con-sommation apparente d'acier brut (non compris l'acier liquide pour moulage) (1)	Production d'acier brut	Chutes d'acier (a)	Chutes d'acier en % de la production d'acier brut	Récupération interne	Σ (2)	Σ	Res-sources totales du marché national 3 + 4 + 5	Σ	Pays tiers	HF, aciéries, laminage et pour fer au paquet, fonderies d'acier indépendantes (2)	Fonderies de fonte			Σ	Pays tiers	En usine (2)
Σ													Σ				

(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, GR, 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, GR, 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	\Rightarrow Steelworks coking plants / Cokeries sidérurgiques	$\frac{(2)}{(1)} \times 100$ (1)
	(1)	(2)	(3)
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	53 020	36 383	68,6
1989	52 756 ^r	36 414^r	69,0 ^r
1990	50 228	33 105	65,9

(¹) EUR 12; 1981 — 1985: EUR 10.

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													
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
1989	1 480	724	635	260	784	290	876	—	—	—	311	24	5 384
1990	1 374	541	638	255	886	270	879	—	—	—	224	21	5 088
B													
Blast furnaces / Hauts fourneaux ⁽³⁾													
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
1989	14 498	6 703	5 219	1 922	4 192	1 155	5 758	—	—	—	2 657	205	42 309
1990	12 672	6 087	4 915	1 796	4 282	1 162	5 465	—	—	—	2 762	181	39 322
C													
Other coke consumption / Autre consommation de coke													
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
1989	48	45	32	3	18	6	35	—	—	—	7	4	198
1990	41	37	205	1	23	17	29	—	—	—	4	4	361
D													
Σ Consumption / Consommation													
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
1989	16 025 _r	7 471 _r	5 886 _r	2 185 _r	4 994 _r	1 453 _r	6 670 _r	—	—	—	2 976 _r	233 _r	47 893 _r
1990	14 087	6 665	5 758	2 052	5 192	1 448	6 376	—	—	—	2 991	206	44 775

⁽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
	1	2	3	4	5	6	7	8
	1000 t							
	Σ							
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
1989	43 379	4 515	3 928	14	51 836	3 630	—	3 630
1990	40 732	4 039	5 465	19	50 255	3 290	—	3 290
	1. Blast furnaces / Hauts fourneaux ⁽⁴⁾							
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
1989	43 267	4 167	3 394	—	50 829	2 257	—	2 257
1990	39 221	100	4 076	—	43 397	1 917	—	1 917
	2. Electricity generating stations / Centrales électriques							
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
1989	—	1	303	—	303	346	—	346
1990	—	—	378	—	378	393	—	393

⁽¹⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10; 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						
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
377 482	205 370	277 937	860 789	46 880	7 018	1989
348 765	194 828	275 495	819 088	50 475	6 982	1990
1. Blast furnaces / Hauts fourneaux⁽²⁾						
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 ⁽¹⁾	—	1986
99 979	32 581	13 709	146 269	8 705	—	1987
108 014	32 294	19 658	159 965	9 474	—	1988
112 167	35 650	19 087	166 904	7 210	—	1989
105 930	28 341	16 300	150 571	5 004	—	1990
2. Electricity generating stations / Centrales électriques						
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
128 013	40 867	18 034	186 914	1 057	—	1989
122 943	42 305	16 757	182 005	1 108	—	1990

(1) EUR 12; —, 1985: EUR 10; 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.

2.24

**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	
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
1989	44 739	3 710	7 208	2	55 658	30 028	19 766	49 794	5 576
1990	41 063	2 942	5 417	4	49 426	28 292	17 194	45 486	3 889

(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'antracite.

(3) Y compris le coke de lignite.

2.25

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 (3)</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 (2)	Own arisings <i>Chutes propres (3)</i>
				4	5
1	2	3	4	5	
1983	26	16	52	1 025	373
1984	25	7	50	958	266
1985	21	7	51	934	277
1986	18	8	54	1 078	404
1987	15	7	38	953	340
1988	15	7	:	1 019	:
1989	16	15	:	1 062	:
1990	18*	10*	60*	1 082*	:

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

(2) For figures by country, see 2.16 and 2.18.

(3) Not including works' own capital scrap.

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

(2) Données par pays, voir 2.16 et 2.18.

(3) Non compris la récupération dans les usines.



3

Production
Production

Production ratios
Ratios de production

3.1

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A - Special steel / Crude steel - Aciers spéciaux / Acier brut													
%													
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
1989	21	17	20		6	10	—	—	—		16	:	16
1990	18	16	18		6	9	—	—	—		15	:	14
B - Continuously cast / Crude steel - Coulée continue / Acier brut													
%													
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
1989	90	94	94	87	91	33	80	100	100	100	86	49	88
1990	91	94	95	94	91	34	84	100	100	100	89	52	90
C - Rolled products / Crude steel ⁽¹⁾ - Produits laminés / Acier brut ⁽¹⁾													
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	52	72	74	97	88	180	81	85	:	83
1988	78	81	86	58	73	75	88	84	179	85	74	:	83
1989	80	81	86	62	72	79	91	83	198	85	83	:	84
1990	82	86	91	67	80	81	94	90	195	88	113	:	85
D - Coke / Crude iron ⁽²⁾ - Coke / Fonte brute ⁽²⁾													
kg/t													
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
1989	442	445	443	372	470	430	449	—	—	—	480	544	445
1990	468	462	485	414	551	548	510	—	—	—	546	608	488
E - Iron ore / Crude iron ⁽²⁾ - Minerai de fer / Fonte brute ⁽²⁾													
kg/t													
1985	1 434	1 727	1 597	1 542	1 527	2 332	1 447	—	—	—	:	:	1 555
1986	1 429	1 739	1 533	1 523	1 518	2 308	1 466	—	—	—	1 697	1 374	1 545
1987	1 419	1 672	1 488	1 556	1 539	2 354	1 480	—	—	—	1 621	1 483	1 532
1988	1 417	1 612	1 516	1 503	1 508	2 277	1 453	—	—	—	1 610	1 494	1 512
1989	1 425	1 689	1 573	1 521	1 500	2 191	1 451	—	—	—	1 477	1 472	1 526
1990	1 435	1 650	1 657	1 570	1 548	2 165	1 441	—	—	—	1 492	1 528	1 542
F - Crude iron / Crude steel - Fonte brute / Acier brut													
%													
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
1989	80	81	47	91	81	72	68	—	—	—	43	50	68
1990	78	76	47	92	82	74	70	—	—	—	42	45	67
G - Scrap / Crude steel ⁽²⁾ - Ferraille / Acier brut ⁽²⁾													
kg/t													
1985	348	342	645	245	291	398	443	1 133	1 127	:	:	:	402
1986	339	366	636	247	276	395	451	1 115	1 114	1 096	747	528	454
1987	327	378	646	228	260	396	412	1 118	1 035	1 115	728	537	445
1988	319	363	647	217	281	402	407	1 118	1 003	1 123	747	577	438
1989	302	360	655	196	262	380	405	1 117	1 011	1 119	701	606	431
1990	326	389	656	187	274	386	375	1 116	997	1 096	686	712	441

⁽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 re laminage; 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
1988	35	16	12	5	10	3	14	—	—	:	5	1	100
1989	35	16	12	5	9	3	14	—	—	:	6	0,4	100
1990	33	16	13	5	10	3	14	—	—	—	6	0,4	100
⊃													
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
1988	34	15	12	6	10	3	14	—	—	—	5	1	100
1989	34	15	12	6	10	3	14	—	—	—	6	0,4	100
1990	33	15	13	6	11	3	14	—	—	—	6	0,4	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
1988	37	36	17	2	—	—	6	—	—	—	2	—	100
1989	36	40	18	1	—	—	4	—	—	—	1	—	100
1990	36	39	18	1	—	—	5	—	—	—	0,4	—	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
1988	:	:	:	—	:	—	:	—	—	—	:	:	100
1989	:	:	:	—	:	—	:	—	—	—	:	:	100
1990	:	:	:	—	—	—	:	—	—	—	:	—	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
1988	30	14	17	4	8	3	14	0,2	0,5	0,7	9	0,6	100
1989	29	13	18	4	8	3	14	0,2	0,4	0,7	9	0,5	100
1990	28	14	19	4	8	3	13	0,2	0,4	0,7	9	0,5	100
⊃													
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
1988	35	14	11	5	11	4	14	—	—	—	5	1	100
1989	35	14	11	6	10	4	14	—	—	—	6	0,4	100
1990	33	14	12	5	11	4	14	—	—	—	6	0,4	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
1988	17	11	33	1	2	—	12	1	2	2	18	1	100
1989	17	11	34	1	2	—	12	1	2	2	17	1	100
1990	17	13	33	1	3	—	11	1	1	2	17	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
1988	28	14	19	3	8	3	13	0,2	0,5	1	9	1	100
1989	28	15	20	3	7	3	12	0,2	0,5	2	10	1	100
1990	27	14	20	3	8	3	12	0,3	0,5	2	10	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
1988	20	9	9	—	4	15	23	3	—	—	17	0,3	100
1989	20	9	10	—	4	16	22	3	—	—	16	0,3	100
1990	20	8	11	—	4	15	22	4	—	—	16	0,2	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
1988	32	16	15	4	11	1	12	—	0,6	1	7	0,3	100
1989	33	16	14	4	11	1	12	—	0,6	1	7	0,3	100
1990	32	16	14	5	12	1	11	—	0,5	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
1988	30	17	20	2	3	4	14	—	0,0	1	9	2	100
1989	28	16	22	2	2	4	15	—	—	1	9	1	100
1990	26	16	22	2	4	4	15	—	0,0	1	10	1	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
1988	9	3	42	3	1	3	7	0,1	0,6	8	21	2	100
1989	11	2	45	3	0,2	3	6	0,1	0,5	7	20	3	100
1990	10	7	42	3	0,3	3	5	—	0,5	8	19	3	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
1988	19	11	32	—	2	4	16	0,1	1	0,3	14	1	100
1989	19	11	32	—	2	3	18	0,0	1	0,4	12	1	100
1990	17	11	34	—	2	3	19	—	1	0,4	11	1	100

World crude iron production
Production mondiale de fonte brute

		1985		1986		1987		1988		1989		1990	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
Europa	Σ	251	50	250	50	251	50	260	49	259	47	248	46
	West / Ouest	106	20	100	20	101	20	110	21	113	21	110	20
	⊃ EUR 12	92	18	85	17	86	17	94	18	95	17	92	17
	S	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4	3	0,6	3	0,6
	A	4	0,8	3	0,6	3	0,6	4	0,8	4	0,7	3	0,6
	East / Est	145	29	150	30	150	30	150	28	146	26	138	26
	⊃ SU	110	22	114	23	114	23	114	21	114	21	110	20
PL	9	2	10	2	10	2	10	2	9	1	8	1	
CS	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	
R	9	2	9	2	10	2	10	2	9	1	7	1	
America	Σ	86	16	82	15	89	16	97	17	99	18	93	17
	⊃ USA	46	9	40	8	44	9	51	9	51	9	50	9
	CDN	10	2	9	2	10	2	9	2	10	2	7	1
	BR	19	4	21	4	22	4	24	5	25	5	21	4
	MEX	5	1	5	1	5	0,8	5	0,8	5	1	6	1
Asia	Σ	153	31	155	32	161	31	174	31	177	32	187	34
	⊃ J	81	16	75	15	73	14	79	15	80	15	80	15
	RC	44	8	51	10	55	10	59	10	58	10	63	12
	IND	10	2	11	2	11	2	12	2	12	2	13	2
Africa	Σ	8	2	9	2	9	2	9	2	10	2	11	2
	⊃ ZA	5	1	6	1	6	1	6	1	7	1	6	1
Australia		6	1	6	1	6	1	6	1	7	1	6	1
⊖		504	100	502	100	516	100	546	100	552	100	545	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⁾											
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
1989	41 311	20 045	17 125	6 580	11 455	3 750	15 820	800	6 480	438	123 804
1990	39 433	18 915	17 125	6 580	11 305	3 150	15 945	800	6 600	350	120 203
B											
Actual annual production / Production annuelle réelle											
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
1989	32 777	15 071	11 788	5 163	8 923	2 684	12 816	—	5 535	377	95 133
1990	30 097	14 415	11 883	4 960	9 416	2 645	12 463	—	5 482	339	91 700
C											
Utilization / Utilisation: B/A %											
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
1989	79	75	69	78	78	72	81	0	85	86	77
1990	76	76	69	75	83	84	78	0	83	97	76

⁽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
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
1989	32 777	15 071	11 788	5 163	8 923	2 684	12 816	—	5 535	377	95 133
1990	30 097	14 415	11 883	4 960	9 416	2 645	12 463	—	5 482	339	91 700

(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- manganese Ferro- manganèse carburé	Other crude iron (3) Autres fontes (3)	Σ
	For steelmaking D'affinage		Foundry crude iron De moulage					
	Phosphoric Phosphoreuse	Non-phosphoric Nonphosphoreuse	Phosphoric Phosphoreuse	Non-phosphoric Nonphosphoreuse				
	1	2	3	4				
	1 000 t							
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
1989	7 948	83 718	66	2 064	6	924	378	95 098
1990	7 212	81 438	49	1 943	5	725	327	91 700
	%							
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
1989	8	88	0,1	2	0,0	1	0,4	100
1990	8	89	0,1	2	0,0	0,8	0,4	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 / <i>Non alliées courantes</i>				Σ
	For steelmaking <i>D'affinage</i>		Foundry crude iron <i>De moulage</i>		
	Phosphoric <i>Phosphoreuse</i>	Non-phosphoric <i>Non phosphoreuse</i>	Phosphoric <i>Phosphoreuse</i>	Non-phosphoric <i>Non phosphoreuse</i>	
	1	2	3	4	
	BR Deutschland				
1986	4	91	0,1	3	100
1987	2	94	0,0	3	100
1988	2	96	0,0	2	100
1989	2	96	0,1	2	100
1990	2	96	0,1	2	100
	France				
1986	30	62	0,3	5	100
1987	28	64	0,3	5	100
1988	28	67	0,2	5	100
1989	26	68	0,2	6	100
1990	22	72	0,2	5	100
	Italia				
1986	—	97	—	3	100
1987	—	98	—	2	100
1988	—	97	—	3	100
1989	—	97	—	3	100
1990	—	97	—	3	100
	Nederland				
1986	—	98	—	2	100
1987	—	99	—	1	100
1988	—	99	—	1	100
1989	—	99	—	1	100
1990	—	99,5	—	0,5	100
	Belgique/België				
1986	9	91	—	—	100
1987	10	90	—	—	100
1988	11	89	—	—	100
1989	10	90	—	—	100
1990	9	91	—	—	100
	Luxembourg				
1986	100	—	—	—	100
1987	100	—	—	—	100
1988	100	—	—	—	100
1989	100	—	—	—	100
1990	100	—	—	—	100
	United Kingdom				
1986	—	98	—	1	100
1987	—	98	—	1	100
1988	—	99	—	1	100
1989	—	99	—	1	100
1990	—	99	—	1	100
	España				
1987	—	98	—	1	100
1988	—	99	—	1	100
1989	—	100	—	0,3	100
1990	—	99,8	—	0,2	100
	Portugal				
1987	—	100	—	—	100
1988	—	100	—	—	100
1989	—	100	—	—	100
1990	—	100	—	—	100

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
A										
Phosphoric / Phosphoreuse										
(P > 0,5 % + Si ≤ 1 %)										
1 000 t										
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	—	—	—	8 107
1989	505	3 830	—	—	929	2 684	—	—	—	7 948
1990	515	3 161	—	—	892	2 645	—	—	—	7 212
%										
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
1989	6	48	—	—	12	34	—	—	—	100
1990	7	44	—	—	12	37	—	—	—	100
B										
Non-phosphoric / Non phosphoreuse										
(P ≤ 0,5 % + Si ≤ 1 % + Mn > 0,4 %)										
1 000 t										
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
1989	30 823	10 043	11 400	5 129	7 932	—	12 551	5 463	377	83 718
1990	28 360	10 153	11 485	4 928	8 524	—	12 218	5 432	339	81 438
%										
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
1989	37	12	14	6	9	—	15	7	0,5	100
1990	35	12	14	6	10	—	15	7	0,4	100

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

(1) Fonte non alliée 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										
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
1989	38	26	—	—	—	—	—	—	—	66
1990	17	33	—	—	—	—	—	—	—	49
%										
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
1989	58	42	—	—	—	—	—	—	—	100
1990	34	66	—	—	—	—	—	—	—	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										
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
1989	747	824	361	29	—	—	87	15	—	2064
1990	693	749	367	23	—	—	102	9	—	1943
%										
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	:	100
1987	41	37	12	3	—	—	5	2	0,3	100
1988	37	36	18	2	—	—	5	2	—	100
1989	36	40	18	1	—	—	4	1	—	100
1990	36	39	19	1	—	—	5	0,5	—	100

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

⁽¹⁾ Fonte non allée 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									
1983	157	:	:	—	:	—	:	:	:	594
1984	291	:	:	—	:	—	:	:	:	774
1985	187	:	:	—	:	—	:	:	:	677
1986	239	:	:	—	:	—	:	:	:	764
1987	182	:	:	—	:	—	:	:	:	632
1988	:	:	:	—	:	—	:	:	:	793
1989	:	:	:	—	:	—	:	:	:	930
1990	:	:	:	—	:	—	:	:	:	
	%									
1983	26	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1984	38	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1985	28	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1986	35	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1987	29	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1988	:	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1989	:	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1990	:	:	:	—	:	—	:	:	:	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									
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
1989	373	1	—	4	—	—	—	—	—	378
1990	318	—	—	9	—	—	—	—	—	327
	%									
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
1989	99	0	—	1	—	—	—	—	—	100
1990	97	—	—	3	—	—	—	—	—	100

⁽¹⁾ Alloy pig-iron, special pig-iron and pig-iron with special characteristics.⁽¹⁾ Fontes alléées, fontes spéciales et à caractéristiques particulières.

World crude steel production
Production mondiale d'acier brut

3.11

		1985		1986		1987		1988		1989		1990	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
Europe	Σ	373	52	371	52	375	51	389	50	386	49	365	47
	West / Ouest	159	22	150	21	151	20	164	21	166	21	163	21
	⊃ EUR 12	136	19	126	18	126	17	137	17	140	18	137	18
	S	5	0,7	5	0,7	5	0,7	5	0,6	5	0,6	4	0,5
	A	4	0,7	4	0,6	4	0,5	5	0,6	5	0,6	4	0,5
	East / Est	214	30	221	31	224	31	224	29	218	28	202	26
	⊃ SU	155	22	161	22	162	22	163	20	160	20	154	20
PL	16	2	17	2	17	2	17	2	15	2	13	2	
CS	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	
R	14	2	14	2	15	2	14	2	14	2	10	1	
America	Σ	132	18	127	1	136	18	149	19	148	19	141	18
	⊃ USA	82	11	76	11	82	11	92	12	91	11	91	12
	CDN	15	2	14	2	15	2	15	2	15	2	12	2
	BR	20	3	21	3	22	3	25	3	25	3	21	3
	MEX	7	1	7	1	7	1	8	1	8	1	9	1
Asia	Σ	196	27	197	28	206	28	222	28	231	29	243	32
	⊃ J	105	15	98	14	99	13	106	13	108	14	110	14
	RC	47	7	52	7	56	8	59	7	61	8	67	9
	IND	11	1,5	12	2	13	2	14	2	14	2	15	2
Africa	Σ	12	2	12	2	13	2	13	2	14	2	13	2
	⊃ ZA	9	1	9	1	9	1	9	1	10	1	9	1
Australia		7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1
⊖		720	100	714	100	737	100	780	100	786	100	769	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					
	1990	1989	1988	1987	1986	1985
1. Nippon Steel	28,8	28,4	28,3	26,0	26,3	28,6
2. Usinor-Sacilor ⁽²⁾	23,3	23,0	17,6	16,7	16,9	17,8
3. POSCO	16,2	15,5	13,1	11,3	9,5	9,3
4. British Steel	13,8	14,2	14,7	13,6	11,4	13,3
5. USX	12,4	12,9	14,1	10,4	8,8	15,1
6. NKK Corporation	12,1	12,3	12,0	11,3	11,2	12,2
7. ILVA SpA	11,5	11,4	11,8	12,5	13,1	13,5
8. Thyssen Aktiengesellschaft	11,1	11,6	11,8	10,7	11,1	11,9
9. Sumitomo	11,1	11,0	11,0	10,1	10,1	11,0
10. Kawasaki	11,1	11,0	10,9	10,1	10,1	11,0
11. Bethlehem Steel	9,9	11,1	11,7	10,5	9,5	9,5
12. Steel Authority of India (SAIL)	8,8	8,5	8,4	7,3	6,9	6,9
13. LTV Steel ⁽²⁾	7,4	7,7	9,5	10,4	10,1	11,0
14. Kobe Steel	6,6	6,5	6,5	5,9	5,9	6,5
15. Iscor	6,3	7,0	6,3	6,5	6,6	6,3
16. Broken Hill (BHP)	6,1	6,3	6,0	5,8	6,4	6,3
17. China Steel	5,6	6,0	5,6	3,7	3,6	3,3
18. National Steel	5,2	4,9	4,9	4,7	4,5	4,3
19. Hoogovens Groep BV	5,2	5,4	5,3	4,8	5,1	5,3
20. Inland Steel	4,8	5,0	5,6	5,0	5,2	5,5
21. Armco Steel	4,8	5,0	5,2	5,4	5,0	4,9
22. Cockerill-Sambre	4,3	4,4	4,5	4,3	3,9	4,5
23. Krupp	4,3	4,6	4,3	3,8	4,1	4,2
24. Preussag (Peine – Salzgitter)	4,2	4,4	4,3	3,4	3,5	3,8
25. Hoesch Hüttenwerke AG	4,1	4,1	4,1	3,9	3,7	4,1
26. Vöest-Alpine	4,1	4,5	4,4	4,2	4,1	4,5
27. ENSIDESA	4,0	4,0	3,3	3,7	3,9	4,5
28. SIDMAR	3,8	3,3	3,5	2,9	3,1	3,1
29. Dofasco	3,8	4,0	3,7	3,7	4,0	4,1
30. Nisshin Steel	3,6	3,4	3,2	3,4	3,2	3,3

⁽¹⁾ Source: IISI World steel in figures.

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

⁽³⁾ Separate companies before 1987.

1989 figure includes output of plants in FR Germany;
 1990 figure includes output of plants in FR Germany and the United States.

⁽¹⁾ Source: IISI World steel in figures.

