

AVAILABLE ON LINE
www.SourceOECD.org
DISPONIBLE EN LIGNE



Iron and Steel Industry in 2004

L'industrie sidérurgique en 2004

OECD



OECD PUBLISHING

Iron and Steel Industry in 2004

L'industrie sidérurgique en 2004

2006 EDITION/ÉDITION 2006



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

ORGANISATION FOR ECONOMIC CO-OPERATION AND DEVELOPMENT

The OECD is a unique forum where the governments of 30 democracies work together to address the economic, social and environmental challenges of globalisation. The OECD is also at the forefront of efforts to understand and to help governments respond to new developments and concerns, such as corporate governance, the information economy and the challenges of an ageing population. The Organisation provides a setting where governments can compare policy experiences, seek answers to common problems, identify good practice and work to co-ordinate domestic and international policies.

The OECD member countries are: Australia, Austria, Belgium, Canada, the Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Japan, Korea, Luxembourg, Mexico, the Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, the Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, the United Kingdom and the United States. The Commission of the European Communities takes part in the work of the OECD.

OECD Publishing disseminates widely the results of the Organisation's statistics gathering and research on economic, social and environmental issues, as well as the conventions, guidelines and standards agreed by its members.

This work is published on the responsibility of the Secretary-General of the OECD. The opinions expressed and arguments employed herein do not necessarily reflect the official views of the Organisation or of the governments of its member countries.

© OECD 2006

No reproduction, copy, transmission or translation of this publication may be made without written permission. Applications should be sent to OECD Publishing: rights@oecd.org or by fax (33 1) 45 24 13 91. Permission to photocopy a portion of this work should be addressed to the Centre français d'exploitation du droit de copie, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, France (contact@cfcopies.com).

ORGANISATION DE COOPÉRATION ET DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUES

L'OCDE est un forum unique en son genre où les gouvernements de 30 démocraties œuvrent ensemble pour relever les défis économiques, sociaux et environnementaux, que pose la mondialisation. L'OCDE est aussi à l'avant-garde des efforts entrepris pour comprendre les évolutions du monde actuel et les préoccupations qu'elles font naître. Elle aide les gouvernements à faire face à des situations nouvelles en examinant des thèmes tels que le gouvernement d'entreprise, l'économie de l'information et les défis posés par le vieillissement de la population. L'Organisation offre aux gouvernements un cadre leur permettant de comparer leurs expériences en matière de politiques, de chercher des réponses à des problèmes communs, d'identifier les bonnes pratiques et de travailler à la coordination des politiques nationales et internationales.

Les pays membres de l'OCDE sont : l'Allemagne, l'Australie, l'Autriche, la Belgique, le Canada, la Corée, le Danemark, l'Espagne, les États-Unis, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Islande, l'Italie, le Japon, le Luxembourg, le Mexique, la Norvège, la Nouvelle-Zélande, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République slovaque, la République tchèque, le Royaume-Uni, la Suède, la Suisse et la Turquie. La Commission des Communautés européennes participe aux travaux de l'OCDE.

Les Éditions OCDE assurent une large diffusion aux travaux de l'Organisation. Ces derniers comprennent les résultats de l'activité de collecte de statistiques, les travaux de recherche menés sur des questions économiques, sociales et environnementales, ainsi que les conventions, les principes directeurs et les modèles développés par les pays membres.

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les interprétations exprimées ne reflètent pas nécessairement les vues de l'OCDE ou des gouvernements de ses pays membres.

© OCDE 2006

Toute reproduction, copie, transmission ou traduction de cette publication doit faire l'objet d'une autorisation écrite. Les demandes doivent être adressées aux Éditions OCDE rights@oecd.org ou par fax (33 1) 45 24 13 91. Les demandes d'autorisation de photocopie partielle doivent être adressées directement au Centre français d'exploitation du droit de copie, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, France (contact@cfcopies.com).

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 MATIERES**Graphiques**

1. Evolution depuis 1960, dans les pays européens des dépenses effectives d'investissement, de la capacité de production 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'oeuvre – Effectifs totaux et ouvriers des services de production 29
19. Main-d'oeuvre – 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

TABLE OF CONTENTS**Figures**

1. Trends of actual investment expenditures, production capacity and crude steel production in European countries since 1960 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. Dépenses annuelles d'investissement et répartition en pourcentage par secteur 35	23. Annual investment expenditure and percentage breakdown by sector 35
24. Dépenses effectives d'investissement par rapport à la production d'acier brut dans les principaux pays producteurs de l'OCDE 36	24. Actual investment expenditure in relation to crude steel production in the main steel producing countries in the OECD 36
25. Indices des prix (caf) des minerais de fer importés dans quelques pays 37	25. Index of imported iron ore prices (cif) for selected countries..... 37
26. Indice des prix de la ferraille 38	26. Index of scrap prices 38
27. Prix de base intérieurs de certains produits sidérurgiques 39	27. Basic domestic prices for certain iron and steel products 39
28. Prix à l'exportation de certains produits sidérurgiques, producteurs continentaux 42	28. Continental producers export prices for certain iron and steel products 42
29. Capacité effective de production de fonte en 2001, 2002 et 2003 44	29. Effective capacity for the production of pig-iron in 2001, 2002 and 2003 44
30. Capacité effective de production d'acier brut en 2001, 2002 et 2003 45	30. Effective capacity for the production of crude steel in 2001, 2002 and 2003..... 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

Appendices

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

NOTE SUR LA PORTEE DES STATISTIQUES UTILISEES DANS LE RAPPORT

NOTE ON THE SCOPE OF THE STATISTICS USED IN THIS 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.

This 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 editions of this report.

SIGNES CONVENTIONNELS

- Zéro ou moins de la moitié de l'unité utilisée.
- .. Non disponible

Tous les chiffres de tonnage sont exprimés en tonnes métriques.

SYMBOLS USED

- Nil, or less than half of the unit utilised.
- .. Not available.

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

Pays	2002			2003			2004			Countries
	Tonnes	% variation 2002-2001	% du/of total	Tonnes	% variation 2003-2002	% du/of total	Tonnes	% variation 2004-2003	% du/of total	
Monde total	608.4	+5.1	100.0	654.6	+7.6	100.0	715.4	+9.3	100.0	World total
dont :										of which:
Total OCDE Europe (1)	109.9	-0.1	18.1	113.5	+3.3	17.3	116.7	+2.8	16.3	OECD Europe total (1)
Canada	8.7	+4.8	1.4	8.6	-1.1	1.3	8.8	+2.3	1.2	Canada
Mexique	4.0	-9.1	0.7	4.2	+5.0	0.6	4.3	+2.4	0.6	Mexico
Etats-Unis	40.2	-4.5	6.6	40.6	+1.0	6.2	42.3	+4.2	5.9	United States
Japon	81.0	+2.8	13.3	82.1	+1.4	12.5	83.0	+1.1	11.6	Japan
Australie	6.1	+1.7	1.0	6.1	0.0	0.9	5.7	-6.6	0.8	Australia
Corée	26.6	+2.7	4.4	27.3	+2.6	4.2	27.6	+1.1	3.9	Korea
Total OCDE	276.5	+0.4	45.4	282.4	+2.1	43.1	288.3	+2.1	40.3	OECD total
Brésil	29.6	+8.0	4.9	32.0	+8.1	4.9	34.6	+8.1	4.8	Brazil
Nouveaux Etats Indépendants (NEI)	77.9	+3.6	12.8	82.7	+6.2	12.6	85.7	+3.6	12.0	New Independent States (NIS)
Chine	170.7	+16.0	28.1	202.3	+18.5	30.9	251.8	+24.5	35.2	China
Autres pays	53.6	-0.4	8.8	55.3	+3.2	8.4	55.0	-0.5	7.7	Other countries

1. Le total OCDE Europe inclut la Hongrie, la Pologne, la République slovaque et la République tchèque. 1. OECD Europe total includes Hungary, Poland, the Slovak Republic and the Czech Republic.

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

Pays	2002				2003				2004				Countries
	Millions de tonnes	Million tonnes			Millions de tonnes	Million tonnes			Millions de tonnes	Million tonnes			
	Tonnes	% variation 2002-2001	% du/of total	Tonnes	% variation 2003-2002	% du/of total	Tonnes	% variation 2004-2003	% du/of total	Tonnes	% variation 2004-2003	% du/of total	
Monde total	903.5	+6.3	100.0	964.4	+6.7	100.0	1038.3	+7.7	100.0	World total			
dont :										of which:			
Total OCDE Europe (1)	198.3	+0.8	21.9	203.3	+2.5	21.1	214.6	+5.6	20.7	OECD Europe total (1)			
Canada	15.9	+3.9	1.8	15.8	-0.6	1.6	16.2	+2.5	1.6	Canada			
Mexique	14.0	+5.3	1.5	15.2	+8.6	1.6	16.7	+9.9	1.6	Mexico			
Etats-Unis	92.2	+2.3	10.2	93.7	+1.6	9.7	99.4	+6.1	9.6	United States			
Japon	107.7	+4.7	11.9	110.5	+2.6	11.5	112.7	+2.0	10.9	Japan			
Australie	7.5	+7.1	0.8	7.6	+1.3	0.8	7.4	-2.6	0.7	Australia			
Corée	45.4	+3.4	5.0	46.3	+2.0	4.8	47.5	+2.6	4.6	Korea			
Total OCDE	481.0	+2.5	53.2	492.4	+2.4	51.1	514.6	+4.5	49.6	OECD total			
Brazil	29.6	+10.9	3.3	31.1	+5.1	3.2	32.8	+5.5	3.2	Brazil			
Nouveaux Etats Indépendants (NEI)	100.0	-5.5	11.1	107.5	+7.5	11.1	113.1	+5.2	10.9	New Independent States (NIS)			
Chine	181.6	+20.3	20.1	220.1	+21.2	22.8	272.5	+23.8	26.2	China			
Autres pays	111.3	+14.0	12.3	113.3	+1.8	11.7	105.3	-7.1	10.1	Other countries			

