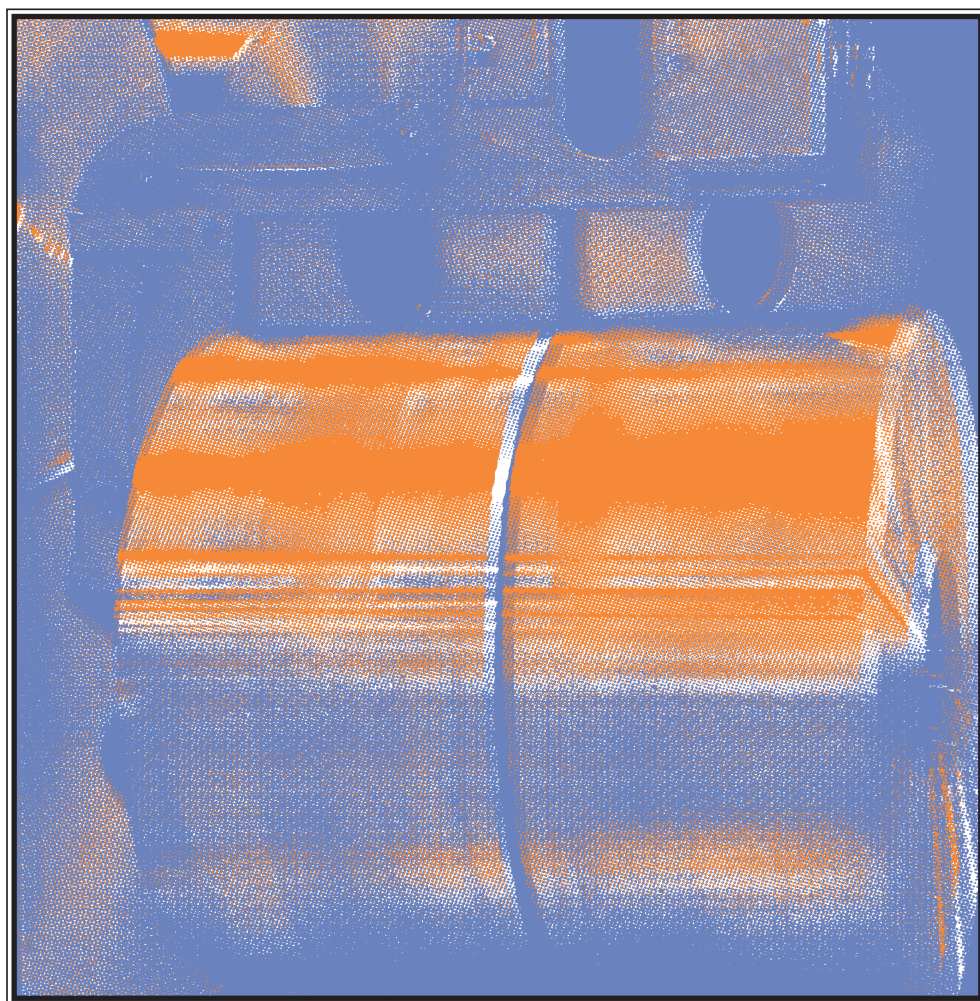


**IRON
AND STEEL INDUSTRY
IN 1997**

**INDUSTRIE SIDÉRURGIQUE
EN 1997**



EDITION

WORLDWIDE

© OECD, 2000.

© Software: 1987-1996, Acrobat is a trademark of ADOBE.

All rights reserved. OECD grants you the right to use one copy of this Program for your personal use only. Unauthorised reproduction, lending, hiring, transmission or distribution of any data or software is prohibited. You must treat the Program and associated materials and any elements thereof like any other copyrighted material.

All requests should be made to:

Head of Publications Service,
OECD Publications Service,
2, rue André-Pascal, 75775 Paris
Cedex 16, France.

© OCDE, 2000

© Logiciel, 1987-1996, Acrobat, marque déposée d'ADOBE.

Tous droits du producteur et du propriétaire de ce produit sont réservés. L'OCDE autorise la reproduction d'un seul exemplaire de ce programme pour usage personnel et non commercial uniquement. Sauf autorisation, la duplication, la location, le prêt, l'utilisation de ce produit pour exécution publique sont interdits. Ce programme, les données y afférentes et d'autres éléments doivent donc être traités comme toute autre documentation sur laquelle s'exerce la protection par le droit d'auteur.

Les demandes sont à adresser au :

Chef du Service des Publications,
Service des Publications de l'OCDE,
2, rue André-Pascal,
75775 Paris Cedex 16, France.

**IRON
AND STEEL INDUSTRY
IN 1997**



**INDUSTRIE SIDÉRURGIQUE
EN 1997**

ORGANISATION FOR ECONOMIC CO-OPERATION AND DEVELOPMENT
ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES

ORGANISATION FOR ECONOMIC CO-OPERATION AND DEVELOPMENT

ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES

Pursuant to Article 1 of the Convention signed in Paris on 14th December 1960, and which came into force on 30th September 1961, the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) shall promote policies designed:

- to achieve the highest sustainable economic growth and employment and a rising standard of living in Member countries, while maintaining financial stability, and thus to contribute to the development of the world economy;
- to contribute to sound economic expansion in Member as well as non-member countries in the process of economic development; and
- to contribute to the expansion of world trade on a multilateral, non-discriminatory basis in accordance with international obligations.

The original Member countries of the OECD are Austria, Belgium, Canada, Denmark, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, the United Kingdom and the United States. The following countries became Members subsequently through accession at the dates indicated hereafter: Japan (28th April 1964), Finland (28th January 1969), Australia (7th June 1971), New Zealand (29th May 1973), Mexico (18th May 1994), the Czech Republic (21st December 1995), Hungary (7th May 1996), Poland (22nd November 1996) and Korea (12th December 1996). The Commission of the European Communities takes part in the work of the OECD (Article 13 of the OECD Convention).

En vertu de l'article 1^{er} de la Convention signée le 14 décembre 1960, à Paris, et entrée en vigueur le 30 septembre 1961, l'Organisation de Coopération et de Développement Économiques (OCDE) a pour objectif de promouvoir des politiques visant :

- à réaliser la plus forte expansion de l'économie et de l'emploi et une progression du niveau de vie dans les pays Membres, tout en maintenant la stabilité financière, et à contribuer ainsi au développement de l'économie mondiale;
- à contribuer à une saine expansion économique dans les pays Membres, ainsi que les pays non membres, en voie de développement économique;
- à contribuer à l'expansion du commerce mondial sur une base multilatérale et non discriminatoire conformément aux obligations internationales.

Les pays Membres originaires de l'OCDE sont : l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, le Canada, le Danemark, l'Espagne, les États-Unis, la France, la Grèce, l'Irlande, l'Islande, l'Italie, le Luxembourg, la Norvège, les Pays-Bas, le Portugal, le Royaume-Uni, la Suède, la Suisse et la Turquie. Les pays suivants sont ultérieurement devenus Membres par adhésion aux dates indiquées ci-après : le Japon (28 avril 1964), la Finlande (28 janvier 1969), l'Australie (7 juin 1971), la Nouvelle-Zélande (29 mai 1973), le Mexique (18 mai 1994), la République tchèque (21 décembre 1995), la Hongrie (7 mai 1996), la Pologne (22 novembre 1996) et la Corée (12 décembre 1996). La Commission des Communautés européennes participe aux travaux de l'OCDE (article 13 de la Convention de l'OCDE).

© OECD 1999
© OCDE

Les permissions de reproduction partielle à usage non commercial ou destinée à une formation doivent être adressées au Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, France, Tél. (33-1) 44 07 47 70, Fax (33-1) 46 34 67 19, pour tous les pays à l'exception des États-Unis. Aux États-Unis, l'autorisation doit être obtenue du Copyright Clearance Center, Service Client, (508)750-8400, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA, or CCC Online: <http://www.copyright.com/>. Toute autre demande d'autorisation de reproduction ou de traduction totale ou partielle de cette publication doit être adressée aux Éditions de l'OCDE, 2, rue André-Pascal, 75775 Paris Cedex 16, France.

Permission to reproduce a portion of this work for non-commercial purposes or classroom use should be obtained through the Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, France, Tel. (33-1) 44 07 47 70, Fax (33-1) 46 34 67 19, for every country except the United States. In the United States permission should be obtained through the Copyright Clearance Center, Customer Service, (508)750-8400, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA, or CCC Online: <http://www.copyright.com/>. All other applications for permission to reproduce or translate all or part of this book should be made to OECD Publications, 2, rue André-Pascal, 75775 Paris Cedex 16, France.

AVANT-PROPOS

Ce rapport a été examiné par le Comité de l'acier de l'OCDE.
Il est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE.

FOREWORD

This report has been examined by the OECD Steel Committee.
It is published on the responsibility of the Secretary-General of the OECD.

TABLE DES MATIÈRES – TABLE OF CONTENTS

GRAPHIQUES

1. Évolution depuis 1960, dans les pays européens, des dépenses effectives d'investissement, de la capacité de production et de la production d'acier brut	43
2. Prix à l'exportation de certains produits sidérurgiques, producteurs continentaux	45

FIGURES

1. Trend of actual investment expenditures, production capacity and crude steel production in the European countries since 1960	
2. Continental producers' export prices for certain iron and steel products	

TABLEAUX STATISTIQUES

1. Production mondiale de fonte et ferro-alliages	8
2. Production mondiale d'acier brut	9
3. Production de fonte et ferro-alliages	10
4. Production d'acier brut	11
5. Production d'acier brut par procédé de fabrication	12
6. Production totale d'aciers alliés	15
7. Production d'aciers rapides et d'aciers inoxydables ou réfractaires	16
8. Production de minerai de fer marchand	17
9. Consommation de minerai de fer	18
10. Consommation de minerai de manganèse	19
11. Production nationale totale de coke de four	20
12. Consommation de coke de four totale et dans hauts fourneaux (H.F.)	21
13. Consommation, importations et exportations de ferraille	22
14. Importations totales d'acier	23
15. Exportations totales d'acier	24
16. Importations d'aciers alliés	25
17. Exportations d'aciers alliés	27
18. Main-d'œuvre – Effectifs totaux et ouvriers des services de production	29
19. Main-d'œuvre – Durée moyenne du travail	30
20. Indice de la production annuelle d'acier brut par ouvrier	31
21. Consommation apparente intérieure d'acier brut	32
22. Consommation apparente intérieure de certains produits laminés	33
23. Dépenses annuelles d'investissement et répartition en pourcentage par secteur	35

STATISTICAL TABLES

1. World production of pig-iron and ferro-alloys	
2. World production of crude steel	
3. Production of pig-iron and ferro-alloys	
4. Production of crude steel	
5. Crude steel output breakdown by process	
6. Total production of alloy steels	
7. Production of high-speed steel and stainless or heat-resisting steel	
8. Production of merchantable iron ore	
9. Consumption of iron ore	
10. Manganese ore consumption	
11. Total national output of coke-oven coke	
12. Coke-oven coke consumption total and blast furnaces (B.F.)	
13. Consumption, imports and exports of scrap	
14. Total imports of steel	
15. Total exports of steel	
16. Imports of alloy steels	
17. Exports of alloy steels	
18. Manpower – Total numbers and process workers	
19. Manpower – Average hours worked	
20. Index of annual crude steel output per worker	
21. Apparent home consumption of crude steel	
22. Apparent home consumption of certain rolled products	
23. Annual investment expenditure and percentage breakdown by sector	

24. Dépenses effectives d'investissement par rapport à la production d'acier brut dans les principaux pays producteurs de l'OCDE	36	24. Actual investment expenditure in relation to crude steel production in the main steel producing countries in the OECD
25. Indices des prix (c.a.f.) des minerais de fer importés dans quelques pays	37	25. Index of imported iron ore prices (c.i.f.) for selected countries
26. Indice des prix de la ferraille	38	26. Index of scrap prices
27. Prix de base intérieurs de certains produits sidérurgiques	39	27. Basic domestic prices for certain iron and steel products
28. Prix à l'exportation de certains produits sidérurgiques, producteurs continentaux	44	28. Continental producers export prices for certain iron and steel products
29. Capacité effective de production de fonte en 1995, 1996 et 1997	46	29. Effective capacity for the production of pig-iron in 1995, 1996 and 1997
30. Capacité effective de production d'acier brut en 1995, 1996 et 1997	47	30. Effective capacity for the production of crude steel in 1995, 1996 and 1997

ANNEXES

1. Produits compris dans la définition de l'industrie sidérurgique utilisée dans le rapport	48
2. Définition utilisée pour les aciers alliés	49

APPENDICES

1. Definition of the iron and steel industry used in this report
2. Definition used for alloy steels

NOTE SUR LA PORTÉE DES STATISTIQUES UTILISÉES DANS LE RAPPORT

NOTE ON THE SCOPE OF THE STATISTICS USED IN THE REPORT

Le rapport porte sur l'industrie sidérurgique telle qu'elle est définie par la liste de produits figurant à l'annexe, et dont la correspondance avec la classification de la nomenclature du Système Harmonisé est indiquée lorsqu'elle existe. Cette nouvelle définition peut diverger de celle utilisée dans les rapports des années précédentes.

The report covers the iron and steel industry as defined by the list of products given in the Appendix which also shows where possible the corresponding numbers in the classification of the Harmonised System nomenclature. This new definition may differ from the one used in previous versions of the report.

SIGNES CONVENTIONNELS

- Zéro ou moins de la moitié de l'unité utilisée.
- .. Non disponible.
- N.B. Tous les chiffres de tonnage sont exprimés en tonnes métriques.

