



# ECUSTAT

6 □ 1995



STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2920 Luxembourg — Tél. (352) 43 01-1 — Télex COMEUR LU 3423  
B-1049 Bruxelles, rue de la Loi 200 — Tél. (32-2) 299 11 11

Eurostat hat die Aufgabe, den Informationsbedarf der Kommission und aller am Aufbau des Binnenmarktes Beteiligten mit Hilfe des europäischen statistischen Systems zu decken.

Um der Öffentlichkeit die große Menge an verfügbaren Daten zugänglich zu machen und Benutzern die Orientierung zu erleichtern, werden zwei Arten von Publikationen angeboten: Statistische Dokumente und Veröffentlichungen.

Statistische Dokumente sind für den Fachmann konzipiert und enthalten das ausführliche Datenmaterial: Bezugsdaten, bei denen die Konzepte allgemein bekannt, standardisiert und wissenschaftlich fundiert sind. Diese Daten werden in einer sehr tiefen Gliederung dargeboten. Die Statistischen Dokumente wenden sich an Fachleute, die in der Lage sind, selbständig die benötigten Daten aus der Fülle des dargebotenen Materials auszuwählen. Diese Daten sind in gedruckter Form und/oder auf Diskette, Magnetband, CD-ROM verfügbar. Statistische Dokumente unterscheiden sich auch optisch von anderen Veröffentlichungen durch den mit einer stilisierten Graphik versehenen weißen Einband.

Veröffentlichungen wenden sich an eine ganz bestimmte Zielgruppe, wie zum Beispiel an den Bildungsbereich oder an Entscheidungsträger in Politik und Verwaltung. Sie enthalten ausgewählte und auf die Bedürfnisse einer Zielgruppe abgestellte und kommentierte Informationen. Eurostat übernimmt hier also eine Art Beraterrolle.

Für einen breiteren Benutzerkreis gibt Eurostat Jahrbücher und periodische Veröffentlichungen heraus. Diese enthalten statistische Ergebnisse für eine erste Analyse sowie Hinweise auf weiteres Datenmaterial für vertiefende Untersuchungen. Diese Veröffentlichungen werden in gedruckter Form und in Datenbanken angeboten, die in Menütechnik zugänglich sind.

Um Benutzern die Datensuche zu erleichtern, hat Eurostat Themenkreise, d. h. eine Untergliederung nach Sachgebieten, eingeführt. Daneben sind sowohl die Statistischen Dokumente als auch die Veröffentlichungen in bestimmte Reihen, wie zum Beispiel „Jahrbücher“, „Konjunktur“, „Methoden“, untergliedert, um den Zugriff auf die statistischen Informationen zu erleichtern.

Y. Franchet  
Generaldirektor

It is Eurostat's responsibility to use the European statistical system to meet the requirements of the Commission and all parties involved in the development of the single market.

To ensure that the vast quantity of accessible data is made widely available, and to help each user make proper use of this information, Eurostat has set up two main categories of document: statistical documents and publications.

The statistical document is aimed at specialists and provides the most complete sets of data: reference data where the methodology is well-established, standardized, uniform and scientific. These data are presented in great detail. The statistical document is intended for experts who are capable of using their own means to seek out what they require. The information is provided on paper and/or on diskette, magnetic tape, CD-ROM. The white cover sheet bears a stylized motif which distinguishes the statistical document from other publications.

The publications proper tend to be compiled for a well-defined and targeted public, such as educational circles or political and administrative decision-makers. The information in these documents is selected, sorted and annotated to suit the target public. In this instance, therefore, Eurostat works in an advisory capacity.

Where the readership is wider and less well-defined, Eurostat provides the information required for an initial analysis, such as yearbooks and periodicals which contain data permitting more in-depth studies. These publications are available on paper or in videotext databases.

To help the user focus his research, Eurostat has created 'themes', i.e. subject classifications. The statistical documents and publications are listed by series: e.g. yearbooks, short-term trends or methodology in order to facilitate access to the statistical data.

Y. Franchet  
Director-General

Pour établir, évaluer ou apprécier les différentes politiques communautaires, la Commission européenne a besoin d'informations.

Eurostat a pour mission, à travers le système statistique européen, de répondre aux besoins de la Commission et de l'ensemble des personnes impliquées dans le développement du marché unique.

Pour mettre à la disposition de tous l'importante quantité de données accessibles et faire en sorte que chacun puisse s'orienter correctement dans cet ensemble, deux grandes catégories de documents ont été créées: les documents statistiques et les publications.

Le document statistique s'adresse aux spécialistes. Il fournit les données les plus complètes: données de référence où la méthodologie est bien connue, standardisée, normalisée et scientifique. Ces données sont présentées à un niveau très détaillé. Le document statistique est destiné aux experts capables de rechercher, par leurs propres moyens, les données requises. Les informations sont alors disponibles sur papier et/ou sur disquette, bande magnétique, CD-ROM. La couverture blanche ornée d'un graphisme stylisé démarque le document statistique des autres publications.

Les publications proprement dites peuvent, elles, être réalisées pour un public bien déterminé, ciblé, par exemple l'enseignement ou les décideurs politiques ou administratifs. Des informations sélectionnées, triées et commentées en fonction de ce public lui sont apportées. Eurostat joue, dès lors, le rôle de conseiller.

Dans le cas d'un public plus large, moins défini, Eurostat procure des éléments nécessaires à une première analyse, les annuaires et les périodiques, dans lesquels figurent les renseignements adéquats pour approfondir l'étude. Ces publications sont présentées sur papier ou dans des banques de données de type vidéotex.

Pour aider l'utilisateur à s'orienter dans ses recherches, Eurostat a créé les thèmes, c'est-à-dire une classification par sujet. Les documents statistiques et les publications sont répertoriés par série — par exemple, annuaire, conjoncture, méthodologie — afin de faciliter l'accès aux informations statistiques.

Y. Franchet  
Directeur général

# ECUSTAT

Monatlich — Monthly — Mensuel

**6**  **1995**

**Themenkreis / Theme / Thème**  
**Wirtschaft und Finanzen / Economy and finance / Économie et finances**  
**Reihe / Series / Série**  
**Konjunkturstatistiken/ Short-term statistics / Statistiques conjoncturelles**

**2**  
**B**

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1995

© EGKS-EG-EAG, Brüssel • Luxembourg, 1995

Nachdruck — ausgenommen zu kommerziellen Zwecken — mit Quellenangabe gestattet.

© ECSC-EC-EAEC, Brussels • Luxembourg, 1995

Reproduction is authorized, except for commercial purposes, provided the source is acknowledged.

© CECA-CE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1995

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

*Printed in Italy*

Auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt

Printed on non-chlorine bleached paper

Imprimé sur papier blanchi sans chlore

## INHALTSVERZEICHNIS

Symbole und Abkürzungen .....	5
-------------------------------	---

### KONZEPTE UND DEFINITIONEN

Die ECU und das EWS .....	7
Statistik der ECU-Wertpapiere: kurzfristige Verbindlichkeiten .....	8
Statistik der ECU-Wertpapiere: mittel- und langfristige Verbindlichkeiten .....	10
Finanzterminkontrakte .....	13
ECU-Clearing .....	14
Zinssätze für Transaktionen des EWI sowie Zinssätze und Renditen von ECU-Anlagen .....	15
Verbraucherpreisindizes in ECU in den EG-Mitgliedstaaten .....	17
ECU-Bankenstatistik .....	18

Wichtige Quellen .....	19
------------------------	----

### STATISTISCHE TABELLEN

#### I. DIE ECU UND DAS EWS

1. Zusammensetzung des ECU-Währungskorbs, bilaterale Leit- und Interventionskurse .....	58
2. Gewichte der Währungen im ECU-Korb .....	59
3. Bilaterale Abweichungen der am Wechselkursmechanismus teilnehmenden Währungen .....	60
4. Swapgeschäfte (Gold, USD/ECU) der EG-Zentralbanken mit dem EWI .....	60
5. Jährliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse .....	62
6. ECU-Wechselkurse am Jahresende .....	63
7. Monatliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse .....	64

#### II. STATISTIK DER ECU-WERTPAPIERE: KURZFRISTIGE VERBINDLICHKEITEN

1. Italienische Schatzwechsel in ECU (BTE)....	68
2. Schatzwechsel des Vereinigten Königreiches in ECU .....	69
2.1 Ergebnisse der Tendersverfahren des laufenden Jahres .....	69
2.2 Durchschnittsrendite zugeteilter Wechsel ....	70
2.3 Umsatzstatistik (Mio. ECU) .....	71
3. Dreijahres-Schatzanweisungen des Vereinigten Königreiches in ECU .....	72
4. Emissionen kurzfristiger ECU-Wertpapiere .....	72
5. Ausstehender Betrag .....	73
von Euro Commercial Paper in ECU	
von ECU-Euronotes	
von mittelfristigen ECU-Notes	

### III. STATISTIK DER ECU-WERTPAPIERE: MITTEL- UND LANGFRISTIGE VERBINDLICHKEITEN

1.	Fungible französische Schatzwechsel (OAT).....	76
2.	Französische BTAN .....	77
3.	Italienische ECU-Schatzpapiere (CTE).....	78
4.	An die ECU gekoppelte griechische Anleihen.....	80
5.	Emissionen mittel- und langfristiger ECU-Wertpapiere.....	83
6.	Der JP MORGAN-ECU-Gesamtrendite-Index (Schaubild).....	83
7.	Volumen aller ECU-Anleiheemissionen seit 1981 .....	84
8.	Umsatzstatistik nach Finanzinstrumenten....	89
9.	Die am meisten gehandelten festverzinslichen Anleihen.....	94
10.	Endfälligkeit von ECU-Anleihen (Mio. ECU).....	96
11.	Die zehn größten ECU-Konsortialführer.....	97
12.	Die zehn größten ECU-Emittenten.....	98

### IV. FINANZTERMINKONTRAKTE

1.	MATIF-Finanzterminkontrakte auf ECU-Anleihen: offene Positionen und Handelsvolumen.....	100
2.	Implizierte Zinssätze der MATIF-Terminkontrakte (Schaubild) .....	102
3.	MATIF-Pool lieferbarer Anleihen .....	103
4.	MATIF-Option auf den ECU-Bond-Terminkontrakt: offene Positionen und Handelsvolumen.....	104
5.	Kurzfristige LIFFE-ECU-Zinsterminkontrakte: offene Positionen und Handelsvolumen.....	107

### V. ECU-CLEARING

1.	Clearing von Banktransaktionen in privaten ECU durch Swift, die BIZ und die EBA.....	110
2.	Für das Clearing von Banktransaktionen in privaten ECU verwendeter Zinssatz.....	111
3.	Abrechnungskurse innerhalb des Clearingsystems für ECU .....	111

### VI. ZINSSÄTZE FÜR TRANSAKTIONEN DES EWI SOWIE ZINSSÄTZE UND RENDITEN VON ECU-ANLAGEN

1.	ECU-Renditenstrukturkurve von Eurostat..	114
2.	Zinssätze für Transaktionen des EWI sowie Zinssätze und Renditen von ECU-Anlagen	116
3.	ECU-LIBOR-Sätze .....	118
4.	ECU-Zinsswaps (Schaubilder) .....	120
5.	Dreimonats-ECU-Zinssätze: theoretische Zinssätze gegenüber tatsächlichen Marktzinssätzen (Schaubild) .....	121

### VII. VERBRAUCHERPREISINDIZES IN ECU IN DEN EG-MITGLIEDSTAATEN

1.	Jährliche Verbraucherpreisindizes in ECU (1985 = 100) .....	124
2.	Jährliche Veränderungen der Verbraucherpreisindizes in ECU .....	124
3.	Monatliche Verbraucherpreisindizes in ECU (1985 = 100) .....	125
4.	Monatliche Veränderungen der Verbraucherpreisindizes in ECU .....	125

### VIII. ECU-BANKENSTATISTIK

Positionen in ECU der an die BIZ berichtenden Banken gegenüber einzelnen Länder (Mrd. ECU) .....	130
--	-----

## SYMBOLS UND ABKÜRZUNGEN

Eurostat	Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften
EG	Europäische Gemeinschaften
ECU	Europäische Währungseinheit
EWI	Europäisches Währungsinstitut
EWS	Europäisches Währungssystem
WKM	Wechselkursmechanismus
EUR15	Summe der 15 Mitgliedstaaten der Europäischen Union (Belgien, Dänemark, Deutschland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Portugal, Finnland, Schweden und Vereinigtes Königreich)
bzw.	beziehungsweise
Mio.	Millionen
Mrd.	Milliarden
0	Null
-	Kein Nachweis vorhanden

### Länder

B	Belgien
DK	Dänemark
D	Deutschland
GR	Griechenland
E	Spanien
F	Frankreich
IRL	Irland
I	Italien
L	Luxemburg
NL	Niederlande
A	Österreich
P	Portugal
FIN	Finnland
S	Schweden
UK	Vereinigtes Königreich

**Währungen**

BFR/LFR	Belgischer Franc / Luxemburgischer Franc
DKR	Dänische Krone
DM	Deutsche Mark
DR	Griechische Drachme
PTA	Spanische Peseta
FF	Französischer Franc
IRL	Irishes Pfund
LIT	Italienische Lira
HFL	Holländischer Gulden
ÖS	Österreichischer Schilling
ESC	Portugiesischer Escudo
FMK	Finnmark
SKR	Schwedische Krone
UKL	Pfund Sterling
IKR	Isländische Krone
SFR	Schweizer Franken
NKR	Norwegische Krone
USD	US-Dollar
YEN	Japanischer Yen
CAD	Kanadischer Dollar
AUD	Australischer Dollar
NZD	Neuseeländischer Dollar
SDR	Sonderziehungsrechte (Special Drawing Rights)
MTL	Maltesische Lira
TRL	Türkische Lira
CYP	Zypern-Pfund
ZAR	Süd-Afrikanischer Rand
HUF	Ungarischer Forint



## I. DIE ECU UND DAS EWS

### 1. Zusammensetzung des ECU-Währungskorbs, bilaterale Leit- und Interventionskurse

Zusammensetzung des ECU-Währungskorbs bei seiner Einführung und Termine, an denen die Anteile der einzelnen Währungen neu festgesetzt wurden.

Bilaterale Leit- und Interventionskurse seit dem 06/03/95.

Auf der Grundlage der gegenwärtigen Leitkurse berechnete Gewichte der einzelnen Währungen (Schaubild).

### 2. Gewichte der Währungen im ECU-Korb

Gewichte der einzelnen EWS-Währungen auf der Grundlage der seit dem 06/03/95 geltenden Leitkurse (Schaubild).

ECU-Leitkurse zum Zeitpunkt des letzten Realignment.

ECU-Wechselkurse für den letzten Monat.

### 3. Bilaterale Abweichungen der am Wechselkursmechanismus teilnehmenden Währungen

Bilaterale Währungsabweichungen: Die Tageswechselkurse aller am WKM teilnehmenden Währungen werden mit den entsprechenden bilateralen Leitkursen verglichen, und die Abweichungen zwischen beiden werden berechnet. Das Schaubild zeigt die relative Position einer jeden Währung gegenüber den übrigen Währungen des WKM. Wenn die verschiedenen Kurven sich kreuzen oder miteinander verschmelzen, so bedeutet dies, daß die Abweichung zwischen den beiden Währungen gleich Null und ihr Tageswechselkurs gleich ihrem bilateralen Leitkurs ist. Das Schaubild bezieht sich auf die beiden letzten Monate<sup>1</sup>.

### 4. Swapgeschäfte (Gold, USD/ECU) der EG-Zentralbanken mit dem EWI

Beträge der von den EG-Zentralbanken beim EWI hinterlegten Gold- und USD-Reserven (Schaubild).

Einzelheiten der Gold- und USD-ECU-Swapgeschäfte zwischen EG-Zentralbanken und dem EWI auf vierteljährlicher Basis seit Januar 1991<sup>1</sup>.

### 5. Jährliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse

Jährliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse gegenüber rund zwanzig anderen Währungen seit 1989<sup>1</sup>.

### 6. ECU-Wechselkurse am Jahresende

Jährliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse gegenüber rund zwanzig anderen Währungen am Jahresende seit 1989<sup>1</sup>.

### 7. Monatliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse

Monatliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse gegenüber rund zwanzig anderen Währungen für das laufende Jahr und die beiden vorangegangenen Jahre<sup>1</sup>.

Monatliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse seit 1985 (Schaubild).

<sup>1</sup> Entsprechende Angaben von 1979 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

## II. STATISTIK DER ECU-WERTPAPIERE: KURZFRISTIGE VERBINDLICHKEITEN

### 1. Italienische Schatzwechsel in ECU (BTE)

Bruttozuteilungssatz von BTE seit 1987 (Schaubild).

Technische Einzelheiten der BTE-Emissionen seit 1987 sowie zum Zeitpunkt der Emission und bei Fälligkeit gültige ECU-Lira-Wechselkurse (unterschieden wird zwischen noch in Umlauf befindlichen und bereits getilgten Wechseln).

### 2. Schatzwechsel des Vereinigten Königreiches in ECU

#### 2.1 Ergebnisse der Tendersverfahren des laufenden Jahres

Technische Einzelheiten der ECU-Schatzwechsel des Vereinigten Königreiches auf monatlicher Basis für das laufende Jahr<sup>1</sup>.

#### 2.2 Durchschnittsrendite zugeteilter Wechsel

Monatliche Durchschnittsrendite zugeteilter ECU-Schatzwechsel seit Oktober 1988 (Schaubild).

Monatliche Durchschnittsrendite zugeteilter ECU-Schatzwechsel seit Oktober 1988 (die Statistiken sind nach Laufzeiten von 1, 3 oder 6 Monaten untergliedert).

#### 2.3 Umsatzstatistik (Mio. ECU)

Umsatzzahlen auf monatlicher Basis seit Oktober 1988 (Schaubild).

Umsatzzahlen auf monatlicher Basis seit Oktober 1988 (unterschieden wird zwischen Transaktionen zwischen Market-Makern und Transaktionen zwischen Market-Makern und Nicht-Market-Makern)<sup>1</sup>.

### 3. Dreijahres-Schatzanweisungen des Vereinigten Königreiches in ECU

Technische Einzelheiten der seit Januar 1992 begebenen Dreijahres-Schatzanweisungen in ECU des Vereinigten Königreiches.

### 4. Emissionen kurzfristiger ECU-Wertpapiere

Jährliche Emissionsvolumen von ECU-Schatzanweisungen des Vereinigten Königreiches und italienischen BTE seit 1987 (Schaubild).

### 5. Ausstehender Betrag:

#### - von Euro Commercial Paper in ECU

Das Schaubild stellt den ausstehenden Gesamtbetrag von auf ECU lautenden Euro Commercial Paper dar. Dieser Wert wird sowohl in ECU als auch in Dollar ausgedrückt (linke Skala). Außerdem gibt das Schaubild den prozentualen Marktanteil der ECU am Nicht-USD-Markt insgesamt wieder (rechte Skala). Die Werte beziehen sich auf die beiden letzten Jahre.

#### - von ECU-Euronotes

Das Schaubild stellt den ausstehenden Gesamtbetrag von auf ECU lautenden Euronotes dar. Dieser Wert wird sowohl in ECU als auch in Dollar ausgedrückt (linke Skala). Außerdem gibt das Schaubild den prozentualen Marktanteil der ECU am Nicht-USD-Markt insgesamt wieder (rechte Skala). Die Werte beziehen sich auf die beiden letzten Jahre.

<sup>1</sup> Entsprechende Angaben von Oktober 1988 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

### - von mittelfristigen ECU-Notes

Das Schaubild stellt den ausstehenden Gesamtbetrag von auf ECU lautenden mittelfristigen Notes dar. Dieser Wert wird sowohl in ECU als auch in Dollar ausgedrückt (linke Skala). Außerdem gibt das Schaubild den prozentualen Marktanteil der ECU am Nicht-USD-Markt insgesamt wieder (rechte Skala). Die Werte beziehen sich auf die beiden letzten Jahre.

### III. STATISTIK DER ECU-WERTPAPIERE: MITTEL- UND LANGFRISTIGE VERBINDLICHKEITEN

#### 1. Fungible französische Schatzwechsel (OAT)

Technische Einzelheiten der fungiblen französischen ECU-Schatzwechsel seit April 1989 sowie zum Zeitpunkt der Emission geltender ECU-Wechselkurs gegenüber dem französischen Franc (die Daten sind nach Fälligkeitsterminen geordnet).

#### 2. Französische BTAN

Technische Einzelheiten der französischen ECU-BTAN ("bons du trésor à taux fixe et à taux d'intérêt annuel) seit Januar 1993.

#### 3. Italienische ECU-Schatzpapiere (CTE)

Technische Einzelheiten der italienischen ECU-Schatzpapiere seit Februar 1982 sowie zum Zeitpunkt der Emission geltender ECU-Wechselkurs gegenüber der Lira (unterschieden wird zwischen in Umlauf befindlichen und bereits getilgten Papieren).

#### 4. An die ECU gekoppelte griechische Anleihen

Technische Einzelheiten der griechischen an die ECU gekoppelten Anleihen seit Januar 1991<sup>1</sup> sowie zum Zeitpunkt der Emission geltender ECU-Wechselkurs gegenüber der Drachme (unterschieden wird zwischen in Umlauf befindlichen und bereits getilgten Papieren).

#### 5. Emissionen mittel- und langfristiger ECU-Wertpapiere

#### 6. Der JP MORGAN-ECU-Gesamtrendite-Index (Schaubild)

Der JP Morgan ECU Bond Index (EBI) mißt die tatsächliche tägliche Veränderung des Marktwerts eines Portefeuilles, das sich aus regelmäßig gehandelten festverzinslichen ECU-Anleihen zusammensetzt. Die Indizes sind marktwertgewichtet, d.h. die Zusammenstellung des fiktiven Portefeuilles erfolgt entsprechend dem gesamten Marktwert der betreffenden Emissionen. Anhand der den Indizes zugrunde liegenden Formeln wird berechnet, was, wenn man Nebenkosten und Steuern unberücksichtigt läßt, geschehen würde, wenn ein Anleger das Portefeuille innerhalb eines beliebig festzulegenden Zeitraums kaufen und wieder verkaufen würde. Allen Berechnungen liegen Mittelkurse zugrunde. Die Anleihen haben eine Laufzeit von drei bis zehn Jahren.

Das Schaubild zeigt den EBI-Gesamtrendite-Index sowohl für einen ausschließlich AAA-Papiere umfassenden als auch für einen ausschließlich Nicht-AAA-Papiere umfassenden Korb. Gesamtrendite bedeutet Veränderung des Kapitalwerts plus erhaltene Zinsen. Der Index wurde zurück bis zum 1. Oktober 1989 als Tageswert berechnet, wobei für die Gesamtrendite vom 29. Dezember 1989 der Wert von 100 angesetzt wurde. Die Daten können bei Eurostat angefordert werden. Nähere Einzelheiten über den EBI sind dem "Technical Document" und dem "Guide for Investors" von JP Morgan zu entnehmen.

<sup>1</sup> Entsprechende Angaben von November 1986 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

## 7. Volumen aller ECU-Anleiheemissionen seit 1981

Jährliches Volumen der zwischen 1981 und 1993 begebenen internationalen Anleihen/Eurobonds und Inlandsanleihen in ECU (Schaubild).

Entsprechende Daten auf monatlicher Basis für das laufende Jahr (Schaubild).

Jährliches Emissionsvolumen seit 1981 (unterschieden wird zwischen größeren Inlandsemissionen und Eurobonds/internationalen Anleihen).

Volumen der Anleiheemissionen des laufenden Jahres und der beiden vorangegangenen Jahre auf monatlicher Basis (unterschieden wird zwischen größeren Inlandsemissionen und Eurobonds/internationalen Anleihen)<sup>1</sup>.

Volumen der Anleiheemissionen des laufenden Jahres und der beiden vorangegangenen Jahre auf monatlicher Basis (unterschieden wird zwischen EG-Emittenten und Nicht-EG-Emittenten).

Entsprechende jährliche Daten für die beiden vorangegangenen Jahre (Schaubild).

Entsprechende Daten auf monatlicher Basis für das Vorjahr und das laufende Jahr (Schaubild; unterschieden wird zwischen EG-Emittenten und Nicht-EG -Emittenten).

Entsprechende Daten auf monatlicher Basis für das Vorjahr und das laufende Jahr (Schaubild; unterschieden wird zwischen staatlichen und privaten Emittenten).

## 8. Umsatzstatistik nach Finanzinstrumenten in Mio. USD<sup>2</sup>

Sekundärmarktumsatz mit festverzinslichen ECU-Anleihen (Zahlen für das laufende Jahr auf monatlicher Basis und für die beiden vorangegangenen Jahre auf vierteljährlicher Basis; unterschieden wird zwischen Straight Eurobonds, sonstigen Straight Bonds und Wandelanleihen).

Sekundärmarktumsatz mit ECU-Geldmarktinstrumenten und kurz- und mittelfristigen Notes (Zahlen für das laufende Jahr auf monatlicher Basis und für die beiden vorangegangenen Jahre auf vierteljährlicher Basis; unterschieden wird zwischen variabel verzinslichen Notes, Depositenzertifikaten und kurz- und mittelfristigen Notes).

Sekundärmarktumsatz mit festverzinslichen Anleihen in allen Währungen (Zahlen für das laufende Jahr auf monatlicher Basis und für die beiden vorangegangenen Jahre auf vierteljährlicher Basis; unterschieden wird zwischen Straight Eurobonds, anderen Straight Bonds und Wandelanleihen).

Sekundärmarktumsatz mit Geldmarktpapieren und kurz- und mittelfristigen Notes in allen Währungen (Zahlen für das laufende Jahr auf monatlicher Basis und für die beiden vorangegangenen Jahre auf vierteljährlicher Basis; unterschieden wird zwischen variabel verzinslichen Notes, Depositenzertifikaten und kurz- und mittelfristigen Notes).

Sekundärmarktumsatz mit Papieren in allen Währungen, ECU und US-Dollar sowie prozentualer Marktanteil der ECU-Wertpapiere (Zahlen für das laufende Jahr auf monatlicher Basis und für die beiden vorangegangenen Jahre auf vierteljährlicher Basis; klare Untergliederung nach der Art der gehandelten Wertpapiere).

## 9. Die am meisten gehandelten festverzinslichen Anleihen

Technische Einzelheiten der über die Cedel- und Euroclear-Verrechnungssysteme am meisten gehandelten festverzinslichen ECU-Anleihen. Anteil aller ECU-Anleihen am Umsatz mit den 25 am meisten gehandelten Anleihen in allen Währungen (Zahlen für die 6 vorangegangenen Monate).

<sup>1</sup> Entsprechende Angaben von April 1981 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

<sup>2</sup> Die Daten stammen von Cedel und Euroclear.

## 10. Endfälligkeit von ECU-Anleihen (Mio. ECU)

Technische Einzelheiten und Beträge der im kommenden Monat fälligen ECU-Anleihen.

## 11. Die zehn größten ECU-Konsortialführer

In der Tabelle werden für das laufende Jahr und die beiden letzten Jahre die zehn wichtigsten Konsortialführer bei ECU-Emissionen in absteigender Reihenfolge aufgeführt. Die Rangfolge wird bestimmt durch den Gesamtbetrag der Anleihen, bei denen ein Finanzinstitut als Konsortialführer fungierte. Der Tabelle ist darüberhinaus die Zahl der Emissionen zu entnehmen, bei denen die einzelnen Institute als Konsortialführer fungierten, sowie der Anteil der Institute am gesamten Emissionsvolumen.

Anm.: Nicht berücksichtigt werden die italienischen CTE und die französischen OAT und BTAN.

## 12. Die zehn größten ECU-Emittenten

In der Tabelle werden für das laufende Jahr und die beiden letzten Jahre die zehn größten ECU-Emittenten aufgeführt. Die Aufstellung beinhaltet alle Arten von ECU-Anleihen (einschl. OAT usw.), nicht berücksichtigt werden jedoch Schatzwechsel, Darlehen und sonstige ECU-Instrumente. Die zehn größten Emittenten werden in absteigender Reihenfolge aufgeführt, wobei die Rangfolge durch die Höhe des aufgenommenen Betrags bestimmt wird. Der Tabelle ist darüberhinaus die Zahl der von den einzelnen Emittenten getätigten Emissionen (bei fungiblen Emissionen wird jede Inanspruchnahme des Marktes gezählt) und der Anteil des von den einzelnen Emittenten aufgenommenen Betrags am insgesamt aufgenommenen Betrag zu entnehmen.

## IV. FINANZTERMINKONTRAKTE

### 1. MATIF-Finanzterminkontrakte auf ECU-Anleihen: offene Positionen und Handelsvolumen

Kontraktsspezifikation.

Offene Positionen und Handelsvolumen der MATIF-ECU-Bond-Terminkontrakte auf monatlicher Basis für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr. Angegeben ist die Zahl der Geschäftstage pro Monat.

Offene Positionen und Handelsvolumen der MATIF-ECU-Bond-Terminkontrakte als Tageswerte des laufenden Monats<sup>1</sup>.

### 2. Implizierte Zinssätze der MATIF-Terminkontrakte (Schaubild)

Der implizierte Zinssatz eines Terminkontrakts ist definiert als der Abzinsungsfaktor, bei dem zu einem gegebenen Zeitpunkt der antizipierte Kurs des billigsten lieferbaren Wertpapiers dem anhand des abgezinsten Cash-flow berechneten theoretischen Wert dieser Anleihe entspricht.

### 3. MATIF-Pool lieferbarer Anleihen

In den Tabellen aufgeführt ist jeweils der Pool lieferbarer Anleihen für die beiden kommenden Liefertermine. Angegeben sind der ausstehende Betrag und der ISIN-Code der einzelnen lieferbaren Anleihen. Mit Hilfe des vom MATIF angegebenen Umrechnungsfaktors und der aufgelaufenen Zinsen kann der Leser den vom Käufer der Terminkontrakte zu zahlenden Betrag berechnen und so ermitteln, welche Anleihe am billigsten geliefert werden kann.

### 4. MATIF-Option auf den ECU-Bond-Terminkontrakt: offene Positionen und Handelsvolumen

Kontraktsspezifikation.

Offene Positionen und Handelsvolumen der MATIF-Option auf den ECU-Bond-Terminkontrakt auf monatlicher Basis für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr. Angegeben ist die Zahl der Geschäftstage pro Monat.

Offene Positionen und Handelsvolumen der MATIF-Option auf den ECU-Bond-Terminkontrakt als Tageswerte des laufenden Monats und der beiden vorangegangenen Monate<sup>2</sup>.

### 5. Kurzfristige LIFFE-ECU-Zinsterminkontrakte: offene Positionen und Handelsvolumen<sup>3</sup>

Kontraktsspezifikation.

Offene Positionen und Handelsvolumen des kurzfristigen LIFFE-ECU-Zinsterminkontrakts auf monatlicher Basis für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr. Angegeben ist die Zahl der Geschäftstage pro Monat.

Offene Positionen und Handelsvolumen des kurzfristigen LIFFE-ECU-Zinsterminkontrakts als Tageswerte des laufenden Monats und der beiden vorangegangenen Monate<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Tages- und Monatswerte von Oktober 1990 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

<sup>2</sup> Tages- und Monatswerte von April 1991 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

<sup>3</sup> Daten über den LIFFE-ECU-Bond-Terminkontrakt werden nicht mehr veröffentlicht, da dieser Kontrakt nicht mehr gehandelt wird. Für den Zeitraum März bis Oktober 1991 sind die Zahlen jedoch verfügbar.

<sup>4</sup> Tages- und Monatswerte von Oktober 1989 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

## V. ECU-CLEARING

### 1. Clearing von Banktransaktionen in privaten ECU durch Swift, die BIZ und die EBA

Angaben zum ECU-Clearing für das laufende Jahr und die beiden vorangegangenen Jahre auf monatlicher Basis. Angegeben sind neben den Daten über die Transaktionen und den Umsatz die Zahl der Clearingbanken, die Zahl der aufgerechneten Transaktionen und die Zahl der Geschäftstage pro Monat<sup>1</sup>.

### 2. Für das Clearing von Banktransaktionen in privaten ECU verwendeter Zinssatz

Für das Clearing von ECU-Geschäften verwendeter Zinssatz (Eibor, Eimean oder Eibid) als Tageswert für das laufende Jahr<sup>2</sup>.

### 3. Abrechnungskurse innerhalb des Clearingsystems für ECU

Durchschnittliche monatliche und jährliche Abrechnungskurse seit 1993<sup>3</sup> sowie Zahl der berücksichtigten Geschäftstage.

---

<sup>1</sup> Entsprechende Daten von Oktober 1986 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

<sup>2</sup> Entsprechende Daten von 1988 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

---

<sup>3</sup> Entsprechende Daten von 1988 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.



## VI. ZINSSÄTZE FÜR TRANSAKTIONEN DES EWI SOWIE ZINSSÄTZE UND RENDITEN VON ECU-ANLAGEN

### 1. ECU-Renditenstrukturkurve von Eurostat

Die Kurve stellt die Zinsstruktur bei einer Laufzeit zwischen einem und zehn Jahren dar und basiert auf Emissionen erstklassiger Staatspapiere (AAA) über mindestens 500 Millionen ECU mit sehr hoher Liquidität. Die Geld/Brief-Spanne darf 50 Basispunkte nicht überschreiten. Die Renditenstrukturkurve wird berechnet, indem die gewählte Funktion mittels einer Regression dritten Grades den von der ISMA (International Securities Market Association) veröffentlichten Kursen angepaßt wird. Diese Kurse geben die Notierungen einer sehr breiten Palette von Finanzinstituten wieder.

Die dargestellten Ergebnisse beziehen sich auf alle Geschäftstage am Finanzplatz London. Der Beobachtungszeitraum beträgt normalerweise einen Monat.

Erste Seite: Das Schaubild oben links stellt die Entwicklung der ECU-Renditen des letzten Monats für Laufzeiten von 3, 5, 7 und 10 Jahren sowie die Rendite der Referenz-OAT mit dreißigjähriger Laufzeit dar. Das Schaubild oben rechts zeigt die Spanne zwischen den Renditen für 10- und für 2-jährige Laufzeiten im gleichen Zeitraum. Die Tabelle gibt die gleichen Informationen wie das Schaubild oben links in Zahlen wieder, enthält jedoch auch die Tageskoeffizienten, anhand deren der Leser die Rendite für Einlagen mit allen Laufzeiten von 1 bis 10 Jahren errechnen kann, indem er sie in die Formel unter der Tabelle einsetzt. Im Schaubild unten auf der Seite ist die Entwicklung des fortlaufenden Renditenspektrums der ein- bis zehnjährigen Laufzeiten dargestellt.

Zweite Seite: Das Schaubild oben links zeigt die Entwicklung der Renditen von Anlagen mit dreijähriger und mit zehnjähriger Laufzeit in den vergangenen 18 Monaten. Das Schaubild oben rechts gibt die Spanne zwischen den Renditen von 10- und von 2-jährigen Laufzeiten im gleichen Zeitraum wieder. In der Tabelle sind die gleichen Informationen wie im Schaubild oben links (Durchschnittswerte von 18 Monaten) in Zahlen dargestellt, außerdem wird der Durchschnitt der monatlichen Koeffizienten angegeben.

### 2. Zinssätze für Transaktionen des EWI sowie Zinssätze und Renditen von ECU-Anlagen

Zinssätze für Transaktionen des EWI auf monatlicher Basis von Januar 1993 an. Der Zinssatz der ECU-Operationen des EWI (Europäisches Währungs-institut) entspricht dem gewogenen Mittel der repräsentativsten Sätze des inländischen Geldmarktes der Länder, deren Währungen den ECU-Korb bilden. Die Gewichtung nach Währungen entspricht derjenigen des ECU-Korbes. Der so anhand der Werte für einen bestimmten Monat berechnete Zinssatz gilt für die Operationen des EWI im folgenden Monat. In dieser Tabelle wird dieser Zinssatz für jenen Monat angegeben, auf den sich seine Berechnung stützt, und nicht für den (nachfolgenden) Monat, während dessen er vom EWI angewendet wird.

Zinssätze der Einlagen mit einer Laufzeit von 1, 3 und 6 Monaten sowie 1 Jahr, die ausgehend von den veröffentlichten Tagessätzen am Finanzplatz London (Quelle: British Bankers' Association, ECU-Libid) berechnet werden.

### 3. ECU-LIBOR-Sätze

Tageswerte der LIBOR-Sätze für Anlagen mit einer Laufzeit von 1, 3 und 6 Monaten<sup>1</sup> (Interbanksätze werden als "bid" (für die Mittelaufnahme) und als "offer" (für die Kreditgewährung) angegeben. Der LIBOR ("London Interbank Offered Rate") ist ein Referenzzinssatz, auf den weltweit in vielen Kreditvereinbarungen Bezug genommen wird.)

<sup>1</sup> Entsprechende Daten von April 1989 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

#### 4. ECU-Zinsswaps (Schaubilder)

Das Schaubild zeigt die Entwicklung der Durchschnittsrendite von ECU-Zinsswaps mit einer Laufzeit von 3, 5, 7 und 10 Jahren. Verfügbar sind Tageswerte für die Wochentage des laufenden Jahres und der beiden vorangegangenen Jahre. Berücksichtigt werden Swapgeschäfte zwischen fester Verzinsung und dem LIBOR für ECU-Anlagen mit einer Laufzeit von 6 Monaten (360 Zinstage pro Jahr). Die Daten werden von dem Inter-dealer Broker "Finacor" übermittelt.

Das untere Schaubild stellt die gleichen Informationen dar wie das obere, jedoch nur für den laufenden Monat und die beiden vorangegangenen Monate.

#### 5. Dreimonats-ECU-Zinssätze: theoretische Zinssätze gegenüber tatsächlichen Marktzinssätzen (Schaubild)

Das Schaubild gibt Dreimonats-ECU-Zinssätze wieder, wobei sowohl die Marktzinssätze als auch die theoretischen Zinssätze dargestellt werden. Die Spanne zwischen Marktzinsen und theoretischen Zinssätzen ist in Basispunkten ausgedrückt und kann auf der rechten Skala abgelesen werden.

## VII. VERBRAUCHERPREISINDIZES IN ECU IN DEN EG-MITGLIED-STAATEN

### 1. Jährliche Verbraucherpreisindizes in ECU (1985 = 100)

Jährliche Verbraucherpreisindizes in ECU für die einzelnen EG-Mitgliedstaaten, EUR15, EWS und ECU (die meisten Daten sind von 1955 an verfügbar, einige jedoch erst von 1970, 1982 oder 1983 an).

### 2. Jährliche Veränderungen der Verbraucherpreisindizes in ECU

Jährliche Veränderungen der Verbraucherpreisindizes in ECU für die einzelnen EG-Mitgliedstaaten, EUR15, EWS und ECU (die meisten Daten sind von 1956 an verfügbar, einige jedoch erst von 1971, 1983 oder 1984 an).

### 3. Monatliche Verbraucherpreisindizes in ECU (1985 = 100)

Monatliche Verbraucherpreisindizes in ECU für die einzelnen EG-Mitgliedstaaten, EUR15, EWS und ECU (Zahlen für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr)<sup>1</sup>.

Entsprechende Daten von 1985 an für die einzelnen Länder verglichen mit dem Wert für EUR15 (Schaubild).

### 4. Monatliche Veränderungen der Verbraucherpreisindizes in ECU

Monatliche Veränderungen der Verbraucherpreisindizes in ECU (über 12 Monate gerechnet) für die einzelnen EG-Mitgliedstaaten, EUR15, EWS und ECU (Zahlen für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr)<sup>2</sup>.

Entsprechende Daten von 1985 an für die einzelnen Länder verglichen mit dem Wert für EUR15 (Schaubild).

---

<sup>1</sup> Monatliche Daten können für die meisten Länder von 1955 an, für einige jedoch erst von 1970 oder 1985 an zur Verfügung gestellt werden.

<sup>2</sup> Für die meisten Länder können monatliche Zahlen von 1956 an auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, für einige Länder jedoch erst von 1971 oder 1985 an.

## VIII. ECU-BANKENSTATISTIK

### **Positionen in ECU der an die BIZ berichtenden Banken gegenüber einzelnen Ländern (Mrd. ECU)**

Die auf einer Seite dargestellten drei Schaubilder zeigen die internationalen Positionen (ausstehende Beträge) in ECU der an die BIZ berichtenden Banken. Der geographische Erfassungsbereich dieser Statistiken ist der größte, der derzeit verfügbar ist. Die Daten werden vierteljährlich von der BIZ aktualisiert.

Alle Zahlen sind in Mrd. ECU angegeben.

- Erstes Schaubild: Forderungen von Banken, darunter an den Nichtbankensektor.
- Zweites Schaubild: Verbindlichkeiten von Banken, darunter gegenüber dem Nichtbankensektor.
- Drittes Schaubild: Nettoforderungen von Banken, darunter an den Nichtbankensektor.

Die Tabelle enthält die Zahlenwerte der Schaubilder.

## WICHTIGE QUELLEN

Belgique/België:	Euroclear Kredietbank
Deutschland	Europäisches Währungsinstitut
Ellas:	Bank of Greece
France:	Association Bancaire pour l'Ecu Banque de France Finacor Matif Ministère de l'Economie et des Finances
Italia:	Banca d'Italia
Luxembourg:	Cedel Luxembourg Stock Exchange
United Kingdom:	Bank of England British Bankers' Association ISMA (International Securities Market Association) JP Morgan Liffe
Internationale Organisationen:	Bank für Internationalen Zahlungen (BIZ) Europäische Kommission (Generaldirektion Wirtschaft und Finanzen)



## CONTENTS

Symbols and abbreviations .....	23
---------------------------------	----

### CONCEPTS AND DEFINITIONS

The ECU and the EMS .....	25
Ecu securities statistics: short term debt .....	26
Ecu securities statistics: medium and long term debt .....	28
Financial futures .....	31
Ecu clearing .....	32
Operation rates of the EMI, Ecu interest rates and yields .....	33
Consumer price indices in ecu in EC countries .....	35
Ecu banking statistics .....	36
Main sources .....	37

### STATISTICAL TABLES

#### I. THE ECU AND THE EMS

1. Composition of the ecu basket, bilateral central rates and intervention limits .....	58
2. Weights of component currencies in the ecu .....	59
3. Bilateral fluctuations of the ERM currencies .....	60
4. Swap operations (gold, USD/ECU) of the EC central banks with the EMI .....	60
5. Yearly average exchange rates of the ecu .....	62
6. End of year exchange rates of the ecu .....	63
7. Monthly average exchange rates of the ecu .....	64

#### II. ECU SECURITIES STATISTICS: SHORT TERM DEBT

1. Italian Treasury Bills in ecu (BTE) .....	68
2. United Kingdom Treasury Bills in ecu .....	69
2.1 Details of the results of the tenders for the current year .....	69
2.2 Average yield on allotted bills .....	70
2.3 Turnover statistics (ecu millions) .....	71
3. United Kingdom Treasury 3 year notes in ecu .....	72
4. Issues of short term paper in ecu .....	72
5. Outstanding amount .....	73
of euro commercial paper denominated in ecu	
of euronotes denominated in ecu	
of medium term notes denominated in ecu	

### III. ECU SECURITIES STATISTICS: MEDIUM AND LONG TERM DEBT

1. French fungible Treasury bonds (OAT).....	76
2. French BTAN.....	77
3. Italian Treasury certificats in ecu (CTE) .....	78
4. Greek ecu-linked bonds .....	80
5. Issue of medium and long term ecu paper ...	83
6. JP MORGAN total return ecu index (graph).....	83
7. Volume of ecu bond issues since 1981 .....	84
8. Statistics on turnover by instrument in millions of USD .....	89
9. Most traded fixed-income bonds .....	94
10. Final maturity of ecu bonds (in millions of ecu) .....	96
11. Top ten ecu bookrunners .....	97
12. Top ten ecu issuers .....	98

### IV. FINANCIAL FUTURES

1. MATIF ecu bond futures contracts: Open interest and volumes traded .....	100
2. MATIF long term ecu bond futures implicite rates (graph).....	102
3. MATIF deliverable bonds pools.....	103
4. MATIF option on the ecu bond futures contracts: Open interest and volumes traded .....	104
5. LIFFE short term interest rate futures in ecu: Open interest and volumes traded .....	107

### V. ECU CLEARING

1. Clearing of private ecu banking transactions through the Swift network, the BIS and the EBA .....	110
2. Rate applied to the clearing of private ecu banking transactions .....	111
3. Settlement rates within the ecu clearing system .....	111

### VI. OPERATION RATES OF THE EMI, ECU INTEREST RATES AND YIELDS

1. Eurostat Ecu Yield Curve .....	114
2. Operation rates of the EMI, interest rates and yields of ecu investments .....	116
3. Ecu LIBOR rates .....	118
4. Ecu interest rate swaps (graphs).....	120
5. Three month ecu interest rates and spread: theoretical vs actual market rates (graph) ..	121

### VII. CONSUMER PRICE INDICES IN ECU IN EC COUNTRIES

1. Yearly consumer price indices in ecu (1985 = 100).....	124
2. Yearly growth rates of consumer price indices in ecu.....	124
3. Monthly consumer price indices in ecu (1985 = 100) .....	125
4. Monthly growth rates of consumer price indices in ecu.....	125

### VIII. ECU BANKING STATISTICS

International positions in ecu of reporting banks vis-à-vis individual countries (in billions of ecu) .....	130
---	-----



## SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

Eurostat	Statistical Office of the European Communities
EC	European Communities
ECU	European currency unit
EMI	European Monetary Institute
EMS	European Monetary System
ERM	Exchange Rate Mechanism
EUR15	Total of the 15 Member States of the European Union (Belgium, Denmark, Germany, Greece, Spain, France, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Austria, Portugal, Finland, Sweden and United Kingdom)
Mio	Million
0	Nil
Min	Minimum
Max	Maximum
-	No data existing by definition

### Countries

B	Belgium
DK	Denmark
D	Germany
GR	Greece
E	Spain
F	France
IRL	Ireland
I	Italy
L	Luxembourg
NL	Netherlands
A	Austria
P	Portugal
FIN	Finland
S	Sweden
UK	United Kingdom

**Currencies**

BFR/LFR	Belgian franc / Luxembourg franc
DKR	Danish krone
DM	German mark
DR	Greek drachma
PTA	Spanish peseta
FF	French franc
IRL	Irish pound
LIT	Italian lira
HFL	Netherlands guilder
ÖS	Austrian schilling
ESC	Portuguese escudo
FMK	Finnish mark
SKR	Swedish krone
UKL	Pound sterling
IKR	Iceland krone
SFR	Swiss franc
NKR	Norwegian krone
USD	United States dollar
YEN	Japanese yen
CAD	Canadian dollar
AUD	Australian dollar
NZD	New Zealand dollar
SDR	Special drawing rights
MTL	Malta lira
TRL	Turkish lira
CYP	Cyprus pound
ZAR	South African rand
HUF	Hungarian forint

## I. THE ECU AND THE EMS

### 1. Composition of the ecu basket, bilateral central rates and intervention limits

Composition of the ecu basket at the date of creation and at the dates of re compositions.

