



Iron and Steel Industry in 2000

L'industrie sidérurgique en 2000



© OECD, 2002.

© 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, 2002

© 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 2000



L'industrie sidérurgique en 2000

2002 Edition – Édition 2002



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

ORGANISATION FOR ECONOMIC CO-OPERATION AND DEVELOPMENT

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), Korea (12th December 1996) and the Slovak Republic (14th December 2000). The Commission of the European Communities takes part in the work of the OECD (Article 13 of the OECD Convention).

© OECD 2001

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.

ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES

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), la Corée (12 décembre 1996) et la République slovaque (14 décembre 2000). La Commission des Communautés européennes participe aux travaux de l'OCDE (article 13 de la Convention de l'OCDE).

© OCDE 2002

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, ou 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.

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 dans les pays européens des dépenses effectives d'investissement, de la capacité et de la production d'acier brut 41
2. Prix à l'exportation de certains produits sidérurgiques, producteurs continentaux..... 43

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 32
22. Consommation apparente intérieure de certains produits laminés..... 33
23. Dépenses annuelles d'investissement et répartition en pourcentage par secteur..... 35
24. Dépenses effectives d'investissement par rapport à la production d'acier brut dans les principaux pays producteurs de l'OCDE 36
25. Indice des prix (caf) des minerais de fer importés dans quelques pays..... 37
26. Indice des prix de la ferraille..... 38

Figures

1. Trends in actual investment expenditure, crude steel capacity and production in the European countries 41
2. Continental producers' export prices for certain iron and steel products 43

Statistical Tables

1. World production of pig-iron and ferro-alloys..... 8
2. World production of crude steel 9
3. Production of pig-iron and ferro-alloys 10
4. Production of crude steel 11
5. Crude steel output breakdown by process 12
6. Total production of alloy steels 15
7. Production of high-speed steel and stainless or heat-resisting steel 16
8. Production of merchantable iron ore..... 17
9. Consumption of iron ore 18
10. Manganese ore consumption 19
11. Total national output of coke-oven coke 20
12. Coke-oven coke consumption total and blast furnaces (B.F.) 21
13. Consumption, imports and exports of scrap 22
14. Total imports of steel 23
15. Total exports of steel 24
16. Imports of alloy steels 25
17. Exports of alloy steels 27
18. Manpower – Total numbers and process workers ... 29
19. Manpower – Average hours worked..... 30
20. Index of annual crude steel output per worker..... 31
21. Apparent home consumption of steel 32
22. Apparent home consumption of certain rolled products 33
23. Annual investment expenditure and percentage breakdown by sector 35
24. Actual investment expenditure in relation to crude steel production in the main steel producing countries in the OECD 36
25. Index of imported iron ore prices (CIF) for selected countries..... 37
26. Index of scrap prices..... 38

27. Prix de base intérieurs de certains produits sidérurgiques.....	39
28. Prix à l'exportation de certains produits sidérurgiques producteurs continentaux.....	42
29. Capacité effective de production de fonte en 1998, 1999 et 2000	44
30. Capacité effective de production d'acier brut en 1999, 2000 et 2001	45

Annexes

1. Produits compris dans la définition de l'industrie sidérurgique utilisée dans le rapport	46
2. Définition utilisée pour les aciers alliés	47

27. Basic domestic prices for certain iron and steel products.....	39
28. Continental producers export prices for certain iron and steel products.....	42
29. Effective capacity for the production of pig-iron in 1998, 1999 and 2000	44
30. Effective capacity for the production of crude steel in 1999, 2000 and 2001	45

Appendices

1. Definition of the iron and steel industry used in this report	46
2. Definition used for alloy steels	47

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.

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.

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 version of the report.

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	1998			1999			2000			Countries
	Tonnes	% variation 1998-1997	% du/of total	Tonnes	% variation 1999-1998	% du/of total	Tonnes	% variation 2000-1999	% du/of total	
Monde total										World total
<i>dont :</i>										<i>of which:</i>
Total OCDE Europe ¹	534.5	-1.0	100.0	537.0	+0.5	100.0	570.0	+6.1	100.0	OECD Europe total ¹
Canada	113.8	-2.1	21.3	111.2	-2.3	20.7	116.0	+4.3	20.4	Canada
Mexique	8.9	+2.3	1.7	8.9	0.0	1.7	8.9	0.0	1.6	Mexico
États-Unis	4.5	0.0	0.8	4.8	+6.7	0.9	4.9	+2.1	0.9	United States
Japon	48.2	-2.8	9.0	46.4	-3.7	8.6	47.9	+3.2	8.4	Japan
Australie	75.0	-4.5	14.0	74.5	-0.7	13.9	81.1	+8.9	14.2	Australia
Corée	7.7	0.0	1.4	7.1	-7.8	1.3	6.1	-14.1	1.1	Korea
Total OCDE	23.3	+2.6	4.4	23.3	0.0	4.3	24.9	+6.9	4.4	OECD total
Brésil	281.4	-2.3	52.6	276.2	-1.8	51.4	289.8	+4.9	50.8	Brazil
Nouveaux États indépendants (NEI)	25.0	0.0	4.7	24.5	-2.0	4.6	27.7	+13.1	4.9	New Independent States (NIS)
Chine	57.9	-4.1	10.8	66.0	+14.0	12.3	73.5	+11.4	12.9	China
Autres pays	118.2	+3.7	22.1	125.0	+5.8	23.3	130.5	+4.4	22.9	Other countries
	52.0	-1.7	9.7	45.3	-12.9	8.4	48.5	+7.1	8.5	

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

1. OECD Europe total includes Hungary, Poland, the Slovak Republic 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	1998			1999			2000			Countries
	Tonnes	% variation 1998-1997	% du/of total	Tonnes	% variation 1999-1998	% du/of total	Tonnes	% variation 2000-1999	% du/of total	
Monde total										World total
<i>dont :</i>	760.0	-4.8	100.0	771.3	+1.5	100.0	829.5	+7.5	100.0	<i>of which:</i>
Total OCDE Europe ¹	193.6	-1.1	25.5	190.9	-1.4	24.8	201.8	+5.7	24.8	OECD Europe total ¹
Canada	15.8	+1.9	2.1	16.1	+1.9	2.1	16.5	+2.5	2.1	Canada
Mexique	14.2	0.0	1.9	15.3	+7.7	2.0	15.7	+2.6	2.0	Mexico
États-Unis	97.3	-1.2	12.8	96.2	-1.1	12.5	100.7	+4.7	12.5	United States
Japon	93.5	-10.5	12.3	94.2	+0.7	12.2	106.4	+13.0	12.2	Japan
Australie	8.9	+1.1	1.2	8.2	-7.9	1.1	8.0	-2.4	1.1	Australia
Corée	39.9	-6.3	5.3	41.0	+2.8	5.3	43.1	+5.1	5.3	Korea
Total OCDE	463.3	-3.4	61.0	461.9	-0.3	59.9	492.2	+6.6	59.9	OECD Total
Brésil	25.8	-1.5	3.4	25.0	-3.1	3.2	27.9	+11.6	3.2	Brazil
Nouveaux États indépendants (NEI)	70.7	-10.5	9.3	83.1	+17.5	10.8	96.5	+16.1	10.8	New Independent States (NIS)
Chine	114.1	+4.8	15.0	123.6	+8.3	16.0	126.3	+2.2	16.0	China
Autres pays	86.1	-17.3	11.3	77.7	-9.8	10.1	86.6	+11.5	10.1	Other countries

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

1. OECD Europe total includes Hungary, Poland, the Slovak Republic 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	1999	2000	% variation 2000	Countries
Allemagne	27 934	30 846	+10.4	Germany
Autriche	3 913	4 318	+10.4	Austria
Belgique	8 430	8 471	+0.5	Belgium
Espagne	4 058	4 059	+0.0	Spain
Finlande	2 950	2 971	+0.7	Finland
France	13 558	13 622	+0.5	France
Italie	10 622	11 220	+5.6	Italy
Pays-Bas	5 307	4 970	-6.4	Netherlands
Portugal	389	380	-2.3	Portugal
Royaume-Uni	12 012	10 989	-8.5	United Kingdom
Suède	3 212	3 146	-2.1	Sweden
Total UE (15)	92 385	94 992	+2.8	EU (15) total
Norvège	70	70	0.0	Norway
Turquie	5 181	5 333	+2.9	Turkey
Hongrie	1 310	1 340	+2.3	Hungary
Pologne	5 234	6 491	+24.0	Poland
République slovaque	2 987	3 166	+6.0	Slovak Republic
République tchèque	4 022	4 621	+14.9	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	18 804	21 021	+11.8	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	111 189	116 013	+4.3	Total OECD Europe
Canada	8 857	8 904	+0.5	Canada
Mexique	4 822	4 856	+0.7	Mexico
États-Unis	46 389	47 887	+3.2	United States
Japon	74 520	81 071	+8.8	Japan
Australie	7 149	6 103	-14.6	Australia
Corée	23 326	24 937	+6.9	Korea
Total OCDE	276 252	289 771	+4.9	OECD total
Brésil	24 549	27 723	+12.9	Brazil
Roumanie	3 039	2 985	-1.8	Romania
Russie	40 033	44 536	+11.2	Russia
Ukraine	22 960	25 642	+11.7	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

