

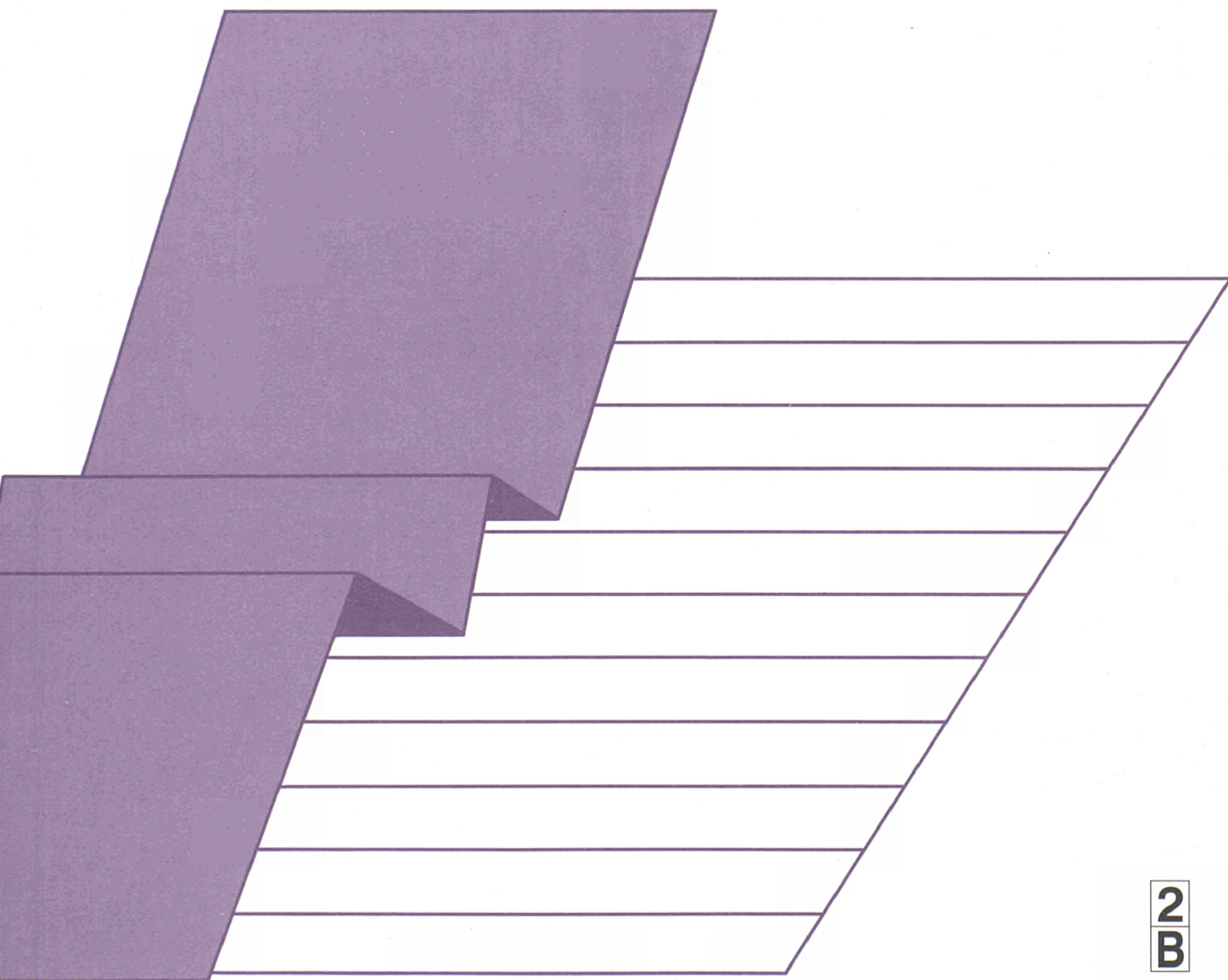


ISSN 1024-5871

# ECUSTAT



9 □ 1997



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

**9**  **1997**

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, 1997

Zahlreiche weitere Informationen zur Europäischen Union sind verfügbar über Internet, Server Europa (<http://europa.eu.int>).

A great deal of additional information on the European Union is available on the Internet. It can be accessed through the Europa server (<http://europa.eu.int>).

De nombreuses autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur Internet via le serveur Europa (<http://europa.eu.int>).

© Europäische Gemeinschaften, 1997  
Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

© European Communities, 1997  
Reproduction is authorized, provided the source is acknowledged.

© Communautés européennes, 1997  
Reproduction autorisée, moyennant mention de la source.

*Printed in Italy*

Auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt  
Printed on chlorine-free 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 .....             | 9  |
| Statistik der ECU-Wertpapiere: mittel- und langfristige Verbindlichkeiten ..... | 11 |
| Finanzterminkontrakte .....   | 14 |
| ECU-Clearing .....  | 15 |
| Zinssätze für Transaktionen des EWU sowie Zinssätze von ECU-Anlagen .....       | 16 |
| Verbraucherpreisindizes in ECU .....  | 18 |
| ECU-Bankenstatistik .....   | 19 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| Wichtige Quellen ..... | 20 |
|------------------------|----|

### 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. Swappeschäfte (Gold, USD/ECU) der EU-Zentralbanken mit dem EWU .....                 | 60 |
| 5. Jährliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse .....                              | 62 |
| 6. ECU-Wechselkurse am Jahresende .....   | 63 |
| 7. Monatliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse .....                             | 64 |
| 8. Jährliche Durchschnittswerte ECU-Wechselkursindizes (1985 = 100) .....               | 65 |
| 9. Monatliche Durchschnittswerte ECU-Wechselkursindizes (1985 = 100) .....              | 67 |
| 10. ECU-Spanne .....  | 68 |

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

|   |    |
|---|----|
| 1. Italienische Schatzwechsel in ECU (BTE) .....                          | 70 |
| 2. Schatzwechsel des Vereinigten Königreiches in ECU .....                | 71 |
| 2.1 Ergebnisse der Tenderverfahren des laufenden Jahres .....             | 71 |
| 2.2 Durchschnittsrendite zugeteilter Wechsel .....                        | 72 |
| 2.3 Umsatzstatistik (Mio. ECU) .....                                      | 73 |
| 3. Dreijahres-Schatzanweisungen des Vereinigten Königreiches in ECU ..... | 74 |
| 4. Emissionen kurzfristiger ECU-Wertpapiere .....                         | 74 |
| 5. Ausstehender Betrag .....  | 75 |
| 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).....              | 78  |
| 2. Französische BTAN .....                                     | 79  |
| 3. Italienische ECU-Schatzpapiere (CTE) .....                  | 80  |
| 4. An die ECU gekoppelte griechische Anleihen.....             | 82  |
| 5. Emissionen mittel- und langfristiger ECU-Wertpapiere .....  | 84  |
| 6. Der JP MORGAN-ECU-Gesamtrendite-Index (Schaubild).....      | 84  |
| 7. Volumen aller ECU-Anleiheemissionen seit 1981 .....         | 85  |
| 8. Umsatzstatistik nach Finanzinstrumenten....                 | 90  |
| 9. Die am meisten gehandelten festverzinslichen Anleihen ..... | 95  |
| 10. Endfälligkeit von ECU-Anleihen (Mio. ECU).....             | 97  |
| 11. Die zehn größten ECU-Konsortialführer.....                 | 98  |
| 12. Die zehn größten ECU-Emittenten .....                      | 99  |
| 13. Ausstehender Betrag von ECU-Anleihen (in Mio. ECU) .....   | 100 |

### IV. FINANZTERMINKONTRAKTE

|   |     |
|---|-----|
| 1. MATIF-Finanzterminkontrakte auf ECU-Anleihen: offene Positionen und Handelsvolumen ..... | 102 |
| 2. Implizierte Zinssätze der MATIF-ECU-Bond-Terminkontrakte (Schaubild) .....               | 104 |
| 3. MATIF-Pool lieferbarer Anleihen .....  | 105 |
| 4. MATIF-Option auf den ECU-Bond-Terminkontrakt: offene Positionen und Handelsvolumen ..... | 106 |
| 5. Kurzfristige LIFFE-ECU-Zinsterminkontrakte: offene Positionen und Handelsvolumen.....    | 109 |

### V. ECU-CLEARING

|   |     |
|---|-----|
| 1. Clearing von Banktransaktionen in privaten ECU durch Swift, die BIZ und die EBA..... | 112 |
| 2. Für das Clearing von Banktransaktionen in privaten ECU verwendeter Zinssatz.....     | 113 |
| 3. Abrechnungskurse innerhalb des Clearingsystems für ECU .....                         | 113 |

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

|   |     |
|---|-----|
| 1. ECU-Renditenstrukturkurve von Eurostat ..  | 116 |
| 2. Zinssätze für Transaktionen des EWI sowie Zinssätze von ECU-Anlagen .....                                  | 120 |
| 3. ECU-LIBOR-Sätze .....  | 122 |
| 4. ECU-Zinsswaps (Schaubilder) .....  | 124 |
| 5. Dreimonats-ECU-Zinssätze: theoretische Zinssätze gegenüber tatsächlichen Marktzinssätzen (Schaubild) ..... | 125 |

### VII. VERBRAUCHERPREISINDIZES IN ECU

|   |     |
|---|-----|
| 1. Jährliche Verbraucherpreisindizes in ECU (1985 = 100)<br>EUR15, EWS, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL.....                                       | 128 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 129 |
| 2. Jährliche Veränderungsrate des Jahresdurchschnitts der Verbraucherpreisindizes in ECU<br>EUR15, EWS, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL.....       | 128 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 129 |
| 3. Monatliche Verbraucherpreisindizes in ECU (1985 = 100)<br>EUR15, EWS, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL.....                                      | 130 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 131 |
| EUR15 (Schaubilder).....  | 132 |
| IS, NO, CH, US, JP, CA (Schaubilder) .....  | 133 |
| 4. Jährliche Veränderungsrate (t/t-12) der Verbraucherpreisindizes in ECU<br>EUR15, EWS, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL.....                      | 130 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 131 |
| EUR15 (Schaubilder).....  | 134 |
| IS, NO, CH, US, JP, CA (Schaubilder) .....  | 135 |
| 5. Harmonisierte Verbraucherpreisindizes ausgedrückt in ECU (1996 = 100)<br>EUR15, EWS, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L.....                 | 136 |
| NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO, CH, US, JP .....  | 137 |
| 6. Jährliche Veränderungsrate (t/t-12) der harmonisierten Verbraucherpreisindizes in ECU<br>EUR15, EWS, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L..... | 136 |
| NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO, CH, US, JP .....  | 137 |

### VIII. ECU-BANKENSTATISTIK

|  |     |
|--|-----|
| Positionen in ECU der an die BIZ berichtenden Banken gegenüber einzelnen Länder (Mrd. ECU) ..... | 140 |
|--|-----|

## SYMBOLS UND ABKÜRZUNGEN

|          |   |
|----------|---|
| Eurostat | Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften   |
| EU       | Europäische Union   |
| 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                    |
| EL  | Griechenland                   |
| E   | Spanien                        |
| F   | Frankreich                     |
| IRL | Irland                         |
| I   | Italien                        |
| L   | Luxemburg                      |
| NL  | Niederlande                    |
| A   | Österreich                     |
| P   | Portugal                       |
| FIN | Finnland                       |
| S   | Schweden                       |
| UK  | Vereinigtes Königreich         |
| IS  | Island                         |
| NO  | Norwegen                       |
| CH  | Schweiz                        |
| US  | Vereinigte Staaten von Amerika |
| JP  | Japan                          |
| CA  | Kanada                         |

**Währungen**

|         |   |
|---------|---|
| BEF/LUF | Belgischer Franc / Luxemburgischer Franc      |
| DKK     | Dänische Krone                                |
| DEM     | Deutsche Mark                                 |
| GRD     | Griechische Drachme                           |
| ESP     | Spanische Peseta                              |
| FRF     | Französischer Franc                           |
| IEP     | Irishes Pfund                                 |
| ITL     | Italienische Lira                             |
| NLG     | Holländischer Gulden                          |
| ATS     | Österreichischer Schilling                    |
| PTE     | Portugiesischer Escudo                        |
| FIM     | Finnmark                                      |
| SEK     | Schwedische Krone                             |
| GBP     | Pfund Sterling                                |
| ISK     | Isländische Krone                             |
| NOK     | Norwegische Krone                             |
| CHF     | Schweizer Franken                             |
| USD     | US-Dollar                                     |
| JPY     | 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                            |
| SIT     | Slovenischer Tolar                            |
| ROL     | Rumänischer Leu                               |
| CZK     | Tschechische Krone                            |
| MXN     | Neuer mexikanischer Peso                      |



## 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 25/11/96.

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 25/11/96 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>.

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

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

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

Einzelheiten der Gold- und USD-ECU-Swapgeschäfte zwischen EU-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 dreißig anderen Währungen seit 1986<sup>1</sup>.

### 6. ECU-Wechselkurse am Jahresende

Jährliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse gegenüber rund dreißig anderen Währungen am Jahresende seit 1986<sup>1</sup>.

### 7. Monatliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse

Monatliche Durchschnittswerte der ECU-Wechselkurse gegenüber rund dreißig anderen Währungen<sup>2</sup> für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr<sup>1</sup>.

### 8. Jährliche Durchschnittswerte ECU-Wechselkursindizes (1985 = 100)

Die Tabelle und die Schaubilder enthalten Indizes von ECU-Wechselkursen seit 1986 (Basis 1985 = 100, ECU je Einheit einer nationalen Währung).

<sup>2</sup> Entsprechende Angaben für die folgenden Währungen SIT, ROL, CZK und MXN können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

## 9. Monatliche Durchschnittswerte ECU-Wechselkursindizes (1985 = 100)

Die Tabellen enthalten Indizes von ECU-Wechselkursen für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr<sup>1</sup> (100 entspricht dem jährlichen Durchschnitt von 1985, ECU je Einheit einer nationalen Währung).

## 10. ECU-Spanne

Schaubild 1 zeigt die Entwicklung der Spanne (Spread) zwischen dem Wechselkurs der ECU und dem ihres aus 12 Währungen zusammengesetzten Korbs seit dem 1. Januar 1990. Es handelt sich hier um ein wichtiges Element für das Verständnis des ECU-Marktes, das von zahlreichen Analytikern und Akteuren auf den Finanzmärkten beobachtet wird.

Da es keinen Arbitragemechanismus gibt, der es ermöglichen würde, die ECU und den Korb der sie konstituierenden Währungen al pari umzutauschen, kommt es vor, daß der (in US-Dollar ausgedrückte) Wert der ECU von dem (in US-Dollar ausgedrückten) Wert der Summe der Korbwährungen abweicht. Es ist die Spanne zwischen diesen beiden Größen, die hier dargestellt ist. Ein positiver Spread zeigt an, daß die ECU auf dem Devisenmarkt teurer ist als die Summe ihrer Korbwährungen oder, mit anderen Worten, daß sie über dieser Währungssumme notiert. Ein negativer Spread hingegen bedeutet, daß die ECU billiger gehandelt wird als die Summe der Währungen im Korb, d.h. daß sie unter den sie konstituierenden Währungen notiert.

Verfahren zur Spread-Berechnung: Der Spread wird geschäftstäglich von der GD II anhand der von der Kreditbank Brüssel mitgeteilten Marktkurse berechnet. Die zugrundegelegten Wechselkurse sind Mittelwerte zwischen Geldkursen und Briefkursen. Berechnet wird die Differenz zwischen dem USD-Gegenwert der Menge einer jeden in 1 ECU enthaltenen Währung (z.B. 0,6242 DEM), wobei der Wechselkurs zwischen dem US-Dollar und der jeweiligen Währung verwendet wird, einerseits, und dem Wechselkurs ECU/USD andererseits. Diese Differenz, die positiv oder negativ sein kann, wird in Basispunkten ausgedrückt (0,01 % der zugrundeliegenden Parität) und als Wechselkurs-Spread bezeichnet.

Schaubild B zeigt die gleichen Informationen wie Schaubild A, jedoch für die letzten drei Monate.

---

<sup>1</sup> Entsprechende Angaben von 1985 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 1991<sup>1</sup> 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 Tenderverfahren des laufenden Jahres

Technische Einzelheiten der ECU-Schatzwechsel des Vereinigten Königreiches auf monatlicher Basis für das laufende Jahr<sup>2</sup>.

#### 2.2 Durchschnittsrendite zugeteilter Wechsel

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

Jährliche Durchschnittsrendite zugeteilter ECU-Schatzwechsel seit 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 1994<sup>3</sup> 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 1987 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

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

<sup>3</sup> Entsprechende Angaben von Januar 1992 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 1990<sup>1</sup> 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 Februar 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 1993<sup>2</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 April 1989 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

<sup>2</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 EU-Emittenten und Nicht-EU-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 EU-Emittenten und Nicht-EU-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.

## 13. Ausstehender Betrag von ECU-Anleihen (in Mio. ECU)

Die Tabellen zeigen die ausstehenden Beträge von ECU Anleihen in Nennwerten (in Millionen ECU), d.h. die herausgegebenen Anleihen, welche noch nicht zurückgezahlt wurden. Alle Inlands-, Euro- oder Internationalen Anleihen mit einer Laufzeit von mindestens einem Jahr wurden hierbei berücksichtigt. Der gesamte ausstehende Betrag wurde untergliedert nach Restlaufzeit und Kategorie des Emittenten. Die Restlaufzeit (RL) umfaßt hierbei sechs verschiedene Kategorien: RL kürzer als ein Jahr, RL zwischen einem Jahr (einschließlich) und geringer als drei Jahre, RL zwischen drei Jahren (einschließlich) und geringer als fünf Jahre, usw. Die Achse der Emittenten ist in drei Kategorien gegliedert: Zentralstaat (souveräne Emittenten), Supranationale Institutionen (auch die Europäischen Institutionen) sowie andere Emittenten (hauptsächlich private Emittenten).

Die Tabellen verdeutlichen die Lage jeweils zum Ende der letzten zwei Monate und der letzten drei Jahre.

Hinweis: Die Daten können die tatsächliche Lage überbewerten, da Eurostat möglicherweise über einige antizipierte Rückzahlungen nicht informiert wurde.

## 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-ECU-Bond-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.

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

### 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>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 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.

Das Schaubild A 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 B zeigt die Spanne zwischen den Renditen für 10- und für 2-jährige Laufzeiten im gleichen Zeitraum. Die Tabelle C gibt die ECU-Tagesrenditen für elf verschiedene Laufzeit an. Tabelle D enthält 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 E ist die Entwicklung des fortlaufenden Renditenspektrums der ein- bis zehnjährigen Laufzeiten dargestellt.

Das Schaubild F zeigt die Entwicklung der Renditen von Anlagen mit dreijähriger und mit zehnjähriger Laufzeit in den vergangenen 18 Monaten. Das Schaubild G gibt die Spanne zwischen den Renditen von 10- und von 2-jährigen Laufzeiten im gleichen Zeitraum wieder. Tabelle H enthält die Werte der im Schaubild F dargestellten Informationen für die vorausgegangene Jahre<sup>1</sup>. Tabelle I gibt den Durchschnitt der monatlichen Koeffizienten für die vorausgegangene Jahre<sup>1</sup> wieder.

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

Zinssätze für Transaktionen des EWI auf monatlicher Basis von Januar 1993 an. Der Zinssatz der ECU-Operationen des EWI (Europäisches Währungsinstitut) 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>2</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 September 1992 an können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

<sup>2</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 Swappeschäfte 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

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

Jährliche Verbraucherpreisindizes in ECU für die einzelnen EU-Mitgliedstaaten, EUR15, EWS, ECU und 2 andere Länder (IS, NO). Die meisten Daten sind von 1955 an verfügbar, einige jedoch erst von 1970, 1982, 1983 oder 1985 an.

### 2. Jährliche Veränderungsrate des Jahresdurchschnitts der Verbraucherpreisindizes in ECU

Jährliche Veränderungsrate des Jahresdurchschnitts der Verbraucherpreisindizes in ECU für die einzelnen EU-Mitgliedstaaten, EUR15, EWS, ECU und 2 andere Länder (IS, NO). Die meisten Daten sind von 1956 an verfügbar, einige jedoch erst von 1971, 1983, 1984 oder 1986 an.

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

Monatliche Verbraucherpreisindizes in ECU für die einzelnen EU-Mitgliedstaaten, EUR15, EWS, ECU und 2 andere Länder (IS, NO). Zahlen für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr<sup>1</sup>.

Entsprechende Daten von 1985 an für die einzelnen Länder (+ CH, US, JP und CA) verglichen mit dem Wert für EUR15 (Schaubilder).

### 4. Jährliche Veränderungsrate (t/t-12) der Verbraucherpreisindizes in ECU

Jährliche Veränderungsrate (t/t-12) der Verbraucherpreisindizes in ECU für die einzelnen EU-Mitgliedstaaten, EUR15, EWS, ECU und 2 andere Länder (IS, NO). Zahlen für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr<sup>2</sup>.

Entsprechende Daten von 1985 an für die einzelnen Länder (+ CH, US, JP und CA) verglichen mit dem Wert für EUR15 (Schaubilder).

### 5. Harmonisierte Verbraucherpreisindizes ausgedrückt in ECU (1996 = 100)

Harmonisierte Verbraucherpreisindizes ausgedrückt in ECU für die einzelnen EU-Mitgliedstaaten, EUR15, EWS, ECU und 5 andere Länder (IS, NO, CH, US, JP). Zahlen für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr.

### 6. Jährliche Veränderungsrate (t/t-12) der harmonisierten Verbraucherpreisindizes in ECU

Jährliche Veränderungsrate (t/t-12) der harmonisierten Verbraucherpreisindizes in ECU für die einzelnen EU-Mitgliedstaaten, EUR15, EWS, ECU und 5 andere Länder (IS, NO, CH, US, JP). Zahlen für das laufende Jahr und das vorangegangene Jahr.

<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, 1985 oder 1986 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<br>Kredietbank   |
| Ellas:   | Bank of Greece   |
| France:  | Association Bancaire pour l'Écu<br>Banque de France<br>Finacor<br>Matif<br>Ministère de l'Économie et des Finances                                   |
| Italia:  | Banca d'Italia   |
| Luxembourg:                                    | Cedel<br>Luxembourg Stock Exchange   |
| United Kingdom:                                | Bank of England<br>British Bankers' Association<br>ISMA (International Securities Market Association)<br>JP Morgan<br>Liffe                          |
| Europäische und internationale Organisationen: | Europäische Kommission (Generaldirektion Wirtschaft und Finanzen)<br>Europäisches Währungsinstitut (EWI)<br>Bank für Internationalen Zahlungen (BIZ) |

## CONTENTS

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

### CONCEPTS AND DEFINITIONS

|   |    |
|---|----|
| The ECU and the EMS.....                                  | 25 |
| ECU securities statistics: short term debt .....          | 27 |
| ECU securities statistics: medium and long term debt..... | 29 |
| Financial futures .....                                   | 32 |
| ECU clearing.....   | 33 |
| Operation rates of the EMI and ECU interest rates.....    | 34 |
| Consumer price indices in ECU.....                        | 36 |
| ECU banking statistics .....                              | 37 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| Main sources..... | 38 |
|-------------------|----|

### 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 ECU.....   | 59 |
| 3. Bilateral fluctuations of the ERM currencies.....                                   | 60 |
| 4. Swap operations (gold, USD/ECU) of the EU 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 |
| 8. Yearly average indices of ECU exchange rates (1985 = 100).....                      | 65 |
| 9. Monthly average indices of ECU exchange rates (1985 = 100).....                     | 67 |
| 10. Spread of the ECU.....   | 68 |

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

|  |    |
|--|----|
| 1. Italian Treasury Bills in ECU (BTE) .....                         | 70 |
| 2. United Kingdom Treasury Bills in ECU.....                         | 71 |
| 2.1 Details of the results of the tenders for the current year ..... | 71 |
| 2.2 Average yield on allotted bills .....                            | 72 |
| 2.3 Turnover statistics (ECU millions) .....                         | 73 |
| 3. United Kingdom Treasury 3 year notes in ECU .....                 | 74 |
| 4. Issues of short term paper in ECU .....                           | 74 |
| 5. Outstanding amount .....  | 75 |
| 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).....                        | 78  |
| 2. French BTAN.....   | 79  |
| 3. Italian Treasury certificates in ECU (CTE) ...                   | 80  |
| 4. Greek ECU-linked bonds.....                                      | 82  |
| 5. Issue of medium and long term ECU paper .                        | 84  |
| 6. JP MORGAN total return ECU index<br>(graph).....                 | 84  |
| 7. Volume of ECU bond issues since 1981 .....                       | 85  |
| 8. Statistics on turnover by instrument<br>in millions of USD ..... | 90  |
| 9. Most traded fixed-income bonds .....                             | 95  |
| 10. Final maturity of ECU bonds (in millions<br>of ECU).....        | 97  |
| 11. Top ten ECU bookrunners.....                                    | 98  |
| 12. Top ten ECU issuers .....                                       | 99  |
| 13. Outstanding amount of ECU bonds<br>(in millions of ECU).....    | 100 |

### IV. FINANCIAL FUTURES

|   |     |
|---|-----|
| 1. MATIF ECU bond futures contracts:<br>Open interest and volumes traded .....                  | 102 |
| 2. MATIF long term ECU bond futures<br>implicit rates (graph).....                              | 104 |
| 3. MATIF deliverable bonds pools.....   | 105 |
| 4. MATIF option on the ECU bond futures<br>contracts: Open interest and volumes<br>traded ..... | 106 |
| 5. LIFFE short term interest rate futures in<br>ECU: Open interest and volumes traded....       | 109 |

### V. ECU CLEARING

|  |     |
|--|-----|
| 1. Clearing of private ECU banking transactions<br>through the Swift network, the BIS<br>and the EBA ..... | 112 |
| 2. Rate applied to the clearing of private ECU<br>banking transactions .....                               | 113 |
| 3. Settlement rates within the ECU clearing<br>system .....  | 113 |

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

|  |     |
|--|-----|
| 1. Eurostat ECU Yield Curve.....   | 116 |
| 2. Operation rates of the EMI, interest rates<br>of ECU deposits .....                         | 120 |
| 3. ECU LIBOR rates.....  | 122 |
| 4. ECU interest rate swaps (graphs) .....  | 124 |
| 5. Three month ECU interest rates and spread:<br>theoretical vs actual market rates (graph) .. | 125 |

### VII. CONSUMER PRICE INDICES IN ECU

|   |     |
|---|-----|
| 1. Yearly consumer price indices in ECU<br>(1985 = 100)<br>EUR15, ERM, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL.....                                    | 128 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 129 |
| 2. Annual average rate of change<br>of consumer price indices in ECU<br>EUR15, ERM, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL.....                       | 128 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 129 |
| 3. Monthly consumer price indices<br>in ECU (1985 = 100)<br>EUR15, ERM, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL.....                                   | 130 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 131 |
| EUR15 (graphs).....   | 132 |
| IS, NO, CH, US, JP, CA (graphs) .....   | 133 |
| 4. Annual rate of change (t/t-12)<br>of consumer price indices in ECU<br>EUR15, ERM, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL.....                      | 130 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 131 |
| EUR15 (graphs).....   | 134 |
| IS, NO, CH, US, JP, CA (graphs) .....   | 135 |
| 5. Harmonized consumer price indices<br>in ECU (1996 = 100)<br>EUR15, ERM, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L .....                         | 136 |
| NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO, CH, US, JP .....  | 137 |
| 6. Annual rate of change (t/t-12)<br>of harmonized consumer price indices<br>in ECU<br>EUR15, ERM, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L ..... | 136 |
| NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO, CH, US, JP .....  | 137 |

### VIII. ECU BANKING STATISTICS

|   |     |
|---|-----|
| International positions in ECU of reporting<br>banks vis-à-vis individual countries<br>(in billions of ECU) ..... | 140 |
|---|-----|



## SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

|          |  |
|----------|--|
| Eurostat | Statistical Office of the European Communities   |
| EU       | European Union   |
| 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                  |
| EL  | Greece                   |
| E   | Spain                    |
| F   | France                   |
| IRL | Ireland                  |
| I   | Italy                    |
| L   | Luxembourg               |
| NL  | Netherlands              |
| A   | Austria                  |
| P   | Portugal                 |
| FIN | Finland                  |
| S   | Sweden                   |
| UK  | United Kingdom           |
| IS  | Iceland                  |
| NO  | Norway                   |
| CH  | Switzerland              |
| US  | United States of America |
| JP  | Japan                    |
| CA  | Canada                   |

**Currencies**

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| BEF/LUF | Belgian franc / Luxembourg franc |
| DKK     | Danish krone                     |
| DEM     | German mark                      |
| GRD     | Greek drachma                    |
| ESP     | Spanish peseta                   |
| FRF     | French franc                     |
| IEP     | Irish pound                      |
| ITL     | Italian lira                     |
| NLG     | Netherlands guilder              |
| ATS     | Austrian schilling               |
| PTE     | Portuguese escudo                |
| FIM     | Finnish mark                     |
| SEK     | Swedish krone                    |
| GBP     | Pound sterling                   |
| ISK     | Iceland krone                    |
| NOK     | Norwegian krone                  |
| CHF     | Swiss franc                      |
| USD     | United States dollar             |
| JPY     | 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                 |
| SIT     | Slovenian tolar                  |
| ROL     | Romanian leu                     |
| CZK     | Czech Koruna                     |
| MXN     | New Mexican Peso                 |

## 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 25/11/96.

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

### 2. Weights of component currencies in ECU

Weights of EMS currencies calculated on the central rates since 25/11/96 (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 EU central banks with the EMI

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

Details of Gold, USD/ECU swap operations between EU 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 thirty currencies since 1986<sup>1</sup>.

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

End of year exchange rates of the ECU against some thirty currencies since 1986<sup>1</sup>.

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

Monthly average exchange rates of the ECU against some thirty currencies<sup>2</sup> for the current and previous year<sup>1</sup>.

### 8. Yearly average indices of ECU exchange rates (1985 = 100)

The table and graphs contain indices of ECU exchange rates since 1986 (based on 1985, ECU per unit of national currency).

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

<sup>2</sup> The same information on the following currencies SIT, ROL, CZK and MXN are available upon request.

## 9. Monthly average indices of ECU exchange rates (1985 = 100)

The table contain indices of ECU exchange rates for the current and previous year<sup>1</sup> (the yearly average for 1985 was equal to 100, ECU per unit of national currency).

## 10. Spread of the ECU

Figure 1 shows the trend in the spread of the rate of exchange between the ECU and the basket of the twelve currencies which have been its components since 1 January 1990. This indicator is an important factor in understanding the ECU market and is widely used by analysts and operators on the financial markets.

In the absence of a switch mechanism enabling the ECU and its basket of component currencies to be exchanged at par, the value of the ECU (in US dollar terms) may be different from the value (in US dollars) of the sum of its components. It is the gap between these two values which is shown here. A positive spread indicates that the ECU costs more on the exchange market than the sum of its components - in other words, it is traded at a premium compared with the currency basket. Conversely, a negative spread indicates that the ECU is cheaper than the sum of the basket currencies - in other words, traded at a discount vis-à-vis its components.

How the spread is calculated: this is done by DG II every working day on the basis of the market exchange rates communicated by the Kredietbank in Brussels. The exchange rates used are the average of the buying and selling rates. The difference calculated is that between the USD equivalent of the quantity of each currency making up an ECU (e.g. DEM 0.6242), arrived at by applying the exchange rate between the USD and the currency concerned, and the ECU/USD exchange rate. This difference, whether positive or negative, expressed as basis points (0.01% of the parity taken as a basis), is called the exchange rate spread.

Graph B displays the same information as graph A for the last three months.

---

<sup>1</sup> The same information from 1985 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 1991<sup>1</sup>, 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>2</sup>.

#### 2.2 Average yield on allotted bills

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

Yearly average yield on allotted ECU Tbills since 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 1994<sup>3</sup>.

### 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 1987 is available upon request.

<sup>2</sup> The same information from October 1988 is available upon request.

<sup>3</sup> The same information from January 1992 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 1990<sup>1</sup>, 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 February 1993.

#### 3. Italian Treasury certificates in ECU (CTE)

Technical details of Italian Treasury Certificates in ECU 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 1993<sup>2</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 April 1989 is available upon request.

<sup>2</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 EU and non EU 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 EU and non EU 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.

## 13. Outstanding amount of ECU bonds (in millions of ECU)

The tables present the outstanding amount of ECU bonds at nominal value (in ECU millions), i.e. those bonds already paid for and not yet redeemed. All domestic, euro and international bonds with an original life longer than, or equal to, one year are taken into account. The total outstanding amount is broken down by residual maturity of the securities as at the date considered and the issuer's category. Residual maturity (RM) is split into 6 columns: RM shorter than one year, RM between one year (inclusive) and 3 years (exclusive), RM between 3 years (inclusive) and 5 years (exclusive), etc. The issuers are grouped in three categories: central governments (sovereign names), supranational institutions including European institutions, and other issuers, mainly private borrowers.

The tables present the outstanding amount as at the end of the last two months and the last three years.

Warning: The figures may slightly over-estimate the real situation as Eurostat may not have been informed of possible early redemptions.

## 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 implicit 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 AND ECU INTEREST RATES

### 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.

Graph A 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. Graph B illustrates the spread between 10 and 2 year yields over the same period. Table C illustrates the ECU daily yields figures for last month for eleven maturities. Table D gives 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 below. Graph E views the evolution of the 1 to 10 year continuous spectrum of yields.

Graph F illustrates the evolution of the 3 and 10 year yields over the last 18 months. Graph G illustrates the spread between 10 and 2 year yields over the same period. Table H illustrates in figures, the same information as graph F for previous years<sup>1</sup>. Table I gives the average of the monthly coefficients for previous years<sup>1</sup>.

### 2. Operation rates of the EMI, interest rates of ECU deposits

Operation rates of the EMI (European Monetary Institute) on a monthly basis from January 1993. The interest rate of the EMI for transactions in ECU, 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>2</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 September 1992.

---

<sup>2</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

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

Yearly consumer price indices in ECU for EU individual countries, EUR15, ERM and ECU groups, as well as 2 other countries (IS, NO). Most data are available from 1955, however, some are only available from 1970, 1982, 1983 or 1985.

### 2. Annual average rate of change of consumer price indices in ECU

Annual average rate of change of the consumer indices in ECU for EU individual countries, EUR15, ERM and ECU groups, as well as 2 other countries (IS, NO). Most data are available from 1956, however, some are only available from 1971, 1983, 1984 or 1986.

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

Monthly consumer price indices in ECU for EU individual countries, EUR15, ERM and ECU groups, as well as 2 other countries (IS, NO). Figures cover the current and the previous year<sup>1</sup>.

Same data as above by country compared to EUR15 (+ CH, US, JP and CA) from 1985 (graphs).

### 4. Annual rate of change (t/t-12) of consumer price indices in ECU

Annual rate of change (t/t-12) of the consumer indices in ECU for EU individual countries, EUR15, ERM and ECU groups, as well as 2 other countries (IS, NO). Figures cover the current and the previous year<sup>2</sup>.

Same data as above by country compared to EUR15 (+ CH, US, JP and CA) from 1985 (graphs).

### 5. Harmonized consumer price indices in ECU (1996 = 100)

Harmonized consumer price indices in ECU for EU individual countries, EUR15, ERM and ECU groups, as well as 5 other countries (IS, NO, CH, US, JP). Figures cover the current and the previous year.

### 6. Annual rate of change (t/t-12) of harmonized consumer price indices in ECU

Annual rate of change (t/t-12) of the harmonized consumer indices in ECU for EU individual countries, EUR15, ERM and ECU groups, as well as 5 other countries (IS, NO, CH, US, JP). Figures cover the current and the previous year.

<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, 1985 or 1986.

## 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 ECU 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 ECU.

- 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<br>Kredietbank   |
| Ellas:                                    | Bank of Greece   |
| France:                                   | Ecu Banking Association<br>Banque de France<br>Finacor<br>Matif<br>Ministère de l'Économie et des Finances   |
| Italia:                                   | Banca d'Italia   |
| Luxembourg:                               | Cedel<br>Luxembourg Stock Exchange   |
| United Kingdom:                           | Bank of England<br>British Bankers' Association<br>ISMA (International Securities Market Association)<br>JP Morgan<br>Liffe                                  |
| European and international organisations: | European Commission (Directorate general for economic and financial affairs)<br>European Monetary Institut (EMI)<br>Bank for International Settlements (BIS) |



## TABLE DES MATIÈRES

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

### CONCEPTS ET DÉFINITIONS

|   |    |
|---|----|
| L'ÉCU et le SME.....  | 43 |
| Statistiques des obligations libellées en écus : dette à court terme .....          | 45 |
| Statistiques des obligations libellées en écus : dettes à moyen et long terme ..... | 47 |
| Contrats à terme et options .....   | 50 |
| Compensation de l'écu .....   | 51 |
| Taux d'opération de l'IME et taux d'intérêt en écus.....                            | 52 |
| Indices des prix à la consommation en écus.....                                     | 54 |
| Statistiques bancaires de l'écu.....  | 55 |
| Principales sources .....   | 56 |

### TABLEAUX STATISTIQUES

#### I. L'ÉCU 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 du taux de change .....             | 60 |
| 4. Opérations de swap (or, USD/écu) des banques centrales de l'UE 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 |
| 8. Indices moyens annuels de taux de change de l'écu (1985 = 100).....                    | 65 |
| 9. Indices moyens mensuels de taux de change de l'écu (1985 = 100).....                   | 67 |
| 10. Spread de taux de change de l'écu .....   | 68 |

#### II. STATISTIQUES DES OBLIGATIONS LIBELLÉES EN ÉCUS : DETTE À COURT TERME

|   |    |
|---|----|
| 1. Bons du trésor italien en écus (BTE).....  | 70 |
| 2. Bons du trésor du Royaume-Uni en écus ....   | 71 |
| 2.1 Détails des résultats des appels d'offres pour l'année en cours .....   | 71 |
| 2.2 Rendement moyen des bons attribués.....   | 72 |
| 2.3 Statistiques du volume des transactions (millions d'écus).....  | 73 |
| 3. Notes à trois ans du trésor du Royaume-Uni en écus .....   | 74 |
| 4. Émissions de titres en écus à court terme .....  | 74 |
| 5. Montant de l'encours .....   | 75 |
| des euro-commercial papers libellés en écus des euronotes libellées en écus des notes à moyen terme libellées en écus |    |

### III. STATISTIQUES DES OBLIGATIONS LIBELLÉES EN ÉCUS : DETTES À MOYEN ET LONG TERME

|  |     |
|--|-----|
| 1. Obligations assimilables du trésor (OAT).....                                   | 78  |
| 2. BTAN français .....   | 79  |
| 3. Certificats du trésor italien en écus (CTE)....                                 | 80  |
| 4. Obligations grecques indexées à l'écu .....                                     | 82  |
| 5. Émission de titres en écus à moyen et long terme.....                           | 84  |
| 6. Indice de rendement global en écus JP Morgan (graphique).....                   | 84  |
| 7. Volume des émissions d'obligations en écus depuis 1981 .....                    | 85  |
| 8. Statistiques du volume des transactions par instrument (en millions d'USD)..... | 90  |
| 9. Obligations à taux fixe les plus traitées .....                                 | 95  |
| 10. Échéance finale des obligations en écus (en millions d'écus).....              | 97  |
| 11. Top ten des chefs de file en écus.....   | 98  |
| 12. Top ten des emprunteurs en écus.....   | 99  |
| 13. Encours d'obligations en écus (en millions d'écus).....                        | 100 |

### IV. CONTRATS À TERME ET OPTIONS

|   |     |
|---|-----|
| 1. MATIF écu long terme : position ouverte et volumes traités .....   | 102 |
| 2. Taux implicites des contrats à terme en écus du MATIF (graphique).....   | 104 |
| 3. Obligations livrables du MATIF.....  | 105 |
| 4. MATIF options sur les contrats à terme en écus : position ouverte et volumes traités ..                        | 106 |
| 5. Contrats à terme sur taux d'intérêt à court terme en écus du LIFFE : position ouverte et volumes traités ..... | 109 |

### V. COMPENSATION DE L'ÉCU

|  |     |
|--|-----|
| 1. Compensation des transactions bancaires en écus privés par le réseau Swift, la BRI et l'ABE ..... | 112 |
| 2. Taux appliqué à la compensation des transactions bancaires en écus privés .....                   | 113 |
| 3. Taux de règlement à l'intérieur du système de compensation bancaire de l'écu .....                | 113 |

### VI. TAUX D'OPÉRATION DE L'IME ET TAUX D'INTÉRÊT EN ÉCUS

|   |     |
|---|-----|
| 1. Courbe de rendement de l'écu d'Eurostat ..   | 116 |
| 2. Taux des opérations de l'IME, taux d'intérêt des dépôts en écus.....                             | 120 |
| 3. Taux LIBOR écu .....   | 122 |
| 4. Swaps de taux d'intérêt en écus (graphiques) .....   | 124 |
| 5. Taux d'intérêt de l'écu à trois mois : taux théoriques vs taux réels du marché (graphique) ..... | 125 |

### VII. INDICES DES PRIX À LA CONSOMMATION EN ÉCUS

|   |     |
|---|-----|
| 1. Indices des prix à la consommation annuels en écus (1985 = 100)<br>EUR15, SME, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL .....  | 128 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 129 |
| 2. Taux de variation moyen annuel des indices des prix à la consommation en écus<br>EUR15, SME, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL .....                              | 128 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 129 |
| 3. Indices des prix à la consommation mensuels en écus (1985 = 100)<br>EUR15, SME, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL .....   | 130 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 131 |
| EUR15 (graphiques) .....  | 132 |
| IS, NO, CH, US, JP, CA (graphiques) .....   | 133 |
| 4. Taux de variation annuel (t/t-12) des indices des prix à la consommation en écus<br>EUR15, SME, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL .....                           | 130 |
| I, L, NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO.....   | 131 |
| EUR15 (graphiques) .....  | 134 |
| IS, NO, CH, US, JP, CA (graphiques) .....   | 135 |
| 5. Indices des prix à la consommation harmonisés exprimés en écus (1996 = 100)<br>EUR15, SME, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L .....                          | 136 |
| NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO, CH, US, JP .....  | 137 |
| 6. Taux de variation annuel (t/t-12) des indices des prix à la consommation harmonisés exprimés en écus<br>EUR15, SME, ECU, B, DK, D, EL, E, F, IRL, I, L ..... | 136 |
| NL, A, P, FIN, S, UK, IS, NO, CH, US, JP .....  | 137 |

### VIII. STATISTIQUES BANCAIRES DE L'ÉCU

|   |     |
|---|-----|
| Positions internationales en écus des banques déclarantes vis-à-vis des pays individuels (en milliards d'écus)..... | 140 |
|---|-----|

## SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS

|          |   |
|----------|---|
| Eurostat | Office Statistique des Communautés européennes  |
| UE       | Union européenne  |
| ÉCU      | Unité monétaire européenne  |
| IME      | Institut monétaire européen   |
| MTC      | Mécanisme du taux de change   |
| SME      | Système monétaire européen  |
| EUR15    | Total des 15 États 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             |
| EL  | 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           |
| IS  | Islande               |
| NO  | Norvège               |
| CH  | Suisse                |
| US  | États-Unis d'Amérique |
| JP  | Japon                 |
| CA  | Canada                |

**Monnaies**

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| BEF/LUF | Franc belge / Franc luxembourgeois |
| DKK     | Couronne danoise                   |
| DEM     | Mark allemand                      |
| GRD     | Drachme grecque                    |
| ESP     | Peseta espagnole                   |
| FRF     | Franc français                     |
| IEP     | Livre irlandaise                   |
| ITL     | Lire italienne                     |
| NLG     | Florin néerlandais                 |
| ATS     | Shilling autrichien                |
| PTE     | Escudo portugais                   |
| FIM     | Mark finlandais                    |
| SEK     | Couronne suédoise                  |
| GBP     | Livre sterling                     |
| ISK     | Couronne islandaise                |
| NOK     | Couronne norvégienne               |
| CHF     | Franc suisse                       |
| USD     | Dollar des États-Unis              |
| JPY     | 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                    |
| SIT     | Tolar slovène                      |
| ROL     | Leu roumain                        |
| CZK     | Couronne tchèque                   |
| MXN     | Nouveau Peso mexicain              |

## I. L'ÉCU 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 25/11/96.

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 25/11/96 (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 du taux de change

Écart bilatéral d'une monnaie : les taux de change quotidiens sur le marché de toutes les monnaies du mécanisme du taux 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 de l'UE avec l'IME

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

Détail des opérations de swap sur l'or, USD/ECU entre les banques centrales de l'UE 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 trentaine de monnaies depuis 1986<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 trentaine de monnaies depuis 1986<sup>1</sup>.

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

Taux de change moyens mensuels de l'écu contre une trentaine de monnaies<sup>2</sup> pour l'année en cours et l'année précédente<sup>1</sup>.

### 8. Indices moyens annuels de taux de change de l'écu (1985 = 100)

Le tableau et les graphiques contiennent les indices de taux de change de l'écu depuis 1986 (basés sur 1985, écu par unité de monnaie nationale).

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

<sup>2</sup> La même information est disponible sur demande pour les monnaies suivantes : SIT, ROL, CZK et MXN.

## 9. Indices moyens mensuels de taux de change de l'écu (1985 = 100)

Les tableaux contiennent les indices de taux de change de l'écu pour l'année en cours et l'année précédente (avec 100 égal à la moyenne annuelle de 1985, écu par unité de monnaie nationale)<sup>1</sup>.

## 10. Spread de taux de change de l'écu

Le graphique A montre l'évolution de l'écart, ou spread, de taux de change entre l'écu et le panier de douze monnaies qui le composent depuis le 01/01/90. Il s'agit d'un élément important à la compréhension du marché de l'écu. C'est aussi un indicateur suivi par de nombreux analystes et acteurs des marchés financiers.

En l'absence d'un mécanisme d'arbitrage qui permettrait d'échanger à parité l'écu et le panier de ses monnaies composantes, il arrive que la valeur de l'écu (en termes de dollars US) s'écarte de la valeur (en termes de dollars US) de la somme des monnaies composantes. C'est l'écart entre ces deux grandeurs qui est ici figurée. Un spread positif indique que l'écu est plus cher, sur le marché des changes, que la somme de ses composantes, autrement dit qu'il se traite avec une prime par rapport à celle-ci. À l'inverse, un spread négatif signifie que l'écu s'échange pour moins cher que la somme des monnaies du panier, c'est-à-dire qu'il se traite avec une décote vis-à-vis de ses composantes.

Mode de calcul du spread: Le spread est calculé tous les jours ouvrables par la DG II sur la base des taux de change du marché communiqués par la Kredietbank Bruxelles. Les cours de change considérés sont des valeurs moyennes entre cours acheteurs et cours vendeurs. On effectue la différence entre, d'une part la contre-valeur en USD de la quantité de chaque monnaie contenue dans un écu (par exemple 0,6242 DEM) en appliquant le taux de change entre l'USD et la monnaie considérée, et d'autre part le taux de change ÉCU/USD. C'est cette différence, positive ou négative, exprimée en en points de base (0,01 % de la parité prise comme base) qui est appelée spread de taux de change.

Le graphique B présente la même information que le graphique A pour les trois derniers mois.

---

<sup>1</sup> La même information à partir de 1985 est disponible sur demande.

## II. STATISTIQUES DES OBLIGATIONS LIBELLÉES EN ÉCUS : DETTE À COURT TERME

### 1. Bons du trésor italien (BTE)

Taux brut attribué des BTE depuis 1987 (graphique).

Détails techniques des émissions BTE depuis 1991<sup>1</sup> 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>2</sup>.

#### 2.2 Rendement moyen des bons attribués

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

Rendement moyen annuel des bons du trésor en écus attribués depuis 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 1994<sup>3</sup>.

### 4. Émissions de titres en écus à court terme

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

### 5. 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 1987 est disponible sur demande.

<sup>2</sup> La même information depuis octobre 1988 est disponible sur demande.

<sup>3</sup> La même information depuis janvier 1992 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 LIBELLÉES EN ÉCUS : DETTES À MOYEN ET LONG TERME

#### 1. Obligations assimilables du trésor (OAT)

Détails techniques des obligations du trésor français fongibles en écus depuis avril 1990<sup>1</sup> 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 février 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 1993<sup>2</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. Émission de titres 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 d'avril 1989 est disponible sur demande.

<sup>2</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 de l'UE et hors UE).

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 de l'UE et hors UE).

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. Échéance 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.

## 13. Encours d'obligations en écus (en millions d'écus)

Les tableaux présentent les encours d'obligations en écus prises à leur valeur nominale (en millions d'écus), c'est-à-dire les obligations déjà payées et non encore remboursées. Sont prises en compte les obligations domestiques, euro et internationales, dont la durée de vie originale est supérieure ou égale à un an. L'encours total est éclaté selon deux axes : la durée de vie résiduelle des titres à la date considérée et la catégorie à laquelle appartient l'émetteur. L'axe de la durée de vie résiduelle (DRV) comporte 6 sections: DRV strictement inférieure à un an, DRV comprise entre un an (y compris) et 3 ans (exclus), DRV comprise entre 3 ans (y compris) et 5 ans (exclus), etc. Les émetteurs sont regroupés en trois catégories: les **gouvernements** centraux (signatures souveraines), les **institutions supranationales** y compris les institutions européennes et les **autres émetteurs**, principalement des signatures privées.

Cette statistique présente la situation de l'encours à la fin des deux derniers mois et à la fin des trois dernières années.

Avertissement : Les chiffres communiqués peuvent légèrement surestimer la situation réelle étant donné qu'Eurostat peut ne pas avoir eu connaissance de certains remboursements anticipés.

## IV. CONTRATS À 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. Taux implicites des contrats à terme en écus 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.

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

### 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. Contrats à terme sur taux d'intérêt à court terme en écus du LIFFE : 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>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'ÉCU

### 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'OPÉRATION DE L'IME ET TAUX D'INTÉRÊT EN ÉCUS

### 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.

Le graphique A 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 B représente la marge entre les rendements à 10 et à 2 ans sur la même période. Le tableau C indique les chiffres des rendements journaliers de l'écu au cours du dernier mois pour onze échéances. Le tableau D présente 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 E montre l'évolution du spectre de rendement continu de 1 à 10 ans.

Le graphique F montre l'évolution des rendements de 3 et 10 ans sur les 18 derniers mois. Le graphique C montre l'écart entre les rendements à 10 et 2 ans sur la même période. Le tableau H donne en chiffres la même information que le graphique F pour les années précédentes<sup>1</sup>. Le tableau I présente la moyenne des coefficients mensuels pour les années précédentes<sup>1</sup>.

### 2. Taux des opérations de l'IME, taux d'intérêt des dépôts 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>2</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 de septembre 1992 sont disponibles sur demande.

<sup>2</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 À LA CONSOMMATION EN ÉCUS

### 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 de l'UE, EUR15, SME, ECU et 2 autres pays (IS, NO). La plupart des données sont disponibles à partir de 1955, mais, plusieurs ne le sont qu'à partir de 1970, 1982, 1983 ou 1985.

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

Taux de variation moyen annuel des indices à la consommation en écus pour les différents pays de l'UE, EUR15, SME, ECU et 2 autres pays (IS, NO). La plupart des données sont disponibles à partir de 1956, mais, plusieurs ne le sont qu'à partir de 1971, 1983, 1984 ou 1986.

### 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 de l'UE, EUR15, SME, ECU et 2 autres pays (IS, NO). Les chiffres couvrent l'année en cours et l'année précédente<sup>1</sup>.

Les mêmes données que précédemment par pays (+ CH, US, JP et CA) sont comparées à EUR15 à partir de 1985 (graphiques).

### 4. Taux de variation annuel (t/t-12) des indices des prix à la consommation en écus

Taux de variation annuel (t/t-12) des indices de prix à la consommation en écus pour les pays de l'UE pris individuellement, EUR15, SME, ECU et 2 autres pays (IS, NO). Les chiffres couvrent l'année en cours et l'année précédente<sup>2</sup>.

Les mêmes données que précédemment par pays (+ CH, US, JP et CA) sont comparées à EUR15 à partir de 1985 (graphiques).

### 5. Indices des prix à la consommation harmonisés exprimés en écus (1996 = 100)

Les indices de prix à la consommation harmonisés exprimés en écus pour les différents pays de l'UE, EUR15, SME, ECU et 5 autres pays (IS, NO, CH, US, JP). Les chiffres couvrent l'année en cours et l'année précédente.

### 6. Taux de variation annuel (t/t-12) des indices des prix à la consommation harmonisés exprimés en écus

Taux de variation annuel (t/t-12) des indices de prix à la consommation harmonisés exprimés en écus pour les pays de l'UE pris individuellement, EUR15, SME, ECU et 5 autres pays (IS, NO, CH, US, JP). Les chiffres couvrent l'année en cours et l'année précédente.

<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, 1985 ou 1986.