Bilateral central rates and intervention limits in use since 06/03/95.

Weights of currencies calculated on the basis of current central rates (graph).

### 2. Weights of component currencies in the ecu

Weights of EMS currencies calculated on the central rates since 06/03/95 (graph).

Ecu central rates at the time of the last realignment.

Ecu exchange rates for the last month.

### 3. Bilateral fluctuations of the ERM currencies

Bilateral currency deviation: The daily market exchange rates of all ERM currencies are compared with the relevant bilateral central rates and the differentials between the two are calculated. The graph shows the relative position of each currency vis-à-vis the other currencies in the Mechanism so that the various curves should be compared in pairs. When two curves intersect or merge, there is no differential between the two currencies, ie their market exchange rate equals their bilateral central rate. The graph covers the last two months<sup>1</sup>.

### 4. Swap operations (gold, USD/ECU) of the EC central banks with the EMI

Amounts of gold and USD swapped for ecus with the EMI by EC central banks (graph).

Details of Gold, USD/ecu swap operations between EC central banks and the EMI on a quarterly basis since January 1991<sup>1</sup>.

### 5. Yearly average exchange rates of the ecu

Yearly average exchange rates of the ecu against some twenty currencies since 1989<sup>1</sup>.

### 6. End of year exchange rates of the ecu

End of year exchange rates of the ecu against some twenty currencies since 1989<sup>1</sup>.

### 7. Monthly average exchange rates of the ecu

Monthly average exchange rates of the ecu against some twenty currencies for the current and previous year<sup>1</sup>.

Monthly average exchange rates of the ecu from 1985 (graphs).

<sup>1</sup> The same information from 1979 is available upon request.

## II. ECU SECURITIES STATISTICS: SHORT TERM DEBT

### 1. Italian Treasury bills in ecu (BTE)

Gross allotted rate of BTEs since 1987 (graph).

Technical details of BTEs issues since 1987, as well as the prevailing ecu/lira exchange rates at the date of issue and at the date of maturity (a distinction is made between the bills still in circulation and those already redeemed).

### 2. United-Kingdom Treasury Bills in ecu

#### 2.1 Details of the results of the tenders for the current year

Technical details of UK ecu Tbills on a monthly basis for the current year<sup>1</sup>.

#### 2.2 Average yield on allotted bills

Monthly average yield on allotted ecu Tbills since October 1988 (graph).

Monthly average yield on allotted ecu Tbills since October 1988 (statistics are split according to maturities of 1, 3 or 6 months).

#### 2.3. Turnover Statistics

Turnover figures on a monthly basis since October 1988 (graph).

Turnover figures on a monthly basis for the current and previous year (a distinction is made between inter-market maker transactions and transactions involving a market maker and a non-market maker).

### 3. United-Kingdom Treasury 3 year notes in ecu

Technical details of UK 3-year ecu Treasury notes since January 1992.

### 4. Issues of short term paper in ecu

Amounts of UK ecu Tbills and Italian BTEs issued on a yearly basis since 1987 (graph).

### 5. Outstanding amount:

#### - of euro commercial paper denominated in ecu

The graph presents the total outstanding amount of euro commercial paper denominated in ecu. This figure is expressed both in ecu and dollar terms (left hand scale). The graph also displays the market share of the ecu as a percentage of the non-USD total (right hand scale). The last two years are covered.

#### - of euronotes denominated in ecu

The graph presents the total outstanding amount of euronotes denominated in ecu. This figure is expressed both in ecu and dollar terms (left hand scale). The graph also displays the market share of the ecu as a percentage of the non-USD total (right hand scale). The last two years are covered.

<sup>1</sup> The same information from October 1988 is available upon request.

**- of medium term notes denominated in  
ecu**

The graph presents the total outstanding amount of medium term notes denominated in ecu. This figure is expressed both in ecu and dollar terms (left hand scale). The graph also displays the market share of the ecu as a percentage of the non-USD total (right hand scale). The last two years are covered.

### III. ECU SECURITIES STATISTICS: MEDIUM AND LONG TERM DEBT

#### 1. French fungible Treasury bonds (OAT)

Technical details of French ecu fungible treasury bonds since April 1989, in addition to the prevailing ecu/French franc exchange rate at the date of issuance (statistics are organised by maturity dates).

#### 2. French BTAN

Technical details of French ecu btans "bons du trésor à taux fixe et à taux d'intérêt annuel" since January 1993.

#### 3. Italian Treasury certificats in ecu (CTE)

Technical details of Italian Treasury Certificates in ecus since February 1982, in addition to the prevailing ecu/lira exchange rate at the date of issuance (distinction is made between Certificates in circulation and those already redeemed).

#### 4. Greek ecu-linked bonds

Technical details of Greek ecu-linked bonds since January 1991<sup>1</sup>, in addition to the prevailing ecu/drachma exchange rate at the date of issuance (distinction is made between bonds in circulation and those already redeemed).

#### 5. Issue of medium and long term ecu paper

#### 6. JP MORGAN total return ecu index (graph)

The JP Morgan Ecu Bond Index measures the actual change in the market value of a portfolio of regularly traded, ecu-denominated, fixed-rate bonds on a daily basis. Indices are market-value-weighted: portfolios are assumed to be composed of bonds in proportion to their respective total market value. The formulas on which the indices are based compute what would happen to an investment, ignoring transaction costs and taxes, if the investor bought and sold the market portfolio over an arbitrary period of time. Mid prices are used for all calculations. The bonds range within a 3- to 10-year maturity band.

The graph displays the EBI **total return** index for both the triple-A bonds only basket and the non triple-A bonds only basket. Total return means variation in capital value plus coupons received. The index has been calculated daily back to October 1, 1989, with a value of 100 assigned to the total return series on December 29, 1989. Detailed data are available from Eurostat upon request. For more information on the EBI, please see JP Morgan's "Technical document" and "Guide for investors".

---

<sup>1</sup> The same information from November 1986 is available upon request.

## 7. Volume of ecu bond issues since 1981

Volume issued of international/euro and domestic bonds on a yearly basis between 1981 and 1993 (graph).

Same data as above on a monthly basis for the current year (graph).

Volume of bonds issued since 1981 on a yearly basis (a distinction is made between major domestic issues and euro/international issues).

Volume of bonds issued for the current and the previous two years on a monthly basis (a distinction is made between major domestic issues and euro/international issues)<sup>1</sup>.

Volume of bonds issued for the current and the previous two years on a monthly basis (a distinction is made between EC and non EC borrowers).

Same data as above on a yearly basis for the previous two years (graph).

Same data as above on a monthly basis for the previous and current years (graph with distinction between EC and non EC borrowers).

Same data as above on a monthly basis for the previous and current years (graph with distinction between Sovereign and Private borrowers).

## 8. Statistics on turnover by instrument in millions of USD<sup>2</sup>

Secondary market turnover of fixed income ecu bonds (figures cover the current year on a monthly basis plus the previous two years on a quarterly basis, a distinction is made between eurobond straights, other straights and convertibles).

Secondary market turnover of ecu money market instruments and short and medium term notes (figures cover the current year on a monthly basis plus the previous two years on a quarterly basis, a distinction is made between floating rate notes, certificates of deposits and short and medium term notes).

Secondary market turnover of fixed income bonds in all currencies (figures cover the current year on a monthly basis plus the previous two years on a quarterly basis, a distinction is made between eurobond straight, other straights and convertibles).

Secondary market turnover of money market instruments and short and medium term notes in all currencies (figures cover the current year on a monthly basis plus the previous two years on a quarterly basis, a distinction is made between floating rate notes, certificates of deposits and short and medium term notes).

Secondary market turnover of all currencies, ecu and USD securities percentage of market taken by ecu securities (figures cover the current year on a monthly basis plus the previous two years on a quarterly basis, a clear breakdown is made between the different types of securities traded).

## 9. Most traded fixed-income bonds

Technical details of the most traded fixed-income ecu bonds in the Cedel and Euroclear systems. Total share of ecu bonds in the turnover of the 25 all-currencies most traded bonds (figures cover the previous six months).

<sup>1</sup> The same information from April 1981 is available upon request.

<sup>2</sup> Data have been provided by Cedel and Euroclear.

## 10. Final maturity on ecu bonds

Technical details and amount of ecu bonds to be repaid in the next month.

## 11. Top ten ecu bookrunners

For the past two years and the current year, the table displays the list of the top ten lead managers in ecu issues ranked in descending order. Ranking is determined by the total amount of bonds for which a financial institution acted as bookrunner. The table also indicates the number of issues led by each of the top ten bookrunners and the share of the total amount issued lead-managed by each institution.

NB: Italian CTEs, French OATs and BTANs and UK Treasury Notes are not taken into account.

## 12. Top ten ecu issuers

For the past two years and the current year, the table displays the list of the top ten ecu issuers. It includes all types of ecu bonds (OATs etc. are taken into account) but excludes Treasury bills, loans and other instruments. The top ten borrowers are ranked in descending order is determined by the amount borrowed. The table also displays the number of issues launched by each borrower (fungible issues are counted as many times as the market has been tapped), and the proportion of the amount borrowed by each borrower against the total amount borrowed.



## IV. FINANCIAL FUTURES

### 1. MATIF ecu bond futures contracts: Open interest and volumes traded

Contract specification table.

Open interest and volumes traded of Matif ecu bond futures contracts on a monthly basis for the current and the previous year. The number of business days per month are given.

Open interest and volumes traded of Matif ecu bond futures contracts on a daily basis for the current month<sup>1</sup>.

### 2. MATIF long term ecu bond futures implicate rates (graph)

The implied rate of the futures contract is defined as the rate of discount, which, at a given date, equates the expected price of the cheapest deliverable security and the theoretical value of this bond obtained from its discounted cash flow.

### 3. MATIF deliverable bonds pools

The tables display the deliverable bonds pools for the next two delivery dates. For each deliverable bond, the outstanding amount and the ISIN code are given. The conversion factor such as calculated by Matif and the accrued interest enable the reader to calculate the amount due by the buyer of futures contracts, and thus to determine the bond that is cheapest to deliver.

### 4. MATIF option on the ecu bond futures contracts: Open interest and volumes traded

Contract specification table.

Open interest and volumes traded of Matif option on the ecu bond futures contract on a monthly basis for the current year and the last year. The number of business days per month are given.

Open interest and volumes traded of Matif option on the ecu bond futures contract on a daily basis for the current month and the last two months<sup>2</sup>.

### 5. LIFFE short term interest rate futures in ecu: Open interest and volumes traded<sup>3</sup>

Contract specification table.

Open interest and volumes traded of Liffe short term interest rate futures in ecu on a monthly basis for the current and the previous year. The number of business days per month are given.

Open interest and volumes traded of Liffe short term interest rate futures in ecu on a daily basis for the current and the previous two months<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Daily and monthly figures are available on request from October 1990.

<sup>2</sup> Daily and monthly figures are available on request from April 1991.

<sup>3</sup> We no longer publish records of the Liffe ecu bonds futures contracts as it is no longer traded. However, such data are available for the period from March to October 1991.

<sup>4</sup> Daily and monthly figures are available on request from October 1989.

## V. ECU CLEARING

### 1. Clearing of private ecu banking transactions through the Swift network, the BIS and the EBA

Ecu clearing figures for the current and the previous two years on a monthly basis. The number of clearing banks, the number of payments netted and the number of business days per month, in addition to the transactions/turnover figures, are specified<sup>1</sup>.

### 2. Rate applied to the clearing of private ecu banking transactions

Rate applied to the ecu clearing (Eibor, Eimean or Eibid) on a daily basis for the current year<sup>2</sup>.

### 3. Settlement rates within the ecu clearing system

Monthly and yearly average settlement rates since 1993<sup>3</sup> in addition to the number of business days taken into account.

---

<sup>1</sup> The same data from October 1986 are available upon request.

<sup>2</sup> The same data from 1988 are available upon request.

---

<sup>3</sup> The same data from 1988 are available upon request.

## VI. OPERATION RATES OF THE EMI, ECU INTEREST RATES AND YIELDS

### 1. Eurostat Ecu Yield Curve

The curve portrays the interest rate structure of maturities ranging from 1 to 10 years and is based on highest-quality sovereign issues (triple A) of at least ECU 500 million, with very high liquidity. The bid-offer spread must not exceed 50 bp. The curve is calculated by fitting by a third degree regression, the function selected to the values provided daily by the ISMA (International Securities Market Association). These values reflect the bid-offer prices of a comprehensive range of financial institutions.

The results presented refer to all London business days. The period covered is normally one month.

First page: The top left graph illustrates the evolution of ecu yields over the last month for the 3, 5, 7 and 10 year maturities, as well as the yield of the 30 year OAT benchmark. The top right graph illustrates the spread between 10 and 2 year yields over the same period. The table illustrates in figures the same information as the top left graph but also the daily coefficients which enable the reader to calculate the yield corresponding to any maturity between 1 and 10 years by putting them into the formula given underneath. The bottom graph views the evolution of the 1 to 10 year continuous spectrum of yields.

Second page: The top left graph illustrates the evolution of the 3 and 10 year yields over the last 18 months. The top right graph illustrates the spread between 10 and 2 year yields over the same period. The table illustrates in figures the same information as the top left graph (18 monthly average values) and also the average of the monthly coefficients.

### 2. Operation rates of the EMI, interest rates and yields of ecu investments

Operation rates of the EMI (European Monetary Institute) on a monthly basis from January 1993. The interest rate for transactions in EMI ecus, is the weighted average of the most representative rates on the domestic money market of the countries whose currencies make up the ecu basket. It is based on the weighting of the currencies in the ecu basket as derived from the ecu central rates in force. The rate thus calculated for a given month applies to EMI transactions for the following month. In this table, this rate relates to the month upon which the calculations are based and not to the (following) month during which it is used by the EMI.

Monthly average of interest rates for 1, 3 and 6 month and 1 year deposits, calculated on the basis of business days quotations (source: British Bankers' Association, ecu Libid).

### 3. Ecu LIBOR rates

LIBOR figures on a daily basis for maturities of 1, 3 and 6 months<sup>1</sup> (Inter bank rates are quoted bid [to borrow] and offer [to lend]. The London inter bank offered rate (LIBOR) is a benchmark, as interest rates on many credit agreements world-wide are set in relation to it).

<sup>1</sup> The same data are available upon request from April 1989.

#### **4. Ecu interest rate swaps (graphs)**

The graph displays the average yield of ecu interest rate swaps for maturities of 3, 5, 7 and 10 years. Data are on a daily basis and only for weekdays for the last two years and the current year. The swap operations considered are fixed rate versus 6-month ecu Libor (year = 360 days). These data are communicated by inter-dealer broker Finacor.

The graph displays the same information as above but only the last two months and the current month are covered.

#### **5. Three month ecu interest rates and spread: theoretical vs actual market rates (graph)**

The graph displays three month ecu interest rates. Both market and theoretical rates are shown (left hand scale, in %). The spread between market and theoretical rates is expressed in basis points and can be read on the right hand scale.

## VII. CONSUMER PRICE INDICES IN ECU IN EC COUNTRIES

### 1. Yearly consumer price indices in ecu (1985 = 100)

Yearly consumer price indices in ecu for EC individual countries, EUR15, ERM and ecu groups (most data are available from 1955, however, some are only available from 1970, 1982 or 1983).

### 2. Yearly growth rates of consumer price indices in ecu

Yearly growth rates of the consumer indices in ecu for EC individual countries, EUR15, ERM and ecu groups (most data are available from 1956, however, some are only available from 1971, 1983 or 1984).

### 3. Monthly consumer price indices in ecu (1985 = 100)

Monthly consumer price indices in ecu for EC individual countries, EUR15, ERM and ecu groups. (figures cover the current and the previous year)<sup>1</sup>.

Same data as above by country compared to EUR15 from 1985 (graph).

### 4. Monthly growth rates of consumer price indices in ecu

Monthly growth rates (over 12 months) of the consumer indices in ecu for EC individual countries, EUR15, ERM and ecu groups (figures cover the current and the previous year)<sup>2</sup>.

Same data as above by country compared to EUR15 from 1985 (graph).

---

<sup>1</sup> Monthly figures are available upon request from 1955 for most countries. However, some are only available from 1970 or 1985.

<sup>2</sup> Monthly growth figures are available upon request from 1956 for most countries. However, some are only available from 1971 or 1985.

## VIII. ECU BANKING STATISTICS

### **International positions in ecu of reporting banks vis-à-vis individual countries (in billions of ecu)**

The 3 graphs on the same page display the international positions (amount outstanding) in ecus of the BIS (Bank of International Settlements) reporting banks. The geographical coverage of these statistics is the widest available. The data are updated quarterly by the BIS.

All figures are in billions of ecus.

- First graph: Claims of banks, of which vis-à-vis the non bank sector
- Second graph: Liabilities of banks, of which vis-à-vis the non bank sector;
- Third graph: Net claims of banks, of which vis-à-vis the non bank sector.

The table displays in figures the same information as the graphs.

## MAIN SOURCES

Belgique/België:	Euroclear Kredietbank
Deutschland	European Monetary Institut
Ellas:	Bank of Greece
France:	Ecu Banking Association Banque de France Finacor Matif Ministère de l'Economie et des Finances
Italia:	Banca d'Italia
Luxembourg:	Cedel Luxembourg Stock Exchange
United Kingdom:	Bank of England British Bankers' Association ISMA (International Securities Market Association) JP Morgan Liffe
International organisations:	Bank for International Settlements (BIS) European Commission (Directorate general for economic and financial affairs)





## TABLE DES MATIERES

Symboles et abréviations .....	41
--------------------------------	----

### CONCEPTS ET DEFINITIONS

L'ECU et le SME.....	43
Statistiques des obligations libellées en écus : dette à court terme .....	44
Statistiques des obligations libellées en écus : dettes à moyen et long terme .....	46
Contrats à terme et options .....	49
Compensation de l'écu.....	50
Taux d'opération de l'IME, taux d'intérêt de l'écu et rendements .....	51
Indices des prix à la consommation en écus dans les pays CE .....	53
Statistiques bancaires de l'écu.....	54
Principales sources .....	55

### TABLEAUX STATISTIQUES

#### I. L'ECU et le SME

1. Composition du panier de l'écu, taux pivots bilatéraux et limites d'intervention .....	58
2. Poids des monnaies composantes de l'écu .....	59
3. Fluctuations bilatérales des monnaies du mécanisme de change .....	60
4. Opérations de swap (or, USD/écu) des banques centrales CE avec l'IME.....	60
5. Taux de change moyens annuels de l'écu .....	62
6. Taux de change de l'écu à la fin de l'année .....	63
7. Taux de change moyens mensuels de l'écu .....	64

#### II. STATISTIQUES DES OBLIGATIONS LIBELLEES EN ECUS : DETTE A COURT TERME

1. Bons du trésor italien en écus (BTE) :.....	68
2. Bons du trésor du Royaume-Uni en écus ....	69
2.1 Détails des résultats des appels d'offres pour l'année en cours .....	69
2.2 Rendement moyen des bons attribués.....	70
2.3 Statistiques du volume des transactions (millions d'écus).....	71
3. Notes à trois ans du trésor du Royaume-Uni en écus .....	72
4. Emissions de papier en écus à court terme .....	72
5. Montant de l'encours .....	73
des euro-commercial papers libellés en écus	
des euronotes libellées en écus	
des notes à moyen terme libellées en écus	

### III. STATISTIQUES DES OBLIGATIONS LIBELLEES EN ECUS : DETTES A MOYEN ET LONG TERME

1.	Bons du trésor fongibles français (OAT) .....	76
2.	BTAN français .....	77
3.	Certificats du trésor italien en écus (CTE)....	78
4.	Obligations grecques indexées à l'écu .....	80
5.	Émission de papier en écus à moyen et long terme .....	83
6.	Indice de rendement global en écus JP Morgan (graphique).....	83
7.	Volume des émissions d'obligations en écus depuis 1981 .....	84
8.	Statistiques du volume des transactions par instrument (en millions d'USD).....	89
9.	Obligations à taux fixe les plus traitées .....	94
10.	Echéance finale des obligations en écus (en millions d'écus).....	96
11.	Top ten des chefs de file en écus.....	97
12.	Top ten des emprunteurs en écus .....	98

### IV. CONTRATS A TERME ET OPTIONS

1.	MATIF écu long terme : position ouverte et volumes traités .....	100
2.	Intérêts implicites des contrats à terme du MATIF (graphique) .....	102
3.	Obligations livrables du MATIF.....	103
4.	MATIF options sur les contrats à terme en écus : position ouverte et volumes traités ..	104
5.	Taux d'intérêt à court terme des contrats LIFFE en écus : position ouverte et volumes traités .....	107

### V. COMPENSATION DE L'ECU

1.	Compensation des transactions bancaires en écus privés par le réseau Swift, la BRI et l'ABE .....	110
2.	Taux appliqué à la compensation des transactions bancaires en écus privés .....	111
3.	Taux de règlement à l'intérieur du système de compensation bancaire de l'écu .....	111

### VI. TAUX D'OPERATION DE L'IME, TAUX D'INTERET EN ECUS ET RENDEMENTS

1.	Courbe de rendement de l'écu d'Eurostat ..	114
2.	Taux des opérations de l'IME, taux d'intérêt et rendement des investissements en écus .....	116
3.	Taux LIBOR écu .....	118
4.	Swaps de taux d'intérêt en écus (graphiques) .....	120
5.	Taux d'intérêt de l'écu à trois mois : taux théoriques vs taux réels du marché (graphique) .....	121

### VII. INDICES DES PRIX A LA CONSOMMATION EN ECUS DANS LES PAYS CE

1.	Indices des prix à la consommation annuels en écus (1985 = 100).....	124
2.	Taux de croissance annuel des indices des prix à la consommation en écus .....	124
3.	Indices des prix à la consommation mensuels en écus (1985 = 100).....	125
4.	Taux de croissance mensuel des indices des prix à la consommation en écus .....	125

### VIII. STATISTIQUES BANCAIRES DE L'ECU

	Positions internationales en écus des banques déclarantes vis-à-vis des pays individuels (en milliards d'écus) .....	130
--	--	-----

## SYMBOLES ET ABREVIATIONS

Eurostat	Office Statistique des Communautés européennes
CE	Communautés européennes
ECU	Unité monétaire européenne
IME	Institut monétaire européen
MTC	Mécanisme du taux de change
SME	Système monétaire européen
EUR15	Total des 15 Etats membres de l'Union européenne (Belgique, Danemark, Allemagne, Grèce, Espagne, France, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Autriche, Portugal, Finlande, Suède et Royaume-Uni)
0	Néant
Min	Minimum
Max	Maximum
-	Données non existantes

### Pays

B	Belgique
DK	Danemark
D	Allemagne
GR	Grèce
E	Espagne
F	France
IRL	Irlande
I	Italie
L	Luxembourg
NL	Pays-Bas
A	Autriche
P	Portugal
FIN	Finlande
S	Suède
UK	Royaume-Uni

**Monnaies**

BFR/LFR	Franc belge / Franc luxembourgeois
DKR	Couronne danoise
DM	Mark allemand
DR	Drachme grecque
PTA	Peseta espagnole
FF	Franc français
IRL	Livre irlandaise
LIT	Lire italienne
HFL	Florin néerlandais
ÖS	Shilling autrichien
ESC	Escudo portugais
FMK	Mark finlandais
SKR	Couronne suédoise
UKL	Livre sterling
IKR	Couronne islandaise
SFR	Franc suisse
NKR	Couronne norvégienne
USD	Dollar des Etats-Unis
YEN	Yen japonais
CAD	Dollar canadien
AUD	Dollar australien
NZD	Dollar néo-zélandais
SDR	Droits de tirage spéciaux
MTL	Lire maltaise
TRL	Lire turque
CYP	Livre cyprite
ZAR	Rand d'Afrique du Sud
HUF	Forint hongrois

## I. L'ECU ET LE SME

### 1. Composition du panier de l'écu, taux pivots bilatéraux et limites d'intervention

Composition du panier de l'écu à la date de création et aux dates de recomposition.

Taux pivots bilatéraux et limites d'intervention en usage depuis le 06/03/95.

Pondérations de monnaies calculées sur la base des taux pivots actuels (graphique).

### 2. Poids des monnaies composantes de l'écu

Pondérations des monnaies du SME calculées sur les taux pivots depuis le 06/03/95 (graphique).

Taux centraux de l'écu au moment du dernier réalignement.

Taux de change de l'écu pour le dernier mois.

### 3. Fluctuations bilatérales des monnaies du mécanisme de change

Écart bilatéral d'une monnaie : les taux de change quotidiens sur le marché de toutes les monnaies du mécanisme de change sont comparés avec les taux centraux bilatéraux correspondants et les différences entre les deux sont calculées. Le graphique montre la position relative de chaque monnaie vis-à-vis des autres monnaies dans le mécanisme, de sorte que les courbes de variation puissent être comparées par couple. Lorsqu'il y a intersection ou fusion de deux courbes, il n'y a pas de différentiel entre les deux monnaies, c'est-à-dire que leur taux de change sur le marché égalise leur taux central bilatéral. Le graphique couvre les deux derniers mois<sup>1</sup>.

### 4. Opérations de swap (or, USD/écu) des banques centrales CE avec l'IME

Montants en or et USD swappés en écus avec l'IME par les banques centrales des CE (graphique).

Détail des opérations de swap sur l'or, USD/ECU entre les banques centrales des CE et l'IME sur une base trimestrielle depuis janvier 1991<sup>1</sup>.

### 5. Taux de change moyens annuels de l'écu

Taux de change moyens annuels de l'écu contre une vingtaine de monnaies depuis 1989<sup>1</sup>.

### 6. Taux de change de l'écu à la fin de l'année

Taux de change en fin d'année de l'écu contre une vingtaine de monnaies depuis 1989<sup>1</sup>.

### 7. Taux de change moyens mensuels de l'écu

Taux de change moyens mensuels de l'écu contre une vingtaine de monnaies pour l'année en cours et les deux années précédentes<sup>1</sup>.

Taux de change moyens mensuels de l'écu depuis 1985 (graphiques).

<sup>1</sup> La même information à partir de 1979 est disponible sur demande.

## II. STATISTIQUES DES OBLIGATIONS LIBELLEES EN ECUS : DETTE A COURT TERME

### 1. Bons du trésor italien (BTE)

Taux brut attribué des BTE depuis 1987 (graphique).

Détails techniques des émissions BTE depuis 1987 ainsi que les taux de change en vigueur écu/lire à la date de l'émission et à la date d'échéance (une distinction est faite entre bons toujours en circulation et ceux déjà remboursés).

### 2. Bons du trésor du Royaume-Uni en écus

#### 2.1 Détails des résultats des appels d'offres pour l'année en cours

Détails techniques des bons du trésor du Royaume-Uni en écus sur une base mensuelle pour l'année en cours<sup>1</sup>.

#### 2.2 Rendement moyen des bons attribués

Rendement moyen mensuel des bons du trésor en écus attribués depuis octobre 1988 (graphique).

Rendement moyen mensuel des bons du trésor en écus attribués depuis octobre 1988 (les statistiques sont ventilées suivant les échéances de un, trois ou six mois).

#### 2.3 Statistiques du volume des transactions (millions d'écus)

Volumes traités mensuellement depuis octobre 1988 (graphique).

Volume mensuel pour l'année en cours et l'année précédente (une distinction est faite entre transactions entre teneurs de marché et transactions impliquant un teneur de marché et un non teneur de marché).

### 3. Notes à trois ans du trésor du Royaume-Uni en écus

Détails techniques des notes du trésor du Royaume-Uni en écus à trois ans depuis janvier 1992.

### 4. Emissions de papier en écus à court terme

Montants des bons du trésor du Royaume-Uni en écus et des BTE italiens émis annuellement depuis 1987 (graphique).

### 6. Montant de l'encours

#### - des euro-commercial papers libellés en écus

Le graphique représente le montant de l'encours total des euro-commercial papers libellés en écus. Ce chiffre est exprimé en termes d'écus et de dollars (échelle de gauche). Le graphique représente aussi la part de marché de l'écu en pourcentage du total non USD (échelle de droite). Les deux dernières années sont couvertes.

#### - des euronotes libellées en écus

Le graphique représente le montant total de l'encours des euronotes libellées en écus. Ce chiffre est exprimé en termes d'écus et de dollars (échelle de gauche). Le graphique représente aussi la part de marché de l'écu en pourcentage du total non USD (échelle de droite). Les deux dernières années sont couvertes.

<sup>1</sup> La même information depuis octobre 1988 est disponible sur demande.

**- des notes à moyen terme libellées en écus**

Le graphique représente le montant total de l'encours des notes à moyen terme libellées en écus. Ce chiffre est exprimé en termes d'écus et de dollars (échelle de gauche). Le graphique représente aussi la part de marché de l'écu en pourcentage du total non USD (échelle de droite). Les deux dernières années sont couvertes.

### III. STATISTIQUES DES OBLIGATIONS LIBELLEES EN ECUS : DETTES A MOYEN ET LONG TERME

#### 1. Bons du trésor fongibles français (OAT)

Détails techniques des obligations du trésor français fongibles en écus depuis avril 1989 en plus du taux de change écus/francs français en vigueur à la date d'émission (les statistiques sont présentées suivant les dates d'échéance).

#### 2. BTAN français

Détails techniques des BTAN français en écus (bons du trésor à taux fixe et à taux d'intérêt annuel) depuis janvier 1993.

#### 3. Certificats du trésor italien en écus (CTE)

Détails techniques des certificats du trésor italien en écus depuis février 1982 en plus du taux de change écu/lire à la date de l'émission (une distinction est faite entre certificats en circulation et ceux déjà remboursés).

#### 4. Obligations grecques indexées à l'écu

Détails techniques des obligations grecques indexées à l'écu depuis janvier 1991<sup>1</sup> en plus du taux de change écu/drachme en vigueur à la date de l'émission (une distinction est faite entre obligations en circulation et celles déjà remboursées).

#### 5. Emission de papier en écus à moyen et long terme

#### 6. Indice de rendement global en écus JP MORGAN (graphique)

L'indice de rendement des obligations en écus JP MORGAN mesure la variation effective de la valeur marchande d'un portefeuille d'obligations à taux fixe, libellées en écus, régulièrement traitées, sur une base quotidienne. Les indices sont pondérés par les valeurs de marché : les portefeuilles sont supposés être composés d'obligations proportionnellement à leur valeur marchande totale respective. Les formules sur lesquelles les indices sont basés, permettent de calculer ce qu'il adviendrait d'un investissement, abstraction faite du courtage et des impôts, dans le cas d'achat ou de vente, par un investisseur d'un portefeuille de produits au cours d'une période arbitraire. Des prix moyens sont utilisés pour tous les calculs. La durée de vie des obligations s'inscrit dans un couloir d'échéance de trois à dix ans.

Le graphique présente l'indice de return total EBI pour les obligations triple-A seulement panier et les obligations qui ne sont pas triple-A seulement panier. Le return total signifie la variation de la valeur du capital plus coupons encaissés. L'indice a été calculé quotidiennement rétroactivement jusqu'au 1er octobre 1989 avec une valeur de 100 appliquée aux séries de return total le 29 décembre 1989. Des données détaillées sont disponibles sur demande auprès d'Eurostat. Pour de plus amples informations sur le EBI, se reporter aux ouvrages "Documents techniques" et "Guide des investisseurs" de JP MORGAN.

<sup>1</sup> La même information à partir de novembre 1986 est disponible sur demande.



## 7. Volume des émissions d'obligations en écus depuis 1981

Volume émis des euro-obligations / obligations internationales et des obligations domestiques annuellement entre 1981 et 1993 (graphique).

Les mêmes données que précédemment sur une base mensuelle pour l'année en cours (graphique).

Volume des obligations émises depuis 1981 sur une base annuelle (une distinction est faite entre grandes émissions domestiques et euro-émissions / émission internationales).

Volume des obligations émises dans l'année en cours et au cours des deux dernières années sur une base mensuelle (une distinction est faite entre grandes émissions domestiques et euro-émissions / émissions internationales)<sup>1</sup>.

Volume des obligations émises pour l'année en cours et pour les deux dernières années sur une base mensuelle (une distinction est faite entre emprunteurs CE et non-CE).

Mêmes données que précédemment sur une base annuelle pour les deux années précédentes (graphique).

Mêmes données que précédemment sur une base mensuelle pour les années précédentes et l'année en cours (graphique avec distinction entre emprunteurs CE et non-CE).

Mêmes données que précédemment sur une base mensuelle pour les années précédentes et l'année en cours (graphique avec distinction entre emprunteurs souverains et signatures privées).

## 8. Statistiques du volume des transactions par instrument en millions d'USD<sup>2</sup>

Le volume traité sur le marché secondaire des obligations en écus à taux fixe (les chiffres couvrent l'année en cours sur une base mensuelle plus les deux années précédentes sur une base trimestrielle, une distinction est faite entre euro-obligations, autres et convertibles à taux fixe).

Le volume traité sur le marché secondaire des instruments monétaires en écus et des notes à court et moyen terme (les chiffres couvrent l'année en cours sur une base mensuelle plus les deux années précédentes sur une base trimestrielle, une distinction est faite entre notes à taux variable, certificats de dépôt et notes à court et moyen terme).

Volume traité sur le marché secondaire des obligations à taux fixe dans toutes les monnaies (les chiffres couvrent l'année en cours sur une base mensuelle plus les deux années précédentes sur une base trimestrielle, une distinction est faite entre euro-obligations, autres et convertibles à taux fixe).

Volume traité sur le marché secondaire des instruments financiers et notes à court et moyen terme et long terme dans toutes les monnaies (les chiffres couvrent l'année en cours sur une base mensuelle plus les deux années précédentes sur une base trimestrielle, une distinction est faite entre notes à taux variable, notes de dépôt et certificats à court et moyen terme).

Volume traité sur le marché secondaire des titres libellés dans toutes les monnaies, en écus et en USD, pourcentage du marché réalisé par les titres en écus (les chiffres couvrent l'année en cours sur une base mensuelle plus les deux années précédentes sur une base trimestrielle, une ventilation claire est faite entre les différents types de titres traités).

## 9. Obligations à taux fixe les plus traitées

Détails techniques des obligations libellées en écus à taux fixe les plus traitées dans les systèmes Cedel et Euroclear. Part totale des obligations libellées en écus dans le volume traité des 25 obligations les plus traitées dans toutes les monnaies (les chiffres couvrent les six mois précédents).

<sup>1</sup> La même information à partir d'avril 1981 est disponible sur demande.

<sup>2</sup> Source : Cedel et Euroclear.

## 10. Echéance finale des obligations en écus (en millions d'écus)

Détails techniques et volume des obligations en écus à rembourser le mois suivant.

## 11. Top ten des chefs de file en écus

Pour les deux dernières années et l'année en cours, le tableau présente la liste du top ten des chefs de file des émissions en écus classés par ordre décroissant. Le classement est déterminé par le montant total des obligations pour lesquelles une institution financière agit en tant que chef de file. Le tableau indique aussi le nombre des émissions dirigées par chacun des chefs de file du top ten et la part du montant total émise par chaque institution.

NB: Les CTE italiens, les OAT et les BTAN français ainsi que les notes du trésor du Royaume-Uni ne sont pas pris en compte.

## 12. Top ten des emprunteurs en écus

Pour les deux années précédentes et pour l'année en cours, le tableau présente la liste du top ten des émetteurs en écus. Il inclut tous les types d'obligations libellées en écus (les OAT etc. sont prises en compte), mais exclut les bons du trésor, les emprunts et autres instruments. Le top ten des emprunteurs, classés par ordre décroissant, est déterminé par le montant emprunté. Le tableau indique aussi le nombre des émissions lancées par chaque emprunteur (les émissions fongibles sont comptées autant de fois que le marché a été sollicité), et la part du montant emprunté par chaque emprunteur vis-à-vis du montant total emprunté.

## IV. CONTRATS A TERME ET OPTIONS

### 1. MATIF écu long terme : position ouverte et volumes traités

Tableau de spécification du contrat.

Position ouverte et volumes traités du Matif écu long terme sur une base mensuelle pour l'année en cours et l'année précédente. Le nombre de jours de bourse est donné.

Intérêt ouvert et volumes traités des contrats du Matif écu long terme sur une base quotidienne pour le mois en cours<sup>1</sup>.

### 2. Intérêts implicites des contrats à terme du MATIF (graphique)

Le taux implicite des contrats à terme est défini par le taux d'escompte qui, à une date donnée, égalise le prix attendu du titre le moins cher à livrer à la valeur théorique de cette obligation obtenue à partir de sa valeur actualisée.

### 3. Obligations livrables du MATIF

Les tableaux présentent les gisements d'obligations livrables pour les deux prochaines dates de livraison. Pour chaque obligation livrable, l'encours et le code ISIN sont précisés. Le facteur de conversion calculé par le Matif et les intérêts échus permettent au lecteur de calculer le montant dû par l'acheteur de contrats à terme, et ceci, pour déterminer l'obligation la moins chère à livrer.

### 4. MATIF options sur les contrats à terme en écus : position ouverte et volumes traités

Tableau de spécification du contrat.

Position ouverte et volume traité d'options Matif sur les contrats à terme en écus sur une base mensuelle pour l'année en cours et l'année précédente. Le nombre de jours de bourse par mois est indiqué.

Position ouverte et volumes traités d'options Matif sur les contrats à terme en écus sur une base quotidienne pour le mois en cours et les deux derniers mois<sup>2</sup>.

### 5. Taux d'intérêt à court terme des contrats LIFFE en écus : position ouverte et volumes traités<sup>3</sup>

Table de spécification du contrat.

Position ouverte et volumes traités des contrats à terme Liffe en écus à taux d'intérêt à court terme sur une base mensuelle pour l'année en cours et l'année précédente. Le nombre de jours de bourse par mois est indiqué.

Position ouverte et volumes traités de contrats à terme Liffe en écus à taux d'intérêt à court terme sur une base quotidienne pour le mois en cours et les deux mois précédents<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Les chiffres quotidiens et mensuels à partir d'octobre 1990 sont disponibles sur demande.

<sup>2</sup> Les chiffres quotidiens et mensuels à partir d'avril 1991 sont disponibles sur demande.

<sup>3</sup> Nous ne publions plus de données des contrats à terme Liffe en écus étant donné qu'ils ne sont plus traités. Cependant, ces données sont disponibles pour la période de mars à octobre 1991.

<sup>4</sup> Les chiffres quotidiens et mensuels à partir d'octobre 1989 sont disponibles sur demande.

## V. COMPENSATION DE L'ECU

### 1. Compensation des transactions bancaires en écus privés sur le réseau Swift, la BRI et l'ABE

Les chiffres de compensation de l'écu pour l'année en cours et les deux années précédentes sur une base mensuelle. Le nombre de banques de compensation, le nombre de règlements nets et le nombre de jours de bourse par mois en plus des chiffres de transactions / volume sont spécifiés<sup>1</sup>.

### 2. Taux appliqué à la compensation des transactions bancaires en écus privés

Taux appliqué à la compensation en écus (Eibor, Eimean ou Eibid) sur une base quotidienne pour l'année en cours<sup>2</sup>.

### 3. Taux de règlement à l'intérieur du système de compensation bancaire de l'écu

Taux de règlement moyen mensuel et annuel depuis 1993<sup>3</sup> en plus du nombre de jours de bourse pris en compte.

---

<sup>1</sup> Les mêmes données à partir d'octobre 1986 sont disponibles sur demande.

<sup>2</sup> Les mêmes données à partir de 1988 sont disponibles sur demande.

---

<sup>3</sup> Les mêmes données à partir de 1988 sont disponibles sur demande.

## VI. TAUX D'OPERATION DE L'IME, TAUX D'INTERET DE L'ECU ET RENDEMENTS

### 1. Courbe de rendement de l'écu d'Eurostat

La courbe représente la structure des taux d'intérêt d'échéances de 1 à 10 ans et est basée sur des émissions souveraines de la plus haute qualité (triple A) d'au moins 500 millions d'écus, ayant une très forte liquidité. L'écart de prix acheteur / vendeur ne doit pas excéder 50 bp. La courbe est calculée en ajustant par une régression au troisième degré, la fonction sélectionnée par rapport aux valeurs fournies quotidiennement par ISMA (International Securities Market Association).

Ces valeurs reflètent les prix acheteur / vendeur moyen d'une série complète d'institutions financières.

Les résultats présentés correspondent à tous les jours de marché de Londres. La période couverte est normalement d'un mois.

Première page: le graphique en haut à gauche représente l'évolution des rendements de l'écu au cours du dernier mois pour les échéances à 3, 5, 7 et 10 ans, de même que les rendements de l'OAT de référence à 30 ans. Le graphique en haut à droite représente la marge entre les rendements à 10 et à 2 ans sur la même période. Le tableau indique en chiffres la même information que sur le graphique en haut à gauche, mais également les coefficients journaliers qui permettent aux lecteurs de calculer le rendement correspondant à toute échéance entre 1 et 10 ans en les insérant dans la formule donnée plus bas. Le graphique du bas montre l'évolution du spectre de rendement continu de 1 à 10 ans.

Deuxième page: le graphique en haut à gauche montre l'évolution des rendements de 3 et 10 ans sur les 18 derniers mois. Le graphique en haut à droite montre l'écart entre les rendements à 10 et 2 ans sur la même période. Le tableau donne en chiffres la même information que le graphique en haut à gauche (18 valeurs moyennes mensuelles) et aussi la moyenne des coefficients mensuels.

### 2. Taux des opérations de l'IME, taux d'intérêt et rendement des investissements en écus

Les taux d'opération de l'IME sur une base mensuelle à partir de janvier 1993. Le taux d'intérêt des transactions de l'IME en écus est la moyenne pondérée des taux les plus représentatifs sur le marché monétaire domestique des pays dont les monnaies constituent le panier de l'écu. Il est basé sur la pondération des monnaies du panier de l'écu à partir des taux pivots de l'écu en vigueur. Le taux ainsi calculé pour un mois donné s'applique aux transactions de l'IME pour le mois suivant. Dans le présent tableau, ce taux s'applique au mois sur lequel sont basés les calculs et non sur le mois (suivant) au cours duquel il est utilisé par l'IME.

Les taux d'intérêt des dépôts à 1, 3, 6 mois et 1 an, calculés sur la base des taux du marché de Londres vendredi (source: British Bankers' Association, ecu Libid).

### 3. Taux LIBOR écu

Les chiffres LIBOR sur une base quotidienne aux échéances de 1, 3 et 6 mois<sup>1</sup> (les taux interbanques sont cotés au taux demandé [emprunteur] et au taux offert [prêteur]. Le *London inter bank offered rate* (LIBOR) est un taux de référence du fait que les taux d'intérêt de nombreux contrats de crédit sont fixés dans le monde entier par rapport à lui).

<sup>1</sup> Les mêmes données à partir d'avril 1989 sont disponibles sur demande.

#### **4. Swaps de taux d'intérêt en écus (graphiques)**

Le graphique indique le rendement moyen des swaps de taux d'intérêt en écus pour les échéances de 3, 5, 7 et 10 ans. Les données sont fournies sur une base quotidienne et uniquement pour les jours ouvrables de l'année en cours. Les opérations de swap considérées sont fixées taux versus 6 mois écu LIBOR (année = 360 jours). Ces données sont communiquées par le courtier intermédiaire Finacor.

Le graphique présente la même information que précédemment, mais seuls les deux derniers mois et le mois en cours sont couverts.

#### **5. Taux d'intérêt de l'écu à trois mois: taux théoriques vs taux réels du marché (graphique)**

Le graphique représente les taux d'intérêt de l'écu à trois mois. Les taux du marché et les taux théoriques sont indiqués (échelle à gauche, en %). La marge entre les taux du marché et les taux théoriques est exprimée en points de base et peut être lue sur l'échelle à droite.

## VII. INDICES DES PRIX A LA CONSOMMATION EN ECUS DANS LES PAYS CE

### 1. Indices des prix à la consommation annuels en écus (1985 = 100)

Indices de prix à la consommation annuelle en écus pour les différents pays CE, EUR15, SME et ECU (la plupart des données sont disponibles à partir de 1955, mais, plusieurs ne le sont qu'à partir de 1970, 1982 ou 1983).

### 2. Taux de croissance annuel des indices des prix à la consommation en écus

Taux de croissance annuel des indices à la consommation en écus pour les différents pays CE, EUR15, SME et ECU (la plupart des données sont disponibles à partir de 1956, mais, plusieurs ne le sont qu'à partir de 1971, 1983 ou 1984).

### 3. Indices des prix à la consommation mensuels en écus (1985 = 100)

Les indices de prix à la consommation mensuels en écus pour les différents pays CE, EUR15, SME et ECU (les chiffres couvrent l'année en cours et l'année précédente)<sup>1</sup>.

Les mêmes données que précédemment par pays sont comparées à EUR15 à partir de 1985 (graphique).

### 4. Taux de croissance mensuel des indices des prix à la consommation en écus

Les taux de croissance mensuel (sur 12 mois) des indices de prix à la consommation en écus pour les pays CE pris individuellement, EUR15, SME et ECU (les chiffres couvrent l'année en cours et l'année précédente)<sup>2</sup>.

Les mêmes données que précédemment par pays sont comparées à EUR15 à partir de 1985 (graphique).

---

<sup>1</sup> Les chiffres mensuels sont disponibles sur demande à partir de 1955 pour la plupart des pays. Cependant, plusieurs ne sont disponibles qu'à partir de 1970 ou 1985.

<sup>2</sup> Les chiffres de croissance mensuels sont disponibles sur demande à partir de 1956 pour la plupart des pays. Cependant, plusieurs d'entre-eux ne sont disponibles qu'à partir de 1971 ou 1985.

## VIII. STATISTIQUES BANCAIRES DE L'ECU

### **Positions internationales en écus des banques déclarantes vis-à-vis des pays individuels (en milliards d'écus)**

Les trois graphiques présentent sur la même page, les positions internationales (encours en écus) des reporting banks BRI (Banque des Règlements Internationaux). La couverture géographique de ces statistiques est la plus large disponible. Les données sont mises à jour trimestriellement par la BRI.

Tous les chiffres sont en milliards d'écus.

- Premier graphique : avoirs des banques, dont vis-à-vis du secteur non bancaire;
- Second graphique : créances des banques dont vis-à-vis du secteur non bancaire;
- Troisième graphique : avoirs nets des banques, dont vis-à-vis du secteur non bancaire.

Le tableau présente en chiffres la même information que les graphiques.



