

World Mining and Metals Yearbook

Annuaire Statistique Mondial des Minerais et Métaux

AI

Edition 2007

Société de l'Industrie Minérale
17 rue Saint-Séverin
F - 75005 PARIS (France)
Tel. + 33 (0) 1 53 10 14 70
Fax + 33 (0) 1 53 10 14 71
www.lasim.org
contact@lasim.org

BRGM, Service des Ressources Minérales
3, avenue Claude-Guillemin - BP 36009
F - 45060 ORLÉANS Cedex 2 (France)
Tel. + 33 (0) 2 38 64 47 01
Fax + 33 (0) 2 38 64 36 52
www.brgm.fr, www.infoterre.tm.fr
p.gentilhomme@brgm.fr

L'édition 2007 de l'Annuaire statistique mondial des minerais et métaux
a été préparée par le BRGM et publiée par la Société de l'Industrie Minérale.
Philippe GENTILHOMME, recherche des données et réalisation des tableaux statistiques,
Katia Grimmer-Laversanne, fabrication.

© SIM 2008

Achevé d'imprimer en 2008

ISSN: 1253- 5907

Les données présentées dans cet Annuaire ne peuvent, en tout ou partie, être reproduites, placées dans un système de traitement de données ou transférées sous quelque forme que ce soit, sans autorisation écrite préalable de la Société de l'Industrie Minérale. Toutefois, des extraits raisonnablement brefs peuvent être cités, à titre d'exemple, pour recension ou à des fins d'enseignement, sous réserve que la Société de l'Industrie Minérale soit dûment signalée comme source.

**DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉNERGIE
ET DES MATIÈRES PREMIÈRES**

Paris, le 31 décembre 2007

DIRECTION DES RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES ET MINÉRALES

Sous-Direction des Mines et des Matières Premières

Bureau 4B « Sous-sol, Mines, Métallurgie et Matériaux de construction »

Télédoc 133

61, boulevard Vincent Auriol

75703 PARIS CEDEX 13

Réf. : 4B/2007/YC/479

Préface

Avec une croissance de l'économie mondiale avoisinant 5 % depuis 3 ans, les besoins en matières premières minérales, énergétiques et industrielles, se sont accrus de façon très significative. Les difficultés des producteurs miniers à travers le monde à répondre à une demande accrue apportent un éclairage renouvelé sur les ressources minérales et leur disponibilité. Partout présentes dans l'économie, les matières premières sont essentielles au bon fonctionnement de l'outil industriel. En effet, leurs nombreuses implications dans différents secteurs constituent des enjeux forts, qui nécessitent une veille et un suivi continu afin d'éviter toute rupture des approvisionnements.

Malgré un passé minier très actif au siècle dernier, la France et l'Europe se trouvent maintenant pratiquement démunies de ressources en substances métalliques, dont les grands gisements sont aujourd'hui localisés le plus souvent en dehors de l'espace communautaire.

Pour les métaux non ferreux, à de rares exceptions près, la France et les pays européens dépendent totalement, pour leurs approvisionnements, d'importations. Dès lors, une bonne connaissance des sources de production et des volumes en jeu contribue à l'amélioration de la transparence des marchés et constitue, pour les entreprises françaises, un élément important de maîtrise de leur développement stratégique.

L'**Annuaire Statistique Mondial des Minerais et Métaux** a pour objet de présenter les statistiques de production en intégrant les différentes étapes : mine et métal de première et seconde fusions. Il présente également l'évolution des prix et, pour les dernières années, l'évolution des besoins pour les métaux les plus communs.

Rassemblant également des informations sur l'ensemble des pays producteurs et utilisateurs et des échanges mondiaux, cet annuaire constitue, pour les professionnels et l'ensemble des acteurs économiques, une source de renseignements et d'acquisition de données appréciables permettant de suivre l'évolution des marchés des matières premières.

Cet ouvrage est aussi le résultat d'un travail très approfondi d'investigation du Bureau de Recherches Géologiques et Minières et de la Société de l'Industrie Minérale. La Direction Générale de l'Energie et des Matières Premières apporte également son concours à cette initiative dans le cadre de ses travaux de veille et d'analyse du secteur des matières premières minérales.

La directrice des ressources énergétiques et minérales

Sophie GALEY-LERUSTE

Avertissement

1 – Définitions et informations pratiques

Année fiscale. En règle générale, nos chiffres de commerce extérieur sont ceux de l'année civile. Pour quelques pays utilisant l'année fiscale, nous ne pouvons reconstituer des séries en année civile.

Pour l'Inde, les importations et exportations de l'année (N) sont celles de l'année fiscale courant du 1^{er} avril (N-1) au 31 mars (N).

Appels de notes. Ils apparaissent, tout comme les signes '*' (valeur estimée) et 'r' (valeur révisée), à la droite de la donnée concernée.

Arrondis : du fait d'arrondis indépendants, un total peut légèrement différer du total des chiffres nationaux cités.

Données indisponibles : certaines données statistiques sont inaccessibles. Si une estimation peut être proposée, un astérisque la signale (*). Si une donnée ne peut être raisonnablement estimée, elle est remplacée par "n.a." (non disponible).

Dans les tableaux "Exchange rates and metal prices", les séries qui ne sont plus publiées sont suivies de la mention "suspended" (série suspendue) ou "abandoned" (série abandonnée).

Glossaire. Le glossaire des abréviations, sigles, symboles et termes techniques a été mis à jour.

Productions, consommation et échanges. Les tableaux statistiques permettent de suivre sur plusieurs années l'évolution des productions minière et métallurgique, de la consommation et du commerce extérieur des métaux sous revue.

Les éléments présentés dans ces tableaux sont, en général :

- **la production minière :** métal contenu dans les minerais directement utilisables ou dans les concentrés produits, calculé à l'aide des teneurs issues d'analyses.

N.B. : certains pays, toutefois, fournissent leurs données en métal récupérable ; cela est précisé par une note en bas de page.

- **la production métallurgique :** métal raffiné obtenu sous forme de lingots à partir de minerais ou concentrés (1^{re} fusion) ou de déchets et résidus (2^{ème} fusion). Le métal simplement refondu en est exclus.

Plomb. La production de 2^{ème} fusion est détaillée séparément. La production totale de plomb inclut celle du plomb antimonieux élaboré directement.

Nickel. La production de métal inclut le nickel contenu dans le ferronickel directement utilisé en métallurgie.

- **certaines productions intermédiaires de la métallurgie.** L'alumine, la fonte et le cuivre noir ("blister") sont traités séparément, en raison de l'importance de leur commerce international.

- **la consommation :** il s'agit en général de consommations apparentes (C.A. = production + importations - exportations) de métal raffiné.

Dans certains cas, les consommations sont calculées comme suit :

Production de métal raffiné + importation de métal raffiné - exportation de métal raffiné ± variations de stocks de métal raffiné
--

Certains pays producteurs analysent leurs livraisons intérieures et leurs importations et en déduisent leur consommation nationale, qui est alors la quantité de métal raffiné brut offerte aux usines de première transformation, toutes industries confondues. Elle peut nettement différer de la consommation par secteurs d'utilisation, que d'autres pays calculent en y incluant parfois les métaux simplement refondus ou issus de déchets recyclés directement.

N.B. : les chiffres de consommation incluent, pour le plomb, le métal contenu dans les alliages antimonieux et, pour le nickel, le nickel contenu dans le ferronickel directement consommé.

- **le commerce extérieur :** l'annuaire présente, pour la plupart des métaux, des statistiques détaillées par origine des importations ou destination des exportations dans les principaux pays producteurs ou consommateurs. Les statistiques détaillées d'importation et d'exportation de l'année 2007, lorsqu'elles étaient disponibles lors de la rédaction des tableaux, ont été insérées dans cette édition.

Révisions statistiques. De nombreux chiffres sont révisés lors des réunions annuelles des statisticiens à la lumière d'informations nouvelles : des mises à jour ponctuelles, voire la reprise totale de certaines séries sont effectuées. Dans tous les tableaux, un 'r' est inséré à la droite de tout chiffre statistique modifié par rapport à l'édition précédente.

Unités. Elles sont toujours métriques, indiquées en 1^{ère} colonne à gauche sur la ligne des millièmes et ainsi libellées :

- unit: tonnes (cas général),
- unit: kilogrammes (tableaux or et platine),
- unit: thousand tonnes (tableau mondial p.12, chapitres fer et acier inoxydable).

Cas particuliers :

- tableaux des **Taux de changes :** le nom et le symbole des devises sont indiqués en tête de colonne,

- tableaux des **Cours des métaux :** les unités sont notées en maigre sous le nom du pays de cotation.

2 - Modifications récentes apportées à l'Annuaire

Groupes d'Etats : en 2002, la disponibilité accrue des statistiques de production et d'exportation a permis de revenir à des regroupements continentaux. Les groupes Central Eurasia et CIS ont été abolis et les pays concernés répartis entre l'Europe (Arménie, Azerbaïdjan, Biélorussie, Géorgie, Moldavie, Russie, Ukraine) et l'Asie (Chine, Rép. D. de Corée., Kazakhstan, Kirghizistan, Mongolie, Ouzbékistan, Tadjikistan, Turkménistan). Le glossaire signale ces changements.

Union européenne (UE) : un sous-total UE27 est ajouté dans cette édition au sous-total UE15 préexistant, dans tous les fichiers concernés. Tous les tableaux UE ont été refondus pour faire apparaître les données UE27. Chypre et la Turquie sont inclus dans le continent européen.

Métaux étudiés : le contenu des dernières éditions a été enrichi de nouveaux tableaux (pays d'Asie, Australie, notamment). Quelques tableaux nationaux ont disparu, leur présence ne se justifiant plus.

Dans divers tableaux nationaux, de nouvelles lignes statistiques d'échanges de concentrés (cuivre, plomb, zinc, étain), de mattes (cuivre, nickel) et de ferro-alliages ont été introduites.

CEI : les tableaux de l'aluminium, du cuivre, du plomb et du zinc ont été refondus dans l'édition 2003 et intitulés « Russia & CIS / Russie et CEI ».

Turquie : en conséquence de la disponibilité de données fiables de commerce extérieur depuis 2004, les tableaux Al et Cu ont pu être mis à jour et les tableaux Pb et Zn ont pu être réintroduits à partir de l'édition 2004.

Noms d'Etats : certains ont été revus dans l'édition 2003. Yugoslavia F. Rep. redevient Serbia & Montenegro en juillet 2003, South Korea devient Korea Rep., North Korea devient Korea P. D. Rep., Ivory Coast devient Côte d'Ivoire. Le glossaire précise le sens des abréviations utilisées.

Tableaux des principaux producteurs. Ils ont été refondus et mis à jour dans l'édition 2003. Des compléments apparaissent dans cette édition.

Taux de change, prix des métaux : ce chapitre a été entièrement reconstruit dans l'édition 2002 et, dans l'édition 2003, enrichi d'un tableau des prix du palladium, du platine et du rhodium.

Depuis l'édition 2003, des filets sont placés dans les séries de changes et de prix, pour marquer les discontinuités de spécification (qualité, unité, devise).

Un tableau de **coefficients pondéraux de conversion** entre métaux et composés a été ajouté en 2002 en annexe. Des données démographiques sont introduites dans l'édition 2007 pour faciliter des calculs de consommation par habitant.

3 - Sources statistiques

Les principales sources de données statistiques sont :

- les réponses à nos enquêtes annuelles auprès de Services gouvernementaux (Directions des Mines, des Douanes, des statistiques industrielles ; Services géologiques), d'ambassades françaises et étrangères, de banques centrales et d'entreprises minières et métallurgiques.

- la confrontation, lors de sa réunion annuelle, des données collectées par les membres du « Groupe consultatif international de statistiques des métaux non-ferreux » :

British Geological Survey (Royaume-Uni),
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (Allemagne),

Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (Autriche), depuis 2007,

Bureau de recherches géologiques et minières (France),

International Copper Study Group (Portugal),

International Lead & Zinc Study Group (Portugal),

International Nickel Study Group (Portugal),

International Wrought Copper Council (Royaume-Uni),

Mineral & Energy Economy Research Institute, Académie des sciences de Pologne (Pologne),

Ressources Naturelles Canada (Canada),

United States Geological Survey (Etats-Unis),

World Bureau of Metal Statistics (Royaume-Uni).

De très utiles données sont obtenues aussi auprès de l'Observatoire de l'Economie de l'Energie et des Matières premières, d'UbiFrance (ex-Centre français du Commerce extérieur), des Missions économiques relevant de la Direction des Relations économiques extérieures (Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie), de groupes miniers et métallurgiques, d'organismes professionnels (American Iron & Steel Institute, Fédération des minerais et métaux, International Chromium Development Association, International Iron & Steel Institute, etc.), de banques (Fonds monétaire international, Natexis), etc.

Sont en outre consultés les annuaires miniers nationaux, aimablement fournis à titre d'échange par divers pays d'Europe, et de nombreux rapports annuels, magazines techniques et ouvrages statistiques imprimés ou diffusés en ligne.

Nous adressons nos remerciements à tous ceux qui ont ainsi contribué à cette édition de l'Annuaire.

4 - Responsabilité

Les données présentées dans l'Annuaire sont issues des meilleures sources primaires de statistiques, leur utilisation restant de la stricte responsabilité des lecteurs. Le BRGM et la SIM ne peuvent ni donner de garantie, ni être tenus pour responsables d'éventuels dommages, quels qu'ils soient, pouvant résulter directement ou indirectement de l'utilisation faite des chiffres publiés dans cet ouvrage.

Glossary – Glossaire

#	(located) near / (<i>situé</i>) près de	Bpk	<i>Beperk</i> : Company (South Africa) / <i>Société</i> (Afrique du Sud)
*	Estimated (figure) / (<i>Résultat</i>) estimé	BRGM	<i>Bureau de recherches géologiques et minières</i> . The French agency in charge of Earth Sciences and mineral raw materials R/D, based in Orléans / <i>Service géologique français dont le Centre technique est à Orléans</i>
A.	Autonomous (Territory, Republic) / (<i>Territoire, république</i>) autonome		
A/S	<i>Aksjeselskap</i> . Public Limited Company (Norway) / <i>Sté anonyme</i> (Norvège)	bullion	[cf. lead bullion , gold bullion]
A4 – A9	French unalloyed aluminium grades. 99.5% min. for A5, 99.99% min. for A9 / <i>Qualités d'aluminium non allié</i> A5 titre au moins 99,5 %, A9 titre au moins 99,99 %	BV	<i>Besloten Vennootschap met beperkte Aansprakelijkheid</i> . Limited Liability Company (Flemish-speaking Belgium, The Netherlands) / <i>SARL</i> (Pays-Bas, Belgique néerlandophone)
AB	<i>Aktiebolag</i> . Public Limited Company (Finland, Sweden) / <i>Sté anonyme</i> (Finlande, Suède)	CA	Consommation apparente, c'est-à-dire production + importations - exportations. Les mouvements de stocks n'entrent alors pas en considération dans les chiffres de l'Annuaire
AC	Apparent consumption, i.e. production + imports - exports. In this case, no changes in stocks are considered in the Yearbook's figures	CAD	Canadian dollar / <i>Dollar canadien</i>
AELE	<i>Association européenne de libre échange, fondée le 4.1.1960 (prise d'effet le 3.5.1960) entre l'Autriche, la Finlande, l'Islande, le Liechtenstein, la Norvège, la Suède et la Suisse</i> [cf. EFTA]	cash	<i>Payable et livrable comptant</i> (par opposition à "à terme")
AFNOR	<i>Association française de normalisation</i> / the French national organization responsible for industrial standards	CEA	<i>Commissariat à l'énergie atomique</i> : French State-owned agency responsible for uranium mining and processing (through its affiliate Areva) and for applications of nuclear materials / <i>Etablissement public français chargé de la production de l'uranium (filiale Areva) et des applications de l'énergie nucléaire</i>
afternoon	<i>Cours de bourse de l'après-midi</i> (par opposition à morning) [cf. morning]	CEI	<i>Communauté des États Indépendants</i> [cf. CIS] formée par 12 États de l'ex-URSS : Arménie, Azerbaïdjan, Biélorussie, Kazakhstan, Kirghizistan, Moldavie, Ouzbékistan, Russie, Tadjikistan, Turkménistan et Ukraine. Créée le 8.12.1991 avec prise d'effet au 21.12.1991. Les États baltes (Estonie, Lettonie et Lituanie) n'appartiennent pas à la CEI.
AG, A.G.	<i>Aktiengesellschaft</i> . Public Limited Company (Austria, Germany, Switzerland) / <i>Sté anonyme</i> (Allemagne, Autriche, Suisse)	Central Eurasia	In the former Yearbook editions, included China, CIS, Mongolia and North Korea / <i>Regroupait, dans les éditions précédentes de l'Annuaire, la CEI, la Chine, la Mongolie et la Corée du Nord</i>
AIEA	<i>Agence internationale de l'énergie atomique</i> [cf. IAEA] (Vienne, Autriche), créée le 26.10.1956 (effet 29.7.1957), 115 membres	CFCE	The former <i>Centre français du commerce extérieur</i> , now named Ubrifrance. Based in Paris
Alb.	Alberta, a province of Canada / <i>Province du Canada</i>	CH	Horizontal retort furnace (Zn refining) / <i>Four à creuset horizontal</i> (production du zinc)
antimonial lead	or 'hard lead'. An alloy of Pb and 1% to 10% Sb; mean grade is about 3% Sb / <i>Plomb antimonieux, ou "plomb dur", plomb allié à 1 % à 10 % d'antimoine</i> (moyenne : 3 % Sb)	CHF	Swiss franc / <i>Franc suisse</i>
apparente	(<i>Consommation</i>) apparente [cf. C] = production plus importations moins exportations. Dans ce cas, l'annuaire ne tient pas compte de la variation des stocks	Cia	<i>Companhia</i> : Company (Brazil, Portugal) / <i>Société</i> (Brésil, Portugal). <i>Compania</i> : Company (Spain & Spanish-speaking countries) / <i>Société</i> (pays hispanophones)
AS	<i>Aktieselskab</i> . Public Limited Company (Denmark) / <i>Sté anonyme</i> (Danemark)	Cie	Company (France & French-speaking countries) / <i>Compagnie</i>
Atl. Seab.	Atlantic Seaboard (USA) / <i>Prix établi au départ d'un port de l'Atlantique</i> (Etats-Unis)	Cif, c.i.f.	Cost, insurance and freight / <i>Coût, assurance et fret</i> . Se dit de marchandises livrées tous frais de transport compris
AUD	Australian dollar / <i>Dollar australien</i>	CIS	Commonwealth of Independent States [cf. CEI]: a group of 12 countries of the former USSR (Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Moldova, Russia, Tajikistan, Turkmenistan, Ukraine and Uzbekistan). Established Dec. 8th, 1991, effective Dec. 21st, 1991. Baltic States (Estonia, Latvia and Lithuania) are not part of the CIS.
Avdp.	Avoirdupois system of weight [cf. lb] / <i>Système britannique Avoirdupois</i>	CNUCED	<i>Conférence des Nations-Unies sur le commerce et le développement</i> [cf. UNCTAD], fondée le 30.12.1964 (comprend tous les Etats membres de l'ONU plus le Saint-Siège, la Suisse et Tonga). Anime des commissions statistiques spécialisées sur le minerai de fer et le tungstène
Baltic States	Estonia, Latvia and Lithuania / <i>Estonie, Lettonie et Lituanie</i>	CNY	Chinese yuan (People's Rep. of China's currency) / <i>Yuan, devise de la Rép. pop. de Chine</i>
BC	British Columbia, a province of Canada / <i>Colombie britannique, province du Canada</i>	Co.	Company / <i>Société</i>
BEF	Belgian franc / <i>Franc belge</i>	Comext	A branch of the Eurostat Office, in charge of European foreign trade statistics / <i>Division d'Eurostat chargée de la statistique du commerce extérieur de l'UE</i>
BF pellets	Blast furnace pellets: iron ore pellets used as blast furnace feed / <i>Boulettes de minerai de fer pour haut-fourneau</i>	Company Limited	(or) Company Limited by shares / <i>Société anonyme, société par actions</i> (Grande-Bretagne)
BGR	<i>Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe</i> : German State Agency in charge of Earth sciences and mineral raw materials R/D, based in Hanover and Berlin / <i>Service fédéral allemand des sciences de la Terre et des matières premières, implanté à Berlin et Hanovre</i>	concentrate	<i>Concentré</i>
BGS	British Geological Survey: a State Agency in charge of Earth Sciences and mineral raw materials R/D, based near Nottingham / <i>Service géologique britannique, établi près de Nottingham</i>		
Bhd	[cf. Sdn Bhd]		
blister	Unrefined copper («black copper») / <i>cuivre non raffiné, dit "cuivre noir"</i>		