## VIII. STATISTIQUES BANCAIRES DE L'ÉCU

### **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<br>Kredietbank   |
| Ellas:   | Bank of Greece   |
| France:  | Association Bancaire pour l'Écu<br>Banque de France<br>Finacor<br>Matif<br>Ministère de l'Économie et des Finances   |
| Italia:  | Banca d'Italia   |
| Luxembourg:                                      | Cedel<br>Luxembourg Stock Exchange   |
| United Kingdom:                                  | Bank of England<br>British Bankers' Association<br>ISMA (International Securities Market Association)<br>JP Morgan<br>Liffe  |
| Organisations européennes<br>et internationales: | Commission européenne (Direction générale Affaires économiques et<br>financières)<br>Institut Monétaire Européen (IME)<br>Banque des Règlements Internationaux (BRI) |



**Die ECU und das EWS**

**The ECU and the EMS**

**L'ÉCU 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 DEM   |
| 1.15 FRF    |
| 0.286 NLG   |
| 3.66 BEF    |
| 0.14 LUF    |
| 109 ITL     |
| 0.217 DKK   |
| 0.00759 IEP |
| 0.0885 GBP  |

| 17/09/84    |
|-------------|
| 0.719 DEM   |
| 1.31 FRF    |
| 0.256 NLG   |
| 3.71 BEF    |
| 0.14 LUF    |
| 140 ITL     |
| 0.219 DKK   |
| 0.00871 IEP |
| 0.0878 GBP  |
| 1.15 GRD    |

| 21/09/1989   |
|--------------|
| 0.6242 DEM   |
| 1.332 FRF    |
| 0.2198 NLG   |
| 3.301 BEF    |
| 0.13 LUF     |
| 151.8 ITL    |
| 0.1976 DKK   |
| 0.008552 IEP |
| 0.08784 GBP  |
| 1.44 GRD     |
| 6.885 ESP    |
| 1.393 PTE    |

B-Bilaterale Leit- und Interventions-  
kurse seit dem 25/11/96 (1)

B-Bilateral central rates and  
intervention limits in use since 25/11/96 (1)

B-Taux pivots bilatéraux et limites  
d'intervention en vigueur depuis le 25/11/96 (1)

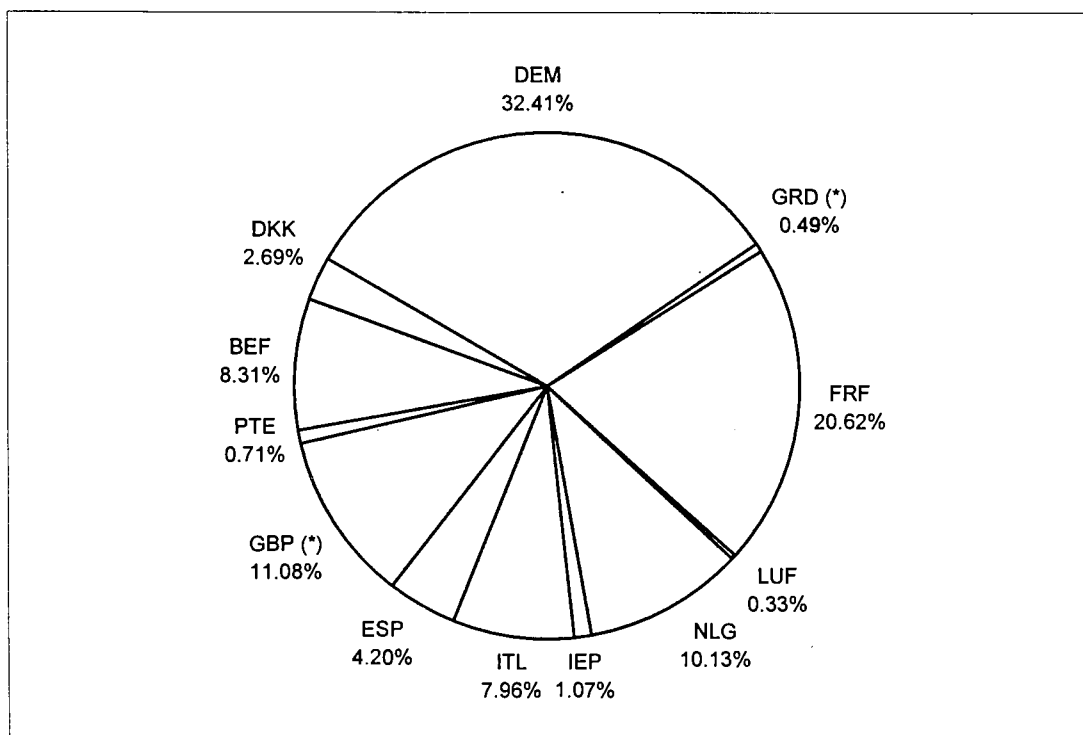
|               | 1 ECU =  | 100 BEF =<br>100 LUF = | 100 DKK =  | 100 DEM =    | 100 ESP = | 100 FRF = | 1 IEP = | 1000 ITL | 100 NLG =    | 100 ATS = | 100 PTE = | 100 FIM = |
|---------------|----------|------------------------|--|--------------|-----------|-----------|---------|----------|--------------|-----------|-----------|-----------|
| BEF           | 39.7191  | + -                    | 627.880  | 2395.20      | 28.1525   | 714.030   | 57.7445 | 24.1920  | 2125.60      | 340.420   | 23.3645   | 787.830   |
| LUF           |          | = -                    | 540.723  | 2062.55      | 24.2447   | 614.977   | 49.7289 | 20.8337  | 1830.54      | 293.163   | 20.1214   | 678.468   |
|               |          | - -                    | 465.665  | 1776.20      | 20.8795   | 529.660   | 42.8260 | 17.9417  | 1576.45      | 252.470   | 17.3285   | 584.290   |
| DKK           | 7.34555  | + 21.4747              | -  | 442.968      | 5.20640   | 132.066   | 10.6792 | 4.47400  | 393.105      | 62.9561   | 4.32100   | 145.699   |
|               |          | = 18.4938              | -  | 381.443      | 4.48376   | 113.732   | 9.19676 | 3.85294  | 338.537      | 54.2170   | 3.72119   | 125.474   |
|               |          | - 15.9266              | -  | 328.461      | 3.86140   | 97.9430   | 7.92014 | 3.31810  | 291.544      | 46.6910   | 3.20460   | 108.057   |
| DEM           | 1.92573  | + 5.63000              | 30.4450  | -            | 1.36500   | 34.6250   | 2.80000 | 1.17290  | 16.5050      | 1.13280   | 38.1970   |           |
|               |          | = 4.84837              | 26.2162  | -            | 1.17548   | 29.8164   | 2.41105 | 1.01010  | 88.7526      | 14.2136   | 0.975561  | 32.8948   |
|               |          | - 4.17500              | 22.5750  | -            | 1.01230   | 25.6750   | 2.07600 | 0.869900 | (76.4326)(2) | 12.2410   | 0.840100  | 28.3280   |
| ESP           | 163.826  | + 478.944              | 2589.80  | 9878.50      | -         | 2945.40   | 238.175 | 99.7800  | 8767.30      | 1404.10   | 96.3670   | 3249.50   |
|               |          | = 412.461              | 2230.27  | 8507.18      | -         | 2536.54   | 205.113 | 85.9311  | 7550.30      | 1209.18   | 82.9927   | 2798.41   |
|               |          | - 355.206              | 1920.70  | 7326.00      | -         | 2184.40   | 176.641 | 74.0000  | 6502.20      | 1041.30   | 71.4690   | 2410.00   |
| FRF           | 6.45863  | + 18.8800              | 102.100  | 389.480      | 4.57780   | -         | 9.38950 | 3.93379  | 345.650      | 55.3545   | 3.79920   | 128.107   |
|               |          | = 16.2608              | 87.9257  | 335.386      | 3.94237   | -         | 8.08631 | 3.38773  | 297.661      | 47.6706   | 3.27188   | 110.324   |
|               |          | - 14.0050              | 75.7200  | 288.810      | 3.39510   | -         | 6.96400 | 2.91750  | 256.350      | 41.0533   | 2.81770   | 95.0096   |
| IEP           | 0.798709 | + 2.33503              | 12.6261  | 48.1696      | 0.566120  | 14.3599   | -       | 0.486472 | 42.7439      | 6.84544   | 0.469841  | 15.8424   |
|               |          | = 2.01090              | 10.8734  | 41.4757      | 0.487537  | 12.3666   | -       | 0.418944 | 36.8105      | 5.89521   | 0.404620  | 13.6433   |
|               |          | - 1.73176              | 9.36403  | 35.7143      | 0.419859  | 10.6500   | -       | 0.360789 | 31.7007      | 5.07688   | 0.348453  | 11.7494   |
| ITL           | 1906.48  | + 5573.60              | 30138.0  | 114956       | 1351.30   | 34276.0   | 2771.70 | -        | 102027       | 16339.0   | 1121.50   | 37816.0   |
|               |          | = 4799.91              | 25954.2  | 99000.4      | 1163.72   | 29518.3   | 2386.95 | -        | 87864.7      | 14071.5   | 965.805   | 32565.8   |
|               |          | - 4133.60              | 22351.0  | 85259.0      | 1002.20   | 25421.0   | 2055.61 | -        | 75668.0      | 12118.8   | 831.700   | 28045.0   |
| NLG           | 2.16979  | + 6.34340              | 34.3002  | (130.834)(2) | 1.53793   | 39.0091   | 3.15450 | 1.32156  | -            | 18.5963   | 1.27637   | 43.0378   |
|               |          | = 5.46286              | 29.5389  | 112.673      | 1.32445   | 33.5953   | 2.71662 | 1.13811  | -            | 16.0149   | 1.09920   | 37.0636   |
|               |          | - 4.70454              | 25.4385  | (97.0325)(2) | 1.14060   | 28.9381   | 2.33952 | 0.980132 | -            | 13.7918   | 0.946611  | 31.9187   |
| ATS           | 13.5485  | + 39.6089              | 214.174  | 816.927      | 9.60338   | 243.586   | 19.6971 | 8.25219  | 725.065      | -         | 7.97000   | 268.735   |
|               |          | = 34.1107              | 184.444  | 703.550      | 8.27008   | 209.773   | 16.9629 | 7.10655  | 624.417      | -         | 6.86356   | 231.431   |
|               |          | - 29.3757              | 158.841  | 605.877      | 7.12200   | 180.654   | 14.6082 | 6.12032  | 537.740      | -         | 5.91086   | 199.305   |
| PTE           | 197.398  | + 577.090              | 3120.50  | 11903.3      | 139.920   | 3549.00   | 286.983 | 120.240  | 10564.0      | 1691.80   | -         | 3915.40   |
|               |          | = 496.984              | 2687.31  | 10250.5      | 120.493   | 3056.35   | 247.145 | 103.541  | 9097.55      | 1456.97   | -         | 3371.88   |
|               |          | - 428.000              | 2314.30  | 8827.70      | 103.770   | 2632.10   | 212.838 | 89.1700  | 7834.70      | 1254.70   | -         | 2903.80   |
| FIM           | 5.85424  | + 17.1148              | 92.5438  | 353.008      | 4.14938   | 105.253   | 8.51107 | 3.56570  | 313.295      | 50.1744   | 3.44376   | -         |
|               |          | = 14.7391              | 79.6976  | 304.000      | 3.57345   | 90.6422   | 7.32960 | 3.07071  | 269.806      | 43.2094   | 2.96570   | -         |
|               |          | - 12.6931              | 68.6347  | 261.801      | 3.07740   | 78.0597   | 6.31217 | 2.64438  | 232.353      | 37.2114   | 2.55402   | -         |
| GRD           | 295.269  | (theoretisch)          | (1) Vom Sekretariat des EWI anhand der von den betroffenen Zentralbanken gemeldeten Daten erstellte Tabelle.   |              |           |           |         |          |              |           |           |           |
| (notional)    |          | (notionnel)            | (2) Diese An- und Verkaufskurse werden nicht angewendet. Aufgrund einer bilateralen Vereinbarung zwischen den deutschen und den niederländischen Währungsbehörden werden weiterhin folgende Kurse verwendet:   |              |           |           |         |          |              |           |           |           |
| 0.793103      |          |                        | Verkaufskurs 100 NLG in Frankfurt: 90,7700 DEM; Ankaufskurs 100 NLG in Frankfurt: 86,7800 DEM; Verkaufskurs 100 DEM in Amsterdam: 115,2350 NLG; Ankaufskurs 100 DEM in Amsterdam: 110,1675 NLG.  |              |           |           |         |          |              |           |           |           |
| (theoretisch) |          |                        | (1) Table prepared by the EMI following notification by the central banks concerned.   |              |           |           |         |          |              |           |           |           |
| (notional)    |          |                        | (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 NLG 100 in Frankfurt: DEM 90.7700; buying rate NLG 100 in Frankfurt: DEM 86.7800; selling rate DEM 100 in Amsterdam: NLG 115.2350; buying rate DEM 100 in Amsterdam: NLG 110.1675.                                   |              |           |           |         |          |              |           |           |           |
| (notionnel)   |          |                        | (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 NLG 100 à Francfort: DEM 90,7700; taux à l'achat FL 100 à Francfort: DEM 86,7800; taux à la vente DEM 100 à Amsterdam: NLG 115,2350; taux à l'achat DEM 100 à Amsterdam: NLG 110,1675. |              |           |           |         |          |              |           |           |           |

**I.2**  
**Gewichte der Währungen**  
**im ECU-Korb**  
 berechnet auf der Grundlage der  
 seit dem 25/11/96 geltenden Leitkurse

**I.2**  
**Weights of component currencies**  
**in ECU**  
 calculated on the basis of  
 current central rates since 25/11/96

**I.2**  
**Poids des monnaies**  
**composantes de l'écu**  
 calculés sur la base des taux centraux  
 en vigueur depuis le 25/11/96

A -



(\*) Theoretische Leitkurse auf der Grundlage der am 25/11/96 gültige Marktkurse, da diese Länder nicht am WKM teilnehmen.

(\*) Notional central rates, based on market rates of 25/11/96, because these countries do not participate in the ERM.

(\*) Taux centraux notionnels basés sur les taux du marché du 25/11/96 parce que ces pays ne participent pas au mécanisme de change.

**B - Leitkurse der Währungen**  
**im ECU-Korb auf der Grundlage**  
**der gültigen Marktkurse (letzter Monat)**

**B - Central rates of component**  
**currencies in ECU and**  
**market rates (last month)**

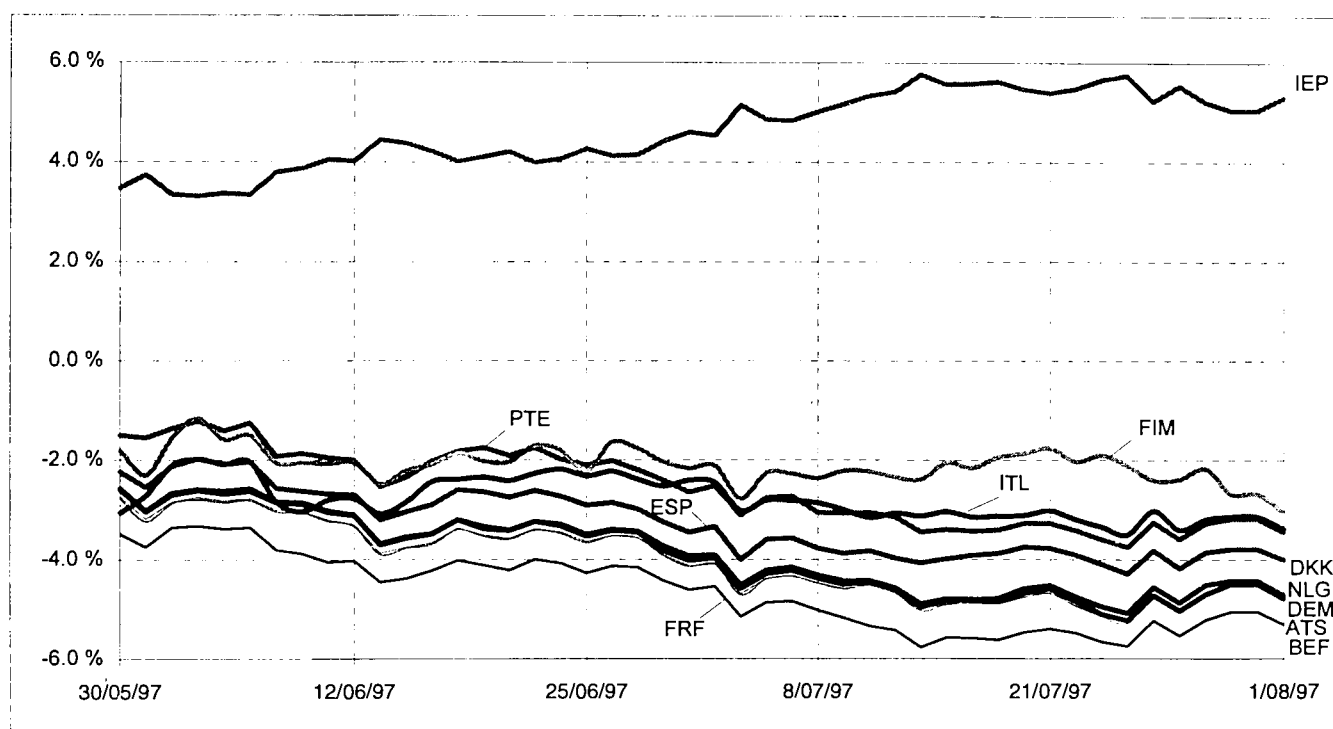
**B - Taux centraux des monnaies**  
**composantes de l'écu et**  
**taux du marché (dernier mois)**

|                               | BEF/LUF | DKK     | DEM     | GRD     | ESP     | FRF     | IEP      | ITL     | NLG     | PTE     | GBP      |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|
| ECU central rates<br>25/11/96 | 39.7191 | 7.34555 | 1.92573 | 295.269 | 163.826 | 6.45863 | 0.798709 | 1906.48 | 2.16979 | 197.398 | 0.793103 |
| 07-97                         | 40.8486 | 7.53646 | 1.97881 | 310.426 | 166.903 | 6.67586 | 0.738280 | 1926.48 | 2.22805 | 199.781 | 0.660966 |

**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  
du taux de change**



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

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

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

(1) Bei den Swappeschäften wird der Wert der beim EMI 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:

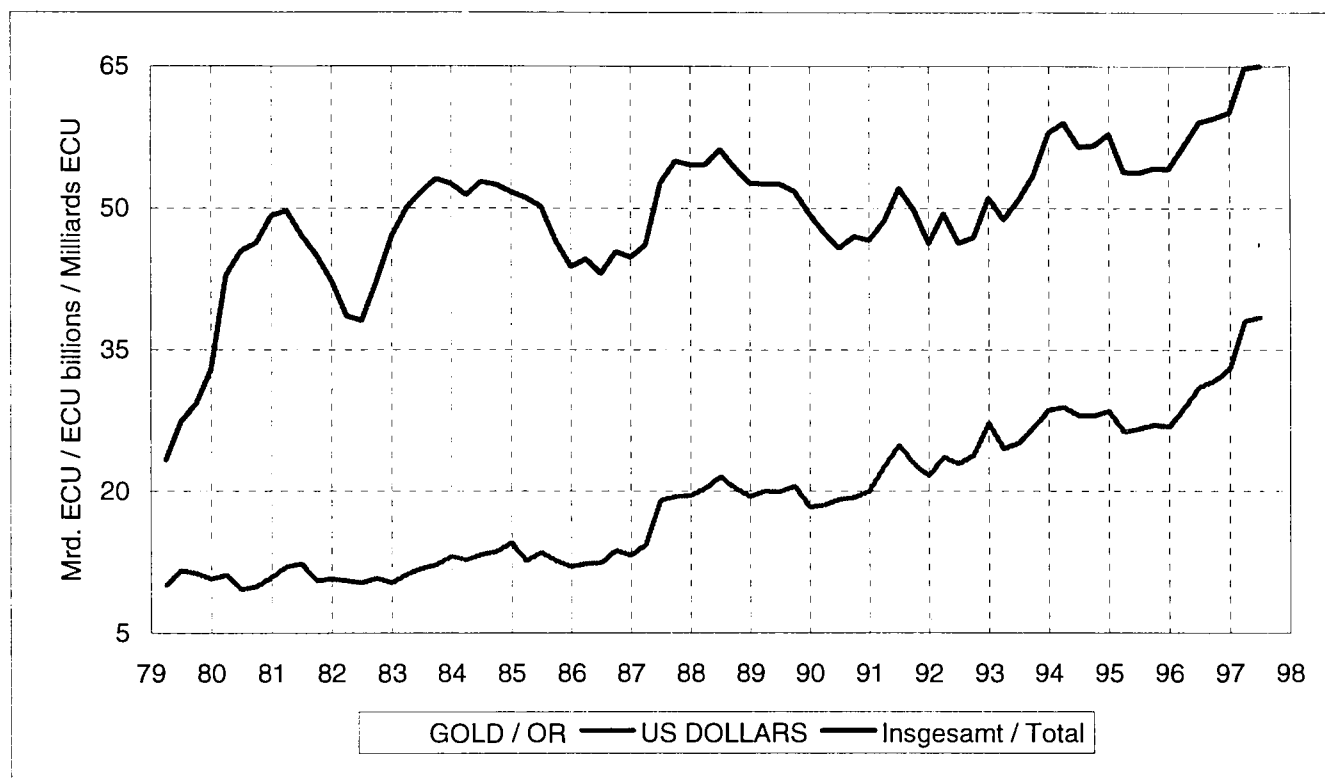
- pour la partie or, la moyenne des prix, convertie en écus, enregistrée quotidiennement aux deux fixings de Londres au cours des six derniers mois calendaires, mais n'excédant pas le prix moyen des deux fixings de l'avant-dernier jour de bourse de la période,
- pour la partie dollars US, le taux du 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 EU-Zentralbanken**  
**mit dem EWI**

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

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



|       | Hinterlegtes Gold<br>(Mio. Unzen)  | Hinterlegte US-Dollar<br>(Mrd.)     | Goldpreis<br>(ECU je Unze)     | Wechselkurs<br>USD/ECU    | Gegenwert              |                               |                          |
|-------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|
|       |                                    |                                     |                                |                           | Gold<br>(Mrd. ECU)     | US-Dollar<br>(Mrd. ECU)       | Insgesamt<br>(Mrd. ECU)  |
|       | Gold transfers<br>(million ounces) | US Dollar transfers<br>(billions)   | Gold price<br>(ECU per ounce)  | exchange rate<br>USD/ECU  | Counterpart            |                               |                          |
|       | Transferts or<br>(million d'onces) | Transferts US Dollar<br>(milliards) | Prix de l'or<br>(écu par once) | Taux de change<br>USD/ECU | Gold<br>(ECU billions) | US Dollars<br>(ECU billions)  | Total<br>(ECU billions)  |
|       |                                    |                                     |                                |                           | Contrepartie           |                               |                          |
|       |                                    |                                     |                                |                           | Or<br>(Milliards ECU)  | US Dollars<br>(Milliards ECU) | Total<br>(Milliards ECU) |
| 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                     |
| 01-95 | 93.9                               | 34.8                                | 312.3                          | 1.22                      | 29.3                   | 28.5                          | 57.8                     |
| 04-95 | 94.9                               | 35.4                                | 290.4                          | 1.35                      | 27.6                   | 26.3                          | 53.9                     |
| 07-95 | 93.8                               | 35.8                                | 289.9                          | 1.35                      | 27.2                   | 26.6                          | 53.8                     |
| 10-95 | 93.7                               | 35.7                                | 290.5                          | 1.32                      | 27.2                   | 27.0                          | 54.2                     |
| 01-96 | 93.5                               | 35.0                                | 292.6                          | 1.31                      | 27.3                   | 26.8                          | 54.2                     |
| 04-96 | 92.1                               | 36.7                                | 301.7                          | 1.27                      | 27.8                   | 28.8                          | 56.6                     |
| 07-96 | 92.1                               | 39.0                                | 304.6                          | 1.26                      | 28.0                   | 31.0                          | 59.1                     |
| 10-96 | 92.0                               | 39.8                                | 302.4                          | 1.26                      | 27.8                   | 31.7                          | 59.5                     |
| 01-97 | 91.8                               | 40.9                                | 295.8                          | 1.24                      | 27.2                   | 33.0                          | 60.1                     |
| 04-97 | 89.7                               | 43.4                                | 298.2                          | 1.14                      | 26.8                   | 38.0                          | 64.8                     |
| 07-97 | 89.7                               | 43.1                                | 296.5                          | 1.12                      | 26.6                   | 38.4                          | 65.0                     |
| 10-97 |                                    |                                     |                                |                           |                        |                               |                          |

**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**

|         | 1986     | 1987     | 1988     | 1989     | 1990     | 1991     | 1992     | 1993     | 1994     | 1995     | 1996     |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BEF/LUF | 43.7979  | 43.0410  | 43.4285  | 43.3806  | 42.4257  | 42.2233  | 41.5932  | 40.4713  | 39.6565  | 38.5519  | 39.2986  |
| DKK     | 7.93565  | 7.88472  | 7.95152  | 8.04929  | 7.85652  | 7.90859  | 7.80925  | 7.59359  | 7.54328  | 7.32804  | 7.35934  |
| DEM     | 2.12819  | 2.07153  | 2.07440  | 2.07015  | 2.05209  | 2.05076  | 2.02031  | 1.93639  | 1.92452  | 1.87375  | 1.90954  |
| GRD     | 137.425  | 156.268  | 167.576  | 178.840  | 201.412  | 225.216  | 247.026  | 268.568  | 288.026  | 302.989  | 305.546  |
| ESP     | 137.456  | 142.165  | 137.601  | 130.406  | 129.411  | 128.469  | 132.526  | 149.124  | 158.918  | 163.000  | 160.748  |
| FRF     | 6.79976  | 6.92910  | 7.03644  | 7.02387  | 6.91412  | 6.97332  | 6.84839  | 6.63368  | 6.58261  | 6.52506  | 6.49300  |
| IEP     | 0.733526 | 0.775448 | 0.775672 | 0.776818 | 0.767768 | 0.767809 | 0.760717 | 0.799952 | 0.793618 | 0.815525 | 0.793448 |
| ITL     | 1461.88  | 1494.91  | 1537.33  | 1510.47  | 1521.98  | 1533.24  | 1595.51  | 1841.23  | 1915.06  | 2130.14  | 1958.96  |
| NLG     | 2.40090  | 2.33418  | 2.33479  | 2.33526  | 2.31212  | 2.31098  | 2.27482  | 2.17521  | 2.15827  | 2.09891  | 2.13973  |
| ATS     | 14.9643  | 14.5710  | 14.5861  | 14.5695  | 14.4399  | 14.4309  | 14.2169  | 13.6238  | 13.5395  | 13.1824  | 13.4345  |
| PTE     | 147.088  | 162.616  | 170.059  | 173.413  | 181.109  | 178.614  | 174.714  | 188.370  | 196.896  | 196.105  | 195.761  |
| FIM     | 4.97974  | 5.06517  | 4.94362  | 4.72301  | 4.85496  | 5.00211  | 5.80703  | 6.69628  | 6.19077  | 5.70855  | 5.82817  |
| SEK     | 6.99567  | 7.31001  | 7.24192  | 7.09939  | 7.52051  | 7.47926  | 7.53295  | 9.12151  | 9.16307  | 9.33192  | 8.51472  |
| GBP     | 0.671543 | 0.704571 | 0.664434 | 0.673302 | 0.713851 | 0.701012 | 0.737650 | 0.779988 | 0.775902 | 0.828789 | 0.813798 |
| ISK     |          |          |          |          |          |          |          | 79.2528  | 83.1063  | 84.6853  | 84.6558  |
| NOK     | 7.27750  | 7.76498  | 7.70054  | 7.60381  | 7.94851  | 8.01701  | 8.04177  | 8.30954  | 8.37420  | 8.28575  | 8.19659  |
| CHF     | 1.76086  | 1.71780  | 1.72822  | 1.80010  | 1.76218  | 1.77245  | 1.81776  | 1.73019  | 1.62128  | 1.54574  | 1.56790  |
| USD     | 0.984167 | 1.15444  | 1.18248  | 1.10175  | 1.27343  | 1.23916  | 1.29810  | 1.17100  | 1.18952  | 1.30801  | 1.26975  |
| JPY     | 164.997  | 166.598  | 151.459  | 151.938  | 183.660  | 166.493  | 164.223  | 130.147  | 121.322  | 123.012  | 138.084  |
| CAD     | 1.36731  | 1.53020  | 1.45589  | 1.30430  | 1.48540  | 1.41981  | 1.56863  | 1.51070  | 1.62470  | 1.79483  | 1.73147  |
| AUD     | 1.47800  | 1.64733  | 1.51397  | 1.39279  | 1.63021  | 1.59105  | 1.76947  | 1.72403  | 1.62474  | 1.76523  | 1.62340  |
| NZD     | 1.88331  | 1.94744  | 1.803845 | 1.84216  | 2.13185  | 2.14205  | 2.41277  | 2.16581  | 2.00211  | 1.99337  | 1.84678  |
| SDR     | 0.837563 | 0.892137 | 0.879875 | 0.859756 | 0.937068 | 0.904694 | 0.920381 | 0.838578 | 0.829826 | 0.862581 | 0.874632 |
| MTL     |          |          |          |          | 0.403632 | 0.399820 | 0.412953 | 0.447021 | 0.448852 | 0.461431 | 0.458156 |
| TRL     |          |          |          |          | 3329.06  | 5153.29  | 8930.95  | 12879.3  | 35535.3  | 59912.1  | 103214   |
| CYP     |          |          |          |          | 0.581892 | 0.573350 | 0.583675 | 0.582941 | 0.583931 | 0.591619 | 0.591904 |
| ZAR     |          |          |          |          |          |          |          |          | 4.22128  | 4.74672  | 5.45312  |
| HUF     |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 164.545  | 193.741  |
| SIT     |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 154.880  | 171.778  |
| ROL     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 3922.19  |
| CZK     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 34.4572  |
| MXN     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 9.65340  |



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

|         | 1986     | 1987     | 1988     | 1989     | 1990     | 1991     | 1992     | 1993     | 1994     | 1995     | 1996     |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BEF/LUF | 43.2325  | 43.1539  | 43.5760  | 42.5920  | 42.1839  | 41.9308  | 40.1777  | 40.2869  | 39.1614  | 38.6979  | 40.1021  |
| DKK     | 7.86192  | 7.94457  | 8.02983  | 7.88161  | 7.88260  | 7.92945  | 7.57479  | 7.55310  | 7.48233  | 7.29536  | 7.44655  |
| DEM     | 2.07610  | 2.06034  | 2.07781  | 2.02412  | 2.04195  | 2.03553  | 1.95560  | 1.93569  | 1.90533  | 1.88397  | 1.94653  |
| GRD     | 148.526  | 164.483  | 172.909  | 188.287  | 214.065  | 235.065  | 260.198  | 277.970  | 295.480  | 311.567  | 309.502  |
| ESP     | 141.151  | 140.566  | 132.877  | 131.059  | 130.604  | 129.668  | 138.648  | 158.928  | 162.070  | 159.549  | 164.167  |
| FRF     | 6.87503  | 6.98335  | 7.09821  | 6.92042  | 6.95010  | 6.95338  | 6.66782  | 6.57745  | 6.57579  | 6.43979  | 6.56193  |
| IEP     | 0.764828 | 0.777888 | 0.778450 | 0.769128 | 0.767840 | 0.766332 | 0.743157 | 0.790809 | 0.795061 | 0.820478 | 0.745342 |
| ITL     | 1446.19  | 1521.66  | 1531.10  | 1517.55  | 1540.26  | 1542.40  | 1787.42  | 1909.98  | 1997.45  | 2082.71  | 1913.72  |
| NLG     | 2.34488  | 2.31762  | 2.34586  | 2.28602  | 2.30384  | 2.29352  | 2.19669  | 2.16541  | 2.13424  | 2.10857  | 2.18472  |
| ATS     | 14.6128  | 14.5050  | 14.6162  | 14.2466  | 14.3665  | 14.3238  | 13.7583  | 13.6101  | 13.4074  | 13.2554  | 13.6965  |
| PTE     | 156.382  | 169.467  | 171.704  | 179.030  | 182.818  | 179.886  | 177.760  | 197.050  | 195.884  | 196.505  | 195.968  |
| FIM     | 5.12978  | 5.14172  | 4.87324  | 4.84184  | 4.93923  | 5.54809  | 6.33301  | 6.46086  | 5.82915  | 5.71695  | 5.81640  |
| SEK     | 7.25181  | 7.55292  | 7.17619  | 7.41059  | 7.67538  | 7.45020  | 8.54896  | 9.29634  | 9.17793  | 8.69726  | 8.62800  |
| GBP     | 0.724942 | 0.696793 | 0.648551 | 0.742783 | 0.707840 | 0.716117 | 0.798221 | 0.755108 | 0.787074 | 0.847242 | 0.737273 |
| ISK     |          |          |          |          |          |          | 77.4008  | 80.9421  | 84.3930  | 85.7280  | 83.8880  |
| NOK     | 7.91812  | 8.12378  | 7.68626  | 7.89298  | 8.02302  | 8.01674  | 8.38488  | 8.38763  | 8.31752  | 8.31192  | 8.06052  |
| CHF     | 1.73562  | 1.66503  | 1.76063  | 1.84277  | 1.74162  | 1.81763  | 1.76307  | 1.65231  | 1.61320  | 1.51282  | 1.69129  |
| USD     | 1.07038  | 1.30335  | 1.17258  | 1.19699  | 1.36330  | 1.34093  | 1.21090  | 1.11567  | 1.23004  | 1.31424  | 1.25299  |
| JPY     | 171.046  | 158.292  | 146.455  | 171.888  | 184.932  | 167.549  | 151.060  | 124.732  | 122.659  | 135.590  | 145.849  |
| CAD     | 1.47766  | 1.69696  | 1.39830  | 1.38684  | 1.58143  | 1.55078  | 1.53603  | 1.48217  | 1.72697  | 1.79065  | 1.71660  |
| AUD     | 1.61080  | 1.80519  | 1.37224  | 1.51518  | 1.76822  | 1.76345  | 1.75952  | 1.64553  | 1.58571  | 1.76527  | 1.57352  |
| NZD     | 2.02915  | 1.97717  | 1.86124  | 2.01345  | 2.32051  | 2.48090  | 2.35355  | 1.99762  | 1.91984  | 2.01047  | 1.77002  |
| SDR     | 0.875070 | 0.918719 | 0.871353 | 0.904587 | 0.964608 | 0.937430 | 0.880655 | 0.810850 | 0.842579 | 0.884124 | 0.873046 |
| MTL     |          |          |          | 0.401770 | 0.409442 | 0.406576 | 0.450082 | 0.440821 | 0.452786 | 0.463218 | 0.450734 |
| TRL     |          |          |          | 2761.09  | 3994.56  | 6811.80  | 10370.7  | 16146.6  | 47303.0  | 80441.5  | 135042   |
| CYP     |          |          |          |          | 0.593126 | 0.588720 | 0.584778 | 0.580505 | 0.585022 | 0.599044 | 0.588979 |
| ZAR     |          |          |          |          |          |          |          |          | 4.22128  | 4.79140  | 5.86464  |
| HUF     |          |          |          |          |          |          |          |          | 135.622  | 183.297  | 206.907  |
| SIT     |          |          |          |          |          |          |          |          | 155.198  | 165.582  | 177.282  |
| ROL     |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 3384.17  | 5182.39  |
| CZK     |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 34.9444  | 34.2469  |
| MXN     |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 10.1977  | 9.86920  |

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**

|       | BEF/<br>LUF | DKK     | DEM     | GRD     | ESP     | FRF     | IEP     | ITL     | NLG     | ATS     | PTE     | FIM     | SEK     | GBP     |
|-------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 96-01 | 38.7976     | 7.30159 | 1.88745 | 310.628 | 159.108 | 6.46514 | .815783 | 2045.84 | 2.11373 | 13.2741 | 195.831 | 5.73832 | 8.69018 | .844058 |
| 96-02 | 38.8389     | 7.30591 | 1.88865 | 312.084 | 159.159 | 6.49500 | .814528 | 2026.22 | 2.11488 | 13.2825 | 196.340 | 5.86509 | 8.86460 | .838898 |
| 96-03 | 38.9145     | 7.31364 | 1.89331 | 309.481 | 159.387 | 6.48243 | .814749 | 2003.15 | 2.11927 | 13.3153 | 195.961 | 5.89839 | 8.63156 | .839005 |
| 96-04 | 39.1033     | 7.34389 | 1.90332 | 305.900 | 158.731 | 6.45729 | .807566 | 1978.76 | 2.12844 | 13.3862 | 195.426 | 5.98340 | 8.49279 | .834013 |
| 96-05 | 39.2952     | 7.37931 | 1.91165 | 303.239 | 159.558 | 6.46945 | .797219 | 1942.36 | 2.13730 | 13.4513 | 196.450 | 5.93167 | 8.47882 | .822658 |
| 96-06 | 39.3649     | 7.37905 | 1.91356 | 302.636 | 161.414 | 6.48599 | .791060 | 1932.36 | 2.14355 | 13.4668 | 197.066 | 5.85009 | 8.37071 | .812532 |
| 96-07 | 39.3623     | 7.36763 | 1.91083 | 302.052 | 161.392 | 6.47101 | .792324 | 1939.80 | 2.14448 | 13.4475 | 196.501 | 5.82689 | 8.43833 | .817683 |
| 96-08 | 39.1954     | 7.35381 | 1.90229 | 303.998 | 161.319 | 6.49518 | .796395 | 1946.30 | 2.13381 | 13.3864 | 195.336 | 5.74750 | 8.49551 | .827934 |
| 96-09 | 39.3520     | 7.36091 | 1.91115 | 303.798 | 161.095 | 6.50787 | .788059 | 1929.22 | 2.14253 | 13.4475 | 195.200 | 5.75969 | 8.42542 | .813841 |
| 96-10 | 39.6079     | 7.37211 | 1.92291 | 301.784 | 161.865 | 6.50223 | .782308 | 1918.52 | 2.15714 | 13.5283 | 194.313 | 5.75156 | 8.30499 | .793727 |
| 96-11 | 39.7803     | 7.41390 | 1.93039 | 304.419 | 162.498 | 6.53269 | .767118 | 1932.35 | 2.16519 | 13.5839 | 195.164 | 5.81198 | 8.46235 | .768046 |
| 96-12 | 39.9852     | 7.42533 | 1.94008 | 306.810 | 163.358 | 6.55398 | .753196 | 1910.75 | 2.17691 | 13.6517 | 195.689 | 5.79696 | 8.53149 | .751642 |
| 97-01 | 40.1916     | 7.43573 | 1.94959 | 305.515 | 163.687 | 6.57973 | .744611 | 1904.88 | 2.18931 | 13.7169 | 194.906 | 5.80111 | 8.57942 | .732336 |
| 97-02 | 40.2865     | 7.44647 | 1.95240 | 305.971 | 165.370 | 6.59149 | .734539 | 1929.35 | 2.19305 | 13.7399 | 196.137 | 5.80357 | 8.63090 | .717022 |
| 97-03 | 40.2446     | 7.44074 | 1.95065 | 306.940 | 165.472 | 6.58039 | .735243 | 1948.10 | 2.19515 | 13.7286 | 196.038 | 5.82909 | 8.80670 | .716049 |
| 97-04 | 40.4130     | 7.46133 | 1.95870 | 309.698 | 165.347 | 6.59734 | .738064 | 1939.02 | 2.20278 | 13.7860 | 196.523 | 5.87300 | 8.79398 | .702754 |
| 97-05 | 40.3978     | 7.45370 | 1.95723 | 312.134 | 165.229 | 6.60037 | .759171 | 1933.46 | 2.20127 | 13.7760 | 197.210 | 5.90352 | 8.81908 | .703563 |
| 97-06 | 40.5117     | 7.47550 | 1.96313 | 311.129 | 165.867 | 6.62612 | .754412 | 1926.49 | 2.20878 | 13.8156 | 198.277 | 5.88253 | 8.80839 | .691261 |
| 97-07 | 40.8486     | 7.53646 | 1.97881 | 310.426 | 166.903 | 6.67586 | .738280 | 1926.48 | 2.22805 | 13.9233 | 199.781 | 5.86507 | 8.62871 | .660966 |
| 97-08 |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-09 |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-10 |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-11 |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-12 |             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|       | ISK     | NOK     | CHF     | USD     | JPY     | CAD     | AUD     | NZD     | SDR     | MTL     | TRL     | CYP     | ZAR     | HUF     |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 96-01 | 85.3993 | 8.28739 | 1.52352 | 1.29184 | 136.444 | 1.76548 | 1.74226 | 1.95267 | .879946 | .461348 | 78114.6 | .597947 | 4.70394 | 183.299 |
| 96-02 | 85.3687 | 8.25045 | 1.53986 | 1.28860 | 136.091 | 1.77282 | 1.70557 | 1.90810 | .879046 | .460846 | 82671.1 | .600572 | 4.83548 | 186.071 |
| 96-03 | 84.9858 | 8.23632 | 1.53246 | 1.28134 | 135.674 | 1.74946 | 1.66141 | 1.88082 | .876537 | .459949 | 87718.2 | .596765 | 5.03174 | 187.121 |
| 96-04 | 84.4396 | 8.21015 | 1.54195 | 1.26391 | 135.515 | 1.71716 | 1.60718 | 1.85226 | .872347 | .458599 | 92264.1 | .593746 | 5.32850 | 188.096 |
| 96-05 | 83.9541 | 8.20054 | 1.56415 | 1.24668 | 132.567 | 1.70710 | 1.56329 | 1.81791 | .862982 | .457003 | 95746.5 | .592121 | 5.45628 | 189.385 |
| 96-06 | 84.1862 | 8.18508 | 1.57450 | 1.25292 | 136.393 | 1.71117 | 1.58286 | 1.85237 | .868328 | .456811 | 99953.7 | .590216 | 5.45261 | 191.434 |
| 96-07 | 84.8056 | 8.19491 | 1.56644 | 1.27064 | 138.793 | 1.74001 | 1.60981 | 1.84239 | .876316 | .459315 | 105101  | .591040 | 5.57972 | 194.578 |
| 96-08 | 85.0551 | 8.22904 | 1.54317 | 1.28325 | 138.418 | 1.76084 | 1.63852 | 1.86269 | .879939 | .463631 | 109105  | .590911 | 5.80222 | 197.353 |
| 96-09 | 84.7580 | 8.19539 | 1.56306 | 1.26907 | 139.428 | 1.73793 | 1.60016 | 1.82148 | .876311 | .457648 | 112870  | .588890 | 5.71016 | 198.814 |
| 96-10 | 84.3810 | 8.15901 | 1.58325 | 1.25841 | 141.397 | 1.70048 | 1.58925 | 1.79528 | .874072 | .455480 | 118125  | .586329 | 5.75986 | 200.148 |
| 96-11 | 84.5893 | 8.11739 | 1.62727 | 1.27690 | 143.347 | 1.70892 | 1.60309 | 1.79783 | .878625 | .454972 | 125917  | .587288 | 5.94444 | 203.546 |
| 96-12 | 83.8167 | 8.08792 | 1.65914 | 1.25025 | 142.369 | 1.70256 | 1.56804 | 1.77352 | .869382 | .451863 | 130864  | .587292 | 5.85698 | 204.795 |
| 97-01 | 82.9998 | 7.84290 | 1.69061 | 1.21621 | 143.256 | 1.64187 | 1.56386 | 1.73391 | .857688 | .447611 | 136353  | .585504 | 5.64662 | 201.935 |
| 97-02 | 82.0945 | 7.73421 | 1.69440 | 1.16576 | 143.305 | 1.57912 | 1.51857 | 1.68693 | .841833 | .442471 | 138842  | .584605 | 5.19397 | 202.026 |
| 97-03 | 81.7817 | 7.83178 | 1.68433 | 1.14976 | 140.932 | 1.57618 | 1.45845 | 1.64676 | .834607 | .441019 | 143383  | .583984 | 5.09954 | 203.343 |
| 97-04 | 81.4965 | 7.98969 | 1.67348 | 1.14501 | 143.749 | 1.59562 | 1.46972 | 1.65357 | .834836 | .439420 | 150217  | .583304 | 5.08661 | 205.814 |
| 97-05 | 80.9024 | 8.12416 | 1.64348 | 1.14934 | 136.296 | 1.58526 | 1.48556 | 1.66171 | .828907 | .439810 | 157941  | .583369 | 5.13549 | 208.526 |
| 97-06 | 80.0568 | 8.20433 | 1.63934 | 1.13663 | 129.899 | 1.57341 | 1.50765 | 1.65329 | .817255 | .437626 | 163887  | .583422 | 5.11441 | 210.318 |
| 97-07 | 78.5153 | 8.22132 | 1.63583 | 1.10491 | 127.200 | 1.52097 | 1.48886 | 1.66927 | .802240 | .432261 | 169620  | .581761 | 5.03625 | 211.979 |
| 97-08 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-09 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-10 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-11 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-12 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

**I.8**  
**Jährliche Durchschnittswerte**  
**ECU-Wechselkursindizes**  
**(1985 = 100)**

**I.8**  
**Yearly average**  
**indices of ECU exchange rates**  
**(1985 = 100)**

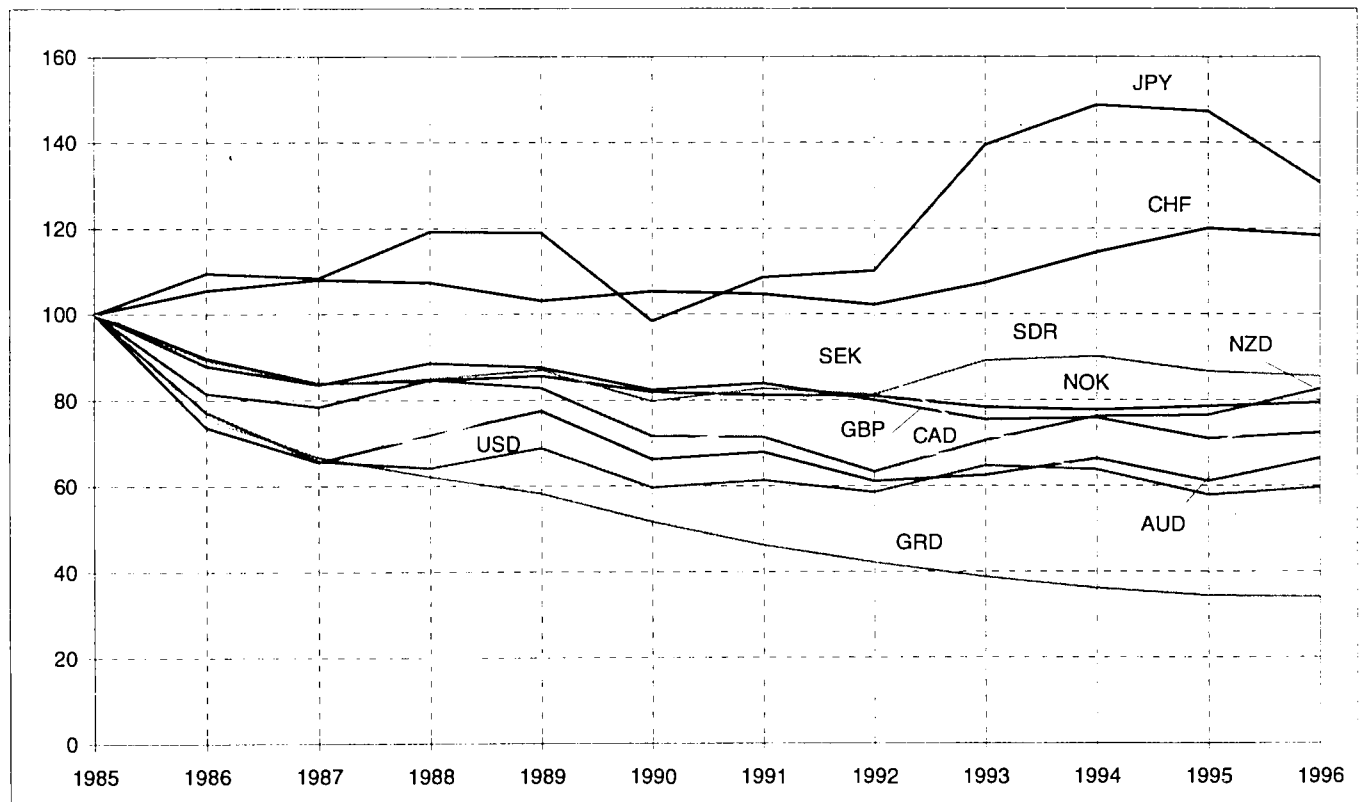
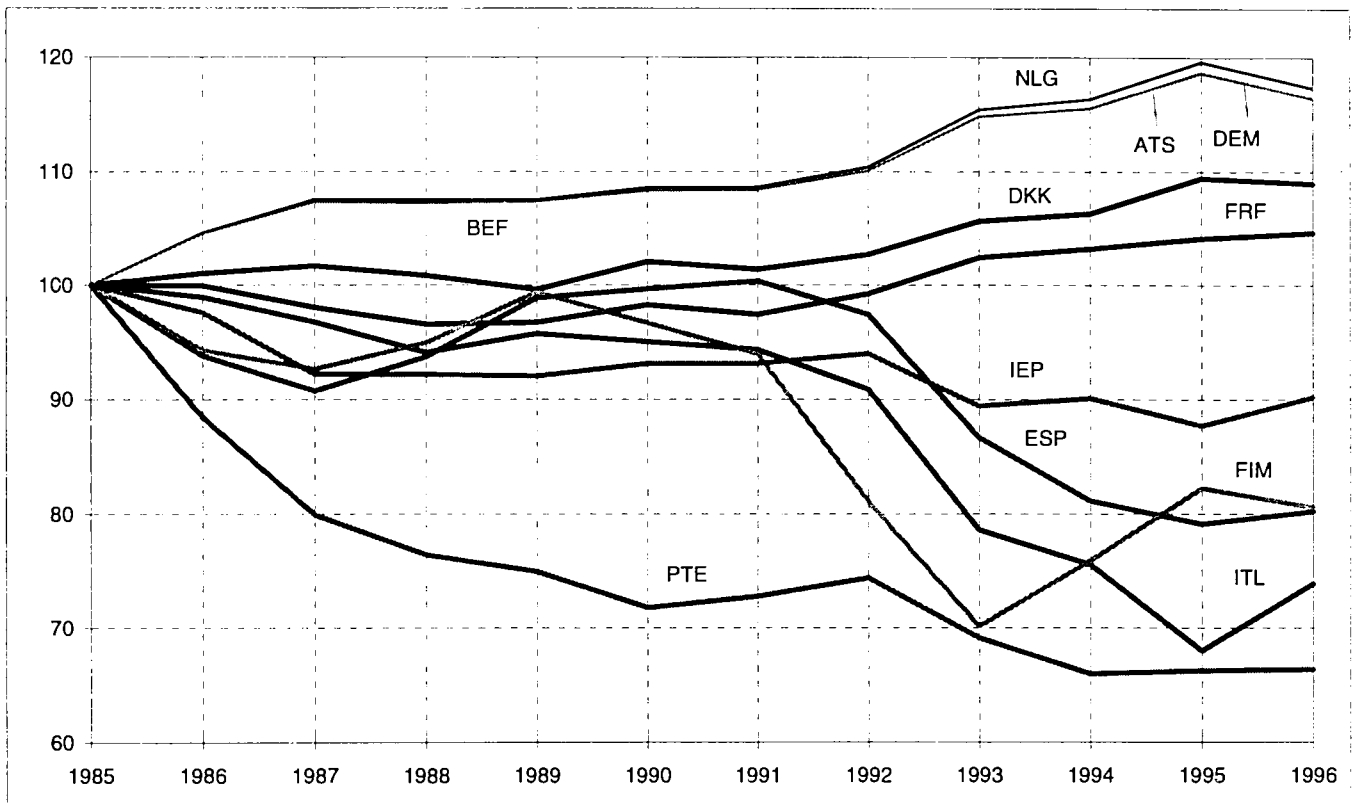
**I.8**  
**Indices moyens annuels**  
**de taux de change de l'écu**  
**(1985 = 100)**

|         | 1986    | 1987    | 1988    | 1989    | 1990    | 1991    | 1992    | 1993    | 1994    | 1995    | 1996    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| BEF/LUF | 102.554 | 104.349 | 103.418 | 103.535 | 105.862 | 106.370 | 108.016 | 110.988 | 113.260 | 116.506 | 114.294 |
| DKK     | 101.048 | 101.705 | 100.845 | 99.6232 | 102.063 | 101.390 | 102.716 | 105.628 | 106.301 | 109.434 | 108.959 |
| DEM     | 104.634 | 107.468 | 107.319 | 107.545 | 108.489 | 108.557 | 110.228 | 114.977 | 115.680 | 118.819 | 116.592 |
| GRD     | 75.7992 | 66.6471 | 62.1201 | 58.2231 | 51.7279 | 46.2298 | 42.1771 | 38.7686 | 36.1475 | 34.3565 | 34.0664 |
| ESP     | 93.8228 | 90.7511 | 93.7233 | 98.8900 | 99.6609 | 100.379 | 97.4334 | 86.6932 | 81.1457 | 79.1338 | 80.2257 |
| FRF     | 99.9425 | 98.0642 | 96.5682 | 96.7423 | 98.2747 | 97.4395 | 99.2459 | 102.434 | 103.224 | 104.138 | 104.650 |
| IEP     | 97.6160 | 92.2267 | 92.1996 | 92.0648 | 93.1495 | 93.1442 | 94.0279 | 89.4526 | 90.1224 | 87.7049 | 90.1847 |
| ITL     | 98.9546 | 96.7715 | 94.0902 | 95.7683 | 95.0457 | 94.3395 | 90.8845 | 78.6009 | 75.5643 | 68.0038 | 73.8735 |
| NLG     | 104.606 | 107.571 | 107.544 | 107.526 | 108.599 | 108.651 | 110.416 | 115.441 | 116.341 | 119.636 | 117.354 |
| ATS     | 104.555 | 107.352 | 107.240 | 107.368 | 108.328 | 108.394 | 110.061 | 114.824 | 115.532 | 118.667 | 116.440 |
| PTE     | 88.4495 | 79.9367 | 76.4175 | 74.9475 | 71.7548 | 72.7657 | 74.3902 | 69.1176 | 66.0038 | 66.2663 | 66.3826 |
| FIM     | 94.2930 | 92.6723 | 94.9509 | 99.4032 | 96.6835 | 93.9766 | 81.0809 | 70.1419 | 75.8928 | 82.2406 | 80.5489 |
| SEK     | 93.2210 | 89.1887 | 90.0313 | 91.8362 | 86.6969 | 87.1703 | 86.6985 | 71.5172 | 71.1711 | 69.9675 | 76.5849 |
| GBP     | 87.9041 | 83.5529 | 88.5959 | 87.5211 | 82.4713 | 83.9382 | 80.0015 | 75.4840 | 75.8581 | 71.0272 | 72.3898 |
| NOK     | 89.7242 | 83.8686 | 84.5539 | 85.6206 | 81.9012 | 81.1977 | 80.9580 | 78.3413 | 77.7348 | 78.5650 | 79.4222 |
| CHF     | 105.445 | 108.012 | 107.367 | 103.081 | 105.330 | 104.693 | 102.137 | 107.321 | 114.442 | 120.064 | 118.396 |
| USD     | 77.1620 | 65.7092 | 64.1781 | 68.8202 | 59.6390 | 61.3481 | 58.4849 | 64.7389 | 63.7900 | 57.9457 | 59.6610 |
| JPY     | 109.509 | 108.348 | 119.225 | 118.971 | 98.364  | 108.603 | 110.067 | 139.379 | 148.746 | 147.287 | 130.724 |
| CAD     | 75.7479 | 67.6131 | 71.2260 | 79.2990 | 69.7180 | 73.0833 | 66.0486 | 68.4477 | 63.7655 | 57.6102 | 59.6973 |
| AUD     | 73.6594 | 65.5321 | 71.7671 | 77.4689 | 66.2360 | 67.9525 | 61.1071 | 62.5489 | 66.3641 | 61.1309 | 66.4370 |
| NZD     | 81.5544 | 78.4813 | 84.6885 | 82.8444 | 71.6358 | 71.4022 | 63.3203 | 70.5678 | 76.2005 | 76.5103 | 82.6255 |
| SDR     | 89.2889 | 83.8015 | 84.9940 | 86.9704 | 79.7942 | 82.7160 | 81.2752 | 89.2120 | 90.1150 | 86.6840 | 85.4714 |

I.8  
 Jährliche Durchschnittswerte  
 ECU-Wechselkursindizes  
 (1985 = 100)

I.8  
 Yearly average  
 indices of ECU exchange rates  
 (1985 = 100)

I.8  
 Indices moyens annuels  
 de taux de change de l'écu  
 (1985 = 100)



I.9  
**Monatliche Durchschnittswerte**  
**ECU-Wechselkursindizes**  
**(1985 = 100)**

I.9  
**Monthly average**  
**indices of ECU exchange rates**  
**(1985 = 100)**

I.9  
**Indices moyens mensuels**  
**de taux de change de l'écu**  
**(1985 = 100)**