---

## PRINCIPALES SOURCES

Belgique/België:	Euroclear Kredietbank
Deutschland	Institut Monétaire Européen
Ellas:	Bank of Greece
France:	Association Bancaire pour l'Ecu Banque de France Finacor Matif Ministère de l'Economie et des Finances
Italia:	Banca d'Italia
Luxembourg:	Cedel Luxembourg Stock Exchange
United Kingdom:	Bank of England British Bankers' Association ISMA (International Securities Market Association) JP Morgan Liffe
Organisations internationales:	Banque des Règlements Internationaux (BRI) Commission européenne (Direction générale Affaires économiques et financières)





**Die ECU und das EWS**

**The ECU and the EMS**

**L'ECU et le SME**

I.1  
Zusammensetzung des  
ECU-Währungskorbs, bilaterale  
Leit- und Interventionskurse

I.1  
Composition of the ecu  
basket, bilateral central  
rates and intervention limits

I.1  
Composition du panier de l'écu,  
taux pivots bilatéraux et  
limites d'intervention

A-Zusammensetzung des ECU-Währungskorbs

A-Composition of the ecu basket

A-Composition du panier de l'écu

3/03/79
0.828 DM
1.15 FF
0.286 HFL
3.66 BFR
0.14 LFR
109 LIT
0.217 DKR
0.00759 IRL
0.0885 UKL

17/09/84
0.719 DM
1.31 FF
0.256 HFL
3.71 BFR
0.14 LFR
140 LIT
0.219 DKR
0.00871 IRL
0.0878 UKL
1.15 DR

21/09/1989
0.6242 DM
1.332 FF
0.2198 HFL
3.301 BFR
0.13 LFR
151.8 LIT
0.1976 DKR
0.008552 IRL
0.08784 UKL
1.44 DR
6.885 PTA
1.393 ESC

B-Bilaterale Leit- und Interventions-  
kurse seit dem 06/03/95 (1)

B-Bilateral central rates and  
intervention limits in use since 06/03/95 (1)

B-Taux pivots bilatéraux et limites  
d'intervention en vigueur depuis le 06/03/95 (1)

	1 ECU =		100 BLF =	100 DKR =	100 DM =	100 PTA =	100 FF =	1 IRL =	100 HFL =	100 ÖS =	100 ESC =
BLF	39.3960	+	-	627.880	2395.20	28.1525	714.030	57.7445	2125.60	340.420	23.3645
		=	-	540.723	2062.55	24.2447	614.977	49.7289	1830.54	293.163	20.1214
		-	-	465.665	1776.20	20.8795	529.660	42.8260	1576.45	252.470	17.3285
DKR	7.28580	+	21.4747	-	442.968	5.20640	132.066	10.6792	393.105	62.9561	4.32100
		=	18.4938	-	381.443	4.48376	113.732	9.19676	338.537	54.2170	3.72119
		-	15.9266	-	328.461	3.86140	97.9430	7.92014	291.544	46.6910	3.20460
DM	1.91007	+	5.63000	30.4450	-	1.36500	34.6250	2.80000	(103.058)(2)	16.5050	1.13280
		=	4.84837	26.2162	-	1.17548	29.8164	2.41105	88.7526	14.2136	0.975561
		-	4.17500	22.5750	-	1.01230	25.6750	2.07600	(76.4326)(2)	12.2410	0.840100
PTA	162.493	+	478.944	2589.80	9878.50	-	2945.40	238.175	8767.30	1404.10	96.3670
		=	412.461	2230.27	8507.18	-	2536.54	205.113	7550.30	1209.18	82.9927
		-	355.206	1920.70	7326.00	-	2184.40	176.641	6502.20	1041.30	71.4690
FF	6.40608	+	18.8800	102.100	389.480	4.57780	-	9.38950	345.650	55.3545	3.79920
		=	16.2608	87.9257	335.386	3.94237	-	8.08631	297.661	47.6706	3.27188
		-	14.0050	75.7200	288.810	3.39510	-	6.96400	256.350	41.0533	2.81770
IRL	0.792214	+	2.33503	12.6261	48.1696	0.566120	14.3599	-	42.7439	6.84544	0.469841
		=	2.01090	10.8734	41.4757	0.487537	12.3666	-	36.8105	5.89521	0.404620
		-	1.73176	9.36403	35.7143	0.419859	10.6500	-	31.7007	5.07688	0.348453
HFL	2.15214	+	6.34340	34.3002	(130.834)(2)	1.53793	39.0091	3.15450	-	18.5963	1.27637
		=	5.46286	29.5389	112.673	1.32445	33.5953	2.71662	-	16.0149	1.09920
		-	4.70454	25.4385	(97.0325)(2)	1.14060	28.9381	2.33952	-	13.7918	0.946611
ÖS	13.4383	+	39.6089	214.174	816.927	9.60338	243.586	19.6971	725.065	-	7.97000
		=	34.1107	184.444	703.550	8.27008	209.773	16.9629	624.417	-	6.86356
		-	29.3757	158.841	605.877	7.12200	180.654	14.6082	537.740	-	5.91086
ESC	195.792	+	577.090	3120.50	11903.3	139.920	3549.00	286.983	10564.0	1691.80	-
		=	496.984	2687.31	10250.5	120.493	3056.35	247.145	9097.55	1456.97	-
		-	428.000	2314.30	8827.70	103.770	2632.10	212.838	7834.70	1254.70	-

DR	292.867 (theoretisch) (notional) (notionnel)
LIT	2106.15 (theoretisch) (notional) (notionnel)
UKL	0.786652 (theoretisch) (notional) (notionnel)

(1) Vom Sekretariat des EWI anhand der von den betroffenen Zentralbanken gemeldeten Daten erstellte Tabelle.  
(2) Diese An- und Verkaufskurse werden nicht angewendet. Aufgrund einer bilateralen Vereinbarung zwischen den deutschen und den niederländischen Währungsbehörden werden weiterhin folgende Kurse verwendet:  
Verkaufskurs 100 HFL in Frankfurt: 90,7700 DM; Ankaufskurs 100 HFL in Frankfurt: 86,7800 DM; Verkaufskurs 100 DM in Amsterdam: 115,2350 HFL; Ankaufskurs 100 DM in Amsterdam: 110,1675 HFL.

(1) Table prepared by the EMI following notification by the central banks concerned.  
(2) These buying and selling rates are not operational. Reflecting a bilateral agreement between the German and Dutch monetary authorities, the following rates continue to apply: selling rate HFL 100 in Frankfurt: DM 90.7700; buying rate HFL 100 in Frankfurt: DM 86.7800; selling rate DM 100 in Amsterdam: HFL 115.2350; buying rate DM 100 in Amsterdam: HFL 110.1675.

(1) Tableau préparé par l'IME suivant notification des banques centrales concernées.  
(2) Ces taux à l'achat et à la vente ne sont pas opérationnels. Conformément à un accord bilatéral entre les autorités monétaires allemandes et néerlandaises, les taux suivants continuent d'être appliqués: taux à la vente HFL 100 à Francfort: DM 90,7700; taux à l'achat FL 100 à Francfort: DM 86,7800; taux à la vente DM 100 à Amsterdam: HFL 115,2350; taux à l'achat DM 100 à Amsterdam: HFL 110,1675.

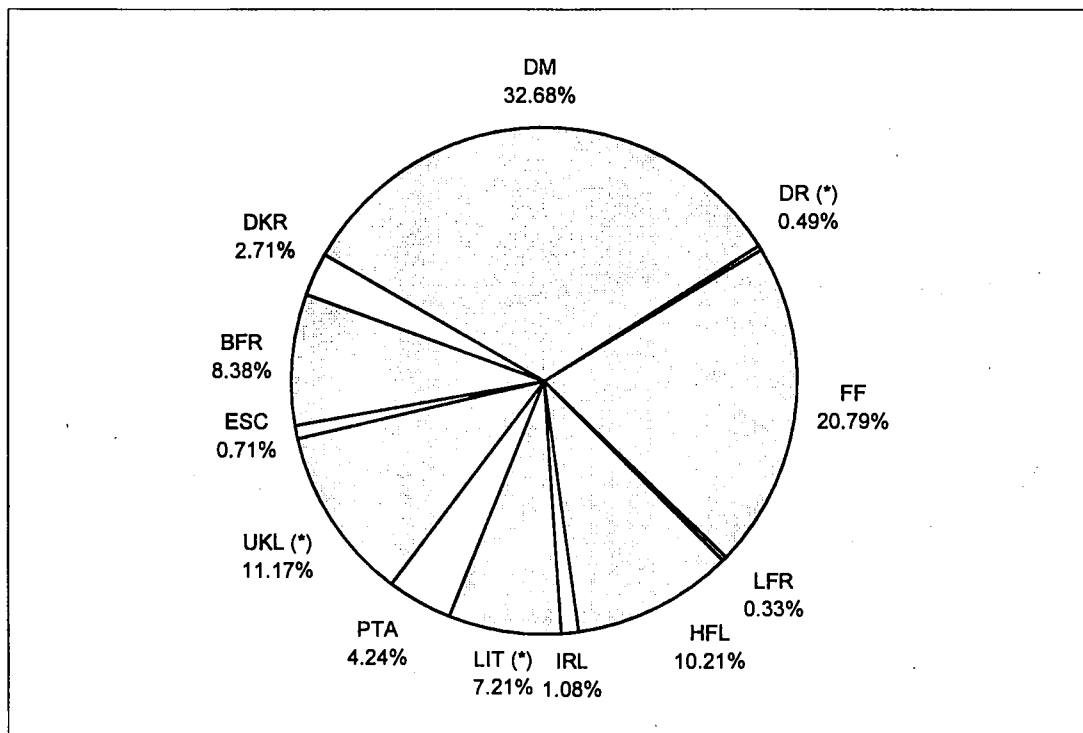
**Gewichte der Währungen  
im ECU-Korb**

 berechnet auf der Grundlage der  
seit dem 06/03/95 geltenden Leitkurse

**Weights of component currencies  
in the ecu**

 calculated on the basis of  
current central rates since 06/03/95

**Poids des monnaies  
composantes de l'écu**

 calculés sur la base des taux centraux  
en vigueur depuis le 06/03/95


(\*) Theoretische Leitkurse auf der Grundlage der am 6/03/95 gültige Marktkurse, da diese Länder nicht am WKM teilnehmen.

(\*) Notional central rates, based on market rates of 6/03/95, because these countries do not participate in the ERM.

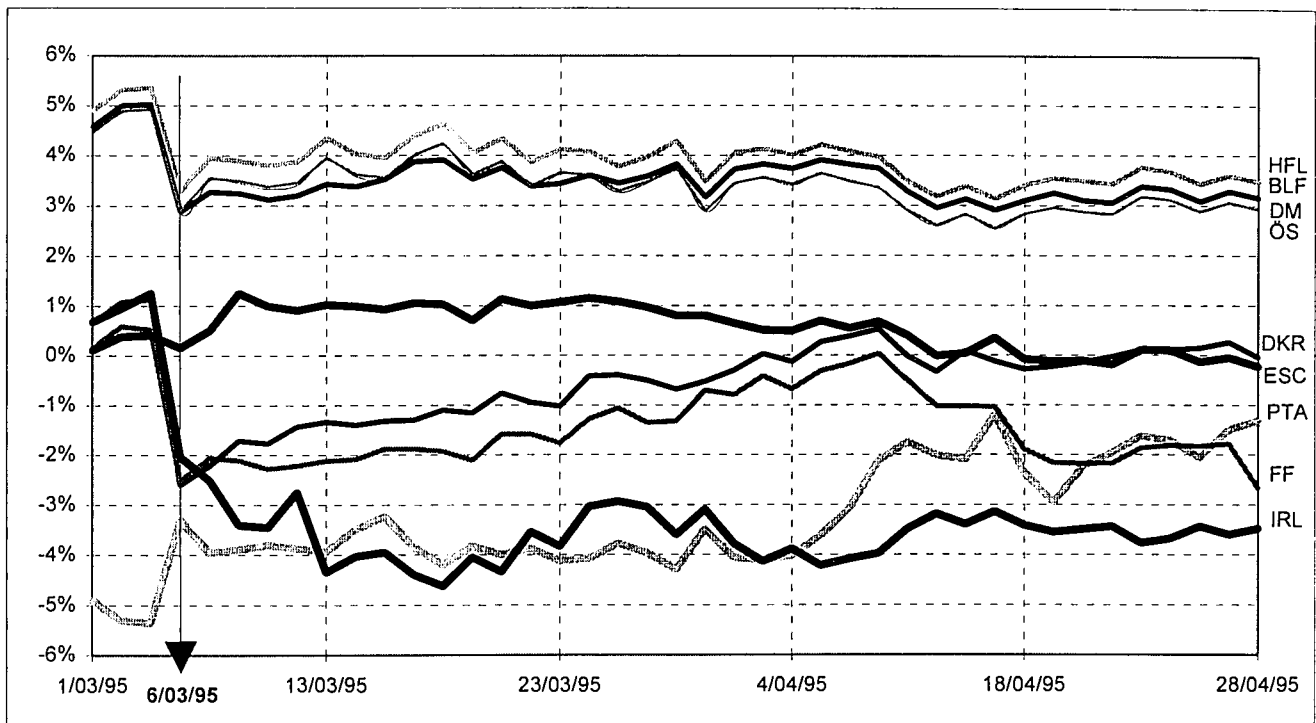
(\*) Taux centraux notionnels basés sur les taux du marché du 6/03/95 parce que ces pays ne participent pas au mécanisme de change.

	BFR/LFR	DKR	DM	DR	PTA	FF	IRL	LIT	HFL	ESC	UKL
ECU central rates 6/03/95	39.3960	7.28580	1.91007	292.867	162.493	6.40608	0.792214	2106.15	2.15214	195.792	0.786652
05-95	38.2840	7.28261	1.86040	301.496	162.790	6.58113	0.815580	2182.77	2.08265	195.945	0.832289

**I.3  
Bilaterale Abweichungen  
der am Wechselkursmechanismus  
teilnehmenden Währungen**

**I.3  
Bilateral fluctuations  
of the ERM currencies**

**I.3  
Fluctuations bilatérales  
des monnaies  
du mécanisme de change**



**I.4  
Swappeschäfte  
(Gold, USD/ECU)  
der EG-Zentralbanken  
mit dem EWI (1)**

**I.4  
Swap operations  
(gold, USD/ECU)  
of the EC central banks  
with the EMI (1)**

**I.4  
Opérations de swap  
(or, USD/écu)  
des  
banques centrales CE  
avec l'IME (1)**

(1) Bei den Swappeschäften wird der Wert der beim EWI hinterlegten Reserven wie folgt festgesetzt:

- für den Goldanteil der in ECU umgerechnete Durchschnittswert der während der vorangegangenen 6 Monate täglich bei den beiden Londoner Fixings ermittelten Preise, höchstens jedoch der Durchschnittspreis der beiden Fixings vom vorletzten Arbeitstag der Periode;
- für den US-Dollar-Anteil der 2 Tage vor dem Tag der Wertstellung erzielte Marktkurs. Die von den Zentralbanken für die Erfassung ihrer Gold- und US-Dollar-Reserven in den regelmäßigen Berichten oder Statistiken oder für die Meldung dieser Reserven an internationale Organisationen verwendeten Bewertungsstandards entsprechen nicht unbedingt den oben dargestellten Grundsätzen.

(1) For the purposes of the swap operations, the value of the reserve components contributed to the EMI are established as follows :

- for the gold portion, the average of the prices, converted into ecu, recorded daily at the two London fixings during the previous six calendar months, but not exceeding the average price of the two fixings on the penultimate working day of the period ,
- for the US dollar portion, the market rate two working days prior to the value date. the valuation standards used by the central banks to report their gold and US dollar reserves in their regular statements or statistics, or to international organisations, are not necessarily the same as those described above.

(1) Pour les besoins des opérations de swap, la valeur des éléments de réserve attribués à l'IME est établie comme suit:

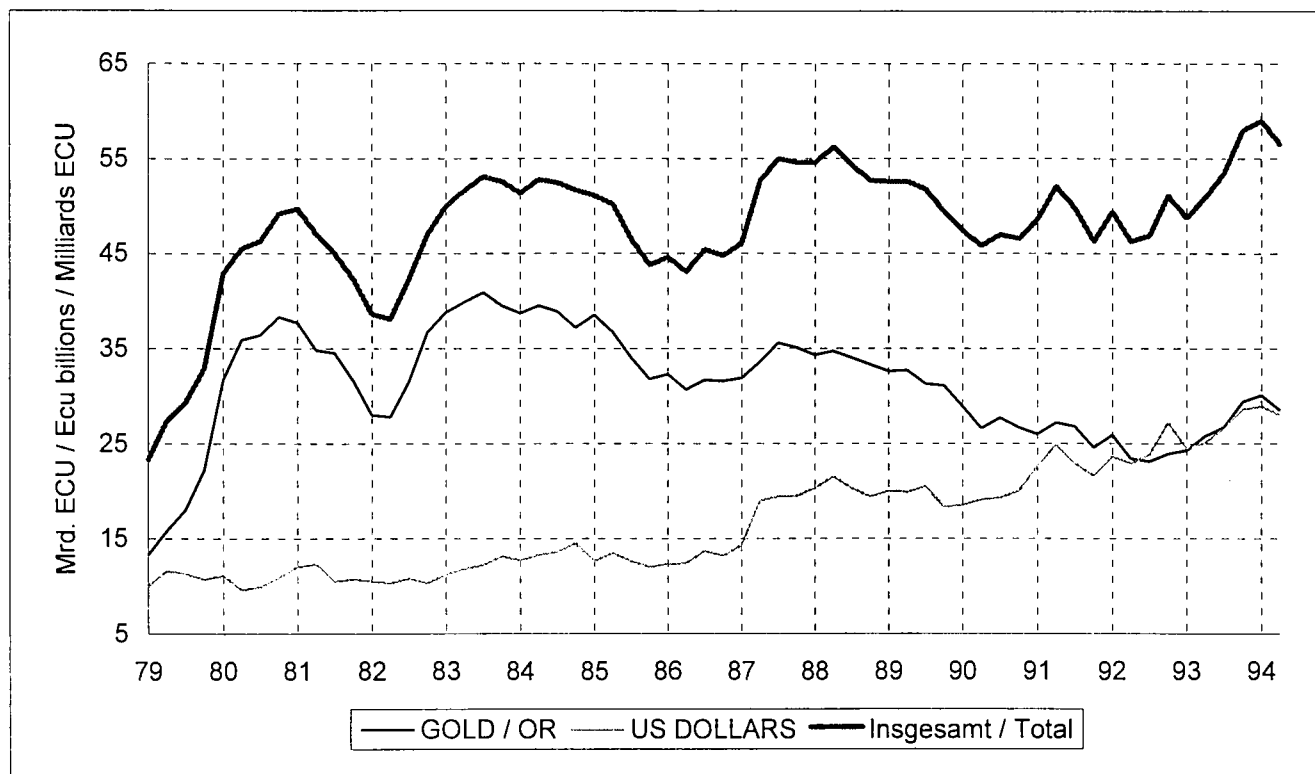
- pour la partie or, la moyenne des prix, convertie en écu, enregistrée quotidiennement aux deux fixings de Londres au cours des six derniers mois calendaires, mais n'excédant pas le prix moyen des deux fixings de l'avant-dernier jour de bourse de la période,
- pour la partie dollars US, le taux du marché deux jours ouvrables avant la DATE de valeur.

Les critères d'évaluation utilisés par les banques centrales pour comptabiliser leurs réserves en or et en dollars US dans leurs déclarations ou statistiques régulières, ou par les organisations internationales, ne sont pas nécessairement les mêmes que ceux décrits précédemment.

I.4  
**Swappeschäfte**  
**(Gold, USD/ECU)**  
**der EG-Zentralbanken**  
**mit dem EWI**

I.4  
**Swap operations**  
**(gold, USD/ECU)**  
**of the EC central banks**  
**with the EMI**

I.4  
**Opérations de swap**  
**(or, USD/écu) des**  
**banques centrales CE**  
**avec l'IME**



	Hinterlegtes Gold (Mio. Unzen)	Hinterlegte US-Dollar (Mrd.)	Goldpreis (ECU je Unze)	Wechselkurs USD/ECU	Gegenwert		
					Gold (Mrd. ECU)	US-Dollar (Mrd. ECU)	Insgesamt (Mrd. ECU)
	Gold transfers (million ounces)	US Dollar transfers (billions)	Gold price (ECU per ounce)	exchange rate USD/ECU	Counterpart		
	Transferts or (million d'onces)	Transferts US Dollar (milliards)	Prix de l'or (écu par once)	Taux de change USD/ECU	Gold (ECU billions)	US Dollars (ECU billions)	Total (ECU billions)
					Contrepartie		
					Or (Milliards ECU)	US Dollars (Milliards ECU)	Total (Milliards ECU)
01-91	93.5	27.4	285.2	1.4	26.7	20.0	46.6
04-91	93.5	27.7	277.6	1.22	26.0	22.6	48.6
07-91	93.5	27.9	290.3	1.12	27.2	24.9	52.1
10-91	93.5	28.2	286.9	1.23	26.8	22.9	49.8
01-92	93.5	28.9	263.3	1.34	24.6	21.6	46.3
04-92	93.5	29.6	276.5	1.26	25.9	23.6	49.4
07-92	92.2	30.9	253.9	1.35	23.4	22.9	46.3
10-92	92.2	32.7	250.2	1.37	23.1	23.8	46.9
01-93	92.2	32.6	258.6	1.20	23.9	27.2	51.1
04-93	89.6	29.7	271.7	1.21	24.3	24.5	48.8
07-93	89.6	28.9	287.8	1.15	25.8	25.1	50.9
10-93	89.6	31.3	298.6	1.17	26.7	26.7	53.5
01-94	89.9	31.8	327.3	1.11	29.4	28.6	58.0
04-94	89.9	32.7	334.7	1.13	30.1	28.9	59.0
07-94	89.9	34.0	317.1	1.21	28.5	28.0	56.5
10-94	89.9	34.8	318.5	1.25	28.6	28.0	56.6

**I.5**  
**Jährliche**  
**Durchschnittswerte**  
**der ECU-Wechselkurse**

**I.5**  
**Yearly average**  
**exchange rates**  
**of the ecu**

**I.5**  
**Taux de change**  
**moyens annuels**  
**de l'écu**

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
B/LFR	43.3806	42.4252	42.2233	41.5932	40.4713	39.6565				
DKR	8.04928	7.85644	7.90859	7.80925	7.59359	7.54328				
DM	2.07015	2.05211	2.05076	2.02031	1.93639	1.92452				
DR	178.840	201.412	225.216	247.026	268.568	288.026				
PTA	130.406	129.316	128.469	132.526	149.124	158.918				
FF	7.02387	6.91416	6.97332	6.84839	6.63368	6.58261				
IRL	0.77682	0.76777	0.76781	0.76072	0.79995	0.79362				
LIT	1510.47	1521.94	1533.24	1595.51	1841.23	1915.06				
HFL	2.33526	2.31214	2.31098	2.27482	2.17521	2.15827				
ÖS	14.5694	14.4401	14.4309	14.2169	13.6238	13.5395				
ESC	173.413	181.108	178.614	174.714	188.370	196.896				
FMK	4.72301	4.85488	5.00211	5.80703	6.69628	6.19077				
SKR	7.09938	7.52021	7.47926	7.53295	9.12151	9.16307				
UKL	0.67330	0.71386	0.70101	0.73765	0.77999	0.77590				
IKR				74.6584	79.2528	83.1063				
SFR	1.80010	1.76210	1.77245	1.81776	1.73019	1.62128				
NKR	7.60381	7.94837	8.01701	8.04177	8.30954	8.37420				
USD	1.10175	1.27323	1.23916	1.29810	1.17100	1.18952				
YEN	151.938	183.678	166.493	164.223	130.147	121.322				
CAD	1.30429	1.48519	1.41981	1.56863	1.51070	1.62470				
AUD	1.39279	1.62997	1.59105	1.76947	1.72403	1.62474				
NZD	1.84216	2.13171	2.14205	2.41277	2.16581	2.00205				
SDR	0.85976	0.93707	0.90485	0.92038	0.83858	0.82983				
MTL	0.39599	0.40363	0.39982	0.41295	0.44702	0.44885				
TRL	2661.04	3329.06	5153.29	8930.95	12879.28	35535.26				
CYP		0.58189	0.57335	0.58368	0.58294	0.58393				
ZAR						4.22128				



I.6  
ECU-Wechselkurse  
am Jahresende

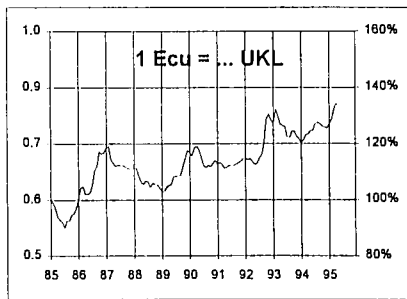
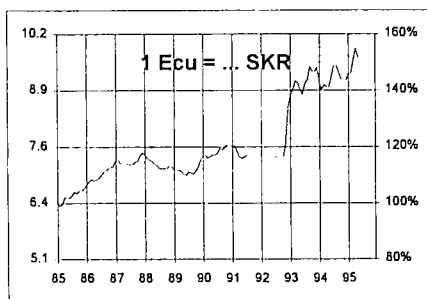
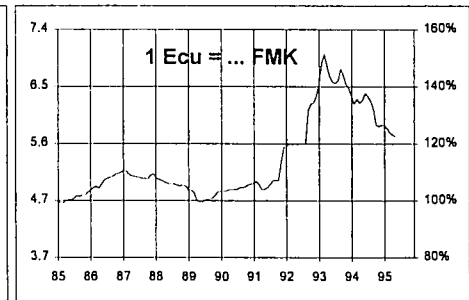
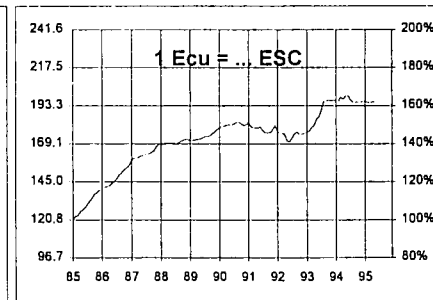
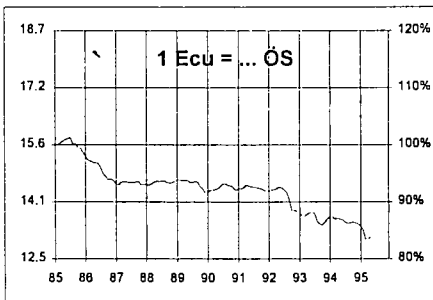
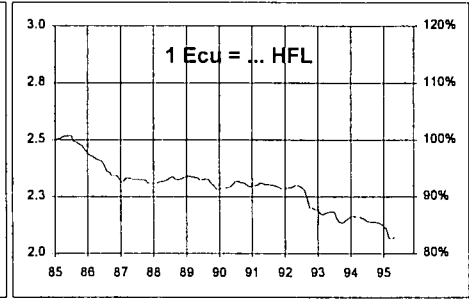
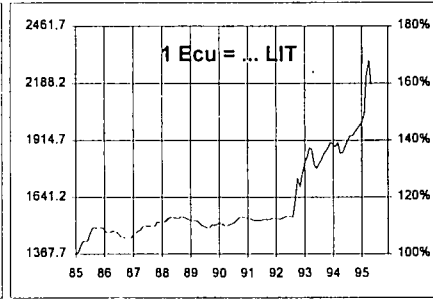
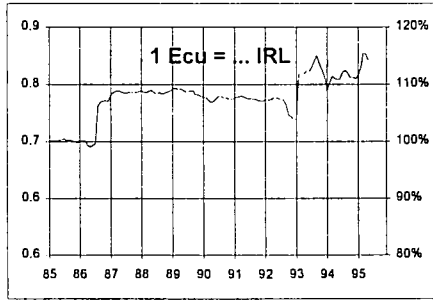
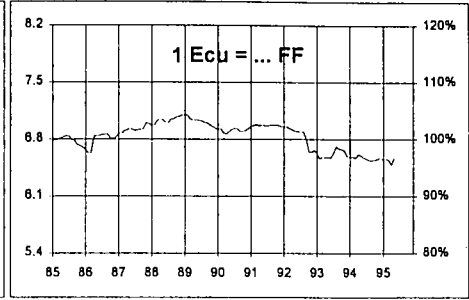
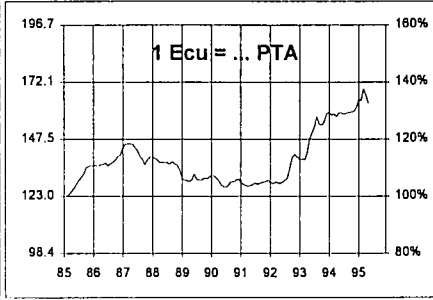
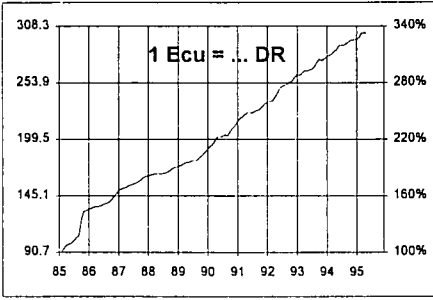
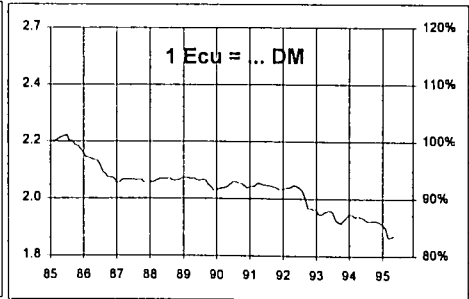
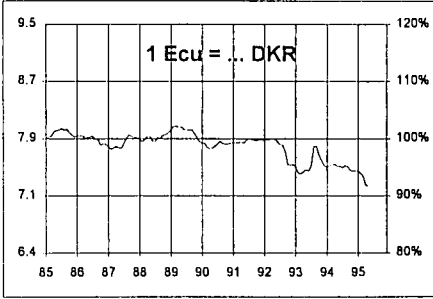
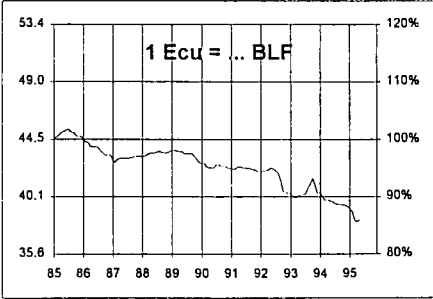
I.6  
End of year  
exchange rates of the ecu

I.6  
Taux de change de l'écu  
à la fin de l'année

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
B/LFR	42.5920	42.1839	41.9308	40.1777	40.2869	39.1614				
DKR	7.88161	7.88260	7.92945	7.57479	7.55310	7.48233				
DM	2.02412	2.04195	2.03553	1.95560	1.93569	1.90533				
DR	188.287	214.065	235.065	260.198	277.970	295.480				
PTA	131.059	130.604	129.668	138.648	158.928	162.070				
FF	6.92042	6.95010	6.95338	6.66782	6.57745	6.57579				
IRL	0.76913	0.76784	0.76633	0.74316	0.79081	0.79506				
LIT	1517.55	1540.26	1542.40	1787.42	1909.98	1997.45				
HFL	2.28602	2.30384	2.29352	2.19669	2.16541	2.13424				
ÖS	14.2466	14.3665	14.3238	13.7583	13.6101	13.4074				
ESC	179.030	182.818	179.886	177.760	197.050	195.884				
FMK	4.84184	4.93923	5.54809	6.33301	6.46086	5.82915				
SKR	7.41059	7.67538	7.45020	8.54896	9.29634	9.17793				
UKL	0.74278	0.70784	0.71612	0.79822	0.75511	0.78707				
IKR				77.4008	80.9421	84.3930				
SFR	1.84277	1.74162	1.81763	1.76307	1.65231	1.61320				
NKR	7.89298	8.02302	8.01674	8.38488	8.38763	8.31752				
USD	1.19699	1.36330	1.34093	1.21090	1.11567	1.23004				
YEN	171.888	184.932	167.549	151.060	124.732	122.659				
CAD	1.38684	1.58143	1.55078	1.53603	1.48217	1.72697				
AUD	1.51518	1.76822	1.76345	1.75952	1.64553	1.58571				
NZD	2.01345	2.32051	2.48090	2.35355	1.99762	1.91984				
SDR	0.90459	0.96461	0.93743	0.88066	0.81085	0.84258				
MTL	0.40177	0.40944	0.40658	0.45008	0.44082	0.45279				
TRL	2761.09	3994.56	6811.80	10370.70	16146.59	47302.98				
CYP		0.59313	0.58872	0.58478	0.58051	0.58502				
ZAR						4.22128				

	BLF	DKR	DM	DR	PTA	FF	IRL	LIT	HFL	ÖS	ESC	FMK	SKR	UKL
94-01	40.3580	7.54171	1.94163	278.817	159.461	6.59620	.778069	1894.30	2.17397	13.6483	196.212	6.33910	9.05132	.746390
94-02	40.0000	7.56953	1.94082	280.085	157.849	6.59455	.787265	1884.77	2.17642	13.6454	195.976	6.23843	8.92791	.755633
94-03	39.7980	7.56754	1.93113	281.644	158.483	6.58226	.795832	1904.10	2.17017	13.5861	198.705	6.31596	9.03510	.765454
94-04	39.8323	7.58603	1.93467	283.714	157.331	6.62762	.792764	1851.43	2.17251	13.6094	197.568	6.25395	8.98059	.768121
94-05	39.7402	7.55863	1.93076	285.832	158.988	6.61117	.791644	1857.15	2.16677	13.5796	199.416	6.30027	8.98922	.774348
94-06	39.6927	7.55808	1.92800	289.972	159.017	6.58760	.791689	1885.51	2.16115	13.5627	199.872	6.41130	9.23676	.775969
94-07	39.5323	7.53595	1.91818	289.751	158.232	6.57349	.800096	1911.34	2.15151	13.4948	197.036	6.34957	9.47414	.790531
94-08	39.4299	7.56621	1.91357	289.807	158.831	6.55729	.803157	1936.17	2.14870	13.4647	195.458	6.28497	9.46219	.793224
94-09	39.4411	7.55264	1.91637	291.742	159.049	6.55492	.800065	1936.25	2.14834	13.4870	195.323	6.13805	9.30546	.790235
94-10	39.4401	7.50204	1.91672	293.745	159.294	6.56108	.794364	1952.62	2.14734	13.4902	195.865	5.89503	9.15188	.785086
94-11	39.3855	7.49232	1.91426	294.888	159.486	6.57243	.794537	1968.24	2.14556	13.4750	195.432	5.87027	9.14306	.782510
94-12	39.2942	7.49155	1.91135	295.266	160.814	6.58300	.792076	1985.46	2.14012	13.4520	195.995	5.89217	9.13679	.779893
95-01	39.1627	7.49040	1.90123	295.700	164.519	6.57322	.796967	1999.01	2.13128	13.3768	196.125	5.87763	9.26782	.788296
95-02	38.9137	7.46117	1.89007	297.011	164.235	6.57441	.805134	2037.76	2.11882	13.3019	195.479	5.84173	9.29914	.800817
95-03	38.2423	7.41893	1.85278	301.423	169.269	6.56230	.823971	2226.35	2.07746	13.0411	194.969	5.77063	9.58022	.823015
95-04	38.0913	7.29452	1.85233	301.839	166.666	6.50276	.823342	2296.16	2.07414	13.0345	195.756	5.73180	9.85460	.833905
95-05	38.2840	7.28261	1.86040	301.496	162.790	6.58113	.815580	2182.77	2.08265	13.0835	195.945	5.70542	9.64488	.832289
95-06														
95-07														
95-08														
95-09														
95-10														
95-11														
95-12														

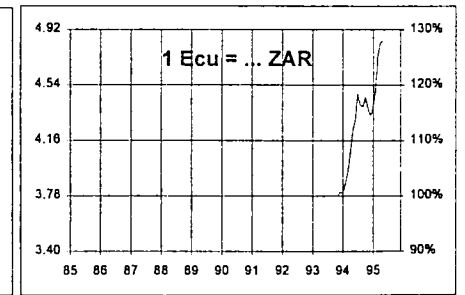
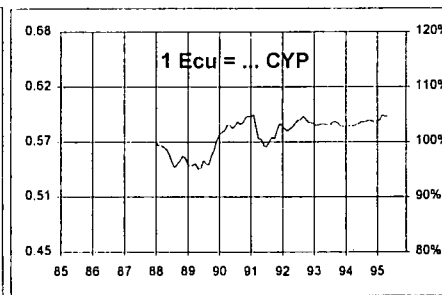
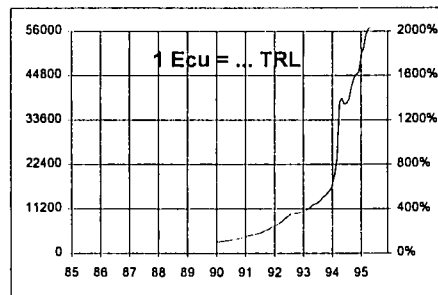
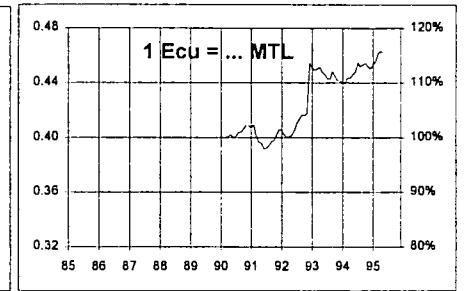
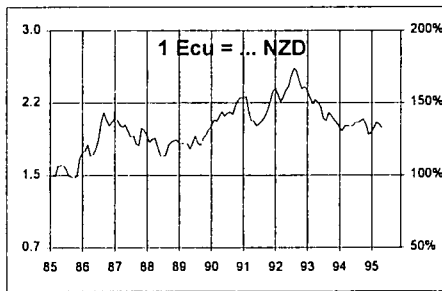
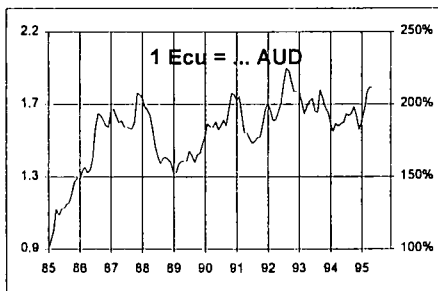
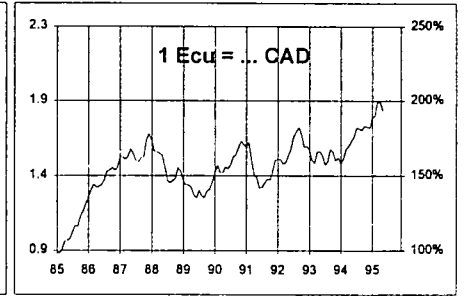
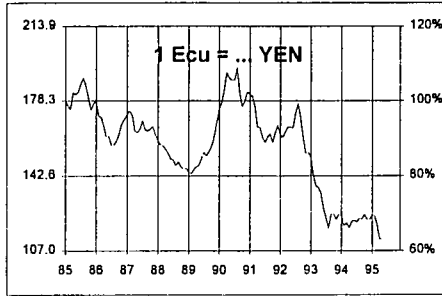
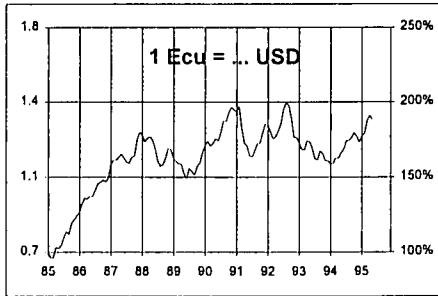
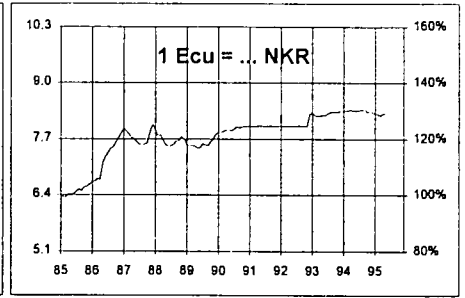
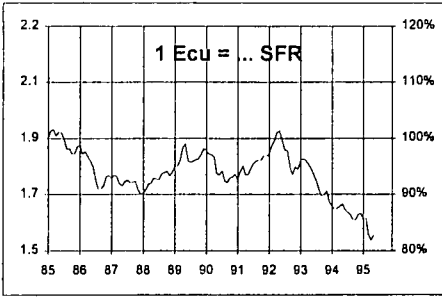
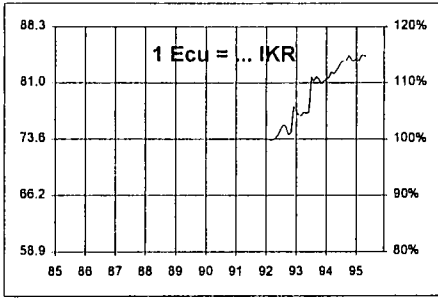
	IKR	SFR	NKR	USD	YEN	CAD	AUD	NZD	SDR	MTL	TRL	CYP	ZAR	HUF
94-01	81.3926	1.63900	8.36582	1.11415	124.100	1.46636	1.60114	1.97968	.811103	.440212	16912.79	.580482	3.79903	
94-02	81.6578	1.62929	8.37530	1.11759	118.803	1.49863	1.56064	1.94481	.805355	.440352	19806.47	.581059	3.85613	
94-03	82.3681	1.63171	8.38396	1.14190	120.004	1.55795	1.60543	1.99838	.814702	.444179	23503.46	.581780	3.94553	
94-04	82.1372	1.63898	8.39004	1.13924	117.764	1.57484	1.59093	2.00077	.811237	.444264	38121.12	.581256	4.07996	
94-05	82.6247	1.64574	8.36832	1.16441	120.752	1.60727	1.60683	1.99471	.822731	.446663	39219.39	.582770	4.23506	
94-06	83.0688	1.62707	8.37308	1.18348	121.444	1.63732	1.61315	2.00057	.829040	.448552	37553.67	.583598	4.29464	
94-07	83.7259	1.61858	8.38725	1.22192	120.452	1.69010	1.66367	2.03410	.838324	.455484	37876.49	.585537	4.47971	
94-08	83.8548	1.61245	8.39388	1.22317	122.169	1.68590	1.65223	2.03297	.840997	.452484	38979.66	.585589	4.40112	
94-09	83.8817	1.59592	8.40546	1.23535	122.091	1.67294	1.66592	2.04874	.844145	.453817	41945.63	.586012	4.39294	
94-10	84.5405	1.59428	8.34456	1.26091	124.138	1.70257	1.70833	2.07060	.853640	.455077	44087.72	.586941	4.46072	
94-11	84.0136	1.61059	8.36564	1.24371	121.875	1.69678	1.64848	2.00364	.845010	.452868	45189.76	.586551	4.37818	135.520
94-12	83.7467	1.61623	8.33451	1.21584	121.760	1.68833	1.56970	1.90758	.837370	.451149	45612.14	.584759	4.32925	135.687
95-01	84.2156	1.59827	8.31546	1.24081	123.743	1.75324	1.62137	1.93720	.846580	.453725	49901.41	.585574	4.39430	138.352
95-02	83.7854	1.59976	8.29931	1.25869	123.637	1.76291	1.69132	1.98463	.851521	.455973	51719.66	.587379	4.48161	140.779
95-03	84.5575	1.54349	8.26319	1.31706	119.299	1.85332	1.79263	2.03749	.857407	.461970	55000.51	.592212	4.74098	153.470
95-04	84.5598	1.52628	8.31644	1.34143	112.500	1.84755	1.82280	2.01092	.851563	.463824	56750.01	.591099	4.83191	161.261
95-05	84.3606	1.54276	8.31414	1.32164	112.249	1.79794	1.81506	1.97922	.806628	.462981	56763.89	.590922	4.83924	163.531
95-06														
95-07														
95-08														
95-09														
95-10														
95-11														
95-12														



**I.7**  
**Monatliche Durchschnittswerte**  
**der ECU-Wechselkurse**

**I.7**  
**Monthly average exchange**  
**rates of the ecu**

**I.7**  
**Taux de change moyens**  
**mensuels de l'écu**





**Statistik der ECU-Wertpapiere: Kurzfristige Verbindlichkeiten**

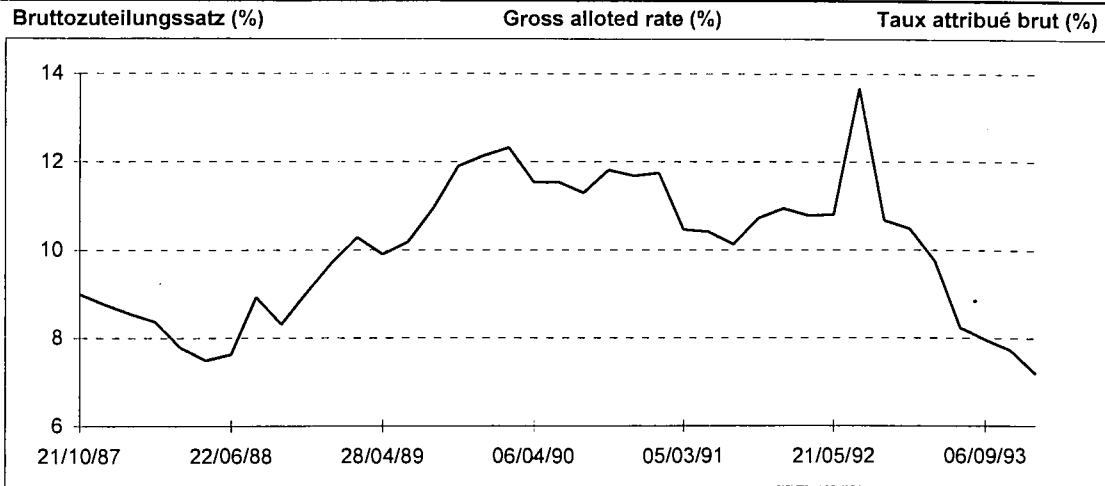
**Ecu securities statistics: short term debt**

**Statistiques des obligations libellées en écus :  
dette à court terme**

**II.1  
Italienische Schatzwechsel  
in ECU (BTE)**

**II.1  
Italian Treasury bills  
in ecu (BTE)**

**II.1  
Bons du trésor italien  
en écus (BTE)**



**A - Emissionsmodalitäten**

**A - Details of issues**

**A - Détails des émissions**

	Nennbetrag (Mio. ECU)	Emissions- kurs (%)	Kurs bei Fälligkeit (%)	Laufzeit (Tage)	Fälligkeit	Jährlicher Bruttozuteilungs- satz (%)	Quellen- steuer (%)	Wechselkurs ECU-Lira	
								Zum Zeitpunkt der Emission	Bei Fälligkeit
	amount issued (ecu millions)	issue price (%)	maturity price (%)	life (days)	maturity	annual gross allotted rate (%)	withholding tax (%)	exchange rate lira/ecu at issue	at maturity
	Montant émis en million d'écu	Prix d'émission	Prix à l' échéance	durée de vie (jours)	Echéance	Taux d'attribution (%)	Retenue à la source (%)	Taux de change écu/lire à l'émission à l'échéance	

