



PARIS

DIRECTION DE LA SCIENCE, DE LA TECHNOLOGIE ET DE L'INDUSTRIE
DIRECTORATE FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY
COMITE DE L'ACIER
STEEL COMMITTEE

Bil.

DSTI/SU/SC(99)33
Non classifié/Unclassified

Annule & remplace le même document/ Cancels & replaces the same document :
distribué le / distributed 04-Nov-1999

PROJET DE RAPPORT STATISTIQUE SUR L'INDUSTRIE SIDERURGIQUE EN 1998
DRAFT STATISTICAL REPORT ON THE STEEL INDUSTRY IN 1998

*Ce document inclut le Tableau 5b "Production d'Acier brut par procédé de fabrication - Procédés à l'oxygène pur" qui a été omis dans la première version .
This document includes Table 5b " Crude Steel output breakdown by process - Pure oxygen processes" which was initially omitted.*

Contacteur: Mr. Wolfgang Hübner, Chef de la Ddt et de l'Unité de l'Acier, STI; Tel. (33 1) 45 24 91 32;
Fax: (33 1) 45 24 88 65; Internet: Wolfgang.Hubner@oecd.org

83920

Document complet disponible sur OLIS dans son format d'origine
Complete document available on OLIS in its original format

Bil.

PROJET DE RAPPORT STATISTIQUE SUR L'INDUSTRIE SIDÉRURGIQUE EN 1998

1. Afin d'accélérer le processus de publication du rapport statistique annuel pour 1998, le Secrétariat diffuse le projet de rapport ci-joint pour permettre aux délégations de voir où se situent les lacunes et les encourager à fournir toutes les informations complémentaires.
2. Les tableaux ci-après prennent en compte toutes les réponses au questionnaire DSTI/SU/SC(99)24 parvenues au Secrétariat à la date du 20 octobre 1999. La date limite pour les réponses à ce questionnaire était fixée au 26 juillet 1999. Les délégations qui ont déjà envoyé une réponse complète ou partielle sont invitées à vérifier ou compléter les informations qui figurent dans les tableaux. Les délégations qui n'ont pas encore répondu sont invitées à envoyer les informations dont elles disposent aussi rapidement que possible.
3. Toute information complémentaire ou modification devra parvenir au Secrétariat avant le **13 novembre 1999 au plus tard**. Le Secrétariat est tenu de procéder à la réalisation de la version finale du rapport en vue de sa publication sous la responsabilité du Secrétaire Général avant la fin de l'année 1999.
4. Les réponses et modifications peuvent être envoyées par courrier électronique à Benedicte.Segui@oecd.org ou par fax à l'Unité de l'Acier, (33 1) 45 24 88 65.

DRAFT STATISTICAL REPORT ON THE STEEL INDUSTRY IN 1998

1. In order to accelerate the publication process for the annual statistical report for 1998, the Secretariat is distributing the attached draft to enable Delegations to see where the gaps are and to encourage them to provide any additional information that is now available.
2. The following tables take into account all the replies to the questionnaire DSTI/SU/SC(99)24 received by 20 October 1998. The deadline for replies to this questionnaire was fixed at 26 July 1999. Delegations which have already forwarded complete or incomplete replies are requested to check or complete the data in these tables. Delegations which have not yet replied to this questionnaire are requested to send all information they have as soon as possible.
3. All information or data should reach the Secretariat **no later than 13 November 1999**. The Secretariat will then draw up the final version of the report for publication under the responsibility of the Secretary General by the end of the year.
4. Replies and modifications can be sent by e-mail to Benedicte.Segui@oecd.org or faxed directly to the Steel Unit, number (33 1) 45 24 88 65.

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	1996			1997			1998			Countries
	Tonnes	% Variation 1996-1995	% du/of total	Tonnes	% Variation 1997-1996	% du/of total	Tonnes	% Variation 1998-1997	% du/of total	
Monde Total dont :	519.2	-1.5	100.0	540.0	+4.0	100.0	534.5	-1.0	100.0	World Total of which:
Total OCDE Europe (1)	105.1	-9.6	20.2	116.3	+10.7	21.5	113.9	-2.1	21.3	OECD Europe total (1)
Canada	8.6	+1.2	1.7	8.7	+1.2	1.6	8.9	+2.3	1.7	Canada
Mexique	4.2	+2.4	0.8	4.5	+7.1	0.8	4.5	0.0	0.8	Mexico
Etats-Unis	49.4	-2.9	9.5	49.6	+0.4	9.2	48.2	-2.8	9.0	United States
Japon	74.6	-0.4	14.4	78.5	+5.2	14.5	75.0	-4.5	14.0	Japan
Australie	7.4	-1.3	1.4	7.7	+4.1	1.4	7.7	0.0	1.4	Australia
Corée	23.0	+3.1	4.4	22.7	-1.3	4.2	23.3	+2.6	4.4	Korea
Total OCDE	272.3	-4.3	52.4	287.9	+5.7	53.3	281.6	-2.2	52.7	OECD Total
Brésil	24.0	-4.0	4.6	25.0	+4.2	4.6	25.0	0.0	4.7	Brazil
Nouveaux Etats Indépendants (NEI)	56.0	-6.5	10.8	60.4	+7.9	11.2	57.9	-4.1	10.8	New Independent States (NIS)
Chine	105.3	+3.5	20.3	114.0	+8.3	21.1	118.2	+3.7	22.1	China
Autres pays	61.6	+9.6	11.9	52.7	-14.4	9.8	51.8	-1.7	9.7	Other Countries

(1) Le total OCDE Europe inclut la Hongrie,
la Pologne et la République tchèque

(1) OECD Europe total includes Hungary,
Poland and the Czech Republic

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

Unités : Millions de tonnes

Unit : Million tonnes

Pays	1996			1997			1998			Countries
	Tonnes	% Variation 1996-1995	% du/of total	Tonnes	% Variation 1997-1996	% du/of total	Tonnes	% Variation 1998-1997	% du/of total	
Monde Total dont :	747.9	-0.3	100.0	794.1	+6.2	100.0	777.0	-2.2	100.0	World Total of which:
Total OCDE Europe (1)	180.5	-5.6	24.1	195.7	+8.4	24.6	195.3	-0.2	25.1	OECD Europe total (1)
Canada	14.6	+1.6	2.0	15.5	+5.9	2.0	15.8	+1.9	2.0	Canada
Mexique	13.2	+8.8	1.8	14.2	+7.8	1.8	14.2	0.0	1.8	Mexico
Etats-Unis	94.7	-0.5	12.7	98.5	+4.0	12.4	98.7	+0.2	12.7	United States
Japon	98.8	-2.8	13.2	104.5	+5.8	13.2	93.5	-10.5	12.0	Japan
Australie	8.4	-1.2	1.1	8.8	+4.8	1.1	8.9	+1.1	1.1	Australia
Corée	38.9	+5.7	5.2	42.6	+9.5	5.4	39.9	-6.3	5.1	Korea
Total OCDE	449.1	-2.3	60.0	479.8	+6.8	60.4	466.4	-2.8	60.0	OECD Total
Brésil	25.2	+0.8	3.4	26.2	+4.0	3.3	25.8	-1.5	3.3	Brazil
Nouveaux Etats Indépendants (NEI)	77.2	-2.3	10.3	79.0	+2.3	9.9	74.4	-5.8	9.6	New Independent States (NIS)
Chine	101.2	+6.2	13.5	107.3	+6.0	13.5	114.4	+6.6	14.7	China
Autres pays	95.2	+4.4	12.7	101.8	+6.9	12.8	96.0	-5.7	12.4	Other countries