Congo D. Rep.	Democratic Rep. of the Congo (ex-Zaire), capital Kinshasa / <i>Rép. démocratique du Congo (ex-Zaire), capitale Kinshasa</i>		Lithuania, Moldova, Russia and Ukraine (other Europe, former USSR). N.B.: Belgium and Luxembourg were linked in some foreign trade statistics under the name «BLEU» (Belgium and Luxembourg Economic Union); Greenland belongs not to Europe but to America. / <i>Le périmètre du groupe « Europe » a été modifié à partir de l'édition 2002 de l'Annuaire. Il comprend à présent: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni et Suède (UE); Albanie, Bosnie & Herzégovine, Bulgarie, Chypre, Croatie, Hongrie, Islande, Macédoine, Malte, Norvège, Pologne, Rép. tchèque, Roumanie, Serbie & Monténégro - nommée Rép. F. de Yougoslavie dans les éditions précédentes de l'Annuaire-, Slovaquie, Slovénie, Suisse et Turquie (autres pays d'Europe, extérieurs à l'ex-URSS); Arménie, Azerbaïdjan, Biélorussie, Estonie, Géorgie, Lettonie, Lituanie, Moldavie, Russie et Ukraine (autres pays d'Europe, issus de l'ex-URSS). N.B.: Belgique et Luxembourg sont associés dans certaines statistiques sous le nom «UEBL» (Union économique belgo-luxembourgeoise). Le Groenland est rattaché à l'Amérique et non à l'Europe.</i>
Congo P. Rep.	People's Rep. of the Congo, capital Brazzaville / <i>Rép. populaire du Congo, capitale Brazzaville</i>		
consumers' work	(delivered) at industrial consumers' work / <i>livré aux industries consommatrices</i>		
content	Expressed as metal contained in ores, concentrate, matte, etc. / <i>Métal contenu dans une matière première (minerai) ou un semi-produit industriel (concentré, matte, etc.)</i>		
Corp.	Corporation / <i>Société-mère (pays anglo-saxons) - Corporacion: holding company (Spanish-speaking countries) / Société-mère (pays hispanophones)</i>		
CSMB	<i>Chambre Syndicale des Métaux Blancs</i> (France): French association of processors of tin and related metals & alloys / <i>La CSMB réunit les industriels de l'étain et produits connexes</i>		
CV	Vertical retort furnace (zinc processing) / <i>Four à creuset vertical (production du zinc)</i>		
CY	Calendar year (January 1 st to December 31 st) / <i>Année calendaire, courant du 1^{er} janvier au 31 décembre</i> [cf. FY]	Eurostat	European Statistical Office / <i>Office statistique des Communautés européennes</i>
Czechoslovakia	Former central European State now split between the Czech Rep. and Slovakia / <i>Ex-Etat d'Europe centrale, à présent scindé entre la Rép. tchèque et la Slovaquie</i>	ex-store UK	From the suppliers warehouse in the United Kingdom / <i>À la porte du fournisseur ou du dépôt, en Grande-Bretagne.</i>
D. Rep.	Democratic Republic / <i>République démocratique</i>	ex-terminal	At the port gate / <i>À la sortie du terminal portuaire</i>
D.F.,	<i>Distrito Federal</i> (Mexico City, Brasilia, etc.): Federal District / <i>District fédéral</i>	ex-warehouse	A price that does not include transport from the factory / <i>Prix à la porte de l'entrepôt, n'incluant pas le transport</i>
d/d	[cf. del.]	ex-works	A price that does not include transport from the plant / <i>Produit dont le prix n'inclut pas le transport depuis l'usine productrice.</i>
dealer	<i>Négociant en minerais et métaux (marchés anglo-saxons)</i>	F	Furnace / <i>Four métallurgique</i>
del, d/d	Delivered / <i>(Marchandise) livrée chez l'utilisateur</i>	F. Rep.	Federal Republic / <i>République fédérale</i>
delivered UK	<i>Livré en Angleterre (en général au port)</i>	f.a.s.	Franco along side / <i>Rendu sur le quai au bord du navire</i>
DEM	German mark / <i>Mark allemand</i>	f.i.d.	Free into container depot / <i>Franco sur parc à conteneurs</i>
Dom.	Domestic (production) / <i>Métal produit sur le territoire national à partir de concentrés locaux - Domestic (producer price) / prix affiché par un ou des producteurs nationaux</i>	finest	Finely ground natural ore or concentrate (commonly a sinter feed for iron or ferro-chromium works) / <i>Minerai naturel (de fer, de chrome, etc.) finement concassé, ou produit issu d'une concentration, généralement destiné à l'agglomération</i>
E	East / <i>Est</i>	fl	Flask: an unit of weight for mercury. 1 flask = 76 Avdp lbs, rounded to 34.5 kg / <i>Bouteille (dite aussi potiche, ou flasque) contenant 34,5 kg de mercure (poids commercial arrondi)</i>
EAF	Electric arc furnace (stainless steel processing) / <i>Four à arc électrique (élaboration de l'acier inoxydable)</i>	Flash Smelting™	Process involving the melting of non-ferrous concentrates, perfected by the Finnish group Outokumpu / <i>Procédé de fusion de concentrés non-ferreux, mis au point par le groupe industriel finlandais Outokumpu</i>
EFTA	European Free Trade Association [cf. AELE]: established Jan 4th, 1960 (effective May 3rd, 1960) between Austria, Finland, Iceland, Liechtenstein, Norway, Sweden and Switzerland. Austria, Finland and Sweden became EU members on Jan 1st, 1995	fob/f.o.b.	Free on board / <i>Franco à bord (sous-entendu du bateau) Se dit de marchandises vendues hors frais de transport maritime</i>
ESP	Spanish peseta / <i>Peseta espagnole</i>	free market	<i>Marché libre, sur lequel les prix sont déterminés par observation des contrats signés</i>
ET	Electrothermic process (lead and zinc metallurgy) / <i>Procédé électrothermique (métallurgie du plomb et du zinc)</i>	FRF	French franc / <i>Franc français</i>
Etats baltes	Estonie, Lettonie et Lituanie	FY	Fiscal year, when this does not coincide with the civil year and in use in some countries / <i>Année fiscale, différente de l'année civile, en usage dans divers pays anglo-saxons, asiatiques, etc.</i> [cf. CY]
EU	European Union [cf. UE]: included 15 States: Belgium, Denmark, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Portugal, Spain and United Kingdom (the 12 members of the European Community, established April 8th, 1965, effective July 1st, 1967) and, since Jan. 1st, 1995, Austria, Finland and Sweden (former members of EFTA). 10 other countries have joined the EU on Jan 1 st , 2004: Cyprus, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Malta, Poland, the Czech Rep., Slovenia and Slovakia. On Jan 1 st , 2007, Bulgaria and Romania joined the EU.	GBP pence	Hundredths of one GBP / <i>Centièmes de livre sterling.</i> [cf. penny]
Europe	Starting with the 2002 edition of the Yearbook, we changed the definition of the group «Europe». It is now comprised of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Portugal, Spain, the United Kingdom and Sweden (EU); Albania, Bosnia & Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Rep., Hungary, Iceland, Macedonia, Malta, Norway, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia, Switzerland, Turkey and Serbia & Montenegro (other Europe, outside the former USSR); Armenia, Azerbaijan, Belarus, Estonia, Georgia, Latvia,	GBP	British pound (£) / <i>Livre Sterling, unité monétaire britannique, divisée en 100 pence (en 20 shillings de 12 pence avant le 1.1.1970). L'aluminium, le cuivre, l'étain, le mercure, le nickel, le plomb et le zinc sont cotés à Londres en livres, shillings et pence jusqu'à la fin de 1969; l'antimoine jusqu'à la fin de 1964 seulement. Ex. de lecture pour l'étain en 1955: 740. 4/ 8.3 = 740 livres, 4 shillings, 8 pence et 3 dixièmes.</i> [cf. penny, shilling]
		GIRM	<i>Groupe interprofessionnel de régulation des métaux, the French professional agency in charge to manage a common supply of non-ferrous metals (mainly copper) for the French end use industry</i>

GmbH	<i>Gesellschaft mit beschränkter Haftung</i> (Germany, Austria): Limited Company / <i>Société à responsabilité limitée</i> (Allemagne, Autriche)	kr.	Kray territory (Russia) / <i>territoire</i> (Russie)
GOB	Good Ordinary Brand, a US zinc grade / " <i>Bonne marque courante</i> ", <i>qualité américaine traditionnelle de zinc primaire</i>	KS	<i>Kommanditselskap</i> . mixed liability company, or limited company (Norway) / <i>Sté en commandite</i> (Norvège)
gold bullion	<i>Or raffiné non ouvré</i> (barres, lingots), <i>originellement pour usages monétaires</i>	ktpy	thousand tonnes per year / <i>kilotonnes</i> (<i>milliers de tonnes</i>) <i>par an</i>
Handy & Harman	US based trader specializing in precious metals / <i>Négociant américain, spécialiste des métaux précieux</i>	Kv	Kivcet™ furnace, perfected in Russia for lead processing / <i>Four Kivcet™, mis au point en Russie pour la métallurgie du plomb</i>
hard lead	[cf. antimonial lead]	L/IAC	Hydrometallurgical nickeliferous laterite processing by pressure acid leaching / <i>Procédé d'hydrométallurgie des latérites nickellifères, par lixiviation acide sous pression</i>
HG	High Grade / <i>Haute pureté</i>	L/NH3	Hydrometallurgical nickeliferous laterite processing by ammoniacal leaching / <i>Procédé d'hydrométallurgie des latérites nickellifères, par lixiviation ammoniacale</i>
IAEA	International Atomic Energy Agency [cf. AIEA] (Vienna, Austria): established Oct. 26th, 1956 (effective July 29th, 1957). 115 members	L/R	Leaching + Electrowinning (copper processing) / <i>Lixiviation suivie de raffinage électrolytique par anode soluble</i> (Cu)
ICSG	International Copper Study Group, based in Lisbon / <i>Groupe international d'étude du cuivre, dont le siège est à Lisbonne</i>	lb	Pound Avdp. / <i>Livre Avoirdupois, unité traditionnelle anglo-saxonne valant 453,592 grammes</i>
IF	Induction furnace (stainless steel processing) / <i>Four électrique à induction</i> (<i>élaboration de l'acier inoxydable</i>)	leached	Concentrated through a chemical attack, either alkaline or acid / <i>lixivié, concentré épuré par attaque chimique alcaline ou acide</i>
IISI	International Iron and Steel Institute, based in Brussels / <i>Institut international du fer et de l'acier, siège à Bruxelles</i>	lead bullion	Unrefined lead, grading about 98% Pb / <i>Plomb brut, non raffiné, tenant environ 98 % Pb</i>
ILZSG	International Lead & Zinc Study Group, based in London / <i>Groupe international d'étude du plomb et du zinc, dont le siège est à Londres</i>	Limited Partnership	<i>Société en commandite simple</i> (Etats-Unis)
in warehouse	Price excludes loading at warehouse / <i>Prix départ entrepôt, n'incluant pas le chargement dans l'entrepôt de départ</i>	LLC	Limited Liability Company (Asian English-speaking countries) / <i>SARL</i> (Asie anglophone)
Inc.	Incorporated / <i>Sté filiale d'une autre entreprise</i> (pays anglophones)	LME	London Metal Exchange / <i>Bourse des métaux de Londres</i>
INSG	International Nickel Study Group, based in The Hague / <i>Groupe international d'étude du nickel, dont le siège est à La Haye</i>	lt	Long ton of 2240 lbs / <i>Tonne longue</i> (= <i>tonne impériale, tonne forte</i>) de 2240 lbs Avdp. = 1,01605 tonne métrique
Is	Islands / <i>Îles</i>	Ltd	(Private) Limited (Company) / <i>SARL</i> (en Grande-Bretagne)
ISA™	Isasmelt furnace (lead concentrate processing), a process perfected by the Australian group MIM (Mount Isa Mines) / <i>Four Isasmelt de fusion de concentrés de plomb, mis au point par le groupe australien MIM (Mount Isa Mines)</i>	Ltda	<i>Limitada</i> : Limited Company (Spain, Portugal, Latin America) / <i>SARL</i> (Espagne, Portugal, Amérique latine)
ISF	Imperial smelting furnace (lead and zinc concentrates processing) / <i>Four de fusion de concentrés de plomb et zinc</i>	Ltée	<i>Limitée</i> : Limited Company (Canada) / <i>SARL</i> (Canada)
ITL	Italian lira / <i>Lire italienne</i>	ltu	Long ton unit = 1% of one long ton = 10.16 kg / <i>Point de tonne longue, valant 1% d'une long ton, soit 10,16 kg</i>
IWCC	International Wrought Copper Council, based in London / <i>Conseil international du cuivre ouvré, dont le siège est à Londres</i>	M.G.	<i>Minas Gerais</i> : a federal State of Brasil / <i>L'un des Etats du Brésil</i>
JPY	Yen, Japan's currency / <i>Yen, devise du Japon</i>	M.W.	Platt's Metals Week, a US mining weekly newspaper / <i>hebdomadaire minier des Etats-Unis</i>
JV	Joint Venture / <i>Société née d'une association ou d'un partenariat</i> (pays anglophones)	Man.	Manitoba (Canada) / <i>Province du Canada</i>
K.G.	<i>Kommanditgesellschaft</i> : mixed liability company, or limited company (German-speaking countries) / <i>Sté en commandite</i> (pays germanophones)	matte	An intermediate metallic product obtained from oxidizing and then calcining a sulphide ore or concentrate (generally Ni or Cu) and from which the metal is obtained through further processing / <i>Produit métallique intermédiaire, résultant de l'oxydation suivie de calcination d'un minerai ou concentré sulfuré (généralement Ni ou Cu), à partir duquel un traitement ultérieur permettra de retirer un métal</i>
KALDO	Kaldo furnace (lead processing) / <i>Four Kaldo</i> (<i>métallurgie du plomb</i>)	melting grade	A grade of nickel usable in the steelmaking industry (as opposed to plating grade) / <i>Qualité de nickel pour acier</i> (<i>s'oppose à 'plating grade', qualité pour nickelage</i>)
kg	Kilogram / Kilogramme (= 2.20462 lb Avdp = 32.15075 Tr. oz). All the weights in the Yearbook are expressed in metric tons (tonnes) (common metals) or kilograms (gold only) / <i>Dans cet Annuaire, les masses sont données en kg (or) et en tonnes (tous autres métaux). SI units take neither a 's' (plural) nor a '.' (mark of abbreviation); write, for example, '24 kg', not '24 kgs' nor '24 kg.'</i> / <i>Les unités SI ne prennent pas la marque du pluriel et ne sont pas suivies d'un point : on écrit '24 kg' et non '24 kgs' ou '24 kg.'</i>	min.	Minimum (content) of an useful element / (<i>teneur</i>) <i>minimale en un élément utile</i>
KK	<i>Kabushiki Kaisha</i> , Business Corporation (Japan) / <i>Société cotée</i> (Japon)	morning	<i>Cours de bourse du matin</i> (par opposition à 'afternoon', <i>cours de l'après-midi</i>)
Korea P. D. Rep.	The People's Democratic Republic of Korea («North Korea») / <i>République populaire et démocratique de Corée</i> (« <i>Corée du Nord</i> »)	mt	Metric ton = <i>tonne métrique</i> de 1000 kg (2204.62 lb. Avdp)
Korea Rep.	The Republic of Korea («South Korea») / <i>République de Corée</i> (« <i>Corée du Sud</i> »)	Myanmar	Formerly Burma / <i>Ex-Birmanie</i>
		N	North / <i>Nord</i>
		n.a.	Not available / <i>non disponible</i>
		N.-W.	<i>Nordrhein-Westfalen</i> , a State (<i>Land</i>) of the Fed. Rep. of Germany, located in the NW corner of the country / <i>Rhénanie du Nord-Westphalie, Etat du NW de la Rép. féd. d'Allemagne</i>

NACE	General industrial classification of economic activities within the EU / <i>Nomenclature statistique des activités économiques dans l'Union européenne</i>	refined	(<i>métal</i>) raffiné
		regulus	Unrefined antimony / <i>Régule, antimoine impur brut</i>
NL	No Liability (Australia) / <i>SARL (Australie)</i>	Rep.	Republic / <i>République</i>
Nm	Newman furnace (lead processing) / <i>Four Newman (métallurgie du plomb)</i>	RT	Fire refining (copper, lead or zinc processing) / <i>Raffinage thermique, pyrométallurgie (élaboration du cuivre, du plomb, du zinc)</i>
NPL	No Personal Liability (Canada) / <i>SARL (Canada)</i>	RT1	Fire refining of primary metal (lead processing) / <i>Raffinage thermique de métal de 1^{ère} fusion (élaboration du plomb)</i>
NSW	New South Wales (Australia) / <i>Nouvelles-Galles du Sud, Etat du SE de l'Australie</i>	RT2	Fire refining of secondary metal (lead processing) / <i>Raffinage thermique de métal de 2^{ème} fusion (élaboration du plomb)</i>
NV	<i>Naamloze Vennootschap</i> : Public Limited Company (the Netherlands, Flemish-speaking Belgium) / <i>Société anonyme (Pays-Bas, Belgique néerlandophone)</i>	RUB	Rouble, the currency of Russia / <i>Rouble, devise de la Russie</i>
NY dealer	<i>Cotation résultant d'enquêtes périodiques auprès des négociants des Etats-Unis</i> [cf. dealer]	S	South / <i>Sud</i>
ob.	<i>Oblast</i> : region (Russia and some other CIS countries) / <i>région (Russie et certains Etats de la CEI)</i>	S.P.	<i>São Paulo</i> : a federal State of Brasil / <i>L'un des Etats du Brésil</i>
OCDE / OECD	<i>Organisation de coopération et de développement économiques, siège à Paris. Fondée le 14.12.1960, prise d'effet le 30.9.1961</i> / Organisation for Economic Cooperation & Development, based in Paris, established Dec. 14th, 1960 (effective Sept. 30th, 1961)	SA de CV	<i>Sociedad Anonima de Capital Variable</i> . Company (Mexico) / <i>Société (Mexique)</i>
		SA, S.A.	<i>Société anonyme</i> (French-speaking countries), <i>Sociedad Anonima</i> (Spanish-speaking countries / <i>Pays hispanophones</i>) / Publicly-traded Company
okr.	<i>Okrug</i> : province (Russia) / <i>province (Russie)</i>	Sale rate	<i>Cours vendeur (prix établi par un fournisseur, France)</i>
Ont.	Ontario, a province of Canada / <i>Province du Canada</i>	Sarl, SARL	<i>Société à responsabilité limitée</i> (France), <i>Sociedade Anonima de Responsabilidade Limitada</i> (Portugal): Limited Liability Company
Oy	<i>Osakeyhtiö</i> . Public Limited Company (Finland) / <i>Société anonyme (Finlande)</i>	scrap	Includes both "new scrap" (residues of the processing or manufacturing of metals) and "old scrap" (waste, refuse and discarded materials or products) / <i>Déchets et débris, issus de fabrication (déchets neufs s.s.) ou de collecte de vieilles matières (débris s.s.)</i>
oz	[cf. Troy oz]	Sdad	<i>Sociedad</i> . Company (Spanish-speaking countries) / <i>Société (pays hispanophones)</i> , <i>Sociedade</i> . Company (Brazil, Portugal) / <i>Société (Brésil, Portugal)</i>
P. D. Rep.	People's Democratic Republic / <i>République populaire démocratique</i>	Sdn Bhd	<i>Sendirian Berhad</i> . Private Ltd Co (Malaysia) / <i>Société anonyme (Malaisie)</i>
Penin.	Peninsula / <i>péninsule</i>	secondary (metal)	Metal derived from the processing of scrap / <i>Métal obtenu par recyclage, dit aussi "de 2^{ème} fusion"</i>
penny	<i>Division de la livre Sterling (au pluriel, pence s'il s'agit d'un prix, pennies s'il s'agit des pièces de monnaie). Avant 1970, 1 penny = 1/12 shilling = 1/240 GBP. Depuis l'adoption du système métrique le 1.1.1970, 1 (nouveau) penny = 1/100 GBP. L'argent est coté à Londres en pence/oz (anciens pence jusqu'en 1970, nouveaux pence depuis 1971). [cf. shilling, GBP]</i>	Serbia & Montenegro	As of July 2003, official name claimed by the former Federal Rep. of Yugoslavia / Nom officiel repris depuis juillet 2003 par l'ex Rép. féd. de Yougoslavie / [cf. Yugoslavia F. Rep.]
PLC, plc	Public Limited Company / <i>Société anonyme par actions, autorisée à faire appel public à l'épargne (Grande-Bretagne)</i>	Shilling	<i>Division de la livre Sterling, abandonnée lors de l'adoption du système métrique le 1.1.1970. 1 shilling = 1/20 GBP. L'or et le cadmium ont été cotés à Londres en shillings, pence et millièmes jusqu'en 1969. Exemple de lecture pour l'or en 1960 : 251/2.361 se lit 251 shillings, 2 pence et 361 millièmes (soit 12 livres, 11 shillings, 2 pence et 361 millièmes [cf. penny, GBP])</i>
plomb antimonieux	<i>Dit "plomb dur", plomb allié à 1% à 10% d'antimoine (moyenne : 3% Sb). [cf. antimonial lead]</i>	slab	<i>Plaque épaisse d'acier, destinée au relaminage, ou grand lingot de raffinage (zinc)</i>
plomb d'oeuvre	[cf. lead bullion]	soft lead	Refined lead (as opposed to "lead bullion"), containing at least 99.95% Pb / <i>Plomb raffiné, tenant au moins 99,95% Pb (s'oppose à "plomb d'oeuvre")</i>
plomb doux	[cf. soft lead]	Sozacom	Former State-owned Gecamines' subsidiary, in charge of the trading of metals produced by Zaire / <i>Ex-filiale de la Sté nationale zairoise Gécamines, chargée de commercialiser les métaux produits au Zaïre</i>
pr.	Province (Belgium, Canada, etc.), <i>Provincia</i> (Spain, Latin America), a first level division of certain countries / Province (Belgique, Canada, etc.), <i>Provincia</i> (Espagne, Amérique latine), première division administrative de ces pays	SpA	<i>Societa per Azioni</i> . Public Limited Company (Italy) / <i>Société anonyme (Italie)</i>
Prad.	<i>Pradesh</i> : a federal State (India) / <i>Etat fédéral (Inde)</i>	speiss	Metallic arsenides or antimonides, a by-product from the smelting of ores (such as some cobalt ores containing As or Sb as components) / <i>Arséniures ou antimoniures métalliques, produits par fusion de certains concentrés (par exemple de minerais de cobalt contenant As ou Sb)</i>
primary (metal)	Metal derived from the processing of ores (as opposed to "secondary" or "recycled" metal) / <i>Métal issu du traitement de minerais (dit aussi "de 1^{ère} fusion", par opposition à "recyclé", "secondaire" ou "de 2^{ème} fusion")</i>	spot	A price paid on a one-off basis usually indicating no prior negotiation / <i>Ponctuel. Se dit d'un contrat ou d'une livraison isolés, non répétitifs</i>
PT, P.T.	<i>Perseroan Terbatas</i> . Limited company (Indonesia) / <i>Société anonyme (Indonésie)</i>	st	Short ton / <i>Tonne courte américaine, valant 2000 lbs Avdp, soit 0,907185 tonne</i>
Pty	Proprietary Ltd Co. (Australia, Southern Africa) / <i>Sté anonyme à capitaux privés (Australie, Afrique australe)</i>		
Pvt	Private Ltd Co (India) / <i>Sté anonyme à capitaux privés (Inde)</i>		
PW	Prime Western, a US zinc grade / <i>qualité américaine traditionnelle de zinc primaire</i>		
QsI™	Lurgi furnace (lead processing) / <i>Four Lurgi (métallurgie du plomb)</i>		
Qué.	<i>Québec</i> , a province of Canada / <i>Province du Canada</i>		
RE, ER	Electrolytic refinery, electro-refining / <i>Raffinerie électrolytique, électroraffinage (Cu, Pb, Zn, Ni)</i>		