*Bereits getilgte Wechsel*

*Bills already redeemed*

*Bons déjà remboursés*

21/10/87	277	100.00	109.20	373	28/10/88	9.00	12.5	1500.25	1541.62
18/11/87	750	100.00	108.95	373	25/11/88	8.76	12.5	1513.77	1539.50
11/4/91	500	100.00	110.50	368	13/04/92	10.41	12.5	1529.95	1542.32
16/05/91	500	100.00	110.30	371	21/05/92	10.13	12.5	1527.30	1546.35
10/10/91	1000	100.00	110.90	371	15/10/92	10.72	12.5	1531.17	1715.25
13/1/92	750	100.00	111.00	367	14/1/93	10.94	12.5	1538.15	1787.17
21/2/92	750	100.00	110.90	369	24/2/93	10.78	12.5	1535.22	1876.67
21/5/92	750	100.00	110.95	370	26/5/93	10.80	12.5	1546.17	
15/10/92	1301	98.52	112.00	365	15/10/93	13.68	12.5	1718.98	
23/11/92	750	100.30	111.00	365	23/11/93	10.67	12.5	1679.88	
14/1/93	750	100.65	111.20	365	14/1/94	10.48	12.5	1799.94	
24/2/93	500	100.87	110.70	365	24/2/94	9.75	12.5	1864.33	
26/5/93	750	100.70		365	26/5/94	8.24	12.5		
6/9/93	700	100.03		365	9/9/94	7.97	12.5	1843.16	
<b>Total:</b>	<b>28004</b>								

*Wechsel in Umlauf*

*Bills in circulation*

*Bons en circulation*

15/10/93	600	100.21		365	15/10/94	7.73	12.5		
11/11/93	600	100.52		365	16/11/94	7.19			
<b>Total:</b>	<b>1200</b>								

**B - Insgesamt ausgegebene Wechsel  
einschließlich bereits getilgter Wechsel  
nach dem Jahr der Emission**

**B - Total issues, including issues  
already redeemed,  
according to year of issue**

**B - Émissions totales, y compris  
les émissions déjà  
remboursées, selon l'année d'émission**

	Betrag (Mio. ECU)		Betrag (Mio. ECU)	
	amount (ecu millions)		amount (ecu millions)	
	Montant (millions d'écu)		Montant (millions d'écu)	
1987	1527		1991	3250
1988	4750		1992	4301
1989	7476		1993	3900
1990	4000			

**II.2**  
**Schatzwechsel des Vereinigten**  
**Königreiches in ECU**

**II.2**  
**United Kingdom Treasury**  
**bills in ecu**

**II.2**  
**Bons du trésor du Royaume-Uni**  
**en écus**

2.1 Ergebnisse der Tendersverfahren  
des laufenden Jahres

2.1 Details of the results  
of the tenders for the current year

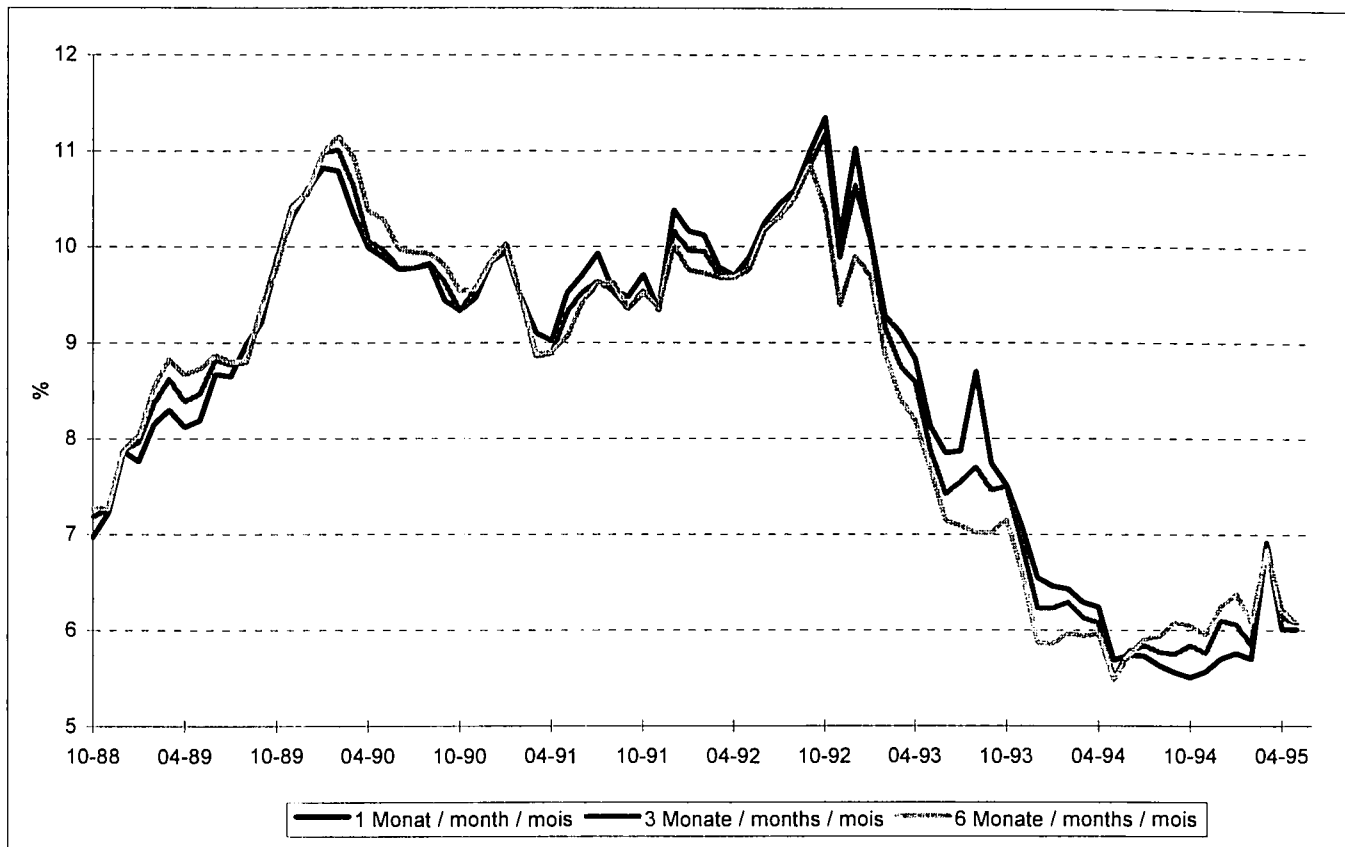
2.1 Détails des résultats des appels  
d'offres pour l'année en cours

	Laufzeit (Monate)	Fälligkeit	Unterzu- bringender Betrag (Mio. ECU)	Zugeteilter Betrag (Mio. ECU)	Niedrigster, noch zum Zuge kommender Satz	Höchstgebot	Durch- schnitts- rendite	Zum Höchstgebot unterge- brachter Anteil in %
	Term (months)	Maturity	Amount applied for (ecu millions)	Amount allotted (ecu millions)	Lowest yield accepted	Highest yield accepted	Average yield	% at highest yield accepted
	Terme (mois)	Échéance	Montant (millions d' écus)	Montant alloué (millions d' écus)	Rendement minimum accepté	Rendement maximum accepté	Rendement moyen	% pour le rendement maximum
14/6/94	1	14/7/94	725	199.7	5.72	5.75	5.74	74.19
14/6/94	3	15/9/94	612.5	499.6	5.74	5.80	5.78	67.39
14/6/94	6	15/12/94	650	299.3	5.72	5.75	5.74	52.83
12/7/94	1	11/8/94	774.5	199.9	5.73	5.74	5.73	90.61
12/7/94	3	13/10/94	795	499.6	5.81	5.87	5.84	10.53
12/7/94	6	12/1/95	525	299.6	5.88	5.92	5.91	70.37
9/8/94	1	15/9/94	1035	200.0	5.60	5.64	5.63	50.00
9/8/94	3	10/11/94	1305	499.3	5.74	5.78	5.77	13.64
9/8/94	6	16/2/95	433	299.8	5.89	5.95	5.93	52.50
13/9/94	1	13/10/94	845	199.9	5.55	5.58	5.56	38.10
13/9/94	3	15/12/94	1435	499.9	5.75	5.75	5.75	95.24
13/9/94	6	16/3/95	530	299.8	6.05	6.10	6.08	30.61
11/10/94	1	10/11/94	815	199.7	5.50	5.52	5.51	75.86
11/10/94	3	12/1/95	1580	500.0	5.83	5.85	5.84	70.00
11/10/94	6	13/4/95	1150	300.0	6.05	6.05	6.05	100.00
8/11/94	1	15/12/94	653	199.8	5.54	5.58	5.57	76.67
8/11/94	3	16/2/95	1395	500.0	5.75	5.77	5.76	100.00
8/11/94	6	11/5/95	1145.5	299.9	5.95	5.95	5.95	98.20
13/12/94	1	12/1/95	665	200.0	5.70	5.70	5.70	100.00
13/12/94	3	16/3/95	651	499.9	6.05	6.16	6.10	96.67
13/12/94	6	15/6/95	615.4	300.0	6.18	6.26	6.24	74.00
10/1/95	1	16/2/95	450	200.0	5.72	5.78	5.76	100.00
10/1/95	3	13/4/95	875	499.6	6.00	6.08	6.06	66.67
10/1/95	6	13/7/95	530	299.5	6.36	6.40	6.38	33.33
14/2/95	1	16/3/95	815	199.9	5.70	5.70	5.70	74.07
14/2/95	3	11/5/95	825	499.3	5.83	5.87	5.85	88.89
14/2/95	6	10/8/95	935	299.9	6.08	6.10	6.09	90.91
14/3/95	1	13/4/95	535	199.6	6.90	6.95	6.92	5.13
14/3/95	3	15/6/95	765	499.7	6.82	6.90	6.86	94.74
14/3/95	6	14/9/95	555	299.5	6.78	6.90	6.84	25.93
11/4/95	1	11/5/95	707	199.4	5.99	6.02	6.01	71.97
11/4/95	3	13/7/95	1085	498.9	6.11	6.15	6.13	38.98
11/4/95	6	12/10/95	785	299.8	6.19	6.23	6.21	28.57
9/5/95	1	15/6/95	492	199.8	6.00	6.03	6.01	34.55
9/5/95	3	10/8/95	612	500.0	6.04	6.10	6.08	98.00
9/5/95	6	16/11/95	777	300.0	6.08	6.08	6.08	100.00

2.2 Durchschnittsrendite  
zugeeilter Wechsel

2.2 Average yield  
on allotted bills

2.2 Rendement moyen  
des bons attribués



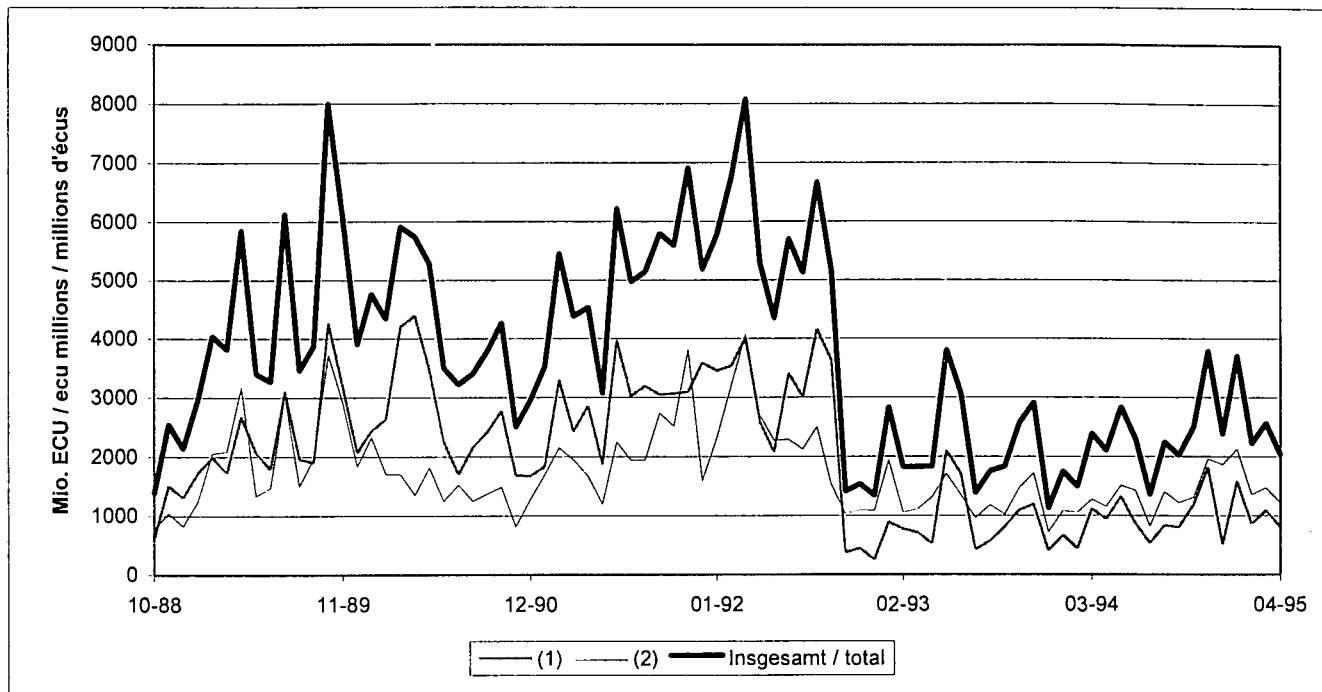
	Einmonats-Schatzwechsel 1 month bills Bons à 1 mois		Dreimonats-Schatzwechsel 3 month bills Bons à 3 mois		Sechsmonats-Schatzwechsel 6 month bills Bons à 6 mois	
	1994	1995	1994	1995	1994	1995
J	6.46	5.76	6.23	6.06	5.86	6.38
F	6.43	5.70	6.29	5.85	5.97	6.09
M	6.29	6.92	6.13	6.86	5.94	6.84
A	6.24	6.01	6.08	6.13	5.96	6.21
M	5.69	6.01	5.49	6.08	5.48	6.08
J	5.74		5.78		5.74	
J	5.73		5.84		5.91	
A	5.63		5.77		5.93	
S	5.56		5.75		6.08	
O	5.51		5.84		6.05	
N	5.57		5.76		5.95	
D	5.70		6.10		6.24	
<b>1988</b>		7.35		7.44		7.48
<b>1989</b>		8.90		9.03		9.12
<b>1990</b>		9.94		10.03		10.20
<b>1991</b>		9.60		9.47		9.44
<b>1992</b>		10.37		10.22		10.01
<b>1993</b>		8.23		7.94		7.56
<b>1994</b>		6.08		6.20		6.32



2.3 Umsatzstatistik  
(Mio. ECU)

2.3 Turnover statistics  
(ecu millions)

2.3 Statistiques du volume des  
transactions (millions d'écus)



	1993	1994	1995	1993	1994	1995
	zwischen "Market-Makern" (1) between "market makers" (1) entre "teneurs de marché" (1)			zwischen "Market-Makern" und "Nicht-Market-Makern" (2) "market makers" with "non market makers" (2) "teneurs de marché" avec "non-teneurs de marché" (2)		
J	895	672	1585	1938	1083	2126
F	772	441	866	1053	1052	1355
M	714	1118	1090	1113	1274	1474
A	523	947	819	1312	1156	1222
M	2098	1326		1708	1512	
J	1715	871		1352	1430	
J	421	538		961	822	
A	573	838		1185	1404	
S	812	806		1023	1223	
O	1093	1190		1472	1310	
N	1196	1828		1720	1961	
D	406	514		726	1867	
I	2381	2231		4104	3409	
II	4336	3144		4372	4098	
III	1806	2182		3169	3449	
IV	2695	3532		3918	5138	
Insgesamt/total	11218	11089		15563	16094	
Monatlicher Durchschnitt/ monthly average/moyenne mensuelle	935	924		1297	1341	
Vierteljährlicher Durchschnitt/ quarterly average/moyenne trimestrielle	2805	2772		3891	4024	

**II.3**  
**Dreijahres-Schatzanweisungen des**  
**Vereinigten Königreiches in ECU**

**II.3**  
**United Kingdom Treasury**  
**3 year notes in ecu**

**II.3**  
**Notes à trois ans du trésor**  
**du Royaume-Uni en écus**

Ergebnisse der Tendarverfahren		Detail of the results of the tenders						Détails des résultats des appels d'offres	
		Fälligkeitstag	Unterzubringender Betrag (Mio. ECU)	Zugeteilter Betrag (Mio. ECU)	Niedrigster, noch zum Zuge kommender Satz	Höchstgebot	Durchschnittsrendite	Zum Höchstgebot untergebrachter Anteil in %	
		Maturity	Amount applied for (ecu millions)	Amount allotted (ecu millions)	Lowest yield accepted	Highest yield accepted	Average yield	% at highest yield accepted	
		Echeance	Montant (millions écus)	Montant sollicité (millions écus)	Rendement minimum accepté	Rendement maximum accepté	Rendement moyen	% pour le rendement maximum	
24/1/92		24/01/95	4986	1000	8.45	8.48	8.47	30.17	
21/4/92		24/01/95	2036	500	8.84	8.87	8.86	21.17	
21/7/92		24/01/95	1259.5	500	9.97	10.02	10.00	81.18	
20/10/92		-	-	-	-	-	-	-	
9/2/93		23/1/96	2483	500	7.99	8.00	7.99	89.90	
20/4/93	(*)	23/1/96	2068	500	7.31	7.33	7.32	21.82	
20/7/93	(*)	23/1/96	2013	500	6.56	6.59	6.58	60.87	
19/10/93	(*)	23/1/96	2445	500	5.86	5.88	5.87	23.93	
18/1/94		21/1/97	3387	1000	5.28	5.31	5.30	62.26	
19/4/94	(**)	21/1/97	1877	500	6.30	6.34	6.33	55.81	
19/7/94		21/1/97	2102	500	6.94	6.97	6.96	10.47	
18/10/94		21/1/97	2582	500	7.60	7.62	7.61	64.52	
24/1/95		27/1/98	2914	1000	8.05	8.07	8.06	69.29	
18/4/95		27/1/98	1786	500	7.38	7.42	7.41	64.91	

(\*) Die Schatzanweisungen werden aufgestockt durch die am 2. Feb. 1993 im Tendarverfahren verkauften Schatzanweisungen über 500 Mio. ECU.

(\*) The Notes will be fungible with the ECU 500 million of Notes sold by tender on 2 February 1993.

(\*) Les notes seront fungibles avec les notes de 500 millions d'écus vendues par appel d'offres le 2 février 1993.

(\*\*) Die Schatzanweisungen werden aufgestockt durch die am 18. Jan. 1994 im Tendarverfahren verkauften Schatzanweisungen über 1000 Mio. ECU.

(\*\*) The Notes will be fungible with the ECU 1000 million of Notes sold by tender on 18 January 1994.

(\*\*) Les notes seront fungibles avec les notes de 1000 millions d'écus vendues par appel d'offres le 18 janvier 1994.

**II.4**  
**Emissionen kurzfristiger**  
**ECU-Wertpapiere**

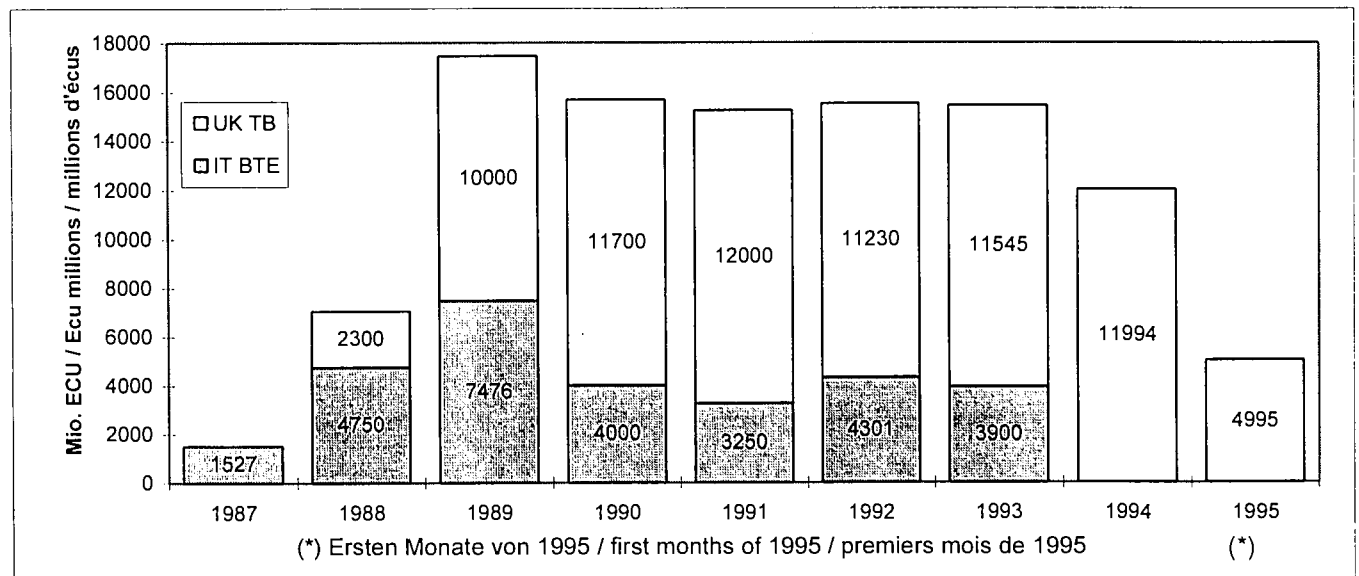
**II.4**  
**Issues of**  
**short term paper in ecu**

**II.4**  
**Émissions de papier**  
**en écus à court terme**

Emissionsprogramme  
 staatlicher Emittenten

Programmes of issues  
 by sovereign borrowers

Programmes d'émissions  
 par des emprunteurs souverains



**II.5 Ausstehender Betrag**

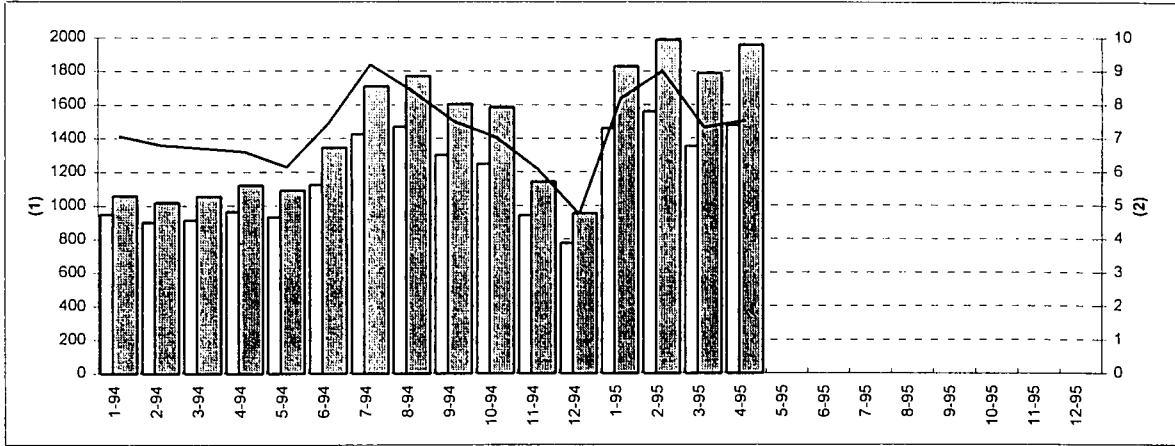
**II.5 Outstanding amount**

**II.5 Montant de l'encours**

von Euro Commercial Paper  
in ECU

of euro commercial paper  
denominated in ecu

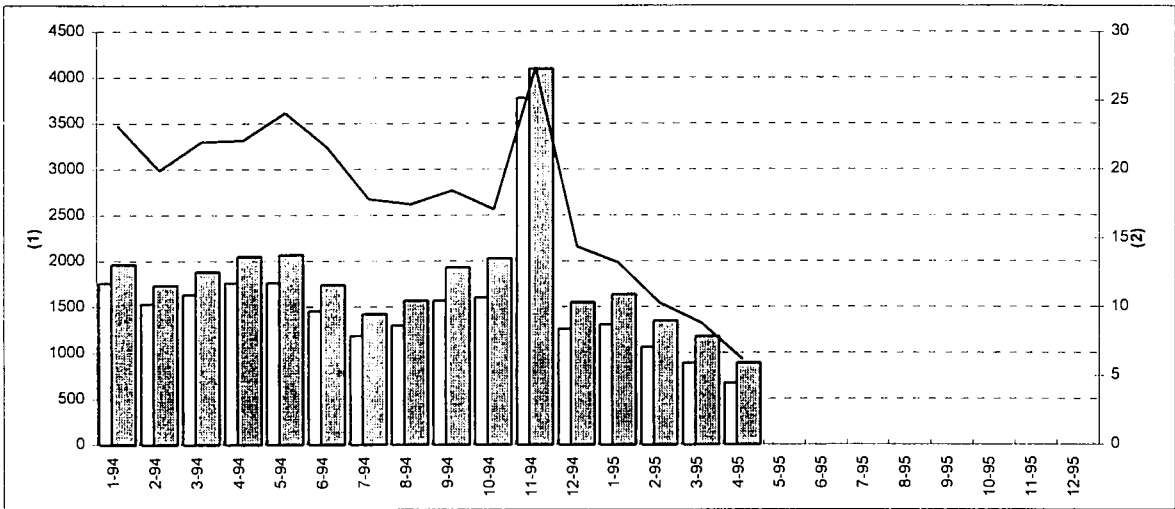
des euro-commercial papers  
libellés en écus



von ECU-Euronotes

of euronotes denominated in ecu

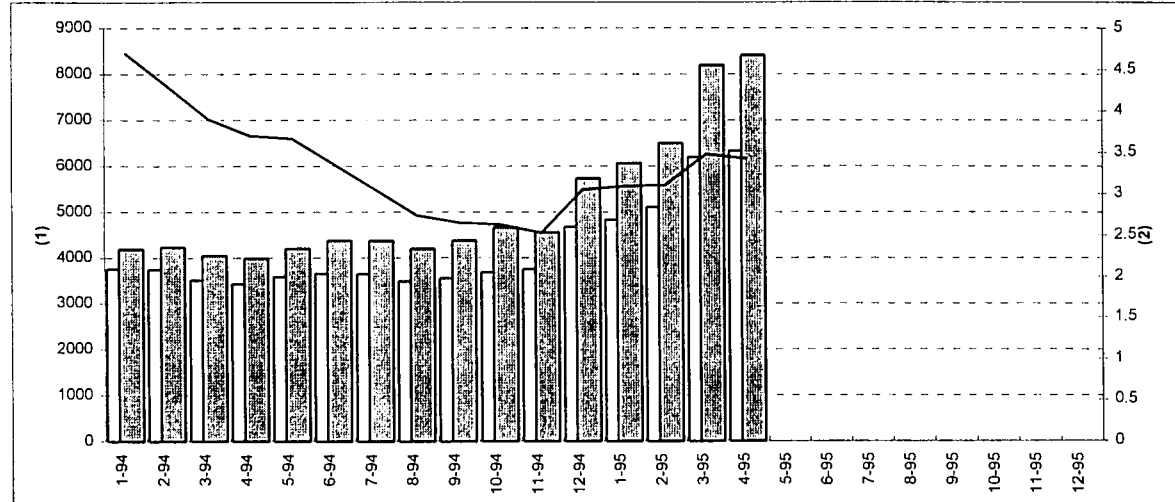
des euronotes libellées en écus



von mittelfristigen  
ECU-Notes

of medium term notes  
denominated in ecu

des notes à moyen terme  
libellées en écus



(1) Mio. ECU / ECU millions / millions d'écus

(2) Nicht-USD-Marktanteil (%) / non-USD market share (%) / part de marché non-USD (%)

ausstehender Betrag in ECU / outstanding amount in ecu / montant de l'encours en écus

ausstehender Betrag in USD-Äquivalent / outstanding amount expressed in USD equivalent / montant de l'encours en écus exprimé en équivalent USD

prozentualer Marktanteil des ECU am Nicht-USD-Markt insgesamt / market share of the ecu as a percentage of the non-USD total / part du marché de l'écu en pourcentage du total non-USD





**Statistik der ECU-Wertpapiere:  
Mittel- und langfristige Verbindlichkeiten**

**Ecu securities statistics: medium and long term debt**

**Statistiques des obligations libellées en écus :  
dettes à moyen et long terme**

III.1  
Fungible französische  
Schatzwechsel (OAT)

III.1  
French fungible Treasury  
bonds (OAT)

III.1  
Bons du trésor fungibles  
français (OAT)

A - Emissionsmodalitäten		A - Details of issues				A - Détails des émissions	
Emissionszeitpunkt	Zahlungszeitpunkt	Nennbetrag (Mio. ECU)	kumulierter Betrag (Mio. ECU)	Kurs (%)	Emissionsrendite		
date of issue	date of payment	amount issued (ecu millions)	cumulated amount (ecu millions)	price (%)	yield at issue		
Date de l'émission	Date de paiement	Montant émis (millions d'écu)	Montant cumulé (millions d'écu)	Prix (%)	Rendement à l'émission		
<i>Fälligkeit, due, échéance le 12. Mai 1997 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 8.5 % / fällig am, payable on, payable le 12/05 (1)</i>							
17/04/89	12/05/89	1 000	1 000	99.10	8.66		
06/07/89	25/07/89	352	1 352	99.61	8.56		
26/10/89	16/11/89	300	1 652	97.55	8.95		
01/03/90	26/03/90	225	1 877	88.99	10.78		
10/03/92	25/03/92	125	2 002	101.02	8.24	(2b)	
of which:	amount outstanding		998				
	amount exchanged (1)		1004				
<i>Fälligkeit, due, échéance le 25/04/2000 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 9.5 % / fällig am, payable on, payable le 25/04</i>							
10/04/90	25/04/90	494	494	93.38	10.61		
26/06/90	17/07/90	540	1 034	96.02	10.15		
13/09/90	27/09/90	542	1 576	94.62	10.39		
11/10/90	25/10/90	556	2 132	93.55	10.59		
31/01/91	14/02/91	576	2 708	99.19	9.62		
30/05/91	13/06/91	663	3 371	102.70	9.04		
of which:	amount outstanding		2370				
	amount exchanged (10)		1001				
<i>Fälligkeit, due, échéance le 26/02/2001 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 10 % / fällig am, payable on, payable le 26/02</i>							
06/11/90	26/11/90	1 500	1 500	97.46	10.43		
of which:	amount outstanding		1 163				
	amount exchanged (10)		337				
<i>Fälligkeit, due, échéance le 15/03/2002 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 8,5 % / fällig am, payable on, payable le 15/03 (1)</i>							
16/04/91	10/05/91	1 004	1 004	96.51	9.02		
03/09/91	17/09/91	442	1 446	96.53	9.01		
21/11/91	05/12/91	449	1 895	97.19	8.92		
08/04/92	22/04/92	526	2 421	98.93	8.66		
of which:	amount outstanding		2 089				
	amount exchanged (10)		332				
<i>Fälligkeit, due, échéance le 25/04/2002 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 8,25 % / fällig am, payable on, payable le 25/04</i>							
22/01/92	15/02/92	1 500	1 500	98.64	8.38		
<i>Fälligkeit, due, échéance le 25/04/2003 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 8 % / fällig am, payable on, payable le 25/04</i>							
28/01/93	17/02/93	710	710	98.64	8.19		
01/07/93	15/07/93	500	1 210	106.20	7.09		
<i>Fälligkeit, due, échéance le 25/04/2004 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 6 % / fällig am, payable on, payable le 25/04</i>							
28/09/93	11/10/93	1 298	1 298	95.73	6.57		
12/01/94	26/01/94	398	1 696	101.09	5.85		
09/03/94	23/03/94	210	1 906	95.63	6.60		
13/07/94	27/07/94	167	2 073	87.62	7.85		
14/09/94	28/09/94	370	2 443	83.25	8.63		
09/11/94	23/11/94	315	2 758	83.64	8.59		
11/01/95	25/01/95	296	3 054	83.22	8.71		
<i>Fälligkeit, due, échéance le 25/04/2002 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 6.75 % / fällig am, payable on, payable le 25/04</i>							
04/05/94	25/05/94	1 700	1 700	98.07	7.18		
08/03/95	22/03/95	221	1 921				
10/05/95	24/05/95	253	2 174	94.99			

(1), (2b) und (10): siehe im folgenden.

(1), (2b) and (10): see below.

(1), (2b) et (10) : voir ci-après.

**III.1**  
**Fungible französische**  
**Schatzwechsel (OAT)**

**III.1**  
**French fungible Treasury**  
**bonds (OAT)**

**III.1**  
**Bons du trésor fungibles**  
**français (OAT)**

(1) Den Inhabern der 8,25%igen OAT mit Fälligkeit 1997 wurde angeboten, ihre Papiere gegen eine neue, 8,5%ige OAT mit Fälligkeit 2002 einzutauschen.

(2b) Die Emission dieser OAT-Tranche erfolgte in gleicher Weise wie die von Eurobonds, das heißt über ein Bankenkonsortium; sie ist daher nicht als Inlandsemission anzusehen.

(10) Den Inhabern der 9,50%igen OAT mit Fälligkeit 2000, der 10%igen OAT mit Fälligkeit 2001 und der 8,50%igen OAT mit Fälligkeit 2002 wurde angeboten, ihre Papiere gegen eine neue, 6,75%ige OAT mit Fälligkeit 2002 einzutauschen

(1) holders of OAT 8,25% 1997 were offered the option to convert their holdings into holdings of a new OAT 8,5% 2002

(2b) this tranche of the OAT was issued in the same way as eurobonds i.e. through a syndicate of banks, and therefore should not be regarded as a domestic issue

(10) holders of OAT 9,5% 2000, OAT 10% 2001 and OAT 8,5% 2002 were offered the option to convert their holdings into holdings of a new OAT 6,75% 2002

(1) Il a été offert aux détenteurs d'OAT à 8,25% 1997 l'option de convertir leurs titres en titres d'une nouvelle OAT à 8,5% 2002

(2b) Cette tranche de l'OAT est émise de la même manière que les euro-obligations, c'est-à-dire par un syndicat de banques, et par conséquent, elle n'est pas considérée comme une émission domestique

(10) Il a été offert aux détenteurs d'OAT à 9,50% 2000, d'OAT à 10% 2001 et d'OAT 8,5% 2002 l'option de convertir leurs titres en titres d'une nouvelle OAT à 6,75% 2002

**B-Emissionen insgesamt einschl. bereits**      **B-Total issues, including issues already**      **B- Émissions totales y compris émissions**  
**getilgter Titel nach dem Jahr der Ausgabe**      **redeemed according to year of issue**      **déjà remboursées selon l'année d'émission**

Betrag (Mio. ECU) amount (ecu millions) montant (millions d'écus)		
1989	1652	
1990	3857	einschließlich 1500 Mio. aus der 10%igen OAT mit Fälligkeit 2001, die in gleicher Weise wie Eurobonds ausgegeben wurde including 1500 mio from OAT 10% 2001, issued in the same way as eurobonds y compris 1.500 millions de l'OAT 10% 2001 émise de la même manière que les euro-obligations
1991	3134	
1992	2151	einschließlich 1500 Mio. aus der 8,25%igen OAT mit Fälligkeit 2002, die in gleicher Weise wie Eurobonds ausgegeben wurde including 1500 mio from OAT 8,25% 2002, issued in the same way as eurobonds y compris 1.500 millions de l'OAT 8,25% 2002 émise de la même manière que les euro-obligations
1993	2508	
1994	3160	
1995	770	

**III.2**  
**Französische BTAN**

**III.2**  
**French BTAN**

**III.2**  
**BTAN français**

Emissionsmodalitäten		Details of issues				Détails des émissions	
Emissionszeitpunkt	Zahlungszeitpunkt	Nennbetrag (Mio. ECU)	kumulierter Betrag (Mio. ECU)	Kurs (%)	Emissionsrendite		
date of issue	date of payment	amount issued (ecu millions)	cumulated amount (ecu millions)	price (%)	yield at issue		
Date de l'émission	Date de paiement	Montant émis (millions d'écu)	Montant cumulé (millions d'écu)	Prix (%)	Rendement à l'émission		

BTAN due March 16, 1997 with yearly coupon of 7,5% payable on March 16

23/02/95	16/03/97	1 200	1 200		
----------	----------	-------	-------	--	--

BTAN due March 16, 1998 with yearly coupon of 7,25% payable on March 16

23/02/93	16/03/93	2 000	2 000	98.85	7.51
11/01/95	25/01/95	222	2 222		
10/05/95	24/05/95	322	2 544		

BTAN due March 16, 1999 with yearly coupon of 5% payable on March 16

12/01/94	26/01/94	585	585	98.74	5.28
09/03/94	23/03/94	305	890	95.50	6.07
11/05/94		359	1 249		6.76
13/07/94	27/07/94	184	1 433		
09/11/94	23/11/94	218	1 651		

**III.3  
Italienische  
ECU-Schatzpapiere (CTE)**

**III.3  
Italian Treasury certificats in  
ecu (CTE)**

**III.3  
Certificats du trésor  
italien en écus (CTE)**

A - Emissionsmodalitäten			A - Details of issues				A - Détails des émissions		
Emissionszeitpunkt	Nennbetrag (Mio. ECU)	Versteigerungspreis (%)	Kupon (%)	Laufzeit (Jahre + Monate)	Emissionsrendite (%)	Fälligkeit	Quellensteuer	Wechselkurs ECU - Lira zum Zeitpunkt der Emission	
date of issue	amount issued (ecu millions)	allotment price (%)	coupon (%)	life (years + months)	yield at issue (%)	maturity	withholding tax	exchange rate ecu/lira at issue	
Date de l'émission	Montant émis (millions d' écu)	Prix d'adjudication (%)	coupon (%)	Durée de vie (année + mois)	Rendement à l'émission (%)	Échéance	Retenue à la source	Taux de change écu/lire à l' émission	

*Bereits getilgte CTE*

*Certificats already redeemed*

*Certificats déjà remboursés*

22/02/82	500	100.00	14.00	7	14.00	22/02/1989	-	1303.02
22/11/82	700	100.00	13.00	7	13.00	22/11/1989	-	1343.68
20/10/83	600	100.00	11.50	6	11.50	20/10/1990	-	1369.97
16/07/84	700	100.00	11.25	7	11.25	16/07/1991	-	1371.35
22/11/85	700	100.00	8.75	8	8.75	22/11/1993	-	1491.37
21/09/87	700	100.00	8.75	4	8.75	21/09/1991	12.50	1498.87
21/03/88	750	100.00	8.50	4	8.48	21/03/1992	12.50	1536.90
26/04/88	500	100.00	8.50	4	8.49	26/04/1992	12.50	1544.11
25/05/88	1000	100.00	8.50	4	8.49	25/05/1992	12.50	1545.18
22/11/84	600	100.00	10.50	8	10.49	22/11/1992	-	1386.80
22/02/85	600	100.00	9.60	8	9.59	22/02/1993	-	1375.60
15/04/85	600	100.00	9.75	8	9.75	15/04/1993	-	1428.20
22/07/85	600	100.00	9.00	8	9.00	22/07/1993	-	1459.00
25/07/88	1000	100.00	8.75	5	8.75	25/07/1993	12.50	1542.02
28/09/88	1000	100.00	8.75	5	8.75	28/09/1993	12.50	1544.67
26/10/88	1000	100.00	8.65	5	8.65	26/10/1993	12.50	1542.08
28/11/88	1000	100.00	8.50	5	8.50	28/11/1993	12.50	1539.91
28/12/88	1000	100.00	8.75	5	8.75	28/12/1993	12.50	1528.62
21/02/86	800	100.00	8.75	8	8.75	21/02/1994	-	1473.25
25/03/87	800	100.00	7.75	7	7.75	25/03/1994	6.25	1477.72
19/04/89	1000	100.00	9.90	5	9.90	19/04/1994	12.50	1525.72
26/05/86	800	100.00	6.90	8	6.90	26/05/1994	-	1477.37
26/07/89	1000	100.00	9.65	5	9.65	26/07/1994	12.50	1495.52
30/08/89	1000	100.00	9.65	5	9.65	30/08/1994	12.50	1489.29
26/10/89	1000	100.00	10.15	5	10.15	26/10/1994	12.50	1505.22
22/11/89	1000	100.00	10.70	5	10.70	22/11/1994	12.50	1501.85
25/01/90	1000	100.00	11.15	5	11.15	24/01/1995	12.50	1515.83
27/03/90	1000	100.00	12.00	5	12.00	27/03/1995	12.50	1502.52
24/05/89	1000	100.00	9.90	6	9.90	24/05/1995	12.50	1507.50
29/05/90	750	100.00	11.55	5	11.55	29/05/1995	12.50	1510.05
Total:	24700							



**III.3**  
**Italianische**  
**ECU-Schatzpapiere (CTE)**

**III.3**  
**Italian Treasury certificats in**  
**ecu (CTE)**

**III.3**  
**Certificats du trésor**  
**italien en écus (CTE)**

**A - Emissionsmodalitäten**

**A - Details of issues**

**A - Détails des émissions**

Emissionszeitpunkt	Nennbetrag (Mio. ECU)	Versteigerungspreis (%)	Kupon (%)	Laufzeit (Jahre + Monate)	Emissionsrendite (%)	Fälligkeit	Quellensteuer	Wechselkurs ECU - Lira zum Zeitpunkt der Emission
date of issue	amount issued (ecu millions)	allotment price (%)	coupon (%)	life (years + months)	yield at issue (%)	maturity	withholding tax	exchange rate ecu/lira at issue
Date de l'émission	Montant émis (millions d'écu)	Prix d'adjudication (%)	coupon (%)	Durée de vie (année + mois)	Rendement à l'émission (%)	Échéance	Retenue à la source	Taux de change écu/lire à l'émission

*CTE in Umlauf*

*Certificats in circulation*

*Certificats en circulation*

26/09/90	1000	101.15	11.90	5	11.58	26/09/1995	12.50	1543.10
26/11/90	800	102.25	11.90	4 + 10m	11.29	26/09/1995	12.50	1548.88
13/12/90	700	102.00	11.90	4 + 9m	11.35	26/09/1995	12.50	1547.95
16/07/91	1000	102.50	11.00	5	10.33	16/07/1996	12.50	1529.00
23/09/91	700	104.15	11.00	4 + 9m	9.91	16/07/1996	12.50	1532.25
22/11/91	700	101.95	10.60	5	10.08	22/11/1996	12.50	1541.10
23/03/92	750	101.90	10.20	5	9.70	23/03/1997	12.50	1537.47
27/04/92	750	100.05	10.20	4 + 11m	10.19	23/03/1997	12.50	1540.32
26/05/92	750	102.05	10.50	5	9.96	26/05/1997	12.50	1547.38
28/10/92	750	101.25	11.25	3	10.74	28/10/1995	12.50	1720.58
22/02/93	500	103.40	10.30	3	8.96	22/02/1996	12.50	1843.10
24/03/93	750	103.35	10.30	2 + 11m	8.98	22/02/1996	12.50	1876.28
15/04/93	750	102.20	10.30	3	9.42	22/02/1996	12.50	1891.64
25/06/93	600	103.50	9.00	5	8.12	25/06/1998	12.50	1770.89
26/07/93	1000	99.10	8.25	5	8.48	26/07/1998	12.50	1835.03
28/09/93	750	101.60	8.00	5	7.60	28/09/1998	12.50	1845.63
26/10/93	750	103.10	7.75	5	6.99	26/10/1998	12.50	1847.43
29/11/93	1000	100.25	7.00	5	6.94	29/11/1998	12.50	1896.87
21/12/93	800	101.55	7.00	5	6.63	29/11/1998	12.50	1908.18
14/01/94	750	99.80	6.25	5	6.30	14/01/1999	12.50	1898.49
21/02/94	1000	98.15	6.25	5	6.70	21/02/1999	12.50	1887.91
25/03/94	1000	95.55	6.25	4 + 11m	7.35	21/02/1999	12.50	1905.82
19/04/94	1000	95.95	6.25	4 + 10m	7.25	21/02/1999	12.50	1845.73
25/05/94	1000	94.25	6.25	4 + 9m	7.71	21/02/1999	12.50	1859.66
26/07/94	500	96.60	7.50	5	8.35	26/07/1999	12.50	1904.35
30/08/94	800	94.15	7.50	4+11m	9.02	26/07/1999	12.50	1934.45
29/09/94	700	93.00	7.50	4+10m	9.36	26/07/1999	12.50	1922.35
26/10/94	1000	93.45	7.50	4+9m	9.25	26/07/1999	12.50	1946.17
22/11/94	1000	95.25	8.00	5	9.22	22/11/1999	12.50	1952.12
21/12/94	500	95.25	8.00	4 + 11m	9.23	22/11/1999	12.50	1995.10
20/01/95	744	95.20	8.50	5	9.75	24/01/2000	12.50	1994.95

Insgesamt / Total 24794

Seit der Emission vom 26.09.1990 wurden 95 CTE im Tenderverfahren ausgegeben. / starting from issue 26/9/90 - 95 CTEs are issued by auction / à partir de l'émission du 26/9/90 - 95, les CTE sont émises par appels d'offres.

**B - Emissionen insgesamt**

**B -Total issues**

**B - Émissions totales**

Betrag (Mio. ECU)	Betrag (Mio. ECU)	Betrag (Mio. ECU)			
amount (ecu millions)	amount (ecu millions)	amount (ecu millions)			
montant (millions d'écu)	montant (millions d'écu)	montant (millions d'écu)			
1982	1200	1987	1500	1992	3000
1983	600	1988	7250	1993	6900
1984	1300	1989	6000	1994	9250
1985	2500	1990	5250	1995	744
1986	1600	1991	2400		

**III.4**  
**An die ECU gekoppelte**  
**griechische Anleihen**

**III.4**  
**Greek ecu-linked bonds**

**III.4**  
**Obligations grecques**  
**indexées à l'écu**

A - Emissionsmodalitäten		A - Details of issues			A - Détail des émissions
Emissionszeitpunkt	Betrag (Mio. ECU)	Kupon (%)	Laufzeit (Jahre+Monate)	Fälligkeit	
date of issue	Amount (ecu millions)	Coupon (%)	term (years +months)	maturity	
Date de l'émission	Montant (millions d'écus)	coupon (%)	Durée de vie (année + mois)	Échéance	
<i>Seit 1991 emittierte bereits getilgte Anleihen</i>			<i>Bonds issued since 1991 already redeemed</i>		<i>Obligations émises depuis 1991 déjà remboursées</i>
16/01/91	636.0	11.00	1	16/01/92	
15/04/91	368.0	10.00	1	15/04/92	
16/01/91	63.0	11.00	2	16/01/93	
28/02/91	117.0	9.90	2	28/02/93	
29/03/91	262.0	10.00	2	29/03/93	
15/07/91	66.0	10.10	2	15/07/93	
16/01/92	378.0	10.13	1	16/01/93	
15/04/92	129.0	10.11	1	15/04/93	
15/05/92	165.0	10.25	1	15/04/93	
24/08/92	247.0	11.29	1	24/08/93	
15/09/92	208.0	11.45	1	15/09/93	
16/10/92	79.0	10.54	1	16/10/93	
20/11/92	106.3	9.70	1	20/11/93	
15/12/92	110.5	9.70	1	15/12/93	
16/01/91	10.0	11.00	3	16/01/94	
16/01/92	27.0	10.43 (1)	2	16/01/94	
19/01/93	228.8	9.50	1	19/01/94	
28/02/91	7.0	10.00	3	28/02/94	
29/03/91	21.0	10.15	3	29/03/94	
15/04/92	13.0	10.46 (2)	2	15/04/94	
15/05/92	48.0	10.58 (3)	2	15/04/94	
26/02/93	35.9	8.90	1	26/02/94	
31/03/93	86.4	8.40	1	31/03/94	
14/04/93	40.3	8.20	1	14/04/94	
17/05/93	255.0	7.90	1	17/05/94	
16/06/93	98.9	7.30	1	16/06/94	
15/07/91	8.0	10.25	3	15/07/94	
15/07/93	51.4	7.20	1	15/07/94	
24/08/92	42.0	11.49 (4)	2	24/08/94	
24/08/93	37.2	6.75	1	24/08/94	
15/09/92	20.0	11.75 (5)	2	15/09/94	
15/09/93	122.5	7.00	1	15/09/94	
16/10/92	8.0	10.99 (6)	2	16/10/94	
18/10/93	59.3	7.00	1	18/10/94	
29/10/93	16.0	6.80	1	29/10/94	
22/11/93	77.5	6.35	1	22/11/94	
15/12/93	36.9	5.95	1	15/12/94	
16/01/91	14.0	11.00	4	16/01/95	
16/01/92	74.0	10.63 (1)	3	16/01/95	
19/01/94	82.9	5.95	1	19/01/95	
28/02/91	37.0	10.10	4	28/02/95	
29/03/91	36.0	10.25	4	29/03/95	
31/03/94	89.8	6.35	1	31/03/95	
15/04/92	16.0	10.66 (2)	3	15/04/95	
15/05/92	45.0	10.78 (3)	3	15/04/95	
17/05/94	157.6	6.05	1	17/05/95	
Total	4837.1				

(1), (2), (3), (4), (5) und (6):  
siehe folgende Seiten.

