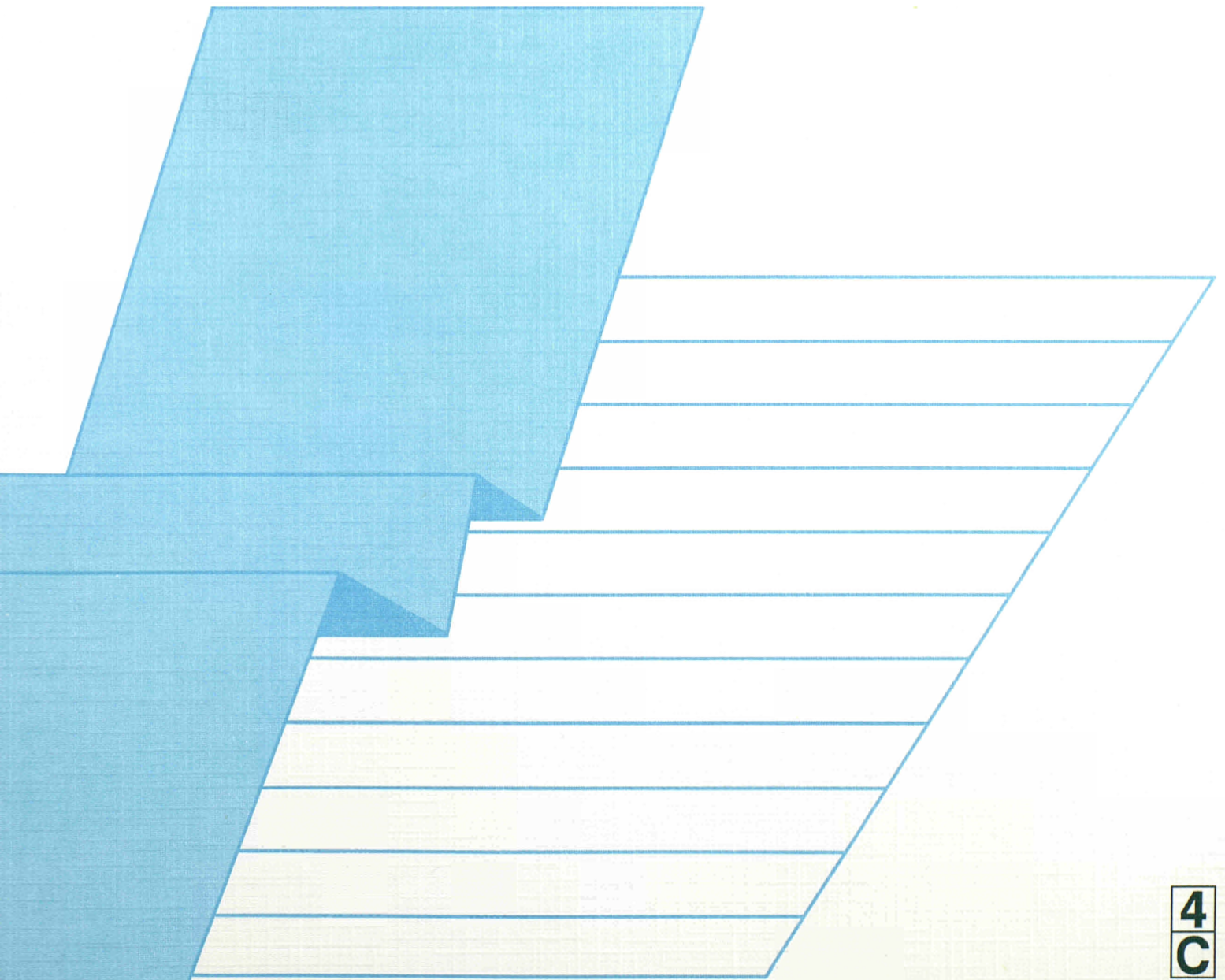


1992



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

L-2920 Luxembourg — Tél. 43 01-1 — Téléx: 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, elles, 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

1992

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, 1992

ISBN 92-826-4829-X

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1992

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

Printed in Germany

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, spejljern 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
Skindmateriel – 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. Stålforsbrug

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	Stålforsbrug 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
-----	-------------------------------	-----

Gennemsnitsværdier

8.2	Gennemsnitsværdier i udenrigshandelen med skrot	115
8.3	Gennemsnitsværdier ved import af jernmalm	116
8.4	Gennemsnitsværdier i udenrigshandelen med jern og stål (EF)	118

Lønninger

8.5	Bruttolønninger pr. time pr. arbejder i jern- og stålindustrien	119
8.6	Lønombkostninger pr. time i jern- og stålindustrien	119

9. Afgift

9.1	Afgiftssats	123
9.2	Indbetaling af EKSF-afgift, fordelt efter lande	123

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).

NB!

Medmindre andet er angivet, vedrører dataene for Forbundsrepublikken Tyskland fra og med 1991 situationen efter den 3. oktober 1990.

⊖	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	Syd Korea
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-Luxembourgsk Økonomiske Union
AELE	Den Europæiske Frihandels-sammenslutning
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	Υψικάμινι, 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 υψικάμινους	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 υψικάμινου (υψηλής περιεκτικότητας σε C)

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

Παλιοσιδήρα (scrap)

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

Κωκ

2.21 Παραγωγή κωκ υψικαμίνου στις εγκαταστάσεις κωκοποίησης των χαλυβουργιών (ΕΚ)	34
2.22 Κατανάλωση κωκ, ανά εγκατάσταση, στη σιδηρουργία και χαλυβουργία (ΕΚ)	35

Ενέργεια

2.23 Κατανάλωση και παραδόσεις ενέργειας στα χαλυβουργία (ΕΚ)	36
2.24 Προμήθεια στερεών καυσίμων από τα χαλυβουργία (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 – Βαριοί 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
-----	-----------------------------------	-----

Μέσες τιμές

8.12	Μέσες τιμές στο εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων	115
8.13	Μέσες τιμές στις εισαγωγές σιδηρομεταλλεύματος	116
8.14	Μέσες τιμές στο εξωτερικό εμπόριο χάλυβα	118

Μισθοί

8.15	Ακαθάριστα ωρομίσθια των εργατών στη χαλυβουργία	119
8.16	Ωριαίο εργατικό κόστος στη χαλυβουργία	119

9. Εισφορά

9.1	Συντελεστής εισφοράς	123
9.2	Ποσοστό συμμετοχής των κρατών μελών στην εισφορά της ΕΚΑΧ	123

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 διεγκυσμού, 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).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν δεν ορίζεται διαφορετικά, τα στοιχεία για την ΟΔ της Γερμανίας – στοιχεία του 1991 – αναφέρονται στην επικράτειά της όπως διαμορφώθηκε από 3ης Οκτωβρίου 1990.

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 ή 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
Ξ	«περιλαμβάνει»: πλήρης υποδιαίρεση ενός συνόλου
Ξ	«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-Αmpère
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

Average values

8.2 Average values in foreign trade of scrap 115

8.3 Average values for iron ore imports 116

8.4 Iron and steel foreign trade average values (EC) 118

Wages

8.5 Gross hourly wage for manual workers in the iron and steel industry 119

8.6 Hourly labour costs in the iron and steel industry 119

9. Levy

9.1 Levy rate 123

9.2 Share of the contribution of each country to the ECSC levy 123

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).

ADVICE

Unless otherwise stated data for the FR of Germany – as from 1991 – refer to its territory as constituted from 3 October 1990.

Abbreviations and signs used

EN

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

Third countries:

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

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

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



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 finis (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
-----	---------------------------------------	-----

Valeurs unitaires

8.2	Valeurs unitaires dans le commerce extérieur de la ferraille	115
8.3	Valeurs unitaires à l'importation du minerai de fer	116
8.4	Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (CE)	118

Salaires

8.5	Salaires horaires brut des ouvriers dans l'industrie sidérurgique	119
8.6	Coût horaire de la main-d'œuvre dans l'industrie sidérurgique	119

9. Prélèvement

9.1	Taux de prélèvement	123
9.2	Part de la contribution de chaque pays au prélèvement CECA	123

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).

AVIS!

Les données pour la RF d'Allemagne à partir de 1991 – sauf autres remarques spécifiques – partent de la situation au 3 octobre 1990.

The logo consists of the letters 'FR' in a white, bold, sans-serif font, centered within a solid black square.

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
m³	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 pyriet in sinterfabrieken	23
------	--	----

Ruwijzer, spiegelijzer en hoogoven-ferromangaan

2.15	Verbruik per staalsoort (EG)	23
2.16	Verbruik per staalfabriek en onafhankelijke staalgietery	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 ijzergietery	29



Cokes

2.21	Productie van hoogovenokes in de hoogovenokesfabrieken (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 gieterij-ijzer	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 walsrijproducten en verder bewerkte producten

3.18	Productie van afgewerkte walsrijproducten 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 walsrijproducten	62
3.22	Productie van afgewerkte walsrijproducten en verder bewerkte producten Materiaal voor de bovenbouw van spoorwegen – zware profielen – platte producten – walsdraad – staafstaal – afgewerkte walsrijproducten – 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 walsenprodukten	91
5.10	Uitvoer van walsenprodukten 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

NL

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 ijzerertsminbouw	111
7.3	Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS en in de ijzerertsminbouw 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
-----	-------------------------------------	-----

Gemiddelde prijzen

8.2	Gemiddelde prijzen in de buitenlandse handel in schroot	115
8.3	Gemiddelde prijzen bij de invoer van ijzererts	116
8.4	Gemiddelde prijzen in de buitenlandse handel in de ijzer- en staalprodukten (EG)	118

Lonen

8.5	Bruto-uurlonen van de arbeiders in de ijzer- en staalindustrie	119
8.6	Arbeidskosten per uur in de ijzer- en staalindustrie	119

9. Heffing

9.1	Heffingspercentage	123
9.2	Aandeel van de bijdrage van iedere Lid-Staat aan de EGKS-heffing	123

Omschrijving van de EGKS-ijzer- en staalprodukten

1. EGKS-produkten

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

2. Niet onder het EGKS-Verdrag vallende produkten

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

MEDEDELING

Tenzij anders aangegeven hebben de gegevens voor de BR Duitsland vanaf 1991 betrekking op het grondgebied zoals dit bestaat sedert 3 oktober 1990.



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
∑	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	Iers 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

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Population / Population⁽¹⁾													
1 000													
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	61 422	55 884	57 399	14 760	9 902	375	57 065	3 538	5 130	10 004	38 766	10 288	324 532
1989	62 100	56 160	57 541	14 849	9 938	377	57 205	3 515	5 133	10 033	38 811	10 320	325 981
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
1991	79 967	57 050	57 767	15 070	10 004	387	57 561	3 524	5 124	10 225	39 025	9 852	345 556
B													
Gross domestic product (at current prices) / Produit intérieur brut (aux prix courants)													
Mrd ECU													
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	568,8	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	595,9	25,8	88,3	39,9	254,1	31,8	3 736,7
1988	1 010,4	813,4	710,2	192,7	127,6	5,7	702,1	28,1	92,5	44,9	291,9	35,3	4 054,8
1989	1 072,8	873,6	789,6	203,5	138,7	6,4	757,5	31,3	96,4	49,1	345,3	41,1	4 405,3
1990	1 171,7	937,8	858,7	219,8	151,5	6,9	769,3	33,5	103,2	51,9	387,2	47,0	4 738,5
1991*	1 268,7 ^(e)	971,7	927,3	232,1	159,1	7,4	817,9	34,9	106,6	54,8	426,4	56,1	5 062,9

(1) Mid-year or annual average.

(e) Germany as constituted until 3 October 1990

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

(e) Allemagne dans sa situation territoriale jusqu'au 3 octobre 1990

Indices of industrial production (EC)⁽¹⁾
Indices de la production industrielle (CE)⁽¹⁾

1985 = 100

NACE		1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Σ Industry / Industrie	1-4	100,0	102,4	104,4	108,8	112,9	115,1	115,0
Σ: Iron and steel industry Sidérurgie	221	100,0	95,1	95,5	104,0*	107,3*	103,6*	101,9*
First transformation Première transformation	222; 223; 311,1; 312;	:	:	:	:	:	:	:
Metalworking industry Industries de transformation des métaux	31/37	100,0	103,6	105,5	111,9	119,2	122,4	119,8

(1) Per working day; EUR 12.

(1) Par jour ouvrable; EUR 12.

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

1.3

Mio t

	1988	1989	1990	1991	
ECSC steel					Acier CECA
1. Crude steel production	137,4	139,4	136,8	137,6	1. Production d'acier brut
2. Scrap consumption in rolling mills	0,2	0,3	0,3	0,2	2. Consommation de ferrailles dans les laminoirs
3. Imports	10,3	11,2	12,4	11,6	3. Importations
4. Exports	24,2	22,4	21,9	22,5	4. Exportations
5. Net exports	13,9	11,2	9,5	10,9	5. Exportations nettes
6. Stock variations by works and merchants	+ 0,2	+ 1,7	+ 1,7	+ 0,4	6. Variations des stocks dans les usines et chez les négociants
7. Apparent steel consumption (1 + 2 - 5 ± 6)	123,5	126,8	125,8	126,5	7. Consommation apparente d'acier (1 + 2 - 5 ± 6)
Non-ECSC steel					Acier hors CECA
8. Imports	2,9	3,2	3,6	3,7	8. Importations
9. Exports	8,2	7,8	6,1	7,1	9. Exportations
10. Net exports	5,3	4,6	2,5	3,4	10. Exportations nettes
Σ Steel products					Σ Produits d'acier
11. Apparent steel consumption (ECSC and non-ECSC products) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)	118,2	122,2	123,3	123,1	11. Consommation apparente d'acier (produits CECA et hors CECA) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)
12. Indirect imports	11,4	11,2	12,6	13,3	12. Importations indirectes
13. Indirect exports	23,0	21,6	20,1	22,2	13. Exportations indirectes
14. Net exports (indirect)	11,6	10,4	7,5	8,9	14. Exportations nettes (indirectes)
16. Apparent final consumption of steel (7 - 14) (1)	111,9	116,4	118,3	114,2	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	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
1. Enterprises		:	:	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1 Employees Σ	1 000	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2 Share of employees in all industries	%	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Hours worked	1 000	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Labour costs Σ	Mio ECU	:	:	:	48,2	—	—	—	—	—	—	—	—
5.1 Turnover Σ	Mio ECU	:	:	:	88,2	—	—	—	—	—	—	—	—
5.2 Share of turnover in all industries	%	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Gross production value	Mio ECU	:	:	:	84,1	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Stocks Σ	Mio ECU	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
8.1 Gross value-added at factor costs	Mio ECU	:	:	:	43,3	—	—	—	—	—	—	—	—
8.2 Share of value-added in all industries	%	:	:	:	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—

⁽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		
1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	
:	:	—	—	—	—	—	—	9	8	3	:	1. Entreprises
:	:	—	—	—	—	—	—	0,9	0,7	0,1	:	2.1 Employés Σ
:	:	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	0,0	:	2.2 Part des employés dans l'ensemble de l'industrie
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
:	:	—	—	—	—	—	—	20,2	20,9	0,3	:	4. Dépenses de personnel
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	5.1 Chiffre d'affaires Σ
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	5.2 Part du chiffre d'affaires dans l'ensemble de l'industrie
:	:	—	—	—	—	—	—	62,7	77,8	0,5	:	6. Valeur brute de production
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	7. Stocks Σ
:	:	—	—	—	—	—	—	20,2	31,9	:	:	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	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
1. Enterprises		44	42	32	30	135	133	53	53	14	:	:	:
2.1 Employees Σ	1 000	149,0	145,6	60,7	:	75,3	71,6	29,6	2	30,5	:	:	:
2.2 Share of employees in manufacturing industries	%	2,2	2,1	1,7	:	2,6	2,4	5,1	:	5,1	:	:	:
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Labour costs Σ	Mio ECU	4640,5	4742,6	2170,8	2067,4	2006,1	2150,4	907,6	90	990,2	:	:	:
5.1 Turnover Σ	Mio ECU	19463,8	22097,4	10263,3	11378,7	11450,8	14076,2	:	:	5122,3	:	:	:
5.2 Share of turnover in manufacturing industries	%	2,6	2,7	2,3	2,3	3,0	3,3	0,0	0,0	6,3	:	:	:
6. Gross production value	Mio ECU	18867,3	21763,9	10259,9	11439,0	11090,2	14105,5	4065,4	4	4956,4	:	:	:
7. International deliveries of intermediate products and industrial services	Mio ECU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8. Stocks Σ	Mio ECU	3034,5	3376,7	2095,2	:	2335,4	411,9	657,1	:	:	:	:	:
9. Purchases of raw and ancillary materials, intermediate products, etc.	Mio ECU	10074,9	11614,5	4347,1	4962,1	6228,3	8450,1	1936,2	:	2606,2	:	:	:
10. Stocks of raw and ancillary materials, intermediate products and energy	Mio ECU	918,8	935,1	998,6	:	1085,9	136,5	221,3	2	:	:	:	:
11.1 Gross value-added at factor costs	Mio ECU	6197,1	6937,6	3573,5	3713,5	3317,3	3644,0	1573,8	1	1714,6	:	:	:
11.2 Share of value-added in manufacturing industries	%	2,5	2,6	2,6	2,6	3,0	2,9	4,9	:	7,9	:	:	:

UK		IRL		DK		GR		E		P		
1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	
51	52	:	:	9	8	15	15	91	86	9	:	1. Entreprises
55,2	54,7	:	:	2,2	2,2	4,0	3,7	45,7	41,9	5,8	:	2.1 Employés Σ
1,2	1,2	:	:	0,6	0,6	1,4	1,3	2,3	2,1	0,9	:	2.2 Part des employés dans l'ensemble de l'industrie
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1412,1	1457,0	:	:	56,3	57,6	57,4	64,0	996,4	1088,7	59,5	:	4. Dépenses de personnel
9931,3	10340,9	:	:	299,3	363,4	:	:	:	:	:	:	5.1 Chiffre d'affaires Σ
2,4	2,3	:	:	0,8	0,9	:	:	0,0	0,0	:	:	5.2 Part du chiffre d'affaires dans l'ensemble de l'industrie
10024,7	10245,7	:	:	294,5	336,6	691,4	909,3	5218,3	6459,0	375,8	:	6. Valeur brute de la production
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7. Livraisons internes de produits intermédiaires et de services industriels
1648,2	1629,1	:	:	37,8	51,0	95,7	171,2	:	:	:	:	8. Stocks Σ
5692,3	5870,9	:	:	153,4	187,7	:	:	:	:	235,5	:	9. Achats de matières premières, produits intermédiaires, etc.
742,2	798,3	:	:	19,8	27,8	43,2	91,0	440,7	503,7	:	:	10. Stocks de matières premières et auxiliaires de produits intermédiaires et d'énergie
3390,9	3116,0	:	:	102,0	106,8	87,1	117,0	1474,0	1945,1	:	:	11.1 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
2,4	2,4	:	:	0,8	0,8	2,6	3,1	2,6	3,0	:	:	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	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
A													
NACE 222:													
Manufacture of steel tubes													
1. Enterprises		42	42	26	27	82	81	:	:	13	:	:	:
2. Employees Σ	1000	37,1	37,4	13,4	:	17,8	17,7	:	:	1,7	:	:	:
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Turnover Σ	Mio ECU	3981,2	4166,1	1773,0	2213,0	3026,9	4321,1	:	:	252,1	:	:	:
B													
NACE 223:													
Drawing, cold rolling and cold folding of steel													
1. Enterprises		204	220	126	134	163	162	:	:	26	:	:	:
2. Employees Σ	1000	33,6	35,6	16,2	:	10,9	10,9	:	:	10,3	:	:	:
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Turnover Σ	Mio ECU	3988,2	4659,2	1978,5	2295,8	1797,4	2251,3	:	:	1209,5	:	:	:
C													
NACE 311:													
Foundries													
1. Enterprises		423	423	301	307	412	413	44	46	34	:	:	:
2. Employees Σ	1000	91,7	95,3	44,0	:	37,9	38,0	4,9	5,1	4,4	:	:	:
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Turnover Σ	Mio ECU	6390,7	7215,9	3024,9	3530,1	3444,6	3862,6	321,3	367,8	284,7	:	:	:
D													
NACE 312:													
Forging, drop forging, closed die forging, pressing and stamping													
1. Enterprises		272	285	510	542	369	392	37	36	14	:	—	—
2. Employees Σ	1000	1,0	1,1	0,6	:	21,0	22,3	3,2	3,3	1,5	:	—	—
3. Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	—	—
4. Turnover Σ	Mio ECU	3710,9	4267,6	2947,4	3622,5	2680,5	3475,9	247,0	276,7	182,5	:	—	—

UK		IRL		DK		GR		E		P		
1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	
A												
NACE 222:												
Production de tubes d'acier												
96	91	—	—	8	8	14	15	50	48	2	:	1. Entreprises
17,9	17,2	—	—	1,8	1,7	1,5	1,5	5,3	5,0	:	:	2. Employés Σ
:	:	—	—	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
2012,3	1867,9	—	—	231,6	248,3	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
B												
NACE 223:												
Tréfilage, étirage, laminage de feuillards, profilage à froid de l'acier												
190	205	16	:	9	7	16	15	63	68	4	:	1. Entreprises
22,4	24,2	1,5	:	0,5	0,5	1,1	1,1	3,8	4,1	0,8	:	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
2119,2	2448,0	171,5	:	34,2	34,7	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
C												
NACE 311:												
Fonderies												
426	440	7	:	28	31	12	17	598	594	149	:	1. Entreprises
49,0	50,9	0,5	:	2,7	2,9	0,6	0,9	24,1	24,1	9,8	:	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
2697,2	3052,2	31,3	:	151,9	177,3	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
D												
NACE 312:												
Forge, estampage, matriçage, emboutissage, découpage et repoussage												
400	407	:	:	:	:	:	:	729	722	:	:	1. Entreprises
34,2	35,7	:	:	:	:	:	:	14,8	15,2	:	:	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
2008,2	2285,5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	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													
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
1991	121 051	44 676	55 432	16 849	26 388	8 817	45 428	675	1 369	3 193	35 771	3 632	363 281
B													
Total registered workers / Total des ouvriers inscrits													
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	:
1991	83 390	18 476	41 830	:	20 105	6 199	28 754	520	970	2 374	23 379	2 381	:
C													
Total foreign workers / Total des ouvriers étrangers													
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	2 050	:	:	6 237	2 963	:	:	92	-	15	:	:
1990	:	2 389	145	:	5 343	:	:	:	6	-	12	:	:
1991	:	:	:	:	5 817	3 173	:	:	6	-	20	:	:
D													
Workers from third countries / Ouvriers de pays tiers													
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	2 316	:	:	537	12	:	:	101	-	1	:	:
1990	:	2 060	138	:	516	12	:	:	95	-	0	:	:
1991	:	:	:	:	545	27	:	:	75	-	1	:	:

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

1 000

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
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	958	55,7	6 722	284	662	719	3 594	1 355	38 214
1991	10 584	5 879	5 726	1 576		57,3	6 224	288	660		3 540	1 396	

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.