SYMBOLS USED

- Nil, or less than half of the unit utilised.
- .. Not available.
- N.B. All tonnage figures are in metric tonnes.

Tableau 1. **PRODUCTION MONDIALE DE FONTE ET FERRO-ALLIAGES**
 Table 1. **WORLD PRODUCTION OF PIG-IRON AND FERRO-ALLOYS**

Unité : Millions de tonnes

Unit: Million tonnes

Pays	1995			1996			1997			Countries
	Tonnes	% Variation	% du/of total	Tonnes	% Variation	% du/of total	Tonnes	% Variation	% du/of total	
Monde total	527.3	+2.7	100.0	519.2	-1.5	100.0	543.0	+4.6	100.0	World total
<i>dont :</i>										<i>of which:</i>
Total OCDE Europe ¹	116.3	+0.9	22.1	105.1	-9.6	20.2	111.6	+6.2	20.6	OECD Europe total ¹
Canada	8.5	+4.9	1.6	8.6	+1.2	1.7	8.7	+1.2	1.6	Canada
Mexique	4.1	+17.1	0.8	4.2	+2.4	0.8	4.5	+7.1	0.8	Mexico
États-Unis	50.9	+3.0	9.7	49.4	-2.9	9.5	49.6	+0.4	9.1	United States
Japon	74.9	+1.5	14.2	74.6	-0.4	14.4	78.5	+5.2	14.5	Japan
Australie	7.5	0.0	1.4	7.4	-1.3	1.4	7.4	0.0	1.4	Australia
Corée	22.3	+5.2	4.2	23.0	+3.1	4.4	22.7	-1.3	4.2	Korea
Total OCDE	284.5	+2.0	54.0	272.3	-4.3	52.4	283.0	+3.9	52.1	OECD total
Brésil	25.0	0.0	4.7	24.0	-4.0	4.6	25.0	+4.2	4.6	Brazil
Nouveaux États indépendants (NEI)	59.9	+2.4	11.4	56.0	-6.5	10.8	60.4	+7.9	11.1	New Independent States (NIS)
Chine	101.7	+4.4	19.3	105.3	+3.5	20.3	114.0	+8.3	21.0	China
Autres pays	56.2	+3.0	10.7	61.6	+9.6	11.9	60.6	-1.6	11.2	Other Countries

8

1. Le total OCDE Europe inclut la Hongrie, la Pologne et la République tchèque.
 Source : OCDE.

1. OECD Europe total includes Hungary, Poland and the Czech Republic.
 Source: OECD.

Tableau 2. **PRODUCTION MONDIALE D'ACIER BRUT**
Table 2. **WORLD PRODUCTION OF CRUDE STEEL**

Unités : Millions de tonnes

Unit: Million tonnes

Pays	1995			1996			1997			Countries
	Tonnes	% Variation 1995-1994	% du/of total	Tonnes	% Variation 1996-1995	% du/of total	Tonnes	% Variation 1997-1996	% du/of total	
Monde total	750.3	+3.2	100.0	747.9	-0.3	100.0	794.1	+6.2	100.0	World total
<i>dont :</i>										<i>of which:</i>
Total OCDE Europe ¹	191.2	+2.9	25.5	180.5	-5.6	24.1	195.8	+8.5	24.7	OECD Europe total ¹
Canada	14.4	+3.6	1.9	14.6	+1.6	2.0	15.5	+5.9	2.0	Canada
Mexique	12.1	+16.3	1.6	13.2	+8.8	1.8	14.2	+7.8	1.8	Mexico
États-Unis	95.2	+4.4	12.7	94.7	-0.5	12.7	98.5	+4.0	12.4	United States
Japon	101.6	+3.4	13.5	98.8	-2.8	13.2	104.5	+5.8	13.2	Japan
Australie	8.5	+1.2	1.1	8.4	-1.2	1.1	8.7	+3.6	1.1	Australia
Corée	36.8	+9.2	4.9	38.9	+5.7	5.2	42.6	+9.5	5.4	Korea
Total OCDE	459.8	+4.1	61.3	449.1	-2.3	60.0	479.8	+6.8	60.4	OECD total
Brésil	25.0	-2.7	3.3	25.2	+0.8	3.4	26.2	+4.0	3.3	Brazil
Nouveaux États indépendants (NEI)	79.0	+0.8	10.5	77.2	-2.3	10.3	79.0	+2.3	9.9	New Independent States (NIS)
Chine	95.3	+0.4	12.7	101.2	+6.2	13.5	107.3	+6.0	13.5	China
Autres pays	91.2	+3.5	12.2	95.2	+4.4	12.7	101.8	+6.9	12.8	Other countries

1. Le total OCDE Europe inclut la Hongrie, la Pologne et la République tchèque.
Source : OCDE.

1. OECD Europe total includes Hungary, Poland and the Czech Republic.
Source: OECD.

Tableau 3. PRODUCTION DE FONTE ET FERRO-ALLIAGES
 Table 3. PRODUCTION OF PIG-IRON AND FERRO-ALLOYS

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996	1997	% Variation 1997	Countries
Allemagne	27 722	30 940	+11.6	Germany
Autriche	3 418	3 966	+16.0	Austria
Belgique	8 628	8 076	-6.4	Belgium
Espagne	4 128	3 927	-4.9	Spain
Finlande	2 457	2 786	+13.4	Finland
France	12 108	13 424	+10.9	France
Italie	10 347	11 348	+9.7	Italy
Luxembourg ¹	829	437	-47.3	Luxembourg ¹
Pays-Bas	5 545	5 804	+4.7	Netherlands
Portugal	421	431	+2.4	Portugal
Royaume-Uni	12 901	13 057	+1.2	United Kingdom
Suède	3 129	3 060	-2.2	Sweden
Total UE (15)	91 633	97 256	+6.1	EU (15) total
Norvège	70	70	0.0	Norway
Turquie	490	577	+17.8	Turkey
Hongrie	1 496	1 140	-23.8	Hungary
Pologne	6 581	7 342	+11.6	Poland
République tchèque	4 898	5 195	+6.1	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	13 535	14 324	+5.8	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	105 168	111 580	+6.1	Total OECD Europe
Canada	8 638	8 670	+0.4	Canada
Mexique	4 240	4 450	+5.0	Mexico
États-Unis	49 428	49 605	+0.4	United States
Japon	74 597	78 519	+5.3	Japan
Australie	7 381	7 400	+0.3	Australia
Corée	23 010	22 712	-1.3	Korea
Total OCDE	272 462	282 936	+3.8	OECD total
Brésil	23 978	24 962	+4.1	Brazil
République slovaque	2 928	3 072	+4.9	Slovak Republic
Roumanie	4 025	4 556	+13.2	Romania
Russie	37 088	37 328	+0.6	Russia
Ukraine	17 833	20 618	+15.6	Ukraine

1. La production a cessé en septembre 1997.
 Source : OCDE.

1. Production stopped in September 1997.
 Source: OECD.

Tableau 4. **PRODUCTION D'ACIER BRUT**
Table 4. **PRODUCTION OF CRUDE STEEL**

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996	1997	% Variation	<i>dont : en coulée continue/ of which: continuous casting:</i>			Countries
				1996	1997	% Variation	
Allemagne	39 793	45 007	13.1	38 131	43 186	13.3	Germany
Autriche	4 442	5 181	16.6	4 300	5 003	16.3	Austria
Belgique	10 818	10 718	-0.9	10 583	10 611	0.3	Belgium
Danemark	739	787	6.5	739	787	6.5	Denmark
Espagne	12 160	13 683	12.5	11 647	13 170	13.1	Spain
Finlande	3 301	3 734	13.1	3 281	3 711	13.1	Finland
France	17 633	19 767	12.1	16 681	18 778	12.6	France
Grèce	880	1 016	15.5	880	1 016	15.5	Greece
Irlande	341	333	-2.3	341	333	-2.3	Ireland
Italie	23 910	25 801	7.9	23 036	24 886	8.0	Italy
Luxembourg	2 502	2 580	3.1	1 320	1 363	3.3	Luxembourg
Pays-Bas	6 326	6 641	5.0	6 170	6 475	4.9	Netherlands
Portugal	840	911	8.5	840	890	6.0	Portugal
Royaume-Uni	18 099	18 526	2.4	15 674	16 844	7.5	United Kingdom
Suède	4 910	5 148	4.8	4 333	4 503	3.9	Sweden
Total UE (15)	146 694	159 833	9.0	137 956	151 556	9.9	EU (15) total
Norvège	530	578	9.1	524	564	7.6	Norway
Suisse	854	1 047	22.6	854	1 047	22.6	Switzerland
Turquie	13 624	14 274	4.8	12 644	13 293	5.1	Turkey
Hongrie	1 872	1 690	-9.7	1 789	1 627	-9.1	Hungary
Pologne	10 433	11 592	11.1	3 926	5 582	42.2	Poland
République tchèque	6 500	6 750	3.8	3 136	3 519	12.2	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	33 813	35 931	6.3	22 873	25 632	12.1	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	180 507	195 764	8.5	160 829	177 188	10.2	Total OECD Europe
Canada	14 637	15 459	5.6	14 288	15 182	6.3	Canada
Mexique	13 170	14 254	8.2	10 540	12 000	13.9	Mexico
États-Unis	94 670	98 485	4.0	88 260	93 290	5.7	United States
Japon	98 801	104 545	5.8	95 217	100 962	6.0	Japan
Australie	8 395	8 725	3.9	8 395	8 675	3.3	Australia
Corée	38 903	42 554	9.4	38 247	42 002	9.8	Korea
Total OCDE	449 083	479 786	6.8	415 776	449 299	8.1	OECD total
Brésil	25 237	26 153	3.6	18 067	19 316	6.9	Brazil
République slovaque	3 554	3 835	7.9	3 469	3 784	9.1	Slovak Republic
Roumanie	6 083	6 674	9.7	3 002	3 604	20.1	Romania
Russie	49 258	46 906	-4.8	20 047	22 767	13.6	Russia
Ukraine	22 333	25 629	14.8	4 538	5 065	11.6	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 5. PRODUCTION D'ACIER BRUT PAR PROCÉDÉ DE FABRICATION
Table 5. CRUDE STEEL OUTPUT BREAKDOWN BY PROCESS

Unité : '000 tonnes et pourcentage
de la production totale d'acier

Unit: '000 tonnes and percentage
of total steel output

Pays	a) Procédé électrique – Electric process				Countries
	1996		1997		
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	10 346	26.0	11 873	26.4	Germany
Autriche	404	9.1	466	9.0	Austria
Belgique	1 538	14.3	2 286	21.3	Belgium
Danemark	739	100.0	787	100.0	Denmark
Espagne	7 956	65.0	9 527	69.0	Spain
Finlande	747	22.6	843	22.6	Finland
France	6 704	38.0	7 875	39.8	France
Grèce	847	100.0	1 016	100.0	Greece
Irlande	341	100.0	333	100.0	Ireland
Italie	13 889	58.0	14 763	57.2	Italy
Luxembourg	1 334	53.3	1982	76.8	Luxembourg
Pays-Bas	156	2.5	167	2.5	Netherlands
Portugal	386	44.7	410	45.0	Portugal
Royaume-Uni	4 233	23.5	4 388	23.7	United Kingdom
Suède	1 710	34.8	1990	38.7	Sweden
Total UE (15)	51 330	35.0	58 706	36.7	EU (15) total
Norvège	530	100.0	578	100.0	Norway
Suisse	854	100.0	1 047	100.0	Switzerland
Turquie	8 181	60.9	8 918	62.5	Turkey
Hongrie	91	4.9	321	19.0	Hungary
Pologne	2 612	25.0	3 025	26.0	Poland
République tchèque	726	11.0	734	10.9	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	12 994	38.4	14 623	40.7	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	64 324	35.6	73 329	37.4	Total OECD Europe
Canada	5 546	37.9	6 376	41.3	Canada
Mexique	..	..	9 290	65.0	Mexico
États-Unis	39 846	42.0	43 099	56.2	United States
Japon	32 948	33.3	34 249	32.8	Japan
Australie	1 024	12.2	993	11.4	Australia
Corée	15 358	39.5	18 331	43.0	Korea
Total OCDE	159 046	35.4	185 667	38.7	OECD total
Brésil	4 776	18.9	5 183	19.8	Brazil
République slovaque	209	5.9	283	7.5	Slovak Republic
Roumanie	1 298	21.3	1 188	17.8	Romania
Russie	6 205	12.6	6 215	13.2	Russia
Ukraine	1 214	5.4	1 172	4.6	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 5. PRODUCTION D'ACIER BRUT PAR PROCÉDÉ DE FABRICATION (suite)

Table 5. CRUDE STEEL OUTPUT BREAKDOWN BY PROCESS (cont.)