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

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

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

Milliers de tonnes				Thousand tonnes
Pays	2003	2004	% variation 2004	Countries
Allemagne	29 481	30 018	+1.8	Germany
Autriche	4 677	4 800	+2.6	Austria
Belgique-Luxembourg	7 813	8 200	+5.0	Belgium-Luxembourg
Espagne	3 645	4 000	+9.7	Spain
Finlande	3 092	3 000	-3.0	Finland
France	12 972	13 198	+1.7	France
Italie	10 148	10 600	+4.5	Italy
Pays-Bas	5 846	6 000	+2.6	Netherlands
Royaume-Uni	10 228	10 200	-0.3	United Kingdom
Suède	3 710	3 871	+4.3	Sweden
Total UE (15)	91 612	93 887	+2.5	EU (15) Total
Norvège	110	..	-100.0	Norway
Turquie	5 706	5 800	+1.6	Turkey
Hongrie	1 333	1 400	+5.0	Hungary
Pologne	5 632	6 400	+13.6	Poland
République slovaque	3 892	3 800	-2.4	Slovak Republic
République tchèque	5 207	5 385	+3.4	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	21 880	22 785	+4.1	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	113 492	116 672	+2.8	Total OECD Europe
Canada	8 554	8 828	+3.2	Canada
Mexique	4 183	4 278	+2.3	Mexico
Etats-Unis	40 644	42 291	+4.1	United States
Japon	82 091	82 974	+1.1	Japan
Australie	6 116	5 700	-6.8	Australia
Corée	27 314	27 555	+0.9	Korea
Total OCDE	282 394	288 298	+2.1	OECD Total
Brésil	32 039	34 558	+7.9	Brazil
Bulgarie	1 400	1 400	..	Bulgaria
Inde	26 550	25 100	-5.5	India
Roumanie	4 101	4 244	+3.5	Romania
Russie	48 325	65 600	+35.7	Russia
Ukraine	29 574	31 100	+5.2	Ukraine

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

Pays	Milliers de tonnes			Thousand tonnes			Countries
	2003	2004	Variation %	<i>dont</i> : en coulée continue <i>of which</i> : continuous casting:			
				2003	2004	Variation %	
Allemagne	44 809	46 374	3.5	43 117	44 900	4.1	Germany
Autriche	6 261	6 530	4.3	6 000	6 300	5.0	Austria
Belgique	11 135	11 697	5.0	11 114	11 697	5.2	Belgium
Danemark	0	0	..	0	0	..	Denmark
Espagne	16 500	17 684	7.2	15 900	17 500	10.1	Spain
Finlande	4 766	4 832	1.4	4 700	4 800	2.1	Finland
France	19 758	20 770	5.1	19 000	19 963	5.1	France
Grèce	1 700	1 958	15.2	1 700	1 958	15.2	Greece
Irlande	0	0	0	0	0	0	Ireland
Italie	26 697	28 417	6.4	25 700	27 400	6.6	Italy
Luxembourg	2 675	2 684	0.3	2 600	2 684	3.2	Luxembourg
Pays-Bas	6 578	6 848	4.1	6 500	6 700	3.1	Netherlands
Portugal	730	730	0.0	730	730	0.0	Portugal
Royaume-Uni	13 268	13 766	3.8	12 800	13 400	4.7	United Kingdom
Suède	5 707	5 977	4.7	5 095	5 310	4.2	Sweden
Total UE (15)	160 584	168 267	4.8	154 956	163 342	5.4	EU (15) Total
Norvège	703	725	3.1	703	725	3.1	Norway
Suisse	1 142	1 127	-1.3	1 142	1 127	-1.3	Switzerland
Turquie	18 298	20 478	11.9	18 298	20 478	11.9	Turkey
Hongrie	1 984	1 958	-1.3	1 984	1 900	-4.2	Hungary
Pologne	9 096	10 579	16.3	6 500	8 156	25.5	Poland
République slovaque	4 678	4 454	-4.8	4 678	4 400	-5.9	Slovak Republic
République tchèque	6 783	7 033	3.7	6 128	6 334	3.4	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	42 684	46 354	8.6	39 433	43 120	9.4	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	203 268	214 621	5.6	194 389	206 462	6.2	Total OECD Europe
Canada	15 831	16 202	2.3	15 595	16 059	3.0	Canada
Mexique	15 237	16 730	9.8	15 000	16 445	9.6	Mexico
Etats-Unis	93 677	99 422	6.1	91 152	96 897	6.3	United States
Japon	110 511	112 718	2.0	110 136	110 205	0.1	Japan
Australie	7 625	7 414	-2.8	7 500	7 348	-2.0	Australia
Corée	46 310	47 520	2.6	45 600	46 725	2.5	Korea
Total OCDE	492 459	514 627	4.5	479 372	500 141	4.3	OECD Total
Bésil	31 147	32 809	5.3	28 628	30 514	6.6	Brazil
Bulgarie	2 317	2 110	-8.9	644	700	8.7	Bulgaria
Inde	31 779	32 626	2.7	20 800	21 500	3.4	India
Roumanie	5 693	6 041	6.1	4 700	4 970	5.7	Romania
Russie	62 720	65 583	4.6	35 600	39 800	11.8	Russia
Ukraine	36 922	38 738	4.9	8 677	10 304	18.8	Ukraine

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

Pays	(a) Procédé électrique - Electric process				Countries
	2003		2004		
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	13 432	30.0	14 216	30.7	Germany
Autriche	561	8.9	626	9.6	Austria
Belgique	2 805	25.2	2 886	24.7	Belgium
Danemark	0	0.0	0	0.0	Denmark
Espagne	12 745	77.3	13 475	76.2	Spain
Finlande	1 368	28.5	1 493	30.9	Finland
France	7 781	39.3	8 019	38.6	France
Grèce	1 700	100.0	1 958	100.0	Greece
Irlande	-	-	-	-	Ireland
Italie	16 821	63.0	17 761	62.5	Italy
Luxembourg	2 675	100.0	2 684	100.0	Luxembourg
Pays-Bas	119	1.8	137	2.0	Netherlands
Portugal	730	100.0	..	100.0	Portugal
Royaume-Uni	2 647	19.9	3 097	22.5	United Kingdom
Suède	1 819	31.9	1 872	31.0	Sweden
Total UE (15)	65 203	40.5	68 224	40.7	EU (15) Total
Norvège	699	99.4	722	99.5	Norway
Suisse	1 142	100.0	1 227	100.0	Switzerland
Turquie	12 554	68.6	14 642	71.5	Turkey
Hongrie	348	17.4	292	14.9	Hungary
Pologne	2 794	30.7	3 721	35.2	Poland
République slovaque	295	6.3	356	8.0	Slovak Republic
République tchèque	464	6.8	525	7.5	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	18 296	41.2	21 485	44.8	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	83 499	40.0	89 709	41.6	Total OECD Europe
Canada	6 536	41.3	6 551	40.4	Canada
Mexique	10 610	69.8	11 967	71.5	Mexico
Etats-Unis	45 873	49.0	51 713	52.0	United States
Japon	29 156	26.4	29 344	26.4	Japan
Australie	1 425	18.7	1 475	19.9	Australia
Corée	20 742	44.8	20 869	43.9	Korea
Total OCDE	197 840	39.8	211 628	41.1	OECD Total
Brésil	6 589	21.2	7 513	22.8	Brazil
Bulgarie	814	35.2	810	38.4	Bulgaria
Inde	14 501	45.6	12 692	38.9	India
Roumanie	1 151	20.2	1 360	22.5	Romania
Russie	9 342	14.9	11 600	17.6	Russia
Ukraine	1 993	5.4	2 053	6.6	Ukraine

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

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

Pays	(b) Procédés à l'oxygène pur(1) - Pure oxygen processes(1)				Countries
	2003		2004		
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	31 377	70.0	32 158	69.3	Germany
Autriche	5 739	91.1	5 903	90.4	Austria
Belgique	8 309	74.8	8 811	75.3	Belgium
Danemark	-	-	-	-	Denmark
Espagne	3 746	22.7	4 209	23.8	Spain
Finlande	3 432	71.5	3 339	69.1	Finland
France	12 019	60.7	12 751	61.4	France
Grèce	-	-	-	-	Greece
Irlande	-	-	-	-	Ireland
Italie	9 879	37.0	10 656	37.5	Italy
Luxembourg	-	-	-	-	Luxembourg
Pays-Bas	6 481	98.2	6 711	98.0	Netherlands
Portugal	-	-	-	-	Portugal
Royaume-Uni	10 653	80.1	10 669	77.5	United Kingdom
Suède	3 888	68.1	4 105	69.0	Sweden
Total UE (15)	95 523	59.5	99 312	59.3	EU (15) Total
Norvège	-	-	-	-	Norway
Suisse	-	-	-	-	Switzerland
Turquie	5 746	31.4	5 836	28.5	Turkey
Hongrie	1 652	82.6	1 666	85.1	Hungary
Pologne	6 306	69.3	6 858	64.8	Poland
République slovaque	4 383	93.7	4 098	92.0	Slovak Republic
République tchèque	6 319	93.2	6 508	92.5	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	24 406	57.2	24 966	53.9	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	119 929	59.7	124 278	58.1	Total OECD Europe
Canada	9 296	58.7	9 651	59.6	Canada
Mexique	4 590	30.2	4 762	28.5	Mexico
Etats-Unis	47 803	51.0	47 710	48.0	United States
Japon	81 355	73.6	82 956	73.6	Japan
Australie	6 165	82.2	5 939	80.1	Australia
Corée	25 558	55.2	26 651	56.1	Korea
Total OCDE	294 696	60.1	301 947	58.7	OECD Total
Bésil	24 507	78.8	24 825	75.5	Brazil
Bulgarie	1 502	64.8	1 300	61.6	Bulgaria
Inde	15 487	48.7	18 662	57.2	India
Roumanie	4 549	79.8	4 681	77.5	Romania
Russie	38 498	61.4	39 400	60.1	Russia
Ukraine	17 933	48.6	19 911	49.8	Ukraine

Tableau 5. PRODUCTION D'ACIER BRUT PAR PROCEDE DE FABRICATION (suite)
Table 5. CRUDE STEEL OUTPUT BREAKDOWN BY PROCESS (cont.)