std	Standard	virgin mercury	Mercury produced from ores (as opposed to recycled mercury, obtained by redistillation of old metal) / <i>Mercuré produit à partir de minerais (par opposition au mercure issu de redistillation de résidus et déchets)</i>
Sté	<i>Société</i> / Company (French-speaking countries)		
sticks	A merchant form of crude unwrought cadmium (US market) / <i>baguettes, forme commerciale de cadmium brut (marché américain)</i>	VT	Fire smelting (nickel processing) / <i>Voie thermique (métallurgie du nickel)</i>
Stock Corporation	<i>Sté anonyme, aux Etats-Unis</i>	VT/CO	Nickel processing by the carbonyl (or Mond™) process / <i>Raffinage du nickel par le procédé Mond™ (dit aussi "procédé carbonyle")</i>
SX-EW	Solvent Extraction & ElectroWinning. An integrated hydrometallurgical process whereby <i>i)</i> the mined ore is attacked by a reagent (acid, cyanide, etc.), <i>ii)</i> the desired metallic ion is extracted by a selective water-immiscible solvent, <i>iii)</i> a pure metal solution is separated out of the solvent (which is recycled), and <i>iv)</i> the pure metal is recovered by electrolysis. This is particularly efficient to process oxidized ores (gold and copper, mainly) that cannot be processed by flotation / <i>Procédé hydrométallurgique intégré comprenant les étapes suivantes : attaque du minerai extrait par un réactif (acide, cyanure, etc.), extraction de l'ion métallique recherché par un solvant sélectif immiscible à l'eau, séparation entre solvant (recyclé) et solution métallifère pure, récupération du métal pur par électrolyse. Ce procédé, qui remplace la pyrométallurgie, permet de traiter des minerais oxydés (or et cuivre notamment) inutilisables en flottation ; il se développe rapidement</i>	W	West / <i>Ouest</i>
		WBMS	World Bureau of Metal Statistics, a British PLC which publishes yearly and monthly statistics for most of the non-ferrous metals and their ores / <i>Société britannique publiant des statistiques mensuelles et annuelles de production et de consommation des métaux</i>
		wirebar	<i>billette à tréfiler (cuivre, aluminium, alliages divers, etc.)</i>
		WJ	Water-jacket furnace (lead processing) / <i>Four refroidi par circulation d'eau dans une double paroi (métallurgie du plomb)</i>
		Yugoslavia F. Rep.	ex-F. Rep. of Yugoslavia, comprised of Serbia, Montenegro, Voivodina (autonomous province) and Kosovo (autonomous province, under UNO's management); as of July 2003, the official name becomes again Serbia & Montenegro / <i>ex-Rép. féd. de Yougoslavie comprenant la Serbie, le Monténégro, la Voïvodine (région autonome) et le Kosovo (région autonome, sous administration de l'ONU), qui a repris en juillet 2003 son nom antérieur de Serbie & Montenegro</i>
t	Tonne (metric ton) / <i>Tonne métrique = 1000 kg = 2204.62 lb</i> Avdp = 0.984206 It = 1.1023113 st. All the weights in this Yearbook are metric units: thousand tonnes (iron ore, steel, stainless steel), tonnes (common metals) or kilograms (gold and platinum group metals) / <i>Dans cet annuaire, les masses sont toutes en unités métriques : milliers de tonnes pour le minerai de fer, l'acier et l'acier inoxydable, kg pour l'or et les platinoides, tonnes pour les autres métaux</i>	Z6, Z7, Z8, Z9	Zinc grades (French Standards) / <i>Qualité de zinc selon norme AFNOR. Z6 ≥ 98,5% Zn., Z7 ≥ 99,5% Zn, Z8 ≥ 99,95% Zn., Z9 ≥ 99,995% Zn</i>
To	Rotary furnace (lead processing) / <i>Four tournant (métallurgie du plomb)</i>	ZAR	Rand, the currency of South Africa / <i>Rand, devise sud-africaine</i>
tpy	(metric) tonnes per year / <i>tonnes par an</i>		
Troy oz	Troy ounce (= 31.1035 g), unit of mass for precious metals / <i>Once Troy (31,1035 g), unité de masse traditionnelle anglo-saxonne pour les métaux précieux</i>		
UAE	United Arab Emirates / <i>Emirats arabes unis</i>		
UE	<i>Union Européenne [cf. EU], formée de 15 Etats : Allemagne, Belgique, Danemark, Espagne, France, Grèce, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Portugal et Royaume-Uni (membres de la Communauté européenne fondée le 8.4.1965, prise d'effet au 1.7.1967) et, depuis le 1.1.1995, Autriche, Finlande et Suède (membres de l'AELE). 10 autres Etats ont rejoint l'UE le 1.5.2004 : Chypre, Estonie, Hongrie, Lettonie, Lituanie, Malte, Pologne, Rép. Tchèque, Slovénie et Slovaquie. Le 1.1.2007, la Bulgarie et la Roumanie ont rejoint l'UE.</i>		
UK	United Kingdom / <i>Royaume-Uni</i>		
UNCTAD	United Nations Conference on Trade & Development [cf. CNUCED], established Dec. 30th, 1964 (members : all the UN members plus Holy See, Switzerland and Tonga). Has specialized commissions on iron ore and tungsten statistics		
URSS	<i>Union des Républiques soviétiques socialistes (Arménie, Azerbaïdjan, Biélorussie, Estonie, Géorgie, Kazakhstan, Kirguizistan, Lettonie, Lituanie, Moldavie, Ouzbékistan, Russie, Tadjikistan, Turkménistan et Ukraine) abolie en décembre 1991</i>		
US¢	1/100 of one USD / <i>Centième de dollar américain</i>		
USD	United States dollar / <i>Dollar des Etats-Unis</i>		
USGS	United States Geological Survey. Retains since 1996 most of the statistical commitments of the former US Bureau of Mines, dissolved on Jan 15 th , 1996 / <i>Service géologique des Etats-Unis qui a repris en 1996 l'essentiel des fonctions statistiques de l'ex-US Bureau of Mines, dissous le 15.1. 1996</i>		
USSR	Union of Soviet Socialist Republics, made up of Armenia, Azerbaijan, Belorussia, Estonia, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Latvia, Lithuania, Moldova, Russia, Tajikistan, Turkmenistan, Ukraine and Uzbekistan; abolished Dec. 1991		

aluminium - *aluminium*

Al

PRINCIPAL USES IN THE WESTERN WORLD

PRINCIPALES UTILISATIONS DANS LE MONDE OCCIDENTAL

Transport / <i>Transports</i>	25%
Building / <i>Bâtiment</i>	21%
Packaging / <i>Emballage</i>	21%
Electrical products / <i>Construction électrique</i>	9%
Other / <i>Autres</i>	24%

Chief producers and brands / *Principaux producteurs et marques* 20

World production and consumption / *Production et consommation mondiales* 24

Foreign trade / *Commerce extérieur*

Australia / <i>Australie</i>	28
Brazil / <i>Brésil</i>	29
Canada / <i>Canada</i>	30
China / <i>Chine</i>	31
European Union / <i>Union européenne</i>	32
France / <i>France</i>	34
Germany / <i>Allemagne</i>	36
Italy / <i>Italie</i>	38
Japan / <i>Japon</i>	39
Korea Rep. / <i>Rép. de Corée</i>	40
Norway / <i>Norvège</i>	41
Poland / <i>Pologne</i>	42
Russia & CIS / <i>Russie & CEI</i>	43
Turkey / <i>Turquie</i>	44
United States / <i>Etats-Unis</i>	46
United Kingdom / <i>Royaume-Uni</i>	48
Venezuela / <i>Venezuela</i>	49

product code / *nomenclature de produits (HS)*

26 06 00	aluminium ores & concentrates / <i>bauxite</i>
28 18 20	aluminium oxide, other than artificial corundum / <i>alumine</i>
76 01 10	unwrought aluminium, not alloyed / <i>aluminium brut, non allié</i>
76 01 20	unwrought aluminium, alloyed / <i>aluminium brut, allié</i>

AI

Chief producers and brands

	Company (holding) <i>Société (groupe)</i>	Location <i>Implantation</i>	Capacity (1) <i>Capacité (1)</i>	Brand <i>Marque</i>	
Africa					
Cameroon	Compagnie camerounaise de l'aluminium (Alcan/Péchiney)	Edea (Sanaga Maritimus)	95 000	ALUCAM	
Egypt	The Aluminium of Egypt "Egyptalum"	Nag Hamadi (Sohag)	210 000	EGYPTALUM	
Ghana	Volta Aluminium Co "Valco" (Kaiser Corp.)	Tema (Accra)	200 000 (3)	VA, VALCO	
Mozambique	Mozaal (2)	Maputo	270 000	n.a.	
Nigeria	Aluminium Smelting Company of Nigeria "Alscon"	Ikot Abasi	45 000 (3)	n.a.	
South Africa	Alusaf (Billiton)	Bayside, Richards Bay (Kwazulu Natal) Hillside, Richards Bay (Kwazulu Natal)	200 000 530 000	BAYSIDE HILLSIDE	
America					
Argentina	Aluminio Argentino SAIC "Aluar"	Puerto Madryn (Chubut)	270 000	ALUAR	
Brazil	Alcan Aluminio do Brasil SA	Aratu (Bahia)	58 000	ALCAN BRASIL	
		Saramenha (# Ouro Preto, Minas Gerais)	51 000	ALCAN BRASIL	
	Alcoa Aluminio SA (Alcoa/Camargo)	Poços de Caldas	92 000	SAO LUIS	
	Aluminio Brasileiro SA "Albras" (51% CVRD/49% Japan)	Belem	430 000	ALBRAS	
	Aluminio do Maranhão "Alumar" (Billiton Metais)	São Luis (Maranhão)	370 000	SAO LUIS	
	Companhia Brasileira de Alumínio (Votorantim)	Marinque - Sorocaba (São Paulo)	282 000	CBA	
	Vale do Sul Alumínio S.A. (CVRD/Billiton)	Sepeliba Bay	94 000	VALESUL	
Canada	Alcan Inc.	Alma, Isle Maligne (Quebec)	273 000	ALCAN	
		Beauharnois (Quebec)	48 000	ALCAN	
		Grande Baie (Quebec)	200 000	ALCAN	
		Jonquière, Arvida (Quebec)	245 000	ALCAN	
		Kitimat (British Columbia)	272 000	ALCAN	
		Laterrière (Quebec)	215 000	ALCAN	
		Shawinigan (Quebec)	84 000	ALCAN	
		Baie Comeau (Quebec)	420 000	ABCO	
		Sept-Iles (Quebec)	250 000	ALOUETTE	
		Bécancour (Quebec)	385 000	ABI	
		Deschambault (Quebec)	265 000	LAURALCO	
Mexico	Aluminio S.A. de C.V.	Vera Cruz (D.F.)	66 000	ALUMSA	
Surinam	Suriname Aluminium Co (Suralco Inc.)	Paranam	30 000 (3)	SURALCOA	
United States	Alcan Aluminum Corp.	Sebree (Kentucky)	196 000	ALCAN	
		Mount Holly (South Carolina)	212 000	MT HOLLY	
		Ferndale, Bellingham (Washington)	278 000	INTALCO	
		Frederick (Maryland)	192 000	EASTALCO	
		Alcoa (Tennessee)	210 000	ALCOA	
		Badin (North Carolina)	120 000	ALCOA	
		Evansville, Warrick (Indiana)	309 000	ALCOA	
		Massena (New York)	130 000	ALCOA	
		Massena, St. Laurence (New York)	125 000	ALCOA MASSENA EAST	
		Rockdale (Texas)	340 000	ALCOA	
		Troutdale (Oregon)	121 000 (3)	ALCOA	
		Wenatchee (Washington)	227 000	ALCOA	
		Hawesville (Kentucky)	237 000	NSA	
		Ravenswood (West Virginia)	170 000	n.a.	
		Columbia Falls Aluminum Co. (6)	Columbia Falls (Montana)	168 000 (3)	CFAC
		Goldendale Aluminum Co.	Goldendale (Washington)	168 000	GAC
		Northwest Aluminum Co.	The Dalles (Oregon)	82 000 (3)	NWA
		Kaiser Aluminum & Chemical Corp. (8)	Mead, Spokane (Washington)	273 000 (3)	KAISER
			Tacoma (Washington)	73 000 (9)	KAISER
		Longview Aluminum LLC (MAP)	Longview (Washington)	204 000 (3)	n.a.
Noranda Aluminum Inc.	New Madrid (Montana)	250 000	NORANDA ALUMINUM INC		
Ormet Primary Aluminum Corp.	Hannibal (Ohio)	257 000	ORMET		
Vandalco Inc. (6)	Vancouver (Washington)	116 000 (3)	VANALCO		
Venezuela	CVG Aluminio del Caroni SA "Alcasa" (State-owned)	Matanzas (# Puerto Ordaz)	220 000 (10)	ALCASA	
	CVG Industria de Aluminio SA "Venalum"	Matanzas (# Puerto Ordaz)	450 000	VENALUM	

(1) Theoretical capacity of metal production, in tpy - *Capacité théorique de production de métal, en t/an.* (2) Billiton 47%, Mitsubishi 25%, I.D.C. of South Africa 24%, State of Mozambique 4%; first production in June 2000 - *Première production en juin 2000.* (3) Idle - *Arrêté.* (4) As of Sept 2002, Alcan owns 40% - *Alcan détient 40 % depuis sept. 2002.* (5) 50.3% Alcoa, 49.7% Century Aluminium (Glencore). (6) 100% Glencore. (7) 61% Alcoa. (8) 100% Maxxam. (9) Plant dismantled in 2003 - *Usine démolie en 2003.* (10) *To be expanded to 450 kt - Passera à 450 kt.*

Aluminium

Principaux producteurs et marques

	Company (holding) Société (groupe)	Location Implantation	Capacity (1) Capacité (1)	Brand Marque
Asia				
Azerbaijan	Sumgait Smelter	Sumgait (Kirovbad)	110 000 (2)	
Bahrain	Aluminium Bahrain BSC "Alba"	Knuff	530 000 (3)	ALBA
China	Aluminium Corp. of China (Chalco, State owned)	Baiyin (Gansu)	72 000	SML
	Baise Yin Hai Aluminium Co (Guangxi Power)	Baise (Guangxi)	50 000	
	Baotou Aluminium (Group) Co. Ltd	Baotou (Nei Mongol)	140 000	BTL
	Chalco / Alcoa JV	Chengong, Kunming (Yunnan)	125 000	
		Guiyang (Guizhou)	235 000	G-L
		Hejin, Taiyuan (Shanxi)	110 000	
		Pingguo (Guanxi)	135 000	
	Chalco	Xining Shi (Qinghai)	200 000	QHAS
		Zhengzhou (Henan)	50 000	
		Zibo (Shandong)	66 000	AL
	Datun Gas & Power Corp.	n.a. (Jiangsu)	100 000 (4)	
	Denfeng Power	Denfeng (Henan)	40 000	
	Emeishan Aluminium	Pengshan (Sichuan)	25 000	
	Fuling Aluminium	Chongqing (Sichuan)	25 000	
	Fushun Aluminium Plant	Fushun (Liaoning)	110 000	FL
	Great Wall "Zhengzhou" (Chalco, State owned)	Shangji (Henan)	56 000	
	Hanjiang Aluminium	Danjiangku (Hubei)	53 000	
	Hebei Aluminium	n.a. (Hebei)	30 000	
	Henan Shenhua Aluminium & Electricity Industry Co. Ltd	n.a.	n.a.	RG
	Huanghe Aluminium & Power Group	n.a.	70 000	
	Jiaozuo Wanfang Aluminium Manufacturing Co. Ltd	Jiaozhuo (Henan)	186 000	WF
	Jilin Aluminium Co.	n.a.	n.a.	JL
	Lanzhou Aluminium Co. Ltd (Gansu Prov. Govt)	Xigu, Lanzhou (Gansu)	206 000 (5)	LLL
	Lanzhou Lian Cheng Aluminium Smelter	Lian Cheng (Ningxia, Hui A.R.)	93 000	LLL
	Lanzhou	Lianhai (Gansu)	100 000	
		Liancheng - Heqiao (Gansu)	100 000	
	Luxi Aluminium	n.a. (Shandong)	80 000	
	Qinghai Haixing (Chalco, State owned)	Qinghai (Datong)	55 000	
	Qinghai Qiaotou Aluminium & Electricity Co	n.a.	50 000 (7)	
	Qingtongxia Aluminium Group Co. Ltd	Qingtongxia (Ningxia, Hui A.R.)	240 000	QTX
	Sanmenxia Tianyuan Aluminium Industry Group Co. Ltd	Sanmenxia (Henan)	115 000	STY
	Shangdian / Shangjiu	n.a.	105 000	
	Shangxi Guanlu Aluminium Co. Ltd	Yuncheng Xiezhou (Shanxi)	120 000	ZS GL
	Tongchuan Xinguang Aluminium Co (State owned)	Tongchuan (Shanxi)	60 000	
	Wangji Xinan (Luoyang Xinan Power)	n.a. (Henan)	180 000	
	Xiangxiang Aluminium Works	Xiangxiang (Hunan)	18 000 (6)	
	Xinfa Xiwang Power	n.a.	80 000	
	Yangquan Aluminium Co	Yangquan (Shanxi)	60 000	
	Yuci Hengyu Aluminium Industries	Yuci (Henan)	121 000	
	Yunnan Aluminium Co. Ltd	n.a.	n.a.	YL YL
	Yueyang Longquan (Yichuan Power)	n.a. (Henan)	200 000	
	Zhengzhou Longxiang Aluminium Power Co.	n.a. (Henan)	55 000 (8)	
	Zongfu Ind. Co. (Gongyi Power)	Gongyi (Henan)	45 000	
	Zunyi Aluminium	Zunyi (Guizhou)	132 000	
	n.a.	Changchun (Jilin)	15 000	
	n.a.	Changsa (Hunan)	15 000	
	n.a.	Hofei (Anhui)	25 000	CNNMP
	n.a.	Kunming (Yunnan)	30 000	
	n.a.	Qingdao (Shandong)	15 000	AL
	n.a.	Sannex (Hunan)	30 000	
	n.a.	Wuhan (Hubei)	35 000	
(Other small smelters have together an estimated capacity of about 1 Mt/y - Diverses autres petites usines ont une capacité totale d'environ 1 Mt/an).				

(1) Theoretical capacity of metal production, in tpy - Capacité théorique de production de métal, en t/an. (2) Idle - Arrêté. (3) Expansion to 819 ktpy in progress - Augmentation de capacité à 819 kt/an en cours. (4) To be commissioned late in 2005 - Mise en service prévue fin 2005. (5) Expansion to 355 ktpy in project - Augmentation de capacité à 355 kt/an projetée. (6) Privately-owned; expansion to 100 ktpy in project - Entreprise privée; augmentation de capacité à 100 kt/an projetée. (7) As of June 2004 - A compter de juin 2004. (8) Longxiang Aluminium Works and Wulong Power Co merged in Jan 2003 to form this group. By 2005, capacity expanded to 150 ktpy - Entreprise née de la fusion de Longxiang Aluminium Works et Wulong Power Co en janv. 2003; la capacité passera à 150 kt/an en 2005.

