

ROHSTOFFE

Versorgung der EG

RAW MATERIALS

EC Supply

1975-1983

Themenkreis ■ Theme
Energie und Industrie
Energy and industry

Reihe ■ Serie
Konten, Erhebungen und Statistiken
Accounts, surveys and statistics

4

C



DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFICINA ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 – Télex : Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) – Tél. 235 11 11

Denne publikation kan fås gennem de salgssteder, som er nævnt på omslagets tredje side i dette hæfte.
Diese Veröffentlichung ist bei den auf der dritten Umschlagseite aufgeführten Vertriebsbüros erhältlich.
Την έκδοση αυτή μπορείτε να την προμηθευτείτε από τα γραφεία πωλήσεων τα οποία αναφέρονται στην τρίτη σελίδα του εξωφύλλου.
This publication is obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.
Para obtener esta publicación se ruega dirigirse a las oficinas de venta que figuran en la tercera página de cubierta.
Pour obtenir cette publication, prière de s'adresser aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.
Per ottenere questa pubblicazione, si prega di rivolgersi agli uffici di vendita i cui indirizzi sono indicati nella 3a pagina della copertina.
Deze publikatie is verkrijgbaar bij de verkoopkantoren waarvan de adressen op blz. 3 van het omslag vermeld zijn.
Para se obter esta publicação, dirigir-se às agências de venda cujos endereços acham-se indicados no verso da contracapa.

ROHSTOFFE
Versorgung der EG

RAW MATERIALS
EC Supply

MATIÈRES PREMIÈRES
Approvisionnement de la CE

1975-1983

Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung
Cataloguing data can be found at the end of this publication
Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage

Manuskript abgeschlossen im November 1985
Manuscript completed in November 1985
Manuscrit terminé en novembre 1985

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1986

ISBN 92-825-5837-1

Kat./cat.: CA-44-85-573-3A-C

© EGKS-EWG-EAG, Brüssel — Luxemburg, 1986
Nachdruck — ausgenommen zu kommerziellen Zwecken — mit Quellenangabe gestattet.

© ECSC-EEC-EAEC, Brussels — Luxemburg, 1986
Reproduction is authorized, except for commercial purposes, provided the source is acknowledged.

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles — Luxemburg, 1986
Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

Printed in Luxembourg

V O R W O R T

Mit dieser Veröffentlichung wird ein Gesamtüberblick über die bisher vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften veröffentlichten Rohstoffstatistiken gegeben. Die Darstellung betrifft einmal historische Reihen ab 1975 der konsolidierten EG-Bilanzen, die Gegenüberstellung detaillierter EG-Bilanzen 1983 und 1975 bzw. 1976 sowie Tabellen über die Entwicklung der Rohstoffimporte 1975 bis 1983. Während in den früheren Veröffentlichungen des SAEG über Rohstoffbilanzen die methodische Beschreibung im Vordergrund stand, wird mit dieser Veröffentlichung erstmals eine analytische Betrachtung des vorliegenden Zahlenmaterials in sehr zusammengefasster Form vermittelt. Ferner werden die seit 1975 zu beobachtenden Entwicklungstendenzen je Rohstoff aufgezeigt. Der hiermit vorgelegte längerfristige Vergleich machte einige Berichtigungen der Zahlenreihen notwendig. Methodische Erläuterungen: siehe "EG-Rohstoffbilanzen 1979-1982" SAEG Veröffentlichung, Januar 1985.

Diese Veröffentlichung wurde von EUROSTAT, Abteilung Eisen und Stahl, erstellt (Tel. 4301-3452 oder 3201).

F O R E W O R D

This publication gives a general overview of the statistics on raw materials hitherto published by the Statistical Office of the European Communities. It contains historical series of the consolidated EC balance sheets from 1975 onwards, a comparison of detailed EC balance sheets for 1983 and 1975 or 1976 and tables showing raw materials imports from 1975 to 1983. Whereas earlier publications by the SOEC on raw materials balance sheets emphasized the methodological aspects, the present publication breaks new ground in providing a very brief analysis of the figures available. The trends apparent from 1975 onwards are also described for each raw material. Since this involves longer-term comparisons, some adjustments have had to be made to the series. For methodological explanations see the SOEC publication "EC Raw Materials Balance Sheets 1979-1982", January 1985.

This publication was compiled by the Iron and Steel Division of EUROSTAT (Tel. 4301-3452 or 3201).

P R E F A C E

Cette publication donne un aperçu général des statistiques sur les matières premières publiées à ce jour par l'Office statistique des Communautés européennes. Elle contient les séries historiques des bilans consolidés de la CE à partir de 1975, une confrontation des bilans détaillés de 1983 et 1975 resp. 1976 ainsi que des tableaux sur l'évolution des importations de matières premières de 1975 à 1983. Alors que dans les publications antérieures de l'OSCE sur les bilans de matières premières, la priorité avait été donnée à la description des méthodes utilisées, nous présentons ici pour la première fois une observation analytique des chiffres disponibles sous une forme très condensée. En outre, les tendances de l'évolution observées depuis 1975 par matière première sont indiquées. La comparaison à long terme proposée dans cette publication a imposé quelques réajustements des séries chronologiques. Explications méthodologique: voir "Bilans CE de matières premières 1979-1982", publication OSCE, janvier 1985.

Ce document a été rédigé par EUROSTAT, division "Sidérurgie" (Tél. 4301-3452 ou 3201).

PI,II...VI	Erzeugung	Production	Production
PV	Heimische Rückgewinnung	Domestic recovery	Récupération indigène
C	Verbrauch	Consumption	Consommation
M	Import	Imports	Importation
X	Export	Exports	Exportation
+DV, -DV	Lagerbestandsveränderung	Variations in stocks	Variations de stocks
TB	Teilbilanz	Partial balance	Bilan partiel
BP	Bilanzposten	Balance item	Poste de bilan
t	metrische Tonne (auch Metalltonne)	Tonne (also tonne of metal content or net tonne)	Tonne métrique (poids net)
T	Stofftonne (auch Bruttomenge)	Gross tonne (gross weight)	Tonne métrique (poids brut)
r	Berichtigte Angabe	Revised figure	Donnée rectifiée
-	Null (nichts)	Nil	Néant
0	Unbedeutend (im allgemeinen weniger als die Hälfte der kleinsten in der betreffenden Reihe verwendeten Einheit oder Dezimale)	Negligible (generally less than half the smallest unit or decimal of the heading)	Donnée très faible (généralement inférieure à la moitié de la dernière unité ou décimale des nombres mentionnés sous la rubrique)
:	kein Nachweis vorhanden	Figure not available	Donnée non disponible
>	größer als (Minimum)	Greater than (minimum)	Supérieur à (minimum)
.	Angabe bzw. Addition muss aus logischen Gründen unterbleiben	No figure for logical reasons	Pas de données au point de vue logique
()	Sehr unsichere Angabe	Very doubtful figure	Donnée très douteuse
Eurostat	Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften	Statistical Office of the European Communities	Office statistique des Communautés européennes
NACE	Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften	General Industrial Classification of Economic Activities within the European Communities	Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes
EUR	Europäische Gemeinschaft (EG)	European Community (EC)	Communauté européenne (CE)
D	BR Deutschland	FR of Germany	RF d'Allemagne
F	Frankreich	France	France
I	Italien	Italy	Italie
NL	Niederlande	Netherlands	Pays-Bas
B	Belgien	Belgium	Belgique
L	Luxemburg	Luxembourg	Luxembourg
UK	Vereinigtes Königreich	United Kingdom	Royaume-Uni
IRL	Irland	Ireland	Irlande
DK	Dänemark	Denmark	Danemark
GR	Griechenland	Greece	Grèce

INHALT	CONTENTS	SOMMAIRE	Seite Page
EG-Rohstoffversorgung 1975-83	Raw materials supplies 1975-83	Approvisionnement de la CE en matières premières 1975-83	7- 18
<u>TABELLEN</u>	<u>TABLES</u>	<u>TABLEAUX</u>	
Konsolidierte EG-Bilanzen	Consolidated EC balance sheets	Bilans consolidés CE	21
Detaillierte EG-Bilanzen	Detailed EC balances	Bilans détaillés CE	
- NE-Grundmetalle	- Major non-ferrous metals	- Métaux de base non ferreux	
Aluminium (Al)	Aluminium (Al)	Aluminium (Al)	26
Kupfer (Cu)	Copper (Cu)	Cuivre (Cu)	28
Blei (Pb)	Lead (Pb)	Plomb (Pb)	30
Zinn (Sn)	Tin (Sn)	Etain (Sn)	32
Zink (Zn)	Zinc (Zn)	Zinc (Zn)	34
- Eisen und Fe-Legierungs- metalle (Stahlveredler)	- Iron and major alloying metals	- Fer et métaux d'alliages de Fe	
Eisen (Fe)	Iron (Fe)	Fer (Fe)	36
Mangan (Mn)	Manganese (Mn)	Manganèse (Mn)	38
Kobalt (Co)	Cobalt (Co)	Cobalt (Co)	40
Chrom (Cr)	Chromium (Cr)	Chrome (Cr)	42
Molybdän (Mo)	Molybdenum (Mo)	Molybdène (Mo)	44
Niob (Nb)	Niobium (Nb)	Niobium (Nb)	46
Tantal (Ta)	Tantalum (Ta)	Tantale (Ta)	48
Nickel (Ni)	Nickel (Ni)	Nickel (Ni)	49
Vanadium (V)	Vanadium (V)	Vanadium (V)	51
Wolfram (W)	Tungsten (W)	Tungstène (W)	53
- Sonstige Metalle	- Other metals	- Autres métaux	
Quecksilber (Hg)	Mercury (Hg)	Mercure (Hg)	55
Antimon (Sb)	Antimony (Sb)	Antimoine (Sb)	56
Titan (Ti)	Titanium (Ti)	Titane (Ti)	58
Zirkonium (Zr)	Zirconium (Zr)	Zirconium (Zr)	60
- Nicht-Metalle	- Non-metals	- Métalloïdes	
Fluor (F)	Fluorine (F)	Fluor (F)	62
Phosphat (P2O5)	Phosphates (P2O5)	Phosphate (P2O5)	63
EG-Rohstoffimporte	EC raw materials imports	Importations CE de matières premières	64
Fussnoten	Footnotes	Renvois	67
<u>SCHAUBILDER</u>	<u>DIAGRAMS</u>	<u>GRAPHIQUES</u>	
Entwicklung des Rohstoffverbrauchs	Evolution of the raw materials consumption	Evolution de la consommation de matières premières	71

EG-Rohstoffversorgung 1975-1983

Aufgrund der im allgemeinen niedrigen Eigenversorgung der EG werden die Importe aus Drittländern zu Hauptkomponenten des Rohstoffverbrauchs. Im folgenden wird die Verbrauchsentwicklung ab 1975 nach Massgabe der EG-Bilanzen sowie der Importzahlen näher beschrieben.

Al (Aluminium)

Der Al-Verbrauch in der EG ist gemäss konsolidierter Rohstoffbilanz von 1975 bis 1979 stark gestiegen und war danach bis 1982 wieder rückläufig. Erst 1983 ist wieder ein Anstieg festzustellen. Insgesamt gesehen zeigt sich eine leicht ansteigende Tendenz. Guinea und Australien sind die bedeutendsten Lieferanten (1983 zusammen 37%), gefolgt von Norwegen mit 17%, dessen Lieferungen jedoch vor allem Rohaluminium betreffen, das wiederum aus Tonerdeimporten stammt (Australien, Surinam, Jamaika und USA).

Cu (Kupfer)

Der Kupfer-Verbrauch in der EG unterlag ab 1975 gewissen Schwankungen, die insgesamt gesehen einen stagnierenden Trend aufweisen. Fast ein Drittel des Aufkommens stammt aus der Rückgewinnung und der Rest aus Einfuhren aus Drittländern. Die Importstruktur hat sich kaum geändert: Hauptlieferant ist nach wie vor Chile, gefolgt von Zaire (1975 an dritter Stelle) und Sambia.

Pb (Blei)

Der Bleiverbrauch ist bis 1979 angestiegen und anschliessend wieder auf das Niveau von 1975 zurückgefallen. Als Versorgungsquellen halten sich heimische Rückgewinnung und Importmengen ungefähr die Waage. Die metallische Verwendung des Rohstoffes bestimmt hier den Verbrauch. Hauptlieferant ist Australien, dessen Anteil zugunsten Südafrikas jedoch von 26% (1975) auf 18% (1983) geschrumpft ist.

Sn (Zinn)

Die Entwicklung des Zinnverbrauchs zeigt von 1975 bis 1983 leicht sinkende Tendenz. Der Versorgungsschwerpunkt hat sich von den Importen auf die heimische Rückgewinnung verlagert. Grosse Mengen gehen in die nichtmetallische Verwendung, unmittelbar in die Zinnverarbeitung (Direkteinsatz) oder in den Endverbrauch (Verzinnung in der Eisen- und Stahlindustrie). Grösstes Lieferland der EG ist mit unverändert einem Viertel der Importe Bolivien. Der starke Rückgang der Importe aus Malaysia wurde zum Teil durch vermehrte Lieferungen aus Indonesien aufgefangen.

Zn (Zink)

Der Verbrauch von Zink zeigt eine leicht ansteigende Entwicklung, was nicht ohne Rückwirkung auf die heimische Erzgewinnung geblieben ist, die von 283 000 t in 1975 auf 402 000 t in 1983 angestiegen ist. Wichtigste Lieferanten sind Kanada (41%) und Peru (16%).

Fe (Eisen)

Die Verbrauchsentwicklung in diesem Bereich hängt entscheidend von der Eisen- und Stahlmarktentwicklung ab, daher Rückgang von 127,9 Mio t in 1975 auf 98,9 Mio t in 1983. Dementsprechend bewegen sich die Importmengen. Brasilien (23%), Kanada (11%), Australien (11%) und Schweden (10%) decken allein zwei Drittel des EG-Bedarfes.

Mn (Mangan)

Die Stahlkrise hat die Entwicklung des Mn-Verbrauchs nachhaltig beeinflusst, so dass der Mn-Verbrauch in 1983 um 33% niedriger war als in 1975. Die Entwicklung spiegelt sich auch in den Importzahlen wider: 1975: 1,6 Mio t, 1983: 1,1 Mio t, wovon zwei Fünftel aus Südafrika und ein Fünftel aus Gabun stammen.

Co (Kobalt)

Trotz grosser statistischer Unsicherheit lässt sich sagen, dass die Entwicklung des Co-Verbrauchs leicht rückläufig ist. Was die Importe betrifft, so ist Zaire nach wie vor bedeutendster Lieferant der Gemeinschaft.

Cr (Chrom)

Ein grosser Teil der Erzimporte geht in die Herstellung von Ferrochrom und von rostfreien Stählen. Die Importe kommen überwiegend aus Südafrika (47%) und neuerdings aus Albanien (13%).

Mo (Molybdän)

Der Verbrauch von Molybdän zeigt im grossen und ganzen leicht ansteigende Tendenz. Grösstes Lieferland der EG sind die USA mit rückläufigem Anteil (1975: 58% - 1983: 38%). Es folgen Kanada mit 21% und Chile mit 17%.

Nb (Niob)

Der grösste Teil der Importangaben unterliegt der statistischen Geheimhaltung. Es ist anzunehmen, dass Brasilien nach wie vor der Hauptlieferant ist. Ferner spielen die Einfuhren aus Kanada eine gewisse Rolle, haben allerdings im Laufe der Jahre anteilmässig verloren. Der Anstieg der Importe ohne Herkunftsnachweis ist dagegen beträchtlich (1975: 17%; 1984: 78%).

Ta (Tantal)

Der Tantalverbrauch war seit 1975 trotz vorübergehender Aufwärtsbewegungen über den gesamten Zeitraum gesehen nur leicht ansteigend. Die Bundesrepublik Deutschland ist der grösste Konsument von Tantal (zwischen 65% bis 75% des EG-Bedarfs). Den Rest beanspruchen die Länder Frankreich und Grossbritannien. Ähnlich wie bei Niob bleiben für Tantal grosse Importmengen ohne Herkunftsnachweis. Ab 1981 müssen neue Lieferanten neben dem bisherigen Hauptlieferanten (USA) aufgetaucht sein, die nicht genannt werden sollen.

Ni (Nickel)

Die Tendenz des Verbrauchs ist leicht fallend. Bei den Importen haben vermehrte Lieferungen aus Australien, den USA und der Sowjetunion die stark dominierende Rolle Kanadas von 43% auf 18% und Neukaledonien von 28% auf 16% EG-Importanteile zurückgedrängt.

V (Vanadium)

Der Verbrauch an Vanadium hat sich bis 1982 allgemein günstig entwickelt: Erst 1983 macht sich wieder eine Verlangsamung bemerkbar. Eine hinlängliche Kenntnis der Herkunftsstruktur ist wegen teilweiser Geheimhaltung nicht möglich. Der Anteil der importierten Mengen ohne Herkunftsnachweis bewegt sich zwischen 40 und 65% und betrifft Vanadiumpentoxid sowie Aschen und Rückstände.

W (Wolfram)

Die Entwicklung des Wolframverbrauchs seit 1975 zeigt keine nennenswerten Veränderungen. Eine besondere Bedeutung spielt die heimische Rückgewinnung mit etwa einem Viertel des Verbrauches. Österreich ist Hauptlieferant, und zwar dank seiner Exporte an Ferrowolfram, Rohwolfram und verarbeitetem Wolfram, wogegen die an 2. Stelle stehenden Importe aus China vor allem Wolfram Erz und Wolframoxid betreffen. Ferner spielen eine Rolle die Erzimporte aus Kanada (1982: 9,5%), die Importe an Rohwolfram und Rückständen aus Schweden, die Erzimporte aus Portugal und die Metallimporte aus den USA. Die Schwerpunktverlagerung vom Erz auf das Rohmetall ist unverkennbar.

Hg (Quecksilber)

Der Quecksilberverbrauch hat sich in der EG seit 1976 rückläufig entwickelt. Einziger Erzeuger mit stark schwankender und auch sinkender Aktivität ist Italien. Die grössten Verbraucher der EG sind die Bundesrepublik Deutschland, Grossbritannien und Belgien-Luxemburg. Der Importschwerpunkt hat sich ab 1978 von Algerien auf Spanien verlagert. Ausserdem sind die Einfuhren aus der Türkei 1983 stark angestiegen. Etwa 80 bis 90% der eingeführten Mengen betreffen Quecksilbermetall und 10 bis 20% chemische Verbindungen.

Sb (Antimon)

Der Verbrauch hat seit 1975 deutlich abgenommen (1983: 31% weniger als 1975). In Italien gibt es die einzige nennenswerte Erzgewinnung in der EG (4% des EG-Verbrauchs). Der überwiegende Teil stammt aus heimischer Rückgewinnung und aus Importen. Bolivien steht mit 29% Importanteil unter den bekannten Lieferländern an 1. Stelle. Es folgen mit Abstand China, Thailand und Südafrika. Über grössere Mengen importierter Antimonerze gibt es keinen statistischen Herkunftsnachweis (40 bis 69%). Wenn auch die Bedeutung der Rohmetallimporte ständig zugenommen hat, so bleiben die Erzeinfuhren weiterhin mit über 80% ausschlaggebend.

Ti (Titan)

Der Titanverbrauch war im allgemeinen gleichbleibend bis leicht sinkend. Hier hat in den letzten Jahren folgende Bewegung stattgefunden (Stand 1983): Kanada ist nach vorne gerückt (29%), während Australien (17%) und Norwegen (19%) gegenüber früher deutlich an Boden verloren haben (1975: 40% bzw. 38%). Es ist gleichzeitig eine Umorientierung vom Erz auf Aschen und Rückstände festzustellen.

Zr (Zirkonium)

Die Verbrauchsentwicklung weist leicht ansteigende Tendenz auf. Es gibt keine heimische Erzeugung, so dass der Verbrauch fast ausschliesslich durch Importe gedeckt wird. Ein Grossteil geht unmittelbar in die nichtmetallische Verwendung als Formsand in die Giessereiindustrie, in die Feuerfest- und Keramikindustrie. Australien ist trotz Rückgang mit über 58% Importanteil grösster Lieferant an Zirkoniumerz, das 99% der Zirkonumeinfuhren ausmacht. Der Rest von 1% betrifft Zirkonsand, Zirkonoxid und -salze.