Unité : '000 tonnes et pourcentage
de la production totale d'acierUnit: '000 tonnes and percentage
of total steel output

Pays	b) Procédés à l'oxygène pur ¹ – Pure oxygen processes ¹				Countries
	1996		1997		
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	29 447	74.0	33 134	73.6	Germany
Autriche	4 038	90.9	4 715	91.0	Austria
Belgique	9 214	85.7	8 432	78.7	Belgium
Danemark	–	–	–	–	Denmark
Espagne	4 204	35.0	4 040	29.0	Spain
Finlande	2 554	77.4	2 890	77.4	Finland
France	10 929	62.0	11 892	60.2	France
Grèce	–	–	–	–	Greece
Irlande	–	–	–	–	Ireland
Italie	10 222	42.7	11 038	42.8	Italy
Luxembourg	1 168	46.7	598	23.2	Luxembourg
Pays-Bas	6 170	96.1	6 475	97.5	Netherlands
Portugal	454	52.6	501	55.0	Portugal
Royaume-Uni	13 758	76.5	14 138	76.3	United Kingdom
Suède	3 200	65.2	3 158	61.3	Sweden
Total UE (15)	95 358	65.0	101 011	63.2	EU (15) total
Norvège	–	–	–	–	Norway
Suisse	–	–	–	–	Switzerland
Turquie	4 410	32.5	4 726	33	Turkey
Hongrie	1 780	95.1	1 369	81.0	Hungary
Pologne	6 758	64.8	7 531	65	Poland
République tchèque	5 728	88.0	5 952	88.2	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	18 676	55.2	19 578	54.5	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	114 034	63.2	120 589	61.6	Total OECD Europe
Canada	9 091	62.1	9 082	58.8	Canada
Mexique	–	–	4 964	35.0	Mexico
États-Unis	54 824	57.4	55 386	56.2	United States
Japon	65 853	66.7	70 296	67.2	Japan
Australie	7 371	87.8	7 732	88.6	Australia
Corée	23 544	60.5	24 223	56.9	Korea
Total OCDE	274 717	55.2	292 272	61.0	OECD total
Brésil	20 077	79.6	20 567	78.7	Brazil
République slovaque	3 345	94.1	3 573	93.7	Slovak Republic
Roumanie	3 847	63.2	4 552	68.2	Romania
Russie	25 380	51.5	26 652	56.8	Russia
Ukraine	10 071	45.1	12 156	47.4	Ukraine

1. L.D. – A.C. – Kaldo – Rotor – O.B.M., etc.
Source : OCDE.1. L.D. – A.C. – Kaldo – Rotor – O.B.M., etc.
Source: OECD.

Tableau 5. PRODUCTION D'ACIER BRUT PAR PROCÉDÉ DE FABRICATION (suite)

Table 5. CRUDE STEEL OUTPUT BREAKDOWN BY PROCESS (cont.)

Unité : '000 tonnes et pourcentage
de la production totale d'acierUnit: '000 tonnes and percentage
of total steel output

Pays	c) Autres procédés ¹ – Other processes ¹				Countries
	1996		1997		
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	–	..	–	..	Germany
Autriche	..	..	..	..	Austria
Belgique	–	–	–	–	Belgium
Danemark	–	–	–	–	Denmark
Espagne	..	..	117	2.0	Spain
Finlande	–	–	–	–	Finland
France	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	Greece
Irlande	–	–	–	–	Ireland
Italie	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	..	Sweden
Total UE (15)	..	..	117.0	2.0	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	718	5.3	724	5.0	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	1 063	10.2	1 034	..	Poland
République tchèque	55	0.9	64	0.9	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	1 836	5.4	1 822	5.1	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	1 836	1.0	2 056	1.0	Total OECD Europe
Canada	..	..	..	..	Canada
États-Unis	..	..	..	..	United States
Mexique	–	–	–	–	Mexico
Japon	..	..	..	..	Japan
Australie	–	–	–	–	Australia
Corée	..	..	..	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	386	1.5	403	1.5	Brazil
République slovaque	..	..	..	..	Slovak Republic
Roumanie	937	15.4	935	14.0	Romania
Russie	17 668	35.9	15 635	32.8	Russia
Ukraine	11 047	49.5	12 301	48.0	Ukraine

1. dont : Procédé Martin.
Source : OCDE.1. of which: Open-hearth process.
Source: OECD.

Tableau 6. **PRODUCTION TOTALE D'ACIERS ALLIÉS**
 Table 6. **TOTAL PRODUCTION OF ALLOY STEELS**

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996	1997	Countries
Allemagne	7 791	9 302	Germany
Autriche	..	..	Austria
UEBL	1 682	1 556	BLEU
Espagne	1 394	1 649	Spain
Finlande	827	979	Finland
France	2 745	2 950	France
Irlande	..	..	Ireland
Italie	3 761	4 316	Italy
Pays-Bas	238	335	Netherlands
Portugal	..	..	Portugal
Royaume-Uni	1 284	..	United Kingdom
Suède	2 384	2 465	Sweden
Total UE (15) ¹	..	..	EU (15) total ¹
Norvège	..	..	Norway
Turquie	375	672	Turkey
Hongrie	93	83	Hungary
Pologne	1 289	1 648	Poland
République tchèque	454	490	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe
Canada	..	..	Canada
Mexique	..	..	Mexico
États-Unis	10 578	11 457	United States
Japon ²	8 697	9 335	Japan ²
Australie	..	..	Australia
Corée	4 072	4 511	Korea
Brésil	1 299	1 422	Brazil
République slovaque	135	130	Slovak Republic
Roumanie	2 014	2 666	Romania
Russie	4 255	3 364	Russia
Ukraine	5 790	6 868	Ukraine

1. Pour les pays de l'UE : lingots d'aciers spéciaux alliés plus aciers liquides pour moulages.

1. For the EU countries: alloy steel ingots plus liquid alloy steels for castings.

2. Produits laminés à chaud.
 Source : OCDE.

2. Hot-rolled products.
 Source: OECD.

Tableau 7. **PRODUCTION D'ACIERS RAPIDES ET D'ACIERS INOXYDABLES OU RÉFRACTAIRES**
 Table 7. **PRODUCTION OF HIGH-SPEED STEEL AND STAINLESS OR HEAT-RESISTING STEEL**

Unité : tonne

Unit: tonne

Pays	Aciers rapides/ High-speed steel			Aciers inoxydables ou réfractaires/ Stainless or heat-resisting steel			Countries
	En lingots ou coulée en continu/ In ingot form or for use in continuous casting	Acier liquide pour moulages/ Liquid steel for casting	Production totale/ Total production	En lingots ou coulée en continu/ In ingot form or for use in continuous casting	Acier liquide pour moulages/ Liquid steel for casting	Production totale/ Total production	
	a) Année 1996/Year 1996						
Allemagne	13 795	..	13 795	1 280 078	46 064	1 326 142	Germany
Autriche	10 177	..	..	35 680	Austria
Belgique	572 520	..	572 520	Belgium
Espagne	Spain
Finlande	471 000	–	471 000	Finland
France	14 424	..	14 424	971 124	1 994	973 118	France
Italie	Italy
Royaume-Uni	United Kingdom
Suède	25 500	–	25 500	586 300	..	586 300	Sweden
Norvège	Norway
Turquie	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	–	–	–	–	–	28 885	Poland
République tchèque	304 000	..	..	18 000	Czech Republic
Canada	Canada
Mexique	Mexico
États-Unis	1 870 000	United States
Japon ¹	15 813	..	..	3 502 204	Japan ¹
Australie	Australia
Corée	–	–	–	718 167	–	718 167	Korea
Brésil	Brazil
République slovaque	Slovak Republic
Roumanie	Romania
Russie	Russia
Ukraine	Ukraine
b) Année 1997/Year 1997							
Allemagne	9 282	–	9 282	1 479 541	40 927	1 520 468	Germany
Autriche	Austria
Belgique	625 472	..	625 472	Belgium
Espagne	950	..	950	Spain
Finlande	Finland
France	France
Italie	Italy
Royaume-Uni	United Kingdom
Suède	28 800	–	28 800	724 000	5 760	729 760	Sweden
Norvège	Norway
Turquie	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	Poland
République tchèque	25 180	..	25 180	Czech Republic
Canada	Canada
Mexique	Mexico
États-Unis	2 161 236	United States
Japon ¹	16 813	..	..	3 548 113	Japan ¹
Australie	Australia
Corée	Korea
Brésil	22 393	–	22 393	183 804	–	183 804	Brazil
République slovaque	–	–	–	–	–	–	Slovak Republic
Roumanie	Romania
Russie	Russia
Ukraine	Ukraine

1. Produits laminés à chaud.
 Source : OCDE.

1. Hot-rolled products.
 Source: OECD.

Tableau 8. PRODUCTION DE MINERAI DE FER MARCHAND
Table 8. PRODUCTION OF MERCHANTABLE IRON ORE

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996				1997				Countries
	58 % Fe et plus/ 58% Fe and over	de 42 % Fe à moins de 58 % Fe/ 42% to less than 58% Fe	Moins de 42 % Fe/ Less than 42% Fe	Total	58 % Fe et plus/ 58% Fe and over	de 42 % Fe à moins de 58 % Fe/ 42% to less than 58% Fe	Moins de 42 % Fe/ Less than 42% Fe	Total	
Allemagne	—	—	—	—	—	—	—	—	Germany
Autriche	..	..	1 847	1 847	..	..	1 854	1 854	Austria
Espagne	..	..	..	1 400	..	..	..	..	Spain
Finlande	—	—	—	—	—	—	—	—	Finland
France	..	..	1 460	1 460	..	..	..	..	France
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	..	Luxembourg
Portugal	—	—	—	—	—	—	—	—	Portugal
Royaume-Uni	—	—	—	—	—	—	—	—	United Kingdom
Suède	21 288	—	—	21 288	21 893	—	—	21 893	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	1 610	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	5 700	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	..	..	..	..	..	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	7 310	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	32 170	..	..	32 170	33 928	..	..	33 928	Canada
Mexique	..	..	..	10 300	..	..	..	7 890	Mexico
États-Unis	..	..	..	62 073	..	..	..	62 971	United States
Japon	—	—	—	4	..	..	..	4	Japan
Australie	..	..	..	147 200	..	..	..	165 700	Australia
Corée	—	111	258	369	..	..	..	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	..	..	..	..	OECD total
Brésil	..	..	..	179 870	..	..	..	187 900	Brésil
République slovaque	0	416	0	416	0	420	0	420	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	170	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 9. CONSOMMATION DE MINÉRAI DE FER
Table 9. CONSUMPTION OF IRON ORE

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996			1997			Countries
	42 % Fe et plus/ 42% Fe and over	Moins de 42 % Fe/ Less than 42% Fe	Total	42 % Fe et plus/ 42% Fe and over	Moins de 42 % Fe/ Less than 42% Fe	Total	
Allemagne	40 653	..	40 653	45 398	..	45 398	Germany
Autriche	..	..	5 601	..	..	6 176	Austria
Belgique	12 790	..	12 790	..	..	..	Belgium
Espagne	4 639	..	4 639	9 569	..	9 569	Spain
Finlande	..	..	3 665	..	..	..	Finland
France	17 797	7	17 804	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	Greece
Italie	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	1 673	397	2 070	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	4 492	-	4 492	4 276	-	4 276	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	..	..	..	Czech Republic
Canada	..	..	12 776	..	..	12 821	Canada
Mexique	..	..	..	..	7 896	7 896	Mexico
États-Unis	..	..	77 663	..	..	77 244	United States
Japon	..	..	110 520	..	..	116 823	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	34 239	330	34 569	..	..	..	Korea
Brésil	..	..	..	..	..	37 164	Brazil
République slovaque	5 005	0	5 005	4 825	0	4 825	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 10. CONSOMMATION DE MINERAI DE MANGANESE
Table 10. MANGANESE ORE CONSUMPTION

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996	1997	Countries
Allemagne	12	7	Germany
Autriche	..	..	Austria
Belgique	21	..	Belgium
Espagne	..	76	Spain
Finlande	..	..	Finland
France	306	..	France
Grèce	..	..	Greece
Italie	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	United Kingdom
Suède	10	35	Sweden
Total UE (15)	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	Norway
Turquie	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	Hungary
Pologne	..	..	Poland
République tchèque	..	..	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	Total OECD Europe
Canada	..	..	Canada
Mexique	..	193	Mexico
États-Unis	..	..	United States
Japon	787	866	Japan
Australie	..	..	Australia
Corée	389	..	Korea
Total OCDE	..	..	OECD total
Brésil	..	237	Brazil
République slovaque	5	4	Slovak Republic
Roumanie	..	..	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 11. **PRODUCTION NATIONALE TOTALE DE COKE DE FOUR**
 Table 11. **TOTAL NATIONAL OUTPUT OF COKE-OVEN COKE**

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996	1997	Countries
Allemagne	10 662	10 744	Germany
Autriche	..	..	Austria
Belgique	3 371	2 854	Belgium
Espagne	..	..	Spain
Finlande	..	..	Finland
France	4 231	..	France
Grèce	..	..	Greece
Italie	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	United Kingdom
Suède	1 153	1 100	Sweden
Total UE (15)	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	Norway
Turquie	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	Hungary
Pologne	10 340	..	Poland
République tchèque	..	..	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	Total OECD Europe
Canada	3 357	..	Canada
Mexique	..	12 707	Mexico
États-Unis	16 810	..	United States
Japon	41 256	41 224	Japan
Australie	..	..	Australia
Corée	10 341	..	Korea
Total OCDE	..	..	OECD total
Brésil	..	8 157	Brazil
République slovaque	1 708	1 730	Slovak Republic
Roumanie	..	..	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 12. CONSOMMATION DE COKE DE FOUR TOTALE ET DANS HAUTS FOURNEAUX (H.F.)
 Table 12. COKE-OVEN COKE CONSUMPTION TOTAL AND BLAST FURNACES (B.F.)

