eurostat

eurostat

THE EUROPEAN ORCHARD

1977 and 1982 surveys — Analyses and forecasts

LE VERGER EUROPEEN

Enquêtes 1977 et 1982 — Analyses et prévisions

Theme □ Thème

Agriculture, forestry and fisheries
Agriculture, sylviculture et pêche

5

Series □ Série

Studies and analyses
Études et analyses

D

eurostat

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

L-2920 Luxembourg — Tél. 4 30 11 — Télex: Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tél. 235.11.11

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

DER EUROPÄISCHE OBSTGARTEN

1977- und 1982-Erhebungen — Analysen und Vorausschätzungen

THE EUROPEAN ORCHARD

1977 and 1982 surveys — Analyses and forecasts

LE VERGER EUROPEEN

Enquêtes 1977 et 1982 — Analyses et prévisions

IL FRUTTETO EUROPEO

Indagini 1977 e 1982 — Analisi e previsioni

Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung
Cataloguing data can be found at the end of this publication
Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.
Una scheda bibliografica figura alla fine del volume.

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1986

ISBN 92-825-5925-4

Kat./cat.: CA-44-85-404-4A-C

Printed in the FR of Germany

Einführung

Die vorliegende Studie hat die Ergebnisse der gemäß Richtlinie 76/625/EWG des Rates vom 20. Juli 1976 von den Mitgliedstaaten in den Jahren 1977 und 1982 durchgeführten Erhebungen über Baumobstanlagen (Tafeläpfel-, Tafelbirnen-, Pfirsisch- und Apfelsinenanlagen), die gänzlich oder überwiegend für den Verkauf angebaut werden, zum Gegenstand. Die Zahlenangaben dieser Erhebungen sind somit niedriger als die Gesamtfläche der gemeinschaftlichen Baumobstpflanzungen, die in anderen statistischen Aufstellungen zu finden ist.

Die zwischen diesen beiden Erhebungen erfaßten Daten stammen aus den von den Mitgliedstaaten im Rahmen der gleichen Richtlinie gelieferten Schätzungen der jährlichen Anpflanzungen und Rodungen.

Die gegenwärtige Entwicklung der Struktur der Baumobstanlagen, die mit Sicherheit einen Einfluß auf die mittelfristige Erzeugung haben wird, wird durch eine Gegenüberstellung der Ergebnisse beider Erhebungen analysiert.

Die Studie besteht aus zwei Teilen. Der erste Teil enthält eine ausführliche Analyse nach Ländern, Regionen, Obstsorten, Pflanzdichte und Alter der Bäume. Die Verteilung der Anbaufläche nach den verschiedenen Klassen in den einzelnen Erhebungen sowie die Entwicklung der nach den Klassen verteilten Flächen zwischen den beiden Erhebungen werden in dreidimensionalen Diagrammen veranschaulicht. Der zweite Teil behandelt ein Modell zur Vorausschätzung des Produktionspotentials, bei dem die Entwicklung der Anbaufläche von zwei Variablen bestimmt wird: dem realen Verkaufspreis des Obstes und dem Trend.

Die vorliegende Veröffentlichung wurde von Herrn M. Ernens in Zusammenarbeit mit Herrn Y. Zanatta, Herrn M. Anastasiadis und Herrn A. Milella von der Abteilung "Landwirtschaftliche Gesamtrechnung und Agrarstruktur" erstellt.

Zeichen und Abkürzungen

-	Nichts
:	Kein Nachweis vorhanden oder gegenstandslos
%	Prozentsatz
ha	Hektar
D	Bundesrepublik Deutschland
F	Frankreich
I	Italien
NL	Niederlande
B	Belgien
L	Luxemburg
UK	Vereinigtes Königreich
IRL	Irland
DK	Dänemark
EUR-9	Mitgliedsländer, insgesamt (1980)
GR	Griechenland
EUR-10	Mitgliedsländer, insgesamt (1981)

Inhaltsverzeichnis

Introduction

This study refers to the results of the 1977 and 1982 surveys carried out by the Community Member States in 1977 and 1982 pursuant to Council Directive 76/625/EEC of 20 July 1976 concerning fruit tree plantations for the production of dessert-apples and pears, peaches and oranges entirely or mainly intended for sale. The total survey area is therefore smaller than the overall area of Community orchards to be found in other statistics.

The data referring the period between the two surveys are derived from estimates of areas planted and cleared each year provided by the Member States in accordance with the same directive.

The current trend in orchard structure, which without any doubt will influence medium-term production, is analysed by comparing the results of the two surveys.

The study consists of two parts. The first contains a detailled analysis by country, region, variety, planting density and tree age. The breakdown of the area into different survey classes and changes in area according to class between the two surveys are presented in three-dimensional diagramms. The second part contains a model for forecasting production potential, with the area changes dependent on two variables: the fruit's selling price in real terms and the trend.

This publication was prepared by Mr M. Ernens together with Mr Y. Zanatta, Mr M. Anastasiadis and Mr A. Milella of the Agricultural Accounts and Structures Division.

Symbols and abbreviations

-	none
:	data not available or not applicable
%	percentage
Ha	Hectare
D	Federal Republic of Germany
F	France
I	Italy
NL	Netherlands
B	Belgium
L	Luxembourg
UK	United Kingdom
IRL	Ireland
DK	Denmark
EUR-9	All Member States (1980)
GR	Greece
EUR-10	All Member States (1981)

Table of contents

Introduction

Cette étude se réfère aux résultats des enquêtes réalisées en 1977 et 1982 par les Etats membres de la Communauté, conformément à la Directive 76/625/CEE du Conseil du 20 juillet 1976, concernant les plantations d'arbres fruitiers, pour la production de pommes et de poires de table, de pêches et d'oranges, destinées entièrement ou principalement pour la vente. Les données de ces enquêtes sont donc inférieures à la superficie globale des vergers communautaires que l'on trouve dans d'autres statistiques.

Les données intermédiaires entre les deux enquêtes proviennent des estimations de plantations et d'arrachages annuelles fournies par les Etats membres dans le cadre de la même Directive.

L'évolution actuelle de la structure des vergers, qui influencera incontestablement la production à moyen terme, est analysée par une comparaison des résultats des deux enquêtes.

L'étude est composée de deux parties. Dans la première est faite une analyse détaillée par pays, par région, par variété, par densité de plantation et par âge des arbres. La répartition de la superficie selon les différentes classes par enquête et d'autre part l'évolution de la superficie répartie selon les classes entre les deux enquêtes sont visualisées dans des diagrammes tri-dimensionnels. La deuxième partie est relative à un modèle de prévision du potentiel de production où l'évolution de la superficie est fonction de deux variables : le prix de vente des fruits en termes réels et la tendance.

Cette publication a été préparée par M. M. Ernens en collaboration avec MM. Y. Zanatta, M. Anastasiadis et A. Milella de la Division "Comptes et Structures agricoles".

Signes et abréviations

-	néant
:	donnée non disponible ou sans objet
%	pourcentage
Ha	Hectare
D	République Fédérale d'Allemagne
F	France
I	Italie
NL	Pays-Bas
B	Belgique
L	Luxembourg
UK	Royaume-Uni
IRL	Irlande
DK	Danemark
EUR-9	Ensemble des Etats membres des CE (1980)
GR	Grèce
EUR-10	Ensemble des Etats membres des CE (1981)

Table des matières

Introduzione

Il presente studio verte sui risultati delle indagini condotte nel 1977 e nel 1982 dagli Stati membri della Comunità, in conformità della direttiva 76/625/CEE del Consiglio del 20 luglio 1976, relativa agli impianti di alberi da frutto per la produzione di mele e pere da mensa, di pesche e di arance, destinate interamente o prevalentemente alla vendita. I dati delle indagini suddette risultano pertanto inferiori alla superficie globale dei frutteti comunitari che si riscontrano in altre statistiche.

I dati intermedi tra le due indagini provengono dalle stime relative agli impianti e alle estirpazioni annuali fornite dagli Stati membri nell'ambito della stessa direttiva.

L'attuale evoluzione della struttura dei frutteti, che indubbiamente influirà sulla produzione a medio termine, è oggetto di analisi mediante confronto dei risultati delle due indagini.

Lo studio consta di due parti. Nella prima viene effettuata un'analisi circostanziata per paese, regione, varietà, densità di piantagione e di età degli alberi. La ripartizione, per indagine, della superficie a seconda delle diverse classi, d'altra parte, l'andamento della superficie distribuita secondo le classi tra le due indagini vengono visualizzate in diagrammi tridimensionali. La seconda parte si riferisce ad un modello previsionale del potenziale di produzione in cui l'evoluzione della superficie è funzione di due vaziabili: il prezzo di vendita della frutta in termini reali e la tendenza.

La pubblicazione è stata curata dal Signor M. Ernens che si è avalso della collaborazione dei Sigg. Y. Zanatta, M. Anastasiadis e A. Milella della Divisione "Conti dell'agricoltura e strutture agricole".

Segni e abbreviazioni

-	nulla
:	dato non disponibile o senza oggetto
%	percentuale
Ha	ettaro
D	Repubblica federale di Germania
F	Francia
I	Italia
NL	Paesi Bassi
B	Belgio
L	Lussemburgo
UK	Regno Unito
IRL	Irlanda
DK	Danimarca
EUR-9	Insieme degli Stati membri delle CE (1980)
GR	Grecia
EUR-10	Insieme degli Stati membri delle CE (1981)

Indice

I

ANALYSES DES RESULTATS DES ENQUETES
"ARBRES FRUITIERS" EFFECTUEES EN 1977-1982

1. POMMES

1.1. Aperçu général (Graphique 1-2, p. 21)

En Italie, contrairement aux autres pays, on note une nette progression avec 10 577 ha pendant la période 1977-1982 ce qui améliore la structure d'âge de la plantation de pommiers dans ce pays où la classe 0-4 ans représente 26 % du total en 1982 contre seulement 17 % en 1977. On peut donc s'attendre à un accroissement de la production de pommes en Italie au cours des prochaines années.

Par contre, la superficie régresse dans les autres Etats membres, en particulier en France (- 4 914 ha) et malgré l'extension en Italie, on note une diminution au niveau EUR-9 de 7 467 ha.

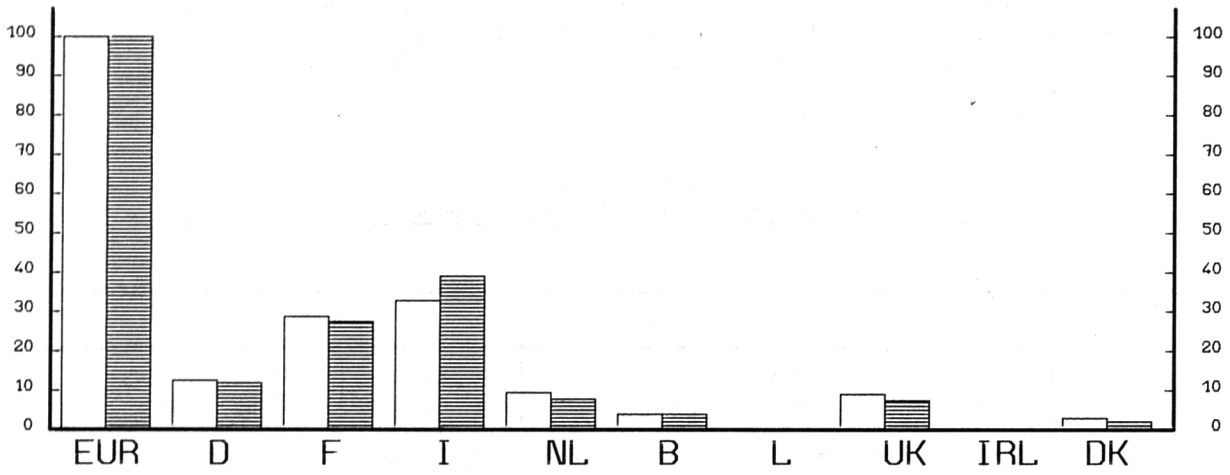
Le fait que 22 % de la superficie communautaire de 1982 se situent dans la classe d'âge 0-4 ans, (+ 6 % par rapport à 1977), montre que le verger rajeunit.

Tableau I
Nombre d'hectares de pommiers, 1977-1982, Etats membres, EUR-9 et EUR-10

	1977		1982		1977-1982	
	Ha	% EUR-9	Ha	% EUR-10	'82-'77 Ha	(('82-'77)/'77)X100 %
D	26 720	12,6	24 313	10,9	- 2 407	- 9,0
F	60 872	28,7	55 958	25,0	- 4 919	- 8,1
I	69 377	32,8	79 951	35,8	10 577	+ 15,2
NL	20 042	9,5	15 984	7,2	- 4 059	- 20,3
B	8 324	3,9	7 871	3,5	- 453	- 5,4
L	649	0,3	587	0,3	- 62	- 9,6
UK	19 320	9,1	15 033	6,7	- 4 285	- 22,2
IRL	473	0,2	337	0,2	- 136	- 28,8
DK	6 055	2,9	4 330	1,9	- 1 725	- 28,5
EUR-9	211 831	100,0	204 364	91,4	- 7 467	- 3,5
GR	:	:	19 220	8,6	:	:
EUR-10	:	:	223 584	100,0	:	:

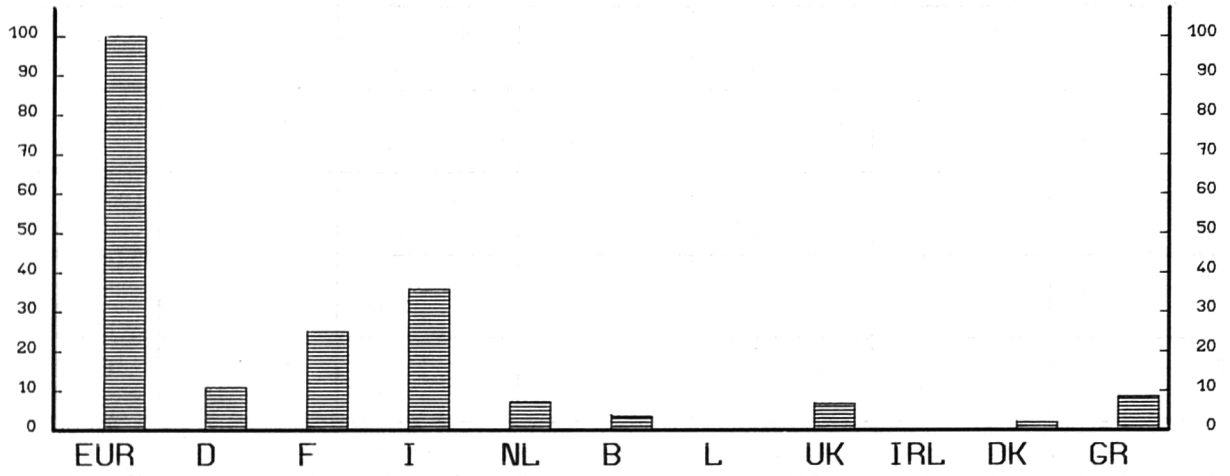
GRAPHIQUE 1

POMMIERS, SUPERFICIE, %



GRAPHIQUE 2

POMMIERS, SUPERFICIE, %



1.2. Age et densité des vergers (Fig. 1-12, p. 83-94)

En 1982, un tiers des vergers de la Communauté se situe dans la classe 15 à 24 ans, mais 22 % ont moins de 4 ans. Le Luxembourg et dans une moindre mesure le Royaume-Uni où l'âge est nettement plus élevé, se distinguent des autres Etats membres. On note un vieillissement en France et en Irlande car les classes d'âge les plus importantes qui étaient en 1977 respectivement 10 à 14 et 5 à 9 ans sont remplacées en 1982 par les classes 15 à 24 et 10 à 14 ans. La Belgique fait exception, puisque la classe la plus importante qui était celle de 10 à 14 ans en 1977 devient celle de 0 à 4 ans en 1982. La classe d'âge 0 à 4 ans occupe 29 % en Belgique, 26 % en Italie et aux Pays Bas.

Tableau II
Classes d'âge, % du total, 1977-1982, Etats membres, EUR-9 et EUR-10

		Classes d'âge											
		0-4 ans		5-9 ans		10-14 ans		15-24 ans		≥ 25 ans		Total	
		77	82	77	82	77	82	77	82	77	82	77	82
D	77	11		18		29		31*		12		100	
	82		18		12		16		40*		15		100
F	77	13		14		34*		29		10		100	
	82		18		15		14		42*		12		100
I	77	17		17		20		29*		16		100	
	82		26		14		13		30*		17		100
NL	77	19		23		29*		15		14		100	
	82		26		20		20		27*		7		100
B	77	23		27		28*		15		8		100	
	82		29*		23		22		19		6		100
L	77	3		2		8		12		76*		100	
	82		2		4		5		13		77*		100
UK	77	18		19		13		21		29*		100	
	82		17		18		19		20		26*		100
IRL	77	17		45*		12		14		13		100	
	82		18		13		39*		16		14		100
DK	77	12		23		24*		18		24		100	
	82		9		14		27*		30		21		100
EUR-9	77	16		18		26		26*		15		100	
	82		22		15		15		33*		15		100
GR	77	:		:		:		:		:		:	
	82		19		17		21		27*		17		100
EUR-10	77	:		:		:		:		:		:	
	82		22		15		16		32*		15		100

* La classe d'âge la plus représentée par année d'enquête et par pays.

Au niveau de la Communauté, 32 % de la superficie des pommiers se situent dans la classe de densité de moins de 400 arbres/ha. Toutefois, la part relative de superficie ayant cette densité a fléchi en Italie et en Allemagne durant la période 1977-1982. Cette densité est beaucoup moins constatée en Belgique, en France et aux Pays-Bas où la classe de 800 à 1 599 arbres à l'ha représente respectivement 60, 54 et 43 % de la superficie nationale en pommiers. Au Danemark, plus de la moitié des vergers de pommiers ont une densité de 400-799 arbres à l'hectare.

Tableau III

Classes de densité, % du total, 1977-1982, Etats membres, EUR-9 et EUR-10

		Classes de densité									
		< 400 arbres/ha		400-799 arbres/ha		800-1 599 arbres/ha		≥ 1 600 arbres/ha		Total	
		77	82	77	82	77	82	77	82	77	82
D	77	46*		35		15		4		100	
	82		38*		34		20		8		100
F	77	17		22		48*		14		100	
	82		11		13		54*		22		100
I	77	63*		28		8		1		100	
	82		46*		31		18		5		100
NL	77	9		23		48*		20		100	
	82		0		15		43*		42		100
B	77	10		10		62*		18		100	
	82		6		6		60*		29		100
L	77	80*		1		19		0		100	
	82		80*		0		21		0		100
UK	77	53*		34		10		3		100	
	82		:		:		:		:		100
IRL	77	36		6		19		39*		100	
	82		33*		10		28		29		100
DK	77	17		60*		23		1		100	
	82		17		55*		27		1		100
EUR-9+	77	38*		27		27		8		100	
	82		27		22		31*		13		93
GR	77	:		:		:		:		:	
	82		88*		10		2		0		100
EUR-10+	77	:		:		:		:		:	
	82		32*		21		28		12		93

* La classe de densité la plus représentée par année d'enquête et par pays.
\+ A l'exclusion du Royaume-Uni en 1982.

1.3. Examen régional

En Allemagne, la région "Mitte" avec presque un quart de la superficie dans la catégorie 0-4 ans et plus de 45 % des vergers ayant une densité de 800-1 599 arbres se différencie des deux autres régions.

Par contre en France, la différence de la part des vergers, qui ont 0-4 ans, entre les diverses régions est beaucoup moins prononcée, tandis que la part de la classe de densi-

Tableau IV
Répartition régionale de la superficie entre les différentes régions, 1977-1982
a. superficie totale et classe d'âge 0-4 ans, ha et %

Région		Superficie totale				Classe d'âge 0-4 ans			
		1977		1982		1977		1982	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
D	Norden	11 384	42,6	10 266	42,2	1 224	10,8	1 733	16,9
	Süden	11 010	41,2	10 007	41,2	1 034	9,4	1 678	16,8
	Mitte	4 327	16,2	4 040	16,6	699	16,2	923	22,9
	Total	26 720	100,0	24 313	100,0	2 957	11,1	4 334	17,8
F	Sud-Est	26 171	43,0	23 772	42,5	3 835	14,7	4 634	19,5
	Loire	15 729	25,8	14 614	26,1	2 528	16,1	2 331	16,0
	Sud-Ouest	13 643	22,4	12 666	22,6	1 370	10,0	2 272	17,9
	Reste	5 329	8,8	4 908	8,8	380	7,1	783	16,0
	Total	60 872	100,0	55 958	100,0	8 113	13,3	10 020	17,9
I	Val Padana	29 126	42,0	36 190	45,3	5 537	19,0	11 766	32,5
	Trentino-Alto Adige	24 805	35,8	27 523	34,4	4 473	18,0	6 508	23,7
	Piémonte e valle d'Aoste	7 456	10,8	8 315	10,4	792	10,6	1 486	17,9
	Méridionale	7 180	10,4	6 762	8,5	1 019	14,2	564	8,3
	Centrale	811	1,2	1 162	1,5	75	9,3	309	26,6
	Total	69 377	100,0	79 951	100,0	11 898	17,2	20 632	25,8
NL		20 042	100,0	15 984	100,0	3 847	19,2	4 120	25,8
B		8 324	100,0	7 871	100,0	1 880	22,6	2 315	29,4
L		649	100,0	587	100,0	17	2,6	10	1,7
UK		19 319	100,0	15 032	100,0	3 562	18,4	2 591	17,2
IRL		473	100,0	337	100,0	79	16,7	61	18,1
DK		6 055	100,0	4 330	100,0	701	11,6	404	9,3
GR	Macédoine	:	:	10 770	56,0	:	:	2 702	25,1
	Thessalie	:	:	4 564	23,8	:	:	761	16,7
	Péloponnèse	:	:	2 666	13,9	:	:	136	5,1
	Reste	:	:	1 220	6,4	:	:	17	1,4
	Total	:	:	19 220	100,0	:	:	3 616	18,8

té 800 à 1 599 arbres est très différente d'une région à l'autre. Le Sud-Est contient la plus grande part de la superficie totale.