Al

Chief producers and brands (continued)

	Company (holding) Société (groupe)	Location Implantation	Capacity (1) Capacité (1)	Brand Marque		
Asia (continued)						
Dubai (UAE)	Dubai Aluminium Co Ltd "Dubal"	Dubai	540 000	DUBAL		
India	Indian Aluminium Co. Ltd "Indal" (ALCAN)	Alupuram (Kerala)	21 000	INDAL		
		Belgaum (Karnataka)	66 000	INDAL		
		Hirakud (Orissa)	57 200	INDAL		
	Madras Aluminium Co. Ltd (Sterlite Industries)	Mettur (Madras)	35 000	n.a.		
	National Aluminium Co. Ltd "Nalco" (State-owned)	Damangod (Orissa)	345 000 (2)	NALCO		
Indonesia	P.T. Indonesia Asahan Aluminium "Inalum" (5)	Kuala Tanjung (# Medan, Sumatra)	250 000	INAL		
Iran	Al Mahdi Aluminium Corp.	Bandar Abbas	110 000 (3)	n.a.		
	Iranian Aluminium Co. "Iralco"	Arak (Markazi)	120 000	IRALCO		
Japan	Nippon Light Metal Co.	Kambara	20 000	n.a.		
Tajikistan	Regar plant ("TadAz", State-owned)	Tursunzade	517 000	TADAZ		
Europe						
Bosnia & Herzegovina	Aluminij Mostar	Mostar	100 000 (4)	n.a.		
France	Aluminium Pechiney (Alcan)	Auzat (Ariège)	45 000 (4)	ALUMINIUM PÉCHINEY		
		Dunkerque (Nord)	230 000	ALUMINIUM PÉCHINEY		
		Lannemezan (Htes-Pyrénées)	45 000	ALUMINIUM PÉCHINEY LZ		
		St-Jean-de-Maurienne (Savoie)	125 000	ALUMINIUM PÉCHINEY SJ		
Germany	Aluminium Essen GmbH	Essen - Borbeck (N.-W.)	160 000	LMG		
		Hamburger Aluminium Werk GmbH (Alcoa + others)	Hamburg	130 000	HAW	
		Hoogovens Aluminium GmbH (Corus)	Vörde (N.-W.)	84 000	HA	
		VAW Aluminium AG (Norsk)	Neuss (# Düsseldorf, N.-W.)	210 000	VAW	
			Stade (# Hamburg, N.-W.)	70 000	VAW	
Greece	Aluminium de Grèce SA (Alcan)	Distomon - Agios Nikolaos	165 000	ADG		
Hungary	Hungarian Aluminium Producing & Trading Inc. "MAL"	Inotai	35 000	HUNGALU		
Iceland	Icelandic Aluminium Co. Ltd (Alcan)	Straumsvisk	162 000	ISAL		
		Nordural (Columbia JV)	Grundartangi	90 000 (8)	n.a.	
Italy	Alcoa Italia	Fusina (Venezia)	43 000	n.a.		
		Porto Vesme (Sardinia)	147 000	n.a.		
Netherlands	Aluminium Delfzijl BV (Corus)	Delfzijl (Groningen)	99 000	DELFIJL		
		Péchiney Nederland NV (Alcan)	Vlissingen (Zeeland)	200 000	PNL	
Norway	Elkem Aluminium A.N.S.(Alcoa / Elkem)	Lista	90 000	n.a.		
		Mosjøen	122 000	MOSAL		
		Hydro Aluminium AS (Norsk)	Årdal	210 000 (6)	HYDRO	
			Høyanger	71 000 (7)	HYDRO	
			Karmøy	275 000	HYDRO	
			Sunnalsøra	160 000	HYDRO	
			Sor Norge Aluminium AS (Alcan / Norsk)	Husnes	130 000	SOERAL
			Huta Aluminium 'Konin' SA / Centrozap (Impex Metal)	Konin	55 000	WR 36
Poland	SC Alro SA (Marco Int.)	Slatina (Oltenia)	263 000	ALRO		
Romania	Metallurg Rusal	Volkhov (Leningrad ob.)	25 000	n.a.		
		Bratsk (Irkutsk ob.)	950 000	RUSAL B		
		Krasnoyarsk (Krasnoyarsk kr.)	880 000	RUSAL K		
		Novokuznetsk (Kemerovo ob.)	290 000	RUSAL N		
		Sayanogorsk (Chakassia A. ob.)	415 000	RUSAL S		
		Volgograd (Volgograd ob.)	145 000	BRA3		
		Sual	Bogoslovsk (Sverdlovsk ob.)	180 000	BAZ SUAL	
			Kamensk Uralsk, Ural'skiy (Sverdlovsk ob.)	85 000	n.a.	
			Kandalaksha (Murmansk ob.)	75 000	KAZ SUAL	
			Nadvoitsky (Carelia)	74 000	HA3	
			Shelekhov (Irkutsk ob.)	275 000	URKA3	

(1) Theoretical capacity of metal production, in tpy - *Capacité théorique de production de métal, en t/an.* (2) Planned expansion to 460 000 tpy - *La capacité sera portée à 460 000 t/an.* (3) Another 110 ktpy line is under construction - *Une autre ligne de 110 kt/an est en construction.* (4) Idle - *Arrêté.* (5) Indonesia Aluminium (State-owned) + Japan's Asahan Aluminium - *Indonesia Aluminium (Etat) + Asahan Aluminium (Japon).* (6) Capacity will be reduced to 172 ktpy by 2006 - *Capacité ramenée à 172 kt/an en 2006.* (7) Capacity will be reduced to 54 ktpy by 2006 - *Capacité ramenée à 54 kt/an en 2006.* (8) Planned expansion to 180 000 tpy (2005?) - *La capacité sera portée à 180 000 t/an (2005).*

Aluminium

Principaux producteurs et marques (suite)

	Company (holding) Société (groupe)	Location Implantation	Capacity (1) Capacité (1)	Brand Marque
Europe (suite)				
Serbia & Montenegro	DP Kombinat Aluminijuma Podgorica	Podgorica (Montenegro)	100 000	KAP
Slovakia	ZSNP Slovako Kovohute "Slovalco AS" (ZSNP/Norsk/BERD)	Ziar-nad-Hronom	110 000	SLOVALCO
Slovenia	Tovarna Glinice in Aluminija 'Boris Kidric' T.G.A.	Kidricevo	100 000	TALUM-TGA
Spain	Alcoa Inespal SA (Alcoa)	Avilés (Asturias)	170 000	ALCOA INESPAL
		La Coruña (Galicia)	82 000	ALCOA INESPAL
		San Ciprien (# Lugo, Galicia)	198 000	ALCOA INESPAL
Sweden	Kubikenborg Aluminium A.B.	Sundsvall	99 000	GRÄNGES ALUMINIUM
Switzerland	Aluminium Valais S.A. (Alcan) (2)	Steg (Valais)	37 000	ALUSUISSE
Turkey	EtiBank	Seydisehir (Konya)	61 000	ETIAL 7
Ukraine	Zaporozhye Aluminij Zavod	Zaporozhye (Zaporodzhskaya ob.)	110 000	n.a.
United Kingdom	Anglesey Aluminium Metal Ltd (Rio Tinto/Kaiser Aluminum) Alcan Aluminium (Royaume-Uni) Ltd	Holyhead (Wales)	150 000	AAM
		Kinlochleven (Scotland)	8 000	ALCAN
		Lochaber (Scotland)	39 000	BACO
		Lynemouth (Scotland)	130 000	BACO
Oceania				
Australia	Alcoa of Australia Ltd Portland Smelter Services Pty Ltd (Alcoa) Comalco Aluminium (Bell Bay) Ltd (3) Boyne Smelters Ltd (3) Hydro Aluminium Kurri Kurri Pty Ltd, ex-Capral (Norsk Hydro)	Point Henry (# Geelong, Victoria)	180 000	ALCOA OF AUSTRALIA
		Portland (Point Danger, Victoria)	360 000	PORTLAND
		Bell Bay (Tasmania)	170 000	COMALCO
		Gladstone (Queensland)	520 000	BSL, BSL T-BARS
		Kurri Kurri (NSW)	150 000 (4)	HYDRO 99723
New Zealand	Tomago Aluminium Co. Pty Ltd (5) New Zealand Aluminium Smelters Ltd (Rio Tinto/Sumitomo)	Tomago (NSW)	452 000	TOMAGO
		Tiwai Point (South Island)	330 000	NZAS

(1) Theoretical capacity of metal production, in tpy - *Capacité théorique de production de métal, en t/an.* (2) Alcan and Alusuisse merged in Oct 2001 - *Alcan et Alusuisse ont fusionné en oct. 2002.* (3) Formerly Comalco, now a subsidiary of Rio Tinto - *Ex-Comalco, à présent filiale de Rio Tinto.* (4) The new owner plans to raise capacity to 250 ktpy from 150 ktpy - *Le repreneur projette de porter la capacité de 150 à 250 kt/an.* (5) 51.55% Alcan (formerly Pechiney) - *51,55 % Alcan (précédemment Pechiney).*

Al

World production and consumption

unit: tonnes		World bauxite production				World alumina production (1)			
		2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006
Africa	1 Algeria								
	2 Cameroon								
	3 Egypt								
	4 Ghana	646 600	585 600	726 600 r	885 800				
	5 Guinea	17 072 200	18 799 800	19 236 900	18 184 000	731 900 r	778 000 r	729 600	555 000
	6 Morocco								
	7 Mozambique	11 800	6 700	9 500	11 800				
	8 Nigeria								
	9 Sierra Leone				1 071 100				
	10 South Africa								
	11 Tunisia								
	12 Other			1 600 (3)	5 400 (3)				
		Whole Africa	17 730 600	19 392 100	19 974 600 r	20 158 100	731 900 r	778 000 r	729 600
America	1 Argentina								
	2 Brazil	18 456 800	20 948 800	20 307 400 r	22 836 300	4 713 800	5 126 500	5 201 100	6 720 200
	3 Canada (2)					1 269 600	1 328 800	1 400 300	1 477 000
	4 Chile								
	5 Colombia								
	6 Cuba								
	7 Guyana	1 712 200	1 503 400	1 473 500	1 473 700				
	8 Jamaica	13 444 400	13 296 500	14 116 400 r	14 865 400	3 843 600	4 022 700	4 085 600	4 099 500
	9 Mexico								
	10 Peru								
	11 Suriname	4 215 100	4 051 700	4 757 000	4 945 400	2 004 000	2 038 900	1 939 600	2 151 000
	12 United States (2)	200 000 *	200 000 *	200 000 *	200 000 *	4 861 000	5 354 000	5 215 000	5 012 000
	13 Venezuela	5 445 500	5 842 000	5 900 000 *	5 500 000 *	1 882 000	1 900 000	1 931 000 r	1 920 000
	14 Other								
	Whole America	43 474 000	45 842 400	46 754 300 r	49 820 800	18 574 000	19 770 900	19 772 600 r	21 379 700
Asia	1 Bahrain								
	2 Bangladesh								
	3 China	14 567 000	17 518 000	17 408 200 r	21 000 000 *	6 112 100	6 980 000 r	8 535 700 r	13 695 600
	4 Dubai								
	5 India	10 413 700	11 284 900	12 385 400	13 940 200	2 856 000	2 974 000 r	3 005 000 r	3 080 000
	6 Indonesia	1 262 700	1 330 800	1 081 700 r	1 501 900				
	7 Iran	365 800	420 000	500 000 *	500 000 *	102 800	137 000	150 000 *	150 000 *
	8 Israel								
	9 Japan					725 000	780 000	780 000 *	780 000 *
	10 Kazakhstan	4 737 100	4 705 400	4 815 400	4 860 000	1 419 300	1 467 800	1 505 400	1 514 500
	11 Korea P. D. Rep. *								
	12 Korea Rep.					125 000	0	0	0
	13 Lebanon								
	14 Malaysia	5 700	2 000 *	4 700	91 800				
	15 Pakistan	4 100	4 800	6 500	7 800				
	16 Philippines								
	17 Saudi Arabia								
	18 Singapore								
	19 Taiwan								
	20 Tajikistan								
	21 Thailand								
	22 Vietnam	20 000 *	20 000 *	20 000 *	20 000 *				
	23 Other								
	Whole Asia	31 376 100	35 285 900	36 221 900 r	41 921 700	11 340 200	12 338 800 r	13 976 100 r	19 220 100

(1) Hydrated alumina, excepted for specified countries - *Alumine hydratée, sauf pays spécifiés.* (2) Calcined alumina equivalent - *Equivalent en alumine calcinée.* (3) Tanzania - *Tanzanie.*

Al

World production and consumption (continued)

unit: tonnes		World bauxite production				World alumina production (1)			
		2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006
Europe	1 Austria								
	2 Belgium-Luxembourg								
	3 Denmark								
	4 Finland								
	5 France	168 000	168 000	170 000 r	160 000	600 000	600 000 *	600 000 *	636 000
	6 Germany					830 000	835 000	830 000	830 000
	7 Greece	2 418 000	2 444 000	2 495 100	2 162 900	758 800	786 000	805 000 r	800 000 *
	8 Ireland (2)					1 500 000 *	1 500 000 *	1 800 000 r	1 800 000 *
	9 Italy (2)					1 021 000	1 064 000	1 070 000	1 090 000
	10 Netherlands								
	11 Portugal								
	12 Spain					1 380 000	1 400 000 *	1 400 000 *	1 400 000 *
	13 Sweden								
	14 United Kingdom (2)					0	0	0	0
	European Union 15	2 586 000	2 612 000	2 665 100 r	2 322 900	6 089 800	6 185 000	6 505 000 r	6 556 000
	15 Bulgaria								
	16 Czech Rep.								
	17 Hungary (2)	665 900	646 700	510 900	507 400	300 000	304 000	300 000 *	
	18 Poland								
	19 Romania (2)					332 900	560 200	689 300 r	622 000
	20 Slovakia					0 r	0 r	0 r	0
	21 Slovenia					0	0	0	0
	European Union 27	3 251 900	3 258 700	3 176 000 r	2 830 300	6 722 700 r	7 049 200 r	7 494 300 r	7 178 000
	22 Albania	0	0	0	0				
	23 Armenia								
	24 Azerbaijan (2)					180 000	232 300	314 800	632 700
	25 Belarus								
	26 Bosnia & Herzegovina (2)	573 000	916 900 r	1 031 600 r	816 800	35 000	30 000 *	0	0
	27 Croatia								
	28 Iceland								
	29 Macedonia								
	30 Norway								
	31 Russia (3)	5 441 800	6 017 600	6 409 300	6 399 200	3 230 500	3 269 400	3 259 200	3 265 200
	32 Serbia & Montenegro	540 100	486 000 r	610 000 r	657 300	239 700	245 000	235 200 r	236 700
	33 Switzerland								
	34 Turkey (2)	364 300	365 800	356 500 r	771 200	160 700	170 000	112 600	140 100
35 Ukraine					1 434 100	1 563 000	1 632 000	1 671 600	
36 Other									
Whole Europe	10 171 100	11 045 000 r	11 583 400 r	11 474 800	12 002 700 r	12 558 900 r	13 048 100 r	13 124 300	
Oceania	1 Australia	55 602 000	56 593 000	59 959 000	62 595 000	16 529 000	16 700 000	17 704 000	18 280 000
	2 New Zealand								
	Whole Oceania	55 602 000	56 593 000	59 959 000	62 595 000	16 529 000	16 700 000	17 704 000	18 280 000
TOTAL	158 353 800	168 158 400 r	174 493 200 r	185 970 400	59 177 800 r	62 146 600 r	65 230 400 r	72 559 100	

(1) Hydrated alumina, excepted for specified countries - *Alumine hydratée, sauf pays spécifiés.* (2) Calcined alumina - *Alumine calcinée.* (3) Estimated equivalent in bauxite of Russian production, of which a part comes from nepheline-syenite - *Equivalent estimé en bauxite de la production russe, dont une partie provient de la syénite néphélinique.*

Aluminium

Production et consommation mondiales (suite)

unit: tonnes		World primary aluminium production				World primary aluminium consumption			
		2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006
Africa	1 Algeria					800			
	2 Cameroon	77 200	85 900	90 400	87 000	26 800			
	3 Egypt	194 600	216 000	243 800	252 300	100 500			
	4 Ghana	15 900	0	13 400	75 800	16 000 *			
	5 Guinea								
	6 Morocco					7 500			
	7 Mozambique	407 400	547 100	553 700	562 800				
	8 Nigeria					11 000 *			
	9 Sierra Leone								
	10 South Africa	738 000	863 600	851 000	895 000	246 600			
	11 Tunisia					4 000 *			
	12 Other					11 000			
		Whole Africa	1 433 100	1 712 600	1 752 300	1 872 900	424 200	n.a.	n.a.
America	1 Argentina	272 400	272 100	270 700	272 800	73 600			
	2 Brazil	1 380 600	1 457 400	1 497 600 r	1 603 800	589 000			
	3 Canada	2 791 900	2 592 200	2 894 200	3 051 100	735 600	755 200	801 000 r	845 800
	4 Chile					17 500			
	5 Colombia					39 200			
	6 Cuba					1 000 *			
	7 Guyana								
	8 Jamaica								
	9 Mexico	17 600	0	0		118 000			
	10 Peru					2 700			
	11 Suriname								
	12 United States	2 703 300	2 516 400	2 481 000	2 283 100	5 630 000			
	13 Venezuela	601 300	631 100	624 000	617 100	213 600			
14 Other					25 000 *				
	Whole America	7 767 100	7 469 200	7 767 500 r	7 827 900	7 445 200	n.a.	n.a.	n.a.
Asia	1 Bahrain	525 800	528 700	744 100	872 000	257 300			
	2 Bangladesh					17 000 *			
	3 China (1)	5 546 900	6 688 800	7 806 000	9 349 000	5 116 800			
	4 Dubai	560 000	683 000	722 000 r	789 300	30 000 *			
	5 India	798 800	860 900	942 400	1 105 100	805 600			
	6 Indonesia	197 300	240 800	252 300	250 300	211 300			
	7 Iran	171 900	203 200	232 000	240 000	150 000 *			
	8 Israel					53 000			
	9 Japan	6 500	6 400 *	6 400 *	6 400 *	2 200 000			
	10 Kazakhstan					0			
	11 Korea P. D. Rep. *					1 000			
	12 Korea Rep.					981 900			
	13 Lebanon					18 400			
	14 Malaysia					125 900			
	15 Pakistan					20 200			
	16 Philippines					26 000 *			
	17 Saudi Arabia					40 000 *			
	18 Singapore					10 000			
	19 Taiwan					430 900			
	20 Tajikistan	319 400	358 100	379 600	413 800				
	21 Thailand					323 400			
	22 Vietnam					58 000			
	23 Other					49 000 *			
	Whole Asia	8 126 600	9 569 900	11 084 800 r	13 025 900	10 925 700	n.a.	n.a.	n.a.

(1) Includes the consumption of Hong Kong - *Y compris la consommation de Hong Kong.*

Aluminium

Production et consommation mondiales (suite)

		World primary aluminium production				World primary aluminium consumption			
		2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006
unit: tonnes									
Europe	1 Austria					241 100			
	2 Belgium-Luxembourg					315 000			
	3 Denmark					59 500			
	4 Finland					30 200			
	5 France	444 100	446 900	437 900	442 100	763 600			
	6 Germany	660 800	667 800	647 900	515 500	1 765 000			
	7 Greece	167 800	166 600	165 300	164 800	244 600			
	8 Ireland					3 800			
	9 Italy	191 400	195 400	192 900	194 200	955 600			
	10 Netherlands	282 800	327 000 r	333 800 r	294 000	157 000			
	11 Portugal					78 100			
	12 Spain	389 100	397 500	394 200 r	367 400	595 600			
	13 Sweden	100 700	100 600	102 100	101 700	125 600			
	14 United Kingdom	342 700	359 600	368 500	360 300	570 000			
	European Union 15	2 579 400	2 661 400 r	2 642 600 r	2 440 000	5 904 700	n.a.	n.a.	n.a.
	15 Bulgaria					15 000 *			
	16 Czech Rep.					105 300			
	17 Hungary	35 000	34 400	31 000	300	244 300			
	18 Poland	57 200 r	58 900 r	53 600	55 900	152 400	152 300	128 000 r	130 000
	19 Romania	196 800	222 300	243 600	258 300	163 400			
	20 Slovakia	132 100	156 900	158 400	157 300	23 900			
	21 Slovenia	109 800	120 700	138 500	139 600	87 300			
	European Union 27	3 110 300 r	3 254 600 r	3 267 700 r	3 051 400	6 696 300	n.a.	n.a.	n.a.
	22 Albania					1 000 *			
	23 Armenia								
	24 Azerbaijan	18 600	29 500	31 800	31 900				
	25 Belarus					0			
	26 Bosnia & Herzegovina	112 500	121 300	131 200	134 500				
	27 Croatia					22 800			
	28 Iceland	265 900	271 300	272 400	325 000	3 000			
	29 Macedonia					2 000			
	30 Norway	1 178 000	1 318 000	1 390 000 r	1 381 000	240 000			
	31 Russia	3 478 100	3 594 700	3 647 100	3 717 900	802 500			
	32 Serbia & Montenegro	116 700	120 800	120 400	121 800	15 000 *			
	33 Switzerland	43 900	44 900	44 800	12 000	168 200			
	34 Turkey	62 900	62 400	59 000	60 000 *	309 200			
35 Ukraine	113 600	113 200	114 200	113 000	24 000				
36 Other					7 300				
Whole Europe		8 500 500 r	8 930 700 r	9 078 600 r	8 948 500	8 291 300	n.a.	n.a.	n.a.
Oceania	1 Australia	1 857 500	1 895 000	1 903 000	1 932 000	341 700			
	2 New Zealand	334 400	350 400	351 400	337 300	62 000 *			
	Whole Oceania	2 191 900	2 245 400	2 254 400	2 269 300	403 700	n.a.	n.a.	n.a.
TOTAL		28 019 200 r	29 927 800 r	31 937 600 r	33 944 500	27 490 100	n.a.	n.a.	n.a.