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996		1997		Countries
	Total	<i>dont</i> : H.F./ <i>of which</i> : B.F.	Total	<i>dont</i> : H.F./ <i>of which</i> : B.F.	
Allemagne	12 117	10 487	13 039	11 373	Germany
Autriche	1 777	1 700	..	..	Austria
Belgique	3 406	3 403	3 054	3 054	Belgium
Danemark	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	1 921	1 921	Spain
Finlande	..	..	..	..	Finland
France	4 646	4 603	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	Greece
Italie	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	453	453	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	1 295	1 238	1 301	1 301	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	..	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	3 329	3 259	3 282	3 203	Canada
Mexique	..	..	2 139	..	Mexico
États-Unis ¹	20 692	20 572	22 196	22 072	United States ¹
Japon	34 986	30 100	36 185	31 253	Japan
Australie	..	..	..	..	Australia
Corée	9 481	9 355	..	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	..	..	8 418	8 418	Brazil
République slovaque	1 224	1 224	1 269	1 269	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	Ukraine

1. Y compris le poussier de coke.
 Source : OCDE.

1. Including coke-breeze.
 Source: OECD.

Tableau 13. CONSOMMATION, IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE FERRAILLE
Table 13. CONSUMPTION, IMPORTS AND EXPORTS OF SCRAP

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	Consommation/ Consumption		Importations/ Imports		Exportations ¹ / Exports ¹		Countries
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	
Allemagne	15 749	17 959	1 430	1 859	7 386	6 919	Germany
Autriche	1 513	1 704	400	666	582	454	Austria
UEBL	4 962	6 045	..	..	..	..	BLEU
Danemark	760	795	331	353	485	573	Denmark
Espagne	9 466	11 119	4 479	5 246	18	43	Spain
France	9 782	11 587	1 571	2 383	3 758	3 667	France
Finlande	998	1 135	226	348	228	360	Finland
Grèce	964	1 128	..	..	..	..	Greece
Irlande	389	390	213	..	-	..	Ireland
Italie	15 870	16 625	4 935	4 303	20	36	Italie
Pays-Bas	1 346	1 423	2 817	2 073	3 047	3 366	Netherlands
Portugal	532	551	35	40	56	127	Portugal
Royaume-Uni	6 828	7 048	250	228	3 430	3 602	United Kingdom
Suède	2 356	2 681	436	633	269	330	Sweden
Total UE (15)	71 515	80 190	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	216	..	145	..	Norway
Suisse	..	..	77	166	342	433	Switzerland
Turquie	9 507	10 331	7 042	7 748	20	22	Turkey
Hongrie	755	504	12	12	613	614	Hungary
Pologne	5 642	5 170	0	14	416	518	Poland
République tchèque	3 038	2 891	84	40	905	976	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	7 431	..	2 437	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	7 154	7 738	1 265	1 533	2 066	2 321	Canada
Mexique	4 010	..	681	771	169	137	Mexico
États-Unis	53 700	58 000	2 604	2 866	8 443	8 932	United States
Japon	43 934	46 952	375	426	1 993	2 311	Japan
Australie	..	..	8	6	683	765	Australia
Corée	18 927	22 080	5 115	6 537	15	39	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	..	..	OECD Total
Brésil	7 460	7 709	8	17	13	24	Brazil
République Slovaque	1 125	1 236	158	160	213	214	Slovak Republic
Roumanie	3 352	3 100	..	..	27	238	Romania
Russie	20 187	24 000	220	150	2 827	5 362	Russia
Ukraine	9 609	..	90	90	679	1 935	Ukraine

Source : OCDE pour les pays de l'UE – Eurostat sidérurgie.

Source: OECD; for the EU countries – Eurostat, Iron and Steel.

Tableau 14. **IMPORTATIONS TOTALES D'ACIER**
Table 14. **TOTAL IMPORTS OF STEEL**

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996	1997	Countries
Allemagne	15 410	15 300	Germany
Autriche	1 809	2 109	Austria
UEBL	6 100	8 097	BLEU
Danemark	1 660	1 700	Denmark
Espagne	4 450	6 675	Spain
Finlande	1 100	1 050	Finland
France	10 580	11 920	France
Grèce	1 820	1 980	Greece
Irlande	640	670	Ireland
Italie	10 490	13 000	Italy
Pays-Bas	4 850	5 090	Netherlands
Portugal	1 790	2 400	Portugal
Royaume-Uni	5 690	5 790	United Kingdom
Suède	2 110	2 860	Sweden
Total UE (15)	68 499	78 641	EU (15) total
Norvège	1 560	1 650	Norway
Suisse	1 568	1 847	Switzerland
Turquie	3 613	5 078	Turkey
Hongrie	597	922	Hungary
Pologne	1 180	1 468	Poland
République tchèque	1 570	2 157	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	10 088	13 122	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	78 587	91 763	Total OECD Europe
Canada	4 483	6 331	Canada
Mexique	800	1 100	Mexico
États-Unis	26 460	28 848	United States
Japon	5 905	6 373	Japan
Australie	1 410	1 540	Australia
Corée	11 045	9 371	Korea
Total OCDE	128 690	145 326	OECD total
Brésil	378	794	Brazil
République slovaque	749	724	Slovak Republic
Roumanie	550	600	Romania
Russie	3 700	2 700	Russia
Ukraine	906	1 000	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 15. **EXPORTATIONS TOTALES D'ACIER**
Table 15. **TOTAL EXPORTS OF STEEL**

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996	1997	Countries
Allemagne	23 100	25 700	Germany
Autriche	3 130	3 783	Austria
UEBL	14 655	16 443	BLEU
Danemark	780	800	Denmark
Espagne	5 463	5 530	Spain
Finlande	2 397	2 273	Finland
France	12 986	14 719	France
Grèce	1 000	780	Greece
Irlande	300	250	Ireland
Italie	10 851	10 653	Italy
Pays-Bas	6 487	6 764	Netherlands
Portugal	480	410	Portugal
Royaume-Uni	8 570	8 390	United Kingdom
Suède	3 596	3 920	Sweden
Total UE (15)	93 795	100 415	EU (15) total
Norvège	720	770	Norway
Suisse	739	913	Switzerland
Turquie	6 304	7 350	Turkey
Hongrie	954	946	Hungary
Pologne	3 810	4 187	Poland
République tchèque	3 700	3 888	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	16 227	18 054	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	110 022	118 469	Total OECD Europe
Canada	4 395	4 196	Canada
Mexique	5 760	6 000	Mexico
États-Unis	4 559	5 636	United States
Japon	19 223	22 797	Japan
Australie	3 220	3 280	Australia
Corée	10 041	11 249	Korea
Total OCDE	157 220	171 627	OECD total
Brésil	10 257	9 163	Brazil
République slovaque	2 870	2 727	Slovak Republic
Roumanie	2 250	3 000	Romania
Russie	26 984	27 300	Russia
Ukraine	10 700	11 000	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 16. **IMPORTATIONS D'ACIERS ALLIÉS**
Table 16. **IMPORTS OF ALLOY STEELS**

Unité : tonne

Unit: tonne

Pays	a) Année 1996/Year 1996											Countries
	Aciers alliés ventilés par grandes catégories de produits/ Alloy steels broken down by main categories of products								dont :/ of which:			
	Lingots et demi- produits ¹ / Ingots and semis ¹	Fil machine/ Wire rods	Barres, cornières et profilés/ Bars, angles, shapes and sections	Feuillards et bandes/ Hoop and strip	Tôles fortes et larges plats (à chaud ou à froid)/ Plates and universals (hot- or cold-rolled) > 3 mm	Tôles (laminées à chaud ou à froid)/ Sheets (hot- or cold-rolled) < 3 mm	Autres/ Others	Total pour les aciers alliés/ Total alloy steel	Aciers rapides/ High-speed steels	Aciers inoxydables ou réfractaires/ Stainless or heat-resisting steels	Autres/ Others	
Allemagne	580 459	170 293	376 023	21 018	169 858	357 315	–	1 674 966	1 200	923 163	750 603	Germany
Autriche	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Austria
UEBL	533 427	32 963	56 907	15 596	58 160	25 693	..	722 746	197	569 029	153 520	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	6 592	19 729	71 973	76 722	40 304	11 561	109 413	336 294	2 231	128 648	–	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	319 474	75 950	153 678	28 605	128 323	93 924	26 225	827 731	7 637	416 185	403 909	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	329 921	21 629	71 079	24 474	24 493	20 307	77 673	572 576	1 598	380 158	191 020	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	5 500	10 800	32 000	15 200	9 200	12 600	10 200	121 336	1 490	38 423	81 423	Poland
République tchèque	4 500	18 750	19 480	9 420	16 190	30 820	10 870	110 030	..	28 700	81 330	Czech Republic
Canada	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
États-Unis	133 297	58 831	629 739	150 571	532 176	150 571	88 813	1 737 827	–	487 925	–	United States
Japon	7 910	8 854	24 902	36 868	6 465	116	12 673	97 790	521	60 472	36 797	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	81 744	402 114	56 923	261 881	17 070	58 692	63 410	940 834	–	380 775	–	Korea
Brésil	815	2 791	12 848	10 131	2 815	28 055	4 922	62 377	1 167	41 826	19 384	Brazil
République slovaque	3 410	0	25 810	1 650	3 990	3 150	4 330	42 340	1 000	6 960	34 380	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

1. Y compris les ébauches en rouleaux pour tôles, non compris les déchets lingotés.
Source : OCDE.

1. Including coils for re-rolling, but excluding ingots premelted for scrap.
Source: OECD.

Tableau 16. **IMPORTATIONS D'ACIERS ALLIÉS** (suite)
Table 16. **IMPORTS OF ALLOY STEELS** (cont.)

Unité : tonne

Unit: tonne

Pays	b) Année 1997/Year 1997											Countries
	Aciers alliés ventilés par grandes catégories de produits/ Alloy steels broken down by main categories of products								dont :/ of which:			
	Lingots et demi- produits ¹ / Ingots and semis ¹	Fil machine/ Wire rods	Barres, cornières et profilés/ Bars, angles, shapes and sections	Feuillards et bandes/ Hoop and strip	Tôles fortes et larges plats (à chaud ou à froid)/ Plates and universals (hot- or cold-rolled) > 3 mm	Tôles (laminées à chaud ou à froid)/ Sheets (hot- or cold-rolled) < 3 mm	Autres/ Others	Total pour les aciers alliés/ Total alloy steel	Aciers rapides/ High-speed steels	Aciers inoxydables ou réfractaires/ Stainless or heat-resisting steels	Autres/ Others	
Allemagne	510 794	190 374	393 332	19 485	196 772	361 452	–	1 672 159	3 002	806 244	862 913	Germany
Autriche	49 743	12 794	74 187	18 270	19 889	28 755	8 307	211 945	2 190	23 847	185 908	Austria
UEBL	532 007	28 096	38 206	16 084	61 735	38 131	–	714 259	181	570 697	143 381	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	9 134	39 736	86 674	128 680	83 864	73 928	41 893	463 909	1977	154 820	307 112	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	401 083	29 457	92 183	31 805	30 162	24 250	101 851	711 141	2 007	463 330	245 804	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	3 705	53 087	21 996	23 011	15 249	72 676	4 528	194 252	591	117 157	76 504	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Czech Republic
Canada	49 925	23 745	149 882	85 700	30 227	40 779	21 306	401 564	–	–	–	Canada
Mexique	5 324	1 587	35 942	14 176	8 404	4 952	2 832	73 217	–	–	–	Mexico
États-Unis	336 562	321 360	719 907	166 884	64 687	233 941	99 375	1 942 716	..	..	..	United States
Japon	3 305	9 986	22 085	46 675	5 448	198	16 502	104 199	788	67 685	35 726	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
République slovaque	2 630	0	29 230	1 520	3 490	4 660	4 980	46 510	500	5 680	40 330	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

1. Y compris les ébauches en rouleaux pour tôles, non compris les déchets lingotés.
Source : OCDE.

1. Including coils for re-rolling, but excluding ingots premelted for scrap.
Source : OECD.

Tableau 17. EXPORTATIONS D'ACIERS ALLIÉS
Table 17. EXPORTS OF ALLOY STEELS

Unité : tonne

Unit: tonne

Pays	a) Année 1996/Year 1996											Countries
	Aciers alliés ventilés par grandes catégories de produits/ Alloy steels broken down by main categories of products								dont :/ of which:			
	Lingots et demi- produits ^{1/} Ingots and semis ¹	Fil machine/ Wire rods	Barres, cornières et profilés/ Bars, angles, shapes and sections	Feuillards et bandes/ Hoop and strip	Tôles fortes et larges plats (à chaud ou à froid)/ Plates and universals (hot- or cold-rolled) > 3 mn ²	Tôles (laminées à chaud ou à froid)/ Sheets (hot- or cold-rolled) < 3 mn ²	Autres/ Others	Total pour les aciers alliés/ Total alloy steel	Aciers rapides/ High-speed steels	Aciers inoxydables ou réfractaires/ Stainless or heat-resisting steels	Autres/ Others	
Allemagne	660 428	184 016	227 836	54 604	358 044	675 979	–	2 160 907	821	935 432	1 224 653	Germany
Autriche	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Austria
UEBL	586 382	32 934	103 344	10 872	239 962	141 753	..	1 115 247	17	934 310	180 920	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	73 499	25 978	194 226	20 727	68 978	17 058	352 102	752 568	1 083	558 347	–	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	321 508	112 726	239 562	20 729	111 653	230 026	66 217	1 189 711	7 637	416 185	403 909	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	328 033	50 883	230 678	117 669	32 754	66 624	156 429	983 070	11 775	614 044	652 403	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	8 900	3 500	38 500	11 000	10	300	985	68 811	1 846	2 779	64 180	Poland
République tchèque	18 620	1 090	51 320	1 180	4 420	11 760	110	88 500	..	6 400	82 100	Czech Republic
Canada	80 717	127 603	408 851	68 596	4 656	23 236	10 423	724 082	–	–	–	Canada
Mexique	14 051	3 682	4 789	384	51	37	1 523	24 517	–	–	–	Mexico
États-Unis	49 842	5 629	226 921	82 089	87 326	45 412	32 684	497 006	–	124 718	–	United States
Japon	41 531	272 108	290 430	1 712 559	185 527	109 454	558 125	3 463 863	4 141	1 165 530	2 294 192	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	2 630	72 965	88 718	91 626	10 988	199 869	9 900	476 696	–	346 086	–	Korea
Brésil	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
République slovaque	250	0	2 590	40 980	0	33 900	100	77 820	0	220	77 600	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

1. Y compris les ébauches en rouleaux pour tôles, non compris les déchets lingotés.

2. Y compris les tubes.

Source : OCDE.