Le Val Padana en Italie représente 45 % de la superficie totale avec une très bonne structure d'âge (33 % de la superficie dans la classe de 0-4 ans). On note également une grande différence entre les régions italiennes. Il en est de même en Grèce où la Macédoine possède 56 % des vergers de pommiers. Les vergers ont une densité très faible car 88 % des vergers ont moins de 400 arbres à l'hectare.

Tableau IV

Répartition régionale de la superficie entre les différentes régions, 1977-1982

b. classe d'âge 0-4 ans selon les classes de densité, ha

Région		< 400 arbres/ha		400-799 arbres/ha		800-1 599 arbres/ha		≥ 1 600 arbres/ha		Total	
		1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982
D	Norden	421	587	480*	818*	299	299	23	30	1 224	1 733
	Süden	66	71	160	207	469*	665	340	735*	1 034	1 678
	Mitte	87	48	198	154	311*	555*	103	166	699	923
	Total	575	706	838	1 179	1 078*	1 519*	466	931	2 957	4 334
F	Sud-Est	2	2	404	43	2 523*	2 861*	906	1 727	3 835	4 634
	Loire	72	22	95	0	755	1 087	1 606*	1 223*	2 528	2 331
	Sud-Ouest	2	163	534	251	589*	1 420*	246	439	1 370	2 272
	Reste	99	64	24	3	148*	421*	110	295	380	783
	Total	174	251	1 056	297	4 014*	5 788*	2 869	3 684	8 113	10 020
I	Val Padana	1 218	1 115	1 923	3 596	2 109*	5 970*	287	1 085	5 537	11 766
	Trentino-Alto-Adige	1 664*	1 212	1 619	1 848	851	2 081*	339	1 367	4 473	6 508
	Piemonte e valle d'Aoste	390*	480	291	615*	109	343	3	49	792	1 486
	Méridionale	810*	302*	167	178	42	81	1	3	1 019	564
	Centrale	6	86	31	9	37*	144*	2	69	75	309
	Total	4 088*	3 194	4 030	6 246	3 147	8 619*	633	2 573	11 898	20 632
NL		50	0	341	68	1 752*	829	1 704	3 223*	3 847	4 120
B		6	15	115	64	1 186*	1 268*	574	969	1 880	2 315
L		0	4	0	0	16*	7*	1	0	17	11
UK		684	:	1 739*	:	982	:	158	:	3 562	2 591
IRL		6	4	3	16	12	28*	58*	13	79	61
DK		52	29	357*	186*	279	176	14	14	701	405
GR	Macédoine	:	1 730*	:	696	:	268	:	8	:	2 702
	Thessalie	:	412*	:	268	:	72	:	9	:	761
	Péloponnèse	:	125*	:	11	:	0	:	0	:	136
	Reste	:	11*	:	0	:	6	:	0	:	17
	Total	:	2 278	:	975	:	346	:	17	:	3 616

* La densité la plus observée par région et par année.

1.4. Variétés

Dans chaque pays, cinq variétés choisies suivant l'ordre d'importance dans la Communauté ont été retenues. Dans le cas où une ou plusieurs de ces variétés manquent dans un pays, les variétés les plus importantes au niveau national sont choisies pour compléter l'ensemble de cinq variétés.

BR DEUTSCHLAND

La nouvelle variété Gloster a retenu un intérêt particulier, car en 1982 22 % de sa superficie se situent dans la classe d'âge 0-4 ans. La Golden ainsi que la Cox's Orange et l'Ingrid Marie sont en régression.

Environ 35 % de la superficie de la classe d'âge 0-4 ans a une densité de 800 à 1 600 arbres à l'ha.

Tableau IV
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Deutschland

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Golden Delicious	5 893	22,1	4 900	20,2
Cox's Orange	5 277	19,7	3 979	16,4
Boskoop	3 404	12,7	3 496	14,4
Gloster	:	:	1 649	6,8
Ingrid Marie	1 826	6,8	1 580	6,5
Autres	10 320	38,6	8 709	35,8
Total	26 720	100,0	24 313	100,0

FRANCE

La part de la classe d'âge 0-4 ans reste à peu près stable pour les différentes variétés, sauf pour Granny Smith, car la part de cette classe passe de 44 % en 1977 à 16 % en 1982.

La Golden garde la première place et occupe 55 % de la superficie. Presque 60 % des nouvelles plantations se situent dans la classe de densité 800-1 599 arbres par ha.

Tableau V
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, France

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Golden Delicious	32 651	53,6	30 647	54,8
Granny Smith	3 198	5,3	3 809	6,8
Boskoop	539	0,9	495	0,9
Red Delicious	609	1,0	163	0,3
Cox's Oranges	179	0,3	63	0,1
Autres	23 696	38,9	20 781	37,1
Total	60 872	100,0	55 958	100,0

ITALIA

La superficie de la classe 0-4 ans de la Red Delicious etc. s'approche de celle de la Golden.

La Red Delicious, dont la superficie totale ne représente que 55 % de celle de la Golden, est en expansion.

Près de la moitié des nouvelles plantations (42 %) ont une densité de 800-1 599 arbres à l'hectare.

Tableau VII
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Italia

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Golden Delicious	28 258	40,7	33 546	42,0
Red Delicious etc.	14 293	20,6	18 482	23,1
Morgenduft	8 095	11,7	8 183	10,2
Reinette du Canada	3 567	5,1	2 840	3,6
Jonathan	3 435	5,0	2 464	3,1
Autres	11 729	16,9	14 436	18,1
Total	69 377	100,0	79 951	100,0

NEDERLAND

En 1982, la Golden ne représente plus que les deux tiers de la superficie qu'elle occupait en 1977. La Cox's Orange a connu une augmentation des plantations ; 25 % de sa superficie se situent dans la première classe d'âge contre seulement 11 % pour la Golden. La Boskoop est également en nette régression.

Contrairement à 1977 où 46 % des nouvelles plantations se situaient dans la classe de densité 800-1 599 arbres à l'ha, on note 78 % des nouvelles plantations dans la classe $\geqslant$ 1 600 arbres/ha en 1982.

Tableau VIII
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Nederland

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Golden Delicious	6 045	30,2	3 981	24,9
Boskoop	4 482	22,4	3 381	21,2
Cox's Orange	3 688	18,4	2 676	16,7
James Grieve	1 580	7,9	1 252	7,8
Lombarts calville	:	:	695	4,3
Autres	4 247	21,2	3 999	25,0
Total	20 042	100,0	15 984	100,0

BELGIQUE/BELGIË

On note une expansion spectaculaire de la Jonagold, tandis que les plantations de Golden et de Boskoop ont sensiblement diminué.

Plus de la moitié des nouvelles plantations ont en 1982 une densité de 800-1 599 arbres.

Tableau IX
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Belgique

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Golden Delicious	3 739	44,9	2 951	37,5
Boskoop	1 863	22,4	1 587	20,2
Jonagold	:	:	1 234	15,7
Cox's Orange	1 080	13,0	787	10,0
James Grieve	377	4,5	308	3,9
Autres	1 265	15,2	1 004	12,8
Total	8 324	100,0	7 871	100,0

LUXEMBOURG

Les Golden et Cox's Orange ont régressé, tandis que les Luxembourg Triumpf sont devenues plus importantes. La classe de densité 800-1 599 arbres représente 65 % des nouvelles plantations au lieu de 93 % en 1977.

Tableau X
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Luxembourg

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Rambour d'hiver	328	50,5	304	51,8
Luxembourg Triumpf	0	0,0	63	10,7
Golden Delicious	77	11,9	60	10,2
Boskoop	51	7,9	47	8,0
Cox's Orange	9	1,4	3	0,5
Autres	184	28,4	110	18,7
Total	649	100,0	587	100,0

UNITED KINGDOM

La Discovery a connu une légère augmentation, tandis que les autres variétés ont diminué. Les plantations totales ont fortement décliné durant la période 1977-1982 en comparaison avec 1972-1977.

Tableau XI
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, United Kingdom

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Cox's Orange	10 546	54,6	8 660	57,6
Worcester	1 935	10,0	1 030	6,9
Discovery	850	4,4	931	6,2
Spartan	:	:	788	5,2
Golden Delicious	703	3,6	559	3,7
Autres	5 286	27,4	3 064	20,4
Total	19 320	100,0	15 032	100,0

IRELAND

La régression de la Golden a été partiellement compensée par l'expansion de la Laxton's Superb.

On a enregistré 45 % des nouvelles plantations dans la classe de densité 800-1 599 arbres par ha contrairement à 74 % pour la classe de densité $\geqslant$ 1 600 en 1977.

Tableau XII
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Ireland

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Golden Delicious	216	45,7	136	40,4
Laxton's Superb	0	0,0	39	11,6
Worcester	34	7,2	35	10,4
Coxe's Orange	23	4,9	17	5,0
Boskoop	2	0,4	2	0,6
Autres	198	41,9	108	32,0
Total	473	100,0	337	100,0

Les plantations représentant la variété Spartan sont en net recul tandis qu'on remarque une légère augmentation des plantations d'Ingrid Marie.

Environ 50 % des plantations totales ont été effectuées avec une densité de 400-799 arbres à l'hectare.

Tableau XIII
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Danmark

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Spartan	807	13,3	601	13,9
Cox's Orange	896	14,8	579	13,4
Ingrid Marie	781	12,9	542	12,5
Golden Delicious	600	9,9	442	10,2
Boskoop	374	6,2	270	6,2
Autres	2 597	42,9	1 896	43,8
Total	6 055	100,0	4 330	100,0

GRECE

Par manque de données pour 1977, une comparaison n'est pas possible. En se basant sur les données 1982, on peut conclure que Red Delicious etc. représentait 76 % de la superficie totale.

La classe de densité < 400 arbres à l'ha occupe 63 % des nouvelles plantations.

Tableau XIV
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Grèce

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Red Delicious etc.	:	:	14 630	76,1
Golden Delicious	:	:	1 521	7,9
Fyriki	:	:	1 293	6,7
Delicious Pilafa	:	:	676	3,5
Abbondanza	:	:	358	1,9
Autres	:	:	742	3,9
Total	:	:	19 220	100,0

2. POIRES

2.1. Aperçu général (Graphique 3-4, p. 33)

La superficie a diminué dans tous les Etats membres, à l'exception de l'Italie. On y remarque une forte augmentation pour la classe d'âge 0-4 ans qui passe de 6 à 16 % du total. Ceci montre que la structure d'âge de poiriers s'améliore en Italie et qu'on peut s'attendre à une augmentation de la production pendant les prochaines années.

Comme pour les pommes, c'est en France que la superficie régresse le plus. Les arrachages ont dépassé largement les plantations et ont été effectués dans la classe d'âge "+ 15 ans".

Tableau XV
Nombre d'hectares de poiriers, 1977-1982, Etats membres EUR-9 et EUR-10

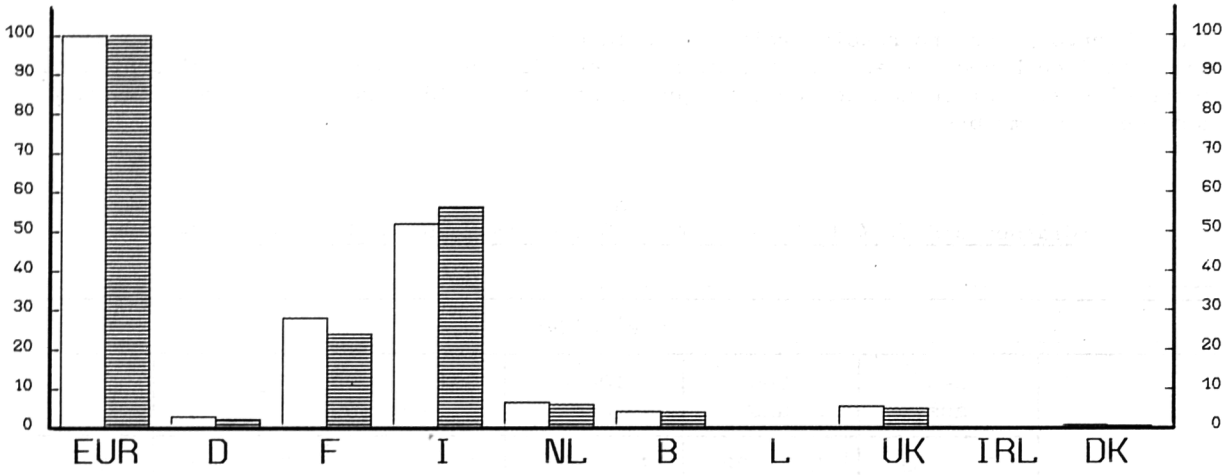
	1977		1982		1977-1982	
	Ha	% EUR-9	Ha	% EUR-10	'82-'77 Ha	(('82-'77)/'77)X100 %
D	2 455	2,9	1 787	2,1	- 668	- 27,2
F	24 026	28,9	19 235	22,2	- 4 792	- 19,9
I	44 626	52,0	46 756	53,8	2 130	+ 4,8
NL	5 708	6,6	4 852	5,6	- 856	- 15,0
B	3 589	4,2	3 228	3,7	- 361	- 10,1
L	12	0,01	10	0,01	- 2	- 16,7
UK	4 718	5,5	3 963	4,6	- 755	- 16,0
IRL	0	0,0	0	0,0	0	0,0
DK	726	0,8	486	0,6	- 239	- 32,9
EUR-9	85 860	100,0	80 317	92,5	- 5 543	- 6,5
GR	:	:	6 514	7,5	:	:
EUR-10	:	:	86 831	100,0	:	:

Au niveau EUR-9, on note un déclin de la superficie avec - 5 543 ha (6,5 % de la superficie de 1977).

La structure d'âge est moins favorable que celle constatée pour les pommiers. Seulement 13 % des superficies se situent dans la catégorie 0-4 ans en 1982 contre 8 % en 1977. Ceci montre quand même que se sont surtout les vieux vergers qui sont arrachés et qu'une amélioration est en cours.

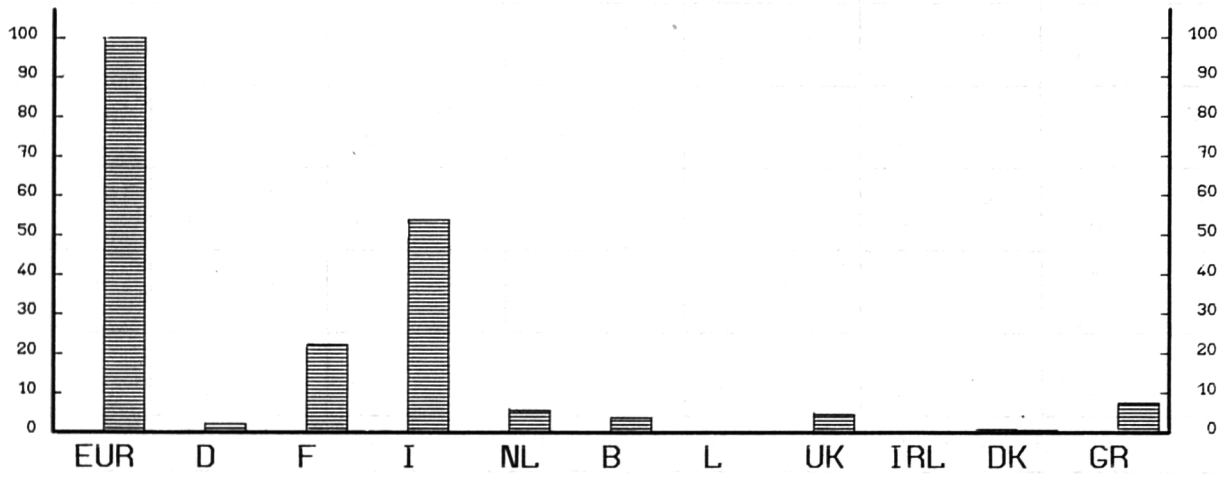
GRAPHIQUE 3

POIRIERS, SUPERFICIE, %



GRAPHIQUE 4

POIRIERS, SUPERFICIE, %



2.2. Age et densité des vergers (Graphique 13-23, p. 95-105)

A l'exception de la Grèce, on constate que l'âge moyen des poiriers est plus élevé que celui des pommiers. La classe d'âge 15-24 ans représente à peu près 50 % des vergers de poiriers au niveau de la Communauté. En 1982, cette classe occupe la plus grande part dans les différents Etats membres sauf au Royaume-Uni où 46 % de la superficie a plus de 25 ans.

Nous observons une progression relative de la classe 0-4 ans dans tous les Etats membres, sauf en France et au Luxembourg. En Grèce, 21 % de la superficie se situent dans cette classe. Ceci permet de conclure que la structure d'âge est relativement favorable dans cet Etat membre.

Tableau XVI
Classes d'âge, % du total, 1977-1982, Etats membres, EUR-9 et EUR-10

		Classes d'âge											
		0-4 ans		5-9 ans		10-14 ans		15-24 ans		≥ 25 ans		Total	
		77	82	77	82	77	82	77	82	77	82	77	82
D	77	4		14		27		38*		18		100	
	82		6		5		14		49*		25		100
F	77	8		12		28		35*		17		100	
	82		6		8		13		46*		27		100
I	77	6		13		35		38*		8		100	
	82		16		8		14		50*		12		100
NL	77	9		18		27*		23		24		100	
	82		13		10		18		43*		16		100
B	77	15		22		31*		18		14		100	
	82		17		17		24		30*		12		100
L	77	50*		25		17		8		0		100	
	82		30		10		20		40*		0		100
UK	77	9		11		14		26		40*		100	
	82		10		9		12		24		46*		100
IRL	77	0		0		0		0		0		0	
	82		0		0		0		0		0		0
DK	77	7		14		21		32*		26		100	
	82		8		11		19		34*		27		100
EUR-9	77	8		13		31		34*		14		100	
	82		13		9		14		46*		18		100
GR	77	:		:		:		:		:		:	
	82		21		17		18		33*		11		100
EUR-10	77	:		:		:		:		:		:	
	82		14		9		15		45*		18		100

* La classe d'âge la plus représentée par année d'enquête et par pays.

La densité 800-1 599 arbres à l'hectare représente 45 % de la superficie des poiriers dans la Communauté et même 71 % en Belgique.

En France, on relève 48 % de la superficie dans la classe ≥ 1 600 arbres, tandis que la Grèce et l'Allemagne ont une structure beaucoup moins intensive avec respectivement 71 et 49 % de la superficie comprise dans la classe < 400 arbres. Au Danemark 56 % des vergers sont repris dans la classe 400-799 arbres. Les nouvelles plantations ont tendance à se faire plus denses en Allemagne, car 35 % de celles-ci se situent dans la catégorie 800-1 599 arbres à l'hectare en 1982 contre seulement 20 % en 1977.

Tableau XVII

Classes de densité, % du total, 1977-1982, Etats membres, EUR-9 et EUR-10

		Classes de densité									
		< 400 arbres/ha		400-799 arbres/ha		800-1 599 arbres/ha		≥ 1 600 arbres/ha		Total	
		77	82	77	82	77	82	77	82	77	82
D	77	57*		32		10		1		100	
	82		49*		35		14		2		100
F	77	3		11		42		45*		100	
	82		2		2		47		48*		100
I	77	22		21		43*		14		100	
	82		19		19		50*		13		100
NL	77	16		32		45*		7		100	
	82		0		27		61*		12		100
B	77	15		15		62*		9		100	
	82		9		11		71*		9		100
L	77	–		100*		–		–		100	
	82		–		–		100*		–		100
UK	77	30		53*		14		3		100	
	82		:		:		:		:		:
IRL	77	0		0		0		0		0	
	82		0		0		0		0		0
DK	77	25		55*		21		0		100	
	82		24		56*		20		1		100
EUR-9+	77	18		21		41*		21		100	
	82		13		15		47*		20		95
GR	77	:		:		:		:		:	
	82		71*		10		16		2		100
EUR-10+	77	:		:		:		:		:	
	82		17		15		45*		19		96

* La classe de densité la plus représentée par année d'enquête et par pays.
\+ A l'exclusion du Royaume-Uni en 1982.

2.3. Examen régional

Dans tous les Etats membres la région qui occupe la plus grande part de la superficie nationale a également une part relativement élevée de vergers compris entre 0-4 ans, excepté pour le Nord de l'Allemagne où seulement 2,7 % des vergers se situent dans la classe 0-4 ans.

Tableau XVIII
Répartition régionale de la superficie entre les différentes régions, 1977-1982
a. superficie totale et classe d'âge 0-4 ans, ha et %

Région		Superficie totale				Classe d'âge 0-4 ans			
		1977		1982		1977		1982	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
D	Norden	972	39,6	727	40,7	29	3,0	19	2,7
	Süden	791	32,2	633	35,4	43	5,4	50	7,9
	Mitte	691	28,1	427	23,9	36	5,2	36	8,4
	Total	2 455	100,0	1 787	100,0	108	4,4	105	5,9
F	Sud-Est	13 649	56,8	11 628	60,5	1 216	8,9	741	6,4
	Loire	5 601	23,3	4 075	21,2	269	4,8	173	4,2
	Sud-Ouest	3 982	16,6	2 648	13,8	355	8,9	201	7,6
	Reste	795	3,3	884	4,6	62	7,8	50	5,6
	Total	24 026	100,0	19 235	100,0	1 903	7,9	1 164	6,0
I	Val Padana	32 986	73,9	36 823	78,8	1 928	5,8	6 446	17,5
	Trentino-Alto Adige	1 466	3,3	897	1,9	15	1,0	45	5,0
	Piémonte e valle d'Aoste	1 745	3,9	1 546	3,3	121	6,9	190	12,3
	Méridionale	6 893	15,4	5 969	12,8	631	9,2	527	8,8
	Centrale	1 536	3,4	1 521	3,3	173	11,3	244	16,1
	Total	44 626	100,0	46 756	100,0	2 868	6,4	7 452	15,9
NL		5 708	100,0	4 852	100,0	495	8,7	616	12,7
B		3 589	100,0	3 228	100,0	551	15,4	541	16,8
L		12	100,0	11	100,0	6	50,0	3	27,3
UK		4 718	100,0	3 962	100,0	436	9,2	383	9,7
IRL		-	100,0	-	100,0	-	-	-	-
DK		726	100,0	486	100,0	52	7,2	39	8,0
GR	Macédoine	:	:	2 895	44,4	:	:	791	27,3
	Thessalie	:	:	2 028	31,1	:	:	349	17,2
	Péloponnèse	:	:	754	11,6	:	:	154	20,4
	Reste	:	:	113	1,7	:	:	18	5,7
	Crête	:	:	724	11,1	:	:	41	15,9
	Total	:	:	6 514	100,0	:	:	1 353	20,8

La part de la classe de densité 800-1 599 arbres à l'ha fluctue très fort selon la région. Dans le Sud-Ouest de la France 70 % des vergers ont une densité de 800 à 1 599 arbres à l'ha.