F (Fluor)

Der Verbrauch zeigt seit 1981 ansteigende Tendenz. Die Importe decken rd. 30% des Bedarfs. Südafrika hatte ab 1980 Spanien als Hauptlieferland abgelöst, das aber 1983 wieder an die erste Stelle rückte. Zweitwichtigster Lieferant ist also Südafrika, gefolgt von Grönland. Etwa 90% der Importe fallen auf Flussspat, der Rest betrifft vor allem Aluminiumfluorid aus Skandinavien.

P₂O₅ (Phosphat)

Die Verbrauchsentwicklung ist leicht ansteigend. Aufgrund sinkender heimischer Rückgewinnung (Thomasschlacke) hat die Importabhängigkeit zugenommen. Mit 32% bleibt Marokko nach wie vor wichtigster Versorger der Gemeinschaft (vor den USA mit 20%). Drei Viertel der Importe beziehen sich auf Naturphosphat, ein Sechstel auf Phosphatdünger und ein Zehntel auf chemische Verbindungen.

EC Raw materials supplies 1975-1983

Owing to the EC's generally low domestic supply imports from third countries form the main components of raw material consumption. In the following the development of consumption from 1975 is more precisely described in terms of the EC balance sheets as well as the import figures.

Al (Aluminium)

The consolidated balance sheet shows that Community consumption of aluminium increased rapidly from 1975 to 1979 and then declined until 1982. A recovery became apparent only in 1983. Overall, there is a slightly rising trend. The main suppliers are Guinea and Australia (which together accounted for 37% in 1983), followed by Norway with 17%. The latter, however, mainly supplies crude aluminium which in turn is derived from imports of alumina (Australia, Surinam, Jamaica and the USA).

Cu (Copper)

From 1975 onwards, copper consumption in the Community has fluctuated, while the underlying trend has remained stagnant. Almost a third of supplies are obtained by recovery and the rest consists of imports from third countries. The import structure is virtually unchanged: Chile remains the main supplier, followed by Zaire (which in 1975 was in third place) and Zambia.

Pb (Lead)

Lead consumption rose until 1979 and then fell back to the 1975 level. Recovery within the Community and imports are more or less equally important sources of supply. Consumption of the raw material is determined by use in the metallic form. The main supplier is Australia, whose share, has however, declined from 26% (1975) to 18% (1983) in favour of South Africa.

Sn (Tin)

Tin consumption exhibited a slight downward trend from 1975 to 1983. Recovery within the Community has replaced imports as the main source of supply. Large quantities are accounted for by use in non-metallic form, direct use in tin processing or final consumption (galvanization in the iron and steel industry). Bolivia is the Community's main supplier, its share remaining unchanged at a quarter of imports. A sharp drop in imports from Malaysia was partly offset by increased supplies from Indonesia.

Zn (Zinc)

There has been a slight rise in zinc consumption and this in turn has had an effect on domestic ore mining, which increased from 283 000 t in 1975 to 402 000 t in 1983. The main suppliers are Canada (41%) and Peru (16%).

Fe (Iron)

Consumption in this area is entirely dependent on developments in the iron and steel market and consequently fell from 127.9 Mio t in 1975 to 98.9 Mio t in 1983. There was a corresponding drop in import quantities. Brazil (23%), Canada (11%), Australia (11%) and Sweden (10%) alone cover two thirds of the Community's requirements.

Mn (Manganese)

The crisis in the steel industry adversely affected manganese consumption, which was 33% lower in 1983 than in 1975. This development is also reflected in the import figures: 1.6 Mio t in 1975 and 1.1 Mio t in 1983, of which two fifths come from South Africa and one fifth from Gabon.

Co (Cobalt)

Although there is great uncertainty with regard to the statistics, it may be stated that cobalt consumption has slightly declined. Zaire remains the Community's main source of supply.

Cr (Chromium)

A large proportion of ore imports is used for the production of ferrochrome and stainless steels. Imports come primarily from South Africa (47%) and in recent years, Albania (13%).

Mo (Molybdenum)

The overall trend of molybdenum consumption is slightly rising. The Community's main supplier is the USA, though its share is decreasing (58% in 1975 - 38% in 1983). Next come Canada with 21% and Chile with 17%.

Nb (Niobium)

Most of the import data are subject to statistical confidentiality. It may be assumed that Brazil remains the principal supplier. Imports from Canada also have a certain importance, but their share has declined over the years. At the same time there has been a substantial increase in imports of unspecified origin (17% in 1975 - 78% in 1984).

Ta (Tantalum)

Despite transient peaks, consumption of tantalum has risen only slightly over the entire period from 1975 onwards. The Federal Republic of Germany is the largest consumer of tantalum (between 65 and 75% of Community requirements), while the rest is used by France and Britain. As in the case of niobium, large quantities of tantalum imports are of unspecified origin. Since 1981 the USA, which has previously been the main supplier, must have been joined by other suppliers which cannot be named.

Ni (Nickel)

There is a slight downward trend in consumption. Increased imports from Australia, the USA and the Soviet Union have reduced the dominant role of Canada from 43% to 18% and that of New Caledonia from 28% to 16% of Community imports.

V (Vanadium)

Until 1982 consumption of vanadium was generally increasing and this growth did not slacken until 1983. Since certain data are confidential, it is not possible to obtain an adequate breakdown by country of origin. The proportion of imports of unspecified origin lies between 40 and 65% and includes vanadium pentoxide as well as ash and residues.

W (Tungsten)

Since 1975 there have been no significant changes in tungsten consumption. Particular importance attaches to recovery within the Community, which accounts for about a quarter of consumption. The main supplier is Austria, which exports ferrotungsten, crude tungsten and processed tungsten, whereas imports from China, which is the second largest supplier, consist mainly of tungsten ore and tungsten oxide. Other imports are ore from Canada (9.5% in 1982), crude tungsten and residues from Sweden, ore from Portugal and metal from the USA. There has been an undoubted shift in emphasis from ore to crude metal.

Hg (Mercury)

Mercury consumption in the Community has fallen since 1976. The only producer is Italy, whose level of activity fluctuates widely and is also declining. The main consumers in the Community are the Federal Republic of Germany, Britain and Belgium/Luxembourg. Since 1978 Spain has replaced Algeria as the main source of imports. Imports from Turkey also increased sharply in 1983. About 80 to 90% of the quantities imported are in metallic form and 10 to 20% chemical compounds.

Sb (Antimony)

Consumption has declined appreciably since 1975 (31% less in 1983 than in 1975). The only significant ore mining operations in the Community are in Italy (4% of Community consumption). The main sources of supply are recovery within the Community and imports. Bolivia is the largest of the known suppliers, accounting for 29% of imports, followed by China, Thailand and South Africa, which are much less important. There is no statistical indication of origin for substantial quantities of imported antimony ores (40 to 69%). Although the importance of crude metal imports has increased steadily, ore imports are still predominant at over 80%.

Ti (Titanium)

The overall trend of titanium consumption has been constant or slightly downward. The following changes have taken place in recent years (as illustrated by the 1983 figures): Canada has improved its position (29%) while Australia (17%) and Norway (19%) have seen their market shares shrink appreciably (from 40% and 38% respectively in 1975). A shift from ore to ash and residues is also apparent.

Zr (Zirconium)

There is a gently rising trend in consumption. There is no domestic production, with the result that consumption is covered almost entirely by imports. A large proportion is used directly for non-metallic applications as moulding sand in the foundry, refractory and ceramics industries. While Australia's position has deteriorated, it remains the largest supplier, at over 58%, of zirconium ore, which represents 99% of zirconium imports. The remaining 1% consists of zirconsand, zirconium oxide and zirconium salts.

F (Fluorine)

There has been an upward trend in consumption since 1981. About 30% of requirements are covered by imports. Spain was replaced by South Africa as the main supplier in 1980 but recovered its position in 1983. The second largest supplier is thus South Africa, followed by Greenland. About 90% of imports consist of fluorspar, while the rest is largely aluminium fluoride from Scandinavia.

P₂O₅ (Phosphates)

Consumption is expanding slightly. Dependence on imports has increased as recovery within the Community (Thomas slag) has declined. Morocco remains the main supplier of the Community at 32% (followed by the USA at 20%). Three quarters of imports consists of natural phosphates, one sixth of phosphate fertilizers and one tenth of chemical compounds.

Approvisionnement de la CE en matières premières 1975-1983

La production intérieure de la CE étant généralement faible, les importations en provenance de pays tiers constituent les composantes principales de la consommation de matières premières. L'évolution de la consommation depuis 1975, selon les indications des bilans consolidés CE et les données sur les importations, est décrite ci-dessous.

Al (Aluminium)

La consommation d'aluminium dans la CE a augmenté fortement entre 1975 et 1979, ainsi que l'indique le bilan consolidé des matières premières, et a ensuite baissé jusqu'à 1982. Ce n'est qu'en 1983 que l'on a à nouveau constaté une hausse. Dans l'ensemble, on remarque une légère tendance à la hausse. La Guinée et l'Australie sont les deux plus importants fournisseurs (37% au total en 1983), suivies de la Norvège avec 17% qui a toutefois livré essentiellement de l'aluminium brut provenant quant à lui d'importations d'alumine (Australie, Surinam, Jamaïque et Etats-Unis).

Cu (Cuivre)

Depuis 1975, la consommation de cuivre dans la CE a connu certaines fluctuations, la tendance générale étant à la stagnation. Près d'un tiers provient de la récupération, et le reste d'importations en provenance de pays tiers. La structure des importations a à peine changé: le fournisseur principal reste le Chili, suivi du Zaïre (troisième place en 1975) et de la Zambie.

Pb (Plomb)

La consommation de plomb a augmenté jusqu'en 1979 pour retomber ensuite au niveau de 1975. Pour ce qui est des sources d'approvisionnement, la récupération intérieure et les importations y contribuent pour une part à peu près égale. L'utilisation métallique de la matière première détermine ici la consommation. Le fournisseur principal est l'Australie dont la part est cependant passée de 26% en 1975 à 18% en 1983, au profit de l'Afrique du Sud.

Sn (Etain)

L'évolution de la consommation d'étain entre 1975 et 1983 indique une tendance légèrement à la baisse. L'essentiel de l'approvisionnement est passé des importations à la récupération intérieure. De grandes quantités sont consacrées à une utilisation non-métallique, traitement de l'étain (utilisation directe) ou consommation finale (étamage dans la sidérurgie). Le plus important fournisseur de la Communauté reste la Bolivie, avec toujours un quart des importations. La forte diminution des importations en provenance de Malaisie est partiellement compensée par un accroissement des livraisons en provenance d'Indonésie.

Zn (Zinc)

La consommation de zinc est en légère hausse, ce qui n'est pas sans influencer sur la production intérieure qui est passée de 283 000 tonnes en 1975 à 402 000 tonnes en 1983. Les principaux fournisseurs sont le Canada (41%) et le Pérou (16%).

Fe (Fer)

L'évolution de la consommation dans ce secteur dépend fortement de l'évolution du marché de la sidérurgie: voilà pourquoi on a enregistré une régression de 127,9 millions de tonnes en 1975 à 98,9 millions de tonnes en 1983. Les importations évoluent en conséquence. Le Brésil (23%), le Canada (11%), l'Australie (11%) et la Suède (10%) couvrent à eux seuls 2/3 des besoins de la CE.

Mn (Manganèse)

La crise de la sidérurgie a influé de façon constante sur la consommation de manganèse qui a été, en 1983, inférieure de 33% à ce qu'elle était en 1975. Cette évolution se reflète également dans les importations: 1975: 1,6 million de tonnes; 1983: 1,1 million de tonnes, dont 2/5e proviennent d'Afrique du Sud et 1/5e du Gabon.

Co (Cobalt)

Malgré une grande incertitude statistique, on peut dire que l'évolution de la consommation de cobalt est en légère régression. En ce qui concerne les importations, le Zaïre demeure le plus important fournisseur de la Communauté.

Cr (Chrome)

Une grande partie des importations de minerai est consacrée à la fabrication de ferrochrome et d'acier inoxydable. Les importations proviennent essentiellement d'Afrique du Sud (47%) et, depuis peu, d'Albanie (13%).

Nb (Niobium)

La plus grande partie des chiffres relatifs à l'importation sont soumis au secret statistique. On peut supposer que le Brésil reste le principal fournisseur. Les importations en provenance du Canada jouent également un certain rôle, mais elles ont néanmoins diminué au cours des années. En revanche, l'augmentation des importations sans indication de provenance est importante (1975: 17%; 1984: 78%).

Ta (Tantale)

Depuis 1975, la consommation de tantale n'a que faiblement augmenté, en dépit de hausses passagères. La République Fédérale d'Allemagne est le plus grand consommateur de tantale (de 65 à 75% de la consommation communautaire). Le reste va à la France et à la Grande-Bretagne. Comme pour le niobium, de grandes quantités de tantale sont importées sans indication de provenance. Depuis 1981, de nouveaux fournisseurs, qui ne doivent pas être nommés, ont dû apparaître à côté des Etats-Unis qui étaient jusqu'alors le principal fournisseur.

Ni (Nickel)

La tendance de la consommation est légèrement à la baisse. En ce qui concerne les importations, des livraisons accrues en provenance d'Australie, des Etats-Unis et de l'Union Soviétique ont fait régresser la position fortement dominante du Canada de 43% à 18% et de la Nouvelle-Calédonie de 28% à 16%.

V (Vanadium)

La consommation de vanadium a dans l'ensemble évolué de façon favorable jusqu'à 1982. Ce n'est qu'à partir de 1983 que l'on a à nouveau constaté un ralentissement. Il est impossible de se faire une image précise de la provenance des importations en raison du secret partiel auquel elles sont soumises. La proportion des quantités importées sans indication de provenance se situe entre 40 et 65% et concerne le pentoxyde de vanadium ainsi que les cendres et les résidus.

W (Tungstène)

On ne constate aucune modification notable de l'évolution de la consommation de tungstène depuis 1975. La récupération intérieure joue un rôle important puisqu'elle représente environ 1/4 de la consommation. L'Autriche est le principal fournisseur grâce à ses exportations de ferrotungstène, de tungstène brut et de tungstène ouvré, la deuxième place étant occupée par la Chine, avant tout avec le minerai de tungstène et l'oxyde de tungstène. On peut également citer les importations de minerai en provenance du Canada (1982: 9,5%), les importations de tungstène brut et résidus en provenance de Suède, les importations de minerai en provenance du Portugal ainsi que les importations de métal en provenance des Etats-Unis. Une réorientation du minerai vers le métal est évidente.

Hg (Mercure)

La consommation de mercure diminue dans la CE depuis 1976. Le seul producteur est l'Italie, avec une activité très fluctuante et également en régression. Les plus gros consommateurs de la CE sont la République Fédérale d'Allemagne, la Grande-Bretagne, la Belgique et le Luxembourg. Depuis 1978, le fournisseur le plus important n'est plus l'Algérie, mais l'Espagne. En outre, les importations en provenance de Turquie ont fortement augmenté en 1983. De 80 à 90% des quantités importées sont du métal et de 10 à 20% des composés chimiques.

Sb (Antimoine)

La consommation a considérablement baissé depuis 1975 (1983: 31% de moins qu'en 1975). C'est en Italie que se situe le seul gisement notable de la CE (4% de la consommation communautaire). La plus grande partie provient de la récupération intérieure et des importations. Parmi les fournisseurs connus, c'est la Bolivie qui occupe la première place avec 29% des importations. A une certaine distance, on trouve la Chine, la Thaïlande et l'Afrique du Sud. On ne possède aucune indication de provenance sur 40 à 69% des quantités de minerai d'antimoine importées. Bien que les importations de métal brut n'aient cessé d'augmenter, c'est le minerai qui continue à occuper de loin la première place avec plus de 80%.

Ti (Titane)

La consommation de titane a, d'une manière générale, été constante avec une légère tendance à la baisse. Dans ce secteur, on a constaté au cours des dernières années les mouvements suivants (référence 1983): Le Canada a avancé (29%), tandis que l'Australie (17%) et la Norvège (19%) perdaient beaucoup de terrain (1975: respectivement 40% et 38%). On a également constaté une réorientation des importations du minerai vers les cendres et les résidus.

Zr (Zirconium)

La consommation est en légère hausse. Il n'y a pas de production intérieure, de telle sorte que la consommation est presque exclusivement couverte par des importations. Une grande partie de celles-ci connaît une utilisation non-métallique, sous forme de sable de moulage dans la sidérurgie ainsi que dans les industries des produits réfractaires et de la céramique. L'Australie reste, malgré une régression, le plus gros fournisseur de minerai de zirconium (58%) qui représente 99% des importations de zirconium. Le 1% restant concerne le sable de zirconium ainsi que l'oxyde et les sels de zirconium.

F (Fluor)

La tendance de la consommation est à la hausse depuis 1981. Les importations couvrent très exactement 30% des besoins. Depuis 1980, l'Afrique du Sud avait remplacé l'Espagne en tant que principal fournisseur, mais celle-ci reprenait la première place en 1983. Le second fournisseur est l'Afrique du Sud, suivie du Groenland. Le fluorure de calcium représente environ 90% des importations, le reste concernant le fluorure d'aluminium en provenance de Scandinavie.

P₂O₅ (Phosphate)

La consommation est en légère hausse. En raison d'une baisse de la récupération intérieure (scories-Thomas), la dépendance par rapport aux importations a augmenté. Le Maroc reste, avec 32%, le principal fournisseur de la Communauté (devant les Etats-Unis avec 20%). Les 3/4 des importations concernent le phosphate naturel, 1/6e les engrais phosphatés et 1/10e les composés chimiques.

