



Iron and Steel Industry in 2001

L'industrie sidérurgique en 2001

© OECD, 2003.

© 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, 2003

© 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 2001



L'industrie sidérurgique en 2001

2003 Edition – Édition 2003



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 2003

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: 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 2003

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 : 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 fournaux (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. OECD 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 2000, 2001 et 2002	44
30. Capacité effective de production d'acier brut en 2000, 2001 et 2002	45

Annexes

I. Produits compris dans la définition de l'industrie sidérurgique utilisée dans le rapport	46
II. 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 2000, 2001 and 2002	44
30. Effective capacity for the production of crude steel in 2000, 2001 and 2002	45

Appendices

I. Definition of the iron and steel industry used in this report	46
II. 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	1999			2000			2001			Countries
	Tonnes	% variation 1999-1998	% du/of total	Tonnes	% variation 2000-1999	% du/of total	Tonnes	% variation 2001-2000	% du/of total	
Monde total	537.0	+0.5	100.0	570.0	+6.1	100.0	572.7	+0.5	100.0	World total
<i>dont :</i>										<i>of which:</i>
Total OCDE Europe ¹	111.2	-2.3	20.7	116.0	+4.3	20.4	110.0	-5.2	19.2	OECD Europe total ¹
Canada	8.9	0.0	1.7	8.9	0.0	1.6	8.3	-6.7	1.4	Canada
Mexique	4.8	+6.7	0.9	4.9	+2.1	0.9	4.4	-10.2	0.8	Mexico
États-Unis	46.4	-3.7	8.6	47.9	+3.2	8.4	42.1	-12.1	7.4	United States
Japon	74.5	-0.7	13.9	81.1	+8.9	14.2	78.8	-2.8	13.8	Japan
Australie	7.1	-7.8	1.3	6.1	-14.1	1.1	6.0	-1.6	1.0	Australia
Corée	23.3	0.0	4.3	24.9	+6.9	4.4	25.9	+4.0	4.5	Korea
Total OCDE	276.2	-1.8	51.4	289.8	+4.9	50.8	275.5	-4.9	48.1	OECD total
Brésil	24.5	-2.0	4.6	27.7	+13.1	4.9	27.4	-1.1	4.8	Brazil
Nouveaux États indépendants (NEI)	66.0	+14.0	12.3	73.5	+11.4	12.9	75.2	+2.3	13.1	New Independent States (NIS)
Chine	125.0	+5.8	23.3	130.5	+4.4	22.9	145.4	+11.4	25.4	China
Autres pays	45.3	-12.9	8.4	48.5	+7.1	8.5	49.2	+1.4	8.6	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 2. PRODUCTION MONDIALE D'ACIER BRUT
Table 2. WORLD PRODUCTION OF CRUDE STEEL

Unités : Millions de tonnes

Unit: Million tonnes

Pays	1999			2000			2001			Countries
	Tonnes	% variation 1999-1998	% du/of total	Tonnes	% variation 2000-1999	% du/of total	Tonnes	% variation 2001-2000	% du/of total	
Monde total	771.3	+1.5	100.0	829.5	+7.5	100.0	827.2	-0.3	100.0	World total
<i>dont :</i>										<i>of which:</i>
Total OCDE Europe ¹	190.9	-1.4	24.8	201.8	+5.7	24.3	196.8	-2.5	23.8	OECD Europe total ¹
Canada	16.1	+1.9	2.1	16.5	+2.5	2.0	15.2	-7.9	1.8	Canada
Mexique	15.3	+7.7	2.0	15.7	+2.6	1.9	13.3	-15.3	1.6	Mexico
États-Unis	96.2	-1.1	12.5	100.7	+4.7	12.1	89.7	-10.9	10.8	United States
Japon	94.2	+0.7	12.2	106.4	+13.0	12.8	102.9	-3.3	12.4	Japan
Australie	8.2	-7.9	1.1	8.0	-2.4	1.0	7.0	-12.5	0.8	Australia
Corée	41.0	+2.8	5.3	43.1	+5.1	5.2	43.9	+1.9	5.3	Korea
Total OCDE	461.9	-0.3	59.9	492.2	+6.6	59.3	468.8	-4.8	56.7	OECD total
Brésil	25.0	-3.1	3.2	27.9	+11.6	3.4	26.7	-4.3	3.2	Brazil
Nouveaux États indépendants (NEI)	90.0	+17.5	10.8	104.5	+16.1	12.6	106.3	+1.7	12.9	New Independent States (NIS)
Chine	123.6	+8.3	16.0	126.3	+2.2	15.2	144.6	+14.5	17.5	China
Autres pays	71.3	-9.8	10.1	78.6	+10.2	9.5	80.8	+2.8	9.8	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. OECD PRODUCTION OF PIG-IRON AND FERRO-ALLOYS

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	2000	2001	% variation 2001	Countries
Allemagne	30 845	29 184	-5.4	Germany
Autriche	4 318	4 375	+1.3	Austria
Belgique	8 471	7 732	-8.7	Belgium
Espagne	4 059	4 094	+0.9	Spain
Finlande	2 971	2 813	-5.3	Finland
France	13 622	12 298	-9.7	France
Italie	11 224	10 650	-5.1	Italy
Pays-Bas	4 970	5 305	+6.7	Netherlands
Portugal	380	82	-78.4	Portugal
Royaume-Uni	10 989	9 861	-10.3	United Kingdom
Suède	3 146	3 614	+14.9	Sweden
Total UE (15)	94 995	90 008	-5.2	EU (15) total
Norvège	70	70	0.0	Norway
Turquie	5 333	5 289	-0.8	Turkey
Hongrie	1 340	1 226	-8.5	Hungary
Pologne	6 491	5 440	-16.2	Poland
République slovaque	3 166	3 255	+2.8	Slovak Republic
République tchèque	4 621	4 671	+1.1	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	21 021	19 951	-5.1	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	116 016	109 959	-5.2	Total OECD Europe
Canada	8 904	8 302	-6.8	Canada
Mexique	4 856	4 363	-10.2	Mexico
États-Unis	47 887	42 133	-12.0	United States
Japon	81 071	78 836	-2.8	Japan
Australie	6 103	6 017	-1.4	Australia
Corée	24 937	25 898	+3.9	Korea
Total OCDE	289 774	275 508	-4.9	OECD total
Brésil	27 723	27 391	-1.2	Brazil
Bulgarie	1 220	1 160	-4.9	Bulgaria
Inde	21 321	21 875	+2.6	India
Roumanie	2 985	3 223	+8.0	Romania
Russie	44 536	44 947	+0.9	Russia
Ukraine	25 642	26 364	+2.8	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