Tableau XVIII

Répartition régionale de la superficie entre les différentes régions, 1977-1982

b. classe d'âge 0-4 ans selon les classes de densité, ha

	Région	< 400 arbres/ha		400-799 arbres/ha		800-1 599 arbres/ha		⩾ 1 600 arbres/ha		Total	
		1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982
D	Norden	15*	10*	12	9	2	1	0	0	29	19
	Süden	12	11	15*	12	12	20*	4	7	43	50
	Mitte	10	4	18*	14	8	16*	0	2	36	36
	Total	37	25	45*	35	22	37*	4	8	108	105
F	Sud-Est	0	0	81	4	697*	372*	438	365	1 216	740
	Loire	10	0	36	0	142*	123*	81	50	269	173
	Sud-Ouest	0	0	21	0	210*	168*	124	33	355	201
	Reste	47*	1	0	1	4	43*	11	4	62	50
	Total	57	1	139	5	1 053*	706*	654	451	1 902	1 164
I	Val Padana	102	289	416	836	1 180*	4 673*	229	647	1 927	6 446
	Trentino-Alto Adige	10*	0	2	41*	2	2	2	2	15	45
	Piemonte e valle d'Aoste	61*	54	25	74*	30	52	5	10	121	190
	Méridionale	407*	255*	145	179	52	91	28	3	631	527
	Centrale	46	38	95*	31	32	110*	0	64	173	244
	Total	626	636	682	1 161	1 296*	4 928*	264	726	2 868	7 452
NL		17	0	84	30	268*	354*	126	231	495	616
B		7	7	51	36	404*	420*	88	78	551	541
L		–	–	–	–	6*	3*	–	–	6	3
UK		76	:	125	:	216*	:	19	:	436	383
IRL		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DK		6	2	25*	26*	20	10	0	0	51	38
GR	Macédoine	:	138	:	131	:	450*	:	72	:	791
	Thessalie	:	117	:	29	:	195*	:	8	:	349
	Péloponnèse	:	128*	:	23	:	3	:	0	:	154
	Reste		35*	:	3	:	3	:	0	:	41
	Crête	:	11*	:	7	:	0	:	0	:	18
	Total	:	429	:	193	:	651*	:	80	:	1 353

* La densité la plus observée par région et par année.

2.4. Variétés

Comme pour les pommes, on retient les cinq variétés les plus importantes au niveau de la Communauté. Pour les variétés manquantes dans certains Etats membres, d'autres variétés complètent la liste par ordre d'importance au niveau de l'Etat membre en question.

BR DEUTSCHLAND

Tableau XIX
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Deutschland

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Alexandre Lucas	528	21,5	404	22,6
William's	458	18,7	368	20,6
Légipont	481	19,6	306	17,1
Clapp's Favourite	279	11,4	194	10,9
Conférence	189	7,7	154	8,6
Autres	520	21,2	361	20,2
Total	2 455	100,0	1 787	100,0

Malgré la nette régression de la superficie nationale, on retrouve dans les deux enquêtes à peu près la même répartition entre les différentes variétés.

FRANCE

La part des variétés mentionnées, excepté Jules Guyot, est en légère progression. La Jules Guyot occupe plus d'un quart de la superficie nationale de poiriers.

Environ 60 % des nouvelles plantations ont été effectuées avec une densité entre 800 et 1 599 arbres à l'ha dans la période 1977-1982.

Tableau XX
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, France

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Jules Guyot	6 701	27,9	5 289	27,5
Williams	5 498	22,9	4 831	25,1
Passe Crassane	3 680	15,3	3 333	17,3
Doyenné du Comice	1 455	6,1	1 392	7,2
Conférence	866	3,6	907	4,7
Autres	5 826	24,2	3 483	18,1
Total	24 026	100,0	19 235	100,0

ITALIA

Toutes les variétés progressent à l'exception de la Passe Crassane qui a fléchi de 1 754 ha.

Une grande partie (66 %) des nouvelles plantations a une densité de 800-1 599 arbres à l'hectare.

Tableau XXI
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Italia

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Abate Fetel	7 613	17,1	9 035	19,3
William's	7 268	16,3	7 580	16,2
Passe Crassane	8 009	17,9	6 255	13,4
Conférence	1 862	4,2	4 131	8,8
Doyenné du Comice	1 876	4,2	2 852	6,1
Autres	17 998	40,3	16 903	36,2
Total	44 626	100,0	46 756	100,0

NEDERLAND

La Conférence a encore augmenté sa superficie et constitue 40 % de la superficie nationale de poiriers.

Cette variété et la Doyenné du Comice occupent ensemble plus de la moitié de la superficie totale.

Presque 60 % des nouvelles plantations ont une densité de 800 à 1 599 arbres à l'ha.

Tableau XXII
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Nederland

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Conférence	1 770	31,0	1 934	39,9
Doyenné du Comice	1 244	21,8	1 213	25,0
Beurré Hardy	603	10,6	430	8,9
Légipont	559	9,8	354	7,3
Louise Bonne d'Avranches	376	6,6	237	4,9
Autres	1 156	20,3	684	14,1
Total	5 708	100,0	4 852	100,0

BELGIQUE/BELGIË

La Conférence occupe pour elle seule plus de la moitié de la superficie en poiriers.

78 % des nouvelles plantations ont une densité de 800-1 599 arbres/ha.

Tableau XXIII
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Belgique

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Conférence	1 553	43,3	1 704	52,8
Doyenné du Comice	790	22,0	641	19,9
Durondeau	526	14,7	451	14,0
Légipont	:	:	84	2,6
Triomphe de Vienne	93	2,6	77	2,4
Autres	627	17,5	271	8,4
Total	3 589	100,0	3 228	100,0

LUXEMBOURG

La superficie de poiriers est fort restreinte au Luxembourg où l'on enregistre quelques hectares de Conférence et de William's rouge.

Tableau XXIV
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Luxembourg

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Conférence	2,8	23,3	3,0	30,0
William's rouge	:	:	2,8	28,0
Autres	9,2	76,7	4,2	42,0
Total	12,0	100,0	10,0	100,0

UNITED KINGDOM

La Conférence occupe 75 % de la superficie totale de poiriers.

Tableau XXV
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, United Kingdom

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Conférence	3 356	71,1	2 986	75,3
Doyenné du Comice	842	17,8	680	17,2
Autres	520	11,0	297	7,5
Total	4 718	100,0	3 963	100,0

DANMARK

Toutes les variétés sont en régression. La Clara Frys occupe la première place avec 28 % de la superficie nationale. La plupart des nouvelles plantations (68 %) ont une densité entre 400 et 799 arbres à l'hectare.

Tableau XXVI
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Danmark

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Clara Frys	154	21,2	137	27,6
Doyenné du Comice	84	11,6	66	13,6
Clapp's Favourite	100	13,8	65	13,4
Légipont	114	15,7	59	12,1
Conférence	52	7,2	32	6,6
Autres	222	30,6	130	26,7
Total	726	100,0	486	100,0

GRECE

La variété Krystalli occupe la moitié de la superficie totale des poiriers.

La densité des nouvelles plantations se situe pour 48 % entre 800 et 1 599 arbres à l'hectare.

Tableau XXVII
Superficie par variété, Ha et %, 1977-1982, Grèce

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
Krystalli	:	:	3 275	50,3
Passe Crassane	:	:	854	13,1
Coscia	:	:	591	9,1
William's	:	:	312	4,8
Abate Fetel	:	:	205	3,1
Autres	:	:	1 277	19,6
Total	:	:	6 514	100,0

3. PECHES

3.1. Aperçu général (Graphique 5-6, p. 43)

On remarque une nette progression de la superficie en Italie, tandis qu'une forte régression est constatée en France. Cette régression doit être traitée avec prudence à cause d'un manque de données pour la classe d'âge 15-19 ans pour cet Etat membre.

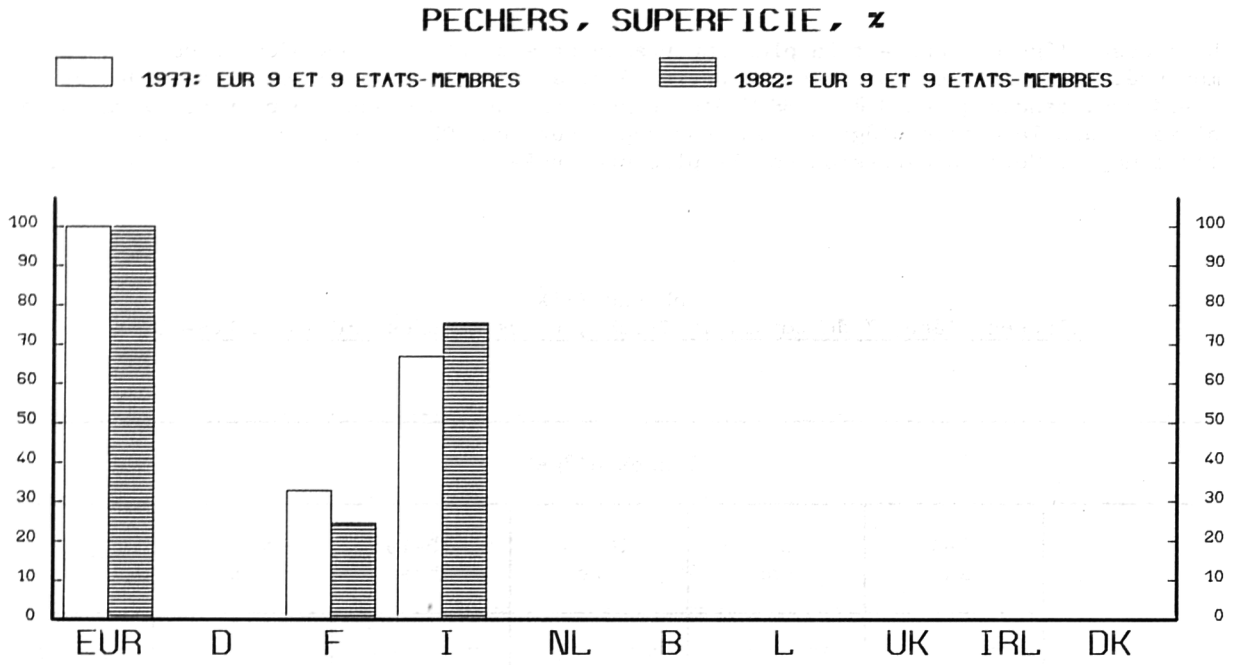
La classe d'âge 0-4 ans qui est en progression marquée en Italie représente 37,2 % de la superficie totale. La structure d'âge favorable est un facteur qui influencera positivement la production de pêches en Italie.

En Grèce, la classe 0-4 ans représente 25 % de la superficie nationale. La structure d'âge au niveau EUR-9 ou EUR-10 est fortement influencée par la structure italienne (la superficie italienne représente 62 % de la superficie EUR-10).

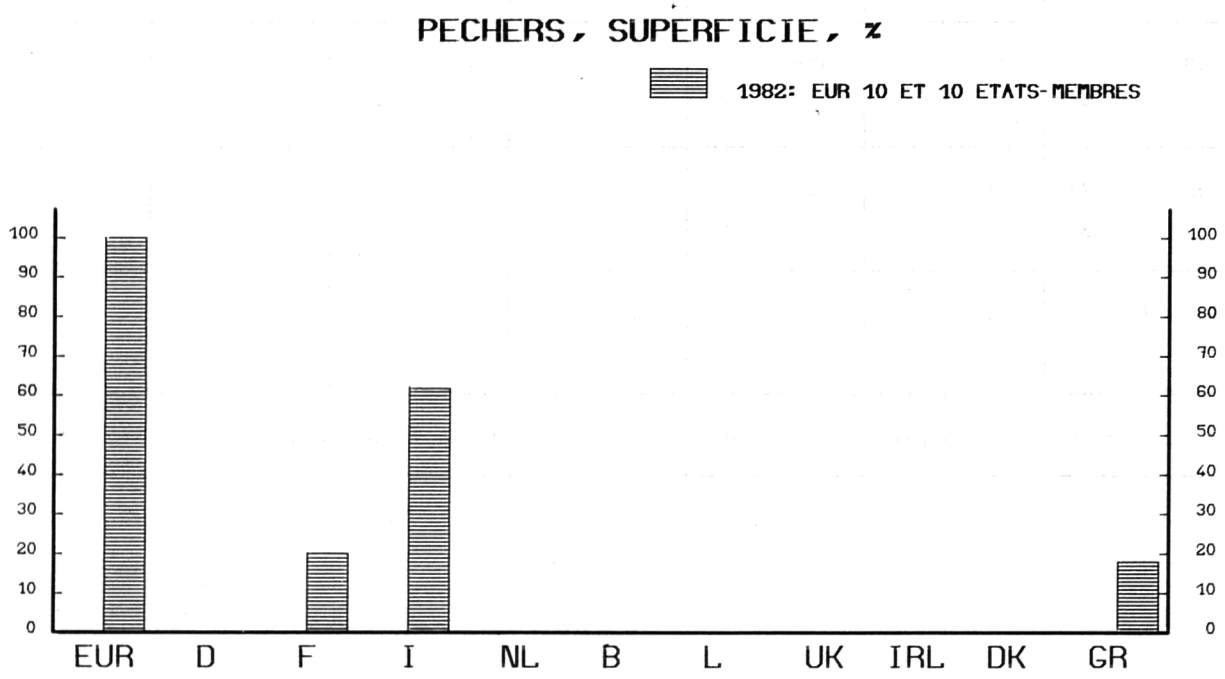
Tableau XXVIII
Nombre d'hectares de pêchers, 1977 à 1982, Etats membres, EUR-9 et EUR-10

	1977		1982		1977-1982	
	Ha	% EUR-9	Ha	% EUR-10	'82-'77 Ha	(('82-'77)/'77)X100 %
D	282	0,2	141	0,1	- 141	- 50,0
F	39 151	32,8	27 683	20,1	- 11 468	- 29,3
I	79 885	67,0	85 070	61,8	5 184	+ 6,5
EUR-9	119 318	100,0	112 893	82,0	- 6 425	- 5,4
GR	:	:	24 744	18,0	:	:
EUR-10	:	:	137 637	100,0	:	:

GRAPHIQUE 5



GRAPHIAUE 6



3.2. Age et densité des vergers (Graphique 24-29, p. 106-111)

La classe d'âge 0-4 ans est la plus importante et atteint 35 % des pêchers dans la Communauté. En France, on note une proportion équivalente (35 %) pour les classes 0-4 et 10-14 ans, tandis qu'en Grèce, 38 % des vergers ont de 5 à 9 ans. La part des vergers se situant dans la classe d'âge 0-4 ans est supérieure en 1982 à celle de 1977 excepté pour l'Allemagne. Cette progression est la plus prononcée en France qui passe de 22 à 35 %.

Tableau XXIX
Classes d'âge, % du total, 1977-1982, Etats membres, EUR-9 et EUR-10

		Classes d'âge											
		0-4 ans		5-9 ans		10-14 ans		15-19 ans		≥ 20 ans		Total	
		77	82	77	82	77	82	77	82	77	82	77	82
D	77	11		18		33*		25		14		100	
	82		8		14		23		24		31*		100
F	77	22		34*		28		16		1		100	
	82		35		27		35*		0		3		100
I	77	33		37*		19		9		3		100	
	82		37*		28		22		8		5		100
EUR-9	77	29		36*		22		11		3		100	
	82		37*		28		25		6		4		100
GR	77	:		:		:		:		:		:	
	82		25		38*		28		8		1		100
EUR-10	77	:		:		:		:		:		:	
	82		35*		30		25		7		4		100

* La classe d'âge la plus représentée par année d'enquête et par pays.

La structure de densité est fort homogène dans la Communauté. La plus grande partie des vergers est comprise dans la classe 400 à 599 arbres et varie de 38 % en Italie jusqu'à 59 % en Grèce.

Tableau XXX

Classes de densité, % du total, 1977-1982, Etats membres, EUR-9 et EUR 10

		Classes de densité											
		< 300 arbres/ha		300-399 arbres/ha		400-599 arbres/ha		600-799 arbres/ha		≥ 800 arbres/ha		Total	
		77	82	77	82	77	82	77	82	77	82	77	82
D	77	:		:		:		:		:		:	
	82		30		16		40*		12		3		100
F	77	10		6		43*		31		10		100	
	82		3		5		41*		29		22		100
I	77	30		21		37*		10		3		100	
	82		23		18		38*		15		7		100
EUR-9	77	23		16		38*		17		6		100	
	82		18		15		39*		18		11		100
GR	77	:		:		:		:		:		:	
	82		5		34		59*		2		0		100
EUR-10	77	:		:		:		:		:		:	
	82		15		19		42*		15		9		100

* La classe de densité la plus représentée par année d'enquête et par pays.

3.3. Examen régional

En France, environ 80 % des pêchers se situent dans le Sud-Est, tandis que presque la moitié de la superficie italienne est localisée dans le Val Padana e Trentino Alto Adige.

Tableau XXXI
Répartition régionale de la superficie entre les différentes régions, 1977-1982
a. superficie totale et classe d'âge 0-4 ans, ha et %

Région		Superficie totale				Classe d'âge 0-4 ans			
		1977		1982		1977		1982	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
D	Mitte	:	:	90,0	64,0	:	:	7,5	8,3
	Süden	:	:	51,0	36,0	:	:	3,3	6,5
	Norden	:	:	0,2	0,1	:	:	0,02	10,0
	Total	281	100,0	141,0	100,0	:	:	10,9	7,7
F	Sud-Est	31 254	80,0	22 369	80,8	7 273	23,3	7 823	35,0
	Sud-Ouest	7 517	19,0	5 246	19,0	1 094	14,6	1 857	35,4
	Loire	277	0,7	68	0,2	100	36,1	25	36,8
	Reste	104	0,3	0	0,0	0	0	0	0
	Total	39 151	100,0	27 683	100,0	8 467	21,6	9 705	35,1
I	Val Padana e Trentino Alto Adige	36 236	45,0	41 074	48,0	11 475	31,7	17 244	42,0
	Méridionale	25 908	32,0	25 091	30,0	9 899	38,2	7 344	29,3
	Piemonte e valle d'Aoste	9 359	12,0	9 339	11,0	3 309	35,4	3 275	35,1
	Centrale	8 382	11,0	9 566	11,0	2 484	29,6	3 799	39,7
	Total	79 886	100,0	85 070	100,0	27 167	34,0	31 663	37,2
GR	Macédoine	:	:	23 222	94,0	:	:	5 783	24,9
	Reste	:	:	1 522	6,0	:	:	409	26,9
	Total	:	:	24 744	100,0	:	:	6 192	25,0

En Italie Centrale, 40 % de la superficie sont observés dans la classe d'âge 0-4 ans. De ce fait, on peut s'attendre à une nette progression de la production durant les prochaines années dans cette région.

Pour la Grèce, presque toute la superficie en pêchers se situe en Macédoine.

La part des vergers avec une densité de 400-599 arbres à l'ha est assez élevée ($\geqslant$ 35 %) pour la plupart des régions.

Tableau XXXI

Répartition régionale de la superficie entre les différentes régions, 1977-1982

b. classe d'âge 0-4 ans selon les classes de densité, ha

Région	< 300 arbres/ha		300-399 arbres/ha		400-599 arbres/ha		600-799 arbres/ha		⩾ 800 arbres/ha		Total	
	1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982
D Norden	:	0,02	:	0	:	0	:	0	:	0	:	0,02
Süden	:	0,8	:	0,2	:	1,4*	:	0,7	:	0,2	:	3,3
Mitte	:	1,9	:	1,7	:	3,1*	:	0,3	:	0,5	:	7,5
Total	:	2,7	:	2,0	:	4,5*	:	1,0	:	0,7	:	10,9
F Sud-Est	115	152	539	264	2 957*	3 054*	2 585	2 511	1 078	1 843	7 273	7 823
Loire	1	24*	0	0	80*	0	0	0	19	1	100	25
Sud-Ouest	10	0	35	32	486*	522	357	287	205	1 017*	1 094	1 857
Reste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	126	176	574	295	3 523*	3 575*	2 942	2 797	1 303	2 861	8 467	9 705
I Val Padana e Trentino Alto Adige	3 856*	3 289	3 045	3 087	3 558	6 920*	695	2 307	321	1 640	11 475	17 244
Piemonte e valle d'Aoste	431	177	203	351	1 350*	1 213*	785	1 040	539	495	3 309	3 275
Méridionale	1 891	1 058	1 162	1 028	5 560*	2 773*	1 180	1 744	106	742	9 899	7 344
Centrale	549	675	486	577	949*	1 117*	363	743	137	687	2 484	3 799
Total	6 728	5 199	4 895	5 044	11 416*	12 023*	3 023	5 834	1 103	3 563	27 167	31 663
GR Macédoine	:	197	:	1 839	:	3 602*	:	143	:	2	:	5 783
Reste	:	34	:	324*	:	45	:	3	:	3	:	409
Total	:	231	:	2 163	:	3 647*	:	146	:	5	:	6 192

* La densité la plus observée par région et par année.

3.4. Variétés

On passe en revue deux sous-groupes, c'est-à-dire : les pêches à chair blanche et à chair jaune, et les cinq variétés les plus importantes au niveau de la Communauté.

La superficie des variétés comme Dixired et J.H. Hale, qu'on retrouve dans les différents pays, est en nette régression.

Autres variétés comme Armgold, Vesuvio, Nectarine et Groupe Merill Franciscan sont par contre en augmentation sensible.

FRANCE

La répartition entre pêches à chair jaune et à chair blanche reste à peu près la même dans les deux enquêtes.

Les trois quarts de la superficie sont occupés par les pêches à chair jaune.