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

⁽³⁾ Entreprises séparées avant 1987.

1989 y compris la production des usines en R.F. d'Allemagne;
 1990 y compris la production des usines en R.F. d'Allemagne et aux Etats-Unis.

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													
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
1989	47 100	25 228	39 434	7 600	14 116	5 150	23 934	345	850	4 366	19 499	804	188 426
1990	48 131	25 361	40 015	7 600	13 780	5 150	23 839	345	850	3 696	19 997	769	189 533
II. – Actual production / Production effective													
1 000 t													
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	41 029	18 598	23 760	5 518	11 235	3 661	19 065	271	650	959	11 886	811	137 438
1989	41 073	18 692	25 216	5 681	10 974	3 721	18 799	324	624	957	12 765	761	139 587
1990	38 434	19 012	25 472	5 412	11 453	3 560	17 852	326	610	999	12 974	747	136 851
III. – Utilization / Utilisation: III/													
%													
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
1989	87	74	64	75	78	72	79	94	73	22	65	95	74
1990	80	75	64	71	84	69	76	95	72	27	69	97	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			
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	—
1989	125 335	63 091	—
1990	125 842	63 691	—
II. Actual production / Production effective			
1 000 t			
1984	88 576	31 473	—
1985	89 776	30 835	—
1986	88 769	36 787	—
1987	89 079	36 979	—
1988	97 020	40 420	—
1989	97 815	41 764	—
1990	94 354	42 497	—
III. – Utilization / Utilisation: III/			
%			
1984	68	66	—
1985	72	66	—
1986	70	60	—
1987	70	59	—
1988	76	64	—
1989	78	66	—
1990	75	67	—

⁽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.

3.14

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
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	23 760	5 518	11 235	3 661	19 065	271	650	959	11 886	811	137 438
1989	41 073	18 692	25 216	5 681	10 974	3 721	18 799	324	624	957	12 765	761	139 587
1990	38 434	19 012	25 472	5 412	11 453	3 560	17 852	326	610	999	12 974	747	136 851

⁽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.

3.15

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													
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	5 800	—	—	—	3 740	396	22 273
1988	4 343	923	1 504	1 343	1 295	2 409	5 390	—	—	—	2 883	433	20 523
1989	3 820	940	1 291	727	943	2 475	3 479	—	—	—	1 606	360	15 641
1990	2 964	815	1 139	347	891	2 345	2 692	—	—	—	1 201	330	12 724
B													
Continuously cast products / Produits de coulée continue													
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	11 111	220	605	908	7 797	336	102 624
1988	36 326	17 445	22 074	4 171	9 869	1 252	13 429	271	650	959	8 843	378	115 667
1989	36 875	17 513	23 731	4 949	9 951	1 246	15 072	324	624	957	10 979	376	122 597
1990	35 091	17 940	24 148	5 060	10 469	1 215	14 909	326	610	999	11 604	387	122 759
C													
Liquid steel for casting / Acier liquide pour moulage													
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	—	—	—	173	—	1 322
1987	329	215	168	4	61	—	227	—	—	—	156	—	1 161
1988	355	230	184	4	71	—	247	—	—	—	160	—	1 249
1989	378	239	195	5	79	—	251	—	—	—	179	26	1 352
1990	378	257	185	4	93	—	252	—	—	—	169	29	1 368

⁽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

1985	25 843	7 589	—	33 432
1986	21 066	7 719	—	28 785
1987	15 225	7 048	—	22 273
1988	13 452	7 071	—	20 523
1989	9 669	5 972	—	15 641
1990	7 603	5 121	—	12 724

II. Continuously cast products / Produits de coulée continue

1985	63 903	22 107	—	86 010
1986	67 672	27 776	—	95 448
1987	73 832	28 792	—	102 624
1988	83 547	32 120	—	115 667
1989	88 131	34 466	—	122 597
1990	86 727	36 032	—	122 759

III. Liquid steel for casting / Acier liquide pour moulage

1985	30	1 139	—	1 169
1986	30	1 292	—	1 322
1987	22	1 139	—	1 161
1988	21	1 229	—	1 250
1989	25	1 326	—	1 351
1990	23	1 345	—	1 368

IV. Σ

1985	89 776	30 835	—	120 611
1986	88 769	36 787	—	125 556
1987	89 079	36 979	—	126 058
1988	97 020	40 420	—	137 440
1989	97 815	41 764	—	139 589
1990	94 354	42 497	—	136 851

B - Member countries / Pays membres

BR Deutschland

1 000 t

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
1989	33 943	7 130	—	41 073
1990	31 328	7 106	—	38 434

%

1989	83	17	—	100
1990	81	19	—	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 Oxygène	Electric Électrique	Other Autres	Σ
France				
1 000 t				
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
1989	13 959	4 736	—	18 692
1990	13 614	5 398	—	19 012
%				
1989	75	25	—	100
1990	72	28	—	100
Italia				
1 000 t				
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
1989	11 173	14 044	—	25 216
1990	11 200	14 273	—	25 473
%				
1989	44	56	—	100
1990	44	56	—	100
Nederland				
1 000 t				
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
1989	5 419	262	—	5 681
1990	5 180	232	—	5 412
%				
1989	95	5	—	100
1990	96	4	—	100
Belgique/België				
1 000 t				
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	934	—	11 235
1989	9 960	1 014	—	10 974
1990	10 374	1 079	—	11 453
%				
1989	91	9	—	100
1990	91	9	—	100
Luxembourg				
1 000 t				
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
1989	3 721	—	—	3 721
1990	3 560	—	—	3 560
%				
1989	100	—	—	100
1990	100	—	—	100

1 000 t-%

	Oxygen <i>Oxygène</i>	Electric <i>Électrique</i>	Other <i>Autres</i>	Σ
United Kingdom				
1 000 t				
1984	10295	4836	—	15131
1985	11185	4538	—	15723
1986	10560	4168	—	14728
1987	12747	4389	—	17136
1988	14046	5019	—	19065
1989	13665	5134	—	18799
1990	13169	4683	—	17852
%				
1989	73	27	—	100
1990	74	26	—	100
Ireland				
1 000 t				
1984	—	166	—	166
1985	—	203	—	203
1986	—	208	—	208
1987	—	220	—	220
1988	—	271	—	271
1989	—	324	—	324
1990	—	326	—	326
%				
1989	—	100	—	100
1990	—	100	—	100
Danmark				
1 000 t				
1984	—	548	—	548
1985	—	528	—	528
1986	—	632	—	632
1987	—	605	—	605
1988	—	650	—	650
1989	—	624	—	624
1990	—	610	—	610
%				
1989	—	100	—	100
1990	—	100	—	100
Ελλάδα				
1 000 t				
1986	—	1009	—	1009
1987	—	908	—	908
1988	—	959	—	959
1989	—	957	—	957
1990	—	999	—	999
%				
1989	—	100	—	100
1990	—	100	—	100
España				
1 000 t				
1988	4751	7134	—	11886
1989	5617	7148	—	12765
1990	5593	7381	—	12974
%				
1989	44	56	—	100
1990	43	57	—	100
Portugal				
1 000 t				
1988	470	340	—	811
1989	386	375	—	761
1990	337	409	—	746
%				
1989	51	49	—	100
1990	45	55	—	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								
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
1989	1 459	655	1 500	329	599	1 012	:	5 554
1990	1 320	505	1 496	268	477	910	:	4 978
B								
Alloy steel ingots / Lingots d'aciers spéciaux alliés								
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
1989	7 062	2 570	3 484	964	1 263	1 037	:	16 381
1990	5 759	2 601	3 071	1 007	1 091	1 089	:	14 597
C								
Liquid alloy steel for castings ⁽¹⁾ / Acier liquide pour moulage ⁽¹⁾								
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
1989	19	4	12	0	4	3	:	42
1990	18	5	13	0	7	2	:	45
D								
Σ								
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
1989	8 540	3 229	4 996	1 293	1 867	2 052	:	21 976
1990	7 097	3 111	4 580	1 275	1 575	1 981	:	19 620

⁽¹⁾ Excluding independent steel foundries. D: → 1988 including independent steel foundries.⁽¹⁾ Non compris fonderies d'acier indépendantes. D: → 1988 y 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 zorés</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>Faillards 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									
1985	1 147	136	516	2 220	2 998	11 153	6 981	8 756	360	3 859
1986	1 105	121	552	2 596	3 863	12 292	9 656	9 759	335	4 040
1987	1 011	141	543	2 727	3 891	12 300	9 753	9 530	316	3 931
1988	1 128	103	625	3 023	4 557	13 051	10 111	10 702	400	4 329
1989	1 039	119	651	3 344	4 599	13 147	11 115	11 120	432	4 463
1990	994	68	604	3 530	4 532	12 960	12 366	10 581	363	4 256
	%									
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
1989	1	0,1	1	3	4	11	9	9	0,4	4
1990	0,9	0,1	0,5	3	3,9	11,1	10,6	9,1	0,3	3,7

	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</i> ⁽²⁾		Cold-rolled plates and sheets <i>Tôles laminées à froid</i>		Semis for tubes <i>Demi-produits pour tubes</i> ⁽³⁾	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											
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	32 812	4 531	115 061
1989	1 219	643	374	8 483	36	5	10 132	9 435	233	34 271	4 187	119 048
1990	1 069	621	340	7 859	29	5	10 392	8 790	231	32 987	3 985	116 568
	%											
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	0,2	29	4	100
1989	1	1	0,3	7	0,0	0,0	8	8	0,2	29	4	100
1990	0,9	0,5	0,3	6,7	0,0	0,0	8,9	7,5	0,2	28,3	3,8	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.

Production and working of coils (EC) ⁽¹⁾
Production et transformation de larges bandes à chaud (CE) ⁽¹⁾

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	\ni 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>	Σ
	1	2	3	4	5	6	7
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
1989	62 933	62 403	2 299	2 152	156	36 822	41 429
1990	61 133	60 612	2 210	1 931	160	35 366	39 666

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	\ni < 3 mm	
		Σ	\ni < 3 mm	Σ	\ni < 3 mm			
8	9	10	11	12	13	14	15	
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
1989	2 133	2 058	223	154	148	34 456	34 132	38 801
1990	2 059	1 846	207	157	145	33 145	32 888	37 207

⁽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>		ECCS (TFS)	Blackplate for use as such <i>Fer noir utilisé comme tel</i>	Galvanized sheets, terneplate 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>				
	1	2	3	4	5	6
1984	3 757	4	509	491	7 257	1 077
1985	3 531	4	562	447	7 676	1 085
1986	3 919	3	539	411	8 470	999
1987	4 086	3	569	554	8 979	1 006
1988	4 174	2	637	492	10 281	1 112
1989	4 169	1	627	439	11 493	1 163
1990	4 198	1	657	318	11 527	1 092

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.

	Railway track material Matériel de voie CECA	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											
1989	1	5	1	7	10	1	0,2	0,3	30	9	8
1990	1	6	1	7	9	1	0,2	0,4	31	10	8
France											
1989	1	4	0,0	1	7	1	1	0,3	40	9	9
1990	1	4	0,0	1	6	1	1	0,2	39	10	7
Italia											
1989	1	4	0,4	2	6	0,0	0,0	0,1	19	8	9
1990	1	4	0,4	2	6	0,0	0,0	0,1	18	7	9
Nederland											
1989	—	—	—	8	7	1	0,4	—	46	6	16
1990	—	—	—	7	6	1	0,4	—	48	6	16
Belgique/België											
1989	—	4	—	0,2	15	1	0,5	0,2	43	9	19
1990	—	4	—	0,4	13	1	0,4	0,4	40	14	16
Luxembourg											
1989	4	41	—	10	—	—	—	—	10	—	—
1990	4	41	—	9	—	—	—	—	11	—	—
United Kingdom											
1989	2	13	0,3	3	8	1	1	—	26	11	4
1990	2	13	0,3	2	7	0,4	1	—	26	11	4
Ireland											
1989	—	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1990	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Danmark											
1989	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—
1990	—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—
Ελλάδα											
1989	—	—	—	1	0,4	0,4	0,2	0,2	21	21	5
1990	—	—	—	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	18	20	5
España											
1989	0,6	12	0,1	3	6	0,2	0,1	0,2	23	6	5
1990	1	12	0,1	3	6	0,1	0,0	0,2	23	6	5
Portugal											
1989	—	3	—	—	—	—	—	—	25	—	—
1990	—	2	—	—	—	—	—	—	27	—	—
EUR											
1989	1	7	0,4	4	8	1	0,3	0,2	29	9	8
1990	1	7	0,3	4	8	1	0,3	0,2	28	9	8

(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, tarne- pl. other coated sheets Tôles revêtues	Electrical sheets Tôles magnétiques	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
BR Deutschland											
67	11	4	6	21	6	100	2	1	10	1	1989
67	11	4	6	20	6	100	3	1	11	1	1990
France											
69	13	1	8	22	4	100	5	—	16	1	1989
65	13	5	7	25	4	100	6	—	16	1	1990
Italia											
43	12	21	16	49	3	100	2	0,0	6	1	1989
42	12	22	16	50	3	100	2	0,0	6	1	1990
Nederland											
83	8	9	—	17	—	100	15	0,6	3	—	1989
84	6	9	—	16	—	100	15	0,4	5	—	1990
Belgique/België											
88	4	0,2	2	6	2	100	3	1	16	1	1989
86	6	0,5	2	8	2	100	3	1	20	1	1990
Luxembourg											
20	16	9	10	35	—	100	—	—	(a)	—	1989
20	16	10	10	36	—	100	—	—	—	—	1990
United Kingdom											
54	13	4	13	30	2	100	5	0,3	9	1	1989
52	14	5	14	32	2	100	6	0,0	9	1	1990
Ireland											
0,0	—	3	1	4	—	100	—	—	—	—	1989
—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	1990
Danmark											
70	0,0	9	21	30	—	100	—	—	—	—	1989
66	0,0	12	22	34	—	100	—	—	—	—	1990
Ελλάδα											
49	4	44	3	51	—	100	4	—	6	—	1989
45	4	49	2	55	—	100	4	—	6	—	1990
España											
43	11	19	12	42	3	100	4	—	6	—	1989
43	11	20	10	42	2	100	4	—	6	—	1990
Portugal											
25	22	36	14	72	—	100	6	—	12	—	1989
27	17	42	11	70	—	100	6	—	13	—	1990
EUR											
59	11	9	9	29	4	100	4	0,4	10	1	1989
57	11	11	9	31	3	100	4	0,3	10	1	1990

(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													
1986	299	254	309	—	—	151	172	—	—	—	39	3	1227
1987	272	180	293	—	—	108	237	—	—	—	55	8	1153
1988	255	220	317	—	—	111	236	—	—	—	82	9	1231
1989	237	200	292	—	—	117	242	—	—	—	69	—	1158
1990	224	200	184	—	—	116	232	—	—	—	107	—	1062
B													
Heavy sections / Profilés lourds													
1986	1463	669	573	—	271	1134	1438	157	—	—	1284	23	7011
1987	1429	654	636	—	261	1055	1682	179	—	—	1243	20	7160
1988	1654	750	734	—	310	1265	1873	214	—	—	1379	26	8204
1989	1728	728	836	—	334	1350	1926	284	—	—	1380	28	8595
1990	1755	708	926	—	358	1313	1913	305	—	—	1367	21	8666
C													
Universal plates / Larges plats													
1986	241	3	39	—	1	—	34	—	—	—	18	—	335
1987	233	2	37	—	—	—	39	—	—	—	5	—	316
1988	258	3	82	—	—	—	53	—	—	—	5	—	400
1989	277	3	87	—	—	—	51	—	—	—	13	—	432
1990	224	3	85	—	—	—	43	—	—	—	8	—	363
D													
Strip and tube strip / Feuillards et bandes à tubes à chaud													
1986	1998	279	364	257	90	320	346	—	—	17	369	—	4040
1987	1961	184	381	245	111	305	384	—	—	20	341	—	3931
1988	2180	210	407	283	54	343	408	—	—	38	407	—	4329
1989	2391	193	403	297	20	313	433	—	—	23	385	—	4463
1990	2310	157	451	261	39	295	350	—	—	5	388	—	4256
E													
Hot-rolled plates, > 4,75 mm / Tôles à chaud, > 4,75 mm													
1986	3688	864	1656	210	1017	—	871	—	363	17	516	—	9201
1987	3056	970	1649	157	1005	—	978	—	372	13	556	—	8754
1988	3380	1123	1559	210	1308	—	1108	—	393	13	607	—	9702
1989	3417	1120	1344	253	1305	—	1168	—	430	8	656	—	9701
1990	2997	1009	1384	206	1220	—	1087	—	363	8	655	—	8928
F													
Hot-rolled plates, 3-4,75 mm / Tôles à chaud, 3-4,75 mm													
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
1989	318	128	11	23	94	—	76	—	—	8	22	—	679
1990	306	117	9	33	106	—	53	—	—	8	17	—	650
G													
Hot-rolled sheets, < 3 mm / Tôles à chaud, < 3 mm													
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
1989	74	118	0	13	44	—	119	—	—	4	7	—	379
1990	71	110	0	14	41	—	100	—	—	4	5	—	344

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													
1986	125	13	23	—	26	—	—	—	—	3	29	—	219
1987	107	15	53	—	25	—	—	—	—	2	47	—	249
1988	133	60	29	—	21	—	—	—	—	3	35	—	280
1989	112	50	22	—	21	—	—	—	—	3	24	—	233
1990	113	31	24	—	33	—	—	—	—	4	26	—	231
I													
Cold-rolled sheets, < 3 mm / Tôles à froid, < 3 mm													
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
1989	10 320	6 681	4 409	1 663	3 713	351	3 976	—	—	394	2 540	224	34 271
1990	9 752	6 395	4 134	1 722	3 650	344	3 749	—	—	353	2 658	230	32 987
J													
Hot-rolled wide coils, ≥ 3 mm, finished product (1)													
Larges bandes à chaud, ≥ 3 mm, produits finis (1)													
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
1989	3 092	1 497	1 758	200	769	—	1 758	—	—	397	660	—	10 132
1990	3 042	1 590	1 556	232	1 291	—	1 618	—	—	389	674	—	10 392
K													
Hot-rolled wide coils, < 3 mm, finished product (1)													
Larges bandes à chaud, < 3 mm, produits finis (1)													
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
1989	2 705	1 389	1 990	566	1 594	—	553	—	—	99	539	—	9 435
1990	2 480	1 149	1 985	570	1 463	—	511	—	—	97	535	—	8 790
L (C → K)													
Flat products Σ / Produits plats Σ													
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
1989	22 707	11 180	10 024	3 014	7 560	669	8 134	—	430	937	4 846	224	69 726
1990	21 296	10 560	9 627	3 038	7 843	638	7 511	—	363	868	4 966	230	66 941
M													
Wire rod / Fil machine													
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
1989	3 644	2 159	2 831	272	306	524	1 936	—	0	78	1 204	193	13 147
1990	3 351	2 098	2 813	227	509	513	1 968	—	0	79	1 255	146	12 960
N													
Concrete reinforcing bars / Ronds à béton													
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
1989	1 237	186	4 955	326	20	294	700	8	55	829	2 186	321	11 115
1990	1 258	856	5 169	338	42	323	679	—	67	956	2 326	354	12 366
O													
Other merchant bars / Autres aciers marchands													
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
1989	2 149	1 261	3 596	—	200	344	1 962	4	134	49	1 304	119	11 120
1990	1 845	1 182	3 636	—	182	320	1 973	—	120	45	1 182	96	10 581

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)													
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
1989	7 030	3 605	11 382	598	525	1 162	4 598	13	189	956	4 694	632	35 382
1990	6 454	4 136	11 618	564	733	1 156	4 621	—	187	1 079	4 764	595	35 907
Q													
Semis for tubes ⁽²⁾ / Demi-produits pour tubes ⁽²⁾													
1986	2 045	425	672	—	114	—	232	—	—	—	298	—	3 786
1987	2 024	523	655	—	112	—	342	—	—	—	277	—	3 932
1988	2 346	620	675	—	189	—	411	—	—	—	289	—	4 531
1989	2 149	614	676	—	184	—	264	—	—	—	300	—	4 187
1990	1 881	663	749	—	194	—	225	—	—	—	273	—	3 985
R													
Finished products Σ and semis for tubes / Produits finis Σ et demi-produits pour tubes													
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
1989	33 851	16 327	23 210	3 612	8 604	3 299	15 165	296	619	1 892	11 289	885	119 048
1990	31 610	16 268	23 105	3 602	9 127	3 223	14 502	305	550	1 948	11 476	846	116 561
S													
Tinplate, other tinned sheets, tinned strip / Fer-blanc et tôles étamées ECCS													
1986	937	965	407	484	304	—	904	—	—	43	368	50	4 461
1987	964	950	473	498	317	—	965	—	—	53	378	61	4 658
1988	969	1 009	513	525	348	—	927	—	—	63	405	56	4 813
1989	1 002	990	480	546	292	—	912	—	—	69	449	54	4 798
1990	1 064	997	448	553	312	—	850	—	—	78	499	53	4 856
T													
Blackplate for use as such / Fer noir utilisé comme tel													
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
1989	284	—	8	23	76	—	48	—	—	—	—	—	439
1990	240	—	3	13	56	—	5	—	—	—	—	—	318
U													
Galvanized sheets, tinplate and other coated sheets / Tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues													
1986	2 514	2 003	1 278	—	1 154	—	945	—	—	64	444	68	8 470
1987	2 745	2 108	1 104	—	1 338	—	1 101	—	—	63	432	88	8 979
1988	3 167	2 157	1 312	—	1 664	—	1 285	—	—	82	537	76	10 281
1989	3 416	2 568	1 338	102	1 866	—	1 317	—	—	115	669	102	11 493
1990	3 360	2 600	1 331	180	1 787	—	1 334	—	—	108	715	111	11 527
V													
Electrical sheets / Tôles magnétiques													
1986	424	152	196	—	95	—	133	—	—	—	—	—	999
1987	395	136	193	—	97	—	185	—	—	—	—	—	1 006
1988	453	162	194	—	104	—	200	—	—	—	—	—	1 112
1989	492	187	206	—	74	—	202	—	—	—	—	—	1 163
1990	473	175	191	—	55	—	198	—	—	—	—	—	1 092

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

(1) Non relaminés dans la CE.