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

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1999	2000	Variation %	dont : en coulée continue/ of which : continuous casting			Countries
				1999	2000	Variation %	
Allemagne	42 061	46 376	10.3	40 517	44 669	10.2	Germany
Autriche	5 211	5 707	9.5	5 028	5 491	9.2	Austria
Belgique	10 931	11 636	6.4	10 907	11 613	6.5	Belgium
Danemark	729	801	9.9	729	801	9.9	Denmark
Espagne	14 886	15 841	6.4	14 380	15 277	6.2	Spain
Finlande	3 933	4 090	4.0	3 933	4 090	4.0	Finland
France	20 224	20 954	3.6	19 278	19 904	3.2	France
Grèce	951	1 088	14.4	951	1 088	14.4	Greece
Irlande	335	360	7.5	335	360	7.5	Ireland
Italie	24 701	26 689	8.0	23 898	25 747	7.7	Italy
Luxembourg	2 600	2 571	-1.1	2 600	2 571	-1.1	Luxembourg
Pays-Bas	6 075	5 667	-6.7	5 947	5 507	-7.4	Netherlands
Portugal	1 044	1 089	4.3	1 012	1 063	5.0	Portugal
Royaume-Uni	16 375	15 306	-6.5	15 637	14 548	-7.0	United Kingdom
Suède	5 067	5 229	3.2	4 453	4 557	2.3	Sweden
Total UE (15)	155 123	163 404	5.3	149 605	157 286	5.1	EU (15) total
Norvège	611	679	11.1	830	679	-18.2	Norway
Suisse	1 006	1 149	14.2	1 006	1 149	14.2	Switzerland
Turquie	14 313	14 325	0.1	13 532	13 561	0.2	Turkey
Hongrie	1 813	1 851	2.1	1 813	1 851	2.1	Hungary
Pologne	8 803	10 498	19.3	6 280	6 200	-1.3	Poland
République slovaque	3 569	3 707	3.9	3 534	3 680	4.1	Slovak Republic
République tchèque	5 616	6 216	10.7	3 814	5 417	42.0	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	35 731	38 425	7.5	30 809	32 537	5.6	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	190 854	201 829	5.8	180 414	189 823	5.2	Total OECD Europe
Canada	16 136	16 496	2.2	15 850	..	..	Canada
Mexique	15 299	15 659	2.4	13 300	14 736	10.8	Mexico
États-Unis	96 154	100 711	4.7	93 425	98 135	5.0	United States
Japon	94 192	106 444	13.0	91 547	..	..	Japan
Australie	8 180	8 004	-2.2	8 130	7 107	-12.6	Australia
Corée	41 042	43 107	5.0	40 519	..	..	Korea
Total OCDE	461 857	492 250	6.6	443 185	..	..	OECD total
Brésil	24 996	27 865	11.5	22 050	25 126	14.0	Brazil
Roumanie	4 319	4 769	10.4	2 510	..	..	Romania
Russie	49 759	57 587	15.7	25 652	..	..	Russia
Ukraine	27 057	31 386	16.0	4 410	5 116	16.0	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
	1999		2000		
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	12 267	29.2	13 324	28.7	Germany
Autriche	503	9.5	540	9.5	Austria
Belgique	2 099	19.2	2 726	23.4	Belgium
Danemark	729	100.0	801	100.0	Denmark
Espagne	10 690	71.8	11 624	73.4	Spain
Finlande	870	22.1	960	23.5	Finland
France	7 736	38.3	8 488	40.4	France
Grèce	951	100.0	1 088	100.0	Greece
Irlande	335	100.0	360	100.0	Ireland
Italie	14 277	57.4	16 013	60.6	Italy
Luxembourg	2 600	100.0	2 571	100.0	Luxembourg
Pays-Bas	128	2.1	159	2.8	Netherlands
Portugal	607	58.5	504	46.3	Portugal
Royaume-Uni	3 664	22.5	3 639	23.8	United Kingdom
Suède	1 827	36.0	1 994	37.0	Sweden
Total UE (15)	59 283	38.2	64 791	39.7	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Suisse	1 006	100.0	1 149	100.0	Switzerland
Turquie	9 171	64.0	..	..	Turkey
Hongrie	218	12.0	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République slovaque	193	5.5	..	..	Slovak Republic
République tchèque	589	10.5	523	8.4	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	6 731	47.7	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	Mexico
États-Unis	45 063	46.2	47 859	47.0	United States
Japon	28 740	30.5	30 660	28.8	Japan
Australie	1 180	15.0	1 139	16.0	Australia
Corée	17 073	41.6	..	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	5 476	21.9	5 745	20.6	Brazil
Roumanie	1 132	26.0	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	Russia
Ukraine	1 022	3.8	988	3.1	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
	1999		2000		
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	29 795	70.8	33 051	71.3	Germany
Autriche	4 779	90.5	5 167	90.5	Austria
Belgique	8 832	81.0	8 910	76.7	Belgium
Danemark	–	–	–	–	Denmark
Espagne	4 192	28.2	4 216	26.6	Spain
Finlande	3 064	77.9	3 131	76.6	Finland
France	12 464	61.7	12 513	59.6	France
Grèce	–	–	–	–	Greece
Irlande	–	–	–	–	Ireland
Italie	10 499	42.2	10 676	40.4	Italy
Luxembourg	–	–	–	–	Luxembourg
Pays-Bas	5 947	97.9	5 507	97.2	Netherlands
Portugal	431	41.5	304	27.9	Portugal
Royaume-Uni	12 634	77.5	11 613	75.9	United Kingdom
Suède	3 240	64.0	3 235	63.0	Sweden
Total UE (15)	95 877	61.8	98 323	60.3	EU (15) total
Norvège	–	–	–	–	Norway
Suisse	–	–	–	–	Switzerland
Turquie	4 501	32.0	4 353	30.0	Turkey
Hongrie	1 595	88.0	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République slovaque	3 341	94.5	..	..	Slovak Republic
République tchèque	4 965	88.4	5 657	91.0	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	9 405	58.3	..	..	Canada
Mexique	..	..	5 236	33.4	Mexico
États-Unis	52 364	53.8	53 963	53.0	United States
Japon	65 452	69.5	75 784	71.2	Japan
Australie	6 999	86.0	6 018	84.0	Australia
Corée	23 969	58	..	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	19 122	76.5	21 677	77.8	Brazil
Roumanie	3 310	76.0	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	Russia
Ukraine	13 010	48.0	14 723	46.9	Ukraine

1. L.D. – A.C. – Kaldor – Rotor – O.B.M., etc.
Source : OCDE.1. LD. – A.C. – Kaldor – 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'acier

 Unit: '000 tonnes and percentage
of total steel output

Pays	c) Autres procédés ¹ – Other processes ¹				Countries
	1999		2000		
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	–	–	–	–	Germany
Autriche	–	–	–	–	Austria
Belgique	–	–	–	–	Belgium
Danemark	–	–	–	–	Denmark
Espagne	..	..	..	..	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)	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	637	4.0	875	6	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République slovaque	–	–	–	–	Slovak Republic
République tchèque	62	1.1	36	0.6	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	..	..	..	..	Canada
États-Unis	..	..	..	..	United States
Mexique	–	–	–	–	Mexico
Japon	–	–	–	–	Japan
Australie	–	–	–	–	Australia
Corée	–	–	–	–	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	443	1.6	..	..	Brazil
Roumanie	–	–	–	–	Romania
Russie	..	..	..	..	Russia
Ukraine	13 025	48.1	15 675	49.9	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	1999	2000	Countries
Allemagne	9 696	11 434	Germany
Autriche	657	930	Austria
Belgique	1 694	1 753	Belgium
Espagne	1 774	1 913	Spain
Finlande	1 178	1 130	Finland
France	2 503	2 897	France
Irlande	–	–	Ireland
Italie	4 278	4 489	Italy
Luxembourg	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	–	–	Netherlands
Portugal	–	–	Portugal
Royaume-Uni	1 031	1 180	United Kingdom
Suède	2 518	2 779	Sweden
Total UE (15) ¹	25 329	28 505	EU (15) total ¹
Norvège	..	..	Norway
Turquie	205	265	Turkey
Hongrie	..	..	Hungary
Pologne	..	..	Poland
République slovaque	108	..	Slovak Republic
République tchèque	398	423	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe
Canada	..	..	Canada
Mexique	13 266	13 628	Mexico
États-Unis	9 848	9 701	United States
Japon ²	7 463	..	Japan ²
Australie	..	..	Australia
Corée	5 344	..	Korea
Brésil	1 484	1 649	Brazil
Roumanie	..	..	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	614	596	Ukraine

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

2. Produits laminés à chaud.

Source : OCDE.