Tableau XXXII
Superficie par sous-groupe et par variété, Ha et %, 1977-1982, France

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
a. Sous-groupes				
Chair jaune	27 800	71,0	20 418	73,8
Chair blanche	11 351	29,0	7 265	26,2
Total	39 151	100,0	27 683	100,0
b. Variétés				
Springtime	1 736	4,4	1 516	5,5
Dixired	3 417	8,7	1 459	5,3
Michelini + Impero	1 434	3,7	906	3,3
J.H. Hale	1 326	3,4	326	1,2
Vesuvio	71	0,2	144	0,5
Autres	31 167	79,6	23 332	84,3
Total	39 151	100,0	27 683	100,0

ITALIA

Il y a une nette augmentation des plantations de pêches à chair jaune. Celles-ci occupent en 1982 88 % de la superficie. La superficie des pêches à chair blanche régresse en chiffres absolus et relatifs.

Tableau XXXIII
Superficie par sous-groupe et par variété, Ha et %, 1977-1982, Italia

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
a. Sous-groupes				
Chair jaune	63 979	80,1	75 012	88,2
Chair blanche	15 907	19,9	10 058	11,8
Total	79 886	100,0	85 070	100,0
b. Variétés				
Nectarine	:	:	10 526	12,4
Vesuvio	5 215	6,5	5 883	6,9
Dixired	5 810	7,3	3 800	4,5
J.H. Hale	5 809	7,3	3 163	3,7
Michelini + Impero	2 410	3,0	1 560	1,8
Autres	60 642	75,9	60 138	70,7
Total	79 886	100,0	85 070	100,0

GRECE

Les pêches à chair jaune occupent presque la totalité (98 %) de la superficie totale.

Tableau XXXIV
Superficie par sous-groupe et par variété, Ha et %, 1977-1982, Grèce

	1977		1982	
	Ha	%	Ha	%
a. Sous-groupes				
Chair jaune	:	:	24 204	97,8
Chair blanche	:	:	540	2,2
Total	:	:	24 744	100,0
b. Variétés				
J.H. Hale	:	:	2 920	11,8
Fortuna	:	:	1 747	7,1
Nectarine	:	:	1 615	6,5
Klamt	:	:	1 368	5,5
Dixired	:	:	823	3,3
Autres	:	:	16 271	65,8
Total	:	:	24 744	100,0

4. ORANGES

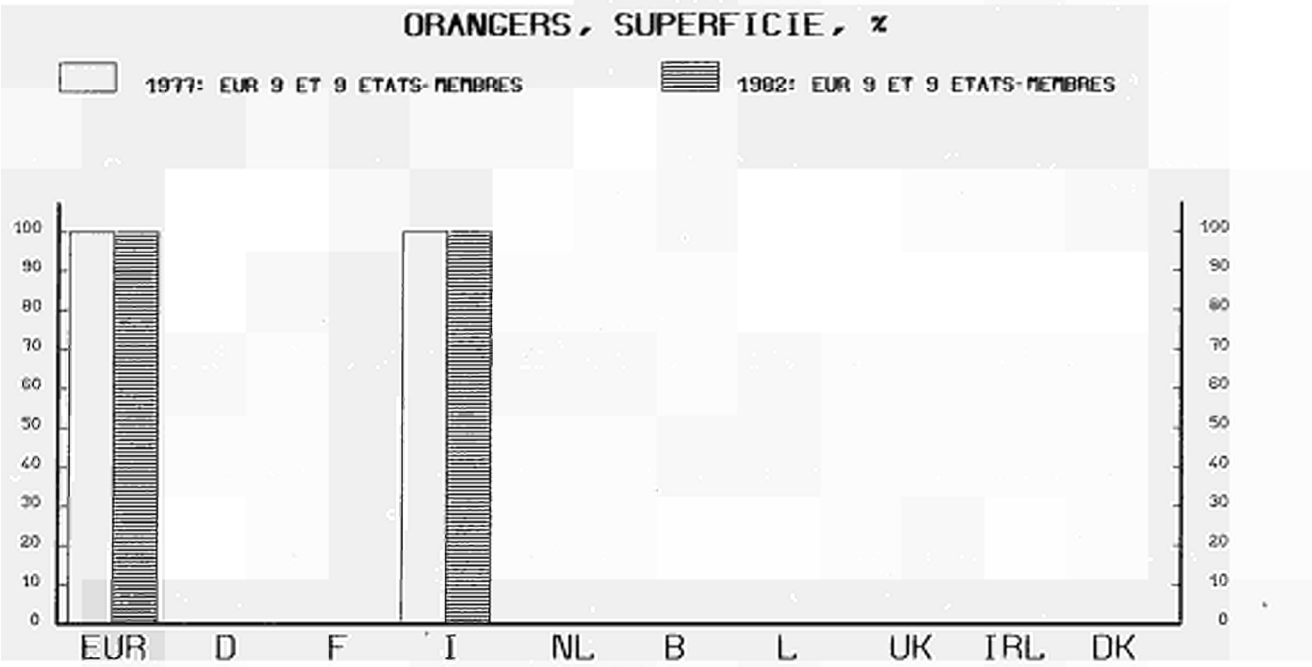
4.1. Aperçu général (Graphique 7-8, p. 51)

En Italie, la superficie a sensiblement augmenté et occupe en 1982 plus des trois quarts de la superficie totale EUR-10. Cette extension a été provoquée par une augmentation dans les classes d'âge 15-24 et ⩾ 40 ans.

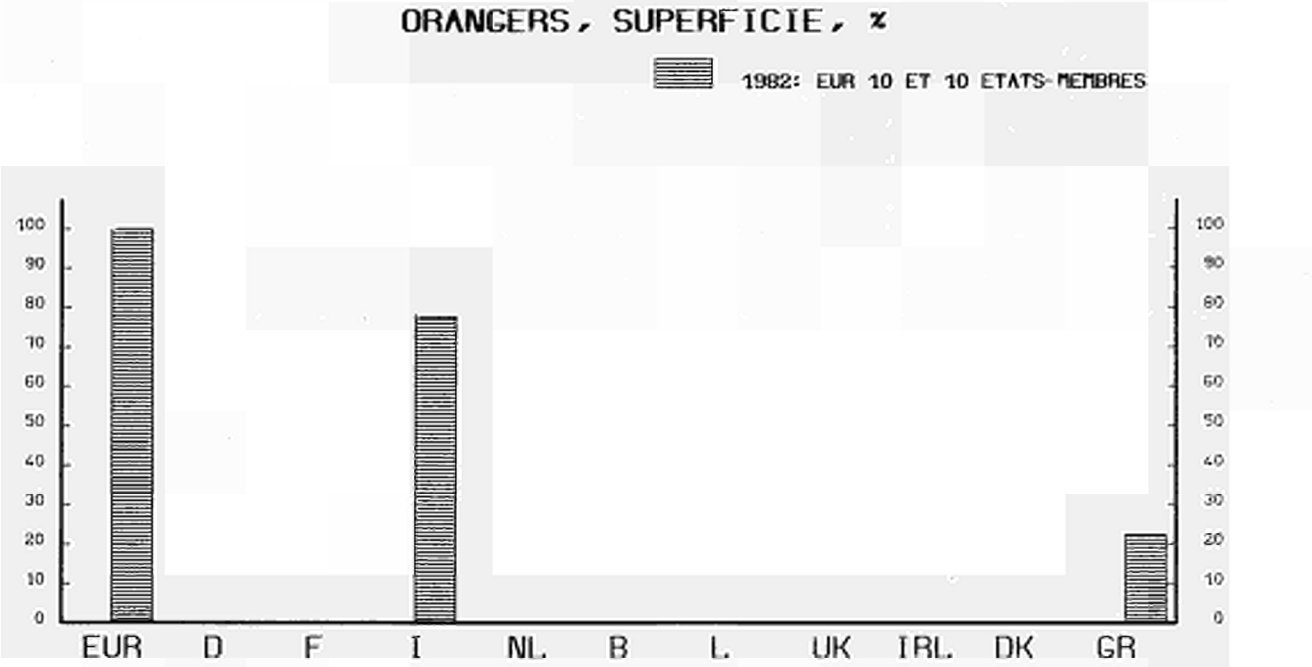
Tableau XXXV
Nombre d'hectares d'orangers, 1977-1982, Etats membres, EUR-9 et EUR 10

	1977		1982		1977-1982	
	Ha	%	Ha	%	Ha	(('82-'77)/'77)X100 %
I	102 837	100,0	107 775	77,6	4 939	+ 4,8
EUR-9	102 837	100,0	107 775	77,6	4 939	+ 4,8
GR	:	:	31 081	22,4	:	:
EUR-10	:	:	138 856	100,0	:	:

GRAPHIQUE 7



GRAPHIQUE 8



4.2. Age et densité des vergers (Graphique 30-33, p. 112-115)

Au niveau de la Communauté, on observe que 34 % des orangers se situent dans la classe 15 à 24 ans.

La même évolution apparaît au niveau des Etats membres sans aucune évolution importante entre les deux enquêtes.

Tableau XXXVI
Classes d'âge, % du total, 1977-1982, Etats membres, EUR-9 et EUR-10

		Classes d'âge													
		0-4 ans		5-9 ans		10-14 ans		15-24 ans		25-39 ans		≥ 40 ans		Total	
		77	82	77	82	77	82	77	82	77	82	77	82	77	82
I	77	9		14		18		24*		20		15		100	
	82		7		6		14		33*		17		22		100
EUR-9	77	9		14		18		24*		20		15		100	
	82		7		6		14		33*		17		22		100
GR	77	:		:		:		:		:		:		:	
	82		11		7		13		35*		22		13		100
EUR-10	77	:		:		:		:		:		:		:	
	82		8		7		14		34*		18		20		100

* La classe d'âge la plus représentée par année d'enquête et par pays.

La densité 500 à 624 orangers à l'hectare représente 32 % de la superficie totale dans la Communauté.

Ce pourcentage varie de 29 % en Italie à 45 % en Grèce.

Comme pour la structure d'âge, on ne remarque aucune évolution significative de la structure de densité pendant la période 1977-1982.

Tableau XXXVII

Classes de densité, % du total, 1977-1982, Etats membres, EUR-9 et EUR-10

		Classes de densité													
		< 250 arbres/ha		250-274 arbres/ha		375-499 arbres/ha		500-264 arbres/ha		625-749 arbres/ha		≥ 750 arbres/ha		Total	
		77	82	77	82	77	82	77	82	77	82	77	82	77	82
I	77	11		12		28		30*		11		9		100	
	82		12		15		25		29*		11		9		100
EUR-9	77	11		12		28		30*		11		9		100	
	82		12		15		25		29*		11		9		100
GR	77	:		:		:		:		:		:		:	
	82		5		14		32		45*		3		1		100
EUR-10	77	:		:		:		:		:		:		:	
	82		10		15		26		32*		9		7		100

* La classe de densité la plus représentée par année d'enquête et par pays.

4.3. Examen régional

La répartition entre les régions reste à peu près la même en Italie. La Sicile occupe 61 % de la superficie nationale.

La structure d'âge est la plus favorable en Puglia e Basilicata où 12 % de la superficie sont recensés parmi la première classe d'âge.

Tableau XXXVIII
Répartition régionale de la superficie entre les différentes régions, 1977-1982
a. superficie totale et classe d'âge 0-4 ans, ha et %

Région		Superficie totale				Classe d'âge 0-4 ans			
		1977		1982		1977		1982	
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	Sicilia	63 329	61,6	66 158	61,4	6 023	9,5	3 791	5,7
	Calabriana	23 606	23,0	26 453	24,5	1 567	6,6	2 539	9,6
	Altre Zone	11 707	11,4	10 489	9,7	1 181	10,1	545	5,2
	Puglia e Basilicata	4 196	4,1	4 678	4,3	368	8,8	581	12,4
	Total	102 837	100,0	107 775	100,0	9 139	8,9	7 457	6,9
GR	Péloponnèse	:	:	18 802	60,0	:	:	2 413	12,8
	Epire	:	:	5 426	18,0	:	:	122	2,2
	Crête	:	:	3 590	12,0	:	:	455	12,7
	Reste	:	:	3 263	10,0	:	:	401	12,3
	Total	:	:	31 081	100,0	:	:	3 391	10,9

En Grèce, la région Péloponnèse représente 60 % de la superficie nationale.

A l'exception de l'Epire, on peut remarquer que les plantations sont un peu plus jeunes qu'en Italie.

Tableau XXXVIII

Répartition régionale de la superficie entre les différentes régions, 1977-1982

b. classe d'âge 0-4 ans selon les classes de densité, ha

	Région	< 250 arbres/ha		250-374 arbres/ha		375-499 arbres/ha		500-624 arbres/ha		625-749 arbres/ha		≥ 750 arbres/ha		Total	
		1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982	1977	1982
I	Sicilia	194	187	570	370	2 160*	1 800*	2 145	812	646	108	307	514	6 023	3 791
	Calabriana	374	343	295	358	575*	913*	241	213	71	25	12	687	1 567	2 539
	Altre Zone	361*	174	267	213*	117	110	104	36	311	9	21	3	1 181	545
	Puglia e Basilicata	107	63	97	419*	154*	91	8	9	2	0	1	0	368	581
	Total	1 037	768	1 228	1 360	3 006*	2 914*	2 499	1 069	1 029	142	341	1 204	9 139	7 457
GR	Péloponnèse	:	52	:	434	:	1 261*	:	610	:	30	:	26	:	2 413
	Epire	:	0	:	9	:	39	:	73*	:	0	:	1	:	122
	Crête	:	23	:	73	:	94	:	242*	:	23	:	0	:	455
	Reste	:	25	:	267*	:	69	:	40	:	0	:	0	:	401
	Total	:	100	:	783	:	1 463*	:	965	:	53	:	27	:	3 391

* La densité la plus observée par région et par année.

4.4. Variétés

On passe en revue deux sous-groupes, c'est-à-dire : les oranges blondes et les oranges sanguines, et les cinq variétés les plus importantes au niveau de la Communauté.

Tableau XXXIX
Superficie par sous-groupe et par variété, Ha et %, 1977-1982, Italie et Grèce

		1977		1982	
		Ha	%	Ha	%
a. Sous-groupes					
I	Oranges sanguines	79 551	77,4	75 315	69,9
	Oranges blondes	23 286	22,6	32 460	30,1
	Total	102 837	100,0	107 776	100,0
GR	Oranges blondes	:	:	29 197	93,9
	Oranges sanguines	:	:	1 887	6,1
	Total	:	:	31 081	100,0
b. Variétés					
I	Tarocco	36 214	35,2	38 416	35,6
	Sanguinello	24 754	24,1	19 042	17,7
	Moro	15 714	15,3	14 292	13,3
	Ovale/Calabrese	4 652	4,5	6 374	5,9
	Groupe Navels	3 385	3,3	4 329	4,0
	Autres	18 118	17,6	25 323	23,5
	Total	102 837	100,0	107 776	100,0
GR	Groupe Navels	:	:	22 057	71,0
	Valencia late	:	:	2 123	6,8
	Sanguina "commun"	:	:	1 816	5,8
	Moro	:	:	60	0,2
	Tarocco	:	:	8	0,03
	Autres	:	:	5 017	16,1
	Total	:	:	31 081	100,0

En Italie, les oranges sanguines occupent 70 % de la superficie totale. Les oranges blondes ont augmenté pendant la période 1977-1982.

En Grèce, on constate une situation complètement différente où 94 % de la superficie sont destinés à la production d'oranges blondes.

La variété Tarocco est en expansion en Italie et occupe 36 % de la superficie nationale d'orangers.

En Grèce, le groupe Navels couvre 71 % de la superficie totale.

II

PREVISIONS A MOYEN TERME
DU POTENTIEL DE PRODUCTION

1. MODELE APPLIQUE

A partir des superficies recensées en 1982 et des superficies arrachées et plantées chaque année, on construit des séries chronologiques (A) de 1984 à 1977. L'évolution de la superficie est influencée par différentes variables qui sont les arrachages, les nouvelles plantations et l'âge du verger. Ces dernières variables évoluent en fonction du prix réel que le producteur a reçu x années plus tôt et de la structure des vergers. La longueur du décalage est propre à chaque Etat membre.

Le modèle appliqué consiste à expliquer l'évolution de la superficie par le prix de vente (1) (P) en terme réel (= prix divisé par l'indice (2) des prix à la production des produits agricoles), décalé de 2 à 5 ans et par la variable tendance (T)

$$A = F\ (Pt-x,\ T)$$

D'autre part les rendements pourraient être analysés en fonction de la structure du verger et du climat. L'influence du climat sur l'évolution du rendement est très élevée (p.ex. 70 à 80 % pour les pommes), ce qui permet de conclure que les prévisions du rendement à moyen terme sont extrêmement difficiles à élaborer.

Les prévisions présentées ci-dessous portent uniquement sur les superficies.

(1) Statistiques de prix agricoles, Eurostat 1981 et 1985.
(2) Indice CE des prix agricoles (output et input), Eurostat 1985-1.

2. RESULTATS

2.1. Pommiers

En France, Italie, Belgique et Grèce, qui représentent 72,9 % de la superficie totale lors de l'enquête 1982, on note une tendance à la hausse (environ 2 %) en 1986.

Par contre dans les autres Etats membres on prévoit une baisse (environ 2 %) en 1986.

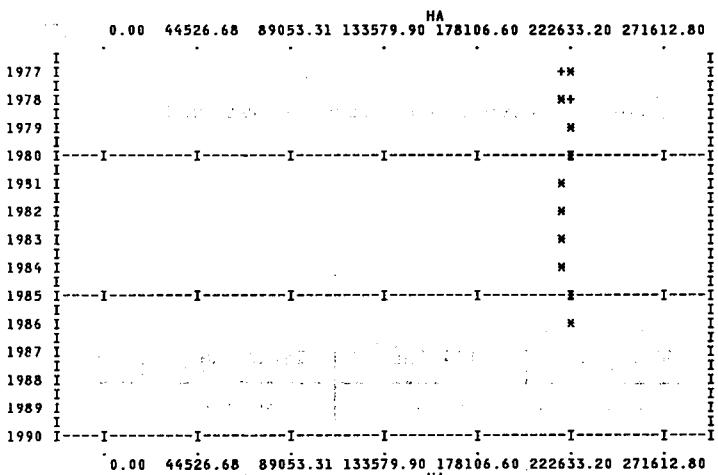
Néanmoins la superficie totale EUR-10 reste stable (une légère hausse + 766 ha).

Pays	Enquête 1982 (ha)	Superficie estimée 1983 (ha)	Superficie estimée 1984 (ha)	Prévision 1985 (ha)	Prévision 1986 (ha)
BR DEUTSCHLAND	24 313	24 219	24 299	23 886	23 911
FRANCE	55 958	56 078	56 878	56 108	56 713
ITALIA	79 952	80 647	81 257	82 163	82 844
NEDERLAND	15 984	15 797	15 755	15 380	15 263
BELGIQUE/BELGIË	7 871	8 029	8 188	8 320	8 449
LUXEMBOURG	587	588	590	577	573
UNITED KINGDOM	15 032	14 667	14 341	14 343	14 139
IRELAND	337	332	326	298	282
DANMARK	4 330	4 015	3 672	3 370	2 928
HELLAS	19 220	19 126	19 089	19 589	19 691
EUR-10	223 584	223 498	224 395	224 033	224 793

EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: EUR-10 PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES



	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	223276.00	225458.90
1978	225271.00	223593.80
1979	226344.00	225497.50
1980	224975.00	225139.80
1981	222664.00	223234.80
1982	223583.00	223178.80
1983	223497.00	224256.30
1984	224394.00	223939.00
1985		224032.60
1986		224792.60

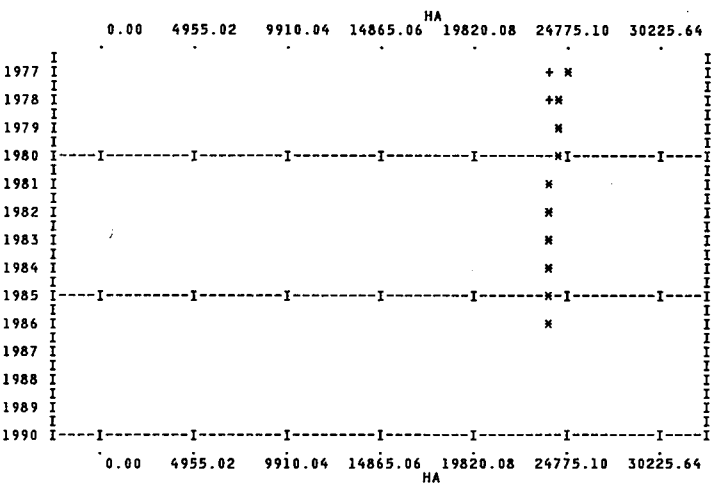
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: DEUTSCHLAND PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(l:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-2) T1	27480.320 (23.44)	486.876 (0.39)	-1491.575 (-4.02)	0.67	0.59	2.21	24313.00	24299.00	23910.79



	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	24126.00	25188.03
1978	24527.00	24921.08
1979	24754.00	24876.96
1980	24672.00	24594.74
1981	24394.00	24310.20
1982	24313.00	24207.51
1983	24219.00	24201.23
1984	24299.00	24126.53
1985		23885.54
1986		23910.79

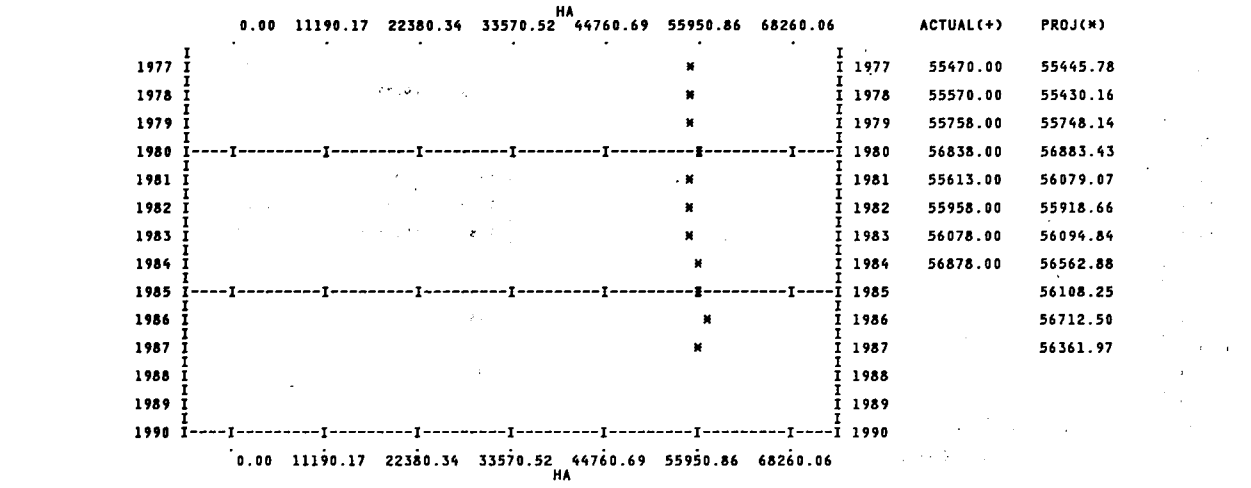
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: FRANCE PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-3) Ti	56057.530 (116.79)	835.647 (3.85)	-9890.078 (-3.10)	0.84	0.78	1.70	55958.00	56878.00	56712.50