TABELLEN
TABLES
TABLEAUX

	AUFKOMMEN / AVAILABILITY / DISPONIBILITES					VERWENDUNG / UTILISATION / EMPLOIS			
	PI	PV	M	-DV	TOTAL	C	X	+DV	TOTAL
ALUMINIUM (1000t)									
1975	785	774	3578	.	5137	3764	746	627	5137
1976	661	946	3990	.	5597	4515	832	250	5597
1977	586	940	4041	.	5567	4381	858	328	5567
1978	571	959	3876	195	5601	4584	1017	.	5601
1979	567	1028	4126	165	5886	4957	929	.	5886
1980	549	1021	4450	.	6020	4873	980	167	6020
1981	1313	1011	3715	.	6039	4580	1323	136	6039
1982	1141	898	3534	.	5573	4204	1227	142	5573
1983	1031	1223	3704	219	6177	4823	1354	.	6177
KUPFER / COPPER / CUIVRE (1000t)									
1975	14	836	2118	.	2968	2436	390	142	2968
1976	8	962	2244	.	3214	2724	396	94	3214
1977	7	903	2305	.	3215	2678	488	49	3215
1978	6	832	2188	82	3108	2514	594	.	3108
1979	6	944	2185	100	3235	2694	541	.	3235
1980	6	1010	2336	12	3364	2807	557	.	3364
1981	7	1100	2066	120	3293	2631	662	.	3293
1982	4	1125	2163	.	3292	2611	648	33	3292
1983	4	1137	1934	55	3130	2516	615	.	3130
BLEI / LEAD / PLOMB (1000t)									
1975	127	511	651	.	1289	1126	136	27	1289
1976	129	579	711	5	1424	1247	177	.	1424
1977	141	606	674	9	1430	1251	179	.	1430
1978	147	650	651	.	1448	1163	211	74	1448
1979	158	708	724	.	1590	1365	207	18	1590
1980	138	635	782	.	1555	1256	228	71	1555
1981	122	663	635	30	1450	1251	199	.	1450
1982	111	574	699	66	1450	1245	205	.	1450
1983	111	603	652	15	1380	1177	203	.	1380
ZINN / TIN / ETAIN (t)									
1975	4150	16174	55654	1416	77394	66664	10730	.	77394
1976	4015	9772	65256	.	79043	70964	8039	40	79043
1977	4113	16134	60661	.	80908	72261	8570	77	80908
1978	3132	12217	60749	2919	79017	68301	10716	.	79017
1979	2708	13783	58873	650	76014	64781	11233	.	76014
1980	3291	15207	64614	.	83112	68323	12610	2179	83112
1981	3729	19016	49799	.	72544	59005	10902	2637	72544
1982	4208	15355	42628	.	62191	53549	5293	3349	62191
1983	4025	20027	48926	.	72978	56581	6933	9464	72978
ZINK / ZINC (1000t)									
1975	283	363	1178	.	1824	1375	216	233	1824
1976	315	468	1255	.	2038	1606	347	85	2038
1977	359	563	1111	.	2033	1576	370	87	2033
1978	414	434	1028	33	1909	1631	278	.	1909
1979	413	545	1170	33	2161	1883	278	.	2161
1980	425	515	1129	81	2150	1811	339	.	2150
1981	331	453	1084	23	1891	1491	400	.	1891
1982	375	473	1164	.	2012	1525	432	55	2012
1983	402	453	1170	100	2125	1638	488	.	2125

	AUFKOMMEN / AVAILABILITY / DISPONIBILITES					VERWENDUNG / UTILISATION / EMPLOIS			
	PI	PV	M	-DV	TOTAL	C	X	+DV	TOTAL
EISEN / IRON / FER (1000t)									
1975	17798	59561	74679	3741	155779	127915	27864	.	155779
1976	17437	58232	83684	.	159353	129705	22605	7043	159353
1977	14343	55816	75562	4232	149953	123549	26404	.	149953
1978	12360	56626	79381	4264	152631	117614	35017	.	152631
1979	11702	57876	93153	.	162731	125728	34301	2702	162731
1980	10165	53146	85651	1474	150436	118715	31721	.	150436
1981	8159	54309	79192	5843	147503	112934	34569	.	147503
1982	6893	49559	75012	1591	133055	105407	27648	.	133055
1983	5535	50238	69207	3414	128394	98935	29459	.	128394
MANGAN / MANGANESE (1000t) (2)									
1975	-	.	1572	.	1572	1431	125	16	1572
1976	1	.	1607	11	1619	1475	144	.	1619
1977	3	.	1310	199	1512	1352	160	.	1512
1978	2	.	1440	44	1486	1318	168	.	1486
1979	3	.	1902	.	1905	1520	230	155	1905
1980	3	.	1445	.	1448	1256	187	5	1448
1981	5	.	1299	94	1399	1152	247	.	1399
1982	6	.	1171	18	1195	1083	112	.	1195
1983	5	1	1145	10	1160	962	198	.	1160
KOBALT / COBALT (t) (3)									
1975	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1976	-	503	17707	1000	19210	5907	13303	.	19210
1977	-	584	17507	2000	20091	7060	13031	.	20091
1978	-	558	21455	-	22013	7575	14438	-	22013
1979	-	456	14745	(3500)	18701	6440	12261	.	18701
1980	-	369	13449	(694)	14512	6144	8368	.	14512
1981	-	517	11362	.	11879	4140	5873	(1866)	11879
1982	-	476	6011	(3259)	9746	4491	5255	.	9746
1983	-	465	7087	(1391)	8943	5317	3626	.	8943
CHROM / CHROMIUM / CHROME (1000t) (3)									
1975	-	42	522	.	564	476	25	63	564
1976	-	49	597	.	646	574	37	35	646
1977	-	49	532	.	581	551	26	4	581
1978	-	50	500	.	550	511	19	20	550
1979	-	70	633	.	703	684	19	0	703
1980	-	72	600	.	672	652	17	3	672
1981	5	65	409	19	498	475	23	.	498
1982	6	71	488	.	565	534	28	3	565
1983	6	65	526	7	604	569	36	.	604
MOLYBDAEN / MOLYBDENUM / MOLYBDENE (t) (3)									
1975 r	-	1841	33103	.	34944	25160	8886	898	34944
1976	-	2191	33523	847	36561	25284	11277	.	36561
1977	-	1998	36240	.	38238	24838	13112	288	38238
1978	-	2137	34975	.	37112	28040	8577	495	37112
1979	-	2686	38915	206	41807	31475	10332	.	41807
1980	-	2592	37411	480	40483	26799	13684	.	40483
1981	-	2785	37064	891	40740	31754	8986	.	40740
1982r	-	2314	37303	2476	42093	29355	12738	.	42093
1983	5314	2921	37081	8998	54314	34745	19569	.	54314

	AUFKOMMEN / AVAILABILITY / DISPONIBILITES					VERWENDUNG / UTILISATION / EMPLOIS			
	PI	PV	H	-DV	TOTAL	C	X	+DV	TOTAL
NIOB / NIOBIUM (t) (3) (4)									
1975	-	51	3858	427	4336	3380	956	.	4336
1976	-	67	4940	221	5228	3931	1297	.	5228
1977	-	51	3589	.	3640	2590	935	115	3640
1978	-	45	3149	206	3400	2875	525	.	3400
1979	-	32	3919	72	4023	3526	497	.	4023
1980	-	22	3228	.	3250	2668	321	261	3250
1981	-	26	2595	905	3526	2696	830	.	3526
1982	-	28	3265	387	3680	3183	497	.	3680
1983	-	23	2270	356	2649	2215	434	.	2649
TANTAL / TANTALUM / TANTALE (t) (3) (5)									
1975	-	17	186	45	248	156	92	.	248
1976	-	20	167	10	197	157	40	.	197
1977	-	22	314	7	343	277	66	.	343
1978	-	23	335	5	363	301	62	.	363
1979	-	20	308	8	336	256	80	.	336
1980	-	22	252	9	283	238	45	.	283
1981	-	25	439	59	523	310	213	.	523
1982	-	28	269	311	608	169	439	.	608
1983	-	21	220	231	472	190	282	.	472
NICKEL (1000t) (3)									
1975	-	27	200	.	227	178	42	7	227
1976	-	29	197	.	226	180	37	9	226
1977	-	32	187	9	228	185	43	.	228
1978	-	33	180	10	223	183	40	.	223
1979	-	39	207	29	275	225	50	.	275
1980	-	41	211	18	270	227	43	.	270
1981	12	37	177	4	230	181	49	.	230
1982	6	31	149	0	186	151	36	.	186
1983	13	35	152	.	201	143	52	6	201
VANADIUM (t) (3)									
1975	-	.	.	.	.	.	.	.	.
1976	-	271	6538	80	6889	4231	2658	.	6889
1977	-	223	7309	103	7635	4525	3110	.	7635
1978	-	416	9705	.	10121	5462	4650	9	10121
1979	-	305	9358	278	9941	7098	2843	.	9941
1980	-	404	11060	.	11464	10096	1334	34	11464
1981	-	408	10350	106	10864	7890	2974	.	10864
1982r	-	373	10082	187	10642	8807	1835	.	10642
1983	-	221	8152	102	8475	6177	2298	.	8475
WOLFRAM / TUNGSTEN / TUNGSTENE (t) (3)									
1975	877	1758	6263	504	9402	6555	2847	.	9402
1976	640	1957	7112	59	9768	7540	2228	.	9768
1977	729	1678	5010	289	7706	5897	1809	.	7706
1978	930	1552	6493	406	9381	6802	2579	.	9381
1979	566	1380	5686	289	7921	5793	2128	.	7921
1980	553	1250	5256	439	7498	6111	1387	.	7498
1981	788	1205	5657	34	7684	5479	2205	.	7684
1982	859	1231	5245	551	7886	5170	2716	.	7886
1983	893	1261	5487	301	7942	4939	3003	.	7942

	AUFKOMMEN / AVAILABILITY / DISPONIBILITES					VERWENDUNG / UTILISATION / EMPLOIS			
	PI	PV	M	-DV	TOTAL	C	X	+DV	TOTAL
QUECKSILBER / MERCURY / MERCURE (t) (3)									
1975	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1976	743	36	713	972	2464	1708	756	.	2464
1977	-	31	883	527	1441	1118	323	.	1441
1978	-	35	838	870	1743	1204	539	.	1743
1979	-	18	925	400	1343	1039	304	.	1343
1980	-	34	1079	200	1313	963	350	.	1313
1981	203	39	811	.	1053	818	210	25	1053
1982	128	51	747	238	1164	907	257	.	1164
1983	-	51	850	742	1643	973	670	.	1643
ANTIMON / ANTIMONY / ANTIMOINE (t) (3)									
1975	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1976	1008	13383	28943	379	43713	35010	8703	.	43713
1977	808	9499	20126	321	30754	23756	6998	.	30754
1978	1096	10217	20817	.	32130	24456	7667	7	32130
1979	949	10598	21749	.	33296	26483	6025	788	33296
1980	713	9507	13571	.	23791	18346	5313	132	23791
1981	696	8251	19248	.	28195	21198	6502	495	28195
1982 _r	647	8407	16085	348	25487	20488	4999	.	25487
1983	110	8415	21193	76	29794	24014	5780	.	29794
TITAN / TITANIUM / TITANE (1000t) (3)									
1975	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1976 _r	-	2	570	.	572	439	130	3	572
1977 _r	-	2	541	.	543	387	146	10	543
1978 _r	-	2	486	3	491	341	150	.	491
1979	-	2	555	.	557	397	160	0	557
1980	-	2	561	.	563	379	180	4	563
1981	-	3	590	1	594	400	194	.	594
1982	-	2	565	2	569	391	178	.	569
1983	-	2	564	.	566	350	212	4	566
ZIRKONIUM / ZIRCONIUM (1000t) (3)									
1975	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1976	-	0	71	.	71	66	3	2	71
1977	-	0	73	.	73	67	6	.	73
1978	-	0	85	0	85	79	6	.	85
1979	-	0	108	0	108	101	7	.	108
1980	-	0	115	.	115	104	10	1	115
1981	-	0	107	.	107	98	7	2	107
1982	-	0	104	4	108	98	10	.	108
1983	-	0	112	0	112	102	10	.	112

FUSSNOTEN SIEHE 5.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENOIS VOIR P.67

	F-INHALT					F CONTENT				TENEUR EN F			
	AUFKOMMEN / AVAILABILITY / DISPONIBILITES					VERWENDUNG / UTILISATION / EMPLOIS							
	PI	PV	M	-DV	TOTAL	C	X	+DV	TOTAL				
	FLUOR / FLUORINE / FLUOR (1000t)												
1975	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
1976(6)	341	:	107	7	455	390	65	.	455				
1977(6)	337	:	100	.	437	392	43	2	437				
1978	319	:	95	5	419	357	62	.	419				
1979	291	:	149	2	442	392	50	.	442				
1980	277	:	170	0	447	367	80	.	447				
1981	328	:	125	.	453	399	51	3	453				
1982	341	:	114	.	455	410	42	3	455				
1983	355	:	141	.	497	448	49	0	497				

	P205-INHALT					P205 CONTENT				TENEUR EN P205			
	AUFKOMMEN / AVAILABILITY / DISPONIBILITES					VERWENDUNG / UTILISATION / EMPLOIS							
	PI	PV	M	-DV	TOTAL	C	X	+DV	TOTAL				
	PHOSPHAT / PHOSPHATES / PHOSPHATE (1000t)												
1975	18	943	5034	47	6042	5301	741	.	6042				
1976	-	907	5569	80	6556	5873	683	.	6556				
1977	-	850	6238	.	7088	6286	779	23	7088				
1978	2	814	6621	.	7437	6569	852	16	7437				
1979	1	857	7035	.	7893	7112	775	6	7893				
1980	2	774	7040	.	7816	6688	765	363	7816				
1981	1	603	6292	.	6896	6209	685	2	6896				
1982	1	408	6009	25	6443	5860	583	.	6443				
1983	0	406	6913	19	7338	6687	651	.	7338				

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVIS VOIR P.67

ALUMINIUM

TB	Aufkommen Availability Disponibilites					Verwendung Utilization Emplois				
	BP	1975		1983		BP	1975		1983	
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-73)										
P	2628	785	4123	1031	C	9161	2467	8880	2254	
					NACE 251	6631	1658	5870	1753	
M	8135	2084	5938	1519	X	43	11	1132	283	
-DV	.	.	.	.	+DV	1559	391	49	12
TOTAL	10763	2869	10061	2550	TOTAL	10763	2869	10061	2550	
II. OXID UND HYDROXID / OXIDE AND HYDROXIDE / OXYDE ET HYDROXYDE (NIMEXE 28.20-11,28.20-15)										
P	3206	1627	3810	1923	C	3892	1988	4876	2511	
M	1290	665	1278	663	X	466	235	500	223	
-DV	.	.	287	149	+DV	138	69	.	.	
TOTAL	4496	2292	5375	2734	TOTAL	4496	2292	5375	2734	
III. FERROLEGIERUNGEN / FERRO-ALLOYS / FERRO-ALLIAGES (NIMEXE 73.02-20)										
P	.	.	7	3	C	.	.	8	4	
M	0	0	2	1	X	2	1	1	0	
-DV	0	0	0	0	+DV	.	.	.	.
TOTAL	.	.	9	4	TOTAL	.	.	9	4	
IV. ROHMETALL LEGIERT UND NICHT LEGIERT / UNWROUGHT METAL ALLOYED AND NOT ALLOYED / METAL BRUT ALLIE ET NON ALLIE (NIMEXE 76.01-11,76.01-15)										
P	2508	2490	2895	2857	C	2721	2701	3868	3820	
P second.	688	680	1062	1025						
M	598	595	1121	1105	X	209	208	250	240	
-DV	.	.	102	98	+DV	176	176	.	.	
TOTAL	3106	3085	4118	4060	TOTAL	3106	3085	4118	4060	
V A. BEARBEITUNGSABFALLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 76.01-31,76.01-33,76.01-35)										
P	908	769	1410	1157	C	1004	851	1511	1238	
					NACE 224.2	854	722	1050	820	
M	103	88	140	112	X	2	2	62	50	
-DV	.	.	23	19	+DV	5	4	.	.	
TOTAL	1011	857	1573	1288	TOTAL	1011	857	1573	1288	

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	1975		1983		1975		1983			
	BP	1000T	1000t	1000T	1000t	BP	1000T	1000t	1000T	1000t
IV B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-45)										
(7)	P	14	6	122	66	C	62	29	221	101
	M	48	23	106	39	X	0	0	8	4
	-DV	.	.	1	1	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	62	29	229	105	TOTAL	62	29	229	105
	TOT.A+B	.	886	.	1393	TOT.A+B	.	886	.	1393
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 76.02-12...76.07-00,76.15-11,76.16-51,76.16-58)										
	P	2468	2437	3903	3737	C	2312	2284	3570	3414
	1/2prod.	.	.	3013	2896					
	ouv.coul.	.	.							
	ou moules	.	.	902	855					
	M	126	124	274	265	X	296	291	571	554
	-DV	14	14	.	.	+DV	.	.	35	35
	TOTAL	2608	2575	4176	4002	TOTAL	2608	2575	4176	4002
FUSSNOTEN SIEHE 5.67			FOOTNOTES SEE P.67				RENVois VOIR P.67			

Bemerkungen:

Verminde rung der Importabhaengigkeit dank des Beitritts Griechenlands zur Gemeinschaft.Anhaltende Schwerpunkt= verlagerung vom Erz auf den Rohaluminiumimport.

Remarks:

Diminution of degree of dependence on imports owing to the entry of Greece into the Community.Continuing shift of emphasis from ores to crude metal imports.

Observations:

Diminution du degre de dependance d'importation grace a l'entree de la Grece dans la Communauté.Glissem ent con= tinu de la predominance des importations de minera is vers le metal brut.

KUPFER / COPPER / CUIVRE

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois				
	1975		1983		1975		1983		
	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-71)									
P	65	14	14	4	C	763	190	595	178
M	607	152	511	153	X	44	10	6	2
-DV	135	34	77	23	+DV	.	.	.	.
TOTAL	807	200	601	180	TOTAL	807	200	601	180
II. OXIDE, HYDROXIDE UND SULFATE / OXIDES, HYDROXIDES AND SULPHATES / OXYDES, HYDROXYDES ET SULFATES (NIMEXE 28.28-83, 28.28-85, 28.38-27)									
P	.	37	81	28	C	.	34	94	30
M	5	2	19	6	X	18	5	7	3
-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
TOTAL	.	39	100	33	TOTAL	.	39	100	33
III. MATTE / MATTES (NIMEXE 74.01-01)									
P	1	0	0	0	C	1	1	17	7
M	1	1	20	8	X	1	0	3	1
-DV	.	.	0	0	+DV	.	.	.	.
TOTAL	2	1	20	8	TOTAL	2	1	20	8
IV A. ROHMETALL ZUM RAFFINIEREN BESTIMMT, EINSCHL. BLISTER-KUPFER (SCHWARZKUPFER) U. ZEMENTKUPFER / UNWROUGHT METAL REFINED OR NOT, BLISTER COPPER (BLACK COPPER) AND CEMENT COPPER / METAL BRUT POUR AFFINAGE, CUIVRE BLISTER (CUIVRE NOIR) ET CUIVRE DE CEMENT (NIMEXE 74.01-11)									
P	239	236	264	261	C	624	610	576	570
M	393	382	336	332	X	3	3	10	10
-DV	.	.	.	.	+DV	5	5	13	13
TOTAL	632	618	599	593	TOTAL	632	618	599	593
IV B. ROHMETALL RAFFINIERT LEGIERT, NICHT LEGIERT U. KUPFERVORLEGIERUNGEN / UNWROUGHT METAL REFINED ALLOYED, NOT ALLOYED AND MASTER ALLOYS / METAL BRUT AFFINE ALLIE, NON ALLIE ET CUPRO-ALLIAGES (NIMEXE 74.01-30, 74.01-41, 74.01-45, 74.01-48, 74.02-00)									
P	997	996	1037	1018	C	2233	2227	2184	2162
M	1465	1457	1233	1226	X	101	100	113	108
-DV	.	.	27	25	+DV	128	126	.	.
TOTAL	2462	2453	2296	2269	TOTAL	2462	2453	2296	2269
TOT. A+B	.	3071	.	2862	TOT. A+B	.	3071	.	2862

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1975		1983		BP	1975		1983	
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t
V A. BEARBEITUNGSABFAELLE U. SCHROTT LEGIERT U. NICHT LEGIERT / WASTE AND SCRAP ALLOYED AND NOT ALLOYED / DECHETS ET DEBRIS ALLIES ET NON ALLIES (NIMEXE 74.01-91,74.01-98)										
	P	1067	814	1385	1111	C	1087	831	1471	1175
	M	85	72	101	76	X	17	15	32	28
	-DV	.	.	17	17	+V	48	40	.	.
	TOTAL	1152	886	1503	1203	TOTAL	1152	886	1503	1203
V B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-41)										
(7)	P	58	22	66	26	C	86	29	109	44
	M	38	10	63	25	X	10	3	24	10
	-DV	.	.	4	2	+V	.	.	.	.
	TOTAL	96	32	133	53	TOTAL	96	32	133	53
	TOT.A+B	.	918	.	1256	TOT.A+B	.	918	.	1256
VI. VERARBEITETES METALL LEGIERT U. NICHT LEGIERT / WORKED METAL ALLOYED AND NOT ALLOYED / METAL OUVRE ALLIE ET NON ALLIE (NIMEXE 74.03-01...74.08-90,74.19-71,74.19-79)										
	P	2827	2469	3316	2948	C	2582	2253	2931	2605
	M	49	41	120	108	X	289	252	506	452
	-DV	.	.	2	2	+V	5	5	.	.
	TOTAL	2876	2510	3438	3057	TOTAL	2876	2510	3438	3057

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENUOIS VOIR P.67

Bemerkungen:

Der Versorgungsschwerpunkt liegt unverändert auf Rohkupfer.

Remarks:

The principal supply flow is still based on unwrought copper.

Observations:

L'approvisionnement principal est toujours fonde sur le cuivre brut.