Mio t/year Crude steel production	EUR 12										Mio t/année Production d'acier brut
	1987		1988		1989		1990		1991		
	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	
< 1	:	44 595	:	43 811	:	43 799	:	48 104	:		< 1
1 < 2	8	12 946	11	5 954	14	19 894	14	19 048			1 < 2
2 < 3	11	26 804	9	21 374	8	18 875	7	15 745			2 < 3
≥ 3	8	41 709	12	6 286	12	57 011	11	53 914			≥ 3
Σ	:	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.

The ... largest	EUR 12										Les ... plus grandes
	1987		1988		1989		1990		1991		
	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	
3	18	22 522	16	2 215	16	22 980	17	22 720			3
4	22	27 320	20	7 318	20	28 294	20	27 875			4
5	25	31 252	23	1 455	23	32 424	23	32 004			5
10	38	47 388	36	49 947	36	50 614	37	50 438			10
20	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) 1978 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	∅
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)		Crude ore Minerai brut
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
1991	11 584	4 058	—	—	11 584	4 058	1 481	1 480

⁽¹⁾ Commercial ore.
Minerai marchand.

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

(a) Quantities.
Quantités.

(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
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
1991	118	7 492	57	3 915	11 584

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)										
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
1991	28 919	19 499	12 113	3 797	11 998	4 438	13 691	6 536	275	101 266
B										
Charge in kg per tonne of pig-iron produced										
Enfouement en kg par tonne de fonte produite										
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
1991	933	1 428	1 115	808	1 279	1 801	1 132	1 209	1 095	1 127

⁽¹⁾ Of the iron and steel industry.

⁽²⁾ Electric smelting furnaces incl.

⁽¹⁾ Dans les usines sidérurgiques.

⁽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 <i>Installations d'agglomération</i>		Blast furnaces and electric smelting furnaces <i>Hauts fourneaux et installations électriques</i>		Steelworks <i>Aciéries</i>		Σ Consumption <i>Consommation</i>	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
BR Deutschland									
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
1991	A	3	0	36	6	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	25000	15398	19343	12403	:	:	:	:
	Σ	25003	15398	19399	12409	135	86	44537	27893
France									
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
1991	A	4456	2674	—	—	:	:	:	:
	B	250	145	—	—	:	:	:	:
	C	15185	9045	3416	2192	:	:	:	:
	Σ	19891	11864	3416	2192	178	102	23485	14158

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>Aciéries</i>		Σ Consumption <i>Consommation</i>	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
Italia									
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
1991	A	1	1	20	13	:	:	:	:
	B	75	47	—	—	:	:	:	:
	C	12 934	8 208	4 397	2 815	:	:	:	:
	Σ	13 010	8 256	4 417	2 828	152	96	17 579	11 180
Nederland									
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
1991	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	492	227	—	—	:	:	:	:
	C	6 663	4 091	66	33	:	:	:	:
	Σ	7 155	4 318	66	33	76	49	7 297	4 400

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									
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
1991	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	208	96	—	—	:	:	:	:
	C	11139	6694	2693	1715	:	:	:	:
	Σ	11347	6790	2693	1715	117	69	14157	8574
Luxembourg									
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
1991	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	3206	930	2	1	:	:	:	:
	C	2036	1234	240	146	:	:	:	:
	Σ	5242	2164	242	147	2	1	5486	2312

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>Aciéries</i>		Σ Consumption <i>Consommation</i>	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
United Kingdom									
1987	A	305	62	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	9542	5721	7788	5044	:	:	:	:
	Σ	9847	5783	7788	5044	47	28*	17682	10855
1988	A	237	49	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11125	6693	7868	5128	:	:	:	:
	Σ	11362	6742	7868	5128	58	35*	19288	11905
1989	A	37	7	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11434	6859	7129	4606	:	:	:	:
	Σ	11471	6866	7129	4606	63	41*	18663	11513
1990	A	53	14	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11621	6961	6260	4028	:	:	:	:
	Σ	11674	6975	6260	4028	78	51*	18012	11054
1991	A	57	12	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12096	7203	5652	3642	:	:	:	:
	Σ	12153	7215	5652	3642	84	55*	17889	10912
España									
1988	A	2100	1006	31	16	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	3035	1921	2385	1545	:	:	:	:
	Σ	5135	2927	2416	1561	11	7	7562	4495
1989	A	1788	849	25	13	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	3436	2186	2925	1905	:	:	:	:
	Σ	5224	3035	2950	1917	9	5	8183	4957
1990	A	1473	706	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	4071	2494	2633	1713	:	:	:	:
	Σ	5544	3200	2633	1713	2	1	8179	4914
1991	A	1616	784	7	4	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	4501	2585	2572	1677	:	:	:	:
	Σ	6117	3369	2579	1681	—	—	8696	5050

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)
Portugal									
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
1991	A	6	2	7	2	:	:	:	:
	B	11	5	—	—	:	:	:	:
	C	227	141	137	88	:	:	:	:
	Σ	244	148	139	90	—	—	383	238
EUR									
1987	A } B } C }	14764 77270	5321 47553	649 38454	250 24636	:	:	:	:
	Σ	92044	52874	39102	24886	694	398*	131840	78158
1988	A } B } C }	14568 83010	5121 51109	352 43646	132 28087	:	:	:	:
	Σ	97578	56230	44028	28219	788	450*	142394	84899
1989	A } B } C }	12870 88158	5271 52617	261 43863	105 28162	:	:	:	:
	Σ	101028	57888	44124	28269	847	514*	145999	86621
1990	A } B } C }	10299 90141	4861 54165	161 39999	11 25478	:	:	:	:
	Σ	100440	59026	40160	25489	847	513*	141447	85027
1991	A } B } C }	10381 89781	4923 54599	92 38516	26 24711	:	:	:	:
	Σ	100162	59522	38608	24737	744	458*	139514	84717

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

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

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													
Installations d'agglomération													
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
1991	191	2	20	—	3	—	58	—	—	—	—	—	274
B													
Blast furnaces / Hauts fourneaux ⁽¹⁾													
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
1991	38	630	174	6	17	—	325	—	—	—	28	1	1 219
C													
Melting shops / Aciéries													
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
1991	3	—	—	—	7	—	—	—	—	2	19	—	31
D													
Σ													
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
1991	232	632	194	6	27	—	383	—	—	2	47	1	1 524

⁽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								
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
1991	164	—	1	—	—	—	179	71	415

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			
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
1991	88 092	681	35	88 808
	B			
	Spiegel and high-carbon ferromanganese / Spiegel et ferromanganèse carburé			
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
1991	300	99	—	399

(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									
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
1991	29 937	12	29 949	118	2	120	30 055	14	30 069
France									
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
1991	12 974	7	12 981	59	3	62	13 033	10	13 043
Italia									
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
1991	10 829	1*	10 830	76	1*	77	10 905	2*	10 907
Nederland									
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
1991	4 700	—	4 700	15	—	15	4 715	—	4 715
Belgique/België									
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
1991	9 402	1	9 403	23	1	24	9 425	2	9 427

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

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									
2 781	—	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
2 454	—	2 454	13	—	13	2 467	—	2 467	1991
United Kingdom									
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
12 136	—	12 136	84	—	84	12 220	—	12 220	1991
Danmark									
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
93	—	93	2	—	2	95	—	95	1991
Ελλάδα									
19	—	19	—	—	—	19	—	19	1988
16	—	16	—	—	—	16	—	16	1989
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1990
1	—	1	—	—	—	1	—	1	1991
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
5 448	1	5 449	9	1	10	5 457	2	5 459	1991
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
234	—	234	—	1	1	234	1	235	1991

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

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

1 000 t

Supply Ressources	1987	1988	1989	1990	1991	Use Emplois	1987	1988	1989	1990	1991
A Resources in the EC ⁽¹⁾ Ressources dans la CE ⁽¹⁾	58 091	62 123	63 737	63 260	68 238	A Consumption in the EC Consommation dans la CE	59 237	62 537	63 528	63 836	66 054
B Imports from third countries Importations en provenance des pays tiers	4 029	3 587	3 764	3 642	3 936	Iron and steel industry Industrie sidérurgique	55 645	58 854	59 608	60 073	61 708
						B Exports to third countries Exportations vers les pays tiers	3 399	4 045	3 822	3 480	5 763
						C Stock change Variation des stocks	- 516	+ 128	+ 151	- 414	+ 357
Σ	62 120	66 710	67 501	66 902	72 174	Σ	62 120	66 710	67 501	66 902	72 174

⁽¹⁾ Consumption + Exports - Imports \pm Stock change =
Resources in the EC.

⁽¹⁾ Consommation + exportations - importations \pm 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)													
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
1991	178	1	28	51	1	—	31	—	—	—	69	—	359
B													
Melting shops / Aciéries													
1986	12259	6339	14426	1303	2604	1465	6408	232	704	1106	8721	375	55942
1987	11560	6476	14627	1159	2493	1308	6835	246	626	1012	8359	393	55095
1988	12775	6633	15245	1197	3098	1473	7520	303	652	1077	8722	468	59163
1989	12398	6721	16507	1111	2868	1415	7616	362	631	1071	8951	461	60112
1990	12086	7201	16420	955	3063	1373	6430	364	608	1095	8653	477	58725
1991	15285	7220	16702	952	3040	1331	5871	327	610	1092	9043	394	61867
C													
Rolling mills / Laminoirs (3)													
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
1991	—	74	145	—	—	—	—	—	—	—	9	—	228
D													
Independent steel foundries / Fonderies d'acier indépendantes													
1986	345	116	136	3	73	—	253	—	—	—	152	:	1078
1987	287	107	128	0	52	—	226	—	—	—	153	:	953
1988	313	109	144	—	54	—	239	—	—	—	160	:	1019
1989	334	113	145	—	60	—	237	—	—	—	173	—	1062
1990	334	127	145*	—	71	—	239	—	—	—	166	—	1082*
1991	392	127	145*	—	43	—	179	—	—	—	143	—	1029*
E													
Σ Scrap consumption / Σ Consommation de ferraille													
1986	12952	6588	14756	1306	2677	1468	6661	232	704	1106	8916	382	57748
1987	12238	6711	14885	1159	2546	1309	7061	246	626	1012	8588	393	56775
1988	13296	6844	15552	1197	3157	1473	7759	303	652	1077	8985	468	60763
1989	12917	6920	16839	1111	3032	1415	7880	362	631	1071	9196	461	61835
1990	12535	7396	16705*	1009	3137	1373	6710	364	608	1095	8895	531	60358
1991	15855	7422	17020*	1003	3084	1331	6081	327	610	1092	9264	394	63483

(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). Estimate.

(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
1986	18591	37347	4	55942
1987	18701	36371	22	55095
1988	17725	41424	14	59163
1989	16973	42511	—	59484
1990	15983	43130	—	59119
1991	16565	46589	868	64022

(1) EUR 12; — 1985 EUR 9.

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

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			Total resources in the domestic market 3 + 4 + 5	Imports (4)		Consumption		Exports (4)		Fluctuations of stocks (7)			
		Circulating scrap (a)	Circulating scrap as % of crude steel production	Internal capital scrap	Σ (3)	\exists			Σ	\ni	Blast furnaces, steel works, rolling mills, for faggots, indep. steel foundries (2)	Iron foundries	Σ	\ni	In steel-works (2)	Held by dealers (2)		
Process scrap in the steel using industry (5)	Other sources (6)					Third countries	Third countries											
1	2	3	3A	4	5	5A	5B	6	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14

BR Deutschland

1984	34913	39389	5074	13	206	12600	5377	7223	17880	1760	233	14483	1804	3339	679	+ 20	- 6	143	177
1985	34695	40497	4809	12	227	13240	5343	7897	18276	1618	196	14329	1926	3466	515	+ 58	+ 115	135	152
1986	34163	37134	5123	14	257	11512	5261	6251	16892	1381	253	12849	1923	3467	482	- 49	+ 83	99	103
1987	32545	36248	4345	12	181	12460	5012	7448	16986	1191	271	12144	1851	4249	477	- 32	- 35	70	94
1988	36258	41021	4238	10	218	13898	5584	8314	18354	1413	252	13181	2024	4638	788	+ 45	- 121	78	114
1989	36453	40731	4237	10	187	14281	5614	8667	18705	1248	185	12833	2150	4907	461	+ 67	- 4	62	84
1990	36423	38433	4239	11	155	14446	5609	8837	18840	1047	142	12461	2162	5085	404	- 5	+ 184	44	74
1991	40161	42170	5166	12	201	19298	6185	13113	24665	837	205	15713	2047	7308	720	+ 46	+ 388	47	142

France

1984	16048	18827	3004	16	289	7530	2375	5155	10823	447	10	6558	(600)	4134	1159	+ 25	- 47	133	178
1985	15399	18627	2620	14	239	7711	2279	5432	10570	496	14	6269	(585)	3977	1206	+ 57	+ 178	145	132
1986	14916	17670	2462	14	196	7049	2208	4841	9707	388	9	6372	(590)	3176	251	- 112	+ 69	74	102
1987	15337	17491	2206	13	173	7276	2270	5006	9655	546	6	6521	(600)	3241	255	- 46	- 115	59	90
1988	16296	18598	2208	12	183	7930	2412	5518	10321	810	11	6650	(650)	3703	326	+ 74	+ 54	48	101
1989	16849	18650	2126	11	170	8463	2494	5969	10759	872	14	6682	(650)	4285	376	- 73	- 59	40	162
1990	16659	19012	2045	11	216	8356	2466	5890	10617	1007	26	7205	(675)	3704	241	+ 53	- 13	31	125
1991	16861	18194	2100	12	274	7809	2495	5314	10183	1135	30	7223	(650)	3442	177	+ 25	- 22	16	125

Italia

1984	24087	24062	3153	13	169	6974	3083	3891	10296	5583	1580	15396	(280)	20	1	+ 138	(0)	169	230
1985	24323	23898	2879	12	161	7028	3113	3915	10068	5843	1702	15062	(325)	10	1	+ 489	(0)	138	340
1986	24569	22883	2772	12	224	6610	3145	3465	9606	4796	1537	14260	(350)	7	1	- 165	(0)	131	318
1987	25778	22873	2500	11	113	6799	3300	3499	9412	4938	1733	14312	(300)	17	1	- 279	(0)	82	449
1988	27702	23762	2313	10	101	7962	3546	4416	10376	5108	1752	14914	(350)	29	3	+ 191	(0)	87	390
1989	28556	25047	2207	9	148	8263	3655	4608	10618	5838	1858	15960	(400)	30	1	+ 66	(0)	87	464
1990	29176	25339	2338	9	157	7921	3735	4186	10416	5926	1985	16119	(450)	19	2	- 246	(0)	71	464
1991	28484	25084	2479	10	98	8237	3646	4591	10814	6103	2238	16492	(450)	12	1	- 37	(0)	50	385

Nederland

1984	3456	5742	847	15	14	1796	432	1364	2657	529	27	1389	(40)	1759	722	- 32	(+ 30)	87	101
1985	3805	5521	908	16	27	1649	476	1173	2584	589	49	1246	(30)	1869	921	+ 28	(0)	85	105
1986	3642	5283	957	18	20	1452	455	997	2429	853	28	1210	(25)	2015	1171	+ 32	(0)	70	96
1987	3267	5082	818	16	20	1579	408	1171	2417	1106	35	1067	(20)	2485	1419	- 49	(0)	61	96
1988	3898	5518	839	15	23	2208	487	1721	3070	978	31	1145	(25)	2877	1495	+ 1	(0)	34	52
1989	4115	5682	714	13	12	1942	514	1428	2668	1347	63	1029	(25)	3033	1551	- 72	(0)	21	42
1990	4000	5411	464	9	8	2094	500	1594	2566	1234	73	966	(20)	2816	1441	- 2	(0)	46	44
1991	4232	5171	541	10	13	2679	529	2150	3233	2027	104	962	(20)	4298	3042	- 20	(0)	22	40

UEBL/BLEU

1984	5047	15287	2219	16	352	1991	616	1375	4562	1673	31	5072	(33)	809	221	+ 330	- 9	92	101
1985	4825	14628	1912	13	404	1587	689	998	3903	1486	25	4602	(20)	756	183	+ 33	- 22	83	82
1986	4460	13418	1822	14	291	1338	544	794	3451	1223	28	4087	(15)	669	104	- 93	- 4	47	63
1987	4271	13124	1428	11	205	1437	521	916	3070	1586	18	3816	(13)	714	114	+ 27	+ 86	33	41
1988	5240	14883	1533	10	301	1642	639	1003	3476	1903	19	4459	(25)	925	250	+ 12	- 42	29	117
1989	4998	14642	1485	10	332	1682	610	1072	3499	1975	45	4381	(24)	1062	357	+ 53	- 46	36	86
1990	4741	15013	1478	10	341	1660	578	1082	3479	1886	28	4540	(25)	877	203	- 63	- 14	36	40
1991	4754	14656	1547	11	268	1276	580	696	3091	2003	26	4017	(25)	1055	341	- 41	+ 38	76	76

United Kingdom

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
1991	13 124	16 339	2 132	13	97	7 632	1 969	5 663	9 861	100	61	5 966	813	3 222	1 443	- 51	+ 11	29	124

Ireland

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)	-	-
1991	295	293	22	8	9	103	44	59	134	202	6	327	-	18	0	- 9	(0)	-	-

Danmark

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	610	114	19	6	702	229	473	822	74	31	608	-	314	47	- 26	(0)	-	-
1991	1 600	633	101	16	4	677	240	437	782	125	23	610	-	291	39	+ 6	(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)	-	-
1991	2 375	980	87	9	19	70	70	-	176	930	587	1 091	-	3	0	+ 12	(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
1991	11 587	13 039	1 183	9	142	3 614	1 738	1 876	4 939	4 261	647	8 913	(250)	25	0	+ 12	:	31	173

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
1991	1 731	576	94	16	0	266	260	6	360	66	9	394	-	33	0	- 1	:	19	-

EUR

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
1991	125 204	137 135	15 452	11	1 125	51 661	17 756	33 905	68 238	3 936	61 708	4 255	5 763	- 58	+ 415	290	1 065

1		2		3		3A		4		5		5A		5B		6		7		7A		8		9		10		10A		11		12		13		14	
Données de référence		Ferraille d'acier																								Ferraille de fonte non alliée											
Consommation apparente d'acier brut (non compris l'acier liquide pour moulage) (1)	Production d'acier brut	Ressources												Emplois										Chutes et récupération interne dans la sidérurgie	Consommation dans la sidérurgie et les fonderies d'acier indépendantes												
		Dans la sidérurgie (2)			Réceptions du marché national			Res- sources totales du marché national 3 + 4 + 5	Importations (4)		Consommation		Exportations (4)		Variations des stocks (7)																						
		Chutes d'acier (a)	Chutes d'acier en % de la production d'acier brut	Récupé- ration interne	Σ (3)	E			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)	Des négoc- iants (2)																					
						Chutes dans l'industrie transfor- matrice (5)	Autres res- sources (6)																														

(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	\ni Steelworks coking plants / Cokeries sidérurgiques	$\frac{(2)}{(1)} \times 100$
	(1)	(2)	(3)
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	36 414	69,0
1990	50 784	33 482	65,9
1991	48 461	33 049	68,1

(1) EUR 12 — 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													
1984	1669	1009	701	206	764	334	684	—	—	—	—	—	5368
1985	1659	1028	737	216	700	326	727	—	—	—	—	—	5393
1986	1555	812	681	219	685	277	680	—	—	—	369	26	5304
1987	1300	712	653	223	704	197	818	—	—	—	320	26	4954
1988	1389	889	609	248	680	265	884	—	—	—	291	26	5281
1989	1480	724	635	260	784	290	876	—	—	—	311	24	5384
1990	1374	541	638	255	886	270	879	—	—	—	224	21	5088
1991	1496	505	562	257	827	221	917	—	—	—	325	18	5128
B													
Blast furnaces / Hauts fourneaux ⁽³⁾													
1984	16039	7695	5410	2117	4801	1560	5347	—	—	—	—	—	42970
1985	16747	7835	5785	2087	4646	1515	5694	—	—	—	—	—	44309
1986	14044	6746	5509	2023	4181	1470	5066	—	—	—	2430	216	41685
1987	13069	6372	5299	1800	4101	1121	5859	—	—	—	2385	223	40229
1988	14412	6591	5320	1957	4587	1137	6055	—	—	—	2366	235	42660
1989	14498	6703	5219	1922	4192	1155	5758	—	—	—	2657	205	42309
1990	12672	6087	4915	1796	4282	1162	5465	—	—	—	2762	181	39322
1991	12690	5748	4243	1736	4028	1108	5233	—	—	—	2635	142	37563
C													
Other coke consumption / Autre consommation de coke													
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
1991	86	62	284	0	26	16	26	—	—	—	5	4	509
D													
Σ Consumption / Consommation													
1984	17780	8758	6149	2323	5572	1932	6034	—	—	—	—	—	48548
1985	18502	8908	6561	2304	5355	1847	6422	—	—	—	—	—	49898
1986	15694	7619	6238	2243	4877	1766	5755	—	—	—	2814	245	47251
1987	14445	7220	5996	2024	4894	1322	6706	—	—	—	2721	252	45578
1988	15868	7556	5984	2205	5277	1408	6978	—	—	—	2669	267	48212
1989	16025	7471	5886	2185	4994	1453	6670	—	—	—	2976	233	47893
1990	14087	6665	5758	2052	5192	1448	6376	—	—	—	2991	206	44775
1991	14272	6315	5088	1993	4881	1345	6176	—	—	—	2965	164	43199

⁽¹⁾ Including semi-coke and coke breeze.