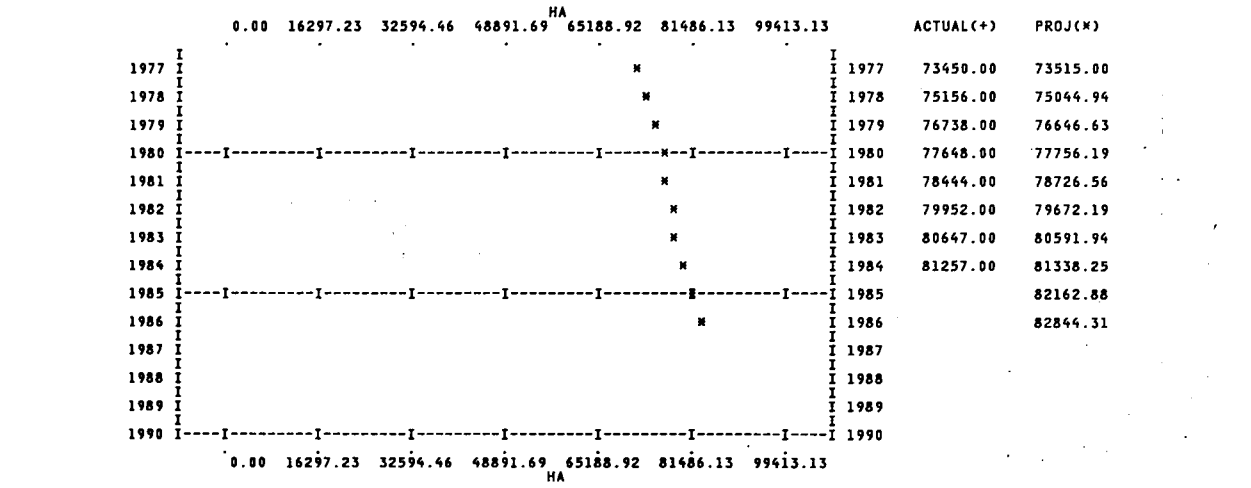
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: ITALIA PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-2) Ti	55215.090 (82.36)	2.550 (1.09)	10043.590 (34.45)	1.00	0.99	2.38	79952.00	81257.00	82844.31



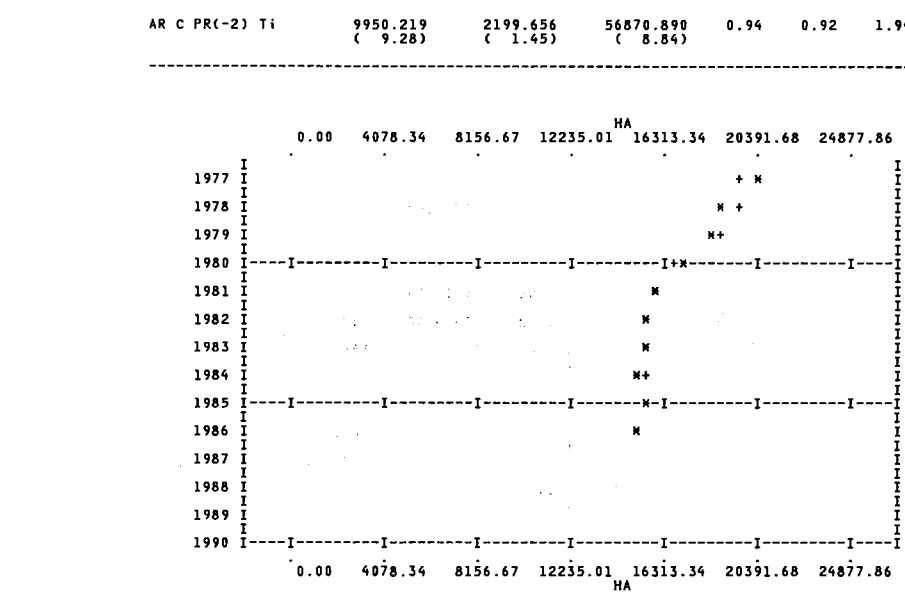
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: NEDERLAND PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-2) Ti	9950.219 (9.28)	2199.656 (1.45)	56870.890 (8.84)	0.94	0.92	1.94	15983.00	15754.00	15263.18



	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	20042.00	20731.55
1978	19787.00	19075.36
1979	19187.00	18661.63
1980	17207.00	17397.04
1981	16321.00	16351.08
1982	15983.00	16070.76
1983	15796.00	16088.77
1984	15754.00	15700.77
1985		15379.73
1986		15263.18
1987		
1988		
1989		
1990		

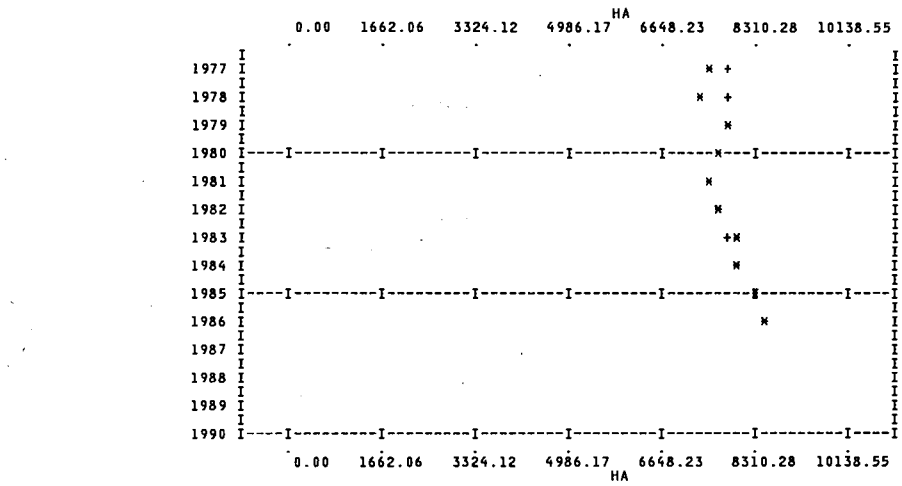
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: BELGIQUE/BELGIE PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-2) Ti	5712.051 (8.71)	94.502 (3.24)	664.245 (2.68)	0.83	0.72	2.75	7871.00	8188.00	8448.79



	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	7986.00	7698.86
1978	8045.00	7506.95
1979	8004.00	7927.49
1980	7776.00	7874.36
1981	7684.00	7682.71
1982	7871.00	7838.50
1983	8029.00	8113.13
1984	8188.00	8115.77
1985		8319.52
1986		8448.79
1987		
1988		
1989		
1990		

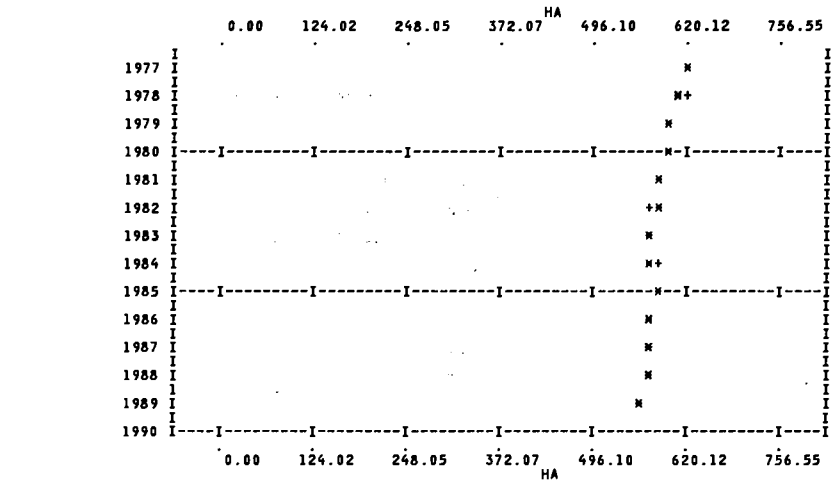
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: LUXEMBOURG PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C T1	742.582 (40.09)	0.000 (0.00)	-62.577 (-7.55)	0.90	0.89	1.20	587.00	590.00	573.12



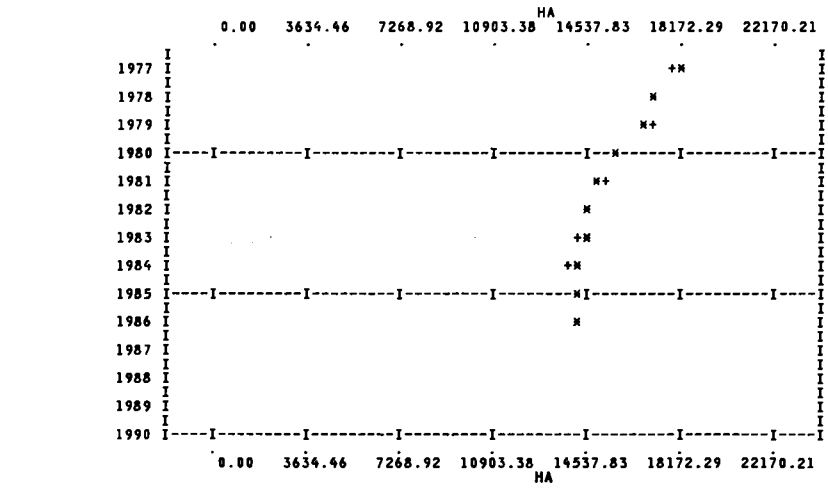
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: UNITED KINGDOM PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-2) Ti	10118.040 (15.90)	5967.754 (1.78)	43880.320 (13.55)	0.98	0.97	1.52	15032.00	14341.00	14139.06



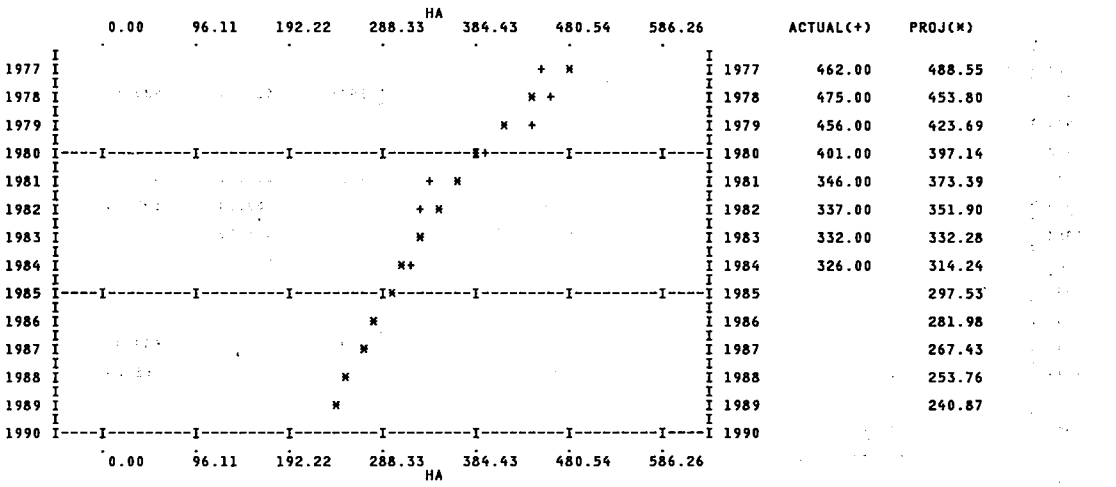
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: IRELAND PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C T1	892.497 (12.08)	0.000 (0.00)	-225.446 (-6.82)	0.89	0.87	1.42	337.00	326.00	281.98



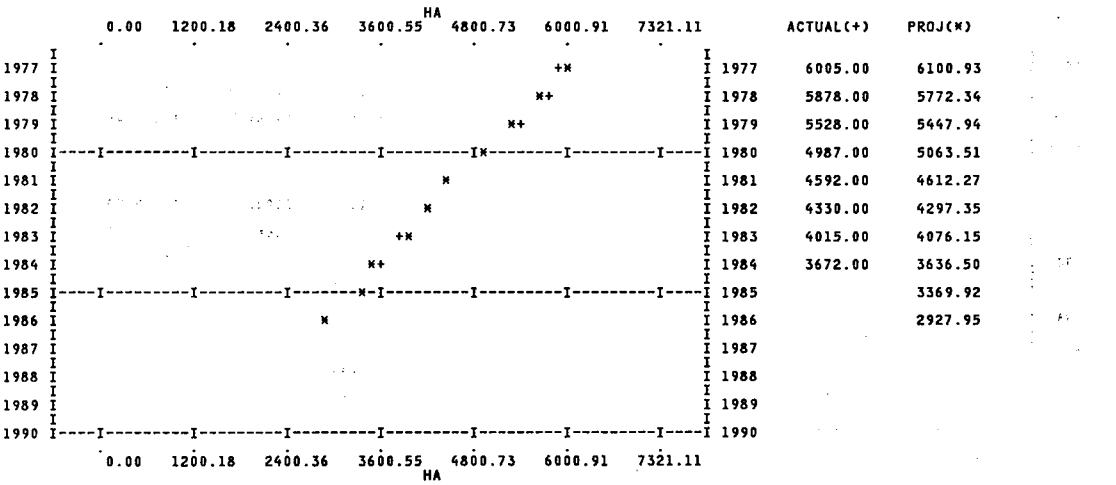
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: DANMARK PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-2) T	7856.809 (28.87)	252.977 (1.56)	-352.518 (-25.83)	0.99	0.99	2.30	4330.00	3672.00	2927.95



EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: HELLAS PRODUCT/PRODUIT: APPLES/POMMES

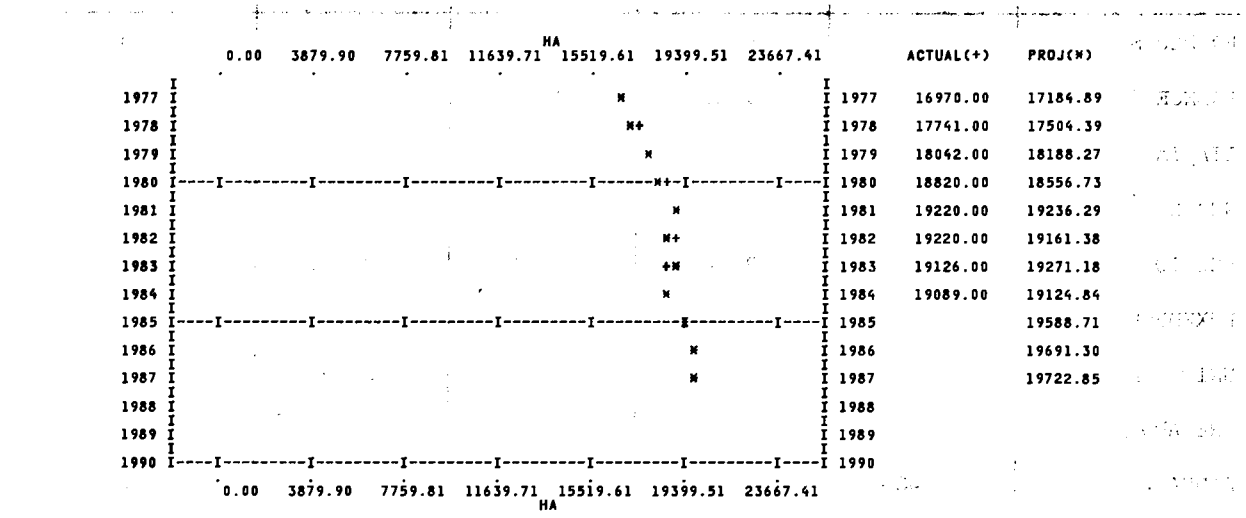
AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.

C : intercept RSQC: corrected RSQ

PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test

T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-3) T1	10736.140 (13.95)	308.228 (3.29)	2673.539 (8.82)	0.96	0.94	2.99	19220.00	19089.00	19691.30



2.2. Poiriers

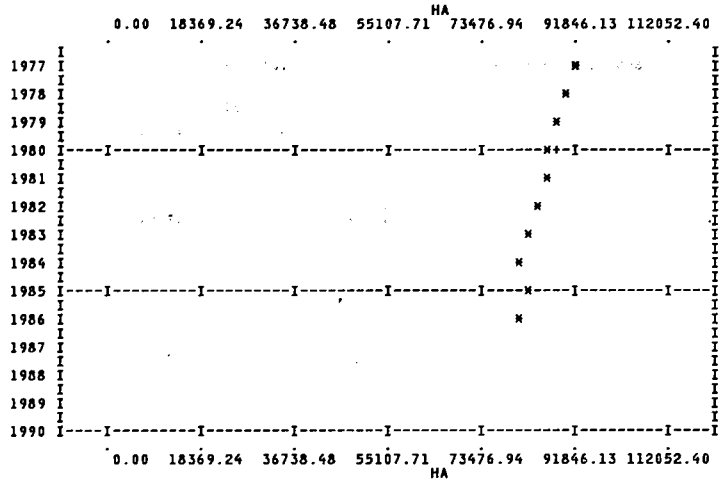
Seules la Belgique et la Grèce présentent une tendance à la hausse, ce qui se résume par une tendance à la baisse pour EUR-10 d'environ 6,5 % en 1986 par rapport à 1982.

Pays	Enquête 1982 (ha)	Superficie estimée 1983 (ha)	Superficie estimée 1984 (ha)	Prévision 1986 (ha)	Prévision 1986 (ha)
BR DEUTSCHLAND	1 787	1 757	1 743	1 743	1 734
FRANCE	19 235	18 620	18 320	17 824	17 358
ITALIA	46 756	44 349	43 539	44 382	42 913
NEDERLAND	4 852	4 890	4 852	4 720	4 675
BELGIQUE/BELGIË	3 228	3 285	3 325	3 312	3 346
LUXEMBOURG	11	12	12	13	13
UNITED KINGDOM	3 962	3 891	3 868	3 806	3 773
IRELAND	-	-	-	-	-
DANMARK	486	426	392	349	298
HELLAS	6 514	6 542	6 727	6 883	6 921
EUR-10	86 831	83 772	82 780	83 032	81 031

EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: EUR-10 PRODUCT/PRODUIT: PEARS/POIRES



	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	93377.00	93301.19
1978	91837.00	91101.38
1979	90796.00	89966.31
1980	89148.00	89004.44
1981	87521.00	87940.31
1982	86831.00	86077.06
1983	83770.00	84493.81
1984	82778.00	82865.50
1985		83031.56
1986		81027.25

EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: DEUTSCHLAND PRODUCT/PRODUIT: PEARS/POIRES

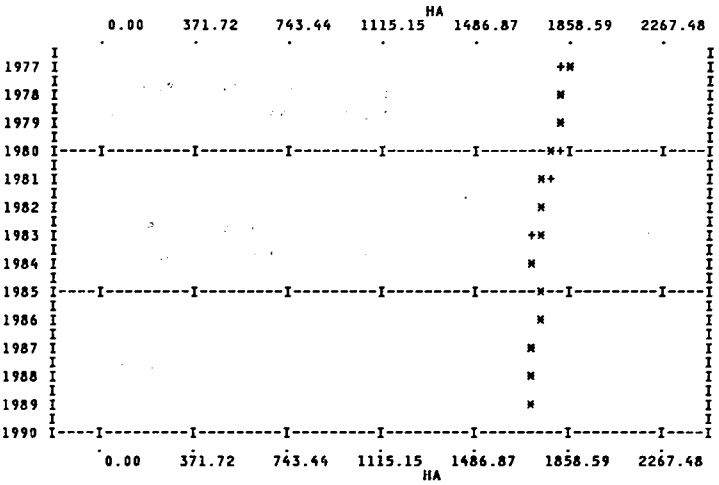
AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.