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

2. Hot-rolled products.

Source : OECD.

Tableau 7. PRODUCTION D'ACIERS RAPIDES ET D'ACIERS INOXYDABLES OU RÉFRACIAIRES
 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	
<i>a) Année 1999/Year 1999</i>							
Allemagne	6 512	–	6 512	1 495 381	30 056	1 525 437	Germany
Autriche	18 546	..	23 597	Austria
Belgique	699 897	..	699 897	Belgium
Espagne	592	..	..	1 012	..	..	Spain
Finlande	Finland
France	15 614	..	15 614	1 114 175	1 896	1 116 071	France
Italie	Italy
Royaume-Uni	400	..	400	486 800	22 000	508 800	United Kingdom
Suède	27 500	–	27 500	708 700	–	708 700	Sweden
Norvège	Norway
Turquie	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	Poland
République tchèque	–	–	–	23 040	4 890	27 930	Czech Republic
Canada	Canada
Mexique	Mexico
États-Unis	2 195	United States
Japon ¹	14 591	..	..	3 042 392	Japan ¹
Australie	Australia
Corée	1 469 083	Korea
Brésil	Brazil
République slovaque	Slovak Republic
Roumanie	Romania
Russie	Russia
Ukraine	Ukraine
<i>b) Année 2000/Year 2000</i>							
Allemagne	8 589	–	8 589	1 592 611	35 282	1 627 893	Germany
Autriche	23 855	..	..	43 612	Austria
Belgique	714 225	..	714 225	Belgium
Espagne	Spain
Finlande	Finland
France	France
Italie	Italy
Royaume-Uni	United Kingdom
Suède	..	–	–	..	Sweden
Norvège	Norway
Turquie	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	Poland
République tchèque	–	–	–	19 950	3 920	23 870	Czech Republic
Canada	Canada
Mexique	2 029	..	2 029	2	..	2	Mexico
États-Unis	2 195	United States
Japon ¹	Japan ¹
Australie	Australia
Corée	Korea
Brésil	4 200	..	4 200	306	..	306	Brazil
République slovaque	Slovak Republic
Roumanie	Romania
Russie	Russia
Ukraine	1 090	..	..	54 115	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	1999				2000				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	..	..	1 796	1 796	..	..	1 855	1 855	Austria
Espagne	–	–	–	–	–	–	–	–	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	0	..	..	..	0	France
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	..	Luxembourg
Portugal	–	–	–	–	–	–	–	–	Portugal
Royaume-Uni	–	–	–	–	–	–	–	–	United Kingdom
Suède	18 853	–	–	18 853	20 560	–	–	20 560	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	530	..	..	..	550	Norway
Turquie	..	..	..	3 920	1 260	2 800	..	4 060	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	–	–	–	–	–	–	–	–	Poland
République slovaque	436	26	0	462	..	..	..	500	Slovak Republic
République tchèque	..	..	..	..	..	..	..	..	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	33 136	..	..	33 136	..	..	..	35 930	Canada
Mexique	..	..	..	11 200	..	..	..	12 700	Mexico
États-Unis	..	..	..	57 410	..	..	..	61 000	United States
Japon	..	..	..	8	..	..	..	0	Japan
Australie	..	..	..	149 966	..	..	..	167 935	Australia
Corée	..	..	..	410	..	..	..	340	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	..	..	..	..	OECD total
Brésil	..	..	..	188 740	..	..	..	200 370	Brazil
Roumanie	..	..	..	70	..	..	..	60	Romania
Russie	..	..	..	81 850	..	..	..	87 000	Russia
Ukraine	45 271	769	..	46 000	53 677	1 118	..	54 795	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	1999			2000			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	40 776	..	40 776	45 177	..	45 177	Germany
Autriche	..	..	6 532	..	..	..	Austria
Belgique	..	..	..	..	..	..	Belgium
Espagne	..	..	6 192	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	Greece
Italie	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	—	—	18 739	—	—	..	United Kingdom
Suède	4 404	..	4 404	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	6 893	..	..	8 200	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	4 678	0	4 678	..	..	..	Slovak Republic
République tchèque	5 931	..	5 931	6 871	..	6 871	Czech Republic
Canada	..	..	12 306	..	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	Mexico
États-Unis	..	..	71 172	..	..	72 780	United States
Japon	..	..	111 959	..	..	..	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	35 713	..	35 713	..	..	..	Korea
Brésil	..	..	..	..	..	31 849	Brazil
Roumanie	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	38 663	..	38 663	42 300	..	42 300	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

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

Unité : '000 tonnes			Unit: '000 tonnes
Pays	1999	2000	Countries
Allemagne	11	9	Germany
Autriche	Austria
Belgique	Belgium
Espagne	Spain
Finlande	Finland
France	France
Grèce	Greece
Italie	Italy
Pays-Bas	Netherlands
Portugal	Portugal
Royaume-Uni	14	..	United Kingdom
Suède	14	..	Sweden
Total UE (15)	EU (15) total
Norvège	Norway
Turquie	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	Poland
République tchèque	6	12	Czech Republic
Republique slovaque	Slovak Republic
Total autres OCDE Europe	Other OECD Europe total
Total OCDE Europe	OECD Europe total
Canada	Canada
Mexique	Mexico
États-Unis	United States
Japon	832	..	Japan
Australie	Australia
Corée	76	..	Korea
Total OCDE	OECD total
Brésil	Brazil
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	1999	2000	Countries	
Allemagne	13 940	15 025	Germany	
Autriche	..	..	Austria	
Belgique	2 831	2 802	Belgium	
Espagne	..	..	Spain	
Finlande	..	..	Finland	
France	4 098	..	France	
Grèce	..	..	Greece	
Italie	..	..	Italy	
Pays-Bas	..	..	Netherlands	
Portugal	..	..	Portugal	
Royaume-Uni	5 393	..	United Kingdom	
Suède	1 286	..	Sweden	
Total UE (15)	..	..	EU (15) total	
Norvège	..	..	Norway	
Turquie	290	..	Turkey	
Hongrie	..	..	Hungary	
Pologne	..	..	Poland	
République slovaque	2 987	..	Slovak Republic	
République tchèque	..	3 160	Czech Republic	
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe	
Total OCDE Europe	..	..	Total OECD Europe	
Canada	3 307	..	Canada	
Mexique	..	..	Mexico	
États-Unis	12 895	13 505	United States	
Japon	36 473	..	Japan	
Australie	..	..	Australia	
Corée	12 693	..	Korea	
Total OCDE	..	..	OECD total	
Brésil	..	7 724	Brazil	
Roumanie	1 574	1 534	Romania	
Russie	..	..	Russia	
Ukraine	18 650	19 220	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	1999		2000		Countries
	Total	dont : H.F./ of which: B.F.	Total	dont : H.F./ of which: B.F.	
Allemagne	11 428	9 888	15 981	11 579	Germany
Autriche	..	..	..	..	Austria
Belgique	3 028	2 917	3 020	2 905	Belgium
Danemark	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	Greece
Italie	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	6 206	5 339	..	..	United Kingdom
Suède	1 286	1 278	..	..	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Turquie	709	..	2 830	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République slovaque	1 194	1 194	..	..	Slovak Republic
République tchèque	1 811	1 811	2 242	2 242	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	3 423	3 334	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	Mexico
États-Unis ¹	18 817	18 717	19 307	19 215	United States ¹
Japon	33 144	28 606	..	..	Japan
Australie	..	..	..	..	Australia
Corée	12 523	67	..	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	..	..	8 090	8 090	Brazil
Roumanie	1 746	1 659	1 664	1 588	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 ¹ / Consumption ¹		Importations/Imports		Exportations/Exports		Countries
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	
Allemagne	17 600	19 486	1 610	1 866	4 669	5 074	Germany
Autriche	1 788	1 952	..	..	..	..	Austria
Belgique	3 379	4 040	..	..	..	..	Belgium
Danemark	740	765	..	..	..	..	Denmark
Espagne	12 168	..	5 672	..	30	..	Spain
France	9 691	10 489	2 956	3 245	3 762	4 532	France
Finlande	1 314	1 439	..	..	..	..	Finland
Grèce	1 068	1 254	..	..	..	..	Greece
Irlande	–	–	..	..	..	..	Ireland
Italie	16 674	18 843	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	1 301	1 245	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	758	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	5 743	5 629	151	..	3 573	..	United Kingdom
Suède	2 506	2 758	442	541	386	464	Sweden
Total UE (15)	74 731	67 902	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	208	239	346	401	Switzerland
Turquie	1 018	..	7 878	..	29	..	Turkey
Hongrie	842	..	22	..	480	..	Hungary
Pologne	4 862	5 639	87	170	731	988	Poland
République slovaque	1 058	1 131	134	219	297	273	Slovak Republic
République tchèque	2 408	2 720	135	183	853	988	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	10 188	..	8 464	..	2 736	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	84 919	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	8 503	8 839	1 572	1 327	1 881	1 913	Canada
Mexique	4 922	..	1 421	..	141	..	Mexico
États-Unis	–	–	3 671	3 355	5 517	5 761	United States
Japon	40 026	43 941	282	321	4 315	2 895	Japan
Australie	–	–	5	21	749	767	Australia
Corée	20 549	22 197	6 582	6 865	26	37	Korea
Total OCDE	158 919	..	..	..	..	..	OECD total
Brésil	7 296	7 429	18	23	19	7	Brazil
Roumanie	1 956	2 352	–	–	1 318	2 322	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	9 282	11 343	..	..	4 712	4 955	Ukraine