(2) Excluding ingots for tubes. Including continuously cast rounds and squares for tubes. (2) Non compris lingots pour tubes. Y compris ronds et carrés pour tubes 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													
1985	228	137	93	3	66	—	130	—	—	—	:	:	657
1986	224	128	97	1	60	—	122	—	—	—	92	—	724
1987	185	118	92	1	41	—	122	—	—	—	88	—	647
1988	206	125	113	2	47	—	136	—	—	—	89	—	718
1989	221	131	113	3	53	—	133	—	—	—	102	12	768
1990	221	145	115	2	62	—	144	—	—	—	98	15	802
%													
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
1989	29	17	15	0,4	6	—	18	—	—	—	13	2	100
1990	28	18	14	0,2	8	—	18	—	—	—	12	2	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				
1985	1 054	—	1 054	90
1986	1 195	—	1 195	90
1987	1 058	—	1 058	91
1988	1 143	—	1 143	90
1989	1 198	—	1 198	90
1990	1 243	—	1 243	93
%				
1985	100	—	100	
1986	100	—	100	
1987	100	—	100	
1988	100	—	100	
1989	100	—	100	
1990	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													
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	1 514	172	145	—	1 144	:	:	:	628	79	:
1989	3 313	1 944	1 598	124	147	—	1 151	:	:	:	685	82	:
1990	3 369	1 934	1 406	132	160	—	1 121	:	:	:	614	84	:
B													
Drawing, pressing and stamping / Emboutissage et découpage													
1984	423	:	:	50	86	:	:	—	:	:	:	:	:
1985	465	:	:	47	105	:	:	—	:	:	:	:	:
1986	471	:	:	57	102	:	:	—	:	:	:	:	:
1987	457	:	:	68	90	:	:	—	:	:	:	:	:
1988	502	:	:	64	93	:	:	—	:	:	:	:	:
1989	546	:	:	67	128	:	:	—	:	:	:	:	:
1990	520	:	:	66		:	:	—	:	:	:	:	:
C													
Steel tubes (2) / Tubes d'acier (2)													
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	66	:
1987	4 209	1 402	4 940	315 ≠ ≠	240	132	1 330	—	61	319	910	69	:
1988	4 549	1 537	4 549	325 ≠ ≠	346	135	1 484	—	67	:	971	80	:
1989	4 313	1 640	4 128	360 ≠ ≠	446	111	1 521	—	63	:	1 053	82	:
1990	3 832	1 428		375 ≠ ≠		107	1 467	—	69	:	1 037		:
3													
1. Seamless tubes / Tubes sans soudure													
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	—	156	—	367	—	—	—	294	—	:
1989	1 823	574*	1 212	—	135	—	398	—	—	—	286	—	:
1990	1 620	501*		—		—	377	—	—	—	284	—	:
2. Welded tubes / Tubes soudés													
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	66	:
1987	2 421	990*	3 690	315 ≠ ≠	153	132	980	—	61	319	618	69	:
1988	2 566	1 010*	3 299	325 ≠ ≠	190	135	1 117	—	67	:	677	80	:
1989	2 490	1 066*	2 916	360 ≠ ≠	200	111	1 123	—	63	:	767	82	:
1990	2 212	927*		375 ≠ ≠		107	1 090	—	69	:	753		:

(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 ⁽¹⁾ / Forge et estampage ⁽²⁾													
1 454	358	1 060	6	36	—	404	—	:	:	:	:	:	1984
1 576	355	1 121	6	41	—	383	—	:	:	:	:	:	1985
1 501	342	1 186	5	38	—	349	—	:	:	:	:	:	1986
1 386	354	1 270	6	32	—	367	—	:	:	:	:	:	1987
1 582	375	1 363	6	37	—	396	—	:	:	:	:	:	1988
1 614		1 452	:	40	—	427	—	:	:	:	:	:	1989
1 783			:		—		—	:	:	:	:	:	1990
E													
Wire drawing ⁽⁴⁾ / Tréfilage ⁽⁴⁾													
1 640	935	821	232	734	—	722	:	:	124	:	:	:	1984
1 810	865	828	225	718	—	686	:	:	114	:	:	:	1985
1 865	842	812	224	683	—	665	:	:	115	:	78	:	1986
1 817	876	805	186	714	—	695	:	:	139	:	100	:	1987
2 015	905	926	191	788	—	757	:	:		:	107	:	1988
2 126	931	1 046	193	708	—	788	:	:		:	109	:	1989
2 270					—		:	:		:		:	1990
F													
Cold drawing ⁽⁵⁾ / Étirage ⁽⁵⁾													
745	278	1 177	—	35	—	349	—	:	:	:	:	:	1984
758	265	1 203	—	32	—	319	—	:	:	:	:	:	1985
714	217	1 302	—	34	—	307	—	:	:	:	10	:	1986
670	251	1 358	—	33	—	315	—	:	:	:	13	:	1987
764	404	852	—	31	—	342	—	:	:	:	13	:	1988
849	395	861	—	52	—	339	—	:	:	:	13	:	1989
842	402		—			317		:	:	:		:	1990
G													
Cold rolling ⁽⁶⁾ / Laminage à froid ⁽⁶⁾													
1 702	115	650	34	136	21	321	—	:	114	225	:	:	1984
1 665	107	656	34	154	28	315	—	:	125	235	:	:	1985
1 692	111	642	25	156	33	325	—	:	81	220	18	:	1986
1 697	106	677	27	128	28	343	—	:	81	224	23	:	1987
1 831	116	617	20	147	28	404	—	:		221	23	:	1988
1 895	120	717	16		28	398	—	:		232	26	:	1989
1 887	108		14		28	366	—	:		212		:	1990
H													
Cold-roll forming ⁽⁷⁾ / Profilage à froid ⁽⁷⁾													
194	286	240	47	114	:	155	:	:	:	:	:	:	1984
189	272	217	48	195	:	180	:	:	:	:	:	:	1985
199	287	222	43	182	:	180	:	:	:	:	:	:	1986
183	427	233	45	144	:	205	:	:	:	:	:	:	1987
182	415	190	43	181	:	230	:	:	:	:	:	:	1988
213	430	203	44	171	:	245	:	:	:	:	:	:	1989
261	660		36		:		:	:	:	:	:	:	1990

⁽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 / <i>Scories phosphoreuses</i>								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 <i>Tonnages réels</i>	Fe										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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
1989	1 008	334	26 602	122	701	—	43	260	672	:	:	1 798
1990	961	310	23 360	128	488	—	40	234	603	:	:	1 493

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

(2) EUR 12; 1987: EUR 12 sans E; — 1986 incl.: EUR 10.

4

Works deliveries
Livraisons d'usines

Works deliveries of steel (EC) ⁽¹⁾
Livraisons d'usines d'acier (CE) ⁽¹⁾

	EUR				Third countries <i>Pays tiers</i>		Σ	
	Home market <i>Marché intérieur</i>	Other ECSC countries <i>Autres pays CECA</i>	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
1989	65 114	28 259	93 373	124	17 431	84	110 804	116
1990	62 118	29 575	91 693	122	17 518	85	109 211	114

⁽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⁾											
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
1989	335	23	221	—	1	144	—	—	2	—	726
1990	250	0	235	—	1	158	—	—	—	—	644
B											
Semis ⁽³⁾ / Demi-produits ⁽³⁾											
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
1989	1 192	252	602	375	247	428	—	—	211	1	3 308
1990	1 072	338	716	506	274	406	—	—	81	1	3 394

B – Country of destination
Pays de destination

	D	F	I	NL	UEBL/BLEU	UK	IRL/DK	GR	E	P	EUR	Third countries <i>Pays tiers</i>	Σ
A													
Ingots ⁽²⁾ / Lingots ⁽²⁾													
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
1989	327	25	231	1	0	133	—	—	2	—	719	7	726
1990	257	1	240	—	0	145	—	—	1	—	644	—	644
B													
Semis ⁽³⁾ / Demi-produits ⁽³⁾													
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
1989	738	109	443	14	129	79	0	3	95	1	1 611	1 697	3 308
1990	622	101	368	7	22	62	0	45	55	1	1 283	2 111	3 394

⁽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										
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	6 399	1 526	349	123	2 361	551	3 803	1 245	16 455
1989	98	7 233	1 739	397	145	2 513	1 457	4 024	1 531	19 137
1990	106	6 685	1 743	403	104	2 509	1 587	3 689	1 539	18 365
France										
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
1989	42	2 493	686	50	35	1 149	446	2 304	348	7 553
1990	40	2 279	653	43	24	1 030	466	2 164	333	7 032
Italia										
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
1989	9	4 671	814	137	103	882	4 487	4 677	1 445	17 225
1990	3	4 382	867	110	187	676	4 872	4 556	774	16 427
UEBL/BLEU										
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	7	990	267	14	9	123	113	913	138	2 574
1989	17	851	265	13	7	123	117	909	286	2 588
1990	14	860	273	14	8	117	139	839	195	2 459
United Kingdom										
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
1989	411	3 175	840	276	24	491	949	3 503	492	10 161
1990	351	3 090	747	240	40	361	896	2 882	426	9 033
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
1989	7	1 822	313	8	123	385	475	3 995	304	7 432
1990	4	1 753	275	9	128	372	711	3 808	254	7 314
EUR ⁽³⁾										
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	572	20 767	4 553	795	584	5 509	5 883	20 650	3 980	63 293
1989	587	20 815	5 035	891	497	5 586	8 009	21 368	4 537	67 325
1990	520	19 539	4 890	825	546	5 099	8 722	19 924	3 618	63 683

⁽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 and 1989).⁽¹⁾ Produits CECA.⁽²⁾ Fabrication d'ameublement métallique, boulonnerie, visserie, décolletage, quincaillerie, coutellerie, outillage, serrurerie, emballage métallique, fûts métalliques, chaudières et autres récipients métalliques, mécanique de précision et optique.⁽³⁾ Y compris NL, IRL, DK et P (1986, 1987, 1988) et GR (1988 et 1989).

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 - 1000 t													
I - Liquid steel for castings / Acier liquide pour moulage													
1985	412	240	174	6	98	—	240	—	—	—	:	:	1170
1986	397	233	187	6	90	—	255	—	—	—	173	—	1341
1987	330	214	169	3	61	—	224	—	—	—	156	—	1157
1988	355	231	183	4	71	—	245	—	—	—	160	—	1249
1989	378	239	195	5	79	—	249	—	—	—	179	26	1350
1990	378	257	185	4	93	—	253	—	—	—	169	29	1368
II - Ingots and semis for sale ⁽²⁾ / Lingots et demi-produits pour la vente ⁽²⁾													
1985	3523	918	1386	765	316	48	1052	—	12	—	:	:	8020
1986	3011	767	1176	761	257	29	1089	—	4	—	631	9	7734
1987	2740	691	882	808	415	39	1768	—	3	—	670	—	8016
1988	3339	567	1072	767	259	16	1646	—	1	—	643	—	8310
1989	2965	569	1573	434	261	24	1120	—	—	—	511	1	7458
1990	2571	620	1691	536	321	11	1043	—	—	—	356	1	7150
III - Finished rolled products ⁽³⁾ / Produits finis laminés ⁽³⁾													
1985	31532	15798	20257	3167	7992	3245	11428	184	511	1616	:	:	95730
1986	29584	15026	19953	3014	7361	3150	11594	189	540	1627	10189	758	102985
1987	29461	15355	20527	3043	7415	2911	13060	214	542	1638	10096	861	105122
1988	32731	16138	22010	3267	8771	3277	14698	239	589	1719	10804	817	115061
1989	33851	16326	23210	3612	8604	3299	15165	296	619	1892	11289	882	119046
1990	31610	16268	23105	3602	9128	3223	14501	305	550	1948	11476	846	116561
Σ (I + II + III) ⁽⁴⁾													
1985	35467	16956	21817	3938	8406	3293	12720	184	523	1616	:	:	104920
1986	32992	16026	21316	3781	7708	3179	12938	189	544	1627	10993	767	112060
1987	32531	16260	21578	3854	7891	2950	15052	214	545	1638	10922	861	114295
1988	36425	16936	23081	4038	9101	3293	16589	239	590	1719	11607	817	124620
1989	37194	17134	24978	4051	8944	3323	16534	296	619	1892	11979	909	127854
1990	34559	17145	24981	4142	9542	3234	15797	305	550	1948	12001	876	125079
B - As % of crude steel production / En % de la production d'acier brut													
I - Liquid steel for castings / Acier liquide pour moulage													
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	0,6	—	1	—	—	—	1	—	1
1989	1	1	1	0,1	1	—	1	—	—	—	1	3	1
1990	1	1	1	0,1	1	—	1	—	—	—	1	4	1
II - Ingots and semis for sale ⁽²⁾ / Lingots et demi-produits pour la vente ⁽²⁾													
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
1989	7	3	6	8	2	1	6	—	—	—	4	0,1	5
1990	7	3	6	10	3	0,3	6	—	—	—	3	0,1	5
III - Finished rolled products ⁽³⁾ / Produits finis laminés ⁽³⁾													
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
1989	82	87	92	64	78	89	81	91	99	198	88	116	85
1990	89	86	91	67	80	91	81	94	90	195	88	113	85
Σ (I + II + III) ⁽⁴⁾													
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
1989	90	91	99	72	81	90	88	91	99	198	93	119	91
1990	90	90	98	77	84	91	88	94	90	195	92	117	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 chuteage, 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													
1000 t													
1983	18385	10204	15163	2214	2712	352	9392	175	593	490	—	—	59680
1984	19072	10145	15988	2367	2910	438	9525	179	671	379	—	—	61674
1985	20005	9929	16269	2532	2822	462	9329	179	664	364	—	—	62555
1986 ⁽⁴⁾	19994	9945	16606	2462	2889	362	9316	175	633	405	6336	779	69902
1987 ⁽⁵⁾	19754	9921	17751	2470	3027	409	10536	218	587	1378	7411	1109	74571
1988 ⁽⁵⁾	20171	11432	19840	2864	3464	434	12426	264	657	1583	8505	1267	82907
1989 ⁽⁵⁾	24033	12013	20770	3264	3518	444	12775	286	730	1676	9164	1395	90068
1990 ⁽⁵⁾	23504	12089	20218	3056	3643	435	11698	262	674	1759	9354	1266	87958
B - Market interpenetration / Taux d'interpénétration des marchés													
%													
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
1989 ⁽⁵⁾	24	37	17	69	44	23	20	87	75	32	19	39	27
1990 ⁽⁵⁾	27	40	19	72	53	24	23	92	75	30	22	42	30
II. Special steel / Aciers spéciaux													
A - Receipts / Réceptions													
1000 t													
1983	5030	1773	2888	115	465	20	1301	4	17	:			11632
1984	5636	2222	3592	119	620	19	1425	5	24	15			13679
1985	6097	2171	3495	106	536	20	1404	4	27	16			13877
1986	5682	2117	3445	122	392	23	1206	5	29	19	1583	48	14668
1987	5223	2028	3454	112	410	20	1291	3	23	18	1592	54	14228
1988	5844	2238	3721	132	543	26	1533	5	28	22	1778	54	15925
1989	5992	2327	3665	150	541	26	1426	5	32	24	1526	67	15781
1990	4834	2134	3654	142	470	22	1343	6	36	19	1383	61	14105
B - Market interpenetration / Taux d'interpénétration des marchés													
%													
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
1989	13	29	19	62	36	94	18	100	100	100	14	100	20
1990	16	28	20	64	39	92	19	100	100	100	12	100	21

⁽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)]

5.1

Calculation basis: crude steel equivalent
 Base des calculs: équivalent d'acier brut

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A												
Import share ⁽²⁾ / Part des importations ⁽²⁾												
%												
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	54	22	56	8(a)
B	28	57	17	131	86	44	193	104	36	24	59	10
Σ	61	107	48	230	180	71	287	199	90	46	115	18
1989 A	35	50	33	100	89	28	99	97	89	25	62	8(a)
B	24	45	14	105	75	32	164	119	39	19	42	9
Σ	59	95	47	205	164	60	255	218	128	44	104	17
1990 A	38	53	36	100	96	30	101	97	69	27	64	10(a)
B	28	47	14	126	83	33	177	105	41	20	59	10
Σ	66	100	50	226	179	63	278	206	110	47	123	20
B												
Export share ⁽³⁾ / Part des exportations ⁽³⁾												
%												
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	42	32	11	18(b)
B	44	42	38	55	36	22	91	136	27	30	47	17
Σ	83	99	58	154	132	55	184	225	69	62	58	35
1989 A	40	56	23	96	96	33	99	91	55	27	10	16(b)
B	40	39	36	58	30	24	79	130	33	23	59	16
Σ	80	95	59	154	126	57	178	221	88	50	69	32
1990 A	40	55	25	100	98	37	101	86	40	32	20	16(b)
B	40	39	36	62	29	27	76	247	37	22	54	15
Σ	80	94	61	162	127	64	177	333	77	54	74	31
C												
Net exports Σ / Exportations nettes Σ												
1000 t												
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	- 545	+ 1425	- 823	
B	+ 8819	- 331	+ 4777	- 1495	+ 1462	- 2118	- 349	+ 55	- 279	+ 1378	- 478	
Σ	+ 12561	+ 2037	+ 917	+ 117	+ 10771	- 528	- 434	- 739	- 824	+ 2803	- 1301	
1989 A	+ 3595	+ 1837	- 3853	+ 1366	+ 9580	+ 1229	- 64	- 907	- 1060	+ 460	- 1002	
B	+ 7546	- 254	+ 5112	- 1049	+ 551	- 1028	- 379	- 367	- 383	+ 708	- 279	
Σ	+ 11141	+ 1583	+ 1259	+ 317	+ 10131	+ 201	- 443	- 1274	- 1443	+ 1168	- 1281	
1990 A	+ 1304	+ 1397	- 4251	+ 1427	+ 10096	+ 1860	- 59	- 952	- 1154	+ 815	- 987	
B	+ 5162	- 592	+ 5076	- 1668	+ 357	- 404	- 434	- 98	- 554	+ 442	- 650	
Σ	+ 6466	+ 805	+ 825	- 241	+ 10453	+ 1456	- 493	- 1050	- 1708	+ 1257	- 1637	

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR*
D												
Net exports third countries / Exportations nettes pays tiers												
1000 t												
1986 A	3739	3476	-53	1068	2553	1709	-26	-488	-65	3583	54	15550
B	6189	2857	3679	-276	437	622	-63	5	23	801	55	14319
Σ	9928	6333	3626	792	2990	2331	-89	-493	-42	4384	109	29869
1987 A	4482	3510	-242	1472	3205	2750	-20	-483	-171	2901	-18	17386
B	5245	1832	3375	-114	241	563	-59	120	-60	1209	-27	12325
Σ	9727	5342	3133	1358	3446	3313	-79	-363	-231	4110	-45	29711
1988 A	4354	3173	-1203	1295	2968	2256	-9	-462	-38	1648	-43	13939
B	4995	1831	2813	-85	383	132	-69	438	-15	1202	26	11651
Σ	9349	5004	1610	1210	3351	2388	-78	-24	-53	2850	-17	25590
1989 A	3723	2769	-1034	1066	2725	1383	-19	-411	-239	1294	-76	11181
B	4457	1873	2644	-77	278	345	-71	85	-47	934	15	10436
Σ	8180	4642	1610	989	3003	1728	-90	-326	-286	2228	-61	21617
1990 A	2788	2778	-1411	1044	2504	1714	-22	-478	-480	1165	-106	9496
B	2860	1492	2097	-119	189	370	-71	223	-185	654	-37	7473
Σ	5648	4270	686	925	2693	2084	-93	-255	-665	1819	-143	16969

* 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 <i>Échanges intracommunautaires (1)</i>							Exports to third countries <i>Exportations vers les pays tiers</i>				
	Coal Charbon (2)	Other ECSC products <i>Autres produits CECA</i>					Σ (1-6)	Total trade <i>Échanges globaux</i>	Coal Charbon (2)	Other ECSC products <i>Autres produits CECA</i>		
		Ores <i>Minerais</i> (3)	Scrap <i>Ferrailles</i> (4)	Pig-iron <i>Fonte</i> (5)	Steel <i>Acier</i> (6)	Σ (7)				Ores <i>Minerais</i> (3)	Scrap <i>Ferrailles</i> (4)	Pig-iron <i>Fonte</i> (5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Mio ECU												
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	1278	165	1551	178	15231	17127	18405	540 070	299	17	525	37
1989	1291	820	1902	238	18749	21711	23002	624 148	401	17	583	40
1990	1246	860	1575	180	18228	20845	22091	663 797	230	17	437	29
%												
1985	1	0,1	0,3	0,0	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
1989	0,2	0,0	0,2	0,0	2	3	3	100	0,0	0,0	0,1	0,0
1990	0,1	0,1	0,2	0,0	3	3	3	100	0,0	0,0	0,1	0,0

	Exports to third countries <i>Exportations vers les pays tiers</i>					Imports from third countries <i>Importations en provenance des pays tiers</i>						
	Other ECSC products <i>Autres produits CECA</i>		Σ (9-14)	Total exports <i>Exportations totales</i>	Coal Charbon (2)	Other ECSC products <i>Autres produits CECA</i>					Σ (17-22)	Total imports <i>Importations totales</i>
	Steel <i>Acier</i> (6)	Σ (7)				Ores <i>Minerais</i> (3)	Scrap <i>Ferrailles</i> (4)	Pig-iron <i>Fonte</i> (5)	Steel <i>Acier</i> (6)	Σ (7)		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Mio ECU												
1985	11298	12341	13001	380 766	6270	3766	395	163	3906	8230	14500	399768
1986	8773	9157	9549	341 934	5116	3029	388	197	3813	7438	12554	334563
1987	8254	8610	8851	339 338	3834	2544	366	176	3390	6492	10326	340057
1988	8790	9370	9669	362 788	4079	3079	514	255	3943	7819	11898	387519
1989	9839	10479	10880	413 024	4971	3222	642	295	5006	9207	14 178	447 053
1990	8406	8889	9 119	419 813	5272	3070	470	328	4761	8668	13 940	462 720
%												
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
1989	2	2	2	100	1	1	0,1	0,0	1	2	3	100
1990	2	2	2	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.

(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.