BLEI / LEAD / PLOMB

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois				
	1975		1983		1975		1983		
	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-50, ex 26.01-60)									
P	208	127	175	111	C	553	317	566	393
M	402	217	424	305	X	19	11	77	51
-DV	.	.	45	28	+DV	38	16	.	.
TOTAL	610	344	643	444	TOTAL	610	344	643	444
II+III. OXIDE, NITRATE, KARBONATE (BLEIWEISS), CHROMATE / OXIDES, NITRATES, CARBONATES, CHROMATES / OXYDES, NITRATES, CARBONATES, CHROMATES (NIMEXE 28.27-20, 28.27-80, 28.39-70, 28.42-74, ex 28.47-31)									
P	287	267	262	232	C	275	257	246	218
M	5	5	4	4	X	16	14	20	18
-DV	.	.	.	.	+DV	1	1	.	.
TOTAL	292	272	266	236	TOTAL	292	272	266	236
IV A. ROHMETALL NICHT RAFFINIERT / UNWROUGHT METAL UNREFINED / METAL BRUT NON-AFFINE (NIMEXE 78.01-01, 78.01-12)									
P	154	150	470	463	C	347	341	605	596
M	205	203	137	136	X	4	4	4	4
-DV	.	.	1	1	+DV	8	8	.	.
TOTAL	359	353	608	600	TOTAL	359	353	608	600
IV B. ROHMETALL RAFFINIERT LEGIERT U. NICHT LEGIERT / UNWROUGHT METAL REFINED ALLOYED AND NOT ALLOYED / METAL BRUT AFFINE ALLIE ET NON-ALLIE (NIMEXE 78.01-13, 78.01-15, 78.01-19)									
P	961	940	1213	1185	C	1040	1020	1240	1220
M	192	188	148	147	X	95	91	114	108
-DV	.	.	.	.	+DV	18	17	7	4
TOTAL	1153	1128	1361	1332	TOTAL	1153	1128	1361	1332
TOT. A+B	.	1481	.	1932	TOT. A+B	.	1481	.	1932
V A. BEARBEITUNGSABFALLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 78.01-30)									
P	570	496	691	563	C	606	526	712	581
M	23	18	32	25	X	3	2	7	6
-DV	16	14	.	.	+DV	.	.	3	3
TOTAL	609	528	723	589	TOTAL	609	528	723	589

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1975		1983		BP	1975		1983	
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t
V B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-30)										
(7)	P	32	15	61	39	C	77	34	92	60
	M	47	20	47	30	X	2	1	1	0
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	14	9
	TOTAL	79	35	107	70	TOTAL	79	35	107	70
	TOT.A+B	:	563	:	659	TOT.A+B	:	563	:	659
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 78.02-00...78.05-00)										
	P	:	876	352	335	C	:	864	343	326
	M	:	1	6	6	X	:	13	17	16
	-DV	:	:	2	2	+DV	:	:	:	:
	TOTAL	:	877	360	343	TOTAL	:	877	360	343
FUSSNOTEN SIEHE S.67			FOOTNOTES SEE P.67				RENVois VOIR P.67			

Bewerkungen:

Der Versorgungsschwerpunkt liegt nach wie vor auf den Bleierzimporten und der heimischen Rueckgewinnung.

Remarks.

The raw materials supply is chiefly based on ore imports and domestic recovery.

Observations:

L'approvisionnement est fonde principalement sur les importations de mineraux et sur la recuperation indigene.

ZINN / TIN / ETAIN

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1975		1983		BP	1975		1983			
		T	t	T	t		T	t	T	t		
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-75)												
	P	10961	4150	10320	4025	C	71873	21824	42775	14228		
	M	62592	18836	31970	9894	X	3382	1808	180	89		
	-DV	1702	646	665	398	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	75255	23632	42955	14317	TOTAL	75255	23632	42955	14317		
II. OXIDE / OXIDES / OXYDES (NIMEXE 28.28-35)												
	P	1872	1503	3201	2562	C	733	585	2843	2277		
	M	15	11	77	62	X	1154	929	435	347		
	-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	1887	1514	3278	2624	TOTAL	1887	1514	3278	2624		
IV. ROHMETALL LEGIERT U. NICHT LEGIERT / UNWROUGHT METAL ALLOYED AND NOT ALLOYED / METAL BRUT ALLIE ET NON ALLIE (NIMEXE 80.01-11, 80.01-15, ex 78.01-19)												
	P	30632	30416	63935	39777	C	58927	58361	74534	58044		
	P second	11660	11636	11254	11254	NACE221.21 +313.5	.	.	.	21404		
	M	33820	33357	37325	33672	X	6486	6133	14204	4472		
	-DV	961	721	.	.	+DV	.	.	12522	10933		
	TOTAL	65413	64494	101260	73449	TOTAL	65413	64494	101260	73449		
IV A. BEARBEITUNGSABFAELLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 80.01-50)												
	P	25823	15485	33416	19426	C	27217	16238	38392	21415		
	M	1197	751	2329	916	X	66	42	19	10		
	-DV	263	44	2666	1083	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	27283	16280	38411	21425	TOTAL	27283	16280	38411	21425		
IV B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-71)												
(7)	P	3443	689	2409	601	C	19827	3130	17444	4768		
	M	17268	2626	15241	4218	X	884	185	206	51		
	-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	20711	3315	17650	4819	TOTAL	20711	3315	17650	4819		
	TOT.A+B	.	19595	.	26244	TOT.A+B	.	19595	.	26244		

TB	Aufkommen Availability Disponibilites					Verwendung Utilization Emplois				
	BP	1975		1983		BP	1975		1983	
		T	t	T	t		T	t	T	t
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 80.02-00...80.05-20)										
P		38000		36500	C		36445		34700	
M	105	73	1071	164	X	1732	1633	6383	1964	
-DV	6	5			+DV			14	12	
TOTAL		38078		36664	TOTAL		38078		36664	

FUSSNOTEN SIEHE 5.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVIS VOIR P.67

Bemerkungen:

Die Zinnversorgung beruht vor allem auf Rohmetallimport, der anteilmässig seit 1975 deutlich zugenommen hat (von 50 auf 59%).

Remarks:

The tin supply is chiefly dependent on crude metal imports, of which the percentage has increased since 1975 from 50 to 59%.

Observations:

L'approvisionnement en étain dépend avant tout des importations de métal brut, dont le pourcentage à l'approvisionnement a augmenté de 50 à 59%.

ZINK / ZINC

TB	Aufkommen Availability Disponibilités				Verwendung Utilization Emplois					
	BF	1975		1983		BF	1975		1983	
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t
I. ERZE / ORES / MINÉRAIS (NIMEXE 26.01-60, ex 26.01-50)										
P		692	283	544	402	C	2329	1062	2126	1298
M		1881	888	1690	938	X	23	12	189	89
-DV				80	47	+DV	221	97		
TOTAL		2573	1171	2315	1387	TOTAL	2573	1171	2315	1387
II A. OXIDE / OXIDES / OXYDES (NIMEXE 28.19-00)										
P		177	140	127	100	C	172	136	102	80
M		9	7	5	4	X	14	13	30	24
-DV		2	2			+DV				
TOTAL		188	149	132	104	TOTAL	188	149	132	104
II B. SALZE / SALTS / SELS (NIMEXE 28.30-71, 28.35-43, 28.38-43, ex 28.47-80, 32.07-30)										
P				85	25	C			53	18
M				7	2	X			39	9
-DV						+DV				
TOTAL				92	27	TOTAL			92	27
TOT. A+B			149		131	TOT. A+B		149		131
III. MATTE / MATTES (NIMEXE 26.03-11)										
P						C				
M		13	11	4	4	X	1	1	2	1
-DV						+DV			0	0
TOTAL						TOTAL				
IV A. ROHMETALL NICHT LEGIERT / UNWROUGHT METAL NOT ALLOYED / METAL BRUT NON ALLIÉ (NIMEXE 79.01-11)										
P		1122	1114	1410	1406	C	1055	1043	1400	1396
P second.		70	65	119	118					
M		236	230	143	143	X	164	163	187	187
-DV				34	34	+DV	139	138		
TOTAL		1358	1344	1587	1583	TOTAL	1358	1344	1587	1583

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1975		1983		BP	1975		1983	
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t
IV B. ROHMETALL LEGIERT / UNWROUGHT METAL ALLOYED / METAL BRUT ALLIE (NIMEXE 79.01-15, ex 74.01-41)										
(8)	P	:	:	188	165	C	:	:	189	164
(9)	M	:	:	29	25	X	:	:	32	27
	-DV	:	:	3	1	+DV	:	:	.	.
	TOTAL	:	:	221	190	TOTAL	:	:	221	190
	TOT. A+B	:	1344	:	1773	TOT. A+B	:	1344	:	1773
IV A. BEARBEITUNGSABFAELLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 79.01-30)										
	P	370	352	500	387	C	382	363	502	390
	M	15	14	7	6	X	3	3	8	7
	-DV	.	.	5	5	+DV	0	0	2	1
	TOTAL	385	366	512	398	TOTAL	385	366	512	398
IV B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-16)										
(7)	P	23	11	71	67	C	94	29	79	66
	M	90	22	54	35	X	18	4	61	49
	-DV	.	.	17	13	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	113	33	141	115	TOTAL	113	33	141	115
	TOT. A+B	:	399	:	513	TOT. A+B	:	399	:	513
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 79.02-00...79.04-00, 79.06-90, ex 74.03-21, ex 74.03-51, ex 74.04-41, ex 74.04-49, ex 74.07-21)										
	P	728	713	1119	1001	C	713	701	996	921
	M	8	7	22	13	X	25	20	144	93
	-DV	2	1	0	0	+V	.	.	.	.
	TOTAL	738	721	1141	1014	TOTAL	738	721	1141	1014

FUSSNOTEN SIEHE 5.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVois VOIR P.67

Bemerkungen:

Es gibt drei wichtige Versorgungsstroeme: heimische Erzgewinnung, Erzimport und heimische Rueckgewinnung.

Remarks:

There are principally 3 flows: domestic mining, recovery and zinc ore imports.

Observations:

Il y a 3 grandes composantes d'approvisionnement: production miniere, importations de mineraux et recuperation.

EISEN / IRON / FER

TE	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois				
	1975		1983		1975		1983		
	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	
I. ERZE U. SCHWEFELKIESABBRAENDE / ORES AND ROASTED IRON PYRITES / MINERAIS ET PYRITES DE FER GRILLEES (NIMEXE 26.01-12, 26.01-14, 26.01-15, 26.01-18, 26.01-19)									
P	62411	17798	17330	5535	C(10) NACE 221	163431 158928	79914 80277	113959 116879	63418 66093
M	106926	65046	92565	55944	X	184	96	33	16
-DV	.	.	4097	1955	+DV	5722	2834	.	.
TOTAL	169337	82844	113992	63434	TOTAL	169337	82844	113992	63434
II. OXIDE, HYDROXIDE U. SULFAT / OXIDES, HYDROXIDES AND SULPHAT / OXYDES, HYDROXYDES ET SULFATE (NIMEXE 28.23-00, 28.38-61)									
P	.	.	.	.	C	.	.	.	.
M	8	6	24	13	X	58	40	161	97
-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
TOTAL	.	.	.	.	TOTAL	.	.	.	.
III+IV. ROHEISEN / PIG IRON / FONTE BRUTE (NIMEXE 73.01-21, ..., 73.01-49, 73.05-20)									
P	88037	81871	73896	68724	C NACE 221 NACE311.1	91445 83037 8198	84891 77232 7273	74445 71501 3270	69223 66497 3040
M	710	574	605	561	X	261	244	163	152
-DV	2959	2690	107	100	+DV	.	.	.	.
TOTAL	91706	85135	74608	69385	TOTAL	91706	85135	74608	69385
V. BEARBEITUNGSABFAELLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 73.03-10, ..., 73.03-59)									
P	71403	59561	55820	50238	C NACE 221 NACE311.1	70371 62627 8567	58866 52024 7560	52677 48587 4090	47408 43728 3680
M	1505	1296	1769	1593	X	768	648	5726	5155
-DV	.	.	814	732	+DV	1769	1343	.	.
TOTAL	72908	60857	58403	52563	TOTAL	72908	60857	58403	52563

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	1975		1983		1975		1983			
	BP	1000T	1000t	1000T	1000t	BP	1000T	1000t	1000T	1000t
VI. VERARBEITETES EISEN / WROUGHT IRON / FER OUVRE (NIMEXE 73.04-10...73.16) (NUR EGKS POSITIONEN/ECSC POSITIONS (11) ONLY / UNIQUEMENT POSITIONS CECA)										
	P	125235	125235	109523	109523	C	111384	111384	97207	97207
	M	7757	7757	11096	11096	X	26836	26836	24039	24039
	-DV	5228	5228	627	627	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	138220	138220	121246	121246	TOTAL	138220	138220	121246	121246

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVois VOIR P.67

Bemerkungen:

Die heimische Erzgewinnung ist stark zurueckgegangen,Erzimport und Rueckgewinnung bilden unveraendert die Hauptversorgungsquelle.

Remarks:

Domestic mineral production has declined appreciably.Import of ores and recovery still represent the most important elements of supply.

Observations:

La production miniere indigene a diminue sensiblement.Ce sont les importations de mineraux et la recuperation qui representent les sources principales.

MANGAN / MANGANESE

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois				
	1975		1983		1975		1983		
	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-21,26.01-29)									
P	-	-	13.9	5.2	C	2776.7	1239.1	2112.6	799.1
					NACE 221	2501.0	1116.4	1373.8	523.4
M	2827.6	1260.8	2136.5	808.9	X	20.7	9.2	38.5	15.4
-DV	.	.	0.7	0.4	+DV	30.2	12.5	.	.
TOTAL	2827.6	1260.8	2151.2	814.5	TOTAL	2827.6	1260.8	2151.2	814.5
II. OXIDE, MANGANITE, MANGANATE UND PERMANGANATE / OXIDES, MANGANITES, MANGANATES AND PERMANGANATES / OXYDES, MANGANITES, MANGANATES ET PERMANGANATES (NIMEXE 28.22-10,28.22-90,28.47-60)									
P	5.0	2.9	.	.	C	9.9	6.6	.	.
M	13.6	8.5	4.7	2.0	X	8.7	5.1	20.6	12.8
-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
TOTAL	18.6	11.4	.	.	TOTAL	18.6	11.4	.	.
III A. HOCHOFENFERROMANGAN UND SPIEGEL / HIGH CARBON FERRO-MANGANESE AND SPIEGELEISEN / FERRO-MANGANESE CARBURE ET SPIEGEL (NIMEXE 73.02-01,73.02-09,73.01-10)									
P	887.4	663.7	595.4	461.4	C	996.9	741.8	584.8	453.4
					NACE 221	821.0	635.1	479.0	369.0
M	243.4	178.1	162.4	126.7	X	126.0	94.2	180.7	140.5
-DV	.	.	7.7	5.9	+DV	7.9	5.8	.	.
TOTAL	1130.8	841.8	765.5	593.9	TOTAL	1130.8	841.8	765.5	593.9
III B. SONSTIGES FERROMANGAN (AFFINE UND SURAFFINE / OTHER FERRO-MANGANESE (AFFINE AND SURAFFINE) / AUTRE FERRO-MANGANESE (AFFINE ET SURAFFINE) (NIMEXE 73.02-19)									
P	78.3	62.9	67.1	53.7	C	117.9	94.6	94.7	75.7
					NACE 221	97.9	78.3	.	.
M	50.2	40.2	53.6	42.9	X	15.0	12.1	27.6	22.1
-DV	4.4	3.6	1.6	1.3	+DV	.	.	.	.
TOTAL	132.9	106.7	122.3	97.8	TOTAL	132.9	106.7	122.3	97.8
III C. FERROSILIZIUMMANGAN / FERRO-SILICO-MANGANESE / FERRO-SILICO-MANGANESE (NIMEXE 73.02-40)									
P	92.6	61.1	82.7	56.5	C	206.0	136.0	292.0	208.3
					NACE 221	149.3	100.8	.	.
M	117.0	77.2	211.1	153.3	X	3.7	2.4	4.8	3.5
-DV	0.1	0.1	3.0	2.0	+DV	.	.	.	.
TOTAL	209.7	138.4	296.8	211.8	TOTAL	209.7	138.4	296.8	211.8
TOT. A+B+C	.	1086.9	.	903.5	TOT. A+B+C	.	1086.9	.	903.5

TB	Aufkommen Availability Disponibilites					Verwendung Utilization Emplois				
	BF	1975		1983		BF	1975		1983	
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t
IV. ROHMETAL / UNWROUGHT METAL / METAL BRUT (NIMEXE 81.04-40)										
	P	0.1	0.1	6.7	6.5	0	4.4	4.4	13.8	13.7
	M	7.5	7.4	10.5	10.6	X	1.7	1.7	3.6	3.5
	-DV	.	.	0.1	0.1	+DV	1.5	1.4	.	.
	TOTAL	7.6	7.5	17.4	17.2	TOTAL	7.6	7.5	17.4	17.2
V. BEARBEITUNGSABFAELLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.04-42) (2)										
(12)	P	.	.	0.7	0.7	0	.	.	0.7	0.7
	M	.	.	0.0	0.0	X	.	.	0.0	0.0
	-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	.	.	0.7	0.7	TOTAL	.	.	0.7	0.7
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 81.04-43)										
	P	0.5	0.5	0.4	0.4	0	0.2	0.2	0.5	0.5
	M	0.1	0.1	0.3	0.3	X	0.4	0.4	0.2	0.2
	-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	0.6	0.6	0.7	0.7	TOTAL	0.6	0.6	0.7	0.7
FUSSNOTEN SIEHE S.67			FOOTNOTES SEE P.67				REMUOIS VOIR P.67			

Bemerkungen:

Der Erzimport als wichtiger Versorgungsstrom hat deutlich abgenommen. Dem standen jedoch Erhöhungen bei den Ferrolegierungen gegenüber.

Remarks:

The import of minerals as the most important element of supply has decreased considerably. There was on the other hand increase in ferro-alloy imports.

Observations:

Les importations de minerais comme element d'approvisionnement le plus important ont diminue considerablement, pendant que les importations de certains ferro-alliages ont augmente.

KOBALT / COBALT

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1976		1983		BP	1976		1983	
		T	t	T	t		T	t	T	t
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-97)										
	P	-	-	-	-	C	8679	1041	1922	235
	M	8679	1041	1922	235	X	-	-	0	0
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	:	:
	TOTAL	8679	1041	1922	235	TOTAL	8679	1041	1922	235
II. OXIDE, HYDROXIDE UND SALZE / OXIDES, HYDROXIDES AND SALTS / OXYDES, HYDROXYDES ET SELS (NIMEXE 28.24-00, 28.30-51, 29.14-25))										
	P	7264	3954	:	:	C	3240	1111	:	:
	M	917	595	507	284	X	4941	3438	871	331
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	:	:
	TOTAL	8181	4549	:	:	TOTAL	8181	4549	:	:
III+IV. MATTE, ROHMETALL / MATTES, UNWROUGHT METAL / MATTES, METAL BRUT (NIMEXE 81.04-20)										
	P	:	1443	1287	1225	C	:	8794	29878	6129
	M	16683	15883	30369	6175	X	23950	9532	3015	2439
	-DV	:	1000	1237	1168	+DV	:	:	:	:
	TOTAL	:	18326	32893	8568	TOTAL	:	18326	32893	8568
IV A. BEARBEITUNGSABFALLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.04-22)										
(13)	P	:	:	470	423	C	:	:	:	:
	M	:	:	176	158	X	:	:	379	341
	-DV	:	:	300	269	+DV	:	:	:	:
	TOTAL	:	:	:	:	TOTAL	:	:	:	:
IV B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-81)										
(13)	P	:	:	84	42	C	:	:	:	:
(7)	M	:	:	350	177	X	:	:	605	317
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	93	46
	TOTAL	:	:	:	:	TOTAL	:	:	:	:
	TOT. A+B	:	:	:	1069	TOT. A+B	:	:	:	1069

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois							
	BP	1976			1983			BP	1976			1983		
		T	t		T	t			T	t		T	t	
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 81.04-23)														
	P	:	:	262	155		C	:	:	275	15			
	M	310	188	347	58		X	547	333	334	198			
	-DV	:	:	:	:		+DV	:	:	:	:			
	TOTAL	:	:	609	213		TOTAL	:	:	609	213			

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVIS VOIR P.67

Bemerkungen:

Die Kobaltbilanz ist unvollstaendig. Es fehlen insbesondere Angaben ueber Importe an Kobaltoxid, -matte und -metall, auf denen ohne dies das Hauptgewicht der Versorgung liegt.

Remarks:

The cobalt balance sheet is not complete. It lacks in particular data on imports of cobalt oxide, matte and metal, which represent the most important supply element even without this.

Observations:

Le bilan du cobalt n'est pas complet. Il manque notamment des donnees sur les importations d'oxyde, de mattes et metal de cobalt.