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

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

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

Unité : '000 tonnes			Unit: '000 tonnes
Pays	1999	2000	Countries
Allemagne	19 270	21 207	Germany
Autriche	2 611	2 583	Austria
Belgique	9 306	10 866	Belgium
Danemark	1 540	1 650	Denmark
Espagne	9 192	6 300	Spain
Finlande	1 130	1 000	Finland
France	15 130	17 452	France
Grèce	2 040	2 000	Greece
Irlande	660	670	Ireland
Italie	16 000	15 380	Italy
Pays-Bas	5 983	4 700	Netherlands
Portugal	2 920	2 672	Portugal
Royaume-Uni	6 190	6 200	United Kingdom
Suède	2 983	3 222	Sweden
Total UE (15)	94 955	95 902	EU (15) total
Norvège	1 440	1 510	Norway
Suisse	2 066	2 315	Switzerland
Turquie	4 747	5 500	Turkey
Hongrie	1 141	1 250	Hungary
Pologne	2 170	2 464	Poland
République slovaque	668	742	Slovak Republic
République tchèque	2 267	2 757	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	14 499	16 538	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	109 454	112 440	Total OECD Europe
Canada	6 247	8 340	Canada
Mexique	2 241	2 400	Mexico
États-Unis	33 076	34 997	United States
Japon	4 694	5 043	Japan
Australie	1 335	1 213	Australia
Corée	8 851	11 423	Korea
Total OCDE	165 898	175 856	OECD total
Brésil	648	938	Brazil
Roumanie	400	400	Romania
Russie	1 220	1 400	Russia
Ukraine	153	377	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

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

Pays	1999	2000	Countries
Allemagne	21 750	25 235	Germany
Autriche	4 436	4 477	Austria
Belgique	15 603	16 570	Belgium
Danemark	580	600	Denmark
Espagne	5 407	4 200	Spain
Finlande	2 620	2 200	Finland
France	16 050	17 481	France
Grèce	500	500	Greece
Irlande	280	250	Ireland
Italie	11 270	11 110	Italy
Pays-Bas	6 280	6 020	Netherlands
Portugal	480	400	Portugal
Royaume-Uni	7 130	7 040	United Kingdom
Suède	3 822	3 946	Sweden
Total UE (15)	96 208	100 029	EU (15) total
Norvège	770	820	Norway
Suisse	1 289	1 434	Switzerland
Turquie	8 068	6 400	Turkey
Hongrie	1 073	970	Hungary
Pologne	3 063	3 914	Poland
République slovaque	2 684	3 146	Slovak Republic
République tchèque	3 652	3 840	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	20 599	20 524	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	116 807	120 553	Total OECD Europe
Canada	4 386	4 608	Canada
Mexique	5 978	5 482	Mexico
États-Unis	5 064	6 077	United States
Japon	26 012	28 425	Japan
Australie	3 099	2 585	Australia
Corée	13 681	13 690	Korea
Total OCDE	175 027	181 420	OECD total
Brésil	10 033	9 617	Brazil
Roumanie	2 220	2 250	Romania
Russie	22 400	22 000	Russia
Ukraine	18 915	21 093	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

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

Unité : tonne

Unit: tonne

Pays	a) Année 1999/Year 1999											Countries	
	Aciers alliés ventilés par grande catégorie 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)/ à chaud ou à froid/ Sheets (hot- or cold-rolled > 3 mm)	Autres laminés plats/ Other flat rolled products	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	523 959	239 897	418 102	58 514	233 178	586 619	..	-	2 060 270	2 639	905 871	1 151 760	Germany
Autriche	69 357	15 726	78 698	23 518	26 757	32 523	4 505	5 817	256 900	845	33 532	307 572	Austria
UEBL	1 317 482	75 728	105 084	45 760	123 970	186 954	..	-	1 854 978	394	1 477 088	377 496	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	5 484	30 322	102 276	101 295	188 238	328 617	130 330	47 495	934 057	2 880	199 657	731 520	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	139 068	110 356	319 149	134 052	293 519	210 669	314 190	-	1 521 003	10 792	660 744	849 468	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	66 990	..	77 476	209 055	88 369	73 051	79 538	63 054	22 806	680 339	..	..	United Kingdom
Suède	369 000	28 000	98 000	31 000	52 000	27 000	64 000	13 000	684 000	2 000	464 000	218 000	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	1 545	284	26 972	5 689	1 969	1 586	..	4 465	42 510	2 623	12 990	26 897	Slovak Republic
République tchèque	4 660	40 210	21 510	23 650	44 790	53 230	-	7 450	195 500	-	49 400	-	Czech Republic
Canada	35 139	19 471	140 270	120 075	32 658	60 043	..	27 761	435 417	..	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
États-Unis	701 289	325 582	803 217	134 446	71 544	245 262	..	116 176	2 397 511	-	-	-	United States
Japon	3 759	17 646	11 746	64 589	4 930	408	..	..	..	..	..	..	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	50 599	108 612	69 357	195 606	17 061	63 603	-	145 081	649 919	-	280 614	-	Korea
Brésil	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	7 000	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	27 300	..	..	..	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 pre-melted 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 2000/Year 2000												Countries
	Aciers alliés ventilés par grande catégorie 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 laminés plats/ Other flat rolled products	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	590 280	315 390	511 105	120 849	197 110	647 161	–	–	2 381 894	2 178	1 029 238	1 350 478	Germany
Autriche	62 984	23 888	83 571	31 609	29 440	33 889	5 609	6 682	277 671	948	35 618	241 105	Austria
Belgique	2 250 570	83 874	139 356	58 926	158 318	153 412	–	–	2 844 456	556	2 139 168	704 732	Belgium
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	3 594	52 676	39 764	25 540	10 856	80 088	3 595	4 294	220 407	503	118 646	101 208	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Slovak Republic
République tchèque	7 276	48 320	55 230	60 327	53 445	22 729	7 938	10 481	265 746	2 470	64 059	199 217	Czech Republic
Canada	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	33 700	14 460	384 350	112 410	14 110	21 910	810	15 070	596 820	19 960	302 570	271 180	Mexico
États-Unis	624 000	385 000	899 000	138 000	78 000	239 000	27 000	118 000	2 508 000	..	..	..	United States
Japon	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Japan
Australie	7 592	3 918	54 514	20 802	19 551	48 825	18 604	12 722	186 528	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	4 999	6 228	16 364	6 766	6 029	9 137	1 612	9 166	60 301	1 189	26 986	32 126	Brazil
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	13 000	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	121 100	..	..	..	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 1999/Year 1999												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 / 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) ² / Plates and Universals (hot- or cold-rolled) > 3 mm ²	Tôles (laminées à chaud ou à froid) ² / Sheets (hot- or cold-rolled) < 3 mm ²	Autres laminés plats/ Other flat rolled products	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	891 970	232 638	227 109	127 114	517 798	933 149	..	-	2 929 777	1 078	1 069 019	1 859 681	Germany
Autriche	46 393	124 356	91 090	47 770	6 968	6 127	1 664	9 814	334 183	7 146	19 465	307 572	Austria
UEBL	1 669 668	8 212	54 032	22 316	619 142	370 572	..	-	2 743 942	326	2 471 802	271 814	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	243 484	74 130	279 819	34 624	85 817	10 737	369 509	52 911	1 151 031	419	878 655	271 957	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	541 706	159 957	407 929	273 233	63 274	252 433	1 853 788	-	3 552 320	20 467	1 104 304	2 427 549	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	174 605	37 942	206 178	71 494	51 885	120 285	2 515	18 449	683 353	3 159	346 864	333 330	United Kingdom
Suède	399 000	56 000	260 000	133 000	392 000	82 000	123 000	64 000	1 509 000	12 000	732 000	764 000	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	22 847	193	35 627	13	476	436	207	-	59 799	13	1 433	58 353	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	458	5	5 364	33 614	12	37	..	45	39 535	452	1 174	37 909	Slovak Republic
République tchèque	14 430	1 020	35 680	820	4 140	9 390	-	29 890	95 370	-	14 580	-	Czech Republic
Canada	53 301	136 885	400 033	56 193	5 211	34 658	..	7 944	694 225	..	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
États-Unis	43 956	19 264	179 365	164 178	20 980	39 254	..	69 896	536 893	-	-	-	United States
Japon	54 980	384 921	381 863	1 782 810	198 111	86 974	..	556 396	3 446 055	4 712	1 200 856	2 240 487	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	10 470	55 609	154 416	325 766	18 536	400 325	-	184 790	1 149 912	-	830 186	-	Korea
Brésil	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	25 000	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	581 000	..	..	..	Ukraine

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

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

2. Y compris les tubes.

2. Including steel tubes.

Source : OCDE.