Al

Australia - Australie

unit: tonnes	2000	2 001	2002	2 003	2004	2 005	2006	2 007
Bauxite production	53 802 000	53 799 000	54 134 000	55 602 000	56 593 000	59 959 000	62 595 000	n.a.
Alumina production	15 680 000	16 313 000	16 429 000	16 529 000	16 700 000	17 704 000	18 280 000	n.a.
Primary Al production	1 769 000	1 797 100	1 836 000	1 857 500	1 895 000	1 903 000	1 932 000	n.a.
Bauxite exports (3)	0	0	0	0	3 290 633	5 341 801	5 514 014	7 157 235
Bauxite imports	9 837	9 501	11 648	6 229	9 510	11 388	8 935	10 636
Alumina exports	12 071 264	12 633 119	12 606 639	13 167 623	13 280 882	14 054 585	14 665 400	14 812 926
Alumina imports	9 242	8 758	9 247	8 557	9 349	8 092	7 803	11 340
Total Al exports (1)	1 381 022	1 482 913	1 527 236	1 527 787	1 540 144	1 587 790	1 624 288	1 658 509
Total Al imports (1)	6 025	7 573	4 424	6 115	6 912	5 118	4 669	2 915
Primary Al consumption (2)	346 400	329 500	315 100	341 700	313 000 (2)	324 000 (2)	312 000 *	n.a.

	Detailed exports, unalloyed Al				Detailed exports, Al alloys			
	2 004	2 005	2 006	2 007	2004	2 005	2006	2 007
Africa								
Kenya	10	147	112	45	1 638	1 114	1 353	2 423
South Africa		1 004				3 532	3 560	1 395
America								
Canada							40	
Mexico			20		1 081	2 576	5 434	7 308
United States	8 111	11 483	15 200	13 677	59 978	46 429	45 297	37 709
Asia								
Bangladesh			504	25				
China	67 297	52 009	26 279	18 481	8 859	6 445	11 077	11 013
Hong Kong	103 771	85 228	63 404	42 074	5 362	284	2 624	367
India	4 534	1 210	507	1 413	155	251	2 428	3 360
Indonesia	43 205	55 603	54 657	42 462	14 604	32 816	28 901	36 162
Iran				1 500				
Israel								1 180
Japan	407 217	438 741	450 757	456 958	145 393	142 797	127 249	134 928
Korea Rep.	117 406	132 111	129 389	130 080	72 372	93 237	104 061	113 634
Malaysia	64 935	67 005	68 841	92 394	10 910	13 594	13 797	13 556
Pakistan	1 011	2 563	600	1 828				
Philippines	1 657	2 481	1 136	795	6 023	5 230	7 075	6 933
Singapore	9 362	14 451	27 249	23 538	4 267	890	676	301
Taiwan	157 760	128 846	138 160	118 987	46 031	32 329	47 020	52 510
Thailand	79 894	124 432	140 429	149 168	55 421	61 850	56 335	63 900
Vietnam	20 346	7 539	7 822	7 786	470	676	1 896	7 060
Europe								
Germany	180			125			901	
Italy			101	300			3 548	6 057
Netherlands	20						252	1 848
United Kingdom				189				439
Other EU								6 752 (4)
European Union 15/27	200	0	101	614	0	0	4 701	15 096
Norway			578				6 542	3 610
Switzerland	500			201				3 095
Turkey			22	905			11 268	24 552
Oceania								
New Zealand	2 994	5 681	3 714	3 281	17 188	12 939	12 731	11 023
Other	182	129	493	520		138	249	662
TOTAL 76 01 10 / 20	1 090 392	1 130 663	1 129 974	1 106 732	449 752	457 127	494 314	551 777

(1) Unalloyed Al (76 01 10) and alloyed Al (76 01 20) - *Aluminium allié (76 01 20) et non allié (76 01 10)*. (2) Calculated from quarterly figures released by ABARE - *Calculé à partir des résultats trimestriels publiés par ABARE*. (3) Mainly to Italy, China, Ukraine and Japan - *Pour l'essentiel, vers l'Italie, la Chine, l'Ukraine et le Japon*. (4) Mainly Portugal - *Portugal, pour l'essentiel*.

Aluminium

Brazil - Brésil

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bauxite production	14 379 200	13 388 100	13 147 900	18 456 800	20 948 800	20 307 400	22 836 300	n.a.
Alumina production	3 754 100	3 519 700	3 855 400	4 713 800	5 126 500	5 201 100	6 720 200	n.a.
Primary Al production	1 271 400	1 132 000	1 318 400	1 380 600	1 457 400	1 497 600	1 603 800	n.a.
Secondary Al production	210 000	200 000	215 000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Total Al imports (1)	2 328	8 732	8 883	6 756	12 018	18 579	11 629	22 403
<i>of which unalloyed Al</i>	1 621	7 744	7 904	5 641	3 948	5 308	1 713	8 691
Total Al exports (1)	759 953	587 923	749 391	798 797	818 418	753 110	842 060	823 266
<i>of which unalloyed Al</i>	615 903	467 052	614 770	656 312	582 943	561 400	613 887	581 490
Primary Al consumption	513 700	552 800	577 900	588 500	651 000	763 000	773 400	n.a.

	Detailed exports							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Africa								
Nigeria	903	3 492	2 453	2 145	3 577	2 891	3 113	1 798
South Africa	3 629	1 234	54	5 368	989	24	21	
America								
Argentina	2 219	2 368	585	1 064	1 887	548	3 741	2 711
Canada			3 909				34	25
Chile	81		50	873	2 500	289	1 948	88
Colombia	19	7		4	3 017	3 036	21 050	22 466
Costa Rica	3 336	4 012	4 778	4 881	5 204	5 166	6 178	6 784
Dominican Rep.	3 736		4 055	2 538	469	6 332	1 816	1 469
Ecuador	2 081	1 010	2 040	1 998	1 979	2 717	3 429	2 712
El Salvador	1 655	2 775	3 051	5 238	6 769	5 268	3 578	1 359
Guatemala							1 613	3 311
Jamaica	0	533	418	382	421	582	191	42
Mexico	8 322	7 408	9 225	6 907	9 055	22 982	313	25 508
Panama	460	977	369	82	108	261	677	637
Peru	892	1 128	2 413	2 059	2 635	2 348	3 254	3 560
Puerto Rico				5 279	4 519	1 271	2 678	1 922
Trinidad & Tobago	379	438	468	365	624	889	343	
United States	84 106	58 280	64 765	86 019	245 025	168 020	130 458	72 356
Uruguay	3 209	1 894	655	2 782	4 010	3 826	3 517	3 548
Venezuela	189	186	55	159	199	33	65	91
Asia								
Iran				958				8
Japan	236 967	171 984	197 534	282 649	228 764	218 716	241 267	222 952
Korea P. D. Rep.	5 003							
Korea Rep.	1 529	7 133	2				146	
Taiwan	16	5	3 997	11 745				
Thailand	818							
Europe								
Belgium-Luxembourg	92 447	108 285	187 562	120 797	110 619	91 270	98 473	98 436
France					10 236			
Germany			50				5	7
Italy	6 281		3 008			10 111	2 426	19 267
Netherlands	211 955	175 192	178 453	171 264	133 741	136 065	149 037	115 371
Portugal					297		4 229	9 803
Spain	5 656			3 409		1	388	457
United Kingdom		2 503	63	9 277		3 949	12	9 181
<i>European Union 15/27</i>	316 339	285 980	369 136	304 747	254 893	241 396	254 570	252 522
Switzerland	83 363	36 953	79 110	70 177	41 564	66 283	157 648	197 085
Other	702	126	269	378	210	232	412	312
TOTAL 76 01 10-20	759 953	587 923	749 391	798 797	818 418	753 110	842 060	823 266

(1) Unalloyed aluminium + aluminium alloys - *Aluminium non allié + aluminium allié.*

Al

Canada - Canada

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alumina production (1)	1 197 400	1 196 500	1 283 000	1 269 600	1 328 800	1 400 300	1 477 000	n.a.
Primary Al production	2 373 460	2 582 746	2 708 910	2 791 900	2 592 200	2 894 200	3 051 100	3 082 600
Total Al imports (5)	276 362	222 995	196 064	137 881	165 383	163 276	155 277	139 299
Total Al exports (5)	1 837 272	2 046 108	2 133 239	2 233 139	1 999 384	2 239 618	2 366 662	2 500 610
Primary Al consumption (2)	799 492	742 493	747 301	735 600	755 200	801 000	845 800	n.a.
Secondary Al production								

	Detailed imports				Detailed exports			
	2 004	2 005	2 006	2 007	2004	2005	2006	2007
Africa								
Other Africa	961	0		1	58	126	515	263
America								
Canada	3 793 r	5 754 r	6 232	3 319				
Colombia						116		
Mexico		2			46 458	18 380	25 139	33 175
United States	149 700 r	145 417 r	131 557	129 217	1 684 123	1 916 532	1 981 372	1 931 875
Venezuela	70	35						
Other America	569 r	659 r	3 774	563	278	41	92	196
Asia								
Bahrain		427 r	8 505	2 087				
China	567	302	201	737	4 214	3 575	2 064	4 257
Hong Kong	3	0	1	3	7 185	6 766		500
Israel			19		2 232	867	760	5 610
Japan	1			4	169 911	158 246	151 474	167 001
Korea, Rep.		20		20	56 381	38 097	55 013	48 378
Lebanon					2			
Saudi Arabia		41	202	42				
Syria					206			
Taiwan	4	1	1	1				8
Thailand					27	25	69	13 028
United Arab Emirates			1 110	83				
Europe								
Belgium-Luxembourg			12	21		1 558	12	42
France	96	89	104	122	166	3 768	2 420	12 493
Germany	244	1 779	881	79	5 018	4 997	198	6 360
Ireland					1 344	21	161	266
Italy	682	1			1	34		1 321
Netherlands	743	919	960	898	10 082	77 705	139 393	240 799
Spain	0	1	57	106				
Sweden	161							
United Kingdom	1 135	6 810	367	443	4 506	5 040	6 035	30 193
Other EU	3	0		10		94	202	3 461
<i>European Union 15/27</i>	<i>3 064</i>	<i>9 599</i>	<i>2 381</i>	<i>1 679</i>	<i>21 117</i>	<i>93 217</i>	<i>148 421</i>	<i>294 935</i>
Norway	0	1				2 498	1	
Russia	3 934	534	899	1 295				
Switzerland	1 679	1				2	998	
Turkey					3 401	1 039	550	505
Oceania								
Australia	376	126	44	3	23	41		
Other	662	357 r	351	245	3 768	50	194	879
TOTAL 76 01 10-20	165 383 r	163 276 r	155 277	139 299	1 999 384	2 239 618	2 366 662	2 500 610

(1) Alumina equivalent - *En équivalent d'alumine*. (2) Production plus or minus net trade in ingot plus or minus inventory change - *Production plus ou moins échanges (nets, lingots) et variation des stocks*. (3) Of which 1304 t from Argentina - *Dont 1304 t d'Argentine*. (4) No longer published by Natural Resources Canada - *N'est plus publié par Ressources naturelles du Canada*. (5) Unalloyed aluminium 76 01 10 + alloyed aluminium 76 01 20 - *Aluminium non allié 76 01 10 + aluminium allié 76 01 20*.

Aluminium

China - Chine

unit: tonnes	2000	2 001	2002	2 003	2004	2 005	2006	2 007
Bauxite production	7 900 000	8 650 000	12 958 700	14 567 000	17 518 000	17 408 200	21 000 000	n.a.
Alumina production	4 328 100	4 746 500	5 449 600	6 112 100	6 980 000	8 535 700	13 695 600	n.a.
Primary Al production	2 794 100	3 371 400	4 321 300	5 546 900	6 688 800	7 806 000	9 349 000	n.a.
Total Al imports (2)	914 128	529 637	581 757	880 816	1 033 263	636 952	249 419	326 898
Total Al exports (2)	209 111	408 829	788 048	1 250 078	1 679 439	1 324 361	1 212 828	545 906
Primary Al consumption (1)	3 492 700	3 634 500	4 223 200	5 116 800	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

	Detailed imports				Detailed exports			
	2 004	2 005	2 006	2 007	2004	2005	2006	2007
Unwrought Al (2)								
Africa								
Egypt		41	91	20	1		20	89
South Africa	43 870	30 411	27 430	12 347				1
America								
Brazil			2	2				10
Canada	2 638	3 162	1 067	2 452				99
Peru	19	66	100	136			20	
United States	4 008	4 082	5 841	6 377	17 249	37 240	1 352	5 566
Venezuela	1 256			100				6
Asia								
Bahrain	4 240	5 054	3 920	200			21	18
Hong Kong (3)	345 860	161 930	87 447	45 658	396 037	177 971	113 516	93 982
India	36 800	9 806		843	8	1 253	3 681	5 240
Indonesia	546	5 068	881	65	26 555	15 995	7 985	14 366
Iran	952	120	202	1 542		4 941		181
Japan	4 529	4 066	5 330	3 751	342 510	300 520	345 391	192 783
Jordan	3 503	2 303	1 251					
Kazakhstan	28 406	19 958	7 506	1 551				59
Kyrgyzstan	4 004	526		252				
Korea P. D. Rep.	1 047	1 423	4 347	5 609	102	172	159	30
Korea Rep.	28 675	82 957	125 240	32 366	545 850	473 185	560 138	152 461
Malaysia	16 692	15 009	9 281	5 769	10 754	12 988	12 623	17 529
Philippines		80	124	20	5 754	2 403	4 888	6 152
Saudi Arabia	1 056	660	338	45			65	
Singapore	12 381	2 685	1 071	121	91 088	112 441	64 051	1 346
Taiwan	98 802	43 950	50 089	62 134	160 464	112 898	72 091	23 256
Tajikistan	3 652	1 446	2 303	902				
Thailand	8 716	3 493	1 253	1 551	24 789	15 007	7 799	8 425
United Arab Emirates	34 855	42 899	55 913	33 609	22 054	30 169		1
Vietnam	109	42	42	371	25 102	24 147	13 134	5 183
Europe								
Austria		64		5				
Belgium-Luxembourg	82				4		345	48
Finland	162	72	24					
France	73	6		6			34	309
Germany	1 473	872	1 251	541	7		37	229
Greece			20		28	26		141
Italy	62	151	1		22	75	242	176
Netherlands	48	202	842	1	244	762	3 083	16 238
Spain	20				1		15	
Sweden	18		19	571				
United Kingdom	56	338	111	165	336	7		60
European Union 15	1 994	1 705	2 268	1 289	642	870	3 756	17 201
Other EU			2				22	3
European Union 27	1 994	1 705	2 270	1 289	642	870	3 778	17 204
Norway	152				0			99
Russia	176 544	65 856	29 653	17 805	5 737		40	1
Switzerland		28		1	494			
Turkey	1 146	157	101		13	34	10	409
Ukraine	3 532	3 410	1 062					
Oceania								
Australia	162 034	124 260	87 296	45 069	3 724	2 001	1 933	377
New Zealand	855	30	43		28			21
Other	390	269	483	197	484	126	133	1 012
TOTAL 76 01 10-20	1 033 263	636 952	511 977	282 154	1 679 439	1 324 361	1 212 828	545 906

(1) Starting in 1997, China figures include Hong Kong consumption - *A compter de 1997, la consommation de la Chine inclut celle de Hong Kong.* (2) Unalloyed and alloyed aluminium - *Aluminium allié et non allié.* (3) Including reported imports from China - *Y compris les importations réputées issues de Chine.*

Al

European Union 15

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bauxite production	2 151 000	2 160 000	2 661 900	2 586 000	2 612 000	2 665 100	2 322 900	n.a.
Alumina production	5 760 200	5 889 600	6 018 800	6 089 800	6 185 000	6 505 000	6 556 000	n.a.
Primary Al production	2 509 800	2 575 800	2 580 600	2 579 400	2 661 400	2 642 600	2 440 000	n.a.
Total Al imports (1)	3 300 752	3 354 981	4 032 591	4 433 839	4 620 785	4 607 641	5 395 649	5 896 108
Total Al exports (1)	271 356	215 332	226 020	218 091	338 464	484 426	530 733	503 717
Primary Al consumption	5 465 800	5 362 100	5 569 400	5 904 700	6 943 700	6 765 800	7 304 900	n.a.

<i>I. Unwrought Al, unalloyed</i>	Detailed imports				Detailed exports			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Africa								
Cameroon	61 660	65 801	79 609	59 924	1			
Egypt	14 308	10 774	5 202	12 887	62	10	9	39
Ghana	7 158	8 056	36 511	1 671	3 961			15
Mozambique	568 795	584 955	575 598	562 019				
Nigeria					177	2	12	6
South Africa	18 315	40 839	118 670	135 478	20	256	3	20
America								
Argentina	427			2 810		27	48	
Brazil	281 352	248 629	304 404	263 809	152	58	10	
Canada	76 341	24 572	143 494	244 251	77	72	24	73
United States	4 443	1 217	797	17 094	35 979	35 741	1 281	1 055
Venezuela	24 439	26 027	12 937	57 593	2 r	3 r	8	
Asia								
Bahrain	1 478 r	1 711 r	12 886	11 588	2 263 r		3	
China & Hong Kong	312	1 239	1 589	14 429	315	143	64	209
India	562	2 043	920	6 281	25	3	7	115
Iran	243	1 355				2		30
Israel	22	1	1		36	10	11	
Japan	164	136	527	259	724	1 806	2 351	927
Korea Rep.		17			1	1	13	124
Malaysia			23	142	160	3	3	
Saudi Arabia	102	766	1 040	100			2	15
Syria	1	1			388	100		
Taiwan	6	19	260	189	54	51	3	39
Tajikistan	24 450	15 500	55 615	80 799		2		
Thailand			3	3	15	121	41	39
United Arab Emirates	7 537	8 215	37 338	33 713	1 438	2 195	3 345	195
Europe								
Azerbaijan	1 032 r		739	5 503				4
Baltic States	266	437	514	1 201	31	218	29	40
Bosnia-Herzegovina	21 724	27 512	57 424	19 126	12		63	257
Croatia	1	21		12	290	228	555	96
Cyprus		20	20		1 042	735	1 124	
Czech Rep.	35	2 726 r	183	98	2 099	32 346 r	36 442	34 124
Georgia	5 935 r		783	7 523				
Hungary	602	601 r	1 978	1 117	2 696	4 572 r	36 634	39 583
Iceland	100 816	147 381	194 678	358 876	399	256	336	174
Norway	221 036	267 477	305 831	185 627	3 971	8 324	643	958
Poland	1 531	3 194 r	3 459	2 252	7 065	38 500 r	66 782	48 056
Romania	54 150	18 248	1 026	2 689	477	561	832	792
Russia	484 074	541 383	623 433	644 343		71	26	19
Serbia & Montenegro	103 358	99 175	102 226	81 611	200	80	5	23
Slovakia	9 326	3 522	7 688	6 602	1 495	11	2 069	2 841
Slovenia	1 546	5 280	7 574	7 481	2 468	3 287	6 599	11 156
Switzerland	1 977	2 853	1 804	2 373	2 365	7 625	13 754	17 592
Turkey	64	4 221	33 045	32 422	1	105	43	89
Ukraine	4 486	227	16 479	18 988				2
Oceania								
Australia	11 505	19 661	13 315	2 395				10
New Zealand	20 245 r	20 966 r	20 505	37 369				
Other	3 668 r	2 085 r	2 753	2 808	732 r	254 r	161	1 795
TOTAL 76 01 10	2 139 492 r	2 208 863 r	2 782 881	2 925 455	71 193 r	137 779 r	173 335	160 512

(1) Excluding intra-EU trade - *Non compris les échanges intracommunautaires.*

Aluminium

Union européenne 15

unit: tonnes	Detailed imports				Detailed exports			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
II. Unwrought Al, alloyed								
Africa								
Algeria	188	1 037	893	40	1 024	671	265	995
Cameroon	1 326	487	5 551	563	2		5	8
Egypt	47 217	63 467	62 390	59 845	454	590	515	424
Ghana	176	1 004	32 222	4 052	1	9	8	4
Morocco				2	3 496	4 950	4 645	4 714
Mozambique	51 699	59 195	40 655	48 003				
South Africa	277	1 730	759	5 767	915	774	387	191
America								
Argentina	13 001	8 301	8 215	12 498	329	450	251	127
Brazil	85 187	106 189 r	131 033	150 334	3 092	4 281	1 208	1 619
Canada	13 202	6 088	12 622	39 752	1 615	1 908	1 113	654
Cuba	457 r	28 r		16	850 r	1 175 r	1 103	55
Mexico			153	5 647	178 r	217 r	333	341
United States	6 855	3 447	4 094	8 584	19 441	11 351	9 624	3 720
Venezuela	3 364	1 140	4 288	32 707	40	139	142	87
Asia								
Bahrain	1 956	12 956	10 364	94 476	155	173	312	149
China & Hong Kong	427 r	1 120 r	4 997	27 106	629 r	1 183 r	789	1 213
India	254	2	602	1 250	409	669	711	1 244
Indonesia		1			3 573	4 985	4 029	1 587
Iran		10 r	82	1 109	100 r	818 r	138	380
Israel	2	1	28	39	19 268	13 851	6 018	1 165
Japan	263	2	168	186	10 547	18 364	9 181	4 643
Korea, Rep.	17	65	853	2 206	1 190	536	409	817
Lebanon					2 285	1 627	31	529
Malaysia			222	1 110	3 157	2 803	566	1 767
Pakistan					334 r	732 r	1 301	452
Singapore				45	260	2 142	2 624	2 718
Taiwan	37	69	99	597	521	1 286	252	53
Tajikistan	1 689	3 017	2 737	6 889				2
Thailand			1		382	699	267	138
United Arab Emirates	91 386	99 737	172 160	189 341	1 178	942	937	54
Europe								
Albania	1 320	1 433	2 002	1 790	831	4 944	4 117	5 079
Baltic States (3)	32 208	17 278 r	16 027	15 032	1 380	1 239	1 514	1 184
Bosnia & Herzegovina	49 645	47 086	25 942	38 208	60	269	645	1 030
Bulgaria	3 364	2 934	4 268	6 705	2 946	2 857	6 102	8 680
Croatia	670	191	137	707	2 503	4 633	5 117	6 116
Cyprus	1 485	199	55	22	1 317	965 r	2	347
Czech Rep.	24 735	25 369 r	25 947	27 830	21 451	29 735 r	37 602	45 690
Hungary	21 397	12 032 r	14 256	16 647	34 959	34 809 r	31 404	33 575
Iceland	176 421	134 273	101 237	63 804	273	223	265	388
Norway	1 475 807	1 467 229 r	1 527 039	1 660 446	6 798	14 478	10 442	9 715
Poland	38 969	36 200 r	32 712	48 078	34 660	87 599 r	119 805	113 115
Romania	59 294	25 039	25 964	15 558	315	410	1 388	4 606
Russia	95 113	99 025 r	178 795	174 796	3 155	1 854	1 271	1 021
San Marino					807 r	138 r	1 453	1 394
Serbia & Montenegro	1 303	1 719	1 516	977	30	1 218	3 825	4 577
Slovakia	67 011	65 408 r	47 138	59 923	4 248	4 369 r	4 647	6 781
Slovenia	74 190	66 041 r	63 927	56 667	20 590	30 386 r	34 824	26 709
Switzerland	15 140	19 563	26 309	23 858	29 139	28 919	32 453	31 211
Turkey	888	160	2 921	4 816	16 410	17 385	11 497	9 490
Ukraine	4 628	5 108	7 521	14 315	91	150	160	146
Oceania								
Australia	1 614	375	9 237	17 634	155	113	46	64
New Zealand	3 324 r	1 023 r	1 076	1 349				
Other	13 787 r(2)	2 000 r	3 554	29 327	9 728 r	2 629 r	1 655	2 437
TOTAL 76 01 20	2 481 293 r	2 398 778 r	2 612 768	2 970 653	267 271 r	346 647 r	357 398	343 205
TOTAL 76 01 10-20	4 620 785	4 607 641	5 395 649	5 896 108	338 464 r	484 426 r	530 733	503 717