(1), (2), (3), (4), (5) and (6):  
see next pages.

(1), (2), (3), (4), (5) et (6):  
voir pages suivantes.

**III.4**  
**An die ECU gekoppelte**  
**griechische Anleihen**

**III.4**  
**Greek ecu-linked bonds**

**III.4**  
**Obligations grecques**  
**indexées à l'écu**

Emissionszeitpunkt	Betrag (Mio. ECU)	Kupon (%)	Laufzeit (Jahre+Monate)	Fälligkeit	
date of issue	Amount (ecu millions)	Coupon (%)	term (years +months)	maturity	
Date de l'émission	Montant (millions d'écus)	coupon (%)	Durée de vie (année + mois)	Échéance	

*Anleihen im Umlauf*

*Bonds in circulation*

*Certificats en circulation*

15/07/91	5.0	10.40	4	15/07/95
24/08/92	110.0	11.74 (4)	3	24/08/95
15/09/92	54.0	12.00 (5)	3	15/09/95
16/10/92	24.0	11.19 (6)	3	16/10/95
20/11/92	25.3	9.80	3	20/11/95
20/11/92	14.1	10.00	5	20/11/97
15/12/92	14.7	9.80	3	15/12/95
15/12/92	6.3	9.90	5	15/12/97
19/01/93	21.4	9.35	3	19/01/96
26/02/93	48.5	8.55	3	26/02/96
31/03/93	15.2	8.45	3	31/03/96
14/04/93	7.5	8.35	3	14/04/96
17/05/93	65.0	8.00	3	17/05/96
16/06/93	2.8	7.65	3	16/06/96
15/07/93	4.8	7.50	3	15/07/96
24/08/93	10.0	7.20	3	24/08/96
15/09/93	9.0	7.25	3	15/09/96
18/10/93	3.6	7.20	3	18/10/96
29/10/93	3.2	6.90	3	29/10/96
22/11/93	22.5	6.60	3	22/11/96
15/12/93	205.0	6.25	3	15/12/96
19/01/94	6.8	6.25	3	15/12/97
31/03/94	11.3	7.15	3	31/03/97
17/05/94	27.9	7.50	3	17/05/97
15/06/94	56.4	6.55	1	15/06/95
15/06/94	18.8	8.05	3	15/06/97
30/06/94	41.9	6.80	1	30/06/95
30/06/94	9.8	8.30	3	30/06/97
01/08/94	20.8	6.90	1	01/08/95
01/08/94	5.3	8.40	3	01/08/97
31/08/94	25.6	7.10	1	31/08/95
31/08/94	3.0	8.80	3	31/08/97
15/09/94	22.6	7.30	1	15/09/95
15/09/94	10.1	9.10	3	15/09/97
Total	932.4			

(2), (3), (4), (5) und (6):  
siehe folgende Seiten.

(2), (3), (4), (5) and (6):  
see next pages.

(2), (3), (4), (5) et (6):  
voir pages suivantes.

**III.4**  
**An die ECU gekoppelte**  
**griechische Anleihen**

**III.4**  
**Greek ecu-linked bonds**

**III.4**  
**Obligations grecques**  
**indexées à l'écu**

(1) Variabel verzinsliche Anleihen. Der Anleihezins wird jährlich festgesetzt und entspricht dem LIBOR-Satz für ECU-Einlagen mit einjähriger Laufzeit, der sich für die zweijährigen bzw. dreijährigen Anleihen um 0,3 bzw. 0,5 Prozentpunkte erhöht.

2) "	0,4 bzw 0,6 Prozentpunkte	"	"	"
3) "	0,45 bzw 0,65 Prozentpunkte	"	"	"
4) "	0,50 bzw 0,75 Prozentpunkte	"	"	"
5) "	0,50 bzw 0,75 Prozentpunkte	"	"	"
6) "	0,80 bzw 1,00 Prozentpunkte	"	"	"

(1) Floating rate bonds. The coupon rate is determined yearly and is equal to LIBOR on ecu deposits of one year maturity plus 0.3 and 0.5 percentage point for the two year bonds and the three year bonds, respectively.

2) "	0.4 and 0.6	"	"	"
3) "	0.45 and 0.65	"	"	"
4) "	0.50 and 0.75	"	"	"
5) "	0.50 and 0.75	"	"	"
6) "	0.80 and 1.00	"	"	"

(1) Obligations à taux flottant. Le taux du coupon est déterminé annuellement et est égal au LIBOR sur dépôts en écu à un an + 0,3 et 0,5 de point de pourcentage pour les obligations à deux ans et les obligations à trois ans respectivement

2) "	0,4 et 0,6	"	"	"
3) "	0,45 et 0,65	"	"	"
4) "	0,50 et 0,75	"	"	"
5) "	0,50 et 0,75	"	"	"
6) "	0,80 et 1,00	"	"	"

**B - Emissionen insgesamt**

**B - Total issues**

**B - Émissions totales**

	Betrag (Mio. ECU)		Betrag (Mio. ECU)	
	amount (ecu millions)		amount (ecu millions)	
	Montant (millions d' écu)		Montant (millions d' écu)	
1986	166	1991	1650	
1987	218	1992	1964	
1988	0	1993	1565	
1989	1538	1994	591	
1990	2379			

**III.5**  
**Emissionen mittel- und langfristiger**  
**ECU-Wertpapiere**

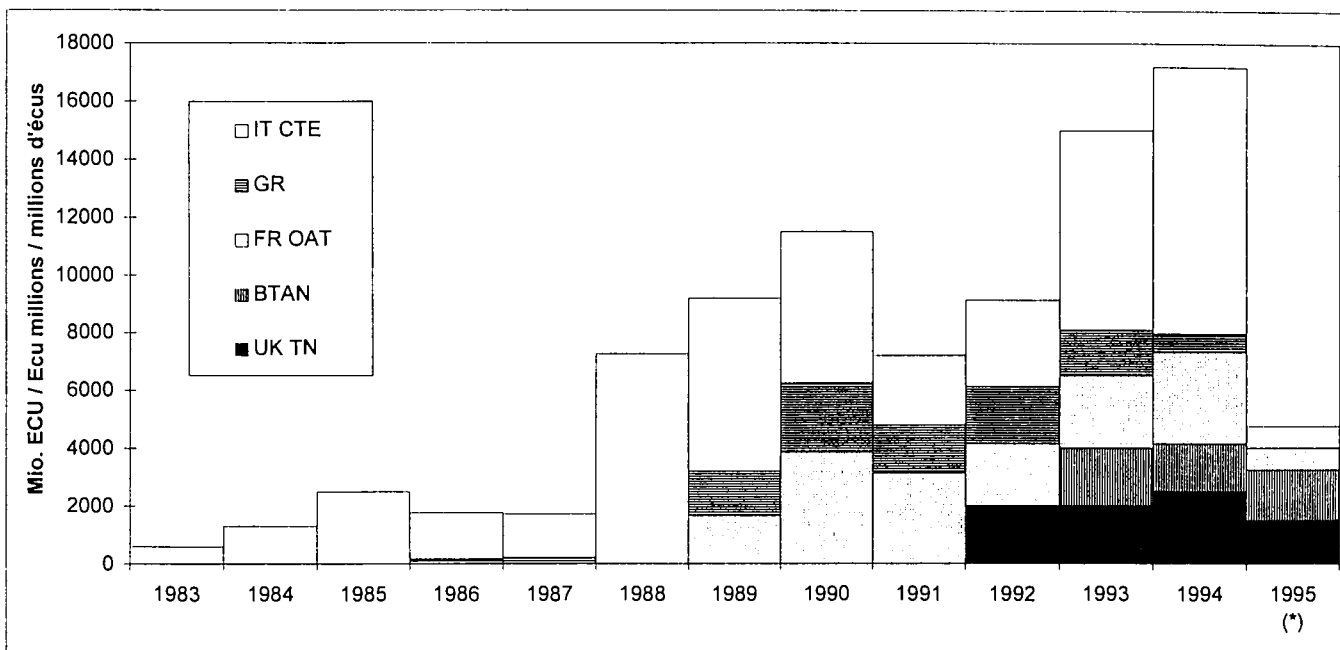
**III.5**  
**Issue of medium and**  
**long term ecu paper**

**III.5**  
**Emission de papier en écus**  
**à moyen et long terme**

Emissionsprogramme  
 staatlicher Emittenten

Programmes of issue  
 by sovereign borrowers

Programmes d'émission  
 par des emprunteurs souverains



	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995 (*)
IT CTE	600	1300	2500	1600	1500	7250	6000	5250	2400	3000	6900	9250	744
GR				166	218		1538	2379	1650	1963	1565	624	0
FR OAT							1652	3857	3134	2151	2508	3160	770
BTAN											2000	1651	1744
UK TN										2000	2000	2500	1500
<b>Total</b>	<b>600</b>	<b>1300</b>	<b>2500</b>	<b>1766</b>	<b>1718</b>	<b>7250</b>	<b>9190</b>	<b>11486</b>	<b>7184</b>	<b>9114</b>	<b>14973</b>	<b>17185</b>	<b>4758</b>

(\*) Ersten Monate von 1995

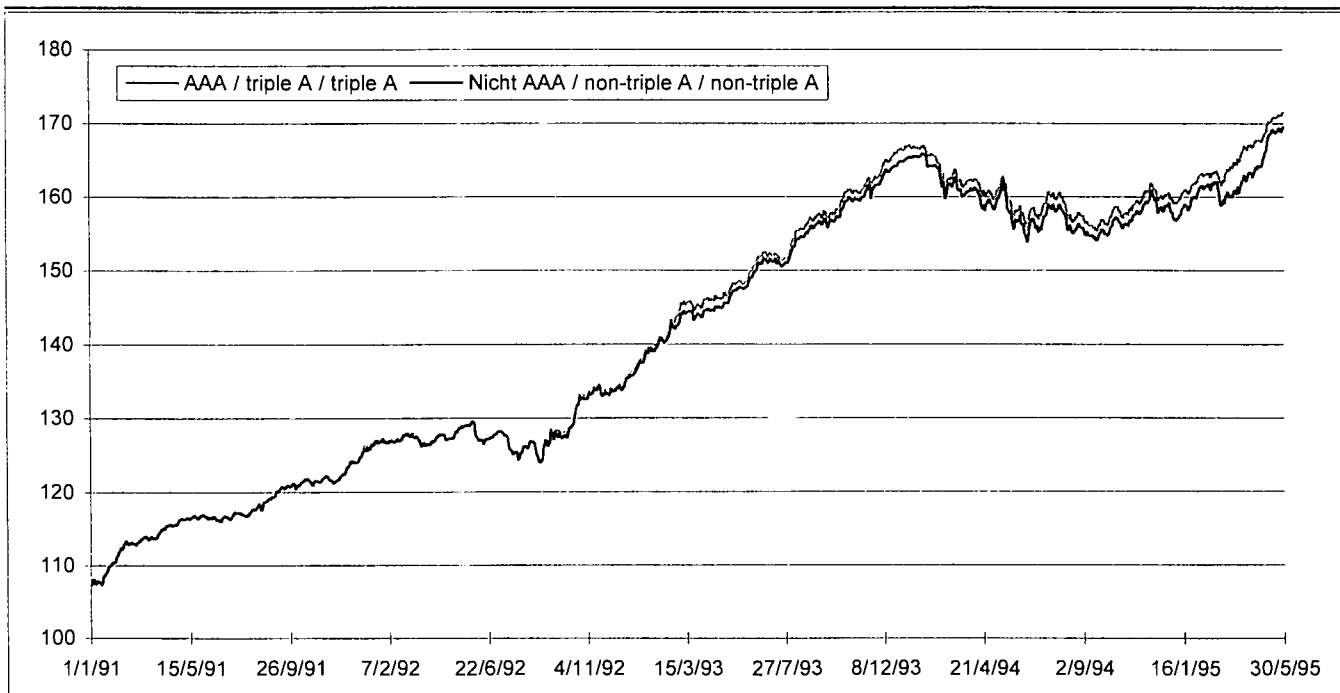
(\*) First months of 1995

(\*) Premiers mois de 1995

**III.6**  
**Der JP MORGAN-ECU-**  
**Gesamtrendite-Index**

**III.6**  
**JP MORGAN**  
**total return ecu index**

**III.6**  
**Indice de rendement global**  
**en écus JP MORGAN**



Base 100 = 29/12/89

III.7  
Volumen aller ECU-  
Anleiheemissionen seit 1981

III.7  
Volume of ecu bond issues  
since 1981

III.7  
Volume des émissions  
d'obligations en écus depuis 1981

	Main domestic issues recorded at the date of payment in millions of ecus					Principales émissions domestiques enregistrées à la date de paiement, en millions d'écus
	wichtigste Inlandsemissionen main domestic issues principales émissions domestiques					Total
	OAT France	CTE Italy	ELB Greece	3YN United-Kingdom	sonstige other divers	
1982	0	1200	0	0	0	1200
1983	0	600	0	0	0	600
1984	0	1300	0	0	0	1300
1985	0	2500	0	0	100	2600
1986	0	1600	166	0	0	1766
1987	0	1500	218	0	100	1818
1988	0	7250	0	0	0	7250
1989	1652	6000	1538	0	0	9190
1990	2357	5250	2379	0	500	10486
1991	3134	2400	1651	0	0	7185
1992	2151	3000	1963	2000	0	9114
1993	2508	6900	1565	2000	2000	14973
J	398	750	90	1000	585 (1)	2823
F	0	1000	0	0	0	1000
M	210	1000	0	0	305 (1)	1515
A	0	1000	101	500	0	1601
M	1700	1000	186	0	359 (1)	3245
J	0	0	160	0	0	160
J	167	500	26	500	184 (1)	1377
A	0	800	29	0	0	829
S	370	700	33	0	0	1103
O	0	1000	0	500	0	1500
N	315	1000	0	0	218 (1)	1533
D	0	500	0	0	0	500
I	608	2750	90	1000	890	5338
II	1700	2000	447	500	359	5006
III	537	2000	87	500	184	3308
IV	315	2500	0	500	218	3533
1994	3160	9250	624	2500	1651	17185
J	296	744	0	1000	222 (1)	2262
F	0	0	0	0	0	0
M	221	0	0	0	1200 (1)	1421
A	0	0	0	500	0	500
M	253	0	0	0	322 (1)	575
J						
J						
A						
S						
O						
N						
D						
I	517	744	0	1000	1422	3683
II						
III						
IV						
1995	770	744	0	1500	1744	4758

(1) Französische BTAN

(1) French BTAN

(1) BTAN français

III.7 Volumen aller ECU- Anleiheemissionen seit 1981		III.7 Volume of ecu bond issues since 1981							III.7 Volume des émissions d'obligations en écus depuis 1981				
Emissionen von ECU-Anleihen: Eurobonds oder internationale Anleihen nach dem Zahlungsdatum (in Mio. ECU)		Ecu bonds issues "euro" or international, by type of issuer (*) recorded at the payment date (in millions of ecus)							Emissions d'obligations "euro" ou internationales par type d'émetteur comptabilisées à la date de paiement (millions d'écus)				
Insgesamt EURO	Europäische Gemeinschaft European Community Communauté européenne					Nicht-europäische Gemeinschaft Non - European Community Hors Communauté européenne				Inlands- anleihen (**)	EURO + Inlands- anleihen		
	Insgesamt Total EURO	Insgesamt Total	Unter- nehmen	Öffentlicher Sektor	Institutione Institutions	Insgesamt Total	Unter- nehmen	Öffentlicher Sektor	Organisationen Organisations			Domestic (**)	EURO + Domestic
			Business sector	Governments Public	Institutions		Business sector	Governments Public	Organisations				
			Entre- prises	Secteur Public	Institutions		Entre- prises	Secteur Public	Organisations				
01-94	200	200	0	200	0	0	0	0	0	1983	2183		
02-94	1850	1725	550	950	225	125	125	0	0	0	1850		
03-94	360	360	360	0	0	0	0	0	0	515	875		
04-94	350	250	250	0	0	100	100	0	0	500	850		
05-94	1300	900	100	0	800	400	0	400	0	2059	3359		
06-94	165	65	65	0	0	100	100	0	0	0	165		
07-94	150	150	150	0	0	0	0	0	0	851	1001		
08-94	445	295	0	0	295	150	150	0	0	0	445		
09-94	350	150	0	150	0	200	200	0	0	370	720		
10-94	600	300	0	0	300	300	300	0	0	500	1100		
11-94	200	100	100	0	0	100	100	0	0	533	733		
12-94	515	515	250	0	265	0	0	0	0	0	515		
01-95	150	0	0	0	0	150	150	0	0	1518	1668		
02-95	775	675	275	0	400	100	100	0	0	0	775		
03-95	1450	1400	250	900	250	50	50	0	0	1421	2871		
04-95	90	0	0	0	0	90	90	0	0	500	590		
05-95	80	0	0	0	0	80	80	0	0	575	655		
06-95													
07-95													
08-95													
09-95													
10-95													
11-95													
12-95													
1993	6870	5020	1565	250	3205	1850	250	1600	0	6508	13378		
94 - I	2410	2285	910	1150	225	125	125	0	0	2498	4908		
94 - II	1815	1215	415	0	800	600	200	400	0	2559	4374		
94 - III	945	595	150	150	295	350	350	0	0	1221	2166		
94 - IV	1315	915	350	0	565	400	400	0	0	1033	2348		
1994	6485	5010	1825	1300	1885	1475	1075	400	0	7311	13796		
95 - I	2375	2075	525	900	650	300	300	0	0	2939	5314		
95 - II													
95 - III													
95 - IV													
1995	2545	2075	525	900	650	470	470	0	0	4014	6559		

(\*) Die Emittenten sind entsprechend der Klassifizierung des ESVG und dem Hauptsitz gegliedert.

(\*) The types of issuer are defined according to the ESA classification, and the place of the head office.

(\*) Les types d'émetteurs sont définis selon la classification de la SEC et la situation du siège social.

(\*\*) Nur Inlandsemissionen, die mit Euroanleihen vergleichbar sind.

(\*\*) Only domestic issues which can be assimilated with Eurobonds.

(\*\*) Seulement les émissions domestiques comparables à des émissions euro-obligataires.

**III.7**  
**Volumen aller ECU-**  
**Anleiheemissionen seit 1981**

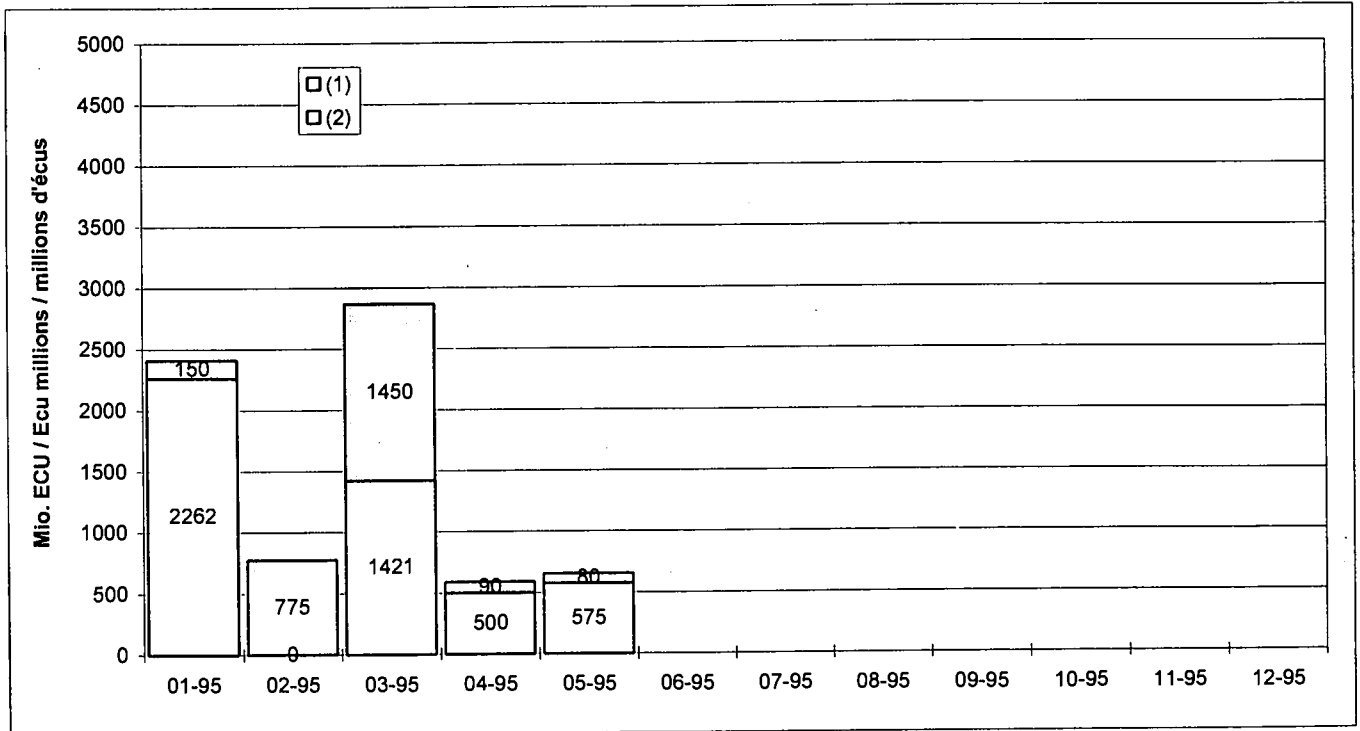
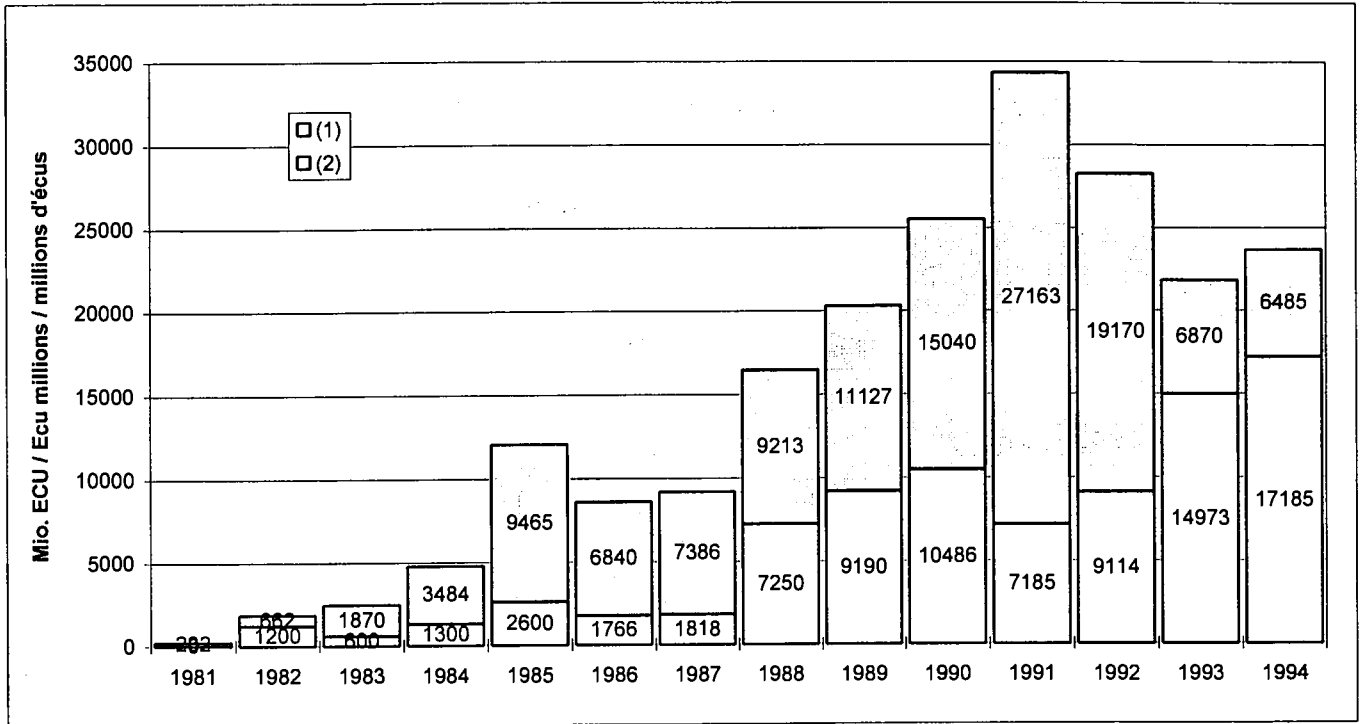
**III.7**  
**Volume of ecu bond issues**  
**since 1981**

**III.7**  
**Volume des émissions**  
**d'obligations en écus depuis 1981**

ECU-Anleiheemissionen: (1) Eurobonds  
 oder internationale Anleihen und  
 (2) wichtigste Inlandsemissionen

Ecu bonds issues  
 (1) "Euro" or international and  
 (2) main domestic issues

Émissions d'obligations en écus  
 (1) "Euro" ou internationales et  
 (2) principales émissions domestiques

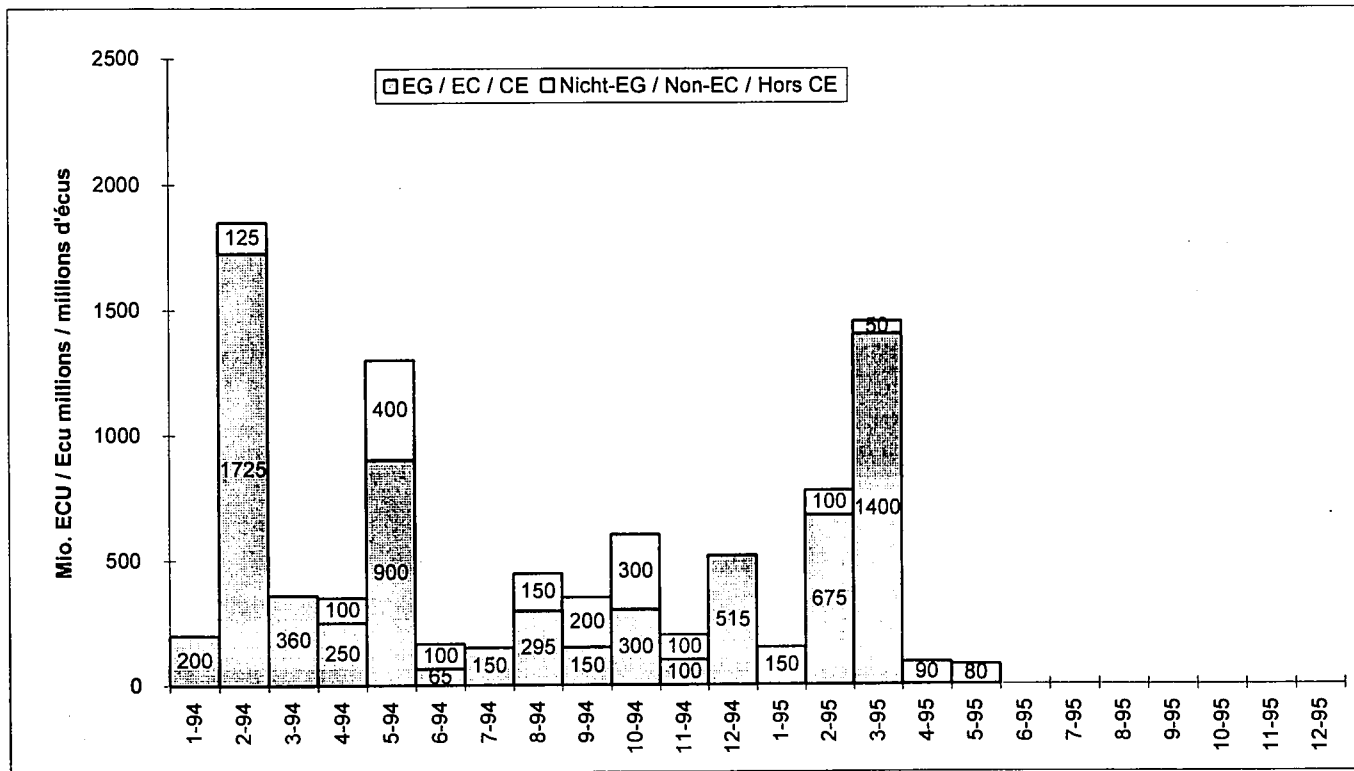




ECU-Anleihen  
nach Art des Emittenten (\*)

Ecu bonds issues  
by type of issuer (\*)

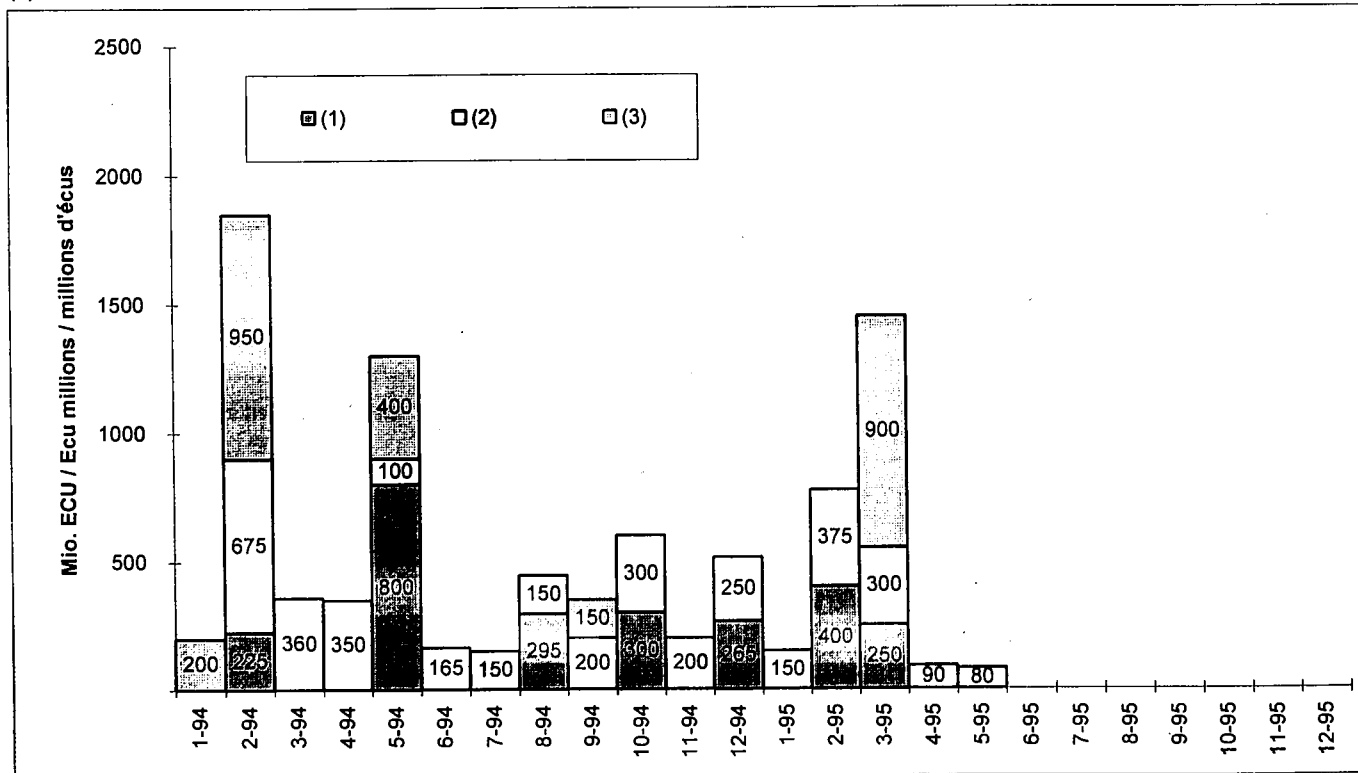
Émissions d'obligations en écus  
par type d'émetteur (\*)



(1) Internationale Institutionen  
und Organisationen  
(2) Unternehmen  
(3) Öffentlicher Sektor

(1) International institutions  
and organisations  
(2) Business sector  
(3) Governments

(1) Institutions  
et organisations internationales  
(2) Entreprises  
(3) Secteur public



(\*) Euro + international

**III.7**  
**Volumen aller ECU-**  
**Anleiheemissionen seit 1981**

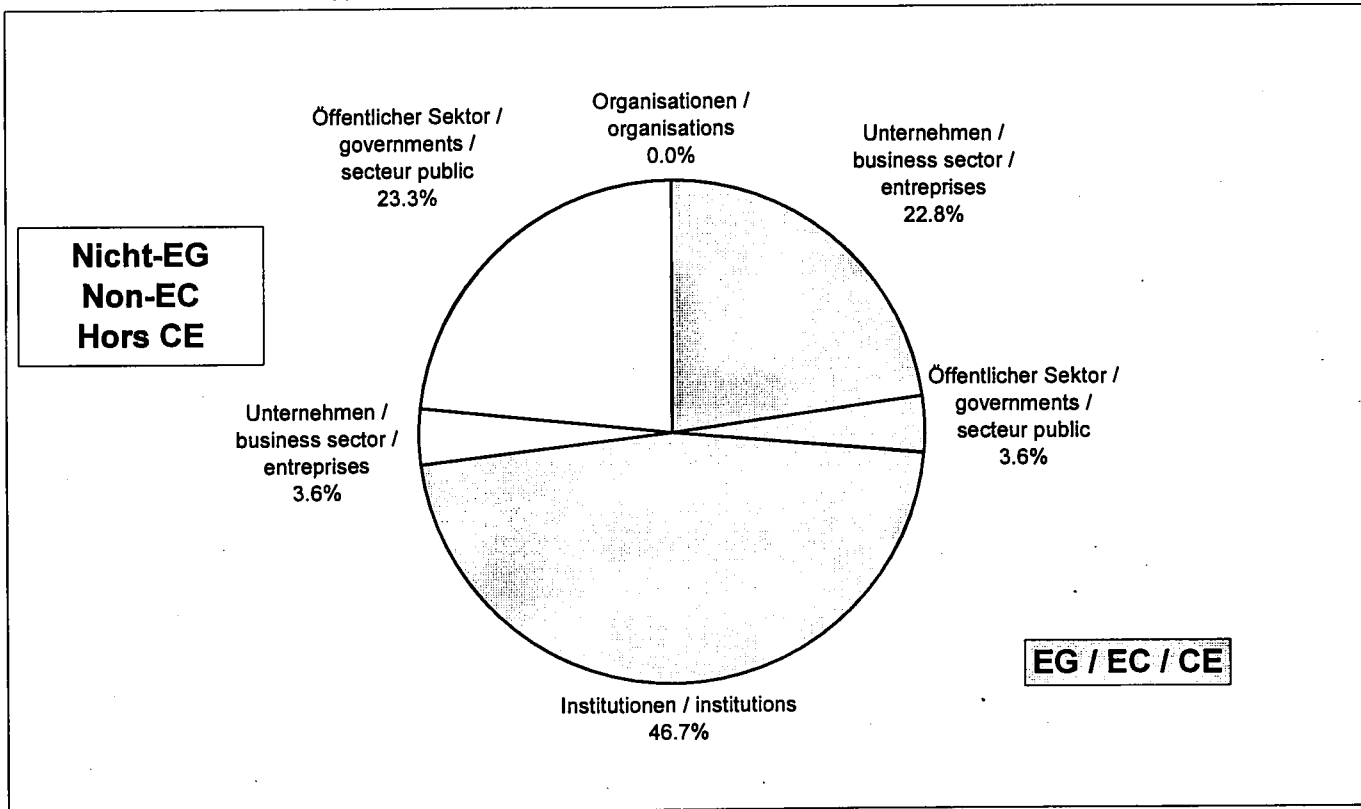
**III.7**  
**Volume of ecu bond issues**  
**since 1981**

**III.7**  
**Volume des émissions**  
**d'obligations en écus depuis 1981**

ECU-Anleihen  
 nach Art des Emittenten - 1993 (\*)

Ecu bonds issues  
 by type of issuer - 1993 (\*)

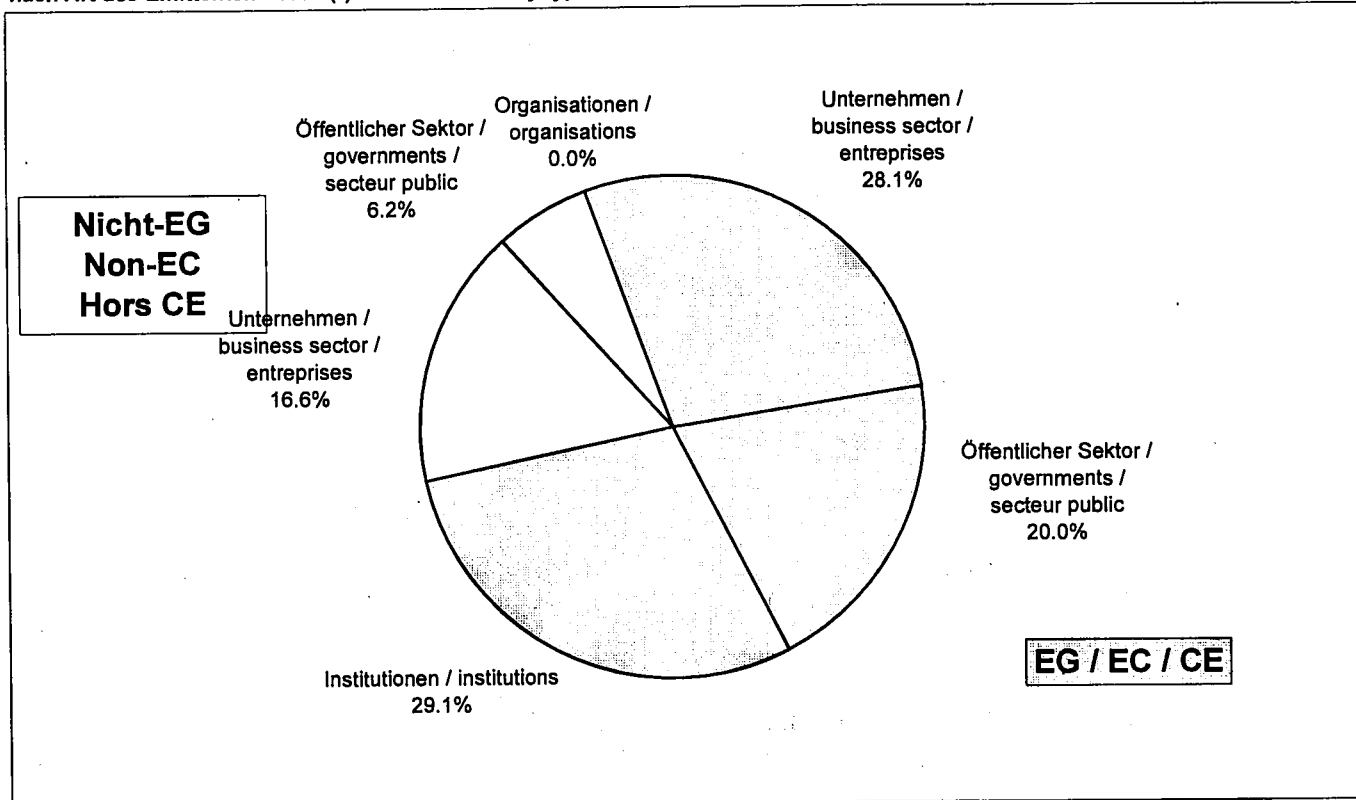
Émissions d'obligations en écus  
 par type d'émetteur - 1993 (\*)



ECU-Anleihen  
 nach Art des Emittenten - 1994 (\*)

Ecu bonds issues  
 by type of issuer - 1994 (\*)

Émissions d'obligations en écus  
 par type d'émetteur - 1994 (\*)



(\*) Euro + International

III.8  
Umsatzstatistik nach  
Finanzinstrumenten,  
in Mio. USD (\*)

III.8  
Statistics on turnover  
by instrument  
in millions of USD (\*)

III.8  
Statistiques du volume des  
transactions par instrument  
en millions d'USD (\*)

A - Festverzinsliche Anleihen

A - Fixed income bonds

A - Obligations à taux fixe

	Eurobonds (Straight Bonds)			Sonstige (Straight Bonds)			Wandelanleihen		
	Eurobonds (straight)			Others (straight)			Convertible		
	Euro-obligations (simples)			Autres (simples)			Convertible		
	Euroclear	Cedel	Total	Euroclear	Cedel	Total	Euroclear	Cedel	Total
I	58864	60593	119457	61200	46873	108073	853	490	1343
II	54402	61249	115651	67795	50505	118300	393	230	623
III	71467	51038	122505	80891	49674	130565	505	254	759
IV	67711	67821	135532	87402	50923	138325	429	231	660
1993 (**)	252445	240701	493146	297288	197975	495263	2180	1205	3385
I	73584	64419	138003	72457	62312	134769	517	260	777
II	68760	54312	123072	97601	82104	179705	316	162	478
III	66356	57328	123684	93256	85860	179116	484	121	605
IV	69134	43941	113075	89200	73664	162864	463	201	664
1994 (**)	277834	220000	497834	352514	303940	656454	1781	744	2525
01-95	20447	12782	33229	25023	24510	49533	97	13	110
02-95	21046	13745	34791	33189	30737	63926	87	28	115
03-95	23467	20912	44379	39515	32411	71926	206	29	235
04-95	18897	18686	37583	36662	34172	70834	170	27	197
05-95									
06-95									
07-95									
08-95									
09-95									
10-95									
11-95									
12-95									
I	64960	47439	112399	97727	87658	185385	390	70	460
II									
III									
IV									
1995 (**)									

- 1993 betrug der Anteil von auf ECU lautenden Wertpapieren am Wertpapierumsatz von Euroclear 4,7 % (gegenüber 10,3 % im Vorjahr).  
- In 1993, turnover in ecu securities reached 4.7 % of the all currency turnover in Euroclear (previous year 10.3 %).  
- En 1993, le volume du marché secondaire des titres en écus a atteint 4.7 % du volume toutes devises chez Euroclear (10.3 % l'année précédente).

(\*) und (\*\*) siehe Seite 93.

(\*) and (\*\*) see page 93.

(\*) et (\*\*) voir page 93.

**III.8  
Umsatzstatistik nach  
Finanzinstrumenten,  
in Mio. USD (\*)**

**III.8  
Statistics on turnover  
by instrument  
in millions of USD (\*)**

**III.8  
Statistiques du volume des  
transactions par instrument  
en millions d'USD (\*)**

**B - Geldmarktinstrumente und kurz-  
und mittelfristige Notes**

**B - Money market instruments and short  
and medium term notes**

**B - Instruments du marché monétaire  
et notes à court et moyen terme**

	Variabel verzinsliche Notes Floating rate notes Notes à taux flottant			Depositenzertifikate Certificates of deposits Certificats de dépôt			Kurz- und mittelfristige Notes Short and medium term notes Notes à court et moyen terme		
	Euroclear	Cedel	Total	Euroclear	Cedel	Total	Euroclear	Cedel	Total
	I	2195	2472	4667	0	962	962	27731	26682
II	3139	2700	5839	53	1518	1571	63227	44686	107913
III	3999	2031	6030	0	1200	1200	64452	47700	112152
IV	2554	2150	4704	0	77	77	58916	46170	105086
1993 (**)	11887	9353	21240	53	3757	3810	214326	165238	379564
I	1993	2480	4473	0	45	45	67021	54726	121747
II	2716	1366	4082	0	0	0	74519	57413	131932
III	1438	1417	2855	0	0	0	85743	67985	153728
IV	1647	1150	2797	0	0	0	94736	87469	182205
1994 (**)	7795	6413	14208	0	45	45	322020	267593	589613
01-95	543	455	998	0	0	0	37297	33242	70539
02-95	645	548	1193	0	25	25	41733	32723	74456
03-95	511	636	1147	0	0	0	50635	43754	94389
04-95	486	474	960	0	0	0	44368	44262	88630
05-95									
06-95									
07-95									
08-95									
09-95									
10-95									
11-95									
12-95									
I	1699	1639	3338	0	25	25	129665	109719	239384
II									
III									
IV									
1995 (**)									

(\*) und (\*\*) siehe Seite 93.

(\*) and (\*\*) see page 93.

(\*) et (\*\*) voir page 93.

**III.8**  
**Umsatzstatistik nach**  
**Finanzinstrumenten,**  
**in Mio. USD (\*)**

**III.8**  
**Statistics on turnover**  
**by instrument**  
**in millions of USD (\*)**

**III.8**  
**Statistiques du volume des**  
**transactions par instrument**  
**en millions d'USD (\*)**

**A - Festverzinsliche Anleihen**

**A - Fixed income bonds**

**A - Obligations à taux fixe**

	Eurobonds (Straight Bonds)			Sonstige (Straight Bonds)			Wandelanleihen		
	Eurobonds (straight)			Others (straight)			Convertibles		
	Euro-obligations (simples)			Autres (simples)			Convertibles		
	All currencies	of which		All currencies	of which		All currencies	of which	
		ECU	USD		ECU	USD		ECU	USD
I	1050807	119457	386944	2573425	108073	17347	32790	1343	15406
II	1036843	115651	395560	2999261	118300	14287	43566	623	18099
III	1126640	122505	445501	3830445	130565	15326	55137	759	20428
IV	1212068	135532	493600	3784158	138325	22666	58269	660	29951
1993 (**)	4426358	493146	1721605	13187289	495263	69626	189762	3385	83885
I	1240754	138003	522697	4704148	134769	19565	63484	777	33545
II	1042962	123072	463751	4340503	179705	18314	46373	478	23086
III	1064809	123684	479024	4478158	179116	21427	47991	605	24827
IV	1112898	113075	539413	4120523	162864	21216	53044	664	26099
1994 (**)	4461423	497834	2004884	17643331	656454	80522	210892	2525	107556
01-95	379960	33229	214979	1268980	49533	9239	14533	110	6855
02-95	359558	34791	182222	1353458	63926	9148	17574	115	9178
03-95	434414	44379	196285	2034466	71926	10801	20167	235	8846
04-95	337076	37583	143210	1563030	70834	3160	16310	197	6686
05-95									
06-95									
07-95									
08-95									
09-95									
10-95									
11-95									
12-95									
I	1173932	112399	593486	4656904	185385	29188	52274	460	24879
II									
III									
IV									
1995 (**)									

(\*) und (\*\*) siehe Seite 93.