Source : OECD.

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

Unité : tonne

Unit : tonne

Pays	b) Année 2000/Year 2000												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) ² / Plates and Universals (hot- or cold-rolled) > 3 mm ²	Tôles (laminées à chaud ou à froid) ² / Sheets (hot- or cold-rolled) < 3 mm ²	Autres laminés plats/ Other flat rolled products	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	874 873	297 730	272 801	155 560	463 658	1 217 831	–	–	3 282 452	1 290	1 247 408	2 033 754	Germany
Autriche	60 449	153 191	85 877	59 245	5 721	6 247	2 014	18 404	391 149	8 589	7 109	375 451	Austria
Belgique	2 057 564	72 506	56 606	25 370	637 932	430 632	–	–	3 280 610	348	2 907 986	372 276	Belgium
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	36 180	100	58 404	1 050	911	2 473	705	12 854	113 448	9	6 227	107 212	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Slovak Republic
République tchèque	22 982	13 247	72 183	2 069	5 131	6 456	46	38 496	160 611	53	17 213	143 345	Czech Republic
Canada	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	4 530	540	11 530	21 040	5 700	94 390	–	5 900	143 630	330	121 330	21 540	Mexico
États-Unis	41 000	12 000	241 000	177 000	19 000	41 000	16 000	35 000	582 000	..	..	..	United States
Japon	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Japan
Australie	5 636	360	22 904	2 931	826	111	9 997	764	43 529	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	1 310 169	2 819	89 582	13 421	12 681	66 252	1	1 444	1 496 369	1 096	107 030	1 388 243	Brazil
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	61 000	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	526 000	..	..	..	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		dont : Ouvriers de services de production ¹ of which : Process workers ¹		Countries
	1999	2000	1999	2000	
Allemagne	103.7	102.6	66.7	66.0	Germany
Autriche	13.3	13.5	10.0	9.4	Austria
Belgique	20.0	20.2	14.5	14.6	Belgium
Danemark	1.3	1.1	..	..	Denmark
Espagne	21.9	22.3	14.4	..	Spain
France	37.1	36.8	14.0	13.7	France
Finlande	8.3	8.6	..	..	Finland
Grèce	1.9	2.0	1.3	1.5	Greece
Irlande	0.4	0.4	..	..	Ireland
Italie	38.7	38.9	..	..	Italy
Luxembourg	4.1	4.0	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	11.7	11.5	..	..	Netherlands
Portugal	1.7	1.5	..	..	Portugal
Royaume-Uni	30.4	26.5	19.5	..	United Kingdom
Suède	13.2	13.1	..	..	Sweden
Total UE (15)	307.7	303.0	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Suisse	0.9	0.9	0.7	0.7	Switzerland
Turquie	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	10.3	9.8	8.2	7.7	Hungary
Pologne	71.5	48.5	56.2	37.3	Poland
République slovaque	13.2	19.0	10.6	14.1	Slovak Republic
République tchèque	53.0	45.8	40.2	34.2	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	148.9	124.0	115.9	94.0	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	456.6	427.0	..	..	Total OECD Europe
Canada	34.5	34.3	25.9	26.0	Canada
Mexique	34.1	34.5	23.5	26.1	Mexico
États-Unis	221.9	225.1	172.3	176.6	United States
Japon	104.9	97.1	–	–	Japan
Australie	18.8	..	–	..	Australia
Corée	57.5	57.3	43.0	42.9	Korea
Total OCDE	928.3	..	..	..	OECD total
Brésil	63.2	65.6	51.0	52.0	Brazil
Roumanie	87.9	77.8	52.7	46.7	Romania
Russie	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	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 TRAVAIL¹
 Table 19. MANPOWER – AVERAGE HOURS WORKED¹

Moyenne mensuelle			Monthly average
Pays	1999	2000	Countries
Allemagne	124	125	Germany
Autriche	135	138	Austria
Belgique	131	131	Belgium
Danemark	143	140	Denmark
Espagne	147	147	Spain
Finlande	132	124	Finland
France	120	115	France
Grèce	169	170	Greece
Irlande	-	-	Ireland
Italie	139	144	Italy
Luxembourg	141	..	Luxembourg
Pays-Bas	121	118	Netherlands
Portugal	158	158	Portugal
Royaume-Uni	147	..	United Kingdom
Suède	132	133	Sweden
Norvège	..	..	Norway
Suisse	164	164	Switzerland
Turquie	..	..	Turkey
Hongrie	148	150	Hungary
Pologne	..	159	Poland
République slovaque	139	..	Slovak Republic
République tchèque	171	170	Czech Republic
Canada ²	160	161	Canada ²
Mexique	..	..	Mexico
États-Unis	..	..	United States
Japon	152	158	Japan
Australie	..	..	Australia
Corée	231	219	Korea
Brésil	..	..	Brazil
Roumanie	187	184	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	..	..	Ukraine

1. Ouvriers des services de production.

2. Inclut les heures supplémentaires.

Source : OCDE.

1. Process workers.

2. Includes any overtime.

Source: OECD.

Tableau 20. INDICE DE LA PRODUCTION ANNUELLE D'ACIER BRUT PAR OUVRIER¹
 Table 20. INDEX OF ANNUAL CRUDE STEEL OUTPUT PER WORKER¹

1995 = 100

1995 = 100

Pays	1998	1999	2000	Countries
Allemagne	..	119.0	132.9	Germany
Autriche	..	96.0	108.0	Austria
Belgique	120.3	113.2	117.6	Belgium
Danemark	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	Finland
France	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	Norway
Suisse	177.0	165.0	180.0	Switzerland
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	128.0	156.0	169.0	Hungary
Pologne	..	..	..	Poland
République slovaque	104.2	96.2	75.7	Slovak Republic
République tchèque	..	124.0	157.0	Czech Republic
Canada	109.0	110.0	112.0	Canada
Mexique	111.9	134.3	140.3	Mexico
États-Unis	105.0	107.0	112.6	United States
Japon	..	..	..	Japan
Australie	..	..	..	Australia
Corée	122.0	130.0	137.0	Korea
Brésil	138.0	152.0	163.0	Brazil
Roumanie	117.3	100.7	124.6	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 suivant les pays et variable selon 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, 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