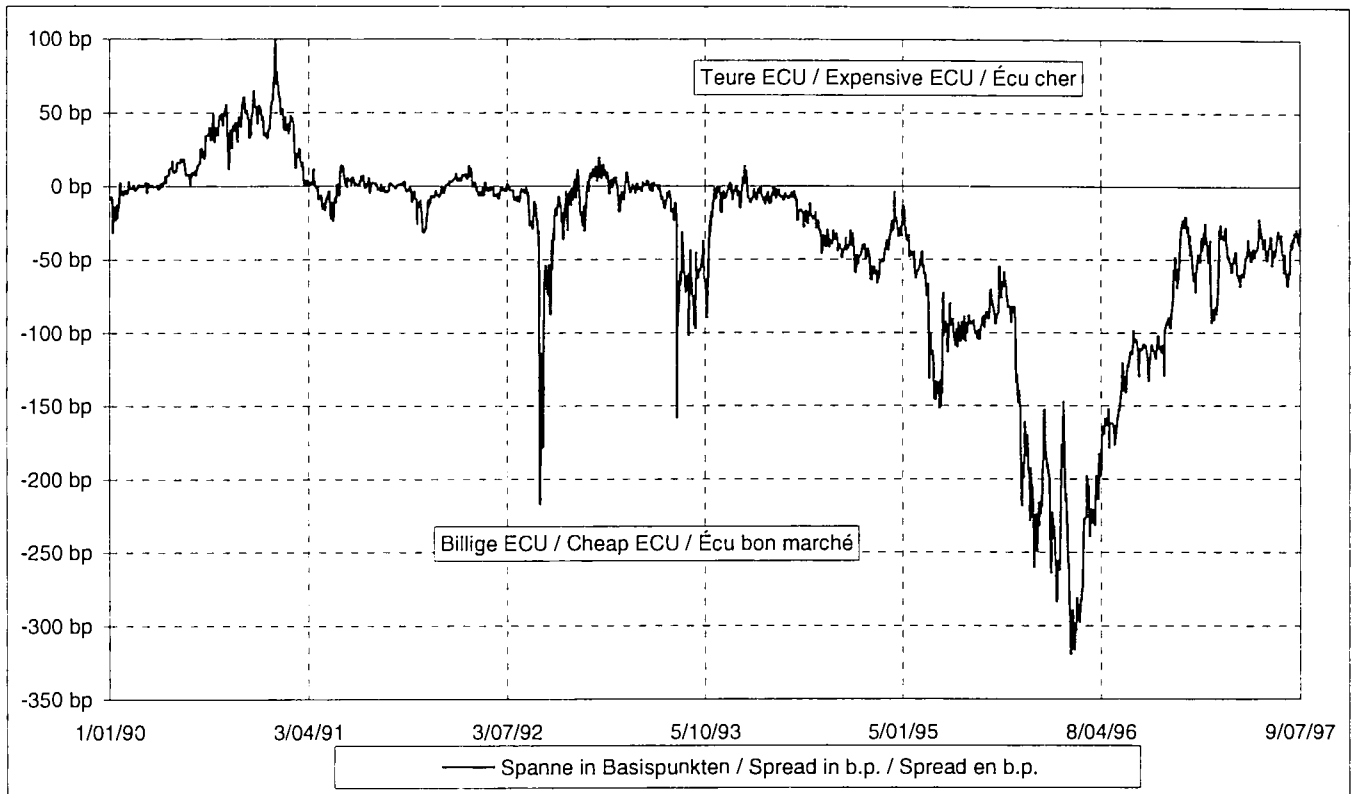
|       | BEF/LUF | DKK     | DEM     | GRD     | ESP     | FRF     | IEP     | ITL     | NLG     | ATS     | PTE     |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 96-01 | 115.761 | 109.818 | 117.948 | 33.5053 | 81.0464 | 105.099 | 87.6671 | 70.7044 | 118.789 | 117.839 | 66.3583 |
| 96-02 | 115.638 | 109.753 | 117.874 | 33.3486 | 81.0195 | 104.615 | 87.8025 | 71.3905 | 118.724 | 117.765 | 66.1861 |
| 96-03 | 115.413 | 109.637 | 117.583 | 33.6289 | 80.9043 | 104.818 | 87.7776 | 72.2091 | 118.478 | 117.474 | 66.3141 |
| 96-04 | 114.856 | 109.186 | 116.965 | 34.0236 | 81.2380 | 105.226 | 88.5605 | 73.1053 | 117.969 | 116.853 | 66.4956 |
| 96-05 | 114.295 | 108.662 | 116.455 | 34.3212 | 80.8179 | 105.029 | 89.7087 | 74.4699 | 117.479 | 116.287 | 66.1490 |
| 96-06 | 114.092 | 108.665 | 116.339 | 34.3895 | 79.8880 | 104.760 | 90.4061 | 74.8541 | 117.136 | 116.153 | 65.9422 |
| 96-07 | 114.101 | 108.834 | 116.506 | 34.4563 | 79.8991 | 105.003 | 90.2647 | 74.5696 | 117.086 | 116.320 | 66.1319 |
| 96-08 | 114.586 | 109.038 | 117.028 | 34.2354 | 79.9356 | 104.613 | 89.8007 | 74.3177 | 117.671 | 116.850 | 66.5262 |
| 96-09 | 114.131 | 108.933 | 116.486 | 34.2581 | 80.0457 | 104.409 | 90.7507 | 74.9764 | 117.193 | 116.320 | 66.5727 |
| 96-10 | 113.393 | 108.768 | 115.773 | 34.4868 | 79.6654 | 104.499 | 91.4181 | 75.3949 | 116.398 | 115.624 | 66.8764 |
| 96-11 | 112.901 | 108.155 | 115.325 | 34.1881 | 79.3548 | 104.013 | 93.2377 | 74.8556 | 115.966 | 115.152 | 66.5847 |
| 96-12 | 112.323 | 107.988 | 114.749 | 33.9228 | 78.9374 | 103.674 | 94.9540 | 75.7001 | 115.342 | 114.580 | 66.4062 |
| 97-01 | 111.746 | 107.837 | 114.189 | 34.0658 | 78.7792 | 103.268 | 96.0464 | 75.9340 | 114.688 | 114.035 | 66.6733 |
| 97-02 | 111.483 | 107.681 | 114.025 | 34.0148 | 77.9769 | 103.084 | 97.3639 | 74.9721 | 114.493 | 113.844 | 66.2548 |
| 97-03 | 111.599 | 107.764 | 114.127 | 33.9074 | 77.9285 | 103.258 | 97.2709 | 74.2489 | 114.383 | 113.938 | 66.2879 |
| 97-04 | 111.134 | 107.467 | 113.658 | 33.6057 | 77.9876 | 102.993 | 96.9003 | 74.5971 | 113.987 | 113.464 | 66.1245 |
| 97-05 | 111.175 | 107.577 | 113.743 | 33.3432 | 78.0432 | 102.945 | 94.2042 | 74.8112 | 114.065 | 113.546 | 65.8943 |
| 97-06 | 110.863 | 107.264 | 113.402 | 33.4509 | 77.7430 | 102.545 | 94.8017 | 75.0815 | 113.677 | 113.221 | 65.5397 |
| 97-07 | 109.949 | 106.396 | 112.503 | 33.5266 | 77.2605 | 101.782 | 96.8716 | 75.0819 | 112.694 | 112.345 | 65.0463 |
| 97-08 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-09 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-10 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-11 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-12 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|       | FIM     | SEK     | GBP     | NOK     | CHF     | USD     | JPY     | CAD     | AUD     | NZD     | SDR     |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 96-01 | 81.7987 | 75.0217 | 69.7087 | 78.5489 | 121.774 | 58.6406 | 132.229 | 58.5364 | 61.8412 | 78.1151 | 84.9549 |
| 96-02 | 80.0301 | 73.5471 | 70.1382 | 78.9002 | 120.481 | 58.7804 | 132.569 | 58.2947 | 63.1682 | 79.9117 | 85.0395 |
| 96-03 | 79.5763 | 75.5327 | 70.1286 | 79.0356 | 121.063 | 59.1108 | 132.977 | 59.0684 | 64.8481 | 81.0712 | 85.2819 |
| 96-04 | 78.4490 | 76.7571 | 70.5493 | 79.2875 | 120.319 | 59.9298 | 133.164 | 60.1818 | 67.0396 | 82.3250 | 85.6931 |
| 96-05 | 79.1343 | 76.8858 | 71.5245 | 79.3805 | 118.612 | 60.7553 | 136.102 | 60.5344 | 68.9145 | 83.8743 | 86.6360 |
| 96-06 | 80.2332 | 77.8784 | 72.4135 | 79.5304 | 117.830 | 60.4519 | 132.274 | 60.3905 | 68.0641 | 82.3153 | 86.0882 |
| 96-07 | 80.5532 | 77.2548 | 71.9655 | 79.4351 | 118.445 | 59.6154 | 129.986 | 59.3988 | 66.9369 | 82.7622 | 85.3348 |
| 96-08 | 81.6657 | 76.7329 | 71.0665 | 79.1058 | 120.222 | 59.0230 | 130.339 | 58.6864 | 65.7559 | 81.8595 | 84.9548 |
| 96-09 | 81.4919 | 77.3759 | 72.2987 | 79.4307 | 118.696 | 59.6850 | 129.394 | 59.4631 | 67.3301 | 83.7187 | 85.2862 |
| 96-10 | 81.6066 | 78.4927 | 74.1353 | 79.7847 | 117.182 | 60.1894 | 127.613 | 60.7699 | 67.7905 | 84.9363 | 85.5236 |
| 96-11 | 80.7582 | 77.0341 | 76.6158 | 80.1941 | 114.010 | 59.3178 | 125.858 | 60.4707 | 67.2192 | 84.8118 | 85.0796 |
| 96-12 | 80.9672 | 76.4108 | 78.2877 | 80.4860 | 111.829 | 60.5812 | 126.730 | 60.6976 | 68.7107 | 85.9771 | 85.9840 |
| 97-01 | 80.9119 | 75.9852 | 80.3465 | 83.0222 | 109.738 | 62.3005 | 125.943 | 62.9818 | 68.8977 | 87.9504 | 87.1619 |
| 97-02 | 80.8760 | 75.5310 | 82.0648 | 84.1708 | 109.495 | 64.9765 | 125.911 | 65.4421 | 70.9582 | 90.3984 | 88.8005 |
| 97-03 | 80.5213 | 74.0253 | 82.1760 | 83.1258 | 110.149 | 65.8777 | 128.030 | 65.5660 | 73.8731 | 92.6029 | 89.5679 |
| 97-04 | 79.9207 | 74.1314 | 83.7286 | 81.4838 | 110.862 | 66.1553 | 125.505 | 64.7671 | 73.3074 | 92.2166 | 89.5439 |
| 97-05 | 79.5057 | 73.9197 | 83.6314 | 80.1278 | 112.894 | 65.9023 | 132.477 | 65.1889 | 72.5311 | 91.7589 | 90.1827 |
| 97-06 | 79.7894 | 74.0079 | 85.1225 | 79.3485 | 113.169 | 66.6369 | 138.899 | 65.6795 | 71.4601 | 92.2265 | 91.4684 |
| 97-07 | 80.0274 | 75.5540 | 89.0345 | 79.1818 | 113.417 | 68.5706 | 141.843 | 67.9584 | 72.3734 | 91.3441 | 93.1880 |
| 97-08 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-09 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-10 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-11 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 97-12 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

A - Seit Januar 1990

A - Since January 1990

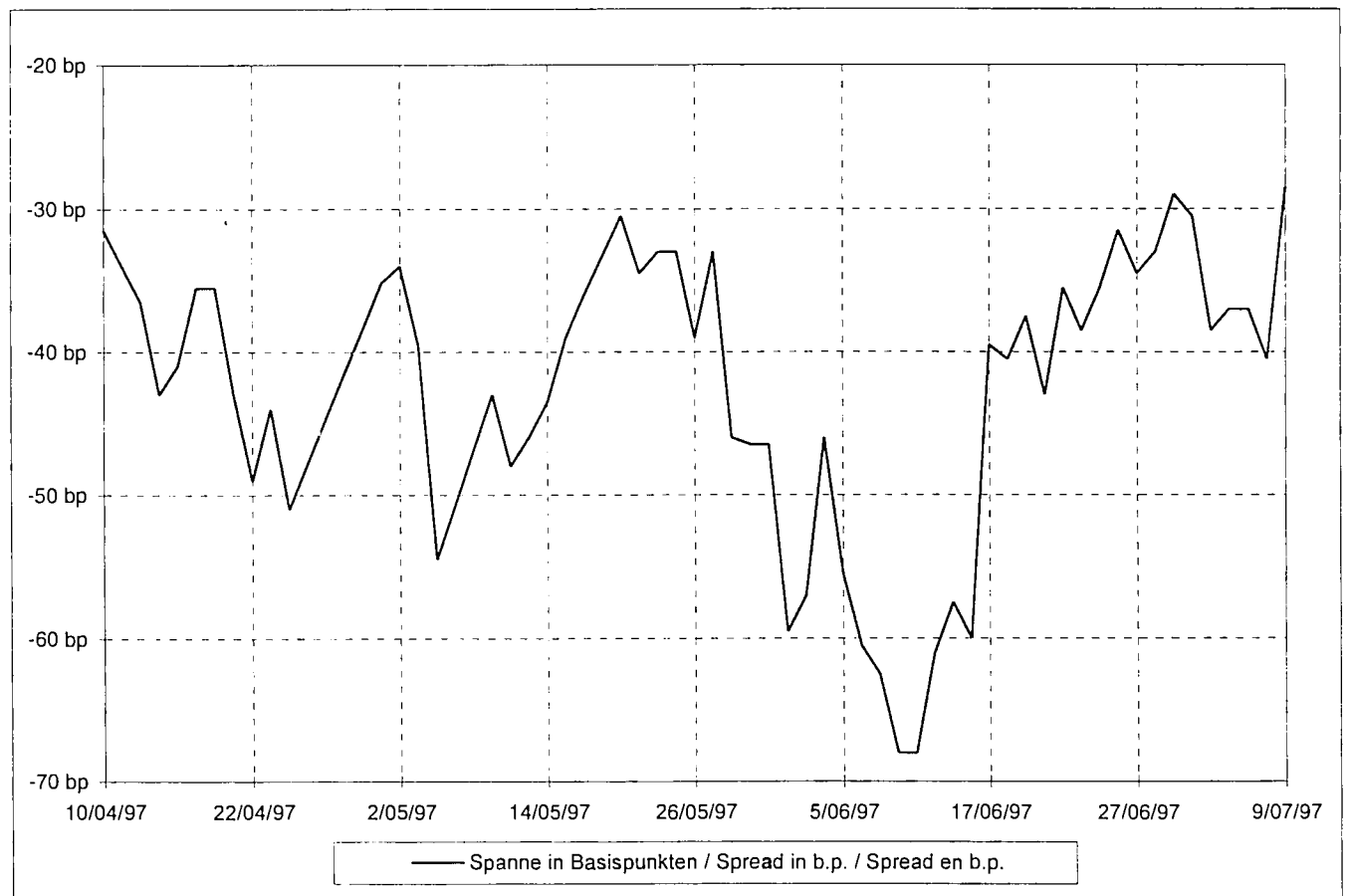
A - Depuis janvier 1990



B - Letzte 3 Monate

B - Last 3 months

B - Trois derniers mois





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

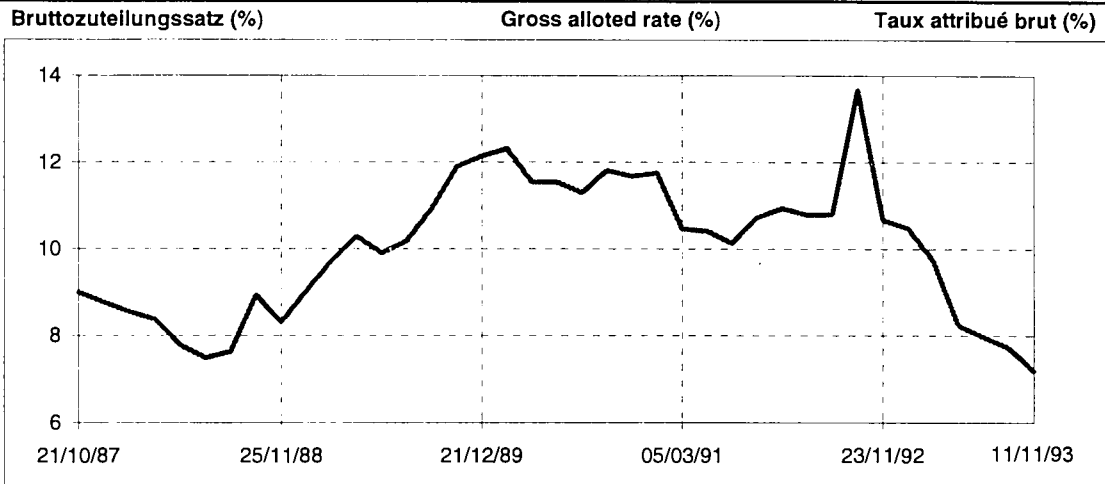
**ECU securities statistics: short term debt**

**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<br>(Mio. ECU)              | Emissions-<br>kurs (%) | Kurs bei<br>Fälligkeit<br>(%) | Laufzeit<br>(Tage)         | Fälligkeit | Jährlicher<br>Bruttoteilungs-<br>satz (%) | Quellen-<br>steuer<br>(%)     | Wechselkurs ECU-Lira               |                             |         |
|                                       |                        |                               |                            |            |   |                               | Zum Zeitpunkt<br>der Emission      | Bei Fälligkeit              |         |
| amount<br>issued<br>(ECU millions)    | issue<br>price<br>(%)  | maturity<br>price<br>(%)      | life<br>(days)             | maturity   | annual gross<br>allotted rate<br>(%)      | withholding<br>tax<br>(%)     | exchange rate ECU/lira<br>at issue | at maturity                 |         |
| Montant émis<br>en<br>millions d'écus | Prix<br>d'émission     | Prix à l'<br>échéance         | durée de<br>vie<br>(jours) | Echéance   | Taux<br>d'attribution<br>(%)              | Retenue<br>à la<br>source (%) | Taux de change ÉCU/lire            |                             |         |
|                                       |                        |                               |                            |            |   |                               | à l'émission                       | à l'échéance                |         |
| <i>Bereits getilgte Wechsel</i>       |                        | <i>Bills already redeemed</i> |                            |            |   |                               |                                    | <i>Bons déjà remboursés</i> |         |
| 10/01/91                              | 750                    | 100.00                        | 111.85                     | 368        | 13/01/92                                  | 11.75                         | 12.5                               | 1547.42                     | 1538.75 |
| 5/03/91                               | 500                    | 100.00                        | 110.60                     | 370        | 9/03/92                                   | 10.46                         | 12.5                               | 1536.87                     | 1534.52 |
| 11/04/91                              | 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 |
| 13/01/92                              | 750                    | 100.00                        | 111.00                     | 367        | 14/01/93                                  | 10.94                         | 12.5                               | 1538.15                     | 1787.17 |
| 21/02/92                              | 750                    | 100.00                        | 110.90                     | 369        | 24/02/93                                  | 10.78                         | 12.5                               | 1535.22                     | 1876.67 |
| 21/05/92                              | 750                    | 100.00                        | 110.95                     | 370        | 26/05/93                                  | 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                     |         |
| 14/01/93                              | 750                    | 100.65                        | 111.20                     | 365        | 14/01/94                                  | 10.48                         | 12.5                               | 1799.94                     |         |
| 24/02/93                              | 500                    | 100.87                        | 110.70                     | 365        | 24/02/94                                  | 9.75                          | 12.5                               | 1864.33                     |         |
| 26/05/93                              | 750                    | 100.70                        |                            | 365        | 26/05/94                                  | 8.24                          | 12.5                               |                             |         |
| 6/09/93                               | 700                    | 100.03                        |                            | 365        | 9/09/94                                   | 7.97                          | 12.5                               | 1843.16                     |         |
| 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                          | 12.5                               |                             |         |
| <b>Total:</b>                         | <b>11451</b>           |                               |                            |            |   |                               |                                    |                             |         |

| B - Insgesamt ausgegebene Wechsel<br>einschließlich bereits getilgter Wechsel<br>nach dem Jahr der Emission |                          | B - Total Issues, including Issues<br>already redeemed,<br>according to year of issue |                      | B - Émissions totales, y compris<br>les émissions déjà<br>remboursées, selon l'année d'émission |                              |      |      |      |      |
|---|--------------------------|---|----------------------|---|------------------------------|------|------|------|------|
| Betrag<br>(Mio. ECU)  | amount<br>(ECU millions) | Montant<br>(millions d'écus)  | Betrag<br>(Mio. ECU) | amount<br>(ECU millions)  | Montant<br>(millions d'écus) |      |      |      |      |
|   |                          |   |                      |   |                              | 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 Tendereverfahren  
des laufenden Jahres

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

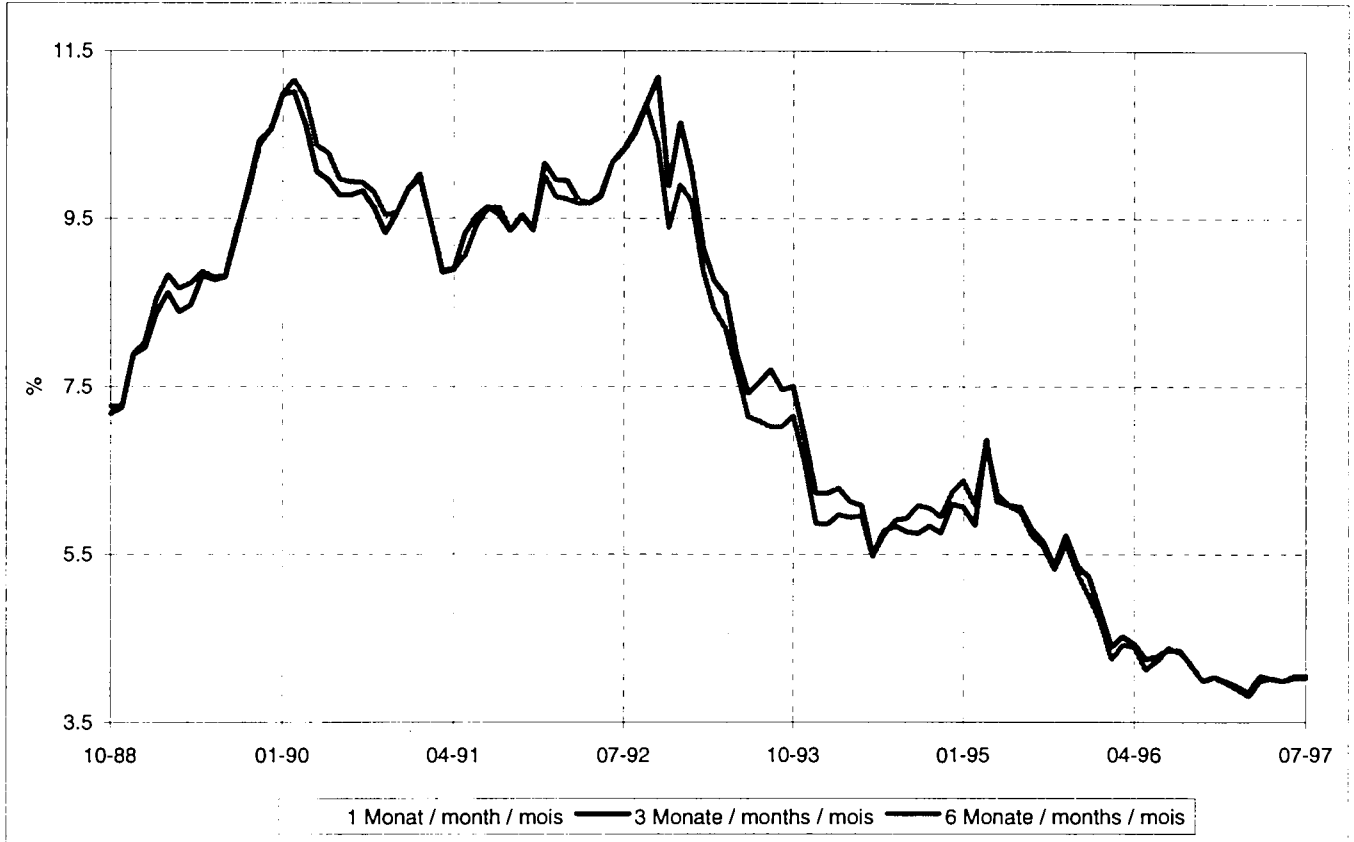
2.1 Détails des résultats des appels  
d'offres pour l'année en cours

|          | Laufzeit<br>(Monate) | Fälligkeit | Unterzu-<br>bringender<br>Betrag<br>(Mio. ECU) | Zugeteilter<br>Betrag<br>(Mio. ECU)    | Niedrigster,<br>noch zum Zuge<br>kommender<br>Satz | Höchstgebot                     | Durch-<br>schnitts-<br>rendite | Zum<br>Höchstgebot<br>unterge-<br>brachter<br>Anteil in % |
|----------|----------------------|------------|--|--|--|---------------------------------|--------------------------------|---|
|          | Term<br>(months)     | Maturity   | Amount<br>applied for<br>(ECU millions)        | Amount<br>allotted<br>(ECU millions)   | Lowest<br>yield<br>accepted                        | Highest<br>yield<br>accepted    | Average<br>yield               | % at<br>highest yield<br>accepted                         |
|          | Terme<br>(mois)      | Échéance   | Montant<br>(millions d'écus)                   | Montant<br>alloué<br>(millions d'écus) | Rendement<br>minimum<br>accepté                    | Rendement<br>maximum<br>accepté | Rendement<br>moyen             | % pour le<br>rendement<br>maximum                         |
| 13/08/96 | 1                    | 12/09/96   | 480  | 199.6                                  | 4.32   | 4.35                            | 4.34                           | 45.71   |
| 13/08/96 | 3                    | 14/11/96   | 591  | 499.9                                  | 4.34   | 4.39                            | 4.35                           | 9.00  |
| 13/08/96 | 6                    | 13/02/97   | 736  | 299.9                                  | 4.33   | 4.33                            | 4.33                           | 96.77   |
| 10/09/96 | 1                    | 10/10/96   | 600  | 199.6                                  | 4.15   | 4.17                            | 4.17                           | 96.88   |
| 10/09/96 | 3                    | 12/12/96   | 1440   | 499.4                                  | 4.15   | 4.18                            | 4.17                           | 2.78  |
| 10/09/96 | 6                    | 13/03/97   | 942  | 300.0                                  | 4.15   | 4.19                            | 4.18                           | 60.00   |
| 8/10/96  | 1                    | 14/11/96   | 830  | 199.5                                  | 3.97   | 4.00                            | 3.99                           | 31.58   |
| 8/10/96  | 3                    | 16/01/97   | 1365   | 499.6                                  | 3.98   | 4.00                            | 3.99                           | 85.71   |
| 8/10/96  | 6                    | 10/04/97   | 1060   | 299.8                                  | 3.97   | 4.00                            | 3.99                           | 66.67   |
| 12/11/96 | 1                    | 12/12/96   | 760  | 199.6                                  | 4.01   | 4.04                            | 4.03                           | 22.45   |
| 12/11/96 | 3                    | 13/02/97   | 1080   | 499.6                                  | 4.01   | 4.06                            | 4.04                           | 35.29   |
| 12/11/96 | 6                    | 15/05/97   | 900  | 299.9                                  | 4.01   | 4.05                            | 4.03                           | 29.03   |
| 10/12/96 | 1                    | 16/01/97   | 680  | 200.0                                  | 3.98   | 3.99                            | 3.99                           | 100.00  |
| 10/12/96 | 3                    | 13/03/97   | 1280   | 499.9                                  | 3.96   | 3.99                            | 3.98                           | 95.24   |
| 10/12/96 | 6                    | 12/06/97   | 1103   | 299.9                                  | 3.95   | 3.98                            | 3.97                           | 97.47   |
| 14/01/97 | 1                    | 13/02/97   | 541  | 199.6                                  | 3.91   | 3.95                            | 3.93                           | 61.82   |
| 14/01/97 | 3                    | 10/04/97   | 880  | 499.6                                  | 3.89   | 3.94                            | 3.92                           | 26.32   |
| 14/01/97 | 6                    | 10/07/97   | 840  | 299.8                                  | 3.86   | 3.90                            | 3.89                           | 26.09   |
| 11/02/97 | 1                    | 13/03/97   | 580  | 199.7                                  | 3.89   | 3.92                            | 3.91                           | 76.92   |
| 11/02/97 | 3                    | 15/05/97   | 1251   | 499.5                                  | 3.83   | 3.85                            | 3.85                           | 87.76   |
| 11/02/97 | 6                    | 14/08/97   | 1105   | 299.9                                  | 3.79   | 3.81                            | 3.81                           | 76.56   |
| 11/03/97 | 1                    | 10/04/97   | 516  | 199.9                                  | 4.02   | 4.05                            | 4.04                           | 38.06   |
| 11/03/97 | 3                    | 12/06/97   | 950  | 499.7                                  | 4.02   | 4.07                            | 4.05                           | 27.27   |
| 11/03/97 | 6                    | 11/09/97   | 695  | 299.7                                  | 3.95   | 4.02                            | 3.99                           | 7.32  |
| 8/04/97  | 1                    | 15/05/97   | 770  | 199.6                                  | 3.99   | 4.03                            | 4.01                           | 3.45  |
| 8/04/97  | 3                    | 10/07/97   | 1675   | 499.6                                  | 3.99   | 4.02                            | 4.01                           | 43.62   |
| 8/04/97  | 6                    | 16/10/97   | 610  | 299.6                                  | 3.99   | 4.04                            | 4.02                           | 28.57   |
| 13/05/97 | 1                    | 12/06/97   | 821  | 199.8                                  | 3.97   | 3.99                            | 3.98                           | 38.54   |
| 13/05/97 | 3                    | 14/08/97   | 1221   | 499.8                                  | 3.97   | 4.00                            | 3.99                           | 94.07   |
| 13/05/97 | 6                    | 13/11/97   | 765  | 299.9                                  | 3.96   | 4.01                            | 3.99                           | 22.22   |
| 10/06/97 | 1                    | 10/07/97   | 1066   | 199.9                                  | 4.00   | 4.01                            | 4.01                           | 65.12   |
| 10/06/97 | 3                    | 11/09/97   | 1370   | 499.7                                  | 4.00   | 4.04                            | 4.03                           | 90.24   |
| 10/06/97 | 6                    | 11/12/97   | 465  | 299.8                                  | 4.01   | 4.07                            | 4.05                           | 93.75   |
| 8/07/97  | 1                    | 14/08/97   | 1165   | 199.9                                  | 3.99   | 3.99                            | 3.99                           | 97.56   |
| 8/07/97  | 3                    | 16/10/97   | 1405   | 499.6                                  | 4.02   | 4.04                            | 4.03                           | 11.70   |
| 8/07/97  | 6                    | 15/01/98   | 760  | 300.0                                  | 4.03   | 4.06                            | 4.05                           | 16.00   |

2.2 Durchschnittsrendite  
zugeeilter Wechsel

2.2 Average yield  
on allotted bills

2.2 Rendement moyen  
des bons attribués

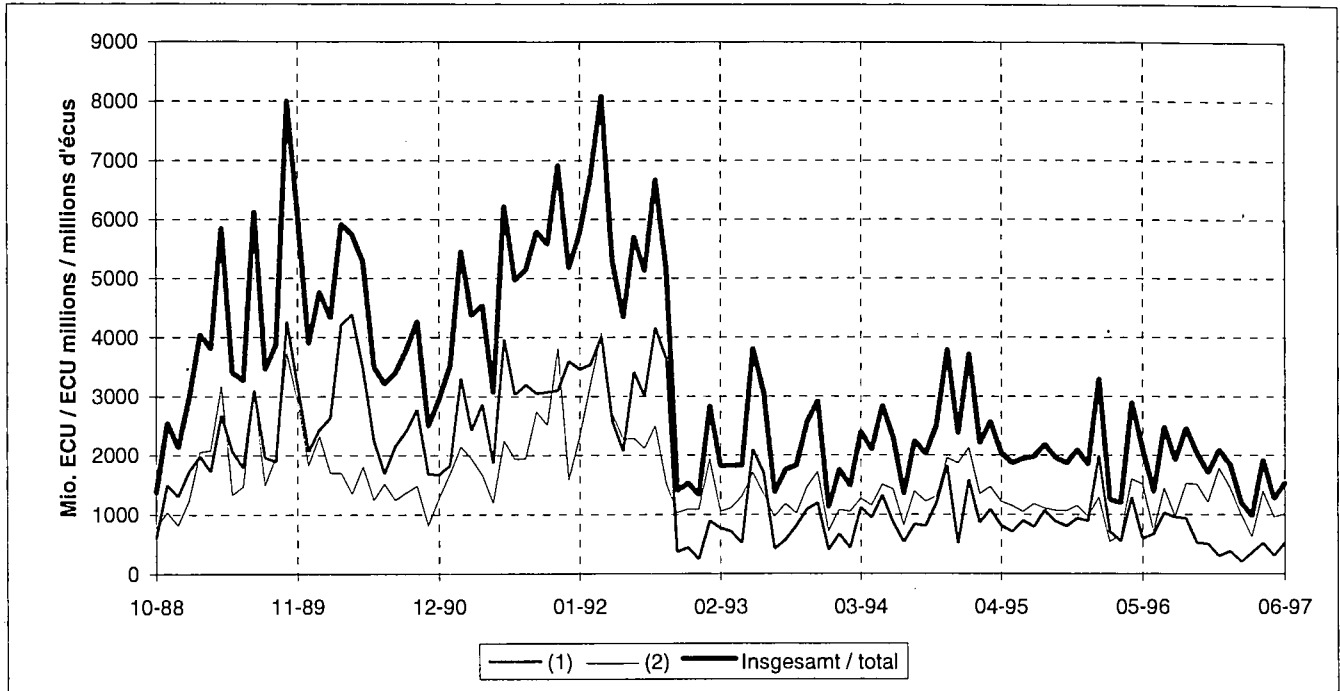


|             | Einmonats-Schatzwechsel<br>1 month bills<br>Bons à 1 mois |       | Dreimonats-Schatzwechsel<br>3 month bills<br>Bons à 3 mois |       | Sechsmonats-Schatzwechsel<br>6 month bills<br>Bons à 6 mois |       |
|-------------|---|-------|--|-------|---|-------|
|             | 1996  | 1997  | 1996   | 1997  | 1996  | 1997  |
| J           | 4.93  | 3.93  | 4.82   | 3.92  | 4.70  | 3.89  |
| F           | 4.50  | 3.91  | 4.40   | 3.85  | 4.25  | 3.81  |
| M           | 4.52  | 4.04  | 4.52   | 4.05  | 4.42  | 3.99  |
| A           | 4.54  | 4.01  | 4.43   | 4.01  | 4.40  | 4.02  |
| M           | 4.27  | 3.98  | 4.25   | 3.99  | 4.12  | 3.99  |
| J           | 4.30  | 4.01  | 4.28   | 4.03  | 4.23  | 4.05  |
| J           | 4.46  | 3.99  | 4.36   | 4.03  | 4.38  | 4.05  |
| A           | 4.34  |       | 4.35   |       | 4.33  |       |
| S           | 4.17  |       | 4.17   |       | 4.18  |       |
| O           | 3.99  |       | 3.99   |       | 3.99  |       |
| N           | 4.03  |       | 4.04   |       | 4.03  |       |
| D           | 3.99  |       | 3.98   |       | 3.97  |       |
| <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> |   | 5.88  |  | 5.92  |   | 5.93  |
| <b>1995</b> |   | 5.82  |  | 5.85  |   | 5.85  |
| <b>1996</b> |   | 4.34  |  | 4.30  |   | 4.25  |

2.3 Umsatzstatistik  
(Mio. ECU)

2.3 Turnover statistics  
(ECU millions)

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



|                 | 1994  | 1995  | 1996  | 1997 | 1994  | 1995  | 1996  | 1997 |
|-----------------|---|-------|-------|------|---|-------|-------|------|
|                 | <i>zwischen "Market-Makern" (1)<br/>between "market makers" (1)<br/>entre "teneurs de marché" (1)</i> |       |       |      | <i>zwischen "Market-Makern" und "Nicht-Market-Makern" (2)<br/>"market makers" with "non market makers" (2)<br/>"teneurs de marché" avec "non-teneurs de marché" (2)</i> |       |       |      |
| J               | 672   | 1585  | 1999  | 382  | 1083  | 2126  | 1292  | 1458 |
| F               | 441   | 866   | 714   | 203  | 1052  | 1355  | 543   | 994  |
| M               | 1118  | 1090  | 554   | 357  | 1274  | 1474  | 655   | 627  |
| A               | 947   | 819   | 1288  | 521  | 1156  | 1222  | 1602  | 1396 |
| M               | 1326  | 715   | 597   | 309  | 1512  | 1155  | 1515  | 966  |
| J               | 871   | 899   | 677   | 517  | 1430  | 1051  | 720   | 1014 |
| J               | 538   | 797   | 1027  |      | 822   | 1183  | 1445  |      |
| A               | 838   | 1072  | 956   |      | 1404  | 1110  | 976   |      |
| S               | 806   | 887   | 934   |      | 1223  | 1073  | 1525  |      |
| O               | 1190  | 807   | 523   |      | 1310  | 1065  | 1515  |      |
| N               | 1828  | 935   | 501   |      | 1961  | 1155  | 1213  |      |
| D               | 514   | 891   | 303   |      | 1867  | 967   | 1786  |      |
| I               | 2231  | 3541  | 3267  | 942  | 3409  | 4955  | 2490  | 3079 |
| II              | 3144  | 2433  | 2562  | 1347 | 4098  | 3428  | 3837  | 3376 |
| III             | 2182  | 2756  | 2917  |      | 3449  | 3366  | 3946  |      |
| IV              | 3532  | 2633  | 1327  |      | 5138  | 3187  | 4514  |      |
| Insgesamt/total | 11089   | 11363 | 10073 |      | 16094   | 14936 | 14787 |      |
| (*)             | 924   | 947   | 839   |      | 1341  | 1245  | 1232  |      |
| (**)            | 2772  | 2841  | 2518  |      | 4024  | 3734  | 3697  |      |

(\*) Monatlicher Durchschnitt  
(\*\*) Vierteljährlicher Durchschnitt

(\*) Monthly average  
(\*\*) Quarterly average

(\*) Moyenne mensuelle  
(\*\*) Moyenne trimestrielle

**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                 |
|          |     | Echéance       | Montant (millions d'écus)           | Montant sollicité (millions d'écus) | Rendement minimum accepté                 | Rendement maximum accepté | Rendement moyen      | % pour le rendement maximum                 |
| 17/01/95 |     | 27/01/98       | 2914                                | 1000                                | 8.05                                      | 8.07                      | 8.06                 | 69.29                                       |
| 18/04/95 | (1) | 27/01/98       | 1786                                | 500                                 | 7.38                                      | 7.42                      | 7.41                 | 64.91                                       |
| 18/07/95 | (1) | 27/01/98       | 2553                                | 250                                 | 6.75                                      | 6.77                      | 6.76                 | 31.17                                       |
| 17/10/95 | (1) | 27/01/98       | 1750                                | 250                                 | 6.15                                      | 6.15                      | 6.15                 | 79.37                                       |
| 16/01/96 |     | 26/01/99       | 2175                                | 500                                 | 5.18                                      | 5.21                      | 5.20                 | 30.42                                       |
| 16/04/96 | (2) | 26/01/99       | 1677                                | 500                                 | 5.29                                      | 5.33                      | 5.31                 | 25.35                                       |
| 16/07/96 | (2) | 26/01/99       | 1477                                | 500                                 | 5.41                                      | 5.44                      | 5.43                 | 38.55                                       |
| 15/10/96 | (2) | 26/01/99       | 2890                                | 500                                 | 4.38                                      | 4.39                      | 4.39                 | 50.33                                       |
| 21/01/97 |     | 28/01/00       | 1553                                | 500                                 | 4.16                                      | 4.19                      | 4.18                 | 45.58                                       |
| 15/04/97 | (3) | 28/01/00       | 1349                                | 500                                 | 4.62                                      | 4.64                      | 4.64                 | 86.05                                       |
| 15/07/97 | (3) | 28/01/00       | 1204                                | 500                                 | 4.40                                      | 4.42                      | 4.41                 | 70.65                                       |

(1) Die Schatzanweisungen werden aufgestockt durch die am 17/1/95 im Tendarverfahren verkauften Schatzanweisungen über 1000Mio.ECU.

(1) The Notes will be fungible with the ECU 1000 million of Notes sold by tender on 17/1/95.

(1) Les notes seront fungibles avec les notes de 1000 millions d'écus vendues par appel d'offres le 17/1/95.

(2) Die Schatzanweisungen werden aufgestockt durch die am 16/1/96 im Tendarverfahren verkauften Schatzanweisungen über 500 Mio.ECU.

(2) The Notes will be fungible with the ECU 500 million of Notes sold by tender on 16/1/96.

(2) Les notes seront fungibles avec les notes de 500 millions d'écus vendues par appel d'offres le 16/1/96.

(3) Die Schatzanweisungen werden aufgestockt durch die am 21/1/97 im Tendarverfahren verkauften Schatzanweisungen über 500 Mio.ECU.

(3) The Notes will be fungible with the ECU 500 million of Notes sold by tender on 21/1/97.

(3) Les notes seront fungibles avec les notes de 500 millions d'écus vendues par appel d'offres le 21/1/97.

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

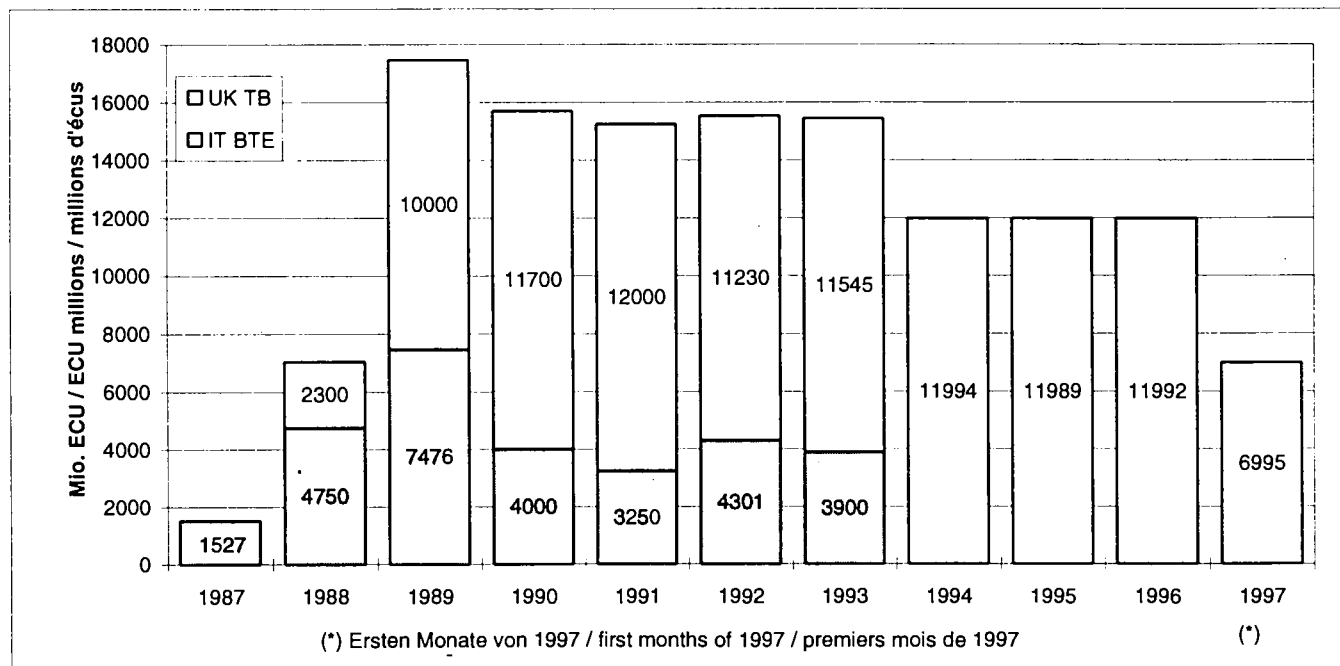
**II.4**  
**Issues of**  
**short term paper in ECU**

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

Emissionsprogramme  
 staatlicher Emittenten

Programmes of issues  
 by sovereign borrowers

Programmes d'émissions  
 par des emprunteurs souverains



**Ausstehender Betrag**

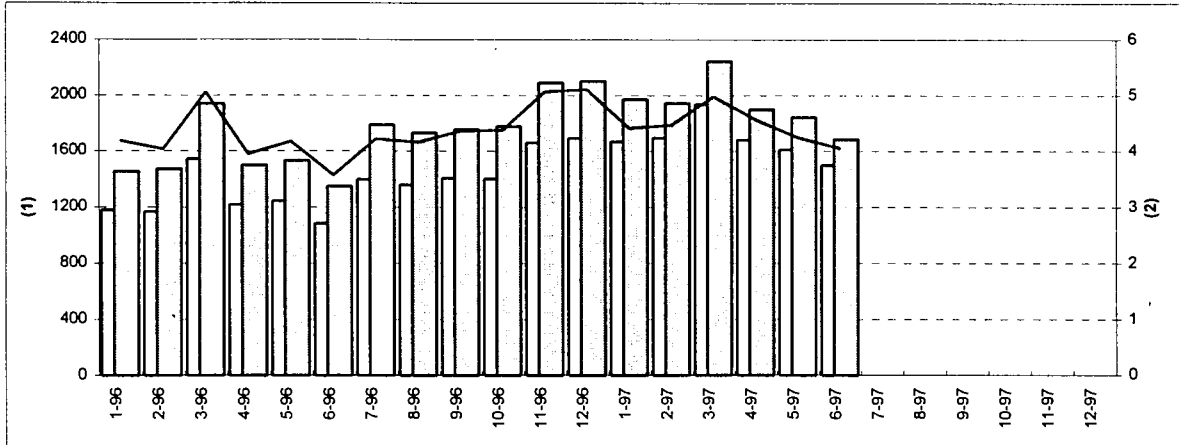
**Outstanding amount**

**Montant de l'encours**

A - von Euro Commercial Paper  
in ECU

A - of euro commercial paper  
denominated in ECU

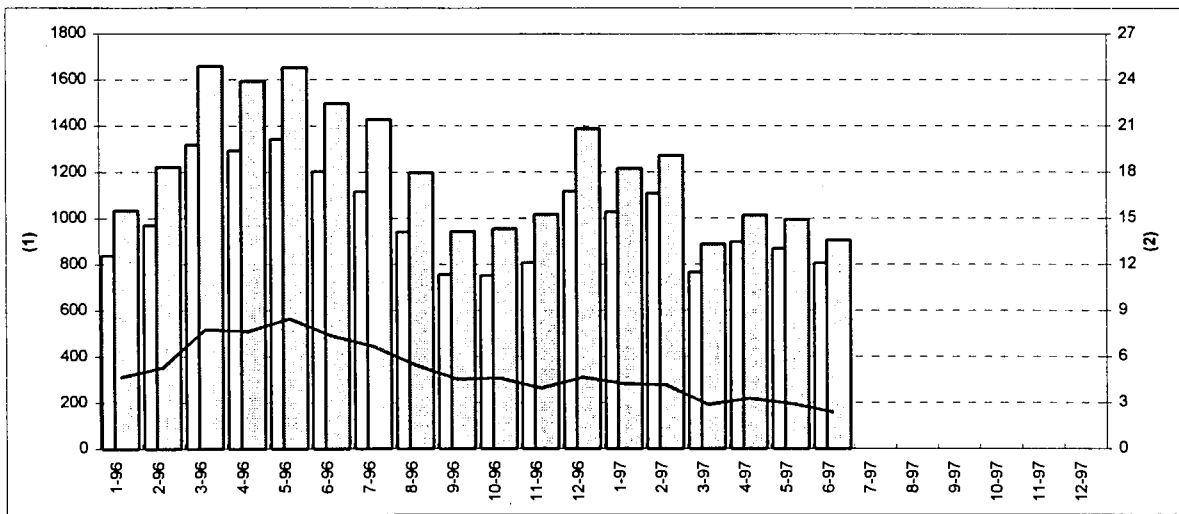
A - des euro-commercial papers  
libellés en écus



**B - von ECU-Euronotes**

**B - of euronotes denominated in ECU**

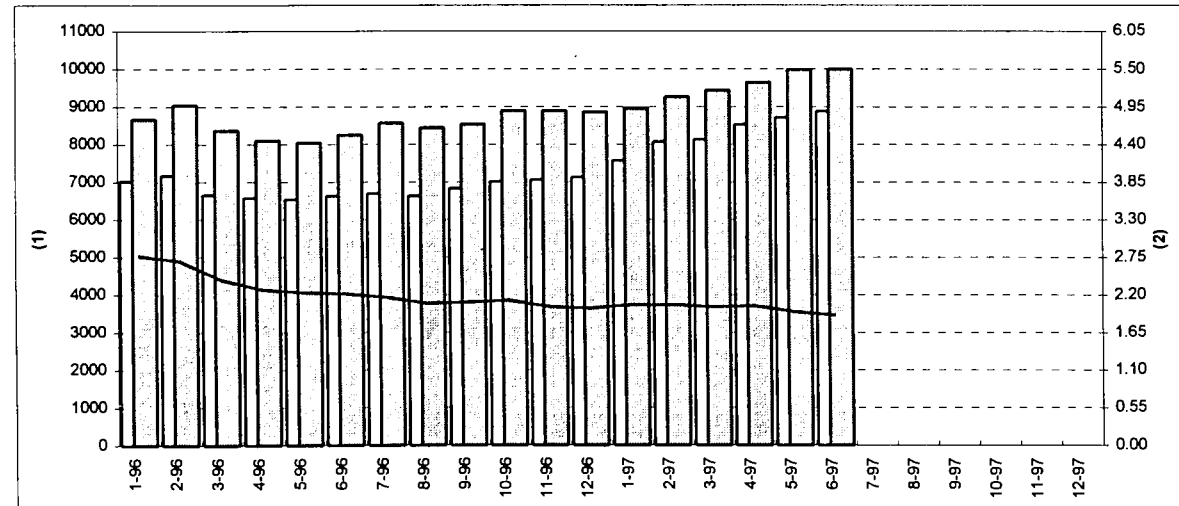
**B - des euronotes libellées en écus**



**C - von mittelfristigen ECU-Notes**

**C - of medium term notes denominated in ECU**

**C - 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**

**Fungible französische  
Schatzwechsel (OAT)**
**French fungible Treasury  
bonds (OAT)**
**Obligations assimilables  
du trésor (OAT)**

| A - Emissionsmodalitäten  |   |   | A - Details of Issues  |  |  | A - Détails des émissions |  |  |
|---|---|---|--|--|--|---------------------------|--|--|
| Emissions-<br>zeitpunkt<br>date of<br>issue<br>Date de<br>l'émission  | Zahlungs-<br>zeitpunkt<br>date of<br>payment<br>Date de<br>paiement | Nennbetrag<br>(Mio. ECU)<br>amount issued<br>(ECU millions)<br>Montant émis<br>(millions d'euros) | kumulierter Betrag<br>(Mio. ECU)<br>cumulated amount<br>(ECU millions)<br>Montant cumulé<br>(millions d'euros) | Kurs<br>(%)<br>price<br>(%)<br>Prix<br>(%) | Emissions-<br>rendite<br>at issue<br>Rendement<br>à l'émission |                           |  |  |
| <i>Fälligkeit, due, échéance le 25/04/2000 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 9.50 % / 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: 1063  |  | amount exchanged (10): 337                 |  |                           |  |  |
| <i>Fälligkeit, due, échéance le 15/03/2002 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 8.50 % / 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: 2089  |  | amount exchanged (10): 332                 |  |                           |  |  |
| <i>Fälligkeit, due, échéance le 25/04/2022 / 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   |                           |  |  |
| 14/11/96  | 28/11/96  | 182   | 3 236  | 100.23                                     | 5.95   |                           |  |  |
| <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                                      |  |                           |  |  |
| 10/04/97  | 24/04/97  | 265   | 2 439  | 106.03                                     | 5.34   |                           |  |  |
| 12/06/97  | 26/06/97  | 263   | 2 702  | 106.85                                     | 5.11   |                           |  |  |
| <i>Fälligkeit, due, échéance le 25/04/2005 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 7.50 % / fällig am, payable on, payable le 25/04</i>     |   |   |  |  |  |                           |  |  |
| 12/07/95  | 26/07/95  | 694   | 694  |  |  |                           |  |  |
| 13/09/95  | 27/09/95  | 519   | 1 213  |  |  |                           |  |  |
| 08/11/95  | 22/11/95  | 245   | 1 458  | 99.93                                      | 7.50   |                           |  |  |
| 08/02/96  | 22/02/96  | 168   | 1 626  | 104.14                                     | 6.87   |                           |  |  |
| 14/03/96  | 28/03/96  | 215   | 1 841  | 101.04                                     | 7.34   |                           |  |  |
| 11/04/96  | 25/04/96  | 290   | 2 131  | 102.59                                     | 7.10   |                           |  |  |
| <i>Fälligkeit, due, échéance le 25/04/2006 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 7 % / fällig am, payable on, payable le 25/04</i>        |   |   |  |  |  |                           |  |  |
| 09/05/96  | 23/05/96  | 771   | 771  | 99.95                                      | 7.00   |                           |  |  |
| 13/06/96  | 27/06/96  | 210   | 981  | 99.18                                      | 7.11   |                           |  |  |
| 11/07/96  | 25/07/96  | 532   | 1 513  | 99.48                                      | 7.07   |                           |  |  |
| 08/08/96  | 22/08/96  | 284   | 1 797  | 100.64                                     | 6.90   |                           |  |  |
| 12/09/96  | 26/09/96  | 232   | 2 029  | 101.21                                     | 6.82   |                           |  |  |
| 10/10/96  | 24/10/96  | 325   | 2 354  | 105.06                                     | 6.27   |                           |  |  |
| 14/11/96  | 28/11/96  | 335   | 2 689  | 105.07                                     | 6.26   |                           |  |  |
| 12/12/96  | 27/12/96  | 190   | 2 879  | 105.39                                     | 6.21   |                           |  |  |
| <i>Fälligkeit, due, échéance le 25/04/2007 / Jahreskupon, yearly coupon, coupon annuel 5.50 % / fällig am, payable on, payable le 25/04</i>     |   |   |  |  |  |                           |  |  |
| 09/01/97  | 23/01/97  | 910   | 910  | 93.79                                      | 6.34   |                           |  |  |
| 13/02/97  | 27/02/97  | 738   | 1 648  |  |  |                           |  |  |
| 13/03/97  | 27/03/97  | 426   | 2 074  | 95.10                                      | 6.17   |                           |  |  |
| 10/04/97  | 24/04/97  | 275   | 2 349  | 94.39                                      | 6.27   |                           |  |  |
| 07/05/97  | 21/05/97  | 566   | 2 915  | 95.28                                      | 6.15   |                           |  |  |
| 12/06/97  | 26/06/97  | 291   | 3 206  | 95.49                                      | 6.12   |                           |  |  |
| 07/08/97  | 14/08/97  |   |  | 96.50                                      | 5.98   |                           |  |  |

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

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

(1), (2b) et (10) : voir ci-après.



|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>III.1</b><br><b>Fungible französische</b><br><b>Schatzwechsel (OAT)</b> | <b>III.1</b><br><b>French fungible Treasury</b><br><b>bonds (OAT)</b> | <b>III.1</b><br><b>Obligations assimilables</b><br><b>du trésor (OAT)</b> |
|--|---|---|

(1) Den Inhabern der 8,25%igen OAT mit Fälligkeit 1997 wurde angeboten, ihre Papiere gegen eine neue, 8,50%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 8.50% 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 9.50% 2000, OAT 10% 2001 and OAT 8.50% 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 8,50% 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 8,50% 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 | <i>einschließlich 1500 Mio. aus der 10%igen OAT mit Fälligkeit 2001, die in gleicher Weise wie Eurobonds ausgegeben wurde</i><br><i>including 1500 mio from OAT 10% 2001, issued in the same way as eurobonds</i><br><i>y compris 1.500 millions de l'OAT 10% 2001 émise de la même manière que les euro-obligations</i>       |
| 1991  | 3134 |  |
| 1992  | 2151 | <i>einschließlich 1500 Mio. aus der 8,25%igen OAT mit Fälligkeit 2002, die in gleicher Weise wie Eurobonds ausgegeben wurde</i><br><i>including 1500 mio from OAT 8.25% 2002, issued in the same way as eurobonds</i><br><i>y compris 1.500 millions de l'OAT 8.25% 2002 émise de la même manière que les euro-obligations</i> |
| 1993  | 2508 |  |
| 1994  | 3160 |  |
| 1995  | 2228 |  |
| 1996  | 3734 |  |
| 1997  | 3734 |  |

|  |                                    |                                      |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>III.2</b><br><b>Französische BTAN</b> | <b>III.2</b><br><b>French BTAN</b> | <b>III.2</b><br><b>BTAN français</b> |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|

| 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                  | cumulated amount (ECU millions)  | price (%) | yield at issue         |                       |
| Date de l'émission   | Date de paiement  | Montant émis (millions d'écus) | Montant cumulé (millions d'écus) | Prix (%)  | Rendement à l'émission |                       |
| <i>BTAN due March 16, 1998 with yearly coupon of 7.25% payable on March 16</i> |                   |                                |                                  |           |                        |                       |
| 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                            |           |                        |                       |
| 13/09/95   | 27/09/95          | 587                            | 3 131                            |           |                        |                       |
| <i>BTAN due March 16, 1999 with yearly coupon of 5% payable on March 16</i>    |                   |                                |                                  |           |                        |                       |
| 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                            |           |                        |                       |
| 08/02/96   | 22/02/96          | 200                            | 1 851                            | 99.48     | 5.19                   |                       |
| 12/09/96   | 26/09/96          | 357                            | 2 208                            | 100.21    | 4.89                   |                       |
| <i>BTAN due March 16, 2001 with yearly coupon of 6% payable on March 16</i>    |                   |                                |                                  |           |                        |                       |
| 11/01/96   | 25/01/96          | 815                            | 815                              |           |                        |                       |
| 14/03/96   | 28/03/96          | 175                            | 990                              | 98.01     | 6.48                   |                       |
| 11/04/96   | 25/04/96          | 276                            | 1 266                            | 98.98     | 6.24                   |                       |
| 13/06/96   | 27/06/96          | 200                            | 1 466                            | 99.80     | 6.04                   |                       |
| 10/10/96   | 24/10/96          | 314                            | 1 780                            | 103.64    | 5.05                   |                       |
| 12/12/96   | 27/12/96          | 145                            | 1 925                            | 103.76    | 4.98                   |                       |