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

⁽³⁾ Including electric smelting furnaces.

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

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

⁽³⁾ Y compris fours électriques à fonte.

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

	Solid fuels <i>Combustibles solides</i>					Liquid fuels <i>Combustibles liquides</i>		
	Coke and semi-coke derived from hard coal <i>Coke et semi-coke de houille</i>	Coke breeze <i>Poussier de coke</i>	Hard coal and briquettes <i>Houille et briquettes</i> ⁽²⁾	Brown coal and briquettes <i>Lignite et briquettes</i> ⁽³⁾	Σ	Fuel oil and gas oil <i>Fuel et gasoil</i>	Tar and pitch <i>Goudron et brai</i>	Σ
	1000 t							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Σ							
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
1991	39 114	4 085	6 380	21	49 600	3 394	—	3 394
	1. Blast furnaces / Hauts fourneaux ⁽⁴⁾							
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
1991	37 550	10	4 466	7	42 033	1 918	—	1 918
	2. Electricity generating stations / Centrales électriques							
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
1991	—	—	457	—	457	510	—	510

⁽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> (⁵)	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						
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
361 009	184 252	311 846	857 107	43 639	7 941	1991
1. Blast furnaces / Hauts fourneaux (³)						
113 878	33 255	9 600	156 734	8 923	—	1984
109 117	34 364	10 555	154 036	8 235	—	1985
101 396	33 619	12 224	149 020	7 970	—	1986
99 979	32 581	13 709	146 269	8 705	—	1987
108 014	32 294	19 658	159 965	9 474	—	1988
112 167	35 650	19 087	166 904	7 210	—	1989
105 930	28 341	16 300	150 571	5 004	—	1990
111 113	26 439	18 900	156 452	5 050	—	1991
2. Electricity generating stations / Centrales électriques						
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
138 960	44 105	19 003	202 068	1 169	—	1991

(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.

**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	
1984	45910	3839	4626	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
1991	40 929	3 077	5 937	10	49 953	26 859	18 222	45 081	4 872

⁽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.
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>
	1	2	3	4	5
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*	:
1991	21*	9*	54*	1 029*	:

⁽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

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A - Special steel / Crude steel - Aciers spéciaux / Acier brut													
%													
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
1991	18	16	18		6	7	—	—	—		12	:	14
B - Continuously cast / Crude steel - Coulée continue / Acier brut													
%													
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
1991	90	95	95	95	92	35	85	100	100	100	92	92	90
C - Rolled products / Crude steel ⁽¹⁾ - Produits laminés / Acier brut ⁽¹⁾													
1986	80	84	87	57	78	79	91	85	161	86	106	82	
1987	81	87	90	60	79	75	97	89	180	86	118	83	
1988	80	84	93	59	81	79	88	99	200	91	101	84	
1989	82	84	92	64	82	81	91	90	198	88	116	85	
1990	82	86	91	67	82	81	94	90	195	88	113	85	
1991	82	87	95	71	82	84	90	82	192	76	126	87	
D - Coke / Crude iron ⁽²⁾ - Coke / Fonte brute ⁽²⁾													
kg/t													
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
1991	461	463	469	424	520	546	511	—	—	—	549	653	481
E - Iron ore / Crude iron ⁽²⁾ - Minerai de fer / Fonte brute ⁽²⁾													
kg/t													
1986	1429	1739	1533	1523	1518	2308	1466	—	—	—	1697	1374	1545
1987	1419	1672	1488	1556	1539	2354	1480	—	—	—	1621	1483	1532
1988	1417	1612	1516	1503	1508	2277	1453	—	—	—	1610	1494	1512
1989	1425	1689	1573	1521	1500	2191	1451	—	—	—	1477	1472	1526
1990	1435	1650	1657	1570	1548	2165	1441	—	—	—	1492	1528	1542
1991	1437	1721	1617	1554	1509	2227	1479	—	—	—	1609	1526	1554
F - Crude iron / Crude steel - Fonte brute / Acier brut													
%													
1986	78	78	52	88	83	72	66	—	—	—	40	65	68
1987	79	76	50	90	84	70	70	—	—	—	41	59	68
1988	79	77	48	91	82	69	69	—	—	—	39	55	68
1989	80	78	47	91	81	72	68	—	—	—	43	49	68
1990	78	76	47	92	83	74	70	—	—	—	42	45	67
1991	73	74	43	91	83	73	73	—	—	—	42	44	65
G - Scrap / Crude steel ⁽²⁾ - Ferraille / Acier brut ⁽²⁾													
kg/t													
1986	339	366	636	247	276	395	451	1115	1114	1096	747	528	454
1987	327	378	646	228	260	396	412	1118	1035	1115	728	537	445
1988	319	363	647	217	281	402	407	1118	1003	1123	747	577	438
1989	302	360	655	196	262	380	405	1117	1011	1119	701	606	431
1990	326	389	656	187	274	386	375	1116	997	1096	686	712	441
1991	376	402	679	194	272	394	368	1116	936	1114	723	688	465

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

⁽²⁾ Specific consumption.

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

⁽²⁾ Enfournement spécifique.

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

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Σ Crude iron / Fonte brute													
1975	34	20	13	5	10	4	14	—	—	:	:	:	100
1980	38	21	14	5	11	4	7	—	—	:	:	:	100
1985	37	18	14	6	10	3	12	—	—	:	:	:	100
1989	35	16	12	5	9	3	14	—	—	:	6	0,4	100
1990	33	16	13	5	10	3	14	—	—	—	6	0,4	100
1991	35	15	12	5	10	3	13	—	—	—	6	0,3	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
1989	34	15	12	6	10	3	14	—	—	—	6	0,4	100
1990	33	15	13	6	11	3	14	—	—	—	6	0,4	100
1991	34	15	12	5	11	3	14	—	—	—	6	0,3	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
1989	36	40	18	1	—	—	4	—	—	—	1	—	100
1990	36	39	18	1	—	—	5	—	—	—	0,4	—	100
1991	42	38	16	1	—	—	3	—	—	—	0,5	—	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
1989	:	:	:	—	:	—	:	—	—	—	:	:	100
1990	:	:	:	—	—	—	:	—	—	—	:	:	100
1991	:	:	:	—	—	—	:	—	—	—	:	:	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
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
1991	31	13	18	4	8	2	12	0,2	0,5	0,7	9	0,4	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
1989	35	14	11	6	10	4	14	—	—	—	6	0,4	100
1990	33	14	12	5	11	4	14	—	—	—	6	0,4	100
1991	35	14	11	5	11	4	13	—	—	—	6	0,2	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
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
1991	20	12	34	1	2	—	9	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
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
1991	30	14	20	3	8	3	12	0,2	0,4	2	8	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
1989	20	9	10	—	4	16	22	3	—	—	16	0,3	100
1990	20	8	11	—	4	15	22	4	—	—	16	0,2	100
1991	26	7	12	—	3	15	20	3	—	—	14	0,3	100
2. Flat products / Produits plats													
1975	34	18	17	5	10	2	14	—	0,5	:	:	:	100
1980	35	22	17	5	12	2	17	—	0,8	:	:	:	100
1985	36	18	17	5	11	1	11	—	0,6	1	:	:	100
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
1991	33	15	14	5	11	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
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
1991	31	15	22	2	4	4	13	—	0,0	1	9	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
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
1991	12	7	41	3	0,1	2	5	0,0	0,4	6	20	2	100
5. Other merchant bars / Autres aciers marchands													
1975	29	17	20	0,0	6	4	23	0,3	1	:	:	:	100
1980	29	18	28	—	5	4	15	0,2	1	:	:	:	100
1985	26	16	32	—	3	4	17	0,2	1	0,5	:	:	100
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
1991	19	11	35	—	2	2	17	—	1	1	11	1	100

World crude iron production
Production mondiale de fonte brute

		1986		1987		1988		1989		1990		1991	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
Europa	Σ	250	50	251	50	260	49	258	47	247	46	217	43
	West / Ouest	100	20	101	20	110	21	110	21	107	20	104	21
	⊃ EUR 12	85	17	86	17	94	18	95	17	92	17	90	18
	S	2	0,4	2	0,4	2	0,4	3	0,6	3	0,6	2,8	0,6
	A	3	0,6	3	0,6	4	0,8	4	0,7	3	0,6	3,4	0,7
	East / Est	150	30	150	30	150	28	148	26	140	26	113	22
	⊃ SU	114	23	114	23	114	21	114	21	110	20	91	18
PL	10	2	10	2	10	2	9	1	8	1	6,4	1	
CS	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	8,5	2	
R	9	2	10	2	10	2	9	1	7	1	4,7	0,9	
America	Σ	82	15	89	16	97	17	99	18	93	17	89	18
	⊃ USA	40	8	44	9	51	9	51	9	50	9	44	9
	CDN	9	2	10	2	9	2	10	2	7	1	8,3	2
	BR	21	4	22	4	24	5	25	5	21	4	23	5
	MEX	5	1	5	0,8	5	0,8	5	1	6	1	5,4	1
Asia	Σ	155	32	161	31	174	31	177	32	187	34	186	36
	⊃ J	75	15	73	14	79	15	80	15	80	15	80	16
	RC	51	10	55	10	59	10	58	10	63	12	67	13
	IND	11	2	11	2	12	2	12	2	13	2	14	3
Africa	Σ	9	2	9	2	9	2	10	2	11	2	10	2
	⊃ ZA	6	1	6	1	6	1	7	1	6	1	7	1
Australia		6	1	6	1	6	1	7	1	6	1	6	1
⊖		502	100	516	100	546	100	551	100	544	100	508	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⁾⁽³⁾ / Capacité⁽¹⁾⁽³⁾											
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
1991											
B											
Actual annual production / Production annuelle réelle											
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	12 985	—	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	12 496	—	5 482	339	91 700
1991	30 989	13 646	10 856	4 696	9 376	2 463	12 094	—	5 404	251	89 775
C											
Utilization / Utilisation: B/A %											
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
1991											

⁽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
1984	30203	15039	11667	4926	9011	2768	9643	—	:	:	83257
1985	31531	15406	12114	4819	8747	2754	10487	—	:	:	85858
1986	29018	13982	11966	4628	8074	2650	9812	—	4811	463	85404
1987	28517	13449	11355	4575	8254	2305	11914	—	4804	431	85603
1988	32453	14786	11376	4994	9182	2519	12985	—	4691	445	93681
1989	32777	15071	11788	5163	8923	2684	12816	—	5535	377	95133
1990	30097	14415	11883	4960	9416	2645	12496	—	5482	339	91734
1991	30989	13646	10856	4696	9376	2463	12094	—	5404	251	89775

⁽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							
1984	11049	69076	68	2023	6	768	239	83257
1985	10208	72292	59	2373	2	675	220	85858
1986	8789	73297	70	2241	10	764	205	85404
1987	7519	75297	53	1875	8	624	231	85603
1988	8107	82384	29	2056	0	792	312	93681
1989	7948	83753	66	2064	6	919	378	95133
1990	7212	81472	49	1943	5	769	327	91734
1991	6469	80733	40	1696	7	558	272	89775
	%							
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
1991	7	90	0,0	2	0,0	0,6	0,3	100

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

⁽²⁾ EUR 12 — 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 — 1985: EUR 10.

⁽³⁾ Fontes alliées, fontes spéciales, fontes à caractéristiques particulières (sphéroïdale pour malléable) 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				
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
1991	2	94	0,1	2	100
	France				
1987	28	64	0,3	5	100
1988	28	65	0,2	5	100
1989	26	67	0,2	6	100
1990	22	70	0,2	5	100
1991	20	74	0,1	5	100
	Italia				
1987	—	98	—	2	100
1988	—	97	—	3	100
1989	—	97	—	3	100
1990	—	97	—	3	100
1991	—	97	—	3	100
	Nederland				
1987	—	99	—	1	100
1988	—	99	—	1	100
1989	—	99	—	1	100
1990	—	99,5	—	0,5	100
1991	—	99,7	—	0,3	100
	Belgique/België				
1987	10	90	—	—	100
1988	11	89	—	—	100
1989	10	90	—	—	100
1990	9	91	—	—	100
1991	8	92	—	—	100
	Luxembourg				
1987	100	—	—	—	100
1988	100	—	—	—	100
1989	100	—	—	—	100
1990	100	—	—	—	100
1991	100	—	—	—	100
	United Kingdom				
1987	—	98	—	0,8	100
1988	—	99	—	0,9	100
1989	—	99	—	0,7	100
1990	—	99	—	0,8	100
1991	—	98	—	0,4	100
	España				
1988	—	99	—	1	100
1989	—	100	—	0,3	100
1990	—	99,8	—	0,2	100
1991	—	99,7	—	0,3	100
	Portugal				
1988	—	100	—	—	100
1989	—	100	—	—	100
1990	—	100	—	—	100
1991	—	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										
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
1991	596	2 703	—	—	707	2 462	—	—	—	6 469
%										
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
1991	9	42	—	—	11	38	—	—	—	100
B										
Non-phosphoric / Non phosphoreuse										
(P ≤ 0,5 % + Si ≤ 1 % + Mn > 0,4 %)										
1 000 t										
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	—	12 768	4 617	445	82 384
1989	30 823	10 043	11 400	5 129	7 932	—	12 585	5 463	377	83 753
1990	28 360	10 153	11 485	4 928	8 524	—	12 251	5 432	339	81 472
1991	29 282	10 053	10 562	4 684	8 646	—	11 866	5 389	251	80 733
%										
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
1991	36	12	13	6	11	—	15	7	0,3	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

1000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
A										
Phosphoric / Phosphoreuse										
(P > 0,5% + Si > 1%)										
1000 t										
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
1991	24	16	—	—	—	—	—	—	—	40
%										
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
1991	60	40	—	—	—	—	—	—	—	100
B										
Non-phosphoric / Non phosphoreuse										
(1. P ≤ 0,5% + Si > 1% + Mn > 0,4%) (2. P ≤ 0,5% + Mn ≤ 0,4%)										
1000 t										
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
1991	706	636	283	13	—	—	50	8	—	1696
%										
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
1991	42	38	17	1	—	—	3	0,5	—	100

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

⁽¹⁾ Fonte non alliée 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									
1984	291	:	:	—	:	—	:	:	:	774
1985	187	:	:	—	:	—	:	:	:	677
1986	239	:	:	—	:	—	:	:	:	774
1987	182	:	:	—	:	—	:	:	:	630
1988	:	:	:	—	:	—	:	:	:	793
1989	:	:	:	—	:	—	:	:	:	925
1990	:	:	:	—	:	—	:	:	:	730
1991	:	:	:	—	:	—	:	:	:	
	%									
1984	38	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1985	28	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1986	35	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1987	29	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1988	:	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1989	:	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1990	:	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1991	:	:	:	—	:	—	:	:	:	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									
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
1991	272	—	—	—	—	—	—	—	—	272
	%									
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
1991	100	—	—	—	—	—	—	—	—	100

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

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

World crude steel production
Production mondiale d'acier brut

3.11

		1986		1987		1988		1989		1990		1991	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
Europe	Σ	371	52	375	51	389	50	386	49	365	47	328	45
	West / Ouest	150	21	151	20	164	21	166	21	163	21	162	22
	⇒ EUR 12	126	18	126	17	137	17	140	18	137	18	137	19
	S	5	0,7	5	0,7	5	0,6	5	0,6	4	0,5	4,3	0,6
	A	4	0,6	4	0,5	5	0,6	5	0,6	4	0,5	4,2	0,6
	East / Est	221	31	224	31	224	29	218	28	202	26	166	23
	⇒ SU	161	22	162	22	163	20	160	20	154	20	133	18
PL	17	2	17	2	17	2	15	2	13	2	10	1	
CS	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	12	2	
R	14	2	15	2	14	2	14	2	10	1	7,1	1	
America	Σ	127	1	136	18	149	19	148	19	142	18	133	18
	⇒ USA	76	11	82	11	92	12	91	11	92	12	82	11
	CDN	14	2	15	2	15	2	15	2	12	2	13	2
	BR	21	3	22	3	25	3	25	3	21	3	23	3
	MEX	7	1	7	1	8	1	8	1	9	1	7,9	1
Asia	Σ	197	28	206	28	222	28	231	29	243	32	254	34
	⇒ J	98	14	99	13	106	13	108	14	110	14	110	15
	RC	52	7	56	8	59	7	61	8	67	9	70	10
	IND	12	2	13	2	14	2	14	2	15	2	17	2
Africa	Σ	12	2	13	2	13	2	14	2	13	2	14	2
	⇒ ZA	9	1	9	1	9	1	10	1	9	1	9	1
Australia		7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1
⊖		714	100	737	100	780	100	786	100	770	100	736	100

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

	<i>Mio t</i>					
	1991	1990	1989	1988	1987	1986
1. Nippon Steel	28,6	28,8	28,4	28,3	26,0	26,3
2. Usinor-Sacilor ⁽²⁾	22,8	23,3	23,0	17,6	16,7	16,9
3. POSCO	19,1	16,2	15,5	13,1	11,3	9,5
4. British Steel	12,9	13,8	14,2	14,7	13,6	11,4
5. NKK Corporation	12,3	12,1	12,3	12,0	11,3	11,2
6. ILVA SpA	11,3	11,5	11,4	11,8	12,5	13,1
7. Thyssen Aktiengesellschaft	11,1	11,1	11,6	11,8	10,7	11,1
8. Kawasaki	10,9	11,1	11,0	10,9	10,1	10,1
9. Sumitomo	10,9	11,1	11,0	11,0	10,1	10,1
10. Steel Authority of India (SAIL)	9,8	8,8	8,5	8,4	7,3	6,9
11. USX	9,5	12,4	12,9	14,1	10,4	8,8
12. Bethlehem Steel	9,1	9,9	11,1	11,7	10,5	9,5
13. Iscor	7,4	6,3	7,0	6,3	6,5	6,6
14. LTV Steel ⁽²⁾	6,9	7,4	7,7	9,5	10,4	10,1
15. Kobe Steel	6,5	6,6	6,5	6,5	5,9	5,9
16. China Steel	5,8	5,6	6,0	5,6	3,7	3,6
17. Broken Hill (BHP)	5,7	6,1	6,3	6,0	5,8	6,4
18. Hoogovens Groep BV	4,9	5,2	5,4	5,3	4,8	5,1
19. National Steel	4,8	5,2	4,9	4,9	4,7	4,5
20. Krupp	4,5	4,3	4,6	4,3	3,8	4,1
21. Cockerill-Sambre	4,4	4,3	4,4	4,5	4,3	3,9
22. Inland Steel	4,2	4,8	5,0	5,6	5,0	5,2
23. Hoesch Hüttenwerke AG	4,2	4,1	4,1	4,1	3,9	3,7
24. Preussag (Peine - Salzgitter)	4,1	4,2	4,4	4,3	3,4	3,5
25. USIMINAS	4,1	3,5	4,4	4,2	2,9	3,1
26. Vöest-Alpine	4,1	4,1	4,5	4,4	4,2	4,1
27. Armco Steel	4,1	4,8	5,0	5,2	5,4	5,0
28. SIDEX	4,0	5,4
29. SIDMAR	3,9	3,8	3,3	3,5	2,9	3,1
30. HW Krupp-Mannesmann	3,9	3,6

⁽¹⁾ Source: IISI World steel in figures.

⁽²⁾ Separate companies before 1987.