Table 21. APPARENT HOME CONSUMPTION OF STEEL

Unité : million de tonnes équivalent produit

Unit: million tonnes product equivalent

Pays	1999	2000	Part des importations en %/ Imports share in % 2000	Countries
Allemagne	34.55	37.32	54.2	Germany
Autriche	2.89	3.09	81.2	Austria
UEBL	3.02	4.51	200.2	BLEU
Danemark	1.62	1.74	121.8	Denmark
Espagne	17.15	17.44	53.8	Spain
Finlande	2.35	2.75	53.5	Finland
France	17.26	18.76	93.0	France
Grèce	2.60	3.26	84.7	Greece
Irlande	0.79	0.84	98.8	Ireland
Italie	28.30	29.26	57.8	Italy
Pays-Bas	5.23	4.52	131.0	Netherlands
Portugal	2.85	3.03	95.0	Portugal
Royaume-Uni	13.44	13.53	57.1	United Kingdom
Suède	3.75	4.01	81.5	Sweden
Total UE (15)	135.80	144.06	60.2	EU (15) total
Norvège	1.23	1.31	110.3	Norway
Suisse	1.69	1.92	120.3	Switzerland
Turquie	9.58	12.02	45.8	Turkey
Hongrie	1.62	1.87	66.8	Hungary
Pologne	6.44	7.19	34.2	Poland
République slovaque	1.05	0.79	93.7	Slovak Republic
République tchèque	3.21	4.15	66.5	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	24.82	29.25	48.0	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	160.62	173.31	58.0	Total OECD Europe
Canada	15.77	17.95	46.5	Canada
Mexique	9.08	10.04	23.9	Mexico
États-Unis	111.35	116.84	29.9	United States
Japon	66.50	75.86	6.6	Japan
Australie	5.63	5.06	23.9	Australia
Corée	33.52	38.01	30.0	Korea
Total OCDE	402.47	437.07	36.1	OECD total
Brésil	12.82	16.13	5.8	Brazil
Roumanie	1.69	2.03	19.7	Romania
Russie	14.19	20.01	14.5	Russia
Ukraine	0.82	2.30	13.0	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 1999/Year 1999							Countries
	Profilés lourds/ Heavy sections	Profilés 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	2 120	751	4 959	1 549	3 815	10 588	706	Germany
Autriche	206	483	383	321	393	813	16	Austria
UEBL	..	..	..	..	..	..	..	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	1 364	1 493	2 201	320	889	7 284	510	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	1 062	2 184	1 590	4 303	-	5 736	572	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	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	0	900	10 040	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	54	49	108	203	312	393	29	Slovak Republic
République tchèque	254	129	663	546	576	759	38	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	1 535	2 457	2 081	256	632	1 410	23	Canada
Mexique	543	606	1 732	2 162	1 406	2 296	260	Mexico
États-Unis	6 114	2 307	7 200	877	9 126	43 967	2 906	United States
Japon	6 431	18 540	5 733	833	8 029	29 672	1 078	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	1 295	1 259	2 627	3 972	4 413	6 883	382	Korea
Brésil	157	256	932	..	1 265	6 040	575	Brazil
Roumanie	60	247	190	..	654	818	-	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 2000/Year 2000							Countries
	Profilés lourds/ Heavy sections	Profilés 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	1 829	777	5 052	1 598	3 770	11 707	918	Germany
Autriche	210	567	424	323	461	913	26	Austria
UEBL	..	..	..	..	..	..	..	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	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	0	1 000	9 750	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	..	..	..	..	..	..	..	Slovak Republic
République tchèque	259	150	685	512	892	942	39	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	..	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	498	513	1 868	2 608	1 471	2 458	2 151	Mexico
États-Unis	7 454	1 625	6 149	775	9 526	58 142	2 870	United States
Japon	..	..	..	..	..	..	..	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	182	240	1 020	..	1 751	6 845	567	Brazil
Roumanie	90	242	199	..	804	741	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	460	240	188	610	155	445	..	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 USD/ Annual investment (in USD 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
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	Pour produits plats/ For flat products		Autres/ Other		Total		1999	2000	
											1999	2000	1999	2000	1999	2000			
Allemagne	1 340.4	1 155.0	1.6	1.3	5.0	6.8	10.0	8.0	5.0	9.8	39.4	44.5	6.4	8.0	45.8	52.5	32.7	21.5	Germany
Autriche	162.0	252.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Austria
Belgique	368.5	416.3	13.7	5.4	6.0	6.7	4.9	5.2	4.9	20.1	-	-	-	-	62.4	55.9	8.1	6.7	Belgium
Danemark	15.0	3.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	626.0	391.7	0.9	..	-	..	21.6	..	-	-	30.3	..	47.1	..	77.4	77.4	-	-	Spain
Finlande	135.0	170.4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	413.9	291.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	47.3	31.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	731.3	723.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	73.6	51.4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13.9	..	Luxembourg
Pays-Bas	346.1	150.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	53.0	17.5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	132.4	168.5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7.0	..	United Kingdom
Suède	139.7	223.4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
Rép. slovaque	24.5	..	15.1	..	11.4	..	15.7	..	2.7	..	14.6	..	19.9	..	34.5	..	41.3	20.6	Slovak Republic
Rép. tchèque	178.0	39.0	-	-	37.1	18.5	2.2	2.0	20.1	0.0	36.2	18.2	4.0	61.3	40.2	79.5	..	..	Czech Republic
Canada	355.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	552.0	378.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
États-Unis	2 836.0	2 099.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United States
Japon ²	4 318.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Japan ²
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	1 320.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	1 359.0	1 390.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

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

2. Travaux de construction au cours de l'année fiscale (avril-mars).

Source: OECD.

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

2. 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 : USD/tonne				Unit: USD/tonne
Pays	1998	1999	2000	Countries
Allemagne	30.2	30.4	24.9	Germany
Autriche	52.8	31.1	44.1	Austria
Belgique	27.8	33.7	35.8	Belgium
Danemark	19.7	20.6	3.9	Denmark
Espagne	24.3	42.0	24.7	Spain
Finlande	59.8	34.3	42.6	Finland
France	28.7	20.5	13.9	France
Grèce	69.5	49.7	31.0	Greece
Irlande	13.1	..	..	Ireland
Italie	23.8	29.6	27.4	Italy
Luxembourg	27.5	28.3	20.0	Luxembourg
Pays-Bas	35.9	56.9	26.5	Netherlands
Portugal	23.8	50.7	17.3	Portugal
Royaume-Uni	21.3	8.1	11.0	United Kingdom
Suède	96.0	27.6	42.7	Sweden
Total UE (15)	27.7	29.5	24.0	EU (15) total
Norvège	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	Poland
République slovaque	8.5	6.9	..	Slovak Republic
République tchèque	..	31.7	..	Czech Republic
Canada	25.2	22.0	..	Canada
Mexique	36.9	36.0	24.0	Mexico
États-Unis	27.6	28.9	..	United States
Japon	46.0	45.8	..	Japan
Australie	..	..	..	Australia
Corée	..	32.2	..	Korea
Brésil	82.4	..	..	Brazil
Roumanie	..	..	..	Romania
Russie	54.7	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 25. INDICE DES PRIX (CAF) DES MINÉRAIS DE FER IMPORTÉS DANS QUELQUES PAYS
 Table 25. INDEX OF IMPORTED IRON ORE PRICES (CIF) FOR SELECTED COUNTRIES

Janvier 1995 = 100										January 1995 = 100
Pays	Minérai	Jan. 1998	Jan. 1999	Jan. 2000	Avr./Apr. 2000	Juil./Jul. 2000	Oct. 2000	Jan. 2001	Ore	Countries
Allemagne	42% Fe et plus	123.3	99.1	124.9	132.6	133.6	146.4	138.8	42% Fe and over	Germany
Belgique	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	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	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Italy
Luxembourg	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Luxembourg
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	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Sweden
Turquie	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Turkey
États-Unis	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	United States
Japon	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Japan
Corée	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Korea
République slovaque	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	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 1995 = 100

January 1995 = 100

Pays	Jan. 1998	Jan. 1999	Jan. 2000	Apr. 2000	Jul. 2000	Oct.2000	Jan. 2001	Countries
Allemagne	110.3	63.7	83.9	84.3	84.3	83.9	94.6	Germany
Autriche	Austria
Belgique	Belgium
Espagne	Spain
Finlande	Finland
France	France
Grèce	Greece
Irlande	Ireland
Italie	Italy
Luxembourg	Luxembourg
Pays-Bas	Netherlands
Portugal	Portugal
Suède	Sweden
Royaume-Uni	United Kingdom
Norvège	Norway
Suisse	101.0	41.0	63.0	63.0	59.0	53.0	62.0	Switzerland
Turquie	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	Poland
République slovaque	Slovak Republic
République tchèque	Czech Republic
Canada	Canada
Mexique	Mexico
États-Unis	97.2	63.4	85.9	77.9	66.0	58.2	59.7	United States
Japon	Japan
Australie	Australia
Corée	Korea
Brésil	Brazil
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 USD 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 USD and/or national currency per metric ton, 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
	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	
Allemagne/Germany													
01.01.1998	214	387	276	494	371	651	278	523	365	685	465	805	01.01.1998
01.01.1999	199	331	237	393	305	506	222	367	360	597	437	724	01.01.1999
01.01.2000	171	331	248	481	316	614	244	473	301	584	429	832	01.01.2000
01.04.2000	167	341	249	510	333	682	245	502	304	624	454	931	01.04.2000
01.07.2000	173	356	275	567	349	719	242	500	339	699	484	998	01.07.2000
01.10.2000	161	356	240	532	330	731	221	790	340	754	464	1029	01.10.2000
01.01.2001	176	365	242	501	325	673	239	495	373	773	476	986	01.01.2001
France													
01.01.1998	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1998
01.01.1999	390.30	2200	256.00	1443.1	469.0	2643.5	514.5	2900	469.0	2643.5	591.9	3279.8	01.01.1999
01.01.2000	339.10	2200	222.40	1443.1	407.4	2643.5	446.9	2900	407.4	2643.5	505.5	3279.8	01.01.2000
01.04.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.2000
01.07.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.2000
01.10.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.2000
01.01.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2001
Autriche ¹ /Austria ¹													
01.01.1998	..	..	..	..	531	6 730	513	6 500	525	6 660	611	7 750	01.01.1998
01.01.1999	..	..	..	..	321	5 200	..	..	..	..	382	6 200	01.01.1999
01.01.2000	..	..	..	..	380	5 200	..	..	..	..	502	6 880	01.01.2000
01.04.2000	..	..	..	..	362	5 200	..	..	..	..	478	6 880	01.04.2000
01.07.2000	..	..	..	..	362	5 200	..	..	..	..	479	6 880	01.07.2000
01.10.2000	..	..	..	..	333	5 200	..	..	..	..	440	6 880	01.10.2000
01.01.2001	..	..	..	..	357	5 200	..	..	..	..	473	6 880	01.01.2001
Suède/Sweden													
01.01.1998	327	2 600	..	..	..	..	..	..	469	3 725	503	4 000	01.01.1998
01.01.1999	313	2 500	..	..	..	..	..	..	413	3 300	500	4 000	01.01.1999
01.01.2000	295	2 500	..	..	..	..	..	..	404	3 425	472	4 000	01.01.2000
01.04.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.2000
01.07.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.2000
01.10.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.2000
01.01.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2001

1. Tôles fines de 1 mm d'épaisseur.

Source : OCDE.