III.3  
Italienische  
ECU-Schatzpapiere (CTE)

III.3  
Italian Treasury certificates 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'écus) | 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

Certificates already redeemed

Certificats déjà remboursés

|                   |       |        |       |         |       |          |       |         |
|-------------------|-------|--------|-------|---------|-------|----------|-------|---------|
| 22/02/82          | 500   | 100.00 | 14.00 | 7       | 14.00 | 22/02/89 | -     | 1303.02 |
| 22/11/82          | 700   | 100.00 | 13.00 | 7       | 13.00 | 22/11/89 | -     | 1343.68 |
| 20/10/83          | 600   | 100.00 | 11.50 | 6       | 11.50 | 20/10/90 | -     | 1369.97 |
| 16/07/84          | 700   | 100.00 | 11.25 | 7       | 11.25 | 16/07/91 | -     | 1371.35 |
| 22/11/85          | 700   | 100.00 | 8.75  | 8       | 8.75  | 22/11/93 | -     | 1491.37 |
| 21/09/87          | 700   | 100.00 | 8.75  | 4       | 8.75  | 21/09/91 | 12.50 | 1498.87 |
| 21/03/88          | 750   | 100.00 | 8.50  | 4       | 8.48  | 21/03/92 | 12.50 | 1536.90 |
| 26/04/88          | 500   | 100.00 | 8.50  | 4       | 8.49  | 26/04/92 | 12.50 | 1544.11 |
| 25/05/88          | 1000  | 100.00 | 8.50  | 4       | 8.49  | 25/05/92 | 12.50 | 1545.18 |
| 22/11/84          | 600   | 100.00 | 10.50 | 8       | 10.49 | 22/11/92 | -     | 1386.80 |
| 22/02/85          | 600   | 100.00 | 9.60  | 8       | 9.59  | 22/02/93 | -     | 1375.60 |
| 15/04/85          | 600   | 100.00 | 9.75  | 8       | 9.75  | 15/04/93 | -     | 1428.20 |
| 22/07/85          | 600   | 100.00 | 9.00  | 8       | 9.00  | 22/07/93 | -     | 1459.00 |
| 25/07/88          | 1000  | 100.00 | 8.75  | 5       | 8.75  | 25/07/93 | 12.50 | 1542.02 |
| 28/09/88          | 1000  | 100.00 | 8.75  | 5       | 8.75  | 28/09/93 | 12.50 | 1544.67 |
| 26/10/88          | 1000  | 100.00 | 8.65  | 5       | 8.65  | 26/10/93 | 12.50 | 1542.08 |
| 28/11/88          | 1000  | 100.00 | 8.50  | 5       | 8.50  | 28/11/93 | 12.50 | 1539.91 |
| 28/12/88          | 1000  | 100.00 | 8.75  | 5       | 8.75  | 28/12/93 | 12.50 | 1528.62 |
| 21/02/86          | 800   | 100.00 | 8.75  | 8       | 8.75  | 21/02/94 | -     | 1473.25 |
| 25/03/87          | 800   | 100.00 | 7.75  | 7       | 7.75  | 25/03/94 | 6.25  | 1477.72 |
| 19/04/89          | 1000  | 100.00 | 9.90  | 5       | 9.90  | 19/04/94 | 12.50 | 1525.72 |
| 26/05/86          | 800   | 100.00 | 6.90  | 8       | 6.90  | 26/05/94 | -     | 1477.37 |
| 26/07/89          | 1000  | 100.00 | 9.65  | 5       | 9.65  | 26/07/94 | 12.50 | 1495.52 |
| 30/08/89          | 1000  | 100.00 | 9.65  | 5       | 9.65  | 30/08/94 | 12.50 | 1489.29 |
| 26/10/89          | 1000  | 100.00 | 10.15 | 5       | 10.15 | 26/10/94 | 12.50 | 1505.22 |
| 22/11/89          | 1000  | 100.00 | 10.70 | 5       | 10.70 | 22/11/94 | 12.50 | 1501.85 |
| 25/01/90          | 1000  | 100.00 | 11.15 | 5       | 11.15 | 24/01/95 | 12.50 | 1515.83 |
| 27/03/90          | 1000  | 100.00 | 12.00 | 5       | 12.00 | 27/03/95 | 12.50 | 1502.52 |
| 24/05/89          | 1000  | 100.00 | 9.90  | 6       | 9.90  | 24/05/95 | 12.50 | 1507.50 |
| 29/05/90          | 750   | 100.00 | 11.55 | 5       | 11.55 | 29/05/95 | 12.50 | 1510.05 |
| 26/09/90          | 1000  | 101.15 | 11.90 | 5       | 11.58 | 26/09/95 | 12.50 | 1543.10 |
| 26/11/90          | 800   | 102.25 | 11.90 | 4 + 10m | 11.29 | 26/09/95 | 12.50 | 1548.88 |
| 13/12/90          | 700   | 102.00 | 11.90 | 4 + 9m  | 11.35 | 26/09/95 | 12.50 | 1547.95 |
| 28/10/92          | 750   | 101.25 | 11.25 | 3       | 10.74 | 28/10/95 | 12.50 | 1720.58 |
| 22/02/93          | 500   | 103.40 | 10.30 | 3       | 8.96  | 22/02/96 | 12.50 | 1843.10 |
| 24/03/93          | 750   | 103.35 | 10.30 | 2 + 11m | 8.98  | 22/02/96 | 12.50 | 1876.28 |
| 15/04/93          | 750   | 102.20 | 10.30 | 3       | 9.42  | 22/02/96 | 12.50 | 1891.64 |
| 16/07/91          | 1000  | 102.50 | 11.00 | 5       | 10.33 | 16/07/96 | 12.50 | 1529.00 |
| 23/09/91          | 700   | 104.15 | 11.00 | 4 + 9m  | 9.91  | 16/07/96 | 12.50 | 1532.25 |
| 22/11/91          | 700   | 101.95 | 10.60 | 5       | 10.08 | 22/11/96 | 12.50 | 1541.10 |
| 23/03/92          | 750   | 101.90 | 10.20 | 5       | 9.70  | 23/03/97 | 12.50 | 1537.47 |
| 27/04/92          | 750   | 100.05 | 10.20 | 4 + 11m | 10.19 | 23/03/97 | 12.50 | 1540.32 |
| 26/05/92          | 750   | 102.05 | 10.50 | 5       | 9.96  | 26/05/97 | 12.50 | 1547.38 |
| Insgesamt / Total | 34600 |        |       |         |       |          |       |         |

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

**III.3**  
**Italian Treasury certificates 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'écus) | 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*

*Certificates in circulation*

*Certificats en circulation*

|                   |       |        |      |         |      |          |       |         |
|-------------------|-------|--------|------|---------|------|----------|-------|---------|
| 25/06/93          | 600   | 103.50 | 9.00 | 5       | 8.12 | 25/06/98 | 12.50 | 1770.89 |
| 26/07/93          | 1000  | 99.10  | 8.25 | 5       | 8.48 | 26/07/98 | 12.50 | 1835.03 |
| 28/09/93          | 750   | 101.60 | 8.00 | 5       | 7.60 | 28/09/98 | 12.50 | 1845.63 |
| 26/10/93          | 750   | 103.10 | 7.75 | 5       | 6.99 | 26/10/98 | 12.50 | 1847.43 |
| 29/11/93          | 1000  | 100.25 | 7.00 | 5       | 6.94 | 29/11/98 | 12.50 | 1896.87 |
| 21/12/93          | 800   | 101.55 | 7.00 | 5       | 6.63 | 29/11/98 | 12.50 | 1908.18 |
| 14/01/94          | 750   | 99.80  | 6.25 | 5       | 6.30 | 14/01/99 | 12.50 | 1898.49 |
| 21/02/94          | 1000  | 98.15  | 6.25 | 5       | 6.70 | 21/02/99 | 12.50 | 1887.91 |
| 25/03/94          | 1000  | 95.55  | 6.25 | 4 + 11m | 7.35 | 21/02/99 | 12.50 | 1905.82 |
| 19/04/94          | 1000  | 95.95  | 6.25 | 4 + 10m | 7.25 | 21/02/99 | 12.50 | 1845.73 |
| 25/05/94          | 1000  | 94.25  | 6.25 | 4 + 9m  | 7.71 | 21/02/99 | 12.50 | 1859.66 |
| 26/07/94          | 500   | 96.60  | 7.50 | 5       | 8.35 | 26/07/99 | 12.50 | 1904.35 |
| 30/08/94          | 800   | 94.15  | 7.50 | 4+11m   | 9.02 | 26/07/99 | 12.50 | 1934.45 |
| 29/09/94          | 700   | 93.00  | 7.50 | 4+10m   | 9.36 | 26/07/99 | 12.50 | 1922.35 |
| 26/10/94          | 1000  | 93.45  | 7.50 | 4+9m    | 9.25 | 26/07/99 | 12.50 | 1946.17 |
| 22/11/94          | 1000  | 95.25  | 8.00 | 5       | 9.22 | 22/11/99 | 12.50 | 1952.12 |
| 21/12/94          | 500   | 95.25  | 8.00 | 4 + 11m | 9.23 | 22/11/99 | 12.50 | 1995.10 |
| 20/01/95          | 744   | 95.20  | 8.50 | 5       | 9.75 | 24/01/00 | 12.50 | 1994.95 |
| 22/05/95          | 500   | 99.70  | 8.25 | 5       | 8.32 | 24/05/00 | 12.50 | 2147.95 |
| 25/05/95          | 500   | 99.40  | 7.50 | 3       | 7.72 | 29/05/98 |       |         |
| 22/09/95          | 500   | 98.45  | 6.50 | 3       |      | 26/09/98 |       |         |
| 22/09/95          | 500   | 97.65  | 7.25 | 5       | 7.83 | 26/09/00 | 12.50 | 2096.40 |
| 26/10/95          | 500   | 98.75  | 6.50 | 3       |      | 26/09/98 |       |         |
| 20/02/96          | 500   | 98.95  | 5.75 | 3       |      | 22/02/99 |       |         |
| 20/02/96          | 500   | 98.25  | 6.50 | 5       | 6.92 | 22/02/01 | 12.50 | 2005.07 |
| 16/07/96          | 1000  | 98.95  | 6.25 | 5       | 6.50 | 16/07/01 | 12.50 | 1908.21 |
| Insgesamt / Total | 19394 |        |      |         |      |          |       |         |

Seit der Emission vom 26/09/90 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'écus) |      | montant (millions d'écus) |      | montant (millions d'écus) |      |
| 1982                      | 1200 | 1987                      | 1500 | 1992                      | 3000 |
| 1983                      | 600  | 1988                      | 7250 | 1993                      | 6900 |
| 1984                      | 1300 | 1989                      | 6000 | 1994                      | 9250 |
| 1985                      | 2500 | 1990                      | 5250 | 1995                      | 3244 |
| 1986                      | 1600 | 1991                      | 2400 | 1996                      | 2000 |

| A - Emissionsmodalitäten                                  |                              | A - Details of issues |   |            | A - Détail des émissions                                   |
|---|------------------------------|-----------------------|---|------------|--|
| Emissionszeitpunkt  | Betrag<br>(Mio. ECU)         | Kupon<br>(%)          | Laufzeit<br>(Jahre+Monate)                          | Fälligkeit |  |
| date of issue   | amount<br>(ECU millions)     | coupon<br>(%)         | term<br>(years +months)                             | maturity   |  |
| Date de l'émission  | Montant<br>(millions d'écus) | Coupon<br>(%)         | Durée de vie<br>(année + mois)                      | Échéance   |  |
| <i>Seit 1993 emittierte<br/>bereits getilgte Anleihen</i> |                              |                       | <i>Bonds issued since 1993<br/>already redeemed</i> |            | <i>Obligations émises depuis 1993<br/>déjà remboursées</i> |
| 19/01/93  | 228.8                        | 9.50                  | 1   | 19/01/94   |  |
| 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   |  |
| 15/07/93  | 51.4                         | 7.20                  | 1   | 15/07/94   |  |
| 24/08/93  | 37.2                         | 6.75                  | 1   | 24/08/94   |  |
| 15/09/93  | 122.5                        | 7.00                  | 1   | 15/09/94   |  |
| 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   |  |
| 19/01/93  | 21.4                         | 9.35                  | 3   | 19/01/96   |  |
| 26/02/93  | 48.5                         | 8.55                  | 3   | 26/02/96   |  |
| 19/01/94  | 82.9                         | 5.95                  | 1   | 19/01/95   |  |
| 31/03/94  | 89.8                         | 6.35                  | 1   | 31/03/95   |  |
| 17/05/94  | 157.6                        | 6.05                  | 1   | 17/05/95   |  |
| 15/06/94  | 56.4                         | 6.55                  | 1   | 15/06/95   |  |
| 30/06/94  | 41.9                         | 6.80                  | 1   | 30/06/95   |  |
| 01/08/94  | 20.8                         | 6.90                  | 1   | 01/08/95   |  |
| 31/08/94  | 25.6                         | 7.10                  | 1   | 31/08/95   |  |
| 15/09/94  | 22.6                         | 7.30                  | 1   | 15/09/95   |  |
| 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   |  |
| 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  | 18.8                         | 8.05                  | 3   | 15/06/97   |  |
| 30/06/94  | 9.8                          | 8.30                  | 3   | 30/06/97   |  |
| 01/08/94  | 5.3                          | 8.40                  | 3   | 01/08/97   |  |
| 31/08/94  | 3.0                          | 8.80                  | 3   | 31/08/97   |  |
| Total   | 4082.2                       |                       |   |            |  |

III.4  
An die ECU gekoppelte  
griechische Anleihen

III.4  
Greek ECU-linked bonds

III.4  
Obligations grecques  
indexées à l'écu

| Emissions-zeitpunkt | 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

|          |      |       |   |          |
|----------|------|-------|---|----------|
| 20/11/92 | 14.1 | 10.00 | 5 | 20/11/97 |
| 15/12/92 | 6.3  | 9.90  | 5 | 15/12/97 |
| 19/01/94 | 6.8  | 6.25  | 3 | 15/12/97 |
| 15/09/94 | 10.1 | 9.10  | 3 | 15/09/97 |
| Total    | 37.4 |       |   |          |

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'écus) |      | Montant (millions d'écus) |      | Montant (millions d'écus) |
| 1986 | 166                       | 1989 | 1538                      | 1992 | 1964                      |
| 1987 | 218                       | 1990 | 2379                      | 1993 | 1565                      |
| 1988 | 0                         | 1991 | 1650                      | 1994 | 591                       |

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

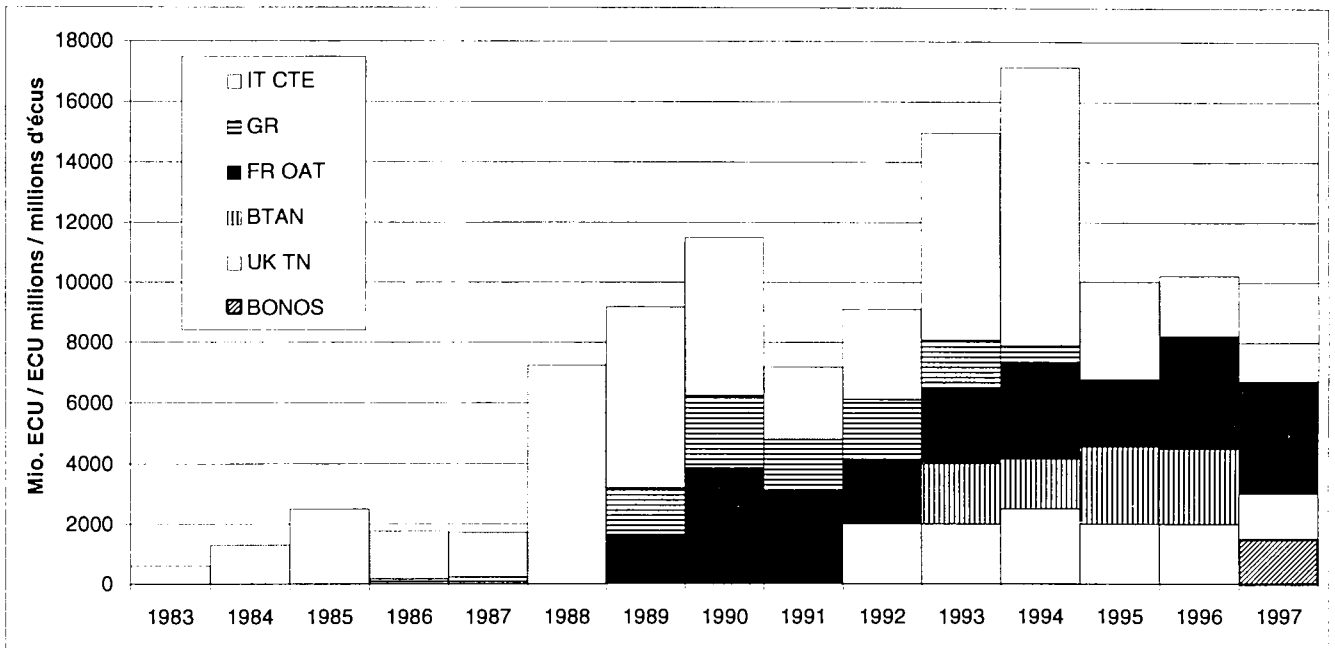
Emissionsprogramme  
staatlicher Emittenten

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

Programmes of Issue  
by sovereign borrowers

**III.5**  
Émission de titres en écus  
à moyen et long terme

Programmes d'émission  
par des emprunteurs souverains

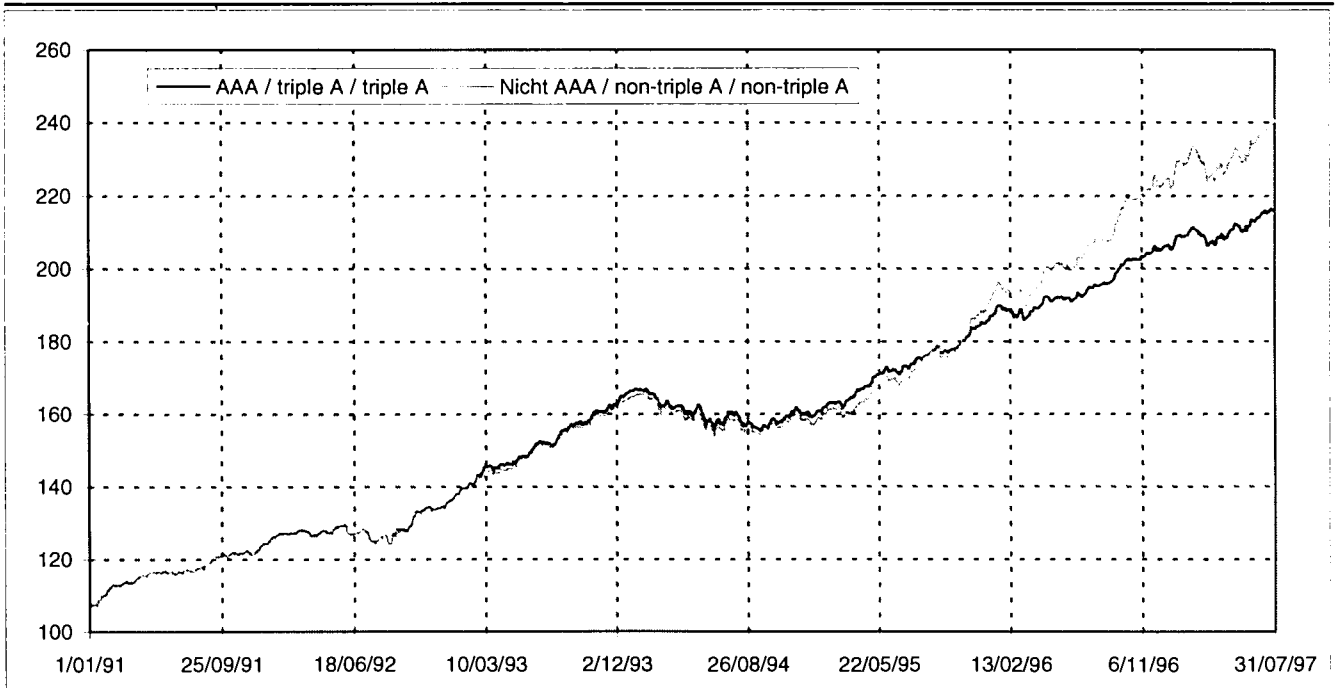


|        | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990  | 1991 | 1992 | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1997 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| IT CTE | 1200 | 600  | 1300 | 2500 | 1600 | 1500 | 7250 | 6000 | 5250  | 2400 | 3000 | 6900  | 9250  | 3244  | 2000  | 0    |
| GR     |      |      |      |      | 166  | 218  |      | 1538 | 2379  | 1650 | 1963 | 1565  | 591   |       |       | 0    |
| FR OAT |      |      |      |      |      |      |      | 1652 | 3857  | 3134 | 2151 | 2508  | 3160  | 2228  | 3734  | 3734 |
| BTAN   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      | 2000  | 1651  | 2556  | 2482  | 0    |
| UK TN  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      | 2000 | 2000  | 2500  | 2000  | 2000  | 1500 |
| BONOS  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |       |       |       |       | 1500 |
| Total  | 1200 | 600  | 1300 | 2500 | 1766 | 1718 | 7250 | 9190 | 11486 | 7184 | 9114 | 14973 | 17152 | 10028 | 10216 | 6734 |

**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

A - Wichtigste Inlandsemissionen  
nach dem Zahlungsdatum  
(in Mio. ECU)

A - Main domestic issues  
recorded at the date of payment  
in millions of ECU

A - Principales émissions domestiques  
enregistrées à la date de paiement,  
en millions d'écus

|      | wichtigste Inlandsemissionen<br>main domestic issues<br>principales émissions domestiques |       |        |               |       |                 | Total |
|------|---|-------|--------|---------------|-------|-----------------|-------|
|      | OAT   | CTE   | ELB    | 3YN           | Bonos | sonstige        |       |
|      | France  | Italy | Greece | United-Kingdo | Spain | other<br>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 | 3857  | 5250  | 2379   | 0             |       | 500             | 11986 |
| 1991 | 3134  | 2400  | 1650   | 0             |       | 0               | 7184  |
| 1992 | 2151  | 3000  | 1963   | 2000          |       | 0               | 9114  |
| 1993 | 2508  | 6900  | 1565   | 2000          |       | 2000            | 14973 |
| 1994 | 3160  | 9250  | 591    | 2500          |       | 1651            | 17152 |
| 1995 | 2228  | 3244  | 0      | 2000          |       | 2556            | 10028 |
| J    | 0   | 0     | 0      | 500           | 0     | 815 (1)         | 1315  |
| F    | 168   | 1000  | 0      | 0             | 0     | 200 (1)         | 1368  |
| M    | 215   | 0     | 0      | 0             | 0     | 175 (1)         | 390   |
| A    | 290   | 0     | 0      | 500           | 0     | 276 (1)         | 1066  |
| M    | 771   | 0     | 0      | 0             | 0     | 0               | 771   |
| J    | 210   | 0     | 0      | 0             | 0     | 200 (1)         | 410   |
| J    | 532   | 1000  | 0      | 500           | 0     | 0               | 2032  |
| A    | 284   | 0     | 0      | 0             | 0     | 0               | 284   |
| S    | 232   | 0     | 0      | 0             | 0     | 357 (1)         | 589   |
| O    | 325   | 0     | 0      | 500           | 0     | 314 (1)         | 1139  |
| N    | 517   | 0     | 0      | 0             | 0     | 0               | 517   |
| D    | 190   | 0     | 0      | 0             | 0     | 145 (1)         | 335   |
| I    | 383   | 1000  | 0      | 500           | 0     | 1190            | 3073  |
| II   | 1271  | 0     | 0      | 500           | 0     | 476             | 2247  |
| III  | 1048  | 1000  | 0      | 500           | 0     | 357             | 2905  |
| IV   | 1032  | 0     | 0      | 500           | 0     | 459             | 1991  |
| 1996 | 3734  | 2000  | 0      | 2000          | 0     | 2482            | 10216 |
| J    | 910   | 0     | 0      | 500           | 0     | 0               | 1410  |
| F    | 738   | 0     | 0      | 0             | 0     | 0               | 738   |
| M    | 426   | 0     | 0      | 0             | 0     | 0               | 426   |
| A    | 540   | 0     | 0      | 500           | 0     | 0               | 1040  |
| M    | 566   | 0     | 0      | 0             | 0     | 0               | 566   |
| J    | 554   | 0     | 0      | 0             | 0     | 0               | 554   |
| J    | 0   | 0     | 0      | 500           | 1500  | 0               | 2000  |
| A    |   |       |        |               |       |                 |       |
| S    |   |       |        |               |       |                 |       |
| O    |   |       |        |               |       |                 |       |
| N    |   |       |        |               |       |                 |       |
| D    |   |       |        |               |       |                 |       |
| I    | 2074  | 0     | 0      | 500           | 0     | 0               | 2574  |
| II   | 1660  | 0     | 0      | 500           | 0     | 0               | 2160  |
| III  |   |       |        |               |       |                 |       |
| IV   |   |       |        |               |       |                 |       |
| 1997 | 3734  | 0     | 0      | 1500          | 1500  | 0               | 6734  |

(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

B - Emissionen von ECU-Anleihen:  
Eurobonds oder internationale  
Anleihen nach dem  
Zahlungsdatum (in Mio. ECU)

B - Ecu bonds issues "euro" or  
international, by type of issuer (\*)  
recorded at the payment date  
(in millions of ECU)

B - Émissions d'obligations "euro"  
ou internationales par type  
d'émetteur comptabilisées à la  
date de paiement (millions d'écus)

|          | Insgesamt<br>EURO | Europäische Union<br>European Union<br>Union européenne |  |   |                               | Nicht-europäische Union<br>Non - European Union<br>Hors Union européenne |  |   | Inlands-<br>anleihen<br>(**) | EURO +<br>Inlands-<br>anleihen |                                 |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
|----------|-------------------|---|--|---|-------------------------------|--|--|---|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|---------------|----------------------|-------------------|
|          |                   | Insgesamt<br>Total<br>EURO                              | Unter-<br>nehmen<br>Business<br>sector | Öffentlicher<br>Sektor<br>Governments<br>Institutions | Institutionen<br>Institutions | Insgesamt<br>Total   | Unter-<br>nehmen<br>Business<br>sector | Öffentlicher<br>Sektor<br>Governments<br>Institutions |                              |                                | Organisationen<br>Organisations | Domestic<br>(**) | EURO +<br>Domestic |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
|          |                   |   |  |   |                               |  |  |   |                              |                                |                                 |                  |                    | Entre-<br>prises | Secteur<br>Public | Institutions | Entre-<br>prises | Secteur<br>Public | Organisations | Domes-<br>tique (**) | EURO +<br>Domest. |
|          |                   |   |  |   |                               |  |  |   |                              |                                |                                 |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 01-96    | 205               | 205   | 205                                    | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 1315                           | 1520                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 02-96    | 200               | 200   | 200                                    | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 368                            | 568                             |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 03-96    | 200               | 200   | 200                                    | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 390                            | 590                             |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 04-96    | 660               | 660   | 105                                    | 55  | 500                           | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 1066                           | 1726                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 05-96    | 55                | 55  | 55                                     | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 771                            | 826                             |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 06-96    | 155               | 155   | 155                                    | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 410                            | 565                             |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 07-96    | 155               | 155   | 155                                    | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 1032                           | 1187                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 08-96    | 570               | 570   | 420                                    | 0   | 150                           | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 284                            | 854                             |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 09-96    | 605               | 605   | 455                                    | 0   | 150                           | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 589                            | 1194                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 10-96    | 165               | 165   | 55                                     | 60  | 50                            | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 1139                           | 1304                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 11-96    | 55                | 55  | 55                                     | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 517                            | 572                             |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 12-96    | 155               | 155   | 155                                    | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 335                            | 490                             |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 01-97    | 570               | 570   | 570                                    | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 1410                           | 1980                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 02-97    | 1450              | 1450  | 450                                    | 0   | 1000                          | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 738                            | 2188                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 03-97    | 1275              | 1275  | 725                                    | 0   | 550                           | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 426                            | 1701                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 04-97    | 1350              | 1350  | 350                                    | 1000  | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 1040                           | 2390                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 05-97    | 120               | 120   | 120                                    | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 566                            | 686                             |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 06-97    | 350               | 200   | 200                                    | 0   | 0                             | 150  | 150                                    | 0   | 0                            | 554                            | 904                             |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 07-97    | 210               | 210   | 210                                    | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 2000                           | 2210                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 08-97    |                   |   |  |   |                               |  |  |   |                              |                                |                                 |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 09-97    |                   |   |  |   |                               |  |  |   |                              |                                |                                 |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 10-97    |                   |   |  |   |                               |  |  |   |                              |                                |                                 |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 11-97    |                   |   |  |   |                               |  |  |   |                              |                                |                                 |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 12-97    |                   |   |  |   |                               |  |  |   |                              |                                |                                 |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 1995     | 5516              | 5046  | 956                                    | 3075  | 1015                          | 470  | 470                                    | 0   | 0                            | 6784                           | 12300                           |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 96 - I   | 605               | 605   | 605                                    | 0   | 0                             | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 2073                           | 2678                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 96 - II  | 870               | 870   | 315                                    | 55  | 500                           | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 2247                           | 3117                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 96 - III | 1330              | 1330  | 1030                                   | 0   | 300                           | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 1905                           | 3235                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 96 - IV  | 375               | 375   | 265                                    | 60  | 50                            | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 1991                           | 2366                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 1996     | 3180              | 3180  | 2215                                   | 115   | 850                           | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 8216                           | 11396                           |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 97 - I   | 3295              | 3295  | 1745                                   | 0   | 1550                          | 0  | 0                                      | 0   | 0                            | 2574                           | 5869                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 97 - II  | 1820              | 1670  | 670                                    | 1000  | 0                             | 150  | 150                                    | 0   | 0                            | 2160                           | 3980                            |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 97 - III |                   |   |  |   |                               |  |  |   |                              |                                |                                 |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 97 - IV  |                   |   |  |   |                               |  |  |   |                              |                                |                                 |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |
| 1997     | 5325              | 5175  | 2625                                   | 1000  | 1550                          | 150  | 150                                    | 0   | 0                            | 6734                           | 12059                           |                  |                    |                  |                   |              |                  |                   |               |                      |                   |

(\*) 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**

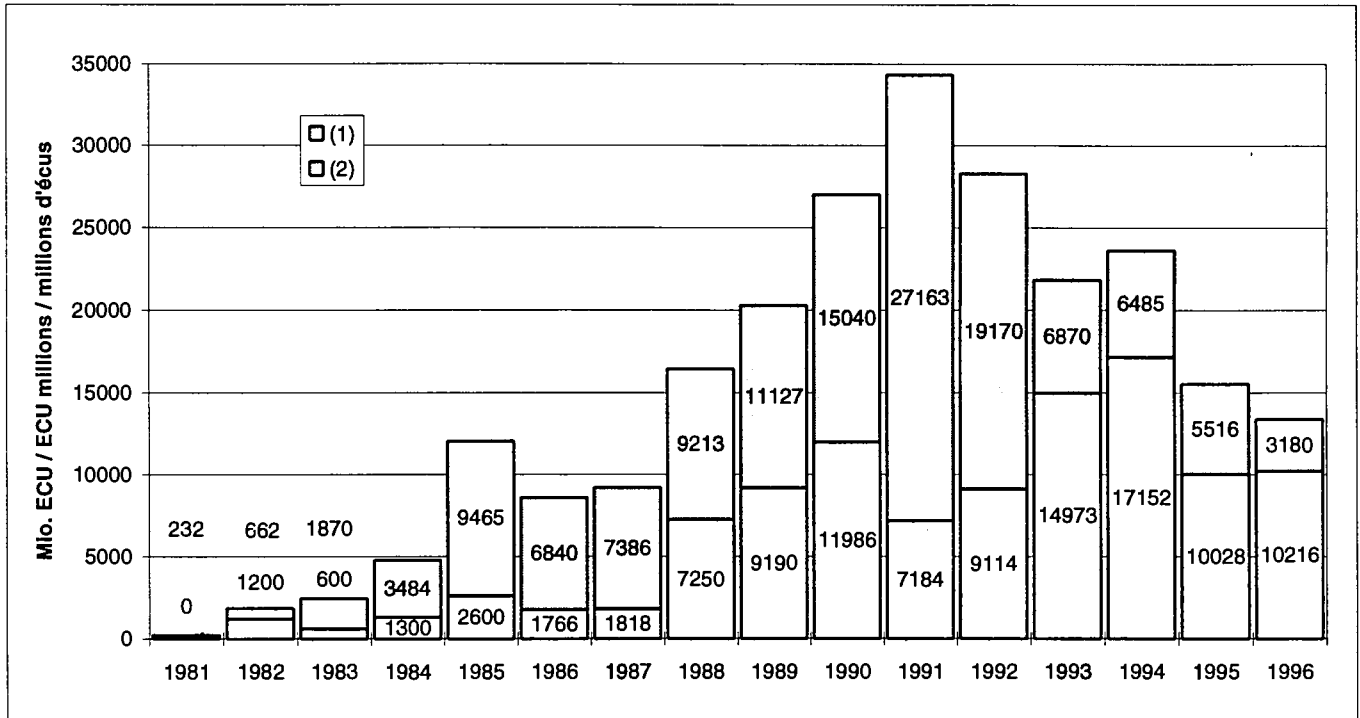
**III.7**  
**Volume of ECU bond issues**  
**since 1981**

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

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

**C - Ecu bonds issues**  
**(1) "Euro" or International and**  
**(2) main domestic issues**

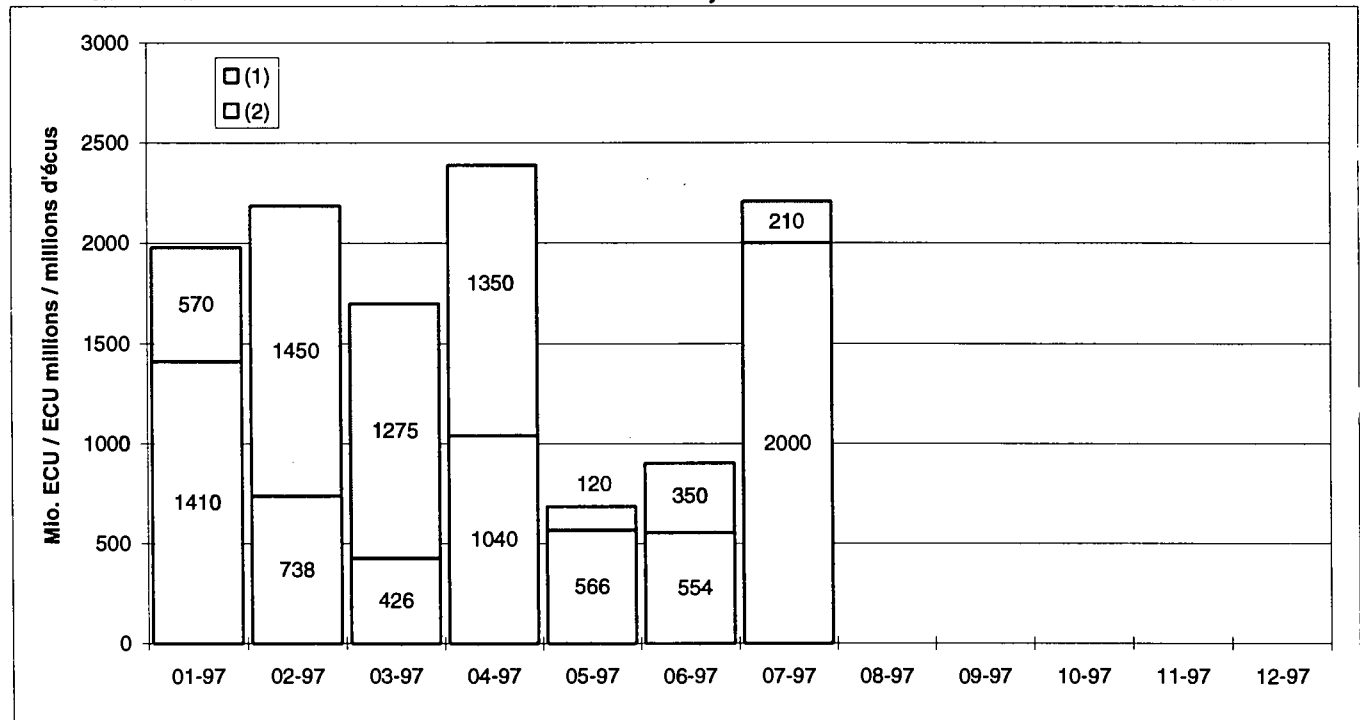
**C - Émissions d'obligations en écus**  
**(1) "Euro" ou internationales et**  
**(2) principales émissions domestiques**



**D - Laufendes Jahr**

**D - Current year**

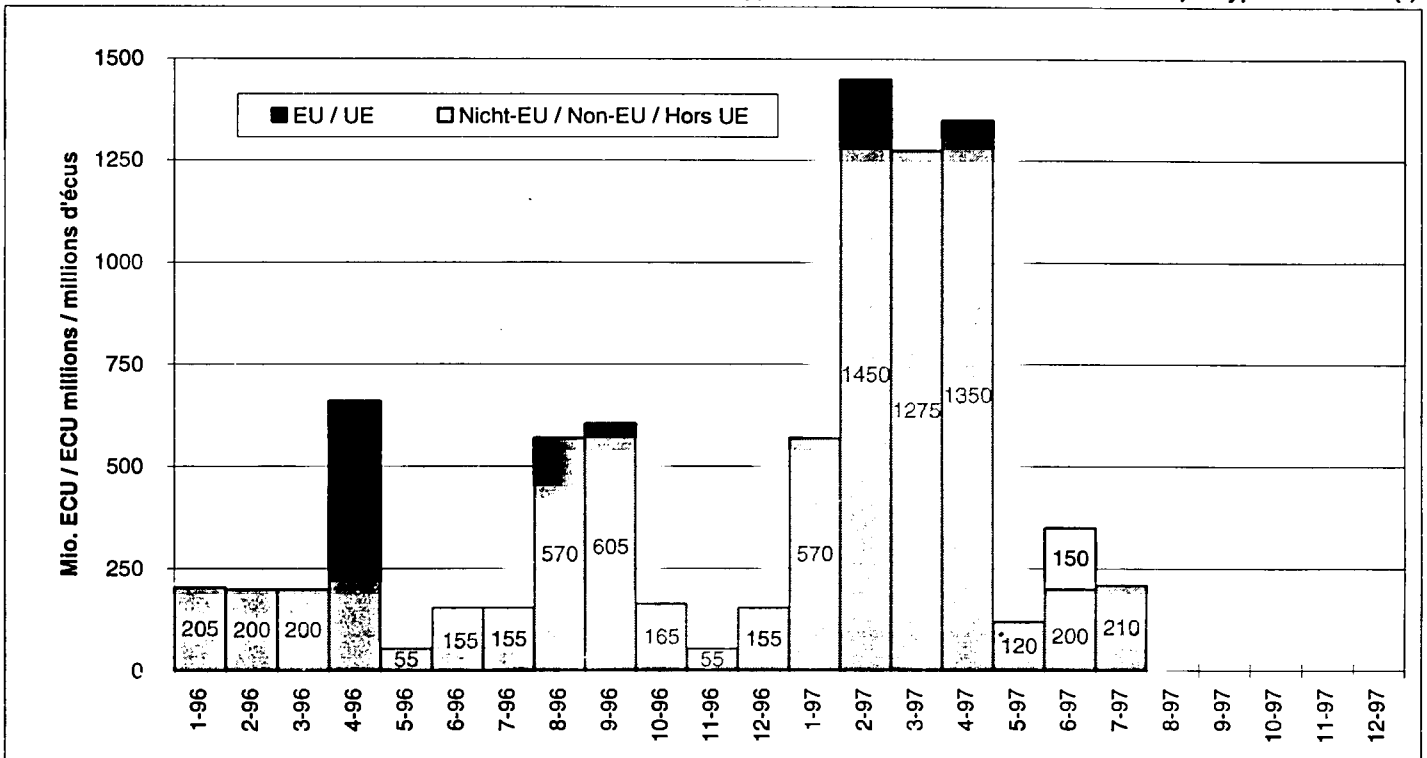
**D - Année en cours**



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

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

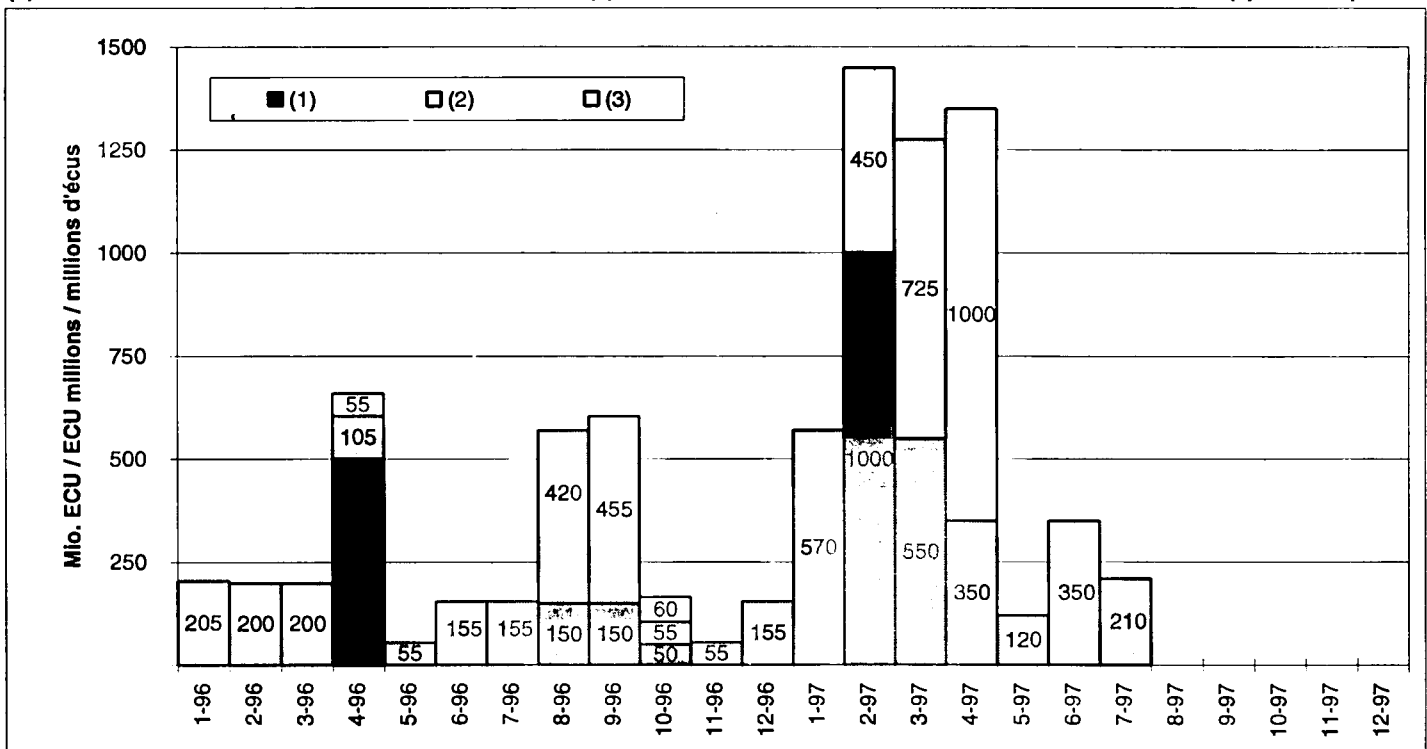
E - Émissions d'obligations en écus  
par type d'émetteur (\*)



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

F - (1) International Institutions  
and organisations  
(2) Business sector  
(3) Governments

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



(\*) Euro + international

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

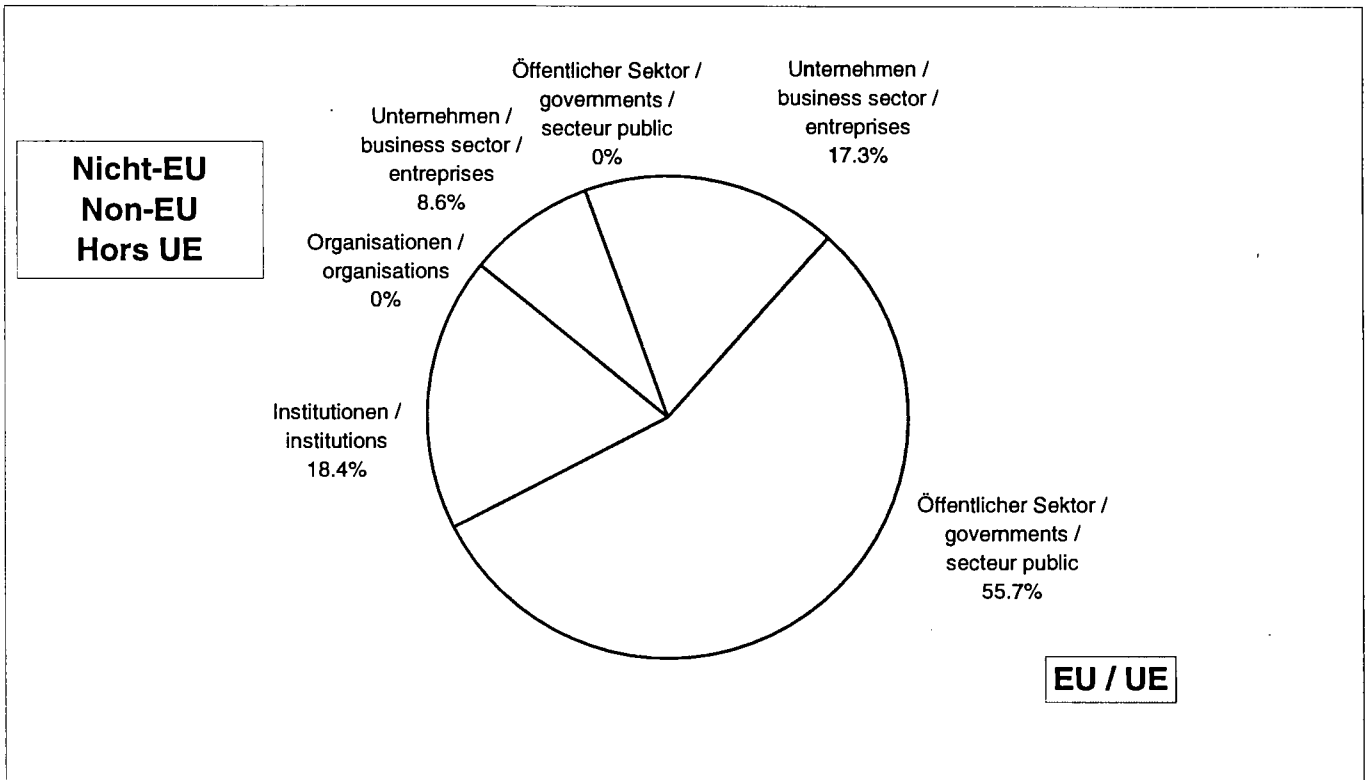
G1 - ECU-Anleihen  
 nach Art des Emittenten - 1995 (\*)

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

G1 - Ecu bonds issues  
 by type of issuer - 1995 (\*)

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

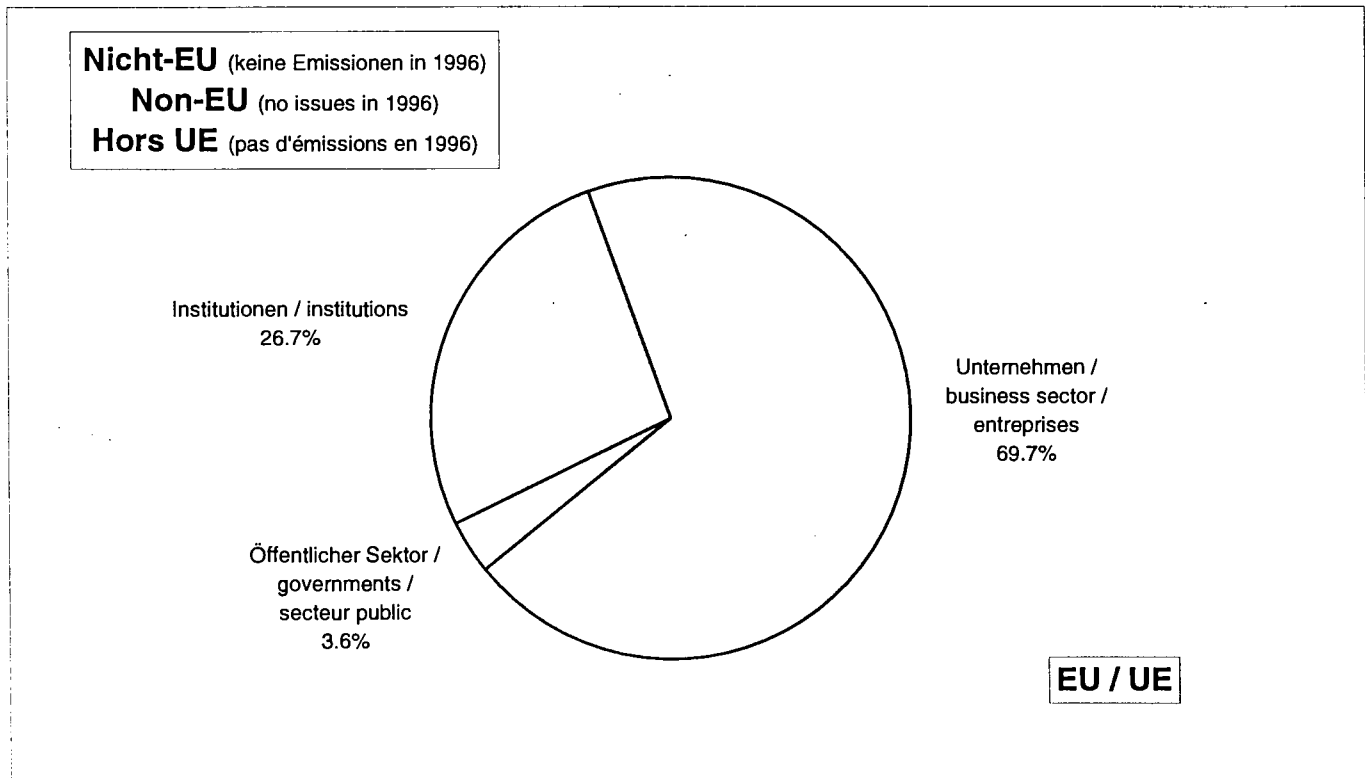
G1 - Émissions d'obligations en écus  
 par type d'émetteur - 1995 (\*)



G2 - ECU-Anleihen  
 nach Art des Emittenten - 1996 (\*)

G2 - Ecu bonds issues  
 by type of issuer - 1996 (\*)

G2 - Émissions d'obligations en écus  
 par type d'émetteur - 1996 (\*)



(\*) 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)         |        |         | Convertibles   |       |       |
|           | Euro-obligations (simples) |        |        | Autres (simples)          |        |         | Convertibles   |       |       |
|           | Euroclear                  | Cedel  | Total  | Euroclear                 | Cedel  | Total   | Euroclear      | Cedel | Total |
| I         | 64960                      | 47439  | 112399 | 97727                     | 87658  | 185385  | 390            | 70    | 460   |
| II        | 54514                      | 52802  | 107316 | 124053                    | 117603 | 241656  | 326            | 88    | 414   |
| III       | 49128                      | 43530  | 92658  | 125115                    | 161584 | 286699  | 290            | 125   | 415   |
| IV        | 43778                      | 37478  | 81256  | 118559                    | 149118 | 267677  | 323            | 90    | 413   |
| 1995 (**) | 212380                     | 181249 | 393629 | 465454                    | 515963 | 981417  | 1329           | 373   | 1702  |
| I         | 44938                      | 42128  | 87066  | 109277                    | 171794 | 281071  | 680            | 351   | 1031  |
| II        | 38122                      | 46868  | 84990  | 89766                     | 158060 | 247826  | 717            | 224   | 941   |
| III       | 35220                      | 47461  | 82681  | 76722                     | 157253 | 233975  | 378            | 82    | 460   |
| IV        | 32079                      | 45144  | 77223  | 76577                     | 212587 | 289164  | 228            | 93    | 321   |
| 1996 (**) | 150359                     | 181601 | 331960 | 352342                    | 699694 | 1052036 | 2003           | 750   | 2753  |
| 01-97     | 9984                       | 14601  | 24585  | 29407                     | 83128  | 112535  | 84             | 6     | 90    |
| 02-97     | 10931                      | 16302  | 27233  | 27160                     | 68292  | 95452   | 140            | 19    | 159   |
| 03-97     | 7152                       | 10690  | 17842  | 29797                     | 65205  | 95002   | 125            | 44    | 169   |
| 04-97     | 13837                      | 17354  | 31191  | 28488                     | 73072  | 101560  | 119            | 24    | 143   |
| 05-97     | 9893                       | 12021  | 21914  | 25383                     | 62212  | 87595   | 129            | 58    | 187   |
| 06-97     | 10529                      | 13259  | 23788  | 25712                     | 71680  | 97392   | 73             | 16    | 89    |
| 07-97     |                            |        |        |                           |        |         |                |       |       |
| 08-97     |                            |        |        |                           |        |         |                |       |       |
| 09-97     |                            |        |        |                           |        |         |                |       |       |
| 10-97     |                            |        |        |                           |        |         |                |       |       |
| 11-97     |                            |        |        |                           |        |         |                |       |       |
| 12-97     |                            |        |        |                           |        |         |                |       |       |
| I         | 28067                      | 41593  | 69660  | 86364                     | 216625 | 302989  | 349            | 69    | 418   |
| II        | 34259                      | 42634  | 76893  | 79583                     | 206964 | 286547  | 321            | 98    | 419   |
| III       |                            |        |        |                           |        |         |                |       |       |
| IV        |                            |        |        |                           |        |         |                |       |       |
| 1997 (**) |                            |        |        |                           |        |         |                |       |       |

(\*) und (\*\*) siehe Seite 94.

(\*) and (\*\*) see page 94.

(\*) et (\*\*) voir page 94.