CHROM / CHROMIUM / CHROME

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois				
	1975		1983		1975		1983		
	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-77)									
F	-	-	41.0	6.0	C	1052.5	312.1	644.7	189.0
M	1259.7	374.3	614.3	186.2	X	7.9	2.4	6.9	2.1
-DV	.	.	.	.	+DV	199.3	59.8	3.7	1.1
TOTAL	1259.7	374.3	655.3	192.2	TOTAL	1259.7	374.3	655.3	192.2
II. OXIDE, CHROMATE / OXIDES, CHROMATES / OXYDES, CHROMATES (NIMEXE 28.21-10, 28.21-30, 28.47-31, 28.47-39, 28.47-41, 28.47-48)									
F	.	.	37.9	13.4	C	.	.	21.4	7.6
M	14.7	6.0	19.9	7.8	X	19.5	8.3	36.4	13.6
-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
TOTAL	.	.	57.8	21.2	TOTAL	.	.	57.8	21.2
III. FERROCHROM UND FERROSILIZIUMCHROM / FERRO-CHROMIUM AND FERRO-SILICO-CHROMIUM / FERRO-CHROME ET FERRO-SILICO-CHROME (NIMEXE 73.02-52, 73.02-55)									
F	213.8	131.3	144.0	96.0	C	420.3	256.0	668.5	417.0
M	233.8	141.0	540.6	332.2	X	20.6	13.0	29.7	19.1
FeCr	213.7	133.8	534.4	329.8					
FeCrSi	20.1	7.2	6.2	2.3					
-DV	.	.	12.7	7.9	+DV	6.7	3.3	.	.
TOTAL	447.6	272.3	697.2	436.1	TOTAL	447.6	272.3	697.2	436.1
IV. ROHMETAL / UNWROUGHT METAL / METAL BRUT (NIMEXE 81.04-25, 81.04-27)									
F	.	41.9	.	.	C	.	41.4	.	.
M	0.5	0.5	0.8	0.2	X	1.1	1.0	2.4	0.6
-DV	.	.	.	.	+DV	.	0.0	0.5	0.1
TOTAL	.	42.4	.	.	TOTAL	.	42.4	.	.
V. BEARBEITUNGSABFALLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.04-29)									
(12) F	.	.	79.5	65.2	C	.	.	79.4	65.1
M	.	.	0.0	0.0	X	.	.	0.1	0.1
-DV	.	.	0.0	0.0	+DV	.	.	.	.
TOTAL	.	.	79.5	65.2	TOTAL	.	.	79.5	65.2

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1975		1983		BP	1975		1983	
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVERE (NIMEXE 91 04-30)										
P	:	:	0.2	0.2	C	:	:	0.1	0.1	
M	0.0	0.0	0.0	0.0	X	0.3	0.3	0.1	0.1	
-DU	:	:	0.0	0.0	+DU	:	:	:	:	
TOTAL	:	:	0.2	0.2	TOTAL	:	:	0.2	0.2	
FUSSNOTEN SIEHE S. 67			FOOTNOTES SEE P. 67				RENVois VOIR P. 67			

Bemerkungen:

Die Struktur der nach wie vor extrem hohen Importabhaengigkeit hat sich vom Chromerz auf Ferrochrom verlagert. Mit dem Beitritt Griechenlands ab 1. Januar 1981 ergibt sich erstmals eine Chromerzgewinnung fuer die EG.

Remarks

The extremely high import dependence of the EC has undergone a structural shift from chromium ore to ferro-chromium. The chromium ore production figure comes from the entry of Greece into the EC at the beginning of 1981.

Observations

La dependance d'importation extremement elevee de la CE a structurellement change en s'orientant du mineral vers le ferro-chrome. La production miniere resulte de l'entree de la Grece dans la CE debut 1981.

MOLYBDAEN / MOLYBDENUM / MOLYBDENE

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois				
	1975		1983		1975		1983		
	T	t	T	t	T	t	T	t	
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-93)									
F	-	-	9840	5314	C	47171	25033	55393	32404
M	59523	31737	57278	33686	X	11007	5964	11725	6596
-DV	.	.	.	.	+DV	1345	740	.	.
TOTAL	59523	31737	67118	39000	TOTAL	59523	31737	67118	39000
II. OXIDE, HYDROXIDE UND SALZE / OXIDES, HYDROXIDES AND SALTS / OXYDES, HYDROXYDES ET SELS (NIMEXE 28.28-50, 32.07-55, ex 28.47-70)									
F	.	.	15506	9304	C	.	.	14541	8986
M	184	98	2793	558	X	2975	1747	3758	876
-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
TOTAL	.	.	18299	9862	TOTAL	.	.	18299	9862
III. FERROLEGIERUNGEN / FERRO-ALLOYS / FERRO-ALLIAGES (NIMEXE 73.02-81)									
F	24796	16099	14316	9305	C	24038	15603	12746	8289
M	1003	647	1674	1091	X	1461	948	17145	11145
-DV	.	.	13901	9038	+DV	300	195	.	.
TOTAL	25799	16746	29891	19434	TOTAL	25799	16746	29891	19434
IV. ROHMETALL / UNWROUGHT METAL / METAL BRUT (NIMEXE 81.02-11, 81.02-21)									
F	2060	2038	411	410	C	2178	2155	381	380
M	202	201	135	134	X	121	121	183	182
-DV	37	37	18	18	+DV	.	.	.	.
TOTAL	2299	2276	564	562	TOTAL	2299	2276	564	562
IV A. BEARBEITUNGSABFALLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.02-28)									
(12) F	.	.	2950	2917	C	.	.	2717	2628
M	.	.	418	414	X	.	.	651	645
-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	58
TOTAL	.	.	3368	3331	TOTAL	.	.	3368	3331

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1975		1983		BP	1975		1983			
		T	t	T	t		T	t	T	t		
V B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-73)												
(12)	P	:	:	19	4	C	:	:	695	269		
	M	:	:	760	282	X	:	:	84	17		
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	:	:		
	TOTAL	:	:	779	286	TOTAL	:	:	779	286		
	TOT.A+B	:	:	:	3617	TOT.A+B	:	:	:	3617		
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 81.02-31,81.02-39,81.02-80)												
	P	:	:	408	403	C	:	:	1225	1211		
	M	423	420	926	916	X	107	106	109	108		
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	:	:		
	TOTAL	:	:	1334	1319	TOTAL	:	:	1334	1319		
FUSSNOTEN SIEHE S.67				FOOTNOTES SEE P.67				RENVois VOIR P.67				

Bemerkungen:

Das Schwergewicht der Versorgung liegt auf den Erzimporten, die sich seit 1975 nur wenig veraendert haben. Der mengenmaessig unbedeutendere Import an Ferroalloyen und Rueckgewinnungsstoffen hat dagegen deutlich zugenommen.

Remarks:

The most important supply is from ores imports, which have changed very little since 1975. Imports of ferro-alloy and recovery materials, much less significant in quantity, have however increased appreciably.

Observations:

Ce sont avant tout les importations de mineraux qui garantissent l'approvisionnement, elles ont tres peu change depuis 1975. Les importations, quantitativement moins importantes, de ferro-alliages et de materiaux recuperes ont par contre sensiblement augmente.

NI0B / NIOBIUM

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1975		1983		BP	1975		1983			
		T	t	T	t		T	t	T	t		
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE ex 26.01-86)												
(4)	P	-	-	-	-	C	4195	2108	1704	672		
	M	4937	2420	1613	645	X	725	282	892	268		
	-DV	.	.	983	295	+DV	17	30	.	.		
	TOTAL	4937	2420	2596	940	TOTAL	4937	2420	2596	940		
III. FERROLEGIERUNGEN / FERRO-ALLOYS / FERRO-ALLIAGES (NIMEXE ex 73.02-98)												
	P	2016	1210	.	.	C	.	2431	.	.		
	M	2033	1426	2403	1524	X	.	662	116	70		
	-DV	760	457	29	17	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	4809	3093	.	.	TOTAL	4809	3093	.	.		
IV. ROHMETALL / UNWROUGHT METAL / METAL BRUT (NIMEXE 81.04-45)												
	P	71	71	.	.	C	71	71	11	11		
	M	8	8	26	26	X	8	8	48	48		
	-DV	.	.	33	33	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	79	79	59	59	TOTAL	79	79	59	59		
IV A. BEARBEITUNGSABFAELLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.04-47)												
(12)	P	.	.	22	22	C	.	.	3	3		
	M	.	.	6	6	X	.	.	47	47		
	-DV	.	.	22	22	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	.	.	50	50	TOTAL	.	.	50	50		
IV B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE ex 26.03-57)												
(12)	P	.	.	20	1	C	.	.	465	35		
	M	.	.	690	44	X	.	.	0	0		
	-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	245	10
	TOTAL	.	.	710	45	TOTAL	.	.	710	45		
	TOT.A+B	.	.	.	95	TOT.A+B	.	.	.	95		

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois							
	BP	1975			1983			BP	1975			1983		
		T	t		T	t			T	t		T	t	
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 81.04-48)														
P				0	0		C				23	23		
H	4	4		25	25		X	4	4		1	1		
-DV							+DV				1	1		
TOTAL				25	25		TOTAL				25	25		

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVois VOIR P.67

Bemerkungen:

Die Nb-Versorgung hängt fast ausschliesslich von Erz-(knapp ein Viertel) und Ferroniobimport (drei Viertel) ab.

Remarks:

The Nb supply is almost exclusively from ore-(one quarter) and ferro-niobium (three quarters) imports.

Observations:

L'approvisionnement en Nb depend presque exclusivement des importations de minerai (un quart) et de ferro-niobium (trois quarts).

TANTAL / TANTALUM / TANTALE

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1975		1983		BP	1975		1983			
		T	t	T	t		T	t	T	t		
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE ex 26.01-86)												
(5)	P	:	:	-	-	C	:	:	1704	93		
	M	:	:	1609	74	X	:	:	863	173		
	-DV	:	:	958	192	+DV	:	:	.	.		
	TOTAL	:	:	2567	266	TOTAL	:	:	2567	266		
IV. ROHMETALL / UNWROUGHT METAL / METAL BRUT (NIMEXE 81.03-11)												
	P	23	23	4	4	C	139	139	8	0		
	M	156	156	47	39	X	70	70	52	52		
	-DV	30	30	9	9	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	209	209	60	52	TOTAL	209	209	60	52		
IV A. BEARBEITUNGSABFAELLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.03-18)												
(12)	P	:	:	20	20	C	:	:	51	51		
	M	:	:	60	60	X	:	:	49	49		
	-DV	:	:	20	20	+DV	:	:	.	.		
	TOTAL	:	:	100	100	TOTAL	:	:	100	100		
IV B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE ex 26.03-57)												
(12)	P	:	:	20	1	C	:	:	711	33		
	M	:	:	690	32	X	:	:	0	0		
	-DV	:	:	1	0	+DV	:	:	.	.		
	TOTAL	:	:	711	33	TOTAL	:	:	711	33		
	TOT.A+B	:	:	.	133	TOT.A+B	:	:	.	133		
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 81.03-30,81.03-80)												
	P	:	:	1	1	C	:	:	18	18		
	M	30	30	15	15	X	22	22	8	8		
	-DV	15	15	10	10	+DV	.	.	0	0		
	TOTAL	:	:	26	26	TOTAL	:	:	26	26		

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVois VOIR P.67

NICKEL

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois						
	BP	1975		1983		BP	1975		1983		
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t	
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-95)											
P	-	-	:	13	C	10	1	:	13		
M	10	1	:	0	X	-	-	:	0	0	
-DV	:	:	:	0	+DV	:	:	:	:	:	
TOTAL	10	1	:	13	TOTAL	10	1	:	13		
II. OXIDE, HYDROXIDE, CHLORID UND SULFAT / OXIDES, HYDROXYDES, CHLORIDE AND SULPHATE / OXYDES, HYDROXIDES, CHLORURE ET SULFATE (NIMEXE 28.28-40, 28.30-55, 28.38-65)											
P	5	1	:	4	2	C	7	3	:	4	3
M	5	3	:	4	4	X	3	1	:	45	11
-DV	:	:	:	40	9	+DV	:	:	:	:	:
TOTAL	10	4	:	49	15	TOTAL	10	4	:	49	15
III A. MATTE, SPEISE UND ANDERE ZWISCHENERZEUGNISSE / MATTES, SPEISS AND OTHER INTERMEDIATES PRODUCTS / MATTES, SPEIS ET AUTRES PRODUITS INTERMEDIAIRES (NIMEXE 75.01-10)											
P	0	0	:	0	0	C	94	63	:	42	32
M	94	63	:	46	34	X	0	0	:	3	2
-DV	:	:	:	0	0	+DV	:	:	:	:	:
TOTAL	94	63	:	46	34	TOTAL	94	63	:	46	34
III B. FERROLEGIERUNGEN / FERRO-ALLOYS / FERRO-ALLIAGES (NIMEXE 73.02-57)											
P	:	33	:	75	75	C	:	70	:	:	100
						NACE221	:	70	:	:	100
M	223	50	:	125	30	X	24	6	:	15	4
-DV	:	:	:	:	:	+DV	28	7	:	3	1
TOTAL	:	83	:	105	105	TOTAL	:	83	:	:	105
TOT. A+B	:	146	:	139	139	TOT. A+B	:	146	:	:	139
IV A. ROHMETALL NICHT LEGIERT / UNWROUGHT METAL NOT ALLOYED / METAL BRUT NON ALLIE (NIMEXE 75.01-21, 75.05-10)											
P nette	50	49	:	28	28	C	105	103	:	80	80
M	70	67	:	73	73	X	14	13	:	11	11
-DV	:	:	:	:	:	+DV	1	0	:	10	10
TOTAL	120	116	:	101	101	TOTAL	120	116	:	101	101

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	1975		1983		1975		1983			
	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t		
IV B. ROHMETALL LEGIERT / UNWROUGHT METAL ALLOYED / METAL BRUT ALLIE (NIMEXE 75.01-28, ex 81.04-25)										
(8)	P	:	:	4	2	C	:	:	4	2
	M	:	:	2	1	X	:	:	1	1
	-DV	:	:	.	.	+DV	:	:	1	1
	TOTAL	:	:	6	3	TOTAL	:	:	6	3
	TOT.A+B	:	116	:	104	TOT.A+B	:	116	:	104
IV A. BEARBEITUNGSABFAELLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 75.01-31, 75.01-38)										
	P	:	27	:	45	34	C	:	27	:
	M	7	6	:	3	2	X	5	4	:
	-DV	1	0	:	.	.	+DV	.	.	:
	TOTAL	:	:	:	:	:	TOTAL	:	:	:
	TOT.A+B	:	34	:	37	:	TOT.A+B	:	34	:
IV B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUUS (NIMEXE 26.03-51)										
(7)	P	:	:	:	6	1	C	:	:	:
	M	3	1	:	2	0	X	11	3	:
	-DV	0	0	:	0	0	+DV	.	.	:
	TOTAL	:	:	:	:	:	TOTAL	:	:	:
	TOT.A+B	:	34	:	37	:	TOT.A+B	:	34	:
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVERE (NIMEXE 75.02-10...75.05-80 ohne/without/sans 75.05-10; ex 74.03-01, ex 74.03-38, ex 74.04-20, ex 74.05-01, ex 74.06-01, ex 74.07-01, ex 74.08-01)										
	P	46	35	:	54	43	C	37	29	:
	M	13	9	:	13	8	X	22	15	:
	-DV	0	0	:	0	0	+DV	.	.	:
	TOTAL	59	44	:	67	52	TOTAL	59	44	:
FUSSNOTEN SIEHE S.67			FOOTNOTES SEE P.67				RENVIS VOIR P.67			
Bemerkungen: Die Nickelversorgung beruht vorwiegend auf der Einfuhr von unlegiertem Rohmetall, Matte und Ferronickel.										
Remarks: The nickel supply is founded principally on crude metal, matte and ferro-nickel imports.										
Observations: L'approvisionnement en nickel est essentiellement fonde sur les importations de metal brut, de mattes et de ferro-nickel.										

VANADIUM

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1976		1983		BP	1976		1983			
		T	t	T	t		T	t	T	t		
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-96)												
	P	:	:	-	-	C	:	:	0	0		
	M	:	:	0	0	X	:	:	0	0		
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	:	:		
	TOTAL	:	:	0	0	TOTAL	:	:	0	0		
II A. VANADIUMPENTOXID / VANADIC PENTOXIDE / PENTOXIDE DE VANADIUM (NIMEXE 28.28-71)												
	P	1378	758	0	0	C	4316	2374	6472	3500		
	M	2940	1617	6537	3535	X	2	1	65	35		
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	:	:		
	TOTAL	4318	2375	6537	3535	TOTAL	4318	2375	6537	3535		
II B. OXIDE (ANDERE), HYDROXIDE UND SALZE / OXIDES (OTHERS), HYDROXIDES AND SALTS / OXYDES (AUTRES), HYDROXYDES ET SELS (NIMEXE 28.28-79, ex 28.47-80)												
	P	4065	2082	2201	1330	C	1037	606	69	21		
	M	41	21	3	2	X	3069	1497	2135	1311		
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	0	0		
	TOTAL	4106	2103	2204	1332	TOTAL	4106	2103	2204	1332		
	TOT. A+B	:	4478	:	4867	TOT. A+B	:	4478	:	4867		
III. FERROLEGIERUNGEN / FERRO-ALLOYS / FERRO-ALLIAGES (NIMEXE 73.02-83)												
	P	5054	3017	9698	5825	C	3933	2324	9422	5656		
	M	533	319	1216	729	X	1780	1092	1450	870		
	-DV	126	80	:	:	+DV	:	:	42	28		
	TOTAL	5713	3416	10914	6554	TOTAL	5713	3416	10914	6554		
IV. ROHMETALL / UNWROUGHT METAL / METAL BRUT (NIMEXE 81.04-66)												
	P	:	271	:	:	C	:	:	:	:		
	M	23	22	2	2	X	:	:	2	1		
	-DV	:	:	242	121	+DV	:	:	:	:		
	TOTAL	:	293	:	:	TOTAL	:	293	:	:		

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois			
	BP	1976		1983		BP	1976		1983	
		T	t	T	t		T	t	T	t
V A. BEARBEITUNGSABFALLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.04-67)										
(14)	P	:	:	137	90	C	:	:	82	60
	M	:	:	0	0	X	:	:	52	27
	-DV	:	:	.	.	+DV	:	:	3	3
	TOTAL	:	:	137	90	TOTAL	:	:	137	90
V B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-65)										
	P(14)	:	:	203	131	C	32074	4491	29077	4022
	M	32564	4559	28825	3884	X	490	68	5	1
	-DV	:	:	54	8	+DV	:	:	.	.
	TOTAL	32564	4559	29082	4023	TOTAL	32564	4559	29082	4023
	TOT.A+B	:	4559	.	4113	TOT.A+B	.	4559	.	4113
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 81.04-68)										
	P	:	:	:	:	C	:	:	:	:
	M	0	0	0	0	X	:	:	53	53
	-DV	:	:	4	4	+DV	:	:	.	.
	TOTAL	:	:	:	:	TOTAL	:	:	:	:
FUSSNOTEN SIEHE S.67			FOOTNOTES SEE P.67				RENOIS VOIR P.67			

Bemerkungen:

Die Versorgung haengt von allem vom Import von Vanadiumpentoxid sowie von Aschen und Rueckstaenden ab. Wichtig ist auch die Einfuhr von Ferrovanadium.

Remarks:

The supply depends above all on vanadic-pentoxide imports and on imports of ash and residues. Further important raw material flow: imports of ferro-vanadium.

Observations:

L'approvisionnement depend avant tout des importations de pentoxyde de vanadium ainsi que des importations de cendres et residus. Il faut mentionner aussi les importations de ferro-vanadium.

WOLFRAM / TUNGSTEN / TUNGSTENE

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1975		1983		BP	1975		1983			
		T	t	T	t		T	t	T	t		
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-81, ex 26.01-75)												
	P	1696	877	1049	893	C	11420	6221	4894	3298		
	M	9727	5332	4409	2970	X	903	514	720	698		
	-DV	900	526	156	133	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	12323	6735	5614	3996	TOTAL	12323	6735	5614	3996		
II. OXIDE UND HYDROXIDE / OXIDES AND HYDROXIDES / OXYDES ET HYDROXYDES (NIMEXE 28.28-60)												
	P	853	597	0	0	C	.	42	14	12		
	M	162	113	42	33	X	.	668	28	21		
	-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	1015	710	42	33	TOTAL	1015	710	42	33		
III. FERROLEGIERUNGEN / FERRO-ALLOYS / FERRO-ALLIAGES (NIMEXE 73.02-70)												
	P	4629	2277	840	630	C	.	1757	989	741		
	M	350	256	286	214	X	.	754	341	256		
	-DV	.	.	204	153	+DV	29	22	.	.		
	TOTAL	4979	2533	1330	997	TOTAL	4979	2533	1330	997		
IV. ROHMETALL / UNWROUGHT METAL / METAL BRUT (NIMEXE 81.01-11, 28.56-71)												
	P	3690	3506	498	486	C	3441	3263	1421	1385		
	M	469	447	1849	1790	X	718	690	928	893		
	-DV	.	.	2	2	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	4159	3953	2349	2278	TOTAL	4159	3953	2349	2278		
V A. BEARBEITUNGSABFAELLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.01-18)												
(12)	P	.	.	1330	1261	C	.	.	.	.
	M	.	.	312	257	X	.	.	875	831		
	-DV	.	.	9	9	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	.	.	.	.	TOTAL	.	.	.	.