1. Including coils for re-rolling, but excluding ingots.

2. Including steel tubes.

Source: OECD.

Tableau 17. EXPORTATIONS D'ACIERS ALLIÉS (suite)
Table 17. EXPORTS OF ALLOY STEELS (cont.)

Unité : tonne

Unit: tonne

Pays	b) Année 1997/Year 1997											Countries
	Aciers alliés ventilés par grandes catégories de produits/ Alloy steels broken down by main categories of products								dont :/ of which:			
	Lingots et demi-produits ^{1/} Ingots and semis ¹	Fil machine/ Wire rods	Barres, cornières et profilés/ Bars, angles, shapes and sections	Feuillards et bandes/ Hoop and strip	Tôles fortes et larges plats (à chaud ou à froid)/ Plates and universals (hot- or cold-rolled) > 3 mn ²	Tôles (laminées à chaud ou à froid)/ Sheets (hot- or cold-rolled) < 3 mn ²	Autres/ Others	Total pour les aciers alliés/ Total alloy steel	Aciers rapides/ High-speed steels	Aciers inoxydables ou réfractaires/ Stainless or heat-resisting steels	Autres/ Others	
Allemagne	828 105	261 881	197 338	86 135	405 410	768 078	—	2 546 945	686	1 055 988	1 490 272	Germany
Autriche	42 522	104 939	101 889	43 962	4 620	4 392	10 234	312 558	9 229	18 860	284 468	Austria
UEBL	683 204	82 493	104 738	14 332	266 002	151 256	—	1 302 025	548	1 016 449	285 028	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	78 667	50 073	261 046	194 570	109 003	230 955	38 258	962 572	2 867	696 385	263 320	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	383 039	62 657	308 139	128 228	342 895	76 359	182 802	1 484 157	11 468	715 467	757 222	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	60 400	—	44 191	864	147	413	4 845	110 860	14	1 507	109 339	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Czech Republic
Canada	61 927	139 904	423 863	94 267	5 903	23 910	14 982	764 756	—	—	—	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
États-Unis	70 041	22 038	206 438	100 540	22 691	21 710	52 546	473 966	..	..	..	United States
Japon	26 036	339 552	351 685	1 709 286	160 815	112 913	660 998	3 361 285	4 172	1 157 498	2 199 615	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
République slovaque	40	0	3 020	28 090	0	32 900	90	64 140	0	220	63 920	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

1. Y compris les ébauches en rouleaux pour tôles, non compris les déchets lingotés.

2. Y compris les tubes.

Source : OCDE.

1. Including coils for re-rolling, but excluding ingots.

2. Including steel tubes.

Source: OECD.

Tableau 18. MAIN-D'ŒUVRE – EFFECTIFS TOTAUX ET OUVRIERS DES SERVICES DE PRODUCTION
Table 18. MANPOWER – TOTAL NUMBERS AND PROCESS WORKERS

Unité : '000

Unit: '000

Pays	Total		<i>dont</i> : Ouvriers de services de production ^{1/} <i>of which</i> : Process workers ¹		Countries
	1996	1997	1996	1997	
Allemagne	85.9	109.6	..	77.2	Germany
Autriche	14.9	14.5	10.6	10.2	Austria
Belgique	23.1	20.6	17.3	15.2	Belgium
Danemark	1.1	1.1	..	..	Denmark
Espagne	23.7	23.1	15.3	15.0	Spain
France	38.5	38.3	..	..	France
Finlande	7.4	7.3	6.3	..	Finland
Grèce	2.3	2.0	1.6	1.5	Greece
Irlande	0.4	0.4	..	..	Ireland
Italie	39.2	37.0	..	..	Italy
Luxembourg	5.3	4.7	3.7	3.2	Luxembourg
Pays-Bas	12.3	12.1	..	..	Netherlands
Portugal	2.4	2.1	..	..	Portugal
Royaume-Uni	37.0	35.9	..	..	United Kingdom
Suède	20.7	20.9	..	..	Sweden
Total UE (15)	314.2	329.6	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Suisse	1.2	1.0	0.9	0.5	Switzerland
Turquie	30.9	29.8	..	..	Turkey
Hongrie	14.6	12.9	11.3	10.2	Hungary
Pologne	91.6	89.0	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	..	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	33.5	33.4	25.1	25.6	Canada
Mexique	60.0	60.0	..	..	Mexico
États-Unis	237.6	236.0	182.5	181.9	United States
Japon	155.0	146.4	–	–	Japan
Australie	..	..	..	..	Australia
Corée	66.0	66.0	50.0	49.0	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	82.0	79.2	70.2	62.4	Brazil
République slovaque	15.4	15.7	10.1	10.4	Slovak Republic
Roumanie	125.0	141.6	122.5	92.0	Romania
Russie	705.0	680.0	..	..	Russia
Ukraine	480.4	..	..	..	Ukraine

1. Y compris les services auxiliaires et annexes.
Source : OCDE.

1. Including auxiliary departments and services.
Source: OECD.

Tableau 19. **MAIN-D'ŒUVRE – DURÉE MOYENNE DU TRAVAIL**¹
 Table 19. **MANPOWER – AVERAGE HOURS WORKED**¹

Moyenne mensuelle			Monthly average
Pays	1996	1997	Countries
Allemagne	122	125	Germany
Autriche	133	139	Austria
Belgique	130	132	Belgium
Danemark	146	..	Denmark
Espagne	150	149	Spain
Finlande	142	120	Finland
France	124	123	France
Grèce	165	172	Greece
Irlande	..	..	Ireland
Italie	140	148	Italy
Luxembourg	133	129	Luxembourg
Pays-Bas	126	126	Netherlands
Portugal	152	157	Portugal
Royaume-Uni	154	155	United Kingdom
Suède	135	135	Sweden
Norvège	..	..	Norway
Suisse	163	..	Switzerland
Turquie	..	..	Turkey
Hongrie	146	..	Hungary
Pologne	..	..	Poland
République tchèque	..	..	Czech Republic
Canada	164	170	Canada
Mexique	..	..	Mexico
États-Unis	..	..	United States
Japon	158	161	Japan
Australie	..	..	Australia
Corée	213	..	Korea
Brésil	..	..	Brazil
République slovaque	143	..	Slovak Republic
Roumanie	122	..	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	..	..	Ukraine

1. Ouvriers des services de production.
 Source : OCDE.

1. Process workers.
 Source: OECD.

Tableau 20. **INDICE DE LA PRODUCTION ANNUELLE D'ACIER BRUT PAR OUVRIER**
 Table 20. **INDEX OF ANNUAL CRUDE STEEL OUTPUT PER WORKER**

1990 = 100

1990 = 100

Pays	1995	1996	1997	Countries
Allemagne	148.8	151.6	178.8	Germany
Autriche	171.0	185.0	..	Austria
Belgique	112.3	106.3	119.8	Belgium
Danemark	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	Spain
Finlande	124.0	130.0	..	Finland
France	..	..	..	France
Grèce	130.6	131.6	177.0	Greece
Irlande	..	..	..	Ireland
Italie	151.1	..	..	Italy
Luxembourg	201.0	278.0	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	136.4	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	Norway
Suisse	121.0	133.0	262.0	Switzerland
Turquie	179.2	..	..	Turkey
Hongrie	149.3	..	..	Hungary
Pologne	140.5	144.0	..	Poland
République tchèque	116.4	..	..	Czech Republic
Canada	134.0	139.0	143.0	Canada
Mexique	271.0	219.0	194.0	Mexico
États-Unis	121.8	122.3	128.3	United States
Japon	109.6	112.9	124.3	Japan
Australie	181.0	..	..	Australia
Corée	151.0	158.0	..	Korea
Brésil	166.0	190.0	214.0	Brazil
République slovaque	96.0	85.0	90.0	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	Ukraine

1. Les chiffres du tableau doivent être considérés comme donnant une indication générale des tendances; mais ils ne permettent aucune comparaison détaillée entre les pays. Ils ont été calculés par des méthodes statistiques différentes et ils sont, en outre, influencés par les changements intervenant dans la structure de l'industrie. Le nombre des heures de travail, différent selon les pays et variable suivant les époques, ou le volume de la production pendant l'année de base, sont aussi des facteurs susceptibles de fausser les indices.

Source : OCDE.

1. The figures given in the table are valid as a general indication of trends, but do not permit any detailed comparison between countries. Not only are the statistical methods used in their preparation not the same in the various countries, but they are also greatly influenced by changes in the structure of the industry. Further distortions of the indices may be introduced by the number of hours worked which varies between periods and from country to country or by the level of output in the base year.

Source: OECD.

Tableau 21. CONSOMMATION APPARENTE INTÉRIEURE D'ACIER BRUT
Table 21. APPARENT HOME CONSUMPTION OF CRUDE STEEL

Unité : Million de tonnes équivalent produit

Unit: Million tonnes product equivalent

Pays	1996	1997	Part des importations en %/ Imports share in % 1997	Countries
Allemagne	30.69	30.04	50.9	Germany
Autriche	2.67	2.99	70.5	Austria
UEBL	3.35	3.55	228.0	BLEU
Danemark	1.55	1.62	105.0	Denmark
Espagne	10.82	13.37	49.9	Spain
Finlande	2.03	2.43	43.2	Finland
France	13.90	15.51	76.8	France
Grèce	1.59	2.12	93.4	Greece
Irlande	0.65	0.73	91.8	Ireland
Italie	21.78	26.59	48.9	Italy
Pays-Bas	4.04	4.30	118.4	Netherlands
Portugal	2.08	2.79	86.0	Portugal
Royaume-Uni	13.10	13.87	41.7	United Kingdom
Suède	2.95	3.55	80.6	Sweden
Total UE (15)	111.20	123.46	63.7	EU (15) total
Norvège	1.30	1.40	117.8	Norway
Suisse	1.60	1.89	97.7	Switzerland
Turquie	9.90	9.81	51.7	Turkey
Hongrie	1.23	1.41	65.4	Hungary
Pologne	5.56	6.60	22.2	Poland
République tchèque	3.02	3.55	60.7	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	22.61	24.66	53.2	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	133.81	148.12	61.9	Total OECD Europe
Canada	12.77	15.75	40.2	Canada
Mexique	6.53	7.71	14.3	Mexico
États-Unis	103.47	107.41	26.8	United States
Japon	78.69	81.98	7.8	Japan
Australie	5.50	5.84	26.4	Australia
Corée	37.30	37.69	24.9	Korea
Total OCDE	378.07	404.50	35.9	OECD total
Brésil	11.97	14.27	5.6	Brazil
République slovaque	0.97	1.12	64.6	Slovak Republic
Roumanie	3.13	2.90	20.7	Romania
Russie	15.16	13.65	19.8	Russia
Ukraine	7.13	8.70	11.5	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 22. CONSOMMATION APPARENTE INTÉRIEURE DE CERTAINS PRODUITS LAMINÉS
Table 22. APPARENT HOME CONSUMPTION OF CERTAIN ROLLED PRODUCTS

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	a) Année 1996/Year 1996							Countries
	Profils lourds/ Heavy sections	Profils légers/ Light sections	Fil machine/ Wire rod	Feuillards laminés à chaud (y compris les bandes à tubes)/ Strip hot-rolled (including tube strip)	Larges plats et tôles de 3 mm ou plus laminés à chaud et à froid/ Universals and plates 3 mm and over hot- and cold-rolled	Tôles de moins de 3 mm laminées à chaud et à froid et tôles revêtues/ Sheets under 3 mm hot- and cold-rolled including coated sheets	Fer blanc et fer noir/ Tinplate and black plate	
Allemagne	1 775	605	4 483	1 462	3 438	9 090	908	Germany
Autriche	..	..	..	..	..	..	..	Austria
UEBL	..	..	..	..	..	..	..	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	943	1 980	1 338	..	3 517	4 479	647	France
Grèce	635	56	197	354	384	105	83	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	..	..	..	..	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	233	1 504	..	1 054	482	634	41	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	1 153	1 619	1 968	169	367	1 374	14	Canada
Mexique	302	247	1 042	309	482	3 280	286	Mexico
États-Unis	5 785	2 145	6 292	533	10 387	50 849	2 831	United States
Japon	7 840	21 301	6 211	1 169	9 358	34 512	1 262	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	2 069	1 746	2 565	3 475	4 441	6 925	393	Korea
Brésil	1	188	441	..	1 250	5 808	606	Brazil
République slovaque	..	..	..	..	..	..	..	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 22. CONSOMMATION APPARENTE INTÉRIEURE DE CERTAINS PRODUITS LAMINÉS (suite)
Table 22. APPARENT HOME CONSUMPTION OF CERTAIN ROLLED PRODUCTS (cont.)