1989 figures include output of plants in FR Germany;
 As from 1990 figures include output of plants in FR Germany and the United States.

⁽¹⁾ Source: IISI World steel in figures.

⁽²⁾ Entreprises séparées avant 1987.

1989 y compris la production des usines en RF d'Allemagne;
 A partir de 1990 y compris la production des usines en RF d'Allemagne et aux États-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⁾													
1000 t													
1985	48952	28479	36212	7965	14756	5450	23999	345	850	4424	:	:	171432
1986	47184	28191	35388	7965	13556	5450	22591	345	850	4421	21999	766	188706
1987	47121	27072	36547	8000	13561	5450	22970	345	850	4421	22658	767	189763
1988	46828	27923	37309	8000	13946	5450	23620	345	850	4479	21226	855	190731
1989	47100	25228	39434	7600	14116	5150	23934	345	850	4366	19499	804	188426
1990	48131	25361	40015	7600	13780	5150	23839	345	850	3696	19997	769	189533
1991													
II. - Actual production / Production effective													
1000 t													
1985	40497	18627	23898	5521	10683	3945	15766	203	528	985	:	:	120653
1986	37134	17670	22883	5283	9713	3705	14769	208	632	1009	11882	710	125596
1987	36248	17489	22859	5082	9783	3302	17136	220	605	908	11691	732	126054
1988	41029	19122	23760	5518	11235	3661	18709	271	650	959	11886	811	137604
1989	41073	19341	25213	5680	10974	3721	18799	324	624	957	12765	761	140230
1990	38434	19016	25472	5412	11453	3560	17896	326	610	999	12936	747	136858
1991	42169	18442	25044	5171	11348	3379	16519	293	633	980	12799	573	137550
III. - Utilization / Utilisation: III/													
%													
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	68	64	69	81	67	79	79	77	21	56	95	72
1989	87	77	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
1991													

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

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Electric Électrique	Other Autres
I. - Capacity / Capacité⁽¹⁾(⁴)			
1000 t			
1985	124678	46754	—
1986	127539	61167	—
1987	127309	62454	—
1988	128168	62563	—
1989	125335	63091	—
1990	125842	63691	—
1991			—
II. Actual production / Production effective			
1000 t			
1985	89776	30835	—
1986	88795	37003	—
1987	89314	37276	—
1988	96820	40784	—
1989	97837	42393	—
1990	94387	42471	—
1991	93418	44132	—
III. - Utilization / Utilisation: III/			
%			
1985	72	66	—
1986	70	60	—
1987	70	60	—
1988	76	65	—
1989	78	67	—
1990	75	67	—
1991			—

(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 — 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 — 1985: EUR 10.

(⁴) Les différences peu importantes entre ces données sur la production maximale possible et celles publiées dans un rapport séparé concernant les investissements proviennent des corrections effectuées après l'établissement du rapport sur les investissements.

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

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
1984	39389	18827	24062	5743	11300	3987	15214	166	548	895	:	:	120131
1985	40497	18627	23898	5521	10683	3945	15766	203	528	973	14209	663	135513
1986	37134	17670	22883	5283	9713	3705	14769	208	632	1009	11882	710	125596
1987	36248	17489	22859	5082	9783	3302	17136	220	605	908	11691	732	126054
1988	41029	19122	23760	5518	11235	3661	18709	271	650	959	11886	811	137604
1989	41073	19341	25213	5680	10974	3721	18799	324	624	957	12765	761	140230
1990	38434	19016	25472	5412	11453	3560	17896	326	610	999	12936	747	136858
1991	42169	18443	25044	5171	11348	3379	16519	293	633	980	12798	578	137550

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

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

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

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
A													
Ingots / Lingots													
1984	8697	6052	6268	3518	5591	2943	7015	—	—	—	:	:	40082
1985	7877	3401	4930	3361	4173	2828	6863	—	—	—	:	:	33432
1986	5333	1538	3469	3022	2587	2424	5573	—	—	—	4454	386	28785
1987	4020	1003	2143	1777	1330	2064	5800	—	—	—	3740	396	22273
1988	4343	923	1504	1343	1295	2409	5390	—	—	—	2883	433	20422
1989	3820	940	1291	727	943	2475	3479	—	—	—	1606	360	15639
1990	2964	815	1167	347	891	2345	2699	—	—	—	1201	330	12758
1991	3949	670	1017	256	832	2208	2207	—	—	—	910	17	12066
B													
Continuously cast products / Produits de coulée continue													
1984	30294	12536	17638	2220	5597	1044	7858	166	545	895	:	:	78793
1985	32208	14987	18794	2154	6412	1118	8620	203	528	985	:	:	86010
1986	31404	15899	19227	2258	7036	1281	8903	208	632	1009	7267	324	95448
1987	31898	16271	20547	3302	8391	1238	11111	220	605	908	7797	336	102624
1988	36326	17968	22074	4171	9869	1252	13176	271	650	959	8843	378	115937
1989	36875	18162	23731	4949	9951	1246	15072	324	624	957	10979	376	122346
1990	35091	17940	24120	5060	10469	1215	14949	326	610	999	11567	387	122733
1991	37759	17518	23324	4912	10445	1171	14123	293	633	980	11741	529	124028
C													
Liquid steel for casting / Acier liquide pour moulage													
1984	398	240	157	4	113	—	258	—	3	—	:	:	1174
1985	412	240	174	6	98	—	240	—	—	—	:	:	1169
1986	397	233	187	3	90	—	252	—	—	—	173	—	1322
1987	329	215	168	4	61	—	227	—	—	—	156	—	1161
1988	352	230	183	4	71	—	244	—	—	—	160	—	1245
1989	378	239	191	5	79	—	248	—	—	—	179	26	1345
1990	378	261	185	4	93	—	248	—	—	—	169	29	1368
1991	462	255	302	3	71	—	189	—	—	—	146	26	1454

⁽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

1986	21 076	7 729	—	28 805
1987	15 293	7 091	—	22 384
1988	13 398	7 024	—	20 422
1989	9 678	5 961	—	15 639
1990	7 608	5 150	—	12 758
1991	6 844	5 222	—	12 066

II. Continuously cast products / Produits de coulée continue

1986	67 688	27 979	—	95 667
1987	73 959	29 046	—	103 045
1988	83 401	32 536	—	115 937
1989	88 134	35 112	—	123 246
1990	86 756	35 977	—	122 733
1991	86 556	37 472	—	124 028

III. Liquid steel for casting / Acier liquide pour moulage

1986	31	1 295	—	1 326
1987	22	1 139	—	1 161
1988	21	1 224	—	1 245
1989	25	1 320	—	1 345
1990	23	1 344	—	1 367
1991	18	1 316	—	1 334

IV. Σ

1986	88 795	37 003	—	125 798
1987	89 314	37 276	—	126 590
1988	96 820	40 784	—	137 604
1989	97 837	42 393	—	140 230
1990	94 387	42 471	—	136 858
1991	93 356	44 095	—	137 451

B - Member countries / Pays membres

BR Deutschland

1 000 t

1986	30 321	6 813	—	37 134
1987	29 890	6 358	—	36 248
1988	33 938	7 082	—	41 020
1989	33 943	7 130	—	41 073
1990	31 328	7 106	—	38 434
1991	32 843	9 327	—	42 170

%

1990	81	19	—	100
1991	78	22	—	100

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

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

1 000 t-%

	Oxygen <i>Oxygène</i>	Electric <i>Électrique</i>	Other <i>Autres</i>	Σ
France				
1 000 t				
1985	15 135	3 493	—	18 628
1986	13 734	4 131	—	17 865
1987	13 228	4 465	—	17 692
1988	14 083	5 039	—	19 122
1989	13 956	5 385	—	19 341
1990	13 614	5 402	—	19 016
1991	13 112	5 331	—	18 443
%				
1990	72	28	—	100
1991	71	29	—	100
Italia				
1 000 t				
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	14 040	—	25 213
1990	11 200	14 273	—	25 473
1991	10 354	14 690	—	25 046
%				
1990	44	56	—	100
1991	41	59	—	100
Nederland				
1 000 t				
1985	5 304	217	—	5 521
1986	5 052	234	—	5 286
1987	4 836	246	—	5 082
1988	5 263	255	—	5 518
1989	5 419	262	—	5 681
1990	5 180	232	—	5 412
1991	4 943	228	—	5 171
%				
1990	96	4	—	100
1991	96	4	—	100
Belgique/België				
1 000 t				
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
1991	10 299	1 049	—	11 348
%				
1990	91	9	—	100
1991	91	9	—	100
Luxembourg				
1 000 t				
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
1991	3 379	—	—	3 379
%				
1990	100	—	—	100
1991	100	—	—	100

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Electric Électrique	Other Autres	Σ
United Kingdom				
1 000 t				
1985	11 215	4 550	—	15 765
1986	10 588	4 179	—	14 767
1987	12 992	4 472	—	17 464
1988	13 819	4 890	—	18 709
1989	13 665	5 134	—	18 799
1990	13 204	4 692	—	17 896
1991	12 574	3 945	—	16 519
%				
1990	74	26	—	100
1991	76	24	—	100
Ireland				
1 000 t				
1985	—	203	—	203
1986	—	208	—	208
1987	—	220	—	220
1988	—	271	—	271
1989	—	324	—	324
1990	—	326	—	326
1991	—	293	—	293
%				
1990	—	100	—	100
1991	—	100	—	100
Danmark				
1 000 t				
1985	—	528	—	528
1986	—	632	—	632
1987	—	605	—	605
1988	—	650	—	650
1989	—	624	—	624
1990	—	610	—	610
1991	—	633	—	633
%				
1990	—	100	—	100
1991	—	100	—	100
Ελλάδα				
1 000 t				
1987	—	908	—	908
1988	—	959	—	959
1989	—	957	—	957
1990	—	999	—	999
1991	—	980	—	980
%				
1990	—	100	—	100
1991	—	100	—	100
España				
1 000 t				
1989	5 617	7 148	—	12 765
1990	5 593	7 343	—	12 936
1991	5 618	7 179	—	12 798
%				
1990	43	57	—	100
1991	44	56	—	100
Portugal				
1 000 t				
1989	386	375	—	761
1990	337	409	—	746
1991	232	340	—	572
%				
1990	45	55	—	100
1991	41	59	—	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								
1984	1649	900	1606	317	1022	:	:	5493
1985	1650	738	1686	226	840	:	:	5141
1986	1411	638	1409	312	647	1111	:	5527
1987	1450	521	1278	367	706	1081	:	5402
1988	1610	573	1574	378	751	1039	:	5925
1989	1459	655	1500	329	599	1012	:	5554
1990	1320	505	1496	268	477	910	:	4978
1991	1460	467	1455	164	263	580	:	4360
B								
Alloy steel ingots / Lingots d'aciers spéciaux alliés								
1984	6851	2494	4029	673	1122	:	:	15170
1985	7475	2212	3679	688	1116	:	:	15169
1986	6988	2270	3343	642	1029	826	:	15098
1987	6265	2330	3106	616	1166	867	:	14351
1988	7149	2586	3457	966	1237	1085	:	16481
1989	7062	2570	3484	964	1263	1037	:	16381
1990	5759	2601	3071	1007	1091	1069	:	14597
1991	5939	2452	3037	1066	891	998	:	14287
C								
Liquid alloy steel for castings (1) / Acier liquide pour moulage(1)								
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
1991	16	4	12	0	8	2	:	40
D								
Σ								
1984	8683	3401	5645	990	2148	:	:	20868
1985	9325	2967	5374	915	1957	:	:	20539
1986	8599	2913	4764	954	1676	1940	:	20844
1987	7878	2853	4392	983	1874	1951	:	19931
1988	8932	3161	5039	1344	1991	2127	:	22594
1989	8540	3229	4996	1293	1867	2052	:	21976
1990	7097	3111	4580	1275	1575	1981	:	19620
1991	7415	2923	4505	1230	1162	1580	:	18687

(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 zorès</i>	Wire rod in coil <i>Fil machine en couronne</i>	Concrete reinforcing bars <i>Ronds à béton</i>	Other merchant bars <i>Autres aciers marchands</i>	Universals <i>Larges plats</i>	Strip and tube strip <i>Feuillards et bandes à tubes à chaud</i>
	Rails <i>Rails</i>	Fishplates and soleplates <i>Traverses, selles et éclisses</i>								
	1	2								
	1 000 t									
1986	1 105	121	552	2 596	3 863	12 292	9 656	9 761	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	13 257	11 123	11 122	432	4 463
1990	994	68	604	3 530	4 532	12 926	12 471	10 437	363	4 223
1991	1 144	102	533	3 603	4 577	13 612	13 214	10 141	332	3 999
	%									
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
1991	1	0,1	0,4	3	3,9	11,5	11,1	8,5	0,3	3,4

	Hot-rolled plates and sheets produced on wide-strip mills <i>Tôles laminées à chaud obtenues sur trains à larges bandes</i>			Hot-rolled plates and sheets produced on other mills <i>Tôles laminées à chaud obtenues sur d'autres trains</i>			Hot-rolled wide coils classed as finished products <i>Larges bandes à chaud produits finis</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											
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	119 161
1990	1 069	621	340	7 859	29	5	10 392	8 790	231	32 987	3 985	116 426
1991	1 158	427	363	8 450	33	5	10 330	8 547	286	33 777	4 099	118 834
	%											
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
1991	1	0,4	0,3	7,1	0,0	0,0	8,7	7,2	0,2	28,4	3,5	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)
Production et transformation de larges bandes à chaud (CE)

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
1986	52 191	51 751	2033	1829	129	31 989	35 979
1987	54 941	54 486	2031	1 639	135	33 078	36 882
1988	60 756	60 211	2 199	2 184	158	35 345	39 886
1989	63 115	62 583	2 299	2 152	156	36 822	41 429
1990	61 133	60 612	2 210	1 931	160	35 366	39 666
1991	61 044	60 503	2 239	1 828	184	35 829	40 079

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	
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	34 453	34 179	38 798
1990	2 059	1 846	207	157	145	33 145	32 888	37 207
1991	2 049	1 742	201	179	160	33 992	33 698	37 961

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
1985	3531	4	562	447	7676	1085
1986	3919	3	539	411	8471	999
1987	4086	3	569	554	8979	1006
1988	4174	2	637	492	10281	1112
1989	4169	1	627	439	11499	1163
1990	4198	1	657	318	11533	1092
1991	4210	1	683	326	12135	1053

⁽¹⁾ EUR 12 — 1985: EUR 10.

	Railway track material Matériel de voie CECA	Heavy sections Profilés 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											
1990	1	6	1	7	9	1	0,2	0,4	31	10	8
1991	1	7	1	6	11	0,5	0,3	0,3	31	8	6
France											
1990	1	4	0,0	1	6	1	1	0,2	39	10	7
1991	1	4	0,0	1	6	1	1	0,5	40	9	8
Italia											
1990	1	4	0,4	2	6	0,0	0,0	0,1	18	7	9
1991	1	4	0,3	2	6	0,0	0,0	0,1	17	7	8
Nederland											
1990	—	—	—	7	6	1	0,4	—	48	6	16
1991	—	—	—	6	6	1	0,3	—	48	6	16
Belgique/België											
1990	—	4	—	0,4	13	1	0,4	0,4	40	14	16
1991	—	3	—	0,6	13	1	0,4	0,7	39	16	15
Luxembourg											
1990	4	41	—	9	—	—	—	—	11	—	—
1991	4	42	—	8	—	—	—	—	12	—	—
United Kingdom											
1990	2	13	0,3	2	7	0,4	0,7	—	26	11	4
1991	1	13	0,3	2	7	0,3	0,7	—	26	12	6
Ireland											
1990	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1991	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Danmark											
1990	—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—
1991	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—
Ελλάδα											
1990	—	—	—	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	18	20	5
1991	—	—	—	0,7	0,4	0,4	0,2	0,2	20	20	5
España											
1990	1	12	0,1	3	6	0,1	0,0	0,2	23	6	5
1991	0,7	11	0,0	3	5	0,2	0,0	0,2	23	6	5
Portugal											
1990	—	2	—	—	—	—	—	—	27	—	—
1991	—	3	—	—	—	—	—	—	29	—	—
EUR											
1990	1	7	0,3	4	8	0,6	0,3	0,2	28	9	8
1991	1	7	0,3	3	8	0,4	0,3	0,2	28	9	7

(a) Included in Belgium.

Σ Flat products <i>Produits plats</i> (3-11)	Other products / <i>Autres produits</i>				Semis for tubes <i>Demi-produits</i> <i>pour tubes</i>	Σ (1 + 2 + 12 + 16 + 17)	End products / <i>Produits finals</i>				
	Wire rod <i>Fil machine</i>	Concrete reinforcing bars <i>Ronds</i> <i>à béton</i>	Other merchant bars <i>Autres aciers</i> <i>marchands</i>	Σ (13 + 14 + 15)			Tinplate, other tinned sheets <i>Fer-blanc</i> <i>et tôles</i> <i>étamées</i>	Blackplate for use as such <i>Fer noir</i> <i>utilisé</i> <i>comme tel</i>	Galvanized sheets, terne- pl. other coated sheets <i>Tôles</i> <i>revêtues</i>	Electrical sheets <i>Tôles</i> <i>magnétiques</i>	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
BR Deutschland											
67	11	4	6	20	6	100	3	1	11	1	1990
64	12	5	5	22	5	100	3	1		1	1991
France											
65	13	5	7	25	4	100	5	—	16	1	1990
65	12	6	7	25	4	100	5	—		1	1991
Italia											
42	12	22	16	50	3	100	2	0,0	6	1	1990
41	13	23	15	50	4	100	2	0,0		1	1991
Nederland											
84	6	9	—	16	—	100	15	0,4	5	—	1990
84	6	10	—	16	—	100	15	0,5		—	1991
Belgique/België											
86	6	0,5	2	8	2	100	3	0,6	20	1	1990
86	6	0,1	2	8	3	100	3	0,9		1	1991
Luxembourg											
20	16	10	10	36	—	100	—	—	—	—	1990
20	16	10	8	34	—	100	—	—		—	1991
United Kingdom											
52	14	5	14	32	2	100	5	0,0	9	1	1990
54	13	5	13	30	1	100	4	0,1		1	1991
Ireland											
—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	1990
—	—	—	—	—	—	100	—	—		—	1991
Danmark											
66	0,0	12	22	34	—	100	—	—	—	—	1990
67	0,0	10	23	33	—	100	—	—		—	1991
Ελλάδα											
45	4	49	2	55	—	100	4	—	6	—	1990
47	5	44	3	53	—	100	4	—		—	1991
España											
44	11	21	9	41	2	100	4	—	6	—	1990
42	11	23	10	44	3	100	4	—		—	1991
Portugal											
27	17	42	11	70	—	100	6	—	13	—	1990
29	14	43	11	68	—	100	8	—		—	1991
EUR											
57	11	11	9	31	3	100	4	0,3	10	1	1990
57	12	11	9	31	3	100	4	0,3	10	1	1991

(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													
1987	272	180	293	—	—	108	237	—	—	—	55	8	1 153
1988	255	220	317	—	—	111	236	—	—	—	82	9	1 231
1989	237	200	293	—	—	118	242	—	—	—	69	—	1 158
1990	224	200	185	—	—	116	232	—	—	—	107	—	1 062
1991	373	237	225	—	—	131	201	—	—	—	79	—	1 246
B													
Heavy sections / Profilés lourds													
1987	1 429	654	636	—	261	1 055	1 682	179	—	—	1 243	20	7 160
1988	1 654	749	734	—	310	1 265	1 874	214	—	—	1 379	26	8 205
1989	1 728	729	836	—	334	1 350	1 926	284	—	—	1 379	28	8 593
1990	1 755	707	927	—	358	1 313	1 913	305	—	—	1 338	21	8 637
1991	2 267	598	1 045	—	287	1 271	1 744	264	—	—	1 215	22	8 713
C													
Universal plates / Grandes plates													
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
1991	210	2	80	—	—	—	37	—	—	—	3	—	332
D													
Strip and tube strip / Feuillards et bandes à tubes à chaud													
1987	1 961	184	381	245	111	305	384	—	—	20	341	—	3 931
1988	2 180	210	407	283	54	343	407	—	—	38	407	—	4 330
1989	2 391	193	403	297	20	318	433	—	—	23	385	—	4 463
1990	2 310	157	451	261	39	295	350	—	—	5	355	—	4 223
1991	2 202	160	478	220	56	259	317	—	—	13	294	—	3 999
E													
Hot-rolled plates, > 4,75 mm / Tôles à chaud, > 4,75 mm													
1987	3 056	970	1 649	157	1 005	—	978	—	372	13	556	—	8 754
1988	3 380	1 123	1 559	210	1 309	—	1 109	—	393	13	607	—	9 703
1989	3 418	1 119	1 344	252	1 305	—	1 168	—	430	8	656	—	9 700
1990	2 997	1 008	1 384	206	1 220	—	1 087	—	363	8	655	—	8 928
1991	3 965	924	1 361	211	1 186	—	1 005	—	346	8	602	—	9 608
F													
Hot-rolled plates, 3-4,75 mm / Tôles à chaud, 3-4,75 mm													
1987	311	76	10	16	107	—	68	—	—	13	23	—	623
1988	367	104	12	27	126	—	92	—	—	13	24	—	765
1989	317	128	11	23	94	—	76	—	—	8	23	—	680
1990	307	116	9	33	106	—	54	—	—	8	17	—	650
1991	160	110	8	31	83	—	40	—	—	8	20	—	460
G													
Hot-rolled sheets, < 3 mm / Tôles à chaud, < 3 mm													
1987	75	89	0	13	32	—	93	—	—	5	11	—	319
1988	110	99	0	11	43	—	131	—	—	5	8	—	408
1989	73	118	0	13	44	—	119	—	—	4	6	—	379
1990	71	109	0	14	41	—	100	—	—	4	5	—	345
1991	110	109	0	10	36	—	97	—	—	4	2	—	368