1. Sheets of 1 mm thickness.

Source : OECD.

Tableau 27. **PRIX DE BASE INTÉRIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDÉRURGIQUES** (suite)
 Prix f.o.b. en USD 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 USD and/or national currency per metric ton, excluding taxes

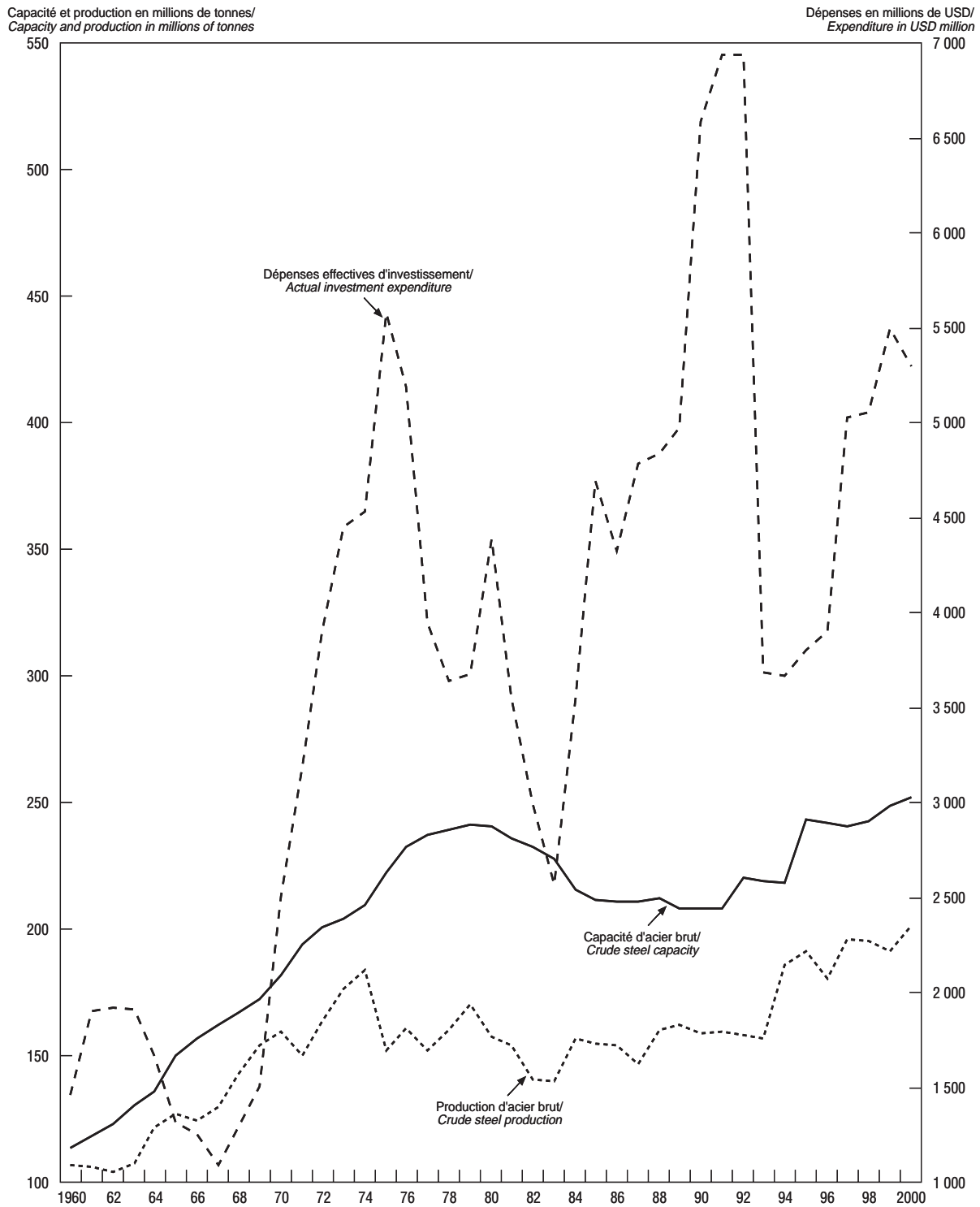
Date	Laminés marchands/ Merchant bars		Poutrelles/ Joists		Feuillards et bandes/ Hoop and Strip		Fil machine/ Wire rod		Tôles fortes/ Heavy plates		Tôles fines à froid/ Cold-rolled sheets		Date
	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	USD	Monn. nat./ Nat. curr.	
Turquie/Turkey													
01.01.1998	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1998
01.01.1999	201	64 320	209	66 882	563	180 160	200	64 000	308	98 560	390	124 800	01.01.1999
01.01.2000	207	111 449	223	119 751	555	298 035	220	118 140	342	183 654	414	222 338	01.01.2000
01.04.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.2000
01.07.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.2000
01.10.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.2000
01.01.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2001
Grèce/Greece													
01.01.1998	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1998
01.01.1999	..	..	..	..	816	227 500	308	86 000	341	95 000	413	115 000	01.01.1999
01.01.2000	..	..	..	..	676	220 750	263	86 000	374	122 000	475	155 000	01.01.2000
01.04.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.2000
01.07.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.2000
01.10.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.2000
01.01.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2001
Corée ² /Korea ²													
01.01.1998	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.1998
01.01.1999	314	375 000	..	..	343	410 000	385	460 000	414	495 000	393	470 081	01.01.1999
01.01.2000	273	310 000	..	..	361	410 000	405	460 000	436	495 000	414	470 081	01.01.2000
01.04.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.2000
01.07.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.2000
01.10.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.2000
01.01.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2001
République slovaque/Slovak Republic													
01.01.1998	..	..	..	..	273	9 552	..	..	..	..	402	14 043	01.01.1998
01.01.1999	197	7 262	..	..	310	11 429	..	..	291	10 716	364	13 412	01.01.1999
01.01.2000	160	6 686	..	..	238	9 924	..	..	267	11 133	328	13 660	01.01.2000
01.04.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.2000
01.07.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.2000
01.10.2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.2000
01.01.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2001

2. Les prix intérieurs sont les prix de gros de la zone de Séoul.
 Source: *The Korea Metal Journal*.

2. Domestic prices are the wholesale prices in Seoul area.
 Source: *The Korea Metal Journal*.

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

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



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

USD par tonne f.o.b.

USD 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
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
05.01.1996	\$255-\$270	\$300-\$310	\$460-\$480	\$310	\$470-\$520	\$380	05.01.1996
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
08.01.1998	\$265-\$280	\$290-\$330	\$405-\$430	\$325-\$330	\$495-\$525	\$420-\$445	08.01.1998
02.04.1998	\$270-\$275	\$285-\$320	\$405-\$430	\$265-\$275	\$465-\$495	\$395-\$420	02.04.1998
02.07.1998	\$255-\$260nom	\$270-\$300	\$405-\$430	\$255-\$270nom	\$460-\$480	\$380-\$420	02.07.1998
03.10.1998	\$225-\$235nom	\$260-\$285	\$380-\$405	\$235-\$250nom	\$400-\$420nom	\$350-\$360	03.10.1998
07.01.1999	\$195-\$210nom	\$240-\$260nom	\$330-\$360nom	\$210-\$235nom	\$390-\$410nom	\$300-\$320nom	07.01.1999
01.04.1999	\$210-\$230nom	\$230-\$260nom	\$330-\$360nom	\$205-\$225nom	\$330-\$350nom	\$300-\$320nom	01.04.1999
01.07.1999	\$210-\$230nom	\$230-\$260nom	\$280-\$310nom	\$210-\$225nom	\$330-\$350nom	\$320-\$335nom	01.07.1999
04.10.1999	\$210-\$230nom	\$230-\$260	\$280-\$310nom	\$210-\$225nom	\$330-\$350nom	\$320-\$335nom	04.10.1999
06.01.2000	\$210-\$230nom	\$230-\$260	\$280-\$310nom	\$225-\$235	\$330-\$350nom	\$360-\$390nom	06.01.2000
03.04.2000	\$220-\$240nom	\$260-\$285	\$310-\$330nom	\$225-\$245	\$350-\$370nom	\$410-\$420nom	03.04.2000
06.07.2000	\$220-\$240nom	\$260-\$280	\$310-\$330nom	\$225-\$245	\$350-\$370nom	\$410-\$420nom	06.07.2000
02.10.2000	\$220-\$240nom	\$210-\$240	\$295-\$315	\$225-\$245	\$360-\$390	\$370-\$380	02.10.2000
04.01.2001	\$220-\$240nom	\$210-\$240	\$290-\$310	\$200-\$225	\$350-\$385	\$300-\$320	04.01.2001

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*.