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

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	2000	2001	Variation %	dont : en coulée continue/ of which: continuous casting			Countries
				2000	2001	Variation %	
Allemagne	46 376	44 803	-3.4	44 669	43 011	-3.7	Germany
Autriche	5 707	5 870	2.9	5 491	5 658	3.0	Austria
Belgique	11 636	10 741	-7.7	11 613	10 739	-7.5	Belgium
Danemark	801	750	-6.4	801	750	-6.4	Denmark
Espagne	15 841	16 504	4.2	15 277	15 925	4.2	Spain
Finlande	4 090	3 938	-3.7	4 090	3 927	-4.0	Finland
France	20 954	19 395	-7.4	19 904	18 382	-7.6	France
Grèce	1 088	1 281	17.7	1 088	1 281	17.7	Greece
Irlande	360	150	-58.3	360	150	-58.3	Ireland
Italie	26 689	26 690	0.0	25 537	25 482	-0.2	Italy
Luxembourg	2 571	2 725	6.0	2 508	2 651	5.7	Luxembourg
Pays-Bas	5 667	6 037	6.5	5 507	5 902	7.2	Netherlands
Portugal	1 089	755	-30.7	1 055	705	-33.2	Portugal
Royaume-Uni	15 306	13 731	-10.3	14 602	13 043	-10.7	United Kingdom
Suède	5 229	5 518	5.5	4 544	4 880	7.4	Sweden
Total UE (15)	163 404	158 888	-2.8	157 046	157 209	0.1	EU (15) total
Norvège	679	640	-5.7	679	640	-5.7	Norway
Suisse	1 149	1 181	2.8	1 149	1 181	2.8	Switzerland
Turquie	14 325	14 981	4.6	13 561	..	..	Turkey
Hongrie	1 851	1 954	5.6	1 851	..	..	Hungary
Pologne	10 498	8 814	-16.0	6 200	..	..	Poland
République slovaque	3 707	4 043	9.1	3 680	..	..	Slovak Republic
République tchèque	6 216	6 316	1.6	5 417	5 501	1.6	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	38 425	37 929	-1.3	32 537	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	201 829	196 817	-2.5	189 583	..	..	Total OECD Europe
Canada	16 496	15 179	-8.0	14 910	16 223	8.8	Canada
Mexique	15 659	13 292	-15.1	14 736	13 214	-10.3	Mexico
États-Unis	100 711	89 710	-10.9	90 101	87 545	-2.8	United States
Japon	106 444	102 866	-3.4	..	..	..	Japan
Australie	8 004	7 032	-12.1	7 107	..	..	Australia
Corée	43 107	43 852	1.7	..	43 213	..	Korea
Total OCDE	492 250	468 748	-4.8	..	..	..	OECD total
Brésil	27 865	26 717	-4.1	25 126	24 470	-2.6	Brazil
Bulgarie	2 017	1 790	..	..	427	..	Bulgaria
Inde	..	27 291	..	..	..	..	India
Roumanie	4 769	4 930	3.4	..	3 818	..	Romania
Russie	57 587	58 970	2.4	..	..	..	Russia
Ukraine	31 386	33 108	5.5	6 200	6 500	4.8	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
	2000		2001		
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	13 324	28.7	13 149	29.3	Germany
Autriche	540	9.5	546	9.3	Austria
Belgique	2 726	23.4	2 655	24.7	Belgium
Danemark	801	100.0	..	..	Denmark
Espagne	11 624	73.4	..	..	Spain
Finlande	960	23.5	..	..	Finland
France	8 488	40.4	8 228	42.4	France
Grèce	1 088	100.0	1 281	100.0	Greece
Irlande	360	100.0	..	..	Ireland
Italie	16 013	60.6	..	..	Italy
Luxembourg	2 571	100.0	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	159	2.8	..	..	Netherlands
Portugal	504	46.3	..	..	Portugal
Royaume-Uni	3 639	23.8	..	..	United Kingdom
Suède	1 994	37.0	..	..	Sweden
Total UE (15)	64 791	39.7	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Suisse	1 149	100.0	1 181	100.0	Switzerland
Turquie	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République slovaque	..	..	291	7.0	Slovak Republic
République tchèque	523	8.4	573	9.0	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	6 888	41.8	6 343	41.8	Canada
Mexique	..	..	8 520	64.1	Mexico
États-Unis	47 859	47.0	42 743	47.4	United States
Japon	30 660	28.8	..	..	Japan
Australie	1 139	16.0	1 330	19.0	Australia
Corée	..	..	19 111	43.6	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	5 745	20.6	5 403	20.2	Brazil
Bulgarie	..	..	703	39.3	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	India
Roumanie	..	..	1 254	25.4	Romania
Russie	..	..	..	..	Russia
Ukraine	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'acier

Unit: '000 tonnes and percentage of total steel output

Pays	b) Procédés à l'oxygène pur ¹ /Pure oxygen processes ¹				Countries
	2000		2001		
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	33 051	71.3	31 654	70.7	Germany
Autriche	5 167	90.5	5 323	90.7	Austria
Belgique	8 910	76.7	8 086	75.3	Belgium
Danemark	–	–	–	–	Denmark
Espagne	4 216	26.6	..	..	Spain
Finlande	3 131	76.6	..	..	Finland
France	12 513	59.6	11 167	57.6	France
Grèce	–	–	–	–	Greece
Irlande	–	–	–	–	Ireland
Italie	10 676	40.4	..	..	Italy
Luxembourg	–	–	–	–	Luxembourg
Pays-Bas	5 507	97.2	..	..	Netherlands
Portugal	304	27.9	..	..	Portugal
Royaume-Uni	11 613	75.9	..	..	United Kingdom
Suède	3 235	63.0	..	..	Sweden
Total UE (15)	98 323	60.3	..	..	EU (15) total
Norvège	–	–	–	–	Norway
Suisse	–	–	–	–	Switzerland
Turquie	4 353	30.0	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République slovaque	..	..	3 752	93.0	Slovak Republic
République tchèque	5 657	91.0	5 714	90.5	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	9 608	58.2	8 836	58.2	Canada
Mexique	5 236	33.4	4 771	35.9	Mexico
États-Unis	53 963	53.0	47 359	52.6	United States
Japon	75 784	71.2	..	..	Japan
Australie	6 018	84.0	5 702	81.0	Australia
Corée	..	..	24 741	56.4	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	21 677	77.8	20 831	78.0	Brazil
Bulgarie	..	..	1 087	60.7	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	India
Roumanie	..	..	3 676	74.6	Romania
Russie	..	..	..	..	Russia
Ukraine	14 723	46.9	..	..	Ukraine

1. L.D. – A.C. – Kaldor – Rotor – O.B.M., etc.

Source : OCDE.

1. L.D. – 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
	2000		2001		
	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	875	6	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République slovaque	–	–	–	–	Slovak Republic
République tchèque	36	0.6	29	0.5	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	..	..	483	2	Brazil
Bulgarie	..	..	–	–	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	India
Roumanie	–	–	–	–	Romania
Russie	..	..	..	..	Russia
Ukraine	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	2000	2001	Countries
Allemagne	11 434	11 951	Germany
Autriche	930	..	Austria
Benelux	2 315	2 191	Benelux
Espagne	1 911	1 933	Spain
Finlande	1 130	..	Finland
France	2 896	2 705	France
Irlande	–	–	Ireland
Italie	4 511	4 306	Italy
Pays-Bas	–	–	Netherlands
Portugal	–	–	Portugal
Royaume-Uni	1 178	1 023	United Kingdom
Suède	2 780	2 796	Sweden
Total UE (15) ¹	29 085	26 905	EU (15) total ¹
Norvège	..	..	Norway
Turquie	265	..	Turkey
Hongrie	..	..	Hungary
Pologne	..	..	Poland
République slovaque	120	128	Slovak Republic
République tchèque	423	674	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe
Canada	..	..	Canada
Mexique	388	331	Mexico
États-Unis	9 701	6 770	United States
Japon ²	..	..	Japan ²
Australie	..	..	Australia
Corée	5 449	5 458	Korea
Brésil	1 649	1 530	Brazil
Bulgarie	..	..	Bulgaria
Inde	..	..	India
Roumanie	160	161	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	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	
a) Année 2000/Year 2000							
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 slovaque	Slovak Republic
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	Japan
Australie	Australia
Corée	Korea
Brésil	4 200	..	4 200	306	..	306	Brazil
Roumanie	Romania
Russie	Russia
Ukraine	1 090	..	..	54 115	Ukraine
b) Année 2001/Year 2001							
Allemagne	9 171	..	9 171	1 563 161	37 068	1 600 229	Germany
Autriche	19 731	..	..	57 540	Austria
Belgique	644 373	..	644 373	Belgium
Espagne	Spain
Finlande	Finland
France	16 637	..	16 637	1 090 302	2 296	1 092 598	France
Italie	Italy
Royaume-Uni	United Kingdom
Suède	Sweden
Norvège	Norway
Turquie	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	Poland
République slovaque	0 0	..	..	0 0	Slovak Republic
République tchèque	–	–	–	12 755	6 944	19 699	Czech Republic
Canada	Canada
Mexique	Mexico
États-Unis	1 816	United States
Japon	Japan
Australie	Australia
Corée	1 575	..	1 575	1 545 498	..	1 545 498	Korea
Brésil	29 464	..	29 464	308 773	..	308 773	Brazil
Bulgarie	Bulgaria
Inde	India
Roumanie	19 000	..	19 000	..	..	..	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	2000				2001				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	..	..	1 855	1 855	..	..	1 839	1 839	Austria
Espagne	–	–	–	–	–	–	–	–	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	–	–	–	–	–	–	–	–	France
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	..	Luxembourg
Portugal	–	–	–	–	–	–	–	–	Portugal
Royaume-Uni	–	–	–	–	–	–	–	–	United Kingdom
Suède	20 560	–	–	20 560	19 500	–	–	19 500	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	550	..	..	..	500	Norway
Turquie	1 260	2 800	..	4 060	..	..	..	4 300	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	–	–	–	–	–	–	–	–	Poland
République slovaque	..	..	..	500	..	..	..	400	Slovak Republic
République tchèque	..	..	..	..	..	..	..	..	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	35 247	..	..	35 247	26 981	..	..	26 981	Canada
Mexique	..	..	..	12 700	..	..	..	11 500	Mexico
États-Unis	..	..	..	63 100	..	..	..	45 800	United States
Japon	–	–	–	–	–	–	–	–	Japan
Australie	..	..	..	167 935	..	..	..	180 000	Australia
Corée	..	..	..	340	..	..	..	129	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	..	..	..	..	OECD total
Brésil	..	..	..	200 370	..	..	..	171 415	Brazil
Bulgarie	..	..	600	600	..	..	412	412	Bulgaria
Inde	..	..	..	76 000	..	..	..	79 200	India
Roumanie	..	..	60	60	..	..	200	200	Romania
Russie	..	..	..	86 600	..	..	..	82 500	Russia
Ukraine	53 677	1 118	..	54 795	..	..	..	54 650	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	2000			2001			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	45 177	..	45 177	42 384	..	42 384	Germany
Autriche	Austria
Belgique	Belgium
Espagne	Spain
Finlande	Finland
France	18 428	0	18 428	France
Grèce	Greece
Italie	Italy
Luxembourg	Luxembourg
Pays-Bas	Netherlands
Portugal	Portugal
Royaume-Uni	—	—	..	—	—	..	United Kingdom
Suède	Sweden
Norvège	Norway
Turquie	8 200	..	..	..	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	Poland
République slovaque	4 640	0	4 640	Slovak Republic
République tchèque	6 871	..	6 871	6 935	..	6 935	Czech Republic
Canada	14 042	..	..	12 381	Canada
Mexique	Mexico
États-Unis	72 780	..	..	64 554	United States
Japon	Japan
Australie	Australia
Corée	39 550	Korea
Brésil	31 849	..	..	29 634	Brazil
Bulgarie	9	9	Bulgaria
Inde	India
Roumanie	4 755	200	4 955	Romania
Russie	Russia
Ukraine	42 300	..	42 300	..	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