(\*) and (\*\*) see page 93.

(\*) et (\*\*) voir page 93.

**III.8**  
**Umsatzstatistik nach**  
**Finanzinstrumenten,**  
**in Mio. USD (\*)**

**III.8**  
**Statistics on turnover**  
**by instrument**  
**in millions of USD (\*)**

**III.8**  
**Statistiques du volume des**  
**transactions par instrument**  
**en millions d'USD (\*)**

**B - Geldmarktinstrumente und kurz-  
und mittelfristige Notes**

**B - Money market instruments and short  
and medium term notes**

**B - Instruments du marché monétaire  
et notes à court et moyen terme**

	Variabel verzinsliche Notes			Depositenzertifikate			Kurz- und mittelfristige Notes		
	Floating rate notes			Certificates of deposits			Short and medium term notes		
	Notes à taux flottant			Certificats de dépôt			Notes à court et moyen terme		
	All currencies	of which		All currencies	of which		All currencies	of which	
		ECU	USD		ECU	USD		ECU	USD
I	189677	4667	120268	14287	961	10872	443450	54413	149086
II	221443	5839	149915	15626	1571	11266	535208	107913	135475
III	249601	6030	184856	13979	1200	9850	632953	112152	173595
IV	422477	4704	358433	12961	77	8743	592172	105086	194061
1993 (**)	1083198	21240	813472	56853	3809	40732	2203783	379564	652216
I	510559	4473	426812	8563	45	5142	594503	121747	180540
II	510963	4082	447233	2442	0	1782	617081	131932	202176
III	466964	2855	385484	1506	0	1044	626703	153728	200459
IV	575424	2797	470689	909	0	716	654542	182205	211139
1994 (**)	2063910	14208	1730218	13420	45	8684	2492828	589613	794314
01-95	244692	998	208058	222	0	219	250160	70539	90664
02-95	194178	1193	151970	657	25	486	244496	74456	81905
03-95	235290	1147	183209	378	0	370	312458	94389	93007
04-95	180449	960	140221	728	0	399	262051	88630	74539
05-95									
06-95									
07-95									
08-95									
09-95									
10-95									
11-95									
12-95									
I	674160	3338	543237	1257	25	1075	807114	239384	265576
II									
III									
IV									
1995 (**)									

(\*) und (\*\*) siehe Seite 93.

(\*) and (\*\*) see page 93.

(\*) et (\*\*) voir page 93.

**III.8**  
**Umsatzstatistik nach**  
**Finanzinstrumenten,**  
**in Mio. USD (\*)**

**III.8**  
**Statistics on turnover**  
**by instrument**  
**in millions of USD (\*)**

**III.8**  
**Statistiques du volume des**  
**transactions par instrument**  
**en millions d'USD (\*)**

Gesamter Sekundärmarktumsatz und  
 prozentualer Marktanteil der ECU-Papiere

Total of the secondary market turnover  
 and % of market taken by ecu securities

Volume d'affaires total  
 sur le marché secondaire et  
 part de marché des titres en écus

	Turnover in millions of USD (*)			% of market held by ecu securities by instrument					
	All currencies	of which ecu	USD	Eurobonds (straights)	Others (straights)	Convertibles	Floating rate notes	Certificates of deposits	Short & med. term notes
I	4304436	288914	699922	11.4	4.2	4.1	2.5	6.7	12.3
II	4851947	349897	724602	11.2	3.9	1.4	2.6	10.1	20.2
III	5908756	373211	849556	10.9	3.4	1.4	2.4	8.6	17.7
IV	6082104	384385	1107454	11.2	3.7	1.1	1.1	0.6	17.7
1993 (**)	21147243	1396407	3381535	11.1	3.8	1.8	2.0	6.7	17.2
I	7122012	399814	1188301	11.1	2.9	1.2	0.9	0.5	20.5
II	6560324	439270	1156341	11.8	4.1	1.0	0.8	0.0	21.4
III	6686130	459989	1112265	11.6	4.0	1.3	0.6	0.0	24.5
IV	6517339	461605	1269270	10.2	4.0	1.3	0.5	0.0	27.8
1994 (**)	26885805	1760679	4726177	11.2	3.7	1.2	0.7	0.3	23.7
01-95	2158547	154409	530014	8.7	3.9	0.8	0.4	0.0	28.2
02-95	2169921	174506	434909	9.7	4.7	0.7	0.6	3.8	30.5
03-95	3037173	212076	492518	10.2	3.5	1.2	0.5	0.0	30.2
04-95	2359644	198204	368215	11.1	4.5	1.2	0.5	0.0	33.8
05-95									
06-95									
07-95									
08-95									
09-95									
10-95									
11-95									
12-95									
I	7365641	540991	1457441	9.6	4.0	0.9	0.5	2.0	29.7
II									
III									
IV									
1995 (**)									

(\*) Die Eurostat übermittelten Daten werden täglich von Euroclear und Cedel in US-Dollar erhoben. Einen groben Annäherungswert dieser Zahlen in ECU erhält man durch die Anwendung des am Anfang dieser Veröffentlichung angegebenen monatlichen ECU-US-Dollar-Wechselkurses auf die genannten Zahlen.

(\*\*) Jahreswerte ergeben sich als Summe der vierteljährlichen Zahlen; diese Summe ist möglicherweise nicht gleich der Summe der monatlichen Daten.

(\*) The data received by Eurostat are collected by Euroclear and Cedel in USD on a daily basis. A rough approximation of equivalent figures expressed in ecu can be obtained by using this data and the monthly ecu/USD average exchange rates provided at the beginning of this bulletin.

(\*\*) Yearly figures are calculated as a total of quarterly figures; there may be some differences with the total of monthly data

(\*) Les données reçues par Eurostat sont collectées par Euroclear et Cedel en dollars sur une base quotidienne. Une approximation grossière en chiffres équivalents exprimés en écu peut être obtenue en utilisant cette donnée et les taux de change moyens mensuels écu/USD fournis au début de ce bulletin.

(\*\*) Les chiffres annuels correspondent au total des chiffres trimestriels. Il peut y avoir certaines différences avec le total des données mensuelles.

**III.9**  
**Die am meisten gehandelten**  
**festverzinslichen Anleihen**

**III.9**  
**Most traded fixed-income bonds**

**III.9**  
**Obligations à taux fixe**  
**les plus traitées**

A: Cedel						
Zeitraum	ISIN-Code	Beschreibung	Kupon	Umsatz (1000 USD)	Rang (1-25)	Anteil am Umsatz mit den 25 am meisten gehandelten Anleihen (%)
Period	Code ISIN	Description	Coupon	Turnover (USD 000's)	Rank (1-25)	Ratio against the 25 most traded bonds (%)
Période	Code ISIN	Description	Coupon	Volume d'affaires (en milliers d'USD)	Rang (1-25)	Part par rapport aux 25 obligations les plus traitées (%)
10-94	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	7894885	7	4.89
	IT0000366812	Italy (CTE/TAX 12.5) 94-99	6.250	3943502	21	2.44
11-94	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	7803852	7	4.92
12-94	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	9597695	5	5.58
01-95	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	10292374	2	6.65
	FR0000196008	France OAT 94-2002	6.750	3703937	21	2.39
02-95	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	13348217	4	9.20
	XS0048402324	UK Government(MTN)94-97	5.250	9296957	5	6.41
	XB000A113833	France BTAN 94-99	5.000	7640409	7	5.27
	FR0000196008	France OAT 94-2002	6.750	3993113	25	2.75
03-95	XS0048402324	UK Government(MTN)94-97	5.250	15333799	5	5.61
	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	14304544	8	5.24
	XB000A113833	France BTAN 94-99	5.000	9013595	15	3.30
04-95	XS0048402324	UK Government(MTN)94-97	5.250	18089058	3	7.84
	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	14330875	4	6.21
	XB000A113833	France BTAN 94-99	5.000	8018660	12	3.48
B: Euroclear						
10-94	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	12998622	14	3.26
	XB000A113833	France BTAN 99	5.000	8008959	22	2.01
	XS0048402324	UK T-NOTE 97	5.250	7264677	24	1.82
11-94	XS0048402324	UK T-NOTE 97	5.250	8772840	20	2.04
12-94	XS0048402324	UK T-NOTE 97	5.250	10226238	16	2.43
	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	9417936	18	2.24
	XB000A113833	France BTAN 99	5.000	7163200	23	1.70
01-95	XS0048402324	UK T-NOTE 97	5.250	8723088	20	2.15
	XB000A113833	France BTAN 99	5.000	8635110	21	2.13
02-95	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	12121160	16	2.94
	XB000A113833	France BTAN 99	5.000	10359300	18	2.52
	XS0048402324	UK T-NOTE 97	5.250	7169460	24	1.74
03-95	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	16410546	15	2.49
	XS0048402324	UK T-NOTE 97	5.250	12394240	21	1.88
	XB000A113833	France BTAN 99	5.000	11910918	22	1.81
04-95	FR0000195208	France OAT 93-2004	6.000	14956840	12	3.36
	XS0048402324	UK T-NOTE 97	5.250	12536000	16	2.82
	XB000A113833	France BTAN 99	5.000	8923040	20	2.01



**III.9**  
**Die am meisten gehandelten**  
**festverzinslichen Anleihen**

**III.9**  
**Most traded fixed-income bonds**

**III.9**  
**Obligations à taux fixe**  
**les plus traitées**

Zeitraum	Umsatz mit den 25 am meisten gehandelten Anleihen (1000 USD)		Anteil der ECU-Anleihen am Umsatz mit den 25 am meisten gehandelten Anleihen (%)	
	Turnover of the 25 most traded bonds (USD 000's)		Ecu-bonds turnover against the 25 most traded bonds (%)	
Période	Chiffre d'affaires des 25 obligations les plus traitées		Chiffre d'affaires des obligations en écus par rapport aux 25 obligations les plus traitées (%)	
	Cedel	Euroclear	Cedel	Euroclear
01-93	85755463	209519565	8.18	1.84
02-93	99646727	214448840	13.25	7.95
03-93	126946727	297777941	10.93	5.15
04-93	100127924	253121001	12.73	2.68
05-93	92244464	289272795	6.82	2.19
06-93	112126046	312911170	7.95	5.38
07-93	94518839	348877716	7.91	2.83
08-93	106431804	365581700	8.04	2.47
09-93	108123182	361733790	2.82	2.50
10-93			8.42	8.14
11-93			5.79	0.00
12-93	99020543		5.90	0.00
01-94	128579652	376733889	4.17	2.25
02-94	128579121	362193680	7.59	0.00
03-94	205013584	505256466	4.04	0.00
04-94	165898406	334514780	8.88	0.00
05-94	166102687	365289792	10.34	5.00
06-94	173030020	361803834	6.97	7.04
07-94	142675721	334340180	7.45	4.14
08-94	150826378	361909768	5.16	7.55
09-94	159198457	444785484	10.65	5.24
10-94	161322250	398132889	7.34	7.10
11-94	158591407	430647640	4.92	2.04
12-94	172077751	420201650	5.58	6.38
01-95	154863163	406118812	9.04	4.27
02-95	145056125	411748800	23.63	7.20
03-95	273176948	658597433	14.15	6.18
04-95	230713151	444698380	17.53	8.19
05-95				
06-95				
07-95				
08-95				
09-95				
10-95				
11-95				
12-95				

**III.10**  
**Endfälligkeit von**  
**ECU-Anleihen**  
**(Mio. ECU)**

**III.10**  
**Final maturity of**  
**ecu bonds**  
**(in millions of ecu)**

**III.10**  
**Échéance finale des**  
**obligations en écus**  
**(en millions d'écus)**

	Emittent Issuer Émetteur	Kupon Coupon Coupon	Betrag Amount Montant	Emissionszeitpunkt Issue date Date d'émission	ISIN-Code ISIN CODE Code ISIN
3/5/95	Rabobank	9.625	75	3/5/85	CH0005347148
15/5/95	Caisse Nationale des Autoroutes	7.375	120	15/5/87	XS0000001361
16/5/95	EIB	7.375	75	16/5/88	XS0000002435
22/5/95	Spain	10.750	500	22/5/90	ES0000015000
24/5/95	Italy CTE	9.900	1000	24/5/89	IT0000130424
26/5/95	Turkey	11.500	150	26/5/92	XS0037793782
29/5/95	Interfinance Credit	LO3-0.25	30	29/5/90	?
29/5/95	ItalyCTE	11.550	750	29/5/90	IT0000130820
29/5/95	Eksporthfinans	10.500	100	13/6/90	XS0015398174
5/6/95	Landeskreditbank Badenwürttemberg	9.000	100	5/6/91	XS0032009069
7/6/95	Parbel Finance NV	8.250	50	7/6/89	XS0000003631
9/6/95	Finnish Export Credit	9.250	300	9/6/92	XS0037984704
13/6/95	Eurofima	10.375	360	29/5/90	XS0015397523
13/6/95	EEC	9.250	50	13/6/85	
15/6/95	ABN AMRO Bankbrieven	9.250	?	?	NL0000065571
15/6/95	Greece ecu-linked bond	6.550	56	15/6/94	.....
19/6/95	Caisse Nationale de Crédit Agricole	9.125	150	19/6/91	XS0032206566
22/6/95	Kommuninvest i Orebro	9.625	100	22/6/92	XS0037872818
27/6/95	IBRD	10.375	125	27/6/90	XS0015397283
28/6/95	Council of Europe	9.500	30	28/6/85	LU0002135357
28/6/95	Crédit National	8.875	50	28/6/85	LU0002238912
30/6/95	Greece ecu-linked bond	6.550	42	30/6/94	.....

\* stripped issue based on Italy 9.25% 2011

\*strip basé sur Italie 9.25% 2011

Zeitraum Period Période	Zurückgezahlter Betrag Amount repaid Montant remboursé
01-95	3915
02-95	847
03-95	1805
04-95	1679
05-95	2800
06-95	1413
07-95	
08-95	
09-95	
10-95	
11-95	
12-95	

**Die zehn größten ECU-Konsortialführer    Top ten ecu bookrunners    Top ten des chefs de files en écus**

	Finanzinstitut	Betrag (in Mio. ECU)	Zahl der Emissionen	Anteil %
	Name	Amount (in ecu millions)	Number of issues	Share %
	Nom	Montant (en millions d'écus)	Nombre d'émissions	Part %
1993	Goldman Sachs	1175	7	16.99
	Paribas	1150	5	16.63
	BZW	968	4	13.99
	Morgan Stanley	800	3	11.57
	SBC	738	2	10.67
	Crédit Agricole	300	1	4.34
	UBS	275	3	3.98
	Dresdner Bank	250	1	3.62
	CSFB	250	1	3.62
	BNP	250	1	3.62
	Others	760	9	10.99
	<b>Insgesamt / Total</b>	<b>6915</b>	<b>37</b>	<b>100</b>
1994	SBC	1905	12	29.29
	Paribas	1100	5	16.91
	Morgan Stanley	825	4	12.68
	BZW	815	7	12.53
	Goldman Sachs	550	3	8.46
	CCF	260	3	4.00
	Dresdner Bank	250	1	3.84
	Société Générale	200	2	3.07
	Lehman Brothers	150	1	2.31
	Crédit Lyonnais	150	1	2.31
	Others	300	5	4.61
	<b>Insgesamt / Total</b>	<b>6505</b>	<b>44</b>	<b>100</b>
Bis 16/05/95 up to 16/05/95 jusqu'au 16/05/95	Paribas	1000	2	26.70
	JP Morgan	600	1	16.02
	CCF	500	1	13.35
	SBC	475	3	12.68
	BZW	450	4	12.02
	CDC	200	1	5.34
	UBS	130	2	3.47
	ABN Amro	100	1	2.67
	Hambros Bank	100	1	2.67
	Merill Lynch	100	1	2.67
	Others	90	2	2.40
	<b>Insgesamt / Total</b>	<b>3745</b>	<b>19</b>	<b>100</b>

## III.12

## Die zehn größten ECU-Emittenten

## III.12

## Top ten ecu issuers

## III.12

## Top ten des emprunteurs en écus

	Emittent	Betrag (in Mio. ECU)	Zahl der Emissionen	Anteil %
	Name	Amount (in ecu millions)	Number of issues	Share %
	Nom	Montant (en millions d'écus)	Nombre d'émissions	Part %
1993	Italy	6900	8	32.10
	France	4508	4	20.97
	EEC	2105	5	9.79
	United Kingdom	2000	4	9.30
	Greece	1223	22	5.69
	Sweden	1100	3	5.12
	EIB	650	2	3.02
	Finland	500	1	2.33
	Cie Bancaire	300	2	1.40
	MGI Finance	300	1	1.40
	Others	1910	16	8.89
	<b>Insgesamt / Total</b>	<b>21496</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
1994	Italy	8750	10	37.68
	France	4807	11	20.70
	United Kingdom	2500	4	10.77
	Portugal	750	1	3.23
	Crédit Local de France	675	5	2.91
	Greece	591	16	2.55
	EBRD	500	1	2.15
	GECC	500	5	2.15
	Sweden	400	1	1.72
	Eurofina	395	2	1.70
	Others	3353	22	14.44
	<b>Insgesamt / Total</b>	<b>23221</b>	<b>78</b>	<b>100</b>
Bis 24/05/95 up to 24/05/95 jusqu'au 24/05/95	France	2514	6	34.42
	United Kingdom	1500	2	20.54
	Italy	744	1	10.19
	Denmark	500	1	6.85
	Austria	400	1	5.48
	EIB	400	1	5.48
	GECC	300	3	4.11
	Council of Europe	200	1	2.74
	Crédit Local de France	150	1	2.05
	Bayerische Vereinsbank	125	1	1.71
	Others	470	7	6.44
	<b>Insgesamt / Total</b>	<b>7303</b>	<b>25</b>	<b>100</b>

Anm.: Griechische, an die ECU gekoppelte Anleihen sowie Schatzanweisungen des Vereinigten Königreichs sind seit 1993 in den Berechnungen enthalten.

NB: Greek ecu-linked bonds and UK T-Notes have been included in the calculation since year 1993.

NB: les obligations grecques liées à l'écu et les notes T RU ont été incluses dans le calcul depuis l'année 1993.

# **IV**

**Finanzterminkontrakte**

**Financial futures**

**Contrats à terme et options**

**IV.1  
MATIF-Finanzterminkontrakte  
auf ECU-Anleihen: offene  
Positionen und Handelsvolumen**

**IV.1  
MATIF ecu bond futures contracts:  
Open interest  
and volumes traded**

**IV.1  
MATIF écu long terme:  
position ouverte  
et volumes traités**

**Kontraktsspezifikation**

Definition	Synthetische ECU-Anleihe, rückzahlbar bei Fälligkeit, mit einem jährlichen Kupon von 5,5%.
Pool lieferbarer Anleihen	Von Regierungen oder supranationalen Organisationen aufgelegte ECU-Anleihen, mit einem ausstehenden Betrag von nicht weniger als 1 Mrd. ECU, Restlaufzeit 6 bis 10 Jahre, rückzahlbar bei Fälligkeit.
Gehandelte Einheiten	100 000 ECU (Nennwert).
Notierung	% des Nennwertes mit zwei Dezimalstellen.
Tick	Die Mindest-Kursänderung wurde auf 0,02% festgesetzt. Tick-Größe: 0,02% x 100 000 ECU = 20 ECU.
Liefertermine	Zwei aufeinanderfolgende Liefermonate aus den Quartalsmonaten März, Juni, September und Dezember.
Letzter Handelstag	Zwei Geschäftstage vor dem dritten Mittwoch der Liefermonats um 11.00 Uhr (Paris Ortszeit).
Erster Handelstag	Einführung eines neuen Kontrakts mit einer Laufzeit von sechs Monaten am ersten Geschäftstag nach dem letzten Handelstag eines Liefermonats.
Tägliche Preisobergrenze	+/- 250 Basispunkte des vorangegangenen Abrechnungspreises.
Originaleinschuß	Regulär: 3 000 ECU Straddle: 750 ECU
Spanne	Kann aus mehreren Wertpapieren (BTF, BTAN...) bestehen oder, aufgrund des
Handelszeiten	Multiwährungssystems, aus von der Matif SA akzeptierten Devisen (FF, ECU, USD, DM, LIT, UKL). Inkasso oder Zahlung in ECU. Handel durch Handzeichen und Zuruf.

**Contract specification**

Definition	Ecu-denominated fictitious bond redeemable at maturity with 5.5% annual coupon.
Delivery Bond Pool	Made up of ecu-denominated bonds issued by sovereign states or supranational entities, with an outstanding amount not less than ecu 1 billion, with a 6-10 year remaining maturity, redeemable at maturity.
Unit of Trading	100000 ECU (nominal value).
Quotation	% of nominal value with two decimals.
Tick Size	The minimum quotation spread is established at 0.02%. The tick size is: 0.02% x ecu 100 000 = 20 ECU.
Delivery Dates	Two successive quarterly delivery months among March, June, September, December.
Last Trading Day	Second business day preceding the third Wednesday of delivery month at 11:00 am (Paris' time).
First Trading Day	First business day following the last trading day of delivery month, introduction of a month-6 delivery month.
Daily Price Limits	+/- 250 basis points of previous settlement price.
Initial Margin	Regular: 3000 ECU Straddle: 750 ECU
Margin	Can be made up of several securities (BTF, BTAN,...) or of currencies accepted by Matif SA (FF, ECU, USD, DM, LIT, UKL) owing to the multi-currency system.
Trading Hours	Collected or paid in ecu. Open outcry trading.

**Spécification du contrat**

Définition	Obligation fictive libellée en écu, remboursable à échéance avec coupon annuel de 5,5%.
Gisement	Constitué d'obligations libellées en écu émises par des États souverains ou des organismes supranationaux avec un encours non inférieur à 1 milliard d'écus, et une durée de vie résiduelle de 6 à 10 ans, remboursables à l'échéance.
Unité de négociation	100 000 ECU (valeur nominale)
Cotation	% de la valeur nominale avec deux décimales
Échelon de cotation	La variation minimale de cotation est fixée à 0,02% L'échelon de cotation est de 0,02% x 100000 écus = 20 ECU.
Dates de livraison	Deux mois de livraison trimestrielle successifs à mars, juin, septembre, décembre.
Dernier jour de négociation	Deux jours de bourse précédant le 3ème mercredi du mois d'échéance à 11 heures (heure de Paris).
Premier jour de négociation	Ouverture d'une échéance trimestrielle à horizon de six mois, le 1er jour de bourse qui suit la clôture d'une échéance.
Limites de prix quotidienne	+/- 250 points de base du prix de règlement précédent.
Marge initiale	Régulière: 3 000 ECU Stellage: 750 ECU
Marge	Peut être constituée de plusieurs titres (BTF, BTAN, ...) ou de monnaies acceptées par Matif
Heures de négociation	Matif SA (FF, ECU, USD, DM, LIT, UKL) appartenant au système multi-devises. Encaissée ou payée en écus. Négociation séance de bourse.

**IV.1  
MATIF-Finanzterminkontrakte  
auf ECU-Anleihen: offene  
Positionen und Handelsvolumen**

**IV.1  
MATIF ecu bond futures contracts:  
Open interest  
and volumes traded**

**IV.1  
MATIF écu long terme:  
position ouverte  
et volumes traités**

	tägliche Daten: Insgesamt	Zahl der Geschäfts- tage	gehandelte Kontrakte pro Geschäftstag	offene Positionen	implizierte Zinssätze erste      zweite Laufzeit	
	total of daily data	number of business days	contracts traded by business day	open interest	implicite rate on 1st maturity	on 2nd maturity
	total des données quotidiennes	nombre de jours de marché	contrats traités par séance	position ouverte	Intérêt implicite sur 1ère      sur 2ème échéance      échéance	
12-91	56742	21	2702	5026		
1991	546273	249	2194	5026		
1992	1346767	250	5387	12189		
01-93	63962	20	3198	9833	8.49	8.41
02-93	85803	20	4290	13048	8.35	8.33
03-93	103502	23	4500	10566	8.03	8.02
04-93	52872	20	2644	11250	8.04	8.05
05-93	59298	18	3294	14559	8.01	8.04
06-93	96885	22	4404	12367	7.64	7.76
07-93	54525	21	2596	11982	7.40	**
08-93	59108	21	2815	13576	7.03	7.07
09-93	95199	22	4327	12559	6.87	6.87
10-93	74857	21	3565	12969	6.58	**
11-93	67707	20	3385	15646	6.22	6.26
12-93	58890	23	2560	12284	5.92	5.98
1993	872608	251	3477	12284		
01-94	73491	21	3500	14072	5.80	5.95
02-94	90751	20	4538	14679	6.10	6.23
03-94	78491	23	3413	6142	6.60	5.61
04-94	37216	19	1959	7771	7.14	3.85
05-94	48809	21	2324	9914	7.65	7.70
06-94	46176	22	2099	5736	8.23	5.69
07-94	25648	19	1350	7604	7.96	8.05
08-94	25781	22	1172	8216	8.21	8.30
09-94	41855	22	1903	8753	8.69	8.40
10-94	23990	20	1200	6078	8.57	8.63
11-94	63726	20	3186	7865	8.57	8.63
12-94	63335	22	2879	6278	8.46	8.46
1994	619269	251	2467	6278		
01-95	62265	21	2965	6450	8.68	8.72
02-95	60602	20	3030	5360	8.48	8.54
03-95	77214	23	3357	7837	8.64	5.45
04-95	49327	18	2740	8351	8.20	8.22
05-95						
06-95						

\*\* Daten nicht verfügbar

\*\* Non available data

\*\* Données non disponibles

**IV.1**  
**MATIF-Finanzterminkontrakte**  
**auf ECU-Anleihen: offene**  
**Positionen und Handelsvolumen**

**IV.1**  
**MATIF ecu bond futures contracts:**  
**Open interest**  
**and volumes traded**

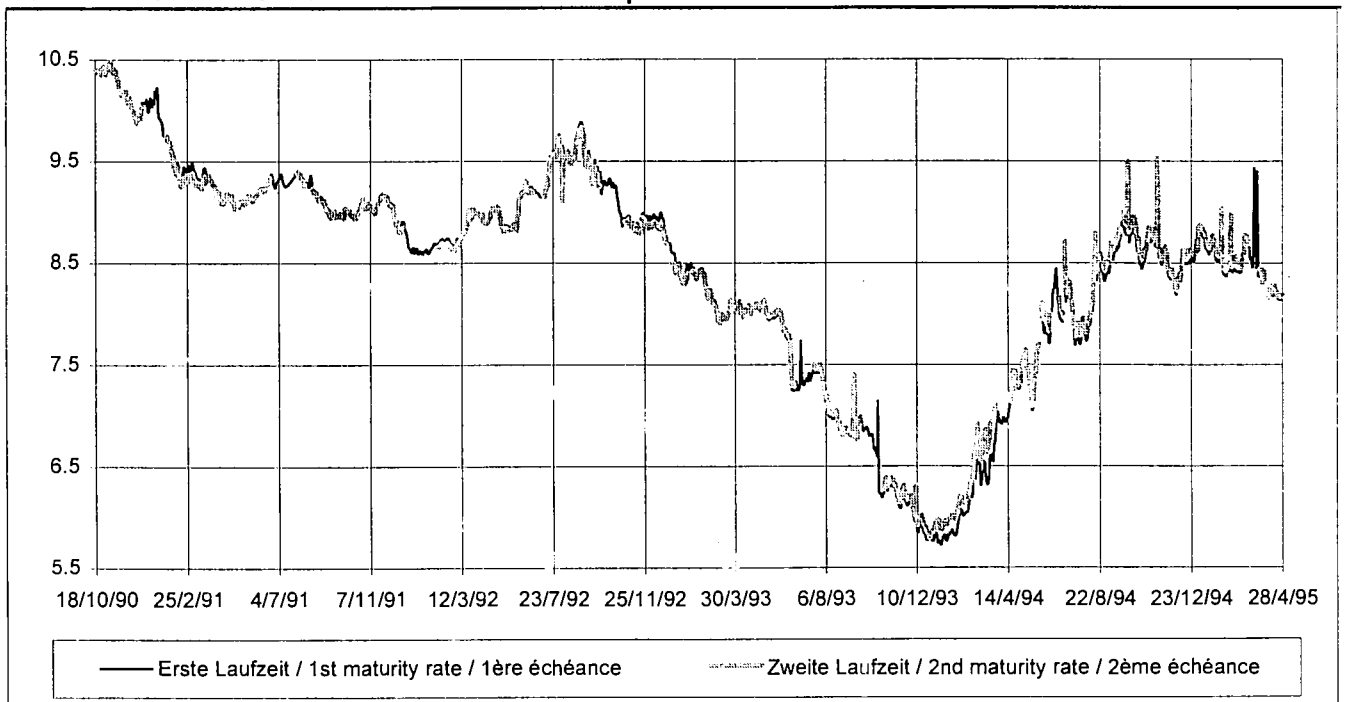
**IV.1**  
**MATIF écu long terme:**  
**position ouverte et**  
**et volumes traités**

global	detailliert / detail / détail (1st maturity)					detailliert / detail / détail (2nd maturity)		
Datum	gehandelte Kontrakte	offene Positionen	gehandelte Kontrakte	offene Positionen	implizierte Zinssätze	gehandelte Kontrakte	offene Positionen	implizierte Zinssätze
date	contracts traded	open interest	contracts traded	open interest	implicite rate	contracts traded	open interest	implicite rate
date	contrats traités	position ouverte	contrats traités	position ouverte	taux implicite	contrats traités	position ouverte	taux implicite
3/4/95	3535	8222	3535	8222	8.33	0	0	8.33
4/4/95	2549	7882	2549	7882	-	0	0	-
5/4/95	3512	8151	3512	8151	-	0	0	-
6/4/95	4046	7519	3996	7469	8.23	50	50	8.23
7/4/95	2865	7121	2865	7071	8.14	0	50	8.15
10/4/95	1781	6952	1781	6902	8.25	0	50	8.26
11/4/95	3048	7472	3048	7422	8.27	0	50	8.28
12/4/95	2674	7332	2674	7282	8.26	0	50	8.28
13/4/95	2343	7604	2343	7554	8.18	0	50	8.20
14/4/95	1558	7599	1558	7549	8.20	0	50	8.23
19/4/95	1004	7724	1004	7674	8.26	0	50	8.28
20/4/95	2102	8495	2102	8445	8.20	0	50	8.22
21/4/95	2467	8555	2467	8505	8.18	0	50	8.20
24/4/95	2227	8573	2227	8523	8.15	0	50	8.17
25/4/95	2402	9196	2402	9146	8.17	0	50	8.20
26/4/95	2674	8688	2674	8638	8.14	0	50	8.16
27/4/95	2796	8363	2796	8313	8.16	0	50	8.18
28/4/95	5744	8351	5744	8301	8.16	0	50	8.19
total	49327		49277			50		

**IV.2**  
**Implizierte Zinssätze**  
**der MATIF-Terminkontrakte**

**IV.2**  
**MATIF long term ecu bond futures**  
**implicite rates**

**IV.2**  
**Intérêts implicites**  
**des contrats à terme du MATIF**





**IV.3  
MATIF  
Pool lieferbarer Anleihen**

**IV.3  
MATIF  
deliverable bonds pools**

**IV.3  
Obligations livrables  
du MATIF**

Liefermonat **06-95** Delivery month **06-95** Mois de livraison

Letzter Handelstag: 19/06/95 Last trading day: 19/06/95 Dernier jour de marché : 19/06/95  
 Handelstag für Barabwicklung: 20/06/95 Cash trading day: 20/06/95 Jour de marché au comptant : 20/06/95  
 Abrechnungstag/Liefertag: 27/06/95 Settlement/delivery date: 27/06/95 Règlement/jour de livraison : 27/06/95

Lieferbare Anleihen	Ausstehender Betrag (Mio. ECU)	Umrechnungsfaktor	Aufgelaufene Zinsen (%)	ISIN-Code
deliverable bonds	outstanding amount (mio ecu)	conversion factor	accrued interest (%)	ISIN code
obligations livrables	encours (millions d'écus)	facteur de conversion	intérêts échus (%)	Code ISIN
OAT 8.5% 2002	2089	116.4689	2.41500	FR0000119307
OAT 6.75% 2002	2175	106.9519	1.16200	FR0000196008
OAT 8.00% 2003	1210	115.5652	1.37700	FR0000194409
OAT 6% 2004	3054	103.4092	1.03300	FR0000195208

Umrechnungsfaktor (UF) berechnet am 20/06/95

Aufgelaufene Zinsen (AZ) berechnet am 27/06/95

Am 27/06/95 vom Käufer an den Verkäufer zu zahlender Betrag (ZB) für einen Terminkontrakt:

$ZB = 1\,000 \times (AP \times (UF/100) + AZ)$  wobei AP der Abrechnungspreis ist.

Conversion factor (CF) calculated on 20/06/95

Accrued interest (AI) calculated on 27/06/95

Amount due (AD) on 27/06/95 by the buyer to the seller for one futures contract:

$AD = 1,000 \times (SP \times (CF/100) + AI)$  where SP is the settlement price.

Facteur de conversion (FC) calculé le 20/06/95

Intérêts échus (IE) calculés le 27/06/95

Montant dû (MD) le 27/06/95 par l'acheteur au vendeur d'un contrat à terme :

$MD = 1\,000 \times (PR \times (FC/100) + IE)$  PR = prix de règlement.

Liefermonat **09-95** Delivery month **09-95** Mois de livraison

Letzter Handelstag: 18/09/95 Last trading day: 18/09/95 Dernier jour de marché : 18/09/95  
 Handelstag für Barabwicklung: 19/09/95 Cash trading day: 19/09/95 Jour de marché au comptant : 19/09/95  
 Abrechnungstag/Liefertag: 26/09/95 Settlement/delivery date: 26/09/95 Règlement/jour de livraison : 26/09/95

Lieferbare Anleihen	Ausstehender Betrag (Mio. ECU)	Umrechnungsfaktor	Aufgelaufene Zinsen (%)	ISIN-Code
deliverable bonds	outstanding amount (mio ecu)	conversion factor	accrued interest (%)	ISIN code
obligations livrables	encours (millions d'écus)	facteur de conversion	intérêts échus (%)	Code ISIN
OAT 8.5% 2002	2089	115.9465	4.52900	FR0000119307
OAT 6.75% 2002	2175	106.7208	2.84000	FR0000196008
OAT 8.00% 2003	1210	115.1412	3.36600	FR0000194409
OAT 6% 2004	3054	103.3155	2.52500	FR0000195208

Umrechnungsfaktor (UF) berechnet am 19/09/95

Aufgelaufene Zinsen (AZ) berechnet am 26/09/95

Am 26/09/95 vom Käufer an den Verkäufer zu zahlender Betrag (ZB) für einen Terminkontrakt:

$ZB = 1\,000 \times (AP \times (UF/100) + AZ)$  wobei AP der Abrechnungspreis ist.

Conversion factor (CF) calculated on 19/09/95

Accrued interest (AI) calculated on 26/09/95

Amount due (AD) on 26/09/95 by the buyer to the seller for one futures contract:

$AD = 1,000 \times (SP \times (CF/100) + AI)$  where SP is the settlement price.

Facteur de conversion (FC) calculé le 19/09/95

Intérêts échus (IE) calculés le 26/09/95

Montant dû (MD) le 26/09/95 par l'acheteur au vendeur d'un contrat à terme :

$MD = 1\,000 \times (PR \times (FC/100) + IE)$  PR = prix de règlement.

**Kontraktsspezifikation**

Basisinstrument	ECU-Bond-Terminkontrakt (6 bis 10 Jahre).
Gehandelte Einheiten	Ein ECU-Bond-Terminkontrakt.
Basispreis	Ganzzahliges Vielfaches von 50 Basispunkten.
Notierung	Prämie in % des Nennwertes mit zwei Dezimalstellen.
Tick	1 Basispunkt, d.h. 10 ECU
Liefertermine	zwei aufeinanderfolgende Liefermonate aus den Quartalsmonaten März (H), Juni (M), September (U) und Dezember (Z).
Letzter Handelstag	Letzter Donnerstag des Monats, der dem Liefermonat des ECU-Bond-Terminkontrakts vorausgeht.
Erster Handelstag	Erster Geschäftstag nach dem 15. des laufenden Liefermonats.
Abrechnung	Ausübung der Option: Kauf oder Verkauf eines ECU-Bond-Terminkontrakts zum Basispreis. Am letzten Handelstag automatische Ausübung der Im-Geld-Optionen.
Ausübung	Jederzeit möglich: amerikanische Option.
Tägliche Preisobergrenze	Keine.
Originaleinschuß	Cross-margining von Termin- und Optionspositionen.
Prämien	Inkasso oder Zahlung in ECU.

**Contract specification**

Underlying Instrument	Ecu bond futures contract (6-10 years).
Unit of Trading	One ecu bond futures contract.
Exercise Price	By multiple integer of 50 basis points.
Quotation	Premium in % of nominal value with two decimals.
Tick	1 bp (basis point), i.e. 10 ECU.
Delivery Dates	Two successive quarterly delivery months among March (H), June (M), September (U), December (Z).
Last Trading Day	Last Thursday of the month preceeding the delivery month of the ecu bond futures contract.
First Trading Day	The first business day following the 15th of the current delivery month.
Settlement	Exercise of the Option: the purchase or sale of an ecu bond futures contract at the strike price. On last trading day, automatic exercise of in-the-money options.
Exercise	Possible at any time: American Option.
Daily Price Limits	None.
Initial Margin	Cross-margining of futures and options positions.
Premiums	Collected or paid in ecu.

**Spécification du contrat**

Instrument sous-jacent	Contrat sur notionnel en écus (6-10 ans).
Unité de négociation	Un contrat sur notionnel en écus.
Prix d'exercice	Par multiple entier de 50 points de base.
Cotation	Prime en % de la valeur nominale avec deux décimales.
Échelon de cotation	1 bp (point de base), c'est-à-dire 10 ECU.
Date de livraison	Deux mois de livraison par trimestre successifs: mars (H), juin (M), septembre (U), décembre (Z).
Dernier jour de négociation	Dernier jeudi du mois précédant le mois de livraison du contrat sur notionnel en écus.
Premier jour de négociation	Le 1 <sup>e</sup> jour de marché suivant le 15 du mois de livraison en cours.
Règlement	Exercice de l'option : l'achat ou à la vente d'un contrat sur notionnel en écu au prix strike. Le dernier jour de négociation, exercice automatique des options dans-la-monnaie.
Exercice	Possible à tout moment : option américaine.
Limite de prix quotidienne	Aucune.
Marge initiale	Marge croisée de futures et positions d'options.
Prime	Encaissée ou payée en écus.

## IV.4

## IV.4

## IV.4

**MATIF-Option auf den ECU-Bond-  
Terminkontrakt: offene  
Positionen und Handelsvolumen**

**MATIF option on the ecu bond  
futures contracts: Open interest  
and volumes traded**

**MATIF options sur les contrats à  
terme en écus : position ouverte  
et volumes traités**

Monat oder Jahr	Monatsumsatz (Zahl der gehandelten Kontrakte)	Zahl der Geschäfts- tage	durchschnittliche Zahl der pro Geschäftstag gehandelten Kontrakte	offene Positionen am Monatsende
month or year	monthly turnover (number of contracts traded)	number of business days	average number of contracts traded by business day	end of month open interest
mois ou année	chiffre d'affaires mensuel (nombre de contrats traités)	nombre de jours de marché	nombre moyen de contrats traités par jour de marché	fin de mois position ouverte
1991	21179	174	122	1700
1992	82610	250	330	500
01-93	1050	20	53	1070
02-93	370	20	19	0
03-93	0	23	0	0
04-93	128	20	6	128
05-93	0	18	0	4
06-93	4305	22	196	2605
07-93	360	21	17	2805
08-93	250	21	12	250
09-93	0	22	0	250
10-93	0	21	0	250
11-93	0	21	0	0
12-93	400	23	17	200
1993	6863	252	27	200
01-94	40	21	2	240
02-94	750	20	38	0
03-94	0	23	0	0
04-94	0	19	0	0
05-94	0	17	0	0
06-94	0	22	0	0
07-94	0	19	0	0
08-94	0	22	0	0
09-94	0	22	0	0
10-94	0	20	0	0
11-94	0	20	0	0
12-94	0	22	0	0
1994	790	247	3	0
01-95	0	21	0	0
02-95	0	20	0	0
03-95	0	23	0	0
04-95	0	18	0	0
05-95				
06-95				

## IV.4

**MATIF-Option auf den ECU-Bond-  
Terminkontrakt: offene  
Positionen und Handelsvolumen**

Datum	Handelsvolumen	offene Positionen
date	contracts traded	open interest
date	volumes traités	position ouverte
3/1/95	0	0
4/1/95	0	0
5/1/95	0	0
6/1/95	0	0
9/1/95	0	0
10/1/95	0	0
11/1/95	0	0
12/1/95	0	0
13/1/95	0	0
16/1/95	0	0
17/1/95	0	0
18/1/95	0	0
19/1/95	0	0
20/1/95	0	0
23/1/95	0	0
24/1/95	0	0
25/1/95	0	0
26/1/95	0	0
27/1/95	0	0
30/1/95	0	0
31/1/95	0	0
Insgesamt / total		

## IV.4

**MATIF option on the ecu bond  
futures contracts: Open interest  
and volumes traded**

Datum	Handelsvolumen	offene Positionen
date	contracts traded	open interest
date	volumes traités	position ouverte
1/2/95	0	0
2/2/95	0	0
3/2/95	0	0
6/2/95	0	0
7/2/95	0	0
8/2/95	0	0
9/2/95	0	0
10/2/95	0	0
13/2/95	0	0
14/2/95	0	0
15/2/95	0	0
16/2/95	0	0
17/2/95	0	0
20/2/95	0	0
21/2/95	0	0
22/2/95	0	0
23/2/95	0	0
24/2/95	0	0
27/2/95	0	0
28/2/95	0	0
Insgesamt / total		

## IV.4

**MATIF options sur les contrats à  
terme en écus : position ouverte  
et volumes traités**

Datum	Handelsvolumen	offene Positionen
date	contracts traded	open interest
date	volumes traités	position ouverte
1/3/95	0	0
2/3/95	0	0
3/3/95	0	0
6/3/95	0	0
7/3/95	0	0
8/3/95	0	0
9/3/95	0	0
10/3/95	0	0
13/3/95	0	0
14/3/95	0	0
15/3/95	0	0
16/3/95	0	0
17/3/95	0	0
20/3/95	0	0
21/3/95	0	0
22/3/95	0	0
23/3/95	0	0
24/3/95	0	0
27/3/95	0	0
28/3/95	0	0
29/3/95	0	0
30/3/95	0	0
31/3/95	0	0
Insgesamt / total		

Datum	Handelsvolumen	offene Positionen
date	contracts traded	open interest
date	volumes traités	position ouverte
3/4/95	0	0
4/4/95	0	0
5/4/95	0	0
6/4/95	0	0
7/4/95	0	0
10/4/95	0	0
11/4/95	0	0
12/4/95	0	0
13/4/95	0	0
18/4/95	0	0
19/4/95	0	0
20/4/95	0	0
21/4/95	0	0
24/4/95	0	0
25/4/95	0	0
26/4/95	0	0
27/4/95	0	0
28/4/95	0	0
Insgesamt / total		

<b>IV.5</b> <b>Kurzfristige LIFFE-ECU-</b> <b>Zinsterminkontrakte: offene</b> <b>Positionen und Handelsvolumen</b>	<b>IV.5</b> <b>LIFFE short term interest</b> <b>rate futures in ecu: Open interest</b> <b>and volumes traded</b>	<b>IV.5</b> <b>Taux d'intérêt à court terme des</b> <b>contrats LIFFE en écus :</b> <b>position ouverte et volumes traités</b>
---	---	---

**Kontraktsspezifikation**

Gehandelte Einheit	1 000 000 ECU
Liefermonate	März, Juni, September, Dezember
Liefertag	Erster Geschäftstag nach dem letzten Handelstag
Letzter Handelstag	Zwei Geschäftstage vor dem dritten Mittwoch des Liefermonats
Notierung	100,00 abzüglich implizierter Zinssatz
Mindestkursveränderung	0,01
Handelszeiten	8.05 Uhr bis 16.05 Uhr Londoner Zeit

**Contract specification**

Unit of trading	1 000 000 ecus.
Delivery Months	March, June, September, December
Delivery Day	First business day following the last trading day
Last Trading Day	2 business days prior to 3rd Wednesday of delivery month
Quotation	100,00 minus implied rate of interest
Minimum Price Movement	0,01
Trading Hours	8.05 - 16.05 London time

**Spécification du contrat**

Unité de négociation	1.000.000 écus
Mois de livraison	Mars, juin, septembre, décembre
Jour de livraison	Premier jour de bourse suivant le dernier jour de négociation
Dernier jour de négociation	Deux jours de bourse avant le troisième mercredi du mois de livraison
Cotation	100,00 moins taux implicite d'intérêt
Mouvement de prix minimum	0,01
Heures de négociation	8.05-16.05 heure de Londres

	monatlicher Umsatz	Zahl der Geschäftstage	durchschnittlicher täglicher Umsatz	offene Positionen am Monatsende
	monthly volume	number of business days	average daily volume	end of month open interest
	volume mensuel	nombre de jours de marché	volume moyen quotidien	fin de mois position ouverte
<b>1991</b>	<b>114885</b>	<b>249</b>	<b>461</b>	<b>4615</b>
<b>1992</b>	<b>316781</b>	<b>255</b>	<b>1242</b>	<b>10349</b>
<b>1993</b>	<b>725966</b>	<b>254</b>	<b>2858</b>	<b>31707</b>
01-94	57472	20	2874	37944
02-94	61582	20	3079	30703
03-94	61114	23	2657	39277
04-94	33826	19	1780	32366
05-94	53476	20	2674	32802
06-94	48930	22	2224	24638
07-94	47998	21	2286	24873
08-94	48795	22	2218	23886
09-94	54310	22	2469	18253
10-94	63233	21	3011	22462
11-94	48370	20	2419	24733
12-94	43630	20	2182	19597
<b>1994</b>	<b>622736</b>	<b>250</b>	<b>2491</b>	<b>19597</b>
01-95	66912	21	3186	23716
02-95	66218	20	3311	26049
03-95	107091	23	4656	18407
04-95	56668	18	3148	19041
05-95	50805	21	2419	19485
06-95				
07-95				
08-95				
09-95				
10-95				
11-95				
12-95				
<b>1995</b>	<b>347694</b>	<b>103</b>	<b>3376</b>	