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   |        |        |
|           | Euroclear                   | Cedel | Total | Euroclear                | Cedel | Total | Euroclear                      | Cedel  | Total  |
| I         | 1699                        | 1639  | 3338  | 0                        | 25    | 25    | 129665                         | 109719 | 239384 |
| II        | 2295                        | 1764  | 4059  | 0                        | 0     | 0     | 130321                         | 111192 | 241513 |
| III       | 6861                        | 5699  | 12560 | 0                        | 0     | 0     | 130856                         | 83106  | 213962 |
| IV        | 9883                        | 8613  | 18496 | 0                        | 0     | 0     | 106246                         | 65228  | 171474 |
| 1995 (**) | 20738                       | 17715 | 38453 | 0                        | 25    | 25    | 497088                         | 369245 | 866333 |
| I         | 4997                        | 4772  | 9769  | 0                        | 0     | 0     | 116743                         | 78815  | 195558 |
| II        | 6005                        | 4384  | 10389 | 0                        | 0     | 0     | 102998                         | 56459  | 159457 |
| III       | 6577                        | 5101  | 11678 | 0                        | 0     | 0     | 90330                          | 49711  | 140041 |
| IV        | 5336                        | 5192  | 10528 | 0                        | 0     | 0     | 72633                          | 43920  | 116553 |
| 1996 (**) | 22915                       | 19449 | 42364 | 0                        | 0     | 0     | 382704                         | 228905 | 611609 |
| 01-97     | 2122                        | 1246  | 3368  | 0                        | 0     | 0     | 21048                          | 12766  | 33814  |
| 02-97     | 1322                        | 1311  | 2633  | 0                        | 0     | 0     | 16032                          | 9037   | 25069  |
| 03-97     | 1066                        | 1920  | 2986  | 0                        | 0     | 0     | 12781                          | 6614   | 19395  |
| 04-97     | 1899                        | 1760  | 3659  | 0                        | 0     | 0     | 11193                          | 6305   | 17498  |
| 05-97     | 857                         | 1126  | 1983  | 0                        | 0     | 0     | 10646                          | 5296   | 15942  |
| 06-97     | 1024                        | 1321  | 2345  | 0                        | 0     | 0     | 13790                          | 6941   | 20731  |
| 07-97     |                             |       |       |                          |       |       |                                |        |        |
| 08-97     |                             |       |       |                          |       |       |                                |        |        |
| 09-97     |                             |       |       |                          |       |       |                                |        |        |
| 10-97     |                             |       |       |                          |       |       |                                |        |        |
| 11-97     |                             |       |       |                          |       |       |                                |        |        |
| 12-97     |                             |       |       |                          |       |       |                                |        |        |
| I         | 4510                        | 4477  | 8987  | 0                        | 0     | 0     | 49861                          | 28417  | 78278  |
| II        | 3780                        | 4207  | 7987  | 0                        | 0     | 0     | 35629                          | 18542  | 54171  |
| III       |                             |       |       |                          |       |       |                                |        |        |
| IV        |                             |       |       |                          |       |       |                                |        |        |
| 1997 (**) |                             |       |       |                          |       |       |                                |        |        |

(\*) und (\*\*) siehe Seite 94.

(\*) and (\*\*) see page 94.

(\*) et (\*\*) voir page 94.

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 (\*)

C - Festverzinsliche Anleihen

C - Fixed income bonds

C - 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         | 1173932                    | 112399   | 593486  | 4656904                   | 185385   | 29188  | 52274          | 460      | 24879  |
| II        | 1167764                    | 107316   | 547105  | 5435358                   | 241656   | 21360  | 56398          | 414      | 26335  |
| III       | 1110712                    | 92658    | 562803  | 5482204                   | 286699   | 22288  | 50546          | 415      | 29319  |
| IV        | 1207388                    | 81256    | 652689  | 6138389                   | 267677   | 24700  | 61830          | 413      | 36416  |
| 1995 (**) | 4659796                    | 393629   | 2356083 | 21712855                  | 981417   | 97536  | 221048         | 1702     | 116949 |
| I         | 1454232                    | 87066    | 871680  | 7656701                   | 281071   | 42500  | 68991          | 1031     | 41101  |
| II        | 1371777                    | 84990    | 805453  | 7287748                   | 247826   | 35638  | 81199          | 941      | 43060  |
| III       | 1441647                    | 82681    | 882519  | 8177099                   | 233975   | 49646  | 74945          | 460      | 43967  |
| IV        | 1607248                    | 77223    | 933459  | 8123985                   | 289164   | 61978  | 84221          | 321      | 39654  |
| 1996 (**) | 5874904                    | 331960   | 3493111 | 31245533                  | 1052036  | 189762 | 309356         | 2753     | 167782 |
| 01-97     | 552807                     | 24585    | 347700  | 2686847                   | 112535   | 20210  | 28854          | 90       | 15144  |
| 02-97     | 622986                     | 27233    | 400984  | 2506880                   | 95452    | 23799  | 32619          | 159      | 18252  |
| 03-97     | 696117                     | 17842    | 485170  | 2660415                   | 95002    | 20172  | 32530          | 169      | 19398  |
| 04-97     | 648381                     | 31191    | 433825  | 2564741                   | 101560   | 17548  | 25525          | 143      | 16477  |
| 05-97     | 655927                     | 21914    | 457929  | 2210877                   | 87595    | 21611  | 27418          | 187      | 17451  |
| 06-97     | 724579                     | 23788    | 510134  | 2799114                   | 97392    | 44196  | 42182          | 89       | 21745  |
| 07-97     |                            |          |         |                           |          |        |                |          |        |
| 08-97     |                            |          |         |                           |          |        |                |          |        |
| 09-97     |                            |          |         |                           |          |        |                |          |        |
| 10-97     |                            |          |         |                           |          |        |                |          |        |
| 11-97     |                            |          |         |                           |          |        |                |          |        |
| 12-97     |                            |          |         |                           |          |        |                |          |        |
| I         | 1871910                    | 69660    | 1233854 | 7854142                   | 302989   | 64181  | 94003          | 418      | 52794  |
| II        | 2028887                    | 76893    | 1401888 | 7574732                   | 286547   | 83355  | 95125          | 419      | 55673  |
| III       |                            |          |         |                           |          |        |                |          |        |
| IV        |                            |          |         |                           |          |        |                |          |        |
| 1997 (**) |                            |          |         |                           |          |        |                |          |        |

(\*) und (\*\*) siehe Seite 94.

(\*) and (\*\*) see page 94.

(\*) et (\*\*) voir page 94.

**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 (\*)**

**D - Geldmarktinstrumente und kurz-  
und mittelfristige Notes**

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

**D - 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         | 674160                      | 3338     | 543237  | 1257                     | 25       | 1075 | 807114                         | 239384   | 265576  |
| II        | 618421                      | 4059     | 492105  | 2312                     | 0        | 1442 | 829128                         | 241513   | 258956  |
| III       | 630543                      | 12560    | 512559  | 1590                     | 0        | 1035 | 808982                         | 213962   | 253669  |
| IV        | 672450                      | 18496    | 562992  | 1611                     | 0        | 1420 | 769355                         | 171474   | 253820  |
| 1995 (**) | 2595574                     | 38453    | 2110893 | 6770                     | 25       | 4972 | 3214579                        | 866333   | 1032021 |
| I         | 841277                      | 9769     | 716985  | 1838                     | 0        | 1648 | 885002                         | 195558   | 317325  |
| II        | 802030                      | 10389    | 680219  | 1444                     | 0        | 1268 | 858291                         | 159457   | 354984  |
| III       | 961147                      | 11678    | 788453  | 1404                     | 0        | 1276 | 908324                         | 140041   | 365510  |
| IV        | 988043                      | 10528    | 834567  | 2020                     | 0        | 1891 | 952688                         | 116553   | 396928  |
| 1996 (**) | 3592497                     | 42364    | 3020224 | 6706                     | 0        | 6083 | 3604305                        | 611609   | 1434747 |
| 01-97     | 341745                      | 3368     | 282429  | 740                      | 0        | 660  | 338291                         | 33814    | 152434  |
| 02-97     | 329958                      | 2633     | 279803  | 442                      | 0        | 432  | 332346                         | 25069    | 163494  |
| 03-97     | 362824                      | 2986     | 306554  | 575                      | 0        | 572  | 309931                         | 19395    | 142621  |
| 04-97     | 341304                      | 3659     | 284290  | 679                      | 0        | 630  | 319185                         | 17498    | 145351  |
| 05-97     | 347038                      | 1983     | 292893  | 864                      | 0        | 736  | 317114                         | 15942    | 153109  |
| 06-97     | 385665                      | 2345     | 315674  | 756                      | 0        | 736  | 361333                         | 20731    | 181585  |
| 07-97     |                             |          |         |                          |          |      |                                |          |         |
| 08-97     |                             |          |         |                          |          |      |                                |          |         |
| 09-97     |                             |          |         |                          |          |      |                                |          |         |
| 10-97     |                             |          |         |                          |          |      |                                |          |         |
| 11-97     |                             |          |         |                          |          |      |                                |          |         |
| 12-97     |                             |          |         |                          |          |      |                                |          |         |
| I         | 1034527                     | 8987     | 868786  | 1757                     | 0        | 1664 | 980568                         | 78278    | 458549  |
| II        | 1074007                     | 7987     | 892857  | 2299                     | 0        | 2102 | 997632                         | 54171    | 480045  |
| III       |                             |          |         |                          |          |      |                                |          |         |
| IV        |                             |          |         |                          |          |      |                                |          |         |
| 1997 (**) |                             |          |         |                          |          |      |                                |          |         |

(\*) und (\*\*) siehe Seite 94.

(\*) and (\*\*) see page 94.

(\*) et (\*\*) voir page 94.

**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 (\*)**

**E - Gesamter Sekundärmarktumsatz und  
prozentualer Marktanteil der ECU-Papiere**

**E - Total of the secondary market turnover  
and % of market taken by ECU securities**

**E - 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<br>currencies               | of which<br>ECU | USD     | Eurobonds<br>(straights)                         | Others<br>(straights) | Convertibles | Floating<br>rate notes | Certificates<br>of deposits | Short & med.<br>term notes |
| I         | 7365641                         | 540991          | 1457441 | 9.6  | 4.0                   | 0.9          | 0.5                    | 2.0                         | 29.7                       |
| II        | 8109381                         | 594958          | 1347303 | 9.2  | 4.4                   | 0.7          | 0.7                    | 0.0                         | 29.1                       |
| III       | 8084577                         | 606294          | 1381673 | 8.3  | 5.2                   | 0.8          | 2.0                    | 0.0                         | 26.4                       |
| IV        | 8851023                         | 539316          | 1532037 | 6.7  | 4.4                   | 0.7          | 2.8                    | 0.0                         | 22.3                       |
| 1995 (**) | 32410622                        | 2281559         | 5718454 | 8.4  | 4.5                   | 0.8          | 1.5                    | 0.4                         | 27.0                       |
| I         | 10908041                        | 574495          | 1991239 | 6.0  | 3.7                   | 1.5          | 1.2                    | 0.0                         | 22.1                       |
| II        | 10402489                        | 503603          | 1920622 | 6.2  | 3.4                   | 1.2          | 1.3                    | 0.0                         | 18.6                       |
| III       | 11564566                        | 468835          | 2131371 | 5.7  | 2.9                   | 0.6          | 1.2                    | 0.0                         | 15.4                       |
| IV        | 11758205                        | 493789          | 2268477 | 4.8  | 3.6                   | 0.4          | 1.1                    | 0.0                         | 12.2                       |
| 1996 (**) | 44633301                        | 2040722         | 8311709 | 5.7  | 3.4                   | 0.9          | 1.2                    | 0.0                         | 17.0                       |
| 01-97     | 3949284                         | 174392          | 818577  | 4.4  | 4.2                   | 0.3          | 1.0                    | 0.0                         | 10.0                       |
| 02-97     | 3825231                         | 150546          | 886764  | 4.4  | 3.8                   | 0.5          | 0.8                    | 0.0                         | 7.5                        |
| 03-97     | 4062392                         | 135394          | 974487  | 2.6  | 3.6                   | 0.5          | 0.8                    | 0.0                         | 6.3                        |
| 04-97     | 3899815                         | 154051          | 898121  | 4.8  | 4.0                   | 0.6          | 1.1                    | 0.0                         | 5.5                        |
| 05-97     | 3559238                         | 127621          | 943729  | 3.3  | 4.0                   | 0.7          | 0.6                    | 0.0                         | 5.0                        |
| 06-97     | 4313629                         | 144345          | 1074070 | 3.3  | 3.5                   | 0.2          | 0.6                    | 0.0                         | 5.7                        |
| 07-97     |                                 |                 |         |  |                       |              |                        |                             |                            |
| 08-97     |                                 |                 |         |  |                       |              |                        |                             |                            |
| 09-97     |                                 |                 |         |  |                       |              |                        |                             |                            |
| 10-97     |                                 |                 |         |  |                       |              |                        |                             |                            |
| 11-97     |                                 |                 |         |  |                       |              |                        |                             |                            |
| 12-97     |                                 |                 |         |  |                       |              |                        |                             |                            |
| I         | 11836907                        | 460332          | 2679828 | 3.7  | 3.9                   | 0.4          | 0.9                    | 0.0                         | 8.0                        |
| II        | 11772682                        | 426017          | 2915920 | 3.8  | 3.8                   | 0.4          | 0.7                    | 0.0                         | 5.4                        |
| III       |                                 |                 |         |  |                       |              |                        |                             |                            |
| IV        |                                 |                 |         |  |                       |              |                        |                             |                            |
| 1997 (**) |                                 |                 |         |  |                       |              |                        |                             |                            |

(\*) 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 écus 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.



|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>III.9</b><br><b>Die am meisten gehandelten</b><br><b>festverzinslichen Anleihen</b> | <b>III.9</b><br><b>Most traded fixed-income bonds</b> | <b>III.9</b><br><b>Obligations à taux fixe</b><br><b>les plus traitées</b> |
|--|---|--|

| Zeitraum | ISIN-Code | Beschreibung | Kupon  | Umsatz<br>(1000 USD)                     | Rang<br>(1-25) | Anteil am Umsatz<br>mit den 25 am meisten<br>gehandelten Anleihen (%) |
|----------|-----------|--------------|--------|--|----------------|---|
| Period   | Code ISIN | Description  | Coupon | Turnover<br>(USD 000's)                  | Rank<br>(1-25) | Ratio against the 25<br>most traded bonds (%)                         |
| Période  | Code ISIN | Description  | Coupon | Volume d'affaires<br>(en milliers d'USD) | Rang<br>(1-25) | Part par rapport aux 25<br>obligations les plus traitées (%)          |

**A1 - Cedel**

|       |              |                     |       |          |    |      |
|-------|--------------|---------------------|-------|----------|----|------|
| 02-97 | FR0000197832 | France OAT 96-2006  | 7.000 | 11214890 | 7  | 4.19 |
|       | FR0000207573 | France OAT 97-2007  | 5.500 | 10878657 | 10 | 4.06 |
|       | XB000A113833 | France BTAN 94-99   | 5.000 | 7175830  | 17 | 2.68 |
|       | FR0000193286 | France OAT 92-2022  | 8.250 | 6699121  | 19 | 2.50 |
|       | FR0100001884 | France BTAN 95-2001 | 6.000 | 5368894  | 21 | 2.00 |
|       | FR0000195208 | France OAT 93-2004  | 6.000 | 4632450  | 23 | 1.73 |
| 03-97 | FR0000207573 | France OAT 97-2007  | 5.500 | 10797236 | 11 | 3.49 |
|       | FR0000197832 | France OAT 96-2006  | 7.000 | 9320795  | 15 | 3.01 |
|       | FR0000193286 | France OAT 92-2022  | 8.250 | 6901932  | 18 | 2.23 |
|       | FR0000195208 | France OAT 93-2004  | 6.000 | 6383581  | 19 | 2.06 |
|       | XB000A113833 | France BTAN 94-99   | 5.000 | 4798979  | 23 | 1.55 |
|       | FR0000197196 | France OAT 95-2005  | 7.500 | 4732357  | 24 | 1.53 |
| 04-97 | FR0000207573 | France OAT 97-2007  | 5.500 | 12581582 | 6  | 4.68 |
|       | FR0000193286 | France OAT 92-2022  | 8.250 | 7138055  | 17 | 2.65 |
|       | FR0000197832 | France OAT 96-2006  | 7.000 | 6638912  | 18 | 2.47 |
|       | FR0000196008 | France OAT 94-2002  | 6.750 | 6140655  | 20 | 2.28 |
|       | XS0075039114 | Italy 97-2004       | 6.000 | 5908584  | 22 | 2.20 |
|       | FR0000197196 | France OAT 95-2005  | 7.500 | 5723644  | 23 | 2.13 |
|       | XB000A113833 | France BTAN 94-99   | 5.000 | 5451585  | 24 | 2.03 |
| 05-97 | FR0000207573 | France OAT 97-2007  | 5.500 | 12198010 | 8  | 4.72 |
|       | XB000A113833 | France BTAN 94-99   | 5.000 | 7156428  | 15 | 2.77 |
|       | FR0000197832 | France OAT 96-2006  | 7.000 | 7015375  | 16 | 2.71 |
|       | FR0000193286 | France OAT 92-2022  | 8.250 | 4944435  | 22 | 1.91 |
|       | FR0000195208 | France OAT 93-2004  | 6.000 | 4676845  | 24 | 1.81 |
|       | FR0000207573 | France OAT 97-2007  | 5.500 | 14326521 | 10 | 4.09 |
| 06-97 | XB000A113833 | France BTAN 94-99   | 5.000 | 12305292 | 14 | 3.51 |
|       | FR0100001884 | France BTAN 95-2001 | 6.000 | 5712876  | 24 | 1.63 |
|       | FR0000197832 | France OAT 96-2006  | 7.000 | 5648389  | 25 | 1.61 |
|       |              |                     |       |          |    |      |

**A2 - Euroclear**

|       |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|
| 02-97 | No ECU security among the 25 most traded bonds |  |  |  |  |
| 03-97 | No ECU security among the 25 most traded bonds |  |  |  |  |
| 04-97 | No ECU security among the 25 most traded bonds |  |  |  |  |
| 05-97 | No ECU security among the 25 most traded bonds |  |  |  |  |
| 06-97 | No ECU security among the 25 most traded bonds |  |  |  |  |
| 07-97 | No ECU security among the 25 most traded bonds |  |  |  |  |

III.9  
Die am meisten gehandelten  
festverzinslichen Anleihen

III.9  
Most traded fixed-income bonds

III.9  
Obligations à taux fixe  
les plus traitées

B -

| Zeitraum | Umsatz mit den 25 am meisten<br>gehandelten Anleihen (1000 USD)                |           | Anteil der ECU-Anleihen am Umsatz<br>mit den 25 am meisten gehandelten Anleihen (%)                |           |
|----------|--|-----------|--|-----------|
| Period   | Turnover of the<br>25 most traded bonds (USD 000's)                            |           | ECU-bonds turnover against<br>the 25 most traded bonds (%)   |           |
| Période  | Chiffre d'affaires des 25 obligations<br>les plus traitées (en milliers d'USD) |           | Chiffre d'affaires des obligations en écus<br>par rapport aux 25 obligations les plus traitées (%) |           |
|          | Cedel  | Euroclear | Cedel  | Euroclear |
| 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    | 241959889  | 488370120 | 14.63  | 5.34      |
| 06-95    | 311700288  | 590265900 | 12.03  | 5.11      |
| 07-95    | 239781608  | 452685800 | 15.67  | 8.02      |
| 08-95    | 267093333  | 575981010 | 17.69  | 4.43      |
| 09-95    | 264671994  | 637914858 | 16.63  | 2.99      |
| 10-95    | 338682623  | 657382242 | 8.76   | 2.26      |
| 11-95    | 245227432  | 671449359 | 16.21  | 2.88      |
| 12-95    | 245227432  | 639506640 | 16.21  | 1.80      |
| 01-96    | 253291673  | 807418150 | 11.96  | 0.00      |
| 02-96    | 239442277  | 907046511 | 13.49  | 0.00      |
| 03-96    | 282809183  | 933839214 | 11.21  | 0.00      |
| 04-96    | 259294898  | 770002905 | 11.08  | 0.00      |
| 05-96    | 282837811  | 682043320 | 7.23   | 0.00      |
| 06-96    | 269238839  | 806275300 | 12.53  | 0.00      |
| 07-96    | 293021885  | 878827217 | 11.54  | 0.00      |
| 08-96    | 283556892  | 779054518 | 12.60  | 0.00      |
| 09-96    | 334387370  | 888015870 | 12.03  | 0.00      |
| 10-96    | 348362567  | 917598248 | 14.97  | 0.00      |
| 11-96    | 301328740  | 785857423 | 21.14  | 0.00      |
| 12-96    | 317570614  | 888331290 | 15.32  | 0.00      |
| 01-97    | 304853671  | 953160208 | 21.86  | 0.00      |
| 02-97    | 267793794  | 903522980 | 17.17  | 0.00      |
| 03-97    | 309680698  | 964534880 | 13.86  | 0.00      |
| 04-97    | 269097603  | 941913390 | 18.43  | 0.00      |
| 05-97    | 258562151  | 756547660 | 13.92  | 0.00      |
| 06-97    | 350213902  | 988477917 | 10.85  | 0.00      |
| 07-97    |  | 944951986 |  | 0.00      |
| 08-97    |  |           |  |           |
| 09-97    |  |           |  |           |
| 10-97    |  |           |  |           |
| 11-97    |  |           |  |           |
| 12-97    |  |           |  |           |

**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)**

A -

|          | Emittent<br>Issuer<br>Émetteur | Kupon<br>Coupon<br>Coupon | Betrag<br>Amount<br>Montant | Emissionszeitpunkt<br>Issue date<br>Date d'émission | ISIN-Code<br>ISIN CODE<br>Code ISIN |
|----------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 1/08/97  | EDF                            | 9.000                     | 150                         | 1/08/85   |                                     |
| 1/08/97  | Greece ECU-linked bond         | 8.400                     | 5                           | 1/08/94   |                                     |
| 13/08/97 | DSL                            | 6.250                     | 25                          | 11/08/95  | XS0059512326                        |
| 31/08/97 | Greece ECU-linked bond         | 8.800                     | 3                           | 31/08/94  |                                     |
| 12/09/97 | Südwest LB                     | 6.250                     | 25                          | 12/09/95  |                                     |
| 15/09/97 | Greece ECU-linked bond         | 9.100                     | 10                          | 15/09/94  |                                     |
| 19/09/97 | Public Power Corporation       | Floating                  | 230                         | 19/09/85  | GB0047075782                        |

B -

| Zeitraum<br>Period<br>Période | Zurückgezahlter Betrag<br>Amount repaid<br>Montant remboursé |
|-------------------------------|--|
| 01-97                         | 4016   |
| 02-97                         | 2350   |
| 03-97                         | 3751   |
| 04-97                         | 1282   |
| 05-97                         | 3386   |
| 06-97                         | 1216   |
| 07-97                         | 1315   |
| 08-97                         | 183  |
| 09-97                         | 265  |
| 10-97                         |  |
| 11-97                         |  |
| 12-97                         |  |

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

|   | Finanzinstitut              | Betrag<br>(in Mio. ECU)         | Zahl der Emissionen | Anteil<br>% |            |
|---|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------|------------|
|   | Name                        | Amount<br>(in ECU millions)     | Number of issues    | Share<br>%  |            |
|   | Nom                         | Montant<br>(en millions d'écus) | Nombre d'émissions  | Part<br>%   |            |
| 1995  | SBC / WARBURG               | 2125                            | 6                   | 31.65       |            |
|   | Paribas                     | 1332                            | 6                   | 19.84       |            |
|   | CCF                         | 1100                            | 3                   | 16.38       |            |
|   | JP Morgan                   | 600                             | 1                   | 8.94        |            |
|   | BZW                         | 450                             | 4                   | 6.70        |            |
|   | CDC                         | 200                             | 1                   | 2.98        |            |
|   | BNP                         | 200                             | 3                   | 2.98        |            |
|   | UBS                         | 130                             | 2                   | 1.94        |            |
|   | ABN Amro                    | 100                             | 1                   | 1.49        |            |
|   | Hambros Bank                | 100                             | 1                   | 1.49        |            |
|   | Merill Lynch                | 100                             | 1                   | 1.49        |            |
|   | Société Générale            | 100                             | 1                   | 1.49        |            |
|   | Others                      | 178                             | 4                   | 2.65        |            |
|   |                             | <b>Insgesamt / Total</b>        | <b>6715</b>         | <b>34</b>   | <b>100</b> |
| 1996  | Kredietbank                 | 1060                            | 19                  | 33.33       |            |
|   | Paribas                     | 992                             | 6                   | 31.19       |            |
|   | SBC Warburg                 | 416                             | 2                   | 13.08       |            |
|   | CDC                         | 242                             | 2                   | 7.61        |            |
|   | CNCA                        | 150                             | 1                   | 4.72        |            |
|   | BIL                         | 120                             | 2                   | 3.77        |            |
|   | Morgan Stanley              | 95                              | 2                   | 2.99        |            |
|   | ABN Amro HG                 | 55                              | 1                   | 1.73        |            |
|   | CCF                         | 50                              | 1                   | 1.57        |            |
|   |                             | <b>Insgesamt / Total</b>        | <b>3180</b>         | <b>36</b>   | <b>100</b> |
| Bis 21/08/97<br>up to 21/08/97<br>jusqu'au 21/08/97 | Paribas                     | 2258                            | 10                  | 30.85       |            |
|   | SBC Warburg                 | 1308                            | 4                   | 17.87       |            |
|   | BIL                         | 715                             | 12                  | 9.77        |            |
|   | CDC                         | 433                             | 2                   | 5.92        |            |
|   | CCB                         | 335                             | 7                   | 4.58        |            |
|   | Banco Hispano Americano     | 375                             | 1                   | 5.12        |            |
|   | Banco Santander de Negocios | 375                             | 1                   | 5.12        |            |
|   | ABN Amro                    | 250                             | 2                   | 3.42        |            |
|   | UBS                         | 250                             | 2                   | 3.42        |            |
|   | CCF                         | 225                             | 2                   | 3.07        |            |
|   | Others                      | 795                             | 14                  | 10.86       |            |
|   |                             | <b>Insgesamt / Total</b>        | <b>7319</b>         | <b>57</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<br>(in Mio. ECU)         | Zahl der Emissionen | Anteil<br>% |
|---|--|---------------------------------|---------------------|-------------|
|   | Name                                   | Amount<br>(in ECU millions)     | Number of issues    | Share<br>%  |
|   | Nom                                    | Montant<br>(en millions d'écus) | Nombre d'émissions  | Part<br>%   |
| 1995  | France                                 | 4824                            | 11                  | 30.95       |
|   | Italy                                  | 4744                            | 8                   | 30.44       |
|   | United Kingdom                         | 2000                            | 4                   | 12.83       |
|   | Sweden                                 | 675                             | 3                   | 4.33        |
|   | Denmark                                | 500                             | 1                   | 3.21        |
|   | Austria                                | 400                             | 1                   | 2.57        |
|   | EIB                                    | 400                             | 1                   | 2.57        |
|   | GECC                                   | 300                             | 3                   | 1.93        |
|   | Crédit Local de France                 | 250                             | 2                   | 1.60        |
|   | European Community                     | 215                             | 2                   | 1.38        |
|   | Others                                 | 1276                            | 15                  | 8.19        |
|   |  | <b>Insgesamt / Total</b>        | <b>15584</b>        | <b>51</b>   |
| 1996  | France                                 | 6216                            | 20                  | 46.59       |
|   | Italy                                  | 2000                            | 3                   | 14.99       |
|   | United Kingdom                         | 2000                            | 4                   | 14.99       |
|   | EIB                                    | 650                             | 2                   | 4.87        |
|   | Crédit Local de France                 | 550                             | 4                   | 4.12        |
|   | Kredietbank                            | 310                             | 6                   | 2.32        |
|   | Österreichische Kontrollbank           | 250                             | 1                   | 1.87        |
|   | Bayerische Hypotheken und Wechselbank  | 160                             | 3                   | 1.20        |
|   | Abbey National Treasury Services       | 155                             | 2                   | 1.16        |
|   | Caisse Centrale du CIF                 | 150                             | 1                   | 1.12        |
|   | EBRD                                   | 150                             | 1                   | 1.12        |
|   | Others                                 | 750                             | 12                  | 5.62        |
|   | <b>Insgesamt / Total</b>               | <b>13341</b>                    | <b>59</b>           | <b>100</b>  |
| Bis 21/08/97<br>up to 21/08/97<br>jusqu'au 21/08/97 | France                                 | 3734                            | 8                   | 29.74       |
|   | United Kingdom                         | 1500                            | 3                   | 11.95       |
|   | Spain                                  | 1500                            | 1                   | 11.95       |
|   | EIB                                    | 1300                            | 2                   | 10.36       |
|   | Italy                                  | 1000                            | 1                   | 7.97        |
|   | Crédit Local de France                 | 820                             | 9                   | 6.53        |
|   | Abbey National Treasury Services       | 350                             | 3                   | 2.79        |
|   | Bayerische Hypotheken- und Wechselbank | 300                             | 2                   | 2.39        |
|   | CCCIF                                  | 300                             | 1                   | 2.39        |
|   | ABN Amro                               | 200                             | 1                   | 1.59        |
|   | Others                                 | 1550                            | 15                  | 12.35       |
|   |  | <b>Insgesamt / Total</b>        | <b>12554</b>        | <b>46</b>   |

## III.13

Ausstehender Betrag von  
ECU-Anleihen (in Mio. ECU)

## III.13

Outstanding amount of  
ECU bonds (in millions of ECU)

## III.13

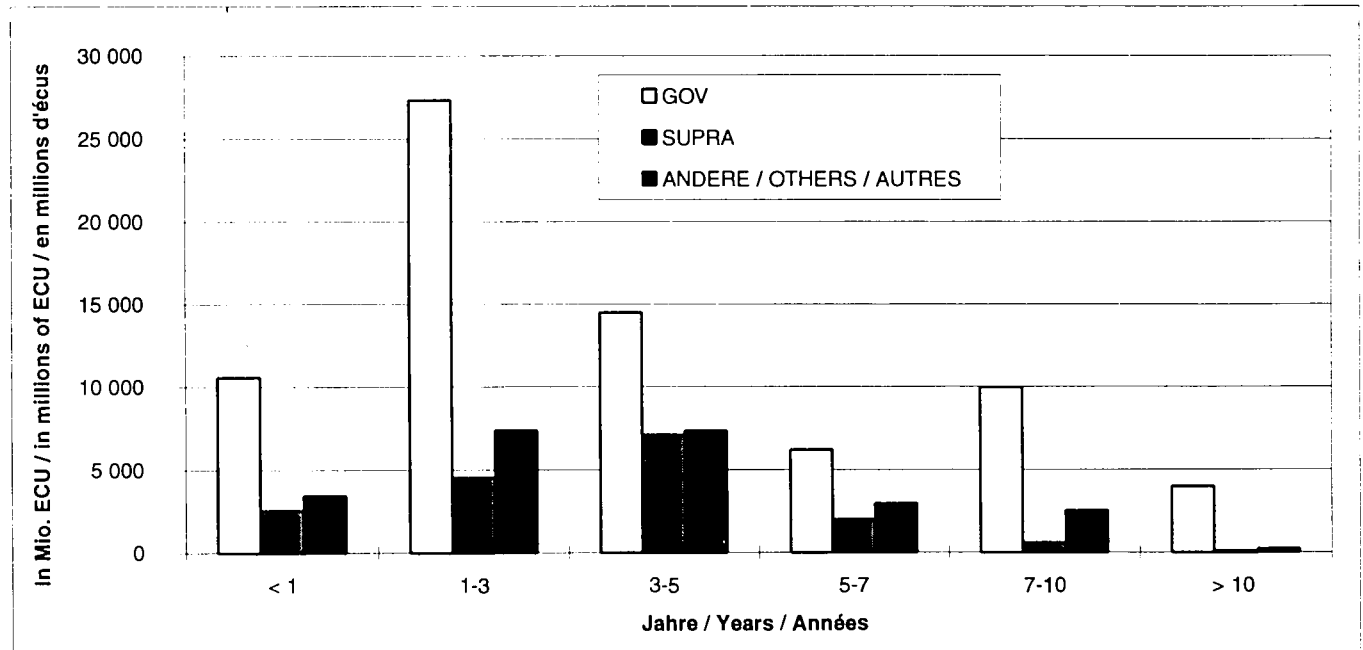
Encours d'obligations en  
écus (en millions d'écus)

| Emittenten<br>Issuers<br>Émetteurs | Restlaufzeit in Jahren<br>Residual maturity in years<br>Durée de vie résiduelle en années |               |               |               |               |              | Insgesamt<br>Total<br>Total |
|------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------------|
|                                    | < 1   | 1-3           | 3-5           | 5-7           | 7-10          | > 10         |                             |
| <b>31/08/97</b>                    |   |               |               |               |               |              |                             |
| GOV                                | 10 568  | 27 339        | 14 485        | 6 192         | 9 966         | 4 000        | <b>72 550</b>               |
| SUPRA                              | 2 565   | 4 525         | 7 100         | 2 000         | 600           | 100          | <b>16 890</b>               |
| ANDERE / OTHERS / AUTRES           | 3 453   | 7 363         | 7 352         | 2 953         | 2 530         | 225          | <b>23 876</b>               |
| <b>INSGESAMT / TOTALS / TOTAUX</b> | <b>16 586</b>   | <b>39 228</b> | <b>28 937</b> | <b>11 145</b> | <b>13 096</b> | <b>4 325</b> | <b>113 316</b>              |
| <b>31/07/97</b>                    |   |               |               |               |               |              |                             |
| GOV                                | 10 577  | 26 839        | 14 485        | 6 192         | 9 966         | 4 000        | <b>72 058</b>               |
| SUPRA                              | 2 490   | 4 600         | 7 100         | 2 000         | 600           | 100          | <b>16 890</b>               |
| ANDERE / OTHERS / AUTRES           | 3 128   | 7 473         | 7 482         | 2 828         | 2 380         | 225          | <b>23 516</b>               |
| <b>INSGESAMT / TOTALS / TOTAUX</b> | <b>16 194</b>   | <b>38 913</b> | <b>29 067</b> | <b>11 020</b> | <b>12 946</b> | <b>4 325</b> | <b>112 464</b>              |
| <b>31/12/96</b>                    |   |               |               |               |               |              |                             |
| GOV                                | 9 254   | 30 681        | 13 927        | 6 929         | 9 992         | 4 750        | <b>75 533</b>               |
| SUPRA                              | 3 512   | 4 950         | 6 620         | 1 500         | 700           | 600          | <b>17 882</b>               |
| ANDERE / OTHERS / AUTRES           | 5 437   | 8 864         | 6 474         | 1 632         | 2 436         | 625          | <b>25 468</b>               |
| <b>INSGESAMT / TOTALS / TOTAUX</b> | <b>18 204</b>   | <b>44 495</b> | <b>27 021</b> | <b>10 061</b> | <b>13 128</b> | <b>5 975</b> | <b>118 883</b>              |
| <b>31/12/95</b>                    |   |               |               |               |               |              |                             |
| GOV                                | 12 526  | 25 589        | 19 483        | 10 746        | 7 468         | 4 750        | <b>80 562</b>               |
| SUPRA                              | 3 047   | 5 732         | 5 150         | 4 900         | 700           | 600          | <b>20 129</b>               |
| ANDERE / OTHERS / AUTRES           | 6 963   | 9 954         | 6 099         | 4 337         | 1 438         | 1 325        | <b>30 116</b>               |
| <b>INSGESAMT / TOTALS / TOTAUX</b> | <b>22 536</b>   | <b>41 275</b> | <b>30 732</b> | <b>19 983</b> | <b>9 606</b>  | <b>6 675</b> | <b>130 807</b>              |
| <b>31/12/94</b>                    |   |               |               |               |               |              |                             |
| GOV                                | 11 288  | 20 359        | 21 093        | 10 021        | 10 235        | 5 750        | <b>78 746</b>               |
| SUPRA                              | 2 610   | 6 359         | 4 900         | 5 170         | 2 200         | 600          | <b>21 839</b>               |
| ANDERE / OTHERS / AUTRES           | 9 315   | 12 235        | 7 654         | 5 134         | 2 177         | 1 325        | <b>37 840</b>               |
| <b>INSGESAMT / TOTALS / TOTAUX</b> | <b>23 213</b>   | <b>38 953</b> | <b>33 647</b> | <b>20 325</b> | <b>14 612</b> | <b>7 675</b> | <b>138 425</b>              |

Am 31/08/97

As of 31/08/97

Au 31/08/97



GOV = Zentralstaat

SUPRA = Supranationale Institutionen

GOV = Central governments

SUPRA = Supranational Institutions

GOV = Gouvernements centraux

SUPRA = Institutions supranationales

# **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**

**A - 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.<br>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<br>Straddle: 750 ECU<br>Kann aus mehreren Wertpapieren (BTF, BTAN...) bestehen oder, aufgrund des Multiwährungssystems, aus von der Matif SA akzeptierten Devisen (FRF, ECU, USD, DEM, ITL, GBP). |
| Spanne                    | Inkasso oder Zahlung in ECU.   |
| Handelszeiten             | Handel durch Handzeichen und Zuruf.  |

**A - 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%.<br>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<br>Straddle: 750 ECU<br>Can be made up of several securities (BTF, BTAN,...) or of currencies accepted by Matif SA (FRF, ECU, USD, DEM, ITL, GBP) owing to the multi-currency system.     |
| Margin             | Collected or paid in ECU.   |
| Trading Hours      | Open outcry trading.  |

**A - 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%<br>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 quotidiennes | +/- 250 points de base du prix de règlement précédent.   |
| Marge initiale               | Régulière: 3 000 ECU<br>Stellage: 750 ECU<br>Peut être constituée de plusieurs titres (BTF, BTAN, ...) ou de monnaies acceptées par Matif Matif SA (FRF, ECU, USD, DEM, ITL, GBP) appartenant au système multi-devises.                |
| Marge                        | Encaissée ou payée en écus.  |
| Heures de négociation        | 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

B -

|       | tägliche Daten:<br>Insgesamt         | Zahl<br>der<br>Geschäfts-<br>tage | gehandelte<br>Kontrakte<br>pro<br>Geschäftstag | offene<br>Positionen | implizierte Zinssätze |                      |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|-----------------------|----------------------|
|       | total of<br>daily<br>data            | number of<br>business<br>days     | contracts<br>traded by<br>business<br>day      | open<br>interest     | erste<br>Laufzeit     | zweite<br>Laufzeit   |
|       | total<br>des données<br>quotidiennes | nombre<br>de jours<br>de marché   | contrats<br>traités par<br>séance              | position<br>ouverte  | Intérêt implicite     |                      |
|       |                                      |                                   |  |                      | sur 1ère<br>échéance  | sur 2ème<br>échéance |
| 1991  | 546273                               | 249                               | 2194   | 5026                 |                       |                      |
| 1992  | 1346767                              | 250                               | 5387   | 12189                |                       |                      |
| 1993  | 873002                               | 251                               | 3478   | 12284                |                       |                      |
| 1994  | 622080                               | 251                               | 2478   | 6278                 |                       |                      |
| 1995  | 657262                               | 248                               | 2650   | 6286                 |                       |                      |
| 01-96 | 45255                                | 22                                | 2057   | 8584                 | 6.90                  | -                    |
| 02-96 | 48245                                | 21                                | 2297   | 8357                 | 7.15                  | -                    |
| 03-96 | 67882                                | 21                                | 3232   | 8020                 | 7.31                  | 7.40*                |
| 04-96 | 41353                                | 20                                | 2068   | 7850                 | 6.99                  | 7.16                 |
| 05-96 | 46387                                | 19                                | 2441   | 8758                 | 6.94                  | 7.07                 |
| 06-96 | 44606                                | 20                                | 2230   | 6214                 | 7.05                  | 7.12*                |
| 07-96 | 39677                                | 23                                | 1725   | 8466                 | 6.97                  | -                    |
| 08-96 | 44866                                | 20                                | 2243   | 8660                 | 6.82                  | -                    |
| 09-96 | 65300                                | 21                                | 3110   | 7515                 | 6.67                  | 6.92*                |
| 10-96 | 56171                                | 23                                | 2442   | 8263                 | 6.40                  | 6.52*                |
| 11-96 | 40502                                | 19                                | 2132   | 8666                 | 6.18*                 | 6.25*                |
| 12-96 | 39249                                | 21                                | 1869   | 6069                 | 6.16                  | 6.21*                |
| 1996  | 579493                               | 250                               | 2318   | 6069                 |                       |                      |
| 01-97 | 30921                                | 22                                | 1406   | 6098                 | 6.09                  | -                    |
| 02-97 | 31909                                | 20                                | 1595   | 7138                 | 5.84                  | -                    |
| 03-97 | 47627                                | 19                                | 2507   | 5600                 | 6.25*                 | -                    |
| 04-97 | 30730                                | 22                                | 1397   | 5643                 | 6.46*                 | 6.38*                |
| 05-97 | 29492                                | 18                                | 1638   | 5762                 | 6.15*                 | 6.21*                |
| 06-97 | 43170                                | 21                                | 2056   | 5041                 | 6.11                  | 6.20*                |
| 07-97 |                                      |                                   |  |                      |                       |                      |
| 08-97 |                                      |                                   |  |                      |                       |                      |
| 09-97 |                                      |                                   |  |                      |                       |                      |
| 10-97 |                                      |                                   |  |                      |                       |                      |
| 11-97 |                                      |                                   |  |                      |                       |                      |
| 12-97 |                                      |                                   |  |                      |                       |                      |
| 1997  |                                      |                                   |  |                      |                       |                      |

\* Berechnet auf einer beschränkten Anzahl  
von Tagen

\* Calculated with a limited number of days

\* Calculé sur un nombre de jours limité

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

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

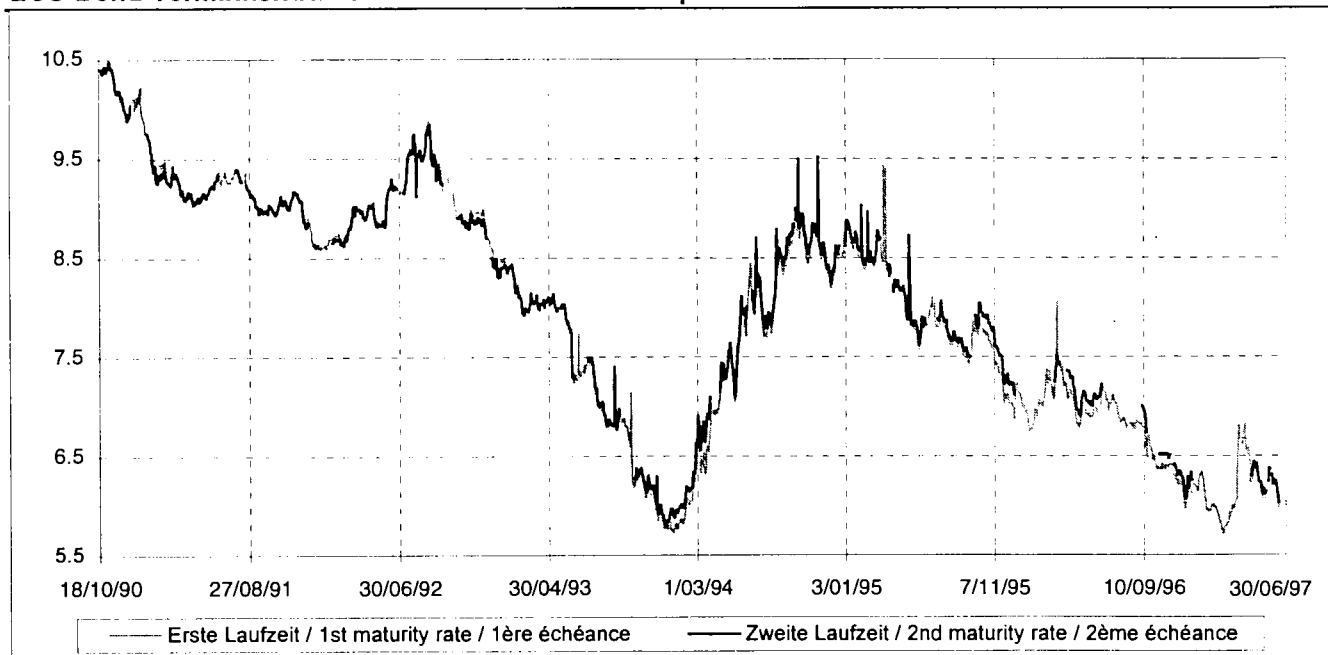
**IV.1**  
**MATIF écu long terme:**  
**position ouverte**  
**et volumes traités**

| C -          | 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        |
| 2/06/97      | 437                  | 5666              | 437  | 5666              | 6.27                  | 0  | 0                 | 6.33                  |
| 3/06/97      | 2018                 | 6570              | 2018   | 6570              | 6.15                  | 0  | 0                 | 6.21                  |
| 4/06/97      | 5382                 | 5856              | 4265   | 5139              | 6.21                  | 1117   | 717               | 6.27                  |
| 5/06/97      | 2410                 | 6305              | 1746   | 4999              | 6.19                  | 664  | 1306              | 6.25                  |
| 6/06/97      | 1192                 | 6155              | 893  | 4749              | 6.19                  | 299  | 1406              | 6.25                  |
| 9/06/97      | 3223                 | 6670              | 2025   | 4460              | 6.19                  | 1198   | 2210              | 6.25                  |
| 10/06/97     | 2271                 | 6798              | 2045   | 4451              | 6.19                  | 226  | 2347              | 6.25                  |
| 11/06/97     | 2535                 | 7188              | 1768   | 4450              | 6.13                  | 767  | 2738              | 6.19                  |
| 12/06/97     | 3613                 | 6359              | 2667   | 3317              | 6.09                  | 946  | 3042              | 6.14                  |
| 13/06/97     | 3101                 | 6108              | 1589   | 2581              | 5.99                  | 1512   | 3527              | 6.05                  |
| 16/06/97     | 3903                 | 5797              | 1566   | 1415              | 5.96                  | 2337   | 4382              | 6.02                  |
| 17/06/97     | 578                  | 4336              | 578  | 4336              | 6.08                  | 0  | 0                 |                       |
| 18/06/97     | 441                  | 4336              | 441  | 4336              | 6.09                  | 0  | 0                 |                       |
| 19/06/97     | 462                  | 4191              | 462  | 4191              | 6.12                  | 0  | 0                 |                       |
| 20/06/97     | 2091                 | 4094              | 2091   | 4094              | 6.13                  | 0  | 0                 |                       |
| 23/06/97     | 1455                 | 4266              | 1455   | 4266              | 6.12                  | 0  | 0                 |                       |
| 24/06/97     | 1572                 | 4425              | 1572   | 4425              | 6.09                  | 0  | 0                 |                       |
| 25/06/97     | 1112                 | 4906              | 1112   | 4906              | 6.04                  | 0  | 0                 |                       |
| 26/06/97     | 2458                 | 4927              | 2458   | 4927              | 6.00                  | 0  | 0                 |                       |
| 27/06/97     | 1783                 | 5112              | 1783   | 5112              | 6.02                  | 0  | 0                 |                       |
| 30/06/97     | 1133                 | 5041              | 1133   | 5041              | 6.04                  | 0  | 0                 |                       |
| <b>Total</b> | <b>43170</b>         |                   | <b>34104</b>                                 |                   |                       | <b>9066</b>                                  |                   |                       |

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

**IV.2**  
**MATIF long term ECU bond**  
**futures implicit rates**

**IV.2**  
**Taux 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** **Delivery month** **Mois de livraison**  
**09-97**

Letzter Handelstag: 15/9/97 Last trading day: 15/9/97 Dernier jour de marché : 15/9/97  
Handelstag für Barabwicklung: 16/9/97 Cash trading day: 16/9/97 Jour de marché au comptant : 16/9/97  
Abrechnungstag/Liefertag: 19/9/97 Settlement/delivery date: 19/9/97 Règlement/jour de livraison : 19/9/97

| 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 concordance | intérêts échus (%)      | Code ISIN    |
| BEI 5.25% 2004        | 1300                           | 98.6164                | 2.24583                 | XS0073576992 |
| OAT 6% 2004           | 3236                           | 102.6698               | 2.41600                 | FR0000195208 |
| OAT 7.50% 2005        | 2131                           | 112.1154               | 3.02100                 | FR0000197196 |
| OAT 7% 2006           | 2879                           | 110.0240               | 2.81900                 | FR0000197832 |
| OAT 5.50% 2007        | 3206                           | 99.9649                | 2.21500                 | FR0000207573 |

Umrechnungsfaktor (UF) berechnet am 16/9/97

Aufgelaufene Zinsen (AZ) berechnet am 19/9/97

Am 19/9/97 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 16/9/97

Accrued interest (AI) calculated on 19/9/97

Amount due (AD) on 19/9/97 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 concordance (FC) calculé le 16/9/97

Intérêts échus (IE) calculés le 19/9/97

Montant dû (MD) le 19/9/97 par l'acheteur au vendeur d'un contrat à terme :

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

**Liefermonat** **Delivery month** **Mois de livraison**  
**12-97**

Letzter Handelstag: 15/12/97 Last trading day: 15/12/97 Dernier jour de marché : 15/12/97  
Handelstag für Barabwicklung: 16/12/97 Cash trading day: 16/12/97 Jour de marché au comptant : 16/12/97  
Abrechnungstag/Liefertag: 19/12/97 Settlement/delivery date: 19/12/97 Règlement/jour de livraison : 19/12/97

| 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 concordance | intérêts échus (%)      | Code ISIN    |
| BEI 5.25% 2004        | 1300                           | 98.6625                | 3.55833                 | XS0073576992 |
| OAT 6% 2004           | 3236                           | 102.5854               | 3.91200                 | FR0000195208 |
| OAT 7.50% 2005        | 2131                           | 111.7920               | 4.89000                 | FR0000197196 |
| OAT 7% 2006           | 2879                           | 109.7944               | 4.56400                 | FR0000197832 |
| OAT 5.50% 2007        | 3206                           | 99.9662                | 3.58600                 | FR0000207573 |

Umrechnungsfaktor (UF) berechnet am 16/12/97

Aufgelaufene Zinsen (AZ) berechnet am 19/12/97

Am 19/12/97 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 16/12/97

Accrued interest (AI) calculated on 19/12/97

Amount due (AD) on 19/12/97 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 concordance (FC) calculé le 16/12/97

Intérêts échus (IE) calculés le 19/12/97

Montant dû (MD) le 19/12/97 par l'acheteur au vendeur d'un contrat à terme :

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

**A - Kontraktspezifikation**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 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).  |
| Leizter 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.<br>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.   |

**A - 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.<br>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.   |

**A - 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 1er 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.<br>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  
MATIF-Option auf den ECU-Bond-  
Terminkontrakt: offene  
Positionen und Handelsvolumen

IV.4  
MATIF option on the ECU bond  
futures contracts: Open interest  
and volumes traded

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

B -

| Monat<br>oder<br>Jahr | Monatsumsatz<br>(Zahl der gehandelten Kontrakte)           | Zahl der<br>Geschäfts-<br>tage  | durchschnittliche<br>Zahl der pro<br>Geschäftstag<br>gehandelten<br>Kontrakte | offene Positionen<br>am Monatsende |
|-----------------------|--|---------------------------------|---|------------------------------------|
| month<br>or<br>year   | monthly turnover<br>(number of contracts traded)           | number of<br>business<br>days   | average number<br>of contracts traded<br>by business day                      | end of month<br>open<br>interest   |
| mois<br>ou<br>année   | chiffre d'affaires mensuel<br>(nombre de contrats traités) | nombre<br>de jours<br>de marché | nombre moyen<br>de contrats traités<br>par jour de marché                     | fin de mois<br>position ouverte    |
| 1991                  | 21179  | 174                             | 122   | 1700                               |
| 1992                  | 82610  | 250                             | 330   | 500                                |
| 1993                  | 6863   | 252                             | 27  | 200                                |
| 1994                  | 790  | 247                             | 3   | 0                                  |
| 1995                  | 0  | 249                             | 0   | 0                                  |
| 01-96                 | 0  | 22                              | 0   | 0                                  |
| 02-96                 | 0  | 21                              | 0   | 0                                  |
| 03-96                 | 0  | 21                              | 0   | 0                                  |
| 04-96                 | 0  | 20                              | 0   | 0                                  |
| 05-96                 | 0  | 19                              | 0   | 0                                  |
| 06-96                 | 0  | 20                              | 0   | 0                                  |
| 07-96                 | 0  | 23                              | 0   | 0                                  |
| 08-96                 | 0  | 20                              | 0   | 0                                  |
| 09-96                 | 0  | 21                              | 0   | 0                                  |
| 10-96                 | 0  | 23                              | 0   | 0                                  |
| 11-96                 | 0  | 19                              | 0   | 0                                  |
| 12-96                 | 0  | 21                              | 0   | 0                                  |
| 1996                  | 0  | 250                             | 0   | 0                                  |
| 01-97                 | 0  | 22                              | 0   | 0                                  |
| 02-97                 | 0  | 20                              | 0   | 0                                  |
| 03-97                 | 0  | 19                              | 0   | 0                                  |
| 04-97                 | 0  | 22                              | 0   | 0                                  |
| 05-97                 | 0  | 18                              | 0   | 0                                  |
| 06-97                 | 0  | 21                              | 0   | 0                                  |
| 07-97                 |  |                                 |   |                                    |
| 08-97                 |  |                                 |   |                                    |
| 09-97                 |  |                                 |   |                                    |
| 10-97                 |  |                                 |   |                                    |
| 11-97                 |  |                                 |   |                                    |
| 12-97                 |  |                                 |   |                                    |
| 1997                  |  |                                 |   |                                    |

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

IV.4  
MATIF option on the ECU bond  
futures contracts: Open interest  
and volumes traded

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

C -

| Datum                | Handelsvolumen   | offene Positionen |
|----------------------|------------------|-------------------|
| date                 | contracts traded | open interest     |
| date                 | volumes traités  | position ouverte  |
| 3/03/97              | 0                | 0                 |
| 4/03/97              | 0                | 0                 |
| 5/03/97              | 0                | 0                 |
| 6/03/97              | 0                | 0                 |
| 7/03/97              | 0                | 0                 |
| 10/03/97             | 0                | 0                 |
| 11/03/97             | 0                | 0                 |
| 12/03/97             | 0                | 0                 |
| 13/03/97             | 0                | 0                 |
| 14/03/97             | 0                | 0                 |
| 17/03/97             | 0                | 0                 |
| 18/03/97             | 0                | 0                 |
| 19/03/97             | 0                | 0                 |
| 20/03/97             | 0                | 0                 |
| 21/03/97             | 0                | 0                 |
| 24/03/97             | 0                | 0                 |
| 25/03/97             | 0                | 0                 |
| 26/03/97             | 0                | 0                 |
| 27/03/97             | 0                | 0                 |
| Insgesamt /<br>total |                  |                   |

| Datum                | Handelsvolumen   | offene Positionen |
|----------------------|------------------|-------------------|
| date                 | contracts traded | open interest     |
| date                 | volumes traités  | position ouverte  |
| 1/04/97              | 0                | 0                 |
| 2/04/97              | 0                | 0                 |
| 3/04/97              | 0                | 0                 |
| 4/04/97              | 0                | 0                 |
| 7/04/97              | 0                | 0                 |
| 8/04/97              | 0                | 0                 |
| 9/04/97              | 0                | 0                 |
| 10/04/97             | 0                | 0                 |
| 11/04/97             | 0                | 0                 |
| 14/04/97             | 0                | 0                 |
| 15/04/97             | 0                | 0                 |
| 16/04/97             | 0                | 0                 |
| 17/04/97             | 0                | 0                 |
| 18/04/97             | 0                | 0                 |
| 21/04/97             | 0                | 0                 |
| 22/04/97             | 0                | 0                 |
| 23/04/97             | 0                | 0                 |
| 24/04/97             | 0                | 0                 |
| 25/04/97             | 0                | 0                 |
| 28/04/97             | 0                | 0                 |
| 29/04/97             | 0                | 0                 |
| 30/04/97             | 0                | 0                 |
| Insgesamt /<br>total |                  |                   |

| Datum                | Handelsvolumen   | offene Positionen |
|----------------------|------------------|-------------------|
| date                 | contracts traded | open interest     |
| date                 | volumes traités  | position ouverte  |
| 2/05/97              | 0                | 0                 |
| 5/05/97              | 0                | 0                 |
| 6/05/97              | 0                | 0                 |
| 7/05/97              | 0                | 0                 |
| 8/05/97              | 0                | 0                 |
| 12/05/97             | 0                | 0                 |
| 13/05/97             | 0                | 0                 |
| 14/05/97             | 0                | 0                 |
| 15/05/97             | 0                | 0                 |
| 16/05/97             | 0                | 0                 |
| 20/05/97             | 0                | 0                 |
| 21/05/97             | 0                | 0                 |
| 22/05/97             | 0                | 0                 |
| 23/05/97             | 0                | 0                 |
| 26/05/97             | 0                | 0                 |
| 27/05/97             | 0                | 0                 |
| 28/05/97             | 0                | 0                 |
| 30/05/97             | 0                | 0                 |
| Insgesamt /<br>total |                  |                   |

| Datum                | Handelsvolumen   | offene Positionen |
|----------------------|------------------|-------------------|
| date                 | contracts traded | open interest     |
| date                 | volumes traités  | position ouverte  |
| 2/06/97              | 0                | 0                 |
| 3/06/97              | 0                | 0                 |
| 4/06/97              | 0                | 0                 |
| 5/06/97              | 0                | 0                 |
| 6/06/97              | 0                | 0                 |
| 9/06/97              | 0                | 0                 |
| 10/06/97             | 0                | 0                 |
| 11/06/97             | 0                | 0                 |
| 12/06/97             | 0                | 0                 |
| 13/06/97             | 0                | 0                 |
| 16/06/97             | 0                | 0                 |
| 17/06/97             | 0                | 0                 |
| 18/06/97             | 0                | 0                 |
| 19/06/97             | 0                | 0                 |
| 20/06/97             | 0                | 0                 |
| 23/06/97             | 0                | 0                 |
| 24/06/97             | 0                | 0                 |
| 25/06/97             | 0                | 0                 |
| 26/06/97             | 0                | 0                 |
| 27/06/97             | 0                | 0                 |
| 30/06/97             | 0                | 0                 |
| Insgesamt /<br>total |                  |                   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>IV.5</b><br><b>Kurzfristige LIFFE-ECU-</b><br><b>Zinsterminkontrakte: offene</b><br><b>Positionen und Handelsvolumen</b> | <b>IV.5</b><br><b>LIFFE short term interest</b><br><b>rate futures in ECU: Open interest</b><br><b>and volumes traded</b> | <b>IV.5</b><br><b>Contrats à terme sur taux d'intérêt</b><br><b>à court terme en écus du LIFFE:</b><br><b>position ouverte et volumes traités</b> |
|---|---|---|