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

Unité : '000 tonnes			Unit: '000 tonnes
Pays	2000	2001	Countries
Allemagne	9	4	Germany
Autriche	Austria
Belgique	Belgium
Espagne	Spain
Finlande	Finland
France	..	796	France
Grèce	Greece
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	12	7	Czech Republic
République slovaque	..	1.1	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	Japan
Australie	Australia
Corée	..	554	Korea
Total OCDE	OECD total
Brésil	..	238	Brazil
Bulgarie	Bulgaria
Inde	India
Roumanie	..	113	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	2000	2001	Countries
Allemagne	15 025	10 878	Germany
Autriche	..	..	Austria
Belgique	2 802	..	Belgium
Espagne	..	..	Spain
Finlande	..	..	Finland
France	..	3 748	France
Grèce	..	..	Greece
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 slovaque	..	1 697	Slovak Republic
République tchèque	3 160	3 291	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	Total OECD Europe
Canada	3 242	3 180	Canada
Mexique	..	..	Mexico
États-Unis	13 505	11 301	United States
Japon	..	..	Japan
Australie	..	..	Australia
Corée	..	12 097	Korea
Total OCDE	..	..	OECD total
Brésil	7 724	7 436	Brazil
Bulgarie	..	797	Bulgaria
Inde	..	..	India
Roumanie	1 534	1 390	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	19 220	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 12. CONSOMMATION DE COKE DE FOUR TOTALE ET DANS HAUTS FOURNAUX (H.F.)

Table 12. COKE-OVEN COKE CONSUMPTION TOTAL AND BLAST FURNACES (B.F.)

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	2000		2001		Countries
	Total	dont : H.F./ of which: B.F.	Total	dont : H.F./ of which: B.F.	
Allemagne	15 981	11 579	14 881	10 871	Germany
Autriche	..	..	..	..	Austria
Belgique	3 020	2 905	2 718	2 704	Belgium
Danemark	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	Finland
France	..	..	4 404	4 395	France
Grèce	..	..	..	..	Greece
Italie	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	..	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Turquie	2 830	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République slovaque	..	..	1 343	1 343	Slovak Republic
République tchèque	2 242	2 242	2 237	2 237	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	3 435	3 364	3 194	3 129	Canada
Mexique	..	..	..	..	Mexico
États-Unis ¹	19 307	19 215	17 236	17 129	United States ¹
Japon	..	..	..	..	Japan
Australie	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	12 116	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	8 090	8 090	8 121	8 121	Brazil
Bulgarie	..	..	634	634	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	India
Roumanie	1 664	1 588	1 870	1 751	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
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	
Allemagne	19 486	19 219	1 866	..	5 074	..	Germany
Autriche	1 952	2 070	..	..	..	..	Austria
Belgique	4 040	3 869	..	290	..	20	Belgium
Danemark	765	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	13 145	13 868	3 245	..	4 532	..	Spain
France	10 489	10 330	..	..	..	..	France
Finlande	1 439	1 471	..	..	..	..	Finland
Grèce	1 254	1 485	..	244	..	458	Greece
Irlande	–	–	..	..	..	..	Ireland
Italie	18 952	19 586	..	..	..	..	Italie
Luxembourg	2 929	3 067	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	1 246	1 335	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	788	758	..	241	..	0	Portugal
Royaume-Uni	5 646	4 863	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	2 759	2 639	493	432	441	541	Sweden
Total UE (15)	84 890	84 560	..	..	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	–	–	239	244	401	458	Switzerland
Turquie	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	5 639	..	170	..	988	..	Poland
République slovaque	1 131	1 351	219	383	273	376	Slovak Republic
République tchèque	2 720	2 778	183	348	988	1 001	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	8 839	8 354	1 327	1 097	1 913	1 934	Canada
Mexique	..	5 165	..	1 548	..	183	Mexico
États-Unis	–	–	3 355	2 630	5 761	7 244	United States
Japon	43 941	..	321	..	2 895	..	Japan
Australie	–	–	21	6	767	1 095	Australia
Corée	22 197	..	6 865	..	37	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	..	..	OECD total
Brésil	7 429	7 074	23	11	7	13	Brazil
Bulgarie	..	1 051	..	55	..	374	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	..	..	India
Roumanie	2 352	2 037	..	4	..	1 660	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	11 393	..	..	..	..	..	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	2000	2001	Countries
Allemagne	21 207	18 938	Germany
Autriche	2 057	2 689	Austria
Belgique	10 866	8 975	Belgium
Danemark	1 819	1 856	Denmark
Espagne	9 342	9 994	Spain
Finlande	1 235	1 324	Finland
France	17 469	16 024	France
Grèce	2 944	2 531	Greece
Irlande	680	628	Ireland
Italie	16 966	17 286	Italy
Luxembourg	2 737	2 505	Luxembourg
Pays-Bas	5 134	4 274	Netherlands
Portugal	2 737	2 939	Portugal
Royaume-Uni	7 594	7 964	United Kingdom
Suède	3 252	2 897	Sweden
Total UE (15)	106 039	100 824	EU (15) total
Norvège	1 284	1 237	Norway
Suisse	2 314	2 148	Switzerland
Turquie	5 500	4 100	Turkey
Hongrie	1 250	1 050	Hungary
Pologne	2 464	3 173	Poland
République slovaque	742	931	Slovak Republic
République tchèque	2 757	2 988	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	16 311	15 627	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	122 350	116 451	Total OECD Europe
Canada	8 340	5 859	Canada
Mexique	2 400	2 600	Mexico
États-Unis	34 997	27 838	United States
Japon	5 043	4 173	Japan
Australie	1 213	1 363	Australia
Corée	11 303	10 672	Korea
Total OCDE	185 646	168 956	OECD total
Brésil	930	1 076	Brazil
Bulgarie	1 170	459	Bulgaria
Inde	940	810	India
Roumanie	400	829	Romania
Russie	2 910	3 315	Russia
Ukraine	400	600	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