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									
1987	15366	17599	32965	11216	8758	19974	+ 4150	+ 8841	+ 12991
1988	16000	17887	33887	12258	9068	21326	+ 3742	+ 8819	+ 12561
1989	16561	16249	32810	12966	8703	21669	+ 3595	+ 7546	+ 11141
1990	15224	15462	30686	13920	10300	24220	+ 1304	+ 5162	+ 6466
France									
1987	10609	7491	18100	7872	7463	15335	+ 2737	+ 28	+ 2765
1988	10550	7826	18376	8182	8157	16339	+ 2368	- 331	+ 2037
1989	10516	7352	17868	8679	7606	16285	+ 1837	- 254	+ 1583
1990	10410	7401	17811	9013	7993	17006	+ 1397	- 592	+ 805
Italia									
1987	5149	9196	14345	7933	3697	11630	- 2784	+ 5499	+ 2715
1988	4859	9000	13859	8719	4223	12942	- 3860	+ 4777	+ 917
1989	5992	9182	15174	9845	4070	13915	- 3853	+ 5112	+ 1259
1990	6278	9279	15557	10529	4203	14732	- 4251	+ 5076	+ 825
Nederland									
1987	5183	2737	7920	3271	4210	7481	+ 1912	- 1473	+ 439
1988	5458	3042	8500	3846	4537	8383	+ 1612	- 1495	+ 117
1989	5495	3266	8761	4129	4315	8444	+ 1366	- 1049	+ 317
1990	5425	3371	8796	3998	5039	9037	+ 1427	- 1668	- 241
UEBL/BLEU									
1987	12872	4709	17581	3742	4403	8145	+ 9130	+ 306	+ 9436
1988	14293	5332	19625	4984	3870	8854	+ 9309	+ 1462	+ 10771
1989	14131	4331	18462	4551	3780	8331	+ 9580	+ 551	+ 10131
1990	14775	4413	19188	4679	4056	8735	+ 10096	+ 357	+ 10453
United Kingdom									
1987	6347	4495	10842	4281	5472	9753	+ 2066	- 977	+ 1089
1988	6375	4281	10656	4785	6399	11184	+ 1590	- 2118	- 528
1989	6215	4593	10808	4986	5621	10607	+ 1229	- 1028	+ 201
1990	6649	4810	11459	4789	5214	10003	+ 1860	- 404	+ 1456
Ireland									
1987	230	211	411	299	587	886	- 69	- 376	- 445
1988	252	246	498	337	595	932	- 85	- 349	- 434
1989	323	257	580	387	636	1023	- 64	- 379	- 443
1990	330	249	579	389	683	1072	- 59	- 434	- 493
Danmark									
1987	574	984	1558	1334	1291	2625	- 760	- 307	- 1067
1988	576	1537	2113	1370	1482	2852	- 794	+ 55	- 739
1989	574	1433	2007	1481	1800	3281	- 907	- 367	- 1274
1990	526	1507	2033	1478	1605	3083	- 952	- 98	- 1050
Ελλάδα									
1987	549	146	695	1536	531	2067	- 987	- 385	- 1372
1988	403	254	657	948	533	1481	- 545	- 279	- 824
1989	535	312	847	1595	695	2290	- 1060	- 383	- 1443
1990	404	371	775	1558	925	2483	- 1154	- 554	- 1708
España									
1987	5050	3641	8691	2387	1981	4368	+ 2663	+ 1660	+ 4323
1988	3805	3511	7316	2380	2133	4513	+ 1425	+ 1378	+ 2803
1989	3498	2904	6402	3038	2196	5234	+ 460	+ 708	+ 1168
1990	4110	2884	6994	3295	2442	5737	+ 815	+ 442	+ 1257
Portugal									
1987	173	259	432	845	670	1515	- 672	- 411	- 1083
1988	90	377	467	913	855	1768	- 823	- 478	- 1301
1989	81	450	531	1083	729	1812	- 1002	- 279	- 1281
1990	150	406	556	1137	1056	2193	- 987	- 650	- 1637
EUR ⁽²⁾									
1987	27180	22331	49511	9794	10006	19800	+ 17386	+ 12325	+ 29711
1988	24236	23013	47249	10297	11362	21659	+ 13939	+ 11651	+ 25590
1989	22371	21631	44002	11190	11195	22385	+ 11181	+ 10436	+ 21617
1990	31873	20086	41959	12377	12613	24990	+ 9496	+ 7473	+ 16969

(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⁾								
1000 t								
1984	2889	5613	16211	2622	2122	600	8722	24713
1985	2818	5681	16589	2735	2215	624	8886	25088
1986	3233	6640	19477	3145	2733	744	10310	29350
1987	3021	7425	20201	3388	2776	720	10829	30647
1988	4250	7214	22456	3384	3274	944	11735	33920
1989	4143	8098	24612	3421	3636	1013	13017	36853
1990	3400	8220	26285	3867	3962	953	13640	37905
%								
1984	12	23	66	11	9	3	35	} 100
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	13	21	66	10	10	3	35	
1989	11	22	67	9	10	3	35	
1990	9	22	69	10	10	3	36	
B								
Imports from third countries / Importations des pays tiers								
1000 t								
1984	861	930	6296	1350	932	103	2935	8087
1985	1166	1140	6310	1326	880	114	3218	8616
1986	1108	1731	6442	1210	833	110	3514	9281
1987	1146	1584	6103	1095	766	117	3345	8833
1988	1909	1209	6576	1208	806	195	3220	9694
1989	2179	1617	6939	1230	857	193	3344	10735
1990	1898	1654	8072	1422	808	199	3862	11624
%								
1984	11	12	78	17	12	1	36	} 100
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	20	12	68	12	8	2	33	
1989	20	15	65	11	8	2	31	
1990	16	14	69	12	7	2	33	
C								
Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers								
1000 t								
1984	2624	3251	16538	2213	2046	490	9881	22413
1985	3134	3661	18393	2269	2233	498	10640	25188
1986	2935	2940	17150	2572	2756	393	9298	23025
1987	3609	2953	17136	2440	2429	370	10074	23698
1988	2979	2577	15462	1528	2316	457	9315	21018
1989	2063	2416	14860	1025	2266	451	8817	19339
1990	2275	3138	13848	1594	2367	393	8030	19261
%								
1984	12	15	74	10	9	2	44	} 100
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	
1989	11	12	77	5	12	2	46	
1990	12	16	72	8	12	2	42	

(¹) EUR 12; — 1985: EUR 10.

(²) Basis: Import statistics.

(¹) EUR 12; — 1985: EUR 10.

(²) Base: statistiques d'importation.

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

1 000 t

		Ingots and semis <i>Lingots et demi-produits</i>				Coils <i>Larges bandes à chaud</i>				
		1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	
A										
Imports										
EUROPE	Σ	West / Ouest	671	1050	466	1150	1215	863	1050	1269
		SF - N - S	330	490	413	385	777	626	730	883
		YU	211	190	241	171	230	221	277	380
		EFTA / AELE	36	79	50	74	24	91	84	118
		East / Est	289	312	312	234	522	499	571	696
		SU	342	560	553	764	438	238	321	386
		141	362	433	502	153	45	69	110	
AFRICA	Σ	ZA	53	87	73	67	202	97	61	42
			1	0	2	59	101	28	24	10
AMERICA	Σ	USA	364	703	1048	597	132	161	458	343
			27	2	40	13	14	32	220	39
ASIA	Σ	J	57	67	92	79	34	88	44	1
			1	2	1	1	11	21	38	0
OCEANIA		0	0	0	—	1	0	0	—	
Miscellaneous / Divers		—	1	0	5	—	0	3	0	
Σ Third countries / Pays tiers			1146	1909	2179	1898	1584	1204	1617	1654
B										
Exports										
EUROPE	Σ	West / Ouest	358	599	529	660	795	528	453	572
		SF - N - S	295	586	525	653	737	491	437	565
		CH	75	156	187	249	275	227	217	255
		EFTA / AELE	53	75	89	98	125	108	122	144
		East / Est	152	463	436	625	432	370	362	440
		SU	62	13	3	7	57	38	16	7
		60	10	0	0	17	22	16	6	
AFRICA	Σ	Maghreb	346	302	271	205	178	221	282	241
			263	269	240	174	72	74	65	55
AMERICA	Σ	North / Nord	1956	1588	1004	1078	1308	1140	1024	1317
		USA	1449	1533	975	1054	1 015	956	887	1170
		Central / Centrale	925	1012	892	866	874	879	853	1 081
		South / Sud	57	43	29	22	55	64	68	94
		BR	450	11	1	2	238	120	70	53
		RA	440	0	0	1	18	0	27	27
		—	0	0	0	140	114	40	0	
ASIA	Σ	Middle East / Moyen-Orient	929	490	259	328	606	666	628	997
		IR	68	69	73	119	280	290	231	675
		IL	22	0	0	86	5	21	18	453
		Rest of Asia / Reste de l'Asie	34	50	52	17	88	71	48	57
		IND	861	420	186	209	326	376	397	322
		RC	73	6	2	7	209	121	165	160
		11	21	44	3	2	72	24	2	
		1	1	1	41	9	74	74	27	
OCEANIA		20	0	0	4	67	21	29	10	
Miscellaneous / Divers		2	0	0	0	0	0	0	0	
Σ Third countries / Pays tiers			3609	2979	2063	2275	2953	2577	2416	3138

(1) Coils excluded.

(1) Larges bandes exclues.

1 000 t

Σ ECSC steel Acier CECA				∃					
				Flat products (1) Produits plats (1)					
1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990		
A									
Importations									
7 103	7 466	7 891	9 081	3 068	3 076	3 159	3 444	Σ	
4 850	5 137	5 243	5 966	2 236	2 184	2 241	2 481	West / Ouest	} EUROPE
2 285	2 299	2 367	2 445	1 059	1 075	1 115	1 185	SF - N - S	
619	663	399	709	216	172	88	199	YU	
4 195	4 198	4 353	4 614	2 018	2 005	2 113	2 270	EFTA / AELE	
2 253	2 531	2 648	3 115	832	891	918	963	East / Est	
330	442	538	692	34	29	12	36	SU	
476	393	434	361	119	124	115	83	Σ	ZA
267	145	103	65	79	68	29	22		} AFRICA
850	1 281	2 034	1 732	192	204	251	401	Σ	USA
93	116	393	174	44	74	117	89		} AMERICA
399	345	357	407	191	120	131	243	Σ	J
210	152	165	127	132	72	68	70		} ASIA
3	4	1	18	2	3	0	18		} OCEANIA
1	3	17	23	1	1	3	8		Miscellaneous / Divers
8 833	9 694	10 735	11 624	3 573	3 528	3 659	4 197	Σ	Third countries / Pays tiers
B									
Exportations									
7 952	7 563	7 390	6 442	5 079	4 864	4 635	3 538	Σ	
5 477	5 197	5 413	5 467	2 883	2 621	2 745	2 629	West / Ouest	} EUROPE
1 902	1 865	1 999	2 007	1 035	993	1 025	964	SF - N - S	
1 518	1 527	1 587	1 493	737	744	775	673	CH	
3 964	4 158	4 344	4 450	2 007	1 980	2 068	1 926	EFTA / AELE	
2 474	2 366	1 977	975	2 196	2 243	1 890	909	East / Est	
2 201	2 096	1 749	727	2 032	2 038	1 709	717	SU	
2 065	1 863	2 141	1 979	669	753	733	768	Σ	Maghreb
897	830	1 021	1 009	220	239	228	279		} AFRICA
7 736	6 825	5 606	6 010	2 698	2 332	2 080	2 448	Σ	
6 076	5 890	4 784	5 056	2 058	1 811	1 600	1 837	North / Nord	} AMERICA
4 860	4 716	4 350	4 488	1 783	1 566	1 481	1 655	USA	
447	400	431	537	262	214	232	314	Central / Centrale	
1 214	535	392	417	378	306	249	297	South / Sud	
486	37	82	112	27	34	49	74	BR	
205	172	80	31	62	55	38	30	RA	
5 567	4 472	3 958	4 627	2 024	1 248	1 812	1 691	Σ	
1 053	1 209	1 075	1 847	416	579	467	738	Middle East / Moyen-Orient	} ASIA
108	233	158	1 038	54	13	90	367	IR	
279	246	231	223	124	107	112	118	IL	
4 514	3 263	2 883	2 780	1 608	1 248	1 335	953	Rest of Asia / Reste de l'Asie	
1 061	879	901	678	591	585	603	429	IND	
1 137	526	545	147	408	264	393	110	RC	
162	192	204	267	70	35	15	28	J	
204	156	109	90	37	28	33	22		} OCEANIA
8	6	8	4	6	5	8	3		Miscellaneous / Divers
23 698	21 018	19 339	19 261	10 528	9 823	9 317	8 481	Σ	Third countries / Pays tiers

Foreign trade by markets (EC)
Commerce extérieur par marché (CE)

A – Pig-iron / *Fonte brute*

		1987	1988	1989	1990
		% – 1 000 t			
		A			
		Imports / Importations			
		%			
S		2	3	5	3
Europe: East / Est		26	34	39	35
USA		1	0,0	0,0	0,1
ZA		10	8	6	4
Other / Autres		61	55	50	58
Σ		100	100	100	100
		1 000 t			
		1 081	1 541	1 641	1 994
		B			
		Exports / Exportations			
		%			
EUROPE	Σ	72	59	72	72
	West / Ouest	65	57	68	66
	S	8	8	6	2
	CH	29	19	26	23
	EFTA / AELE	60	48	58	51
	East / Est	7	2	3	6
AFRICA		19	16	12	11
AMERICA	Σ	1	23	9	4
	North / Nord	1	22	8	2
	USA	1	17	7	2
	Central / Centrale	0,3	0,1	0,0	1
	South / Sud	0,2	0,0	1	1
ASIA	Σ	6	3	6	11
	Middle East / Moyen-Orient	3	2	5	5
	Rest of Asia / Reste de l'Asie	3	1	1	6
	J	2	0,3	0,0	3
OCEANIA		0,0	0,0	0,0	0,0
Σ		100	100	100	100
		1 000 t			
		72	119	116	94

B - ECSC steel / Acier CECA

% - 1000 t

		1987	1988	1989	1990
		A			
		Imports / Importations			
		%			
	S	15	14	14	13
	A	16	14	13	13
	Europe: East / Est	26	26	25	27
	USA	1	1	4	1
	J	2	2	2	1
	Other / Autres	40	43	42	45
	Σ	100	100	100	100
		1 000 t			
		8 833	9 694	10 735	11 624
		B			
		Exports / Exportations			
		%			
EUROPE	Σ	34	36	38	33
	West / Ouest	23	25	28	28
	SF-N-S	8	9	10	10
	CH	6	7	8	10
	EFTA / AELE	17	20	22	23
	East / Est	10	11	10	5
AFRICA		9	9	11	10
AMERICA	Σ	33	32	29	31
	North / Nord	26	28	25	26
	USA	21	22	22	23
	Central / Centrale	2	2	2	3
	South / Sud	5	3	2	2
	VE	0,2	1	0,2	0,2
	BR	2	0,1	0,4	1
ASIA	Σ	24	21	20	24
	Middle East / Moyen-Orient	4	6	6	10
	IR	1	1	1	5
	IL	1	1	1	1
	Rest of Asia / Reste de l'Asie	19	16	15	14
	IND	5	4	5	4
	RC	5	3	3	1
OCEANIA		1	1	1	0,4
Miscellaneous / Divers		0,0	0,0	0,0	0,0
	Σ	100	100	100	100
		1 000 t			
		23 698	21 018	19 339	19 261

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

1 000 t

	1986	1987	1988	1989	1990
	A				
	Imports / <i>Importations</i>				
EUROPE { Σ	499	547	694	827	815
West / Ouest	481	527	657	774	741
EFTA / AELE	463	510	627	702	692
East / Est	18	19	37	52	74
SU	0	0	0	4	17
AFRICA	12	7	7	6	7
AMERICA	22	27	81	82	109
USA	3	4	5	6	16
ASIA	47	110	103	84	69
J	39	38	31	34	30
OCEANIA	0	0	0	0	0
Miscellaneous / Divers	0	1	3	2	3
Σ Third countries / Pays tiers	579	692	887	1001	1003
	B				
	Exports / <i>Esportations</i>				
EUROPE { Σ	632	585	547	563	481
West / Ouest	353	404	416	435	429
EFTA / AELE	295	342	347	369	339
East / Est	278	181	130	128	52
SU	4	107	69	56	12
AFRICA	36	43	77	82	71
AMERICA { Σ	461	529	431	363	392
North / Nord	405	447	353	285	289
Central / Centrale	17	27	36	40	70
South / Sud	39	55	41	37	33
BR	6	8	8	13	10
ASIA	201	297	423	550	308
RC	51	45	56	72	25
OCEANIA	8	21	23	43	21
Miscellaneous / Divers	0	0	0	0	2
Σ Third countries / Pays tiers	1 338	1 475	1 502	1 602	1 276

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 (1)			Σ		
	EX	IM	1 - 2	EX	IM	4 - 5	EX	IM	7 - 8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BR Deutschland									
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
1989	16 561	12 966	3 595	6 035	3 041	2 994	22 596	16 007	6 589
1990	15 224	13 920	1 304	5 307	3 365	1 942	20 531	17 285	3 246
France									
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
1989	10 516	8 679	1 837	2 575	2 332	243	13 091	11 011	2 080
1990	10 410	9 013	1 397	2 373	2 503	- 130	12 783	11 516	1 267
Italia									
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
1989	5 992	9 845	- 3 853	2 884	1 517	1 367	8 876	11 362	- 2 486
1990	6 278	10 529	- 4 251	3 008	1 471	1 537	9 286	12 000	- 2 714
Nederland									
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
1989	5 495	4 129	1 366	868	1 499	- 631	6 363	5 628	735
1990	5 425	3 998	1 427	787	1 975	- 1 188	6 212	5 973	239
UEBL/BLEU									
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
1989	14 131	4 551	9 580	1 498	918	580	15 629	5 469	10 160
1990	14 775	4 679	10 096	1 440	958	482	16 215	5 637	10 578
United Kingdom									
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
1989	6 215	4 986	1 229	1 409	1 287	122	7 624	6 273	1 351
1990	6 649	4 789	1 860	1 283	1 318	- 35	7 932	6 107	1 825

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								
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
1989	323	387	- 64	25	178	- 153	348	565	- 217
1990	330	389	- 59	16	168	- 152	346	557	- 211
	Danmark								
1984	459	1416	- 957	314	441	- 127	773	1857	- 1084
1985	488	1488	- 1000	157	498	- 341	645	1986	- 1341
1986	532	1404	- 872	152	497	- 345	684	1901	- 1217
1987	574	1334	- 760	160	431	- 271	734	1765	- 1031
1988	576	1370	- 794	183	496	- 313	759	1866	- 1107
1989	574	1481	- 907	166	438	- 272	740	1919	- 1179
1990	526	1478	- 952	170	498	- 328	696	1976	- 1280
	Ελλάδα								
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
1989	535	1595	- 1060	248	155	93	783	1750	- 967
1990	404	1558	- 1154	302	146	156	706	1704	- 998
	España								
1986	5 132	2712	2420	882	197	685	6014	2909	3 105
1987	5050	2387	2663	884	260	624	5934	2647	3287
1988	3805	2380	1425	784	291	493	4589	2671	1918
1989	3498	3038	460	809	394	415	4307	3432	875
1990	4110	3295	815	820	470	350	4930	3765	1165
	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	1059	- 949
1989	81	1083	- 1002	28	146	- 118	109	1229	- 1120
1990	150	1137	- 987	52	159	- 107	202	1296	- 1094
	EUR ⁽²⁾ ⁽³⁾								
1984	26083	9293	16790	10633	2117	8516	36716	11410	25306
1985	28776	9958	18818	10347	2121	8226	39123	12079	27044
1986	26123	10573	15550	9208	2067	7141	35331	12640	22691
1987	27180	9794	17386	8490	2159	6331	35670	11953	23717
1988	24236	10297	13939	8170	2833	5337	32406	13130	19276
1989	22371	11190	11181	7794	3154	4640	30165	14344	15821
1990	21873	12377	9496	6154	3627	2527	28027	16004	12023

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

⁽²⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

⁽³⁾ Trade with third countries.

⁽¹⁾ Tubes, fil tréfilé, feuillards laminés à froid, profilés à froid, produits étrés, produits sidérurgiques forgés.

⁽²⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

⁽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 (1) <i>Profils lourds (1)</i>			Bars <i>Barres</i>			Wire rod <i>Fil machine</i>		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
	1			2			3			4		
A												
Imports / Importations												
EUR	1069	857	793	729	591	333	164	170	169	272	345	271
Europe: East / Est	43	6	0	13	16	14	1	1	1	34	13	11
CDN	96	112	197	210	41	51	334	414	395	327	396	351
ROC	51	60	0	3	52	—	64	15	12	1	8	2
J	71	79	10	503	275	59	80	62	43	257	268	231
⊕	2338	1997	2146	1673	1013	470	1069	805	748	1360	1346	1136
B												
Exports / Exportations												
EUR	9	9	26	0	0	0	7	5	5	0	1	4
EFTA / AELE	0	26	1	0	0	—	3	0	0	0	1	1
MEX	8	8	15	4	8	16	26	20	47	2	14	41
CDN	17	17	83	46	78	147	52	51	193	5	27	55
BR	0	5	2	0	—	—	0	0	0	0	0	0
RA	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0
PAK	—	0	0	—	—	—	0	0	5	—	0	0
⊕	56	355	453	57	87	197	108	117	290	10	75	164

	Sheet: thick, medium, thin (2) <i>Tôles: fortes, moyennes, fines (2)</i>			Tin plate <i>Fer-blanc</i>			Other coated plates <i>Autres tôles revêtues</i>			Σ		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
	5			6			7			8		
A												
Imports / Importations												
EUR	1455	972	1097	64	116	104	41	22	31	4917	4321	4176
Europe: East / Est	162	106	89	—	0	—	2	—	—	300	168	136
CDN	538	336	257	57	56	61	20	18	16	2233	2018	1993
ROC	269	110	128	8	3	2	26	25	41	721	563	853
J	711	570	498	147	202	200	193	173	153	3047	2645	2091
⊕	4559	2759	2856	299	410	388	368	312	298	15267	12551	12361
B												
Exports / Exportations												
EUR	76	55	36	64	45	20	9	2	3	178	286	195
EFTA / AELE	0	0	0	0	0	—	1	0	0	5	30	3
MEX	96	143	155	23	37	33	4	21	21	269	377	510
CDN	81	70	219	14	4	8	18	44	43	345	452	1464
BR	0	0	5	4	0	1	0	0	0	5	23	11
RA	36	0	15	3	1	1	1	0	1	41	38	17
PAK	2	5	4	31	21	15	2	0	0	36	28	25
⊕	553	580	505	275	198	158	48	90	75	1568	3593	3437

(1) Heavy I-, U-sections and wide flange beams.

(2) Quarto plate, length cut from hot rolled wide strip, hot thin sheet, cold rolled sheet.

(1) Profils I, U et poutrelles à larges ailes.