**A - 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                         |

**A - Contract specification**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Unit of trading        | 1 000 000 ECU  |
| 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                                 |

**A - 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   |

| B -         | 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>                    |
| <b>1994</b> | <b>622736</b>      | <b>250</b>                | <b>2491</b>                         | <b>19597</b>                    |
| <b>1995</b> | <b>693526</b>      | <b>252</b>                | <b>2752</b>                         | <b>17315</b>                    |
| 01-96       | 67851              | 20                        | 3393                                | 24999                           |
| 02-96       | 60553              | 21                        | 2883                                | 23863                           |
| 03-96       | 51983              | 21                        | 2475                                | 21160                           |
| 04-96       | 43328              | 22                        | 1969                                | 24706                           |
| 05-96       | 44512              | 21                        | 2120                                | 26456                           |
| 06-96       | 52190              | 20                        | 2610                                | 22251                           |
| 07-96       | 48543              | 23                        | 2111                                | 26197                           |
| 08-96       | 47233              | 21                        | 2249                                | 26874                           |
| 09-96       | 47316              | 21                        | 2253                                | 22189                           |
| 10-96       | 64928              | 23                        | 2823                                | 27636                           |
| 11-96       | 37597              | 21                        | 1790                                | 30346                           |
| 12-96       | 36484              | 20                        | 1824                                | 27478                           |
| <b>1996</b> | <b>602518</b>      | <b>254</b>                | <b>2372</b>                         | <b>27478</b>                    |
| 01-97       | 56189              | 22                        | 2554                                | 34522                           |
| 02-97       | 46209              | 20                        | 2310                                | 34597                           |
| 03-97       | 53916              | 19                        | 2838                                | 30729                           |
| 04-97       | 53795              | 22                        | 2445                                | 32103                           |
| 05-97       | 37396              | 20                        | 1870                                | 35064                           |
| 06-97       | 38860              | 21                        | 1850                                | 30517                           |
| 07-97       | 42315              | 23                        | 1840                                | 39344                           |
| 08-97       |                    |                           |                                     |                                 |
| 09-97       |                    |                           |                                     |                                 |
| 10-97       |                    |                           |                                     |                                 |
| 11-97       |                    |                           |                                     |                                 |
| 12-97       |                    |                           |                                     |                                 |
| <b>1997</b> | <b>328680</b>      | <b>147</b>                | <b>2236</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<br>tägliche Zahl der auf-<br>gerechneten Transaktionen | durchschnittlicher<br>Tagesumsatz<br>(Mrd. ECU)                  |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|--|--|
|                            | Clearing-<br>banken | aufgerechneten<br>Transaktionen | Geschäftstage              |  |  |
|                            | total number of     |                                 |                            | average number of<br>payments per day                                    | average daily turnover<br>(billions of ECU)                      |
|                            | clearing<br>banks   | payments<br>netted              | number of<br>business days |  |  |
|                            | nombre total de     |                                 |                            | nombre moyen de<br>paiements par jour                                    | volume quotidien moyen<br>des transactions<br>(milliards d'écus) |
| banques<br>de compensation | paiements<br>nets   | nombre de<br>dates valeur       |                            |  |  |
| 1994                       |                     | 1 573 273                       | 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                          | 45                  | 130 022                         | 21                         | 6 192  | 45.0   |
| J                          | 45                  | 133 541                         | 21                         | 6 359  | 44.4   |
| J                          | 45                  | 128 605                         | 21                         | 6 124  | 43.9   |
| A                          | 45                  | 124 954                         | 22                         | 5 680  | 42.1   |
| S                          | 45                  | 125 687                         | 21                         | 5 985  | 46.6   |
| O                          | 45                  | 141 439                         | 22                         | 6 429  | 45.4   |
| N                          | 45                  | 136 974                         | 21                         | 6 523  | 40.7   |
| D                          | 45                  | 129 808                         | 19                         | 6 832  | 44.2   |
| 1995                       |                     | 1 584 748                       | 250                        | 6 339  | 46.8   |
| J                          | 46*                 | 139 382                         | 22                         | 6 336  | 44.4   |
| F                          | 47**                | 138 590                         | 21                         | 6 600  | 45.9   |
| M                          | 47                  | 142 571                         | 21                         | 6 789  | 44.8   |
| A                          | 47                  | 138 718                         | 20                         | 6 936  | 47.4   |
| M                          | 47                  | 134 853                         | 20                         | 6 743  | 48.4   |
| J                          | 47                  | 129 490                         | 20                         | 6 475  | 47.6   |
| J                          | 47                  | 144 686                         | 23                         | 6 291  | 45.2   |
| A                          | 47                  | 116 962                         | 21                         | 5 570  | 43.1   |
| S                          | 47                  | 126 602                         | 21                         | 6 028  | 46.1   |
| O                          | 47                  | 140 846****                     | 23                         | 6 124****  | 47.9   |
| N                          | 47                  | 127 563****                     | 20                         | 6 378****  | 45.8   |
| D                          | 47                  | 126 848****                     | 20                         | 6 342****  | 45.6   |
| 1996                       |                     | 1 607 111                       | 252                        | 6 377  | 46.0   |
| J                          | 47                  | 134 102****                     | 22                         | 6 096****  | 52.7   |
| F                          | 47                  | 130 895****                     | 20                         | 6 545****  | 49.8   |
| M                          | 47                  | 126 253****                     | 19                         | 6 645****  | 51.2   |
| A                          | 47                  | 139 975****                     | 22                         | 6 363****  | 45.9   |
| M                          | 49***               | 116 098****                     | 19                         | 6 110****  | 44.5   |
| J                          | 49***               | 130 213****                     | 21                         | 6 201****  | 44.6   |
| J                          | 49***               | 136 450****                     | 23                         | 5 933****  | 46.2   |
| A                          |                     |                                 |                            |  |  |
| S                          |                     |                                 |                            |  |  |
| O                          |                     |                                 |                            |  |  |
| N                          |                     |                                 |                            |  |  |
| D                          |                     |                                 |                            |  |  |
| 1997                       |                     | 913 986                         | 146                        | 6 260  | 47.8   |

\* Seit / since / depuis 15.01.96 (Caisse Nationale de Crédit Agricole, Paris)

\*\* Seit / since / depuis 5.02.96 (Skandinaviska Enskilda Banken, Stockholm)

\*\*\* Seit / since / depuis 5.05.97 (Creditanstalt-Bankverein, Wien, und/and/et Banco Exterior de España, Madrid)

\*\*\*\* Seit der Umstellung auf das neue System (ECU3) wird die Zahl der täglichen Transaktionen nicht mehr an Hand der Zahl der durchgeführten Zahlungen, sondern an Hand der Zahl der Nettozahlungen berechnet.

\*\*\*\* Since the cut-over to the new system (ECU3) the number of daily transactions is calculated from the number of payments netted and not from the number of payments processed.

\*\*\*\* Depuis le basculement vers le nouveau système (ECU3) le nombre de transactions est calculé d'après le nombre de paiements nets et non plus d'après le nombre de paiements traités.

**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

| 1997 | O=Eibor M=Eimean B=Eibid |        |        |        |        |        |        |   |   |   |   | 1997 |
|------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|------|
|      | J                        | F      | M      | A      | M      | J      | J      | A | S | O | N | D    |
| 01   | *                        |        |        | 4.12 O | *      |        | 4.10 O |   |   |   |   |      |
| 02   | 4.18 O                   |        |        | 4.11 O | 4.05 O | 4.09 O | 4.11 O |   |   |   |   |      |
| 03   | 4.17 O                   | 4.10 O | 4.12 O | 4.10 O |        | 4.10 O | 4.10 O |   |   |   |   |      |
| 04   |                          | 4.10 O | 4.13 O | 4.11 O |        | 4.09 O | 4.11 O |   |   |   |   |      |
| 05   |                          | 4.11 O | 4.12 O |        | 4.05 O | 4.10 O |        |   |   |   |   |      |
| 06   | 4.18 O                   | 4.11 O | 4.12 O |        | 4.05 O | 4.08 O |        |   |   |   |   |      |
| 07   | 4.17 O                   | 4.10 O | 4.12 O | 4.09 O | 4.09 O |        | 4.10 O |   |   |   |   |      |
| 08   | 4.17 O                   |        |        | 4.10 O | *      |        | 4.10 O |   |   |   |   |      |
| 09   | 4.16 O                   |        |        | 4.08 O | 4.08 O | 4.09 O | 4.10 O |   |   |   |   |      |
| 10   | 4.14 O                   | 4.11 O | 4.11 O | 4.08 O |        | 4.10 O | 4.11 O |   |   |   |   |      |
| 11   |                          | 4.10 O | 4.11 O | 4.09 O |        | 4.11 O | 4.15 O |   |   |   |   |      |
| 12   |                          | 4.11 O | 4.11 O |        | 4.08 O | 4.10 O |        |   |   |   |   |      |
| 13   | 4.13 O                   | 4.11 O | 4.11 O |        | 4.09 O | 4.09 O |        |   |   |   |   |      |
| 14   | 4.10 O                   | 4.11 O | 4.12 O | 4.09 O | 4.10 O |        | 4.16 O |   |   |   |   |      |
| 15   | 4.03 O                   |        |        | 4.07 O | 4.09 O |        | 4.16 O |   |   |   |   |      |
| 16   | 4.03 O                   |        |        | 4.03 O | 4.09 O | 4.08 O | 4.18 O |   |   |   |   |      |
| 17   | 4.10 O                   | 4.10 O | 4.12 O | 4.02 O |        | 4.07 O | 4.19 O |   |   |   |   |      |
| 18   |                          | 4.11 O | 4.13 O | 4.04 O |        | 4.07 O | 4.23 O |   |   |   |   |      |
| 19   |                          | 4.12 O | 4.13 O |        | *      | 4.07 O |        |   |   |   |   |      |
| 20   | 4.10 O                   | 4.13 O | 4.13 O |        | 4.07 O | 4.07 O |        |   |   |   |   |      |
| 21   | 4.10 O                   | 4.12 O | 4.13 O | 4.04 O | 4.06 O |        | 4.22 O |   |   |   |   |      |
| 22   | 4.10 O                   |        |        | 4.05 O | 3.94 M |        | 4.22 O |   |   |   |   |      |
| 23   | 4.06 O                   |        |        | 4.04 O | 4.00 M | 4.07 O | 4.21 O |   |   |   |   |      |
| 24   | 4.09 O                   | 4.12 O | 4.12 O | 4.04 O |        | 4.08 O | 4.20 O |   |   |   |   |      |
| 25   |                          | 4.11 O | 4.12 O | 4.05 O |        | 4.09 O | 4.22 O |   |   |   |   |      |
| 26   |                          | 4.12 O | 4.13 O |        | 3.98 M | 4.09 O |        |   |   |   |   |      |
| 27   | 4.10 O                   | 4.19 O | 4.40 O |        | 4.00 M | 4.08 O |        |   |   |   |   |      |
| 28   | 4.10 O                   | 4.51 O | *      | 4.04 O | 3.99 M |        | 4.23 O |   |   |   |   |      |
| 29   | 4.11 O                   |        |        | 4.05 O | 4.02 M |        | 4.24 O |   |   |   |   |      |
| 30   | 4.11 O                   |        |        | 4.17 O | 4.11 O | 4.19 O | 4.23 O |   |   |   |   |      |
| 31   | 4.39 O                   |        | *      |        |        |        | 4.38 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<br>(berechnet auf der Grundlage der Tageswerte) |                        | monthly and yearly average rates<br>(calculated on the basis of daily data) |                        | Taux moyens mensuels et annuels (calculés<br>sur la base des données quotidiennes) |                        |                              |                        |
|---|---|------------------------|---|------------------------|--|------------------------|------------------------------|------------------------|
|   | Anzahl der<br>Clearingtage  | Durch-<br>schnittskurs | Anzahl der<br>Clearingtage  | Durch-<br>schnittskurs | Anzahl der<br>Clearingtage   | Durch-<br>schnittskurs | Anzahl der<br>Clearingtage   | Durch-<br>schnittskurs |
|   | number of<br>clearing days  | average<br>rate        | number of<br>clearing days  | average<br>rate        | number of<br>clearing days   | average<br>rate        | number of<br>clearing days   | average<br>rate        |
|   | nombre jours<br>compensation  | Taux<br>moyen          | nombre jours<br>compensation  | Taux<br>moyen          | nombre jours<br>compensation   | Taux<br>moyen          | nombre jours<br>compensation | Taux<br>moyen          |
|   | 1994  |                        | 1995  |                        | 1996   |                        | 1997                         |                        |
| J | 20  | 6.69                   | 21  | 5.67                   | 22   | 5.05                   | 22                           | 4.13                   |
| F | 20  | 6.57                   | 20  | 5.78                   | 21   | 4.78                   | 20                           | 4.13                   |
| M | 23  | 6.43                   | 23  | 6.37                   | 21   | 4.66                   | 19                           | 4.14                   |
| A | 19  | 6.24                   | 18  | 6.18                   | 20   | 4.56                   | 22                           | 4.07                   |
| M | 20  | 6.25                   | 21  | 6.17                   | 20   | 4.47                   | 19                           | 4.05                   |
| J | 22  | 5.76                   | 21  | 6.16                   | 20   | 4.44                   | 21                           | 4.09                   |
| J | 21  | 5.64                   | 21  | 6.02                   | 23   | 4.41                   | 23                           | 4.18                   |
| A | 22  | 5.55                   | 22  | 5.85                   | 21   | 4.33                   |                              |                        |
| S | 22  | 5.51                   | 21  | 5.62                   | 21   | 4.20                   |                              |                        |
| O | 21  | 5.57                   | 22  | 5.71                   | 23   | 4.16                   |                              |                        |
| N | 21  | 5.60                   | 21  | 5.55                   | 20   | 4.15                   |                              |                        |
| D | 21  | 5.68                   | 19  | 5.42                   | 20   | 4.18                   |                              |                        |
|   | 252   | 5.95                   | 250   | 5.88                   | 252  | 4.45                   |                              |                        |



# VI

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

**Operation rates of the EMI and ECU interest rates**

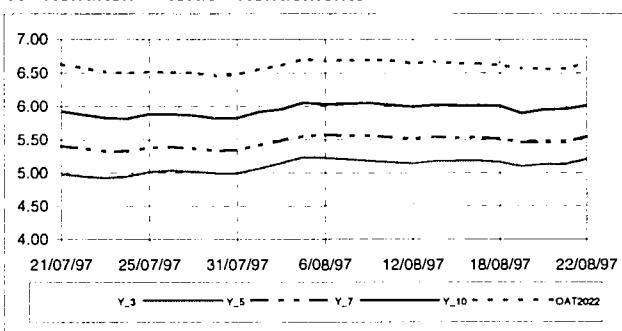
**Taux d'opération de l'IME et taux d'intérêt en écus**

VI.1  
ECU-Renditenstrukturkurve  
von Eurostat

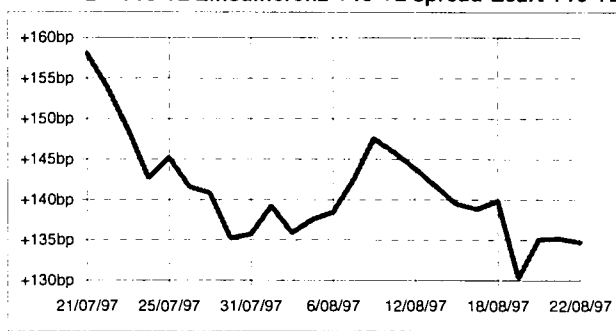
VI.1  
Eurostat Ecu yield curve

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

A - Renditen - Yields - Rendements



B - Y10-Y2 Zinsdifferenz-Y10-Y2 spread-Écart Y10-Y2



C - Tagesrenditen 7 - 1997

C - Daily yields 7 - 1997

C - Rendements journaliers 7 - 1997

|           | Jahre / years / ans |      |      |      |      |      |      |      |      |      | OAT<br>2022 |
|-----------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
|           | 1                   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |             |
| 1/07/97   | 4.13                | 4.26 | 4.48 | 4.75 | 5.03 | 5.28 | 5.51 | 5.71 | 5.88 | 6.03 | 6.78        |
| 2/07/97   | 4.11                | 4.24 | 4.46 | 4.72 | 5.00 | 5.25 | 5.48 | 5.68 | 5.85 | 5.99 | 6.75        |
| 3/07/97   | 4.14                | 4.24 | 4.44 | 4.71 | 4.99 | 5.24 | 5.46 | 5.66 | 5.82 | 5.96 | 6.71        |
| 4/07/97   | 4.11                | 4.19 | 4.40 | 4.68 | 4.97 | 5.22 | 5.42 | 5.60 | 5.78 | 5.96 | 6.68        |
| 7/07/97   | 4.13                | 4.21 | 4.40 | 4.64 | 4.91 | 5.16 | 5.38 | 5.58 | 5.74 | 5.88 | 6.61        |
| 8/07/97   | 4.15                | 4.22 | 4.40 | 4.65 | 4.91 | 5.15 | 5.37 | 5.56 | 5.73 | 5.88 | 6.62        |
| 9/07/97   | 4.15                | 4.23 | 4.40 | 4.63 | 4.88 | 5.12 | 5.33 | 5.53 | 5.70 | 5.85 | 6.58        |
| 10/07/97  | 4.17                | 4.26 | 4.44 | 4.68 | 4.93 | 5.16 | 5.38 | 5.57 | 5.74 | 5.90 | 6.62        |
| 11/07/97  | 4.22                | 4.27 | 4.44 | 4.67 | 4.92 | 5.15 | 5.36 | 5.55 | 5.72 | 5.88 | 6.60        |
| 14/07/97  | 4.22                | 4.26 | 4.43 | 4.67 | 4.93 | 5.16 | 5.37 | 5.56 | 5.73 | 5.90 | 6.60        |
| 15/07/97  | 4.23                | 4.35 | 4.55 | 4.78 | 5.02 | 5.24 | 5.45 | 5.64 | 5.81 | 5.98 | 6.69        |
| 16/07/97  | 4.27                | 4.36 | 4.53 | 4.75 | 4.99 | 5.21 | 5.42 | 5.62 | 5.80 | 5.96 | 6.65        |
| 17/07/97  | 4.30                | 4.35 | 4.51 | 4.72 | 4.97 | 5.19 | 5.40 | 5.59 | 5.76 | 5.91 | 6.61        |
| 18/07/97  | 4.30                | 4.34 | 4.50 | 4.73 | 4.98 | 5.20 | 5.40 | 5.58 | 5.75 | 5.92 | 6.61        |
| 21/07/97  | 4.27                | 4.35 | 4.52 | 4.75 | 4.99 | 5.21 | 5.41 | 5.59 | 5.76 | 5.93 | 6.63        |
| 22/07/97  | 4.29                | 4.34 | 4.49 | 4.71 | 4.95 | 5.17 | 5.37 | 5.55 | 5.72 | 5.88 | 6.57        |
| 23/07/97  | 4.26                | 4.34 | 4.50 | 4.70 | 4.93 | 5.13 | 5.32 | 5.50 | 5.67 | 5.83 | 6.51        |
| 24/07/97  | 4.29                | 4.39 | 4.55 | 4.75 | 4.95 | 5.15 | 5.33 | 5.51 | 5.67 | 5.82 | 6.50        |
| 25/07/97  | 4.31                | 4.43 | 4.60 | 4.81 | 5.01 | 5.20 | 5.38 | 5.55 | 5.71 | 5.88 | 6.52        |
| 28/07/97  | 4.39                | 4.47 | 4.63 | 4.83 | 5.04 | 5.22 | 5.39 | 5.55 | 5.71 | 5.89 | 6.51        |
| 29/07/97  | 4.33                | 4.46 | 4.63 | 4.82 | 5.02 | 5.20 | 5.37 | 5.53 | 5.69 | 5.86 | 6.50        |
| 30/07/97  | 4.37                | 4.47 | 4.62 | 4.81 | 5.00 | 5.17 | 5.34 | 5.49 | 5.65 | 5.82 | 6.46        |
| 31/07/97  | 4.37                | 4.47 | 4.62 | 4.81 | 5.00 | 5.18 | 5.34 | 5.50 | 5.66 | 5.83 | 6.47        |
| MIN       | 4.11                | 4.19 | 4.40 | 4.63 | 4.88 | 5.12 | 5.32 | 5.49 | 5.65 | 5.82 | 6.46        |
| MAX       | 4.39                | 4.47 | 4.63 | 4.83 | 5.04 | 5.28 | 5.51 | 5.71 | 5.88 | 6.03 | 6.78        |
| $\bar{X}$ | 4.24                | 4.33 | 4.50 | 4.73 | 4.97 | 5.19 | 5.39 | 5.57 | 5.74 | 5.90 | 6.60        |

VI.1  
ECU-Renditenstrukturkurve  
von Eurostat

VI.1  
Eurostat Ecu yield curve

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

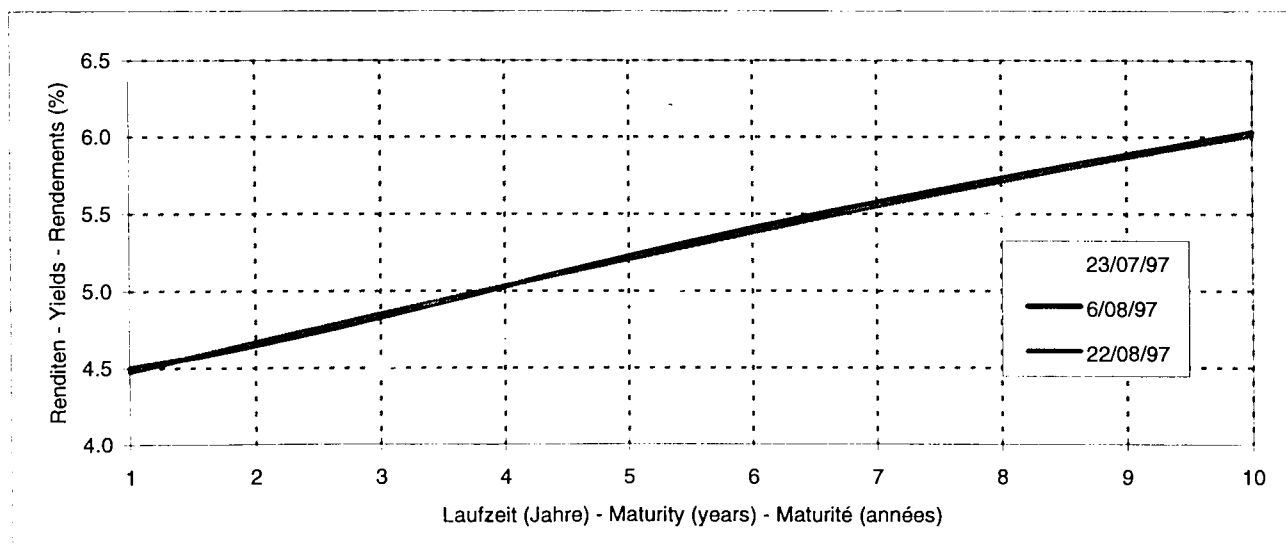
|           | D - Tageskoeffizienten 7 - 1997 |               | D - Daily coefficients 7 - 1997 |               | D - Coefficients journaliers 7 - 1997 |  |
|-----------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------------|--|
|           | $c_0$                           | $c_1$         | $c_2$                           | $c_3$         | $c_6$                                 |  |
| 1/07/97   | +4.1334147E+0                   | -7.8335342E-2 | +8.5008774E-2                   | -6.7032266E-3 | +7.0418768E-3                         |  |
| 2/07/97   | +4.0923285E+0                   | -5.5604329E-2 | +7.7017217E-2                   | -5.9537587E-3 | +5.6220255E-3                         |  |
| 3/07/97   | +4.1994691E+0                   | -1.4854925E-1 | +1.0001552E-1                   | -7.7565789E-3 | +8.0056601E-3                         |  |
| 4/07/97   | +4.2318058E+0                   | -2.4464908E-1 | +1.3229357E-1                   | -1.0751457E-2 | +1.3556858E-2                         |  |
| 7/07/97   | +4.1768131E+0                   | -1.3369207E-1 | +8.9391737E-2                   | -6.6782002E-3 | +6.1955442E-3                         |  |
| 8/07/97   | +4.2370377E+0                   | -1.7631782E-1 | +9.9686337E-2                   | -7.5169568E-3 | +7.6556559E-3                         |  |
| 9/07/97   | +4.2140794E+0                   | -1.4352949E-1 | +8.8117599E-2                   | -6.5471792E-3 | +6.4461536E-3                         |  |
| 10/07/97  | +4.2167921E+0                   | -1.2036507E-1 | +8.4033003E-2                   | -6.3166485E-3 | +6.4000878E-3                         |  |
| 11/07/97  | +4.3295074E+0                   | -2.0637639E-1 | +1.0441464E-1                   | -7.8875442E-3 | +8.5145159E-3                         |  |
| 14/07/97  | +4.3525329E+0                   | -2.3860576E-1 | +1.1483330E-1                   | -8.8053226E-3 | +1.0051597E-2                         |  |
| 15/07/97  | +4.2004528E+0                   | -3.2272122E-2 | +6.4325228E-2                   | -5.0165954E-3 | +5.4575710E-3                         |  |
| 16/07/97  | +4.2872777E+0                   | -8.4177713E-2 | +7.1168618E-2                   | -5.2528381E-3 | +5.1648526E-3                         |  |
| 17/07/97  | +4.3913932E+0                   | -1.8130114E-1 | +9.3931608E-2                   | -6.9411478E-3 | +7.0201097E-3                         |  |
| 18/07/97  | +4.4292197E+0                   | -2.2959499E-1 | +1.0984032E-1                   | -8.4146767E-3 | +9.6997452E-3                         |  |
| 21/07/97  | +4.3345609E+0                   | -1.4676740E-1 | +9.0225277E-2                   | -6.9518309E-3 | +7.9132857E-3                         |  |
| 22/07/97  | +4.3831344E+0                   | -1.8708873E-1 | +9.6489859E-2                   | -7.2749429E-3 | +7.9143720E-3                         |  |
| 23/07/97  | +4.3044744E+0                   | -1.0870626E-1 | +7.4662290E-2                   | -5.6163793E-3 | +6.0824146E-3                         |  |
| 24/07/97  | +4.2631645E+0                   | -2.3435457E-2 | +5.1424232E-2                   | -3.8412554E-3 | +3.9075460E-3                         |  |
| 25/07/97  | +4.2836132E+0                   | -1.9960374E-2 | +5.5638309E-2                   | -4.4809780E-3 | +5.7237124E-3                         |  |
| 28/07/97  | +4.4141021E+0                   | -9.5349598E-2 | +7.3120170E-2                   | -5.8206677E-3 | +7.4663825E-3                         |  |
| 29/07/97  | +4.2766242E+0                   | +1.1034747E-2 | +4.6848068E-2                   | -3.8487661E-3 | +5.1250863E-3                         |  |
| 30/07/97  | +4.3567352E+0                   | -3.4315631E-2 | +5.3708425E-2                   | -4.2398648E-3 | +5.4152856E-3                         |  |
| 31/07/97  | +4.3371243E+0                   | -1.4291420E-2 | +4.7855639E-2                   | -3.7190752E-3 | +4.5329685E-3                         |  |
| $\bar{X}$ | +4.2802460E+0                   | -1.1705438E-1 | +8.2784771E-2                   | -6.3624300E-3 | +6.9962307E-3                         |  |

$$Y(M) = c_0 + c_1 M + c_2 M^2 + c_3 M^3 + c_6 \max(M - 5, 0)^3$$

$Y =$  Rendite, Yield, Rendement

$M =$  Laufzeit, Maturity, Maturité

E -

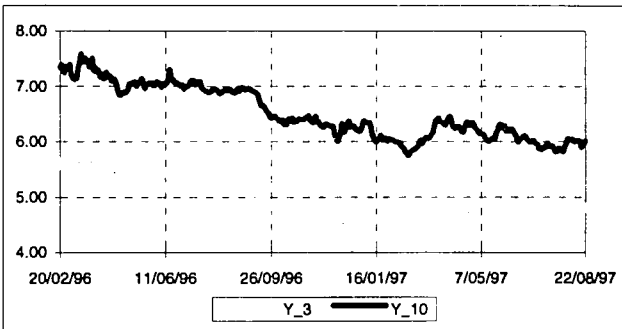


VI.1  
ECU-Renditenstrukturkurve  
von Eurostat

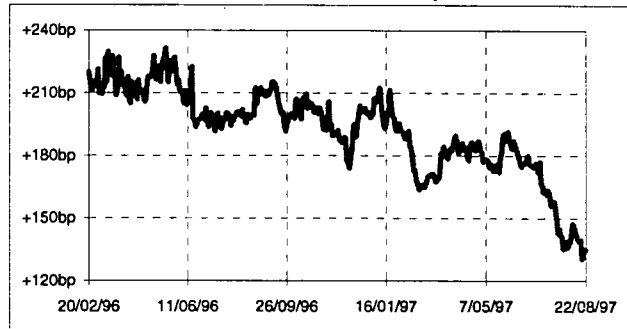
VI.1  
Eurostat Ecu yield curve

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

F - Renditen - Yields - Rendements



G - Y10-Y2 Zinsdifferenz-Y10-Y2 spread-Écart Y10-Y2



H - Monatsdurchschnitt der Renditen

H - Monthly average yields

H - Moyennes mensuelles des rendements

|       | Jahre / years / ans |      |      |      |      |      |      |      |      |      | OAT<br>2022 |
|-------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
|       | 1                   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |             |
| 03-94 | 6.05                | 6.13 | 6.17 | 6.21 | 6.30 | 6.46 | 6.65 | 6.80 | 6.86 | 6.75 | 7.33        |
| 04-94 | 6.05                | 6.28 | 6.40 | 6.48 | 6.58 | 6.75 | 6.94 | 7.09 | 7.14 | 7.04 | 7.69        |
| 05-94 | 5.85                | 6.32 | 6.59 | 6.74 | 6.86 | 7.01 | 7.18 | 7.31 | 7.37 | 7.30 | 7.90        |
| 06-94 | 6.19                | 6.81 | 7.17 | 7.36 | 7.49 | 7.66 | 7.82 | 7.94 | 7.96 | 7.81 | 8.43        |
| 07-94 | 6.42                | 7.01 | 7.28 | 7.39 | 7.46 | 7.61 | 7.79 | 7.92 | 7.94 | 7.77 | 8.33        |
| 08-94 | 6.64                | 7.25 | 7.56 | 7.70 | 7.78 | 7.91 | 8.05 | 8.16 | 8.18 | 8.05 | 8.59        |
| 09-94 | 6.97                | 7.64 | 8.00 | 8.17 | 8.27 | 8.41 | 8.55 | 8.65 | 8.65 | 8.50 | 9.06        |
| 10-94 | 6.90                | 7.59 | 7.98 | 8.17 | 8.29 | 8.43 | 8.57 | 8.65 | 8.64 | 8.48 | 9.05        |
| 11-94 | 6.68                | 7.39 | 7.82 | 8.06 | 8.21 | 8.35 | 8.48 | 8.55 | 8.54 | 8.42 | 8.96        |
| 12-94 | 6.94                | 7.55 | 7.88 | 8.04 | 8.14 | 8.27 | 8.40 | 8.48 | 8.45 | 8.24 | 8.78        |
| 01-95 | 7.12                | 7.74 | 8.08 | 8.24 | 8.34 | 8.47 | 8.61 | 8.68 | 8.64 | 8.43 | 8.95        |
| 02-95 | 6.93                | 7.54 | 7.88 | 8.06 | 8.17 | 8.28 | 8.39 | 8.44 | 8.41 | 8.24 | 8.76        |
| 03-95 | 7.23                | 7.69 | 7.97 | 8.13 | 8.24 | 8.35 | 8.45 | 8.50 | 8.48 | 8.36 | 8.86        |
| 04-95 | 6.84                | 7.24 | 7.54 | 7.76 | 7.92 | 8.04 | 8.13 | 8.18 | 8.19 | 8.17 | 8.71        |
| 05-95 | 6.52                | 6.88 | 7.17 | 7.39 | 7.56 | 7.68 | 7.76 | 7.83 | 7.88 | 7.94 | 8.41        |
| 06-95 | 6.27                | 6.66 | 6.97 | 7.22 | 7.41 | 7.55 | 7.65 | 7.72 | 7.77 | 7.82 | 8.33        |
| 07-95 | 6.18                | 6.60 | 6.93 | 7.19 | 7.41 | 7.60 | 7.74 | 7.82 | 7.83 | 7.74 | 8.46        |
| 08-95 | 5.89                | 6.31 | 6.66 | 6.94 | 7.17 | 7.36 | 7.50 | 7.59 | 7.64 | 7.65 | 8.28        |
| 09-95 | 5.59                | 5.97 | 6.35 | 6.69 | 6.99 | 7.22 | 7.39 | 7.51 | 7.59 | 7.63 | 8.22        |
| 10-95 | 5.66                | 6.05 | 6.45 | 6.82 | 7.13 | 7.37 | 7.54 | 7.66 | 7.73 | 7.78 | 8.39        |
| 11-95 | 5.39                | 5.76 | 6.13 | 6.46 | 6.75 | 6.99 | 7.16 | 7.29 | 7.37 | 7.41 | 8.06        |
| 12-95 | 5.12                | 5.43 | 5.76 | 6.10 | 6.39 | 6.62 | 6.79 | 6.92 | 7.03 | 7.14 | 7.69        |
| 01-96 | 4.69                | 4.95 | 5.29 | 5.67 | 6.00 | 6.25 | 6.44 | 6.59 | 6.74 | 6.92 | 7.47        |
| 02-96 | 4.54                | 4.98 | 5.41 | 5.81 | 6.15 | 6.42 | 6.65 | 6.83 | 7.00 | 7.16 | 7.85        |
| 03-96 | 4.63                | 5.17 | 5.65 | 6.06 | 6.40 | 6.66 | 6.85 | 7.01 | 7.17 | 7.34 | 7.95        |
| 04-96 | 4.50                | 4.93 | 5.37 | 5.78 | 6.14 | 6.41 | 6.61 | 6.77 | 6.91 | 7.05 | 7.69        |
| 05-96 | 4.37                | 4.82 | 5.28 | 5.71 | 6.08 | 6.37 | 6.59 | 6.77 | 6.91 | 7.04 | 7.71        |
| 06-96 | 4.58                | 5.03 | 5.44 | 5.82 | 6.15 | 6.45 | 6.70 | 6.89 | 7.01 | 7.07 | 7.77        |
| 07-96 | 4.59                | 5.02 | 5.42 | 5.78 | 6.10 | 6.38 | 6.62 | 6.80 | 6.92 | 6.99 | 7.63        |
| 08-96 | 4.56                | 4.90 | 5.28 | 5.67 | 6.02 | 6.30 | 6.51 | 6.68 | 6.81 | 6.92 | 7.51        |
| 09-96 | 4.38                | 4.66 | 5.03 | 5.42 | 5.78 | 6.07 | 6.30 | 6.47 | 6.61 | 6.72 | 7.34        |
| 10-96 | 4.20                | 4.36 | 4.66 | 5.03 | 5.39 | 5.69 | 5.93 | 6.12 | 6.27 | 6.39 | 7.09        |
| 11-96 | 4.23                | 4.41 | 4.70 | 5.03 | 5.36 | 5.63 | 5.86 | 6.04 | 6.19 | 6.32 | 7.08        |
| 12-96 | 4.13                | 4.27 | 4.54 | 4.87 | 5.20 | 5.49 | 5.72 | 5.91 | 6.07 | 6.22 | 7.05        |
| 01-97 | 4.02                | 4.13 | 4.39 | 4.71 | 5.05 | 5.35 | 5.60 | 5.81 | 5.98 | 6.14 | 6.98        |
| 02-97 | 4.02                | 4.13 | 4.35 | 4.62 | 4.91 | 5.18 | 5.41 | 5.62 | 5.78 | 5.90 | 6.66        |
| 03-97 | 4.26                | 4.45 | 4.69 | 4.97 | 5.25 | 5.50 | 5.72 | 5.91 | 6.07 | 6.20 | 6.88        |
| 04-97 | 4.23                | 4.46 | 4.74 | 5.05 | 5.35 | 5.62 | 5.85 | 6.04 | 6.19 | 6.30 | 7.03        |
| 05-97 | 4.18                | 4.35 | 4.60 | 4.88 | 5.17 | 5.43 | 5.66 | 5.85 | 6.01 | 6.14 | 6.89        |
| 06-97 | 4.19                | 4.31 | 4.54 | 4.82 | 5.11 | 5.37 | 5.59 | 5.79 | 5.96 | 6.11 | 6.86        |
| 07-97 | 4.24                | 4.33 | 4.50 | 4.73 | 4.97 | 5.19 | 5.39 | 5.57 | 5.74 | 5.90 | 6.60        |



VI.1  
ECU-Renditenstrukturkurve  
von Eurostat

VI.1  
Eurostat Ecu yield curve

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

I - Koeffizienten 7 - 1997

I - Coefficients 7 - 1997

I - Coefficients 7 - 1997

|       | $c_0$         | $c_1$         | $c_2$         | $c_3$         | $c_6$         |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 03-94 | +5.8904706E+0 | +2.2255969E-1 | -6.5497916E-2 | +7.4383255E-3 | -1.8004875E-2 |
| 04-94 | +5.6478570E+0 | +5.0502443E-1 | -1.1635225E-1 | +1.0555516E-2 | -2.0634296E-2 |
| 05-94 | +5.0941044E+0 | +9.3506459E-1 | -1.8923949E-1 | +1.4541979E-2 | -2.2107470E-2 |
| 06-94 | +5.1802477E+0 | +1.2363596E+0 | -2.4623217E-1 | +1.8287590E-2 | -2.7173772E-2 |
| 07-94 | +5.3839317E+0 | +1.3065985E+0 | -2.9401180E-1 | +2.3171012E-2 | -3.5624820E-2 |
| 08-94 | +5.6112822E+0 | +1.2878569E+0 | -2.7504923E-1 | +2.0639340E-2 | -3.0227400E-2 |
| 09-94 | +5.8547654E+0 | +1.3753275E+0 | -2.8244462E-1 | +2.0821303E-2 | -2.9462668E-2 |
| 10-94 | +5.7900527E+0 | +1.3663215E+0 | -2.7161564E-1 | +1.9657158E-2 | -2.7752322E-2 |
| 11-94 | +5.5730452E+0 | +1.3357913E+0 | -2.4663451E-1 | +1.6970759E-2 | -2.2575442E-2 |
| 12-94 | +5.9250884E+0 | +1.2560128E+0 | -2.5911521E-1 | +1.9284134E-2 | -2.8910543E-2 |
| 01-95 | +6.0945354E+0 | +1.2671281E+0 | -2.6010121E-1 | +1.9299153E-2 | -2.9018963E-2 |
| 02-95 | +5.9406437E+0 | +1.2042798E+0 | -2.3596288E-1 | +1.6816420E-2 | -2.3699368E-2 |
| 03-95 | +6.5155348E+0 | +8.5628121E-1 | -1.5674361E-1 | +1.0916303E-2 | -1.5718555E-2 |
| 04-95 | +6.3257542E+0 | +5.8454142E-1 | -7.0742091E-2 | +3.5275947E-3 | -3.6537748E-3 |
| 05-95 | +6.0701444E+0 | +4.9357086E-1 | -4.7025741E-2 | +1.5695992E-3 | +5.2461318E-4 |
| 06-95 | +5.8117965E+0 | +5.0340561E-1 | -4.2535890E-2 | +1.1373201E-3 | +7.2037355E-4 |
| 07-95 | +5.6549819E+0 | +5.8183211E-1 | -6.2138454E-2 | +3.2173211E-3 | -5.9015642E-3 |
| 08-95 | +5.3940798E+0 | +5.4257299E-1 | -4.5441832E-2 | +1.5925288E-3 | -1.7595440E-3 |
| 09-95 | +5.2195407E+0 | +3.6106687E-1 | +1.4685969E-2 | -3.2442090E-3 | +4.6062965E-3 |
| 10-95 | +5.2965257E+0 | +3.3459998E-1 | +3.0896906E-2 | -4.8654134E-3 | +7.2820616E-3 |
| 11-95 | +5.0176018E+0 | +3.5908940E-1 | +1.2366234E-2 | -2.9428967E-3 | +4.0878341E-3 |
| 12-95 | +4.8893939E+0 | +1.8501205E-1 | +5.3952241E-2 | -6.1667460E-3 | +9.3919732E-3 |
| 01-96 | +4.5843379E+0 | +9.0025355E-3 | +1.0725088E-1 | -1.0481583E-2 | +1.6045077E-2 |
| 02-96 | +4.0860779E+0 | +4.4525812E-1 | +7.5570787E-3 | -2.8375837E-3 | +5.6656596E-3 |
| 03-96 | +4.0334446E+0 | +6.1589337E-1 | -2.1160160E-2 | -1.4615121E-3 | +5.7624346E-3 |
| 04-96 | +4.0925619E+0 | +3.7768306E-1 | +3.1860294E-2 | -5.1287220E-3 | +8.9928463E-3 |
| 05-96 | +3.9566670E+0 | +3.9042658E-1 | +3.1704842E-2 | -5.0015663E-3 | +8.0981375E-3 |
| 06-96 | +4.0928511E+0 | +5.0394495E-1 | -1.7823343E-2 | -1.1282595E-4 | -1.3723537E-3 |
| 07-96 | +4.1415444E+0 | +4.6178309E-1 | -9.8638848E-3 | -8.0637199E-4 | +1.9749743E-4 |
| 08-96 | +4.3078107E+0 | +1.9466052E-1 | +6.4544846E-2 | -6.9859519E-3 | +9.5859180E-3 |
| 09-96 | +4.2292483E+0 | +6.4396627E-2 | +9.3865656E-2 | -8.9524840E-3 | +1.1301213E-2 |
| 10-96 | +4.2389589E+0 | -1.6956813E-1 | +1.3868081E-1 | -1.1739856E-2 | +1.3740488E-2 |
| 11-96 | +4.2023797E+0 | -7.5852478E-2 | +1.0796806E-1 | -9.3105399E-3 | +1.1156233E-2 |
| 12-96 | +4.1780507E+0 | -1.6451318E-1 | +1.2657925E-1 | -1.0526233E-2 | +1.2408860E-2 |
| 01-97 | +4.1092431E+0 | -2.1337044E-1 | +1.3431124E-1 | -1.0781198E-2 | +1.2105287E-2 |
| 02-97 | +4.0565282E+0 | -1.2126796E-1 | +9.4373664E-2 | -7.2033183E-3 | +6.5590428E-3 |
| 03-97 | +4.1690149E+0 | +3.4167866E-2 | +6.2770121E-2 | -5.2560916E-3 | +5.3432975E-3 |
| 04-97 | +4.0768386E+0 | +9.8712046E-2 | +5.6063823E-2 | -4.9647107E-3 | +4.7601116E-3 |
| 05-97 | +4.1114536E+0 | -2.4103091E-3 | +7.2866277E-2 | -6.0004908E-3 | +6.1250466E-3 |
| 06-97 | +4.2048391E+0 | -1.0527624E-1 | +9.4925943E-2 | -7.5498626E-3 | +8.1450936E-3 |
| 07-97 | +4.2802460E+0 | -1.1705438E-1 | +8.2784771E-2 | -6.3624300E-3 | +6.9962307E-3 |

$$\bar{Y}(M) = \bar{c}_0 + \bar{c}_1 M + \bar{c}_2 M^2 + \bar{c}_3 M^3 + \bar{c}_6 \max(M - 5, 0)^3$$

$Y$  = Rendite, Yield, Rendement

$M$  = Laufzeit, Maturity, Maturité

**VI.2**  
**Zinssätze für Transaktionen**  
**des EWI sowie Zinssätze**  
**von ECU-Anlagen**

**VI.2**  
**Operation rates of the EMI,**  
**interest rates of**  
**ECU deposits**

**VI.2**  
**Taux des opérations de l'IME,**  
**taux d'intérêt**  
**des dépôts en écus**

| <b>A - Monatliche Durchschnittswerte</b> |                  | <b>A - Monthly averages</b> |          |          |        | <b>A - Moyennes mensuelles</b> |
|--|------------------|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------------------------|
|  | EWI-<br>Zinssatz | Zinssätze für Anlagen       |          |          |        |                                |
|  | EMI<br>rate      | 1 Monat                     | 3 Monate | 6 Monate | 1 Jahr |                                |
|  |                  | 1 month                     | 3 months | 6 months | 1 year |                                |
|  | Taux<br>IME      | Taux d'intérêt sur dépôts   |          |          |        |                                |
|  |                  | 1 mois                      | 3 mois   | 6 mois   | 1 an   |                                |
| 01-96                                    | 5.25             | 4.83                        | 4.75     | 4.70     | 4.68   |                                |
| 02-96                                    | 4.75             | 4.62                        | 4.57     | 4.53     | 4.54   |                                |
| 03-96                                    | 4.50             | 4.56                        | 4.54     | 4.54     | 4.61   |                                |
| 04-96                                    | 4.50             | 4.38                        | 4.35     | 4.34     | 4.41   |                                |
| 05-96                                    | 4.25             | 4.31                        | 4.24     | 4.23     | 4.29   |                                |
| 06-96                                    | 4.25             | 4.35                        | 4.34     | 4.35     | 4.49   |                                |
| 07-96                                    | 4.25             | 4.33                        | 4.34     | 4.37     | 4.53   |                                |
| 08-96                                    | 4.25             | 4.28                        | 4.29     | 4.32     | 4.44   |                                |
| 09-96                                    | 4.25             | 4.14                        | 4.15     | 4.17     | 4.28   |                                |
| 10-96                                    | 4.00             | 4.06                        | 4.06     | 4.07     | 4.12   |                                |
| 11-96                                    | 4.00             | 4.07                        | 4.07     | 4.09     | 4.15   |                                |
| 12-96                                    | 4.00             | 4.11                        | 4.06     | 4.07     | 4.09   |                                |
| 01-97                                    | 4.00             | 4.01                        | 3.99     | 3.98     | 3.98   |                                |
| 02-97                                    | 3.75             | 4.04                        | 4.03     | 4.02     | 4.02   |                                |
| 03-97                                    | 3.75             | 4.12                        | 4.13     | 4.16     | 4.21   |                                |
| 04-97                                    | 4.00             | 4.05                        | 4.07     | 4.11     | 4.19   |                                |
| 05-97                                    | 4.00             | 4.01                        | 4.05     | 4.09     | 4.16   |                                |
| 06-97                                    | 4.00             | 4.02                        | 4.05     | 4.09     | 4.15   |                                |
| 07-97                                    | 4.00             | 4.09                        | 4.11     | 4.15     | 4.21   |                                |
| 08-97                                    | 4.00             |                             |          |          |        |                                |
| 09-97                                    |                  |                             |          |          |        |                                |
| 10-97                                    |                  |                             |          |          |        |                                |
| 11-97                                    |                  |                             |          |          |        |                                |
| 12-97                                    |                  |                             |          |          |        |                                |

| <b>B - Jährliche Durchschnittswerte</b> |       | <b>B - Yearly averages</b> |       |       |       | <b>B - Moyennes annuelles</b> |
|---|-------|----------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------|
| 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  |                               |
| 1995                                    | 5.88  | 5.85                       | 5.90  | 5.98  | 6.15  |                               |
| 1996                                    | 4.35  | 4.34                       | 4.31  | 4.32  | 4.39  |                               |

\* Durchschnitt der ersten 9 Monate

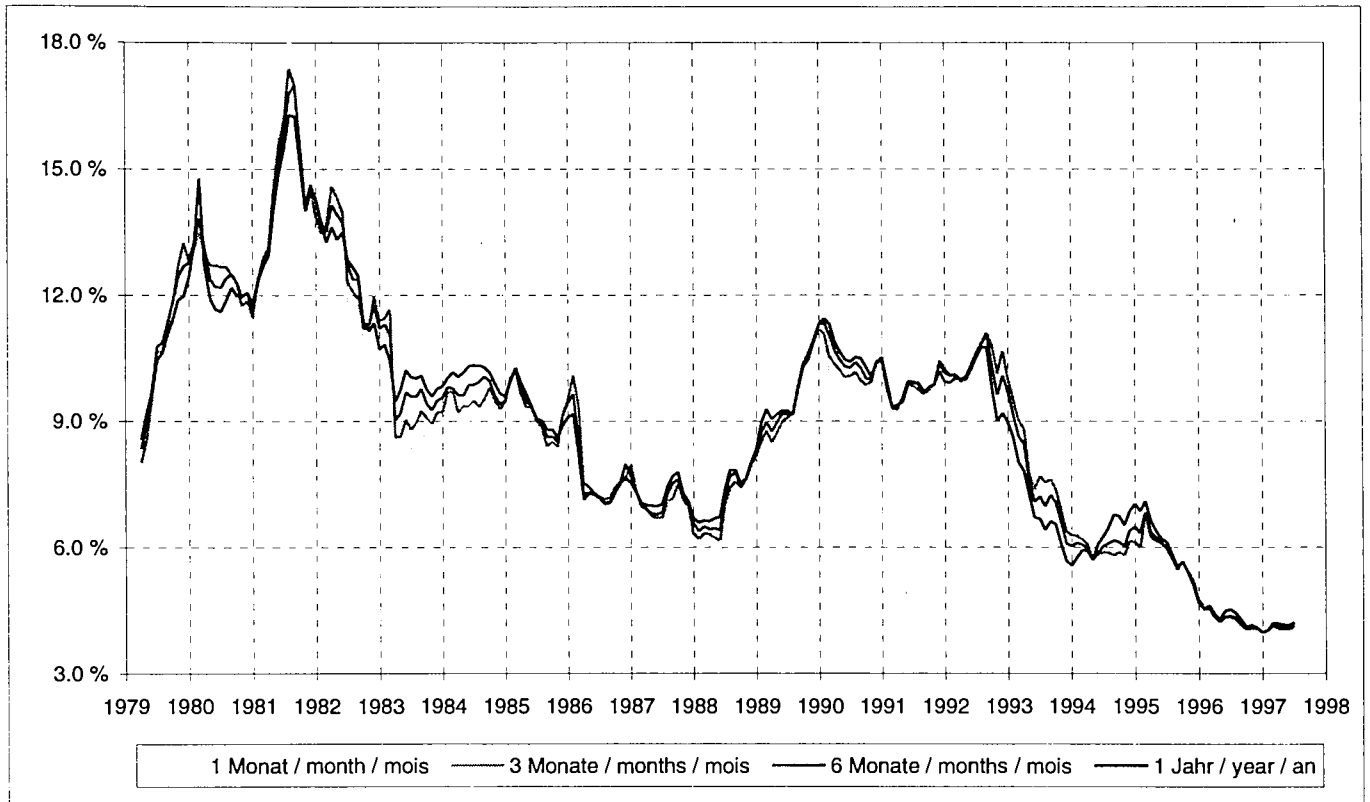
\* average on the first 9 months only

\* Moyenne sur les 9 premiers mois seulement

C - Einlagenzinssätze

C - Interest rates on deposits

C - Taux d'intérêt sur dépôts



## VI.3

## VI.3

## VI.3

## ECU-LIBOR-Sätze

## ECU LIBOR rates

## Taux LIBOR écu

| A -   | 1 Monat      | 1 month | 1 mois | 3 Monate     | 3 months | 3 mois | 6 Monate     | 6 months | 6 mois |
|-------|--------------|---------|--------|--------------|----------|--------|--------------|----------|--------|
|       | Durchschnitt |         |        | Durchschnitt |          |        | Durchschnitt |          |        |
|       | Average      | Min     | Max    | Average      | Min      | Max    | Average      | Min      | Max    |
|       | Moyenne      |         |        | Moyenne      |          |        | Moyenne      |          |        |
| 01-96 | 4.96         | 4.75    | 5.19   | 4.89         | 4.64     | 5.16   | 4.84         | 4.59     | 5.13   |
| 02-96 | 4.74         | 4.69    | 4.85   | 4.68         | 4.59     | 4.81   | 4.64         | 4.55     | 4.81   |
| 03-96 | 4.68         | 4.65    | 4.70   | 4.67         | 4.63     | 4.69   | 4.67         | 4.63     | 4.69   |
| 04-96 | 4.51         | 4.36    | 4.63   | 4.48         | 4.29     | 4.63   | 4.48         | 4.25     | 4.63   |
| 05-96 | 4.44         | 4.38    | 4.49   | 4.37         | 4.30     | 4.43   | 4.36         | 4.26     | 4.42   |
| 06-96 | 4.47         | 4.44    | 4.52   | 4.46         | 4.43     | 4.50   | 4.47         | 4.42     | 4.56   |
| 07-96 | 4.46         | 4.38    | 4.50   | 4.46         | 4.39     | 4.53   | 4.50         | 4.40     | 4.58   |
| 08-96 | 4.40         | 4.31    | 4.45   | 4.41         | 4.31     | 4.48   | 4.44         | 4.34     | 4.50   |
| 09-96 | 4.26         | 4.19    | 4.34   | 4.28         | 4.19     | 4.38   | 4.30         | 4.21     | 4.41   |
| 10-96 | 4.18         | 4.16    | 4.21   | 4.18         | 4.16     | 4.21   | 4.19         | 4.16     | 4.22   |
| 11-96 | 4.19         | 4.19    | 4.25   | 4.19         | 4.19     | 4.25   | 4.22         | 4.19     | 4.25   |
| 12-96 | 4.23         | 4.19    | 4.25   | 4.19         | 4.19     | 4.20   | 4.19         | 4.19     | 4.21   |
| 01-97 | 4.14         | 4.06    | 4.19   | 4.12         | 4.01     | 4.19   | 4.11         | 4.00     | 4.19   |
| 02-97 | 4.16         | 4.13    | 4.25   | 4.15         | 4.09     | 4.25   | 4.14         | 4.09     | 4.25   |
| 03-97 | 4.25         | 4.23    | 4.26   | 4.26         | 4.24     | 4.29   | 4.28         | 4.24     | 4.34   |
| 04-97 | 4.17         | 4.13    | 4.25   | 4.20         | 4.16     | 4.25   | 4.23         | 4.19     | 4.28   |
| 05-97 | 4.14         | 4.13    | 4.16   | 4.17         | 4.16     | 4.19   | 4.21         | 4.19     | 4.24   |
| 06-97 | 4.15         | 4.13    | 4.17   | 4.18         | 4.16     | 4.19   | 4.21         | 4.19     | 4.25   |
| 07-97 | 4.22         | 4.14    | 4.31   | 4.24         | 4.16     | 4.34   | 4.28         | 4.19     | 4.38   |
| 08-97 |              |         |        |              |          |        |              |          |        |
| 09-97 |              |         |        |              |          |        |              |          |        |
| 10-97 |              |         |        |              |          |        |              |          |        |
| 11-97 |              |         |        |              |          |        |              |          |        |
| 12-97 |              |         |        |              |          |        |              |          |        |