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

Unité : '000 tonnes			Unit: '000 tonnes
Pays	2000	2001	Countries
Allemagne	25 235	23 835	Germany
Autriche	3 787	4 762	Austria
Belgique	16 570	15 639	Belgium
Danemark	908	960	Denmark
Espagne	6 114	5 906	Spain
Finlande	2 464	2 553	Finland
France	16 841	16 711	France
Grèce	378	351	Greece
Irlande	333	167	Ireland
Italie	11 624	11 687	Italy
Luxembourg	4 934	4 664	Luxembourg
Pays-Bas	5 905	5 110	Netherlands
Portugal	743	584	Portugal
Royaume-Uni	7 722	6 750	United Kingdom
Suède	3 966	4 144	Sweden
Total UE (15)	107 524	103 823	EU (15) total
Norvège	820	858	Norway
Suisse	1 434	1 423	Switzerland
Turquie	6 400	7 000	Turkey
Hongrie	970	900	Hungary
Pologne	3 914	3 728	Poland
République slovaque	3 146	3 531	Slovak Republic
République tchèque	3 840	4 265	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	20 524	21 705	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	128 048	125 528	Total OECD Europe
Canada	4 870	4 416	Canada
Mexique	5 482	4 298	Mexico
États-Unis	6 077	5 723	United States
Japon	29 160	29 709	Japan
Australie	2 585	2 559	Australia
Corée	13 696	13 941	Korea
Total OCDE	189 918	186 174	OECD total
Brésil	9 599	9 291	Brazil
Bulgarie	1 100	1 465	Bulgaria
Inde	3 170	3 020	India
Roumanie	2 250	2 253	Romania
Russie	27 510	31 746	Russia
Ukraine	22 280	23 120	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

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

Unité : tonne

Unit: tonne

Pays	a) 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	553	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	42 434	16 399	193 403	121 353	33 481	59 718	7 342	28 331	502 461	..	..	..	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
Bulgarie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	India
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 16. **IMPORTATIONS D'ACIERS ALLIÉS** (suite)
Table 16. **IMPORTS OF ALLOY STEELS** (cont.)

Unité : tonne

Unit: tonne

Pays	b) Année 2001/Year 2001												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	427 943	266 233	496 122	127 698	183 336	712 528	—	—	2 213 861	3 236	806 124	1 404 501	Germany
Autriche	59 155	11 387	91 507	28 920	27 828	31 915	6 246	7 973	264 931	1 808	31 447	231 676	Austria
Belgique	1 858 610	85 810	108 704	117 830	163 080	225 860	—	—	2 559 894	886	2 064 254	494 754	Belgium
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	195 326	117 636	405 124	159 271	646 836	125 335	3 001 008	—	1 950 537	11 188	916 302	1 023 047	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	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	2 957	4 789	44 918	9 642	3 576	3 052	1 622	5 103	75 659	1 115	18 108	56 436	Slovak Republic
République tchèque	10 883	41 134	64 768	57 960	50 834	61 179	27 956	12 032	326 745	4 189	83 318	239 238	Czech Republic
Canada	38 364	15 850	176 074	109 542	31 825	50 809	7 271	25 691	455 426	..	..	..	Canada
Mexique	15	17	426	90	13	16	—	16	593	529	64	0	Mexico
États-Unis	960 520	331 833	873 998	114 200	53 642	163 602	20 954	108 005	2 626 764	..	..	..	United States
Japon	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Japan
Australie	928	1 866	47 855	18 669	15 325	42 418	752	11 822	165 360	..	..	..	Australia
Corée	33 267	97 625	114 891	203 740	21 308	4 415	45 876	132 875	653 987	3 640	301 235	349 112	Korea
Brésil	15 000	12 441	17 327	7 463	6 217	8 800	2 375	10 910	80 533	1 022	31 528	47 983	Brazil
Bulgarie	481	351	9 640	1 570	946	2 569	256	419	16 232	303	521	325	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	India
Roumanie	—	—	2	—	—	—	—	28	30	..	..	..	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 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) 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	116 963	165 199	391 407	45 630	7 088	29 925	957	10 662	767 831	..	..	..	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
Bulgarie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	India
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 17. EXPORTATIONS D'ACIERS ALLIÉS (suite)
Table 17. EXPORTS OF ALLOY STEELS (cont.)

Unité : tonne

Unit: tonne

Pays	b) Année 2001/Year 2001											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) 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	824 702	261 080	278 661	143 010	465 671	1 167 940	—	—	3 141 063	998	1 115 296	2 024 769	Germany
Autriche	63 552	139 528	92 412	59 837	5 157	4 566	2 331	27 786	395 169	8 505	6 986	379 678	Austria
Belgique	2 255 472	85 736	50 660	126 578	623 630	403 066	—	—	3 545 142	250	2 983 648	561 244	Belgium
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	681 469	169 650	518 424	296 273	59 310	312 260	2 065 644	—	4 103 030	21 314	1 204 180	2 877 536	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	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	2 925	24	8 359	50 034	53	118	38	46	61 957	1 639	412	59 546	Slovak Republic
République tchèque	37 382	16 475	115 084	2 669	4 927	9 218	362	40 399	226 517	41	148 557	211 619	Czech Republic
Canada	66 940	141 930	331 390	31 214	6 869	24 533	494	12 100	615 470	..	..	..	Canada
Mexique	2	29	21	19	5	84	—	7	167	30	137	0	Mexico
États-Unis	38 232	10 245	215 580	163 440	15 071	41 903	19 395	33 650	537 516	..	..	..	United States
Japon	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Japan
Australie	1 428	10 482	39 676	7 686	147	305	198	305	82 828	..	..	..	Australia
Corée	18 237	47 854	163 476	418 235	25 277	3 486	309 613	37 299	1 023 477	1 537	802 953	218 987	Korea
Brésil	1 359 970	553	95 472	9 865	10 769	60 344	2	1 375	1 538 350	882	87 012	1 450 456	Brazil
Bulgarie	154	9	0	42	67	11	1	24	308	—	3	26	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	India
Roumanie	..	..	33	1	..	..	..	..	34	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

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

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

Unité : '000

Pays	Total		dont : Ouvriers de services de production ^{1/} of which: Process workers ¹		Countries
	2000	2001	2000	2001	
Allemagne	102.6	101.3	66.0	74.4	Germany
Autriche	11.7	11.7	9.4	8.8	Austria
Belgique	20.2	20.7	14.6	15.0	Belgium
Danemark	1.1	1.1	..	..	Denmark
Espagne	22.3	22.6	..	..	Spain
France	37.3	37.2	13.7	..	France
Finlande	8.6	9.5	..	..	Finland
Grèce	2.1	2.2	1.5	1.6	Greece
Irlande	0.4	0.4	..	..	Ireland
Italie	38.9	38.4	..	..	Italy
Luxembourg	4.2	4.0	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	11.5	11.3	..	..	Netherlands
Portugal	1.5	0.9	..	0.3	Portugal
Royaume-Uni	27.1	24.1	..	..	United Kingdom
Suède	13.2	13.2	..	..	Sweden
Total UE (15)	302.7	298.6	..	..	EU (15) total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Suisse	0.9	1.0	0.7	0.8	Switzerland
Turquie	26.7	..	..	..	Turkey
Hongrie	10.4	8.0	7.7	..	Hungary
Pologne	48.5	45.2	37.3	34.5	Poland
République slovaque	19.0	19.0	14.1	14.1	Slovak Republic
République tchèque	45.7	35.4	34.2	26.7	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada ²	34.3	28.0	26.0	20.5	Canada ²
Mexique	34.5	33.1	26.1	23.0	Mexico
États-Unis	225.1	209.4	176.6	162.3	United States
Japon	97.1	91.0	–	–	Japan
Australie	16.8	..	–	–	Australia
Corée	57.3	..	42.9	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD total
Brésil	65.6	71.8	52.0	53.6	Brazil
Bulgarie	..	12.0	..	9.8	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	India
Roumanie	77.8	75.8	46.7	66.7	Romania
Russie	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	Ukraine

1. Y compris les services auxiliaires et annexes.

2. Canada : Rupture de série pour les chiffres de l'emploi en 2001. Jusqu'en 2000, la couverture des séries concerne l'industrie de la fonte et de l'acier. A partir de 2001, elle concerne les industries sidérurgiques.

Source : OCDE.

1. Including auxiliary departments and services.

2. Canada: Break in series for Employment figures in 2001. Until 2000, the coverage of data is for primary iron and steel industry. As from 2001, the coverage is for iron and steel mills.

Source: OECD.