Pays	(c) Autres procédés(1) - Other processes(1)				Countries
	2003		2004		
	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	4	0.6	4	0.5	Norway
Suisse	-	-	-	-	Switzerland
Turquie	-	-	-	-	Turkey
Hongrie	-	-	-	-	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République slovaque	-	-	-	-	Slovak Republic
République tchèque	-	-	-	-	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	.. ..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	.. ..	..	..	Total OECD Europe
Canada	-	-	-	-	Canada
Mexique	-	-	-	-	Mexico
Etats-Unis	-	-	-	-	United States
Japon	-	-	418	0.4	Japan
Australie	-	-	-	-	Australia
Corée	-	-	-	-	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD Total
Brésil	572	1.8	571	1.7	Brazil
Bulgarie	-	-	-	-	Bulgaria
Inde	1 813	5.7	1 272	3.9	India
Roumanie	-	-	-	-	Romania
Russie	14 860	23.7	14 600	22.3	Russia
Ukraine	16 937	45.9	16 812	43.4	Ukraine

1. dont Procédé Martin

1. of which Open-hearth process

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

Milliers de tonnes			Thousand tonnes
Pays	2003	2004	Countries
Allemagne	11 891	12 254	Germany
Autriche	..	..	Austria
Belgique	1 003	1 096	Belgium
Espagne	..	..	Spain
Finlande	..	..	Finland
France	2 678	2 526	France
Irlande	-	-	Ireland
Italie	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	Sweden
Total UE (15) (1)	..	..	EU (15) Total (1)
Norvège	..	..	Norway
Turquie	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	Hungary
Pologne	421	493	Poland
République slovaque	82	..	Slovak Republic
République tchèque	757	899	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	Total OECD Europe
Canada	..	..	Canada
Mexique	718	813	Mexico
Etats-Unis	7 571	3 962	United States
Japon(2)	109 574	111 683	Japan(2)
Australie	..	..	Australia
Corée	4 785	4 831	Korea
Total OCDE	..	..	OECD Total
Brésil	2 188	2 508	Brazil
Bulgarie	..	..	Bulgaria
Inde	..	..	India
Roumanie	154 800	172 600	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	..	..	Ukraine

1. Pour les pays de l'U.E. : lingots d'aciers spéciaux alliés plus aciers liquides pour moulages. 1. For the E.U. countries: alloy steel ingots plus liquid alloy steels for castings.

2. Produits laminés à chaud.

2. Hot-rolled products.

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

Tonnes							Tonnes	
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 2003/Year 2003								
Allemagne	7 316	..	7 316	1 562 947	34 324	1 587 271	Germany	
Autriche	Austria	
Belgique	888 331	..	888 331	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	0	..	..	0	Slovak Republic	
République tchèque	168	..	168	7 569	7 083	14 652	Czech Republic	
Canada	Canada	
Mexique	806	..	806	2	..	2	Mexico	
Etats Unis	2 218	United States	
Japon(1)	Japan(1)	
Australie	Australia	
Corée	Korea	
Bésil	Brazil	
Bulgarie	Bulgaria	
Inde	India	
Roumanie	Romania	
Russie	Russia	
Ukraine	Ukraine	
b) Année 2004/Year 2004								
Allemagne	8 088	..	8 088	1 721 799	6 759	1 728 558	Germany	
Autriche	Austria	
Belgique	1 045 147	..	1 045 147	Belgium	
Espagne	Spain	
Finlande	Finland	
France	14 492	..	14 492	869 660	342	870 002	France	
Italie	Italy	
Royaume-Uni	United Kingdom	
Suède	Sweden	
Norvège	Norway	
Turquie	Turkey	
Hongrie	Hungary	
Pologne	5 400	..	5 400	Poland	
République slovaque	Slovak Republic	
République tchèque	109	..	109	8 013	5 188	13 201	Czech Republic	
Canada	Canada	
Mexique	Mexico	
Etats Unis	2 401	United States	
Japon(1)	17 438	..	..	3 339 631	Japan(1)	
Australie	Australia	
Corée(2)	2 333 437	..	2 333 437	Korea(2)	
Bésil	34 734	..	34 734	461 910	..	461 910	Brazil	
Bulgarie	Bulgaria	
Inde	India	
Roumanie	11 800	129	11 929	Romania	
Russie	Russia	
Ukraine	Ukraine	

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

Milliers de tonnes	Thousand tonnes								
	Pays	2003			2004				
		Total	Moins de 42 % Fe Less than 42 % Fe	de 42% Fe à moins de 58% Fe 42% to less than 58% Fe	58% Fe et plus 58% Fe and over	Total	Moins de 42 % Fe Less than 42 % Fe	de 42% Fe à moins de 58% Fe 42% to less than 58% Fe	58% Fe et plus 58% Fe and over	Countries
Allemagne									Germany
Autriche	2 100	2 100			1 900				Austria
Espagne									Spain
Finlande									Finland
France									France
Italie									Italy
Luxembourg									Luxembourg
Portugal									Portugal
Royaume-Uni									United Kingdom
Suède	21 500			21 500			22 270	22 270	Sweden
Total UE (15)									EU (15) Total
Norvège	400						572	572	Norway
Turquie	3 700						4 860	4 860	Turkey
Hongrie									Hungary
Pologne									Poland
République slovaque	285	0	285	0					Slovak Republic
République tchèque									Czech Republic
Total autres OCDE Europe									Total other OECD Europe
Total OCDE Europe									Total OECD Europe
Canada	33 215			33 215			28 256	28 256	Canada
Mexique	14 830						11 505		Mexico
Etats-Unis	50 000						54 000	54 000	United States
Japon									Japan
Australie	212 000						234 700		Australia
Corée	300		300				226		Korea
Total OCDE									OECD Total
Bésil	245 600						270 522		Brazil
Bulgarie	300	300					221		Bulgaria
Inde	105 500							221	India
Roumanie	200	200					75		Romania
Russie	91 800						96 578		Russia
Ukraine	62 500						65 542		Ukraine

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

Milliers de tonnes			Thousand tonnes
Pays	2003	2004	Countries
Allemagne	0	..	Germany
Autriche	Austria
Belgique	Belgium
Espagne	Spain
Finlande	Finland
France	..	525	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	7	11	Czech Republic
Republique slovaque	21	..	Slovak Republic
Total autres OCDE Europe	Other OECD Europe total
Total OCDE Europe	OECD Europe total
Canada	Canada
Mexique	Mexico
Etats-Unis	United States
Japon	803	..	Japan
Australie	Australia
Corée	Korea
Total OCDE	OECD Total
Bésil	..	218	Brazil
Bulgarie	Bulgaria
Inde	India
Roumanie	..	534	Romania
Russie	Russia
Ukraine	Ukraine

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

Milliers de tonnes			Thousand tonnes
Pays	2003	2004	Countries
Allemagne	7 827	..	Germany
Autriche	Austria
Belgique	Belgium
Espagne	Spain
Finlande	Finland
France	..	4 523	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	..	10 214	Poland
République tchèque	1 886	3 318	Czech Republic
Republique slovaque	3 424	..	Slovak Republic
Total autres OCDE Europe	Other OECD Europe total
Total OCDE Europe	OECD Europe total
Canada	3 174	3 339	Canada
Mexique	Mexico
Etats-Unis	10 440	9 411	United States
Japon	..	26 541	Japan
Australie	Australia
Corée	..	9 213	Korea
Total OCDE	OECD Total
Bésil	..	7 850	Brazil
Bulgarie	..	832	Bulgaria
Inde	India
Roumanie	..	1 573	Romania
Russie	Russia
Ukraine	Ukraine

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.)

Pays	Milliers de tonnes				Countries
	2003		2004		
	Total	<i>dont</i> : H.F. <i>of which</i> : B.F.	Total	<i>dont</i> : H.F. <i>of which</i> : B.F.	
Allemagne	12 229	12 229	12 308	10 880	Germany
Autriche	Austria
Belgique	Belgium
Danemark	-	-	-	-	Denmark
Espagne	Spain
Finlande	Finland
France	4 616	4 595	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	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	3 252	3 226	Poland
République tchèque	1 402	1 402	2 945	2 395	Czech Republic
Republique slovaque	3 109	2 451	..	..	Slovak Republic
Total autres OCDE Europe	Other OECD Europe total
Total OCDE Europe	OECD Europe total
Canada	3 712	..	2 970	..	Canada
Mexique	Mexico
Etats-Unis(1)	15 067	14 991	United States(1)
Japon	36 758	31 671	Japan
Australie	Australia
Corée	9 588	9 366	Korea
Total OCDE	OECD Total
Brésil	9 475	9 475	Brazil
Bulgarie	582	582	Bulgaria
Inde	India
Roumanie	9 908	4 439	Romania
Russie	Russia
Ukraine	Ukraine

1. Y compris le poussier de coke.

1. Including coke-breeze.

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

Pays	Consommation		Importations		Exportations		Countries
	Consumption		Imports		Exports		
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	
Allemagne	19 100	..	4 364	5 412	6 719	6 957	Germany
Autriche	1 700	..	934	1 035	875	1 117	Austria
Belgique-Luxembourg	7 700	..	7 108	..	2 507	3 314	Belgium-Luxembourg
Danemark	..	..	242	251	1 282	1 566	Denmark
Espagne	14 500	..	6 390	6 428	103	205	Spain
Finlande	..	..	3 043	3 456	376	316	Finland
France	10 164	10 595	3 043	3 473	5 084	5 622	France
Grèce	..	..	1 122	1 202	56	55	Greece
Irlande	..	..	1	1	298	346	Ireland
Italie	20 300	..	4 381	5 606	174	211	Italy
Pays-Bas	1 500	..	1 800	2 627	3 315	4 058	Netherlands
Portugal	..	..	268	222	177	259	Portugal
Royaume-Uni	4 475	5 037	141	231	7 219	6 784	United Kingdom
Suède	2 700	..	351	269	709	729	Sweden
Total UE (15)	82 139	..	33 188	30 213	28 894	31 539	EU (15) Total
Norvège	..	..	382	424	264	271	Norway
Suisse	-	-	412	544	451	540	Switzerland
Turquie	14 900	..	12 818	12 776	49	82	Turkey
Hongrie	700	..	125	60	646	870	Hungary
Pologne	3 632	..	139	279	1 807	1 988	Poland
République tchèque	2 941	2 985	504	595	1 179	1 562	Czech Republic
Republique slovaque	1 322	..	389	225	501	463	Slovak Republic
Total autres OCDE Europe	23 495	..	14 769	14 903	4 897	5 776	Other OECD Europe total
Total OCDE Europe	105 634	..	47 957	45 116	33 791	37 315	OECD Europe total
Canada	9 154	8 585	1 149	1 793	2 581	2 968	Canada
Mexique	5 382	5 910	1 765	2 074	473	445	Mexico
États-Unis	56 100	56 200	3 484	4 661	10 858	11 770	United States
Japon	38 928	40 277	240	261	5 720	6 799	Japan
Australie	2 600	-	42	33	997	1 029	Australia
Corée	23 000	24 390	6 233	7 547	308	223	Korea
Total OCDE	240 798	..	60 870	61 485	54 728	60 549	OECD Total
Bésil	8 128	..	50	69	12	13	Brazil
Bulgarie	1 100	..	75	72	573	766	Bulgaria
Inde	8 130	..	2 360	2 175	31	8	India
Roumanie	..	..	..	..	2 364	2 385	Romania
Russie	..	..	393	161	6 923	12 836	Russia
Ukraine	..	..	15	13	1 808	2 451	Ukraine