(1) Le total OCDE Europe inclut la Hongrie, la Pologne et la République tchèque

(1) OECD Europe total includes Hungary, Poland and Czech Republic

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	1997	1998	% variation 1998	Countries
Allemagne	30 940	30 162	-2.5	Germany
Autriche	3 966	4 021	+1.4	Austria
Belgique	8 076	8 618	+6.7	Belgium
Espagne	3 927	4 236	+7.9	Spain
Finlande	2 786	2 920	+4.8	Finland
France	13 710	13 893	+1.3	France
Italie	11 324	10 704	-5.5	Italy
Pays-Bas	5 805	5 562	-4.2	Netherlands
Portugal	431	387	-10.2	Portugal
Royaume-Uni	13 055	12 543	-3.9	United Kingdom
Suède	3 060	3 149	+2.9	Sweden
Total UE (15)	97 080	96 195	-0.9	EU (15) Total
Norvège	70	70	0.0	Norway
Turquie	5 565	5 281	-5.1	Turkey
Hongrie	1 140	1 259	+10.4	Hungary
Pologne	7 297	6 178	-15.3	Poland
République tchèque	5 195	4 962	-4.5	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	19 267	17 750	-7.9	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	116 347	113 945	-2.1	Total OECD Europe
Canada	8 670	8 937	+3.1	Canada
Mexique	4 450	4 532	+1.8	Mexico
Etats-Unis	49 605	48 230	-2.8	United States
Japon	78 519	74 981	-4.5	Japan
Australie	7 684	7 724	+0.5	Australia
Corée	22 712	23 299	+2.6	Korea
Total OCDE	287 987	281 648	-2.2	OECD Total
Brésil (*)	24 962	25 111	+0.6	Brazil (*)
République slovaque	3 072	2 756	-10.3	Slovak Republic
Roumanie	4 556	4 525	-0.7	Romania
Russie	37 328	34 408	-7.8	Russia
Ukraine	20 618	20 927	+1.5	Ukraine

(*) Equal to the production of pig iron including
4 732 thousand metric tonnes from
the companies producing only pig iron.

(*) Egal à la production de fonte, y compris
4 732 milliers de tonnes provenant des entreprises
ne produisant que de la fonte.

Tableau 4. PRODUCTION D'ACIER BRUT

Table 4. PRODUCTION OF CRUDE STEEL

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays

Countries

	1 997	1998	Variation %	<i>Dont : en coulée continue/ of which : continuous casting:</i>			
				1 997	1998	Variation %	
Allemagne	45 007	45 500	1.1	43 186	43 544	0.8	Germany
Autriche	5 181	5 283	2.0	5 003	5 094	1.8	Austria
Belgique	10 718	11 403	6.4	10 611	11 355	7.0	Belgium
Danemark	787	790	0.4	787	790	0.4	Denmark
Espagne	13 683	14 821	8.3	13 170	14 228	8.0	Spain
Finlande	3 734	3 952	5.8	3 734	3 952	5.8	Finland
France	19 767	20 194	2.2	18 778	20 153	7.3	France
Grèce	1 016	1 108	9.1	1 016	1 108	9.1	Greece
Irlande	337	358	6.2	337	358	6.2	Ireland
Italie	25 770	25 715	-0.2	24 897	24 712	-0.7	Italy
Luxembourg	2 580	2 477	-4.0	1 363	2 204	61.7	Luxembourg
Pays-Bas	6 641	6 377	-4.0	6 475	6 224	-3.9	Netherlands
Portugal	879	907	3.2	879	907	3.2	Portugal
Royaume-Uni	18 501	17 295	-6.5	16 836	16 430	-2.4	United Kingdom
Suède	5 148	5 168	0.4	4 503	4 538	0.8	Sweden
Total UE (15)	159 749	161 348	1.0	151 575	155 597	2.7	EU (15) Total
Norvège	578	644	11.4	564	629	11.5	Norway
Suisse	1 047	1 018	-2.8	1 047	1 018	-2.8	Switzerland
Turquie	14 274	14 148	-0.9	13 293	13 239	-0.4	Turkey
Hongrie	1 690	1 816	7.5	1 627	1 805	10.9	Hungary
Pologne	11 591	9 834	-15.2	5 582	6 138	10.0	Poland
République tchèque	6 750	6 498	-3.7	3 519	4 066	15.5	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	35 930	33 958	-5.5	25 632	26 895	4.9	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	195 679	195 306	-0.2	177 207	182 492	3.0	Total OECD Europe
Canada	15 459	15 833	2.4	15 182	15 592	2.7	Canada
Mexique	14 254	14 213	-0.3	12 000	12 234	2.0	Mexico
Etats-Unis	98 485	98 658	0.2	93 290	94 241	1.0	United States
Japon	104 545	93 548	-10.5	100 962	90 689	-10.2	Japan
Australie	8 831	8 941	1.2	8 720	8 887	1.9	Australia
Corée	42 554	39 896	-6.2	42 000	39 378	-6.2	Korea
Total OCDE	479 807	466 395	-2.8	449 361	443 513	-1.3	OECD Total
Brésil	26 153	25 760	-1.5	19 316	20 700	7.2	Brazil
République slovaque	3 784	3 388	-10.5	3 784	3 388	-10.5	Slovak Republic
Roumanie	6 674	6 393	-4.2	3 604	3 407	-5.5	Romania
Russie	48 441	43 800	-9.6	22 718	22 688	-0.1	Russia
Ukraine	25 181	23 461	-6.8	4 981	4 645	-6.7	Ukraine

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

Table 5. CRUDE STEEL OUTPUT BREAKDOWN BY PROCESS

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

a) Procédé électrique - Electric process					
Pays	1997		1998		Countries
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	11 873	26.4	12 096	26.6	Germany
Autriche	466	9.0	503	9.5	Austria
Belgique	2 286	21.3	2 411	21.1	Belgium
Danemark	787	100.0	792	100.0	Denmark
Espagne	9 527	69.0	10 636	71.7	Spain
Finlande	843	22.6	879	22.2	Finland
France	7 875	39.8	8 074	40.0	France
Grèce	1 016	100.0	1 108	100.0	Greece
Irlande	333	100.0	359	100.0	Ireland
Italie	14 763	57.2	15 271	59.4	Italy
Luxembourg	1 982	76.8	2 477	100.0	Luxembourg
Pays-Bas	167	2.5	152	2.4	Netherlands
Portugal	410	45.0	475	52.4	Portugal
Royaume-Uni	4 388	23.7	3 769	21.8	United Kingdom
Suède	1 990	38.7	1 960	38.0	Sweden
Total UE (15)	58 706	36.7	60 962	37.8	EU (15) Total
Norvège	578	100.0	..	..	Norway
Suisse	1 047	100.0	1 018	100.0	Switzerland
Turquie	8 918	62.5	8 992	63.6	Turkey
Hongrie	321	19.0	..	..	Hungary
Pologne	3 025	26.0	..	..	Poland
République tchèque	734	10.9	684	10.5	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	14 623	40.7	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	73 329	37.4	..	..	Total OECD Europe
Canada	6 376	41.3	6 614	41.8	Canada
Mexique	9 290	65.0	9 169	..	Mexico
Etats-Unis	43 099	56.2	44 513	45.1	United States
Japon	34 249	32.8	29 832	31.9	Japan
Australie	993	11.4	..	..	Australia
Corée	18 331	43.0	..	..	Korea
Total OCDE	185 667	38.7	..	..	OECD Total
Brésil	5 183	19.8	4 990	19.3	Brazil
République slovaque	283	7.5	279	8.2	Slovak Republic
Roumanie	1 188	17.8	..	..	Romania
Russie	6 215	13.2	..	..	Russia
Ukraine	1 172	4.6	..	..	Ukraine

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

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

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

(b) Procédés à l'oxygène pur(1) - Pure oxygen processes(1)					
Pays	1997		1998		Countries
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	33 134	73.6	31 951	72.5	Germany
Autriche	4 715	91.0	4 779	90.5	Austria
Belgique	8 432	78.7	8 992	78.9	Belgium
Danemark	-	-	-	-	Denmark
Espagne	3 968	29.0	4 288	28.9	Spain
Finlande	2 890	77.4	3 049	77.2	Finland
France	11 892	60.2	12 067	60.2	France
Grèce	-	-	-	-	Greece
Irlande	-	-	-	-	Ireland
Italie	11 038	42.8	10 555	40.8	Italy
Luxembourg	598	23.2	-	-	Luxembourg
Pays-Bas	6 475	97.5	6 225	97.6	Netherlands
Portugal	454	54.0	432	48.0	Portugal
Royaume-Uni	14 138	76.3	13 236	78.3	United Kingdom
Suède	3 158	61.3	3 207	62.0	Sweden
Total UE (15)	100 892	63.2	98 781	61.2	EU (15) Total
Norvège	-	-	-	-	Norway
Suisse	-	-	-	-	Switzerland
Turquie	4 726	33.1	4 496	31.8	Turkey
Hongrie	1 369	81.0	1 514	83.4	Hungary
Pologne	7 531	65.0	6 227	62.8	Poland
République tchèque	5 952	88.2	5 723	88.1	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	19 578	54.5	17 960	54.5	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	120 470	61.6	116 741	61.6	Total OECD Europe
Canada	9 082	58.8	9 218	58.2	Canada
Mexique	4 964	35.0	4 928	..	Mexico
Etats-Unis	55 386	56.2	54 146	54.9	United States
Japon	70 296	67.2	63 716	68.1	Japan
Australie	7 736	87.6	7 742	86.6	Australia
Corée	24 223	56.9	24 223	56.9	Korea
Total OCDE	292 157	61.0	280 714	61.0	OECD Total
Brésil	20 970	78.7	20 413	79.3	Brazil
République slovaque	3 573	93.7	3 109	91.8	Slovak Republic
Roumanie	4 552	68.2	4 667	73.0	Romania
Russie	26 739	55.2	26 105	59.6	Russia
Ukraine	12 156	47.4	..	..	Ukraine