(2) Tôles Quarto, tôles à chaud issues de larges bandes, tôles fines à chaud, tôles à froid.

Japan's exports of iron and steel products
Exportations du Japon de produits sidérurgiques

1 000 t

	Semis <i>Demi-produits</i>				Coils <i>Larges bandes à chaud</i>				Heavy sections (¹) <i>Profilés lourds (¹)</i>				Bars <i>Barres</i>			
	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990
	1				2				3				4			
A																
1000 t																
EUR	1	1	1	1	20	31	28	2	4	0	0	0	4	2	2	4
EFTA/AELE	0	0	0	0	4	1	6	5	0	0	—	—	1	0	0	0
SU	—	—	0	0	0	3	5	1	0	—	—	—	49	14	8	1
ZA	0	0	—	—	0	—	0	0	0	—	—	—	1	0	0	0
USA	86	96	63	9	267	340	265	212	467	504	208	57	116	74	49	43
S-AMERICA	—	—	—	0	68	132	21	3	0	0	0	1	26	16	7	6
⊃ BR	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	59	130	20	—	—	0	—	—	0	0	0	0
ASIA	164	63	82	32	2055	2023	2088	1600	445	408	444	392	1332	684	577	511
⊃ IR	—	—	—	—	28	79	80	142	4	1	3	0	3	1	1	13
ROC	49	44	18	16	684	513	530	376	26	20	30	54	131	116	94	136
RC	16	1	0	0	418	486	431	177	87	52	36	15	592	188	123	36
OCEANIA	0	0	0	0	230	142	26	8	10	3	4	2	37	18	17	12
⊖	250	159	147	43	2784	2798	2532	1905	946	938	660	451	1600	819	677	592
B																
Countries of destination in %																
EUR	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EFTA/AELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
SU	—	—	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	3	2	1	1
ZA	0	0	—	—	0	—	0	0	0	—	—	—	0	0	0	0
USA	34	60	43	21	10	12	10	11	49	54	32	13	7	9	7	7
S-AMERICA	—	—	—	0	2	5	1	0	0	0	0	0	2	2	1	1
⊃ BR	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	2	5	1	—	—	0	—	—	0	0	0	0
ASIA	66	40	56	74	74	72	82	84	47	43	67	87	83	84	85	86
⊃ IR	—	—	—	—	1	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	2
ROC	20	28	12	37	25	18	21	20	3	2	5	12	8	14	14	23
RC	6	0	0	0	15	17	17	9	9	6	5	3	37	23	18	6
OCEANIA	0	0	0	0	8	5	1	0	1	0	1	0	2	2	3	2
⊖																
100 %																
C																
Products in %																
EUR	0	1	1	1	10	18	18	1	2	0	0	0	2	1	1	3
EFTA/AELE	0	0	0	0	8	2	16	12	0	0	—	—	2	0	0	0
SU	—	—	0	0	0	1	5	6	0	—	—	—	9	5	7	6
ZA	0	0	—	—	0	—	0	0	0	—	—	—	2	0	0	0
USA	3	3	2	0	8	10	10	9	14	16	8	2	3	2	2	2
S-AMERICA	—	—	—	0	12	36	11	2	0	0	0	1	5	4	4	4
⊃ BR	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	27	96	80	—	—	0	—	—	0	0	0	0
ASIA	1	1	1	0	14	16	18	18	3	3	4	4	9	5	5	6
⊃ IR	—	—	—	—	35	50	40	34	5	1	1	0	4	1	1	3
ROC	2	2	1	1	32	29	32	28	1	1	2	4	6	7	6	10
RC	0	0	0	0	8	13	13	15	2	1	1	1	12	5	4	3
OCEANIA	0	0	0	0	32	34	8	3	1	1	1	1	5	4	5	5
⊖	1	1	1	0	13	16	16	15	5	5	4	4	8	5	4	5

(¹) Heavy I, U-sections and wide flange beams.

(¹) Poutrelles I, U et poutrelles à larges ailes.

1 000 t

Wire rod <i>Fil machine</i>				Heavy and medium sheets <i>Tôles fortes et moyennes</i>				Thin sheets and cold rolled sheets <i>Tôles fines et tôles à froid</i>				Tin plate <i>Fer-blanc</i>				Σ				
1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	
5				6				7				8				9				
A																				
1 000 t																				
60	61	52	45	12	11	12	11	13	7	7	8	1	23	21	17	207	171	160	146	EUR
4	3	3	3	1	10	5	12	4	7	11	9	0	1	1	1	53	41	38	42	EFTA/AELE
1	—	—	0	413	245	81	7	73	3	2	4	—	—	6	2	535	283	109	17	SU
4	3	2	1	3	3	6	4	8	4	1	2	0	0	—	—	50	39	29	25	ZA
272	292	253	244	50	62	154	69	568	548	510	483	145	223	220	224	3 367	3 241	2 644	2 385	USA
17	19	6	5	167	13	21	18	229	137	100	81	17	20	10	22	569	367	195	168	S-AMERICA
1	0	2	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1	0	1	1	28	11	18	31	⊃ BR
0	—	—	—	145	1	2	1	12	0	0	0	3	3	2	5	222	135	25	6	RA
1 159	919	754	573	1 491	1 093	1 254	943	5 170	4 711	4 304	3 051	692	597	527	496	14 428	12 470	11 715	9 088	ASIA
0	—	—	—	25	0	65	106	2	14	31	84	15	24	14	37	81	157	201	422	⊃ IR
152	140	101	82	410	323	282	307	506	324	243	235	1	2	6	11	2 157	1 783	1 639	1 361	ROC
619	455	328	180	688	393	464	141	1 967	1 666	1 502	443	320	65	64	24	5 119	3 763	3 246	1 197	RC
25	37	34	21	52	15	32	32	229	83	91	53	7	14	8	9	720	423	336	241	OCEANIA
1579	1377	1 143	943	2 228	1 498	1 619	1 134	6 476	5 665	5 144	3 801	914	947	884	885	20 721	17 687	15 787	12 725	⊖
B																				
Pays de destination en %																				
4	4	5	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	1	EUR
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EFTA/AELE
0	—	—	0	19	16	5	1	1	0	0	0	—	—	1	0	3	2	1	0	SU
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	ZA
17	21	22	26	2	4	10	1	9	10	10	13	16	24	25	25	16	18	17	19	USA
1	1	1	1	7	1	1	2	4	2	2	2	2	2	1	2	3	2	1	1	S-AMERICA
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	⊃ BR
0	—	—	—	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	RA
73	67	66	61	67	73	77	83	80	83	84	80	76	63	60	56	70	71	74	71	ASIA
0	—	—	—	1	0	4	9	0	0	1	2	2	3	2	4	0	1	1	3	⊃ IR
10	10	9	9	18	22	17	27	8	6	5	6	0	0	1	1	10	10	10	11	ROC
39	33	29	19	31	26	29	12	30	29	29	12	35	7	7	3	25	21	21	9	RC
2	3	3	2	2	1	2	3	4	1	2	1	0	1	1	1	4	2	2	2	OCEANIA
100%																				⊖
C																				
Produits en %																				
29	36	33	31	6	6	8	8	6	4	4	5	0	13	13	12	} 100	EUR			
8	7	8	7	2	24	13	29	8	17	29	21	0	2	1	2		EFTA/AELE			
0	—	—	0	77	87	74	41	14	1	2	24	—	—	6	12		SU			
8	8	7	4	6	8	21	16	16	10	3	8	0	0	—	—		ZA			
8	9	10	10	1	2	6	3	17	17	19	20	4	7	8	9	USA				
3	5	3	3	28	4	11	11	40	37	51	48	3	5	5	13	S-AMERICA				
4	0	11	3	4	9	6	3	7	0	6	3	4	0	6	3	⊃ BR				
0	—	—	—	65	1	8	1	5	0	0	0	1	2	8	83	RA				
8	7	7	6	10	9	11	10	36	38	37	34	5	5	4	5	ASIA				
0	—	—	—	31	0	32	25	3	9	15	20	19	15	7	9	⊃ IR				
7	8	6	6	19	18	17	23	24	18	15	17	0	0	0	1	ROC				
12	12	10	15	13	10	14	12	38	44	46	37	6	2	2	2	RC				
4	9	10	9	7	4	10	13	32	20	27	22	1	3	2	4	OCEANIA				
8	8	7	7	11	8	10	9	31	32	32	30	4	5	6	7	⊖				

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

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						
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	9 227	8 660	17 887	5 403	3 665	9 068
1989	8 349	7 900	16 249	5 260	3 443	8 703
1990	8 299	7 163	15 462	5 997	4 303	10 300
France						
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	4 591	3 235	7 826	6 753	1 404	8 157
1989	4 212	3 140	7 352	6 339	1 267	7 606
1990	4 571	2 830	7 401	6 655	1 338	7 993
Italia						
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	4 971	4 029	9 000	3 007	1 216	4 223
1989	5 108	4 074	9 182	2 640	1 430	4 070
1990	5 598	3 681	9 279	2 619	1 584	4 203
Nederland						
1986	1 882	720	2 602	3 550	996	4 546
1987	2 054	683	2 737	3 413	797	4 210
1988	2 335	707	3 042	3 745	792	4 537
1989	2 583	683	3 266	3 555	760	4 315
1990	2 653	718	3 371	4 202	837	5 039
UEBL/BLEU						
1986	3 511	1 106	4 617	3 465	669	4 134
1987	3 715	994	4 709	3 650	753	4 403
1988	4 154	1 178	5 332	3 075	795	3 870
1989	3 317	1 014	4 331	3 044	736	3 780
1990	3 433	980	4 413	3 265	791	4 056
United Kingdom						
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	2 143	2 138	4 281	4 393	2 006	6 399
1989	2 421	2 172	4 593	3 794	1 827	5 621
1990	2 655	2 155	4 810	3 429	1 785	5 214
Ireland						
1986	275	29	304	455	92	547
1987	180	31	211	497	90	587
1988	214	32	246	494	101	595
1989	224	33	257	532	104	636
1990	214	35	249	577	106	683
Danmark						
1986	375	545	920	964	550	1 514
1987	414	570	984	841	450	1 291
1988	438	1 099	1 537	821	661	1 482
1989	511	922	1 433	964	836	1 800
1990	540	967	1 507	861	744	1 605
Ελλάδα						
1986	20	158	178	354	135	489
1987	28	118	146	353	178	531
1988	84	170	254	348	185	533
1989	90	222	312	426	269	695
1990	99	272	371	468	457	925
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	1 944	1 567	3 511	1 768	365	2 133
1989	1 572	1 332	2 904	1 798	398	2 196
1990	1 720	1 164	2 884	1 932	510	2 442
Portugal						
1986	127	142	269	382	87	469
1987	160	99	259	544	126	670
1988	179	198	377	684	172	855
1989	310	140	450	604	125	729
1990	285	121	406	898	158	1 056

Internal and foreign trade of scrap (EC) ⁽¹⁾ ⁽²⁾Échanges intracommunautaires et commerce extérieur de ferraille (CE) ⁽¹⁾ ⁽²⁾

5.12

	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											
1983	916	440	38	4 959	6 353	14	7	0,6	78	} 100	
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	1 285	553	48	10 183	12 069	11	5	0,3	84		
1989	1 333	530	54	11 056	12 972	10	4	0,4	85		
1990	1 372	465	63	10 764	12 664	11	4	0,4	85		
B											
Imports from third countries / Importations des pays tiers											
1983	709	37	14	1 011	1 771	40	2	0,8	57	} 100	
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	934	124	37	2 464	3 558	26	3	1	69		
1989	768	241	29	2 683	3 722	21	6	0,7	72		
1990	779	172	30	2 604	3 585	22	5	0,8	73		
C											
Deliveries to EC countries / Livraisons aux pays de la CE											
1983	656	477	89	5 470	6 693	10	7	1	82	} 100	
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		
1989	1 575	496	105	10 820	12 995	12	4	1	83		
1990	1 319	463	107	10 613	12 503	11	4	1	85		
D											
Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers											
1983	183	62	4	5 477	5 726	3	1	0,1	96	} 100	
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	1	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		
1989	131	36	17	3 634	3 819	3	1	0,4	95		
1990	273	29	15	3 161	3 477	8	1	0,4	91		

⁽¹⁾ Cast iron and steel scrap, not incl. used rails.⁽²⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.⁽¹⁾ Ferraille de fonte et d'acier, non compris les rails usagés.⁽²⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.

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													
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
1989	36 831	17 090	28 736	4 120	5 070	17 610	388	1 515	1 789	11 887	1 746	126 782	103 182
1990	36 801	16 916	29 130	4 004	4 870	16 048	385	1 527	2 244	12 017	1 790	125 732	103 437
⊃													
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
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
1989	36 596	16 913	28 459	4 088	5 031	17 466	388	1 504	1 787	11 759	1 745	125 736	102 311
1990	36 570	16 724	28 921	3 968	4 833	15 921	379	1 513	2 243	11 871	1 773	124 716	102 751
⊃													
B													
kg per capita / kg par habitant													
Σ													
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
1989	593	305	499	278	492	308	111	296	178	306	170	389	415
1990	584	300	506	268	471	280	110	298	222	309	173	384	413
⊃													
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
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
1989	589	302	495	276	488	306	111	294	178	303	170	386	412
1990	580	297	502	266	467	278	109	295	222	305	172	381	410

(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 basis 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 de base 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													
1982	28573	17563	21272	3821	4131	14440	509	2071	1461	:	:	93841	86271
1983	30557	15167	19649	3456	4009	14091	411	1291	1990	:	:	90621	96541
1984	30895	15228	21439	4103	4349	14425	440	1650	1470	:	:	93999	117044
1985	30290	14789	21900	4524	4150	14017	415	1863	1700	:	:	93648	109144
1986	30677	14411	22353	4361	3934	14373	376	1844	1788	9133	1264	104514	100305
1987	29275	15102	23419	3787	3608	14683	396	1652	1847	8342	1526	103637	105087
1988	33289	16323	26146	4617	4219	17600	496	1758	1484	10458	1748	118138	115089
1989	33837	16847	27369	4751	4490	17488	541	1787	1696	11472	1864	122142	106639
1990	34859	17046	27593	5192	4388	16083	537	1855	2088	11667	1897	123205	106180
\ni													
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
1982	28288	17385	20977	3752	4054	14272	502	2055	1458	:	:	92743	85141
1983	30340	15010	19401	3398	3976	13939	404	1276	1989	:	:	89733	95477
1984	30632	15068	21113	4046	4297	14255	429	1638	1468	:	:	92946	115394
1985	30042	14637	21572	4460	4091	13877	408	1854	1699	:	:	92640	107806
1986	30443	14241	21983	4317	3870	14253	369	1832	1765	9083	1250	103406	99331
1987	29032	14928	23061	3745	3577	14567	391	1646	1843	8283	1515	102588	104299
1988	33075	16113	25822	4581	4179	17466	494	1743	1484	10359	1719	117035	114064
1989	33602	16670	27092	4719	4451	17344	541	1776	1694	11344	1863	121096	105768
1990	34628	16854	27384	5156	4351	15956	531	1841	2087	11521	1880	122189	105494
\ni													
B													
kg per capita / kg par habitant													
Σ													
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
1989	544	300	476	320	436	306	154	349	169	296	181	375	429
1990	553	303	479	348	424	281	154	361	207	300	184	376	424
\ni													
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
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
1989	540	297	471	318	432	304	154	347	169	292	181	371	426
1990	550	299	475	345	420	279	152	359	207	296	182	373	421

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

(²) See footnote (¹) page 99.

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

(²) Voir note 1, page 99.

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	27 792	16 857	23 109	5 397	3 613	19 661	706	1 390	1 836	9 573	2 100	112 034
1989	29 285	17 344	23 624	5 169	4 519	18 638	767	1 882	2 172	11 179	2 025	116 604
1990	31 639	17 508	24 054	5 672	4 513	16 452	819	1 625	2 798	11 575	2 440	119 095
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	453	302	403	366	352	345	200	271	184	247	204	345
1989	472	312	433	348	438	326	218	367	216	287	197	358
1990	502	310	417	379	436	287	234	316	276	297	235	363

(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

	Liquid steel for castings <i>Acier liquide pour moulage</i>	Ingots (2) and semis (3) <i>Lingots (2) et demi-produits (3)</i>	Finished and final products and semis for tubes <i>Produits finis et finals et demi-produits pour tubes</i>					Σ
			Railway track material <i>Matériel de voie</i>	Heavy sections (4) <i>Profils 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>	
	1	2	3	4	5	6	7	8
BR Deutschland								
1988	355	1754	181	1726	2284	3555	4323	16582
1989	378	1254	179	1671	2035	3922	4443	18119
1990	378	2796	184	1712	1846	3915	4537	17580
France								
1988	230	486	140	982	222	1482	2492	8991
1989	239	527	114	955	223	1546	2474	9252
1990	257	485	142	1033	150	1561	2486	8918
Italia								
1988	183	1899	212	721	857	3075	6528	12364
1989	195	1848	184	842	631	3298	6935	12919
1990	185	1986	186	953	693	3491	7142	12487
Nederland								
1988	4	32	29	435	—	481	515	1865
1989	5	47	26	584	—	472	477	2179
1990	4	22	30	470	—	561	497	1857
UEBL/BLEU								
1988	57	604	- 12	536	192	765	489	2181
1989	72	- 44	36	589	184	984	359	1934
1990	93	-222	35	97	194	1046	271	2488
United Kingdom								
1988	247	932	95	1497	249	1477	2164	8849
1989	251	858	108	1650	239	1558	2413	8829
1990	253	620	109	1322	210	1514	2182	8179
Ireland								
1988	—	1	2	48	—	29	88	146
1989	—	1	0	55	—	31	100	157
1990	—	1	5	57	—	33	101	154
Danmark								
1988	—	- 17	12	82	0	73	223	776
1989	—	- 6	9	97	0	84	225	906
1990	—	- 7	11	110	0	71	224	941
Ελλάδα								
1988	—	-362	0	30	—	149	911	985
1989	—	-106	1	43	—	157	982	809
1990	—	342	1	39	—	218	1063	998
España								
1988	160	485	74	807	314	992	2689	4633
1989	179	341	95	873	334	1226	2698	4102
1990	169	317	113	949	292	1336	2830	4904
Portugal								
1988	—	3	25	59	—	205	554	586
1989	—	4	2	74	—	210	603	626
1990	29	2	14	77	—	202	640	583
EUR								
1988	1236	5817	758	6923	4118	12283	20976	57958
1989	1319	4724	754	7433	3646	13488	21709	59832
1990	1368	6342	830	6819	3385	13948	21973	59089

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>					
9	10	11	Σ	Final products (8) <i>Produits finals (8)</i>	14	15		
BR Deutschland								
3309	1985	3482	7528	3639	28651	30760	1988	
3951	2153	3883	7839	3900	30369	32001	1989	
3487	2055	3564	8221	4176	29774	32948	1990	
France								
1984	404	1606	4957	2571	14309	15025	1988	
2023	482	1722	4988	2731	14564	15330	1989	
1865	416	1663	4926	2819	14290	15032	1990	
Italia								
5069	472	1785	5002	2416	23757	25839	1988	
5432	454	1679	5307	2604	24809	26852	1989	
5017	493	1729	5226	2652	24952	27123	1990	
Nederland								
720	242	159	729	493	3325	3361	1988	
741	235	257	929	423	3738	3790	1989	
586	204	202	846	387	3415	3441	1990	
UEBL/BLEU								
633	205	125	1210	754	4151	4812	1988	
466	84	103	1269	732	4086	4114	1989	
907	79	307	1179	667	4131	4002	1990	
United Kingdom								
2761	489	1214	4329	2625	14331	15510	1988	
2674	479	1268	4360	2765	14797	15906	1989	
2557	406	1088	4086	2605	13516	14389	1990	
Ireland								
3	5	40	98	55	313	314	1988	
4	5	56	90	61	343	344	1989	
8	5	44	95	64	350	351	1990	
Danmark								
144	25	113	481	215	1166	1149	1988	
158	32	232	471	231	1321	1315	1989	
177	31	242	477	225	1357	1350	1990	
Ελλάδα								
416	5	63	463	191	2075	1713	1988	
315	3	56	416	249	1992	1886	1989	
494	5	67	419	249	2319	2661	1990	
España								
1236	484	585	2321	1026	9509	10154	1988	
1531	463	628	1460	1098	9328	9848	1989	
1379	455	609	2443	1188	10424	10910	1990	
Portugal								
117	31	94	341	160	1429	1432	1988	
158	34	89	341	164	1515	1519	1989	
100	31	111	337	164	1516	1547	1990	
EUR								
16392	4347	9266	27459	14145	103016	110069	1988	
17453	4424	9973	27470	14958	106862	112905	1989	
16577	4180	9626	28255	15196	106044	113754	1990	

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

	Liquid steel for castings <i>Acier liquide pour moulage</i>	Ingots (2) and semis (3) <i>Lingots (2) et demi-produits (3)</i>	Finished and final products and semis for tubes <i>Produits finis et finals et demi-produits pour tubes</i>					Σ
			Railway track material <i>Matériel de voie</i>	Heavy sections (4) <i>Profils 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								
1988	1	6	1	6	7	11	14	54
1989	1	4	1	5	6	12	14	57
1990	1	9	1	5	5	12	14	53
France								
1988	2	3	1	6	2	10	16	60
1989	2	3	1	6	2	10	16	60
1990	2	3	1	7	1	10	17	59
Italia								
1988	1	7	1	3	3	12	25	48
1989	1	7	1	3	2	12	26	48
1990	1	7	1	4	2	13	26	46
Nederland								
1988	0,1	0,9	1	13	—	14	15	55
1989	0,1	1,3	0,6	16	—	12	13	57
1990	0,1	0,6	0,9	14	—	16	14,4	54
UEBL/BLEU								
1988	1	12	-0,2	11	5	16	10	45
1989	2	- 1	1	14	4	24	9	47
1990	2	- 5	1	2	5	26	7	62
United Kingdom								
1988	1	6	1	10	2	9	14	57
1989	2	5	1	10	1	10	15	56
1990	2	4	1	9	1	11	15	57
Ireland								
1988	—	0,3	0,7	15	—	9	28	47
1989	—	0,3	0	16	—	9	29	45,7
1990	—	0,3	1,4	14,3	—	9	29	44
Danmark								
1988	—	- 1	1	7	0	6	19	68
1989	—	- 0,5	1	7,5	0	6	17	69
1990	—	- 0,5	1	8	0	5	16,5	70
Ελλάδα								
1988	—	-21	0	2	—	9	53	57
1989	—	- 6	0,1	2	—	9	52	42,9
1990	—	13	0	1	—	8	40	38
España								
1988	1	5	1	8	3	10	26	46
1989	2	3	1	9	3	13	27	42
1990	2	3	1	9	2	12	26	45
Portugal								
1988	—	0,2	1,8	4	—	14	39	41
1989	—	0,3	0,1	5	—	14	39,6	41
1990	2	0,1	0,9	5	—	13	41	38
EUR								
1988	1	5	1	6	4	11	19	53
1989	1	4	1	7	3	12	19	53
1990	1	6	1	6	3	12	19	52

(1) Ordinary, high-grade and special steels.