(1) Excluding intra-EU trade - *Non compris les échanges intracommunautaires.* (2) Of which 5480 t from Armenia, 2410 t from Macao and 3581 t from Georgia - *Dont 5480 t d'Arménie, 2410 t de Macao et 3581 t de Géorgie.* (3) Mainly Latvia (imports) - *Lettonie pour l'essentiel (importations).*

Al

European Union 25/27

unit: tonnes

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bauxite production	3 197 500	3 160 000	3 381 900	3 251 900	3 258 700	3 176 000	3 830 300	n.a.
Alumina production	6 117 300	6 219 600	6 312 500	6 389 800	6 489 000	6 805 000	6 556 000	n.a.
Primary Al production	2 784 600	2 849 700	2 873 900	114 500	3 032 300	3 024 100	2 793 100	n.a.
Total Al imports, alloyed & unalloyed (1)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 346 287	4 646 879	5 380 478	n.a.
Total Al exports, alloyed & unalloyed (1)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	202 872	245 142	183 165	n.a.
Primary Al consumption	6 021 500	5 963 300	6 178 400	6 517 900	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

	Detailed imports				Detailed exports			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
I. Unwrought Al, unalloyed								
Africa								
Algeria	1 115	641	936		23	28	50	
Cameroon	61 660	65 801	79 609		1			
Egypt	14 308	10 774	5 211		62	10	9	
Ghana	7 158	8 056	36 511		3 961			
Morocco					8	2	17	
Mozambique	568 795	584 955	575 672					
Nigeria					177	2	12	
South Africa	18 315	40 839	118 670		20	256	3	
Tunisia					18	41	10	
America								
Argentina	427					27	48	
Brazil	281 352	248 629	305 989		152	58	30	
Canada	76 341	48 892	145 029		77	72	24	
United States	4 443	1 217	797		35 979	35 741	1 281	
Venezuela	24 439	26 027	13 037		2	3	8	
Asia								
Bahrain	1 478	1 711	13 284		2 263		3	
China & Hong Kong	312	1 239	1 589		315	143	64	
India	562	2 043	920		25	3	7	
Indonesia			25					
Iran	243	1 355				2		
Israel	22	1	1		36	10	11	
Japan	164	136	527		724	1 806	2 351	
Korea Rep.		17			1	1	13	
Malaysia			23		160	3	3	
Saudi Arabia	102	766	1 040				2	
Singapore					1	37	4	
Syria	1	1			388	100		
Taiwan	6	19	260		54	51	3	
Tajikistan	24 450	16 949	73 171			2		
Thailand			3		15	121	41	
United Arab Emirates	7 537	8 215	37 338		1 438	2 195	3 345	
Europe								
Azerbaijan	1 032		739					
Bosnia & Herzegovina	21 724	33 204	60 307		12		63	
Bulgaria	7	160	148			21	5	
Croatia	1	21	11		290	228	603	
Georgia	5 935		783					
Iceland	100 816	147 381	194 678		399	256	336	
Norway	221 036	267 477	305 831		3 971	8 344	643	
Romania	54 150	37 951	13 816		477	561	852	
Russia	484 074	652 681	695 582			71	26	
Serbia & Montenegro	103 358	113 129	113 335		200	100	30	
Switzerland	1 977	2 856	1 811		2 365	7 625	13 775	
Turkey	64	6 693	37 629		1	105	43	
Ukraine	4 486	43 857	30 686			589	256	
Oceania								
Australia	11 505	19 661	13 315					
New Zealand	20 245	20 966	20 505					
Other	2 546	1 324	1 792		681	126	75	
TOTAL 76 01 10	2 126 186	2 415 644	2 900 610	n.a.	54 296	58 740	24 046	n.a.

(1) Excluding intra-EU trade - *Non compris les échanges intracommunautaires.*

N.B.: 2007 foreign trade for Bulgaria and Romania were not available at the time where this table was prepared. By consequence this table refers to EU25 figures only, but full EU27 figures will appear in the next (2008) edition.

Aluminium

Union européenne 25/27

II. Unwrought Al, alloyed (1)	Detailed imports				Detailed exports			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
unit: tonnes								
Africa								
Algeria	188	1 037	893		1 024	671	265	
Cameroon	1 326	487	5 551		2		5	
Egypt	47 217	63 467	62 440		454	590	515	
Ghana	176	1 004	32 222		7	9	8	
Morocco					3 496	4 950	4 645	
Mozambique	51 699	59 195	40 655					
South Africa	277	1 730	759		915	774	387	
Tunisia	419	391	449		182	306	221	
America								
Argentina	13 001	8 301	8 215		329	450	251	
Brazil	85 187	106 189	131 034		3 092	4 281	1 208	
Canada	13 202	6 090	12 625		1 615	1 908	1 113	
Cuba	457	28			850	1 175	1 103	
Mexico			153		178	987	333	
United States	6 855	3 447	5 426		19 441	14 659	9 649	
Venezuela	3 364	1 140	4 288		40	139	142	
Asia								
Bahrain	1 956	12 956	11 854		155	173	312	
China & Hong Kong	427	2 285	5 992		629	1 279	789	
India	254	2	602		409	669	713	
Indonesia		1			3 573	6 742	4 449	
Iran		10	82		100	818	138	
Israel	2	222	48		19 268	13 851	6 238	
Japan	263	413	508		10 547	20 941	9 209	
Kazakhstan	207	467	918		115	571	257	
Korea, Rep.	17	65	853		1 190	536	409	
Lebanon					2 285	1 627	31	
Malaysia			222		3 157	2 803	566	
Pakistan					334	732	1 301	
Singapore		2			260	2 142	2 624	
Taiwan	37	69	99		521	1 286	252	
Tajikistan	1 689	3 040	2 784					
Thailand			1		382	699	267	
United Arab Emirates	91 386	116 260	191 583		1 178	942	938	
Europe								
Albania	1 320	1 547	2 002		831	4 944	4 117	
Armenia	5 480							
Bosnia & Herzegovina	49 645	53 065	36 224		60	332	704	
Bulgaria	3 364	4 616	6 540		2 946	2 983	6 204	
Croatia	670	505	362		2 503	9 039	10 702	
Georgia	3 581	442	354					
Iceland	176 421	134 273	101 237		273	223	265	
Norway	1 475 807	1 467 257	1 527 053		6 798	14 553	10 883	
Romania	59 294	35 102	32 695		315	1 122	2 123	
Russia	95 113	106 043	188 554		3 155	2 442	2 643	
San Marino					807	7 124	7 458	
Serbia & Montenegro	133	3 996	5 791		30	5 215	13 950	
Switzerland	15 140	19 924	26 310		29 139	30 030	34 295	
Turkey	888	160	2 965		16 410	18 109	14 851	
Ukraine	4 628	13 880	16 911		91	1 300	1 293	
Oceania								
Australia	1 614	375	9 237		155	113	46	
New Zealand	3 324	1 023	1 076		93	63	47	
Other	4 073	729	2 301		9 242	2 100	1 200	
TOTAL 76 01 20	2 220 101	2 231 235	2 479 868	n.a.	148 576	186 402	159 119	n.a.
TOTAL 76 01 10-20	4 346 287	4 646 879	5 380 478	n.a.	202 872	245 142	183 165	n.a.

(1) Excluding intra-EU trade - *Non compris les échanges intracommunautaires.*

N.B.: 2007 foreign trade for Bulgaria and Romania were not available at the time where this table was prepared. By consequence this table refers to EU25 figures only, but full EU27 figures will appear in the next (2008) edition.

Al

France

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bauxite production (1)	185 000	174 000	170 000	168 000	168 000	170 000	160 000	n.a.
Alumina production	600 000	620 000	610 000	600 000	600 000	600 000	636 000	n.a.
Primary Al production	441 200	460 900	463 200	444 100	446 900	437 900	442 100	n.a.
Total Al imports	527 766	506 888	474 324	490 487	513 851	517 167	198 042	143 258
Total Al exports	157 445	150 970	156 833	139 187	148 212	172 895	214 196	181 508
Primary Al consumption	775 600	739 600	746 400	763 600	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

	Detailed imports				Detailed exports			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
I. Unwrought Al, unalloyed								
Africa								
Algeria	1 115	641	936		19	28	34	59
Cameroon	54 130	56 041	53 637	43 326	1			
Egypt			19					
Ghana	807	331						
Mozambique	11 328	4 856	7 551	3 086				
South Africa	3 033		5 491	11 016	20			20
America								
Brazil	10 917	6 920	7 233	6 849				
Canada	9 683	199	6 413	20 794	72	72		36
United States	1 142	376	5	165	156	8	12	33
Venezuela	47			70				
Asia								
Bahrain					2 263			
China & Hong Kong		50	944	680	79		2	39
Iran		51						
Israel	0 r							
Japan	164	136	202	76	607	823	1 193	13
Kazakhstan	121							
Tadzhikistan			3 421	1 770				
United Arab Emirates	2 319	1 309	6 470	6 073				
Europe								
Austria	12	114	241	72	239	899	249	57
Belgium-Luxembourg	1 158	1 754	1 319	2 208	7 146	2 518	1 490	2 114
Germany	2 079	1 050	3 060	2 368	23 705	39 142	31 938	27 705
Greece				2				
Italy	177	169	203	304	22 113	18 165	12 821	5 076
Netherlands	8 339	6 924	7 934	599	6 665	6 341	8 139	7 602
Portugal					7	2	5	8
Spain	105	64	35	33	2 856	5 505	5 747	158
Sweden	40	13		11				
United Kingdom	3 420	2 801	2 757	4 384	3 896	1 903	1 205	1 203
Other EU	385 r	105 r	45	6	1 r		1	
European Union 15	15 715 r	12 994 r	15 594	9 987	66 628 r	74 475	61 595	43 923
Czech Rep.					49 r	1 564 r	2 866	
Hungary	120 r	121 r			104 r	98 r	173	47
Poland	9	1	2	4	2			196
Romania	19		20		1 r			
Slovenia	282			2				
Other EU	75 r	75 r	190					
European Union 27	16 220 r	13 191 r	15 806	9 993	66 784 r	76 137 r	64 634	44 166
Bosnia & Herzegovina	9 122	10 938	33 815	1 629				
Iceland	126		126	923				
Norway	2 212	3 517	1 618	1 219		23		
Russia	17 126	47 093	53 376	31 803				
Switzerland	940			1 021			40	57
Turkey			133	5				
Ukraine	24	125						
Oceania								
Australia	0	163	179	49				
New Zealand	3 480	4 799	531	2 554				
Other	0 r	62 r	136	157	164	104	28	282
TOTAL 76 01 10	144 056	150 798	198 042	143 258	70 165	77 195	65 943	44 705

(1) Non-metallurgical grade bauxite - Bauxite de qualité non métallurgique.

Aluminium

France

unit: tonnes

	Detailed imports				Detailed exports			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
II. Unwrought Al, alloyed								
Africa								
Algeria	134	1 037	564	40	110	72		23
Cameroon	551		124	147				3
Egypt	101	19				140		
Ghana				588				
Morocco				2	450	96	66	94
Mozambique	451	4 211	2 246	770				
South Africa			75	803				
America								
Brazil	4 504	3 735	5 049	3 072	19	12	12	
Canada	464	397	2 439	10 175	33	8	10	6
United States	1 840	2 632	2 664	2 973	2 484	743	797	417
Venezuela	80 r	252	235	353				
Asia								
India					198 r	66 r	643	483
Israel					451	409	552	655
Japan			19	160	16	7	14	13
Korea Rep.						48 r	104	458
Macao	2 410							
Malaysia							1	6
Pakistan					13	19	5	
Taiwan					120			1
Thailand					21		1	2
United Arab Emirates	4 790	74	96	2 748				1
Europe								
Austria	2 262	1 154	469	1 280	195	1 444 r	1 302	312
Belgium-Luxembourg	21 092	37 858	42 206	41 481	5 719	8 818	7 200	5 177
Denmark	244		1					6
Finland	1 190	1 452	789	1 054	541	557	691	789
Germany	54 278	49 979	46 423	55 433	42 602	57 292	103 890	98 504
Greece			101	1 512	3	1	1	2
Italy	19 829	20 983	18 067	28 134	10 768	11 461	11 323	6 194
Netherlands	95 093	88 084	90 985	86 271	4 022	5 950	8 531	7 624
Portugal	243		213	271	827	517	946	416
Spain	14 244	20 847	34 529	43 704	5 788	4 626	3 831	5 775
Sweden	130	106	594	1 825			92	71
United Kingdom	3 162	6 464	5 889	7 101	337	1 041	391	7 176
Other EU	2 437 r	1 301 r	43	2 354		2 r		
European Union 15	214 204 r	228 228 r	240 309	270 420	70 802	91 709 r	138 198	132 046
Czech Rep.	2 138	2 602	1 241	520	120	48	1	16
Hungary	1 026	768	730	555	261	478	2 105	231
Poland	3 185	5 790	5 089	6 516	386	250	811	549
Romania	38	1	20	62	7	32	87	129
Slovakia	40	26	97	98	620	101		38
Slovenia	22			18	1 051	791	263	
Other EU	370 r	299 r	9	181				2
European Union 27	221 023 r	237 714 r	247 495	278 370	73 247	93 409 r	141 465	133 011
Bosnia & Herzegovina	1 916	1 488		5 245		4		
Iceland	600	176		266				
Norway	127 911	111 634	120 150	120 377		53	6	
Russia	2 806	2 826	13 256	12 769				
Serbia & Montenegro					21			
Switzerland	2	61	460	122	63	45	4 268	638
Turkey				14	717	398	90	618
Other	212 r	113 r	57	2 427	84	171 r	219	374
TOTAL 76 01 20	369 795	366 369	394 929	441 421	78 047	95 700	148 253	136 803
TOTAL 76 01 10-20	513 851	517 167	592 971	584 679	148 212	172 895	214 196	181 508

Al

Germany

unit: tonnes

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alumina production	826 000	836 000	825 000	830 000	835 000	830 000	830 000	<i>n.a.</i>
Primary Al production	643 500	651 600	652 800	660 800	667 800	647 900	515 500	<i>n.a.</i>
Total Al imports	1 676 504	1 658 509	1 723 306	1 975 675	1 857 897	1 851 593	2 073 024	2 230 795
Total Al exports	397 744	395 972	408 128	441 060	464 839	447 131	432 288	423 014
Primary Al consumption	1 561 000	1 574 000	1 694 000	1 765 000	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>

	Detailed imports				Detailed exports			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
I. Unwrought Al, unalloyed								
Africa								
Cameroon	24	4 495	2 203	443				
Ghana	1 357		9 475					
Mozambique	52 332	47 689	34 222	19 981				
South Africa	4 694	31 955	49 288	43 508				
America								
Brazil	101 396	96 527	133 804	82 916		25		
Canada	24 941	9 944	53 722	63 593				
United States	1 003	202	453	11 579	127	2	403	791
Venezuela	5 655	19 277	2 071	9 296				
Asia								
Bahrain	40		48					
China	200 r	1 158 r	656	1 539			19	5
India	501 r	2 041 r	901	2				
Japan	1		226	182	117		218	897
Tajikistan		1 031 r	7 214	13 932				
United Arab Emirates	2 647	3 733	8 927	13 689			3	
Europe								
Austria	2 099	950	1 184	1 247	26 966	24 013	16 651	5 201
Belgium-Luxembourg	10 882	6 185	9 248	22 362	2 618	3 959	2 311	3 972
Denmark	22	6	128	416			16	
France	4 852	17 842	9 189	4 118	4 618	895	815	14 504
Italy	217	385	4	9	13 881	9 042	12 539	4 550
Netherlands	107 172	37 822	25 002	95 014	10 446	1 877	346	9 900
Spain					32		4	5
Sweden					69	97	74	99
United Kingdom	23 201	30 489	9 240	24 216	67	60	25	2 160
Other EU					6	29	5	
European Union 15	148 445	93 679	53 995	147 382	58 697	39 943	32 786	40 391
Czech Rep.	30	354	162	2	1 820	17 110	11 448	2 685
Hungary	396	423	1 934	989	1 272	1 034	5 073	3 948
Poland	500	2 457	1 695	1 795	8	13 260	16 983	8 096
Romania	50	436	21				1	
Slovakia	97	104	18	4	3		1 502	1 119
Slovenia			199		2 r	221 r	1 580	646
Other EU	168 r	287 r	191	1 041	44 r			23
European Union 27	149 686 r	97 740 r	58 215	151 213	61 846 r	71 568 r	69 373	56 908
Iceland	87 285	111 985	94 120	119 080	394	255	336	170
Norway	57 747	75 812	110 683	69 896	416		24	177
Russia	144 730	151 246	173 582	172 600		70	26	8
Serbia & Montenegro	22		21	43	2			
Switzerland	858	1 609	1 105	570	174	286	1 209	1 997
Turkey	11	80				23	41	77
Oceania								
Australia	143 r	236 r	541	229				
New Zealand	10 827 r	11 138 r	11 766	12 033				
Other								
	2 267 r	3 452 r(1)	1 068	182	56 r	133 r	480	62
TOTAL 76 01 10	648 367 r	671 350 r	754 311	786 506	63 132 r	72 362 r	72 132	61 092

(1) Of which 1211 t from Bosnia & Herzegovina - Dont 1211 t de Bosnie-Herzegovine.