1. L.D.- A.C.- Kaldo - Rotor - O.B.M., etc.

1. L.D.- A.C.- Kaldo - Rotor - O.B.M., etc.

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

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

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

(c) Autres procédés(1) - Other processes(1)					
Pays	1997		1998		Countries
	Tonnes	%	Tonnes	%	
Allemagne	-	..	-	..	Germany
Autriche	..	..	..	..	Austria
Belgique	-	-	-	-	Belgium
Danemark	-	-	-	-	Denmark
Espagne	117	2.0	..	..	Spain
Finlande	-	-	-	-	Finland
France	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	Greece
Irlande	-	-	-	-	Ireland
Italie	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	..	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	EU (15) Total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	724	5.0	660	4.6	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République tchèque	64	0.9	91	1.4	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	..	..	..	..	Canada
Etats-Unis	..	..	..	..	United States
Mexique	-	-	-	-	Mexico
Japon	..	..	..	..	Japan
Australie	-	-	-	-	Australia
Corée	..	..	..	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD Total
Brésil	403	1.5	366	1.4	Brazil
République slovaque	-	-	-	-	Slovak Republic
Roumanie	935	14.0	935	14.0	Romania
Russie	15635	32.8	15635	32.8	Russia
Ukraine	12301	48.0	12301	48.0	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

Unité : '000 tonnes			Unit : '000 tonnes
Pays	1997	1998	Countries
Allemagne	9096	10 055	Germany
Autriche	573	573	Austria
UEBL	1 891	2 252	BLEU
Espagne	1650	1 781	Spain
Finlande	1 094	1 176	Finland
France	2 727	2 806	France
Irlande	-	-	Ireland
Italie	4 309	3 977	Italy
Pays-Bas	-	-	Netherlands
Portugal	-	-	Portugal
Royaume-Uni	1 213	1 062	United Kingdom
Suède	2437	2618	Sweden
Total UE (15) (1)	24 990	26 300	EU (15) Total (1)
Norvège	..	..	Norway
Turquie	400	337	Turkey
Hongrie	83	..	Hungary
Pologne	1 648	..	Poland
République tchèque	498	523	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe
Canada	..	..	Canada
Mexique	..	..	Mexico
Etats-Unis	11457	10612	United States
Japon(2)	9335	8122	Japan(2)
Australie	..	..	Australia
Corée	4 511	..	Korea
Brésil	1422	1 415	Brazil
République slovaque	100	108	Slovak Republic
Roumanie	2 666	..	Romania
Russie	3 364	..	Russia
Ukraine	6 868	..	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

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 1997/Year 1997

Allemagne	9 282	-	9 282	1 479 541	40 927	1 520 468	Germany
Autriche	..	..	..	..	..	..	Austria
Belgique	..	..	..	625 472	..	625 472	Belgium
Espagne	..	..	..	950	..	950	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	France
Italie	..	..	..	..	..	..	Italy
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	28 800	-	28 800	724 000	5 760	729 760	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	25 180	..	25 180	Czech Republic
Canada	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	Mexico
Etats Unis	..	..	..	..	..	2 161 236	United States
Japon(1)	..	..	16 813	..	..	3 548 113	Japan(1)
Australie	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	22 393	-	22 393	183 804	-	183 804	Brazil
République slovaque	-	-	-	-	-	-	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	Ukraine

b) Année 1998/Year 1998

Allemagne	..	..	..	..	..	..	Germany
Autriche	..	..	14 938	..	..	33 652	Austria
Belgique	..	..	..	652 612	..	652 612	Belgium
Espagne	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	France
Italie	..	..	..	..	..	..	Italy
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	30 600	..	30 600	746 200	6 200	752 400	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	-	-	-	21 850	6 232	28 082	Czech Republic
Canada	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	Mexico
Etats Unis	..	..	..	..	..	2 009 000	United States
Japon(1)	..	..	16 005	..	..	3 101 615	Japan(1)
Australie	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	22 720	-	22 720	182 566	-	182 566	Brazil
République slovaque	..	..	..	..	..	..	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	Ukraine

1. Produits laminés à chaud

1. Hot rolled products

Tableau 8. PRODUCTION DE MINERAI DE FER MARCHAND

Table 8. PRODUCTION OF MERCHANTABLE IRON ORE

Unité : '000 tonnes		Unit: '000 tonnes							
Pays	1997				1998				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	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	..	..	1 854	1 854	..	..	1 796	1 796	Austria
Espagne	-	-	-	-	-	-	-	-	Spain
Finlande	-	-	-	-	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	520	..	..	..	0	France
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	..	Luxembourg
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
Royaume-Uni	-	-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
Suède	21 893	-	-	21 893	20 930	..	..	20 930	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	..	..	..	..	EU (15) Total
Norvège	..	..	..	700	..	..	..	700	Norway
Turquie	..	..	..	640	..	..	..	540	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	..	..	..	..	..	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	33 928	..	..	33 928	38 908	..	..	38 908	Canada
Mexique	..	..	..	11 200	..	..	..	11 400	Mexico
Etats-Unis	..	..	..	62 971	62 900	..	..	62 900	United States
Japon	..	..	..	4	..	..	..	7	Japan
Australie	..	..	..	165 700	..	..	..	161 130	Australia
Corée	..	..	..	640	..	..	..	490	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	..	..	..	..	OECD Total
Brésil	..	..	..	187 950	..	..	..	183 050	Brésil
République slovaque	0	420	0	420	436	22	0	458	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	150	..	..	..	120	Romania
Russie	..	..	70 870	..	..	..	..	72 340	Russia
Ukraine	..	..	52 990	..	..	..	..	50 760	Ukraine

Tableau 10. CONSOMMATION DE MINERAI DE MANGANESE

Table 10. MANGANESE ORE CONSUMPTION

Unité : '000 tonnes			Unit: '000 tonnes
Pays	1997	1998	Countries
Allemagne	7	..	Germany
Autriche	..	..	Austria
Belgique	..	..	Belgium
Espagne	76	..	Spain
Finlande	..	..	Finland
France	..	..	France
Grèce	..	..	Greece
Italie	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	United Kingdom
Suède	35	7	Sweden
Total UE (15)	..	..	EU (15) Total
Norvège	..	..	Norway
Turquie	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	Hungary
Pologne	..	..	Poland
République tchèque	..	3	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	Total OECD Europe
Canada	..	..	Canada
Mexique	193	..	Mexico
Etats-Unis	..	..	United States
Japon	866	919	Japan
Australie	..	..	Australia
Corée	..	..	Korea
Total OCDE	..	..	OECD Total
Brésil	237	205	Brazil
Republique slovaque	4	1	Slovak Republic
Roumanie	..	..	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	..	..	Ukraine

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	1997	1998	Countries
Allemagne	10 744	..	Germany
Autriche	..	..	Austria
Belgique	2 854	3 004	Belgium
Espagne	..	..	Spain
Finlande	..	..	Finland
France	..	..	France
Grèce	..	..	Greece
Italie	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	United Kingdom
Suède	1 100	1 120	Sweden
Total UE (15)	..	..	EU (15) Total
Norvège	..	..	Norway
Turquie	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	Hungary
Pologne	..	..	Poland
République tchèque	..	..	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	Total OECD Europe
Canada	..	3 142	Canada
Mexique	12 707	14 144	Mexico
Etats-Unis	..	..	United States
Japon	41 224	39 568	Japan
Australie	..	..	Australia
Corée	..	..	Korea
Total OCDE	..	..	OECD Total
Brésil	8 157	7 894	Brazil
République slovaque	1 730	1 515	Slovak Republic
Roumanie	..	..	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.)