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

Milliers de tonnes				Thousand tonnes
Pays	2002	2003	2004	Countries
Allemagne	18 568	17 840	19 826	Germany
Autriche	3 018	3 259	3 322	Austria
Belgique	8 534	10 532	12 000	Belgium
Danemark	2 606	2 867	2 933	Denmark
Espagne	10 410	12 185	11 761	Spain
Finlande	1 457	1 337	1 447	Finland
France	15 686	14 858	16 404	France
Grèce	2 408	2 584	2 174	Greece
Irlande	1 016	1 033	898	Ireland
Italie	16 745	17 654	19 237	Italy
Luxembourg	2 400	2 565	2 949	Luxembourg
Pays-Bas	5 823	6 115	6 542	Netherlands
Portugal	3 284	3 075	3 228	Portugal
Royaume-Uni	8 636	8 191	8 683	United Kingdom
Suède	3 043	3 303	3 578	Sweden
Total UE (15)	103 634	107 398	114 982	EU (15) Total
Norvège	1 080	1 305	1 563	Norway
Suisse	2 065	2 075	2 373	Switzerland
Turquie	6 669	8 217	8 166	Turkey
Hongrie	1 362	1 354	1 292	Hungary
Pologne	3 120	3 482	4 166	Poland
République tchèque	3 018	3 028	3 736	Czech Republic
Republique slovaque	1 008	1 046	1 295	Slovak Republic
Total autres OCDE Europe	18 322	20 507	22 591	Other OECD Europe total
Total OCDE Europe	121 956	127 905	137 573	OECD Europe total
Canada	7 055	6 578	8 578	Canada
Mexique	5 800	6 256	6 733	Mexico
États-Unis	30 157	21 443	32 913	United States
Japon	5 259	5 954	7 049	Japan
Australie	1 658	1 975	2 114	Australia
Corée	14 006	15 433	17 725	Korea
Total OCDE	185 891	185 544	212 685	OECD Total
Brésil	672	550	549	Brazil
Bulgarie	445	646	1 089	Bulgaria
Inde	1 793	1 460	2 759	India
Roumanie	1 325	1 178	1 495	Romania
Russie	2 414	3 717	4 125	Russia
Ukraine	700	831	829	Ukraine

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

Milliers de tonnes				Thousand tonnes
Pays	2002	2003	2004	Countries
Allemagne	25 012	24 430	27 147	Germany
Autriche	5 355	5 652	5 873	Austria
Belgique	15 785	16 023	18 138	Belgium
Danemark	945	1 102	1 026	Denmark
Espagne	6 404	6 733	6 415	Spain
Finlande	3 179	3 696	2 347	Finland
France	17 468	17 343	18 535	France
Grèce	623	727	893	Greece
Irlande	76	80	75	Ireland
Italie	11 728	11 707	13 350	Italy
Luxembourg	4 540	4 479	5 396	Luxembourg
Pays-Bas	7 691	8 400	8 962	Netherlands
Portugal	758	954	1 242	Portugal
Royaume-Uni	6 751	7 326	7 784	United Kingdom
Suède	4 532	4 352	4 635	Sweden
Total UE (15)	110 847	113 004	121 818	EU (15) Total
Norvège	710	914	1 124	Norway
Suisse	1 113	1 190	1 295	Switzerland
Turquie	10 163	11 142	13 159	Turkey
Hongrie	1 141	842	830	Hungary
Pologne	3 569	3 666	4 915	Poland
République tchèque	4 420	4 572	4 528	Czech Republic
Republique slovaque	3 515	4 042	3 815	Slovak Republic
Total autres OCDE Europe	24 631	26 368	29 666	Other OECD Europe total
Total OCDE Europe	135 478	139 372	151 484	OECD Europe total
Canada	5 232	5 103	5 113	Canada
Mexique	4 830	5 141	5 675	Mexico
États-Unis	5 516	7 620	7 307	United States
Japon	36 323	34 461	35 303	Japan
Australie	2 319	2 831	..	Australia
Corée	12 748	13 936	15 090	Korea
Total OCDE	202 446	208 464	219 972	OECD Total
Brésil	11 686	12 985	11 982	Brazil
Bulgarie	1 299	1 707	1 774	Bulgaria
Inde	4 559	4 252	5 487	India
Roumanie	3 467	3 273	3 703	Romania
Russie	33 289	33 169	29 900	Russia
Ukraine	25 080	24 950	26 600	Ukraine

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

Pays	a) Année 2003 / Year 2003											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 semi(1)	Fill machine Wire rods	Barres, cornières et profils Bars, angles, shapes and sections	Feuillards et bandes Hoop and strip	Tôles fortes et larges plats (a chaud ou a froid)(2) Plates and universalis (hot- or cold-rolled) >3 mm(2)	Tôles (laminées à chaud ou a froid)(2) Sheets (hot- or cold-rolled) <3 mm(2)	Autres laminés plats Other flat rolled products	Autres aciers alliés Others	Total pour les aciers alliés Total for alloy steel	Aciers rapides High-speed steels			Aciers inoxydables Stainless or heat-resisting steels	Autres Others
Allemagne	411 111	248 574	468 161	71 026	290 570	647 822	-	-	2 137 263	5 156	1 076 379	1 346 158	Germany
Autriche													Austria
Belgique	2 281 692	122 238	99 628	118 898	166 400	290 244	-	-	3 079 100	1 766	2 035 956	1 041 978	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
Suede													Sweden
Norvège													Norway
Suisse	10 748	18 818	67 035	133 166	18 031	29 410	9 072	15 567	301 847	-	-	-	Switzerland
Turquie													Turkey
Hongrie													Hungary
Pologne													Poland
Republique slovaque	5 742	4 694	43 832	34 737	4 301	4 181	1 667	10 524	109 678	5 048	19 148	85 482	Slovak Republic
Republique tchèque	12 302	23 659	62 801	57 553	61 448	95 441		16 625	329 829	1 286	82 580	245 963	Czech Republic
Canada	72 336	15 353	165 335	128 471	41 324	74 585	1 896	26 108	525 408	-	-	-	Canada
Mexique													Mexico
Etats Unis													United States
Japon													Japan
Australie													Australia
Corée													Korea
Bésil													Brazil
Bulgarie													Bulgaria
Inde													India
Roumanie													Romania
Russie													Russia
Ukraine													Ukraine

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

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

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

Tonnes		b) Année 2004 / Year 2004											Tonnes	
Pays	Aciers alliés ventilés par grande catégorie de produits/Alloy steels broken down by main categories of products											Dont : Of which:		Countries
	Lingots et demi-produits(1) Ingots and semis(1)	Fill machine Wire rods	Barres, cornières et profils Bars, angles, shapes and sections	Feuillards et bandes Hoop and strip	Tôles (laminées à chaud ou à froid)(2) Plates and universals (hot- or cold-rolled)	Tôles (laminées à chaud ou à froid)(2) Sheets (hot- or cold-rolled) <3 mm(2)	Autres laminés plats Other flat rolled products	Total pour les aciers alliés Total for alloy steel	Aciers rapides High-speed steels	Autres Others		Aciers inoxydables Stainless or heat-resisting steels		
Allemagne	453 383	270 248	500 801	72 031	309 984	868 497	-	2 474 956	3 965	-	-	1 029 086	1 441 905	Germany
Autriche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Austria
Belgique	1 921 160	115 910	118 458	129 380	156 920	391 330	-	2 833 158	408	-	-	1 182 766	949 984	Belgium
Danemark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Denmark
Espagne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Spain
Finlande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finland
France	164 990	124 408	407 832	167 904	896 876	155 392	387 947	2 305 348	8 797	-	-	1 218 825	1 077 725	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	21 051	38 788	107 675	61 103	33 295	39 798	24 121	357 153	1 411	-	-	142 782	212 960	Poland
Republique slovaque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Slovak Republic
Republique tchèque	6 292	34 973	46 767	24 946	91 219	189 107	-	459 188	1 586	-	-	128 286	329 316	Czech Republic
Canada	54 277	37 418	283 025	187 011	46 136	111 887	2 758	753 775	-	-	-	-	-	Canada
Mexique	148 459	26 888	617 693	61 917	14 607	28 147	515	916 748	1 116	-	-	105 732	809 900	Mexico
Etats Unis	840 382	325 355	860 545	138 843	61 820	279 628	35 461	2 687 096	-	-	-	-	-	United States
Japon	2 000	13 000	29 000	7 000	35 000	102 000	-	280 000	1 000	-	-	238 000	41 000	Japan
Australie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Australia
Corée	161 510	141 091	255 644	57 096	22 330	-	-	826 313	-	-	-	-	-	Korea
Brazil	2 914	2 242	14 314	4 034	2 138	2 269	61	34 592	1 182	-	-	12 249	21 161	Brazil
Bulgarie	563	160	19 309	2 143	3 367	4 433	127	31 393	-	-	-	-	-	Bulgaria
Inde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	India
Roumanie	6 300	-	3 300	-	-	2 300	-	112 000	900	-	-	40 500	70 600	Romania
Russie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Russia
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ukraine