C : intercept RSQC: corrected RSQ

PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test

T : time(l:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-5) T1	2187.647 (21.23)	13.987 (0.16)	-171.378 (-6.20)	0.92	0.88	0.83	1787.00	1743.00	1733.52



	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	1877.00	1889.57
1978	1859.00	1864.05
1979	1842.00	1841.64
1980	1844.00	1820.03
1981	1819.00	1800.55
1982	1787.00	1786.88
1983	1757.00	1769.61
1984	1743.00	1755.68
1985		1743.18
1986		1733.52
1987		1722.24
1988		1714.92
1989		1705.79

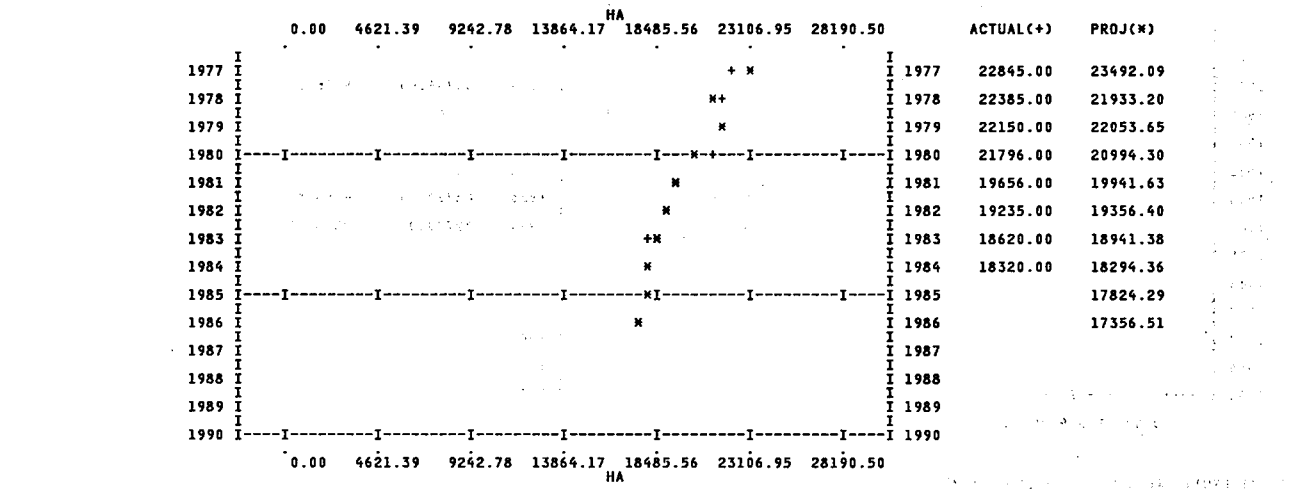
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: FRANCE PRODUCT/PRODUIT: PEARS/POIRES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-2) T1	33740.270 (16.85)	914.159 (1.41)	-6449.211 (-8.40)	0.94	0.91	2.17	19235.00	18320.00	17356.51



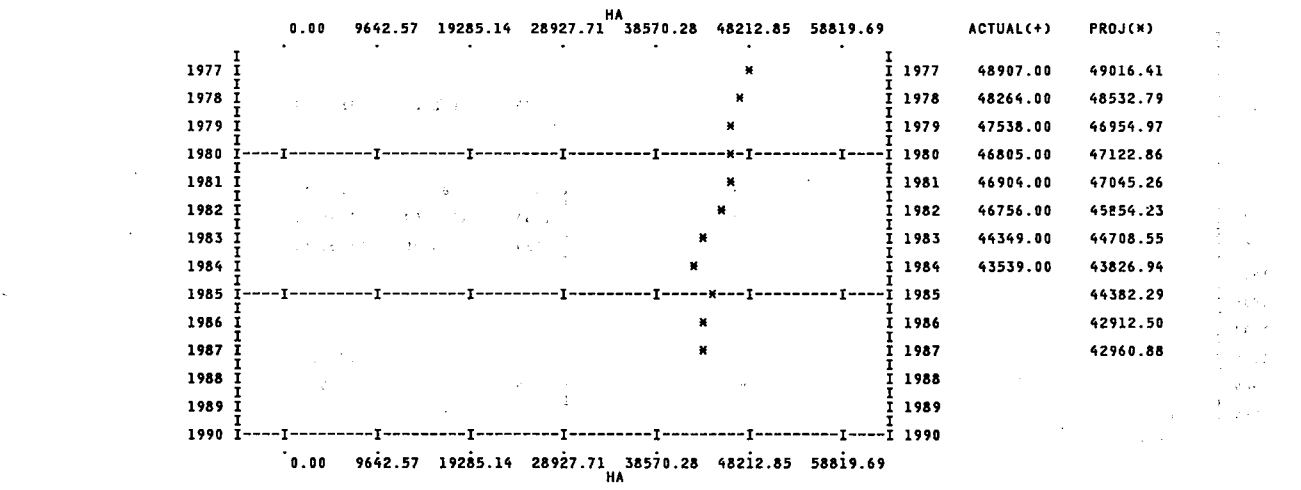
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: ITALIA PRODUCT/PRODUIT: PEARS/POIRES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-3) T1	60818.200 (34.51)	15.866 (2.54)	-7404.199 (-8.19)	0.93	0.91	2.72	46756.00	43539.00	42912.50



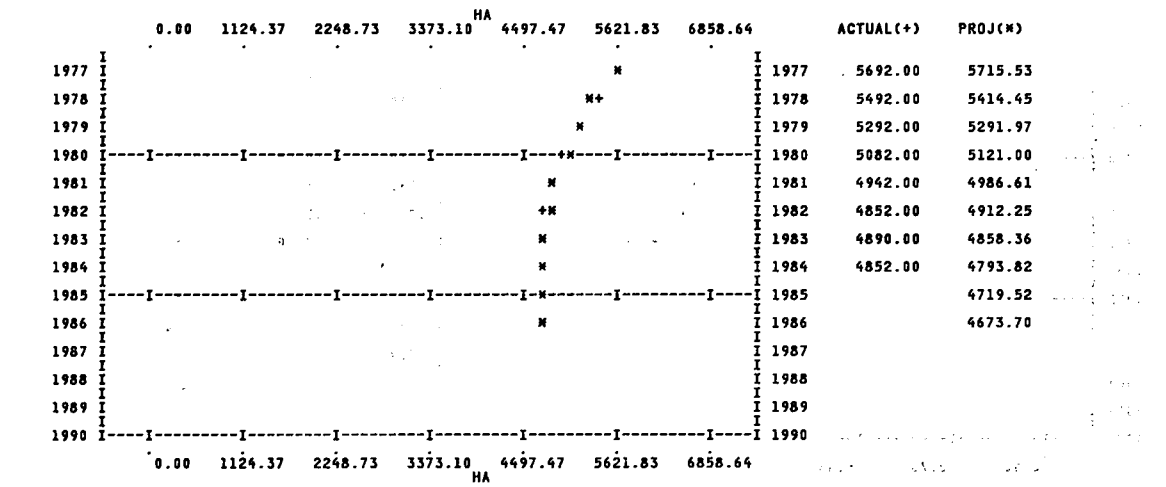
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: NEDERLAND PRODUCT/PRODUIT: PEARS/POIRES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-2) Ti	3812.195 (19.00)	209.890 (1.00)	10579.160 (12.76)	0.97	0.96	1.50	4852.00	4852.00	4673.70



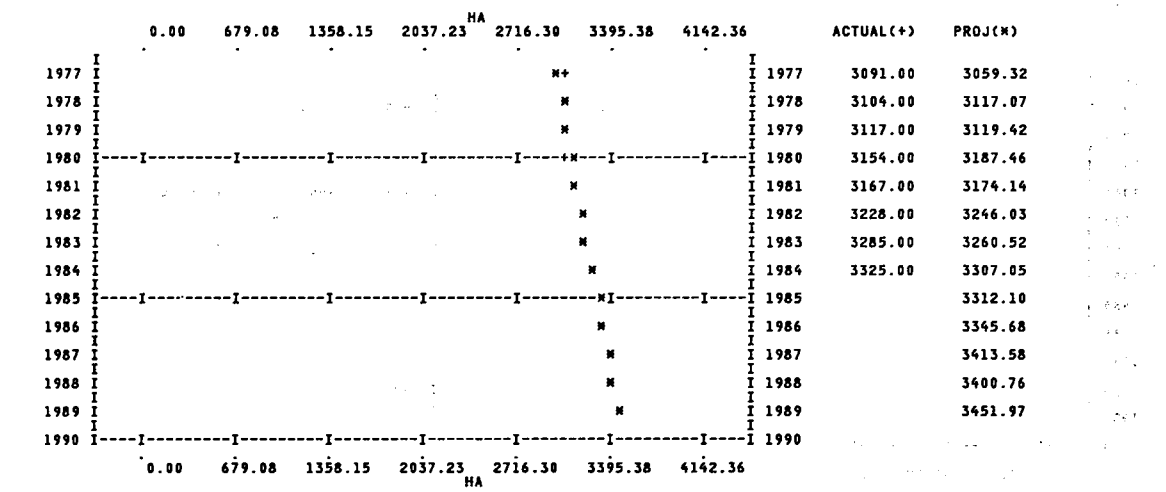
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: BELGIQUE/BELGIE PRODUCT/PRODUIT: PEARS/POIRES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-5) TI	2321.569 (17.67)	17.908 (1.87)	314.459 (8.24)	0.93	0.90	1.60	3228.00	3325.00	3345.68



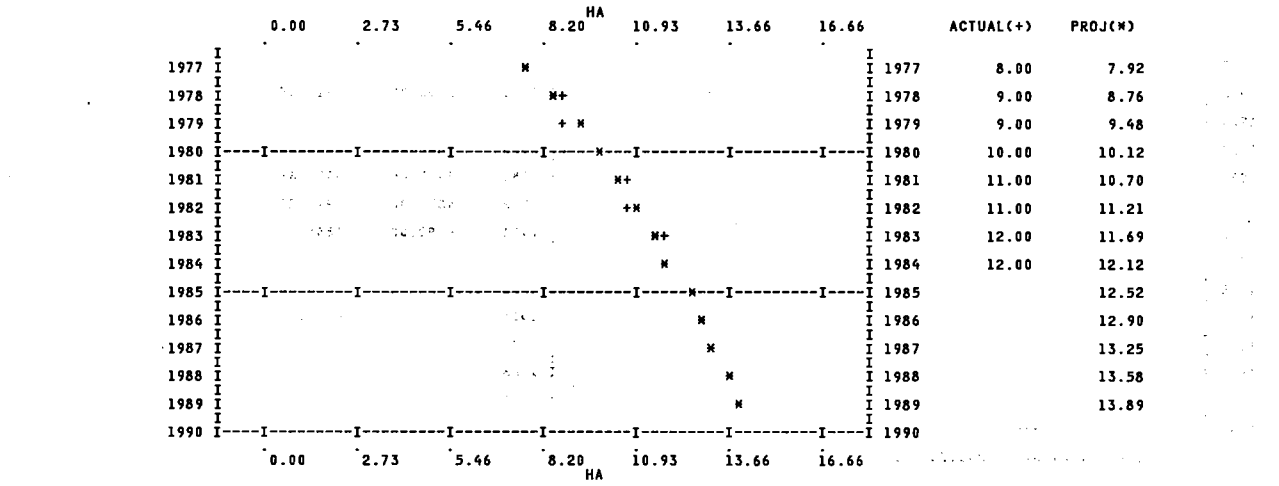
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: LUXEMBOURG PRODUCT/PRODUIT: PEARS/POIRES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C T1	-1.809 (-1.88)	0.000 (0.00)	5.431 (12.59)	0.96	0.96	2.83	11.00	12.00	12.90



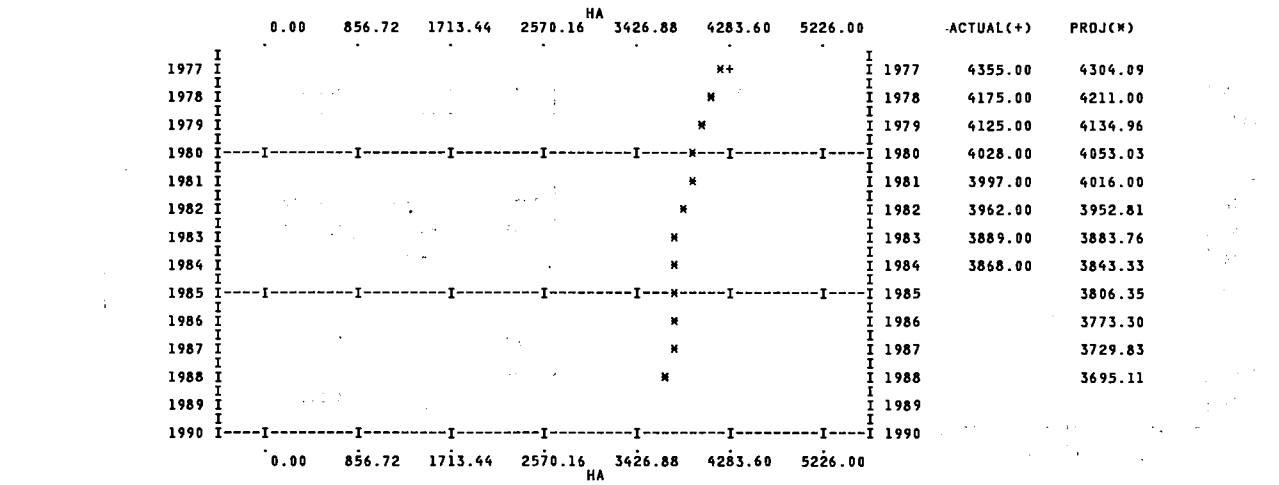
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: UNITED KINGDOM PRODUCT/PRODUIT: PEARS/POIRES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-4) T1	5246.715 (24.88)	384.995 (0.66)	-568.857 (-9.48)	0.97	0.96	1.70	3962.00	3868.00	3773.30



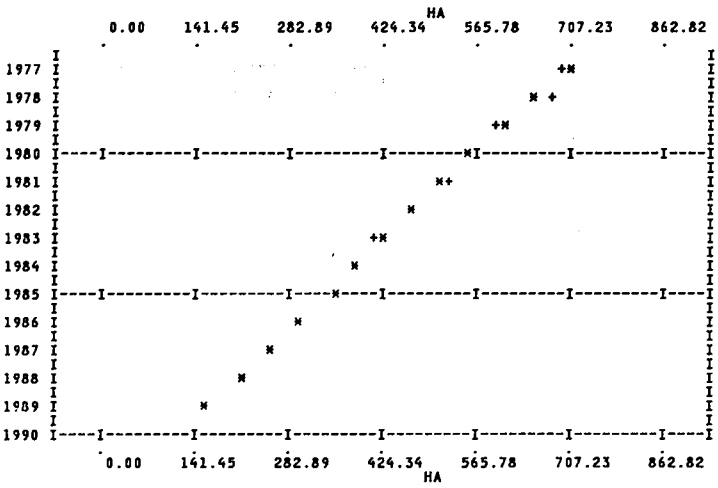
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: DANMARK PRODUCT/PRODUIT: PEARS/POIRES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-5) T	970.726 (22.05)	9.492 (0.63)	-45.924 (-18.60)	0.99	0.98	2.72	486.00	392.00	297.89



	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	709.00	719.01
1978	689.00	671.03
1979	606.00	616.97
1980	565.00	571.74
1981	541.00	525.44
1982	486.00	481.23
1983	426.00	438.13
1984	392.00	390.44
1985		348.90
1986		297.89
1987		256.28
1988		211.62
1989		160.57
1990		

EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: HELLAS PRODUCT/PRODUIT: PEARS/POIRES

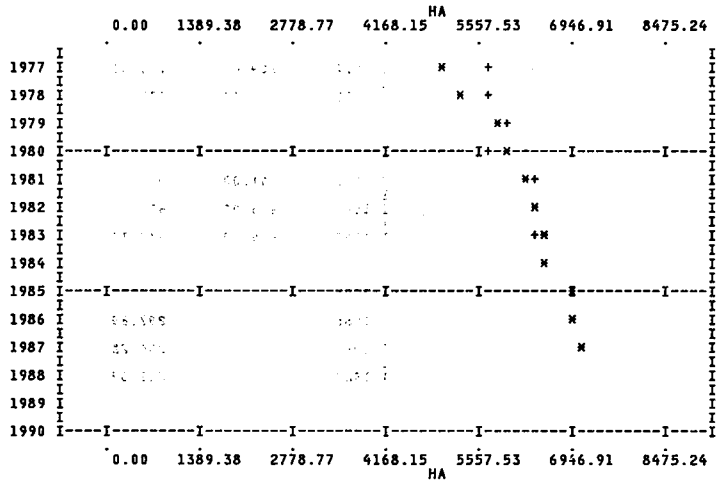
AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.

C : intercept RSQC: corrected RSQ

PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test

T : time(l:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-3) T1	2171.201 (1.52)	38.811 (0.79)	1633.149 (3.21)	0.78	0.63	2.80	6514.00	6727.00	6921.44



	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	5893.00	5097.41
1978	5860.00	5349.16
1979	6117.00	5943.48
1980	5864.00	6124.10
1981	6484.00	6440.16
1982	6514.00	6476.27
1983	6542.00	6621.99
1984	6727.00	6641.99
1985		6882.57
1986		6921.44
1987		7062.70
1988		
1989		
1990		

2.3. Pêchers

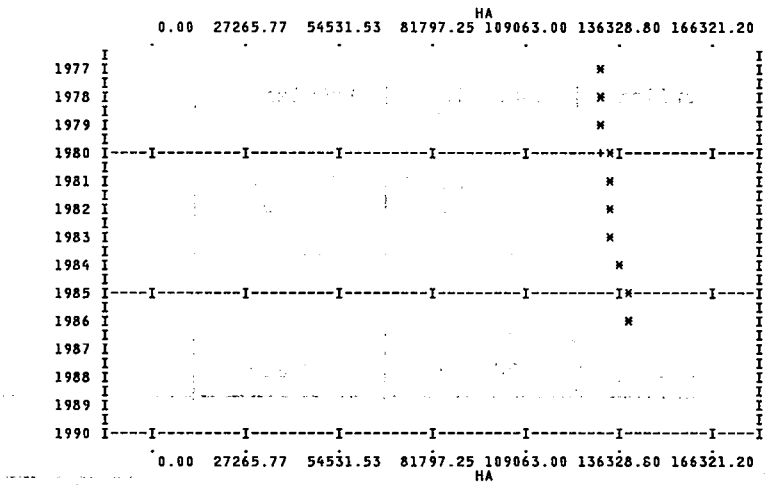
La hausse en Italie est de nature à compenser la baisse prévue pour les trois autres Etats membres. On note une faible tendance à la hausse pour EUR-10 d'environ 0,4 % en 1986 comparer à la superficie en 1982.

	Enquête 1982 (ha)	Superficie estimée 1983 (ha)	Superficie estimée 1984 (ha)	Prévision 1985 (ha)	Prévision 1986 (ha)
BR DEUTSCHLAND	141	140	136	135	132
FRANCE	27 683	27 133	27 833	27 231	27 107
ITALIA	85 070	86 427	85 954	86 943	87 677
HELLAS	24 744	23 697	24 299	24 219	23 286
EUR-10	137 638	137 397	138 222	138 527	138 202

EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: EUR-10 PRODUCT/PRODUIT: PEACHES/PECHES



	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	132519.00	133299.80
1978	134223.00	133028.40
1979	134868.00	134501.90
1980	134946.00	135600.60
1981	135901.00	136597.90
1982	137638.00	136974.60
1983	137397.00	137108.80
1984	138222.00	138601.00
1985		138527.00
1986		138200.30
1987		
1988		
1989		
1990		

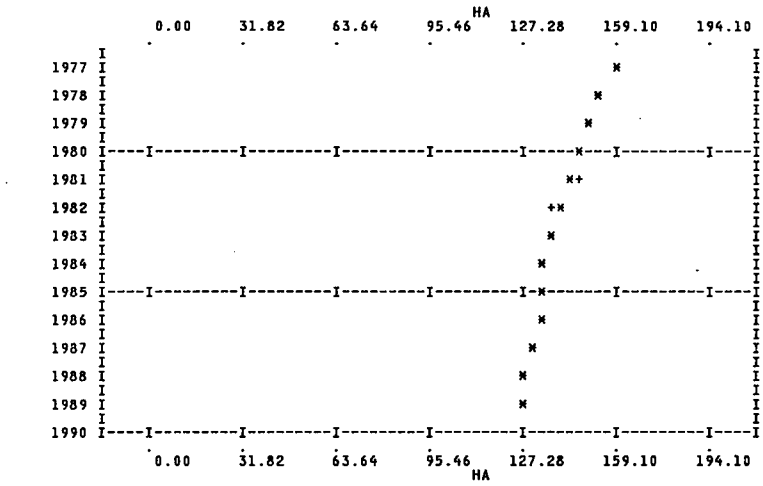
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: DEUTSCHLAND PRODUCT/PRODUIT: PEACHES/PECHES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C T1	219.213 (51.16)	0.000 (0.00)	-32.069 (-16.73)	0.98	0.98	3.11	141.00	136.00	132.37



	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	161.00	161.75
1978	157.00	156.81
1979	153.00	152.53
1980	148.00	148.75
1981	148.00	145.37
1982	141.00	142.31
1983	140.00	139.52
1984	136.00	136.96
1985		134.58
1986		132.37
1987		130.30
1988		128.35
1989		126.52
1990		

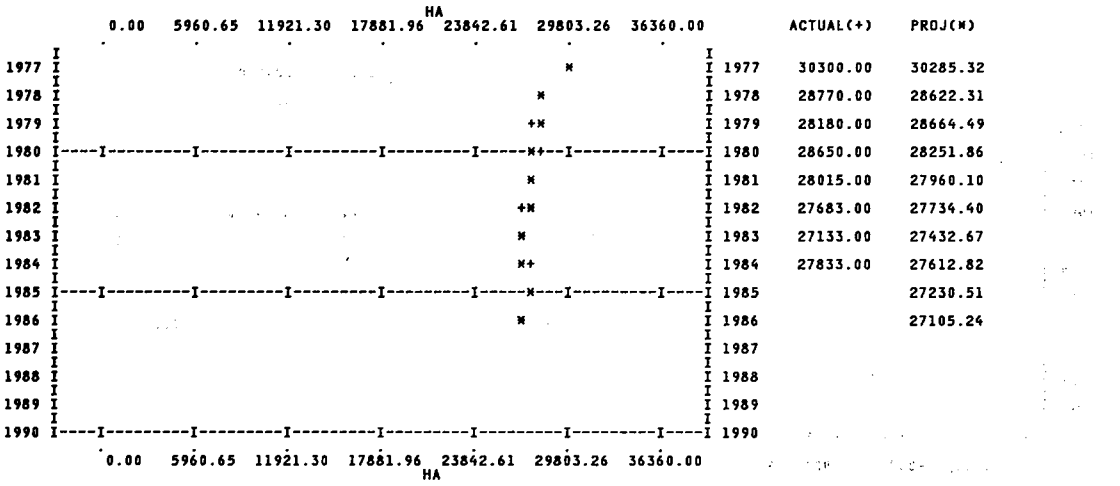
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: FRANCE PRODUCT/PRODUIT: PEACHES/PECHES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-2) Ti	24754.840 (48.65)	419.196 (2.30)	21587.930 (4.40)	0.91	0.88	2.96	27683.00	27833.00	27105.24