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	1997		1998		Countries
	Total	Dont : H.F./ of which: B.F.	Total	Dont : H.F./ of which: B.F.	
Allemagne	13 039	11 373	..	..	Germany
Autriche	..	..	..	..	Austria
Belgique	3 054	3 054	3 237	3 234	Belgium
Danemark	..	..	..	..	Denmark
Espagne	1 921	1 921	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	Greece
Italie	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	..	..	..	..	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	1 301	1 301	1 230	1 230	Sweden
Total UE (15)	..	..	..	..	EU (15) Total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	Poland
République tchèque	..	..	2 319	2 319	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	3 282	3 203	3 351	3 268	Canada
Mexique	2 139	..	..	..	Mexico
Etats-Unis(1)	22 196	22 072	19 965	19 844	United States(1)
Japon	36 185	31 253	33 549	28 869	Japan
Australie	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	OECD Total
Brésil	8 418	8 418	8 257	8 257	Brazil
République slovaque	1 269	1 269	1 290	1 290	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	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

Unité : '000 tonnes

Unit: '000 tonnes

Pays	Consommation/Consumption		Importations/Imports		Exportations(1)/ Exports (1)		Countries
	1997	1998	1997	1998	1997	1998	
Allemagne	17 959	17 967	1 859	..	6 919	..	Germany
Autriche	1 702	1 774	666	..	454	..	Austria
UEBL	6 045	6 609	..	2 699	..	94	BLEU
Danemark	793	796	353	275	573	482	Denmark
Espagne	11 122	12 439	5 246	..	43	..	Spain
France	9 414	9 730	2 383	..	3 667	..	France
Finlande	1 268	1 022	348	..	360	..	Finland
Grèce	1 128	1 255	..	..	..	..	Greece
Irlande	383	400	..	..	..	..	Ireland
Italie	16 616	17 156	4 303	..	36	..	Italie
Pays-Bas	1 410	1 372	2 073	..	3 366	..	Netherlands
Portugal	551	649	40	..	127	..	Portugal
Royaume-Uni	7 040	6 150	228	..	3 602	..	United Kingdom
Suède	2 681	2 669	633	..	330	..	Sweden
Total UE (15)	78 112	79 988	..	..	..	..	EU (15) Total
Norvège	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	166	218	433	377	Switzerland
Turquie	10 331	..	7 748	6 550	22	28	Turkey
Hongrie	504	..	12	..	614	..	Hungary
Pologne	5 170	..	14	19	518	446	Poland
République tchèque	2 891	2 844	40	114	976	873	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	7 738	8 079	1 533	1 483	2 321	2 244	Canada
Mexique	..	..	771	..	137	..	Mexico
Etats-Unis	58 000	..	2 866	3 063	8 932	5 908	United States
Japon	46 952	40 341	426	177	2 311	3 821	Japan
Australie	..	..	6	..	765	..	Australia
Corée	22 080	19 445	6 537	5 573	39	42	Korea
Total OCDE	..	..	..	..	..	..	OECD Total
Brésil	7 709	7 681	17	9	24	52	Brazil
République Slovaque	1 236	1 127	160	189	214	254	Slovak Republic
Roumanie	3 379	..	..	..	238	..	Romania
Russie	24 000	..	150	..	5 362	..	Russia
Ukraine	..	..	90	..	1 935	..	Ukraine

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

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

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

Unité : '000 tonnes			Unit: '000 tonnes
Pays	1997	1998	Countries
Allemagne	15 300	18 491	Germany
Autriche	2 109	2 479	Austria
UEBL	8 097	10 016	BLEU
Danemark	1 700	1 930	Denmark
Espagne	6 675	7 776	Spain
Finlande	1 050	1 200	Finland
France	11 920	14 332	France
Grèce	1 780	2 030	Greece
Irlande	670	595	Ireland
Italie	13 000	15 780	Italy
Pays-Bas	4 800	5 250	Netherlands
Portugal	1 530	2 090	Portugal
Royaume-Uni	5 790	7 515	United Kingdom
Suède	2 772	3 005	Sweden
Total UE (15)	77 193	92 489	Total UE (15)
Norvège	1 700	1 870	Norway
Suisse	1 847	1 956	Switzerland
Turquie	5 620	5 366	Turkey
Hongrie	922	1 129	Hungary
Pologne	1 468	1 937	Poland
République tchèque	2 157	1 492	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	13 714	13 750	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	90 907	106 239	Total OECD Europe
Canada	6 331	7 436	Canada
Mexique	1 658	2 233	Mexico
Etats-Unis	28 848	38 268	United States
Japon	6 373	4 823	Japan
Australie	1 237	1 235	Australia
Corée	9 371	3 568	Korea
Total OCDE	144 725	163 802	OECD Total
Brésil	794	899	Brazil
République slovaque	724	864	Slovak Republic
Roumanie	430	480	Romania
Russie	2 700	2 910	Russia
Ukraine	1 000	900	Ukraine

Tableau 15. EXPORTATIONS TOTALES D'ACIER

Table 15. TOTAL EXPORTS OF STEEL

Unité : '000 Tonnes			Unit: '000 Tonnes
Pays	1997	1998	Countries
Allemagne	17 660	18 240	Germany
Autriche	3 783	4 692	Austria
UEBL	16 443	17 630	BLEU
Danemark	800	754	Denmark
Espagne	5 530	5 243	Spain
Finlande	2 100	2 250	Finland
France	14 719	15 008	France
Grèce	780	375	Greece
Irlande	250	342	Ireland
Italie	10 653	10 129	Italy
Pays-Bas	6 764	4 532	Netherlands
Portugal	410	430	Portugal
Royaume-Uni	8 390	8 410	United Kingdom
Suède	3 954	3 809	Sweden
Total UE (15)	92 236	91 844	EU(15) Total
Norvège	770	900	Norway
Suisse	913	963	Switzerland
Turquie	7 413	6 558	Turkey
Hongrie	946	970	Hungary
Pologne	4 187	3 180	Poland
République tchèque	3 888	3 007	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	18 117	15 578	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	110 353	107 422	Total OECD Europe
Canada	4 196	4 222	Canada
Mexique	5 995	4 953	Mexico
Etats-Unis	5 636	5 165	United States
Japon	22 797	24 936	Japan
Australie	3 309	3 464	Australia
Corée	11 249	17 041	Korea
Total OCDE	163 535	167 203	OECD Total
Brésil	9 163	8 756	Brazil
République slovaque	2 845	2 937	Slovak Republic
Roumanie	2 442	2 284	Romania
Russie	25 300	23 000	Russia
Ukraine	12 000	11 500	Ukraine

Tableau 16. IMPORTATIONS D'ACIERS ALLIES

Table 16. IMPORTS OF ALLOY STEELS

Unité : tonne

Unit : tonne

(a) Année 1997/Year 1997

Aciers alliés ventilés par grandes catégories de produits
Alloy steels broken down by main categories of productsDont :/
of which:

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

Tableau 16. IMPORTATIONS D'ACIERS ALLIES (suite)

Table 16. IMPORTS OF ALLOY STEELS (cont'd)

Unité : tonne

(b) Année 1998/Year 1998

Unit : tonne

Aciers alliés ventilés par grandes catégories de produits
Alloy steels broken down by main categories of productsDont :/
of which:

Pays	Lingots et demi-produits (1) / ingots and semis (1)	Fil machine/ Wire rods	Barres, cornières et profilés/ Bars, angles, shapes and sections	Feuillards et bandes/ Hoop and strip	Tôles fortes et larges plats (à chaud ou à froid)/ Plates and universals (hot- or cold- rolled >3 mm	Tôles (laminées à chaud ou à froid)/ Sheets (hot- or cold- rolled <3 mm	Autres Others	Total pour les aciers alliés/ Total alloy steel	Aciers rapides/ High speed steels	Aciers inoxydables ou réfractaires/ Stainless or heat-resisting steels	Autres/ Others	Countries
Allemagne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Germany
Autriche	72 858	10 940	93 625	18 835	21 034	31 090	10 290	258 671	1 814	29 686	227 170	Austria
UEBL	1 336 152	82 446	115 700	38 820	147 914	150 290	-	1 871 322	688	1 533 042	337 592	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	646 649	992	11 005	7 892	1 668	14 642	1 562	684 410	44	21 880	3 143	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume Uni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	244 829	31 444	109 829	28 400	48 675	22 857	101 570	587 806	2 282	316 240	269 284	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	5 162	56 073	26 331	24 086	14 791	85 779	5 636	217 858	559	128 274	89 025	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
Rép. tchèque	9 490	30 260	28 880	16 380	32 080	56 300	8 020	181 410	..	33 840	..	Czech Rep.N127
Canada	47 221	23 870	144 252	103 218	27 703	36 510	22 919	405 693	..	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
Etats Unis	429 788	327 569	821 787	156 365	54 775	272 621	113 863	2 172 768	-	-	-	United States
Japon	3 231	13 667	18 863	37 262	3 932	231	14 839	92 025	636	64 140	27 249	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	2 007	3 673	28 706	35 804	4 697	26 972	14 361	116 220	25 468	54 205	36 547	Brazil
Rép. slovaque	3 985	46	27 466	4 283	2 032	1 654	5 806	45 272	1 000	11 334	32 938	Slovak Rep.
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 pre-melted for scrap

Tableau 17. EXPORTATIONS D'ACIERS ALLIÉS

Table 17. EXPORTS OF ALLOY STEELS

Unité : tonne

Unité : tonne

(a) Année 1997/Year 1997

Aciers alliés ventilés par grande catégorie de produits
Alloy steels broken down by main categories of productsDont :/
of which:

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

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

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

2. Y compris les tubes.

2. Including steel tubes.

Tableau 17. EXPORTATIONS D'ACIERS ALLIES (suite)

Table 17. EXPORTS OF ALLOY STEELS(cont'd)

Unité : tonne

Unit : tonne

(b) Année 1998/Year 1998

Aciers alliés ventilés par grande catégorie de produits
Alloy steels broken down by main categories of productsDont :/
of which:

Pays	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(2))	Tôles (laminées à chaud ou à froid)/ Sheets (hot- or cold- rolled <3 mm(2))	Autres/ Others	Total pour les aciers alliés/ Total alloy steel	Aciers rapides/ High speed steels	Aciers inoxydables ou réfractaires/ Stainless or heat-resisting steels	Autres/ Others	Countries
Allemagne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Germany
Autriche	68 464	12 508	113 615	63 293	5 336	4 458	11 801	389 475	10 054	20 238	359 184	Austria
UEBL	1 550 622	187 466	123 400	26 342	626 384	368 060	-	2 882 274	1 086	2 281 732	599 456	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	389 157	61 481	311 453	121 222	378 479	88 463	196 126	1 546 398	14 117	732 866	799 415	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Switzerland
Turquie	32 293	21	39 188	527	187	376	12 118	84 710	54	2 567	82 089	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	13 890	210	34 730	850	5 720	12 650	26 960	95 010	..	9 190	..	Czech Republic
Canada	60 835	131 819	404 715	68 452	3 339	28 407	9 729	707 296	..	..	..	Canada
Mexique	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
Etats Unis	61 761	23 987	192 306	124 520	18 898	26 340	60 349	508 352	..	..	..	United States
Japon	23 206	333 895	314 518	1 604 861	248 894	107 291	762 704	3 395 369	4 615	1 150 170	2 240 584	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	95 707	5 638	64 939	19 135	9 896	29 165	2 283	226 763	478	56 288	169 997	Brazil
République slovaque	514	2	8 016	33 745	10	10	60	42 357	-	398	41 959	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

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

2. Y compris les tubes.

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

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

Unité : '000		Unit : '000			
Pays	Total		dont : Ouvriers de services de production (1)/ of which : Process workers(1)		Countries
	1997	1998	1997	1998	
Allemagne	82.3	80.1	77.2	..	Germany
Autriche	12.4	12.3	10.2	..	Austria
Belgique	20.6	20.9	15.2	..	Belgium
Danemark	1.2	1.2	..	..	Denmark
Espagne	23.2	23.0	15.0	..	Spain
France	38.3	38.3	..	..	France
Finlande	7.3	8.2	..	..	Finland
Grèce	2.1	2.0	1.5	..	Greece
Irlande	0.4	0.4	..	..	Ireland
Italie	37.0	38.5	..	..	Italy
Luxembourg	4.7	4.2	3.2	..	Luxembourg
Pays-Bas	12.1	11.9	..	..	Netherlands
Portugal	2.1	1.9	..	..	Portugal
Royaume-Uni	35.9	33.7	..	..	United Kingdom
Suède	13.8	13.7	..	..	Sweden
Total UE (15)	293.4	290.3	..	..	EU (15) Total
Norvège	..	..	..	..	Norway
Suisse	1.0	0.7	0.5	0.2	Switzerland
Turquie	29.3	27.1	..	..	Turkey
Hongrie	12.9	11.4	10.4	10.0	Hungary
Pologne	89.0	81.6	..	..	Poland
République tchèque	..	57.8	..	31.9	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	178.6	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	468.9	..	..	Total OECD Europe
Canada	33.4	34.4	25.6	25.5	Canada
Mexique	60.0	60.0	..	..	Mexico
Etats-Unis	236.0	23.3	181.9	180.1	United States
Japon	146.4	137.9	-	-	Japan
Australie	20.9	20.4	..	..	Australia
Corée	66.0	59.5	49.0	44.3	Korea
Total OCDE	..	804.4	..	..	OECD Total
Brésil	79.2	71.4	62.4	56.9	Brazil
République slovaque	15.7	14.5	10.4	9.4	Slovak Republic
Roumanie	100.0	96.0	92.0	..	Romania
Russie	680.0	630.0	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	Ukraine

1. Y compris les services auxiliaires et annexes.

1. Including auxiliary departments and services.

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

Table 19. MANPOWER - AVERAGE HOURS WORKED (1)

Moyenne mensuelle	Monthly average		
Pays	1997	1998	Countries
Allemagne	125	124	Germany
Autriche	140	138	Austria
Belgique	132	133	Belgium
Danemark	142	140	Denmark
Espagne	149	148	Spain
Finlande	120	117	Finland
France	123	120	France
Grèce	172	170	Greece
Irlande	..	..	Ireland
Italie	148	144	Italy
Luxembourg	129	138	Luxembourg
Pays-Bas	124	121	Netherlands
Portugal	157	157	Portugal
Royaume-Uni	155	154	United Kingdom
Suède	135	134	Sweden
Norvège	..	..	Norway
Suisse	164	164	Switzerland
Turquie	..	..	Turkey
Hongrie	142	..	Hungary
Pologne	..	..	Poland
République tchèque	..	173	Czech Republic
Canada	170	164	Canada
Mexique	..	..	Mexico
Etats-Unis	..	..	United States
Japon	161	157	Japan
Australie	..	..	Australia
Corée	210	204	Korea
Brésil	..	..	Brazil
République slovaque	140	137	Slovak Republic
Roumanie	176	..	Romania
Russie	..	..	Russia
Ukraine	..	..	Ukraine

1. Ouvriers des services de production.

1. Process workers.

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

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

1990 = 100

1990 = 100

Pays	1996	1997	1998	Countries
Allemagne	151.6	178.8	..	Germany
Autriche	185.0	226.0	162.0	Austria
Belgique	106.3	119.8	134.4	Belgium
Danemark	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	Spain
Finlande	130.0	..	..	Finland
France	..	..	..	France
Grèce	131.6	177.0	..	Greece
Irlande	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	Italy
Luxembourg	473.0	631.0	646.0	Luxembourg
Pays-Bas	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	Norway
Suisse	133.0	262.0	724.0	Switzerland
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	Hungary
Pologne	144.0	..	..	Poland
République tchèque	..	..	..	Czech Republic
Canada	139.0	143.0	147.0	Canada
Mexique	219.0	194.0	..	Mexico
Etats-Unis	122.0	129.0	130.0	United States
Japon	112.9	124.3	116.0	Japan
Australie	..	..	..	Australia
Corée	158.0	..	..	Korea
Brésil	193.0	216.0	243.0	Brazil
République slovaque	90.0	95.0	97.0	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	Romania
Russie	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	Ukraine