Method of calculation: Deliveries + imports - receipts (direct or via merchants) - exports.

(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.

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								
11	6	11	24	12	93	1988		
12	7	12	24	12	95	1989		
11	6	11	25	13	90	1990		
France								
13	3	11	33	17	95	1988		
13	3	11	33	18	95	1989		
12	3	11	33	19	95	1990		
Italia								
20	2	7	19	9	92	1988		
20	2	6	20	10	92	1989		
18	2	6	19	10	92	1990		
Nederland								
21	7	5	22	15	99	1988		
20	6	7	25	11	98,6	1989		
17	6	6	25	11	99,3	1990		
UEBL/BLEU								
13	4	3	25	16	87	1988		
11	2	3	31	18	99	1989		
23	2	8	29	17	103	1990		
United Kingdom								
18	3	8	28	17	93	1988		
17	3	8	27	17	93	1989		
18	3	8	28	18	94	1990		
Ireland								
1	2	13	31	18	99,7	1988		
1	1	16	26	18	99,7	1989		
2	1	13	27	18	99,7	1990		
Danmark								
13	2	10	42	19	101	1988		
12	2	18	36	18	100,5	1989		
13	2	18	35	17	100,5	1990		
Ελλάδα								
24	0,3	4	27	11	121	1988		
17	0,2	3	22	13	106	1989		
18,5	0,2	3	16	8	87	1990		
España								
12	5	6	23	10	94	1988		
16	5	6	15	11	95	1989		
13	4	6	22	11	95	1990		
Portugal								
8	2	7	24	11	99,8	1988		
10	2	6	22	11	99,7	1989		
6	2	7	22	11	97,9	1990		
EUR								
15	4	8	25	13	94	1988		
15	4	9	24	13	95	1989		
15	4	8	25	13	93	1990		

(1) Aciers ordinaires, fins et spéciaux.

Méthode de calcul: livraisons + importations - réceptions (directement ou via le négoce) - exportations.

(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 finals, comme des tôles fines.

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

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>Etirage, 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
1982	2 843	4 854	8 502	5 482	17 424	7 331	2 612	1 606
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	2 710	5 018	9 799	6 306	19 990	7 424	3 329	1 079
1987	2 470	4 447	10 498	6 423	19 914	7 728	3 058	1 444
1988	2 782	4 583	11 912	7 315	21 630	8 730	3 306	1 371
1989	2 966	4 703	12 529	8 002	19 219	9 561	3 633	1 235
%								
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
1982	3	5	8	5	17	7	3	2
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	7	3	1
1988	2	4	9	6	17	7	3	1
1989	2	4	9	6	14	7	3	1
B								
Non-ECSC products (Ordinary and special steels)								
1 000 t								
1980						5 878	1 380	268
1982						4 778	1 131	305
1984						4 226	1 059	205
1985						4 452	1 143	197
1986						5 896	1 691	338
1987						6 181	1 969	309
1988						6 522	1 825	316
1989						6 872	1 906	368
%								
1980						20	5	1
1982						19	5	1
1984						18	5	1
1985						19	5	1
1986						19	5	1
1987						19	6	1
1988						19	5	1
1989						18	5	1

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

1 000 t - %

Vehicles <i>Construction de matériel ferroviaire d'autos et autres véhicules</i>	Structural steelwork <i>Construction métallique</i>	Building and civil engineering <i>Bâtiment et travaux publics</i>	Metal goods <i>Boulonnerie, quincaillerie, coutellerie, outillage</i>	Cans and metal boxes <i>Emballages métalliques</i>	Boilers, drums and other vessels <i>Chaudronnerie et autres récipients</i>	Other industries <i>Autres consommateurs</i>	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
10 609	4 996	11 127	9 596	3 840	3 292	8 051	102 165	1982
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
12 379	6 582	13 814	9 880	3 980	3 814	6 147	112 251	1986
12 515	6 985	15 683	9 945	4 046	3 787	6 609	115 544	1987
14 300	7 853	17 040	10 223	4 400	4 079	7 095	126 619	1988
14 295	8 403	19 869	12 992	4 342	4 109	7 798	133 656	1989
%								
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	11	9	4	3	8		1982
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	3	3	6		1987
11	6	14	8	3	3	6		1988
11	6	15	10	3	3	6		1989
B								
Produits non CECA (aciers ordinaires et spéciaux)								
1 000 t								
5 991	1 677	3 486	4 569	201	11 136	4 834	29 420	1980
5 117	1 408	3 038	4 130	70	944	4 040	24 961	1982
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
6 236	2 033	5 014	4 701	90	818	5 112	31 929	1986
6 450	1 962	4 739	5 028	94	831	5 268	32 831	1987
6 612	2 139	5 370	5 430	92	871	5 491	34 668	1988
7 542	2 900	5 696	5 640	90	958	6 445	38 417	1989
%								
20	6	12	16	1	4	16	} 100	1980
21	6	12	17	0	4	16		1982
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	14	15	0	3	16		1987
19	6	15	16	0	3	16		1988
20	7	15	15	0	2	17		1989

7

Investments
Investissements

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	DK	GR	E	P	EUR
	Σ												
	All industries / Ensemble de l'industrie												
	(NACE: 1-5)												
1975	16 248,7	10 245,2	8 247,7	3 308,1	2 748,4	134,6	12 200,0	340,2*	579,5	:	:	:	:
1976	18 113,7	10 794,6	8 338,0	3 444,4	2 593,0	124,1	12 764,0	479,9*	780,3	:	:	:	:
1977	19 747,3	11 127,4	8 855,9	4 121,6	2 703,2	175,6	13 075,9	533,0*	861,0	:	:	:	:
1978	21 063,2	12 096,2	8 768,6	4 418,7	2 789,5	174,7	15 011,2	640,2*	928,3	:	:	:	:
1979	23 898,1	14 758,8	9 386,9	4 233,2	3 038,6	195,3	17 823,2	852,2	1 037,6	:	:	:	:
1980	27 203,3	18 323,9	11 621,5	4 675,5	3 502,5	210,3	20 837,7	891,9	1 257,4	:	:	:	:
1981	27 694,8	18 522,0	12 981,8	4 347,1	3 486,5	229,6	22 146,8	992,1	882,3	:	:	:	:
1982	25 164,2	18 940,1	13 724,9	4 443,9	3 626,9	166,4	23 806,5	1 193,7	891,1	:	:	:	:
1983	31 075,4	18 671,2	15 650,3	4 574,0	3 524,2	166,9	22 473,2	936,0	1 018,3*	:	:	:	:
1984	31 499,8	17 465,7	17 945,5	5 831,8	3 758,3	171,6	26 119,5	1 099,1	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	21 058,3	21 318,3	6 055,7	4 699,2	303,5	23 476,3	909,4	2 144,6	:	:	:	:
1987	45 020,3	22 641,0	24 454,9	6 033,7	4 957,5	323,6	23 369,4	877,7	2 059,3	690,6	:	:	:
1988	36 530,8	26 232,2	25 263,2	5 852,3	5 976,6	267,2	30 509,0	1 062,9	2 056,2	776,4	:	:	:
1989	41 313,4					245,2	34 695,5		2 026,4		:	:	:
1990									2 148,5		:	:	:
	Iron and steel industry / Industrie sidérurgique												
	(NACE: 221)												
1975	856,5	624,3	750,5	119,4	365,5	:	764,8	:	48,2	:	:	:	:
1976	1 083,0	490,9	644,9	79,6	279,4	:	939,4	:	12,9	:	:	:	:
1977	728,1	397,2	563,6	67,2	154,0	:	758,9	:	6,1	:	:	:	:
1978	512,7	437,2	532,2	73,6	88,0	:	603,2	:	2,7	:	:	:	:
1979	732,7	333,5	471,3	93,4	146,5	122,6	543,3	:	5,9	:	:	:	:
1980	1 006,6	357,0	604,4	141,8	255,9	105,8	331,5	:	13,6	:	:	:	:
1981	883,2	392,9	628,3	156,5	330,9	83,9	349,8	:	3,4	:	:	:	:
1982	795,9	383,5	650,3	147,9	374,7	77,9	250,5	:	5,4	:	:	:	:
1983	819,4	460,7	578,0	183,3	359,4	62,6	309,0	:	8,6	:	:	:	:
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	389,3	975,1	421,1	275,8	83,0	454,0	:	12,7	:	:	:	:
1987	930,2	398,7	705,7	322,3	305,2	87,8	422,8	:	7,3	5,7	:	:	:
1988	872,1	372,3	438,3	274,6	327,7	81,9	523,6	:	7,4	6,0	:	:	:
1989	654,2					63,0	648,5	:	10,2		:	:	:
1990								:	19,9		:	:	:

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

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

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												
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
1989	716	469	547	181	384	60	619	9	18	359	26	3 387
%												
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
1989	21	14	16	5	11	2	18	0,3	0,5	11	0,8	100
B												
Iron ore mining industry / Mines de fer												
Mio ECU												
1984	4	5	—	—	—	—	—	—	—	:	:	9
1985	2	6	—	—	—	—	—	—	—	:	:	8
1986	2	5	—	—	—	—	—	—	—	18	—	25
1987	3,5	6	—	—	—	—	0	—	—	4	—	13
1988	1,5	5	—	—	—	—	0	—	—	3	—	19
1989	0,6	5	—	—	—	—	0	—	—	6	—	11
1990	1,2	6,4	—	—	—	—	0	—	—	5	—	13
%												
1984	45	55	—	—	—	—	—	—	—	:	:	100
1985	25	75	—	—	—	—	—	—	—	:	:	100
1986	8	20	—	—	—	—	—	—	—	72	—	100
1987	26	45	—	—	—	—	0	—	—	30	—	100
1988	16	55	—	—	—	—	0	—	—	29	—	100
1989	5	41	—	—	—	—	0	—	—	54	—	100
1990	10	50	—	—	—	—	0	—	—	40	—	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												
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
1989	17	25	22	32	32	16	—	10	18	28	33	—
1990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ECU												
2. t-crude steel capacity / t capacité d'acier brut												
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
1989	15	19	14	24	25	11	—	8	4	18	33	—
1990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B												
Iron ore mining industry / Mines de fer												
ECU												
t-gross production / t extraction brute												
1984	4,0	0,3	—	—	—	—	—	—	—	:	:	0,5
1985	2,0	0,4	—	—	—	—	—	—	—	:	:	0,5
1986	2,8	1,2	—	—	—	—	—	—	—	6,1	—	2,2
1987	12	0,5	—	—	—	—	0	—	—	0,7	—	0,7
1988	15	0,5	—	—	—	—	0	—	—	0,3	—	0,6
1989	6,0	0,5	—	—	—	—	0	—	—	1,1	—	0,8
1990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source: ECSC investment inquiry.

Source: enquête investissements CECA.

Investments in the ECSC iron and steel industry ⁽¹⁾ by production sectors (EC) ⁽²⁾
 Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA ⁽¹⁾ par secteur de production (CE) ⁽²⁾

7.4

	Coke ovens <i>Cokeries</i>	Load preparation <i>Préparation des charges</i>	Blast furnaces <i>Hauts fourneaux</i>	Oxygen steelworks <i>Acieries à l'oxygène</i>	Electric steelworks <i>Acieries électriques</i>	Continuous casting plants <i>Coulées continues</i>	Blooming and slabbing mills <i>Bloomings et slabbings</i>	Mills for long products <i>Trains à produits longs</i>	Mills for flat-rolled products ⁽³⁾ <i>Trains à produits plats ⁽³⁾</i>	Coating plants <i>Installations de revêtement</i>	Other mills <i>Autres laminoirs</i>	Electricity generation, etc. <i>Centrales, etc.</i>	Miscel- laneous ⁽⁴⁾ <i>Divers ⁽⁴⁾</i>	Σ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A														
Actual expenditure / Dépenses effectives														
Mio ECU														
1984	243	27	213	223	153	352	16	257	793	100	80	54	435	2 945
1985	120	59	608	299	220	559	45	353	994	201	83	73	541	4 154
1986	129	54	353	448	226	475	49	317	832	317	134	124	703	4 159
1987	121	87	355	426	221	403	24	265	631	245	164	114	479	3 533
1988	56	41	314	288	178	222	25	282	686	232	105	94	429	2 952
1989	100	34	316	226	200	192	54	393	792	336	121	97	527	3 387
1990														
%														
1984	8	1	7	8	5	12	1	9	27	3	3	2	15	100
1985	3	1	15	7	5	13	1	8	24	5	2	2	13	100
1986	3	1	8	11	5	11	1	8	20	8	3	3	17	100
1987	3	2	10	12	6	11	1	7	18	7	5	3	14	100
1988	2	1	11	10	6	7	1	10	23	8	4	3	15	100
1989	3	1	9	7	6	6	2	12	23	10	4	3	16	100
1990														
B														
Planned expenditure / Dépenses prévues														
Mio ECU														
1991	85	13	378	122	204	101	35	223	583	454	48	41	251	2 536
1992														
%														
1991	3	1	15	5	8	4	1	9	23	18	2	2	10	100
1992														100

Source: ECSC investment inquiry.

⁽¹⁾ NACE: 221.⁽²⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.⁽³⁾ Incl. cold wide strip mills.⁽⁴⁾ Incl. direct reduction.

Source: enquête investissements CECA.

⁽¹⁾ NACE: 221.⁽²⁾ EUR 12; — 1985: EUR 10.⁽³⁾ Y compris trains à larges bandes à froid.⁽⁴⁾ Y compris la réduction directe.

8

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

1985 = 100

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A – Total Industry excl. construction / Ensemble de l'Industrie sans Bâtiment (NACE 1 – 4)													
1. In national currency / Exprimés en monnaie nationale													
1982	93,7	80,6	75,8	93,6	86,3	87,1	85,0	:	85,5	59,9	72,4	:	83,0*
1983	95,0	87,8	84,2	94,2	91,7	91,4	89,6	:	90,0	71,5	82,5	:	88,7*
1984	97,8	94,8	92,8	99,1	97,3	97,1	95,0	:	96,2	84,3	92,6	:	95,0*
1985	100	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	:	100
1986	97,4	99,0	100,2	90,2	90,9	97,7	99,7	100,9	96,2	121,0	100,9	:	99,0
1987	95,0	99,0	103,2	83,7	86,9	91,3	102,4	102,8	97,0	130,2	101,8	:	99,2
1988	96,2	101,4	106,8	83,6	88,0	93,7	106,1	107,4	100,9	144,6	104,8	:	101,9
1989	99,3	105,8	113,1	86,0	93,0	100,8	111,6	112,7	107,0	163,4	109,2	:	106,6
1990	101,0	108,0	117,8	87,3	93,6	98,8	117,6	113,0	108,8	189,0	111,5	:	109,9
2. In ECU / Exprimés en ECU													
1982	87,8	85,3	82,8	89,9	86,8	87,6	89,3	:	84,1	96,1	86,9	:	86,8*
1983	93,2	88,1	90,2	93,2	90,6	90,4	90,0	:	88,8	96,0	83,5	:	90,0*
1984	97,3	93,7	97,2	98,6	96,2	96,0	94,6	93,8	94,7	99,9	94,4	:	98,2*
1985	100	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	:	100
1986	101,9	98,9	99,1	94,3	93,2	100,2	87,8	98,6	97,2	92,2	94,7	:	96,5
1987	102,1	97,1	99,8	90,1	90,7	95,3	85,6	94,8	98,7	87,3	92,3	:	95,4
1988	103,3	97,9	100,5	89,9	91,0	96,9	94,1	99,0	101,8	90,4	98,2	:	98,5
1989	106,8	102,4	108,3	92,5	96,3	104,4	97,7	103,8	106,6	95,6	108,0	:	103,6
1990	109,6	106,1	112,0	94,9	99,1	104,6	97,1	105,3	111,1	98,2	111,2	:	106,0
B – Iron and Steel / Sidérurgie (NACE 221)													
1. In national currency / Exprimés en monnaie nationale													
1982	96,4	80,0	76,1	93,7	91,2	90,3	89,6	:	:	56,1	69,8	:	79,4
1983	92,7	87,9	81,2	89,6	94,3	93,7	90,4	:	:	66,5	78,3	:	84,1
1984	96,6	95,8	85,4	94,8	99,5	98,4	94,6	:	:	79,8	90,9	:	92,0
1985	100	100	100	100	100	100	100	:	:	100	100	:	100
1986	97,8	99,5	101,5	97,1	92,1	95,8	101,1	:	:	119,3	102,1	:	100,7
1987	91,9	99,3	100,0	91,7	80,0	83,9	102,1	:	:	114,2	96,1	:	96,2
1988	94,0	102,5	114,8	98,5	86,7	85,6	106,8	:	:	142,7	94,2	:	100,0
1989	98,9	112,7	128,0	103,8	99,2	96,5	111,3	:	:	179,8	99,0	:	107,5
1990	97,1	109,6	122,0	99,2	96,5	93,6	113,4	:	:	186,1	97,8	:	105,7
2. In ECU / Exprimés en ECU													
1982	90,3	84,6	83,3	90,0	91,7	90,8	94,2	:	:	90,2	83,8	:	86,9
1983	90,9	88,3	87,1	88,7	93,2	92,6	90,7	:	:	89,4	79,2	:	85,9
1984	96,1	94,8	89,5	94,4	98,4	97,2	94,3	:	:	94,8	92,7	:	93,6
1985	100	100	100	100	100	100	100	:	:	100	100	:	100
1986	102,3	99,5	100,5	101,5	94,3	98,2	89,0	:	:	91,3	95,9	:	97,1
1987	98,8	97,4	96,9	98,6	83,5	87,6	85,3	:	:	76,8	87,2	:	90,9
1988	100,8	98,9	108,2	105,9	89,7	88,5	94,7	:	:	89,4	88,3	:	95,4
1989	106,4	109,0	122,7	111,6	102,7	99,9	97,4	:	:	105,5	97,9	:	104,5
1990	105,3	107,7	116,2	107,7	102,2	99,1	93,5	:	:	97,1	97,5	:	102,3

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
1983 VIII	520-20 ⁽¹⁾	1460	272 000-5 000 ⁽¹⁾	—	—	—	128,00-8,00 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—
1984 II	520	1520	280 000	—	—	—	128,00-8,00 ⁽¹⁾	—	—	—	—	—
IV	—	—	340 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1985 IV	545	1730	340 000	—	—	—	140	—	—	—	—	—
VIII	545	1680	340 000	—	—	—	140	—	—	—	—	—
1986 I	545	1640	340 000	—	—	—	140-5 ⁽¹⁾	—	—	—	31 690	15 240
VII	530	1610	340 000	—	—	—	140-5 ⁽¹⁾	—	—	—	31 690	15 240
1987 I	490	1585	320 000	—	—	—	140-5 ⁽¹⁾	—	—	—	31 690	—
VII	470	1585	285 500	—	—	—	140-5 ⁽¹⁾	—	—	—	29 800	—
1988 I	455	1585	285 000	—	—	—	140-5 ⁽¹⁾	—	—	—	29 800	—
VI	455	1585	300 000	—	—	—	140-5 ⁽¹⁾	—	—	—	29 800	—
1989 II	455	1645	307 500	—	—	—	140-5 ⁽¹⁾	—	—	—	34 000	—
VII	455	1645	315 000	—	—	—	140-5 ⁽¹⁾	—	—	—	34 000	—
1990 I	455	1645	315 000	—	—	—	140	—	—	—	34 000	—
VII	455	1645	315 000	—	—	—	140	—	—	—	34 000	—
1991 I	455	1645	340 000	—	—	—	140	—	—	—	34 000	—
VII	455	1645	340 000	—	—	—	140	—	—	—	34 000	—

⁽¹⁾ Temporary rebate.
⁽¹⁾ 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%	Mn 75-80%
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	—	—	—	65 000	60 000
VII	1 160	3 940	900 000	—	22 500	—	375	—	—	—	75 000	60 000
1990 I	1 160	3 940	1 020 000	—	24 500	—	400	—	—	—	75 000	110 000
VII	1 210	3 940	1 020 000	—	24 500	—	425	—	—	—	75 000	110 000
1991 I	1 210	4 020	1 020 000	—	25 000	—	425	—	—	—	69 000	110 000
VII	1 210	4 020	1 020 000	—	25 000	—	425	—	—	—	69 000	110 000