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													
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
1991	95	78	24	—	64	—	—	—	—	4	21	—	286
I													
Cold-rolled sheets, < 3 mm / Tôles à froid, < 3 mm													
1987	8990	6031	4187	1448	3362	297	3730	—	—	373	2112	207	30732
1988	9726	6293	4319	1563	3737	336	3952	—	—	373	2284	229	32812
1989	10320	6681	4409	1663	3713	351	3976	—	—	394	2540	221	34268
1990	9752	6395	4134	1722	3650	344	3749	—	—	353	2658	230	32987
1991	10849	6358	4147	1769	3489	356	3592	—	—	379	2628	210	33777
J													
Hot-rolled wide coils, ≥ 3 mm, finished product (1) <i>Larges bandes à chaud, ≥ 3 mm, produits finis (1)</i>													
1987	2544	1371	1441	130	933	—	1428	—	—	266	424	—	8536
1988	2942	1502	1695	130	1207	—	1729	—	—	316	558	—	10079
1989	3092	1498	1758	200	770	—	1758	—	—	398	660	—	10132
1990	3042	1590	1556	232	1291	—	1618	—	—	388	675	—	10392
1991	2649	1521	1773	236	1424	—	1664	—	—	378	685	—	10330
K													
Hot-rolled wide coils, < 3 mm, finished product (1) <i>Larges bandes à chaud, < 3 mm, produits finis (1)</i>													
1987	2260	1500	1873	506	884	—	407	—	—	67	339	—	7834
1988	2485	1523	1801	470	1155	—	528	—	—	79	415	—	8457
1989	2705	1389	1990	566	1594	—	553	—	—	99	539	—	9435
1990	2480	1149	1985	570	1463	—	511	—	—	97	535	—	8790
1991	2086	1212	1872	598	1371	—	788	—	—	95	525	—	8547
L (C — K)													
Flat products Σ / Produits plats Σ													
1987	19537	10238	9631	2515	6453	601	7127	—	372	759	3856	207	61295
1988	21581	10917	9904	2694	7652	679	8002	—	393	840	4343	229	67234
1989	22705	11179	10024	3014	7561	669	8134	—	430	937	4846	221	69720
1990	21296	10558	9628	3038	7843	639	7512	—	363	867	4934	230	66908
1991	22326	10474	9743	3075	7709	615	7540	—	346	889	4780	210	67707
M													
Wire rod / Fil machine													
1987	3359	2076	2419	244	361	541	1663	—	0	134	1234	268	12300
1988	3861	2157	2671	254	352	532	1837	—	0	77	1112	200	13051
1989	3644	2159	2831	272	306	524	1936	—	0	78	1204	193	13257
1990	3351	2098	2813	227	509	513	1969	—	0	79	1222	146	12926
1991	4252	1978	3024	215	553	499	1739	—	0	103	1255	100	13718
N													
Concrete reinforcing bars / Ronds à béton													
1987	906	492	4041	284	128	288	524	12	50	710	2078	241	9753
1988	959	272	4298	318	66	306	680	15	57	770	2125	244	10110
1989	1237	186	4955	326	20	294	700	8	55	829	2186	321	11123
1990	1258	856	5169	338	42	323	679	—	67	956	2429	354	12471
1991	1625	978	5397	379	10	290	684	—	52	833	2659	307	13214
O													
Other merchant bars / Autres aciers marchands													
1987	1933	1192	2853	—	101	317	1486	22	121	36	1353	117	9530
1988	2079	1202	3411	—	202	384	1661	11	139	31	1473	109	10702
1989	2149	1261	3596	—	200	344	1962	4	134	49	1304	119	11122
1990	1845	1182	3636	—	182	320	1973	—	120	45	1038	96	10437
1991	1899	1124	3525	—	196	245	1758	—	120	54	1139	81	10141

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)													
1987	6 198	3 760	9 313	528	590	1 146	3 673	34	171	880	4 665	626	31 585
1988	6 899	3 631	10 380	572	620	1 222	4 178	26	196	878	4 710	553	33 863
1989	7 030	3 606	11 382	598	542	1 162	4 598	12	189	956	4 694	633	35 502
1990	6 454	4 136	11 618	565	733	1 156	4 621	—	187	1 080	4 689	596	35 834
1991	7 776	4 080	11 946	594	759	1 034	4 181	—	172	990	5 053	488	37 073
Q													
Semis for tubes ⁽²⁾ / Demi-produits pour tubes ⁽²⁾													
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
1991	1 889	667	835	—	226	—	196	—	—	—	286	—	4 099
R													
Finished products Σ and semis for tubes / Produits finis Σ et demi-produits pour tubes													
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	32 731	16 138	22 010	3 267	8 771	3 277	14 698	239	589	1 719	10 804	817	115 061
1989	33 851	16 326	23 210	3 612	8 719	3 299	15 165	296	619	1 892	11 289	882	119 161
1990	31 610	16 268	23 105	3 602	9 128	3 223	14 501	305	550	1 948	11 340	846	116 426
1991	34 631	16 054	23 792	3 669	8 981	3 050	13 861	264	518	1 879	11 415	720	118 834
S													
Tinplate, other tinned sheets, tinned strip / Fer-blanc et tôles étamées ECCS													
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	296	—	912	—	—	69	449	54	4 798
1990	1 064	997	448	553	313	—	851	—	—	78	499	53	4 857
1991	1 129	989	465	596	330	—	741	—	—	70	519	58	4 893
T													
Blackplate for use as such / Fer noir utilisé comme tel													
1987	269	—	13	25	170	—	76	—	—	—	1	—	554
1988	292	—	8	19	82	—	92	—	—	—	0	—	492
1989	284	—	8	23	76	—	48	—	—	—	—	—	439
1990	240	—	3	13	56	—	5	—	—	—	—	—	318
1991	219	—	1	17	80	—	9	—	—	—	—	—	326
U													
Galvanized sheets, terneplate and other coated sheets / Tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues													
1987	2 745	2 108	1 104	—	1 338	1 101	—	—	—	63	432	88	8 979
1988	3 167	2 157	1 312	1	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	1 792	1 334	—	—	—	108	715	111	11 533
1991	3 863	2 737	1 250	272	1 815	1 326	—	—	—	100	680	92	12 135
V													
Electrical sheets / Tôles magnétiques													
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
1991	471	168	172	—	67	—	175	—	—	—	—	—	1 053

(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
	1000 t												
1986	198	128	60	0	60	—	119	—	—	—	85	—	656
1987	164	118	54	0	41	—	114	—	—	—	83	—	575
1988	187	125	69	0	47	—	129	—	—	—	87	—	643
1989	200	131	68	0	53	—	132	—	—	—	94	13	692
1990	200	142	72	0	62	—	132	—	—	—	89	15	711
1991	235	134	72	0	47	—	103	—	—	—	77	14	684
	%												
1986	30	20	9	0	9	—	18	—	—	—	13	—	100
1987	29	21	9	0	7	—	20	—	—	—	14	—	100
1988	29	19	11	0	7	—	20	—	—	—	14	—	100
1989	29	19	10	0	8	—	19	—	—	—	14	2	100
1990	28	20	10	0	9	—	19	—	—	—	13	2	100
1991	34	20	11	0	7	—	15	—	—	—	11	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)
Production d'acier liquide pour moulage des fonderies d'acier indépendantes (CE)

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	
	1000 t			
1986	1199	—	1199	93
1987	1058	—	1058	93
1988	1138	—	1138	93
1989	1217	—	1217	92
1990	1244	—	1244	93
1991	1316	—	1316	91
	%			
1986	100	—	100	
1987	100	—	100	
1988	100	—	100	
1989	100	—	100	
1990	100	—	100	
1991	100	—	100	

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													
1985	3272	1764	1392	211	92	—	1261	:	:	:	595	56	:
1986	3227	1669	1362	213	96	—	1078	:	:	:	599	67	:
1987	3030	1664	1357	161	125	—	1106	:	:	:	602	76	:
1988	3202	1803	1514	172	145	—	1144	:	:	:	628	79	:
1989	3313	1944	1598	124	147	—	1151	:	:	:	685	82	:
1990	3369	1934	1406	131	165	—	1121	:	:	:	614	84	:
1991	3412	1925	1331	121	112	—	1054	:	:	:	609	74	:
B													
Drawing, pressing and stamping / Emboutissage et découpage													
1985	465	:	:	47	105	:	:	—	:	:	:	:	:
1986	471	:	:	57	102	:	:	—	:	:	:	:	:
1987	457	:	:	68	90	:	:	—	:	:	:	:	:
1988	502	:	:	64	93	:	:	—	:	:	:	:	:
1989	546	:	:	67	128	:	:	—	:	:	:	:	:
1990	520	:	:	66	111	:	:	—	:	:	:	:	:
1991	576	:	:	:	135	:	:	—	:	:	:	:	:
C													
Steel tubes (2) / Tubes d'acier (2)													
1985	5493	1735	4634	300 ≠ ≠	305	143	1357	—	65	242	1051	62	:
1986	4748	1608	4573	310 ≠ ≠	270	122	1201	—	62	226	932	66	:
1987	4209	1402	4940	315 ≠ ≠	240	132	1330	—	61	319	910	69	:
1988	4549	1537	4549	325 ≠ ≠	346	135	1484	—	67	370	971	80	:
1989	4313	1640	4128	360 ≠ ≠	350	111	1521	—	63	:	1053	82	:
1990	3832	1428	3079	375 ≠ ≠	385	107	1467	—	69	:	1037	78	:
1991	4293	1475	:	353 ≠ ≠	:	128	1261	—	70	:	1026	60	:
3													
1. Seamless tubes / Tubes sans soudure													
1985	2218	624	1317	—	240	—	456	—	—	—	371	—	:
1986	1745	565*	1190	—	146	—	327	—	—	—	309	—	:
1987	1788	412*	1250	—	87	—	350	—	—	—	292	—	:
1988	1983	527*	1250	—	156	—	367	—	—	—	294	—	:
1989	1823	574*	1212	—	150	—	398	—	—	—	286	—	:
1990	1620	501*	727	—	162	—	377	—	—	—	284	—	:
1991	1635	506*	—	—	—	—	362	—	—	—	278	—	:
2. Welded tubes / Tubes soudés													
1985	3275	1111	3317	300 ≠ ≠	65	143	901	—	65	242	680	62	:
1986	3003	1043*	3383	310 ≠ ≠	124	122	874	—	62	226	623	66	:
1987	2421	990*	3690	315 ≠ ≠	153	132	980	—	61	319	618	69	:
1988	2566	1010*	3299	325 ≠ ≠	190	135	1117	—	67	370	677	80	:
1989	2490	1066*	2916	360 ≠ ≠	200	111	1123	—	63	:	767	82	:
1990	2212	927*	2352	375 ≠ ≠	223	107	1090	—	69	:	753	60	:
1991	2658	969*	:	353 ≠ ≠	:	128	899	—	70	:	748	60	:

(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 ⁽³⁾ / Forge et estampage ⁽³⁾													
1576	355	1121	6	41	—	383	—	:	:	:	:	:	1985
1501	342	1186	5	38	—	349	—	:	:	:	:	:	1986
1386	354	1270	6	32	—	367	—	:	:	:	:	:	1987
1582	375	1363	6	37	—	396	—	:	:	:	:	:	1988
1614	388	1452	:	40	—	427	—	:	:	:	:	:	1989
1783	386	1460	:	37	—	401	—	:	:	:	:	:	1990
1665				—	—		—	:	:	:	:	:	1991
E													
Wire drawing ⁽⁴⁾ / Tréfilage ⁽⁴⁾													
1810	865	828	225	718	—	686	:	:	114	:	:	:	1985
1865	842	812	224	683	—	665	:	:	115	:	78	:	1986
1817	876	805	186	714	—	695	:	:	139	:	100	:	1987
2015	905	926	191	788	—	757	:	:	137	:	107	:	1988
2126	931	1046	193	710	—	788	:	:		:	109	:	1989
2270	912	984	:	694	—	781	:	:		:	99	:	1990
2422			:	—	—		:	:		:		:	1991
F													
Cold drawing ⁽⁵⁾ / Étirage ⁽⁵⁾													
758	265	1203	—	32	—	319	—	:	:	:	:	:	1985
714	217	1302	—	34	—	307	—	:	:	:	10	:	1986
670	251	1358	—	33	—	315	—	:	:	:	13	:	1987
764	404	852	—	31	—	342	—	:	:	:	13	:	1988
849	395	861	—	52	—	339	—	:	:	:	13	:	1989
842	402	772	—	47	—	317	—	:	:	:	10	:	1990
:			—	44	—	257	—	:	:	:		:	1991
G													
Cold rolling ⁽⁶⁾ / Laminage à froid ⁽⁶⁾													
1665	107	656	34	154	28	315	—	:	125	235	:	:	1985
1692	111	642	25	156	33	325	—	:	81	220	18	:	1986
1697	106	677	27	128	28	343	—	:	81	224	23	:	1987
1831	116	617	20	147	28	404	—	:	75	221	23	:	1988
1895	120	717	16	145	28	398	—	:	:	232	26	:	1989
1887	108	686	14	131	28	366	—	:	:	212	27	:	1990
1826	98				24	278	—	:	:			:	1991
H													
Cold-roll forming ⁽⁷⁾ / Profilage à froid ⁽⁷⁾													
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	201	36	176	:	200	:	:	:	:	:	:	1990
301	598				:		:	:	:	:		:	1991

⁽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 feuillards à froid hors traité.

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

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

1 000 t

	EUR (1)			Phosphoric slag / Scories phosphoreuses								EUR
	Flue dust Poussières de gueulard		Blast furnace slag Laitiers de hauts fourneaux	D	F	I	NL UK IRL DK	B	L	E	P	
	Quality Tonnes réels	Fe										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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	:	:	1 800
1990	961	310	23 360	128	488	—	40	234	603	:	:	1 493
1991	876	276	22 438	142	571	—	26	176	536	:	:	1 451

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

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



4

Works deliveries
Livraisons d'usines

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	62 541	29 670	92 211	123	17 518	85	109 729	114
1991	62 977	31 532	94 509	126	17 722	86	112 231	117

⁽¹⁾ Finished and end products, ingots, semis and coils of ordinary steel (except for re-rolling 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⁾											
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
1991	376	0	246	—	0	45	—	—	—	—	667
B											
Semis ⁽³⁾ / Demi-produits ⁽³⁾											
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
1991	1 085	317	403	549	327	420	0	—	32	2	3 135

B - Country of destination
Pays de destination

	D	F	I	NL	UEBL/BLEU	UK	IRL/DK	GR	E	P	EUR	Third countries Pays tiers	Σ
A													
Ingots ⁽²⁾ / Lingots ⁽²⁾													
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
1991	342	1	248	—	0	74	—	—	1	—	666	1	667
B													
Semis ⁽³⁾ / Demi-produits ⁽³⁾													
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
1991	626	102	274	10	36	41	0	0	6	2	1 097	2 038	3 135

⁽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 <i>(2) 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										
1987	98	6261	1437	328	125	2437	587	3193	1221	15687
1988	98	6399	1526	349	123	2361	551	3803	1245	16455
1989	98	7233	1739	397	145	2513	1457	4024	1531	19137
1990	106	6685	1743	403	104	2509	1587	3689	1539	18365
1991 (4)	80	6794	1892	354	124	2481	1724	3812	1215	18476
France										
1987	60	2005	664	75	15	1096	280	1770	389	6354
1988	55	2507	689	49	19	1124	372	2236	386	7437
1989	42	2493	686	50	35	1149	446	2304	348	7553
1990	40	2279	653	43	24	1030	466	2164	333	7032
1991	48	2193	646	28	15	944	448	2080	367	6769
Italia										
1987	6	4412	512	90	128	501	2830	5177	1105	14761
1988	26	5332	532	95	159	986	3457	4642	1345	16574
1989	9	4671	814	137	103	882	4487	4677	1445	17225
1990	3	4382	867	110	187	676	4872	4556	774	16427
1991	3	4437	861	95	115	861	5483	4671	629	17155
UEBL/BLEU										
1987	45	903	215	8	0	78	112	792	83	2236
1988	7	990	267	14	9	123	113	913	138	2574
1989	17	851	265	13	7	123	117	909	286	2588
1990	14	860	273	14	8	117	139	839	195	2459
1991	11	744	238	7	7	111	144	904	238	2404
United Kingdom										
1987	448	2743	847	221	60	501	638	2616	443	8517
1988	370	3231	877	270	39	522	899	3288	493	9989
1989	411	3175	840	276	24	491	949	3503	492	10161
1990	351	3090	747	240	40	361	896	2882	426	9033
1991	294	2240	589	179	43	271	654	2462	418	7150
España										
1987	4	1356	228	7	36	334	463	3262	210	5900
1988	13	1728	262	8	172	361	423	3867	278	7112
1989	7	1822	313	8	123	385	475	3995	304	7432
1990	4	1753	275	9	128	372	711	3808	254	7314
1991	7	1631	335	13	121	390	927	3176	552	7152
EUR (3)										
1987	662	18091	4197	738	441	4981	4944	17586	3501	55141
1988	572	20767	4553	795	584	5509	5883	20650	3980	63293
1989	587	20815	5035	891	497	5586	8009	21368	4537	67325
1990	520	19655	4892	825	546	5099	8722	19969	3618	63846
1991	445	18523	4924	681	467	5081	9572	18643	3502	61838

(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).

(4) Data concern Germany as constituted until 3 October 1990.

(1) Produits CECA.

(2) Fabrication d'ameublement métallique, boulonnerie, visserie, décolletage, quincaillerie, coutellerie, outillage, serrurerie, emballage métallique, fûts métalliques, chaudronnerie et autres récipients métalliques, mécanique de précision et optique.

(3) Y compris NL, IRL, DK et P (1986, 1987, 1988) et GR (1988 et 1989).

(4) Les données se réfèrent à l'Allemagne dans sa situation territoriale jusqu'au 3 oct. 1990.

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													
1986	397	233	187	3	90	—	252	—	—	—	173	—	1322
1987	330	214	169	3	61	—	227	—	—	—	156	—	1161
1988	352	231	183	4	71	—	244	—	—	—	160	—	1245
1989	378	239	191	5	79	—	248	—	—	—	179	26	1345
1990	378	261	185	4	93	—	248	—	—	—	169	29	1368
1991	462	255	183	3	71	—	189	—	—	—	146	26	1334
II - Ingots and semis for sale⁽²⁾ / Lingots et demi-produits pour la vente⁽²⁾													
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
1991	2631	618	1298	567	334	18	765	—	0	—	267	2	6500
III - Finished rolled products⁽³⁾ / Produits finis laminés⁽³⁾													
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	8719	3299	15165	296	619	1892	11289	882	119161
1990	31610	16268	23105	3602	9128	3223	14501	305	550	1948	11340	846	116426
1991	34631	16054	23792	3669	8981	3050	13861	264	518	1879	11415	720	118834
Σ (I + II + III)⁽⁴⁾													
1986	32992	16026	21316	3778	7708	3179	12935	189	544	1627	10993	767	112060
1987	32531	16260	21578	3854	7891	2950	15055	214	545	1638	10922	861	114295
1988	36422	16936	23081	4038	9101	3293	16588	239	590	1719	11607	817	124620
1989	37194	17134	24974	4051	9059	3323	16533	296	619	1892	11969	909	127953
1990	34559	17149	24981	4142	9542	3234	15792	305	550	1948	11865	876	124944
1991	37724	16927	25273	4239	9386	3068	14815	264	518	1879	11828	748	126669
B - As % of crude steel production / En % de la production d'acier brut													
I - Liquid steel for castings / Acier liquide pour moulage													
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
1991	1	1	1	0,0	0,6	—	1	—	—	—	1	5	1
II - Ingots and semis for sale⁽²⁾ / Lingots et demi-produits pour la vente⁽²⁾													
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
1991	6	3	5	11	3	0,5	5	—	0	—	2	0,3	5
III - Finished rolled products⁽³⁾ / Produits finis laminés⁽³⁾													
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
1991	82	87	95	71	79	90	84	90	82	192	89	126	86
Σ (I + II + III)⁽⁴⁾													
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
1991	89	91	101	82	83	91	90	90	82	192	92	131	92

⁽¹⁾ Ordinary, and special steels, leaving the ECSC industry.⁽²⁾ Deliveries; part estimates.⁽³⁾ Total production; including coils finished products.⁽⁴⁾ In the calculation of rolling losses, external exchange of products for re-rolling must be taken into consideration.⁽¹⁾ Acier ordinaire et aciers spéciaux quittant la sidérurgie au sens du traité CECA.⁽²⁾ Livraisons; partiellement estimées.⁽³⁾ Production totale; y compris coils produits finis.⁽⁴⁾ Pour en déduire le chutage, il faudrait tenir compte des échanges extérieurs des produits de relaminage.