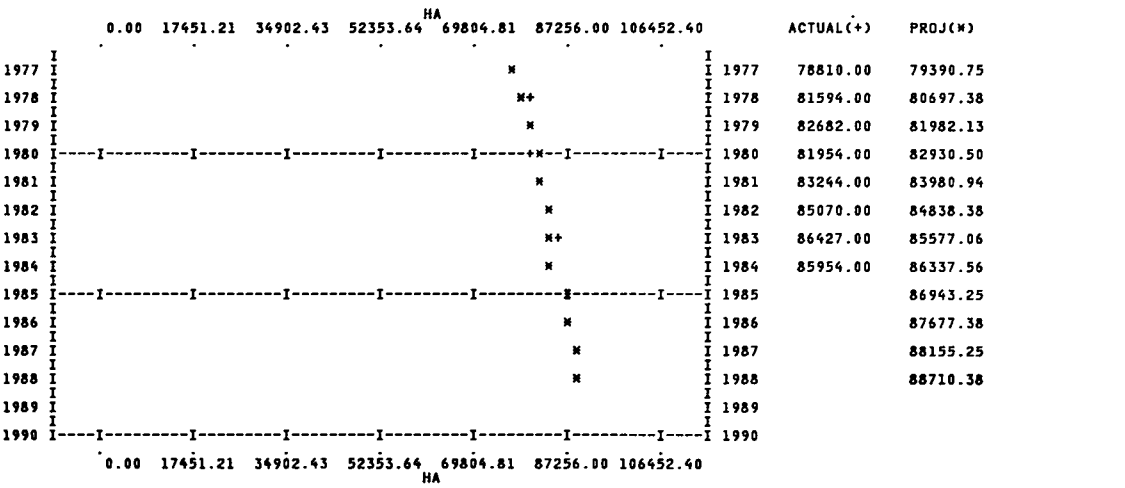
EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: ITALIA PRODUCT/PRODUIT: PEACHES/PECHES

AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.
C : intercept RSQC: corrected RSQ
PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test
T : time(1:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-4) T1	62970.240 (18.37)	1.142 (0.12)	8999.637 (7.10)	0.91	0.87	1.96	85070.00	85954.00	87677.38



EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: HELLAS PRODUCT/PRODUIT: PEACHES/PECHES

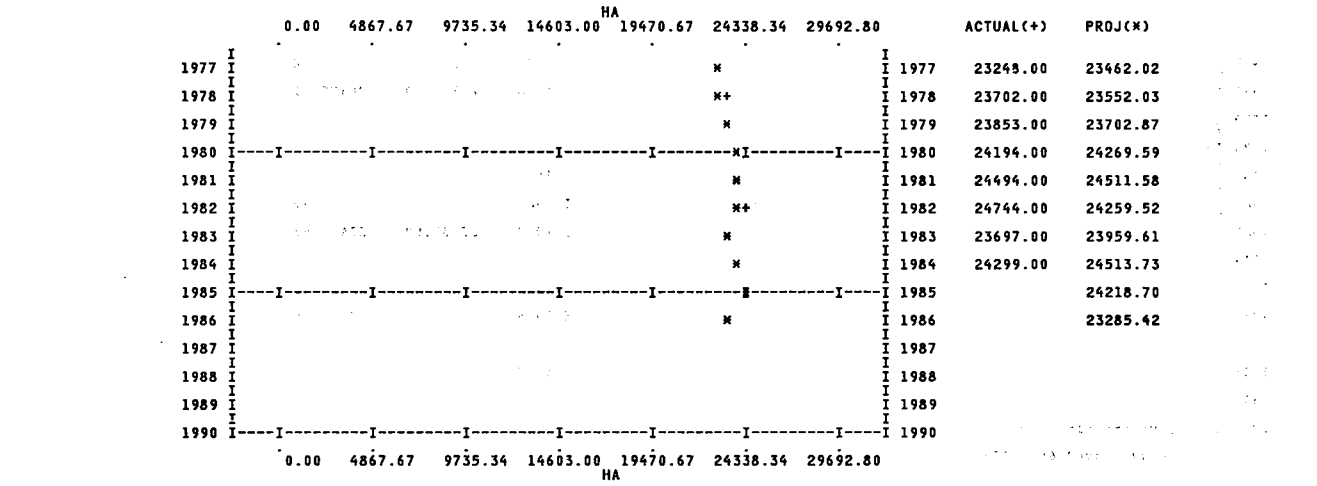
AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.

C : intercept RSQC: corrected RSQ

PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test

T : time(l:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-2) Ti	22792.540 (17.94)	300.645 (2.08)	-6319.262 (-1.46)	0.74	0.63	2.24	24744.00	24299.00	23285.42



2.4. Orangers

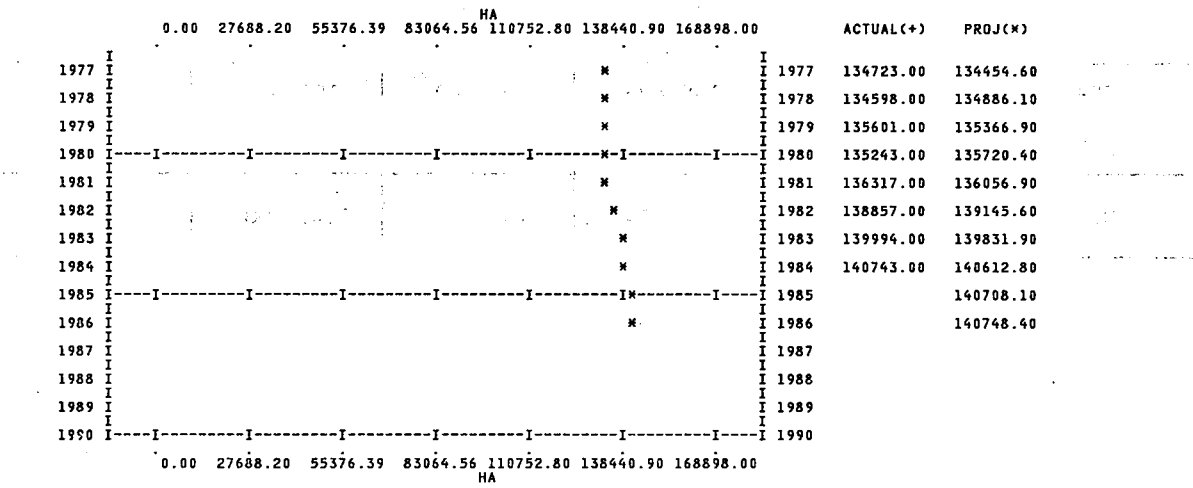
Parmi les deux pays producteurs d'oranges on note une légère augmentation en Italie alors qu'en Grèce la superficie reste stable. De ce fait, la superficie totale pour EUR-10 se situe en 1986 1,4 % plus haut qu'en 1982.

	Enquête 1982 (ha)	Superficie estimée 1983 (ha)	Superficie estimée 1984 (ha)	Prévision 1985 (ha)	Prévision 1986 (ha)
ITALIA	107 776	108 403	108 640	109 519	109 566
HELLAS	31 081	31 591	32 103	31 189	31 182
EUR-10	138 857	139 994	140 743	140 708	140 748

EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: EUR-10 PRODUCT/PRODUIT: ORANGES



EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: ITALIA PRODUCT/PRODUIT: ORANGES

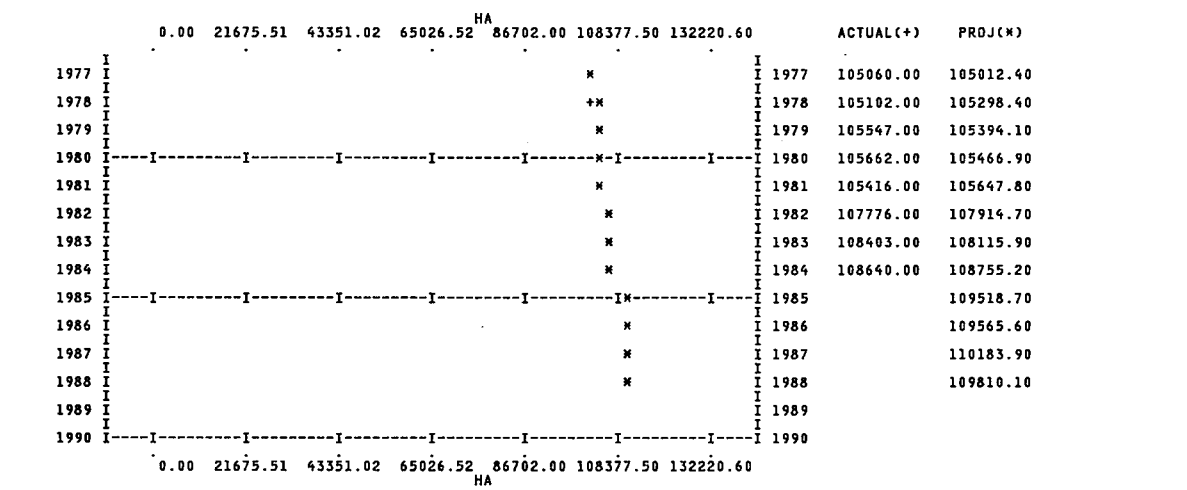
AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.

C : intercept RSQC: corrected RSQ

PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test

T : time(l:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-4) T1	92763.500 (116.65)	31.953 (8.25)	4474.887 (13.43)	0.98	0.98	2.65	107776.00	108640.00	109565.60



EUROSTAT FRUIT TREES SURVEY - ENQUETE ARBRES FRUITIERS

PROJECTIONS: AREA/SUPERFICIE

COUNTRY/PAYS: HELLAS PRODUCT/PRODUIT: ORANGES

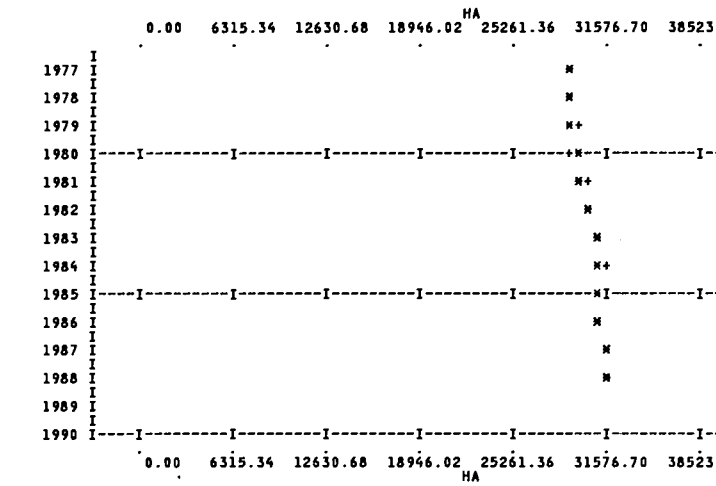
AR: area(ha) RSQ: mult. corr. coeff.

C : intercept RSQC: corrected RSQ

PR: real prod. price(nat. curr. 1975) DW: durbin watson test

T : time(l:loge,i:inverse) ( ): t-statistic

EQUATION	INTERCEPT	PRICE	TIME	RSQ	RSQC	DW	1982(+)	1984(+)	1986(*)
AR C PR(-4) T1	24815.030 (14.89)	429.433 (1.62)	1759.645 (1.54)	0.88	0.83	3.04	31081.00	32103.00	31182.82



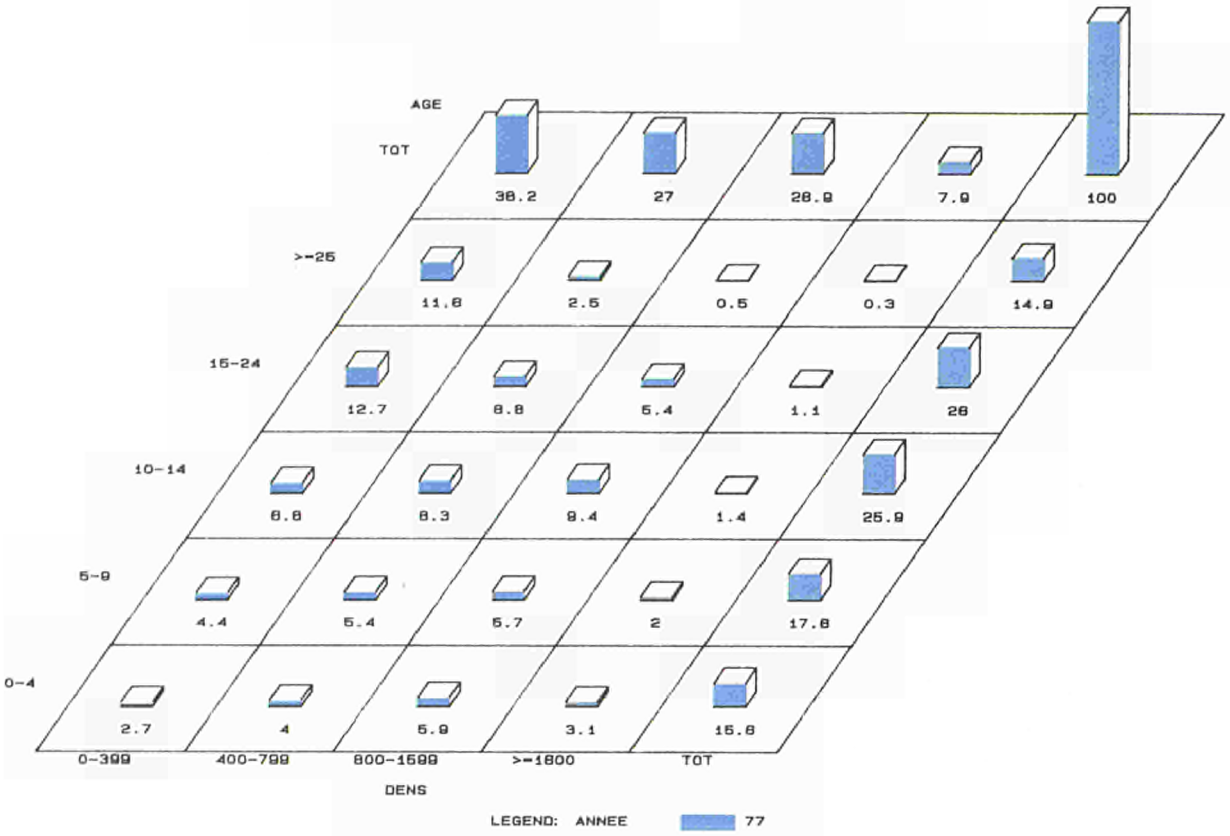
	ACTUAL(+)	PROJ(*)
1977	29663.00	29442.22
1978	29496.00	29587.73
1979	30054.00	29972.83
1980	29581.00	30253.59
1981	30901.00	30409.11
1982	31081.00	31230.88
1983	31591.00	31715.98
1984	32103.00	31857.63
1985		31189.48
1986		31182.82
1987		31798.45
1988		31620.98

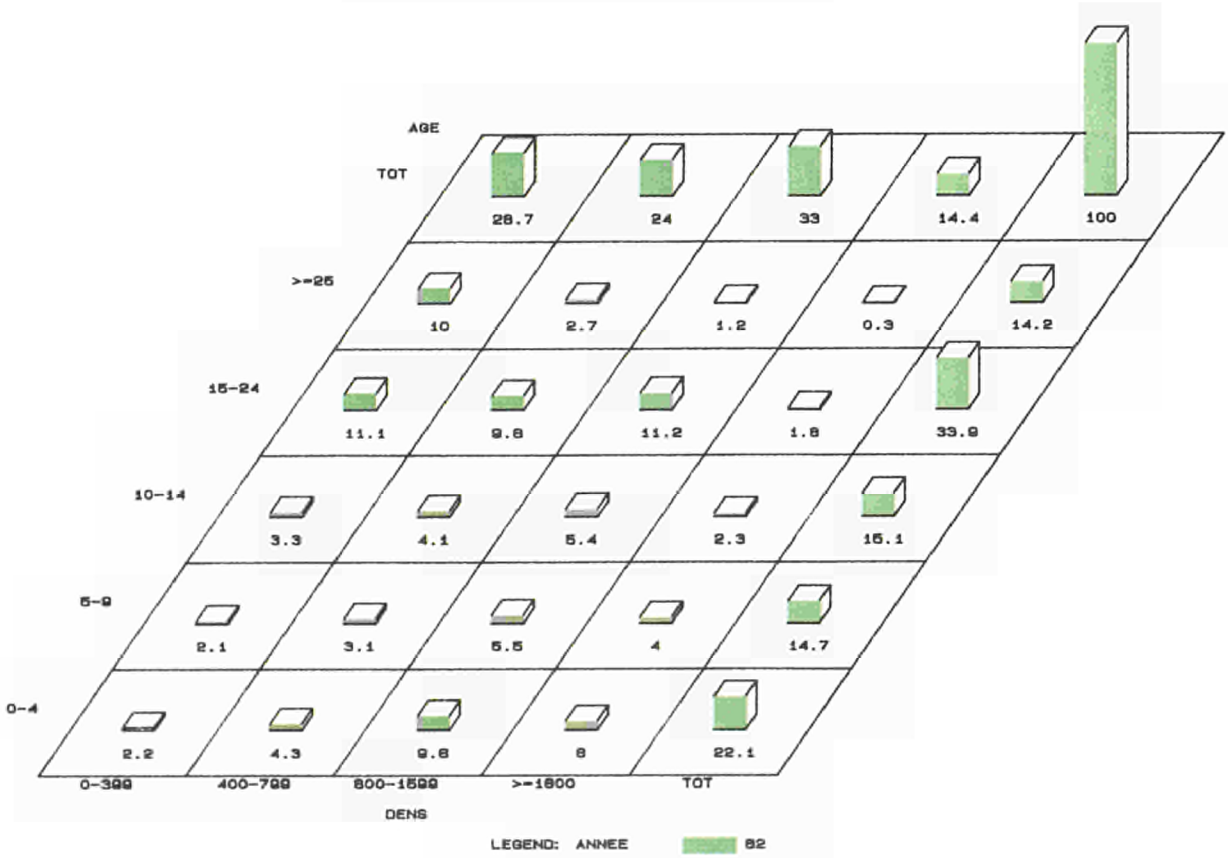
Exemple d'interprétation du graphique

La classe d'âge 15-24 ans contient la plus grande part de la superficie EUR-9 des pommiers. Pour les vergers de moins de 15 ans on souligne la densité 800-1 599 arbres à l'hectare.

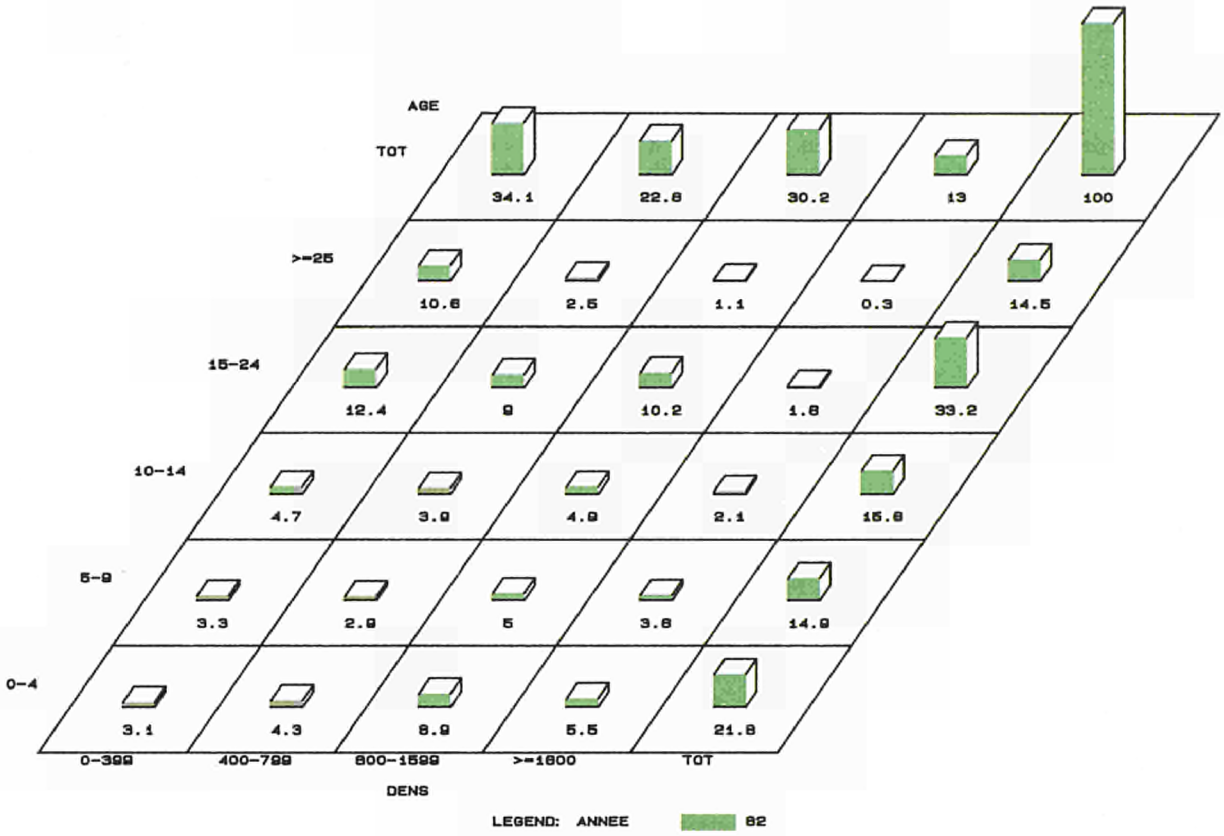
Par contre, la plus grande partie des vergers $\geqslant$ 25 ans a une densité $<$ 400 arbres à l'hectare. La part de la densité $<$ 400 arbres dans la superficie totale est moins élevée en 1982 comparé à 1977, tandis qu'on remarque le contraire pour la classe 800-1 599 arbres à l'hectare.

a/Fig 1 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982
EUR–9(1982 excl. uk) *POMMIERS*