Aluminium

Allemagne

unit: tonnes

	Detailed imports				Detailed exports			
	2 004	2 005	2 006	2 007	2004	2005	2006	2007
II. Unwrought Al, alloyed								
Africa								
Algeria					873	565	195	921
Egypt	423	250	124	18	155	47	226	
Mozambique	21 645	22 650	15 074	14 906				
South Africa	252	490	525	1 353	20	30	3	38
America								
Brazil	28 418	46 700	49 796	47 314	0	4	19	967
Canada	1 479	811	1 556	3 110	253	1 550	803	44
United States	4 801	630	866	2 127	205	156	2 751	145
Venezuela	910	350 r	500	1 502	32	19		
Asia								
Bahrain	1 407	18	285	11 466			99	24
India					8	1	20	48
Israel	1				18 481	12 606	4 857	102
Japan	25		26	8	304	45	1 550	37
Korea Rep.					636	211	27	3
Singapore					15	111	6	2
Taiwan			1		82	1 079	202	9
Thailand					10	234	14	7
United Arab Emirates	290	13 271	20 925	25 681	27	18	26	32
Europe								
Austria	51 058	57 742	57 229	62 485	83 295	76 735	74 157	51 487
Belgium-Luxembourg	52 806	61 138	66 633	68 063	45 451	45 490	39 941	37 837
Denmark	11 741	11 302	15 727	14 048	7 862	5 820	7 694	7 060
Finland	2 028	2 472	3 200	3 865	130	287	158	338
France	60 124	81 267	108 695	135 236	52 130	41 242	48 644	71 093
Greece		638	2 282	3 842	249	653	1 056	151
Ireland			373	321	655	24	18	
Italy	32 463	30 566	43 334	62 903	37 360	37 034	40 206	40 376
Netherlands	215 141	227 152	303 754	283 108	52 352	41 643	30 739	28 969
Portugal	1		42	30	3 804	2 129	931	219
Spain	1 691	760	1 023	888	6 332	2 729	5 304	2 335
Sweden	10 779	4 730	13 658	25 620	6 878	6 640	1 237	2 950
United Kingdom	259 227	240 640	279 655	253 028	4 488	3 093	3 304	4 764
European Union 15	697 059	718 407	895 605	913 437	300 986	263 519	253 389	247 579
Bulgaria	2 054 r	1 893 r	1 608	6 142	78 r		28	107
Czech Rep.	11 140	11 175	13 402	16 439	15 920	9 248	11 130	25 186
Hungary	7 408	5 589	4 768	7 399	6 491	9 529	7 713	9 878
Latvia	21 849 r	13 358 r	10 281	11 406	15 r		24	
Poland	23 640	22 744	19 950	36 372	20 306	34 826	40 288	43 369
Romania	3 463 r	4 964 r	2 738	1 176	64 r	137 r	322	51
Slovakia	19 812	18 486	10 402	12 843	1 816	2 436	2 335	2 960
Slovenia	6 566	2 068	1 890	5 327	5 643	7 487	3 550	4 448
Other EU	8 853 r	2 265 r	789	1 875	173 r	169 r	106	180
European Union 27	801 844 r	800 949 r	961 433	1 012 416	351 492 r	327 351 r	318 885	333 758
Iceland	95 208	73 460	61 373	60 409	3		20	21
Norway	185 180	170 054	137 019	177 707	2 865	2 138	5 848	4 747
Russia	35 359	28 570	40 734	37 520	1	127	291	164
Serbia & Montenegro	87	20		72	1			8
Switzerland	13 899	18 808	25 016	21 499	11 076	11 551	13 605	15 609
Turkey	74	58	496		12 919	10 170	7 862	1 840
Ukraine	980	620	166	2 110	39		80	102
Other	17 248 (2)	2 534 (3)	2 798	25 071 (1)	2 210 r(4)	6 756 r	2 767	3 294
TOTAL 76 01 20	1 209 530	1 180 243	1 318 713	1 444 289	401 707 r	374 769 r	360 156	361 922
TOTAL 76 01 10-20	1 857 897	1 851 593	2 073 024	2 230 795	464 839 r	447 131 r	432 288	423 014

(1) Of which 17 409 t from undisclosed countries - Dont 17 409 t de pays non spécifiés. (2) Of which 11 016 t from Bosnia & Herzegovina and 5480 t from Armenia - Dont 11 016 t de Bosnie-Herzegovine et 5480 t d'Arménie. (3) Of which 1301 t from Bosnia & Herzegovina - Dont 1301 t de Bosnie-Herzegovine. (4) Of which 2173 t to Malaysia - Dont 2173 t vers la Malaisie.

Al

Italy - Italie

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alumina production	1 022 000	993 000	1 010 000	1 021 000	1 064 000	1 070 000	1 090 000	n.a.
Primary Al production	189 200	187 500	190 400	191 400	195 400	192 900	194 200	n.a.
Total Al imports	704 774	670 164	781 185	871 523	903 302	890 132	986 061	1 079 437
Total Al exports	33 834	31 456	41 969	34 468	47 782	66 327	93 452	123 332
Primary Al consumption	780 300	796 000	825 700	955 600	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

	Detailed imports				Detailed exports			
	2 004	2 005	2 006	2 007	2 004	2 005	2 006	2 007
I. Unwrought Al, unalloyed								
Africa								
Cameroon	6 896	5 151	11 623	13 715				
Egypt	7 088	7 182	1 500	6 892	48	5	4	35
Mozambique	111 895	112 824	157 553	192 904				
South Africa	25		502	404			1	
America								
Brazil	597	3 800	9 494	7 095	5			
Canada	1 979	977	125	631			24	37
Venezuela	95		120	7 243	2	3	8	
Asia								
Tajikistan	20 218	7 686	10 107	30 995				
United Arab Emirates	56		776	166	4	1 359	244	132
Europe								
Austria	4 183	1 044	383	46	63	1 092	1 962	1 130
Belgium-Luxembourg	1 059	966	1 494	3 941			1	
Denmark	10 230	3 623	1					
France	15 192	16 302	11 071	6 751	509	629	817	464
Germany	8 518	7 540	15 116	8 125	164	1 257	1 924	1 209
Greece	16 170	21 351	24 907	26 016	25	25	228	356
Netherlands	20 374	21 328	28 091	30 401				
Spain	1 327	110	2 479	1 673			660	401
Sweden	1			73				
United Kingdom	641	2	73	1 448			604	25
European Union 15	77 695	72 266	83 615	78 474	761	3 003	6 196	3 585
Hungary	31						723	4 839
Poland	203		184	8	22		6 531	381
Romania	38 096	14 287	842	1 068	474	561	830	792
Slovakia	26	3 414	7 635	6 590	2		361	432
Slovenia	165	5 254	7 373	7 432	2 409	3 050	3 492	7 516
Other EU		119 r	133	137	1 r	12 r	1 653	428
European Union 27	116 216	95 340 r	99 782	93 709	3 669 r	6 626 r	19 786	17 973
Bosnia-Herzegovina	10 668	10 255	12 238	2 940			63	257
Macedonia	49	25	37					
Norway	5 653	11 250	11 068	11 329				
Russia	68 482	90 994	45 962	52 774				11
Serbia & Montenegro	75 890	73 169	76 204	59 139	22	19		
Switzerland		25	1	2	74	1	19	325
Turkey	24	1 591	30 777	13 672		1	1	
Ukraine	2 980	83	12 521	16 966				
Oceania								
Australia	4 150	5 836						10
Other	1 841	533 r	1 529	23 809 (1)	380	740	165	191
TOTAL 76 01 10	434 802	426 721	481 919	534 385	4 204	8 754	20 315	18 971
II. Unwrought Al, alloyed								
TOTAL 76 01 20	468 500	463 411	504 142	545 052	43 578	57 573	73 137	104 361
TOTAL 76 01 10-20	903 302	890 132	986 061	1 079 437	47 782	66 327	93 452	123 332

(1) Of which 7523 t from Georgia, 5306 t from Azerbaijan, 5260 t from India and 4110 t from the USA - Dont 7523 t de Georgie, 5306 t d'Azerbaïdjan, 5260 t d'Inde et 4110 t des Etats-Unis.

Aluminium

Japan - Japon

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alumina production	781 700	739 000	723 900	725 000	780 000	780 000	780 000	n.a.
Primary Al production	6 500	6 600	6 400	6 500	6 400	6 400	6 400	n.a.
Secondary Al production (3)	1 214 000	1 171 000	1 239 000	1 261 000	1 015 000	1 035 000	n.a.	n.a.
Total Al imports	2 905 237	2 610 601	2 575 135	2 941 257	3 021 402	2 976 667	3 036 058	2 985 676
Total Al exports	10 011	12 567	12 447	18 198	36 302	34 419	24 314	26 847
Primary Al consumption	2 224 900	2 014 000	2 132 000	2 200 000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

	Detailed imports				Detailed exports			
	2 004	2 005	2 006	2 007	2004	2005	2006	2007
I. Unwrought Al, unalloyed								
Africa								
South Africa	204 770	157 526	160 773	181 813				
America								
Argentina	30 461	14 253	3 084	9 539				
Brazil	213 778	224 808	221 980	227 556				
Canada	37 128	50 597	40 828	68 665				
United States	3 369	3 489	6 035	5 508	43	21		
Venezuela	98 621	102 039	90 111	69 158				
Asia								
Bahrain	13 183	5 067	13 097	6 565				
China	199 505	219 145	141 513	49 274	1 532	1 250	1 877	957
India	1 301	1 425	9 150	990	20			
Indonesia	136 251	147 056	160 037	153 273	49	52	8	6
Iran		496	2 005	4 783				
Korea P. D. Rep.	3 783	6 428	3 255					
Korea Rep.	24	1 831	79	998	69	149	48	64
Malaysia		5	15	21	178	148	364	172
Philippines	6	9	255		464	141	6	6
Singapore					17		7	4
Taiwan	301	203		234	83	38	21	44
Thailand	54	2	260	41	15 758	9 418	558	102
United Arab Emirates	25 510	28 185	21 322	21 197				
Europe								
France	432	872	1 249		114	108	160	269
Germany	1 223	963	822	1 153			7	3
Netherlands	16						174	
United Kingdom	542					1		
Other EU				255		3		
European Union 15	2 213	1 835	2 071	1 408	114	112	341	272
Czech Rep.				2			301	1
European Union 27	2 213	1 835	2 071	1 410	114	112	642	273
Norway	2 013	2 880	2 722	2 797				
Russia	442 940	392 320	361 761	369 111				
Switzerland	160	61	60	80				
Ukraine	779	379	312					
Oceania								
Australia	458 665	470 451	496 255	518 988				
New Zealand	175 070	156 698	159 691	163 836				
Other	19	61	1 963	1 035	596 (1)	1 607 (1)	1 832 (1)	1 364 (1)
TOTAL 76 01 10	2 049 904	1 987 249	1 898 634	1 856 872	18 923	12 936	5 363	2 992
II. Unwrought Al, alloyed								
TOTAL 76 01 20 (2)	971 498	989 418	1 137 424	1 128 804	17 379	21 483	18 951	23 855
TOTAL 76 01 10-20	3 021 402	2 976 667	3 036 058	2 985 676	36 302	34 419	24 314	26 847

(1) Mainly to Vietnam - *Essentiellement vers le Vietnam*. (2) Exports: mainly to Asian countries and Australia. Imports: mainly from Russia, followed by China, Canada, Australia and the Emirates - *Exportations principalement destinées à des pays d'Asie et à l'Australie. Importations issues de Russie, suivies de la Chine, du Canada, de l'Australie et des Emirats*. (3) New serie, source USGS - *Nouvelle série, d'après USGS*.

Al

Korea Rep. - Rép. de Corée

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alumina production *	0	25 000	25 000	125 000	0	0	0	n.a.
Total Al imports	889 724	880 605	972 355	1 080 206	1 197 062	1 230 643	1 204 351	1 190 758
Total Al exports (1)	11 825	8 009	24 298	49 877	56 051	48 600	50 891	77 745
of which unalloyed Al	4 462	1 459	6 028	15 331	12 513	6 449 r	3 620	4 201
Primary Al consumption	822 500	849 600	920 400	981 900	1 140 000 *	1 182 000 *	1 153 500 *	n.a.

	Detailed imports, unalloyed Al (2)				Detailed imports, alloyed Al (3)			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Unwrought aluminium								
Africa								
South Africa	56 581	59 742	19 852	30 792	1 778	100		20
America								
Argentina					8 308	9 509	2 647	
Brazil					42	18	47	10
Canada	34 536	22 839	34 518	34 792	17 138	12 994	8 521	4 153
United States	2 000	373	912	245	343	417	543	1 214
Venezuela	120	193		384		179		
Asia								
Bahrain		539	8 929	12 691	24 723	18 813	23 200	23 192
China & Hong Kong	477 095	490 213	369 219	453 503	22 331	26 059	49 972	70 853
India	1 036		10 721	2 635	41			
Indonesia	141	58	1 258		104		200	
Iran			2 741	8 206	21			
Japan	52	357	194	412	6 058	4 729	2 729	1 997
Kazakhstan						1	2	1
Malaysia	4		591		37			126
Philippines		28	203		98	60	88	102
Singapore		301		764				373
Taiwan				75	258	338	177	177
Tajikistan	127	195	2 300	4 310				
United Arab Emirates				52	46 373	50 453	51 025	40 993
Vietnam				20			492	1 100
Europe								
Austria	203	100	3 009	1 321			42	
Finland					150			
France	1	1		131		40	106	145
Germany					446	2	18	70
Netherlands					94	119	162	32
United Kingdom			999	1 990	40	118	48	
Other EU					359 r	61	273	277
European Union 15/27	204	101	4 008	3 442	1 089 r	340	649	524
Norway			5 799		7		51	58
Russia	186 506	223 615	265 611	212 664	82 764	75 493	76 276	34 944
Switzerland	1 116	101	301	1 004				
Turkey				43	23		68	1 179
Oceania								
Australia	178 927	178 055	194 824	201 844	25 540	30 169	33 969	36 044
New Zealand	889	2 136	2 754	2 263	14 253	13 590	12 552	2 361
Other	4 079	6 374	15 453	300	2 320 r	2 161	955	896
TOTAL 76 01 10 / 20	943 413	985 220	940 188	970 441	253 649	245 423	264 163	220 317

(1) Mainly to China, Vietnam and Japan (unalloyed metal), and to Japan and China-Hong Kong (alloyed metal) -Pour l'essentiel vers la Chine, le Vietnam et le Japon (métal non allié), et vers le Japon et la Chine-Hong-Kong (métal allié). (2) 76 01 10. (3) 76 01 20.

Aluminium

Norway - Norvège

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Primary Al production	1 031 100	1 034 200	1 044 000	1 178 000	1 318 000	1 390 000	1 381 000	n.a.
Total Al imports	252 452	224 072	282 181	301 596	355 488	375 138	387 076	508 311
Total Al exports	1 041 815	1 187 646	1 127 847	1 362 450	1 483 730	1 523 824	1 539 410	1 609 891
Primary Al consumption	230 900	225 400	230 000	240 000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

I. Unwrought Al, unalloyed	Detailed imports				Detailed exports			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Africa								
South Africa			25	578	163	287	256	359
America								
Brazil	5 647	2 707 r	349	246				
Canada	2 103		276	3 883				
Asia								
China	18	47	25	54		102	377	286
Japan					2 811	3 013 r	2 736	2 535
Tajikistan	42 072	55 845	49 744	64 003				
Europe								
Austria	46	115	435	603			120	185
Belgium-Luxembourg	24	25	1	24	9 427	9 639	7 436	7 385
Denmark	384	3	2	56	2 123	955 r	2 131 r	1 646
Finland	4			25			1	
France	100	1	71	0	1 030	3 223	792	1 525
Germany	153	88	917	90	116 895	109 129 r	94 932	33 454
Greece					2 686	1 272	597	
Italy					7 350	6 639	7 182	6 016
Netherlands	199	3 017 r	200	164	508	5 853	4 642	54 024
Portugal						100	11	
Spain					1 551	2 105	25	149
Sweden	362	63	64	69	255	492	1 642	1 351
United Kingdom	21	12	25	0	5 677	5 232 r	3 822	4 157
European Union 15	1 293	3 324 r	1 715	1 031	147 502	144 639 r	123 333 r	109 892
Estonia	4 591	2 236	10 771	5 560				
Other EU	1	24	24	3		2 r	1	202
European Union 27	5 885	5 584 r	12 510	6 594	147 502	144 641 r	123 334 r	110 094
Russia	269 424	268 920 r	285 123	357 535				
Switzerland		0 r	1 085	25		103	103	
Other	365 r	0 r	3 156 r	2 335	3	3 r	35	1
TOTAL 76 01 10	325 514 r	333 103 r	352 293 r	435 253	150 479	148 149 r	126 841 r	113 285
II. Unwrought Al, alloyed (1)								
America								
United States	25	76	11		3 742	4 111	547	4 534
Asia								
China			75	11		1 142	1 045	21
Japan			148			20	97	136
Tajikistan	2 329	5 753	1 281	3 826				
Europe								
Austria	14	30	72	13	32 820	43 426	56 617	65 988
Belgium-Luxembourg	477	477	388	368	60 279	49 544	64 778	71 035
Denmark	12	101	135	110	55 543	53 920	56 518	59 212
Finland		27			18 343	18 852	21 463	23 527
France	23	22	37	57	180 800	160 286	149 949	146 186
Germany	2 844	2 106	5 890	5 188	403 111	405 234	417 173	398 645
Greece					10 385	14 069	19 031	25 044
Irlande					1 872	2 204	2 413	1 500
Italy	7		11	10	113 980	120 378	117 275	109 130
Netherlands	730	1 052	946	1 194	78 385	114 294	113 432	203 142
Portugal					50 049	55 410	52 131	43 224
Spain	27	157	286	375	123 632	141 521	145 973	132 655
Sweden	3 706	1 064	824	1 091	68 910	57 794	69 832	72 757
United Kingdom	710	1 024	1 174	713	79 294	55 270	43 523	33 181
European Union 15	8 550	6 060	9 763	9 119	1 277 403	1 292 202	1 330 108	1 385 226
Czech Rep.					6 044	10 188	11 559	17 848
Estonia		301	847	4 027		6	6	
Hungary					417	805	1 447	3 658
Poland		1			6 681	27 780	36 151	60 845
Other EU	95		28	55	1 853 (3)	28	38	3 338 (3)
European Union 27	8 645	6 362	10 638	13 201	1 292 398	1 331 009	1 379 309	1 470 915
Iceland					162	130	44	
Russia	17 891	29 758	20 494	52 511			40	
Switzerland	756	54	3	49	13 304	22 409	17 190	18 521
Turkey			436		23 594	16 595	13 632	2 159
Other	328	32	1 697 (2)	3 460 (2)	51	259	665	320
TOTAL 76 01 20	29 974	42 035	34 783	73 058	1 333 251	1 375 675	1 412 569	1 496 606
TOTAL 76 01 10-20	355 488 r	375 138 r	387 076 r	508 311	1 483 730	1 523 824 r	1 539 410 r	1 609 891

(1) New table - Tableau nouveau. (2) Of which 1417 t (2006) and 3433 t (2007) from Australia - Dont 1417 t (2006) et 3433 t (2007) d'Australie. (3) Of which 1476 t (2004) and 3260 t (2007) reported to San Marino - Dont 1476 t (2004) et 3260 t (2007) déclarées exportées à Saint-Marin.

Al

Poland - Pologne

unit: tonnes	1 999	2 000	2 001	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006
Primary Al production	51 600	55 500	52 600	58 800	57 200	58 900	53 600	55 900
Total Al imports	106 300	121 481	117 286	149 427	n.a.	n.a.	203 195	244 910
Total Al exports	38 810	34 607	28 715	28 143	38 198	35 544	81 962	80 266
Primary Al consumption	134 000	149 900	159 200	136 000	152 400	152 300	128 000	130 000

	Detailed imports				Detailed exports			
	2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006
I. Unwrought Al, unalloyed								
Asia								
Tajikistan			192					
Europe								
Belgium			14 910	24 589				
France	5	2	1	5	16	9		
Germany	17	8	4 868	11 557	112	397		24
Netherlands	440		1 492	22 417				
Sweden			477					
Other EU	1 328	33	470	898	208	723		8
European Union 15	1 790	43	22 218	59 466	336	1 129	0	32
Czech Rep.							2	92
Romania			141					
Slovakia			14	4			138	31
Other EU								
European Union 27	n.a.	n.a.	22 373	59 470	336	1 129	140	155
Russia	n.a.	n.a.	28 252	13 160				
Ukraine	n.a.	n.a.	10 924	4 360				
Other	n.a.	n.a.	662	6		15		21
TOTAL 76 01 10	n.a.	n.a.	62 403	76 996	336	1 144	140	176
II. Unwrought Al, alloyed								
Asia								
Japan						444	160	
United Arab Emirates			7 434	7 906				
Europe								
Austria	1 434	513	1 146	361	4 782	8 306	2 438	2 519
Belgium-Luxembourg	30		453	3 197	48		40	60
France	537	380	304	834	1 068	3 134	985	773
Germany	23 925	14 107	40 279	44 400	27 485	22 055	27 188	25 618
Italy	38		3 782	2 400	4 055		5 246	4 088
Netherlands	677		43 985	49 706	34		370	1 934
Sweden	4 443		3 760	18 435	73			
United Kingdom	103	732	697	617	22		3 020	3 146
Other EU	65	114	1 566	889	24	2	549	1 347
European Union 15	31 252	15 846	95 972	120 839	37 591	33 497	39 836	39 485
Czech Rep.			422	753			21 562	21 288
Hungary			266	1			9 564	6 445
Slovakia			27 048	30 875			4 608	7 871
Slovenia			215	3 130			1 056	1 307
Other EU			5 789 r(2)	2 085			43 r	390
European Union 27	n.a.	n.a.	129 712 r	157 683	n.a.	n.a.	76 669 r	76 786
Norway	142	6 576						
Russia	n.a.	n.a.	3 401 r	1 844				
Other	n.a.	n.a.	245 r	481	271	459	4 993 r(3)	3 304 (3)
TOTAL 76 01 20	n.a.	n.a.	140 792	167 914	37 862 (4)	34 400 (4)	81 822	80 090
TOTAL 76 01 10-20	n.a.	n.a.	203 195	244 910	38 198 (4)	35 544 (4)	81 962	80 266

(1) Detailed data are incomplete but totals are complete figures - Les données détaillées sont incomplètes, mais les totaux sont complets. (2) Of which 4659 t from Romania - Dont 4659 t de Roumanie. (3) Of which 1972 t (2005) and 2485 t (2006) from Croatia - Dont 1972 t (2005) et 2485 t (2006) de Croatie. (4) Incomplete figures - Données incomplètes.