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

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

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

Pays	Aciers alliés ventilés par grande catégorie de produits/Alloy steels broken down by main categories of products											Dont : Of which:			Countries
	Tôles fortes et larges plats (à chaud ou à froid)(2) Plates and universals (hot- or cold-rolled) >3 mm(2)											Aciers rapides High-speed steels	Aciers inoxydables Stainless or heat- resisting steels	Autres Others	
	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 (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 for alloy steel	Aciers rapides High-speed steels	Aciers inoxydables Stainless or heat- resisting steels	Autres Others				
Allemagne	563 709	275 229	303 483	141 352	513 550	1 279 103	-	-	-	-	3 076 426	942	1 489 740	1 585 744	Germany
Autriche	Austria
Belgique	2 485 520	85 490	51 854	51 606	562 266	514 874	-	-	-	-	3 751 610	106	3 411 410	340 094	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	91	81 466	50 703	11 306	639	1 443	1 505	13 072	160 225	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	Poland
République slovaque	1 558	11	4 489	46 922	32	131	25	1 619	54 787	..	..	1 173	360	53 254	Slovak Republic
République tchèque	42 770	111 658	106 314	6 922	9 453	28 796	..	52 194	358 107	..	..	201	18 631	339 275	Czech Republic
Canada	129 334	142 005	234 274	34 151	12 636	34 356	2 508	13 322	602 586	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	Mexico
Etats Unis	United States
Japon	Japan
Australie	Australia
Corée	Korea
Bresil	Brazil
Bulgarie	Bulgaria
Inde	India
Roumanie	Romania
Russie	Russia
Ukraine	Ukraine

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

2. Y compris les tubes.

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

2. Including steel tubes.

Tonnes

Tonnes

a) Année 2003 / Year 2003

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

Pays	b) Année 2004 / Year 2004													Tonnes
	Aciers alliés ventilés par grande catégorie de produits/Alloy steels broken down by main categories of products													
	Lingots et demi-lingots et semis ¹	Fil machine Wire rods	Barres, cornières et profils Bars, angles, shapes and sections	Feuillards et bandes Hoop and strip	Plates and universals (hot-rolled or cold-rolled) >3 mm2	Tôles (à chaud ou à froid) ² Sheets (hot- or cold-rolled <3 mm2)	Autres lamines plats Other flat rolled products	Autres Others	Total pour les aciers alliés Total for alloy steel	Aciers rapides High-speed steels	Aciers inoxydables Stainless or heat-resisting steels	Dont : Of which:		
Allemagne	589 476	298 357	377 019	443 744	732 728	1 433 774	-	-	3 875 097	1 020	1 557 981	2 316 096	Germany	
Autriche	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Austria
Belgique	2 310 202	107 504	73 056	51 022	650 932	635 016	..	..	3 827 732	288	3 445 574	381 870	Belgium
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	1 091 180	173 352	519 639	293 646	76 884	341 168	3 382 957	..	5 878 825	15 704	1 401 591	4 461 530	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	21 928	870	71 322	18 437	1 343	3 694	971	2 080	120 645	107	8 354	112 184	Poland	
République slovaque	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Slovak Republic
République tchèque	76 318	161 789	99 075	2 919	13 542	17 084	..	90 853	461 580	561	27 218	433 801	Czech Republic	
Canada	431	151 980	274 579	40 770	5 705	22 198	861	11 533	508 057	-	-	-	Canada	
Mexique	10 424	160	30 856	27 477	4 966	121 357	1 217	10 485	206 942	17	153 856	53 069	Mexico	
Etats Unis	55 623	35 340	208 063	227 969	37 373	44 492	20 538	31 890	661 288	-	-	-	United States	
Japon	172 000	50 4 000	501 000	211 000	54 000	461 000	34 000	83 000	2 021 000	5 000	1 458 000	558 000	Japan	
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	8 543	32 704	163 247	21 971	74 150	..	..	186 987	487 602	..	..	..	Korea
Bresil	604 998	38 105	64 626	13 872	15 658	115 147	11	3 323	855 740	602	164 533	690 605	Brazil	
Bulgarie	10	..	1 332	684	21	71	..	4	2 122	..	..	..	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	India
Roumanie	..	..	6 600	..	..	53 800	..	7 000	67 400	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

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

2. Y compris les tubes.

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

2. Including steel tubes.

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

Pays	Total				Countries
	Total		Dont: ouvriers de services de production(1) Of which: process workers(1)		
	2003	2004	2003	2004	
Allemagne	94.6	79.5	64.5	57.0	Germany
Autriche	..	..	..	..	Austria
Belgique	18.5	17.4	13.2	12.3	Belgium
Danemark	..	..	..	..	Denmark
Espagne	22.9	..	..	..	Spain
Finlande	33.2	..	..	..	Finland
France	9.0	..	..	..	France
Grèce	2.0	..	..	..	Greece
Irlande	0.0	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	4.0	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	10.9	..	..	..	Netherlands
Portugal	1.0	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	21.4	..	..	..	United Kingdom
Suède	12.3	..	..	..	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	EU (15) Total
Norvège	9.8	9.5	..	..	Norway
Suisse	9.7	9.7	7.8	7.8	Switzerland
Turquie	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	36.3	..	27.9	..	Poland
République tchèque	28.5	27.2	22.4	21.6	Czech Republic
Republique slovaque	18.6	..	13.7	..	Slovak Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Other OECD Europe total
Total OCDE Europe	..	..	..	..	OECD Europe total
Canada(2)	29.0	24.6	21.0	18.8	Canada(2)
Mexique	..	30.9	..	21.7	Mexico
États-Unis	162.2	156.2	125.2	121.2	United States
Japon	79.9	..	-	-	Japan
Australie	21.0	..	-	-	Australia
Corée	57.0	56.8	40.0	39.8	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD Total
Brésil	68.0	..	..	..	Brazil
Bulgarie	9.5	..	8.1	..	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	India
Roumanie	62.9	..	39.9	32.9	Romania
Russie	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	Ukraine

1. Y compris les services auxiliaires et annexes.

1 Including auxiliary departments and services.

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

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 & steel mills.

Tableau 19. MAIN-D'OEUVRE - DUREE MOYENNE DU TRAVAIL(1)

Table 19. MANPOWER - AVERAGE HOURS WORKED(1)

Moyenne mensuelle			Monthly average
Pays	2003	2004	Countries
Allemagne	..	..	Germany
Autriche	..	..	Austria
Belgique	129	131.4	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	178	178	Switzerland
Turquie	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	Hungary
Pologne	142	..	Poland
République tchèque	137	140	Czech Republic
Republique slovaque	128	..	Slovak Republic
Canada(2)	162	165	Canada(2)
Mexique	..	..	Mexico
États-Unis	..	..	United States
Japon	171	169	Japan
Australie	..	..	Australia
Corée	..	..	Korea
Brésil	..	..	Brazil
Bulgarie	131	..	Bulgaria
Inde	..	..	India
Roumanie	..	..	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	..	..	Ukraine

1. Ouvriers des services de production.

2. Inclut les heures supplémentaires.

1. Process workers.

2. Includes any overtime.

Tableau 20. INDICE DE LA PRODUCTION ANNUELLE D'ACIER BRUT PAR OUVRIER(1)

Table 20. INDEX OF ANNUAL CRUDE STEEL OUTPUT PER WORKER(1)

2000 = 100

2000 = 100

Pays	2002	2003	2004	Countries
Allemagne	99.1	105.4	111.6	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
Norvège	..	..	..	Norway
Suisse	104	104	112	Switzerland
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	Hungary
Pologne	97.8	115.7	143.1	Poland
République tchèque	118	129	155	Czech Republic
Republique slovaque	..	..	..	Slovak Republic
Canada(2)	108.3	102.6	117	Canada(2)
Mexique	94	102	113	Mexico
États-Unis	110.9	119.6	132.2	United States
Japon	114	126	130	Japan
Australie	..	..	..	Australia
Corée	103.9	105.6	107.7	Korea
Brésil	101	82	82	Brazil
Bulgarie	140	209	211	Bulgaria
Inde	..	..	..	India
Roumanie	130.2	163.7	211	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.

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.

Tableau 21. CONSOMMATION APPARENTE INTERIEURE D'ACIER(1)
Table 21. APPARENT HOME CONSUMPTION OF STEEL(1)

Million de tonnes équivalent produit			Million tonnes product equivalent	
Pays	2003	2004	Part des importations en % Imports share in % 2004	Countries
Allemagne	34.88	35.68	42.8	Germany
Autriche	3.07	3.12	49.3	Austria
Belgique/Luxembourg	5.76	6.68	103.8	Belgium/Luxembourg
Danemark	1.84	1.90	200.0	Denmark
Espagne	20.52	21.13	66.5	Spain
Finlande	3.59	2.63	29.9	Finland
France	15.21	16.49	79.5	France
Grèce	3.21	3.06	111.0	Greece
Irlande	0.87	0.82	133.0	Ireland
Italie	30.57	31.18	67.7	Italy
Pays-Bas	4.72	0.80	95.5	Netherlands
Portugal	3.17	3.04	442.0	Portugal
Royaume-Uni	12.81	13.31	63.0	United Kingdom
Suède	4.12	4.33	59.9	Sweden
Total UE (15)	144.34	144.17	68.4	EU (15) Total
Norvège	1.06	1.11	215.6	Norway
Suisse	1.92	2.06	210.6	Switzerland
Turquie	12.49	13.52	39.9	Turkey
Hongrie	1.91	2.02	66.0	Hungary
Pologne	7.29	7.82	39.4	Poland
République tchèque	4.35	4.69	53.0	Czech Republic
Republique slovaque	1.02	1.25	29.0	Slovak Republic
Total autres OCDE Europe	30.04	32.47	48.7	Other OECD Europe total
Total OCDE Europe	174.38	176.64	64.1	OECD Europe total
Canada	15.21	17.53	52.9	Canada
Mexique	13.91	14.67	31.0	Mexico
États-Unis	94.98	111.35	33.1	United States
Japon	72.52	74.56	6.3	Japan
Australie	5.93	5.72	28.5	Australia
Corée	44.76	47.16	37.3	Korea
Total OCDE	421.69	447.63	41.0	OECD Total
Bésil	15.37	17.83	1.7	Brazil
Bulgarie	0.74	1.19	46.3	Bulgaria
Inde	24.52	24.93	8.5	India
Roumanie	2.49	2.85	24.7	Romania
Russie	22.41	29.73	6.3	Russia
Ukraine	3.62	3.76	2.1	Ukraine