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois					
	1975			1983			1975			1983		
	BP	T	t	T	t	BP	T	t	T	t		
V B. ASCHEN UND RUECKSTAEENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-61)												
(7)	P	:	:	:	:	C	:	:	:	:		
	M	:	:	199	68	X	:	:	313	109		
	-DV	:	:	12	4	+DV	:	:	:	:		
	TOTAL	:	:	:	:	TOTAL	:	:	:	:		
	TOT.A+B	:	:	:	1636	TOT.A+B	:	:	:	1636		
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 81.01-31,81.01-39,81.01-80)												
	P	1213	1213	:	:	C	1107	1107	:	:		
	M	115	115	155	155	X	221	221	195	195		
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	:	:		
	TOTAL	1328	1328	:	:	TOTAL	1328	1328	:	:		
FUSSNOTEN SIEHE S.67				FUSSNOTEN SIEHE S.67				RENVois VOIR P.67				

Bemerkungen:

Die detaillierte Bilanz zeigt eine deutliche Verschiebung der Versorgungsstruktur vom Wolfram Erz (1975:5332t; 1983:2970t Import) zum Rohmetall und Schrott (1975:447t;1983:2047t Import).

Remarks:

The detailed balance sheet reflects an evident restructuring from tungsten ore (imports=1975:5332t;1983:2970t) to crude metal and scrap (imports=1975:447t;1983:2047t).

Observations:

Le bilan detaille refleete une restructuration evidente du minerai de tungstene (importations=1975:5332t, 1983:2970t) vers le metal brut et la recuperation (importations=1975:447t;1983:2047t).

QUECKSILBER / MERCURY / MERCURE

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois					
	1976		1983		1976		1983					
	T	t	T	t	T	t	T	t				
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE ex 26.01-99)												
P	142845	743	-	-	0	142845	743	-	-			
M	-	-	-	-	X	-	-	-	-			
-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	:	:			
TOTAL	142845	743	-	-	TOTAL	142845	743	-	-			
II. OXIDE UND SULFATE / OXIDES AND SULPHATES / OXYDES ET SULFATES (NIMEXE 28.28-87, ex 28.38-71)												
P	:	13	:	0	0	:	116	145	119			
M	141	131	158	131	X	:	18	13	12			
-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	:	:			
TOTAL	:	134	158	131	TOTAL	:	134	158	131			
III-VI. QUECKSILBERMETALL / MERCURY / MERCURE (NIMEXE 28.05-71, 28.05-79, ex 26.03-99)												
P	917	917	51	51	0	1733	1733	902	854			
M	582	582	767	719	X	738	738	658	658			
-DV	972	972	742	742	+DV	:	:	:	:			
TOTAL	2471	2471	1560	1512	TOTAL	2471	2471	1560	1512			

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVois VOIR P.67

Bemerkungen:

Die Versorgung haengt im wesentlichen ab von Metallimporten der EG im allgemeinen und der Erzgewinnung in Italien.

Remarks:

The supply is principally based on metal imports of EC in general and mineral production in Italy.

Observations:

L'approvisionnement depend en grande partie des importations de metal de la CE en general et de la production miniere en Italie.

ANTIMON / ANTIMONY / ANTIMOINE

TB	Aufkommen Availability Disponibilites						Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1976		1983		BP	1976		1983			
		T	t	T	t		T	t	T	t		
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-91)												
	P	1951	1008	236	110	C	55580	29553	30150	18350		
	M	52716	28065	29757	18152	X	15	10	26	16		
	-DV	928	490	183	104	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	55595	29563	30176	18366	TOTAL	55595	29563	30176	18366		
II. OXIDE, HYDROXIDE UND SALZE / OXIDES, HYDROXIDES AND SALTS / OXYDES, HYDROXYDES ET SELS (NIMEXE 28.28-91, ex 28.35-20)												
	P	9800	7820	12155	8893	C	4643	3668	6350	4265		
	M	476	361	1112	878	X	5700	4560	6917	5506		
	-DV	67	47	.	.	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	10343	8228	13267	9771	TOTAL	10343	8228	13267	9771		
III. ANTIMONHALTIGE ZWISCHENPRODUKTE AUS DER VERHÜETUNG VON SILBER-, BLEI- UND KUPFERERZEN / INTERMEDIATES PRODUCTS WITH ANTIMONY CONTENT RESULTING OF CRUDE METAL PRODUCTION BASING ON SILVER-, LEAD- OR COPPER ORES / PRODUITS INTERMEDIAIRES, CONTENANT DE L'ANTIMOINE, PROVENANT DE LA TRANSFORMATION DES MINERAIS D'ARGENT, DE PLOMB ET DE CUIVRE (NIMEXE ex 26.01-50, ex 26.01-71, ex 26.01-87)												
	P	.	.	.	.	C	.	.	.	.
	M	.	.	.	.	X	.	.	.	.
	-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	.	.	.	.	TOTAL	.	.	.	.
IV. ROHMETALL / UNWROUGHT METAL / METAL BRUT (NIMEXE 81.04-50)												
	P	20871	20663	5606	5547	C	17494	17345	8326	7554		
	M	451	448	4946	2111	X	3691	3636	2223	101		
	-DV	.	.	.	.	+DV	137	130	3	3
	TOTAL	21322	21111	10552	7658	TOTAL	21322	21111	10552	7658		
IV A. BEARBEITUNGSABFÄLLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.04-52)												
(14)	P	.	.	8950	8048	C	.	.	8956	8053		
	M	.	.	0	0	X	.	.	0	0		
	-DV	.	.	6	5	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	.	.	8956	8053	TOTAL	.	.	8956	8053		

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois						
	BP	1976		1983		BP	1976		1983		
		T	t	T	t		T	t	T	t	
V B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-77)											
(14)	P	:	:	1835	367	C	:	:	1517	303	
(7)	M	:	:	17	3	X	:	:	185	37	
	-DV	:	:	.	.	+DV	:	:	150	30	
	TOTAL	:	:	1852	370	TOTAL	:	:	1852	370	
	TOT.A+B	:	:	.	8423	TOT.A+B	:	:	.	8423	
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 81.04-53)											
	P	:	1094	825	742	C	:	638	630	671	
	M	74	69	132	49	X	535	497	327	120	
	-DV	.	.	.	.	+DV	29	28	.	.
	TOTAL	:	1163	957	791	TOTAL	:	1163	957	791	
FUSSNOTEN SIEHE S.67				FOOTNOTES SEE P.67				RENOIS VOIR P.67			

Bemerkungen:

Die Selbstversorgung ist aufgrund sinkender Bergbauerzeugung Italiens stark zurueckgegangen. Der Schwerpunkt liegt damit umso mehr auf dem Import.

Remarks:

Self-sufficiency has considerably decreased following the decline of mineral production in Italy. This means a greater emphasis on imports.

Observations:

L'auto-alimentation a sensiblement diminue suite a la baisse de la production miniere en Italie. Cela signifie que les importations ont gagne en importance.

TITAN / TITANIUM / TITANE

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1976		1983		BP	1976		1983	
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-82,26.01-84)										
P	-	-	-	-	C	1318.0	469.1	945.8	349.3	
M	1316.8	467.8	986.8	372.6	X	4.7	2.5	33.1	18.7	
-DV	5.9	3.8	.	.	+DV	.	.	8.0	4.6	
TOTAL	1322.7	471.6	986.8	372.6	TOTAL	1322.7	471.6	986.8	372.6	
II A. TITANOXID / TITANOXIDES / OXYDES DE TITANE (NIMEXE 28.25-00)										
P	781.1	468.7	.	.	C	715.0	429.9	.	.	
M	11.1	6.5	26.2	14.7	X	76.3	45.7	89.0	49.8	
-DV	.	.	.	.	+DV	0.9	0.6	.	.
TOTAL	792.2	475.2	.	.	TOTAL	792.2	475.2	.	.	
II B. TITANOXIDPIGMENTE / PIGMENTS BASED ON TITANIUM OXIDE / PIGMENTS A BASE D'OXYDE DE TITANE (NIMEXE 32.07-40)										
P	.	.	.	.	C	.	.	.	.
M	22.3	12.0	21.8	11.8	X	146.6	79.2	257.3	139.0	
-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
TOTAL	.	.	.	.	TOTAL	.	.	.	.
TOT.A+B	.	.	.	.	TOT.A+B	.	.	.	.
III. FERROLEGIERUNGEN / FERRO-ALLOYS / FERRO-ALLIAGES (NIMEXE 73.02-60)										
P	9.3	3.7	8.0	3.0	C	6.3	2.7	4.5	1.6	
M	0.3	0.1	0.7	0.3	X	3.4	1.1	4.5	1.8	
-DV	0.1	0.0	0.3	0.1	+DV	.	.	.	.
TOTAL	9.7	3.8	9.0	3.4	TOTAL	9.7	3.8	9.0	3.4	
IV. ROHMETALL / UNWROUGHT METAL / METAL BRUT (NIMEXE 81.04-55)										
P	1.6	1.5	0.5	0.5	C	11.8	11.2	6.4	6.1	
M	10.5	10.0	6.7	6.3	X	0.3	0.3	0.9	0.9	
-DV	.	.	0.2	0.2	+DV	.	.	.	.
TOTAL	12.1	11.5	7.3	6.9	TOTAL	12.1	11.5	7.3	6.9	

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1976		1983		BP	1976		1983	
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t
V A. BEARBEITUNGSABFAELLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.04-57)										
(14)	P	:	:	2.3	2.1	0	:	:	4.3	4.0
	M	:	:	2.3	2.2	X	:	:	0.4	0.4
	-DV	:	:	0.1	0.1	+DV	:	:	.	.
	TOTAL	:	:	4.7	4.4	TOTAL	:	:	4.7	4.4
V B. ASCHEN UND RUECKSTAENDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-75)										
	P(14)	:	:	0.2	0.1	0	163.0	65.4	332.1	153.3
	M	179.4	71.9	331.9	153.2	X	1.2	0.4	0.0	0.0
	-DV	:	:	0.0	0.0	+DV	15.2	6.1	.	.
	TOTAL	179.4	71.9	332.1	153.3	TOTAL	179.4	71.9	332.1	153.3
	TOT.A+B	:	:	.	157.7	TOT.A+B	:	:	.	157.7
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 81.04-59...81.04-65)										
	P	:	:	1.9	1.8	0	:	:	3.6	3.4
	M	1.5	1.3	3.1	2.9	X	0.5	0.4	1.4	1.3
	-DV	:	:	:	:	+DV	:	:	:	:
	TOTAL	:	:	5.0	4.7	TOTAL	:	:	5.0	4.7

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVois VOIR P.67

Bemerkungen:

Die Titanversorgung beruht zu zwei Dritteln auf Erzimporten und zu einem Viertel auf Importen von Titanschlacken.

Remarks:

The titanium supply is founded on ore imports (2 thirds) and imports of titanium slags (one quarter).

Observations:

L'approvisionnement en titane est fonde pour deux tiers sur les importations de minerais et pour un quart sur les importations de scories de titane.

ZIRKONIUM / ZIRCONIUM

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	1976		1983		1976		1983			
	BP	1000T	1000t	1000T	1000t	BP	1000T	1000t	1000T	1000t
I. ERZE / ORES / MINERAIS (NIMEXE 26.01-94)										
	P	-	-	-	-	C	136.0	64.7	205.7	102.8
	M	143.8	68.5	221.2	110.6	X	4.1	2.0	15.5	7.7
	-DV	.	.	.	.	+DV	3.7	1.8	.	.
	TOTAL	143.8	68.5	221.2	110.6	TOTAL	143.8	68.5	221.2	110.6
II. OXIDE UND SALZE / OXIDES AND SALTS / OXYDES ET SELS (NIMEXE 28.28-80,28.29-60,28.45-10)										
	P	0.2	0.1	.	.	C	0.5	0.3	.	.
	M	2.4	1.4	1.2	0.6	X	2.1	1.2	3.9	2.1
	-DV	.	.	0.9	0.4	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	2.6	1.5	.	.	TOTAL	2.6	1.5	.	.
IV. ROHMETALL / UNWROUGHT METAL / METAL BRUT (NIMEXE 81.04-80)										
	P	0.0	0.0	1.9	1.9	C	0.1	0.1	1.9	1.9
	M	0.3	0.3	0.0	0.0	X	0.2	0.2	0.0	0.0
	-DV	0.0	0.0	0.0	0.0	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	0.3	0.3	1.9	1.9	TOTAL	0.3	0.3	1.9	1.9
IV A. BEARBEITUNGSABFAELLE UND SCHROTT / WASTE AND SCRAP / DECHETS ET DEBRIS (NIMEXE 81.04-82)										
(14)	P	.	.	0.0	0.0	C	.	.	0.1	0.1
	M	.	.	0.1	0.1	X	.	.	0.0	0.0
	-DV	.	.	0.0	0.0	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	.	.	0.1	0.1	TOTAL	.	.	0.1	0.1
IV B. ASCHEN UND RUECKSTAEUNDE / ASH AND RESIDUES / CENDRES ET RESIDUS (NIMEXE 26.03-83)										
(14)	P	.	.	0.0	0.0	C	.	.	0.0	0.0
	M	.	.	0.0	0.0	X	.	.	0.0	0.0
	-DV	.	.	.	.	+DV	.	.	.	.
	TOTAL	.	.	0.0	0.0	TOTAL	.	.	0.0	0.0
	TOT.A+B	.	.	.	0.1	TOT.A+B	.	.	.	0.1

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	1976		1983		1976		1983			
	BP	1000T	1000t	1000T	1000t	BP	1000T	1000t	1000T	1000t
VI. VERARBEITETES METALL / WORKED METAL / METAL OUVRE (NIMEXE 81.04-83)										
P	0.2	0.2	0.0	0.0	C	0.4	0.4	0.3	0.3	
M	0.4	0.4	0.3	0.3	X	0.2	0.2	0.1	0.1	
-DV	0.0	0.0	0.0	0.0	+DV	.	.	.	.
TOTAL	0.6	0.6	0.4	0.4	TOTAL	0.6	0.6	0.4	0.4	

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVois VOIR P.67

Bemerkungen:

Die Zirkoniumversorgung haengt im wesentlichen vom Erzimport ab, der sich seit 1976 um rd 60% erhoeht hat. Die groessten Verbraucher sind die Feuerfestindustrie und die Giessereien (Zirkonsand).

Remarks:

The zirconium supply depends principally on mineral imports, which have increased since 1976 by 60%. The most important consumers: refractory industry and foundries (sand of zircon).

Observations:

L'approvisionnement en zirconium est surtout fonde sur les importations de mineraux qui ont augmente depuis 1976 d'environ 60%. Les plus grands consommateurs sont l'industrie refractaire et les fonderies (sable de zirconium).

FLUOR / FLUORINE / FLUOR

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois					
	BP	1976		1983		BP	1976		1983	
		1000T	1000t	1000T	1000t		1000T	1000t	1000T	1000t
I. FLUSSSPAT UND ANDERE NATUERLICHE FLUORVERBINDUNGEN / FLUORSPAR AND OTHER NATURAL FLUORINE COMPOUNDS / SPATH FLUOR ET AUTRES COMPOSES NATURELS DU FLUOR (NIMEXE 25.31-11,25.31-15,25.28-00)										
P	870	341	769	355	C	1000	390	971	444	
M	257	107	285	129	X	144	65	79	38	
-DV	17	7	.	.	+DV	.	.	4	2	
TOTAL	1144	455	1054	484	TOTAL	1144	455	1054	484	
II A. FLUSSSAUERE / HYDROFLUORIC ACID / ACIDE FLUORHYDRIQUE (NIMEXE 28.13-10)										
P	.	.	.	.	C	.	.	.	.
M	.	.	1	1	X	.	.	9	6	
-DV	.	.	1	0	+DV	.	.	.	.
TOTAL	.	.	.	.	TOTAL	.	.	.	.
II B. ALUMINIUM FLUORID / ALUMINIUM FLUORIDE / FLUORURE D'ALUMINIUM (NIMEXE 28.29-41)										
P	.	.	0	0	C	.	.	15	7	
M	.	.	22	11	X	.	.	9	5	
-DV	.	.	3	2	+DV	.	.	.	.
TOTAL	.	.	24	13	TOTAL	.	.	24	13	
TOT.A+B	.	.	.	.	TOT.A+B	.	.	.	.

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENOIS VOIR P.67

Bemerkungen:

Das Fluoraufkommen beruht teils auf heimischer Flussspatgewinnung (1983:71%) und teils auf Flussspatimporten (28%).

Remarks:

The fluor supply is founded partly on domestic production of fluorspar (1983:71%) and partly on fluorspar imports (28%).

Observations:

L'approvisionnement en fluor est fonde en partie sur la production indigene (1983:71%) et en partie sur des importations de spath fluor (28%).

PHOSPHAT / PHOSPHATES / PHOSPHATE

TB	Aufkommen Availability Disponibilites				Verwendung Utilization Emplois				
	1975		1983		1975		1983		
	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	1000T	1000t	
I. NATUERLICHE PHOSPHATE / NATURAL PHOSPHATES / PHOSPHATES NATURELS (NIMEXE 25.10-10,25.10-90)									
P	18	18	3	0	C	12731	4424	14261	4772
M	12670	4391	14261	4773	X	9	3	4	1
-DV	52	18	.	.	+DV	.	.	.	.
TOTAL	12740	4427	14265	4773	TOTAL	12740	4427	14265	4773
II. PHOSPHORSAEUREN,PHOSPHITE UND PHOSPHATE / PHOSPHORIC ACIDS,PHOSPHITES AND PHOSPHATES / ACIDES PHOSPHORIQUES, PHOSPHITES ET PHOSPHATES (NIMEXE 28.10-00,28.40-10...28.40-85)									
P	.	.	.	.	C	.	.	.	.
M	354	178	3680	709	X	454	225	512	259
-DV	48	22	.	.	+DV	.	.	.	.
TOTAL	.	.	.	.	TOTAL	.	.	.	.
V. THOMASPHOSPHATSCHLACKEN / BASIC SLAG / SCORIES DE DEPHOSPHORATION (NIMEXE 31.03-17)									
P	5908	943	2745	406	C	5796	930	2572	381
M	27	5	0	0	X	278	43	174	25
-DV	139	25	1	0	+DV	.	.	.	.
TOTAL	6074	973	2746	406	TOTAL	6074	973	2746	406
VI. DUENGEMITTEL / FERTILIZERS / ENGRAIS (NIMEXE 31.03-15,31.03-19,31.03-30,31.05-04,31.05-06,31.05-12,31.05-14, 31.05-16,31.05-19,31.05-46)									
P	.	.	.	.	C	.	.	.	.
M	1233	460	3290	1431	X	1858	471	1572	366
-DV	.	.	125	19	+DV	73	17	.	.
TOTAL	.	.	.	.	TOTAL	.	.	.	.

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVois VOIR P.67

Bemerkungen:

Die Importabhaengigkeit hat zugenommen,da bei steigenden Importen die heimische Rohstoffgewinnung (Erzeugung von Thomasphosphatschlacke) stark zurueckgegangen ist.

Remarks:

Import dependence has increased,because domestic production (basic slag) has decreased considerably with growing imports.

Observations:

La dependance d'importations a augmente suite a la diminution considerable de la production indigene (scorie de dephosphoration),phenomene encore accentue par la hausse des importations.