Tableau 19. MAIN-D'ŒUVRE – DURÉE MOYENNE DU TRAVAIL¹
 Table 19. MANPOWER – AVERAGE HOURS WORKED¹

Moyenne mensuelle			Monthly average
Pays	2000	2001	Countries
Allemagne	125	106	Germany
Autriche	138	103	Austria
Belgique	133	129	Belgium
Danemark	141	143	Denmark
Espagne	147	142	Spain
Finlande	123	106	Finland
France	115	105	France
Grèce	170	167	Greece
Irlande	–	–	Ireland
Italie	144	143	Italy
Luxembourg	127	..	Luxembourg
Pays-Bas	118	114	Netherlands
Portugal	163	155	Portugal
Royaume-Uni	149	154	United Kingdom
Suède	133	130	Sweden
Norvège	..	..	Norway
Suisse	164	164	Switzerland
Turquie	..	..	Turkey
Hongrie	150	..	Hungary
Pologne	159	140	Poland
République slovaque	108	105	Slovak Republic
République tchèque	170	149	Czech Republic
Canada ²	161	164	Canada ²
Mexique	..	..	Mexico
États-Unis	..	..	United States
Japon	158	..	Japan
Australie	..	..	Australia
Corée	219	..	Korea
Brésil	..	..	Brazil
Bulgarie	..	132	Bulgaria
Inde	..	..	India
Roumanie	184	174	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	1999	2000	2001	Countries
Allemagne	106.8	117.2	111.6	Germany
Autriche	96.0	108.0	111.0	Austria
Belgique	113.2	117.6	108.7	Belgium
Danemark	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	Finland
France	..	..	..	France
Grèce	137.4	142.0	152.6	Greece
Irlande	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	Norway
Suisse	165.0	180.0	179.0	Switzerland
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	156.0	169.0	..	Hungary
Pologne	..	..	..	Poland
République slovaque	90.0	95.0	101.0	Slovak Republic
République tchèque	124.0	157.0	171.0	Czech Republic
Canada	109.5	111.0	111.8	Canada
Mexique	134.0	140.0	119.0	Mexico
États-Unis	107.0	112.9	107.9	United States
Japon	–	–	–	Japan
Australie	–	–	–	Australia
Corée	106.0	110.0	111.0	Korea
Brésil	152.0	166.0	155.0	Brazil
Bulgarie	..	..	..	Bulgaria
Inde	..	..	..	India
Roumanie	88.6	107.6	115.6	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, 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

Table 21. APPARENT HOME CONSUMPTION OF STEEL

Unité : million de tonnes équivalent produit

Unit: million tonnes product equivalent

Pays	2000	2001	Part des importations en %/ Imports share in % 2001	Countries
Allemagne	37.66	35.37	53.5	Germany
Autriche	3.40	3.21	83.8	Austria
UEBL	4.93	3.38	339.6	BLEU
Danemark	1.63	1.58	117.7	Denmark
Espagne	17.48	19.12	52.2	Spain
Finlande	2.60	2.44	54.1	Finland
France	19.42	16.67	96.1	France
Grèce	3.54	3.34	75.7	Greece
Irlande	0.68	0.60	92.8	Ireland
Italie	29.41	29.59	58.4	Italy
Pays-Bas	4.32	4.60	92.8	Netherlands
Portugal	2.99	3.02	97.4	Portugal
Royaume-Uni	13.48	13.37	59.5	United Kingdom
Suède	3.99	3.73	77.7	Sweden
Total UE (15)	145.53	140.02	72.0	EU (15) total
Norvège	1.08	0.96	40.4	Norway
Suisse	1.92	1.80	119.4	Switzerland
Turquie	12.02	10.61	38.6	Turkey
Hongrie	1.87	1.82	57.7	Hungary
Pologne	7.19	6.69	47.4	Poland
République slovaque	0.79	0.83	112.0	Slovak Republic
République tchèque	4.15	4.05	73.8	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	29.02	26.76	58.4	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	174.55	166.78	69.8	Total OECD Europe
Canada	17.69	14.52	40.4	Canada
Mexique	9.99	9.44	27.5	Mexico
États-Unis	116.24	100.17	27.8	United States
Japon	75.13	70.38	5.9	Japan
Australie	5.06	5.15	26.4	Australia
Corée	37.88	37.70	28.3	Korea
Total OCDE	436.54	404.14	41.8	OECD total
Brésil	16.14	15.64	6.9	Brazil
Bulgarie	1.60	0.54	85.2	Bulgaria
Inde	21.32	21.65	8.4	India
Roumanie	2.03	2.59	32.0	Romania
Russie	20.05	21.77	15.2	Russia
Ukraine	3.40	3.83	15.7	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 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	1 805	714	4 736	1 494	3 664	10 472	888	Germany
Autriche	210	567	424	323	461	913	26	Austria
UEBL	..	..	..	..	..	..	..	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	1 043	2 244	1 710	4 436	–	6 853	637	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	21	52	214	34	240	66	–	Slovak Republic
République tchèque	533	261	714	917	694	723	40	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	1 975	2 699	2 257	337	732	1 676	25	Canada
Mexique	528	683	1 908	2 596	1 480	2 457	1 471	Mexico
États-Unis	7 454	1 625	6 149	775	9 526	58 142	2 870	United States
Japon	..	..	..	..	..	..	..	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	1 860	1 353	2 731	3 907	5 277	8 068	382	Korea
Brésil	182	240	1 020	–	1 751	6 845	567	Brazil
Bulgarie	–	140	125	67	301	352	8	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	..	..	..	India
Roumanie	90	242	199	..	804	741	–	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	460	240	188	610	155	445	..	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

Unité : '000 tonnes

Pays	b) Année 2001/Year 2001							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	1 914	764	4 729	1 507	3 866	10 990	864	Germany
Autriche	197	623	397	300	465	1 059	27	Austria
UEBL	..	..	..	..	..	..	..	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	988	2 159	1 653	4 016	–	5 884	565	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	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	26	71	246	11	190	95	–	Slovak Republic
République tchèque	593	202	733	917	637	764	42	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	1 503	2 115	2 443	337	824	1 387	20	Canada
Mexique	479	574	1 635	2 586	1 261	2 088	1 813	Mexico
États-Unis	6 374	1 107	5 702	233	8 796	51 506	2 452	United States
Japon	..	..	..	..	..	..	..	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	1 952	1 429	2 528	3 405	5 477	7 822	354	Korea
Brésil	222	288	1 011	–	2 158	6 886	556	Brazil
Bulgarie	–	234	124	66	145	157	3	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	..	..	..	India
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source : OECD.

Tableau 23. DÉPENSES ANNUELLES D'INVESTISSEMENT ET RÉPARTITION EN POURCENTAGE PAR SECTEUR¹

Table 23. ANNUAL INVESTMENT EXPENDITURE AND PERCENTAGE BREAKDOWN BY SECTOR¹

Répartition en pourcentage par secteur

Percentage breakdown by sector

Pays	Dépenses annuelles (en millions de \$US)/ Annual investment (in US\$ 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
	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	Pour produits plats/ For flat products		Autres/ Other		Total		2000	2001	
											2000	2001	2000	2001	2000	2001			
Allemagne	1 136.0	1 412.0	1.0	2.0	6.0	3.6	9.0	8.5	10.2	7.3	36.2	44.6	8.3	11.7	44.5	56.3	29.3	22.3	Germany
Autriche	252.0	293.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Austria
Belgique	426.7	358.1	5.2	3.5	6.5	2.8	5.6	15.5	20.0	35.8	-	-	-	-	50.0	22.5	12.0	20.0	Belgium
Danemark	6.9	3.8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	520.8	477.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	-	..	Spain
Finlande	127.3	341.6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	350.3	409.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	68.6	68.9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	-	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	1 063.6	1 018.8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	76.3	69.7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	192.8	127.8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	7.1	5.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	101.0	165.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	269.8	148.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République slovaque	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Slovak Republic
République tchèque	39.0	29.0	-	-	18.5	7.6	2.0	2.0	-	3.8	18.2	20.7	61.3	50.7	79.5	71.4	-	14.5	Czech Republic
Canada	304.1	208.7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	378.2	215.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
États-Unis	2 099.0	1 092.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United States
Japon ²	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Japan ²
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	1 205.0	1 431.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	1 234.0	1 401.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
Bulgarie	67.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	India
Roumanie	35.0	27.0	2.9	-	5.7	7.4	20.0	14.8	20.0	22.2	43.0	11.1	8.5	44.5	51.4	55.6	-	-	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