1. Les chiffres du tableau doivent être considérés comme donnant une indication générale des tendances; mais ils ne permettent aucune comparaison détaillée entre les pays. Ils ont été calculés par des méthodes statistiques différentes et ils sont, en outre, influencés par les changements intervenant dans la structure de l'industrie. Le nombre des heures de travail, différent 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 BRUT

Table 21. APPARENT HOME CONSUMPTION OF CRUDE STEEL

Unité : million de tonnes équivalent produit

Unit: million tonnes product equivalent

Pays	1997	1998	Part des importations en % Imports share in % 1998	Countries
Allemagne	38.26	39.81	46.5	Germany
Autriche	2.99	3.09	55.5	Austria
UEBL	5.13	5.95	118.3	BLEU
Danemark	1.61	1.93	100.0	Denmark
Espagne	13.28	14.86	52.4	Spain
Finlande	2.43	2.63	45.6	Finland
France	16.46	19.35	72.8	France
Grèce	2.12	2.62	77.5	Greece
Irlande	0.73	0.78	105.1	Ireland
Italie	25.07	26.29	45.8	Italy
Pays-Bas	4.31	4.40	119.3	Netherlands
Portugal	1.96	2.47	84.6	Portugal
Royaume-Uni	13.87	14.41	51.8	United Kingdom
Suède	3.67	4.35	69.1	Sweden
Total UE (15)	131.89	142.94	64.4	EU (15) Total
Norvège	1.45	1.61	116.1	Norway
Suisse	1.89	1.92	102.1	Switzerland
Turquie	10.78	11.46	47.1	Turkey
Hongrie	1.41	1.71	66.0	Hungary
Pologne	6.45	6.78	28.5	Poland
République tchèque	3.76	4.08	36.5	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	25.74	27.56	49.9	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	157.63	170.50	62.3	Total OECD Europe
Canada	15.44	16.87	44.1	Canada
Mexique	7.55	9.21	24.2	Mexico
Etats-Unis	108.26	117.55	32.6	United States
Japon	81.03	67.07	7.1	Japan
Australie	5.90	5.85	21.2	Australia
Corée	37.83	23.81	15.0	Korea
Total OCDE	413.64	410.86	39.9	OECD Total
Brésil	14.27	14.74	6.1	Brazil
République slovaque	1.11	0.83	103.6	Slovak Republic
Roumanie	3.27	3.27	14.7	Romania
Russie	14.54	13.11	22.2	Russia
Ukraine	7.42	6.90	13.0	Ukraine

Tableau 22. CONSOMMATION APPARENTE INTERIEURE DE CERTAINS PRODUITS LAMINES

Table 22. APPARENT HOME CONSUMPTION OF CERTAIN ROLLED PRODUCTS

Unité : '000 tonnes

(a) Année 1997 / Year 1997

Unit : '000 tonnes

Pays	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 3mm ou plus laminés à chaud et à froid/ Universals 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	1 819	722	4 684	1 478	3 929	9 645	831	Germany
Autriche	..	..	..	..	..	..	..	Austria
UEBL	..	..	..	..	..	..	..	BLEU
Danemark	..	..	..	..	..	..	..	Denmark
Espagne	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	793	42	228	315	390	92	87	Greece
Irlande	..	..	..	..	..	..	..	Ireland
Italie	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Pays Bas	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume Uni	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	..	..	..	..	..	..	..	Sweden
Total UE(15)	..	..	..	..	..	..	..	Total EU(15)
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	Poland
République tchèque	248	841	551	657	654	673	42	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	..	..	..	..	..	..	..	Total OECD Europe
Canada	1 295	2 086	1 925	227	462	1 441	19	Canada
Mexique	321	272	1 128	414	619	4 168	301	Mexico
Etats Unis	5 914	3 792	6 511	668	6 089	51 057	2 882	United States
Japon	7 653	21 572	6 503	1 156	9 591	36 447	1 206	Japan
Australie	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	88	258	813	-	1 779	6 609	614	Brazil
République slovaque	71	27	255	86	315	495	126	Slovak Republic
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(continued)

Unité : '000 tonnes

(b) Année 1998 / Year 1998

Unit : '000 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/ Universals 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	Germany
Autriche	Austria
UEBL	BLEU
Danemark	Denmark
Espagne	Spain
Finlande	Finland
France	France
Grèce	Greece
Irlande	Ireland
Italie	Italy
Pays Bas	Netherlands
Portugal	Portugal
Royaume Uni	United Kingdom
Suède	Sweden
Total UE(15)	Total EU(15)
Norvège	Norway
Turquie	Turkey
Hongrie	Hungary
Pologne	Poland
République tchèque	282	879	574	669	717	675	47	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	Total OECD Europe
Canada	1 419	2 268	1 825	305	854	1 306	18	Canada
Mexique	Mexico
Etats Unis	6 984	2 439	6 727	823	12 131	56 799	2 732	United States
Japon	6 459	18 548	5 603	842	8 279	30 266	1 075	Japan
Australie	Australia
Corée	Korea
Brésil	123	258	881	-	1 636	5 935	613	Brazil
République slovaque	64	27	286	167	297	453	120	Slovak Republic
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)

Répartition en pourcentage par secteur

Percentage breakdown by sector

Pays	Dépenses annuelles (en millions de dollars)/ Annual investment (in \$ million)		Matières premières et préparation des charges/ Raw materials and preparation of furnace burden		Fonte/ Pig Iron		Acier brut/ Crude steel		Coulée continue/ Continuous casting		Laminaires/Rolling Mills						Installations auxiliaires et divers/ Ancillary plant and miscellaneous		Countries
											Pour produits plats/ For flat products		Autres/ Other		Total				
	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	
Allemagne	1 143.7	1 300.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Germany
Autriche	194.0	279.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Austria
Belgique	271.3	316.8	8.5	6.1	0.9	7.8	6.5	8.7	0.9	4.3	-	-	-	-	66.5	52.2	16.9	20.8	Belgium
Danemark	20.6	15.6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Denmark(2)
Espagne	392.2	360.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Spain
Finlande	303.0	236.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Finland
France	648.5	579.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	France
Grèce	34.4	77.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Greece
Irlande	3.8	4.7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ireland(2)
Italie	490.0	611.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Italy
Luxembourg	88.5	68.0	..	..	..	..	45.0	12.9	10.9	5.0	10.4	14.4	30.7	53.8	41.1	68.2	3.2	13.9	Luxembourg
Pays-Bas	111.8	229.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Netherlands
Portugal	28.1	21.6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Portugal
Royaume-Uni	494.9	368.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United Kingdom
Suède	527.0	496.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Sweden
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Turkey
Hongrie	103.7	70.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Hungary
Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Poland
Rép. tchèque	170.0	..	..	..	0.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Czech Republic
Canada	513.7	399.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Canada
Mexique	566.0	521.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mexico
Etats-Unis	2 599.0	2 725.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	United States
Japon (3)	4 293.0	4 299.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Japan (3)
Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Korea
Brésil	2 000.0	2 122.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Brazil
Rép. slovaque	44.1	28.9	6.6	..	3.2	..	6.7	..	3.2	..	41.2	..	5.9	..	47.1	..	33.1	..	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Romania
Russie	2 252.0	2 394.0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Ukraine

1. Il faut tenir compte, dans l'évaluation des dépenses exprimées en dollars EU des modifications de parité qui auraient pu intervenir pendant l'année sous revue.
3. Travaux de construction au cours de l'année fiscale (avril-mars).

1. Attention should be paid in the evaluation of expenditure expressed in US dollars to changes in the exchange rate which
3. Construction work for fiscal year (April-March).