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

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR (3)
I. Ordinary steel / Acier ordinaire													
A - Receipts / Réceptions													
1000 t													
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
1991 (5)	27323	11757	20763	3154	3732	481	9803	241	651	1762	9110	1300	90077
B - Market interpenetration / Taux d'interpénétration des marchés													
%													
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
1991 (5)	25	42	18	75	57	27	27	93	78	34	25	55	30
II. Special steel / Aciers spéciaux													
A - Receipts / Réceptions													
1000 t													
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
1991	4935	1996	3547	135	482	21	1122	6	34	24	1124	55	13481
B - Market interpenetration / Taux d'interpénétration des marchés													
%													
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
1991	8	28	20	81	44	95	27	100	100	100	13	100	19

(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⁾												
%												
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
1991 A	38	54	33	98	97	34	106	97	86	29	74	9(a)
B	31	45	15	116	86	42	129	85	32	22	49	11
Σ	69	99	48	214	183	76	235	182	118	51	123	20
B												
Export share⁽³⁾ / Part des exportations⁽³⁾												
%												
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
1991 A	39	60	24	102	99	45	107	87	61	36	22	17(b)
B	40	42	41	86	30	31	84	122	31	24	64	16
Σ	79	102	65	188	129	76	191	209	92	60	86	33
C												
Net exports Σ / Exportations nettes Σ												
1000 t												
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	
1991 A	+ 1105	+ 1786	- 3497	+ 1151	+ 9869	+ 2917	- 1	- 998	- 1431	+ 1190	- 1181	
B	+ 5136	+ 45	+ 5973	- 470	+ 327	- 429	- 429	+ 52	- 446	+ 485	- 491	
Σ	+ 6241	+ 1831	+ 2476	+ 681	+ 10196	+ 2488	- 430	- 946	- 1877	+ 1675	- 1672	

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
D												
Net exports third countries / Exportations nettes pays tiers												
1 000 t												
1987 A	4 482	3 510	-242	1 472	3 205	2 750	-20	-483	-171	2 901	-18	17 386
B	5 245	1 832	3 375	-114	241	563	-59	120	-60	1 209	-27	12 325
Σ	9 727	5 342	3 133	1 358	3 446	3 313	-79	-363	-231	4 110	-45	29 711
1988 A	4 354	3 173	-1 203	1 295	2 968	2 256	-9	-462	-38	1 648	-43	13 939
B	4 995	1 831	2 813	-85	383	132	-69	438	-15	1 202	26	11 651
Σ	9 349	5 004	1 610	1 210	3 351	2 388	-78	-24	-53	2 850	-17	25 590
1989 A	3 723	2 769	-1 034	1 066	2 725	1 383	-19	-411	-239	1 294	-76	11 181
B	4 457	1 873	2 644	-77	278	345	-71	85	-47	934	15	10 436
Σ	8 180	4 642	1 610	989	3 003	1 728	-90	-326	-286	2 228	-61	21 617
1990 A	2 788	2 778	-1 411	1 044	2 504	1 714	-22	-478	-480	1 165	-106	9 496
B	2 860	1 492	2 097	-119	189	370	-71	223	-185	654	-37	7 473
Σ	5 648	4 270	686	925	2 693	2 084	-93	-255	-665	1 819	-143	16 969
1991 A	2 694	2 396	-533	1 113	2 648	2 102	-25	-641	-493	1 748	-99	10 910
B	2 487	1 150	2 884	696	193	676	-89	316	-85	696	-42	8 882
Σ	5 181	3 546	2 351	1 809	2 841	2 778	-114	-325	-578	2 444	-141	19 792

(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.

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

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 Minerais (3)	Scrap Ferrailles (4)	Pig-iron Fonte (5)	Steel Acier (6)	Σ (7)				Ores Minerais (3)	Scrap Ferrailles (4)	Pig-iron Fonte (5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Mio ECU												
1986	1759	536	1096	190	13434	15276	17035	459706	392	11	349	24
1987	1439	344	981	154	12927	14407	15846	487395	241	12	327	17
1988	1278	165	1551	178	15231	17127	18405	540070	299	17	525	37
1989	1291	820	1902	238	18749	21711	23002	624148	401	17	583	40
1990	1246	860	1575	180	18228	20845	22091	663797	230	17	437	29
1991	1169	887	1421	168	17505	19982	21151	702924	201	15	583	29
%												
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	3	3	3	100	0,0	0,0	0,1	0,0
1990	0,1	0,1	0,2	0,0	2	3	3	100	0,0	0,0	0,1	0,0
1991	0,2	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 Acier (6)	Σ (7)				Ores Minerais (3)	Scrap Ferrailles (4)	Pig-iron Fonte (5)	Steel Acier (6)	Σ (7)		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Mio ECU												
1986	8773	9157	9549	341934	5116	3029	388	197	3813	7438	12554	334563
1987	8254	8610	8851	339338	3834	2544	366	176	3390	6492	10326	340057
1988	8790	9370	9669	362788	4079	3079	514	255	3943	7819	11898	387519
1989	9839	10479	10880	413024	4971	3222	642	295	5006	9207	14178	447053
1990	8406	8889	9119	419813	5272	3070	470	328	4761	8668	13940	462720
1991	8026	8654	8855	423497	5580	3288	427	277	4249	8276	13856	493990
%												
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
1991	2	2	2	100	1	1	0,1	0,1	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.

(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.

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

1 000 t

	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								
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
1991	16396	16696	33092	15291	12665	27956	+ 1105	+ 5136	+ 6241
	France								
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
1991	11031	7805	18836	9245	7760	17005	+ 1786	+ 45	+ 1831
	Italia								
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
1991	6066	10206	16272	9563	4233	13796	- 3497	+ 5973	+ 2476
	Nederland								
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
1991	5286	4427	9713	4135	4897	9032	+ 1151	- 470	+ 681
	UEBL/BLEU								
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
1991	14532	4450	18982	4663	4123	8786	+ 9869	+ 327	+ 10196
	United Kingdom								
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
1991	7483	5128	12611	4566	5557	10123	+ 2917	- 429	+ 2488
	Ireland								
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
1991	313	245	558	314	674	988	- 1	- 429	- 430
	Danmark								
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
1991	553	1405	1958	1551	1353	2904	- 998	+ 52	- 946
	Ελλάδα								
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
1991	601	301	902	2032	747	2779	- 1431	- 446	- 1877
	España								
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
1991	4617	3017	7634	3427	2532	5959	+ 1190	+ 485	+ 1675
	Portugal								
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
1991	128	366	494	1309	857	2166	- 1181	- 491	- 1672
	EUR ⁽²⁾								
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
1991	22451	22183	44634	11541	13302	24843	+ 10910	+ 8882	+ 19792

(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)
Échanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers de produits
sidérurgiques CECA (CE)

5.5

1 000 t

	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 (1) / Échanges intracommunautaires(1)								
1 000 t								
1986	3 233	6 640	19 477	3 145	2 733	744	10 310	29 350
1987	3 021	7 425	20 201	3 388	2 776	720	10 829	30 647
1988	4 250	7 214	22 456	3 384	3 274	944	11 735	33 920
1989	4 143	8 098	24 612	3 421	3 636	1 013	13 017	36 853
1990	3 400	8 220	26 285	3 867	3 962	953	13 640	37 905
1991	4 223	8 862	26 966	3 825	4 195	938	14 208	40 051
%								
1986	11	23	66	11	9	3	35	} 100
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	
1991	11	22	67	10	11	2	36	
B								
Imports from third countries / Importations des pays tiers								
1 000 t								
1986	1 108	1 731	6 442	1 210	833	110	3 514	9 281
1987	1 146	1 584	6 103	1 095	766	117	3 345	8 833
1988	1 909	1 209	6 576	1 208	806	195	3 220	9 694
1989	2 179	1 617	6 939	1 230	857	193	3 344	10 735
1990	1 898	1 654	8 072	1 422	808	199	3 862	11 624
1991	1 713	2 112	6 884	1 228	719	173	3 666	10 709
%								
1986	12	19	69	13	9	1	38	} 100
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	
1991	16	20	64	12	7	2	34	
C								
Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers								
1 000 t								
1986	2 935	2 940	17 150	2 572	2 756	393	9 298	23 025
1987	3 609	2 953	17 136	2 440	2 429	370	10 074	23 698
1988	2 979	2 577	15 462	1 528	2 316	457	9 315	21 018
1989	2 063	2 416	14 860	1 025	2 266	451	8 817	19 339
1990	2 275	3 138	13 848	1 594	2 367	393	8 030	19 261
1991	2 293	3 016	14 605	1 821	2 393	409	8 448	19 914
%								
1986	13	13	75	11	12	2	40	} 100
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	
1991	12	15	73	9	12	2	42	

(1) Basis: Import statistics.

(1) 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>				
		1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991	
A										
Imports										
EUROPE	Σ	West / Ouest	490	413	385	316	626	730	883	890
		SF - N - S	190	241	171	206	221	277	380	501
		YU	79	50	74	23	91	84	118	107
		EFTA / AELE	312	312	234	284	499	571	696	769
		East / Est	560	553	764	713	238	321	386	995
		SU	362	433	502	390	45	69	110	655
AFRICA	Σ	ZA	87	73	67	40	97	61	42	29
			0	2	59	0	28	24	10	1
AMERICA	Σ	USA	703	1048	597	592	161	458	343	191
			2	40	13	24	32	220	39	77
ASIA	Σ	J	67	92	79	53	88	44	1	7
			2	1	1	1	21	38	0	0
OCEANIA		0	0	—	—	0	0	—	—	
Miscellaneous / Divers		1	0	5	0	0	3	0	—	
Σ Third countries / Pays tiers		1909	2179	1898	1713	1204	1617	1654	2112	
B										
Exports										
EUROPE	Σ	West / Ouest	599	529	660	566	528	453	572	612
		SF - N - S	586	525	653	562	491	437	565	610
		CH	156	187	249	163	227	217	255	267
		EFTA / AELE	75	89	98	85	108	122	144	158
		East / Est	463	436	625	518	370	362	440	488
		SU	13	3	7	4	38	16	7	2
AFRICA	Σ	Maghreb	302	271	205	268	221	282	241	292
			269	240	174	197	74	65	55	119
AMERICA	Σ	North / Nord	1588	1004	1078	707	1140	1024	1317	1021
		USA	1533	975	1054	681	956	887	1170	847
		Central / Centrale	1012	892	866	623	879	853	1081	799
		South / Sud	43	29	22	26	64	68	94	112
		BR	11	1	2	0	120	70	53	62
		RA	0	0	1	—	0	27	27	4
ASIA	Σ	Middle East / Moyen-Orient	490	259	328	708	666	628	997	1075
		IR	69	73	119	144	290	231	675	557
		IL	0	0	86	80	21	18	453	260
		Rest of Asia / Reste de l'Asie	50	52	17	50	71	48	57	76
		IND	420	186	209	564	376	397	322	518
		RC	6	2	7	1	121	165	160	154
OCEANIA	Σ	J	21	44	3	0	72	24	2	4
			1	1	41	132	74	74	27	105
Miscellaneous / Divers		0	0	4	44	21	29	10	16	
Σ Third countries / Pays tiers		2979	2063	2275	2293	2577	2416	3138	3016	

(1) Coils excluded.

(1) Larges bandes exclues.

1 000 t

Σ ECSC steel Acier CECA				∃					
				Flat products (1) Produits plats (1)					
1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991		
A									
Importations									
7466	7891	9081	8941	3076	3159	3444	3461	Σ	
5137	5243	5966	5604	2184	2241	2481	2710		West / Ouest
2299	2367	2445	2829	1075	1115	1185	1433		SF - N - S
663	399	709	350	172	88	199	91		YU
4198	4353	4614	5079	2005	2113	2270	2616		EFTA / AELE
2531	2648	3115	3337	891	918	963	751		East / Est
442	538	692	1130	29	12	36	60		SU
393	434	361	277	124	115	83	59	Σ	
145	103	65	65	68	29	22	30		ZA
1281	2034	1732	1132	204	251	401	254	Σ	
116	393	174	209	74	117	89	70		USA
345	357	407	262	120	131	243	145	Σ	
152	165	127	114	72	68	70	60		J
4	1	18	46	3	0	18	44		
3	17	23	51	1	3	8	6		Miscellaneous / Divers
9694	10735	11624	10709	3528	3659	4197	3969	Σ	Third countries / Pays tiers
B									
Exportations									
7563	7390	6442	6456	4864	4635	3538	3630	Σ	
5197	5413	5467	5198	2621	2745	2629	2435		West / Ouest
1865	1999	2007	1713	993	1025	964	815		SF - N - S
1527	1587	1493	1482	744	775	673	713		CH
4158	4344	4450	4266	1980	2068	1926	1880		EFTA / AELE
2366	1977	975	1258	2243	1890	909	1195		East / Est
2096	1749	727	982	2038	1709	717	977		SU
1863	2141	1979	2302	753	733	768	733	Σ	
830	1021	1009	1297	239	228	279	271		Maghreb
6825	5606	6010	4950	2332	2080	2448	2362	Σ	
5890	4784	5056	3852	1811	1600	1837	1677		North / Nord
4716	4350	4488	3508	1566	1481	1655	1513		USA
400	431	537	577	214	232	314	318		Central / Centrale
535	392	417	521	306	249	297	367		South / Sud
37	82	112	86	34	49	74	47		BR
172	80	31	112	55	38	30	68		RA
4472	3958	4627	6079	1248	1812	1691	2153	Σ	
1209	1075	1847	2362	579	467	738	1128		Middle East / Moyen-Orient
233	158	1038	1144	13	90	367	605		IR
246	231	223	368	107	112	118	125		IL
3263	2883	2780	3717	1248	1335	953	1025		Rest of Asia / Reste de l'Asie
879	901	678	530	585	603	429	314		IND
526	545	147	145	264	393	110	105		RC
192	204	267	324	35	15	28	49		J
156	109	90	126	28	33	22	17		
6	8	4	0	5	8	3	0		Miscellaneous / Divers
21018	19339	19261	19913	9823	9317	8481	8895	Σ	Third countries / Pays tiers

A – Pig-iron / Fonte brute

		1988	1989	1990	1991
		% – 1 000 t			
		A			
		Imports / Importations			
		%			
S		3	5	3	1
Europe: East / Est		34	39	35	50
USA		0,0	0,0	0,1	0,0
ZA		8	6	4	3
Other / Autres		55	50	58	46
Σ		100	100	100	100
		1 000 t			
		1 541	1 641	1 994	1 834
		B			
		Exports / Exportations			
		%			
EUROPE	Σ	59	72	72	54
	West / Ouest	57	68	66	47
	S	8	6	2	4
	CH	19	26	23	16
	EFTA / AELE	48	58	51	41
	East / Est	2	3	6	6
AFRICA		16	12	11	2
AMERICA	Σ	23	9	4	24
	North / Nord	22	8	2	23
	USA	17	7	2	23
	Central / Centrale	0,1	0,0	1	1
	South / Sud	0,0	1	1	0,3
ASIA	Σ	3	6	11	11
	Middle East / Moyen-Orient	2	5	5	4
	Rest of Asia / Reste de l'Asie	1	1	6	7
	J	0,3	0,0	3	3
OCEANIA		0,0	0,0	0,0	0,1
Σ		100	100	100	100
		1.000 t			
		119	116	94	96

B - ECSC steel / Acier CECA

		% - 1000 t			
		1988	1989	1990	1991
		A			
		Imports / Importations			
		%			
S		14	14	13	15
A		14	13	13	14
Europe: East / Est		26	25	27	31
USA		1	4	1	2
J		2	2	1	1
Other / Autres		43	42	45	37
Σ		100	100	100	100
		1000 t			
		9694	10735	11624	10709
		B			
		Exports / Exportations			
		%			
EUROPE	Σ	36	38	33	32
	West / Ouest	25	28	28	26
	SF-N-S	9	10	10	9
	CH	7	8	10	7
	EFTA / AELE	20	22	23	21
	East / Est	11	10	5	6
AFRICA	Σ	9	11	10	12
AMERICA	Σ	32	29	31	25
	North / Nord	28	25	26	19
	USA	22	22	23	18
	Central / Centrale	2	2	3	3
	South / Sud	3	2	2	3
ASIA	Σ	21	20	24	31
	Middle East / Moyen-Orient	6	6	10	12
	IR	1	1	5	6
	IL	1	1	1	2
	Rest of Asia / Reste de l'Asie	16	15	14	19
	IND	4	5	4	3
	RC	3	3	1	1
OCEANIA		1	1	0,4	1
Miscellaneous / Divers		0,0	0,0	0,0	0,0
Σ		100	100	100	100
		1000 t			
		21 018	19 339	19 261	19 913

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

1 000 t

		1987	1988	1989	1990	1991
		A				
		Imports / Importations				
EUROPE	Σ	547	694	827	815	785
	West / Ouest	527	657	774	741	721
	EFTA / AELE	510	627	702	692	686
	East / Est	19	37	52	74	64
	SU	0	0	4	17	8
AFRICA		7	7	6	7	7
AMERICA		27	81	82	109	114
	USA	4	5	6	16	47
ASIA		110	103	84	69	113
	J	38	31	34	30	39
OCEANIA		0	0	0	0	0
Miscellaneous / Divers		1	3	2	3	1
Σ Third countries / Pays tiers		692	887	1001	1003	1020
		B				
		Exports / Exportations				
EUROPE	Σ	585	547	563	481	489
	West / Ouest	404	416	435	429	412
	EFTA / AELE	342	347	369	339	328
	East / Est	181	130	128	52	77
	SU	107	69	56	12	51
AFRICA		43	77	82	71	51
AMERICA	Σ	529	431	363	392	392
	North / Nord	447	353	285	289	279
	Central / Centrale	27	36	40	70	68
	South / Sud	55	41	37	33	45
	BR	8	8	13	10	7
ASIA		297	423	550	308	400
	RC	45	56	72	25	28
OCEANIA		21	23	43	21	27
Miscellaneous / Divers		0	0	0	2	0
Σ Third countries / Pays tiers		1475	1502	1602	1276	1359

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									
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
1991	16 396	15 291	1 105	5 764	3 721	2 043	22 160	19 012	3 148
France									
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
1991	11 031	9 245	1 786	2 399	2 367	32	13 430	11 612	1 818
Italia									
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
1991	6 066	9 563	- 3 497	3 135	1 504	1 631	9 201	11 067	- 1 866
Nederland									
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
1991	5 286	4 135	1 151	1 563	1 802	- 239	6 849	5 937	912
UEBL/BLEU									
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
1991	14 532	4 663	9 869	1 460	1 046	414	15 992	5 709	10 283
United Kingdom									
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
1991	7 483	4 566	2 917	1 421	1 781	- 360	8 904	6 347	2 557

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								
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
1991	313	314	- 1	16	176	- 160	329	490	- 161
	Danmark								
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
1991	553	1551	- 998	205	491	- 286	758	2042	- 1284
	Ελλάδα								
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
1991	601	2032	- 1431	233	163	70	834	2195	- 1361
	España								
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
1991	4617	3427	1190	861	403	458	5478	3830	1648
	Portugal								
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
1991	128	1309	- 1181	40	186	- 146	168	1495	- 1327
	EUR ⁽²⁾ ⁽³⁾								
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
1991	22451	11541	10910	7122	3665	3457	29573	15206	14367

⁽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, feuillets laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, 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>		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991
	1			2			3			4		
A												
Imports / Importations												
EUR	857	793	652	591	333	142	170	169	139	345	271	209
Europe: East / Est	6	0	0	16	14	22	1	1	1	13	11	—
CDN	112	197	102	41	51	49	414	395	342	396	351	382
ROC	60	0	0	52	—	1	15	12	7	8	2	3
J	79	10	5	275	59	15	62	43	32	268	231	240
⊕	1997	2146	1963	1013	470	242	805	748	621	1346	1136	1005
B												
Exports / Exportations												
EUR	9	26	51	0	0	10	5	5	5	1	4	3
EFTA / AELE	26	1	2	0	—	0	0	0	0	1	1	0
MEX	8	15	54	8	16	23	20	47	114	14	41	57
CDN	17	83	61	78	147	131	51	193	162	27	55	78
BR	5	2	1	—	—	—	0	0	0	0	0	1
RA	0	0	0	—	0	—	0	0	0	0	0	0
PAK	0	0	0	—	—	—	0	5	2	0	0	0
⊕	355	453	636	87	197	229	117	290	341	75	164	212

	Sheet: thick, medium, thin (?) <i>Tôles: fortes, moyennes, fines (2)</i>			Tin plate <i>Fer-blanc</i>			Coils for re-rolling <i>Ébauches en rouleaux</i>			Σ		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991	1989	1990	1991
	5			6			7			8		
A												
Imports / Importations												
EUR	972	1097	1024	116	104	81	855	1011	846	4321	4176	3479
Europe: East / Est	106	89	89	0	—	—	17	19	10	168	136	122
CDN	336	257	231	56	61	89	384	416	437	2018	1993	1960
ROC	110	128	115	3	2	1	196	562	652	563	853	912
J	570	498	433	202	200	189	272	198	154	2645	2091	1806
⊕	2759	2856	2517	410	388	386	2013	2488	2268	12551	12361	11004
B												
Exports / Exportations												
EUR	55	36	18	45	20	14	140	62	52	286	195	164
EFTA / AELE	0	0	0	0	—	0	0	0	0	30	3	5
MEX	143	155	274	37	33	52	52	65	250	377	510	1041
CDN	70	219	202	4	8	23	22	219	155	452	1464	1154
BR	0	5	0	0	1	3	18	1	0	23	11	7
RA	0	15	3	1	1	6	16	0	8	38	17	18
PAK	5	4	3	21	15	12	0	0	0	28	25	18
⊕	580	505	651	198	158	172	1494	872	1797	3593	3437	4771

(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.