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

Continued
Suite

8.4

**Sections
Poutrelles**

(IPN - UPN - IPE - U etc. \geq 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 <i>Parité</i>		Oberhausen	Thionville	Pallanzeno	—	→ 1989: Charleroi 1990 →: Monceau/Sambre	Esch-Belval	Glasgow Scunthorpe Middlesborough	Haulbowline	Gijón	Seixal	
Quality <i>Qualité</i>		Grundgüte R St 37-2	E 24-1	Fe 33 (IPE) cat. 2 B	—	1990 → UPN <i>Uniquement</i>	Th.	Joists Basic Mild steel UTS max. 430 to 529 N/m ²	Channels Mild steel	A 310-0	ST 33.1	
1984	I IV X	(a) 1 065-305 (*) 1 065-305 (*) —	(a) 2 940-690 (*) 2 940-690 (*) —	540 000-50 000 (*) 540 000-50 000 (*) —	— — —	18 500-3 600 (*) 18 500-3 600 (*) —	19 400 19 400 —	250,50 265,50 —	283 288 —	— — —	— — —	291 300 300
1985	IV VIII	1 065-330 (*) 1 065-330 (*)	2 940-690 (*) 2 940-640 (*)	585 000-75 000 (*) 630 000-80 000 (*)	— —	18 500-3 600 (*) 18 500-3 600 (*)	18 500 18 500	279 279	295 295	— —	— —	309 309
1986	I VII	1 065-330 (*) 1 065-330 (*)	2 940-640 (*) 2 940-640 (*)	650 000-50 000 (*) 650 000-50 000 (*)	— —	18 500-3 600 (*) 18 500-3 600 (*)	18 500 18 500	296 296	295 295	53 915-6 100 (*) 53 915-6 100 (*)	48 100 48 100	— —
1987	I VII	1 065-335 (*) 1 065-335 (*)	2 940-640 (*) 2 940-640 (*)	650 000-90 000 650 000-90 000	— —	18 500-4 800 (*) 18 500-4 800 (*)	18 500 18 500	296 296	275 275	53 915-6 100 (*) 53 915-6 100 (*)	48 100-4 000 (*) 48 100-4 000 (*)	— —
1988	I VI	1 065-335 (*) 1 065-385 (*)	2 940-640 (*) 2 940-640 (*)	650 000-90 000 650 000-40 000	— —	18 500-4 800 (*) 18 500-4 800 (*)	18 500 18 500	296 305	275 275	53 915-7 600 (*) 53 915-7 600 (*)	48 100-3 000 (*) 48 100-3 000 (*)	— —
1989	II VII	1 065-355 (*) 1 065-335 (*)	2 940-540 (*) 2 940-540 (*)	610 000 610 000	— —	18 500-4 800 (*) 18 500-4 800 (*)	18 500 18 500	315 315	285 285	56 590-6 100 (*) 56 590-6 100 (*)	56 500-6 000 (*) 60 000	— —
1990	I VII	1 065-335 (*) 1 065-335 (*)	2 500-100 (*) 2 500-100 (*)	650 000 650 000	— —	15 100 (*) 15 100	18 500 18 500	320 340	305 305	56 590-6 100 (*) 56 590-6 100 (*)	62 000 62 000	— —
1991	I VII	1 065-335 (*) 1 065-335 (*)	2 500-100 (*) 2 500-100 (*)	650 000-80 000 650 000-80 000	— —	15 100 15 100	18 500-3 800 (*) 18 500-3 800 (*)	340 340	305 305	56 590-8 600 (*) 56 590-8 600 (*)	62 000-2 000 (*) 62 000-2 000 (*)	— —

(*) 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 <i>Parité</i>	Oberhausen	Thionville	S.G. Valdarno	Beverwijk	→ 1989: Charleroi 1990 →: Monceau/Sambre	Esch-Belval	Scunthorpe	Haulbowline	Frederiksværk	Θεσσαλονίκη	Gijón	Maia Seixal
Quality <i>Qualité</i>	St. 33-1 St. 33-2 ab 1985: Kat. Ia	E 24-1	A 00 (< 80 mm)	FE 37 B4u (rondstaal)	A 00	A 00	43 A	Mild steel	St. 33 ab 1991: RSt 37.2	Qualité com- merciale	A 310-0	
1984	I IV	950-260 (*) 2 400-425 (*) 2 400-350 (*)	450 000-400 000 (*)	960	15 700-1 950 (*)	18 100	—	265	2 800-375 2 800-300	32 000 32 000	—	—
1985	IV VIII	950-260 (*) 950-260 (*)	420 000 420 000	960 960	15 700-1 950 (*) 15 700-1 800 (*)	18 100 18 100	—	265 265	2 800-250 2 800-250	37 500 37 500	—	—
1986	I VII	950-250 (*) 950-250 (*)	420 000 420 000	— —	15 700-1 800 (*) 15 700-1 800 (*)	18 100 18 100	222 212	265 265	2 550 2 550	48 000 48 000	50 755 50 755	47 400 47 400
1987	I VII	950-400 (*) 950-400 (*)	420 000 420 000	— —	15 700-1 800 (*) 15 700-1 800 (*)	18 100 18 100	212 212	240 240	2 550 2 550	48 000-12 500 (*) 48 000-12 500 (*)	50 755-7 000 (*) 50 755-7 000 (*)	47 400-4 000 (*) 47 400-4 000 (*)
1988	I VI	950-400 (*) 950-400 (*)	420 000 420 000	— —	15 700-1 800 (*) 15 700-1 800 (*)	18 100 18 100	227 232	240 240	2 550 2 550	51 000-12 000 (*) 51 000-6 000 (*)	50 755-7 000 (*) 50 755-7 000 (*)	48 900-4 000 (*) 48 900-4 000 (*)
1989	II VII	950-250 (*) 950-250 (*)	420 000 420 000	— —	15 700-1 800 (*) 15 700-1 800 (*)	18 100 18 100	265 265	270 270	2 550 2 550	63 000-6 500 (*) 75 000-6 500 (*)	50 755-7 000 (*) 50 755-7 000 (*)	51 900-6 000 (*) 54 000
1990	I VII	950-250 (*) 950-250 (*)	410 000-180 000 410 000-180 000	— —	15 700-1 800 (*) 15 100	18 100 18 100	265 275	— —	2 550 2 550	75 000-16 500 (*) 75 000-16 500 (*)	50 755-7 000 (*) 50 755-7 000 (*)	56 000 56 000
1991	I VII	950-250 (*) 950-250 (*)	410 000-205 000 410 000-240 000	— —	15 100 15 100	18 100 18 100	265 265	— —	2 550 2 400	75 000-16 500 (*) 75 000-16 500 (*)	50 755-8 500 (*) 50 755-8 500 (*)	56 000-5 000 (*) 56 000-5 000 (*)

(*) 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 85: Bst. 420s ab 87: Bst. 500s	Fe E 400	Fe B 22	Fe B 220 HW	Thygris	BE 220	Mild steel	Mild steel	Fe 360 B	Qualité com- merciale	AE 22 L	SN 235
1984 I IV	760-140 (*)	2010-235 (*) 2010-165 (*)	340 000 360 000	830-145 (*) 830-120 (*)	14 000-2 000 (*) 14 000-1 400 (*)	14 000 14 000	183,5 196,5	225 230	2 500 2 500	28 200 28 200	— —	— —
1985 IV VIII	780-160 (*) 780-110 (*)	2010-165 (*) 2 010-65 (*)	370 000 390 000	830-95 (*) 830-95 (*)	14 000-1 400 (*) 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 (*) 780-110 (*)	2050 2050	390 000 260 000	830-55 (*) 830-55 (*)	14 000 14 000	14 500 14 500	218,50-10 (*) 218,50-10 (*)	250 250	2 550 2 550	45 000 45 000	47 225-2 000 (*) 47 225-2 000 (*)	43 000 43 000
1987 I VII	780-110 (*) 780-110 (*)	2010-550 (*) 2010-550 (*)	245 000 245 000	830-55 (*) 830-280 (*)	14 000 14 000	14 500 14 500	195,50 195,50-12 (*)	225 225	2 550 2 550	46 000 46 000	48 195-15 000 (*) 48 195-15 000 (*)	43 000-3 000 (*) 43 000-3 000 (*)
1988 I VI	780-110 (*) 780-110 (*)	2010-550 (*) 2010-550 (*)	260 000 300 000	830-280 (*) 830-230 (*)	14 000 14 000	14 500 14 500	200,50-12 (*) 228-12 (*)	225 225	2 550 2 550	46 000 46 000	48 195-15 000 (*) 48 195-15 000 (*)	43 000-3 000 (*) 43 000-3 000 (*)
1989 II VII	780-110 (*) 780-110 (*)	2 160 2 160	415 000 360 000	830-30 (*) 830-30 (*)	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 (*) 51 000
1990 I VII	780-110 (*) 780-110 (*)	2 200 2 200	330 000 310 000	830-30 (*) 630-30 (*)	13 250 13 250	14 500 14 500	260 260	— —	2 800 2 800	66 000 66 000	45 875-5 000 (*) 45 875-5 000 (*)	52 500 52 500
1991 I VII	780-110 (*) 780-110 (*)	2 200-750 (*) 2 200-750 (*)	240 000 190 000	630-30 (*) 630-30 (*)	13 250 13 250	14 500 14 500	260 260	— —	2 800 2 800	67 000-5 000 (*) 67 000-5 000 (*)	45 700-12 000 (*) 45 700-12 000 (*)	55 500 55 500

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

Wire rod
Fil machine

	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	→ 1989: Charleroi 1990 →: La Louviere	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 →: D 8-2	FM 9	D 9-1	C 0.09 ≤ 0,30 % Mn. ≤ 0,90 %	—	—	Qualité com- merciale	12 T 32	1 CD 10
1984	I IV	925 925	2 500 2 600	440 000 440 000	1 015 1 015	17 400 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	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	242,50 242,50	— —	— —	48 895 48 895	62 750 62 750	55 200 55 200-9 200 (*)
1987	I VII	925 945	2 800 2 800	535 000 535 000	1 055-75 (*) 1 055-75 (*)	18 800 18 800	242,50 242,50	— —	— —	48 000-2 000 (*) 46 000	48 895 50 000	55 200-5 200 (*) 55 200-5 200 (*)
1988	I VI	945 945	2 860 2 860	535 000 530 000	1 055-75 (*) 1 055-75 (*)	18 800 18 800	242,50 242,50	— —	— —	45 000 45 000	50 000 50 000	55 200-4 000 (*) 55 200-4 000 (*)
1989	II VII	945 945	2 860 2 860	540 000 540 000	1 175-75 (*) 1 175-75 (*)	18 800 18 800	250 250	— —	—	72 000-2 000 (*) 76 000-500 (*)	50 000 52 000	68 000-5 000 (*) 73 000
1990	I VII	945 945	2 860 2 860	470 000 440 000	1 075-75 (*) 1 075-75 (*)	18 100-3 350 (*) 18 100-3 350 (*)	250 250	— —	— —	76 000-500 (*) 76 000-500 (*)	52 000 52 000	74 000 74 000
1991	I VII	945 945	2 860 2 860	400 000 365 000	1 075-75 (*) 1 075-75 (*)	18 100-4 000 (*) 18 100-4 000 (*)	250 250	— —	— —	76 000-500 (*) 76 000-500 (*)	52 000 52 000	74 000 74 000

(*) Temporary rebate.

(*) 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 Tapanto	Beverwijk	(1) Charleroi (2) Seraing	Dudelange	—	(1) Glasgow (2) Middlesborough (3) Newport	Αθήνα	(1) Avilès (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		
1984	I X	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	327 353
1985	IV VIII	925-25 (') 925-25 (')	2 530 2 530	563 000-5 000 (') 588 000-5 000 (')	940 940	16 800 16 800	— —	— —	236 236	54 200 54 200	— —	362 362
1986	I VII	955-25 (') 955-25 (')	2 730-100 (') 2 730	585 000-5 000 (') 585 000-25 000 (')	975 975	17 400 17 400-800 (')	— —	— —	236 236	53 300 53 300	62 655 62 655	— —
1987	I VII	955-25 (') 955-25 (')	2 730 2 600	585 000-50 000 588 500-5 000	975 975	17 400-800 (') 17 400-800 (')	— —	— —	241 251	53 300 53 300-8 000 (')	54 000 54 000	— —
1988	I VI	955-25 (') 955-25 (')	2 600 2 600	585 000-50 000 585 000-50 000	975 975	17 400-800 (') 17 400-800 (')	— —	— —	251 258	58 500 74 500	54 000 54 000	— —
1989	II VII	955 955	2 800 2 800	585 500 610 000	975 975	17 400 17 400	19 200 19 200	— —	265 265	79 800 84 800	55 000 55 000	— —
1990	I VII	955 955	2 750 2 750	610 000 610 000	975 975	17 400 17 400	19 200 19 200	— —	265 272	84 800-10 000 (') 84 800-10 000 (')	55 000 55 000-4 000 (')	— —
1991	I VII	955 955	2 750 2 750	610 000 610 000	975 975	17 400 17 400	19 200 19 200	— —	272 272	82 800 82 800	55 000-4 000 (') 55 000-4 000 (')	— —

(') 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 <i>Prix minimaux</i> ECU/t
Basing point <i>Parité</i>		Essen	(1) Thionville (2) Fos (1. 5. 74)	Novi Ligure Napoli CF Taranto	(1) Beverwijk	(1) Seraing (2) Charleroi	(1) Esch-Belval (2) Differdange	Sheffield Midlands	—	Aθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo	
Quality <i>Qualité</i>		Normalgüte (St. 22/St. 33)	A. 33	A 00	Handelskwaliteit	A 320	A 33 St. 33	HS 15	—	Qualité commerciale	AP 31	
1983	VII	925-25 (*)	2 560	543 000-5 000 (*)	940	(1) 16 900	17 700	(1) 224	—	29 400	—	—
1984	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	358
	VII	925-25 (*)	2 560	543 000-5 000 (*)	940	(1) 16 900	17 700	(1) 224	—	36 000	—	367
	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1985	IV	925-25 (*)	2 560	563 000-5 000 (*)	—	16 900	17 700	250	—	42 300	—	376
	VIII	925-25 (*)	2 560	588 000-5 000 (*)	—	16 900	17 700	250	—	42 300	—	376
1986	I	955-25 (*)	2 760-100	585 000-5 000 (*)	975	17 500	19 200	250	—	53 300	62 655	—
	VII	955-25 (*)	2 760	585 000-25 000 (*)	975	17 500-800 (*)	19 200	265	—	53 300	62 655	—
1987	I	955-25 (*)	2 760	585 000-50 000	975	17 500-800 (*)	19 200	265	—	53 300	54 000	—
	VII	955-25 (*)	2 600	585 000-50 000	975	17 500-800 (*)	19 200	275	—	53 300-8 000 (*)	54 000	—
1988	I	955-25 (*)	2 600	585 000-50 000	975	17 500-800 (*)	19 200	275	—	47 000	54 000	—
	VI	955-25 (*)	2 600	585 000-50 000	975	17 500-800 (*)	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	—
1990	I	955	2 750	610 000	975	17 500	19 200	296	—	84 800-10 000 (*)	55 000	—
	VII	955	2 750	610 000	975	17 500	19 200	306	—	84 800-10 000 (*)	55 000-4 000 (*)	—
1991	I	955	2 750	610 000	975	17 500	19 200	306	—	82 800	55 000-4 000 (*)	—
	VII	955	2 750	610 000	975	17 500	19 200	306	—	82 800	55 000-4 000 (*)	—

(*) Temporary rebate.

(*) 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 Prix minimaux ECU/t
Basing point Parité	Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque (3) Fos (1. 5. 74)	Novi Napoli CF Taranto	Beverwijk	(2) Seraing Charleroi	Dudelange	(1) Glasgow (2) Hawarden (3) Newport	—	Aθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo	—	
Quality Qualité	St. 33	A 33	A 00	Fe 310	A 320	Fe 310-c	HR 15		Commercial < 10 mm	AP 31	—	
1984	I VII X	— 925-65 (¹) —	— 2 680 —	— 543 000-5 000 (¹) —	— 945 —	— (2) 17 100 —	— 17 500 —	— 215 —	— — —	— — —	— — —	331 — 358
1985	IV VIII	925-65 (¹) 925-65 (¹)	2 580 2 580	563 000-5 000 (¹) 588 000-5 000 (¹)	960 960	17 100 17 100	17 500 17 500	236 236	— —	— —	— —	367 367
1986	I VII	955-65 (¹) 955-65 (¹)	2 780-100 2 780	585 000 585 000	995 995	17 700 17 700-800 (¹)	19 200 19 200	236 236	— —	53 300 53 300	62 655 62 655	— —
1987	I VII	955-65 (¹) 955-65 (¹)	2 780 2 650	585 000-50 000 585 000-50 000	995 995	17 700-800 (¹) 17 700-800 (¹)	19 200 19 200	241 251	— —	53 300 53 300-11 000 (¹)	54 000 54 000	— —
1988	I VI	955-65 (¹) 955-65 (¹)	2 650 2 650	585 000-50 000 585 000-50 000	995 995	17 700-800 (¹) 17 700-800 (¹)	19 200 19 200	251 258	— —	58 500-2 000 (¹) 69 500-2 000 (¹)	54 000 54 000	— —
1989	II VII	955-65 (¹) 955-65 (¹)	2 950 2 950	585 000 610 000	995 995	17 700 17 700	19 200 19 200	269 269	— —	79 800-2 000 (¹) 84 800-2 000 (¹)	55 000 55 000	— —
1990	I VII	955-65 (¹) 955-65 (¹)	2 900 2 900	610 000 610 000	995 995	17 700 17 700	19 200 19 200	269 272	— —	84 800-10 000 (¹) 84 800-10 000 (¹)	55 000 55 000-4 000 (¹)	— —
1991	I VII	955-65 (¹) 955-61 (¹)	2 900 2 900	610 000 610 000	995 995	17 700 17 700	19 200 19 200	272 272	— —	82 800 82 800	55 000-4 000 (¹) 55 000-4 000 (¹)	— —

(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 <i>Parité</i>	Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque	Novi L. Napoli CF Taranto	Beverwijk	(1) Seraing (2) La Louvière Boël	Dudelange	(1) Glasgow (2) Scunthorpe	Frederiksværk	—	Gijón	—	
Quality <i>Qualité</i>	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	—	
1983 VII	945-45 ⁽¹⁾	2 695	345 000	990	(1) 17 700	19 200	215,00	3 010	—	—	—	—
1984	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	331
	VII	945-45 ⁽¹⁾	2 695	545 000	990	(1) 17 700	19 200	220-5	3 240-340 ⁽¹⁾	—	—	—
	X	—	—	565 000	—	—	—	—	3 240-240	—	—	358
1985	IV	945-45 ⁽¹⁾	2 695	585 000	990	17 700	19 200	240	3 240-240	—	—	367
	VII	—	—	600 000	—	—	—	—	—	—	—	—
	VIII	945-45 ⁽¹⁾	2 695	630 000	990	17 700	19 200	240	3 240-240	—	—	367
1986	I	945-15 ⁽¹⁾	2 895-100 ⁽¹⁾ 2 895	670 000	1 025	18 300	19 200	250	3 125	—	63 165	—
	VII	945-15 ⁽¹⁾		670 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	250	3 125	—	63 165	—
1987	I	945-15 ⁽¹⁾	2 895	670 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	250	3 125	—	63 165	—
	VII	945-15 ⁽¹⁾	2 895	670 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	250	3 125	—	63 165	—
1988	I	945-15 ⁽¹⁾	2 895	670 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	260	3 125	—	59 350	—
	VI	945-15 ⁽¹⁾	2 895	670 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	260	3 125	—	59 350	—
1989	II	945-15 ⁽¹⁾	2 945	700 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	276	3 125	—	59 350	—
	VII	945-15 ⁽¹⁾	2 945	700 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	276	3 150	—	59 350	—
1990	I	945-15 ⁽¹⁾	2 945	700 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	276	3 150	—	59 350	—
	VII	945-15 ⁽¹⁾	2 945	700 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	291	3 150	—	59 350-3 350 ⁽¹⁾	—
1991	I	945-15 ⁽¹⁾	2 945	700 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	291	3 150	—	59 350-3 350 ⁽¹⁾	—
	VII	945-15 ⁽¹⁾	2 945	700 000	1 025	18 300-800 ⁽¹⁾	19 200	291	3 150	—	59 350-3 350 ⁽¹⁾	—

(1) Temporary rebate.

(1) 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 Napoli C. F. Taranto	Beverwijk	Tilleur Charleroi	Dudelange	(1) Glasgow (2) Hawarden (3) Newport	—	Aθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Sagundo	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		
1984	I VII X	— 1070-30 ⁽¹⁾ —	— 3120 —	— 650 000 —	— 1 155 —	— 20 400 —	— 20 400 —	— 275 —	— — —	— 42 000 —	— — —	424 — 452	
1985	IV VIII	1 070 1 070	3 285-75 ⁽¹⁾ 3 285-75 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾ 3 485-50 ⁽¹⁾	730 000 755 000	1 205 1 205	21 500 21 500-800 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾ 3 315-50 ⁽¹⁾	755 000-30 000 755 000-30 000	1 205 1 205	21 500-800 ⁽¹⁾ 21 500-800 ⁽¹⁾	22 300 22 300	300 310	— —	62 500 62 500-6 000 ⁽¹⁾	70 500 70 500	65 500-1 500 ⁽¹⁾ 65 500-1 500 ⁽¹⁾	— —
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 ⁽¹⁾ 21 500-800 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	— —
1990	I VII	1 100 1 100	3 500 3 500	830 000 830 000	1 205 1 205	21 500 21 500	23 300 23 300	329 339	— —	95 500-5 000 ⁽¹⁾ 95 500-5 000 ⁽¹⁾	71 000-3 000 ⁽¹⁾ 71 000-3 000 ⁽¹⁾	93 500-2 800 ⁽¹⁾ 93 500-2 800 ⁽¹⁾	— —
1991	I VII	1 100 1 100	3 500 3 500	830 000 830 000	1 205 1 205	21 500 21 500	23 300 23 300	339 339	— —	100 500-5 000 ⁽¹⁾ 100 500-5 000 ⁽¹⁾	71 000-3 000 ⁽¹⁾ 71 000-3 000 ⁽¹⁾	93 500-12 000 ⁽¹⁾ 93 500-12 000 ⁽¹⁾	— —

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

Tin plate
Fer-blanc

		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	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									
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
1990	I	452,41	1 463	324 200	476,64	9 410	—	125,11	32 963	26 720	26 850
	VII	449,41	1 463	324 200	474,39	9 640	—	128,79	32 963	26 720	26 850
1991	I	447,91	1 503	333 900	492,75	9 870	—	128,79	35 318	26 720	30 250
	VII	460,67	1 503	333 900	492,75	9 870	—	133,41	35 318	26 720	30 250

(*) 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	99	165	22	144
1989	459	397	133	289	582	639	119	154	116	163	25	172
1990	340	191	112	168	559	554	193	126	117	122	20	131
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	:	130
1989	287	132	619	138	126	121	324	419	—	272	:	153
1990	205	112	394	114	100	113	—	291	631	628	:	126

⁽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.