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

Unité : US\$/Tonne

Unit: US\$/Tonne

Pays	1996	1997	1998	Countries
Allemagne	30.9	31.2	28.6	Germany
Autriche	93.2	22.1	52.8	Austria
Belgique	28.2	22.6	27.8	Belgium
Danemark	9.0	25.9	19.7	Denmark
Espagne	52.0	24.5	24.3	Spain
Finlande	80.0	81.1	59.8	Finland
France	44.7	27.3	28.7	France
Grèce	13.0	37.8	69.5	Greece
Irlande	2.7	11.3	13.1	Ireland
Italie	21.1	14.7	23.8	Italie
Luxembourg	56.8	34.6	27.5	Luxembourg
Pays-Bas	21.8	16.7	35.9	Netherlands
Portugal	17.2	23.4	23.8	Portugal
Royaume-Uni	17.6	29.6	21.3	United Kingdom
Suède	61.9	49.0	96.0	Sweden
Total UE (15)	32.5	23.3	27.7	EU (15) Total
Norvège	..	..	..	Norway
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	61.4	38.7	..	Hungary
Pologne	..	..	..	Poland
République tchèque	25.2	..	..	Czech Republic
Canada	27.2	33.2	25.2	Canada
Mexique	5.4	39.7	36.9	Mexico
Etats-Unis	22.4	26.4	27.6	United States
Japon	50.4	41.0	46.0	Japan
Australie	..	..	..	Australia
Corée	..	..	..	Korea
Brésil	51.5	76.5	82.4	Brazil
République slovaque	24.2	11.7	8.5	Slovak Republic
Roumanie	..	..	..	Romania
Russie	..	46.5	54.7	Russia
Ukraine	..	..	..	Ukraine

Tableau 25. INDICE DES PRIX (CAF) DES MINERAIS DE FER IMPORTEES DANS QUELQUES PAYS

Table 25. INDEX OF IMPORTED IRON ORE PRICES (CIF) FOR SELECTED COUNTRIES

Janvier 1990 = 100

January 1990 = 100

Pays	Minerai	Jan. 1996	Jan. 1997	Jan. 1998	Avr./ Apr. 1998	Juil./ Jul. 1998	Oct. 1998	Jan. 1999	Ore	Countries
Allemagne	42% Fe et plus	96.1	93.7	95.8	..	..	..	..	42% Fe and over	Germany
Belgique	42% Fe et plus	92.0	101.0	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Belgium
Espagne	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Spain
France	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	France
Italie	42% Fe et plus	120.0	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Italy
Luxembourg	42% Fe et plus	83.0	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Luxembourg
	Moins de 42% Fe	108.0	..	..	..	..	..	..	Less than 42% Fe	
Pays-Bas	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Netherlands
Portugal	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Portugal
Autriche	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Austria
Finlande	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Finland
Suède	42% Fe et plus	268.5	195.0	223.0	..	..	..	..	42% Fe and over	Sweden
Turquie	42% Fe et plus	100.0	115.0	156.0	..	..	..	..	42% Fe and over	Turkey
Etats-Unis	42% Fe et plus	..	..	..	..	..	..	..	40% Fe and over	United States
Japon		104.7	106.7	100.2	99.6	101.9	102.6	98.9		Japan
Corée	42% Fe et plus	100.0	..	..	..	..	..	..	42% Fe and over	Korea
République slovaque	42% Fe et plus	249.0	294.0	317.0	322.0	326.0	327.0	280.0	42% Fe and over	Slovak Republic

Tableau 27. PRIX DE BASE INTERIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDERURGIQUES
 Prix f.c.b en dollars et/ou en monnaie nationale à la tonne métrique, taxes non comprises
 Table 27. BASIC DOMESTIC PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS
 F.o.b prices in dollars and/or national currency per metric 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 \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	
Allemagne/Germany													
01.01.1996	573.00	862.50	460.90	693.80	538.40	810.33	378.70	570.00	611.30	920.00	659.50	992.60	01.01.1996
01.01.1997	214.00	331.00	276.00	427.00	371.00	574.00	278.00	431.00	365.00	565.00	465.00	718.00	01.01.1997
01.01.1998	215.00	387.00	274.00	494.00	361.00	651.00	290.00	523.00	380.00	685.00	447.00	805.00	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999
Danemark/Denmark													
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999
Espagne/Spain													
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999
France													
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999

Tableau 27. PRIX DE BASE INTERIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDERURGIQUES (suite)
 Prix f.c.b en dollars et/ou en monnaie nationale à la tonne métrique, taxes non comprises
 Table 27. BASIC DOMESTIC PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS (cont'd)
 F.o.b prices in dollars 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 \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	
Grèce/Greece													
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999
Irlande/Ireland													
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999
Italie/Italy													
01.01.1996	104.00	163 000.00	265.00	417 000.00	405.00	638 000.00	384.00	605 000.00	428.00	673 000.00	508.00	800 000.00	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999
Luxembourg													
01.01.1996	613.50	18 100.00	627.10	18 500.00	650.80	19 200.00	..	..	..	..	789.80	23 300.00	01.01.1996
01.01.1997	613.50	18 100.00	627.10	18 500.00	650.80	19 200.00	..	..	..	..	789.80	23 300.00	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999

Tableau 27. PRIX DE BASE INTERIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDERURGIQUES (suite)
 Prix f.c.b en dollars et/ou en monnaie nationale à la tonne métrique, taxes non comprises
 Table 27. BASIC HOME PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS (cont'd)
 F.o.b prices in dollars 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 \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.	US \$	Monn. nat./ Nat. Curr.		
Pays-Bas/Netherlands														
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999
Portugal														
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999
Autriche/Austria														
01.01.1996	668.00	6 730.00	645.00	6 500.00	661.00	6 660.00	769.00	7 750.00	01.01.1996	
01.01.1997	614.00	6 730.00	593.00	6 500.00	608.00	6 660.00	708.00	7 750.00	01.01.1997	
01.01.1998	531.00	6 730.00	513.00	6 500.00	525.00	6 660.00	611.00	7 750.00	01.01.1998	
01.04.1998	517.00	6 730.00	499.00	6 500.00	512.00	6 660.00	595.00	7 750.00	01.04.1998	
01.07.1998	527.00	6 730.00	509.00	6 500.00	522.00	6 660.00	607.00	7 750.00	01.07.1998	
01.10.1998	455.00	5 280.00	560.00	6 500.00	574.00	6 660.00	539.00	6 260.00	01.10.1998	
01.01.1999	321.00	5 200.00	401.00	6 500.00	401.00	6 500.00	382.00	6 200.00	01.01.1999	
Norvège/Norway														
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999

Tableau 27. PRIX DE BASE INTERIEURS DE CERTAINS PRODUITS SIDERURGIQUES (suite)
 Prix f.c.b en dollars et/ou en monnaie nationale à la tonne métrique, taxes non comprises
 Table 27. BASIC HOME PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS (cont'd)
 F.o.b prices in dollars 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 \$	Monn. nat./	US \$	Monn. nat./	US \$	Monn. nat./	US \$	Monn. nat./	US \$	Monn. nat./	US \$	Monn. nat./	
		Nat. Curr.		Nat. Curr.		Nat. Curr.		Nat. Curr.		Nat. Curr.		Nat. Curr.	
Suède/Sweden													
01.01.1996	468.20	3 140.00	..	..	..	..	..	..	592.70	3 975.00	656.00	4 400.00	01.01.1996
01.01.1997	445.10	3 140.00	..	..	..	..	..	..	528.00	3 725.00	567.00	4 000.00	01.01.1997
01.01.1998	..	2 600.00	..	..	..	..	..	..	..	3 725.00	..	4 000.00	01.01.1998
01.04.1998	..	2 600.00	..	..	..	..	..	..	..	3 725.00	..	4 000.00	01.04.1998
01.07.1998	..	2 600.00	..	..	..	..	..	..	..	3 725.00	..	4 000.00	01.07.1998
01.10.1998	..	2 500.00	..	..	..	..	..	..	..	3 500.00	..	3 900.00	01.10.1998
01.01.1999	..	2 500.00	..	..	..	..	..	..	..	3 300.00	..	3 800.00	01.01.1999
Turquie/Turkey													
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999
Corée/ Korea													
01.01.1996	420.00	325.00	516.00	400.00	496.00	384.00	565.00	438.00	01.01.1996
01.01.1997	385.00	325.00	474.00	400.00	455.00	384.00	519.00	438.00	01.01.1997
01.01.1998	01.01.1998
01.04.1998	01.04.1998
01.07.1998	01.07.1998
01.10.1998	01.10.1998
01.01.1999	01.01.1999
République Slovaque/Slovak Republic													
01.01.1996	01.01.1996
01.01.1997	01.01.1997
01.01.1998	273.00	9 552.00	..	..	..	..	402.00	14 043.00	01.01.1998
01.04.1998	276.00	9 639.00	..	..	..	..	406.00	14 142.00	01.04.1998
01.07.1998	285.00	9 941.00	..	..	..	..	402.00	14 003.00	01.07.1998
01.10.1998	244.00	8 519.00	..	..	..	..	374.00	13 381.00	01.10.1998
01.01.1999	215.00	7 889.00	..	..	..	..	369.00	13 532.00	01.01.1999