METALLINHALT		METAL CONTENT						TENEUR EN METAL			
	HERKUNFT ORIGIN ORIGINE	1975		1980		1982		1983		HERKUNFT ORIGIN ORIGINE	
		tx1000	%	tx1000	%	tx1000	%	tx1000	%		
Al	Guinee	419.9	11.7	739.2	16.6	557.3	15.8	718.4	19.4	Guinea	
	Australie	1287.8	36.0	957.3	21.5	843.9	23.9	648.9	17.5	Australia	
	Norvege	330.9	9.2	437.3	9.8	526.1	14.9	613.8	16.6	Norway	
	Jamaïque	231.6	6.5	278.9	6.3	192.8	5.5	240.4	6.5	Jamaica	
	Surinam	238.0	6.7	331.7	7.5	184.1	5.2	198.4	5.4	Surinam	
	Autriche	45.2	1.3	91.0	2.0	147.4	4.2	169.9	4.6	Austria	
	Autres	1024.2	28.6	1614.6 (16)	36.3	1082.4	30.6	1114.2	30.1	Others	
	Total	3577.6	100.0	4450.0	100.0	3534.0	100.0	3704.0	100.0	Total	
Cu	Chili	384.2	18.1	452.4	19.4	410.0	19.0	383.3	19.8	Chile	
	Zaire	362.1	17.1	332.5	14.2	345.8	16.0	266.4	13.8	Zaire	
	Zambie	370.9	17.5	289.4	12.4	241.3	11.2	210.0	10.9	Zambia	
	Afr. du Sud	131.9	6.2	155.3	6.6	143.3	6.6	144.8	7.5	South Africa	
	Pologne	58.6	2.8	126.9	5.4	134.8	6.2	126.9	6.6	Poland	
	Suede	20.0	0.9	69.6	3.0	91.3	4.2	106.1	5.5	Sweden	
	Autres	790.0	37.3	909.9	39.0	796.5	36.8	696.4	36.0	Others	
	Total	2117.7	100.0	2336.0	100.0	2163.0	100.0	1934.0	100.0	Total	
Pb	Australie	166.0	25.5	225.5	28.8	171.4	24.5	119.4	18.3	Australia	
	Canada	99.7	15.3	105.8	13.5	120.0	17.2	109.0	16.7	Canada	
	Afr. du Sud	16.9	2.6	44.1	5.6	79.2	11.3	70.8	10.9	South Africa	
	Maroc	28.1	4.3	59.4	7.6	53.5	7.7	64.2	9.9	Morocco	
	Suede	48.5	7.4	54.8	7.0	70.9	10.1	62.2	9.5	Sweden	
	Autres	292.0	44.8	292.4 (16)	37.4	204.0 (16)	29.2	226.3 (16)	34.7	Others	
	Total	651.2	100.0	782.0	100.0	699.0	100.0	652.0	100.0	Total	
Sn	Bolivie	14.1	25.3	10.7	16.6	9.3	21.7	11.7	24.0	Bolivia	
	Indonesie	6.2	11.1	11.5	17.8	10.8	25.2	9.1	18.7	Indonesia	
	Malaysia	14.8	26.6	13.9	21.6	6.7	15.6	6.4	13.1	Malaysia	
	Thaïlande	5.3	9.5	12.3	19.1	7.8	18.2	4.6	9.4	Thailand	
	Autres	15.3	27.5	16.1	25.0	8.2	19.3	17.0	34.8	Others	
	Total	55.7	100.0	64.6	100.0	42.6	100.0	48.9	100.0	Total	
Zn	Canada	478.4	40.6	366.0	32.4	461.2	39.6	482.4	41.2	Canada	
	Perou	129.9	11.0	198.1	17.5	276.4	23.7	186.9	16.0	Peru	
	Australie	95.8	8.1	79.0	7.0	68.0	5.8	102.0	8.7	Australia	
	Suede	73.3	6.2	88.8	7.9	98.4	8.5	96.0	8.2	Sweden	
	Autres	401.0	34.0	397.1 (16)	35.2	260.0 (16)	22.3	302.6	25.9	Others	
	Total	1178.4	100.0	1129.0	100.0	1164.0	100.0	1170.0	100.0	Total	
Fe	Bresil	15546.0	20.8	19099.0	22.3	18506.0	24.7	15926.0	23.0	Brazil	
	Canada	6716.0	9.0	10613.0	12.4	9332.0	12.4	7779.0	11.2	Canada	
	Liberia	8232.0	11.0	8567.0	10.0	7329.0	9.8	7602.0	11.0	Liberia	
	Australie	8864.0	11.9	6870.0	8.0	6333.0	8.4	7485.0	10.8	Australia	
	Suede	11252.0	15.1	12049.0	14.1	7383.0	9.8	6612.0	9.6	Sweden	
	Mauritanie	4271.0	5.7	4157.0	4.9	3818.0	5.1	3716.0	5.4	Mauritania	
	Autres	19798.0	26.5	24296.0	28.4	22311.0	29.7	20087.0	29.0	Others	
	Total	74679.0	100.0	85651.0	100.0	75012.0	100.0	69207.0	100.0	Total	

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVUIS VOIR P.67

METALLINHALT		METAL CONTENT						TENEUR EN METAL			
	HERKUNFT ORIGIN ORIGINE	1975 (17)		1980		1982		1983		HERKUNFT ORIGIN ORIGINE	
		tx1000	%	tx1000	%	tx1000	%	tx1000	%		
Mn	Afr. du Sud	669.2	42.6	570.0	39.4	454.9	38.8	431.3	37.7	South Africa	
	Gabon	321.0	20.4	342.0	23.7	237.2	20.3	262.6	22.9	Gabon	
	Norvege	171.2	10.9	200.3	13.9	197.7	16.9	182.6	15.9	Norway	
	Autres	410.9	26.1	332.7 (16)	23.0	281.2 (16)	24.0	268.5 (16)	23.4	Others	
	Total	1572.3	100.0	1445.0	100.0	1171.0	100.0	1145.0	100.0	Total	
Co	Zaire	12.9	76.0	8.9	66.2	3.2	52.8	1.2	16.5	Zaire	
	Zambie	1.3	7.8	1.0	7.5	0.7	10.9	0.8	10.7	Zambia	
	Etats-Unis	0.7	4.0	0.4	2.9	0.5	8.1	0.6	8.1	United States	
	Finlande	0.1	0.7	0.3	2.3	0.4	6.9	0.4	5.5	Finland	
	Autres	1.9	11.5	2.8	21.1	1.3	21.3	4.2	59.3	Others	
	Total	16.9	100.0	13.4	100.0	6.0	100.0	7.1	100.0	Total	
Cr	Afr. du Sud	149.2	28.6	279.6	46.6	206.5	42.3	246.1	46.8	South Africa	
	Albanie	19.4	3.7	29.5	4.9	53.0	10.9	69.9	13.3	Albania	
	Zimbabwe	-	0.0	69.4	11.6	61.9	12.7	54.2	10.3	Zimbabwe	
	Autres	353.2	67.7	221.5 (16)	36.9	166.6 (16)	34.1	155.8 (16)	29.6	Others	
	Total	521.8	100.0	600.0	100.0	488.0	100.0	526.0	100.0	Total	
Mo	Etats-Unis	19.1	57.6	23.2	62.0	14.9	39.9	14.2	38.3	United States	
	Canada	8.8	26.6	6.2	16.7	10.9	29.2	7.9	21.3	Canada	
	Chili	3.8	11.4	6.8	18.1	10.1	27.1	6.2	16.7	Chile	
	Autres	1.5	4.5	1.2	3.2	1.4	3.8	8.8	23.7	Others	
	Total	33.1	100.0	37.4	100.0	37.3	100.0	37.1	100.0	Total	
Nb	Canada	0.9	23.5	0.6	18.3	0.5	15.7	0.4	19.1	Canada	
	Etats-Unis	0.1	3.8	0.1	3.3	0.0	1.2	0.1	2.4	United States	
	Autres	2.8 (16)	72.7	2.5 (16)	78.4	2.7 (16)	83.2	1.8 (16)	78.5	Others	
	Total	3.9	100.0	3.2	100.0	3.3	100.0	2.3	100.0	Total	
Ta	Etats-Unis	0.2	95.5	0.2	84.1	0.1	43.1	0.1	59.5	United States	
	Autriche	0.0	3.2	0.0	4.0	0.0	2.6	0.0	3.2	Austria	
	Autres	0.0	11.3	0.0	11.9	0.1 (16)	54.3	0.1 (16)	37.3	Others	
	Total	0.2	100.0	0.3	100.0	0.3	100.0	0.2	100.0	Total	
Ni	Canada	85.3	42.7	43.3	20.5	19.4	13.0	27.8	18.3	Canada	
	N. Caledonie	56.1	28.1	60.0	28.4	27.1	18.2	25.0	16.4	New Caledonia	
	Australie	12.1	6.1	18.7	8.9	20.7	13.9	20.2	13.3	Australia	
	Etats-Unis	7.4	3.7	14.0	6.6	19.0	12.8	19.8	13.0	United States	
	Union Soviet.	5.6	2.8	15.6	7.4	20.1	13.5	15.4	10.1	Soviet Union	
	Autres	33.1	16.6	59.4	28.2	42.7 (16)	28.7	43.8	28.8	Others	
	Total	199.6	100.0	211.0	100.0	149.0	100.0	152.0	100.0	Total	
V	Chine	-	0.0	0.4	4.1	1.6	15.9	2.6	32.3	China	
	Finlande	0.8	11.8	0.7	6.5	0.8	7.6	1.7	21.4	Finland	
	Autriche	0.6	8.8	1.1	10.0	0.9	8.9	0.8	10.0	Austria	
	Afr. du Sud	1.8	28.2	0.9	8.4	1.7	16.7	0.6	7.3	South Africa	
	Autres	3.3 (16)	51.2	7.9 (16)	71.0	5.1 (16)	50.9	2.4 (16)	29.0	Others	
	Total	6.5	100.0	11.1	100.0	10.1	100.0	8.2	100.0	Total	

FUSSNOTEN SIEHE S.67

FOOTNOTES SEE P.67

RENVIS VOIR P.67

METALLINHALT		METAL CONTENT						TENEUR EN METAL			
	HERKUNFT ORIGIN ORIGINE	1975 (17)		1980		1982		1983		HERKUNFT ORIGIN ORIGINE	
		tx1000	%	tx1000	%	tx1000	%	tx1000	%		
W	Autriche	0.1	2.3	0.8	14.9	1.2	22.1	1.3	23.7	Austria	
	Chine	0.8	12.9	0.9	17.8	0.7	14.2	1.2	21.2	China	
	Etats-Unis	0.3	5.4	0.2	4.2	0.4	7.3	0.5	9.3	United-States	
	Suede	0.1	1.8	0.1	2.2	0.4	7.8	0.3	6.1	Sweden	
	Australie	0.5	7.4	0.6	10.5	0.3	5.2	0.3	5.8	Australia	
	Coree du Sud	0.4	6.0	0.2	4.3	0.3	5.0	0.3	5.1	South Korea	
	Autres	4.0	(16) 64.2	2.4	46.1	2.0	38.5	1.6	28.8	Others	
Total	6.3	100.0	5.3	100.0	5.2	100.0	5.5	100.0	Total		
Hg	Espagne	0.2	24.3	0.5	47.2	0.4	55.2	0.6	66.1	Spain	
	Etats-Unis	0.1	13.3	0.1	4.6	0.0	6.2	0.1	12.0	United-States	
	Autres	0.4	62.4	0.5	48.2	0.3	38.7	0.2	21.9	Others	
	Total	0.7	100.0	1.1	100.0	0.7	100.0	0.9	100.0	Total	
Sb	Bolivie	4.8	16.7	3.0	21.8	4.6	28.5	6.0	28.5	Bolivia	
	Chine	0.4	1.4	1.4	10.0	1.5	9.3	1.6	7.7	China	
	Afr. du Sud	2.5	8.6	0.6	4.1	1.1	6.6	1.6	7.6	South Africa	
	Turquie	1.3	4.5	0.5	3.7	0.2	1.3	0.9	4.1	Turkey	
	Maroc	0.6	2.2	0.2	1.8	0.3	2.0	0.6	2.8	Morocco	
	Autres	19.3	(16) 66.6	7.9	(16) 58.6	8.4	(16) 52.4	10.4	(16) 49.2	Others	
	Total	28.9	100.0	13.6	100.0	16.1	100.0	21.2	100.0	Total	
Ti	Canada	136.9	24.0	63.5	11.3	174.4	30.9	165.0	29.3	Canada	
	Norvege	198.3	34.8	124.8	22.2	87.1	15.4	104.1	18.5	Norway	
	Australie	196.8	34.5	124.8	22.2	120.3	21.3	93.7	16.6	Australia	
	Afr. du Sud	0.0	0.0	13.2	2.4	83.7	14.8	51.0	9.0	South Africa	
	Autres	38.0	6.7	234.7	(16) 41.8	99.5	(16) 17.6	150.2	(16) 26.6	Others	
	Total	570.0	100.0	561.0	100.0	565.0	100.0	564.0	100.0	Total	
Zr	Australie	60.2	85.3	82.3	71.6	74.4	71.3	65.4	58.4	Australia	
	Afr. du Sud	0.6	0.9	19.9	17.3	26.2	25.1	44.9	40.1	South Africa	
	Autres	9.8	13.8	12.8	11.1	3.8	3.6	1.7	1.5	Others	
	Total	70.6	100.0	115.0	100.0	104.4	100.0	112.0	100.0	Total	
F(18)	Espagne	14.8	13.8	25.9	15.2	15.1	13.2	40.9	29.0	Spain	
	Afr. du Sud	5.8	5.4	37.8	22.2	26.9	23.6	29.4	20.9	South Africa	
	Groenland	20.4	19.0	25.3	14.9	24.1	21.1	25.4	18.0	Greenland	
	Chine	6.1	5.7	17.9	10.5	19.8	17.4	18.6	13.2	China	
	Autres	60.3	(16) 56.1	63.1	(16) 37.1	28.1	(16) 24.6	26.7	(16) 18.9	Others	
	Total	107.4	100.0	170.0	100.0	114.0	100.0	141.0	100.0	Total	
P205 (18)	Maroc	1715.4	34.1	2096.5	29.8	2154.2	35.8	2184.6	31.6	Morocco	
	Etats-Unis	1115.7	22.2	2053.7	29.2	1222.7	20.3	1438.9	20.8	United-States	
	Israel	64.0	1.3	450.4	6.4	482.3	8.0	663.1	9.6	Israel	
	Tunisie	252.5	5.0	475.9	6.8	535.1	8.9	589.7	8.5	Tunisia	
	Autres	1886.6	(16) 37.5	1963.5	(16) 27.9	1614.7	(16) 26.9	2036.7	(16) 29.5	Others	
	Total	5034.2	100.0	7040.0	100.0	6009.0	100.0	6913.0	100.0	Total	

FUSSNOTEN SIEHE S. 67

FOOTNOTES SEE P. 67

RENOIS VOIR P. 67

FUSSNOTEN:	FOOTNOTES:	RENVois:
1. Bei unvollständigen Länderangaben EG-Zahlen mitunter vom SAEG geschätzt. Ab 1981 einschliesslich Griechenland.	1. In some cases where country data are incomplete EC figures estimated by SOEC. Including Greece from 1981.	1. En cas d'absence de données nationales, les données CE ont été quelquefois estimées par l'OSCE. Y compris la Grèce à partir de 1981.
2. Ohne Mn in Stahlschrott.	2. Without Mn in steel scrap.	2. Sans Mn dans les ferrailles d'acier.
3. PV-Zahlen vom SAEG geschätzt.	3. PV data estimated by SOEC.	3. Données PV estimées par l'OSCE.
4. 1975-80: Einschl. Ta- und V-Erze.	4. 1975-80: including Ta and V ores	4. 1975-80: y compris minerais de Ta et V.
5. Bis 1980 ohne Ta-Erze.	5. Up to 1980 without Ta-ores.	5. Jusqu'en 1980 sans les minerais de Ta.
6. Nur Flussspat.	6. Only fluorspar.	6. Uniquement spath fluor.
7. Fehlende Mengen fuer P und C in V A enthalten.	7. Missing quantities for P and C included in V A.	7. Les quantités manquantes sont comprises dans V A.
8. Angaben 1975 in IV A enthalten.	8. 1975 figures included in IV A.	8. Données 1975 comprises dans IV A.
9. Fehlende Mengen fuer P und C in IV A enthalten.	9. Missing quantities for P and C included in IV A.	9. Les quantités manquantes sont comprises dans IV A.
10. C: errechneter Saldo, NACE 221: statistisch erfasst.	10. C: calculated balance, NACE 221: statistically recorded.	10. C: solde calculé, NACE 221: relevé statistique.
11. Rohstahl.	11. Crude steel.	11. Acier brut.
12. Angaben 1975 in IV enthalten.	12. 1975 figures included in IV.	12. Données 1975 comprises dans IV.
13. Angaben 1976 in III+IV enthalten.	13. 1976 figures included in III+IV.	13. Données 1976 comprises dans III+IV.
14. Angaben 1976 in IV enthalten.	14. 1976 figures included in IV.	14. Données 1976 comprises dans IV.
15. M aus der konsolidierten Bilanz.	15. M of consolidated balance.	15. M du bilan consolidé.
16. Einschl. Mengen ohne Herkunftsnachweis.	16. Including quantities from unspecified countries.	16. Y compris quantités d'origine indéterminée.
17. Fuer V, Hg, Sb, Ti, Zr und F: Angaben 1976.	17. For V, Hg, Sb, Ti, Zr and F: 1976 figures	17. Pour V, Hg, Sb, Ti, Zr et F: données 1976.
18. F-bzw. P205-Inhalt.	18. F respectively P205 content.	18. Teneur en F, respectivement P205.



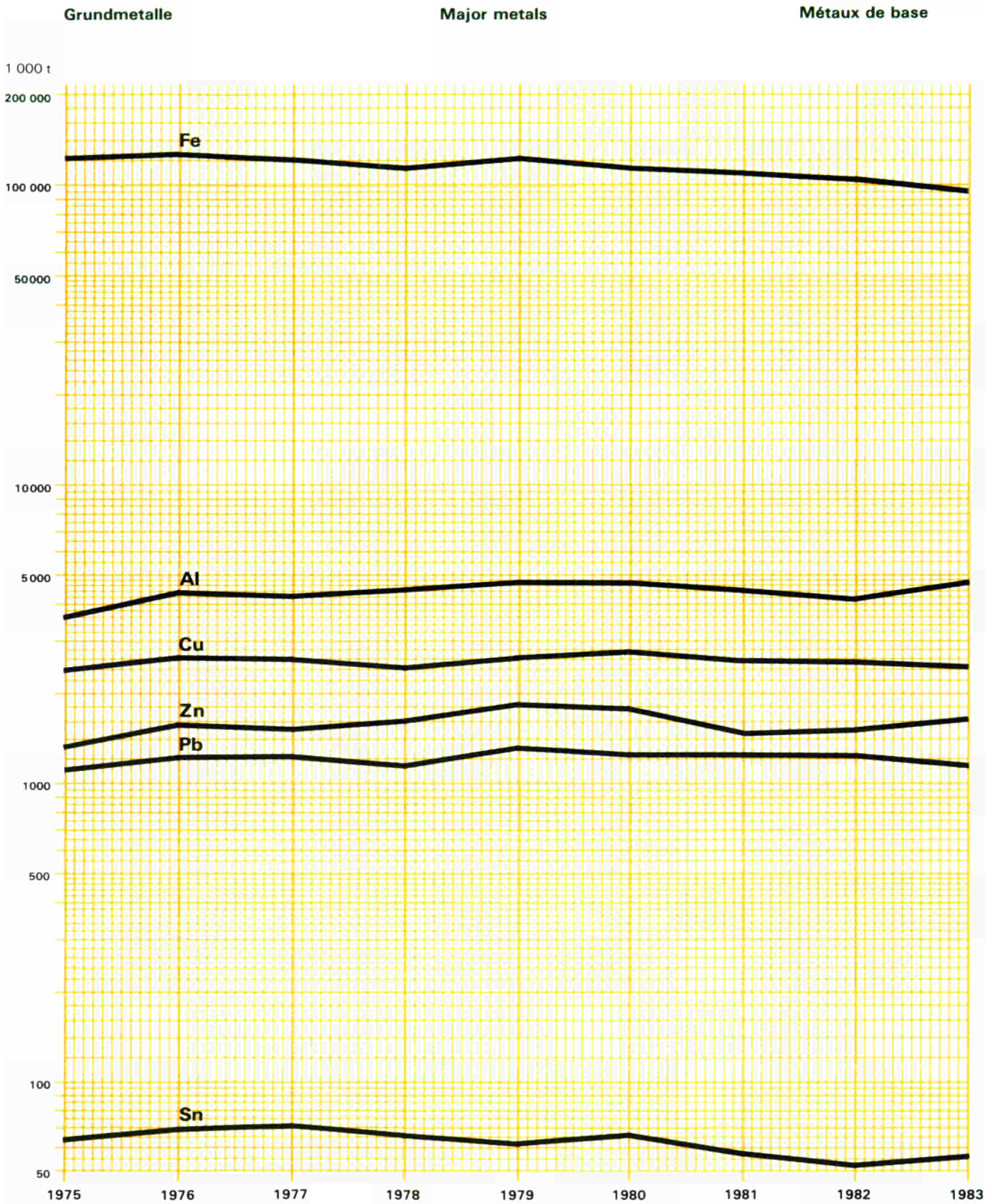
SCHAUBILDER
CHARTS
GRAPHIQUES



Entwicklung des Rohstoffverbrauchs (1)