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	b) Année 1997/Year 1997							Countries
	Profils lourds/ Heavy sections	Profils légers/ Light sections	Fil machine/ Wire rod	Feuillards laminés à chaud (y compris les bandes à tubes)/ Strip hot-rolled (including tube strip)	Larges plats et tôles de 3 mm ou plus laminés à chaud et à froid/ Universals and plates 3 mm and over hot- and cold-rolled	Tôles de moins de 3 mm laminées à chaud et à froid et tôles revêtues/ Sheets under 3 mm hot- and cold-rolled including coated sheets	Fer blanc et fer noir/ Tinplate and black plate	
Allemagne	1 819	722	4 684	1 478	3 929	9 645	831	Germany
Autriche	..	..	..	..	..	..	..	Austria
UEBL	..	..	..	..	..	..	..	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	793	42	228	315	390	92	87	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	..	..	..	..	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	248	1 333	–	1 141	565	506	42	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	1 378	2 084	1 925	226	461	1 440	20	Canada
Mexique	321	272	1 128	414	619	4 168	301	Mexico
États-Unis	5 914	3 792	6 511	668	6 089	51 057	2 882	United States
Japon	7 620	21 572	6 503	1 156	9 591	36 447	1 206	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	–	258	813	..	1 779	6 609	614	Brazil
République slovaque	72	183	135	53	212	515	20	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 23. DÉPENSES ANNUELLES D'INVESTISSEMENT ET RÉPARTITION EN POURCENTAGE PAR SECTEUR¹Table 23. ANNUAL INVESTMENT EXPENDITURE AND PERCENTAGE BREAKDOWN BY SECTOR¹

Répartition en pourcentage par secteur

Percentage breakdown by sector

Pays	Dépenses annuelles (en millions de dollars)/ Annual investment (in \$ million)		Matières premières et préparation des charges/ Raw materials and preparation of furnace burden		Fonte/ Pig-iron		Acier brut/ Crude steel		Coulée continue/ Continuous casting		Laminaires/Rolling Mills						Installations auxiliaires et divers/ Ancillary plant and miscellaneous		Countries
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	Pour produits plats/ For flat products		Autres/ Others		Total		1996	1997	
											1996	1997	1996	1997	1996	1997			
Allemagne	706.6	1 403.0	5.2	..	14.1	..	8.3	..	0.9	..	42.8	..	1.6	..	44.4	..	13.6	..	Germany
Autriche	414.0	114.5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Austria
Belgique	310.0	293.6	7.0	8.6	2.4	0.9	18.3	4.7	3.7	1.9	..	..	..	..	52.8	65.7	15.9	18.1	Belgium
Danemark ²	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark ²
Espagne	632.0	334.7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	264.0	321.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	789.0	539.0	14.6	..	8.5	..	20.1	..	2.2	..	15.0	..	8.5	..	23.5	..	31.1	..	France
Grèce	11.4	38.4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande ²	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland ²
Italie	505.6	379.6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	146.6	89.2	0.1	..	0.0	..	31.8	..	16.2	..	6.0	..	32.5	..	36.5	..	1.8	..	Luxembourg
Pays-Bas	138.3	110.8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	14.5	21.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	335.0	549.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	487.0	492.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	63.4	72.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
Rép. tchèque	..	170.0	..	..	..	0.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Czech Republic
Canada	397.4	509.6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	71.0	1 021.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
États-Unis	2 139.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United States
Japon ³	4 984.0	4 003.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Japan ³
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	7 161.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	1 301.0	2 100.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
Rép. slovaque	88.7	69.4	5.2	6.6	0.9	3.2	11.5	6.7	17.5	3.2	40.6	41.2	0.9	5.9	41.5	47.1	23.5	33.1	Slovak Republic
Roumanie	38.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	2 662.0	2 631.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

1. Il faut tenir compte, dans l'évaluation des dépenses exprimées en dollars EU, des modifications de parité qui auraient pu intervenir pendant l'année sous revue.

2. Chiffres non communiqués pour raison de confidentialité.

3. Travaux de construction au cours de l'année fiscale.

Source : OCDE.

1. Attention should be paid in the evaluation of expenditure expressed in US dollars to changes in the exchange rate which may have occurred during the year under review.

2. Figures not given for confidentiality reasons.

3. Construction work for fiscal year.

Source: OECD.

Tableau 24. DÉPENSES EFFECTIVES D'INVESTISSEMENT PAR RAPPORT A LA PRODUCTION D'ACIER BRUT
DANS LES PRINCIPAUX PAYS PRODUCTEURS DE L'OCDE

Table 24. ACTUAL INVESTMENT EXPENDITURE IN RELATION TO CRUDE STEEL PRODUCTION
IN THE MAIN STEEL-PRODUCING COUNTRIES IN THE OECD

Unité : \$US/tonne

Unit: US\$/tonne

Pays	1995	1996	1997	Countries
Allemagne	28.8	30.9	31.2	Germany
Autriche	46.6	93.2	22.1	Austria
Belgique	29.5	28.2	22.6	Belgium
Danemark	30.1	..	..	Denmark
Espagne	35.1	52.0	24.5	Spain
Finlande	56.2	80.0	86.0	Finland
France	24.4	44.7	27.3	France
Grèce	12.4	13.0	37.8	Greece
Irlande	-	..	..	Ireland
Italie	16.5	21.1	14.7	Italie
Luxembourg	41.7	56.8	34.6	Luxembourg
Pays-Bas	16.6	21.8	16.7	Netherlands
Portugal	8.8	17.2	23.4	Portugal
Royaume-Uni	20.6	17.6	29.6	United Kingdom
Suède	58.5	61.9	49.0	Sweden
Total UE (15)	22.6	28.2	28.5	EU (15) total
Norvège	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	Czech Republic
Canada	22.9	27.2	32.9	Canada
Mexique	14.0	5.4	71.6	Mexico
États-Unis	26.3	22.4	..	United States
Japon	..	50.4	38.3	Japan
Australie	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	Korea
Brésil	62.0	51.5	80.3	Brazil
République slovaque	9.9	24.2	..	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 25. **INDICE DES PRIX (C.A.F.) DES MINERAIS DE FER IMPORTÉS DANS QUELQUES PAYS**
 Table 25. **INDEX OF IMPORTED IRON ORE PRICES (C.I.F.) FOR SELECTED COUNTRIES**

Janvier 1990 = 100

January 1990 = 100

Pays	Minerai	Jan. 1995	Jan. 1996	Jan. 1997	Avr./ Apr. 1997	Juil./ Jul. 1997	Oct. 1997	Jan. 1998	Ore	Countries
Allemagne	42 % Fe et plus	92.1	96.1	93.7	92.6	91.8	92.2	95.8	42% Fe and over	Germany
Belgique	42 % Fe et plus	95.0	92.0	101.0	..	..	..	..	42% Fe and over	Belgium
Espagne	42 % Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Spain
France	42 % Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	France
Italie	42 % Fe et plus	117.5	120.0	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Italy
Luxembourg	42 % Fe et plus	84.0	83.0	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Luxembourg
	Moins de 42 % Fe	96.0	108.0	..	..	..	..	..	Less than 42% Fe	
Pays-Bas	42 % Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Netherlands
Portugal	42 % Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Portugal
Autriche	42 % Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Austria
Finlande	42 % Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Finland
Suède	42 % Fe et plus	203.2	268.5	195.0	195.0	195.0	195.0	223.0	42% Fe and over	Sweden
Turquie	42 % Fe et plus	82.0	100.0	115.0	122.0	126.0	122.0	156.0	42% Fe and over	Turkey
États-Unis	42 % Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	40% Fe and over	United States
Japon	42 % Fe et plus	99.8	104.7	106.7	103.9	105.8	104.9	100.2	42% Fe and over	Japan
Corée	42 % Fe et plus	95.0	100.0	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Korea
République slovaque	42 % Fe et plus	132.0	163.0	153.0	153.0	147.0	153.0	158.0	42% Fe and over	Slovak Republic

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 26. INDICE DES PRIX DE LA FERRAILLE
Table 26. INDEX OF SCRAP PRICES

Janvier 1990 = 100

January 1990 = 100

Pays	Jan. 1995	Jan. 1996	Jan. 1997	Avr./ Apr. 1997	Juil./ Jul. 1997	Oct. 1997	Jan. 1998	Countries
Allemagne	107.0	95.1	91.2	86.4	90.8	92.1	99.6	Germany
Autriche	..	..	..	..	..	..	..	Austria
Belgique	103.0	86.0	88.0	..	..	..	..	Belgium
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	100.6	84.4	..	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	142.0	124.7	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	99.0	87.0	..	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Suède	121.3	100.1	85.5	101.3	117.2	118.5	123.6	Sweden
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	76.0	62.0	58.0	72.0	70.0	70.0	77.0	Switzerland
Turquie	106.0	101.0	86.0	90.0	91.0	94.0	96.0	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	..	..	..	..	Czech Republic
Canada	..	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
États-Unis	177.0	178.0	158.0	154.0	169.0	166.0	172.0	United States
Japon	70.0	70.0	62.5	70.0	70.0	70.0	68.5	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	156.0	156.0	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
République slovaque	161.0	163.0	145.0	148.0	150.0	148.0	148.0	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 27. **PRIX DE BASE INTÉRIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDÉRURGIQUES**

Prix f.o.b. en dollars et/ou en monnaie nationale à la tonne métrique, taxes non comprises

Table 27. **BASIC DOMESTIC PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS**

F.o.b. prices in dollars and/or national currency per metric tonne, excluding taxes

Date	Laminés marchands/ Merchant bars		Poutrelles/ Joists		Feuillards et bandes/ Hoop and strip		Fil machine/ Wire rod		Tôles fortes/ Heavy plates		Tôles fines à froid/ Cold-rolled sheets		Date
	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	
Allemagne/Germany													
01.01.1995	309.00	480.00	352.00	548.00	473.00	736.00	370.00	576.00	465.00	723.00	581.00	904.00	01.01.1995
01.01.1996	573.00	862.50	460.90	693.80	538.40	810.33	378.70	570.00	611.30	920.00	659.50	992.60	01.01.1996
01.01.1997	214.00	331.00	276.00	427.00	371.00	574.00	278.00	431.00	365.00	565.00	465.00	718.00	01.01.1997
01.04.1997	201.00	336.00	255.00	427.00	351.00	587.00	264.00	441.00	356.00	595.00	442.00	738.00	01.04.1997
01.07.1997	202.00	353.00	272.00	475.00	348.00	607.00	285.00	498.00	358.00	625.00	436.00	762.00	01.07.1997
01.10.1997	208.00	367.00	274.00	479.00	352.00	621.00	291.00	513.00	366.00	645.00	441.00	778.00	01.10.1997
01.01.1998	215.00	387.00	274.00	494.00	361.00	651.00	290.00	523.00	380.00	685.00	447.00	805.00	01.01.1998
Danemark/Denmark													
01.01.1995	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1995
01.01.1996	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1996
01.01.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1997
01.04.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.1997
01.07.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.1997
01.10.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.1997
01.01.1998	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1998
Espagne/Spain													
01.01.1995	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1995
01.01.1996	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1996
01.01.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1997
01.04.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.1997
01.07.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.1997
01.10.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.1997
01.01.1998	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1998
France													
01.01.1995	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1995
01.01.1996	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1996
01.01.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1997
01.04.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.1997
01.07.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.1997
01.10.1997	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.1997
01.01.1998	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1998

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 27. **PRIX DE BASE INTÉRIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDÉRURGIQUES** (suite)

Prix f.o.b. en dollars et/ou en monnaie nationale à la tonne métrique, taxes non comprises

Table 27. **BASIC DOMESTIC PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS** (cont.)

F.o.b. prices in dollars and/or national currency per metric tonne, excluding taxes

Date	Laminés marchands/ Merchant bars		Poutrelles/ Joists		Feuillards et bandes/ Hoop and strip		Fil machine/ Wire rod		Tôles fortes/ Heavy plates		Tôles fines à froid/ Cold-rolled sheets		Date
	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	
Grèce/Greece													
01.01.1995	01.01.1995
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.04.1997	01.04.1997
01.07.1997	01.07.1997
01.10.1997	01.10.1997
01.01.1998	01.01.1998
Irlande/Ireland													
01.01.1995	01.01.1995
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.04.1997	01.04.1997
01.07.1997	01.07.1997
01.10.1997	01.10.1997
01.01.1998	01.01.1998
Italie/Italy													
01.01.1995	202.00	332 000.00	295.00	485 000.00	391.00	642 000.00	339.00	638 000.00	401.00	658 000.00	513.00	842 000.00	01.01.1995
01.01.1996	104.00	163 000.00	265.00	417 000.00	405.00	638 000.00	384.00	605 000.00	428.00	673 000.00	508.00	800 000.00	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.04.1997	01.04.1997
01.07.1997	01.07.1997
01.10.1997	01.10.1997
01.01.1998	01.01.1998
Luxembourg													
01.01.1995	613.50	18 100.00	627.10	18 500.00	650.80	19 200.00	..	..	..	..	789.80	23 300.00	01.01.1995
01.01.1996	613.50	18 100.00	627.10	18 500.00	650.80	19 200.00	..	..	..	..	789.80	23 300.00	01.01.1996
01.01.1997	613.50	18 100.00	627.10	18 500.00	650.80	19 200.00	..	..	..	..	789.80	23 300.00	01.01.1997
01.04.1997	01.04.1997
01.07.1997	01.07.1997
01.10.1997	01.10.1997
01.01.1998	01.01.1998

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 27. **PRIX DE BASE INTÉRIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDÉRURGIQUES** (suite)

Prix f.o.b. en dollars et/ou en monnaie nationale à la tonne métrique, taxes non comprises

Table 27. **BASIC DOMESTIC PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS** (cont.)