Tableau 28. PRIX A L'EXPORTATION DE CERTAINS PRODUITS SIDERURGIQUES(1) PRODUCTEURS CONTINENTAUX
Qualité commerciale ordinaire

Table 28. CONTINENTAL PRODUCERS EXPORT PRICES FOR CERTAIN IRON AND STEEL PRODUCTS(1)
Ordinary commercial quality

\$ par tonne f.o.b.							\$ per tonne f.o.b.
Date (2)	Ronds à béton/ Reinforcing rounds	Acier marchand/ Merchant bars	PNs	Fil machine/ Wire rods	Tôles fortes/ Heavy plates	Coils à froid/ Cold-rolled coil	Date (2)
10.01.1991	\$290-\$320	\$320-\$350	\$380-\$410	\$300-\$330	\$415-\$425	\$410-\$430	10.01.1991
09.01.1992	\$235-\$270	\$290-\$310	\$350-\$380	\$270-\$290	\$360-\$380	\$400-\$420	09.01.1992
07.01.1993	\$275-\$280	\$260-\$290	\$330-\$340	\$280-\$285	\$310-\$330	\$350-\$370	07.01.1993
06.01.1994	\$260-\$265	\$280-\$290	\$320-\$325	\$275-\$280	\$295-\$310	\$335-\$355	06.01.1994
06.01.1995	\$280-\$290	\$290-\$320	\$350-\$400	\$310-\$340	\$420-\$450	\$500-\$550	06.01.1995
05.01.1996	\$255-\$270	\$300-\$310	\$460-\$480	\$310	\$470-\$520	\$380	05.01.1996
01.04.1996	\$255-\$270	\$300-\$310	\$500-\$510	\$300-\$310	\$470-\$520	\$400	01.04.1996
01.07.1996	\$265-\$280	\$295-\$305	\$470-\$500	\$275-\$300	\$430-\$440	\$370-\$390	01.07.1996
03.10.1996	\$270-\$275	\$300-\$310	\$470-\$500	\$275-\$280	\$400-\$410	\$395-\$420	03.10.1996
03.01.1997	\$270-\$275	\$300-\$315	\$430-\$450	\$275-\$285	\$400-\$410	\$380-\$390	03.01.1997
02.04.1997	\$270-\$275	\$290-\$300	\$430-\$450	\$275-\$285	\$430-\$450	\$375-\$390	02.04.1997
02.07.1997	\$270-\$285	\$295-\$305	\$410-\$425	\$310-\$320	\$440-\$460	\$420-\$430	02.07.1997
03.10.1997	\$265-\$285	\$290-\$315	\$400-\$425	\$315-\$330	\$480	\$420-\$445	03.10.1997
08.01.1998	\$265-\$280	\$290-\$330	\$405-\$430	\$325-\$330	\$495-\$525	\$420-\$445	08.01.1998
02.04.1998	\$270-\$275	\$285-\$320	\$405-\$430	\$265-\$275	\$465-\$495	\$395-\$420	02.04.1998
02.07.1998	\$255-\$260nom	\$270-\$300	\$405-\$430	\$255-\$270nom	\$460-\$480	\$380-\$420	02.07.1998
03.10.1998	\$225-\$235nom	\$260-\$285	\$380-\$405	\$235-\$250nom	\$400-\$420nom	\$350-\$360	03.10.1998
07.01.1999	\$195-\$210nom	\$240-\$260nom	\$330-\$360nom	\$210-\$235nom	\$390-\$410nom	\$300-\$320nom	07.01.1999

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".

TABLE 29 - CAPACITE EFFECTIVE DE PRODUCTION DE FONTE
EN 1997, 1998 et 1999

TABLE 29 - EFFECTIVE CAPACITY FOR THE PRODUCTION OF PIG-IRON
IN 1997, 1998 AND 1999

Unité : '000 tonnes

Unit : '000 tonnes

Pays	1997	1998	1999	Countries
Allemagne	34,300	34,300	34,500	Germany
Autriche	4,000	4,750	4,750	Austria
Belgique	9,066	9,416	9,546	Belgium
Danemark	-	-	-	Denmark
Espagne	4,270	4,270	4,270	Spain
Finlande	3,005	3,015	3,020	Finland
France	16,280	16,280	15,100	France
Grèce	800	800	800	Greece
Irlande	-	-	-	Ireland
Italie	14,985	14,985	14,985	Italy
Luxembourg	1,100	-	-	Luxembourg
Pays-Bas	5,900	5,900	6,000	Netherlands
Portugal	430	430	400	Portugal
Royaume-Uni	13,690	13,690	14,200	United Kingdom
Suède	3,400	3,500	3,800	Sweden
Total UE (15)	111,226	111,336	111,371	EU (15) Total
Norvège	100	100	100	Norway
Suisse	..	..	..	Switzerland
Turquie	..	..	..	Turkey
Hongrie	1,100	1,100	1,100	Hungary
Pologne	7,400	..	..	Poland
République tchèque	6,750	6,750	6,750	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	15,350	..	..	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	126,576	..	..	Total OECD Europe
Canada	9,000	9,000	9,000	Canada
Mexique	4,988	5,287	5,160	Mexico
Etats-Unis	..	..	..	United States
Japon	95,532	95,992	94,041	Japan
Australie (1)	7,400	7,400	7,400	Australia (1)
Corée	21,744	24,044	26,010	Korea
Total OCDE	..	..	..	OECD Total
Brésil	28,000	28,000	28,172	Brazil
République slovaque	3,850	3,300	3,300	Slovak Republic
Roumanie	5,300	5,300	4,800	Romania
Russie	..	..	..	Russia
Ukraine	..	..	..	Ukraine

1. BHP uniquement.

1. BHP only.

Tableau 30. CAPACITE EFFECTIVE DE PRODUCTION D'ACIER BRUT EN 1997, 1998 ET 1999
 Table 30. EFFECTIVE CAPACITY FOR THE PRODUCTION OF CRUDE STEEL IN 1997, 1998 ET 1999

Unité : '000 tonnes				Unit : '000 tonnes
Pays	1997	1998	1999	Countries
Allemagne	51 600	51 700	52 700	Germany
Autriche	5 500	5 500	5 580	Austria
Belgique	13 650	14 000	12 970	Belgium
Danemark	850	850	850	Denmark
Espagne	18 660	18 616	18 718	Spain
Finlande	4 245	4 255	3 700	Finland
France	24 248	24 264	24 800	France
Grèce	3 812	3 812	4 400	Greece
Irlande	500	500	500	Ireland
Italie	35 522	35 592	36 100	Italy
Luxembourg	4 500	4 500	4 500	Luxembourg
Pays-Bas	6 790	6 790	6 900	Netherlands
Portugal	970	1 370	1 200	Portugal
Royaume-Uni	20 271	20 291	21 600	United Kingdom
Suède	5 800	5 950	6 200	Sweden
Total UE (15)	196 918	197 990	200 718	EU (15) Total
Norvège	550	750	750	Norway
Suisse	1 050	1 050	1 050	Switzerland
Turquie	19 500	19 800	19 935	Turkey
Hongrie	1 850	1 850	1 850	Hungary
Pologne	11 600	12 300	12 400	Poland
République tchèque	8 820	8 820	8 820	Czech Republic
Total autres OCDE Europe	43 370	44 570	44 805	Total other OECD Europe
Total OCDE Europe	240 288	242 560	245 523	Total OECD Europe
Canada	16 700	16 700	16 700	Canada
Mexique	15 600	16 500	18 493	Mexico
Etats-Unis	109 300	113 700	116 200	United States
Japon	149 642	149 860	149 973	Japan
Australie	8 600	8 600	8 600	Australia
Corée	43 400	45 100	48 570	Korea
Total OCDE	583 530	593 020	604 059	OECD Total
Brésil	30 450	31 200	29 856	Brazil
République slovaque	4 110	4 000	4 000	Slovak Republic
Roumanie	8 200	8 200	7 980	Romania
Russie	74 700	74 700	74 700	Russia
Ukraine	54800	54 800	54 800	Ukraine