## B - Letzten Monate

## B - Last months

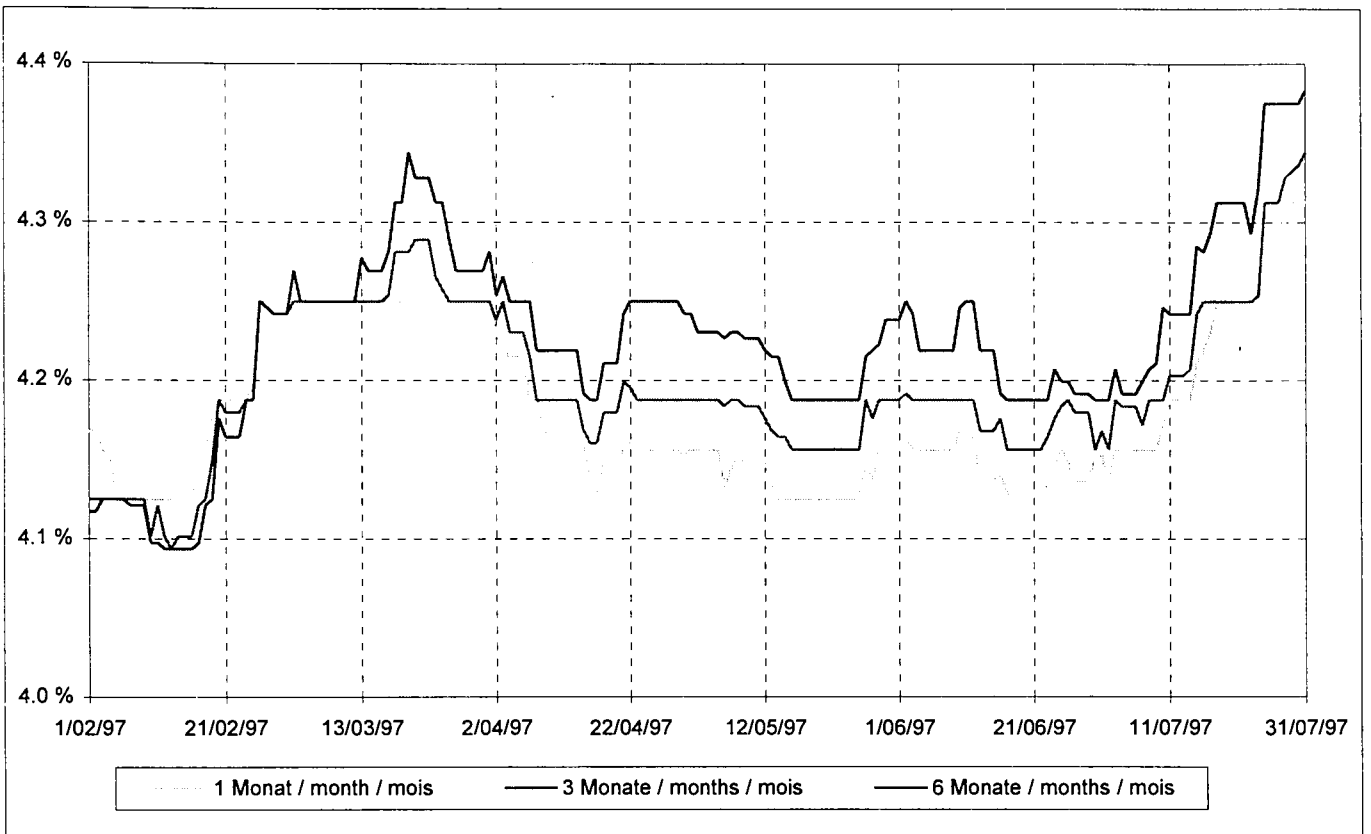
## B - Derniers mois

|          | 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   |
|          |         |          |          |          |         |          |          |
| 1/06/97  | 4.16    | 4.19     | 4.24     | 1/07/97  | 4.15    | 4.17     | 4.19     |
| 2/06/97  | 4.16    | 4.19     | 4.25     | 2/07/97  | 4.14    | 4.16     | 4.19     |
| 3/06/97  | 4.16    | 4.19     | 4.24     | 3/07/97  | 4.16    | 4.19     | 4.21     |
| 4/06/97  | 4.16    | 4.19     | 4.22     | 4/07/97  | 4.16    | 4.18     | 4.19     |
| 5/06/97  | 4.16    | 4.19     | 4.22     | 5/07/97  | 4.16    | 4.18     | 4.19     |
| 6/06/97  | 4.16    | 4.19     | 4.22     | 6/07/97  | 4.16    | 4.18     | 4.19     |
| 7/06/97  | 4.16    | 4.19     | 4.22     | 7/07/97  | 4.16    | 4.17     | 4.20     |
| 8/06/97  | 4.16    | 4.19     | 4.22     | 8/07/97  | 4.16    | 4.19     | 4.21     |
| 9/06/97  | 4.16    | 4.19     | 4.22     | 9/07/97  | 4.16    | 4.19     | 4.21     |
| 10/06/97 | 4.17    | 4.19     | 4.25     | 10/07/97 | 4.17    | 4.19     | 4.25     |
| 11/06/97 | 4.16    | 4.19     | 4.25     | 11/07/97 | 4.19    | 4.20     | 4.24     |
| 12/06/97 | 4.16    | 4.19     | 4.25     | 12/07/97 | 4.19    | 4.20     | 4.24     |
| 13/06/97 | 4.14    | 4.17     | 4.22     | 13/07/97 | 4.19    | 4.20     | 4.24     |
| 14/06/97 | 4.14    | 4.17     | 4.22     | 14/07/97 | 4.19    | 4.21     | 4.24     |
| 15/06/97 | 4.14    | 4.17     | 4.22     | 15/07/97 | 4.21    | 4.24     | 4.29     |
| 16/06/97 | 4.14    | 4.18     | 4.19     | 16/07/97 | 4.22    | 4.25     | 4.28     |
| 17/06/97 | 4.13    | 4.16     | 4.19     | 17/07/97 | 4.23    | 4.25     | 4.29     |
| 18/06/97 | 4.13    | 4.16     | 4.19     | 18/07/97 | 4.25    | 4.25     | 4.31     |
| 19/06/97 | 4.13    | 4.16     | 4.19     | 19/07/97 | 4.25    | 4.25     | 4.31     |
| 20/06/97 | 4.13    | 4.16     | 4.19     | 20/07/97 | 4.25    | 4.25     | 4.31     |
| 21/06/97 | 4.13    | 4.16     | 4.19     | 21/07/97 | 4.25    | 4.25     | 4.31     |
| 22/06/97 | 4.13    | 4.16     | 4.19     | 22/07/97 | 4.25    | 4.25     | 4.31     |
| 23/06/97 | 4.13    | 4.16     | 4.19     | 23/07/97 | 4.25    | 4.25     | 4.29     |
| 24/06/97 | 4.14    | 4.18     | 4.21     | 24/07/97 | 4.25    | 4.25     | 4.32     |
| 25/06/97 | 4.16    | 4.18     | 4.20     | 25/07/97 | 4.27    | 4.31     | 4.38     |
| 26/06/97 | 4.15    | 4.19     | 4.20     | 26/07/97 | 4.27    | 4.31     | 4.38     |
| 27/06/97 | 4.14    | 4.18     | 4.19     | 27/07/97 | 4.27    | 4.31     | 4.38     |
| 28/06/97 | 4.14    | 4.18     | 4.19     | 28/07/97 | 4.30    | 4.33     | 4.38     |
| 29/06/97 | 4.14    | 4.18     | 4.19     | 29/07/97 | 4.31    | 4.33     | 4.38     |
| 30/06/97 | 4.15    | 4.16     | 4.19     | 30/07/97 | 4.31    | 4.34     | 4.38     |
|          |         |          |          | 31/07/97 | 4.31    | 4.34     | 4.38     |

C - Letzte 6 Monate

C - Last 6 months

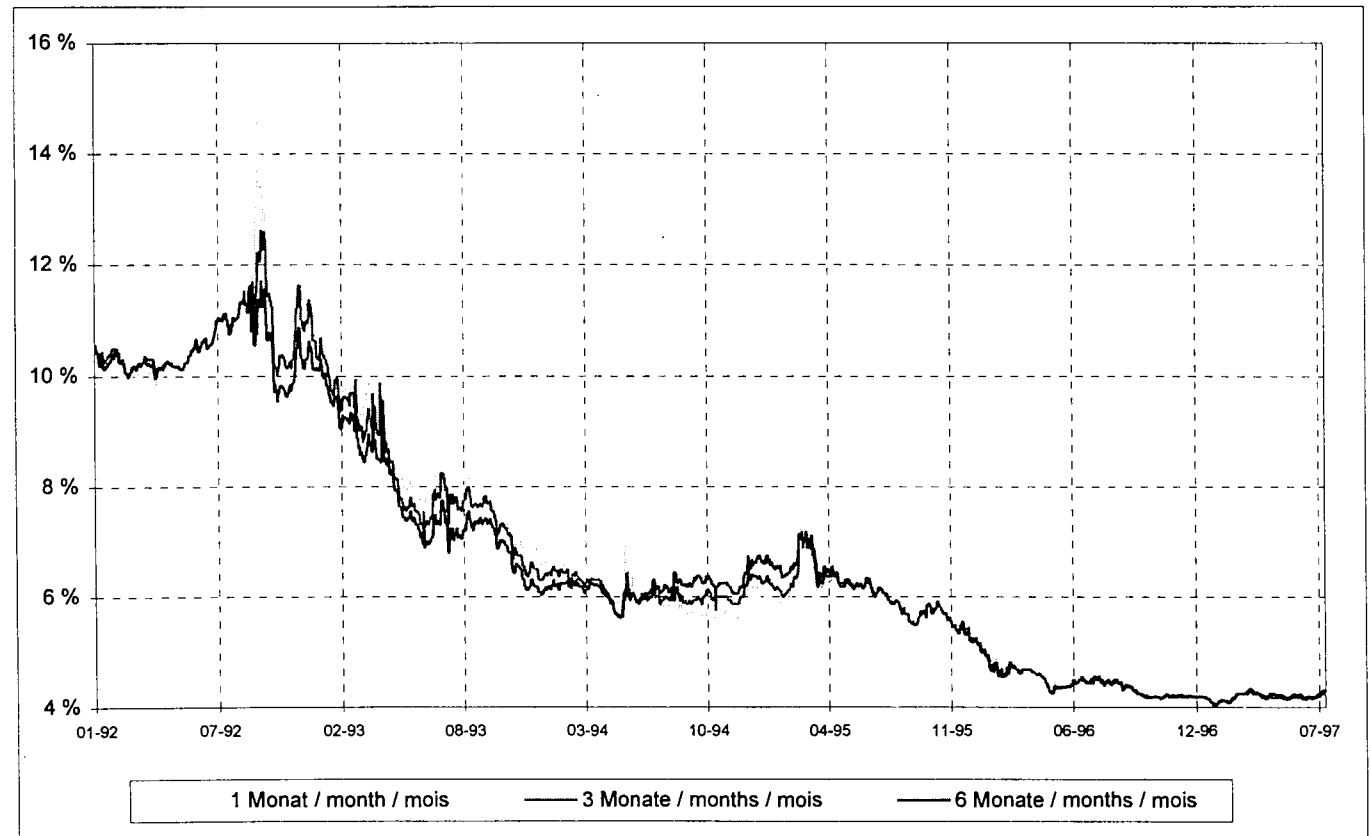
C - 6 derniers mois



D - Seit 01/01/92

D - Since 01/01/92

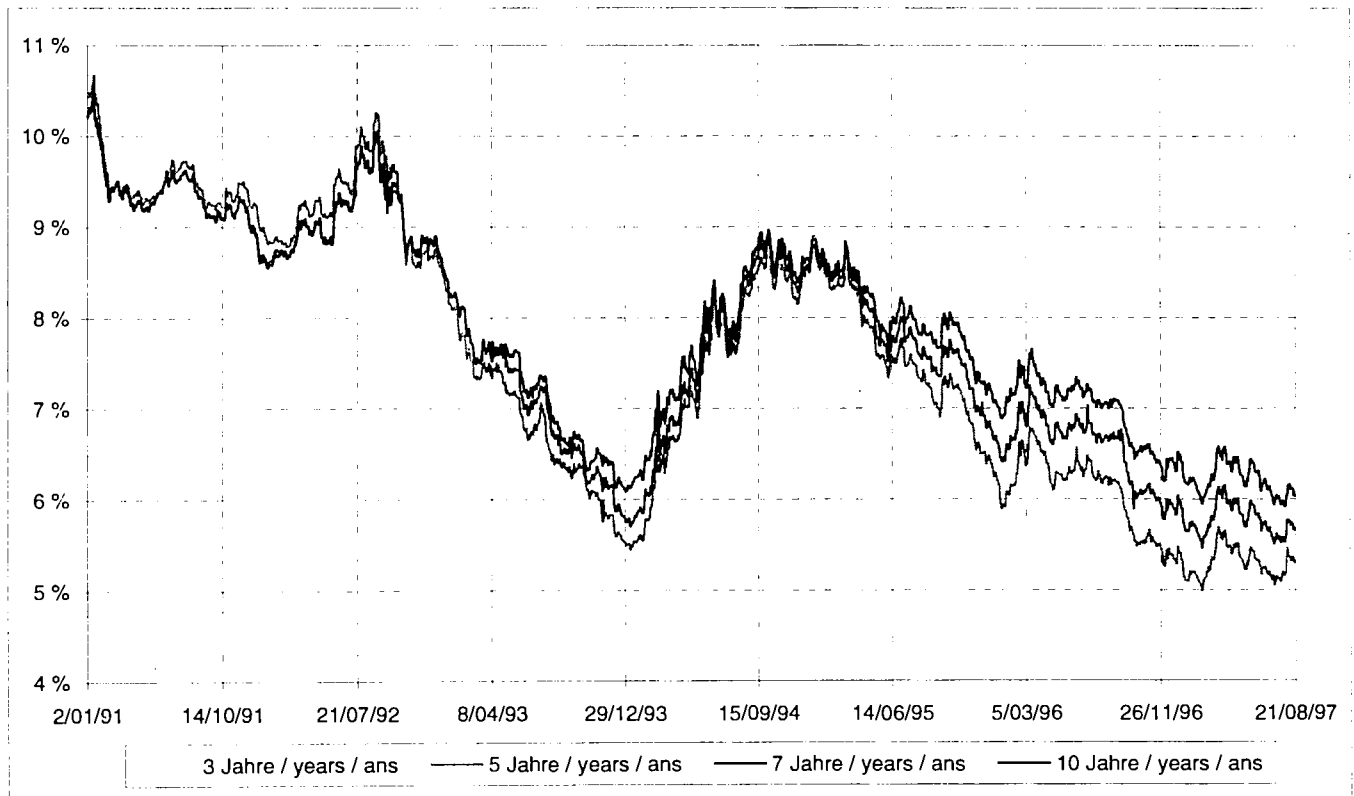
D - Depuis le 01/01/92



A - Seit Januar 1991

A - Since January 1991

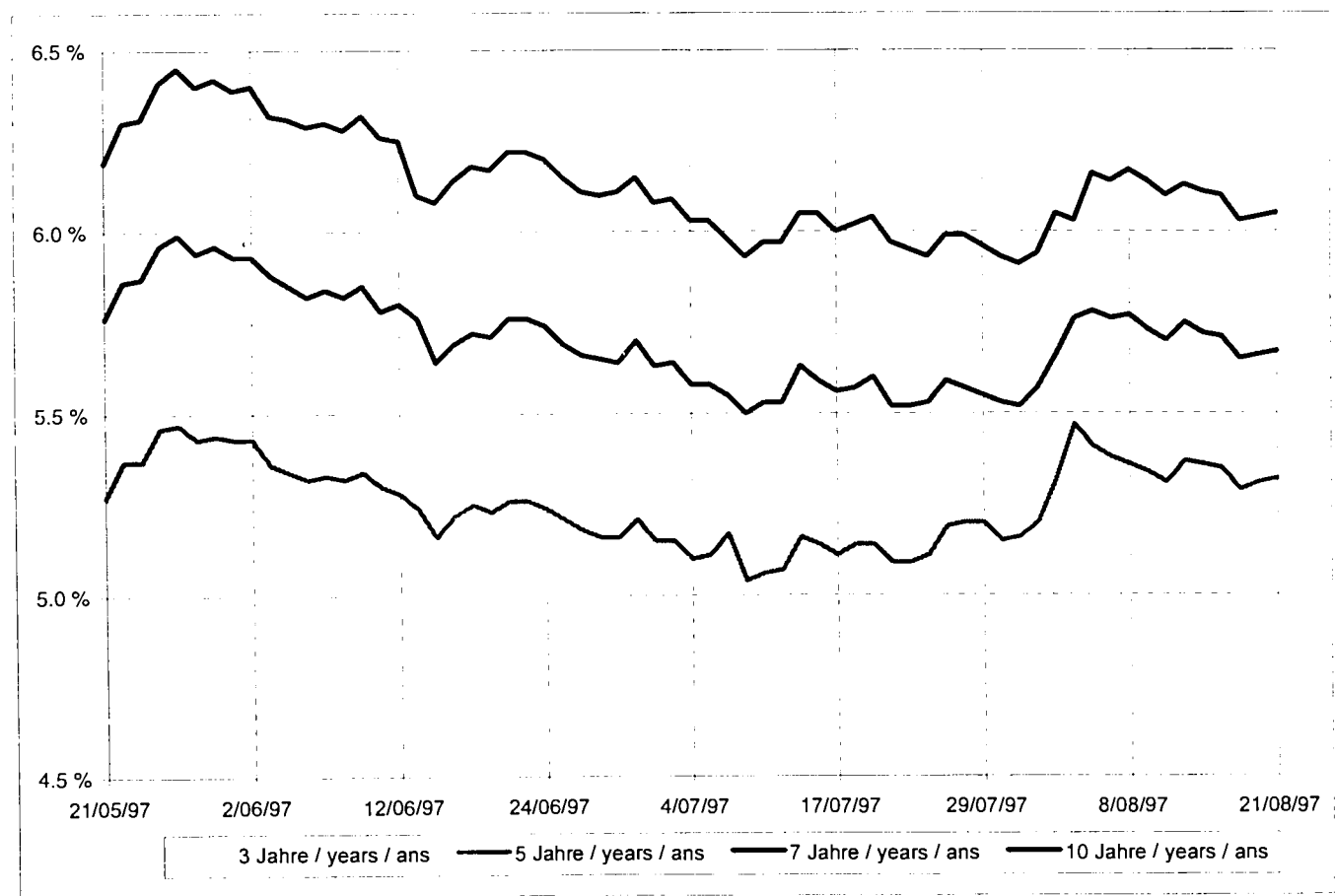
A - Depuis janvier 1991



B - Letzte 3 Monate

B - Last 3 months

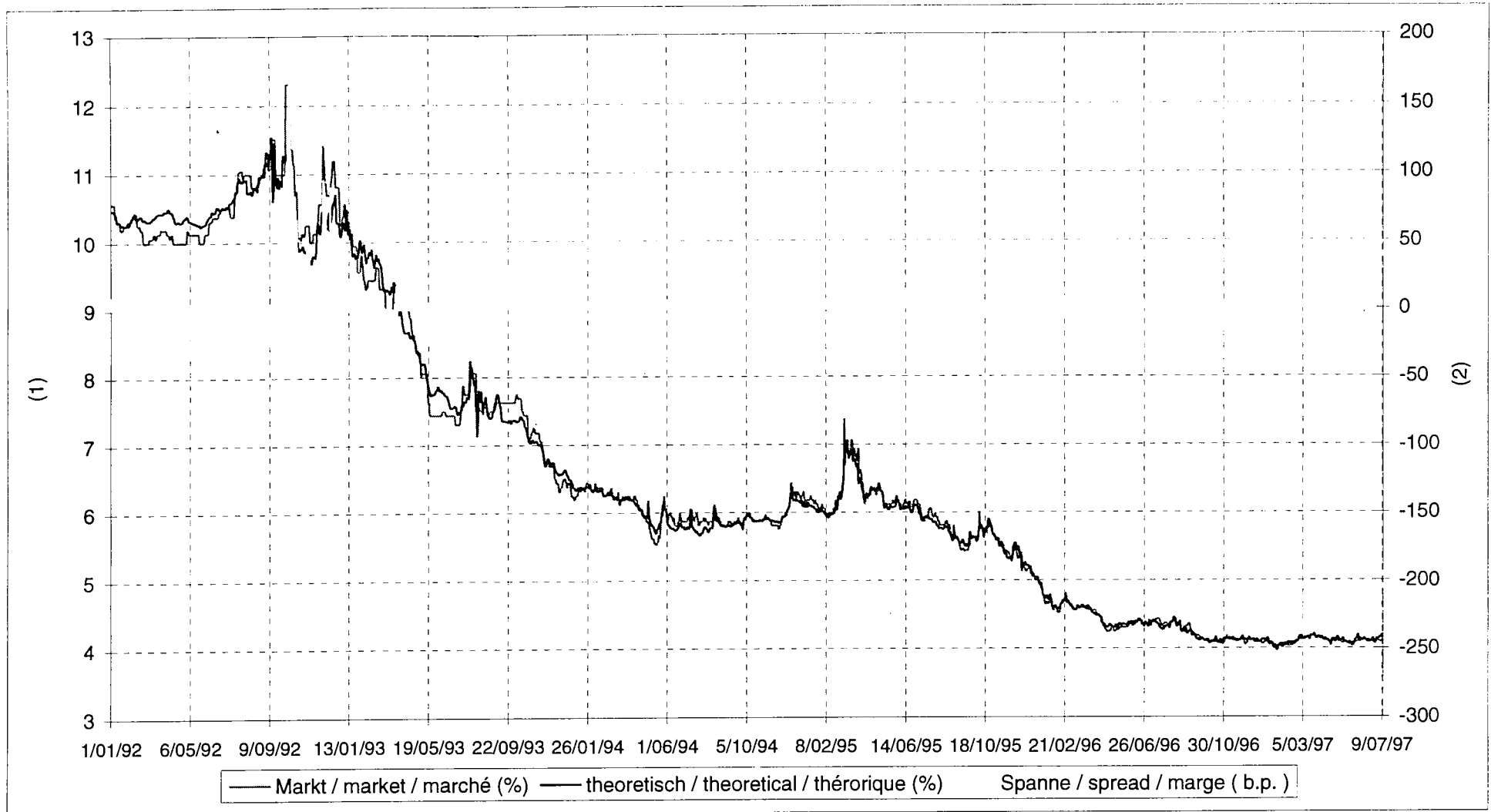
B - Trois derniers mois



VI.5  
 Dreimonats-ECU-Zinssätze: theoretische  
 Zinssätze gegenüber tatsächlichen Marktzinssätzen

VI.5  
 Three month ECU interest rates and spread:  
 theoretical vs actual market rates

VI.5  
 Taux d'intérêt de l'écu à trois mois :  
 taux théoriques vs taux réels du marché



(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**

**Consumer price indices in ECU**

**Indices des prix à la consommation en écus**

**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)**

|      | EUR15<br>** | EWS**<br>ERM**<br>SME** | ECU<br>** | B     | DK    | D*    | EL    | E     | F     | IRL   |
|------|-------------|-------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1975 |             |                         |           | 51.5  | 46.9  | 49.5  |       | 45.2  | 49.0  | 37.1  |
| 1976 |             |                         |           | 59.5  | 53.9  | 56.0  |       | 48.7  | 53.4  | 39.5  |
| 1977 |             |                         |           | 67.2  | 59.0  | 61.7  | 58.9  | 52.4  | 55.8  | 42.6  |
| 1978 |             |                         |           | 71.6  | 63.4  | 65.6  | 58.4  | 55.7  | 59.6  | 45.1  |
| 1979 |             |                         |           | 74.6  | 67.6  | 69.5  | 64.0  | 68.2  | 64.8  | 50.7  |
| 1980 |             |                         |           | 78.7  | 70.0  | 72.9  | 68.7  | 72.7  | 73.1  | 59.3  |
| 1981 |             |                         |           | 83.3  | 77.3  | 77.8  | 82.2  | 80.9  | 80.5  | 69.9  |
| 1982 | 85.4        | 84.1                    | 86.8      | 83.7  | 82.6  | 86.7  | 93.8  | 88.4  | 84.8  | 82.0  |
| 1983 | 89.3        | 90.4                    | 91.9      | 88.6  | 88.6  | 93.7  | 94.4  | 83.6  | 88.0  | 87.4  |
| 1984 | 95.1        | 95.6                    | 96.4      | 94.3  | 94.0  | 97.3  | 98.6  | 93.7  | 93.4  | 93.5  |
| 1985 | 100.0       | 100.0                   | 101.0     | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 99.3  | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 1986 | 101.2       | 104.0                   | 103.1     | 103.9 | 104.8 | 104.5 | 93.2  | 102.1 | 102.4 | 101.4 |
| 1987 | 103.0       | 106.5                   | 105.2     | 107.3 | 109.7 | 107.6 | 95.4  | 103.9 | 103.8 | 98.7  |
| 1988 | 107.1       | 108.0                   | 107.9     | 107.6 | 113.6 | 108.8 | 101.0 | 112.5 | 105.0 | 100.9 |
| 1989 | 113.2       | 112.9                   | 112.1     | 111.1 | 117.7 | 112.1 | 107.5 | 126.8 | 108.9 | 104.9 |
| 1990 | 118.7       | 118.6                   | 117.1     | 117.5 | 123.7 | 116.1 | 115.0 | 136.4 | 114.5 | 109.6 |
| 1991 | 124.7       | 123.4                   | 122.2     | 121.9 | 125.8 | 120.4 | 122.9 | 145.5 | 117.1 | 113.0 |
| 1992 | 128.2       | 128.1                   | 126.8     | 126.7 | 130.1 | 127.1 | 129.9 | 149.6 | 122.1 | 117.6 |
| 1993 | 128.2       | 132.5                   | 131.0     | 133.8 | 135.5 | 137.3 | 136.7 | 139.3 | 128.7 | 113.6 |
| 1994 | 131.1       | 135.6                   | 134.6     | 139.8 | 139.1 | 142.0 | 141.3 | 136.4 | 131.8 | 117.0 |
| 1995 | 132.8       | 140.7                   | 138.0     | 146.0 | 146.2 | 148.5 | 146.8 | 139.3 | 135.4 | 116.8 |
| 1996 | 138.0       | 142.6                   | 141.1     | 146.1 | 148.6 | 147.9 | 158.0 | 146.2 | 138.8 | 122.1 |

**VII.2**  
**Jährliche Veränderungsrate**  
**des Jahresdurchschnitts**  
**der Verbraucherpreisindizes in ECU**

**VII.2**  
**Annual average rate of change**  
**of consumer**  
**price indices in ECU**

**VII.2**  
**Taux de variation moyen annuel**  
**des indices des prix à la**  
**consommation en écus**

|      | EUR15<br>** | EWS**<br>ERM**<br>SME** | ECU<br>** | B    | DK   | D*   | EL   | E    | F    | IRL  |
|------|-------------|-------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1976 |             |                         |           | 15.4 | 14.9 | 13.1 |      | 10.2 | 9.2  | 6.4  |
| 1977 |             |                         |           | 13.1 | 9.8  | 10.2 |      | 8.0  | 4.4  | 8.0  |
| 1978 |             |                         |           | 6.6  | 7.4  | 6.4  | -1.0 | 6.8  | 6.8  | 6.1  |
| 1979 |             |                         |           | 4.2  | 6.7  | 6.0  | 9.7  | 22.6 | 8.8  | 12.3 |
| 1980 |             |                         |           | 5.5  | 3.5  | 4.9  | 7.3  | 6.8  | 12.7 | 17.0 |
| 1981 |             |                         |           | 5.8  | 10.4 | 6.8  | 19.7 | 11.3 | 10.1 | 17.8 |
| 1982 |             |                         |           | 0.6  | 7.0  | 11.4 | 14.3 | 9.4  | 5.4  | 17.6 |
| 1983 | 4.8         | 7.7                     | 6.0       | 5.9  | 7.2  | 8.1  | 0.6  | -5.4 | 3.9  | 6.6  |
| 1984 | 6.5         | 5.8                     | 5.0       | 6.4  | 6.1  | 3.9  | 4.6  | 12.1 | 6.1  | 7.0  |
| 1985 | 5.2         | 4.6                     | 4.7       | 6.1  | 6.4  | 2.7  | 0.9  | 6.9  | 7.0  | 7.0  |
| 1986 | 1.2         | 4.0                     | 2.1       | 3.9  | 4.8  | 4.5  | -5.7 | 2.2  | 2.5  | 1.4  |
| 1987 | 1.8         | 2.4                     | 2.1       | 3.4  | 4.7  | 3.0  | 2.4  | 1.8  | 1.3  | -2.5 |
| 1988 | 3.9         | 1.4                     | 2.5       | 0.3  | 3.6  | 1.1  | 5.8  | 8.3  | 1.1  | 2.1  |
| 1989 | 5.7         | 4.6                     | 3.9       | 3.2  | 3.5  | 3.0  | 6.5  | 12.7 | 3.7  | 4.0  |
| 1990 | 4.8         | 5.1                     | 4.4       | 5.8  | 5.2  | 3.6  | 6.9  | 7.6  | 5.1  | 4.5  |
| 1991 | 5.0         | 4.0                     | 4.4       | 3.7  | 1.7  | 3.7  | 6.9  | 6.7  | 2.3  | 3.1  |
| 1992 | 2.9         | 3.8                     | 3.8       | 4.0  | 3.4  | 5.6  | 5.8  | 2.9  | 4.2  | 4.1  |
| 1993 | 0.0         | 3.4                     | 3.3       | 5.7  | 4.2  | 8.1  | 5.3  | -6.9 | 5.4  | -3.4 |
| 1994 | 2.3         | 2.3                     | 2.8       | 4.5  | 2.7  | 3.4  | 3.4  | -1.9 | 2.4  | 3.1  |
| 1995 | 1.2         | 3.8                     | 2.5       | 4.4  | 5.1  | 4.6  | 3.9  | 2.1  | 2.7  | -0.2 |
| 1996 | 4.0         | 1.4                     | 2.2       | 0.1  | 1.7  | -0.4 | 7.6  | 5.0  | 2.5  | 4.6  |

- \* Die Verbraucherpreisindizes für Deutschland wurden überarbeitet u. berücksichtigen nun die Wiedervereinigung Deutschlands am 3/10/90.
- \* New CPI series for Germany, backdated, taking into account German reunification on 3/10/90.
- \* La série des IPC de l'Allemagne a été adaptée avec effet rétroactif afin de prendre en compte la réunification allemande du 3/10/90.
- \*\* Diese Aggregate stellen neu berechnete Serien dar, die die Verbraucherpreisindizes des wiedervereinigten Deutschlands und damit eine neue Gewichtung bei der Berechnung berücksichtigen.
- \*\* These aggregates are new series, backdated, taking into account the new German CPI and incorporating new weights for Germany.
- \*\* L'ensemble des agrégats a été adapté avec effet rétroactif afin de tenir compte du nouvel IPC de l'Allemagne ainsi que du nouveau poids de l'Allemagne dans ces agrégats.

**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)**

|      | I     | L     | NL    | A     | P     | FIN   | S     | UK    | IS    | NO    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1975 | 43.5  | 51.6  | 48.6  |       | 55.0  |       | 50.1  | 37.9  |       | 43.7  |
| 1976 | 44.3  | 59.9  | 56.2  |       | 60.5  |       | 58.4  | 39.9  |       | 50.6  |
| 1977 | 48.4  | 67.4  | 63.0  | 57.3  | 59.4  |       | 61.9  | 43.9  |       | 55.4  |
| 1978 | 50.5  | 70.9  | 66.8  | 60.5  | 56.8  |       | 60.5  | 46.8  |       | 54.5  |
| 1979 | 55.1  | 73.9  | 69.8  | 63.3  | 58.4  |       | 63.6  | 54.6  |       | 54.9  |
| 1980 | 63.9  | 77.7  | 74.4  | 68.6  | 65.8  |       | 72.2  | 69.7  |       | 61.6  |
| 1981 | 70.9  | 82.6  | 79.0  | 74.4  | 80.2  | 72.9  | 84.5  | 84.2  |       | 75.3  |
| 1982 | 78.8  | 83.5  | 88.6  | 83.1  | 86.8  | 81.3  | 84.3  | 90.2  |       | 84.8  |
| 1983 | 88.6  | 89.2  | 93.8  | 89.8  | 85.7  | 83.8  | 82.4  | 90.1  |       | 89.4  |
| 1984 | 95.9  | 95.0  | 97.3  | 96.3  | 93.9  | 93.9  | 93.3  | 93.9  |       | 96.0  |
| 1985 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 99.8  | 100.0 | 100.0 | 100.0 |       | 100.0 |
| 1986 | 104.8 | 102.8 | 104.8 | 106.3 | 98.7  | 97.7  | 97.2  | 90.9  |       | 96.1  |
| 1987 | 107.3 | 104.6 | 107.3 | 110.7 | 97.6  | 99.3  | 96.9  | 90.0  |       | 97.7  |
| 1988 | 109.6 | 105.2 | 108.2 | 112.7 | 102.3 | 106.9 | 103.5 | 100.1 |       | 105.1 |
| 1989 | 118.6 | 108.8 | 109.4 | 115.8 | 113.1 | 119.3 | 112.3 | 106.5 |       | 111.3 |
| 1990 | 125.2 | 115.4 | 113.2 | 120.6 | 122.6 | 123.1 | 117.2 | 110.0 |       | 110.9 |
| 1991 | 132.1 | 119.6 | 117.7 | 124.7 | 137.9 | 124.8 | 128.8 | 118.5 |       | 113.7 |
| 1992 | 133.9 | 125.2 | 123.3 | 131.7 | 153.8 | 110.9 | 131.0 | 117.2 | 117.2 | 116.0 |
| 1993 | 121.0 | 133.3 | 132.3 | 142.4 | 152.1 | 98.0  | 113.2 | 112.2 | 115.0 | 114.8 |
| 1994 | 120.9 | 139.0 | 137.1 | 147.5 | 152.8 | 107.2 | 115.1 | 115.6 | 111.2 | 115.5 |
| 1995 | 114.3 | 145.8 | 143.7 | 154.9 | 159.7 | 117.3 | 116.0 | 111.9 | 110.9 | 119.6 |
| 1996 | 129.3 | 145.0 | 143.9 | 154.8 | 165.1 | 115.5 | 127.5 | 116.9 | 113.5 | 122.4 |

**VII.2**  
**Jährliche Veränderungsrate**  
**des Jahresdurchschnitts**  
**der Verbraucherpreisindizes in ECU**

**VII.2**  
**Annual average rate of change**  
**of consumer**  
**price indices in ECU**

**VII.2**  
**Taux de variation moyen annuel**  
**des indices des prix à la**  
**consommation en écus**

|      | I    | L    | NL   | A    | P    | FIN   | S     | UK   | IS   | NO   |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| 1976 | 1.7  | 16.1 | 15.6 |      | 12.8 |       | 16.6  | 5.4  |      | 15.9 |
| 1977 | 9.4  | 12.7 | 12.4 |      | -1.2 |       | 6.5   | 10.2 |      | 9.6  |
| 1978 | 4.5  | 5.2  | 6.0  | 5.7  | -4.3 |       | -2.1  | 6.7  |      | -1.5 |
| 1979 | 9.0  | 4.3  | 4.5  | 4.6  | 2.9  |       | 5.0   | 16.7 |      | 0.8  |
| 1980 | 16.0 | 5.2  | 6.5  | 8.3  | 12.7 |       | 13.5  | 27.7 |      | 12.2 |
| 1981 | 11.0 | 6.3  | 6.2  | 8.4  | 21.8 |       | 17.4  | 21.4 |      | 22.2 |
| 1982 | 11.1 | 1.1  | 12.2 | 11.8 | 8.7  | 11.8  | -0.3  | 7.1  |      | 12.9 |
| 1983 | 12.5 | 6.9  | 5.9  | 8.1  | -1.2 | 3.2   | -1.9  | 0.0  |      | 5.5  |
| 1984 | 8.3  | 6.4  | 3.7  | 7.2  | 9.7  | 12.2  | 13.3  | 4.4  |      | 7.6  |
| 1985 | 4.3  | 5.3  | 2.8  | 3.8  | 6.4  | 6.6   | 7.3   | 6.6  |      | 4.2  |
| 1986 | 4.8  | 2.8  | 4.8  | 6.3  | -1.1 | -2.3  | -2.8  | -8.9 |      | -3.9 |
| 1987 | 2.5  | 1.7  | 2.4  | 4.2  | -1.1 | 1.7   | -0.2  | -0.7 |      | 1.9  |
| 1988 | 2.2  | 0.5  | 0.9  | 1.8  | 4.8  | 7.7   | 6.8   | 11.2 |      | 7.6  |
| 1989 | 8.1  | 3.5  | 1.1  | 2.7  | 10.6 | 11.6  | 8.6   | 6.6  |      | 5.9  |
| 1990 | 5.7  | 6.0  | 3.5  | 4.2  | 8.4  | 3.2   | 4.3   | 3.4  |      | -0.4 |
| 1991 | 5.5  | 3.6  | 3.9  | 3.4  | 12.5 | 1.3   | 9.9   | 7.9  |      | 2.5  |
| 1992 | 1.4  | 4.7  | 4.8  | 5.6  | 11.5 | -11.1 | 1.8   | -1.0 |      | 2.0  |
| 1993 | -9.5 | 6.5  | 7.3  | 8.1  | -1.0 | -11.4 | -13.5 | -3.9 | -2.0 | -1.0 |
| 1994 | 0.0  | 4.3  | 3.6  | 3.6  | 0.6  | 9.4   | 1.7   | 3.1  | -3.2 | 0.6  |
| 1995 | -5.4 | 4.9  | 4.8  | 5.0  | 4.6  | 9.5   | 0.8   | -3.2 | -0.3 | 3.5  |
| 1996 | 13.2 | -0.5 | 0.1  | -0.1 | 3.3  | -1.5  | 10.2  | 4.6  | 2.3  | 2.4  |

**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)**

|       | EUR15<br>** | EWS**<br>ERM**<br>SME** | ECU<br>** | B     | DK    | D*    | EL    | E     | F     | IRL   |
|-------|-------------|-------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 01-96 | 135.2       | 142.3                   | 139.5     | 146.9 | 147.5 | 148.3 | 149.0 | 145.6 | 137.9 | 117.8 |
| 02-96 | 135.8       | 142.6                   | 140.1     | 147.1 | 148.2 | 149.0 | 147.8 | 145.9 | 137.8 | 118.0 |
| 03-96 | 136.6       | 143.0                   | 140.5     | 146.9 | 148.9 | 148.7 | 154.1 | 146.2 | 138.9 | 118.0 |
| 04-96 | 137.4       | 143.1                   | 140.9     | 146.4 | 148.6 | 148.1 | 157.9 | 147.7 | 139.7 | 119.6 |
| 05-96 | 138.1       | 142.8                   | 141.1     | 145.4 | 148.4 | 147.7 | 160.3 | 147.4 | 139.7 | 121.1 |
| 06-96 | 138.4       | 142.4                   | 141.1     | 145.2 | 148.3 | 147.7 | 161.6 | 145.6 | 139.2 | 122.0 |
| 07-96 | 138.3       | 142.8                   | 141.3     | 146.2 | 148.3 | 148.4 | 157.9 | 145.7 | 139.3 | 122.5 |
| 08-96 | 138.1       | 143.0                   | 141.3     | 147.1 | 148.9 | 148.9 | 156.8 | 146.3 | 138.4 | 121.9 |
| 09-96 | 138.9       | 142.8                   | 141.6     | 146.3 | 149.5 | 148.1 | 161.6 | 146.9 | 138.6 | 123.1 |
| 10-96 | 139.5       | 142.5                   | 141.8     | 145.7 | 149.5 | 147.2 | 164.2 | 146.3 | 139.1 | 124.7 |
| 11-96 | 139.7       | 141.9                   | 141.8     | 145.3 | 148.9 | 146.5 | 162.2 | 145.7 | 138.3 | 127.2 |
| 12-96 | 140.3       | 142.0                   | 142.1     | 144.8 | 148.6 | 146.1 | 162.4 | 145.4 | 138.1 | 129.5 |
| 01-97 | 141.0       | 142.1                   | 142.6     | 145.1 | 148.7 | 146.2 | 161.8 | 145.5 | 137.9 | 130.3 |
| 02-97 | 141.2       | 141.8                   | 143.0     | 144.6 | 148.6 | 146.6 | 160.6 | 144.0 | 137.9 | 133.0 |
| 03-97 | 141.2       | 141.6                   | 143.0     | 144.1 | 148.8 | 146.5 | 164.7 | 143.9 | 138.3 | 133.0 |
| 04-97 | 141.6       | 141.4                   | 143.2     | 143.4 | 148.8 | 145.9 | 165.1 | 144.2 | 137.9 | 132.6 |
| 05-97 | 142.0       | 141.9                   | 143.6     | 143.7 | 150.0 | 146.6 | 164.2 | 144.4 | 138.1 | 129.2 |
| 06-97 | 142.4       | 141.7                   | 143.7     | 143.5 | 149.9 | 146.4 | 165.8 | 143.8 | 137.6 | 130.4 |
| 07-97 |             |                         |           |       |       |       |       |       |       |       |
| 08-97 |             |                         |           |       |       |       |       |       |       |       |
| 09-97 |             |                         |           |       |       |       |       |       |       |       |
| 10-97 |             |                         |           |       |       |       |       |       |       |       |
| 11-97 |             |                         |           |       |       |       |       |       |       |       |
| 12-97 |             |                         |           |       |       |       |       |       |       |       |

**VII.4**  
**Jährliche Veränderungsrate (t/t-12)**  
**der Verbraucherpreisindizes**  
**in ECU**

**VII.4**  
**Annual rate of change (t/t-12)**  
**of consumer**  
**price indices in ECU**

**VII.4**  
**Taux de variation annuel (t/t-12)**  
**des indices des prix à la**  
**consommation en écus**

|       | EUR15<br>** | EWS**<br>ERM**<br>SME** | ECU<br>** | B    | DK   | D*   | EL   | E    | F    | IRL  |
|-------|-------------|-------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 01-96 | 2.4         | 3.4                     | 2.4       | 2.9  | 4.3  | 2.2  | 3.2  | 7.4  | 3.7  | -0.4 |
| 02-96 | 2.7         | 2.9                     | 2.4       | 2.1  | 4.0  | 1.6  | 3.3  | 7.0  | 3.2  | 0.8  |
| 03-96 | 4.4         | 2.2                     | 2.4       | 0.3  | 3.5  | -0.5 | 6.3  | 9.8  | 3.6  | 3.1  |
| 04-96 | 5.0         | 1.5                     | 2.3       | -0.6 | 1.3  | -1.2 | 7.7  | 8.6  | 3.1  | 3.4  |
| 05-96 | 4.6         | 1.5                     | 2.3       | -0.7 | 0.6  | -1.1 | 8.5  | 5.9  | 4.2  | 3.8  |
| 06-96 | 4.5         | 0.9                     | 2.1       | -1.0 | 0.6  | -1.2 | 8.3  | 3.9  | 3.3  | 4.7  |
| 07-96 | 4.4         | 1.0                     | 2.3       | -0.6 | 1.0  | -0.7 | 9.0  | 3.4  | 2.8  | 4.9  |
| 08-96 | 3.4         | 1.3                     | 2.0       | 0.7  | 1.7  | 0.4  | 8.0  | 3.4  | 1.4  | 3.5  |
| 09-96 | 3.5         | 1.2                     | 2.0       | 0.4  | 1.5  | 0.0  | 8.6  | 4.0  | 1.5  | 4.3  |
| 10-96 | 4.3         | 0.7                     | 2.2       | -0.5 | 0.9  | -1.3 | 10.3 | 3.5  | 2.3  | 6.7  |
| 11-96 | 4.2         | 0.0                     | 2.1       | -0.8 | 0.4  | -1.5 | 9.5  | 2.3  | 0.6  | 9.4  |
| 12-96 | 4.2         | 0.0                     | 2.1       | -0.9 | 0.4  | -1.8 | 8.8  | 1.0  | 0.5  | 10.9 |
| 01-97 | 4.3         | -0.1                    | 2.2       | -1.2 | 0.8  | -1.4 | 8.6  | -0.1 | 0.0  | 10.6 |
| 02-97 | 4.0         | -0.6                    | 2.1       | -1.7 | 0.2  | -1.6 | 8.6  | -1.3 | 0.1  | 12.7 |
| 03-97 | 3.3         | -1.0                    | 1.7       | -1.9 | -0.1 | -1.5 | 6.9  | -1.6 | -0.4 | 12.7 |
| 04-97 | 3.0         | -1.2                    | 1.6       | -2.0 | 0.1  | -1.5 | 4.5  | -2.4 | -1.3 | 10.9 |
| 05-97 | 2.8         | -0.6                    | 1.8       | -1.2 | 1.0  | -0.7 | 2.4  | -2.1 | -1.1 | 6.6  |
| 06-97 | 2.9         | -0.4                    | 1.9       | -1.2 | 1.1  | -0.9 | 2.6  | -1.2 | -1.2 | 6.8  |
| 07-97 |             |                         |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 08-97 |             |                         |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 09-97 |             |                         |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 10-97 |             |                         |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 11-97 |             |                         |           |      |      |      |      |      |      |      |
| 12-97 |             |                         |           |      |      |      |      |      |      |      |

\* und \*\* siehe Seite 128

\* and \*\* see page 128

\* et \*\* voir page 128

**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)**

|       | I     | L     | NL    | A     | P     | FIN   | S     | UK    | IS    | NO    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 01-96 | 122.0 | 145.7 | 143.8 | 154.6 | 161.5 | 116.7 | 124.7 | 110.7 | 111.2 | 119.6 |
| 02-96 | 123.7 | 145.7 | 144.2 | 155.2 | 162.2 | 114.6 | 122.4 | 111.9 | 111.4 | 120.2 |
| 03-96 | 125.4 | 145.7 | 145.2 | 155.6 | 163.2 | 114.0 | 126.3 | 112.3 | 112.1 | 120.9 |
| 04-96 | 127.5 | 145.5 | 144.7 | 154.6 | 165.1 | 112.6 | 128.6 | 113.8 | 113.0 | 121.7 |
| 05-96 | 130.2 | 144.9 | 143.8 | 153.6 | 165.0 | 113.8 | 128.7 | 115.6 | 114.4 | 122.0 |
| 06-96 | 131.3 | 144.5 | 142.8 | 154.3 | 164.3 | 115.4 | 129.8 | 117.1 | 114.0 | 122.4 |
| 07-96 | 130.7 | 144.7 | 143.3 | 155.9 | 165.2 | 115.7 | 128.5 | 115.9 | 113.3 | 122.7 |
| 08-96 | 130.4 | 145.4 | 143.9 | 157.5 | 166.6 | 117.1 | 127.0 | 115.0 | 113.6 | 122.1 |
| 09-96 | 131.7 | 144.9 | 144.6 | 155.6 | 166.7 | 117.1 | 128.8 | 117.5 | 114.3 | 123.2 |
| 10-96 | 132.6 | 144.4 | 144.1 | 154.3 | 167.3 | 117.4 | 130.6 | 120.5 | 114.9 | 124.2 |
| 11-96 | 132.2 | 144.5 | 143.4 | 153.8 | 166.9 | 115.9 | 127.9 | 124.6 | 114.6 | 124.8 |
| 12-96 | 133.7 | 143.6 | 142.5 | 153.0 | 166.5 | 116.2 | 126.7 | 127.8 | 115.2 | 125.3 |
| 01-97 | 134.6 | 142.6 | 142.1 | 152.4 | 167.7 | 116.0 | 125.8 | 131.1 | 116.7 | 130.2 |
| 02-97 | 133.1 | 142.7 | 142.1 | 152.7 | 167.0 | 116.2 | 124.9 | 134.5 | 118.1 |       |
| 03-97 | 131.8 | 142.7 | 142.8 | 153.2 | 167.2 | 116.1 | 122.9 | 135.0 | 118.4 |       |
| 04-97 | 132.6 | 142.2 | 142.3 | 152.4 | 167.2 | 115.8 | 123.9 | 138.3 |       |       |
| 05-97 | 133.3 | 142.4 | 142.8 | 152.3 | 167.8 | 115.4 | 123.6 | 138.7 |       |       |
| 06-97 | 134.0 | 142.0 | 141.6 | 152.2 | 166.3 | 116.0 | 123.9 | 141.7 |       |       |
| 07-97 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 08-97 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 09-97 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10-97 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11-97 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12-97 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

**VII.4**  
**Jährliche Veränderungsrate (t/t-12)**  
**der Verbraucherpreisindizes**  
**in ECU**

**VII.4**  
**Annual rate of change (t/t-12)**  
**of consumer**  
**price indices in ECU**

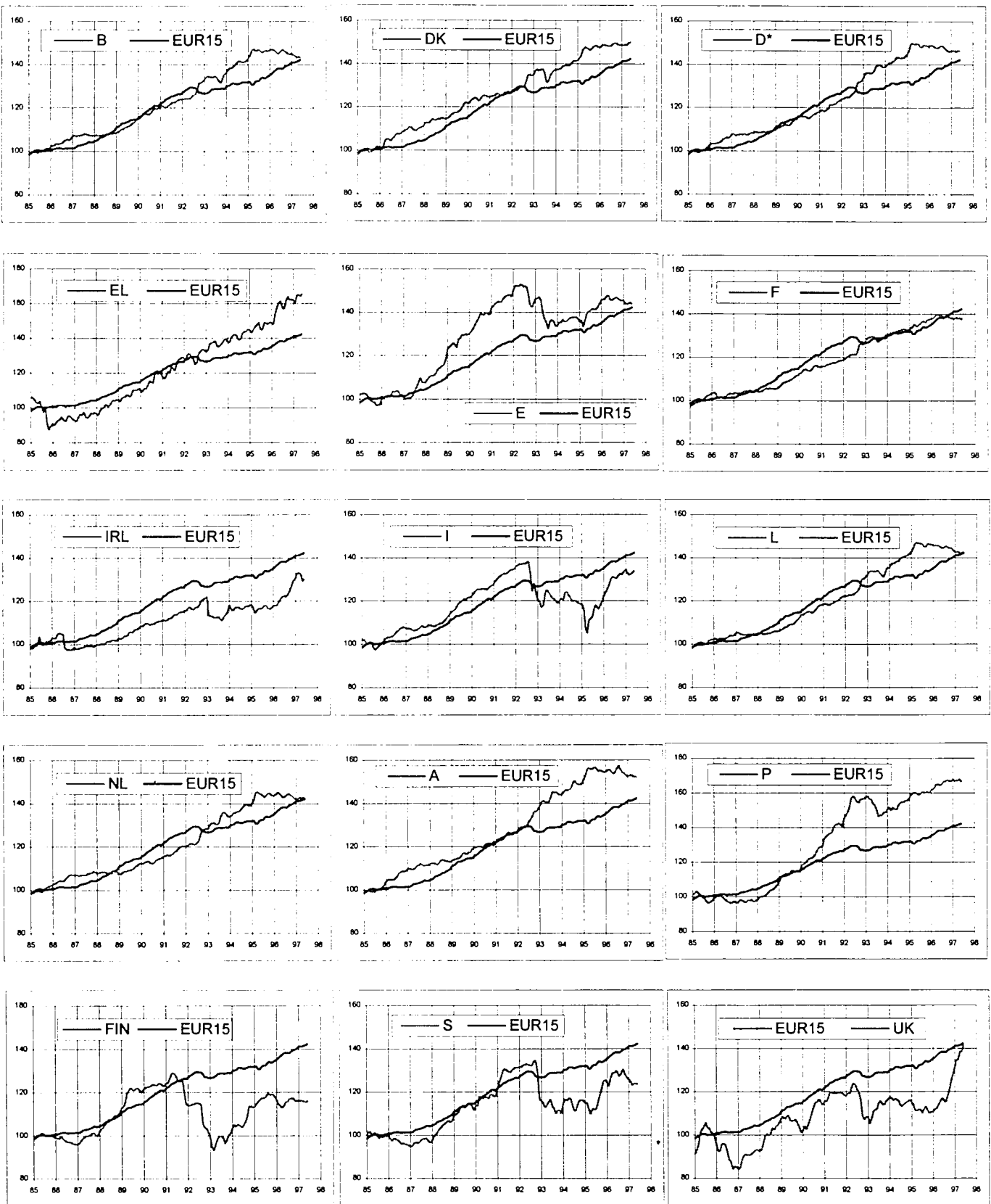
**VII.4**  
**Taux de variation annuel (t/t-12)**  
**des indices des prix à la**  
**consommation en écus**

|       | I    | L    | NL   | A    | P   | FIN  | S    | UK   | IS   | NO  |
|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|
| 01-96 | 3.2  | 2.1  | 2.8  | 2.4  | 2.6 | 3.0  | 8.5  | -3.9 | 0.2  | 1.5 |
| 02-96 | 5.8  | 1.2  | 1.9  | 1.8  | 2.0 | 0.1  | 6.4  | -1.9 | -0.2 | 1.5 |
| 03-96 | 16.3 | -0.5 | 0.1  | -0.3 | 1.8 | -1.6 | 12.6 | 0.7  | 1.5  | 1.1 |
| 04-96 | 21.5 | -1.1 | -0.6 | -1.0 | 3.1 | -3.5 | 17.2 | 2.4  | 2.5  | 2.3 |
| 05-96 | 17.3 | -1.2 | -0.6 | -1.3 | 3.2 | -3.0 | 14.6 | 3.4  | 3.3  | 2.4 |
| 06-96 | 17.5 | -1.5 | -0.9 | -1.0 | 3.3 | -1.8 | 16.0 | 4.9  | 2.7  | 2.3 |
| 07-96 | 15.7 | -1.2 | -0.3 | -0.5 | 3.8 | -1.6 | 14.8 | 5.4  | 2.3  | 2.7 |
| 08-96 | 11.4 | 0.2  | 0.8  | 0.8  | 3.6 | -2.0 | 11.0 | 2.6  | 2.1  | 1.9 |
| 09-96 | 11.5 | -0.2 | 0.5  | 0.5  | 4.0 | -1.7 | 9.1  | 3.8  | 2.4  | 2.0 |
| 10-96 | 14.1 | -1.4 | -0.5 | -0.7 | 4.3 | -1.2 | 8.3  | 8.4  | 3.3  | 2.8 |
| 11-96 | 12.4 | -1.2 | -0.7 | -0.6 | 3.9 | -2.7 | 2.6  | 13.3 | 3.7  | 3.8 |
| 12-96 | 11.9 | -1.7 | -0.9 | -0.9 | 4.1 | -1.7 | 0.9  | 15.5 | 3.9  | 4.3 |
| 01-97 | 10.3 | -2.1 | -1.2 | -1.4 | 3.8 | -0.6 | 0.9  | 18.5 | 5.0  | 8.9 |
| 02-97 | 7.6  | -2.1 | -1.5 | -1.6 | 3.0 | 1.4  | 2.1  | 20.2 | 5.9  |     |
| 03-97 | 5.2  | -2.1 | -1.6 | -1.5 | 2.5 | 1.8  | -2.7 | 20.2 | 5.6  |     |
| 04-97 | 4.0  | -2.2 | -1.6 | -1.4 | 1.3 | 2.9  | -3.6 | 21.6 |      |     |
| 05-97 | 2.4  | -1.7 | -0.7 | -0.9 | 1.7 | 1.4  | -4.0 | 20.0 |      |     |
| 06-97 | 2.0  | -1.7 | -0.9 | -1.4 | 1.2 | 0.6  | -4.6 | 21.0 |      |     |
| 07-97 |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |
| 08-97 |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |
| 09-97 |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |
| 10-97 |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |
| 11-97 |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |
| 12-97 |      |      |      |      |     |      |      |      |      |     |