1 000 t

	Semis Demi-produits				Coils Larges bandes à chaud				Heavy sections (1) Profils lourds (1)				Bars Barres			
	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991
	1				2				3				4			
A																
1000 t																
EUR	1	1	1	1	31	28	2	3	0	0	0	—	2	2	4	4
EFTA/AELE	0	0	0	0	1	6	5	7	0	—	—	—	0	0	0	0
SU	—	0	0	—	3	5	1	0	—	—	—	0	14	8	1	0
ZA	0	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0
USA	96	63	9	4	340	265	212	146	504	208	57	15	74	49	43	27
S-AMERICA	—	—	0	—	132	21	3	1	0	0	1	0	16	7	6	5
⊃ BR	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	130	20	—	0	0	—	—	—	0	0	0	—
ASIA	63	82	32	60	2023	2088	1600	1624	408	444	392	734	684	577	511	461
⊃ IR	—	—	—	—	79	80	142	2	1	3	0	2	1	1	13	9
ROC	44	18	16	27	513	530	376	377	20	30	54	76	116	94	136	170
RC	1	0	0	—	486	431	177	195	52	36	15	12	188	123	36	20
OCEANIA	0	0	0	0	142	26	8	8	3	4	2	2	18	17	12	8
⊖	159	147	43	65	2798	2532	1905	1846	938	660	451	750	819	677	592	513
B																
Countries of destination in %																
EUR	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	—	0	0	1	1
EFTA/AELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0	0
SU	—	0	0	—	0	0	0	0	—	—	—	0	2	1	1	0
ZA	0	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0
USA	60	43	21	6	12	10	11	8	54	32	13	2	9	7	7	5
S-AMERICA	—	—	0	—	5	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1
⊃ BR	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	5	1	—	0	0	—	—	—	0	0	0	—
ASIA	40	56	74	92	72	82	84	88	43	67	87	98	84	85	86	90
⊃ IR	—	—	—	—	3	3	7	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ROC	28	12	37	42	18	21	20	20	2	5	12	10	14	14	23	33
RC	0	0	0	0	17	17	9	11	6	5	3	2	23	18	6	4
OCEANIA	0	0	0	0	5	1	0	0	0	1	0	0	2	3	2	2
⊖																
C																
Products in %																
EUR	1	1	1	1	18	18	1	2	0	0	0	—	1	1	3	3
EFTA/AELE	0	0	0	0	2	16	12	15	0	—	—	—	0	0	0	0
SU	—	0	0	—	1	5	6	0	—	—	—	0	5	7	6	0
ZA	0	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0
USA	3	2	0	0	10	10	9	7	16	8	2	1	2	2	2	1
S-AMERICA	—	—	0	—	36	11	2	1	0	0	1	0	4	4	4	4
⊃ BR	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	96	80	—	0	0	—	—	—	0	0	0	—
ASIA	1	1	0	1	16	18	18	16	3	4	4	7	5	5	6	5
⊃ IR	—	—	—	—	50	40	34	1	1	1	0	1	1	1	3	6
ROC	2	1	1	2	29	32	28	22	1	2	4	4	7	6	10	10
RC	0	0	0	—	13	13	15	17	1	1	1	1	5	4	3	2
OCEANIA	0	0	0	0	34	8	3	4	1	1	1	1	4	5	5	4
⊖	1	1	0	1	16	16	15	14	5	4	4	6	5	4	5	4

(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				
1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991	
5				6				7				8				9				
A																				
1000 t																				
61	52	45	42	11	12	11	6	7	7	8	6	23	21	17	16	171	160	146	128	EUR
3	3	3	2	10	5	12	15	7	11	9	8	1	1	1	0	41	38	42	46	EFTA/AELE
—	—	0	—	245	81	7	0	3	2	4	2	—	6	2	—	283	109	17	3	SU
3	2	1	1	3	6	4	4	4	1	2	2	0	—	—	0	39	29	25	28	ZA
292	253	244	240	62	154	69	74	548	510	483	404	223	220	224	205	3241	2644	2385	2021	USA
19	6	5	2	13	21	18	7	137	100	81	78	20	10	22	20	367	195	168	131	S-AMERICA
0	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	11	18	31	15	⊕ BR
—	—	—	—	1	2	1	1	0	0	0	0	3	2	5	3	135	25	6	5	RA
919	754	573	445	1093	1254	943	968	4711	4304	3051	3356	597	527	496	598	12470	11715	9088	10198	ASIA
—	—	—	—	0	65	106	32	14	31	84	15	24	14	37	39	157	201	422	141	⊕ IR
140	101	82	88	323	282	307	487	324	243	235	296	2	6	11	23	1783	1639	1361	1742	ROC
455	328	180	50	393	464	141	138	1666	1502	443	470	65	64	24	31	3763	3246	1197	1185	RC
37	34	21	17	15	32	32	24	83	91	53	36	14	8	9	8	423	336	241	193	OCEANIA
1377	1143	943	800	1498	1619	1134	1121	5665	5144	3801	3998	947	884	885	947	17687	15787	12725	13302	⊖
B																				
Pays de destination en %																				
4	5	5	5	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	2	2	1	1	1	1	EUR
0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EFTA/AELE
—	—	0	—	16	5	1	0	0	0	0	0	—	1	0	—	2	1	0	0	SU
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	ZA
21	22	26	30	4	10	1	7	10	10	13	10	24	25	25	22	18	17	19	15	USA
1	1	1	0	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	S-AMERICA
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	⊕ BR
—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	RA
67	66	61	56	73	77	83	86	83	84	80	84	63	60	56	63	71	74	71	77	ASIA
—	—	—	—	0	4	9	3	0	1	2	0	3	2	4	4	1	1	3	1	⊕ IR
10	9	9	11	22	17	27	43	6	5	6	7	0	1	1	2	10	10	11	13	ROC
33	29	19	6	26	29	12	12	29	29	12	12	7	7	3	3	21	21	9	9	RC
3	3	2	2	1	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	OCEANIA
100%																				⊖
C																				
Produits en %																				
36	33	31	33	6	8	8	5	4	4	5	5	13	13	12	13	100	EUR			
7	8	7	4	24	13	29	33	17	29	21	17	2	1	2	0		EFTA/AELE			
—	—	0	—	87	74	41	0	1	2	24	67	—	6	12	—		SU			
8	7	4	4	8	21	16	14	10	3	8	7	0	—	—	0		ZA			
9	10	10	12	2	6	3	4	17	19	20	20	7	8	9	10		USA			
5	3	3	2	4	11	11	5	37	51	48	60	5	5	13	15		S-AMERICA			
0	11	3	7	9	6	3	7	0	6	3	7	0	6	3	0		⊕ BR			
—	—	—	—	1	8	1	20	0	0	0	0	2	8	83	60		RA			
7	7	6	4	9	11	10	10	38	37	34	33	5	4	5	6		ASIA			
—	—	—	—	0	32	25	23	9	15	20	11	15	7	9	28		⊕ IR			
8	6	6	5	18	17	23	28	18	15	17	17	0	0	1	1	ROC				
12	10	15	4	10	14	12	12	44	46	37	40	2	2	2	3	RC				
9	10	9	9	4	10	13	12	20	27	22	19	3	2	4	4	OCEANIA				
8	7	7	6	8	10	9	8	32	32	30	30	5	6	7	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						
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
1991	8 788	7 908	16 696	7 244	5 421	12 665
France						
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
1991	5 276	2 528	7 805	6 383	1 378	7 760
Italia						
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
1991	5 750	4 456	10 206	2 661	1 572	4 233
Nederland						
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
1991	2 823	1 604	4 427	3 988	908	4 897
UEBL/BLEU						
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
1991	3 474	977	4 450	3 339	784	4 123
United Kingdom						
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
1991	2 764	2 364	5 128	3 869	1 688	5 557
Ireland						
1988	214	32	246	494	101	595
1989	224	33	257	532	104	636
1990	214	35	249	577	106	683
1991	216	29	245	556	118	674
Danmark						
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
1991	563	843	1 405	827	527	1 353
Ελλάδα						
1988	84	170	254	348	185	533
1989	90	222	312	426	269	695
1990	99	272	371	468	457	925
1991	95	206	301	457	291	747
España						
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
1991	1 842	1 176	3 017	2 052	480	2 532
Portugal						
1988	179	198	377	684	172	855
1989	310	140	450	604	125	729
1990	285	121	406	898	158	1 056
1991	272	94	366	721	136	857

	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										
1984	1 174	516	42	6 537	8 269	14	6	1	79	} 100
1985	1 144	488	47	6 532	8 212	14	6	1	80	
1986	1 221	461	47	8 366	10 096	12	5	1	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	
1991	1 784	489	79	11 405	13 758	13	4	1	83	
B										
Imports from third countries / Importations des pays tiers										
1984	804	60	17	1 280	2 161	37	3	1	59	} 100
1985	724	111	18	1 410	2 263	32	5	1	62	
1986	916	165	22	2 541	3 645	25	5	1	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	1	72	
1990	779	172	30	2 604	3 585	22	5	1	73	
1991	1 003	146	28	2 729	3 906	26	4	1	70	
C										
Deliveries to EC countries / Livraisons aux pays de la CE										
1984	754	556	96	6 844	8 250	9	7	1	83	} 100
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	
1991	1 451	530	91	11 797	13 869	11	4	1	85	
D										
Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers										
1984	175	151	5	5 914	6 246	3	3	0,1	95	} 100
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	
1991	1 125	43	3	4 567	5 737	20	1	0,1	80	

(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													
1000 t													
Σ													
1984	35311	16288	24241	3460	5160	14614	319	1523	1599	:	:	102515	108678
1985	35107	15639	24497	3811	4923	14253	298	1522	1824	:	:	101874	103185
1986	34560	15149	24756	3645	4513	14444	267	1499	1842	9818	1162	111655	95081
1987	32545	15337	25839	3267	4186	14884	289	1381	1869	8966	1405	109968	100106
1988	36611	16526	27886	3902	5075	17543	357	1445	1557	10951	1622	123475	110376
1989	36831	17090	28736	4120	5070	17610	388	1515	1789	11887	1746	126782	103182
1990	36800	16916	29130	4004	4872	16048	385	1527	2244	12017	1790	125729	104265
1991	40623	17116	28667	4232	4824	13313	295	1600	2375	11748	1767	126558	91345
⊃													
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
1984	35048	16128	23915	3403	5108	14444	308	1511	1597	:	:	101462	107028
1985	34859	15487	24169	3747	4864	14113	291	1513	1823	:	:	100866	101847
1986	34326	14979	24386	3601	4449	14324	260	1487	1819	9768	1148	110547	94107
1987	32302	15163	25481	3225	4155	14768	284	1375	1865	8907	1394	108919	99318
1988	36397	16316	27562	3866	5035	17409	355	1430	1557	10852	1593	122354	109351
1989	36596	16913	28459	4088	5031	17466	388	1504	1787	11759	1745	125736	102311
1990	36570	16724	28921	3968	4833	15921	379	1513	2243	11871	1773	124716	103579
1991	40094	16878	28442	4194	4781	13197	293	1586	2372	11662	1752	125249	90637
⊃													
B													
kg per capita / kg par habitant													
Σ													
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	583	300	506	268	470	280	110	298	222	309	173	383	417
1991	508	300	496	281	464	231	84	312	232	301	179	366	364
⊃													
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
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	414
1991	501	296	492	278	460	229	83	310	232	299	178	362	361

(1) Crude steel production + scrap consumption in the rolling mills + imports - exports ± variations in stocks (at works and stockholders). Tonnages 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													
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	107610
1991	38580	17084	27036	4471	4410	13673	455	1886	2305	11290	1913	123101	94452
⊃													
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
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	106924
1991	38051	16846	26811	4433	4367	13557	453	1872	2302	11204	1898	121792	93744
⊃													
B													
kg per capita / kg par habitant													
Σ													
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	430
1991	482	299	468	297	424	238	129	368	225	289	194	356	376
⊃													
Excluding railway track material / Sans matériel de voie													
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	428
1991	476	295	464	294	420	236	129	365	225	287	193	352	373

(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	31 638	17 508	24 054	5 672	4 515	16 452	819	1 625	2 798	11 575	2 440	119 096
1991	35 488	17 082	22 694	4 702	4 595	13 762	724	1 548	2 820	10 891	2 259	116 565
	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
1991	444	299	393	312	442	239	205	302	276	279	229	337

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

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

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

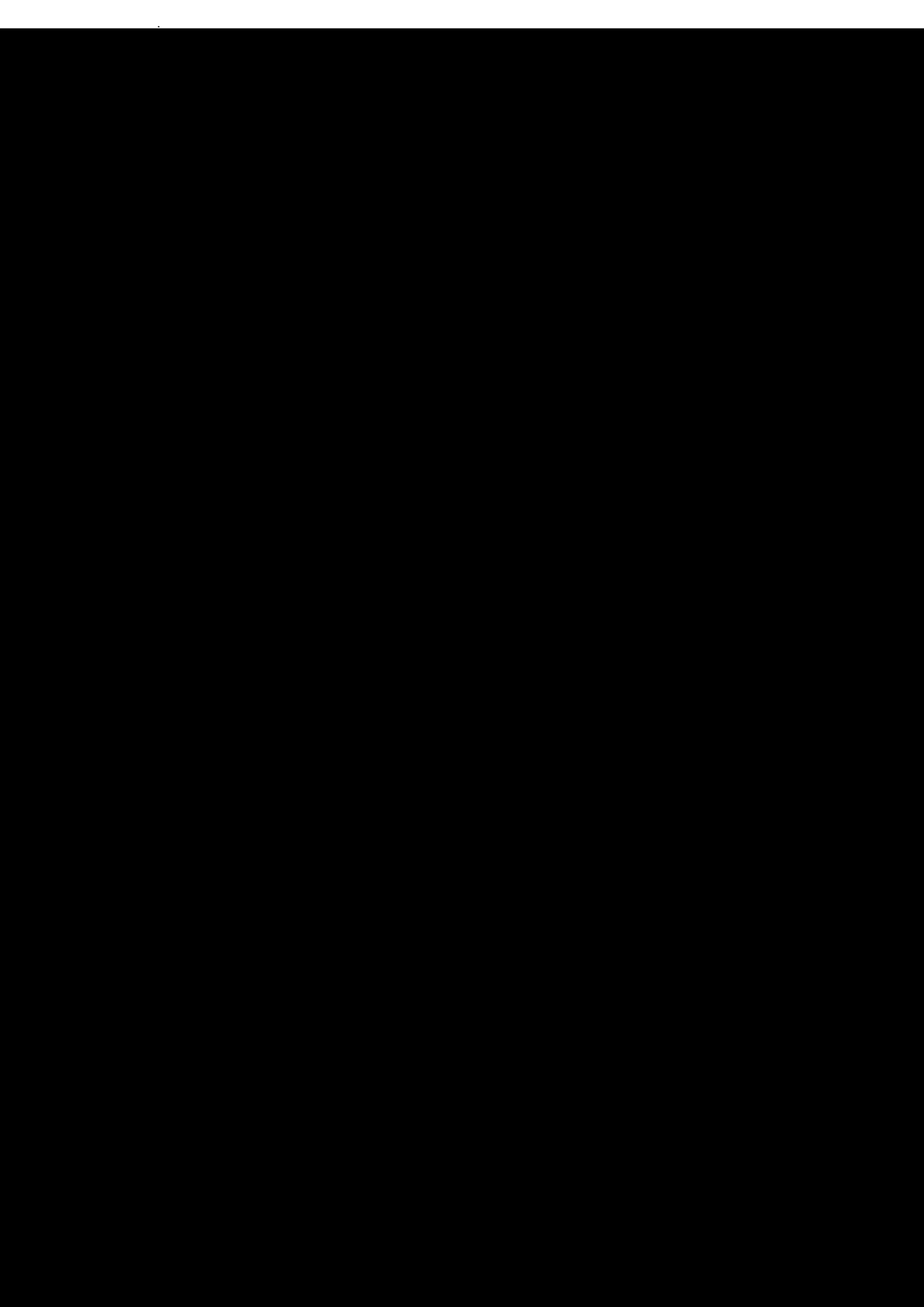
1 000 t

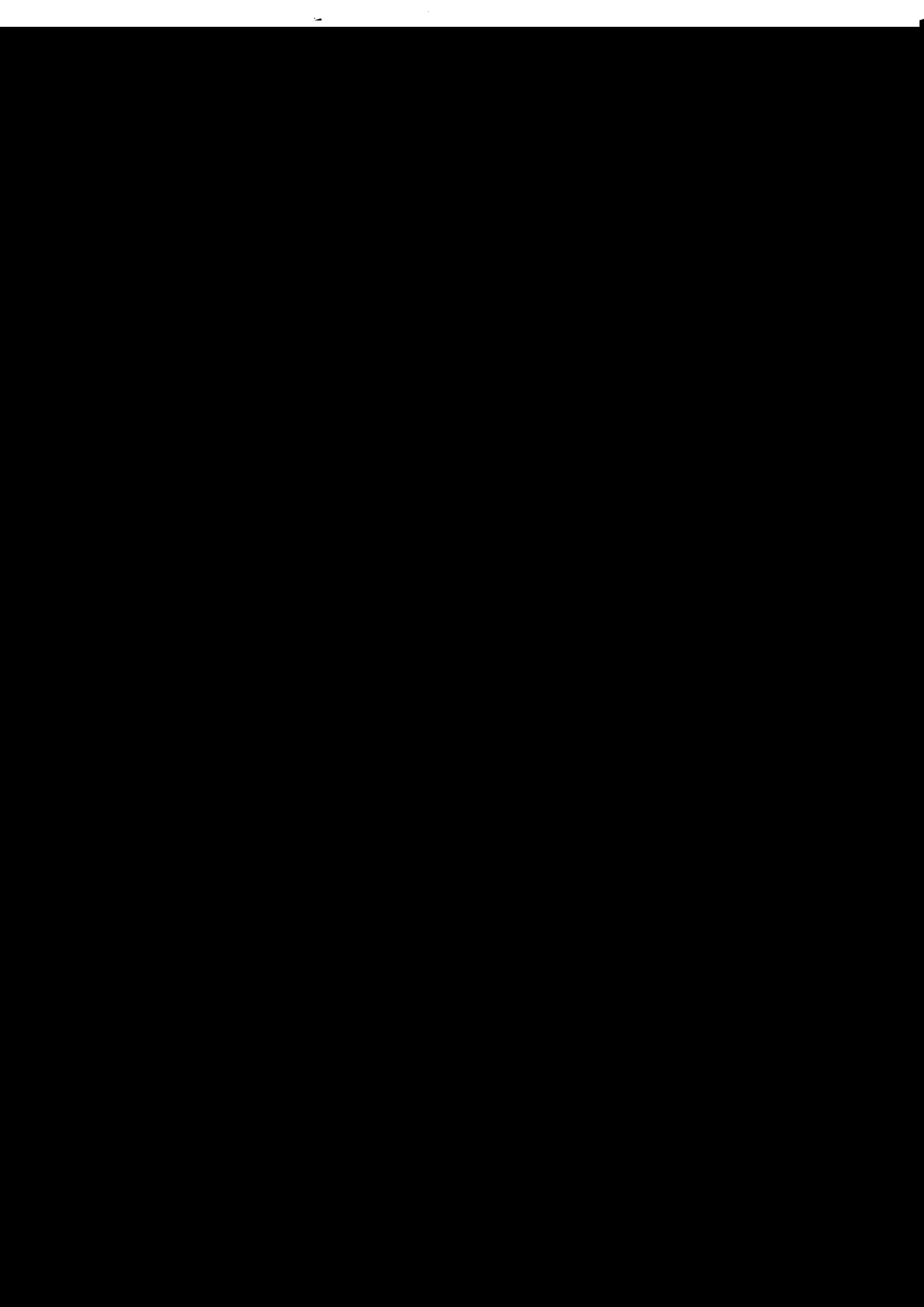
	Finished and final products and semis for tubes Produits finis et finals et demi-produits pour tubes							Σ
	Liquid steel for castings Acier liquide pour moulage	Ingots ⁽²⁾ and semis ⁽³⁾ Lingots ⁽²⁾ et demi-produits ⁽³⁾	Railway track material Matériel de voie	Heavy sections ⁽⁴⁾ Profilés lourds ⁽⁴⁾	Semis for tubes Demi-produits pour tubes	Wire rods Fil machine	Merchant bars ⁽⁵⁾ Aciers marchands ⁽⁵⁾	
BR Deutschland								
1989	378	1254	179	1671	2035	3922	4443	18 119
1990	378	2796	184	1712	1846	3915	4537	17 580
1991								
France								
1989	239	527	114	955	223	1546	2474	9 252
1990	257	485	142	1033	150	1561	2486	8 918
1991								
Italia								
1989	195	848	184	842	631	3298	6935	12 919
1990	185	1986	186	953	693	3491	7142	12 487
1991								
Nederland								
1989	5	47	26	584	—	472	477	2 179
1990	4	22	30	470	—	561	497	1 857
1991								
UEBL/BLEU								
1989	72	- 44	36	589	184	984	359	1 934
1990	93	-222	35	97	194	1046	271	2 488
1991								
United Kingdom								
1989	251	858	108	1650	239	1558	2413	8 829
1990	253	620	109	1322	210	1514	2182	8 179
1991								
Ireland								
1989	—	1	0	55	—	31	100	157
1990	—	1	5	57	—	33	101	154
1991	—							
Danmark								
1989	—	- 6	9	97	0	84	225	906
1990	—	- 7	11	110	0	71	224	941
1991	—							
Ελλάδα								
1989	—	-106	1	43	—	157	982	809
1990	—	342	1	39	—	218	1063	998
1991	—							
España								
1989	179	341	95	873	334	1226	2698	4 102
1990	169	317	113	949	292	1336	2830	4 904
1991								
Portugal								
1989	—	4	2	74	—	210	603	626
1990	29	2	14	77	—	202	640	583
1991								
EUR								
1989	1319	4724	754	7433	3646	13488	21709	59 832
1990	1368	6342	830	6819	3385	13948	21973	59 089
1991								