1. Estimations du Secrétariat.

1. Secretariat estimates.

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

Milliers de tonnes	a) Année 2003 / Year 2003										Thousand tonnes
	Pays	Profils lourds Heavy sections	Profils légers Light Sections	Fil machine Wire rod	Feuillards laminés à chaud (y compris les bandes à tubes) Strip hot-rolled (including tube strip)	Larges plats et tôles de 3mm ou plus laminés à chaud et à froid Universal and plates 3mm and over hot and cold-rolled	Tôles de moins de 3mm laminées à chaud et à froid et tôles revêtues Sheets under 3mm hot and cold-rolled including coated sheets	Fer blanc et fer noir Tinplate and black plate	Countries		
	Allemagne	1 722	636	4 980	1 299	3 957	10 224	1 037	Germany		
	Autriche	..	..	..	..	..	..	..	Austria		
	Belgique-Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	Belgium-Luxembourg		
	Danemark	..	..	..	..	..	..	..	Denmark		
	Espagne	..	..	..	..	..	..	..	Spain		
	Finlande	..	..	..	..	..	..	..	Finland		
	France	849	2 128	1 709	3 743	..	5 896	574	France		
	Grèce	..	..	..	..	..	..	..	Greece		
	Irlande	..	..	..	..	..	..	..	Ireland		
	Italie	..	..	..	..	..	..	..	Italy		
	Pays Bas	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands		
	Portugal	..	..	..	..	..	..	..	Portugal		
	Royaume Uni	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom		
	Suède	..	..	..	..	..	..	..	Sweden		
	Total UE(15)	..	..	..	..	..	..	..	Total EU(15)		
	Norvège	..	..	..	..	..	..	..	Norway		
	Turquie	..	..	..	..	..	..	..	Turkey		
	Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	Hungary		
	Pologne	704 499	174 924	832 091	309 144	2965 742	351 110	1 438	Poland		
	République slovaque	..	..	..	..	..	..	..	Slovak Republic		
	Republique tchèque	414	56	1 365	895	681	836	45	Czech Republic		
	Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe		
	Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe		
	Canada	805	2 225	1 658	656	759	1 890	15	Canada		
	Mexique	498	674	1 819	2 718	1 399	2 311	1 860	Mexico		
	Etats Unis	6 740	1 280	4 827	46	7 672	31 872	2 504	United States		
	Japon	..	..	2 620	6 076	7 634	..	1 195	Japan		
	Australie	..	..	..	..	..	..	..	Australia		
	Corée1	4 068	..	2 845	4 060	5 850	9 045	365	Korea1		
	Brsil	229	226	1 038	..	1 937	7 140	527	Brazil		
	Bulgarie2	145	..	361	42	201	..	52	Bulgaria2		
	Inde	..	..	..	..	..	..	..	India		
	Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	Romania		
	Russie	..	..	..	..	..	..	..	Russia		
	Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine		

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

Milliers de tonnes		b) Année 2004 / Year 2004							Thousand tonnes	
Pays	Profils lourds Heavy sections	Profils légers Light Sections	Fil machine Wire rod	Feuillards laminés à chaud (y compris les bandes à tubes) Strip/hot-rolled (including tube strip)	Larges plats et toles de 3mm ou plus laminés à chaud et à froid Universals and plates 3mm and over hot and cold-rolled	Toles de moins de 3mm laminées à chaud et à froid et toles revêtues Sheets under 3mm hot and cold-rolled including coated sheets	Fer blanc et fer noir Tinplate and black plate	Countries		
Allemagne	1 608	651	5 269	1 222	3 782	11 413	843	Germany		
Autriche	..	..	..	..	..	..	..	Austria		
Belgique-Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	Belgium-Luxembourg		
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	Denmark		
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	Spain		
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	Finland		
France	930	2 263	1 765	..	4 073	6 133	600	France		
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	Greece		
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	Ireland		
Italie	..	..	..	..	..	..	..	Italy		
Pays Bas	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands		
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	Portugal		
Royaume Uni	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom		
Suède	..	..	..	..	..	..	..	Sweden		
Total UE(15)	..	..	..	..	..	..	..	Total EU(15)		
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	Norway		
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	Turkey		
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	Hungary		
Pologne	535 701	1 66 855	814 785	191 483	3 430 958	394 830	901	Poland		
République slovaque	..	..	..	..	..	..	..	Slovak Republic		
République tchèque	407	82	1 561	904	906	1 045	56	Czech Republic		
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe		
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe		
Canada	1 469	3 047	2 552	763	1 174	2 546	18	Canada		
Mexique	600	761	2 049	2 589	1 810	2 430	1 898	Mexico		
Etats Unis	7 082	1 298	5 645	4	9 550	37 441	2 384	United States		
Japon	3 412	3 623	2 437	6 234	8 506	..	1 195	Japan		
Australie	..	..	..	..	..	..	..	Australia		
Corée 1	3 874	..	2 894	4 068	7 590	9 530	376	Korea1		
Brsil	280	308	1 196	..	2 335	7 920	528	Brazil		
Bulgarie2	230	..	530	53	271	..	72	Bulgaria2		
Inde	..	..	..	..	..	..	..	India		
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	Romania		
Russie	..	..	..	..	..	..	..	Russia		
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine		

Tableau 23. Dépenses annuelles d'investissement et répartition en pourcentage par secteur(1)
Table 23. Annual investment expenditure and percentage breakdown by sector(1)

Pays	Dépenses annuelles (en millions d'USD) Annual investment (in millions of USD)		Matières premières et préparation des charges Raw materials and preparation of furnace burden		Fonte Pig iron		Acier brut Crude steel		Coulée continue Continuous casting		Laminotirrolling mills				Installations auxiliaires et divers Ancillary plant and miscellaneous		Percentage breakdown by sector		
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	
											Pour produits plats For flat products	Autres Other	Total						
Allemagne	1 023	1 114	2.2	3	12.7	13	6.5	6	13	9	21.6	20	8.7	10	30.3	30	33.2	39	Germany
Autriche	345	396	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Austria
Belgique & Luxembourg	353	248	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Belgium
Danemark	-	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	333	345	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	325	357	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	203	246	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	64	80	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	-	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	315	150	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays-Bas	98	132	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	-	-	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	1	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	97	49	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	205	211	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	31	58	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	53	103	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
Rep. slovaque	130	210	6.2	..	5.1	..	9.3	..	0.1	..	48.9	..	..	..	48.9	..	30.4	..	Slovak Republic
Rep. tchèque	34	35	-	0	10.7	19	13.1	18	3.9	7	29.9	21	24.8	22	54.6	43	17.6	13	Czech Republic
Canada	238	547	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
Etats-Unis	2 070	1 574	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United States
Japon	3 412	3 623	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Japan
Australie	183	321	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	1 353	2 444	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brazil	824	946	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
Bulgarie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Bulgaria
Inde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	India
Roumanie	101	102	17.5	9.3	..	1	39.7	13.8	..	2	26.2	62.3	0.9	7.2	27.3	69.5	15.7	6.2	Romania
Russie	1 478	1 980	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	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.

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

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

2. Construction work for fiscal year.

Tableau 24. DEPENSES 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				US dollars / tonne
Dollars des ÉU / tonne				
Pays	2002	2003	2004	Countries
Allemagne	32.0	22.8	24.0	Germany
Autriche	46.5	54.8	61.0	Austria
Belgique	25.0	16.3	..	Belgium
Danemark	9.2	0.0	0.0	Denmark
Espagne	19.0	20.2	19.5	Spain
Finlande	117.5	67.7	74.4	Finland
France	19.4	10.3	11.8	France
Grèce	28.3	37.6	40.0	Greece
Irlande	0.0	0.0	0.0	Ireland
Italie	27.0	11.8	5.3	Italy
Luxembourg	39.4	45.5	..	Luxembourg
Pays-Bas	13.8	14.8	19.4	Netherlands
Portugal	4.5	0.4	..	Portugal
Royaume-Uni	3.1	0.1	0.5	United Kingdom
Suède	17.7	17.0	8.2	Sweden
Total UE (15)	26.4	19.7	14.6	EU (15) Total
Norvège	..	..	..	Norway
Turquie	..	11.2	10.3	Turkey
Hongrie	..	15.5	29.0	Hungary
Pologne	..	6.0	9.7	Poland
Republique slovaque	10.7	27.7	46.6	Slovak Republic
République tchèque	..	5.0	5.0	Czech Republic
Canada	..	15.0	33.8	Canada
Mexique	..	..	..	Mexico
États-Unis	9.8	22.1	15.8	United States
Japon	..	30.9	32.1	Japan
Australie	..	24.1	43.4	Australia
Corée	..	29.2	51.5	Korea
Bésil	..	26.5	28.8	Brazil
Bulgarie	..	..	..	Bulgaria
Inde	..	..	..	India
Roumanie	..	17.7	16.9	Romania
Russie	..	23.6	30.2	Russia
Ukraine	..	..	..	Ukraine

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

Janvier 2000 = 100

January 2000 = 100

Pays	Minerai	Jan. 2002	Jan. 2003	Jan. 2004	2004		Oct. 2004	Jan. 2005	Ore	Countries
					Avr./Apr.	Juil./Jul.				
Allemagne	42% Fe et plus	115	119	104	123	127	119	123	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
Etats-Unis	Non spécifié	98	87	106	112	138	114	125	Not specified	United States
Japon	Non spécifié	99	99	113	115	130	129	134	Not specified	Japan
Corée	42% Fe et plus	24	23	26	32	33	33	31	42% Fe and over	Korea
République slovaque	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Slovak Republic
Roumanie	Moins de 42% Fe	79	93	100	111	118	125	143	Less than 42% Fe	Romania
Roumanie	42% Fe et plus	76	97	103	130	152	179	270	42% Fe and over	Romania

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

Janvier 2000 = 100

January 2000 = 100

Pays	Jan. 2002	Jan. 2003	Jan. 2004	Avr./Apr. 2004	Juil./Jul. 2004	Oct. 2004	Jan. 2005	Countries
Allemagne	109	105	137	180	154	185	201	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	98	159	221	264	220	356	329	Switzerland
Turquie	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	Poland
République slovaque	Slovak Republic
République tchèque	Czech Republic
Canada	Canada
Mexique	Mexico
Etats-Unis	77	99	191	208	174	209	235	United States
Japon	86	100	139	170	161	179	124	Japan
Australie	Australia
Corée	96	123	167	188	177	213	241	Korea
Bésil	Brazil
Roumanie ¹	101	146	214	250	239	254	289	Romania ¹
Russie	Russia
Ukraine	Ukraine

1. La ferraille est exclusivement produite en Roumanie et non importée.

1. Scrap is exclusively produced in Romania and not imported.

Tableau 27. **PRIX DE BASE INTERIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDERURGIQUES**
 Prix f.c.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 tonne, excluding taxes