1. Il faut tenir compte, dans l'évaluation des dépenses exprimées en \$US 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 : 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. 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'OCDETable 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	1999	2000	2001	Countries
Allemagne	31.2	26.0	31.5	Germany
Autriche	27.4	44.2	49.9	Austria
Belgique	28.2	37.5	33.3	Belgium
Danemark	18.1	8.6	5.0	Denmark
Espagne	35.5	32.9	28.9	Spain
Finlande	30.2	31.1	86.7	Finland
France	16.3	16.7	21.1	France
Grèce	46.1	63.0	53.8	Greece
Irlande	..	..	..	Ireland
Italie	22.8	39.9	38.2	Italie
Luxembourg	26.8	29.7	25.6	Luxembourg
Pays-Bas	50.4	34.0	21.2	Netherlands
Portugal	8.4	6.5	6.6	Portugal
Royaume-Uni	5.9	6.6	12.0	United Kingdom
Suède	24.1	51.6	26.8	Sweden
Total UE (15)	29.5	26.6	30.0	EU (15) total
Norvège	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	Poland
République slovaque	6.9	..	..	Slovak Republic
République tchèque	31.7	6.3	4.6	Czech Republic
Canada	22.0	18.4	13.7	Canada
Mexique	36.0	24.2	16.2	Mexico
États-Unis	29.5	20.8	12.2	United States
Japon	45.8	..	..	Japan
Australie	..	..	..	Australia
Corée	32.2	28.0	32.6	Korea
Brésil	54.4	44.3	52.4	Brazil
Bulgarie	..	33.3	..	Bulgaria
Inde	..	..	..	India
Roumanie	..	7.3	5.5	Romania
Russie	..	..	..	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. 1999	Jan. 2000	Jan. 2001	Avr./Apr. 2001	Juil./Jul. 2001	Oct. 2001	Jan. 2002	Ore	Countries
Allemagne	42 % Fe et plus	101.9	105.1	136.4	125.7	129.0	127.0	122.8	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	Non spécifié	102.0	108.0	103.0	95.0	106.0	94.0	82.0	Not specified	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	92.0	97.0	100.0	106.0	110.0	104.0	90	42% Fe and over	Slovak Republic
Roumanie	42 % Fe et plus	97.6	112.0	116.0	..	..	..	104.0	42% Fe and over	Romania

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. 1999	Jan. 2000	Jan. 2001	Avr./Apr. 2001	Juil./July 2001	Oct. 2001	Jan. 2002	Countries	
Allemagne	65.9	86.8	98.0	92.9	93.4	89.6	87.6	Germany	
Autriche	Austria	
Belgique	Belgium	
Espagne	Spain	
Finlande	Finland	
France	59.6	85.3	88.1	86.1	89.5	86.6	84.3	France	
Grèce	Greece	
Irlande	Ireland	
Italie	Italy	
Luxembourg	Luxembourg	
Pays-Bas	Netherlands	
Portugal	Portugal	
Suède	Sweden	
Royaume-Uni	United Kingdom	
Norvège	Norway	
Suisse	41.0	63.0	47.0	34.0	36.0	..	..	Switzerland
Turquie	Turkey	
Hongrie	Hungary	
Pologne	Poland	
République slovaque	109.0	114.0	123.0	142.0	137.0	126.0	121.0	Slovak Republic	
République tchèque	Czech Republic	
Canada	Canada	
Mexique	Mexico	
États-Unis	72.0	88.0	71.0	69.0	76.0	75.0	71.0	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.c.b. en \$US 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 US\$ 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
	\$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 <i>Taux de change fixe de l'euro à compter du 1/1/99/Euro fixed exchange rate as from 1/1/99 = DEM 1.95583</i>													
01.01.1999	199	169.2	237	200.9	305	258.7	222	187.6	360	305.0	437	370.2	01.01.1999
01.01.2000	171	169.2	248	245.9	316	313.9	244	241.8	301	298.6	429	425.4	01.01.2000
01.01.2001	176	186.6	242	256.1	325	344.0	239	253.0	373	395.2	476	504.0	01.01.2001
01.04.2001	164	186.6	226	257.2	263	299.6	219	249.5	353	402.9	408	465.3	01.04.2001
01.07.2001	158	186.6	219	258.2	247	291.9	212	249.5	336	396.7	350	412.6	01.07.2001
01.10.2001	167	184.0	236	258.7	261	285.8	230	252.6	355	390.0	374	410.6	01.10.2001
01.01.2002	152	176.9	229	265.9	231	268.9	208	241.8	311	361.5	325	377.8	01.01.2002
France <i>Taux de change fixe de l'euro à compter du 1/1/99/Euro fixed exchange rate as from 1/1/99 = FRF 6.55957</i>													
01.01.1999	390.30	335.4	256.00	220.0	469.0	403.0	514.5	442.1	469.0	403.0	591.9	500.0	01.01.1999
01.01.2000	339.10	335.4	222.40	220.0	407.4	403.0	446.9	442.1	407.4	403.0	505.5	500.0	01.01.2000
01.01.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2001
01.04.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.2001
01.07.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.2001
01.10.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.2001
01.01.2002	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2002
Autriche¹/Austria¹ <i>Taux de change fixe de l'euro à compter du 1/1/99/Euro fixed exchange rate as from 1/1/99 = ATS 13.7603</i>													
01.01.1999	..	..	..	..	321	378	..	..	..	..	382	451	01.01.1999
01.01.2000	..	..	..	..	380	378	..	..	..	..	502	500	01.01.2000
01.01.2001	..	..	..	..	357	378	..	..	..	..	473	500	01.01.2001
01.04.2001	..	..	..	..	422	380	..	..	..	..	556	500	01.04.2001
01.07.2001	..	..	..	..	437	380	..	..	..	..	575	500	01.07.2001
01.10.2001	..	..	..	..	413	380	..	..	..	..	543	500	01.10.2001
01.01.2002	..	..	..	..	427	380	..	..	..	..	562	500	01.01.2002
Suède/Sweden													
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
01.01.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2001
01.04.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.2001
01.07.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.2001
01.10.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.2001
01.01.2002	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2002
Turquie/Turkey													
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
01.01.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2001
01.04.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.04.2001
01.07.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.07.2001
01.10.2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.10.2001
01.01.2002	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2002

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.c.b. en \$US et/ou en monnaie nationale à la tonne métrique, taxes non comprises

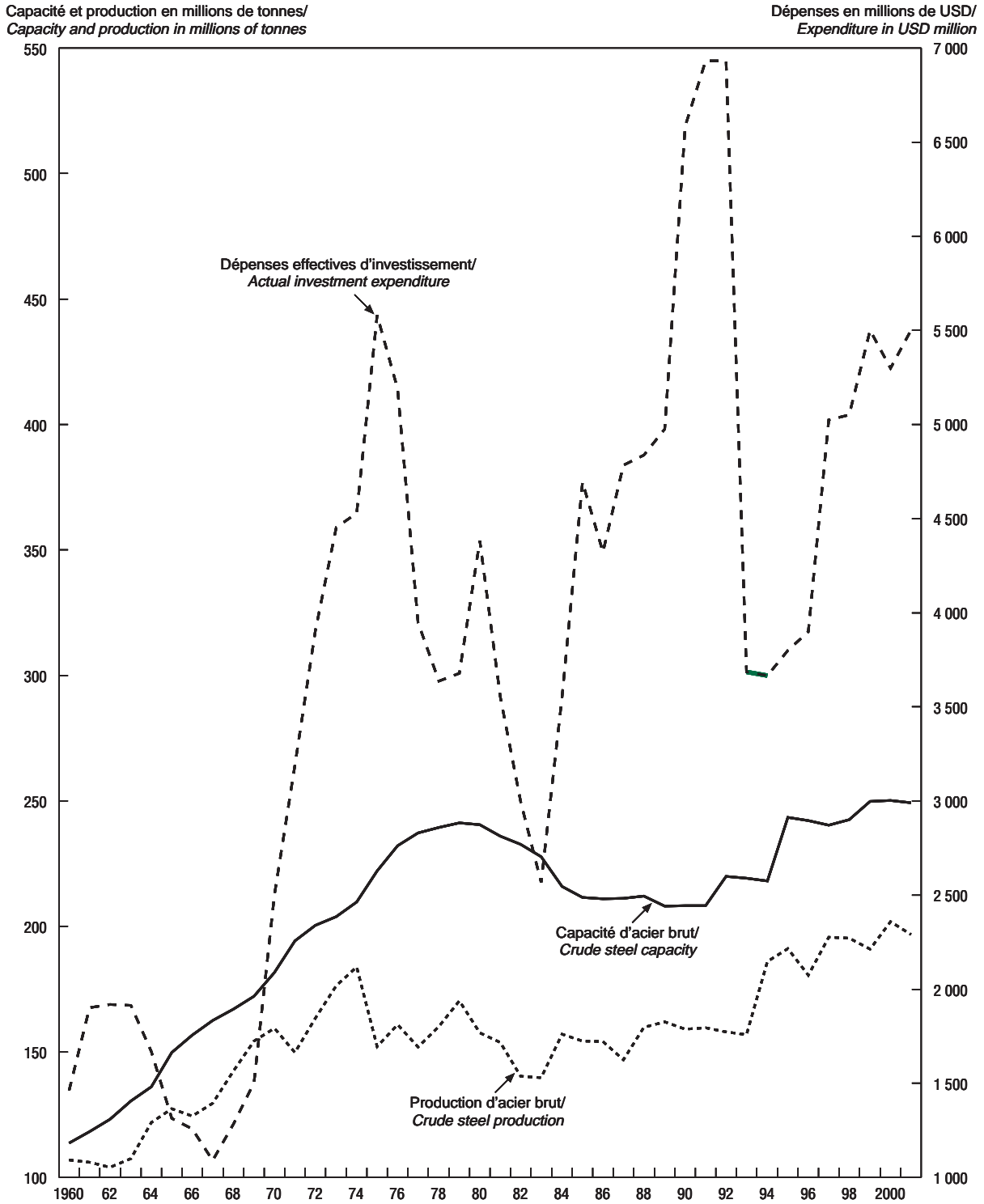
Table 27. **BASIC DOMESTIC PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS (cont.)**
 F.o.b. prices in US\$ and/or national currency per metric ton, excluding taxes