Finished and final products and semis for tubes
Produits finis et finals et demi-produits pour tubes

Flat-rolled products / *Produits plats*

Coils ⁽⁶⁾ <i>Larges bandes à chaud ⁽⁶⁾</i>	Hot rolled hoop and strip <i>Feuillards, laminés à chaud</i>	Plate and sheet ≥ 3 mm ⁽⁷⁾ <i>Tôles ≥ 3 mm ⁽⁷⁾</i>	Sheet < 3 mm ⁽⁸⁾ <i>Tôles < 3 mm ⁽⁸⁾</i>		Σ (3-8)	Σ (1 + 2 + 14)	
			Σ	Final products ⁽⁹⁾ <i>Produits finals ⁽⁹⁾</i>			
9	10	11	12	13	14	15	
BR Deutschland							
3951	2153	3883	7839	3900	30369	32001	1989
3487	2055	3564	8221	4176	29774	32948	1990
							1991
France							
2023	482	1722	4988	2731	14564	15330	1989
1865	416	1663	4926	2819	14290	15032	1990
							1991
Italia							
5432	454	1679	5307	2604	24809	26852	1989
5017	493	1729	5226	2652	24952	27123	1990
							1991
Nederland							
741	235	257	929	423	3738	3790	1989
586	204	202	846	387	3415	3441	1990
							1991
UEBL/BLEU							
466	84	103	1269	732	4086	4114	1989
907	79	307	1179	667	4131	4002	1990
							1991
United Kingdom							
2674	479	1268	4360	2765	14797	15906	1989
2557	406	1088	4086	2605	13516	14389	1990
							1991
Ireland							
4	5	56	90	61	343	344	1989
8	5	44	95	64	350	351	1990
							1991
Danmark							
158	32	232	471	231	1321	1315	1989
177	31	242	477	225	1357	1350	1990
							1991
Ελλάδα							
315	3	56	416	249	1992	1886	1989





Investments in the ECSC iron and steel industry (1) by production sectors (EC) (2)

1980



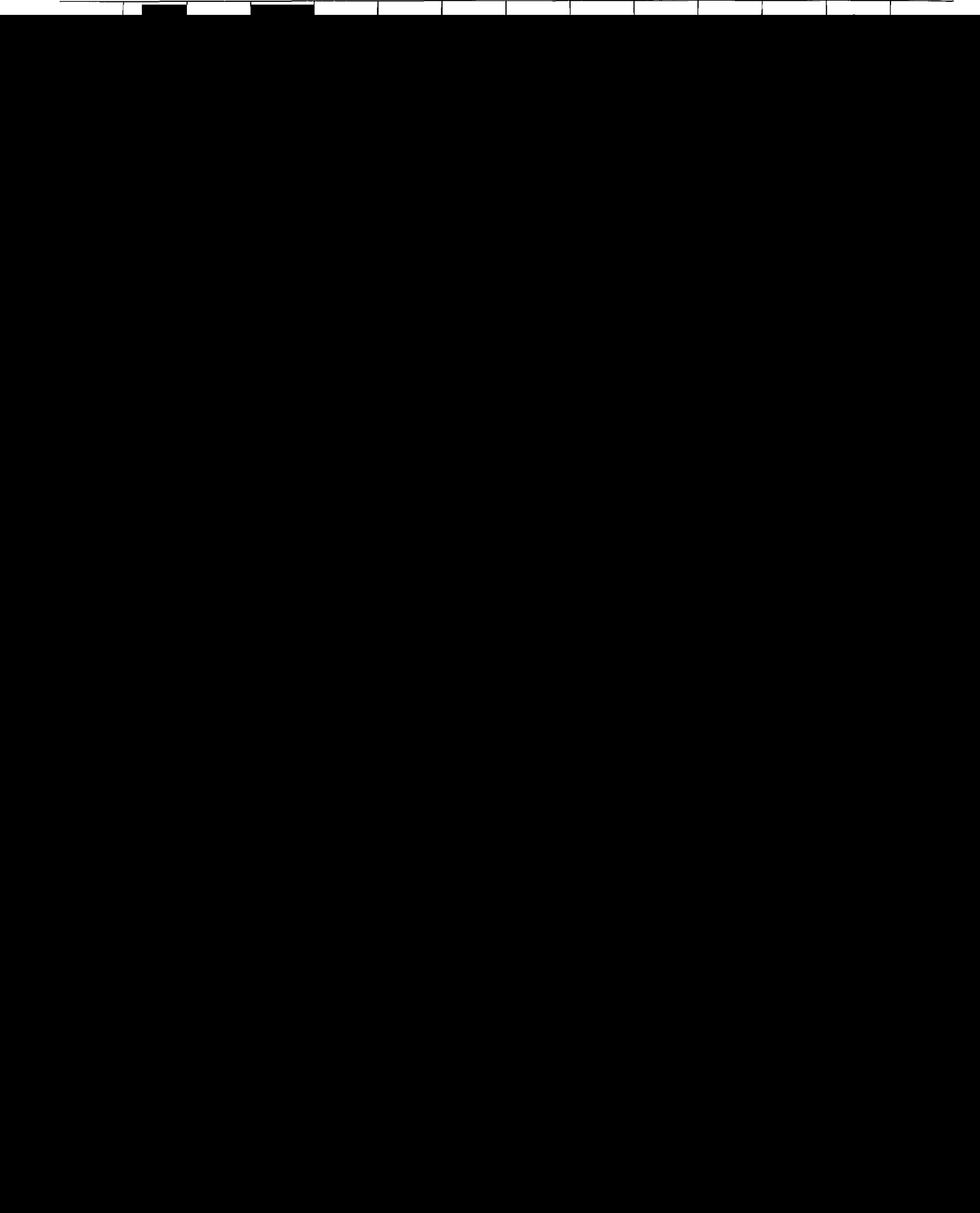
8

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

8.1

Index of producer prices
Indice des prix producteurs

1985 = 100



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

8.2

	ECU/t											EUR ⁽²⁾
	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	
	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
1991	322	94	86	145	494	131	109	109	101	107	34	109
	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
1991	129	98	937	97	90	96	400	276	158	515	:	102

⁽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	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
	1991	31	172	30	136	27	129	27	135	25	125
F	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
	1991	23	128	21	39	25	167	22	122	22	147
I	1988	—	—	—	—	22	116	20	118	17	113
	1989	—	—	—	—	29	153	28	165	20	133
	1990	—	—	—	—	27	142	24	141	20	133
	1991	—	—	—	—	29	153	26	153	21	140
NL	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	:
	1991	16	94	20	:	31	148	21	117	22	:
B-L	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
	1991	24	171	15	107	29	171	23	164	22	
UK	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
	1991	31	119	35	135	33	174	33	157	38	190
IRL	1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1989	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1991	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DK	1988	222	296	—	—	—	—	—	—	—	—
	1989	156	208	—	—	—	—	—	—	—	—
	1990	225	292	—	—	—	—	—	—	—	—
	1991	225	292	—	—	—	—	—	—	—	—
GR	1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1989	91	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1990	143	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1991	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P	1988	—	—	—	—	25	:	—	—	—	—
	1989	—	—	—	—	30	:	150	:	—	—
	1990	—	—	—	—	28	:	22	:	—	—
	1991	—	—	—	—	31	:	27	:	—	—
E	1988	—	—	—	—	23	:	26	:	17	:
	1989	—	—	—	—	30	:	30	:	20	:
	1990	—	—	—	—	28	:	27	:	20	:
	1991	—	—	—	—	30	:	27	:	22	:
EUR	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
	1991	28	156	24	104	30	150	24	126	23	135

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	
19	90	19	83	21	105	19	90	22	110	1988	D
16	76	21	91	23	115	22	105	26	130	1989	
20	95	22	96	27	135	22	105	27	135	1990	
20	95	25	109	:	:	23	110	28	140	1991	
19	106	22	105	16	123	16	94	17	100	1988	F
22	122	24	114	19	146	21	124	22	129	1989	
19	106	20	95	19	146	22	129	20	118	1990	
22	122	24	114	18	139	22	129	22	129	1991	
14	88	14	88	20	111	17	113	18	113	1988	I
19	119	19	119	24	133	20	133	23	144	1989	
20	125	19	119	23	128	19	127	22	138	1990	
21	131	21	131	18	100	21	140	23	144	1991	
—	—	19	38	20	118	16	133	19	106	1988	NL
22	:	19	38	19	112	16	133	18	100	1989	
24	:	19	38	21	124	17	142	19	106	1990	
21	:	19	38	17	100	18	150	22	122	1991	
17	100	26	64	17	114	16	94	18	120	1988	B-L
21	124	37	90	19	127	19	112	21	140	1989	
21	124	24	59	19	127	19	112	21	140	1990	
22	147	31	76	—	—	20	118	23	153	1991	
15	94	24	96	—	—	20	118	23	110	1988	UK
29	181	27	108	—	—	20	118	24	114	1989	
30	188	—	—	22	157	33	194	32	152	1990	
24	150	29	116	—	—	32	188	32	152	1991	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1988	IRL
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1989	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1990	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1991	
—	—	—	—	—	—	—	—	222	288	1988	DK
—	—	—	—	—	—	—	—	155	201	1989	
—	—	—	—	—	—	—	—	225	292	1990	
—	—	—	—	—	—	—	—	225	292	1991	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1988	GR
—	—	—	—	—	—	—	—	143	:	1989	
—	—	—	—	—	—	—	—	143	:	1990	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1991	
18	:	—	—	—	—	—	—	23	:	1988	P
21	:	—	—	—	—	—	—	27	:	1989	
20	:	—	—	—	—	—	—	26	:	1990	
—	—	29	:	—	—	—	—	30	:	1991	
17	:	111	:	16	:	19	:	21	:	1988	E
20	:	115	:	20	:	21	:	25	:	1989	
21	:	111	:	19	:	19	:	24	:	1990	
20	:	119	:	20	:	21	:	25	:	1991	
17	94	20	91	20	111	18	100	20	105	1988	EUR
21	117	23	105	21	117	19	106	22	116	1989	
21	117	20	91	22	122	22	122	23	121	1990	
22	122	25	114	18	100	22	122	24	126	1991	

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

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

ECU/t

	Ingot 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 \geq 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⁾								
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
1991	226	289	620	649	311	297	567	354
B								
Imports ⁽²⁾ / Importations ⁽²⁾								
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
1991	185	271	476	595	284	282	398	296
C								
Exports ⁽³⁾ / Exportations ⁽³⁾								
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
1991	206	282	463	771	312	294	441	325

	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⁾								
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
1991	357	383	413	459	371	418	729	528
B								
Imports ⁽²⁾ / Importations ⁽²⁾								
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
1991	400	358	329	534	334	395	638	542
C								
Exports ⁽³⁾ / Exportations ⁽³⁾								
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
1991	399	391	493	510	346	360	577	494

⁽¹⁾ Only non-alloy steel.⁽²⁾ Official import statistics (cif prices) of the Member States.⁽³⁾ Official export statistics (fob prices) of the Member States.⁽¹⁾ Seulement aciers non alliés.⁽²⁾ Statistiques officielles d'importation (valeurs cif) des pays membres.⁽³⁾ Statistiques officielles d'exportation (valeurs fob) des pays membres.

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

8.6

	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	33,94 ⁽²⁾	422	458	6,29	:	91,66	838	988	417
1990	21,81	54,98	20 208	36,25 ⁽²⁾	448	499 ⁽¹⁾	6,44 ⁽¹⁾	:	91,65	1 062	1 079	506
1991	23,30	56,55	22 568		473 ⁽¹⁾		6,65 ⁽¹⁾		96,63	1 189	1 236	532

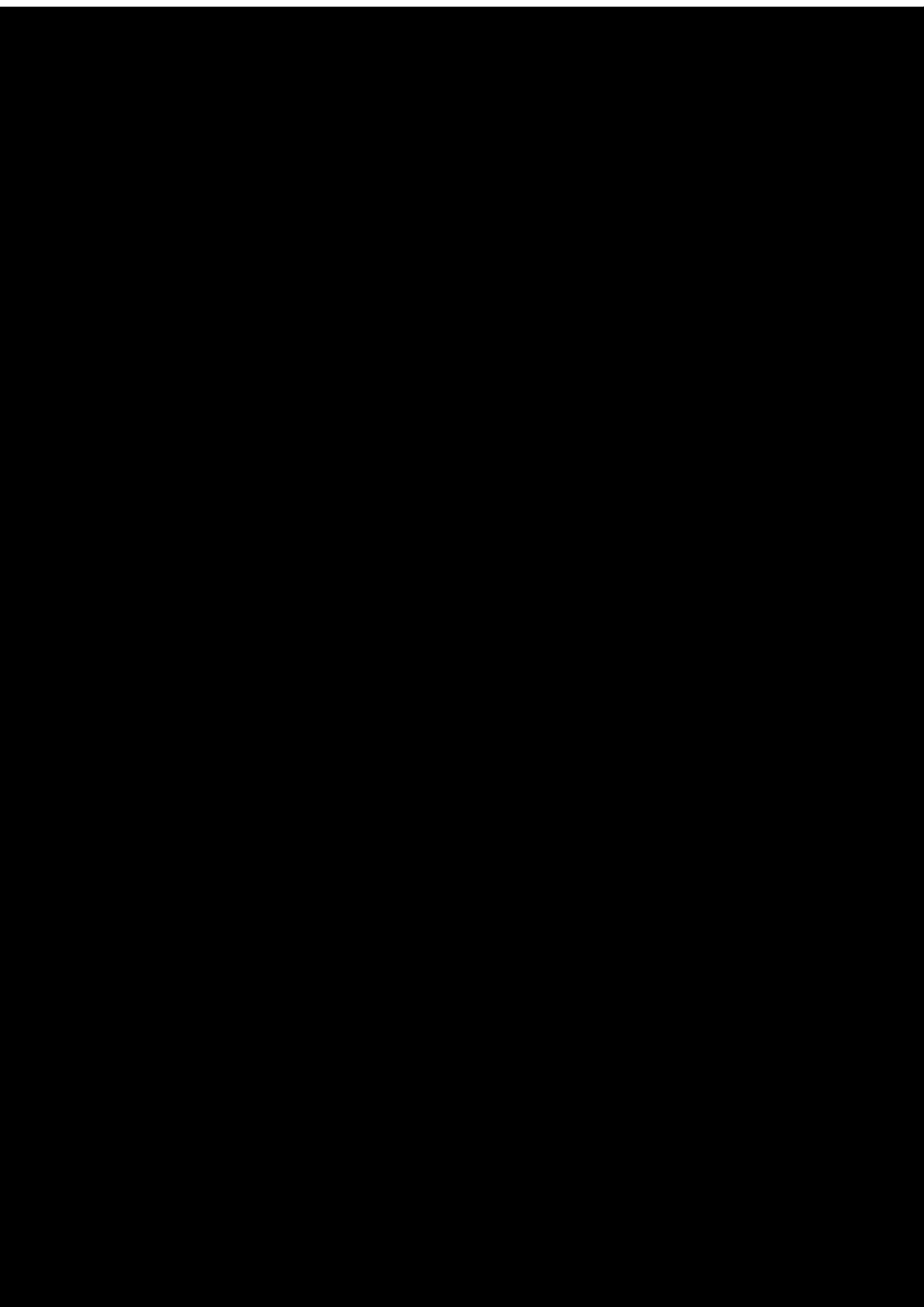
⁽¹⁾ Avril.

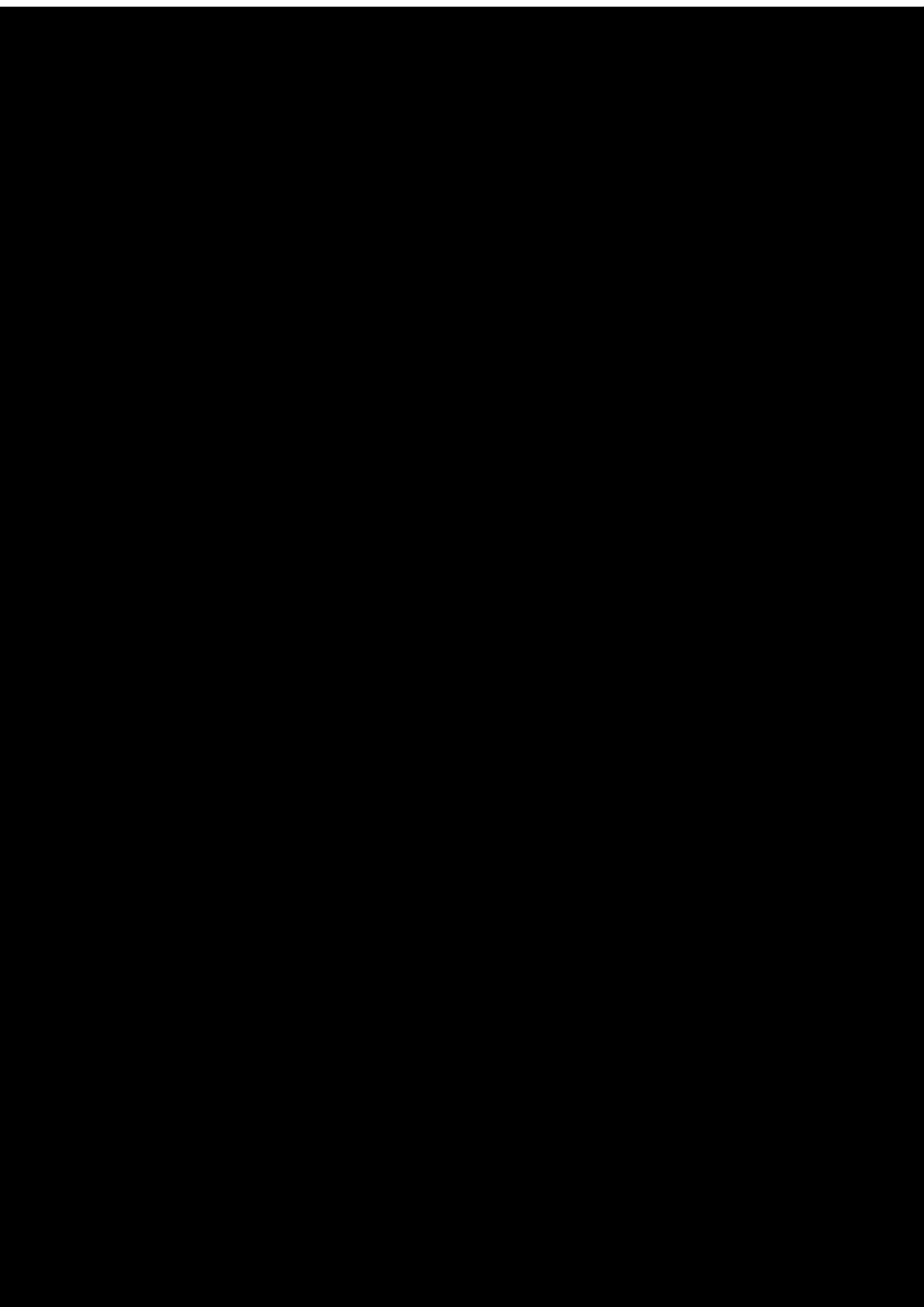
⁽²⁾ Manual and non-manual workers.
Ouvriers et employés.

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)

8.7

	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	35,88	97,87	15 288	:	688	588	7,27	:	96,84	:	:	:
1984	37,81	110,87	17 800	:	733	633	8,33	:	106,58	:	:	:
1985	39,74	123,87	20 312	:	778	683	9,38	:	116,32	:	:	:
1986	41,67	136,87	22 824	:	823	733	10,43	:	126,06	:	:	:
1987	43,60	149,87	25 336	:	868	783	11,48	:	135,80	:	:	:
1988	45,53	162,87	27 848	:	913	833	12,53	:	145,54	:	:	:
1989	47,46	175,87	30 360	:	958	883	13,58	:	155,28	:	:	:
1990	49,39	188,87	32 872	:	1 003	933	14,63	:	165,02	:	:	:
1991	51,32	201,87	35 384	:	1 048	983	15,68	:	174,76	:	:	:





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 28



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

ISBN 92-826-4829-X



9 789282 648292 >