Date	Laminés marchands Merchant bars		Poutrelles Joists		Feuillards et bandes Hoop and Strip		Fil machine Wire rod		Tôles fortes Heavy plates		Tôles fines à froid Cold-rolled sheets		Date
	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													
Euro fixed exchange rate as from 1/1/99 / Taux de change fixe de l'euro à compter du 1/1/99 = DEM 1,95583													
01.01.2002	152	177	229	266	231	269	208	242	311	361	325	378	01.01.2002
01.01.2003	199	190	289	277	360	344	292	279	378	361	490	469	01.01.2003
01.01.2004	267	212	390	310	463	367	347	275	503	399	586	462	01.01.2004
01.04.2004	366	297	498	405	510	415	524	426	557	453	600	488	01.04.2004
01.07.2004	351	289	530	436	611	503	561	462	671	553	712	586	01.07.2004
01.10.2004	440	356	703	568	669	541	593	480	720	582	764	618	01.10.2004
01.01.2005	574	426	748	555	760	564	576	427	851	631	932	691	01.01.2005
Etats-Unis/United States (\$ per metric tonne)													
01.01.2002	..	..	408	..	..	..	325	..	457	..	342	..	01.01.2002
01.01.2003	..	..	..	..	..	..	336	..	331	..	452	..	01.01.2003
01.01.2004	..	..	..	..	..	..	396	..	424	..	485	..	01.01.2004
01.04.2004	..	..	..	..	..	..	547	..	716	..	783	..	01.04.2004
01.07.2004	..	..	..	..	..	..	596	..	775	..	838	..	01.07.2004
01.10.2004	..	..	..	..	..	..	659	..	797	..	816	..	01.10.2004
01.01.2005	..	..	..	..	..	..	676	..	889	..	809	..	01.01.2005
Japon/Japan													
01.01.2002	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2002
01.01.2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2003
01.01.2004	397	42 000	..	..	128	13 500	576	61 000	463	49 000	604	64 000	01.01.2004
01.04.2004	516	57 000	..	..	122	13 500	643	71 000	634	70 000	580	64 000	01.04.2004
01.07.2004	528	59 000	..	..	121	13 500	725	81 000	698	78 000	627	70 000	01.07.2004
01.10.2004	576	61 000	..	..	128	13 500	765	81 000	812	86 000	737	78 000	01.10.2004
01.01.2005	589	61 000	..	..	130	13 500	782	81 000	830	86 000	869	90 000	01.01.2005

Tableau 27. PRIX DE BASE INTERIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDERURGIQUES

Prix f.c.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		Toles fortes Heavy plates		Toles 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.	
01.01.2002	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2002
01.01.2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	01.01.2003
01.01.2004	331	..	..	..	287	..	341	..	331	..	378	..	01.01.2004
01.04.2004	423	..	..	..	335	..	446	..	379	..	408	..	01.04.2004
01.07.2004	428	..	..	..	420	..	462	..	446	..	438	..	01.07.2004
01.10.2004	445	..	..	..	445	..	462	..	470	..	455	..	01.10.2004
01.01.2005	395	..	..	..	559	..	438	..	633	..	630	..	01.01.2005

Roumanie/Romania

Graphique 1. Evolution 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

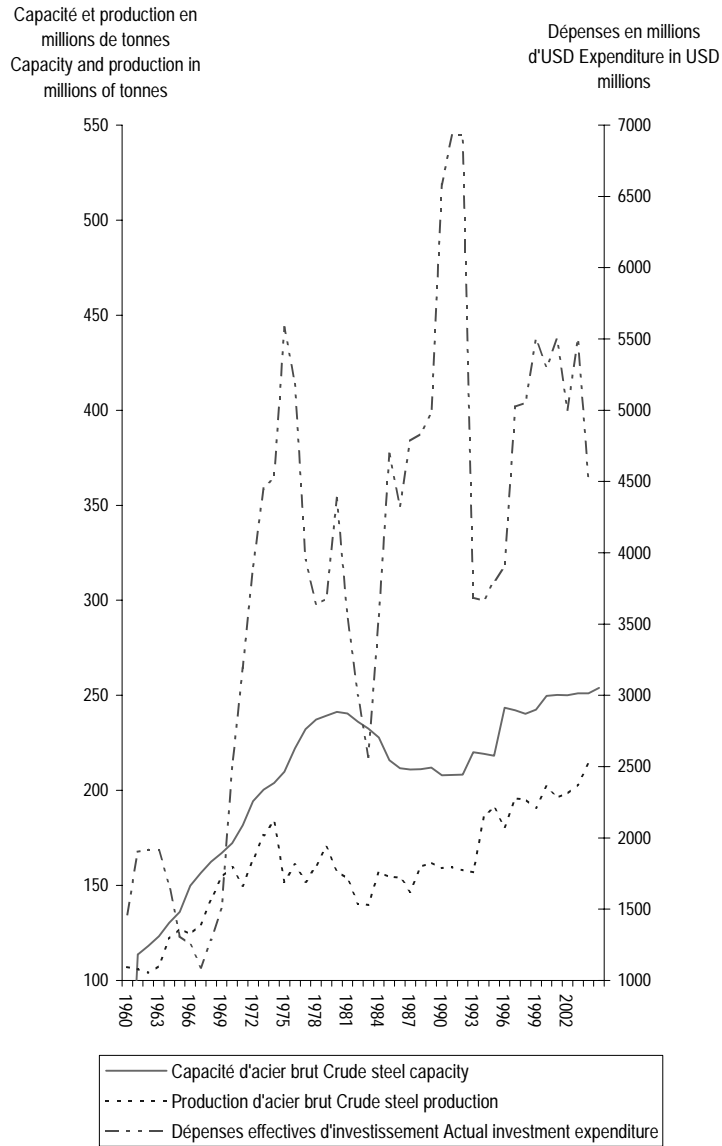


Tableau 28. PRIX A L'EXPORTATION DE CERTAINS PRODUITS SIDERURGIQUES(1), PRODUCTEURS CONTINENTAUX
 Table 28. CONTINENTAL PRODUCERS EXPORT PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS(1)

USD par tonne f.o.b.						USD per tonne f.o.b.
Date(2)	Ronds à béton Reinforcing rounds	Acier marchand Merchant bars	Fil machine Wire rods	Toles fortes Heavy plates	Coils à froid Cold-rolled coil	Date2
03.01.1997	\$270-\$275	\$300-\$315	\$265-\$275	\$400-\$410	\$380-\$390	03.01.1997
07.01.1998	\$265-\$280	\$290-\$330	\$310-\$315	\$495-\$525	\$420-\$445	07.01.1998
06.01.1999	\$195-\$210	\$240-\$260	\$200-\$210	\$390-\$410	\$300-\$320	06.01.1999
05.01.2000	\$210-\$230	\$230-\$260	\$210-\$220	\$330-\$350	\$360-\$390	05.01.2000
03.01.2001	\$220-\$240	\$210-\$240	\$190-\$210	\$350-\$385	\$300-\$320	03.01.2001
04.04.2001	\$220-\$240	\$210-\$255	\$180-\$195	\$350-\$385	\$300-\$320	04.04.2001
04.07.2001	\$220-\$240	\$215-\$260	\$185-\$200	\$350-\$385	\$290-\$320	04.07.2001
03.10.2001	\$200-\$230	\$215-\$250	\$185-\$200	\$350-\$385	\$300-\$325	03.10.2001
04.01.2002	\$185-\$210	\$210-\$245	\$175-\$190	\$320-\$350	\$250-\$280	04.01.2002
01.04.2002	\$190-\$220	\$215-\$250	\$185-\$200	\$320-\$350	\$255-\$285	01.04.2002
03.07.2002	\$200-\$230	\$215-\$250	\$200-\$215	\$320-\$350	\$300-\$330	03.07.2002
02.10.2002	\$250-\$310	\$260-\$300	\$200-\$215	\$320-\$350	\$330-\$360	02.10.2002
03.01.2003	\$250-\$310	\$270-\$300	\$210-\$220	\$320-\$350	\$365-\$395	03.01.2003
02.04.2003	\$270-\$330	\$310-\$340	\$310-\$330	\$330-\$350	\$390-\$430	02.04.2003
02.07.2003	\$270-\$320	\$310-\$320	\$310-\$320	\$330-\$350	\$365-\$385	02.07.2003
01.10.2003	\$270-\$320	\$310-\$320	\$310-\$320	\$330-\$350	\$385-\$400	01.10.2003
07.01.2004	\$320	\$310-\$320	\$310-\$320	\$390-\$400	\$390-\$415	07.01.2004
07.04.2004	\$490-\$520	nom.	\$550-\$560	\$500-\$520	\$560-\$590	07.04.2004
07.07.2004	\$435-\$445	nom.	\$440-\$450	\$580-\$600	\$650-\$670	07.07.2004
06.10.2004	\$530-\$560	nom.	\$550-\$580	\$570-\$600	\$670-\$690	06.10.2004
05.01.2005	\$460-\$490	nom.	\$480-\$510	\$570-\$600	\$680-\$700	05.01.2005

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".

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".

Graphique 2. Prix à l'exportation de certains produits sidérurgiques, producteurs continentaux
 Figure 2. Continental producers' export prices for certain iron and steel products