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
	\$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 Taux de change fixe de l'euro à compter du 1/1/01/Euro fixed exchange rate as from 1/1/01 = GRD 340.75													
01.01.1999	816	667.6	308	252.4	341	278.8	413	337.5	01.01.1999
01.01.2000	676	647.8	263	252.4	374	358.0	475	455.0	01.01.2000
01.01.2001	01.01.2001
01.04.2001	01.04.2001
01.07.2001	01.07.2001
01.10.2001	01.10.2001
01.01.2002	01.01.2002
Corée ¹ /Korea ¹													
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
01.01.2001	01.01.2001
01.04.2001	01.04.2001
01.07.2001	01.07.2001
01.10.2001	01.10.2001
01.01.2002	01.01.2002
États-Unis/United States													
01.01.1999	01.01.1999
01.01.2000	01.01.2000
01.01.2001	330	..	..	..	320	..	474	..	375	..	01.01.2001
01.04.2001	292	..	..	..	320	..	463	..	364	..	01.04.2001
01.07.2001	364	..	..	..	325	..	496	..	368	..	01.07.2001
01.10.2001	375	..	..	..	320	..	474	..	330	..	01.10.2001
01.01.2002	408	..	..	..	325	..	457	..	342	..	01.01.2002
République slovaque/Slovak Republic													
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
01.01.2001	01.01.2001
01.04.2001	01.04.2001
01.07.2001	01.07.2001
01.10.2001	01.10.2001
01.01.2002	01.01.2002

1. Les prix intérieurs sont les prix de gros de la zone de Séoul. Source : Le Korea Metal Journal.
 2. Les taux de change fixe de l'euro au 1/1/99 pour le calcul des données à partir de janvier 99 sont : ATS 13.7603, BEF 40.3399, FIM 5.94573, FRF 6.55957, DEM 1.95583, IEP 0.787564, ITL 1936.27, LUF 40.3399, NLG 2.20371, PTE 200.482, ESP 166.386. A partir de janvier 2001, le taux fixe pour la Grèce est : GRD 340.75.
 Source : OCDE.

1. Domestic prices are the wholesale prices in Seoul area. Source: The Korea Metal Journal.
 2. The euro fixed exchange rates at 1/1/99 for calculating data as from 1/1/99 are: ATS 13.7603, BEF 40.3399, FIM 5.94573, FRF 6.55957, DEM 1.95583, IEP 0.787564, ITL 1936.27, LUF 40.3399, NLG 2.20371, PTE 200.482, ESP 166.386. From January 2001, the fixed rate for Greece is also used: GRD 340.75.
 Source: OECD.

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.

Source : OECD.

Tableau 28. **PRIX A L'EXPORTATION DE CERTAINS PRODUITS SIDÉRURGIQUES¹ PRODUCTEURS CONTINENTAUX**
 Table 28. **CONTINENTAL PRODUCERS EXPORT PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS¹**
 \$US par tonne f.o.b. US\$ per tonne f.o.b.

Date ²	Ronds à béton/ Reinforcing rounds	Acier marchand/ Merchant bars	Fil machine/ Wire rods	Tôles fortes/ Heavy plates	Coils à froid/ Cold-rolled coil	Date ²
06.01.1994	\$260-\$265	\$280-\$290	\$275-\$280	\$295-\$310	\$335-\$355	06.01.1994
06.01.1995	\$280-\$290	\$290-\$320	\$310-\$340	\$420-\$450	\$500-\$550	06.01.1995
05.01.1996	\$255-\$270	\$300-\$310	\$310	\$470-\$520	\$380	05.01.1996
03.01.1997	\$270-\$275	\$300-\$315	\$275-\$285	\$400-\$410	\$380-\$390	03.01.1997
08.01.1998	\$265-\$280	\$290-\$330	\$325-\$330	\$495-\$525	\$420-\$445	08.01.1998
02.04.1998	\$270-\$275	\$285-\$320	\$265-\$275	\$465-\$495	\$395-\$420	02.04.1998
02.07.1998	\$255-\$260nom	\$270-\$300	\$255-\$270nom	\$460-\$480	\$380-\$420	02.07.1998
03.10.1998	\$225-\$235nom	\$260-\$285	\$235-\$250nom	\$400-\$420nom	\$350-\$360	03.10.1998
07.01.1999	\$195-\$210nom	\$240-\$260nom	\$210-\$235nom	\$390-\$410nom	\$300-\$320nom	07.01.1999
01.04.1999	\$210-\$230nom	\$230-\$260nom	\$205-\$225nom	\$330-\$350nom	\$300-\$320nom	01.04.1999
01.07.1999	\$210-\$230nom	\$230-\$260nom	\$210-\$225nom	\$330-\$350nom	\$320-\$335nom	01.07.1999
04.10.1999	\$210-\$230nom	\$230-\$260	\$210-\$225nom	\$330-\$350nom	\$320-\$335nom	04.10.1999
06.01.2000	\$210-\$230nom	\$230-\$260	\$225-\$235	\$330-\$350nom	\$360-\$390nom	06.01.2000
03.04.2000	\$220-\$240nom	\$260-\$285	\$225-\$245	\$350-\$370nom	\$410-\$420nom	03.04.2000
06.07.2000	\$220-\$240nom	\$260-\$280	\$225-\$245	\$350-\$370nom	\$410-\$420nom	06.07.2000
02.10.2000	\$220-\$240nom	\$210-\$240	\$225-\$245	\$360-\$390	\$370-\$380	02.10.2000
04.01.2001	\$220-\$240nom	\$210-\$240	\$200-\$225	\$350-\$385	\$300-\$320	04.01.2001
03.04.2001	\$220-\$240	\$210-\$250	\$195-\$205	\$350-\$385	\$300-\$320	03.04.2001
06.07.2001	\$220-\$240	\$215-\$260	\$195-\$205	\$350-\$385	\$290-\$320	06.07.2001
02.10.2001	\$200-\$230	\$215-\$250	\$195-\$205	\$350-\$385	\$300-\$325	02.10.2001
04.01.2002	\$185-\$210	\$210-\$245	\$190-\$200	\$320-\$350	\$250-\$280	04.01.2002

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.