F.o.b. prices in dollars and/or national currency per metric tonne, excluding taxes

Date	Laminés marchands/ Merchant bars		Poutrelles/ Joists		Feuillards et bandes/ Hoop and strip		Fil machine/ Wire rod		Tôles fortes/ Heavy plates		Tôles fines à froid/ Cold-rolled sheets		Date
	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	
Pays-Bas/Netherlands													
01.01.1995	01.01.1995
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.04.1997	01.04.1997
01.07.1997	01.07.1997
01.10.1997	01.10.1997
01.01.1998	01.01.1998
Portugal													
01.01.1995	364.13	57 500.00	..	..	..	..	354.63	56 000.00	..	..	509.78	80 500.00	01.01.1995
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.04.1997	01.04.1997
01.07.1997	01.07.1997
01.10.1997	01.10.1997
01.01.1998	01.01.1998
Autriche/Austria													
01.01.1995	623.00	6 800.00	595.00	6 500.00	620.00	6 770.00	710.00	7 750.00	01.01.1995
01.01.1996	668.00	6 730.00	645.00	6 500.00	661.00	6 660.00	769.00	7 750.00	01.01.1996
01.01.1997	614.00	6 730.00	593.00	6 500.00	608.00	6 660.00	708.00	7 750.00	01.01.1997
01.04.1997	585.00	6 730.00	565.00	6 500.00	579.00	6 660.00	674.00	7 750.00	01.04.1997
01.07.1997	548.00	6 730.00	529.00	6 500.00	542.00	6 660.00	631.00	7 750.00	01.07.1997
01.10.1997	542.00	6 730.00	524.00	6 500.00	537.00	6 660.00	624.00	7 750.00	01.10.1997
01.01.1998	533.00	6 730.00	515.00	6 500.00	527.00	6 660.00	613.00	7 750.00	01.01.1998
Norvège/Norway													
01.01.1995	01.01.1995
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.04.1997	01.04.1997
01.07.1997	01.07.1997
01.10.1997	01.10.1997
01.01.1998	01.01.1998

Source : OCDE.

Source : OECD.

Tableau 27. **PRIX DE BASE INTÉRIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDÉRURGIQUES** (suite)

Prix f.o.b. en dollars et/ou en monnaie nationale à la tonne métrique, taxes non comprises

Table 27. **BASIC DOMESTIC PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS** (cont.)

F.o.b. prices in dollars and/or national currency per metric tonne, excluding taxes

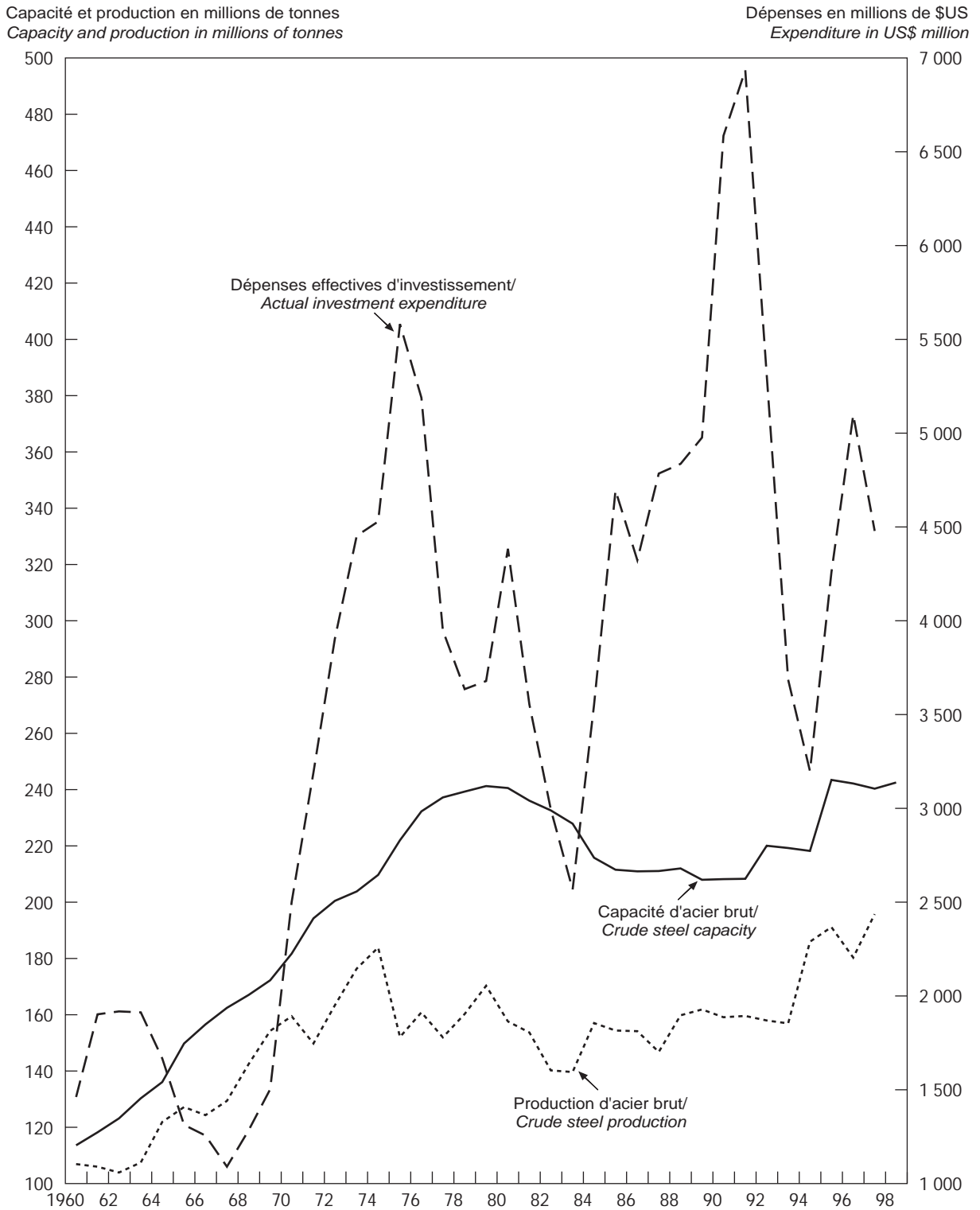
Date	Laminés marchands/ Merchant bars		Poutrelles/ Joists		Feuillards et bandes/ Hoop and strip		Fil machine/ Wire rod		Tôles fortes/ Heavy plates		Tôles fines à froid/ Cold-rolled sheets		Date
	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	\$US/US\$	Monn. nat./ Nat. curr.	
Suède/Sweden													
01.01.1995	440.00	3 140.00	..	..	..	..	..	..	504.60	3 600.00	560.70	4 000.00	01.01.1995
01.01.1996	468.20	3 140.00	..	..	..	..	..	..	592.70	3 975.00	656.00	4 400.00	01.01.1996
01.01.1997	445.10	3 140.00	..	..	..	..	..	..	528.00	3 725.00	567.00	4 000.00	01.01.1997
01.04.1997	..	3 140.00	..	..	..	..	..	..	..	3 725.00	..	4 000.00	01.04.1997
01.07.1997	..	2 600.00	..	..	..	..	..	..	..	3 725.00	..	4 000.00	01.07.1997
01.10.1997	..	2 600.00	..	..	..	..	..	..	..	3 725.00	..	4 000.00	01.10.1997
01.01.1998	..	2 600.00	..	..	..	..	..	..	..	3 725.00	..	4 000.00	01.01.1998
Turquie/Turkey													
01.01.1995	01.01.1995
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.04.1997	01.04.1997
01.07.1997	01.07.1997
01.10.1997	01.10.1997
01.01.1998	01.01.1998
Australie/Australia													
01.01.1995	01.01.1995
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.04.1997	01.04.1997
01.07.1997	01.07.1997
01.10.1997	01.10.1997
01.01.1998	01.01.1998
Corée/Korea													
01.01.1995	323.90	254.80	413.10	325.00	330.00	259.60	390.90	307.50	397.00	312.30	456.10	358.80	01.01.1995
01.01.1996	420.00	325.00	516.00	400.00	496.00	384.00	565.00	438.00	01.01.1996
01.01.1997	385.00	325.00	474.00	400.00	455.00	384.00	519.00	438.00	01.01.1997
01.04.1997	01.04.1997
01.07.1997	01.07.1997
01.10.1997	01.10.1997
01.01.1998	01.01.1998

Source : OCDE.

Source : OECD.

Graphique 1. Évolution dans les pays européens, depuis 1960, des dépenses effectives d'investissement, production et de la production d'acier brut

Figure 1. Trends in actual investment expenditures, production capacity and crude steel production in the European countries since 1960



Source : OCDE/OECD.

Tableau 28. **PRIX A L'EXPORTATION DE CERTAINS PRODUITS SIDÉRURGIQUES¹ PRODUCTEURS CONTINENTAUX**

Qualité commerciale ordinaire

Table 28. **CONTINENTAL PRODUCERS EXPORT PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS¹**

Ordinary commercial quality

\$ par tonne f.o.b.

\$ per tonne f.o.b.

Date ²	Ronds à béton/ Reinforcing rounds	Acier marchand/ Merchant bars	PNs	Fil machine/ Wire rods	Tôles fortes/ Heavy plates	Coils à froid/ Cold-rolled coil	Date ²
10.01.1991	\$290-\$320	\$320-\$350	\$380-\$410	\$300-\$330	\$415-\$425	\$410-\$430	10.01.1991
09.01.1992	\$235-\$270	\$290-\$310	\$350-\$380	\$270-\$290	\$360-\$380	\$400-\$420	09.01.1992
07.01.1993	\$275-\$280	\$260-\$290	\$330-\$340	\$280-\$285	\$310-\$330	\$350-\$370	07.01.1993
06.01.1994	\$260-\$265	\$280-\$290	\$320-\$325	\$275-\$280	\$295-\$310	\$335-\$355	06.01.1994
06.01.1995	\$280-\$290	\$290-\$320	\$350-\$400	\$310-\$340	\$420-\$450	\$500-\$550	06.01.1995
07.04.1995	\$280-\$310	\$290-\$320	\$350-\$400	\$330-\$360	\$470-\$500	\$570-\$590	07.04.1995
05.07.1995	\$310-\$325	\$330-\$350	\$455-\$490	\$400-\$420	nom.	\$550-\$600	05.07.1995
11.10.1995	\$285-\$295	\$300-\$320	\$460-\$490	\$310-\$320	\$490-\$510	\$460	11.10.1995
05.01.1996	\$255-\$270	\$300-\$310	\$460-\$480	\$310	\$470-\$520	\$380	05.01.1996
01.04.1996	\$255-\$270	\$300-\$310	\$500-\$510	\$300-\$310	\$470-\$520	\$400	01.04.1996
01.07.1996	\$265-\$280	\$295-\$305	\$470-\$500	\$275-\$300	\$430-\$440	\$370-\$390	01.07.1996
03.10.1996	\$270-\$275	\$300-\$310	\$470-\$500	\$275-\$280	\$400-\$410	\$395-\$420	03.10.1996
03.01.1997	\$270-\$275	\$300-\$315	\$430-\$450	\$275-\$285	\$400-\$410	\$380-\$390	03.01.1997
02.04.1997	\$270-\$275	\$290-\$300	\$430-\$450	\$275-\$285	\$430-\$450	\$375-\$390	02.04.1997
02.07.1997	\$270-\$285	\$295-\$305	\$410-\$425	\$310-\$320	\$440-\$460	\$420-\$430	02.07.1997
03.10.1997	\$265-\$285	\$290-\$315	\$400-\$425	\$315-\$330	\$480	\$420-\$445	03.10.1997
07.01.1998	\$265-\$280	\$290-\$330	\$405-\$430	\$325-\$330	\$495-\$525	\$420-\$445	07.01.1998

1. *Source* : «Metal Bulletin». Le «Metal Bulletin» publie régulièrement ses estimations des prix pratiqués par les aciéries du continent; ces estimations sont fondées sur les cours du marché; de plus, elles se réfèrent souvent à des spécifications particulières d'importance secondaire. Elles n'en concernent pas moins des transactions effectivement réalisées et peuvent être considérées comme suffisamment représentatives; la comparaison de ces chiffres pendant une certaine période donne donc une indication valable de la tendance du marché.

2. Date de publication par le «Metal Bulletin».

Source : OCDE.