Average values for iron ore imports
Valeurs unitaires à l'importation du minerai de fer

		ECU/t									
		S		N		CDN		BR		YV	
		P	I	P	I	P	I	P	I	P	I
% Fe		58		60		56		65		62	
D	1987	23	128	25	114	24	114	25	125	17	85
	1988	25	139	27	123	21	100	22	110	17	85
	1989	29	161	30	136	24	114	28	140	21	105
	1990	29	161	30	136	26	124	28	140	22	110
F	1987	25	139	16	30	18	120	17	94	16	107
	1988	19	106	19	35	18	120	16	89	19	127
	1989	19	106	23	43	24	160	20	111	23	153
	1990	24	133	18	33	22	147	20	111	20	133
I	1987	—	—	—	—	21	111	20	118	16	107
	1988	—	—	—	—	22	116	20	118	17	113
	1989	—	—	—	—	29	153	28	165	20	133
	1990	—	—	—	—	27	142	24	141	20	133
NL	1987	21	124	20	:	22	105	21	117	17	:
	1988	19	112	20	:	20	95	19	106	18	:
	1989	17	100	19	:	20	95	19	106	18	:
	1990	16	94	19	:	23	110	19	106	20	:
B-L	1987	19	136	18	129	21	124	19	136	17	113
	1988	19	136	14	100	20	118	19	136	16	107
	1989	19	136	12	86	24	141	22	157	20	133
	1990	20	143	13	93	27	159	22	157	20	133
UK	1987	33	127	30	115	24	126	19	91	17	85
	1988	28	108	25	96	26	137	23	110	17	85
	1989	28	108	31	119	28	147	21	100	19	95
	1990	26	100	30	115	35	184	33	157	22	110
IRL	1987	—	—	—	—	—	—	—	:	—	—
	1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1989	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DK	1987	105	105	—	—	—	—	—	—	—	—
	1988	222	296	—	—	—	—	—	—	—	—
	1989	156	208	—	—	—	—	—	—	—	—
	1990	225	292	—	—	—	—	—	—	—	—
GR	1987	100	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1989	91	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1990	143	:	—	—	—	—	—	—	—	—
P	1987	25	:	—	—	23	:	—	—	18	:
	1988	—	—	—	—	25	:	—	—	—	—
	1989	—	—	—	—	30	:	150	:	—	—
	1990	—	—	—	—	28	:	22	:	—	—
E	1987	—	—	17	:	23	:	23	:	16	:
	1988	—	—	—	—	23	:	26	:	17	:
	1989	—	—	—	—	30	:	30	:	20	:
	1990	—	—	—	—	28	:	27	:	20	:
EUR	1987	22	122	23	100	22	110	22	116	17	100
	1988	22	122	21	91	22	110	20	105	17	100
	1989	25	139	22	96	25	125	22	116	20	118
	1990	25	139	22	96	26	130	22	116	21	124

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

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	
22	105	31	135	25	125	23	110	24	120		1987 D
19	90	19	83	21	105	19	90	22	110		1988
16	76	21	91	23	115	22	105	26	130		1989
20	95	22	96	27	135	22	105	27	135		1990
18	100	52	248	15	115	17	100	17	100		1987 F
19	106	22	205	16	123	16	94	17	100		1988
22	122	24	114	19	146	21	124	22	129		1989
19	106	20	95	19	146	22	129	20	118		1990
15	94	15	94	20	111	17	113	19	119		1987 I
14	88	14	88	20	111	17	113	18	113		1988
19	119	19	119	24	133	20	133	23	144		1989
20	125	19	119	23	128	19	127	22	138		1990
—	—	22	44	23	195	18	150	21	117		1987 NL
—	—	19	38	20	118	16	133	19	106		1988
22	:	19	38	19	112	16	133	18	100		1989
24	:	19	38	21	124	17	142	19	106		1990
18	106	—	—	18	120	17	100	19	127		1987 B-L
17	100	26	64	17	114	16	94	18	120		1988
21	124	37	90	19	127	19	112	21	140		1989
21	124	24	59	19	127	19	112	21	140		1990
15	94	18	72	22	157	17	100	21	100		1987 UK
15	94	24	96	—	—	20	118	23	110		1988
29	181	27	108	—	—	20	118	24	114		1989
30	188	—	—	22	157	33	194	32	152		1990
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1987 IRL
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1988
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1989
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1990
—	—	—	—	—	—	—	—	105	105		1987 DK
—	—	—	—	—	—	—	—	222	288		1988
—	—	—	—	—	—	—	—	155	201		1989
—	—	—	—	—	—	—	—	225	292		1990
—	—	—	—	—	—	—	—	100	:		1987 GR
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1988
—	—	—	—	—	—	—	—	143	:		1989
—	—	—	—	—	—	—	—	143	:		1990
17	:	—	—	—	—	—	—	21	:		1987 P
18	:	—	—	—	—	—	—	23	:		1988
21	:	—	—	—	—	—	—	27	:		1989
20	:	—	—	—	—	—	—	26	:		1990
17	:	83	:	12	:	16	:	19	:		1987 E
17	:	111	:	16	:	19	:	21	:		1988
20	:	115	:	20	:	21	:	25	:		1989
21	:	111	:	19	:	19	:	24	:		1990
17	94	19	86	21	117	19	106	21	111		1987 EUR
17	94	20	91	20	111	18	100	20	105		1988
21	117	23	105	21	117	19	106	22	116		1989
21	117	20	91	22	122	22	122	23	121		1990

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>Larges 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⁾								
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	242	333	566	605	325	327	575	358
1989	277	378	642	787	370	366	544	399
1990	261	344	610	763	352	347	571	383
B								
Imports ⁽²⁾ / Importations ⁽²⁾								
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	208	321	435	452	285	291	423	282
1989	248	376	475	311	326	344	458	334
1990	199	317	465	780	285	310	450	311
C								
Exports ⁽³⁾ / Exportations ⁽³⁾								
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	220	333	385	586	300	297	409	318
1989	253	370	445	629	361	351	455	373
1990	215	304	452	540	345	341	438	343

	Other sections <i>Autres profilés</i>	Hot-rolled hoop and strip <i>Feuillards à chaud</i>	Universal plates <i>Larges plats</i>	Electrical sheet and plate <i>Tôles magnétiques</i>	Uncoated plate <i>Tôles non revêtues</i>		Tinplate of all kinds <i>Fer-blanc et autres tôles étamées</i>	Other coated plate <i>Autres tôles revêtues</i>
	9	10	11	12	> 3 mm	< 3 mm	15	16
A								
Intra-Community trade ⁽²⁾ / Échanges intracommunautaires ⁽²⁾								
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	397	409	470	384	440	745	555
1989	407	434	459	506	433	475	761	617
1990	391	417	454	528	410	457	744	601
B								
Imports ⁽²⁾ / Importations ⁽²⁾								
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	355	372	322	565	350	422	649	560
1989	403	427	368	703	397	470	647	637
1990	404	397	362	640	361	433	599	588
C								
Exports ⁽³⁾ / Exportations ⁽³⁾								
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	394	601	532
1989	477	449	485	566	433	467	651	617
1990	444	442	487	488	387	416	619	594

(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.

(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.

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

8.17

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P
	DM	FF	LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DR	PTA	ESC
1975	10,66	14,87	1 933	:	185	172	1,57	:	36,44	60	:	:
1976	11,54	16,62	2 371	:	210	206	1,76	:	40,50	77	:	:
1977	12,20	18,32	2 811	:	227	224	1,89	:	43,51	94	:	:
1978	12,76	20,34	3 169	:	237	248	2,16	:	48,08	120	:	:
1979	13,19	22,46	3 758	:	271	257	2,47	:	54,67	143	:	:
1980	13,96	25,68	4 296	:	294	273	2,74	:	51,67	179	:	:
1981	14,73	28,79	5 446	:	324	283	3,12	:	59,64	223	:	:
1982	15,60	33,61	6 254	:	345	313	3,61	:	63,01	296	:	:
1983	16,45	37,77	7 556	:	351	336	3,98	:	66,61	:	:	:
1984	16,72	40,49	8 333	:	364	342	4,27	:	68,25	:	:	:
1985	18,13	42,94	9 431	:	387	348	4,56	:	67,63	:	:	:
1986	18,81	42,72	:	:	389	371	4,85	:	72,93	:	:	:
1987	19,21	44,61	:	26,95 ⁽¹⁾	383	384	5,19	:	83,97	:	:	:
1988	20,15	47,56	:	27,64 ⁽²⁾	404	433	5,23	:	86,29	:	:	:
1989	21,51	52,26	17 330	:	422	458	6,29	:	91,66	838	988	417
1990	21,81	55,14	20 208	:	453 ⁽¹⁾	:	6,44 ⁽¹⁾	:	91,65	947	1 079	506

⁽¹⁾ Avril.

⁽²⁾ Manual and non-manual workers.
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	E	P
	DM	FF	LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DR	PTA	ESC
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	22 555	49,91	892	718	8,75	:	:	:	:	882
1988	43,11	122,67	25 768	50,10	917	765	9,46	:	122,63	:	:	968
1989	47,90	140,68	:	54,50	960,14	854	11,35	:	114,08	:	2 084	:
ECU												
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	20,79	17,43	15,95	21,45	21,11	17,61	14,24	:	15,42	:	:	5,69
1989	23,14	20,03	:	23,34	22,13	19,69	16,86	:	14,17	:	15,98	:

9

Levy
Prélèvement

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>
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
1989	0,31	0,19831	0,24031	0,51008	0,63788	0,29847
1990	0,31	0,18147	0,24713	0,38488	0,70995	0,32882

(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) Data 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 Exercice financier	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Levy - Coal and steel / Prélèvement - Charbon et acier													
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
1989	32	12	14	3	6	2	20	0,2	0,3	0,7	9	0,5	100
1990	32	12	15	3	6	2	19	0,2	0,3	0,8	9	0,5	100
B													
Levy on the iron and steel industry / Prélèvement sur la sidérurgie													
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
1989	29	14	18	4	8	3	13	0,2	0,4	1,0	9	0,6	100
1990	28	14	19	4	8	3	13	0,2	0,5	1,0	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 (βοθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικό (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δόση και ολιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 8 Περιβάλλον (τουρκουάζ)
- 9 Διάφορα (καφέ)

ΣΕΙΡΑ

- A Επετηρίδες
- B Συγκυρίο
- C Λογαριασμοί, έρευνες και στατιστικές
- D Μελέτες και ονολύσεις
- E Μέθοδοι
- F Τοχείες 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 (morkeblå)
- 2 Okonomi og finanser (violet)
- 3 Befolkning og sociale forhold (gul)
- 4 Energi og industri (blå)
- 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn)
- 6 Udenrigshandel (rod)
- 7 Tjenesteydelser og transport (orange)
- 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****THÈME**

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

SÉRIE

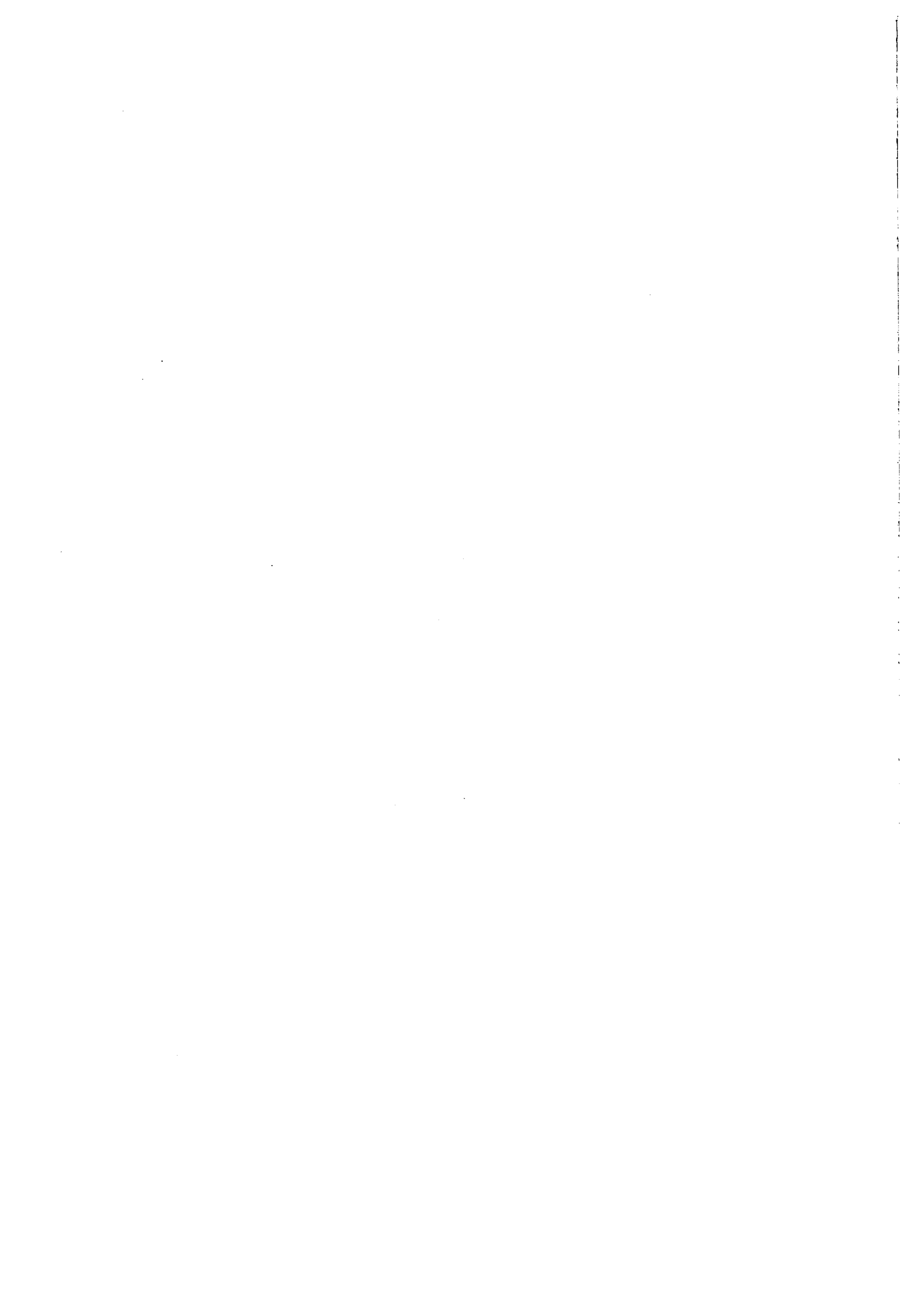
- A Annales
- B Conjoncture
- C Comptes, enquêtes et statistiques
- D Études et analyses
- E Méthodes
- F Statistiques rapides

PT **Classificação das publicações do Eurostat****TEMA**

- 1 Estatísticas gerais (azul escuro)
- 2 Economia e finanças (violeta)
- 3 População e condições sociais (amarelo)
- 4 Energia e indústria (azul)
- 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde)
- 6 Comércio externo (vermelho)
- 7 Serviços e transportes (laranja)
- 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 – Årlig statistik 1991
Χαλυβουργία – Ετήσιες στατιστικές 1991
Iron and steel – Yearly statistics 1991
Sidérurgie – Statistiques annuelles 1991
IJzer en staal – Jaarlijkse statistieken 1991

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1991 – XXXII, 135 p., – 21,0 x 29,7 cm

Emne 4: Energi og industri (blåt omslag)
Θέμα 4: Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε εξώφυλλο)
Theme 4: Energy and industry (blue covers)
Thème 4: Énergie et industrie (couverture bleue)
Onderwerp 4: Energie en industrie (blauwe omslag)

ISBN 92-826-3261-X

Kat./cat.: CA-71-91-978-5E-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 24

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 CEEA et de ferrailles, échanges indirects d'acier, consommation d'acier, investissements de l'industrie sidérurgique, prix et prélèvement.

Jaarstatistieken 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 staalen 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.

**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**

<p>BELGIQUE / BELGIÉ</p> <p>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</p> <p>Autres distributeurs / Overige verkooppunten</p> <p>Librairie européenne/ Europese Boekhandel Avenue Albert Jonnart 50 / Albert Jonnartlaan 50 1200 Bruxelles / 1200 Brussel Tél. (02) 734 02 81 Fax 735 08 60</p> <p>Jean De Lannoy Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202 1060 Bruxelles / 1060 Brussel Tél. (02) 538 51 69 Télex 63220 UNBOOK B Fax (02) 538 08 41</p> <p>CREDOC Rue de la Montagne 34 / Bergstraat 34 Bte 11 / Bus 11 1000 Bruxelles / 1000 Brussel</p>	<p>FRANCE</p> <p>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</p> <p>IRELAND</p> <p>Government Publications Sales Office Sun Alliance House Molesworth Street Dublin 2 Tel. (1) 71 03 09</p> <p>or by post</p> <p>Government Stationery Office EEC Section 6th floor Bishop Street Dublin 8 Tel. (1) 78 16 66 Fax (1) 78 06 45</p>	<p>UNITED KINGDOM</p> <p>HMSO Books (PC 16) HMSO Publications Centre 51 Nine Elms Lane London SW8 5DR Tel. (071) 873 2000 Fax GP3 873 8463 Telex 29 71 138</p> <p>ÖSTERREICH</p> <p>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</p> <p>SUOMI</p> <p>Akateeminen Kirjakauppa Keskuskatu 1 PO Box 128 00101 Helsinki Tel. (0) 121 41 Fax (0) 121 44 41</p>	<p>YUGOSLAVIA</p> <p>Privredni Vjesnik Bulevar Lenjina 171/XIV 11070 Beograd Tel. (11) 123 23 40</p> <p>CYPRUS</p> <p>Cyprus Chamber of Commerce and Industry Chamber Building 38 Grivas Dhigenis Ave 3 Deligiorgis Street PO Box 1455 Nicosia Tel. (2) 449500/462312 Fax (2) 458630</p> <p>TÜRKIYE</p> <p>Pres Gazete Kitap Dergi Pazarlama Dağıtım Ticaret ve Sanayi AŞ Narlıbahçe Sokak N. 15 İstanbul-Cağaloğlu Tel. (1) 520 92 96 - 528 55 66 Fax 520 64 57 Telex 23822 DSVO-TR</p>
<p>DANMARK</p> <p>J. H. Schultz Information A/S EF-Publikationer Ottiliavej 18 2500 Valby Tif. 36 44 22 66 Fax 36 44 01 41 Girokonto 6 00 08 86</p>	<p>ITALIA</p> <p>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</p> <p>Subagenti: Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU Via Meravigli, 16 20123 Milano Tel. (02) 80 76 79</p> <p>Herder Editrice e Libreria Piazza Montecitorio, 117-120 00186 Roma Tel. (06) 679 46 28/679 53 04</p> <p>Libreria giuridica Via XII Ottobre, 172/R 16121 Genova Tel. (010) 59 56 93</p>	<p>NORGE</p> <p>Narvesen information center Bertrand Narvesens vei 2 PO Box 6125 Etterstad 0602 Oslo 6 Tel. (2) 57 33 00 Telex 79668 NIC N Fax (2) 68 19 01</p>	<p>AUTRES PAYS OTHER COUNTRIES ANDERE LÄNDER</p> <p>Office des publications officielles des Communautés européennes 2, rue Mercier 2985 Luxembourg Tél. 49 92 81 Télex PUBOF LU 1324 b Fax 48 85 73 CC bancaire BIL 8-109/6003/700</p>
<p>BR DEUTSCHLAND</p> <p>Bundesanzeiger Verlag Breite Straße Postfach 10 80 06 5000 Köln 1 Tel. (02 21) 20 29-0 Telex ANZEIGER BONN 8 882 595 Fax 20 29 278</p>	<p>GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG</p> <p>Messageries Paul Kraus 11, rue Christophe Plantin 2339 Luxembourg Tél. 499 88 88 Télex 2515 Fax 499 88 84 44 CCP 49242-63</p>	<p>SVERIGE</p> <p>BTJ Box 200 22100 Lund Tel. (046) 18 00 00 Fax (046) 18 01 25</p>	<p>CANADA</p> <p>Renouf Publishing Co. Ltd Mail orders — Head Office: 1294 Algoma Road Ottawa, Ontario K1B 3W8 Tel. (613) 741 43 33 Fax (613) 741 54 39 Telex 0534783</p> <p>Ottawa Store: 61 Sparks Street Tel. (613) 238 89 85</p> <p>Toronto Store: 211 Yonge Street Tel. (416) 363 31 71</p>
<p>GREECE</p> <p>G.C. Eleftheroudakis SA International Bookstore Nikis Street 4 10563 Athens Tel. (01) 322 63 23 Telex 219410 ELEF Fax 323 98 21</p>	<p>PORTUGAL</p> <p>Imprensa Nacional Casa da Moeda, EP Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5 1092 Lisboa Codex Tel. (01) 69 34 14</p> <p>Distribuidora de Livros Bertrand, Ld.ª</p> <p>Grupo Bertrand, SA Rua das Terras dos Vales, 4-A Apartado 37 2700 Amadora Codex Tel. (01) 49 59 050 Telex 15798 BERDIS Fax 49 60 255</p>	<p>SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA</p> <p>OSEC Stampfenbachstraße 85 8035 Zürich Tel. (01) 365 54 49 Fax (01) 365 54 11</p>	<p>UNITED STATES OF AMERICA</p> <p>UNIPUB 4611-F Assembly Drive Lanham, MD 20706-4391 Tel. Toll Free (800) 274 4888 Fax (301) 459 0056</p>
<p>ESPAÑA</p> <p>Boletín Oficial del Estado Trafalgar, 27 28010 Madrid Tel. (91) 44 82 135</p> <p>Mundi-Prensa Libros, S.A. Castelló, 37 28001 Madrid Tel. (91) 431 33 99 (Libros) 431 32 22 (Suscripciones) 435 36 37 (Dirección)</p> <p>Télex 49370-MPLI-E Fax (91) 575 39 98</p> <p>Sucursal: Librería Internacional AEDOS Consejo de Ciento, 391 08009 Barcelona Tel. (93) 301 86 15 Fax (93) 317 01 41</p>	<p>NETHERLAND</p> <p>SDU Overheidsinformatie Externe Fondsen Postbus 20014 2500 EA 's-Gravenhage Tel. (070) 37 89 911 Fax (070) 34 75 778</p>	<p>CESKOSLOVENSKO</p> <p>NIS Havelkova 22 13000 Praha 3 Tel. (02) 235 84 46 Fax 42-2-264775</p> <p>MAGYARORSZÁG</p> <p>Agroinform Budapest I. Kir. Attila út 93 1012 Budapest Tel. (1) 56 82 11 Telex (22) 4717 AGINF H-61</p>	<p>AUSTRALIA</p> <p>Hunter Publications 58A Gipps Street Collingwood Victoria 3066</p>
<p>LIBRERIA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA Rambla dels Estudis, 118 (Palau Moja) 08002 Barcelona Tel. (93) 302 68 35 302 64 62 Fax (93) 302 12 99</p>	<p>POLAND</p> <p>Business Foundation ul. Krucza 38/42 00-512 Warszawa Tel. (22) 21 99 93, 628-28-82 International Fax&Phone (0-39) 12-00-77</p>	<p>JAPAN</p> <p>Kinokuniya Company Ltd 17-7 Shinjuku 3-Chome Shinjuku-ku Tokyo 160-91 Tel. (03) 3439-0121</p> <p>Journal Department PO Box 55 Chitose Tokyo 156 Tel. (03) 3439-0124</p>	

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 24



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
KONTOR ET 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 92-826-3261-X



9 789282 632611