Aluminium

Russia & CIS - Russie & CEI

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bauxite production, CIS (1)	8 729 600	8 490 100	8 962 300	10 178 900	10 723 000	11 224 700	11 259 200	n.a.
<i>including Kazakhstan</i>	3 729 600	3 685 100	4 376 600	4 737 100	4 705 400	4 815 400	4 860 000	n.a.
<i>Russia</i>	5 000 000	4 805 000	4 585 700	5 441 800	6 017 600	6 409 300	6 399 200	n.a.
Alumina production, CIS	5 509 700	5 708 400	5 959 300	6 263 900	6 532 500	6 711 400	7 084 000	n.a.
<i>including Azerbaijan</i>	63 000	87 500	91 000	180 000	232 300	314 800	632 700	n.a.
<i>Kazakhstan</i>	1 216 700	1 231 100	1 386 500	1 419 300	1 467 800	1 505 400	1 514 500	n.a.
<i>Russia</i>	2 865 000	3 046 400	3 130 900	3 230 500	3 269 400	3 259 200	3 265 200	n.a.
<i>Ukraine</i>	1 365 000	1 343 400	1 350 900	1 434 100	1 563 000	1 632 000	1 671 600	n.a.
Primary Al production, CIS	3 635 500	3 697 200	3 768 400	3 929 700	4 095 500	4 172 700	4 276 600	n.a.
<i>including Azerbaijan</i>	0	0	100	18 600	29 500	31 800	31 900	n.a.
<i>Russia</i>	3 247 000	3 302 000	3 348 200	3 478 100	3 594 700	3 647 100	3 717 900	n.a.
<i>Tajikistan</i>	269 200	289 100	307 600	319 400	358 100	379 600	413 800	n.a.
<i>Ukraine</i>	119 300	106 100	112 500	113 600	113 200	114 200	113 000	n.a.
Primary Al consumption, CIS	713 400	791 000	842 500	826 500	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<i>including Belarus</i>	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<i>Kazakhstan</i>	0	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<i>Russia</i>	690 400	767 500	819 000	802 500	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
<i>Ukraine</i>	23 000	23 500	23 500	24 000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

<i>Unwrought Al, alloyed & unalloyed</i>	Russia's imports (2)							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL 76 01 10-20	297	1 210	1 197	857	8 958	2 696	4 593	1 635

<i>Unwrought Al, alloyed & unalloyed</i>	Russia detailed exports (2)							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
America								
Canada	12 764	5 245	4 168	783	3 934	534	899	1 295
United States	784 002	431 143	687 651	656 980	932 308	823 579	661 298	431 787
Asia								
China	508 518	135 515	47 513	145 002	176 544	65 856	29 653	17 805
Hong Kong	71 133	29 364	6 336	628	4 010	2 636	55	1 978
Indonesia			102	7 590	13 879	11 503	6 809	1 948
Japan	695 270	639 888	679 632	719 821	771 982	748 333	713 974	729 401
Korea Rep.	198 906	193 196	195 367	215 486	269 270	299 108	341 887	247 607
Taiwan	112 319	51 428	34 234	59 010	55 011	39 118	30 043	16 665
Europe								
Austria	51 469	46 277	62 405	65 886	31 008	12 491	32 710	42 549
Belgium-Luxembourg	39 154	39 072	38 934	39 659	20 224	24 993	17 793	10 951
Finland	28 706	22 440	13 767	7 996	8 221	6 915	662	1 159
France	33 666	18 567	12 196	11 230	19 931	49 919	66 632	44 571
Germany	175 662	138 877	163 568	206 931	180 089	179 816	214 316	210 120
Greece	53 118	43 562	46 723	50 039	67 092	113 298	102 174	85 909
Italy	90 788	67 204	72 891	89 945	80 555	101 758	58 627	76 514
Netherlands	159 839	75 322	85 423	113 051	105 191	115 639	241 042	237 680
Spain	53 636	26 036	14 827	23 664	23 245	17 932	21 284	46 083
Sweden	10 599	2 758	7 935	18 369	28 812	4 137	5 619	37 436
United Kingdom	49 212	113 382	147 108	43 076	14 288	13 461	41 369	25 071
Other EU		40			531	50		1 096
<i>European Union 15</i>	745 849	593 537	665 777	669 846	579 187	640 409	802 228	819 139
Bulgaria								32 888
Czech Rep.						1 800	3 942	4 591
Hungary						53 084	44 930	17 201
Poland						31 653	15 004	38 506
Slovakia						3 711	5 353	8 301
Slovenia						26 763	12 401	25 616
Other EU						1 305 r	279	125
<i>European Union 27</i>	745 849	593 537	665 777	669 846	579 187	758 725 r	884 137	946 367
Norway	222 091	185 371	193 921	248 292	287 316	298 678 r	305 617	410 046
Switzerland	2 172	4 898	4 646	16 591	17 017	11 815	15 562	6 891
Turkey					195 037	267 977	267 718	366 888
Other	294	1 713	24	1		1 535 r		986
TOTAL 76 01 10-20	3 353 318	2 271 298	2 519 371	2 740 030	3 305 495	3 329 397 r	3 257 652	3 179 664

(1) Estimated bauxite equivalent of alumina production, of which a part comes also from nepheline-syenite - *Equivalent en bauxite, estimé, de la production d'alumine, dont une partie provient de syénite néphélinique.* (2) Until 1998, whole CIS foreign trade, excluding intra-CIS trade. As of 1999, Russia's foreign trade (incomplete figures : exports to some countries may be unavailable) - *Jusqu'en 1998, commerce extérieur de la CEI, échanges intra-CEI exclus. Depuis 1999, commerce extérieur de la Russie (données partielles : les exportations vers certains pays peuvent manquer).*

Al

Turkey

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bauxite production	458 500	242 000	287 400	364 300	365 800	356 500	771 200	n.a.
Alumina production	155 400	146 000	152 900	160 700	170 000	112 600	140 100	n.a.
Primary Al production	61 500	61 700	62 500	62 900	62 400	59 000	60 000	n.a.
Total imports	22 221 (1)	25 897 (1)	39 356 (1)	48 925 (1)	326 949	382 929	414 375	489 801
of which non-alloyed Al	34 (1)	79 (1)	310 (1)	154 (1)	182 113	236 076	245 877	296 098
of which alloyed Al	22 187 (1)	25 818 (1)	39 046 (1)	48 771 (1)	144 836	146 853	168 498	193 703
Total exports	15 563 (1)	9 265 (1)	4 684 (1)	3 624 (1)	8 075	27 039	19 137	129
of which non-alloyed Al	10 874 (1)	6 724 (1)	143 (1)	2 378 (1)	373	21 034	15 657	0
of which alloyed Al	4 689 (1)	2 541 (1)	4 541 (1)	1 246 (1)	7 702	6 005	3 480	129
Primary Al consumption	213 100	177 600	239 200	309 200	381 300	414 900	455 200	n.a.

I. Unwrought Al, unalloyed	Detailed imports							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
America								
United States		7				21		
Asia								
Azerbaijan						1 398	669	
Iran						160		
Kazakhstan					129			
Tajikistan					32 037	20 813	36 466	41 787
Europe								
France					1			
Germany	15			50	19	4		
Greece						30		
Italy	0	5	310	85		99		
Netherlands							1	
United Kingdom	19	48		19				
European Union 15	34	53	310	154	20	133	1	0
Romania					0	20	20	
European Union 27	34	53	310	154	20	153	21	0
Georgia					3 803	7 473	9 254	
Norway		19				71		
Russia					145 139	197 121	181 136	254 311
Switzerland					59	137		
Ukraine					400	7 822	18 331	
Other	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	526	907		
TOTAL 76 01 10	34 (1)	79 (1)	310 (1)	154 (1)	182 113	236 076	245 877	296 098

(1) Incomplete figures - Résultats incomplets.

Aluminium

Turquie

unit: tonnes		Detailed imports (continued)						
<i>II. Unwrought Al, alloyed</i>	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
America								
Canada			247	1 978	2 820	1 224	204	
United States		1	5	1	5	177		
Asia								
Azerbaijan					1 298	2 931	839	906
Bahrain					7 396	8 106	11 384	34 972
China				77	42	47	3	1 229
India						245	654	
Iraq					7 458	1 193	13 133	2 364
Iran					179	642	1 067	
Kazakhstan						405	298	
United Arab Emirates					15 855	20 187	31 433	16 486
Europe								
Austria	5	5	1		6	1 263	508	
Belgium-Luxembourg			1		1	2		
Finland	1 251	892	536	619	667	1 310		
France	9 661	6 623	5 043	4 660	849	383	103	
Germany	1 858	2 371	5 572	5 007	13 030	9 033	4 942	121
Greece					64	774	588	
Italy	1 043	330	1 566	754	983	2 787	600	
Netherlands	109	60	146		189	30	5	
Spain	713	105	63	812	39	89	20	
United Kingdom	67	164	205	658	836	1 112	481	1 126
European Union 15	14 707	10 550	13 133	12 510	16 664	16 783	7 247	1 247
Bulgaria					319	22	18	
Romania					990	1 775	3 587	
Slovakia					1 351	339		
Slovenia					518	1 136	1 172	
European Union 27	14 707	10 550	13 133	12 510	19 842	20 055	12 024	1 247
Georgia					10 932		135	1 215
Norway	7 480	15 267	25 661	34 205	26 754	18 162	3 479	
Russia					49 899	70 856	86 582	112 576
Switzerland					860	227		
Ukraine					915	1 592	859	1 526
Oceania								
Australia							5 382	21 182
Other	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	581	804	1 022	
TOTAL 76 01 20	22 187 (1)	25 818 (1)	39 046 (1)	48 771 (1)	144 836	146 853	168 498	193 703
TOTAL 76 01 10-20	22 221 (1)	25 897 (1)	39 356 (1)	48 925 (1)	326 949	382 929	414 375	489 801

(1) Incomplete figures - *Résultats incomplets*.

Al

United States

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bauxite production *	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	n.a.
Alumina production (1)	4 786 000	4 340 000	4 338 000	4 861 000	5 354 000	5 215 000	5 012 000	n.a.
Primary Al production	3 668 400	2 637 000	2 706 600	2 703 300	2 516 400	2 481 000	2 280 916 r	2 559 673
Al recovered from new and old wastes (2)	3 450 000 r	2 970 000 r	2 930 000 r	3 820 000 r	3 030 000 r	3 030 000 r	3 510 000	n.a.
Total Al imports	2 687 623 r	2 677 107	2 918 224	2 982 748	3 297 672	3 690 665	3 461 091	2 951 096
Of which alloyed aluminium (3)	1 615 894	1 296 739	1 538 383	1 348 948	1 522 962	1 688 933	1 796 276	1 490 979
Total Al exports	451 413 r	339 311	305 237	241 616	344 078	379 024	419 494	399 111
Of which alloyed aluminium (3)	340 097	297 552	270 086	198 220	263 955	323 837	351 306	337 678
Primary Al consumption	6 275 000	5 260 000	5 600 000	5 630 000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Apparent Al consumption (2)	7 530 000 r	6 230 000 r	6 320 000 r	6 130 000 r	6 590 000 r	6 530 000 r	5 840 000	n.a.

<i>Alloyed & unalloyed Al</i>	Detailed imports				Detailed exports			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Africa								
Egypt				19		11	13	18
Ghana	1 826							12
Nigeria					1	15	46	14
South Africa	40 016	77 748	80 007	62 547	1	1	26	82
America								
Argentina	75 773	65 938	59 401	55 326	2		4	5
Brazil	211 373	187 111	127 797	80 125	1 120	226	130	1 968
Canada	1 684 665	1 935 975	1 981 010	1 931 464	153 025	139 937	151 065	132 042
Chile			40	19	5	2	83	7
Colombia	195	199	1 434	1 396	4 014	4 172	6 656	3 786
Dominican Rep.	107		16	49	23	24	97	23
Ecuador					8		9	24
El Salvador			240	180	317	66		1
Guatemala			102	1 432	85	145	142	44
Jamaica	2				54	34	2	39
Mexico	1 579	206	4 391	22 408	171 203	217 848	229 461	211 351
Panama		39	151	20	53	199	1 308	652
Peru			168		95	9	2	25
Trinidad & Tobago					168	103	298	109
Venezuela	148 684	149 106	135 105	64 072	20	19	25	190
Asia								
Bahrain	2 665	22 710	76 002	36 104				15
China	14 047	68 393	62 592	37 673	676	628	2 519	2 508
Hong Kong	121	5	12		179	258	1 097	1 043
India		4			233	678	403	183
Indonesia					73	48	312	77
Israel	18			249	1 213	703	1 082	1 306
Japan	1 832	536	624	433	5 279	6 343	12 075	22 803
Korea Rep.	68	87	872	2 507	1 142	1 259	766	777
Malaysia	40		1	36	14	35	43	25
Pakistan								6
Philippines						1	3	5
Saudi Arabia	532	1 199	7 053	508	29	8	29	18
Singapore	1 180	294	263	150	219	356	167	636
Taiwan	132	538	1 168	485	652	406	370	650
Tajikistan		126 873	25 650					
Thailand			60		172	402	1 458	567
United Arab Emirates	54 282	79 055	99 582	107 687		17	18	4

(1) Calcined equivalent - *En équivalent de bauxite calcinée.* (2) Data from US Geological Survey - *Données du Service géologique des Etats-Unis.* (3) Imports mainly from Canada (ca. 60%), followed by Russia, Venezuela, Brazil, UAE and Australia. Exports mostly to Mexico and Canada - *Importations issues surtout du Canada (env. 60 %), puis de Russie, du Venezuela, du Brésil, des Emirats et d'Australie. Exportation essentiellement vers le Mexique et le Canada.*

Aluminium

Etats-Unis

	Detailed imports				Detailed exports			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
unit: tonnes								
Europe								
Austria	2 685 r	3 287 r	1 732	2 510			31	38
Belgium-Luxembourg	20	36	216	94	512	801	1 510	486
Denmark		9	235	4	1	2	7	
France	2 611	789	711	435	124	838	83	961
Germany	4 382	2 428	5 321	2 620	464	1 016	714	3 131
Ireland					65	118	18	2
Italy	4	757	203	513	228	185	1 524	5 804
Netherlands	1 175	436	739	985	365	131	141	1 860
Spain	114	79	147	107	126	82	40	1 188
United Kingdom	6 120	30 277	31 519	3 987	840	343	467	552
Other EU	1 358 r	1 495 r	3 226	2	324	164	383	109
<i>European Union 15</i>	<i>18 469 r</i>	<i>39 593 r</i>	<i>44 049</i>	<i>11 257</i>	<i>3 049</i>	<i>3 680</i>	<i>4 918</i>	<i>14 131</i>
Estonia					9			
Hungary							2 172	1 486
Other EU	21			173	20 r	11 r	14	414
<i>European Union 27</i>	<i>18 490 r</i>	<i>39 593 r</i>	<i>44 049</i>	<i>11 430</i>	<i>3 078 r</i>	<i>3 691 r</i>	<i>7 104</i>	<i>16 031</i>
Norway	4 114	4 064	312	4 941	33	10	18	63
Russia	932 308	823 579	661 298	431 787	5	154	1 142	516
Switzerland		1 065	1 100	137	27	124	229	148
Ukraine							6	573
Oceania								
Australia	65 050	64 285	58 203	55 685	167	579	345	300
New Zealand	37 755	40 872	31 878	40 933	18	7	82	48
Other	818 r	1 191 r	510	1 294	675 r	506 r	859	417
TOTAL 76 01 10-20	3 297 672 r	3 690 665 r	3 461 091	2 951 096	344 078 r	379 024 r	419 494	399 111

Al

United Kingdom - Royaume-Uni

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Alumina production	88 500	83 900	73 800	0	0	0	0	n.a.
Primary Al production	305 100	340 800	344 300	342 700	359 600	368 500	360 300	n.a.
Total Al imports (1) (2)	277 147	346 892	371 056	294 877	234 177	200 788	294 226	295 451
Total Al exports (1) (2)	347 704	263 342	251 419	272 865	338 356	380 303	350 196	299 003
Primary Al consumption	588 000	560 000	560 000	570 000	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

	Detailed imports (2)				Detailed exports (2)			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Alloyed & unalloyed Al								
Africa								
Egypt		45	134	220	36	5		222
Ghana	403	76			3 961			1
Mozambique	51 579	58 472	94 353	64 313				
South Africa		988	25 767	38 625	43	5	2	
America								
Brazil	3 296	1 938	262	293	152	23		8
Canada	14 200	4 804	8 367	31 395	493	72	104	161
United States	496	43	133	797	17 557	42 996	75	151
Asia								
China	223	22	34	186	420	743	316	157
Hong Kong		2			1	62	73	4
India			4		102	166	15	55
Indonesia					7	3	4	4
Japan	15			4	791	2 589	986	433
Korea Rep.		17	127	183	62	70	57	28
Malaysia					663	348	283	101
Singapore					241	1 212	399	165
Syria					586	98		
Taiwan	37	69	99	89	22	60	4	9
Thailand					110	283	23	44
United Arab Emirates	3 525	409	4 619	5 669	2	5	4	26
Europe								
Austria	1 095	1 733	1 146	1 442	593	3 740	15 116	24 793
Belgium-Luxembourg	5 337	4 465	3 124	1 582	14 213	13 208	11 860	6 855
Denmark	12	16	48	26	317	198	751	1 232
Finland	0	45			5			
France	4 997	5 463	6 100	10 025	2 626	2 303	4 227	10 735
Germany	3 358	2 695	3 453	13 052	250 688	264 985	268 725	207 903
Greece					1 077	728	493	382
Ireland	2 972	1 580	1 043	602	3 922	2 408	1 295	1 086
Italy	145	6	30	188	5 130	5 210	9 156	7 641
Netherlands	24 277	25 292	24 302	25 690	11 027	2 347	1 806	3 918
Portugal					25	49	169	
Spain	2 809	1 580	1 690	3 197	12 866	15 102	29 532	25 404
Sweden	16 124	868	6 779	5 368	1 173	148	143	336
European Union 15	61 126	43 743	47 715	61 172	303 662	310 426	343 273	290 285
Czech Rep.		47 r			693 r	558 r	441	515
Hungary	3 479 r	4 903 r	7 063	3 861	218 r	56 r	7	558
Latvia	259 r				33 r	1 r		
Poland		2 273 r	524	53	753 r	492 r	332	393
Other EU	422 r	20	21	124	789 r	442 r	21	3
European Union 27	65 286 r	50 986	55 323	65 210	306 148 r	311 975 r	344 074	291 754
Iceland	3 717	3 737	176	1 075	171	20	74	73
Norway	66 571	49 167	44 294	34 158	674	15 497	1 575	1 751
Russia	14 288	13 461	41 369	25 071	56	1	1	1
Switzerland	815	8	532	114	1 227	795	931	1 783
Turkey	521	103	1 263	722	1 021	1 295	971	1 577
Oceania								
Australia	6 857	13 658	12 031	1 982	73	89	29	25
New Zealand	1 832	2 737	4 993	16 743	62	33	29	10
Other	516 r	46 r	346	8 602 (3)	3 675	1 858	167	460
TOTAL 76 01 10-20	234 177	200 788	294 226	295 451	338 356	380 303	350 196	299 003
of which unalloyed Al (76 01 10)	116 535	114 323	169 433	201 287	29 959	48 685	17 536	30 566

(1) Including unwrought Al alloys - *Y compris l'aluminium brut allié.* (2) Since 1994, excluding LME stock movements - *Hors mouvements des magasins du LME depuis 1994.* (3) Of which 8403 t from Tadjikistan - *Dont 8403 t du Tadjikistan.*

Aluminium

Venezuela - Venezuela

unit: tonnes	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bauxite production	4 360 700	4 584 900	5 190 800	5 445 500	5 842 000	5 900 000 *	5 500 000 *	n.a.
Alumina production	1 755 300	1 833 100	1 901 000	1 882 000	1 900 000	1 931 000	1 920 000	n.a.
Aluminium production (1)	570 900	570 600	604 000	601 300	631 100	624 000	617 100	n.a.
Aluminium imports (1)	309	290	197	198	262	213	259	363
Aluminium exports (1)	309 765 (2)	290 580 (2)	275 602 (2)	328 316	284 255	283 021	249 487	218 417
Aluminium consumption, reported	181 900	171 000	168 100	213 600	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Aluminium consumption, apparent	261 444	280 310	328 595	273 182	347 107	341 192	367 872	n.a.

	Detailed exports (1)							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Unwrought Al (1)								
America								
Brazil		4 502	22		138	2 385	739	7 515
Canada	218		78		70	35		
United States	134 624	160 943	204 858	186 167	148 684	149 106	135 105	64 072
Asia								
China & Hong Kong				1 017	1 256			100
Japan	123 059	109 833	31 253	86 078	101 772	102 872	94 359	74 517
Korea Rep.					120	372		384
Taiwan			209	3 163	2 928	84	455	99
Europe								
Austria	175	25	521	1 682	883	496	25	3 661
Belgium-Luxembourg	1 350	326	1 055	1 479	1 399	812	150	7 345
Finland								150
France	1 620	198	8 572	1 375	127	252	235	423
Germany	14 189	5 622	6 906	12 887	6 565	19 627	2 571	10 797
Greece	4 687	3 687	8 611					
Italy	1 500	482		183	976	250	1 292	10 423
Netherlands	21 705	2 421	12 507	28 659	17 832	5 730	10 971	
Portugal			109	73				
Spain	500	190		88	21		1 981	23 496
United Kingdom	26							
European Union 15	45 752	12 951	38 281	46 426	27 803	27 167	17 225	56 295
Other EU							100	
European Union 27	45 752	12 951	38 281	46 426	27 803	27 167	17 325	56 295
Norway		349	101	100	152		2	
Switzerland	6 088	2 002	800	5 365	1 332	999	1 501	15 235
Other	24					1	1	200
TOTAL 76 01 10-20 (2)	309 765	290 580	275 602	328 316	284 255	283 021	249 487	218 417
of which unalloyed Al (2) (3)	204 283	201 825	172 187	226 607 r	200 562 r	185 124 r	143 155	139 282

(1) Unwrought aluminium, unalloyed and alloyed - *Aluminium brut, allié ou non*. (2) Incomplete figure: exports figures to certain Latin American countries are unavailable - *Résultat incomplet : les exportations vers certains des pays d'Amérique latine font défaut*. (3) Mainly to Japan (# 50%), the USA, Switzerland and Germany - *Essentiellement vers le Japon (# 50 %), les Etats-Unis, la Suisse et l'Allemagne*.