**V**

**ECU-Clearing**

**Ecu clearing**

**Compensation de l'écu**

**V.1**  
**Clearing von Banktransaktionen**  
**in privaten ECU**  
**durch Swift,**  
**die BIZ und die EBA**

**V.1**  
**Clearing of private ecu**  
**banking transactions**  
**through the Swift network,**  
**the BIS and the EBA**

**V.1**  
**Compensation des transactions**  
**bancaires en écus privés**  
**par le réseau Swift,**  
**la BRI et l'ABE**

	Gesamtzahl der			durchschnittliche	durchschnittlicher
	Clearing-	aufgerechneten	Geschäftstage		
	banken	Transaktionen		gerechneten Transaktionen	(Mrd. ECU)
	total number of			average number of	average daily turnover
	clearing	payments	number of		
banks	netted	business days			
nombre total de			nombre moyen de	volume quotidien moyen	
banques	paiements	nombre de			paiements par jour
de compensation	nets	dates valeur	(milliards d'écus)		
1992		1668 312	255	6 542	45.9
J	44	132 578	20	6 629	46.0
F	44	132 232	20	6 612	45.4
M	44	157 602	23	6 852	46.7
A	44	136 095	20	6 805	47.8
M	44	124 197	19	6 537	45.4
J	44	144 820	22	6 583	47.6
J	44	142 949	22	6 498	51.8
A	44	130 791	22	5 945	46.4
S	44	136 568	22	6 208	47.3
O	44	133 453	21	6 355	50.1
N	44	135 596	21	6 457	50.9
D	44	141 732	23	6 162	45.0
1993		1648 613	255	6 465	47.5
J	44	130 744	20	6 539	54.4
F	44	127 344	20	6 367	52.8
M	45 *	151 687	23	6 595	46.5
A	45	125 744	19	6 616	53.4
M	45	127 363	20	6 368	53.6
J	45	139 833	22	6 356	51.3
J	45	129 343	21	6 159	49.8
A	45	124 428	22	5 656	47.4
S	45	130 334	22	5 924	48.5
O	45	125 369	21	5 970	47.5
N	45	128 485	21	6 118	47.5
D	45	132 599	21	6 314	48.5
1994		1573 273	252	6 243	50.1
J	45	130 240	21	6 202	56.1
F	45	127 480	20	6 374	51.9
M	45	153 802	23	6 687	50.9
A	45	122 196	18	6 789	50.7
M					
J					
J					
A					
S					
O					
N					
D					
1995		533 718	82	6 509	52.4

\* Seit 21. März 1994  
(Caixa Geral de Depositos, Lissabon)

\* Since 21st March 1994  
(Caixa Geral de Depositos, Lisbon)

\* Depuis le 21 mars 1994  
(Caixa Geral de Depositos, Lisbonne)



**V.2**  
Für das Clearing von Bank-  
transaktionen in privaten ECU  
verwendeter Zinssatz

**V.2**  
Rate applied to the  
clearing of private ecu  
banking transactions

**V.2**  
Taux appliqué à la  
compensation des transactions  
bancaires en écus privés

1995	O=Eibor, M=Eimean et B=Eibid.												1995
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
01		5.69 O	6.04 O										
02	*	5.69 O	6.09 O										
03	5.76 O	5.75 O	5.94 O	6.27 O									
04	5.74 O			6.32 O									
05	5.72 O			6.26 O									
06	5.52 O	5.75 O	5.97 O	6.23 O									
07		5.74 O	5.96 O	6.03 O									
08		5.75 O	6.02 O										
09	5.66 O	5.75 O	7.23 O										
10	5.70 O	5.69 O	6.43 O	6.16 O									
11	5.73 O			6.19 O									
12	5.73 O			6.20 O									
13	5.53 O	5.73 O	6.49 O	6.04 O									
14		5.76 O	6.51 O	*									
15		5.75 O	6.43 O										
16	5.66 O	5.72 O	6.43 O										
17	5.69 O	5.69 O	6.40 O	*									
18	5.69 O			6.18 O									
19	5.62 O			6.17 O									
20	5.60 O	5.75 O	6.47 O	6.18 O									
21		5.76 O	6.56 O	6.10 O									
22		5.77 O	6.53 O										
23	5.62 O	5.89 O	6.43 O										
24	5.65 O	5.78 O	6.41 O	6.17 O									
25	5.65 O			6.19 O									
26	5.63 O			6.20 O									
27	5.59 O	5.85 O	6.47 O	6.19 O									
28		6.29 O	6.44 O	6.13 O									
29			6.39 O										
30	5.69 O		6.40 O										
31	5.97 O		6.46 O										

\* ECU Non-Clearing Day

**V.3**  
Abrechnungskurse  
innerhalb des  
Clearingsystems für ECU

**V.3**  
Settlement rates  
within the ecu  
clearing system

**V.3**  
Taux de règlement  
à l'intérieur du système de  
compensation bancaire de l'écu

Monatliche und jährliche Durchschnittswerte (berechnet auf der Grundlage der Tageswerte)			monthly and yearly average rates (calculated on the basis of daily data)			Taux moyens mensuels et annuels (calculés sur la base des données quotidiennes)		
	Anzahl der Clearingtage number of clearing days nombre jours compensation	Durch- schnittskurs average rate Taux moyen	Anzahl der Clearingtage number of clearing days nombre jours compensation	Durch- schnittskurs average rate Taux moyen	Anzahl der Clearingtage number of clearing days nombre jours compensation	Durch- schnittskurs average rate Taux moyen		
	1993		1994		1995			
J	20	10.04	19	6.69	21	5.67		
F	20	9.68	20	6.57	20	5.78		
M	23	9.67	23	6.43	23	6.37		
A	20	9.13	19	6.24	18	6.18		
M	19	8.49	20	6.25				
J	22	8.11	22	5.76				
J	22	8.30	21	5.64				
A	22	8.83	22	5.55				
S	22	7.95	22	5.51				
O	21	7.58	21	5.57				
N	21	7.23	21	5.60				
D	23	7.10	21	5.68				
Σ	255	8.49	251	5.94				



# VI

**Zinssätze für Transaktionen des EWI sowie Zinssätze und  
Renditen von ECU-Anlagen**

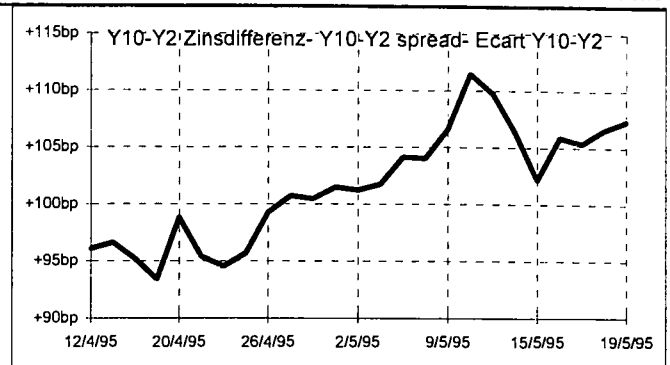
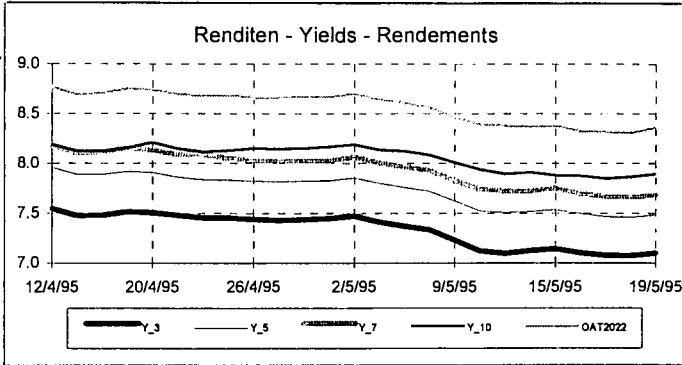
**Operation rates of the EMI, ecu interest rates and yields**

**Taux d'opération de l'IME, taux d'intérêt en écus et  
rendements**

VI.1  
ECU-Renditenstrukturkurve  
von Eurostat

VI.1  
Eurostat Ecu yield curve

VI.1  
Courbe de rendement de l'écu  
d'Eurostat

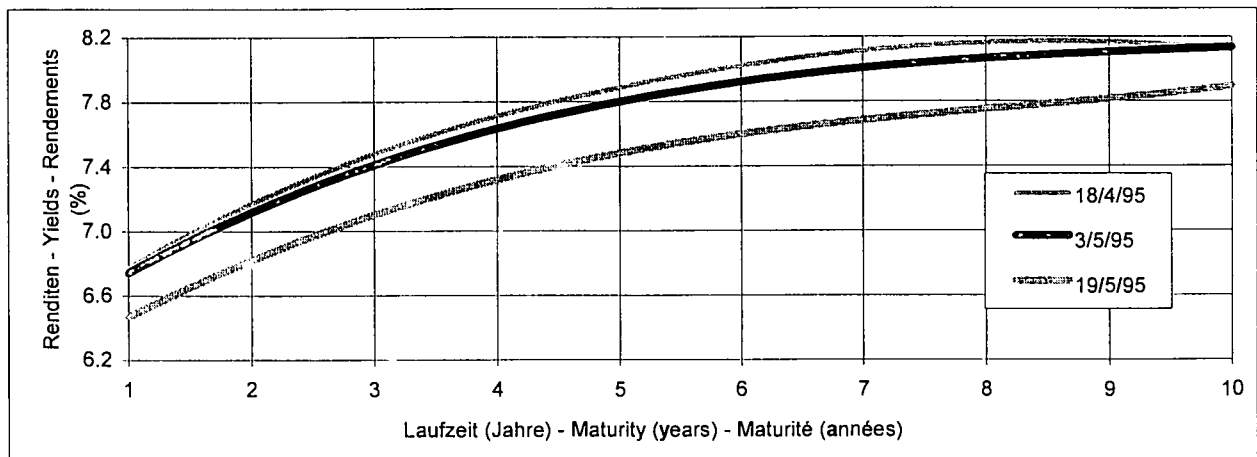


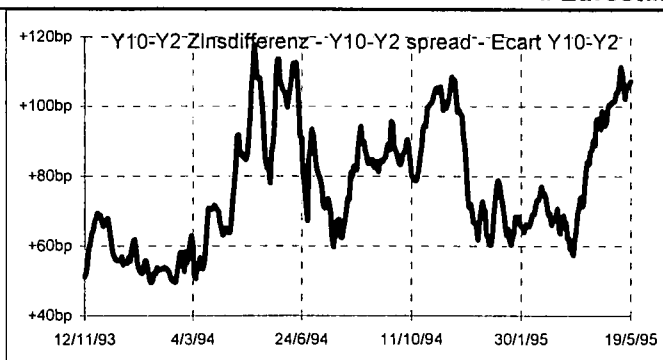
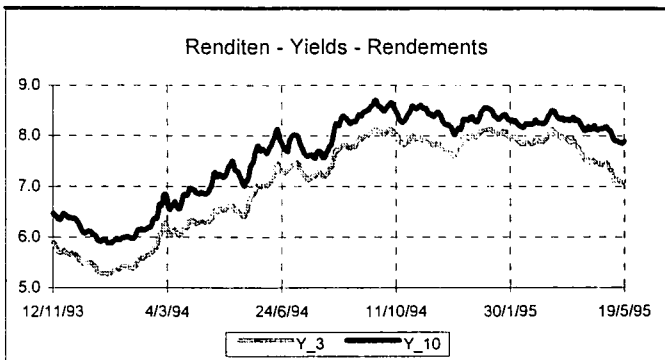
Tagesrenditen : 4 - 1995

Daily yields : 4 - 1995

Rendements journaliers : 4 - 1995

	Jahre / years / ans					OAT 2022	$c_0$	$c_1$	$c_2$	$c_3$	$c_6$
	3	5	7	10							
3/4/95	7.786	8.126	8.295	8.320	8.788	+6.5672231E+0	+6.1224931E-1	-8.1472062E-2	+4.2752875E-3	-3.9825141E-3	
4/4/95	7.731	8.075	8.241	8.288	8.725	+6.5251546E+0	+5.9705687E-1	-7.6526746E-2	+3.8200349E-3	-2.9998207E-3	
5/4/95	7.679	8.022	8.197	8.221	8.682	+6.4104333E+0	+6.4740586E-1	-8.9537323E-2	+4.9025286E-3	-4.8949830E-3	
6/4/95	7.627	7.987	8.170	8.195	8.670	+6.3171158E+0	+6.6399437E-1	-9.0376697E-2	+4.8734918E-3	-4.7826678E-3	
7/4/95	7.567	7.939	8.160	8.123	8.694	+6.1366391E+0	+7.5443161E-1	-1.1316526E-1	+6.8776803E-3	-8.9517571E-3	
10/4/95	7.522	7.929	8.149	8.104	8.750	+6.1834598E+0	+6.5733045E-1	-8.3424211E-2	+4.3570134E-3	-5.3404099E-3	
11/4/95	7.555	7.951	8.193	8.125	8.776	+6.1894369E+0	+6.9675571E-1	-9.7916789E-2	+5.8052023E-3	-8.3611701E-3	
12/4/95	7.548	7.957	8.179	8.191	8.768	+6.2546840E+0	+6.2289631E-1	-7.4994758E-2	+3.7029446E-3	-3.9689699E-3	
13/4/95	7.476	7.887	8.104	8.127	8.692	+6.2209611E+0	+5.9115845E-1	-6.6657588E-2	+3.0135345E-3	-2.8265514E-3	
18/4/95	7.478	7.887	8.113	8.123	8.708	+6.2636938E+0	+5.6893408E-1	-6.3457020E-2	+2.9233501E-3	-3.2592858E-3	
19/4/95	7.514	7.915	8.151	8.156	8.751	+6.3718090E+0	+5.3026956E-1	-5.8063902E-2	+2.7442549E-3	-3.6536145E-3	
20/4/95	7.505	7.907	8.131	8.209	8.740	+6.4428339E+0	+4.6634185E-1	-4.1382816E-2	+1.3324083E-3	-7.3467876E-4	
21/4/95	7.479	7.862	8.086	8.149	8.697	+6.3589683E+0	+5.2420878E-1	-5.8631577E-2	+2.7807443E-3	-2.9539962E-3	
24/4/95	7.454	7.836	8.086	8.115	8.680	+6.2951818E+0	+5.6353903E-1	-7.1171016E-2	+4.0209792E-3	-5.7528047E-3	
25/4/95	7.453	7.833	8.051	8.128	8.686	+6.3499632E+0	+5.1176554E-1	-5.5536475E-2	+2.5034698E-3	-2.3151336E-3	
26/4/95	7.442	7.824	8.025	8.152	8.663	+6.3679295E+0	+4.8042318E-1	-4.5346607E-2	+1.5038130E-3	+8.3415944E-5	
27/4/95	7.427	7.817	8.018	8.144	8.662	+6.3132143E+0	+5.0290579E-1	-4.8943155E-2	+1.6994557E-3	-2.3332337E-5	
28/4/95	7.438	7.822	8.026	8.151	8.668	+6.2950745E+0	+5.2912229E-1	-5.6387629E-2	+2.3251446E-3	-9.7695191E-4	
MIN	7.427	7.817	8.018	8.104	8.662	$Y(M) = c_0 + c_1 M + c_2 M^2 + c_3 M^3 + c_6 \max(M - 5, 0)^3$					
MAX	7.786	8.126	8.295	8.320	8.788						
$\bar{X}$	7.538	7.921	8.132	8.168	8.711						+6.3257653E+0





Monatsdurchschnitt der Renditen

Monthly average yields

Moyennes mensuelles des rendements

$$\bar{Y}(M) = \bar{c}_0 + \bar{c}_1 M + \bar{c}_2 M^2 + \bar{c}_3 M^3 + \bar{c}_6 \max(M - 5, 0)^3$$

	Tage Days Jours	Jahre / years / ans				OAT 2022					
		3	5	7	10		$\bar{c}_0$	$\bar{c}_1$	$\bar{c}_2$	$\bar{c}_3$	$\bar{c}_6$
11 - 1993	22	5.822	6.002	6.262	6.445	7.082	+6.5154973E+0	-5.5266971E-1	+1.3303464E-1	-8.6054243E-3	+6.0668760E-3
12 - 1993	20	5.493	5.668	5.974	6.131	6.836	+6.0673595E+0	-4.4401730E-1	+1.0131432E-1	-5.6974543E-3	+5.5898425E-4
1 - 1994	20	5.351	5.513	5.800	5.950	6.611	+5.9795863E+0	-4.7895471E-1	+1.0847395E-1	-6.2879118E-3	+1.5862116E-3
2 - 1994	20	5.659	5.771	6.103	6.228	6.833	+5.8911317E+0	-1.3324181E-1	+1.3805574E-2	+1.6107525E-3	-1.0574125E-2
3 - 1994	23	6.170	6.296	6.646	6.754	7.330	+5.8904706E+0	+2.2255969E-1	-6.5497916E-2	+7.4383255E-3	-1.8004875E-2
4 - 1994	19	6.401	6.584	6.937	7.039	7.687	+5.6478570E+0	+5.0502443E-1	-1.1635225E-1	+1.0555516E-2	-2.0634296E-2
5 - 1994	20	6.589	6.857	7.179	7.300	7.897	+5.0935168E+0	+9.3545992E-1	-1.8930963E-1	+1.4549669E-2	-2.2138572E-2
6 - 1994	22	7.167	7.492	7.825	7.811	8.429	+5.1802477E+0	+1.2363596E+0	-2.4623217E-1	+1.8287590E-2	-2.7173772E-2
7 - 1994	21	7.283	7.463	7.786	7.767	8.330	+5.3839317E+0	+1.3065985E+0	-2.9401180E-1	+2.3171012E-2	-3.5624820E-2
8 - 1994	22	7.562	7.779	8.055	8.046	8.595	+5.6112822E+0	+1.2878569E+0	-2.7551791E-1	+2.0839340E-2	-3.0227400E-2
9 - 1994	22	8.001	8.273	8.548	8.502	9.055	+5.8547654E+0	+1.3753275E+0	-2.8244462E-1	+2.0821303E-2	-2.9462668E-2
10 - 1994	21	7.975	8.288	8.565	8.480	9.051	+5.7900527E+0	+1.3663215E+0	-2.7161564E-1	+1.9657158E-2	-2.7761781E-2
11 - 1994	22	7.819	8.208	8.479	8.416	8.958	+5.5730452E+0	+1.3357913E+0	-2.4663451E-1	+1.6970759E-2	-2.2575442E-2
12 - 1994	20	7.882	8.138	8.404	8.244	8.782	+5.9250884E+0	+1.2560128E+0	-2.5911521E-1	+1.9284134E-2	-2.8910543E-2
1 - 1995	21	8.077	8.340	8.607	8.426	8.946	+6.0854915E+0	+1.2748017E+0	-2.6206595E-1	+1.9455441E-2	-2.9250198E-2
2 - 1995	20	7.884	8.165	8.387	8.241	8.761	+5.9406437E+0	+1.2042798E+0	-2.3596288E-1	+1.6816420E-2	-2.3704770E-2
3 - 1995	23	7.968	8.243	8.448	8.356	8.863	+6.5155348E+0	+8.5628121E-1	-1.5674361E-1	+1.0916303E-2	-1.5718555E-2
4 - 1995	18	7.538	7.921	8.132	8.168	8.711	+6.3257653E+0	+5.8448828E-1	-7.0721757E-2	+3.5256299E-3	-3.6497348E-3

**Y = Rendite, Yield, Rendement**

**M = Laufzeit, Maturity, Maturité**

**VI.2**  
**Zinssätze für Transaktionen**  
**des EWI sowie Zinssätze und**  
**Renditen von ECU-Anlagen**

**VI.2**  
**Operation rates of the EMI,**  
**interest rates and yields**  
**of ecu investments**

**VI.2**  
**Taux des opérations de l'IME,**  
**taux d'intérêt et rendement**  
**des investissements en écus**

A - Monatliche Durchschnittswerte		A - Monthly averages				A - Moyennes mensuelles
	EWI- Zinssatz	Zinssätze für Einlagen				
	EMI rate	1 Monat	3 Monate	6 Monate	1 Jahr	
		1 month	3 months	6 months	1 year	
	Taux IME	Taux d'intérêt sur dépôts				
		1 mois	3 mois	6 mois	1 an	
01-94	6.25	6.52	6.29	6.03	5.57	
02-94	6.25	6.43	6.27	6.10	5.76	
03-94	6.25	6.30	6.18	6.06	5.93	
04-94	6.00	6.12	6.05	5.97	5.91	
05-94	6.00	5.96	5.75	5.70	5.70	
06-94	5.75	5.83	5.84	5.87	6.08	
07-94	5.75	5.78	5.88	6.02	6.26	
08-94	5.75	5.72	5.86	6.09	6.46	
09-94	5.75	5.59	5.81	6.16	6.77	
10-94	5.75	5.56	5.89	6.12	6.74	
11-94	5.75	5.55	5.81	6.03	6.53	
12-94	5.75	5.98	6.15	6.39	6.85	
01-95	6.00	5.79	6.12	6.48	7.03	
02-95	6.00	5.82	6.00	6.34	6.86	
03-95	6.00	6.70	6.75	6.84	7.09	
04-95	6.50	6.16	6.27	6.37	6.63	
05-95	6.25	6.13	6.16	6.23	6.38	
06-95	6.00					
07-95						
08-95						
09-95						
10-95						
11-95						
12-95						

B - Jährliche Durchschnittswerte		B - Yearly averages				B - Moyennes annuelles
1979 *	8.22	10.29	10.72	10.78	10.55	
1980	10.50	12.39	12.64	12.59	12.37	
1981	10.33	14.53	14.53	14.46	14.20	
1982	9.98	12.81	12.90	12.94	12.80	
1983	7.58	9.16	9.59	9.89	10.06	
1984	7.67	9.23	9.46	9.76	10.10	
1985	8.54	9.09	9.20	9.27	9.33	
1986	7.42	8.04	7.95	7.81	7.66	
1987	6.85	7.00	7.10	7.16	7.27	
1988	6.60	6.67	6.88	7.05	7.18	
1989	9.00	9.10	9.30	9.41	9.49	
1990	10.52	10.07	10.32	10.55	10.69	
1991	10.10	9.73	9.80	9.84	9.83	
1992	10.29	10.43	10.41	10.27	10.01	
1993	8.21	8.27	7.99	7.65	7.11	
1994	5.92	5.95	5.98	6.05	6.21	

\* Durchschnitt der ersten 9 Monate

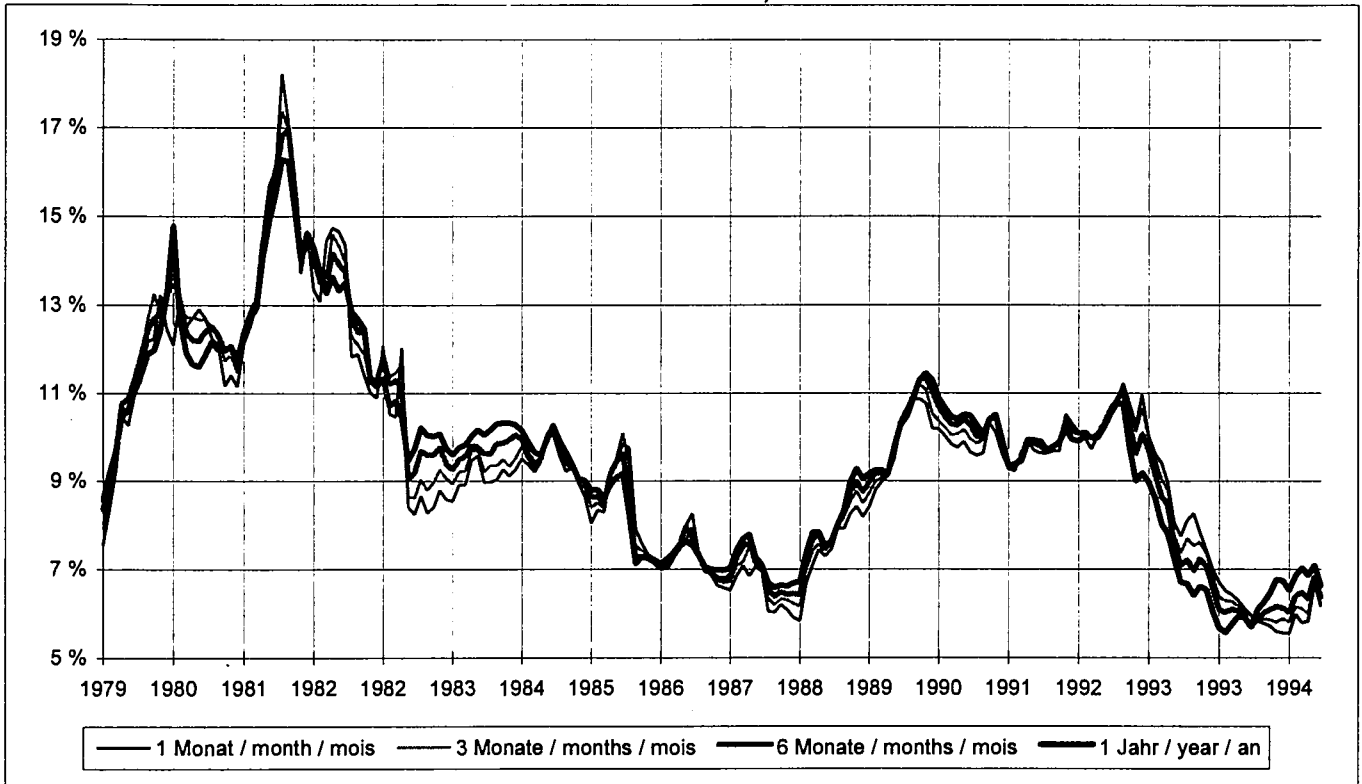
\* average on the first 9 months only

\* Moyenne sur les 9 premiers mois seulement

Einlagenzinssätze

Interest rates on deposits

Taux d'intérêt sur dépôts



**VI.3**  
**ECU-LIBOR-Sätze**

**VI.3**  
**Ecu LIBOR rates**

**VI.3**  
**Taux LIBOR écu**

	1 Monat	1 month	1 mois	3 Monate	3 months	3 mois	6 Monate	6 months	6 mois
	Durchschnitt			Durchschnitt			Durchschnitt		
	Average Moyenne	Min	Max	Average Moyenne	Min	Max	Average Moyenne	Min	Max
01-94	6.65	6.55	6.75	6.42	6.31	6.56	6.16	6.02	6.31
02-94	6.56	6.44	6.68	6.40	6.13	6.50	6.23	6.13	6.30
03-94	6.43	6.34	6.56	6.31	6.19	6.47	6.19	6.06	6.31
04-94	6.24	6.00	6.44	6.17	5.94	6.31	6.09	5.88	6.25
05-94	6.09	5.75	6.93	5.87	5.63	6.44	5.82	5.63	6.31
06-94	5.96	5.88	6.19	5.97	5.88	6.06	6.00	5.88	6.06
07-94	5.91	5.81	6.13	6.01	5.88	6.22	6.15	6.06	6.31
08-94	5.86	5.69	6.13	6.00	5.88	6.20	6.23	6.06	6.44
09-94	5.72	5.63	5.79	5.93	5.86	6.00	6.28	6.19	6.38
10-94	5.68	5.63	5.75	6.01	5.75	6.13	6.25	5.96	6.38
11-94	5.67	5.63	5.88	5.93	5.88	6.00	6.15	6.06	6.25
12-94	6.10	5.88	6.38	6.27	6.00	6.50	6.51	6.19	6.75
01-95	5.93	5.88	6.05	6.25	6.13	6.38	6.62	6.50	6.75
02-95	5.94	5.81	6.25	6.12	6.00	6.38	6.46	6.34	6.63
03-95	6.83	6.19	7.38	6.87	6.31	7.19	6.96	6.56	7.19
04-95	6.28	6.06	6.63	6.38	6.19	6.75	6.49	6.31	6.88
05-95	6.25	6.19	6.38	6.28	6.19	6.44	6.34	6.25	6.56
06-95									
07-95									
08-95									
09-95									
10-95									
11-95									
12-95									

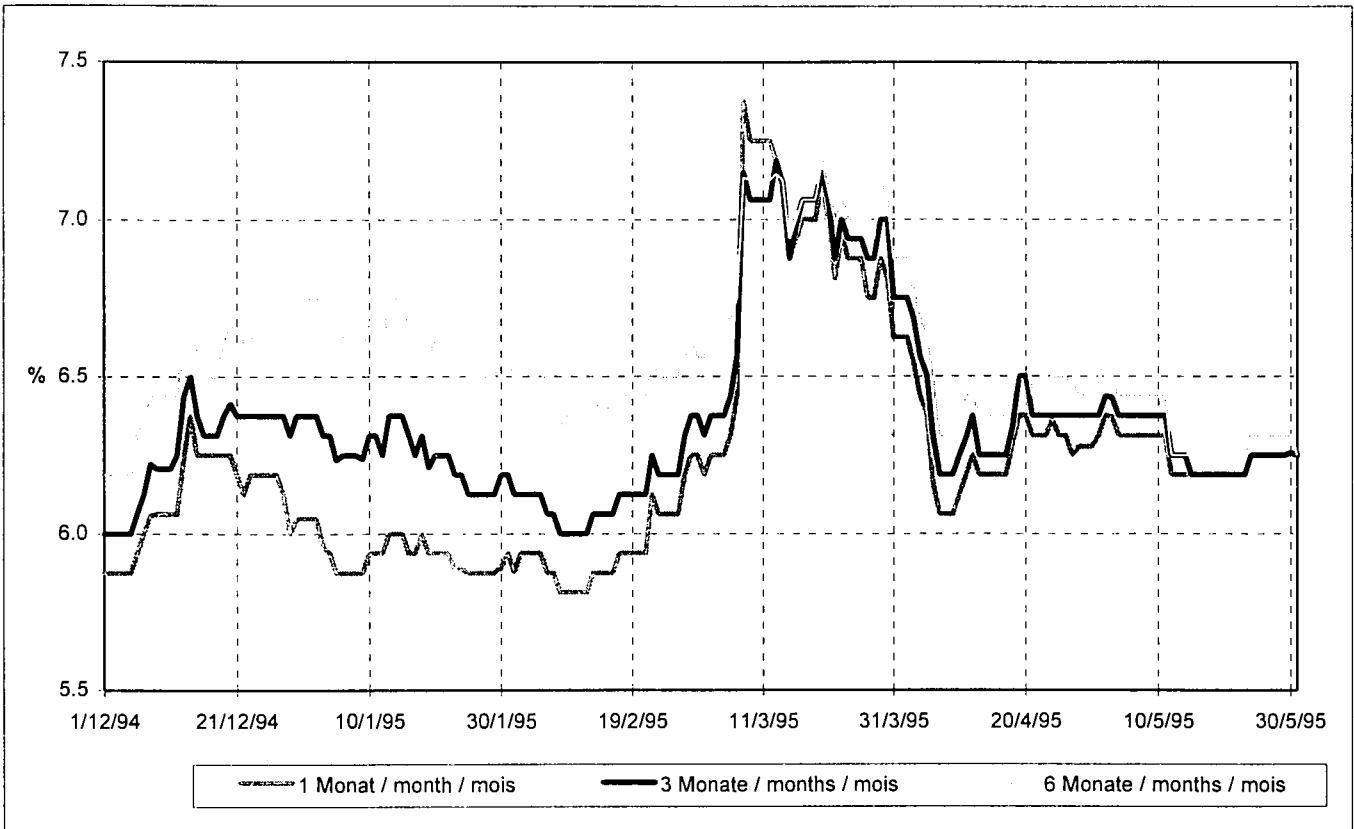
	1 Monat	3 Monate	6 Monate		1 Monat	3 Monate	6 Monate
	1 month	3 months	6 months		1 month	3 months	6 months
	1 mois	3 mois	6 mois		1 mois	3 mois	6 mois
1/4/95	6.63	6.75	6.88	1/5/95	6.31	6.38	6.48
2/4/95	6.63	6.75	6.88	2/5/95	6.38	6.44	6.56
3/4/95	6.55	6.69	6.77	3/5/95	6.37	6.43	6.50
4/4/95	6.44	6.56	6.69	4/5/95	6.31	6.38	6.44
5/4/95	6.38	6.50	6.63	5/5/95	6.31	6.38	6.44
6/4/95	6.16	6.31	6.50	6/5/95	6.31	6.38	6.44
7/4/95	6.06	6.19	6.31	7/5/95	6.31	6.38	6.44
8/4/95	6.06	6.19	6.31	8/5/95	6.31	6.38	6.44
9/4/95	6.06	6.19	6.31	9/5/95	6.31	6.38	6.44
10/4/95	6.13	6.25	6.38	10/5/95	6.31	6.38	6.44
11/4/95	6.19	6.30	6.44	11/5/95	6.31	6.38	6.44
12/4/95	6.25	6.38	6.44	12/5/95	6.19	6.25	6.25
13/4/95	6.19	6.25	6.38	13/5/95	6.19	6.25	6.25
14/4/95	6.19	6.25	6.38	14/5/95	6.19	6.25	6.25
15/4/95	6.19	6.25	6.38	15/5/95	6.19	6.19	6.25
16/4/95	6.19	6.25	6.38	16/5/95	6.19	6.19	6.25
17/4/95	6.19	6.25	6.38	17/5/95	6.19	6.19	6.25
18/4/95	6.29	6.34	6.44	18/5/95	6.19	6.19	6.25
19/4/95	6.38	6.50	6.56	19/5/95	6.19	6.19	6.25
20/4/95	6.38	6.50	6.56	20/5/95	6.19	6.19	6.25
21/4/95	6.31	6.38	6.44	21/5/95	6.19	6.19	6.25
22/4/95	6.31	6.38	6.44	22/5/95	6.19	6.19	6.25
23/4/95	6.31	6.38	6.44	23/5/95	6.19	6.19	6.25
24/4/95	6.36	6.38	6.50	24/5/95	6.25	6.25	6.31
25/4/95	6.31	6.38	6.50	25/5/95	6.25	6.25	6.31
26/4/95	6.31	6.38	6.50	26/5/95	6.25	6.25	6.31
27/4/95	6.25	6.38	6.47	27/5/95	6.25	6.25	6.31
28/4/95	6.28	6.38	6.44	28/5/95	6.25	6.25	6.31
29/4/95	6.28	6.38	6.44	29/5/95	6.25	6.25	6.31
30/4/95	6.28	6.38	6.44	30/5/95	6.25	6.26	6.31
				31/5/95	6.25	6.25	6.25



Letzten 6 Monate

Last 6 months

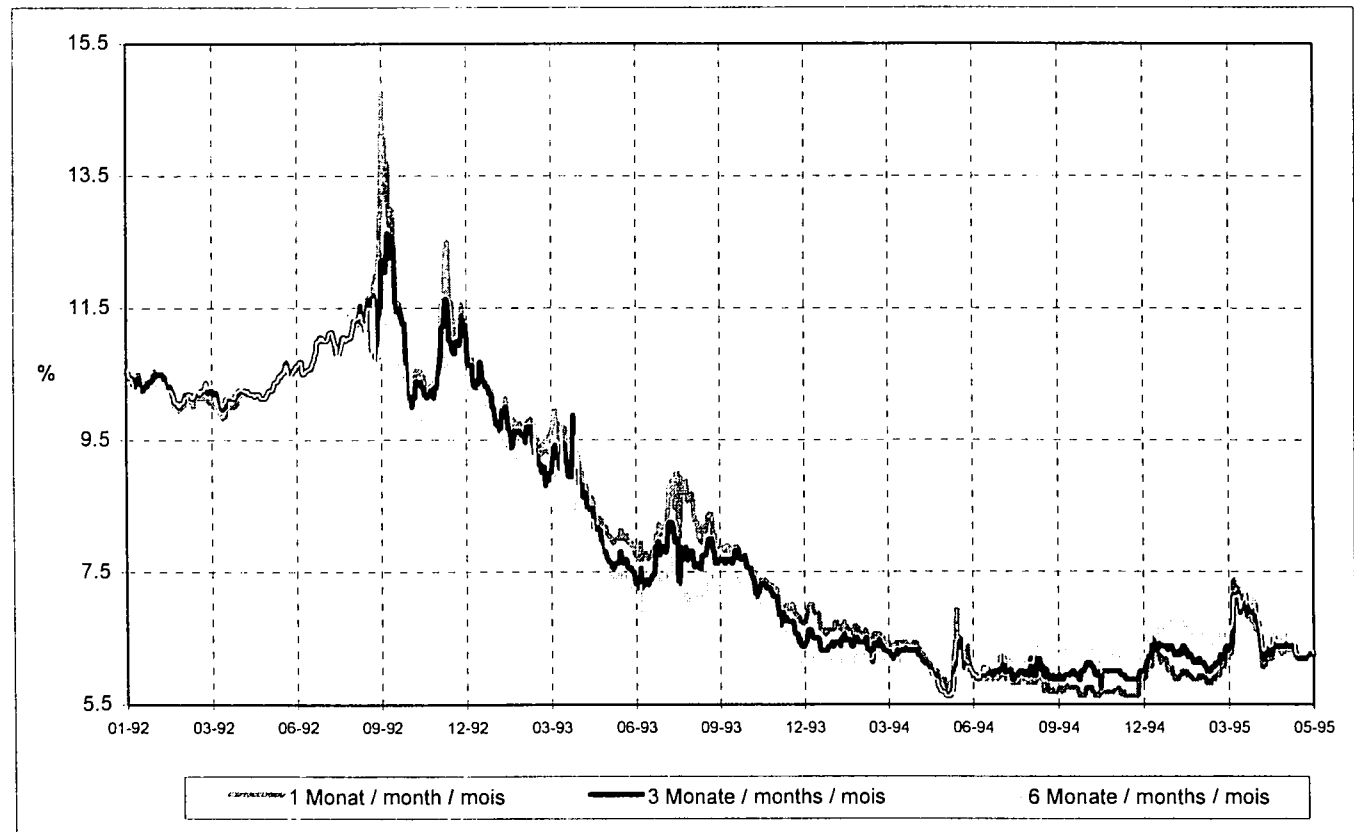
6 derniers mois



Seit 01/01/92

Since 01/01/92

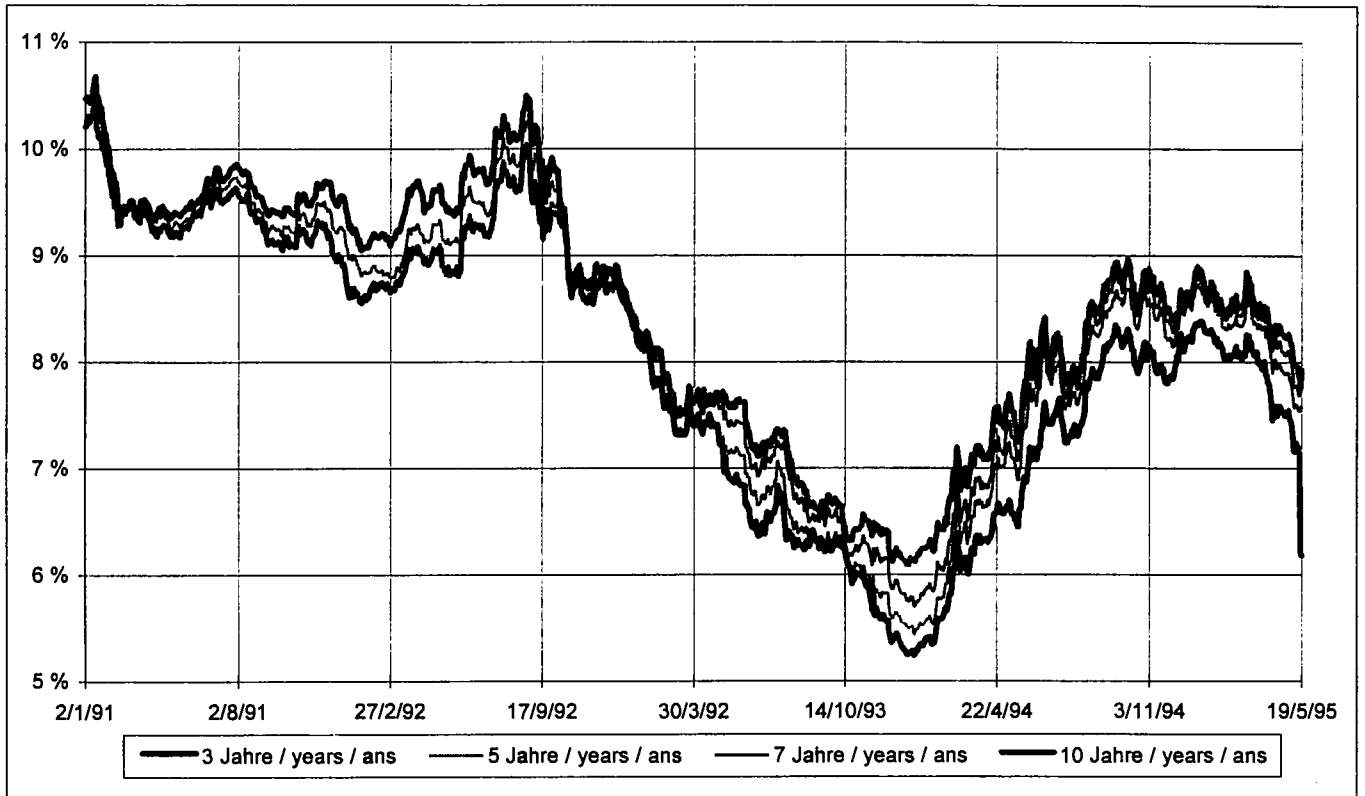
Depuis le 01/01/92



Seit Januar 1991

Since January 1991

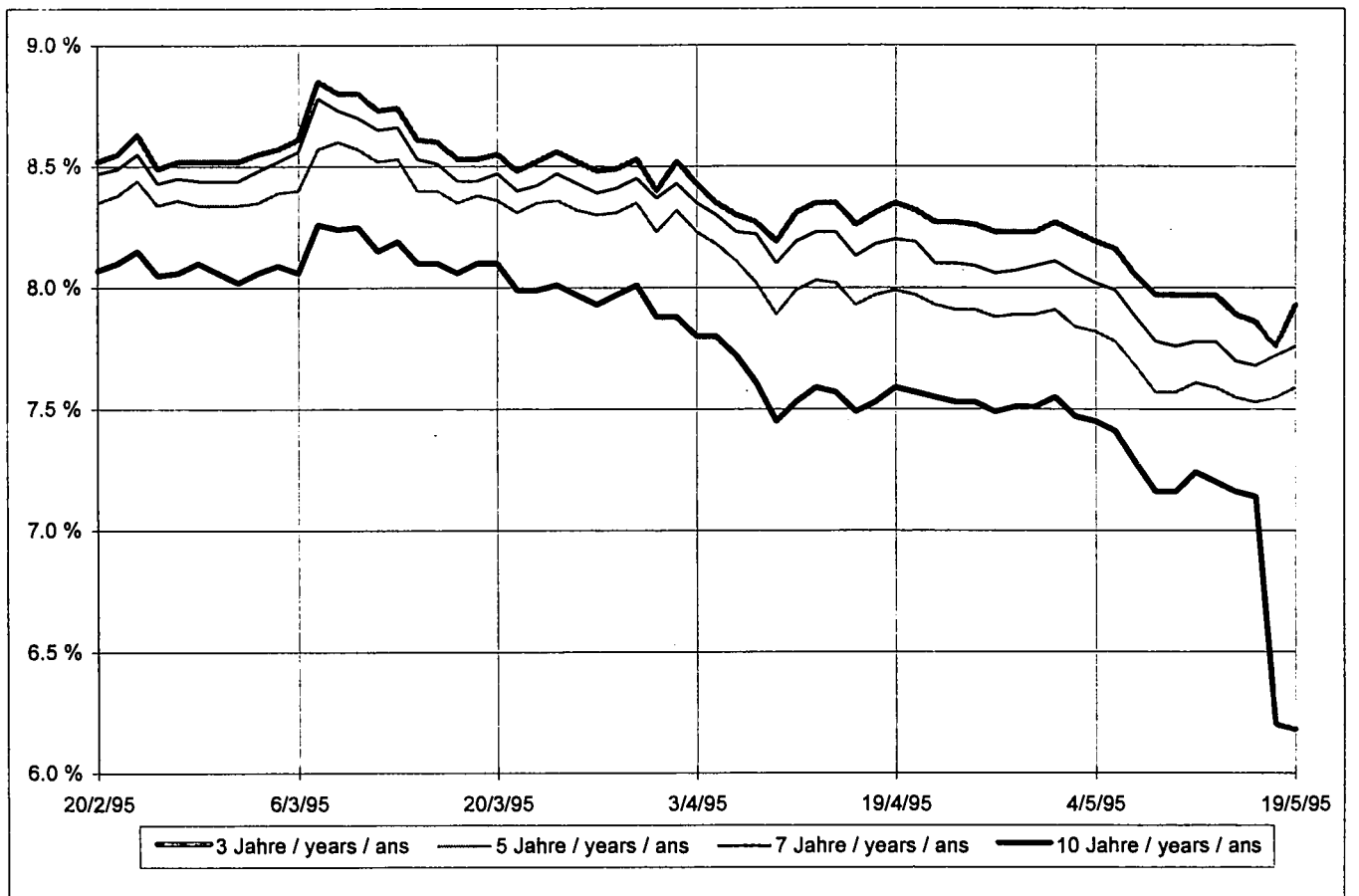
Depuis janvier 1991

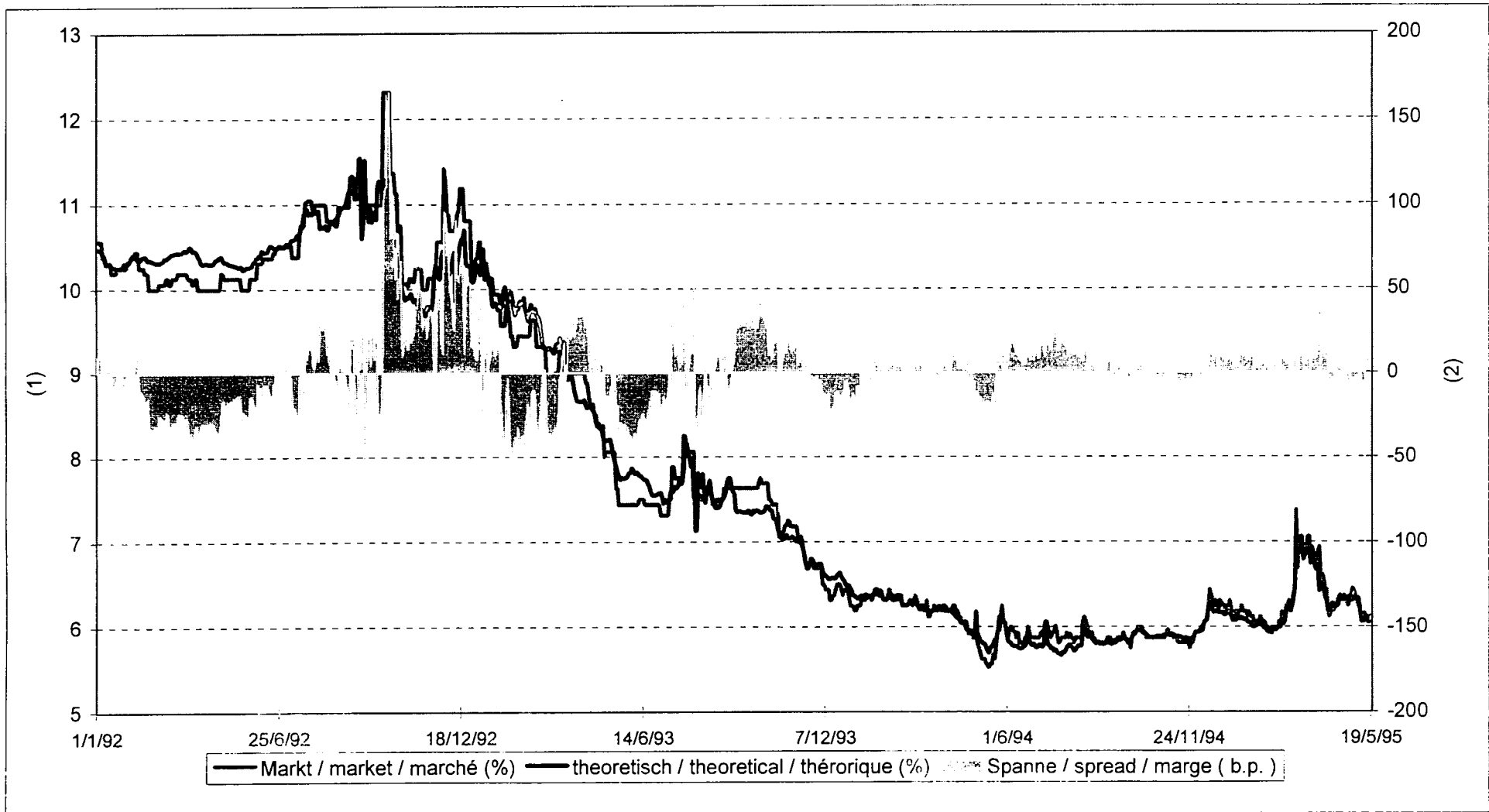


Letzten 3 Monate

Last 3 months

Trois derniers mois





(1) Dreimonats-Zinssatz in %

(2) Spanne (Marktzinssatz-theoretischer Zinssatz) in Basispunkten

(1) 3 month interest rate in %

(2) Spread (market-theoretical) in b.p.