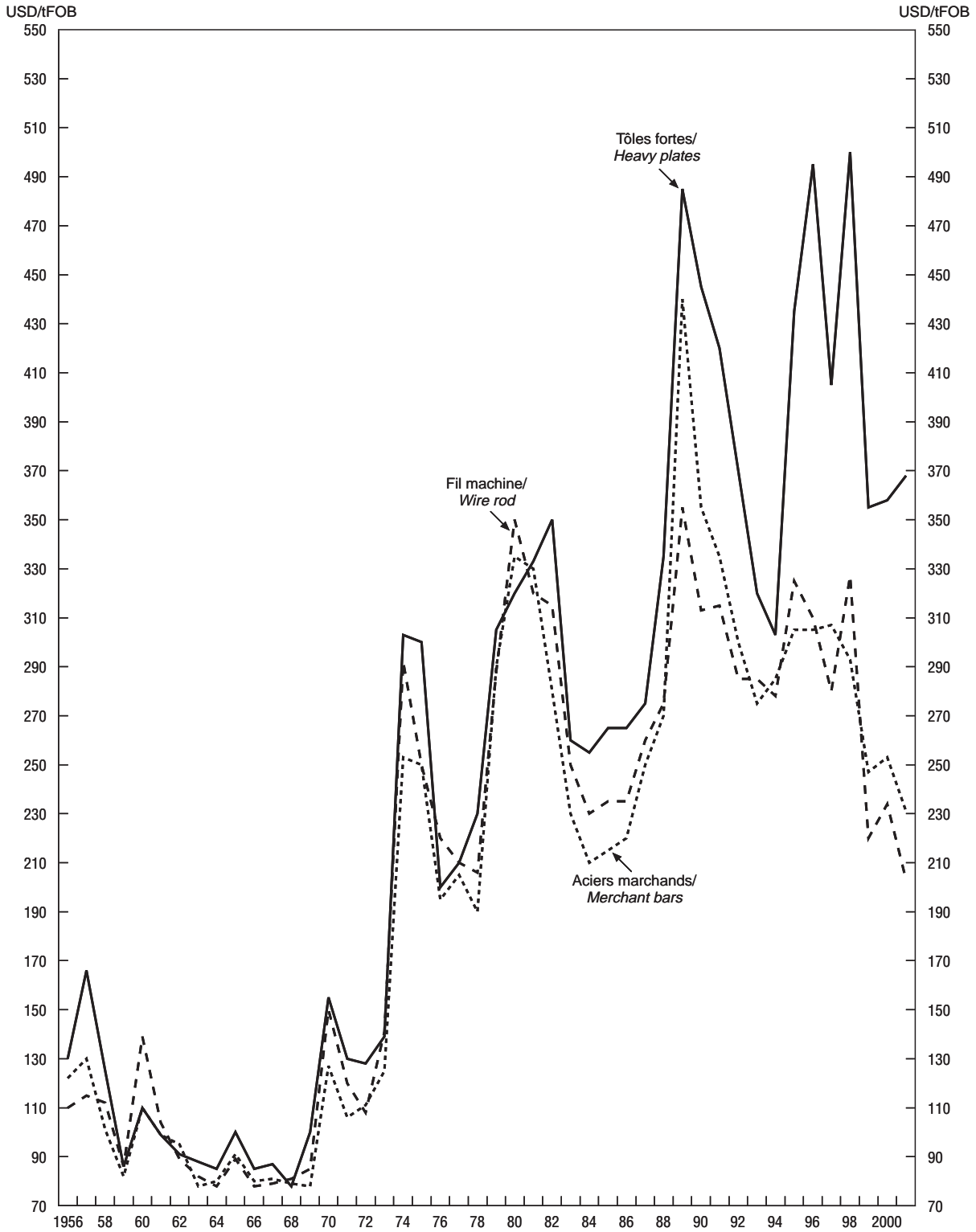
1. Source: "Metal Bulletin". The "Metal Bulletin" publishes regularly its estimates of continental steel mills' current quotations; they are based on market information; moreover, they often relate to special specifications of a marginal character. However, they do refer to transactions actually carried 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 A L'EXPORTATION DE CERTAINS PRODUITS SIDÉRURGIQUES, PRODUCTEURS CONTINENTAUX

Figure 2. CONTINENTAL PRODUCERS' EXPORT PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS



Source : OCDE.

Source : OECD.

Tableau 29. CAPACITÉ EFFECTIVE DE PRODUCTION DE FONTE EN 2000, 2001 ET 2002
 Table 29. EFFECTIVE CAPACITY FOR THE PRODUCTION OF PIG-IRON IN 2000, 2001 AND 2002

Unité : '000 tonnes Unit: '000 tonnes

Pays	2000	2001	2002	Countries
Allemagne	33 500	32 700	32 000	Germany
Autriche	4 600	4 600	4 656	Austria
Belgique	9 550	10 000	10 200	Belgium
Danemark	–	–	–	Denmark
Espagne	4 270	4 300	4 300	Spain
Finlande	3 100	3 100	3 100	Finland
France	15 200	14 400	14 800	France
Grèce	800	800	800	Greece
Irlande	–	–	–	Ireland
Italie	14 900	14 400	15 100	Italy
Luxembourg	–	–	–	Luxembourg
Pays-Bas	6 000	6 000	6 000	Netherlands
Portugal	400	–	–	Portugal
Royaume-Uni	14 210	14 200	11 300	United Kingdom
Suède	3 800	3 700	3 700	Sweden
Total UE (15)	110 330	108 200	105 956	EU (15) total
Norvège	100	100	100	Norway
Suisse	–	–	–	Switzerland
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	1 300	1 300	1 330	Hungary
Pologne	7 400	..	..	Poland
République slovaque	3 300	3 450	3 690	Slovak Republic
République tchèque	5 000	5 100	5 100	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	17 100	9 950	10 220	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	127 430	118 150	116 176	Total OECD Europe
Canada	9 000	9 000	9 000	Canada
Mexique	9 136	9 136	10 052	Mexico
États-Unis	..	..	..	United States
Japon	93 993	94 630	94 130	Japan
Australie	6 200	..	6 150	Australia
Corée	26 010	..	..	Korea
Total OCDE	271 769	230 916	235 508	OECD total
Brésil	30 014	30 164	32 117	Brazil
Bulgarie	..	..	..	Bulgaria
Inde	..	..	..	India
Roumanie	4 800	..	..	Romania
Russie	..	..	..	Russia
Ukraine	42 600	..	..	Ukraine

Source : OCDE.

Source: OECD.

Tableau 30. CAPACITÉ EFFECTIVE DE PRODUCTION D'ACIER BRUT EN 2000, 2001 ET 2002

Table 30. EFFECTIVE CAPACITY FOR THE PRODUCTION OF CRUDE STEEL IN 2000, 2001 AND 2002

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	2000	2001	2002	Countries
Allemagne	52 500	51 900	52 000	Germany
Autriche	5 600	5 900	6 100	Austria
Belgique	13 200	13 600	14 400	Belgium
Danemark	900	900	900	Denmark
Espagne	19 300	19 300	19 200	Spain
Finlande	4 400	4 400	4 500	Finland
France	24 200	24 200	24 800	France
Grèce	4 400	4 400	4 400	Greece
Irlande	500	500	0	Ireland
Italie	36 300	36 200	36 800	Italy
Luxembourg	4 500	4 500	4 500	Luxembourg
Pays-Bas	7 700	5 200	6 200	Netherlands
Portugal	1 400	1 300	1 300	Portugal
Royaume-Uni	20 796	20 500	17 000	United Kingdom
Suède	6 200	6 600	6 700	Sweden
Total UE (15)	201 896	199 400	198 800	EU (15) total
Norvège	750	750	750	Norway
Suisse	1 050	1 050	1 050	Switzerland
Turquie	19 800	20 800	22 000	Turkey
Hongrie	2 000	2 400	2 400	Hungary
Pologne	12 587	12 630	12 330	Poland
République slovaque	3 900	4 000	4 800	Slovak Republic
République tchèque	8 200	8 220	8 220	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	48 287	49 850	51 550	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	250 183	249 250	250 350	Total OECD Europe
Canada	17 000	16 500	17 000	Canada
Mexique	18 900	18 918	18 900	Mexico
États-Unis	118 200	113 900	103 200	United States
Japon	146 917	145 800	122 000	Japan
Australie	7 625	7 658	7 658	Australia
Corée	49 700	49 900	49 300	Korea
Total OCDE	608 525	601 926	568 408	OECD total
Brésil	30 000	33 100	33 900	Brazil
Bulgarie	3 000	3 000	3 000	Bulgaria
Inde	33 580	34 100	34 170	India
Roumanie	8 200	8 200	8 200	Romania
Russie	70 000	70 000	70 000	Russia
Ukraine	40 900	40 900	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.

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.

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.

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 2003 01 3 P) ISBN 92-64-10008-3 – No. 52928 2003