**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)**



\* Siehe Seite 128

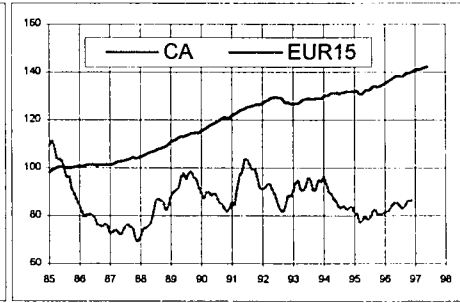
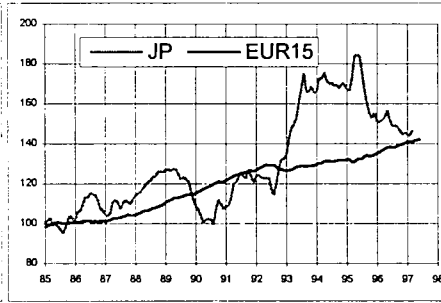
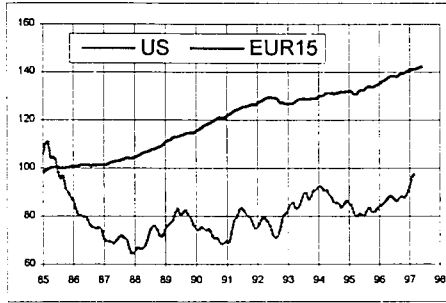
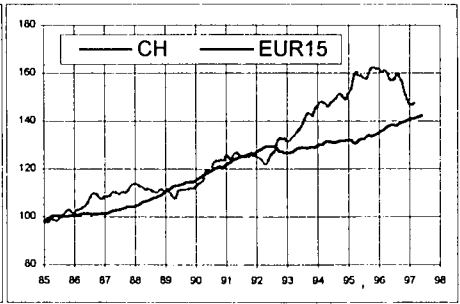
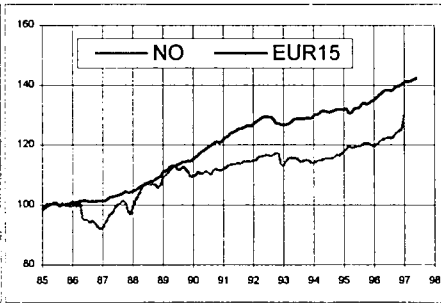
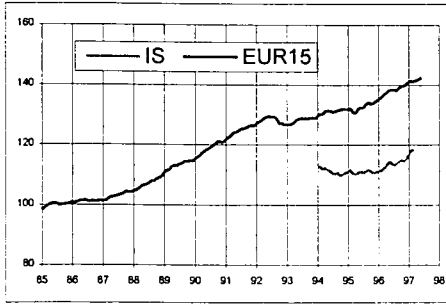
\* See page 128

\* Voir page 128

VII.3  
Monatliche Verbraucher-  
preisindizes in ECU  
(1985 = 100)

VII.3  
Monthly consumer  
price indices in ECU  
(1985 = 100)

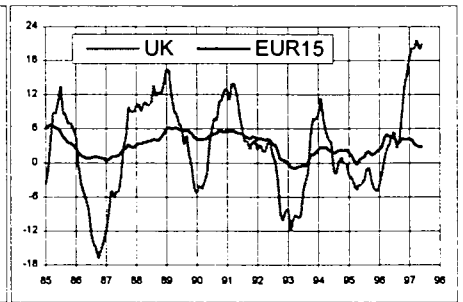
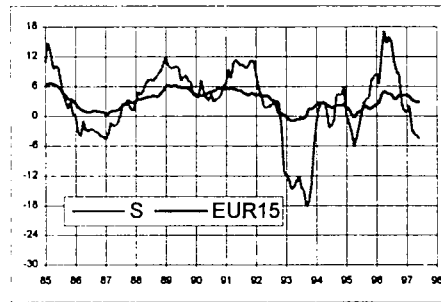
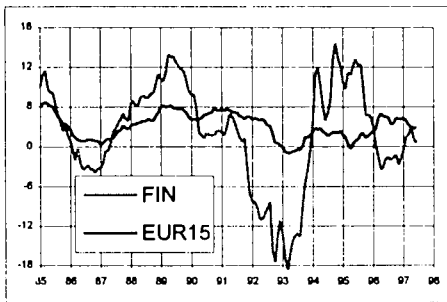
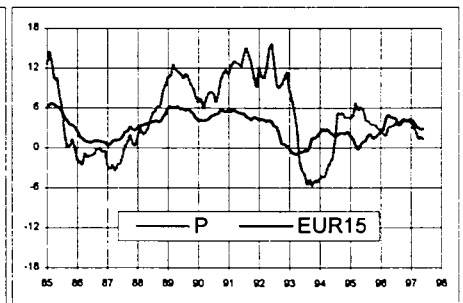
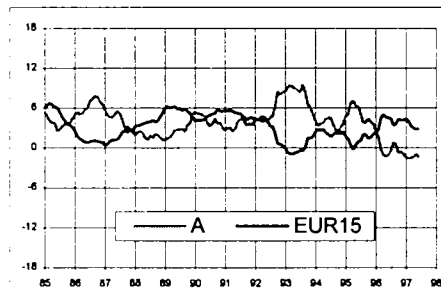
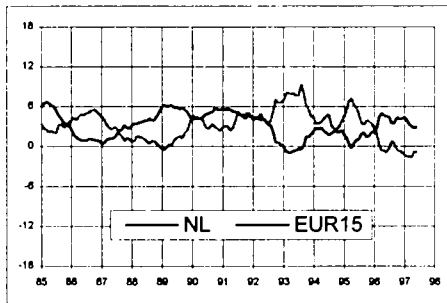
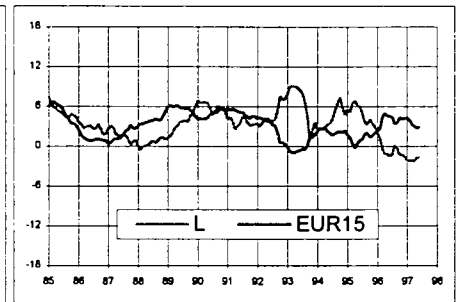
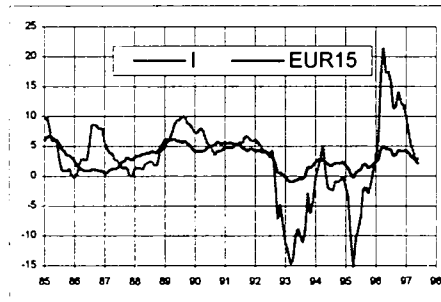
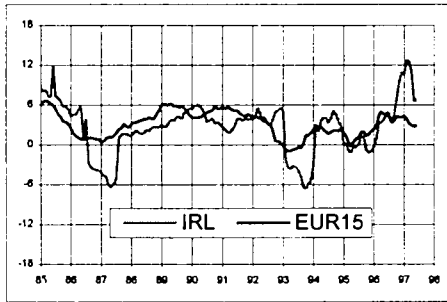
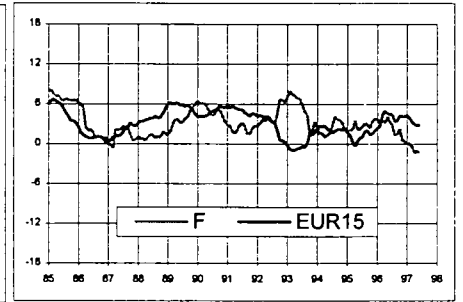
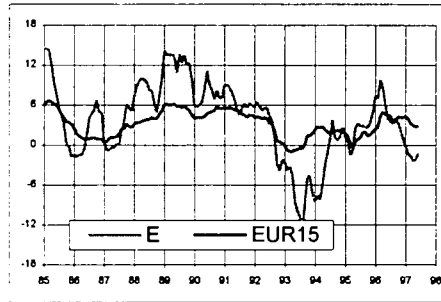
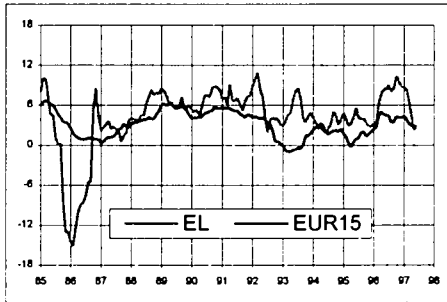
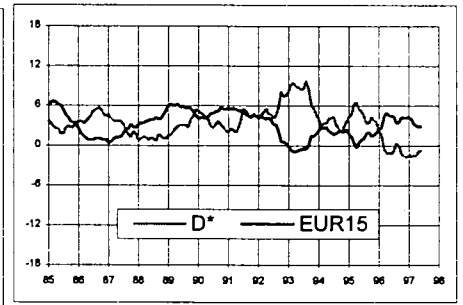
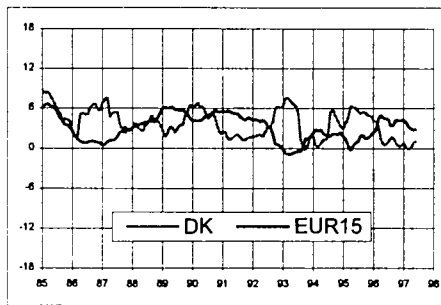
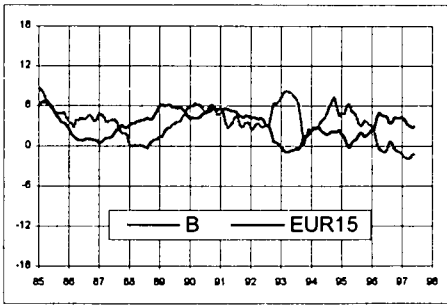
VII.3  
Indices des prix à la  
consommation mensuels  
en écus (1985=100)



VII.4  
 Jährliche Veränderungsrate (t/t-12)  
 der Verbraucherpreisindizes  
 in ECU

VII.4  
 Annual rate of change (t/t-12)  
 of consumer  
 price indices  
 in ECU

VII.4  
 Taux de variation annuel (t/t-12)  
 des indices des prix à la  
 consommation en écus



\* Siehe Seite 128

\* See page 128

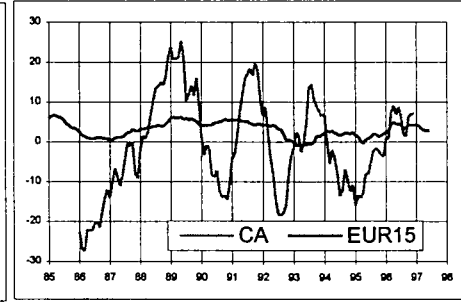
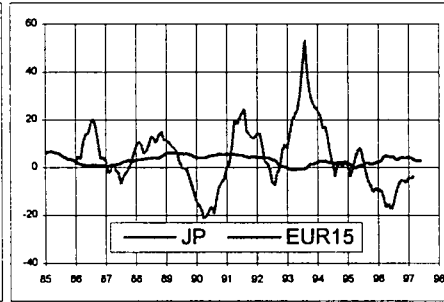
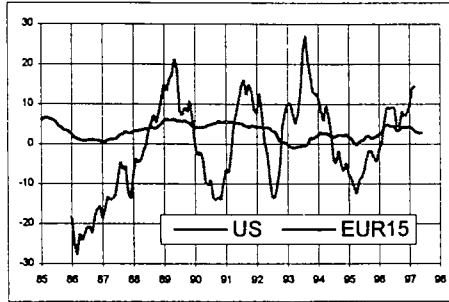
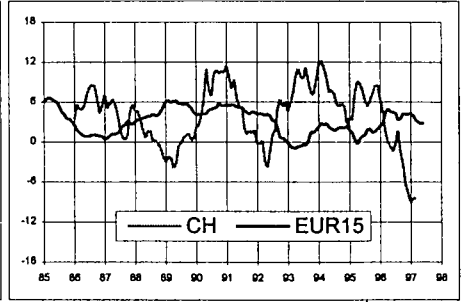
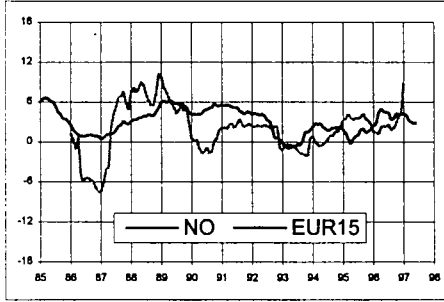
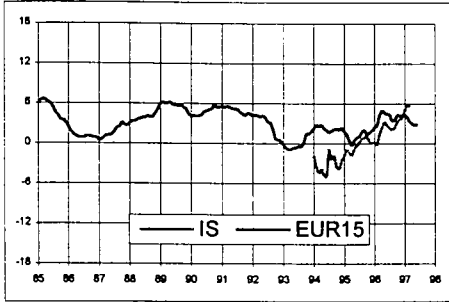
\* Voir page 128



VII.4  
Jährliche Veränderungsrate (t/t-12)  
der Verbraucherpreisindizes  
in ECU

VII.4  
Annual rate of change (t/t-12)  
of consumer  
price indices in ECU

VII.4  
Taux de variation annuel (t/t-12)  
des indices des prix à la  
consommation en écus



## VII.5

Harmonisierte Verbraucherpreisindizes  
ausgedrückt in ECU  
(1996 = 100)

## VII.5

Harmonized consumer  
price indices in ECU  
(1996 = 100)

## VII.5

Indices des prix à la consommation  
harmonisés exprimés en écus  
(1996 = 100)

|       | EUR15 | EWS<br>ERM<br>SME | ECU   | B     | DK    | D     | EL    | E     | F     | IRL   | I     | L     |
|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1995  | 96.7  | 99.8              | 98.5  | 100.2 | 98.6  | 100.7 | 93.5  | 95.3  | 97.5  | 95.2  | 88.5  | 100.8 |
| 1996  | 100.0 | 100.0             | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 01-96 | 98.0  | 99.8              | 98.9  | 100.4 | 99.2  | 100.4 | 94.7  | 99.5  | 99.3  | 95.7  | 94.4  | 100.7 |
| 02-96 | 98.5  | 100.1             | 99.3  | 100.4 | 99.7  | 100.8 | 94.1  | 99.7  | 99.3  | 96.6  | 95.7  | 100.7 |
| 03-96 | 99.1  | 100.4             | 99.8  | 100.5 | 100.2 | 100.6 | 97.6  | 99.9  | 100.2 | 96.8  | 97.1  | 100.6 |
| 04-96 | 99.6  | 100.4             | 100.0 | 100.5 | 100.1 | 100.1 | 99.8  | 101.0 | 100.7 | 97.8  | 98.7  | 100.3 |
| 05-96 | 100.2 | 100.2             | 100.1 | 100.1 | 99.8  | 99.9  | 101.5 | 100.8 | 100.7 | 99.2  | 100.9 | 99.9  |
| 06-96 | 100.3 | 99.9              | 100.1 | 99.8  | 99.8  | 99.9  | 101.9 | 99.6  | 100.3 | 100.2 | 101.6 | 99.7  |
| 07-96 | 100.1 | 100.1             | 100.1 | 99.7  | 99.8  | 100.3 | 100.2 | 99.7  | 100.3 | 100.2 | 101.1 | 99.8  |
| 08-96 | 100.1 | 100.2             | 100.1 | 100.2 | 100.2 | 100.7 | 99.5  | 100.0 | 99.8  | 99.9  | 100.9 | 100.4 |
| 09-96 | 100.5 | 100.1             | 100.3 | 100.0 | 100.6 | 100.0 | 101.9 | 100.5 | 99.9  | 101.1 | 101.9 | 100.0 |
| 10-96 | 101.0 | 99.9              | 100.5 | 99.8  | 100.6 | 99.4  | 103.4 | 100.1 | 100.3 | 102.1 | 102.6 | 99.5  |
| 11-96 | 101.1 | 99.6              | 100.5 | 99.4  | 100.1 | 99.0  | 102.6 | 99.7  | 99.7  | 104.2 | 102.2 | 99.4  |
| 12-96 | 101.6 | 100.1             | 100.7 | 99.1  | 99.8  | 98.7  | 103.0 | 99.5  | 99.6  | 106.1 | 103.5 | 98.9  |
| 01-97 | 102.0 | 100.2             | 101.0 | 99.0  | 100.0 | 98.8  | 102.7 | 99.5  | 99.4  | 106.8 | 104.0 | 98.5  |
| 02-97 | 102.1 | 100.0             | 101.3 | 98.7  | 99.8  | 99.1  | 102.1 | 98.4  | 99.5  | 108.9 | 102.8 | 98.5  |
| 03-97 | 102.1 | 99.9              | 101.3 | 98.4  | 100.0 | 99.0  | 104.2 | 98.4  | 99.8  | 108.9 | 102.0 | 98.5  |
| 04-97 | 102.4 | 99.7              | 101.4 | 98.1  | 100.0 | 98.5  | 104.2 | 98.5  | 99.5  | 108.5 | 102.6 | 98.1  |
| 05-97 | 102.7 | 100.0             | 101.7 | 98.8  | 100.7 | 98.9  | 103.8 | 98.6  | 99.6  | 105.6 | 103.1 | 98.2  |
| 06-97 | 102.9 | 99.9              | 101.8 | 98.5  | 100.7 | 98.8  | 104.6 | 98.3  | 99.2  | 106.6 | 103.6 | 98.1  |

## VII.6

Jährliche Veränderungsrate (t/t-12)  
der harmonisierten  
Verbraucherpreisindizes in ECU

## VII.6

Annual rate of change (t/t-12)  
of harmonized consumer  
price indices in ECU

## VII.6

Taux de variation annuel (t/t-12) des  
indices des prix à la consommation  
harmonisés exprimés en écus

|       | EUR15 | EWS<br>ERM<br>SME | ECU | B    | DK   | D    | EL  | E    | F    | IRL  | I    | L    |
|-------|-------|-------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| 1996  | 3.5   | 0.3               | 1.6 | -0.2 | 1.4  | -0.7 | 7.0 | 5.0  | 2.6  | 5.0  | 13.2 | -0.8 |
| 01-96 | 2.0   | 2.2               | 1.9 | 2.3  | 3.9  | 2.0  | 2.7 | 7.3  | 3.7  | -0.2 | 3.3  | 2.0  |
| 02-96 | 2.3   | 1.6               | 1.7 | 1.5  | 3.6  | 1.3  | 2.9 | 6.9  | 3.3  | 1.1  | 5.9  | 1.1  |
| 03-96 | 3.7   | 1.0               | 1.6 | -0.1 | 3.2  | -0.8 | 5.7 | 9.7  | 3.8  | 3.2  | 16.3 | -0.7 |
| 04-96 | 4.3   | 0.3               | 1.4 | -0.6 | 1.0  | -1.5 | 7.0 | 8.6  | 3.2  | 4.0  | 21.4 | -1.4 |
| 05-96 | 4.0   | 0.3               | 1.6 | -0.6 | 0.3  | -1.4 | 7.7 | 5.9  | 4.3  | 4.3  | 17.3 | -1.4 |
| 06-96 | 4.0   | -0.2              | 1.5 | -0.8 | 0.4  | -1.5 | 7.4 | 3.9  | 3.4  | 5.3  | 17.4 | -1.6 |
| 07-96 | 3.8   | -0.1              | 1.5 | -0.9 | 1.0  | -1.1 | 8.3 | 3.5  | 2.9  | 5.6  | 15.6 | -1.2 |
| 08-96 | 3.0   | 0.2               | 1.4 | 0.0  | 1.6  | 0.2  | 7.3 | 3.3  | 1.5  | 4.1  | 11.4 | 0.1  |
| 09-96 | 3.1   | 0.0               | 1.4 | 0.0  | 1.4  | -0.3 | 7.7 | 4.0  | 1.5  | 4.9  | 11.4 | -0.4 |
| 10-96 | 3.8   | -0.4              | 1.5 | -0.7 | 0.8  | -1.6 | 9.7 | 3.7  | 2.3  | 7.0  | 14.1 | -1.7 |
| 11-96 | 3.8   | -0.9              | 1.5 | -1.0 | 0.1  | -1.6 | 9.2 | 2.4  | 0.6  | 9.7  | 12.3 | -1.8 |
| 12-96 | 3.8   | -0.5              | 1.6 | -1.3 | 0.1  | -1.9 | 8.2 | 1.1  | 0.5  | 11.1 | 11.9 | -2.1 |
| 01-97 | 4.0   | 0.4               | 2.1 | -1.3 | 0.8  | -1.5 | 8.4 | 0.0  | 0.0  | 11.7 | 10.2 | -2.2 |
| 02-97 | 3.7   | -0.1              | 1.9 | -1.6 | 0.1  | -1.7 | 8.6 | -1.3 | 0.2  | 12.8 | 7.5  | -2.1 |
| 03-97 | 3.1   | -0.5              | 1.6 | -2.0 | -0.2 | -1.7 | 6.7 | -1.5 | -0.4 | 12.5 | 5.1  | -2.0 |
| 04-97 | 2.8   | -0.7              | 1.4 | -2.4 | -0.1 | -1.7 | 4.4 | -2.5 | -1.1 | 11.0 | 4.0  | -2.2 |
| 05-97 | 2.5   | -0.2              | 1.6 | -1.3 | 0.9  | -1.0 | 2.4 | -2.2 | -1.1 | 6.5  | 2.2  | -1.7 |
| 06-97 | 2.6   | 0.0               | 1.7 | -1.3 | 0.9  | -1.1 | 2.7 | -1.3 | -1.1 | 6.3  | 1.9  | -1.7 |

## VII.5

Harmonisierte Verbraucherpreisindizes  
ausgedrückt in Ecu  
(1996 = 100)

## VII.5

Harmonized consumer  
price indices in ECU  
(1996 = 100)

## VII.5

Indices des prix à la consommation  
harmonisés exprimés en écus  
(1996 = 100)

|       | NL    | A     | P     | FIN   | S     | UK    | IS    | NO    | CH*   | US*   | JP*   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1995  | 100.5 | 100.2 | 97.0  | 101.0 | 90.7  | 95.7  | 97.8  | 98.2  | 100.6 | 94.3  | 112.7 |
| 1996  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 01-96 | 100.1 | 100.6 | 98.3  | 100.7 | 97.1  | 94.9  | 97.9  | 97.7  | 102.5 | 96.7  | 100.7 |
| 02-96 | 100.5 | 100.8 | 98.5  | 99.0  | 95.4  | 95.8  | 98.2  | 98.3  | 101.7 | 97.3  | 100.8 |
| 03-96 | 101.3 | 100.9 | 98.9  | 98.6  | 98.6  | 96.2  | 98.8  | 98.7  | 102.3 | 98.4  | 101.3 |
| 04-96 | 101.0 | 100.3 | 100.0 | 97.4  | 100.6 | 97.4  | 99.9  | 99.4  | 101.7 | 100.0 | 102.1 |
| 05-96 | 100.3 | 99.7  | 99.8  | 98.5  | 100.9 | 99.0  | 100.8 | 93.7  | 100.0 | 101.6 | 104.5 |
| 06-96 | 99.5  | 99.9  | 99.5  | 99.9  | 101.8 | 100.3 | 100.6 | 100.0 | 99.5  | 101.2 | 101.3 |
| 07-96 | 99.3  | 100.1 | 100.0 | 100.1 | 100.8 | 99.1  | 99.9  | 100.3 | 99.8  | 100.0 | 99.4  |
| 08-96 | 99.7  | 100.3 | 100.9 | 101.3 | 99.8  | 98.4  | 100.0 | 99.7  | 101.6 | 99.2  | 99.6  |
| 09-96 | 100.3 | 99.8  | 101.0 | 101.3 | 101.4 | 100.6 | 100.4 | 100.5 | 100.4 | 100.6 | 99.3  |
| 10-96 | 100.0 | 99.4  | 101.2 | 101.6 | 102.9 | 103.1 | 101.1 | 101.5 | 99.3  | 101.8 | 98.1  |
| 11-96 | 99.5  | 99.3  | 101.0 | 100.4 | 100.8 | 106.6 | 100.9 | 101.9 | 96.4  | 100.5 | 96.5  |
| 12-96 | 98.8  | 99.1  | 100.7 | 100.7 | 100.0 | 109.2 | 101.5 | 102.3 | 94.6  | 102.7 | 97.2  |
| 01-97 | 98.4  | 98.5  | 101.5 | 100.4 | 99.6  | 111.7 | 102.8 | 106.6 | 93.2  | 105.9 | 96.5  |
| 02-97 | 98.4  | 98.8  | 101.0 | 100.6 | 99.0  | 114.4 | 104.0 | 108.4 | 93.1  | 110.9 | 96.3  |
| 03-97 | 99.0  | 99.0  | 101.2 | 100.6 | 97.6  | 114.8 | 104.4 | 107.4 | 93.6  | 112.6 | 97.9  |
| 04-97 | 98.8  | 98.5  | 101.0 | 100.1 | 98.3  | 117.4 | 105.7 | 105.0 | 94.3  | 113.2 | 98.0  |
| 05-97 | 99.0  | 98.6  | 101.3 | 99.9  | 98.2  | 117.6 | 106.2 | 103.5 | 95.7  | 112.8 | 103.7 |
| 06-97 | 98.2  | 98.3  | 100.5 | 100.4 | 98.4  | 119.9 | 107.4 | 102.7 | 96.1  | 114.1 | 108.7 |

## VII.6

Jährliche Veränderungsrate (t/t-12)  
des Durchschnitts der harmonisierten  
Verbraucherpreisindizes in ECU

## VII.6

Annual rate of change (t/t-12)  
of harmonized consumer  
price indices in ECU

## VII.6

Taux de variation annuel (t/t-12) des  
indices des prix à la consommation  
harmonisés exprimés en écus

|       | NL   | A    | P   | FIN  | S    | UK   | IS  | NO   | CH*  | US*  | JP*   |
|-------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-------|
| 1996  | -0.5 | -0.1 | 3.1 | -1.0 | 10.5 | 4.6  | 2.2 | 1.8  | -0.6 | 6.1  | -10.9 |
| 01-96 | 2.2  | 2.4  | 2.7 | 3.2  | 8.0  | -4.0 | 0.2 | 0.8  | 6.5  | -1.3 | -9.6  |
| 02-96 | 1.3  | 1.9  | 2.0 | 0.3  | 6.0  | -2.0 | 0.0 | 0.9  | 4.7  | 0.3  | -9.3  |
| 03-96 | -0.6 | -0.2 | 1.8 | -1.3 | 12.3 | 0.5  | 1.6 | 0.3  | 1.6  | 5.8  | -12.2 |
| 04-96 | -1.2 | -0.8 | 2.7 | -3.2 | 17.2 | 2.4  | 2.5 | 1.7  | -0.2 | 9.2  | -16.8 |
| 05-96 | -1.3 | -1.2 | 2.8 | -2.5 | 14.9 | 3.5  | 3.1 | 1.8  | -0.6 | 9.0  | -15.2 |
| 06-96 | -1.7 | -1.0 | 3.1 | -1.1 | 16.4 | 5.2  | 2.7 | 1.7  | -1.3 | 9.2  | -17.5 |
| 07-96 | -0.9 | -0.5 | 3.5 | -1.1 | 15.4 | 5.6  | 2.3 | 2.1  | -0.1 | 9.0  | -15.2 |
| 08-96 | 0.2  | 0.5  | 3.5 | -1.4 | 11.7 | 2.8  | 1.8 | 1.4  | 1.7  | 4.5  | -10.7 |
| 09-96 | -0.1 | 0.0  | 3.9 | -1.2 | 9.7  | 4.1  | 2.1 | 1.5  | -1.4 | 4.6  | -7.2  |
| 10-96 | -1.1 | -1.0 | 4.1 | -0.8 | 9.1  | 8.4  | 3.2 | 2.4  | -3.5 | 8.2  | -5.3  |
| 11-96 | -1.3 | -0.9 | 3.7 | -2.2 | 3.4  | 13.3 | 3.3 | 3.2  | -6.4 | 7.1  | -5.5  |
| 12-96 | -1.4 | -0.9 | 3.6 | -1.1 | 1.9  | 15.4 | 3.8 | 4.0  | -7.7 | 7.7  | -6.2  |
| 01-97 | -1.7 | -2.1 | 3.3 | -0.4 | 2.6  | 17.7 | 5.0 | 9.1  | -9.2 | 9.5  | -4.2  |
| 02-97 | -2.0 | -2.0 | 2.5 | 1.7  | 3.8  | 19.4 | 6.0 | 10.3 | -8.4 | 13.9 | -4.4  |
| 03-97 | -2.2 | -1.8 | 2.3 | 2.0  | -1.0 | 19.3 | 5.7 | 8.8  | -8.5 | 14.5 | -3.3  |
| 04-97 | -2.2 | -1.7 | 1.0 | 2.8  | -2.3 | 20.6 | 5.9 | 5.6  | -7.3 | 13.2 | -4.0  |
| 05-97 | -1.3 | -1.1 | 1.5 | 1.4  | -2.7 | 18.8 | 5.3 | 3.8  | -4.2 | 11.0 | -0.8  |
| 06-97 | -1.3 | -1.6 | 1.0 | 0.5  | -3.4 | 19.5 | 6.8 | 2.7  | -3.5 | 12.8 | 7.3   |

\* Wichtiger Hinweis: Diese Daten entsprechen den Nicht-Harmonisierten Verbraucherpreisindizes in Ecu; Basis 1996=100.

\* Important: This data refers to the non-harmonized consumer price indices expressed in ECU, base year 1996=100.

\* Important: Ces données correspondent aux indices des prix non-harmonisés exprimés en écus; base 1996=100.



# 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<br>allen Sektoren       | darunter: gegenüber<br>dem Nichtbankensektor |
| vis-à-vis<br>all sectors          | of which: vis-à-vis<br>the non-bank sector   |
| vis-à-vis de<br>tous les secteurs | dont: vis-à-vis du<br>secteur non bancaire   |

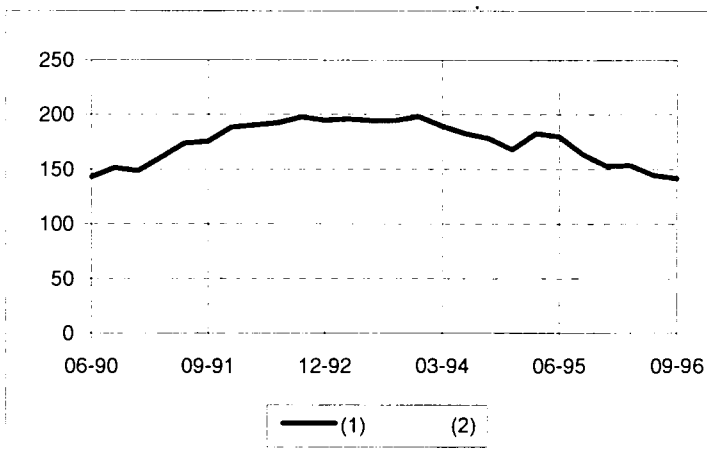
(1) Alle Sektoren  
(1) All sectors  
(1) Tous secteurs

(2) Nichtbankensektor  
(2) Non bank sector  
(2) Secteur non bancaire

A. Forderungen von Banken in ECU

|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| 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 |
| 03-95 | 182.843 | 51.665 |
| 06-95 | 179.896 | 54.952 |
| 09-95 | 163.595 | 52.029 |
| 12-95 | 153.021 | 50.905 |
| 03-96 | 153.798 | 50.721 |
| 06-96 | 144.755 | 48.835 |
| 09-96 | 141.651 | 46.501 |

A. Claims of banks in ECU

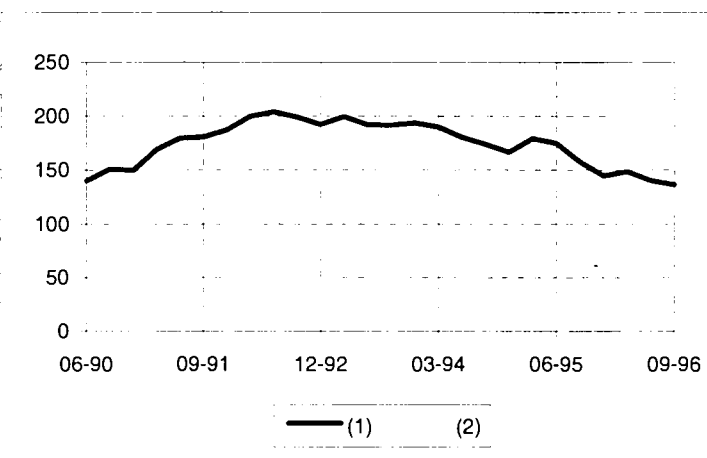


A. Créances des banques en écus

B. Verbindlichkeiten von Banken in ECU

|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| 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 |
| 03-95 | 179.185 | 25.384 |
| 06-95 | 174.832 | 24.721 |
| 09-95 | 157.603 | 23.132 |
| 12-95 | 144.727 | 22.980 |
| 03-96 | 148.578 | 24.620 |
| 06-96 | 140.221 | 22.588 |
| 09-96 | 136.476 | 20.941 |

B. Liabilities of banks in ECU

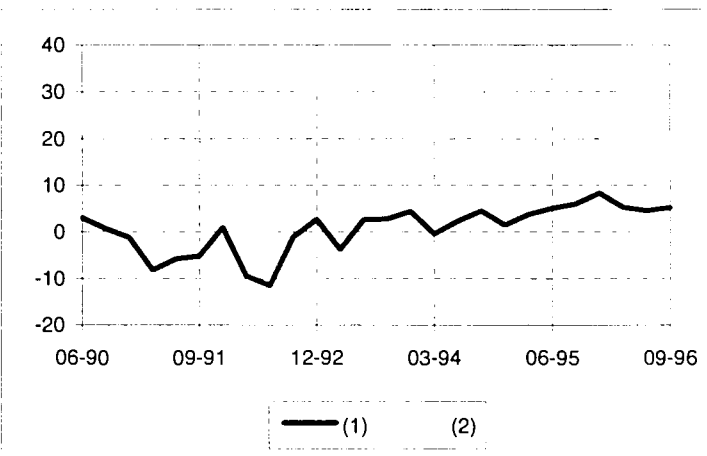


B. Engagements des banques en écus

C. Nettoforderungen von Banken in ECU

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| 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 |
| 03-95 | 3.658  | 26.281 |
| 06-95 | 5.064  | 28.671 |
| 09-95 | 5.992  | 28.897 |
| 12-95 | 8.294  | 27.926 |
| 03-96 | 5.220  | 26.101 |
| 06-96 | 4.534  | 26.247 |
| 09-96 | 5.176  | 25.559 |

C. Net claims of banks in ECU



C. Créances nettes des banques en écus







**ES** **Clasificación de las publicaciones de Eurostat**

**TEMA**

- 0 Diversos (rosa)
- 1 Estadísticas generales (azul oscuro)
- 2 Economía y finanzas (violeta)
- 3 Población y condiciones sociales (amarillo)
- 4 Energía e industria (azul claro)
- 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde)
- 6 Comercio exterior (rojo)
- 7 Comercio, servicios y transportes (naranja)
- 8 Medio ambiente (turquesa)
- 9 Investigación y desarrollo (marrón)

**SERIE**

- A Anuarios y estadísticas anuales
- B Estadísticas coyunturales
- C Cuentas y encuestas
- D Estudios e investigación
- E Métodos
- F Estadísticas breves

**GR** **Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων της Eurostat**

**ΘΕΜΑ**

- 0 Διάφορα (ροζ)
- 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Εμπόριο, υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 8 Περιβάλλον (τουρκουάζ)
- 9 Έρευνα και ανάπτυξη (καφέ)

**ΣΕΙΡΑ**

- A Επετηρίδες και ετήσιες στατιστικές
- B Συγκυριακές στατιστικές
- C Λογαριασμοί και έρευνες
- D Μελέτες και έρευνα
- E Μέθοδοι
- F Στατιστικές εν συντομία

**IT** **Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat**

**TEMA**

- 0 Diverse (rosa)
- 1 Statistiche generali (blu)
- 2 Economia e finanze (viola)
- 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo)
- 4 Energia e industria (azzurro)
- 5 Agricoltura, foreste e pesca (verde)
- 6 Commercio estero (rosso)
- 7 Commercio, servizi e trasporti (arancione)
- 8 Ambiente (turchese)
- 9 Ricerca e sviluppo (marrone)

**SERIE**

- A Annuari e statistiche annuali
- B Statistiche sulla congiuntura
- C Conti e indagini
- D Studi e ricerche
- E Metodi
- F Statistiche in breve

**FI** **Eurostatin julkaisuluokitus**

**AIHE**

- 0 Sekalaista (vaaleanpunainen)
- 1 Yleiset tilastot (yönsininen)
- 2 Talous ja rahoitus (violetti)
- 3 Väestö- ja sosiaalitilastot (keltainen)
- 4 Energia ja teollisuus (sininen)
- 5 Maa- ja metsätalous, kalastus (vihreä)
- 6 Ulkomaankauppa (punainen)
- 7 Kauppa, palvelut ja liikenne (oranssi)
- 8 Ympäristö (turkoosi)
- 9 Tutkimus ja kehitys (ruskea)

**SARJA**

- A Vuosikirjat ja vuositilastot
- B Suhdanneltilastot
- C Laskennat ja kyselytutkimukset
- D Tutkimukset
- E Menetelmät
- F Tilastokatsaukset

**DA** **Klassifikation af Eurostats publikationer**

**EMNE**

- 0 Diverse (rosa)
- 1 Almene statistikker (mørkeblå)
- 2 Økonomi og finanser (violet)
- 3 Befolkning og sociale forhold (gul)
- 4 Energi og industri (blå)
- 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn)
- 6 Udenrigshandel (rød)
- 7 Handel, tjenesteydelser og transport (orange)
- 8 Miljø (turkis)
- 9 Forskning og udvikling (brun)

**SERIE**

- A Årbøger og årlige statistikker
- B Konjunkturstatistikker
- C Tællinger og rundspørger
- D Undersøgelser og forskning
- E Metoder
- F Statistikoversigter

**EN** **Classification of Eurostat publications**

**THEME**

- 0 Miscellaneous (pink)
- 1 General statistics (midnight blue)
- 2 Economy and finance (violet)
- 3 Population and social conditions (yellow)
- 4 Energy and industry (blue)
- 5 Agriculture, forestry and fisheries (green)
- 6 External trade (red)
- 7 Distributive trades, services and transport (orange)
- 8 Environment (turquoise)
- 9 Research and development (brown)

**SERIES**

- A Yearbooks and yearly statistics
- B Short-term statistics
- C Accounts and surveys
- D Studies and research
- E Methods
- F Statistics in focus

**NL** **Classificatie van de publicaties van Eurostat**

**ONDERWERP**

- 0 Diverse (roze)
- 1 Algemene statistiek (donkerblauw)
- 2 Economie en financiën (paars)
- 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel)
- 4 Energie en industrie (blauw)
- 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen)
- 6 Buitenlandse handel (rood)
- 7 Handel, diensten en vervoer (oranje)
- 8 Milieu (turkoois)
- 9 Onderzoek en ontwikkeling (bruin)

**SERIE**

- A Jaarboeken en jaarstatistieken
- B Conjunctuurstatistieken
- C Rekeningen en enquêtes
- D Studies en onderzoeken
- E Methoden
- F Statistieken in het kort

**SV** **Klassifikation av Eurostats publikationer**

**ÄMNE**

- 0 Diverse (rosa)
- 1 Allmän statistik (mörkblå)
- 2 Ekonomi och finans (lila)
- 3 Befolkning och sociala förhållanden (gul)
- 4 Energi och industri (blå)
- 5 Jordbruk, skogsbruk och fiske (grön)
- 6 Utrikeshandel (röd)
- 7 Handel, tjänster och transport (orange)
- 8 Miljö (turkos)
- 9 Forskning och utveckling (brun)

**SERIE**

- A Årsböcker och årlig statistik
- B Konjunkturstatistik
- C Redogörelser och enkäter
- D Undersökningar och forskning
- E Metoder
- F Statistiköversikter

**DE** **Gliederung der Veröffentlichungen von Eurostat**

**THEMENKREIS**

- 0 Verschiedenes (rosa)
- 1 Allgemeine Statistik (dunkelblau)
- 2 Wirtschaft und Finanzen (violett)
- 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (gelb)
- 4 Energie und Industrie (blau)
- 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (grün)
- 6 Außenhandel (rot)
- 7 Handel, Dienstleistungen und Verkehr (orange)
- 8 Umwelt (türkis)
- 9 Forschung und Entwicklung (braun)

**REIHE**

- A Jahrbücher und jährliche Statistiken
- B Konjunkturstatistiken
- C Konten und Erhebungen
- D Studien und Forschungsergebnisse
- E Methoden
- F Statistik kurzgefaßt

**FR** **Classification des publications d'Eurostat**

**THÈME**

- 0 Divers (rose)
- 1 Statistiques générales (bleu nuit)
- 2 Économie et finances (violet)
- 3 Population et conditions sociales (jaune)
- 4 Énergie et industrie (bleu)
- 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert)
- 6 Commerce extérieur (rouge)
- 7 Commerce, services et transports (orange)
- 8 Environnement (turquoise)
- 9 Recherche et développement (brun)

**SÉRIE**

- A Annuaires et statistiques annuelles
- B Statistiques conjoncturelles
- C Comptes et enquêtes
- D Études et recherche
- E Méthodes
- F Statistiques en bref

**PT** **Classificação das publicações do Eurostat**

**TEMA**

- 0 Diversos (rosa)
- 1 Estatísticas gerais (azul-escuro)
- 2 Economia e finanças (violeta)
- 3 População e condições sociais (amarelo)
- 4 Energia e indústria (azul)
- 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde)
- 6 Comércio externo (vermelho)
- 7 Comércio, serviços e transportes (laranja)
- 8 Ambiente (turquesa)
- 9 Investigação e desenvolvimento (castanho)

**SÉRIE**

- A Anuários e estatísticas anuais
- B Estatísticas conjunturais
- C Contas e inquéritos
- D Estudos e investigação
- E Métodos
- F Estatísticas breves



**BELGIQUE/BELGIË**

**Moniteur belge/Belgisch Staatsblad**  
Rue de Louvain 40-42/Leuvenseweg 40-42  
B-1000 Bruxelles/Brussel  
Tél. (32-2) 552 22 11  
Fax (32-2) 511 01 84

**Jean De Lannoy**  
Avenue du Roi 202/Koningslaan 202  
B-1060 Bruxelles/Brussel  
Tél. (32-2) 538 51 69  
Fax (32-2) 538 08 41  
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be  
URL: http://www.jean-de-lannoy.be

**Librairie européenne/Europese Boekhandel**  
Rue de la Loi 244/Welstraat 244  
B-1040 Bruxelles/Brussel  
Tél. (32-2) 295 26 39  
Fax (32-2) 735 08 60

**DANMARK**

**J. H. Schultz Information A/S**  
Herstedvang 10-12  
DK-2620 Albertslund  
Tlf. (45) 43 63 23 00  
Fax (45) 43 63 19 69  
E-mail: schultz@schultz.dk  
URL: http://www.schultz.dk

**DEUTSCHLAND**

**Bundesanzeiger Verlag**  
Breite Straße 78-80  
Postfach 10 05 34  
D-50667 Köln  
Tel. (49-221) 20 29-0  
Fax (49-221) 202 92 78  
E-mail: vertneb@bundesanzeiger.de  
URL: http://www.bundesanzeiger.de

**ΕΛΛΑΔΑ/GREECE**

**G. C. Eleftheroudakis SA**  
International Bookstore  
Panepistimiou 17  
GR-10564 Athina  
Tel. (30-1) 331 41 80/1/2/3  
Fax (30-1) 323 98 21  
E-mail: elebooks@netor.gr

**ESPAÑA**

**Mundi Prensa Libros, SA**  
Castelló, 37  
E-28001 Madrid  
Tel. (34-1) 431 33 99  
Fax (34-1) 575 39 98  
E-mail: libreria@mundiprensa.es  
URL: http://www.mundiprensa.es

**Boletín Oficial del Estado**  
Trafalgar, 27  
E-28010 Madrid  
Tel. (34-1) 538 21 11 (Libros)/  
384 17 15 (Suscripciones)  
Fax (34-1) 538 21 21 (Libros)/  
384 17 14 (Suscripciones)  
E-mail: webmaster@boe.es  
URL: http://www.boe.es

**FRANCE**

**Journal officiel**  
Service des publications des CE  
26, rue Desaix  
F-75727 Paris Cedex 15  
Tél. (33) 140 58 77 01/31  
Fax (33) 140 58 77 00

**IRELAND**

**Government Supplies Agency**  
Publications Section  
4-5 Harcourt Road  
Dublin 2  
Tel. (353-1) 661 31 11  
Fax (353-1) 475 27 60

**ITALIA**

**Licosa SpA**  
Via Duca di Calabria, 1/1  
Casella postale 552  
I-50125 Firenze  
Tel. (39-55) 64 54 15  
Fax (39-55) 64 12 57  
E-mail: licosa@ftbcc.it  
URL: http://www.ftbcc.it/licosa

**LUXEMBOURG**

**Messageries du livre SARL**  
5, rue Raiffeisen  
L-2411 Luxembourg  
Tél. (352) 40 10 20  
Fax (352) 49 06 61  
E-mail: mdl@pt.lu

Abonnements:

**Messageries Paul Kraus**  
11, rue Christophe Plantin  
L-2339 Luxembourg  
Tél. (352) 49 98 88-8  
Fax (352) 49 98 88-444  
E-mail: mpk@pt.lu  
URL: http://www.mpk.lu

**NEDERLAND**

**SDU Servicecentrum Uitgevers**  
Externe Fondsen  
Postbus 20014  
2500 EA Den Haag  
Tel. (31-70) 378 98 80  
Fax (31-70) 378 97 83  
E-mail: sdu@sdu.nl  
URL: http://www.sdu.nl.

**ÖSTERREICH**

**Manz'sche Verlags- und  
Universitätsbuchhandlung GmbH**  
Siebenbrunnengasse 21  
Postfach 1  
A-1050 Wien  
Tel. (43-1) 53 16 13 34/40  
Fax (43-1) 53 16 13 39  
E-mail: auslieferung@manz.co.at  
URL: http://www.austria.EU.net:81/manz

**PORTUGAL**

**Imprensa Nacional-Casa da Moeda, EP**  
Rua Marquês de Sá da Bandeira, 16 A  
P-1050 Lisboa Codex  
Tel. (351-1) 353 03 99  
Fax (351-1) 353 02 94, 384 01 32

**Distribuidora de Livros Bertrand Ld.\***  
Rua das Terras dos Vales, 4/A  
Apartado 60037  
P-2701 Amadora Codex  
Tel. (351-1) 495 90 50, 495 87 87  
Fax (351-1) 496 02 55

**SUOMI/FINLAND**

**Akateminen Kirjakauppa/Akademiska  
Bokhandeln**  
Pohjoisesplanadi 39/  
Norra esplanaden 39  
PL/PB 128  
FIN-00101 Helsinki/Helsingfors  
P./tfn (358-9) 121 41  
F./fax (358-9) 121 44 35  
E-mail: akatilaus@stockmann.mailnet.fi  
URL: http://booknet.cultnet.fi/aka/index.htm

**SVERIGE**

**BTJ AB**  
Traktorvägen 11  
S-221 82 Lund  
Tfn (46-46) 18 00 00  
Fax (46-46) 30 79 47  
E-post: btjeu-pub@btj.se  
URL: http://www.btj.se/media/ue

**UNITED KINGDOM**

**The Stationery Office Ltd  
International Sales Agency**  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel. (44-171) 873 90 90  
Fax (44-171) 873 84 63  
E-mail: jill.speed@theso.co.uk  
URL: http://www.the-stationery-office.co.uk

**ÍSLAND**

**Bokabud Larusar Blöndal**  
Skólavörðustíg, 2  
IS-101 Reykjavík  
Tel. (354) 551 56 50  
Fax (354) 552 55 60

**NORGE**

**NIC Info A/S**  
Ostenjoveien 18  
Boks 6512 Etterstad  
N-0606 Oslo  
Tel. (47-22) 97 45 00  
Fax (47-22) 97 45 45

**SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA**

**OSEC**  
Stampfenbachstraße 85  
CH-8035 Zürich  
Tel. (41-1) 365 53 15  
Fax (41-1) 365 54 11  
E-mail: uleimbacher@osec.ch  
URL: http://www.osec.ch

**BÄLGARIJA**

**Europress-Euromedia Ltd**  
59, Blid Vitosha  
BG-1000 Sofia  
Tel. (359-2) 980 37 66  
Fax (359-2) 980 42 30

**ČESKÁ REPUBLIKA**

**NIS CR — prodejna**  
Konviktská 5  
CZ-113 57 Praha 1  
Tel. (420-2) 24 22 94 33, 24 23 09 07  
Fax (420-2) 24 22 94 33  
E-mail: nkposp@dec.nis.cz  
URL: http://www.nis.cz

**CYPRUS**

**Cyprus Chamber of Commerce & Industry**  
Griva-Digeni 38 & Delligiorgi 3  
Mail orders:  
PO Box 1455  
CY-1509 Nicosia  
Tel. (357-2) 44 95 00, 46 23 12  
Fax (357-2) 36 10 44  
E-mail: cy1691\_eic\_cyprus@vans.infonet.com

**MAGYARORSZÁG**

**Euro Info Service**  
Európa Ház  
Margitsziget  
PO Box 475  
H-1396 Budapest 62  
Tel. (36-1) 111 60 61, 111 62 16  
Fax (36-1) 302 50 35  
E-mail: euroinfo@mail.mata.vu  
URL: http://www.euroinfo.hu/index.htm

**MALTA**

**Miller Distributors Ltd**  
Malta International Airport  
PO Box 25  
LQA 05 Malta  
Tel. (356) 66 44 88  
Fax (356) 67 67 99

**POLSKA**

**Ars Polona**  
Krakowskie Przedmieście 7  
Skr. pocztowa 1001  
PL-00-950 Warszawa  
Tel. (48-22) 826 12 01  
Fax (48-22) 826 62 40, 826 53 34, 826 86 73  
E-mail: ars\_pol@bevy.hsn.com.pl

**ROMÂNIA**

**Euromedia**  
Str. G-ral Berthelot Nr 41  
RO-70749 Bucuresti  
Tel. (40-1) 210 44 01, 614 06 64  
Fax (40-1) 210 44 01, 312 96 46

**SLOVAKIA**

**Slovak Centre of Scientific and Technical  
Information**  
Námestie slobody 19  
SK-81223 Bratislava 1  
Tel. (421-7) 531 83 64  
Fax (421-7) 531 83 64  
E-mail: europ@tbb1.sltk.stuba.sk

**SLOVENIA**

**Gospodarski Vestnik**  
Zalozniska skupina d.d.  
Dunajska cesta 5  
SLO-1000 Ljubljana  
Tel. (386) 611 33 03 54  
Fax (386) 611 33 91 28  
E-mail: belicd@gvestnik.si  
URL: http://www.gvestnik.si

**TÜRKIYE**

**Dünya Infotel AS**  
Istiklal Cad. No: 469  
TR-80050 Tünel-Istanbul  
Tel. (90-212) 251 91 96  
Fax (90-212) 251 91 97

**AUSTRALIA**

**Hunter Publications**  
PO Box 404  
3167 Abbotsford, Victoria  
Tel. (61-3) 94 17 53 61  
Fax (61-3) 94 19 71 54

**CANADA**

Subscriptions only/Uniquement abonnements:  
**Renouf Publishing Co. Ltd**  
5369 Chemin Canotek Road Unit 1  
K1J 9J3 Ottawa, Ontario  
Tel. (1-613) 745 26 65  
Fax (1-613) 745 76 60  
E-mail: renouf@lox.nstn.ca  
URL: http://www.renoufbooks.com

**EGYPT**

**The Middle East Observer**  
41, Sherif Street  
Cairo  
Tel. (20-2) 393 97 32  
Fax (20-2) 393 97 32

**HRVATSKA**

**Mediatrade Ltd**  
Pavla Hatza 1  
HR-10000 Zagreb  
Tel. (385-1) 43 03 92  
Fax (385-1) 43 03 92

**INDIA**

**EBIC India**  
3rd Floor, Y. B. Chavan Centre  
Gen. J. Bhosale Marg.  
400 021 Mumbai  
Tel. (91-22) 282 60 64  
Fax (91-22) 285 45 64  
E-mail: ebic@giastm01.vsnl.net.in

**ISRAËL**

**ROY International**  
17, Shimon Hatarssi Street  
PO Box 13056  
61130 Tel Aviv  
Tel. (972-3) 546 14 23  
Fax (972-3) 546 14 42  
E-mail: royil@netvision.net.il

Sub-agent for the Palestinian Authority:

**Index Information Services**  
PO Box 19502  
Jerusalem  
Tel. (972-2) 627 16 34  
Fax (972-2) 627 12 19

**JAPAN**

**PSI-Japan**  
Asahi Sanbancho Plaza #206  
7-1 Sanbancho, Chiyoda-ku  
Tokyo 102  
Tel. (81-3) 32 34 69 21  
Fax (81-3) 32 34 69 15  
E-mail: psijapan@gol.com  
URL: http://www.psi-japan.com

**MALAYSIA**

**EBIC Malaysia**  
Level 7, Wisma Hong Leong  
7-1 Jalan Perak  
50450 Kuala Lumpur  
Tel. (60-3) 262 62 98  
Fax (60-3) 262 61 98  
E-mail: ebic-kl@mol.net.my

**PHILIPPINES**

**EBIC Philippines**  
19th Floor, PS Bank Tower Sen.  
Gil J. Puyat Ave. cor.Tindalo St.  
Makati City  
Metro Manila  
Tel. (63-2) 759 66 80  
Fax (63-2) 759 66 90  
E-mail: eccpcom@globe.com.ph

**RUSSIA**

**CCEC**  
60-letiya Oktyabrya Av. 9  
117312 Moscow  
Tel. (70-95) 135 52 27  
Fax (70-95) 135 52 27

**SOUTH AFRICA**

**Safto**  
5th Floor Export House,  
CNR Maude & West Streets  
PO Box 782 706  
2146 Sandton  
Tel. (27-11) 883 37 37  
Fax (27-11) 883 65 69

**SOUTH KOREA**

**Kyowa Book Company**  
1 F1, Phuyung Hwa Bldg  
411-2 Hap Jeong Dong, Mapo Ku  
121-220 Seoul  
Tel. (82-2) 322 67 80/1  
Fax (82-2) 322 67 82  
E-mail: kyowa2@ktnet.co.kr.

**THAÏLANDE**

**EBIC Thailand**  
Vanissa Building 8th Floor  
29 Soi Chidlom  
Ploenchit  
10330 Bangkok  
Tel. (66-2) 655 06 27  
Fax (66-2) 655 06 28  
E-mail: ebicbkk@ksc15.th.com

**UNITED STATES OF AMERICA**

**Bernan Associates**  
4611-F Assembly Drive  
MD20706 Lanham  
Tel. (800) 274 44 47 (toll free telephone)  
Fax (800) 865 34 50 (toll free fax)  
E-mail: query@bernan.com  
URL: http://www.bernan.com

**ANDERE LÄNDER/OTHER COUNTRIES/  
AUTRES PAYS**

**Bitte wenden Sie sich an ein Büro Ihrer  
Wahl / Please contact the sales office of  
your choice / Veuillez vous adresser au  
bureau de vente de votre choix**

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



AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN  
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS  
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES  
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

CA-CO-97-009-3A-C