Evolution of the raw materials consumption (1)

Evolution de la consommation de matières premières (1)



(1) C aus der konsolidierten Bilanz

(1) C of consolidated balance sheet

(1) C du bilan consolidé

Entwicklung des Rohstoffverbrauchs (1)

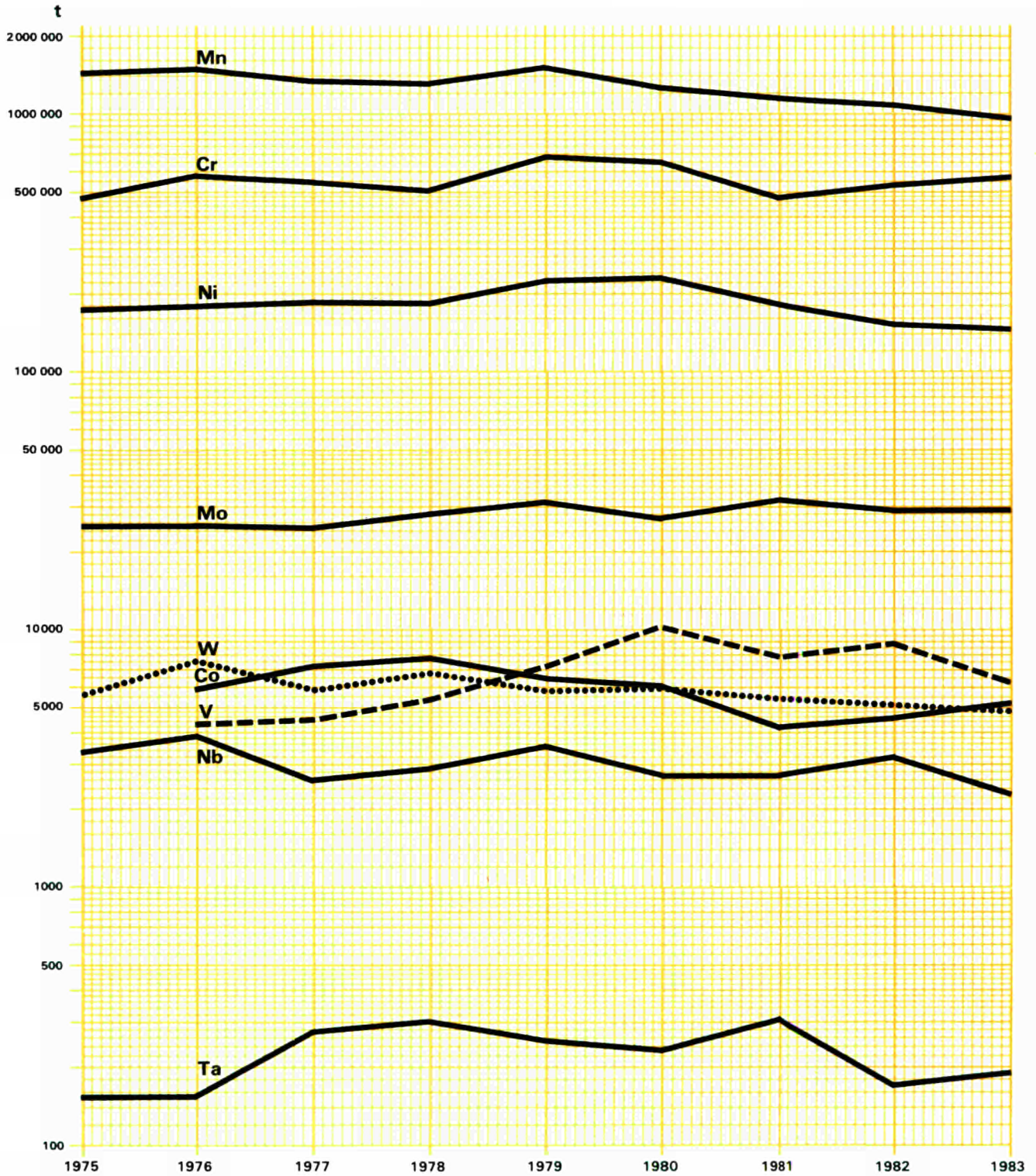
Evolution of the raw materials consumption (1)

Evolution de la consommation de matières premières (1)

Fe-Legierungsmetalle

Major Fe alloying metals

Métaux d'alliage de Fe



(1) C aus der konsolidierten Bilanz

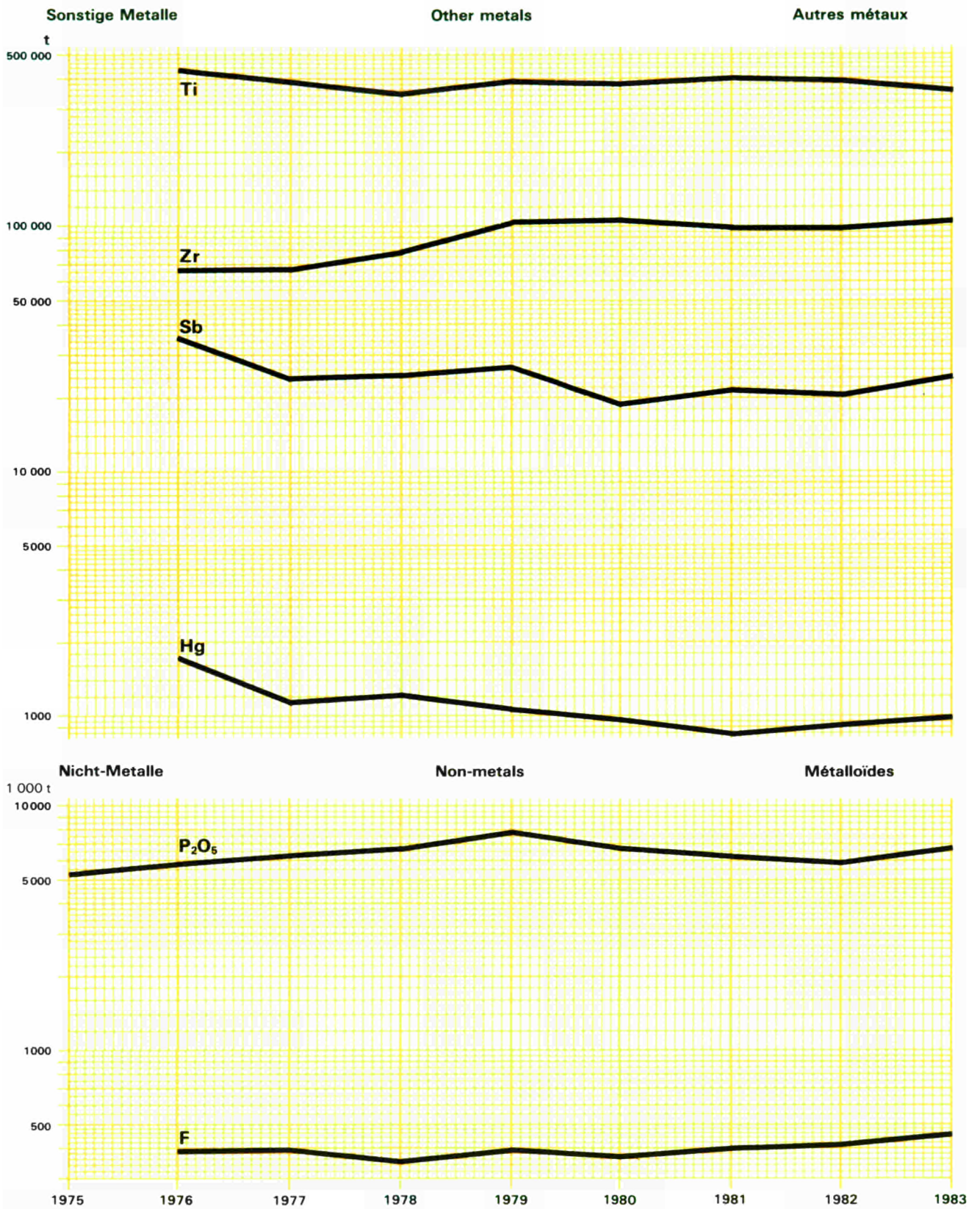
(1) C of consolidated balance sheet

(1) C du bilan consolidé

Entwicklung des Rohstoffverbrauchs (1)

Evolution of the raw materials consumption (1)

Evolution de la consommation de matières premières (1)



(1) C aus der konsolidierten Bilanz

(1) C of consolidated balance sheet

(1) C du bilan consolidé

Clasificación de las publicaciones del Eurostat
Klassifikation af Eurostats publikationer
Gliederung der Veröffentlichung des Eurostat
Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων του Eurostat
Classification of Eurostat publications
Classification des publications de l'Eurostat
Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat
Classificatie van de publikaties van Eurostat
Classificação das publicações do Eurostat

EN THEME 1 General statistics (midnight blue) 2 Economy and finances (violet) 3 Population and social conditions (yellow) 4 Energy and industry (blue) 5 Agriculture, forestry and fisheries (green) 6 Foreign trade (red) 7 Services and transport (orange) 9 Miscellaneous (brown)

SERIES A Yearbooks – B Short-term trends – C Accounts, surveys and statistics – D Studies and analysis – E Methods – F Rapid reports

ES TEMA 1 Estadísticas generales (azul oscuro) 2 Economía y finanzas (violeta) 3 Población y condiciones sociales (amarillo) 4 Energía e industria (azul claro) 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde) 6 Comercio exterior (rojo) 7 Servicios y transportes (naranja) 9 Diversos (marrón)

SERIE A Anuarios – B Coyuntura – C Cuentas, encuestas y estadísticas – D Estudios y análisis – E Métodos – F Estadísticas rápidas

FR THÈME 1 Statistiques générales (bleu nuit) 2 Économie et finances (violet) 3 Population et conditions sociales (jaune) 4 Énergie et industrie (bleu) 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert) 6 Commerce extérieur (rouge) 7 Services et transports (orange) 9 Divers (brun)

SÉRIE A Annuaire – B Conjoncture – C Comptes, enquêtes et statistiques – D Études et analyses – E Méthodes – F Statistiques rapides

DA EMNE 1 Almene statistikker (mørkeblå) 2 Økonomi og finanser (violet) 3 Befolkning og sociale forhold (gul) 4 Energi og industri (blå) 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn) 6 Udenrigshandel (rød) 7 Tjenesteydelser og transport (orange) 9 Diverse statistikker (brun)

SERIE A Årbøger – B Konjunkturoversigter – C Regnskaber, tællinger og statistikker – D Undersøgelser og analyser – E Metoder – F Ekspresoversigter

IT TEMA 1 Statistiche generali (blu) 2 Economia e finanze (viola) 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo) 4 Energia e industria (azzurro) 5 Agricoltura, foreste e pesca (verde) 6 Commercio estero (rosso) 7 Servizi e trasporti (arancione) 9 Diversi (marrone)

SERIE A Annuari – B Tendenze congiunturali – C Conti, indagini e statistiche – D Studi e analisi – E Metodi – F Note rapide

DE THEMENKREIS 1 Allgemeine Statistik (Dunkelblau) 2 Wirtschaft und Finanzen (Violett) 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (Gelb) 4 Energie und Industrie (Blau) 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (Grün) 6 Außenhandel (Rot) 7 Dienstleistungen und Verkehr (Orange) 9 Verschiedenes (Braun)

REIHE A Jahrbücher – B Konjunktur – C Konten, Erhebungen und Statistiken – D Studien und Analysen – E Methoden – F Schnellberichte

NL ONDERWERP 1 Algemene statistiek (donkerblauw) 2 Economie en financiën (paars) 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel) 4 Energie en industrie (blauw) 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen) 6 Buitenlandse handel (rood) 7 Diensten en vervoer (oranje) 9 Diverse statistieken (bruin)

SERIE A Jaarboeken – B Conjunctuur – C Rekeningen, enquêtes en statistieken – D Studies en analyses – E Methoden – F Spoedberichten

GR ΘΕΜΑ 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε) 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί) 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο) 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε) 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο) 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο) 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί) 9 Διάφορα (καφέ)

ΣΕΙΡΑ A Επετηρίδες – B Συγκυρία – C Λογαριασμοί, έρευνες και στατιστικές – D Μελέτες και αναλύσεις – E Μέθοδοι – F Ταχείες στατιστικές

PT TEMA 1 Estatísticas gerais (azul escuro) 2 Economia e finanças (violeta) 3 População e condições sociais (amarelo) 4 Energia e indústria (azul) 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde) 6 Comércio externo (vermelho) 7 Serviços e transportes (laranja) 9 Diversos (castanho)

SÉRIE A Anuários – B Conjuntura – C Contas, inquéritos e estatísticas – D Estudos e análises – E Métodos – F Estatísticas rápidas

Número de títulos por tema y serie **Antal publikationer pr. emne og serie** **Anzahl der Veröffentlichungen pro Themenkreis und Reihe** **Αριθμός δημοσιεύσεων κατά θέμα και σειρά** **Number of publications per theme and series** **Nombre de publications par thème et série** **Numero di pubblicazioni per tema e serie** **Aantal publikaties naar onderwerp en serie** **Número de títulos por tema e série**

	1	2	3	4	5	6	7	9
A	5	–	–	3	1	1	1	–
B	1	4	2	5	4	3	1	–
C	–	10	11	7	8	4	3	1
D	–	2	2	5	1	3	–	1
E	–	7	2	–	2	1	–	–
F	–	–	1	1	–	–	–	–

Europäische Gemeinschaften — Kommission
European Communities — Commission
Communautés européennes — Commission

ROHSTOFFE: Versorgung der EG 1975-1983
RAW MATERIALS: EC supply 1975-1983
MATIÈRES PREMIÈRES: Approvisionnement de la CE 1975-1983

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1986 — 73 p. — 21,0 × 29,7 cm

Thema 4: Energie und Industrie (blauer Umschlag)
Reihe C: Konten, Erhebungen und Statistiken
Theme 4: Energy and Industry (blue cover)
Series C: Accounts, surveys and statistics
Thème 4: Energie et industrie (couverture bleue)
Série C: Comptes, enquêtes et statistiques

DE/EN/FR

ISBN 92-825-5837-1

Kat./cat.: CA-44-85-573-3A-C

Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.)
Price (excluding VAT) in Luxembourg
Prix publics au Luxembourg (TVA exclue)

ECU 5,66	BFR 250	DM 12,50	FF 38
IRL 4.10	UKL 3.70	USD 5.50	

- Entwicklung der Rohstoffversorgung der EG von 1975 bis 1983
- Importabhängigkeit und Veränderung der Importstruktur
- Globale und detaillierte EG-Bilanzen
- Entwicklung des Rohstoffverbrauchs

- Trend in EC supply of raw materials from 1975 to 1983
- Dependence on imports and modification of imports structure
- Consolidated and detailed EC balance sheets
- Development of raw material consumption

- Evolution de l'approvisionnement en matières premières de la CE de 1975 à 1983
- Dépendance d'importation et modification de la structure des importations
- Bilans CE consolidés et détaillés
- Evolution de la consommation de matières premières

**Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές · Sales and subscriptions
 Venta y abonos · Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti
 Verkoop en abonnementen · Venda e assinaturas**

BELGIQUE/BELGIË

Moniteur belge/Belgisch Staatsblad
 Rue de Louvain 40-42/Leuvensestraat 40-42
 1000 Bruxelles/1000 Brussel
 Tél. 512 00 26
 CCP/Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts/Agentschappen:

**Librairie européenne/
 Europese Boekhandel**
 Rue de la Loi 244/Wetstraat 244
 1040 Bruxelles/1040 Brussel

CREDOC

Rue de la Montagne 34/Bergstraat 34
 Bte 11/Bus 11
 1000 Bruxelles/1000 Brussel

DANMARK

Schultz EF-publikationer

Møntergade 19
 1116 København K
 Tlf: (01) 14 11 95
 Girokonto 200 11 95

BR DEUTSCHLAND

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße
 Postfach 01 80 06
 5000 Köln 1
 Tel. (02 21) 20 29-0
 Fernschreiber:
 ANZEIGER BONN 8 882 595
 Telecopierer:
 20 29 278

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
 4 Nikis Street
 105 63 Athens
 Tel. 322 22 55
 Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore

The Business Bookshop
 10 Tsimiski Street
 Thessaloniki
 Tel. 275 271
 Telex 412885 LIMO

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar 27
 E-28010 Madrid
 Tel. (91) 76 06 11

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló 37
 E-28001 Madrid
 Tel. (91) 431 33 99 (Libros)
 431 32 22 (Abonos)
 435 36 37 (Dirección)
 Télex 49370-MPLI-E

FRANCE

**Service de vente en France des publications
 des Communautés européennes**

Journal officiel
 26, rue Desaix
 75732 Paris Cedex 15
 Tél. (1) 45 78 61 39

IRELAND

Government Publications Sales Office

Sun Alliance House
 Molesworth Street
 Dublin 2
 Tel. 71 03 09

or by post

Stationery Office

St Martin's House
 Waterloo Road
 Dublin 4
 Tel. 68 90 66

ITALIA

Licosa Spa

Via Lamarmora, 45
 Casella postale 552
 50 121 Firenze
 Tel. 57 97 51
 Telex 570466 LICOSA I
 CCP 343 509

Subagenti:

Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU

Via Meravigli, 16
 20 123 Milano
 Tel. 80 76 79

Libreria Tassi

Via A. Farnese, 28
 00 192 Roma
 Tel. 31 05 90

Libreria giuridica

Via 12 Ottobre, 172/R
 16 121 Genova
 Tel. 59 56 93

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**Office des publications officielles
 des Communautés européennes**

2, rue Mercier
 L-2985 Luxembourg
 Tél. 49 92 81
 Télex PUBOF LU 1324 b
 CCP 19190-81
 CC bancaire BIL 8-109/6003/200

Messageries Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
 L-2339 Luxembourg
 Tél. 48 21 31
 Télex 2515
 CCP 49242-63

NEDERLAND

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat
 Postbus 20014
 2500 EA 's-Gravenhage
 Tel. (070) 78 99 11

PORTUGAL

Imprensa Nacional

Av. Francisco Manuel de Melo, 5
 P-1000 Lisboa
 Tel. 65 39 96

Grupo Bertrand, SARL

Distribuidora de Livros Bertrand Lda.

Rua das Terras dos Vales, 4-A
 Apart. 37
 P-2701 Amadora CODEX
 Tel. 493 90 50 - 494 87 88
 Telex 15798 BERDIS

UNITED KINGDOM

HM Stationery Office

HMSO Publications Centre
 51 Nine Elms Lane
 London SW8 5DR
 Tel. (01) 211 56 56

Sub-agent:

Alan Armstrong & Associates Ltd

72 Park Road
 London NW1 4SH
 Tel. (01) 723 39 02
 Telex 297635 AAALTD G

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Librairie Payot

6, rue Grenus
 1211 Genève
 Tél. 31 89 50
 CCP 12-236

UNITED STATES OF AMERICA

**European Community Information
 Service**

2100 M Street, NW
 Suite 707
 Washington, DC 20037
 Tel. (202) 862 9500

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd

61 Sparks Street
 Ottawa
 Ontario K1P 5R1
 Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164
 Ottawa Region (613) 238 8985-6
 Telex 053-4936

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

17-7 Shinjuku 3-Chome
 Shiniuku-ku
 Tokyo 160-91
 Tel. (03) 354 0131

Journal Department

PO Box 55 Chitose
 Tokyo 156
 Tel. (03) 439 0124

Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg
Prix publics au Luxembourg (TVA exclue)

ECU 5,66 BFR 250 FF 38 IRL 4,10 UKL 3,70 USD 5,50



KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFICINA DE LAS PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVICO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L - 2985 Luxembourg

ISBN 92-825-5837-1



9 789282 558379