(1) taux d'intérêt à 3 mois en %

(2) Marge (Marché théorique) en b.p.



# **VII**

**Verbraucherpreisindizes in ECU in den EG-Mitgliedstaaten**

**Consumer price indices in ecu in EC countries**

**Indices des prix à la consommation en écus dans les pays CE**

**VII.1**  
**Jährliche Verbraucher-**  
**preisindizes in ECU**  
**(1985 = 100)**

**VII.1**  
**Yearly consumer**  
**price indices in ecu**  
**(1985 = 100)**

**VII.1**  
**Indices des prix à la**  
**consommation annuels**  
**en écus (1985=100)**

	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	EUR15 *	EWS* ERM* SME*	ECU
1975	51.5	46.9	49.5	47.7	43.4	49.0	36.6	43.5	51.6	48.6		53.3			37.9			
1976	59.5	53.9	56.0	52.9	48.6	53.4	38.9	44.2	59.9	56.2		60.4			40.0			
1977	67.2	59.0	61.7	57.7	52.4	55.8	42.2	48.4	67.4	63.0		59.5			43.9			
1978	71.6	63.4	65.6	58.4	55.7	59.6	44.8	50.5	70.9	66.8		56.8			46.8			
1979	74.6	67.6	69.5	64.0	68.2	64.8	50.1	55.0	73.9	69.8		58.4			54.6			64.7
1980	78.7	70.0	72.9	68.6	72.7	73.1	58.5	63.8	77.7	74.4		65.8			69.7			71.7
1981	83.3	77.2	77.8	82.1	80.8	80.5	68.7	70.8	82.6	79.0		80.1			84.3			78.9
1982	83.7	82.6	86.7	93.7	88.4	84.7	81.2	78.7	83.5	88.6	83.1	86.8	81.3	84.3	90.2			85.8
1983	88.6	88.6	93.7	94.3	83.6	88.0	86.7	88.5	89.2	93.8	89.8	85.6	83.8	82.4	90.2	89.3	90.4	91.1
1984	94.3	94.0	97.3	98.7	93.7	93.4	93.0	95.9	95.0	97.3	96.3	93.8	93.9	93.3	93.9	95.1	95.6	95.6
1985	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1986	103.9	104.7	104.5	93.1	102.0	102.4	101.1	104.7	102.9	104.8	106.3	98.8	97.7	97.2	91.0	101.2	104.0	102.1
1987	107.3	109.7	107.6	95.3	103.9	103.8	98.5	107.2	104.6	107.3	110.7	97.7	99.3	96.9	90.0	103.0	106.5	104.3
1988	107.6	113.6	108.8	100.9	112.5	105.0	100.6	109.6	105.2	108.2	112.7	102.3	106.9	103.5	100.2	107.1	108.0	106.9
1989	111.1	117.7	112.1	107.5	126.8	108.9	104.4	118.5	108.8	109.4	115.7	112.9	119.3	112.3	106.6	113.2	112.9	111.3
1990	117.5	123.7	116.1	114.9	136.4	114.5	109.3	125.2	115.4	113.2	120.6	122.6	123.1	117.2	110.0	118.7	118.6	117.0
1991	121.9	125.8	120.2	122.8	145.5	117.1	112.7	132.2	119.6	117.8	124.7	137.9	124.8	128.8	118.5	124.6	123.3	122.0
1992	126.7	130.1	126.9	129.8	149.6	122.1	117.4	133.8	125.2	124.2	131.7	153.8	110.9	131.0	117.2	128.2	128.1	126.7
1993	133.8	135.5	137.8	136.6	139.3	128.7	113.4	120.9	133.3	132.6	142.40	152.1	98.0	113.1	112.2	128.2	132.6	131.0
1994	139.8	139.1	142.8	141.2	136.4	131.8	117.0	120.9	139.0	137.1	147.51	152.7	107.2	115.0	115.6	131.1	135.7	134.8

**VII.2**  
**Jährliche Veränderungen**  
**der Verbraucherpreisindizes**  
**in ECU**

**VII.2**  
**Yearly growth rates**  
**of consumer**  
**price indices in ecu**

**VII.2**  
**Taux de croissance annuel**  
**des indices des prix à la**  
**consommation en écus**

	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	EUR15 *	EWS* ERM* SME*	ECU
1975	14.5	11.9	7.1	1.5	13.1	19.9	10.5	12.2	12.8	12.4		10.8			13.0			
1976	15.4	14.9	13.1	10.8	12.1	9.2	6.1	1.7	16.0	15.6		13.5			5.5			
1977	13.1	9.8	10.3	9.1	8.0	4.4	8.7	9.5	12.7	12.4		-1.2			10.1			
1978	6.6	7.4	6.4	1.2	6.8	6.8	6.3	4.5	5.2	6.0		-4.4			6.7			
1979	4.2	6.7	6.0	9.7	22.6	8.8	11.6	8.9	4.3	4.5		2.8			16.6			8.0
1980	5.5	3.5	4.9	7.3	6.9	12.7	16.8	16.0	5.2	6.5		12.7			27.7			10.9
1981	5.8	10.4	6.8	19.7	11.2	10.2	17.3	11.0	6.2	6.2		21.7			21.5			10.1
1982	0.6	7.1	11.4	14.3	9.4	5.5	18.5	11.1	1.2	12.2		8.8			7.1			8.8
1983	5.9	7.3	8.2	0.6	-5.4	3.9	6.8	12.5	6.9	6.0	8.1	-1.2	3.2	8.1	-0.1			6.1
1984	6.4	6.1	3.9	4.8	12.1	6.1	7.3	8.3	6.4	3.7	7.2	9.7	12.2	7.2	4.4	6.5	5.8	5.0
1985	6.1	6.4	2.8	0.8	6.9	7.0	7.1	4.3	5.3	2.8	3.8	6.6	6.6	3.8	6.5	5.2	4.6	4.8
1986	3.9	4.8	4.5	-5.7	2.1	2.5	1.6	4.8	2.8	4.8	6.3	-1.1	-2.3	-2.8	-8.8	1.2	4.0	2.1
1987	3.4	4.8	3.0	2.4	1.8	1.3	-2.5	2.5	1.7	2.4	4.2	-1.1	1.6	-0.3	-0.7	1.8	2.4	2.1
1988	0.2	3.6	1.1	5.8	8.3	1.1	2.1	2.2	0.5	0.9	1.8	4.7	7.7	6.8	11.3	3.9	1.4	2.5
1989	3.2	3.5	3.0	6.5	12.7	3.7	3.8	8.1	3.5	1.1	2.7	10.4	11.6	8.6	6.4	5.7	4.6	4.1
1990	5.8	5.1	3.6	6.9	7.6	5.1	4.7	5.7	6.0	3.5	4.2	8.4	3.2	4.3	3.3	4.8	5.1	4.6
1991	3.7	1.7	3.5	6.9	6.7	2.3	3.1	5.5	3.6	4.1	3.4	12.5	1.4	9.9	7.7	5.0	4.0	4.3
1992	4.0	3.4	5.6	5.7	2.8	4.2	4.2	1.3	4.7	5.4	5.6	11.5	-11.2	1.7	-1.1	2.9	3.9	3.8
1993	5.6	4.2	8.6	5.2	-6.9	5.4	-3.4	-9.6	6.5	6.8	8.1	-1.1	-11.6	-13.7	-4.3	0.0	3.5	3.4
1994	4.5	2.7	3.7	3.4	-2.0	2.4	3.1	0.0	4.3	3.6	3.6	0.5	9.4	1.7	3.0	2.2	2.4	2.9

- \* Die Gewichte, die zur Berechnung von EUR15 und EWS benutzt wurden, sind entsprechend der Reihe EUR15, die in der monatlichen Eurostat Veröffentlichung "Verbraucherpreisindex" erscheint, berichtigt worden.
- \* The weights used in the calculation of EUR15 and EMS have been revised according to the EUR15 series published in the monthly Eurostat publication "Consumer price index".
- \* Les pondérations utilisées dans les calculs de EUR15 et SME ont été révisées suivant la série EUR15 publiée dans le mensuel d'Eurostat "Indice des prix à la consommation".

**VII.3**  
**Monatliche Verbraucher-**  
**preisindizes in ECU**  
**(1985 = 100)**

**VII.3**  
**Monthly consumer**  
**price indices in ecu**  
**(1985 = 100)**

**VII.3**  
**Indices des prix à la**  
**consommation mensuels**  
**en écus (1985=100)**

	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	EUR15 *	EWS* ERM* SME*	ECU
01-94	136.0	137.3	140.1	137.8	133.9	130.4	118.1	120.2	135.4	133.9	144.2	150.6	103.2	114.8	117.7	129.8	133.5	133.2
02-94	137.6	137.3	140.6	137.5	135.4	130.8	116.7	121.2	136.9	134.5	145.1	151.7	105.2	116.8	117.0	130.4	134.1	133.5
03-94	138.3	137.5	141.6	140.8	135.2	131.3	115.5	120.3	137.6	135.7	146.2	150.0	104.1	115.8	115.8	130.3	134.6	133.8
04-94	138.5	137.8	141.7	141.9	136.8	130.7	116.8	124.0	137.6	135.8	145.9	151.7	105.3	117.0	116.8	131.4	134.8	134.3
05-94	139.2	138.9	142.3	142.0	135.7	131.3	117.0	124.1	138.2	136.3	146.4	150.6	104.7	117.1	116.2	131.5	135.1	134.6
06-94	139.7	139.1	142.7	141.3	135.8	131.8	117.0	122.5	138.4	136.3	146.9	150.5	103.8	114.0	116.0	131.2	135.5	134.7
07-94	141.1	139.2	143.6	139.1	136.9	132.1	116.6	121.2	139.6	137.4	149.2	152.9	104.9	111.2	113.3	130.9	136.2	134.9
08-94	141.7	139.1	144.0	139.5	137.4	132.4	116.2	119.8	140.1	138.2	150.5	154.4	106.1	111.4	113.5	131.0	136.7	135.1
09-94	141.4	139.5	143.9	143.1	137.6	132.8	116.7	120.2	140.5	139.3	149.1	154.8	108.9	114.2	114.1	131.4	136.9	135.5
10-94	141.1	140.8	144.0	143.9	137.6	133.0	117.7	119.8	140.7	139.5	148.7	155.0	113.5	116.3	115.0	131.8	137.0	135.7
11-94	141.3	141.3	144.4	143.8	137.7	132.8	117.6	119.3	141.3	139.2	148.7	155.6	113.6	116.3	115.5	131.8	137.2	135.8
12-94	141.7	141.3	144.9	145.2	137.2	132.5	118.0	118.8	141.8	139.1	149.0	155.6	113.1	116.2	116.4	131.9	137.2	135.9
01-95	142.8	141.4	146.4	144.3	135.5	133.0	118.1	118.2	142.8	139.9	150.9	157.3	113.3	115.0	115.2	131.9	137.8	136.4
02-95	144.1	142.6	147.8	143.0	136.3	133.5	117.0	116.9	143.9	141.5	152.5	158.9	114.4	115.0	114.1	132.1	138.8	137.0
03-95	146.5	143.8	150.9	145.0	133.1	134.1	114.3	107.9	146.5	145.1	156.0	159.6	116.0	112.1	111.5	130.6	140.1	137.5
04-95	147.3	146.6	151.3	146.5	135.9	135.4	115.4	105.1	147.1	145.6	156.2	160.1	116.7	109.7	111.2	130.6	141.2	138.0
05-95																		
06-95																		
07-95																		
08-95																		
09-95																		
10-95																		
11-95																		
12-95																		

**VII.4**  
**Monatliche Veränderungen**  
**der Verbraucherpreisindizes**  
**in ECU**

**VII.4**  
**Monthly growth rates**  
**of consumer**  
**price indices in ecu**

**VII.4**  
**Taux de croissance mensuel**  
**des indices des prix à la**  
**consommation en écus**

	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	EUR15 *	EWS* ERM* SME*	ECU
01-94	2.3	1.9	4.4	4.2	-8.5	2.6	-3.1	-0.4	2.5	3.7	4.0	-4.6	4.0	-1.2	8.5	2.3	1.3	3.3
02-94	2.6	0.3	3.4	3.3	-7.6	1.5	3.1	1.3	2.7	3.4	3.3	-4.2	11.1	1.6	11.4	2.9	0.9	3.1
03-94	2.8	0.2	3.7	2.9	-8.2	1.7	2.0	2.9	2.7	3.5	3.6	-4.3	11.9	2.6	7.8	2.7	0.9	2.9
04-94	3.1	0.7	3.8	3.3	-5.8	1.1	3.5	5.2	2.8	3.6	3.7	-3.0	9.4	2.9	5.4	2.8	1.2	3.0
05-94	3.7	1.3	4.3	3.0	-2.9	1.3	4.1	0.6	3.3	4.1	4.3	-2.2	6.2	1.3	4.1	2.3	2.1	2.9
06-94	4.1	1.2	4.5	1.8	-1.0	1.7	4.0	-2.1	3.4	4.6	4.4	-1.5	4.0	-2.3	3.7	1.9	2.6	2.9
07-94	4.7	2.3	4.7	2.5	1.2	2.8	3.3	-2.2	4.1	4.8	4.6	1.5	5.1	-1.8	-1.6	1.6	3.5	2.8
08-94	5.8	5.8	3.4	3.2	3.8	4.2	4.0	-2.5	5.3	3.2	3.6	5.3	7.2	-1.0	-1.9	1.8	4.0	2.8
09-94	6.6	5.8	2.7	5.0	1.2	3.7	5.2	-0.8	6.4	2.7	2.8	5.1	13.2	4.1	0.0	2.2	3.2	2.8
10-94	7.4	4.8	2.3	4.5	0.7	3.7	4.6	-1.0	7.3	2.6	2.3	5.2	15.6	4.4	1.0	2.2	2.9	2.7
11-94	5.9	4.1	3.0	3.1	1.3	3.1	3.6	-0.7	5.9	2.9	3.0	4.5	13.4	4.3	0.0	2.1	3.0	2.6
12-94	4.5	3.3	3.8	3.9	2.7	1.9	2.8	0.0	4.7	3.5	3.6	4.6	12.1	5.8	-0.1	2.2	3.1	2.7
01-95	5.0	3.0	4.5	4.8	1.2	2.0	0.0	-1.6	5.5	4.5	4.7	4.5	9.8	0.1	-2.2	1.6	3.3	2.6
02-95	4.7	3.8	5.1	4.1	0.7	2.1	0.2	-3.5	5.1	5.2	5.1	4.8	8.7	-1.5	-2.5	1.3	3.5	2.7
03-95	5.9	4.6	6.6	3.1	-1.5	2.1	-1.0	-10.3	6.5	6.9	6.7	6.5	11.4	-3.2	-3.7	0.2	4.0	2.8
04-95	6.4	6.4	6.8	3.3	-0.7	3.6	-1.3	-15.2	6.9	7.2	7.1	5.6	10.8	-6.2	-4.8	-0.6	4.7	2.7
05-95																		
06-95																		
07-95																		
08-95																		
09-95																		
10-95																		
11-95																		
12-95																		

\* Siehe Seite 124

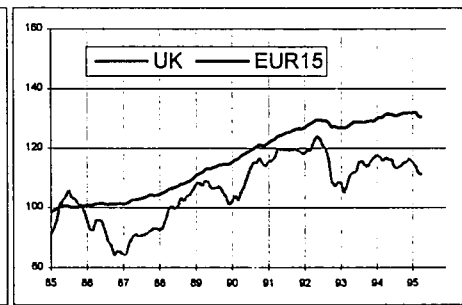
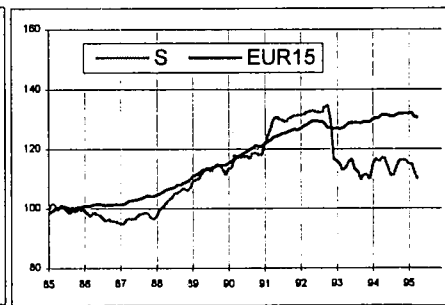
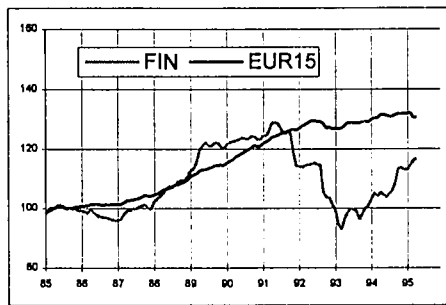
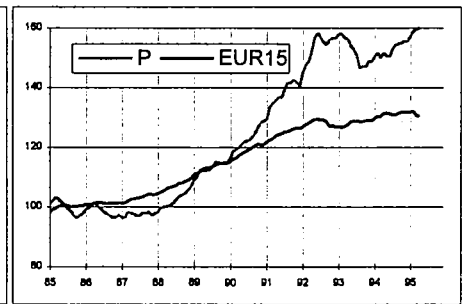
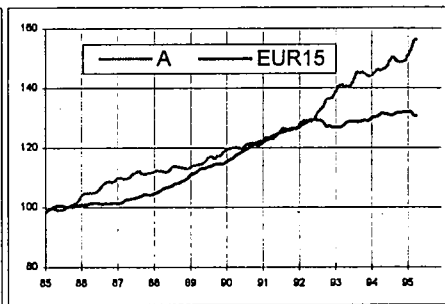
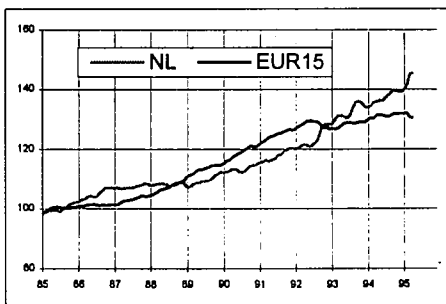
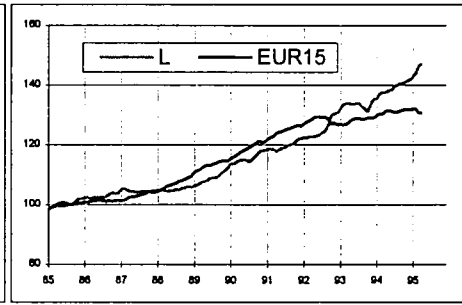
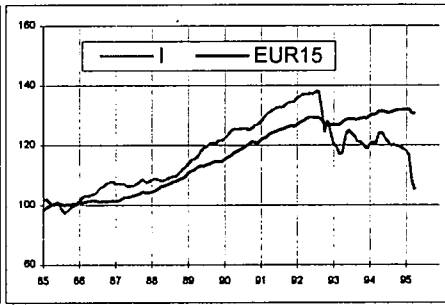
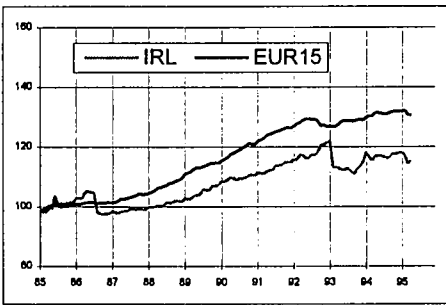
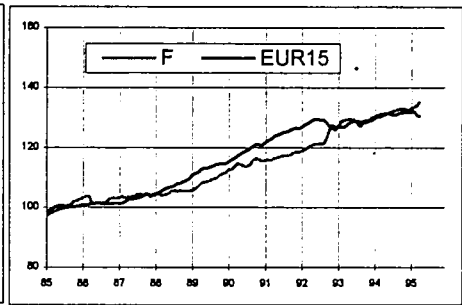
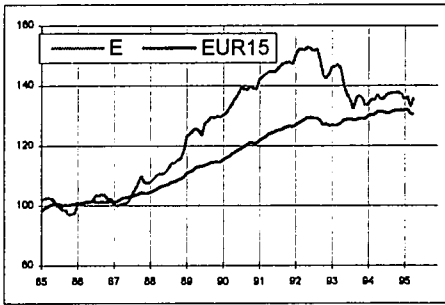
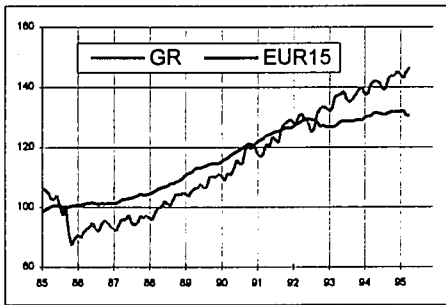
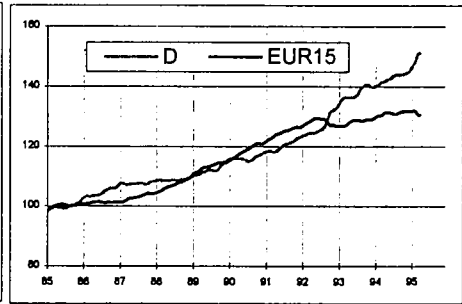
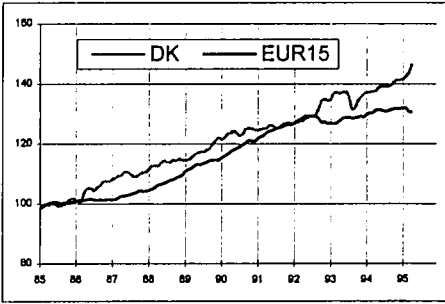
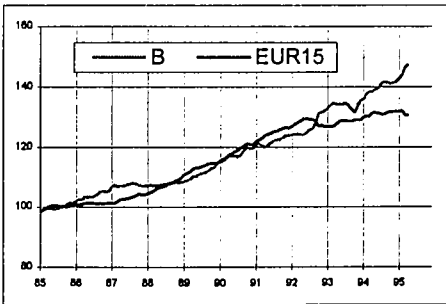
\* See page 124

\* Voir page 124

VII.3  
**Monatliche Verbraucher-  
 preisindizes in ECU  
 (1985 = 100)**

VII.3  
**Monthly consumer  
 price indices in ecu  
 (1985 = 100)**

VII.3  
**Indices des prix à la  
 consommation mensuels  
 en écus (1985=100)**

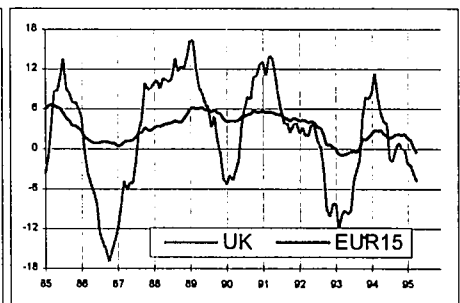
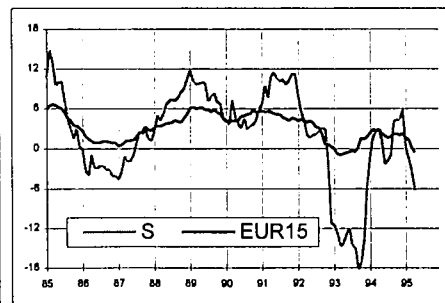
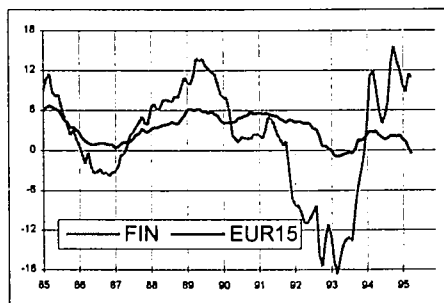
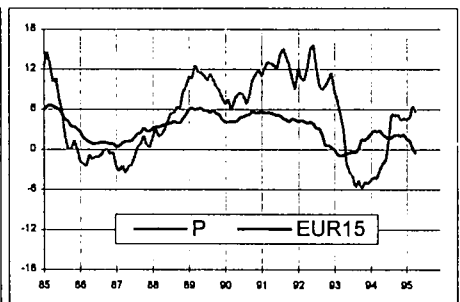
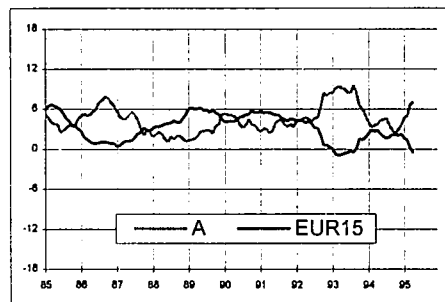
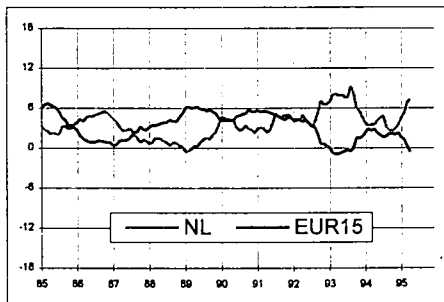
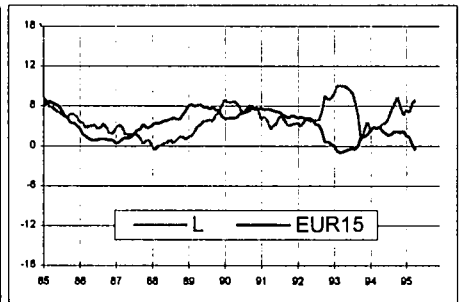
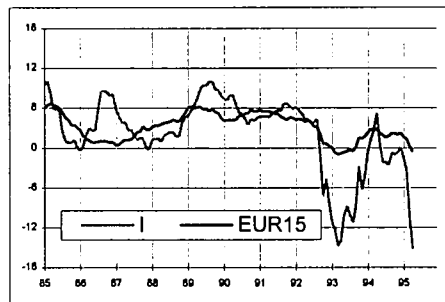
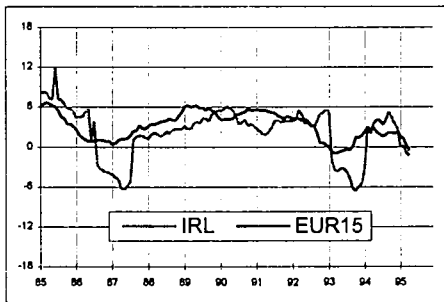
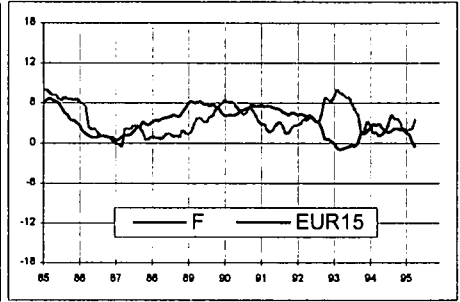
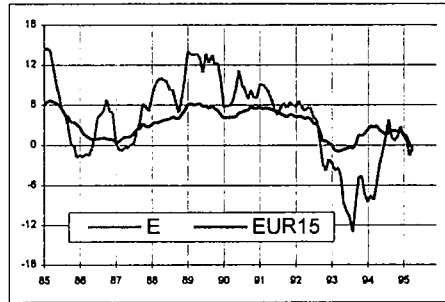
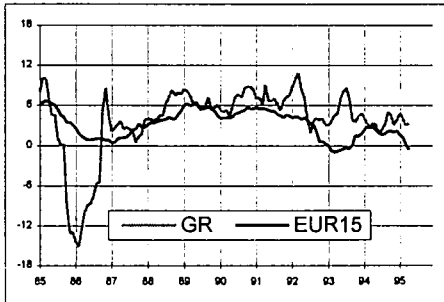
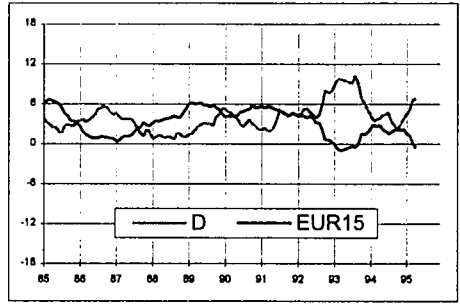
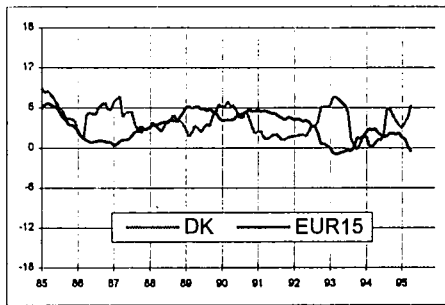
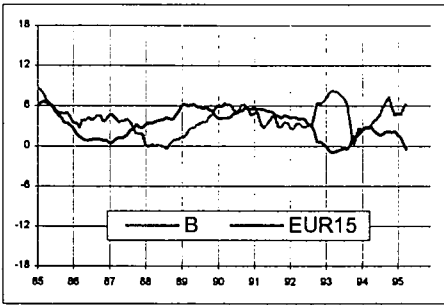




VII.4  
Monatliche Veränderungen  
der Verbraucherpreisindizes  
in ECU

VII.4  
Monthly growth rates  
of consumer  
price indices in ecu

VII.4  
Taux de croissance mensuel  
des indices des prix à la  
consommation en écus





# **VIII**

**ECU-Bankenstatistik**

**Ecu banking statistics**

**Statistiques bancaires de l'écu**

VIII.  
Positionen in ECU  
der an die BIZ berichtenden Banken  
gegenüber einzelnen Ländern  
(Mrd. ECU)

VIII.  
International positions in ecu  
of reporting banks  
vis-à-vis individual countries  
(in billions of ecu)

VIII.  
Positions internationales  
en écus des banques déclarantes  
vis-à-vis des pays individuels  
(en milliards d'écus)

gegenüber allen Sektoren	darunter: gegenüber dem Nichtbankensektor
vis-à-vis all sectors	of which: vis-à-vis the non-bank sector
vis-à-vis de tous les secteurs	dont: vis-à-vis du secteur non bancaire

(1) Alle Sektoren

(2) Nichtbankensektor

(1) All sectors

(2) Non bank sector

(1) Tous secteurs

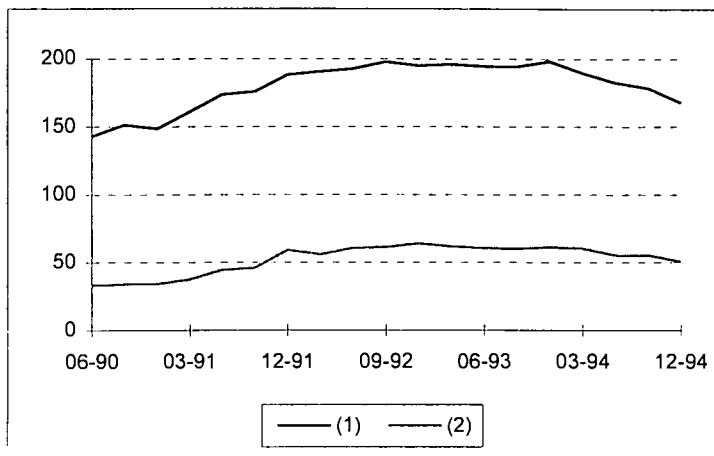
(2) Secteur non bancaire

A. Forderungen von Banken in ECU

A. Claims of banks in ecus

A. Créances des banques en écus

12-91	188.306	59.214
03-92	190.626	55.958
06-92	192.654	60.642
09-92	197.854	61.230
12-92	194.979	64.167
03-93	195.954	61.683
06-93	194.557	60.632
09-93	194.472	60.034
12-93	198.304	61.161
03-94	189.589	60.367
06-94	182.611	55.472
09-94	178.324	55.358
12-94	167.886	50.650

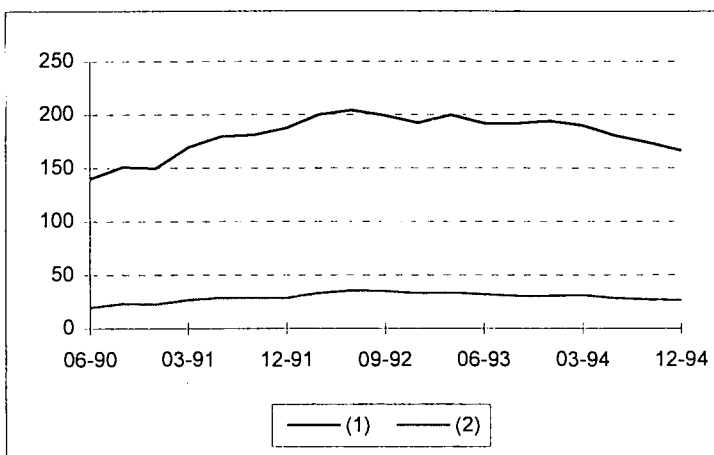


B. Verbindlichkeiten von Banken in ECU

B. Liabilities of banks in ecus

B. Engagements des banques en écus

12-91	187.411	28.488
03-92	200.113	33.124
06-92	204.202	35.462
09-92	198.999	34.835
12-92	192.336	32.620
03-93	199.700	33.214
06-93	191.973	31.952
09-93	191.752	30.272
12-93	193.929	30.446
03-94	190.023	30.833
06-94	180.368	28.234
09-94	173.892	27.075
12-94	166.422	26.585

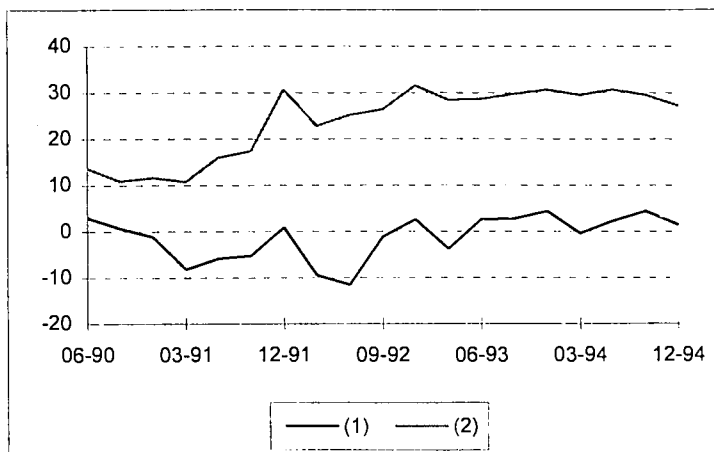


C. Nettoforderungen von Banken in ECU

C. Net claims of banks in ecus

C. Créances nettes des banques en écus

12-91	0.895	30.726
03-92	-9.487	22.833
06-92	-11.547	25.181
09-92	-1.144	26.395
12-92	2.643	31.547
03-93	-3.746	28.469
06-93	2.584	28.680
09-93	2.720	29.762
12-93	4.375	30.714
03-94	-0.433	29.534
06-94	2.243	30.715
09-94	4.432	29.534
12-94	1.464	27.238







**BELGIQUE / BELGIË**

**Moniteur belge/  
Belgisch Staatsblad**  
Rue de Louvain 42/Leuvenseweg 42  
B-1000 Bruxelles/B-1000 Brussel  
Tél. (02) 512 00 26  
Fax (02) 511 01 84

**Jean De Lannoy**  
Avenue du Roi 202/Koningslaan 202  
B-1060 Bruxelles/B-1060 Brussel  
Tél. (02) 538 51 69  
Fax (02) 538 08 41

Autres distributeurs/  
Overige verkooppunten:

**Librairie européenne/  
Europese boekhandel**  
Rue de la Loi 244/Wetstraat 244  
B-1040 Bruxelles/B-1040 Brussel  
Tél. (02) 231 04 35  
Fax (02) 735 08 60

Document delivery:

**Credoc**  
Rue de la Montagne 34/Bergstraat 34  
Boite 11/Bus 11  
B-1000 Bruxelles/B-1000 Brussel  
Tél. (02) 511 69 41  
Fax (02) 513 31 95

**DANMARK**

**J. H. Schultz Information A/S**  
Herslevvang 10-12  
DK-2620 Albertslund  
Tlf. 43 63 23 00  
Fax (Sales) 43 63 19 69  
Fax (Management) 43 63 19 49

**DEUTSCHLAND**

**Bundesanzeiger Verlag**  
Breite Straße 78-80  
Postfach 10 05 34  
D-50445 Köln  
Tel. (02 21) 20 29-0  
Fax (02 21) 2 02 92 78

**GREECE/ΕΛΛΑΔΑ**

**G.C. Eleftheroudakis SA**  
International Bookstore  
Nikis Street 4  
GR-10563 Athens  
Tel. (01) 322 63 23  
Telex 219410 ELEF  
Fax 323 98 21

**ESPAÑA**

**Boletín Oficial del Estado**  
Trafalgar, 27-29  
E-28071 Madrid  
Tel. (91) 538 22 95  
Fax (91) 538 23 49

**Mundi-Prensa Libros, SA**

Castelló, 37  
E-28001 Madrid  
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)  
431 32 22 (Suscripciones)  
435 36 37 (Dirección)  
Télex 49370-MPLI-E  
Fax (91) 575 39 98

Sucursal:

**Librería Internacional AEDOS**  
Consejo de Ciento, 391  
E-08009 Barcelona  
Tel. (93) 488 34 92  
Fax (93) 487 76 59

**Librería de la Generalitat  
de Catalunya**

Rambla dels Estudis, 118 (Palau Moja)  
E-08002 Barcelona  
Tel. (93) 302 68 35  
Tel. (93) 302 64 62  
Fax (93) 302 12 99

**FRANCE**

**Journal officiel  
Service des publications  
des Communautés européennes**  
26, rue Desaix  
F-75727 Paris Cedex 15  
Tél. (1) 40 58 77 01/31  
Fax (1) 40 58 77 00

**IRELAND**

**Government Supplies Agency**  
4-5 Harcourt Road  
Dublin 2  
Tel. (1) 66 13 111  
Fax (1) 47 80 645

**ITALIA**

**Licosa SpA**  
Via Duca di Calabria 1/1  
Casella postale 552  
I-50125 Firenze  
Tel. (055) 64 54 15  
Fax 64 12 57  
Telex 570466 LICOSA I

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**

**Messageries du livre**  
5, rue Raiffeisen  
L-2411 Luxembourg  
Tél. 40 10 20  
Fax 49 06 61

**NEDERLAND**

**SDU Servicecentrum Uitgeverijen**  
Postbus 20014  
2500 EA 's-Gravenhage  
Tel. (070) 37 89 880  
Fax (070) 37 89 783

**ÖSTERREICH**

**Manz'sche Verlags-  
und Universitätsbuchhandlung**  
Kohlmarkt 16  
A-1014 Wien  
Tel. (1) 531 610  
Telex 112 500 BOX A  
Fax (1) 531 61-181

Document delivery:

**Wirtschaftskammer**  
Wiedner Hauptstraße  
A-1045 Wien  
Tel. (0222) 60105-4356  
Fax (0222) 50206-297

**PORTUGAL**

**Imprensa Nacional**  
Casa da Moeda, EP  
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5  
P-1092 Lisboa Codex  
Tel. (01) 387 30 02/385 83 25  
Fax (01) 384 01 32

**Distribuidora de Livros  
Bertrand, Ld.ª**

**Grupo Bertrand, SA**  
Rua das Terras dos Vales, 4-A  
Apartado 37  
P-2700 Amadora Codex  
Tel. (01) 49 59 050  
Telex 15798 BERDIS  
Fax 49 60 255

**SUOMI/FINLAND**

**Akateeminen Kirjakauppa**  
Keskuskatu 1  
PO Box 218  
FIN-00381 Helsinki  
Tel. (0) 121 41  
Fax (0) 121 44 41

**SVERIGE**

**BTJ AB**  
Traktorvägen 13  
S-22100 Lund  
Tel. (046) 18 00 00  
Fax (046) 18 01 25  
30 79 47

**UNITED KINGDOM**

**HMSO Books (Agency section)**  
HMSO Publications Centre  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel. (0171) 873 9090  
Fax (0171) 873 8463  
Telex 29 71 138

**ICELAND**

**BOKABUD  
LARUSAR BLÖNDAL**  
Skólavörðustíg, 2  
IS-101 Reykjavík  
Tel. 11 56 50  
Fax 12 55 60

**NORGE**

**Narvesen Info Center**  
Bertrand Narvesens vei 2  
Postboks 6125 Elterstad  
N-0602 Oslo 6  
Tel. (22) 57 33 00  
Fax (22) 68 19 01

**SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA**

**OSEC**  
Stampfenbachstraße 85  
CH-8035 Zürich  
Tel. (01) 365 54 49  
Fax (01) 365 54 11

**BÄLGARIJA**

**Europress Klassica BK Ltd**  
66, bd Vitoshia  
1463 Sofia  
Tel./Fax (2) 52 74 75

**ČESKÁ REPUBLIKA**

**NIS ČR**  
Havelkova 22  
130 00 Praha 3  
Tel./Fax (2) 24 22 94 33

**HRVATSKA (CROATIE)**

**Mediatrade**  
P. Hatza 1  
4100 Zagreb  
Tel. (041) 43 03 92  
Fax (041) 45 45 22

**MAGYARORSZÁG**

**Euro-Info-Service**  
Honvéd Europá Ház  
Margitsziget  
H-1138 Budapest  
Tel./Fax (1) 111 60 61, (1) 111 62 16

**POLSKA**

**Business Foundation**  
ul. Krucza 38/42  
00-512 Warszawa  
Tel. (2) 621 99 93, 628 28 82  
International Fax&Phone (0-39) 12 00 77

**ROMÂNIA**

**Euromedia**  
65, Strada Dionisie Lupu  
RO-70184 Bucuresti  
Tel./Fax 1-31 29 646

**RUSSIA**

**CCEC**  
9,60-Ietiya Oklyabrya Avenue  
117312 Moscow  
Tel./Fax (095) 135 52 27

**SLOVAKIA**

**Slovak Technical  
Library**  
Nám. slobody 19  
812 23 Bratislava 1  
Tel. (7) 52 204 52  
Fax : (7) 52 957 85

**CYPRUS**

**Cyprus Chamber of Commerce  
and Industry**  
Chamber Building  
38 Grivas Dhigenis Ave  
3 Deligiorgis Street  
PO Box 1455  
Nicosia  
Tel. (2) 44 95 00, 46 23 12  
Fax (2) 45 86 30

**MALTA**

**Miller Distributors Ltd**  
PO Box 25  
Malta International Airport LQA 05 Malta  
Tel. 66 44 88  
Fax 67 67 99

**TÜRKIYE**

**Pres AS**  
İstiklal Caddesi 469  
80050 Tünel-Istanbul  
Tel. (1) 520 92 96, 528 55 66  
Fax (1) 520 64 57

**ISRAEL**

**ROY International**  
31, Habarzel Street  
69710 Tel Aviv  
Tel. (3) 49 78 02  
Fax (3) 49 78 12

**EGYPT/  
MIDDLE EAST**

**Middle East Observer**  
41 Sherif St.  
Cairo  
Tel/Fax (2) 393 97 32

**UNITED STATES OF AMERICA/  
CANADA**

**UNIPUB**

4611-F Assembly Drive  
Lanham, MD 20706-4391  
Tel. Toll Free (800) 274 48 88  
Fax (301) 459 00 56

**CANADA**

Subscriptions only  
Uniquement abonnements

**Renouf Publishing Co. Ltd**  
1294 Algoma Road  
Ottawa, Ontario K1B 3W8  
Tel. (613) 741 43 33  
Fax (613) 741 54 39

**AUSTRALIA**

**Hunter Publications**  
58A Gipps Street  
Collingwood  
Victoria 3066  
Tel. (3) 417 53 61  
Fax (3) 419 71 54

**JAPAN**

**Procurement Services Int. (PSI-Japan)**

Koru Dome Postal Code 102  
Tokyo Kojimachi Post Office  
Tel. (03) 32 34 69 21  
Fax (03) 32 34 69 15

Sub-agent

**Kinokuniya Company Ltd  
Journal Department**

PO Box 55 Chitose  
Tokyo 156  
Tel. (03) 34 39-0124

**SOUTH-EAST ASIA**

**Legal Library Services Ltd**

Orchard  
PO Box 0523  
Singapore 9123  
Tel. 243 24 98  
Fax 243 24 79

**SOUTH AFRICA**

**Safto**

5th Floor, Export House  
Cnr Maude & West Streets  
Sandton 2146  
Tel. (011) 883-3737  
Fax (011) 883-6569

**ANDERE LÄNDER  
OTHER COUNTRIES  
AUTRES PAYS**

**Office des publications officielles  
des Communautés européennes**

2, rue Mercier  
L-2985 Luxembourg  
Tél. 29 29-1  
Télex PUBOF LU 1324 b  
Fax 48 85 73, 48 68 17

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.)  Price (excluding VAT) in Luxembourg  Prix au Luxembourg, TVA exclue  
 Einzelpreis  Single copy  Prix par numéro ECU 25 / Subscription  Abonnement ECU 400



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS  
 KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLICATIONER  
 AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
 ΥΠΗΡΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
 OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
 OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
 UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
 BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLICATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
 SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS  
 EUROOPAN YHTEISÖJEN VIRALLISTEN JULKAISUJEN TOIMISTO  
 BYRÅN FÖR EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS OFFICIELLA PUBLIKATIONER



CA-CO-95-006-3A-C