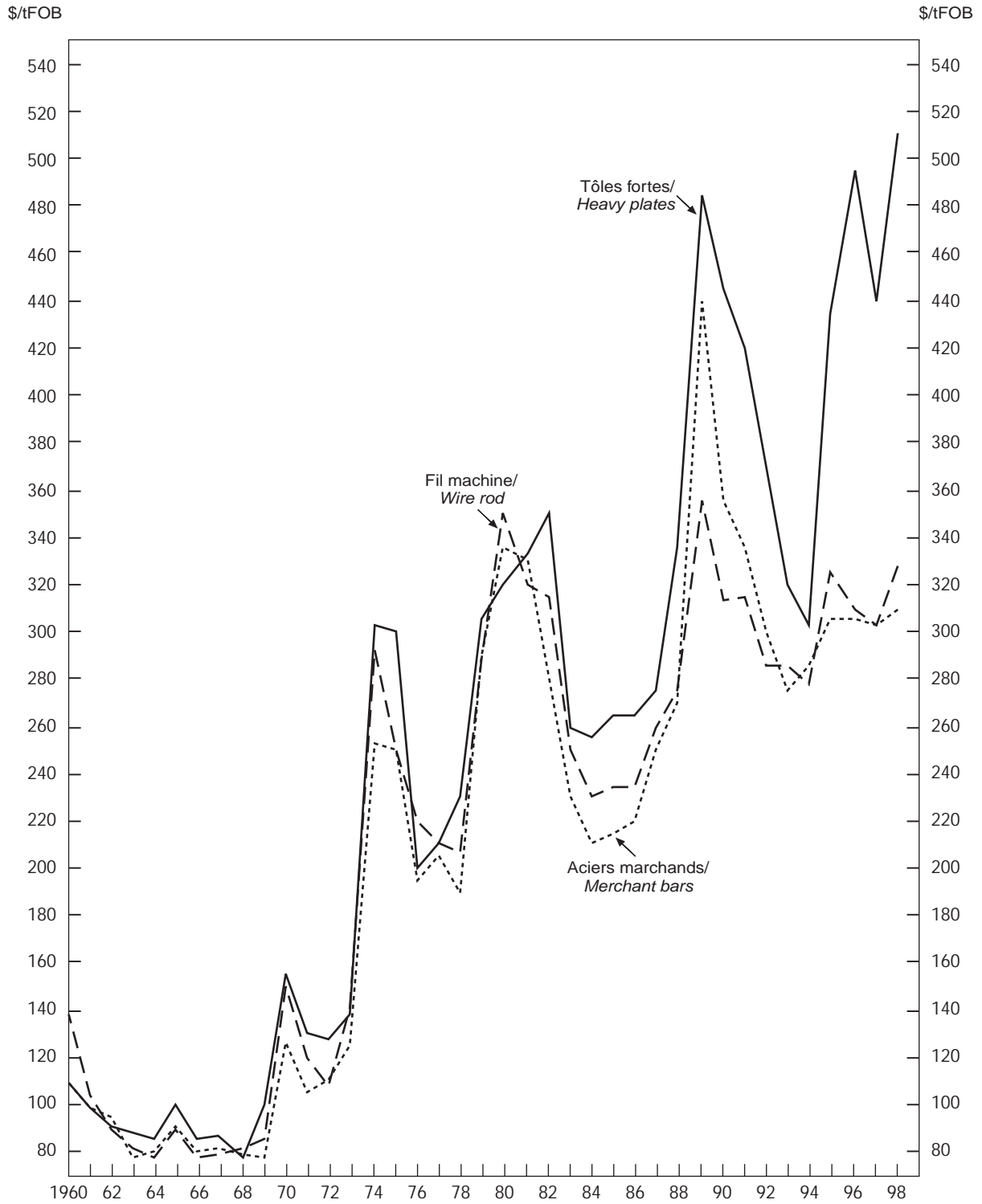
1. *Source*: "Metal Bulletin". The "Metal Bulletin" publishes regularly its estimates of continental steel mills' current quotations; they are based on market information; moreover, they often relate to special specifications of a marginal character. However, they do refer to transactions actually carried out and can be considered sufficiently representative; the comparison between them over a certain period does, therefore, give a valid indication of the market trend.

2. Date of publication by the "Metal Bulletin".

Source: OECD.

Graphique 2. Prix à l'exportation
de certains produits sidérurgiques, producteurs continentaux

Figure 2. Continental producers' export prices
for certain iron and steel products



Source : OCDE/OECD.

Tableau 29. CAPACITÉ EFFECTIVE DE PRODUCTION DE FONTE EN 1996, 1997 ET 1998
 Table 29. EFFECTIVE CAPACITY FOR THE PRODUCTION OF PIG-IRON IN 1996, 1997 AND 1998

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996	1997	1998	Countries
Allemagne	34 110	34 300	34 300	Germany
Autriche	3 900	4 000	4 750	Austria
Belgique	9 916	9 066	9 416	Belgium
Danemark	—	—	—	Denmark
Espagne	4 500	4 270	4 270	Spain
Finlande	3 000	3 005	3 015	Finland
France	16 280	16 280	16 280	France
Grèce	800	800	800	Greece
Irlande	—	—	—	Ireland
Italie	15 035	14 985	14 985	Italy
Luxembourg	1 100	1 100	—	Luxembourg
Pays-Bas	5 900	5 900	5 900	Netherlands
Portugal	470	430	430	Portugal
Royaume-Uni	13 590	13 690	13 690	United Kingdom
Suède	3 400	3 400	3 500	Sweden
Total UE (15)	112 001	111 226	111 336	EU (15) total
Norvège	100	100	100	Norway
Suisse	—	—	—	Switzerland
Turquie	5 000	..	..	Turkey
Hongrie	1 450	1 100	1 100	Hungary
Pologne	7 100	7 400	..	Poland
République tchèque	6 750	6 750	6 750	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	20 400	15 350	7 950	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	132 401	126 576	119 286	Total OECD Europe
Canada	9 000	9 000	9 000	Canada
Mexique	7 600	4 988	5 287	Mexico
États-Unis	..	..	..	United States
Japon	95 532	95 532	95 992	Japan
Australie ¹	7 400	7 400	7 400	Australia ¹
Corée	21 744	21 744	24 044	Korea
Total OCDE	273 677	265 240	261 009	OECD total
Brésil ²	..	6 000	6 000	Brazil ²
République slovaque	3 600	3 850	3 300	Slovak Republic
Roumanie	4 747	5 300	5 300	Romania
Russie	62 614	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	Ukraine

1. BHP uniquement.

2. Producteurs indépendants uniquement.

Source : OCDE.

1. BHP only.

2. Independent producers only.

Source: OECD.

Tableau 30. CAPACITÉ EFFECTIVE DE PRODUCTION D'ACIER BRUT EN 1996, 1997 ET 1998
 Table 30. EFFECTIVE CAPACITY FOR THE PRODUCTION OF CRUDE STEEL IN 1996, 1997 AND 1998

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1996	1997	1998	Countries
Allemagne	50 700	51 600	51 700	Germany
Autriche	4 600	5 500	5 500	Austria
Belgique	14 310	13 650	14 000	Belgium
Danemark	900	850	850	Denmark
Espagne	17 700	18 660	18 616	Spain
Finlande	4 200	4 245	4 255	Finland
France	22 000	24 248	24 264	France
Grèce	3 800	3 812	3 812	Greece
Irlande	420	500	500	Ireland
Italie	41 822	35 522	35 592	Italy
Luxembourg	4 500	4 500	4 500	Luxembourg
Pays-Bas	6 800	6 790	6 790	Netherlands
Portugal	900	970	1 370	Portugal
Royaume-Uni	20 700	20 271	20 291	United Kingdom
Suède	5 500	5 800	5 950	Sweden
Total UE (15)	198 852	196 918	197 990	EU (15) total
Norvège	550	550	750	Norway
Suisse	1 050	1 050	1 050	Switzerland
Turquie	19 300	19 500	19 800	Turkey
Hongrie	1 850	1 850	1 850	Hungary
Pologne	11 700	11 600	12 300	Poland
République tchèque	8 820	8 820	8 820	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	43 270	43 370	44 570	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	242 122	240 288	242 560	Total OECD Europe
Canada	15 500	16 700	16 700	Canada
Mexique	15 200	15 600	16 500	Mexico
États-Unis	105 200	109 300	113 700	United States
Japon	149 618	149 642	149 814	Japan
Australie	8 500	8 600	8 600	Australia
Corée	42 554	44 254	42 500	Korea
Total OCDE	578 694	584 384	590 374	OECD total
Brésil	31 100	30 450	30 450	Brazil
République slovaque	4 100	4 110	4 000	Slovak Republic
Roumanie	7 800	8 200	8 200	Romania
Russie	74 670	74 700	74 700	Russia
Ukraine	55 800.0	55 800.0	55 800	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

**PRODUITS COMPRIS DANS LA DÉFINITION DE L'INDUSTRIE SIDÉRURGIQUE
UTILISÉE DANS LE RAPPORT**

DEFINITION OF THE IRON AND STEEL INDUSTRY USED IN THIS REPORT

Position Système Harmonisé 1996/ 1996 Harmonised System	Désignation des produits sidérurgiques	Iron and steel products description
	Matières premières pour la production de la fonte et de l'acier¹	Raw materials for the production of iron and steel¹
26.01.11,12	Minerai de fer (sauf pyrites)	Iron ore (except pyrites)
72.04	Ferraille	Ferrous scrap
26.02.00	Minerai de manganèse	Manganese ore
	Fonte et ferro-alliages	Pig-iron and ferro-alloys
72.01	Fonte et Spiegels	Pig-iron and Speigeleisen
72.02.11	Ferro-manganèse carburé	Carburised ferro-manganese
72.03	Fer et acier spongieux	Sponge iron or steel
	Produits bruts et produits demi-finis en fer, en acier ordinaire ou en acier spécial (y compris les produits de réemploi ou relaminage)	Raw and semi-finished products of iron, ordinary or specialty steel, including re-usable and re-rolled material
72.06	Acier liquide coulé ou non en lingots, et autres formes primaires	Liquid steel, poured or not poured in ingots, and other primary forms
72.07	Demi-produits finis en fer ou en aciers non alliés	Semi-finished products of iron or non-alloy steel: blooms, billets, slabs and sheet bars
72.18	Lingots, autres formes primaires et demi-produits finis en aciers inoxydables	Stainless steel in ingot or other primary forms; semi-finished products of stainless steel
72.24	Autres aciers alliés en lingots et formes primaires ; demi-produits finis en autres aciers alliés	Other alloy steel in ingots or other primary forms; semi-finished products of other alloy steel
72.08.10,25,26,27 72.08.36,37,38,39	Produits laminés plats à chaud, en fer ou en aciers non alliés, non plaqués ni revêtus, largeur 600 mm ou plus	Wide hot rolled coils of iron or non-alloy steel, of a width of 600 mm or more, not clad, plated or coated
72.19.11,12,13,14	Produits laminés plats, à chaud, en aciers inoxydables, largeur 600 mm ou plus	Wide hot rolled coils of stainless steel, of a width of 600 mm or more
	Produits finis à chaud en fer, ou en acier non allié	Hot finished products of iron or non-alloy steel
73.02	Rails, traverses, éclisses et selles d'assise	Rails, sleepers, fishplates and sole-plates
72.16.31,33,40,50 72.16.61,99 73.01	Profilés de 80 mm et plus et palplanches	Sections of 80 mm or more, and sheet piling
72.16.10,21,22	Profilés de moins de 80 mm	Sections of less than 80 mm
72.13	Fil machine	Wire-rod
72.14,15	Barres et ronds	Bars and rods
72.11.13,14,19	Feuillards laminés à chaud	Hot rolled hoop and strip
72.08.51,52,53 72.09.15,25	Large plats et tôles fortes de 3 mm et plus, laminés à chaud et à froid	Plates and universals of a thickness of 3 mm or more hot-rolled and cold-rolled
72.08.40,54,90 72.09.16,17,18,26,27,28,90 72.11.23,29,90	Tôles laminées à chaud et à froid de moins de 3 mm y compris les tôles revêtues	Sheets of a thickness of less than 3 mm hot-rolled and cold-rolled including plated or coated
72.12.10	Fer blanc et fer noir	Tinplate, blackplate
	Produits finis en aciers inoxydables ou alliés	Finished products of stainless or alloy steel
72.21, 72.27	Fil machine	Wire rod
72.22, 72.28	Barres, cornières et profilés	Bars, rods and sections
72.20, 72.26	Feuillards et bandes de largeur inférieure à 600 mm	Hoop and strip
72.19.21,22,23,31,32	Tôles fortes et larges plats de 3 mm ou plus	Plates of a thickness of 3 mm or more
72.19.24,33,34,35	Tôles de moins de 3 mm	Sheet of a thickness of less than 3 mm
72.19.90	Autres produits laminés plats	Other flat rolled products
72.23, 72.29	Autres	Other

1. A l'exclusion d'autres matières premières non spécifiées par ailleurs pour la production de fonte et d'acier et en particulier des réfractaires.

Source : OCDE.

1. Excluding other raw materials not specified elsewhere for pig iron and steelmaking, particularly heat-resisting steels.

Source : OECD.

**DÉFINITION UTILISÉE POUR LES ACIERS ALLIÉS
DEFINITION USED FOR ALLOY STEELS**

Ces aciers sont définis dans les notes 1(e), 1(f), au chapitre 72 de la nomenclature en Système Harmonisé du Conseil de coopération douanière, volume 3 (1986); seuls entrent en ligne de compte les produits énumérés à l'annexe I.

These steels are defined in Notes 1(e), 1(f), to Chapter 72 of the Harmonised System nomenclature of the Customs Co-operation Council, Volume 3 (1986); only the products listed in Appendix I should be taken into account.

**DÉFINITION DES ACIERS RAPIDES ET DES ACIERS
INOXYDABLES OU RÉFRACTAIRES**

Les *aciers à coupe rapide* sont les aciers alliés contenant, avec ou sans autres éléments d'alliage, au moins deux des trois éléments suivants : molybdène, tungstène, et vanadium avec une teneur totale en poids égale ou supérieure à 7 pour cent, contenant 0.6 pour cent de carbone et de 3 à 6 pour cent de chrome.

Les *aciers inoxydables ou réfractaires* sont les aciers alliés dont la teneur en carbone est égale ou inférieure à 1.2 pour cent avec une teneur en chrome égale ou supérieure à 10.5 pour cent, avec ou sans autres éléments d'alliage.

**DEFINITION OF HIGH-SPEED STEELS
AND STAINLESS OR HEAT-RESISTING STEELS**

High-speed steels are alloy steels containing, either with or without other alloying elements, at least two of the following three elements: molybdenum, tungsten and vanadium, with a total content of these elements considered together of not less than 7 per cent by weight and containing more than 0.6 per cent carbon and 3 to 6 per cent chromium.

Stainless or heat-resisting steels are steels with a carbon content below 1.2 per cent and a chromium content of not less than 10.5 per cent with or without other alloying elements.

OECD PUBLICATIONS, 2, rue André-Pascal, 75775 PARIS CEDEX 16
PRINTED IN FRANCE
(58 1999 01 3 P) ISBN 92-64-05837-0 – No. 50484 1999