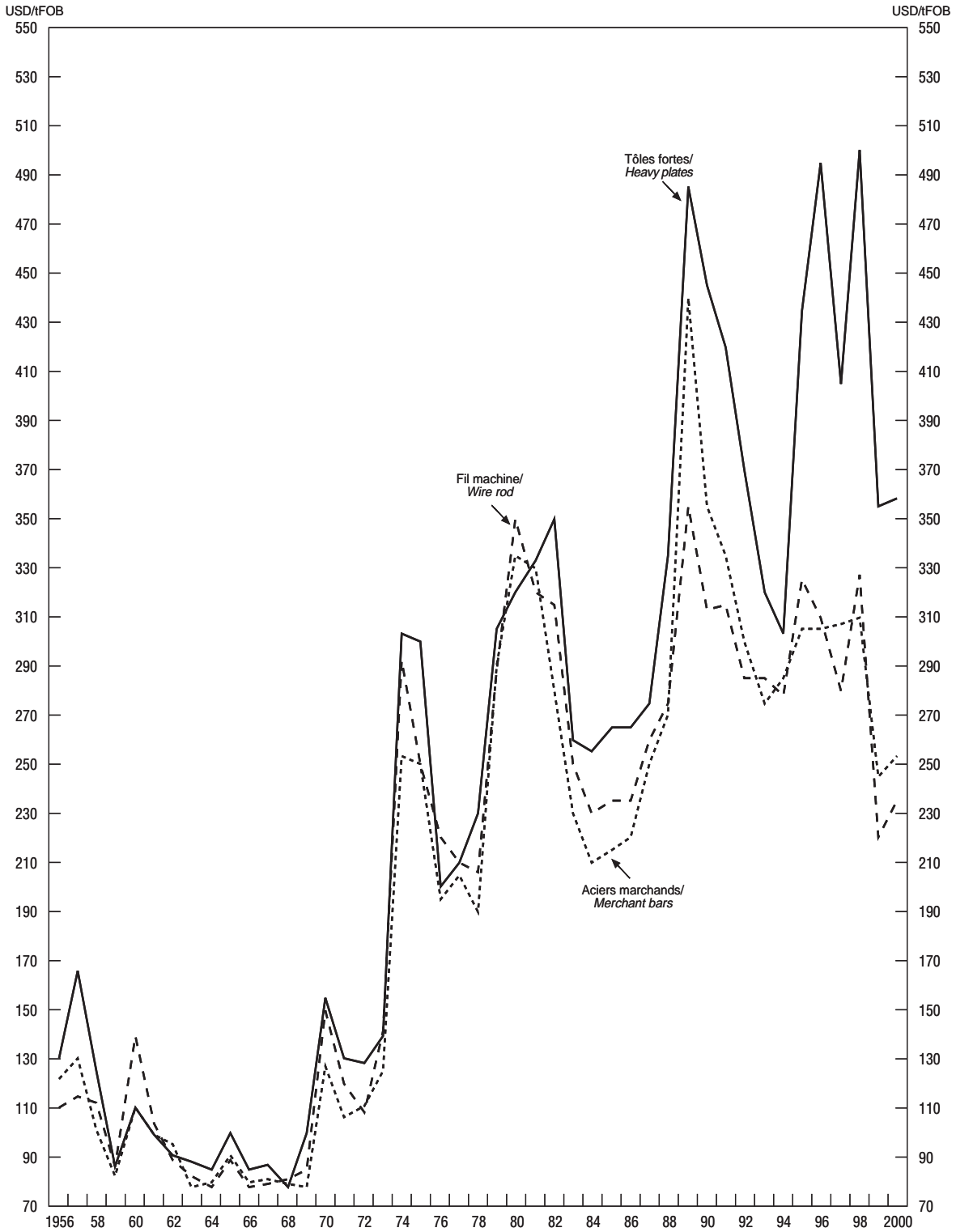
Source : OCDE.

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 1998, 1999 ET 2000
 Table 29. EFFECTIVE CAPACITY FOR THE PRODUCTION OF PIG-IRON IN 1998, 1999 AND 2000

Unité : '000 tonnes

Unit : '000 tonnes

Pays	1998	1999	2000	Countries
Allemagne	34 300	34 500	33 500	Germany
Autriche	4 750	4 750	4 600	Austria
Belgique	9 466	9 500	9 550	Belgium
Danemark	–	–	–	Denmark
Espagne	4 270	4 270	4 270	Spain
Finlande	3 015	3 020	3 100	Finland
France	16 280	15 100	15 200	France
Grèce	800	800	800	Greece
Irlande	–	–	–	Ireland
Italie	14 985	14 985	14 900	Italy
Luxembourg	–	–	–	Luxembourg
Pays-Bas	5 900	6 000	6 000	Netherlands
Portugal	430	400	400	Portugal
Royaume-Uni	13 690	14 200	14 210	United Kingdom
Suède	3 500	3 800	3 800	Sweden
Total UE (15)	111 386	111 325	110 330	EU (15) total
Norvège	100	100	100	Norway
Suisse	–	–	–	Switzerland
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	1 100	1 100	1 300	Hungary
Pologne	7 400	7 400	7 400	Poland
République slovaque	3 300	3 300	3 300	Slovak Republic
République tchèque	6 750	6 750	5 000	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	18 650	18 650	17 100	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	130 036	129 975	127 430	Total OECD Europe
Canada	9 000	9 000	9 000	Canada
Mexique	5 287	6 000	9 136	Mexico
États-Unis	..	..	..	United States
Japon	95 992	94 041	93 993	Japan
Australie ¹	7 950	7 440	6 200	Australia ¹
Corée	24 044	26 010	26 010	Korea
Total OCDE	272 309	277 466	271 769	OECD total
Brésil	28 000	28 172	30 014	Brazil
Roumanie	5 300	4 800	4 800	Romania
Russie	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	42 600	Ukraine

 1. BHP uniquement.
 Source : OCDE.

 1. BHP only.
 Source: OECD.

Tableau 30. CAPACITÉ EFFECTIVE DE PRODUCTION D'ACIER BRUT EN 1999, 2000 ET 2001

Table 30. EFFECTIVE CAPACITY FOR THE PRODUCTION OF CRUDE STEEL IN 1999, 2000 AND 2001

Unité : '000 tonnes

Unit : '000 tonnes

Pays	1999	2000	2001	Countries
Allemagne	52 700	52 500	51 900	Germany
Autriche	5 580	5 600	5 900	Austria
Belgique	14 040	13 245	14 022	Belgium
Danemark	850	900	900	Denmark
Espagne	18 718	19 300	19 300	Spain
Finlande	3 700	4 400	4 400	Finland
France	24 800	24 200	24 200	France
Grèce	4 400	4 400	4 400	Greece
Irlande	500	500	500	Ireland
Italie	36 100	36 300	36 200	Italy
Luxembourg	4 500	4 500	4 500	Luxembourg
Pays-Bas	6 900	7 700	5 200	Netherlands
Portugal	1 200	1 400	1 300	Portugal
Royaume-Uni	20 800	20 796	20 500	United Kingdom
Suède	6 150	6 200	6 600	Sweden
Total UE (15)	200 938	201 941	199 822	EU (15) total
Norvège	750	750	750	Norway
Suisse	1 050	1 050	1 050	Switzerland
Turquie	19 935	19 135	19 135	Turkey
Hongrie	1 850	2 080	2 400	Hungary
Pologne	12 400	12 400	12 400	Poland
République slovaque	4 000	4 000	3 950	Slovak Republic
République tchèque	8 820	8 800	8 220	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	48 805	48 215	47 905	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	249 743	250 156	247 727	Total OECD Europe
Canada	16 700	17 000	17 000	Canada
Mexique	18 500	18 900	18 918	Mexico
États-Unis	116 200	118 200	114 800	United States
Japon	149 973	146 917	145 803	Japan
Australie	8 760	7 625	7 658	Australia
Corée	48 570	48 655	49 793	Korea
Total OCDE	608 446	607 453	601 699	OECD total
Brésil	29 856	31 046	32 419	Brazil
Roumanie	7 980	8 000	8 000	Romania
Russie	74 700	74 700	74 700	Russia
Ukraine	..	..	40 900	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD

Annexe I – Appendix I

**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 and 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-rollers' 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, 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	Larges plats et tôles fortes de 3 mm et plus, laminés à chaud et à froid	Plates and universals of 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 or 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 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.

Annexe II – Appendix II

**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 2002 01 3 P) ISBN 92-64-09706-6 – No. 52316 2002