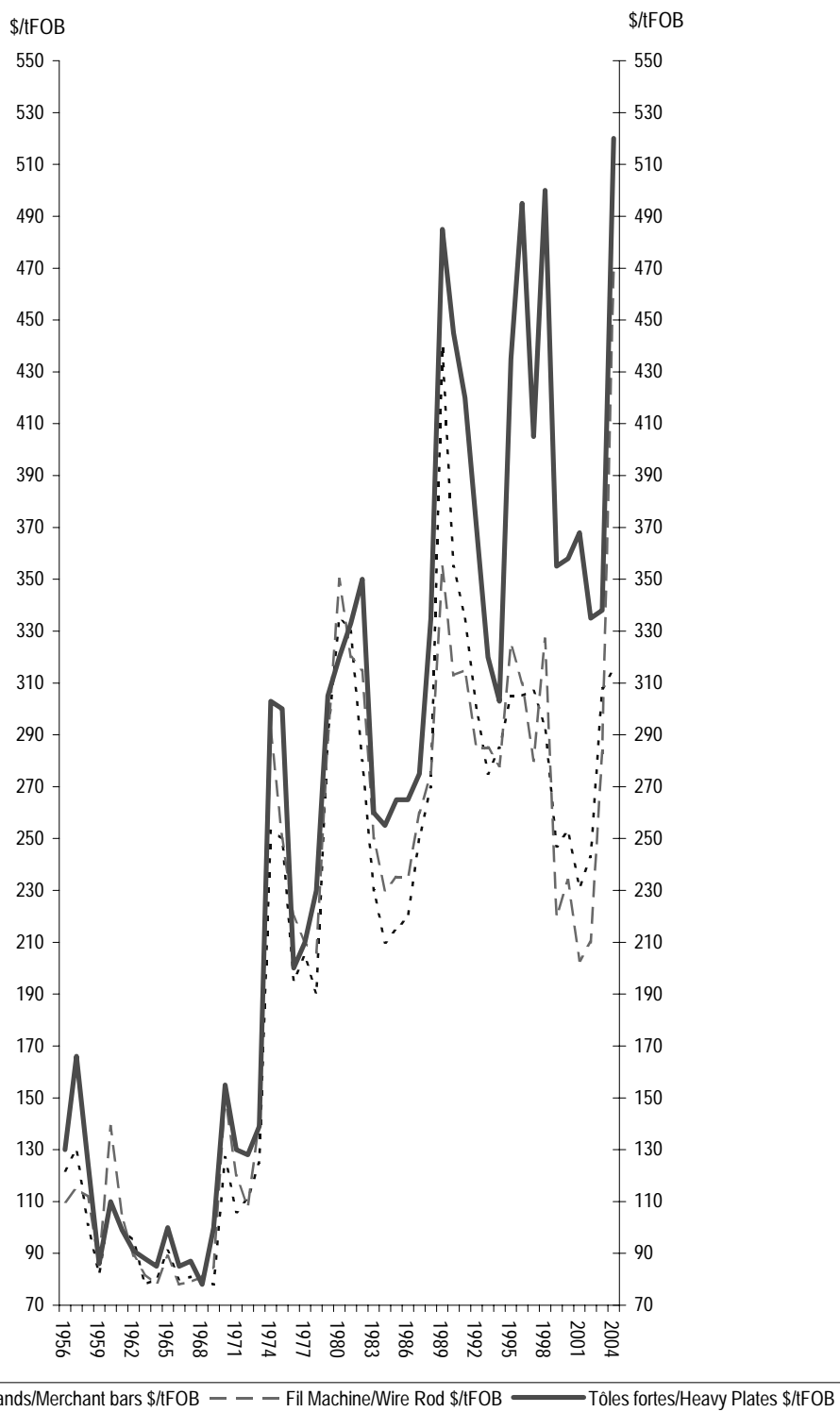


Tableau 29. CAPACITE EFFECTIVE DE PRODUCTION DE FONTE EN 2003, 2004 ET 2005
 Table 29. EFFECTIVE CAPACITY FOR THE PRODUCTION OF PIG-IRON IN 2003, 2004 AND 2005

Milliers de tonnes				Thousand tonnes
Pays	2003	2004	2005	Countries
Allemagne	31 600	32 200	32 900	Germany
Autriche	4 900	4 700	5 700	Austria
Belgique	9 200	9 400	9 550	Belgium
Danemark	-	-	-	Denmark
Espagne	4 300	4 300	4 300	Spain
Finlande	3 100	3 100	4 700	Finland
France	15 300	15 400	15 500	France
Grèce	800	800	800	Greece
Irlande	-	-	-	Ireland
Italie	15 200	15 200	15 200	Italy
Luxembourg	-	-	-	Luxembourg
Pays-Bas	6 000	6 000	6 000	Netherlands
Portugal	-	-	-	Portugal
Royaume-Uni	10 000	11 300	11 270	United Kingdom
Suède	3 800	3 900	3 900	Sweden
Total UE (15)	104 200	106 300	109 820	EU (15) Total
Norvège	100	100	100	Norway
Suisse	1 200	1 200	1 200	Switzerland
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	1 300	Hungary
Pologne	..	..	5 400	Poland
République slovaque	3 800	3 910	4 030	Slovak Republic
République tchèque	5 100	5 100	5 100	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	10 200	10 310	17 130	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	114 400	116 610	126 950	Total OECD Europe
Canada	9 000	9 000	9 500	Canada
Mexique	10 253	10 555	11 739	Mexico
Etats-Unis	..	..	..	United States
Japon	..	..	82 899	Japan
Australie	..	..	..	Australia
Corée	..	..	26 638	Korea
Total OCDE	..	..	257 726	OECD Total
Brésil	..	..	36 150	Brazil
Bulgarie	..	..	1 100	Bulgaria
Inde	..	..	30 726	India
Roumanie	..	..	..	Romania
Russie	..	..	57 000	Russia
Ukraine	..	..	..	Ukraine

Tableau 30. CAPACITE EFFECTIVE DE PRODUCTION D'ACIER BRUT EN 2003, 2004 ET 2005
 Table 30. EFFECTIVE CAPACITY FOR THE PRODUCTION OF CRUDE STEEL IN 2003, 2004 AND 2005

Milliers de tonnes				Thousand tonnes
Pays	2003	2004	2005	Countries
Allemagne	51 400	51 800	52 800	Germany
Autriche	6 300	6 400	6 700	Austria
Belgique	15 200	15 200	14 300	Belgium
Danemark	0	0	0	Denmark
Espagne	19 900	20 600	21 300	Spain
Finlande	4 800	4 900	5 000	Finland
France	24 700	24 900	25 100	France
Grèce	4 400	4 500	4 500	Greece
Irlande	0	0	0	Ireland
Italie	37 600	38 100	38 100	Italy
Luxembourg	4 500	4 500	4 500	Luxembourg
Pays-Bas	6 600	6 600	6 600	Netherlands
Portugal	0	0	1 300	Portugal
Royaume-Uni	16 900	16 900	17 370	United Kingdom
Suède	6 100	6 200	6 300	Sweden
Total UE (15)	198 400	200 600	203 870	EU (15) Total
Norvège	750	750	750	Norway
Suisse	1 050	1 200	1 200	Switzerland
Turquie	23 000	23 500	24 500	Turkey
Hongrie	2 400	2 400	2 300	Hungary
Pologne	12 330	12 330	11 935	Poland
République slovaque	5 000	5 130	5 280	Slovak Republic
République tchèque	8 100	8 200	7 770	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	52 630	53 510	53 735	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	251 030	254 110	257 605	Total OECD Europe
Canada	17 000	17 500	17 000	Canada
Mexique	18 900	18 900	19 016	Mexico
Etats-Unis	110 300	105 200	108 800	United States
Japon	121 400	121 400	120 855	Japan
Australie	7 600	7 600	7 658	Australia
Corée	49 480	..	53 340	Korea
Total OCDE	575 710	524 710	584 274	OECD Total
Brésil	33 800	34 700	36 435	Brazil
Bulgarie	2 950	2 950	3 240	Bulgaria
Inde	..	..	44 264	India
Roumanie	8 400	8 700	9 100	Romania
Russie	70 000	79 000	78 000	Russia
Ukraine	40 900	40 900	40 400	Ukraine

Annexe 1 – Appendix 1

PRODUITS COMPRIS DANS LA DEFINITION DE L'INDUSTRIE SIDERURGIQUE UTILISEE DANS LE RAPPORT
DEFINITION OF THE IRON AND STEEL INDUSTRY USED IN THIS REPORT

Position	Désignation des produits sidérurgiques	Iron and steel products description
Système Harmonisé 1996 1996 Harmonised System		
	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-ally 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 72.09.16,17,18,26,27,2890 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 aiers 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.	1. Excluding other raw materials not specified elsewhere for pig iron and steelmaking, particularly heat-resisting steels.	
Source : OCDE	Source: OECD	

Annexe 2 – Appendix 2

DEFINITION UTILISEE POUR LES ACIERS ALLIES

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.

Definition 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 %, contenant 0.6 % de carbone et de 3 à 6 % de chrome.

Les *aciers inoxydables ou réfractaires* sont les aciers alliés dont la teneur en carbone est égale ou inférieure à 1.2 % avec une teneur en chrome égale ou supérieure à 10.5 %, 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% by weight and containing more than 0.6% carbon and 3 to 6% chromium.

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

OECD PUBLICATIONS, 2, rue André-Pascal, 75775 PARIS CEDEX 16
PRINTED IN FRANCE
(58 2006 01 3 P) ISBN 92-64-02241-4 – No. 55055 2006

Iron and Steel Industry in 2004

What are the trends in the iron and steel industry in 2004 for OECD countries, for certain central and eastern European countries, for selected New Independent States and other countries that have observer status in the OECD Steel Committee? This annual publication provides statistical tables showing steel production, consumption and trade data, as well as indicators of activity such as employment levels, annual investment expenditures by sector and by country, export prices, domestic prices and indices for certain iron and steel products.

L'industrie sidérurgique en 2004

Quelles sont les tendances de l'industrie sidérurgique en 2004 pour les pays de l'OCDE, pour certains pays d'Europe centrale et orientale, plusieurs nouveaux États indépendants et les pays admis comme observateurs au Comité de l'acier de l'OCDE ? Cette publication annuelle présente sous forme de tableaux statistiques des données sur la production, la consommation et les échanges d'acier, ainsi que d'autres indicateurs d'activité comme les effectifs employés, les dépenses annuelles d'investissement par secteur et par pays, les prix à l'exportation, les prix de base intérieurs et les indices de prix de certains produits sidérurgiques.

The full text of this book is available on line via these links:

Le texte complet de cet ouvrage est disponible en ligne aux adresses suivantes :

<http://www.sourceoecd.org/industrytrade/9264022414>

<http://www.sourceoecd.org/industry/9264022414>

<http://www.sourceoecd.org/transitioneconomies/9264022414>

Those with access to all OECD books on line should use this link: <http://www.sourceoecd.org/9264022414>

Les utilisateurs ayant accès à tous les ouvrages en ligne de l'OCDE peuvent également y accéder via : <http://www.sourceoecd.org/9264022414>

SourceOECD is the OECD's online library of books, periodicals and statistical databases. For more information about this award-winning service and free trials ask your librarian, or write to us at SourceOECD@oecd.org.

SourceOCDE est une bibliothèque en ligne qui a reçu plusieurs récompenses. Elle contient les livres, périodiques et bases de données statistiques de l'OCDE. Pour plus d'informations sur ce service ou pour obtenir un accès temporaire gratuit, veuillez contacter votre bibliothécaire ou SourceOECD@oecd.org.

2006

OCDE 

ÉDITIONS OCDE

ISBN 92-64-02241-4
58 2006 01 3 P



9 789264 022416