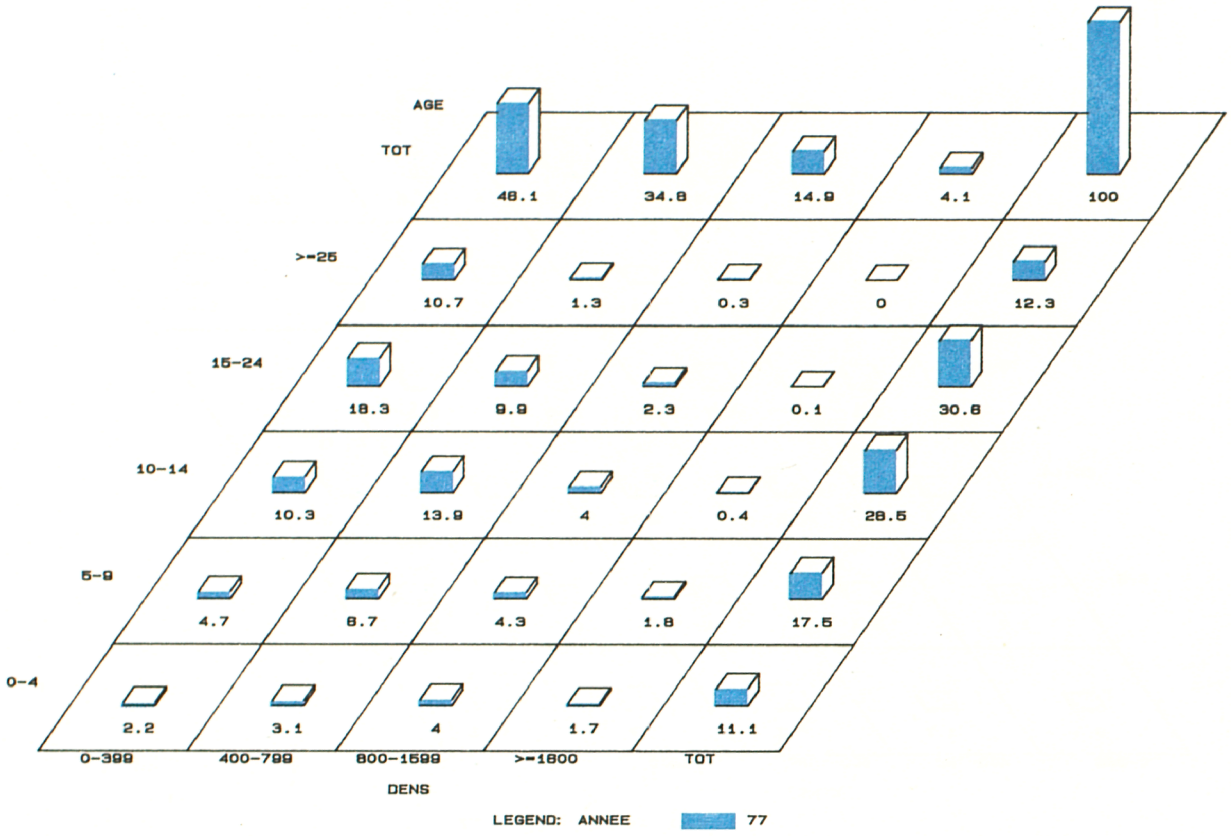


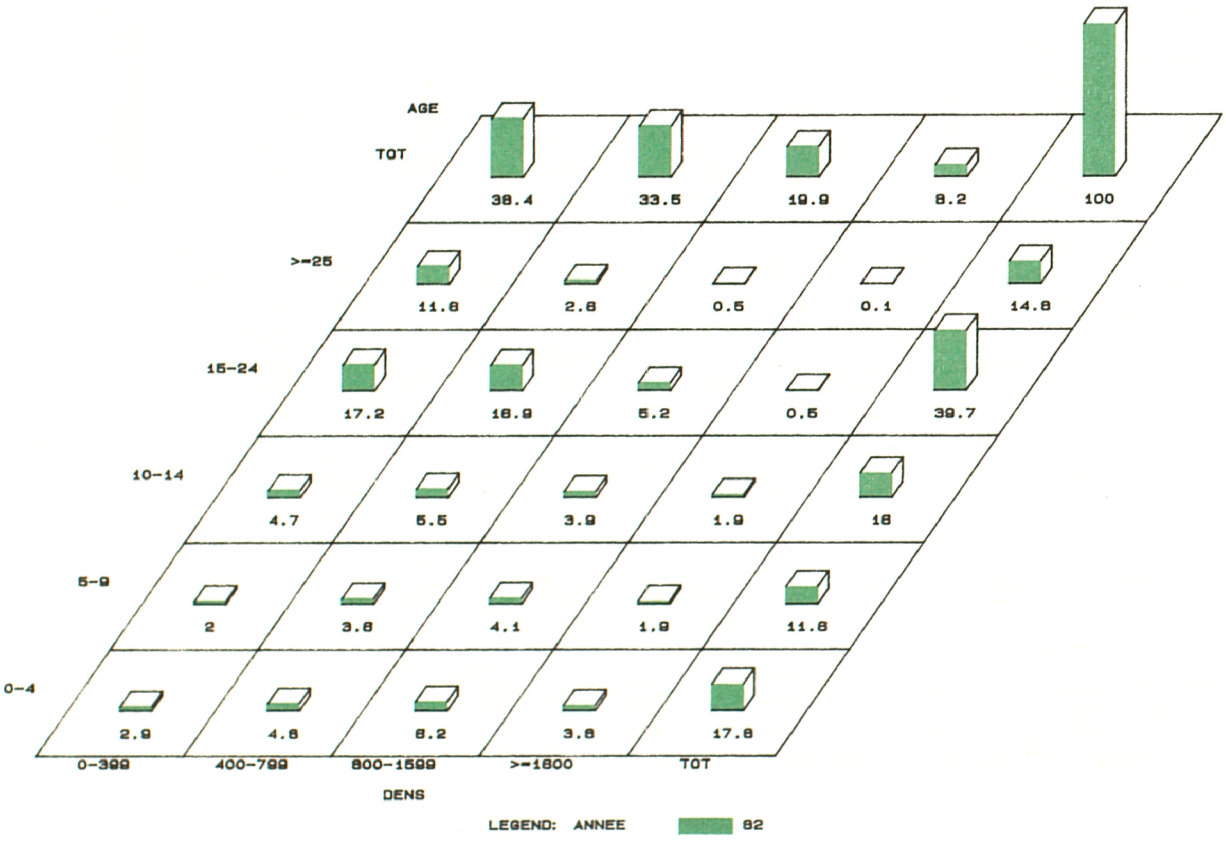
a/Fig 2 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1982
EUR–10(excl. uk) *POMMIERS*



a/Fig 3 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

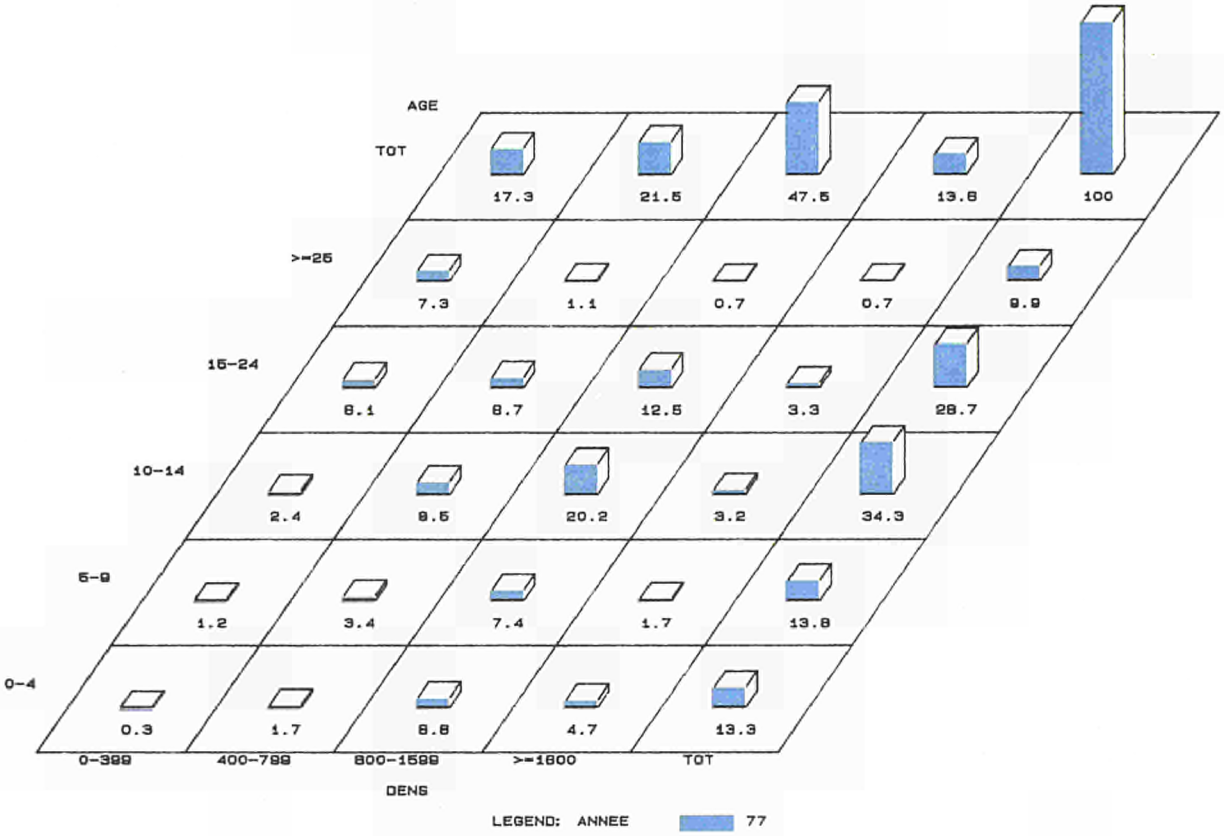
BR DEUTSCHLAND *POMMIERS*

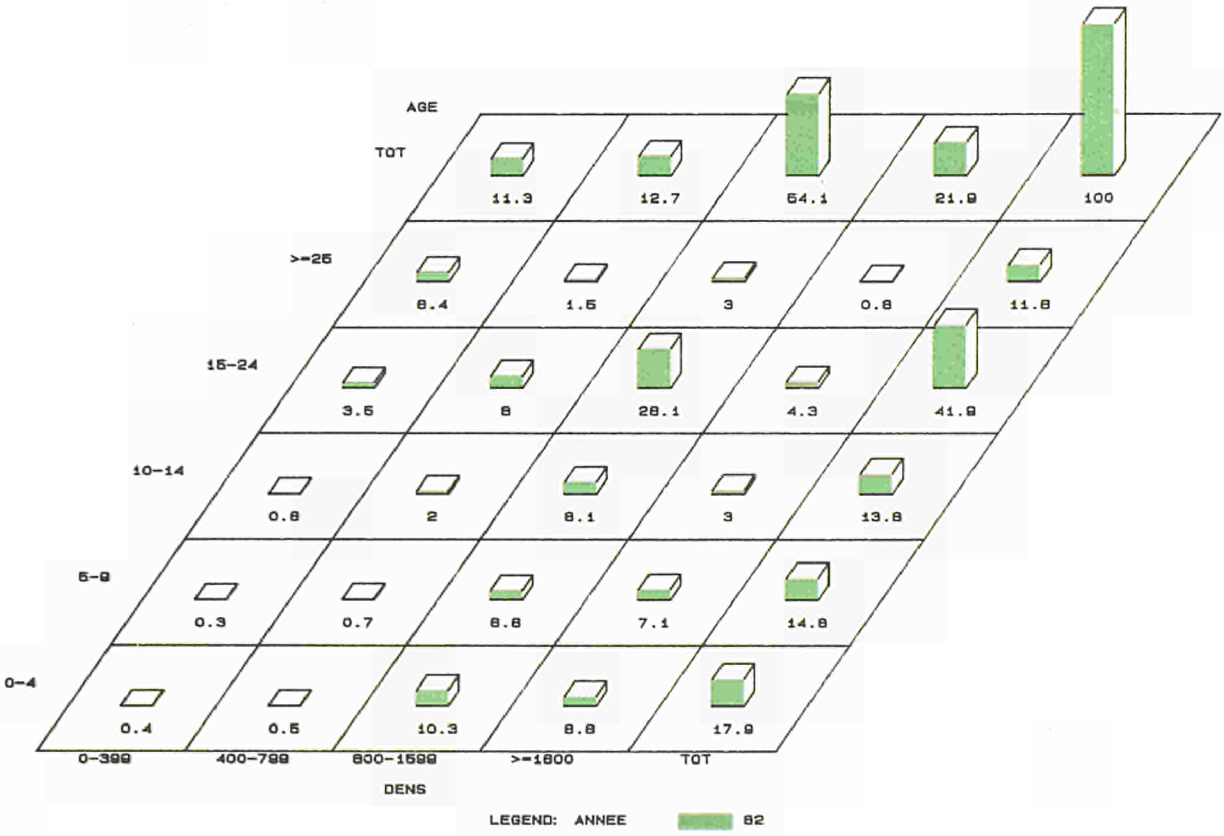




a/Fig 4 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

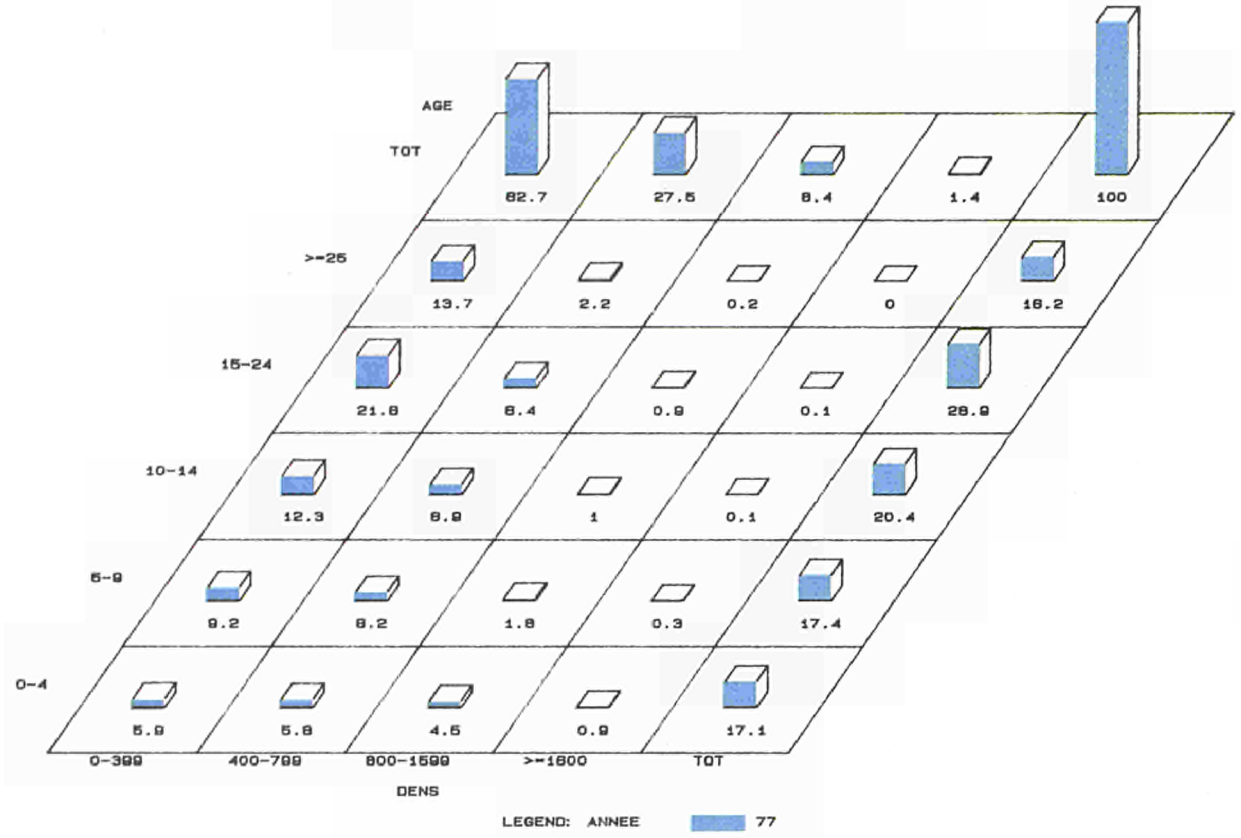
FRANCE *POMMIERS*

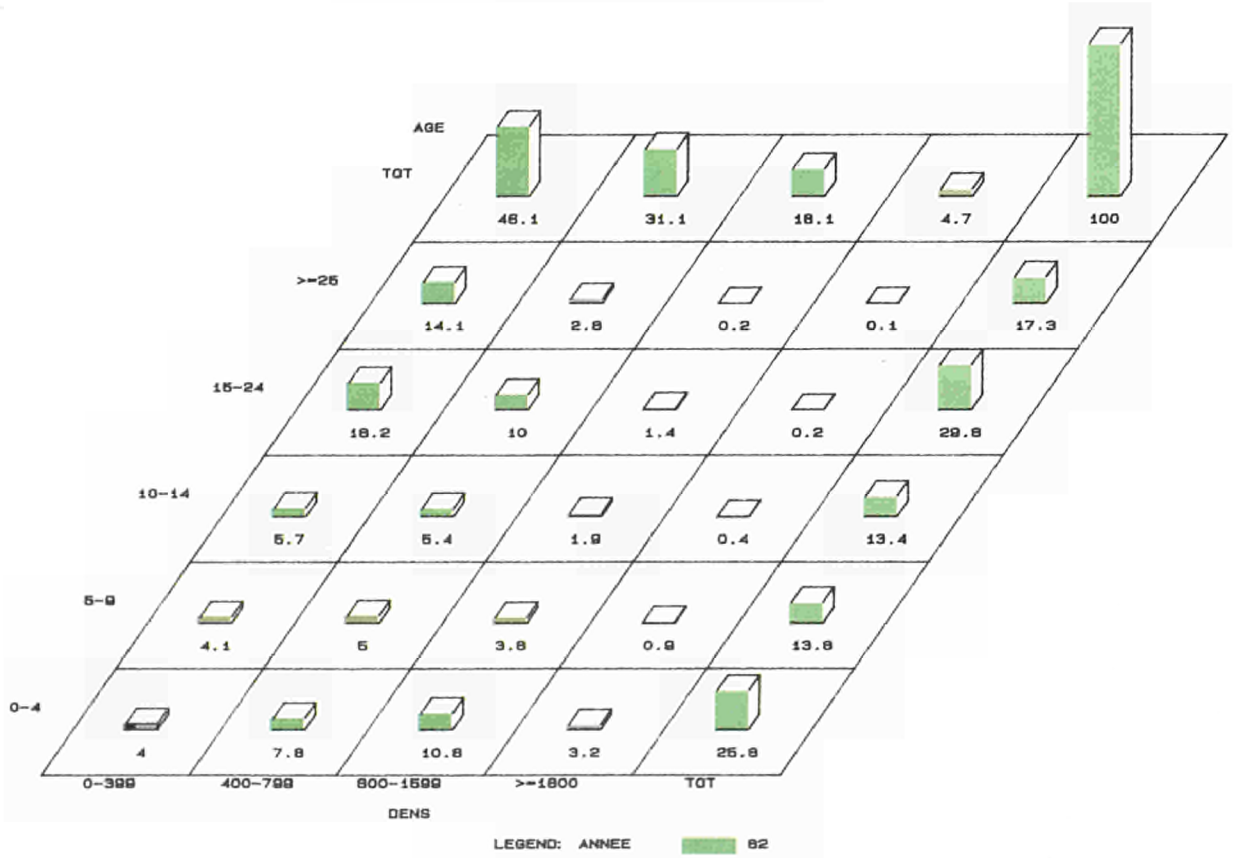




a/Fig 5 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

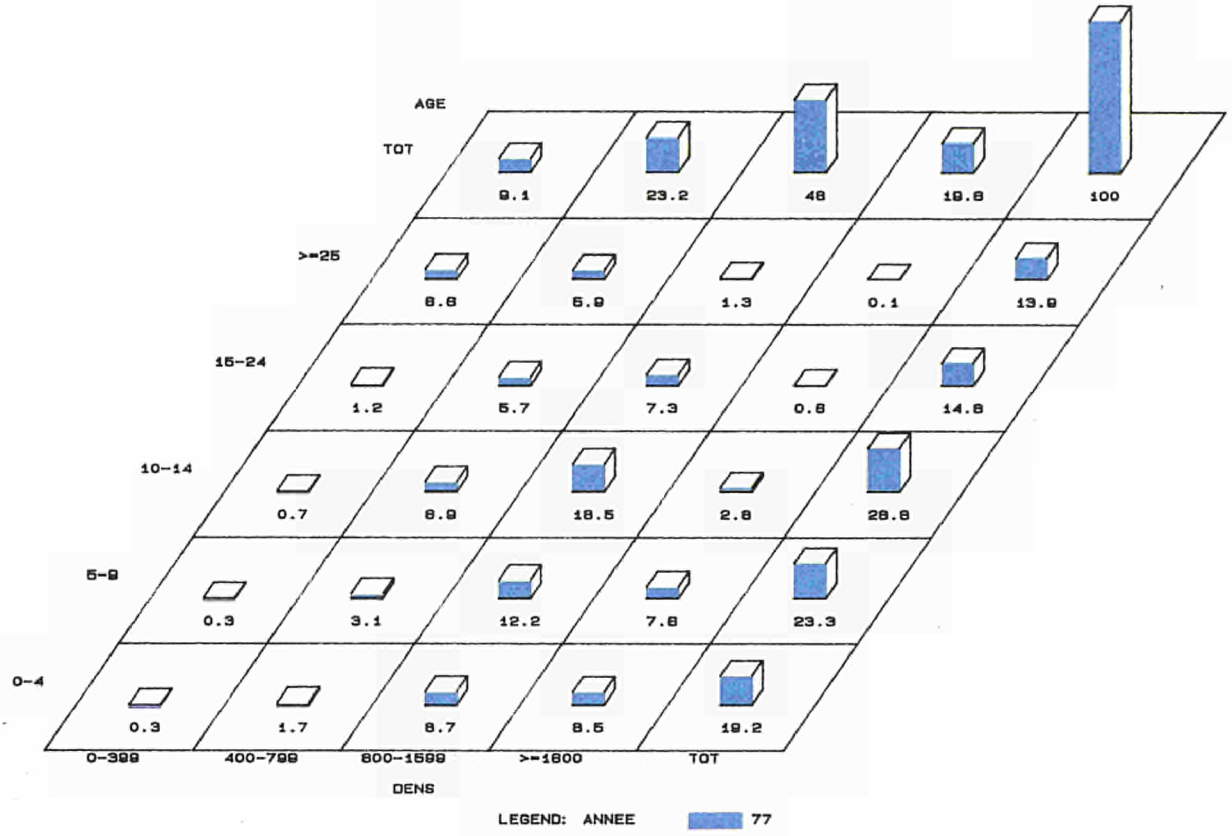
ITALIA *POMMIERS*

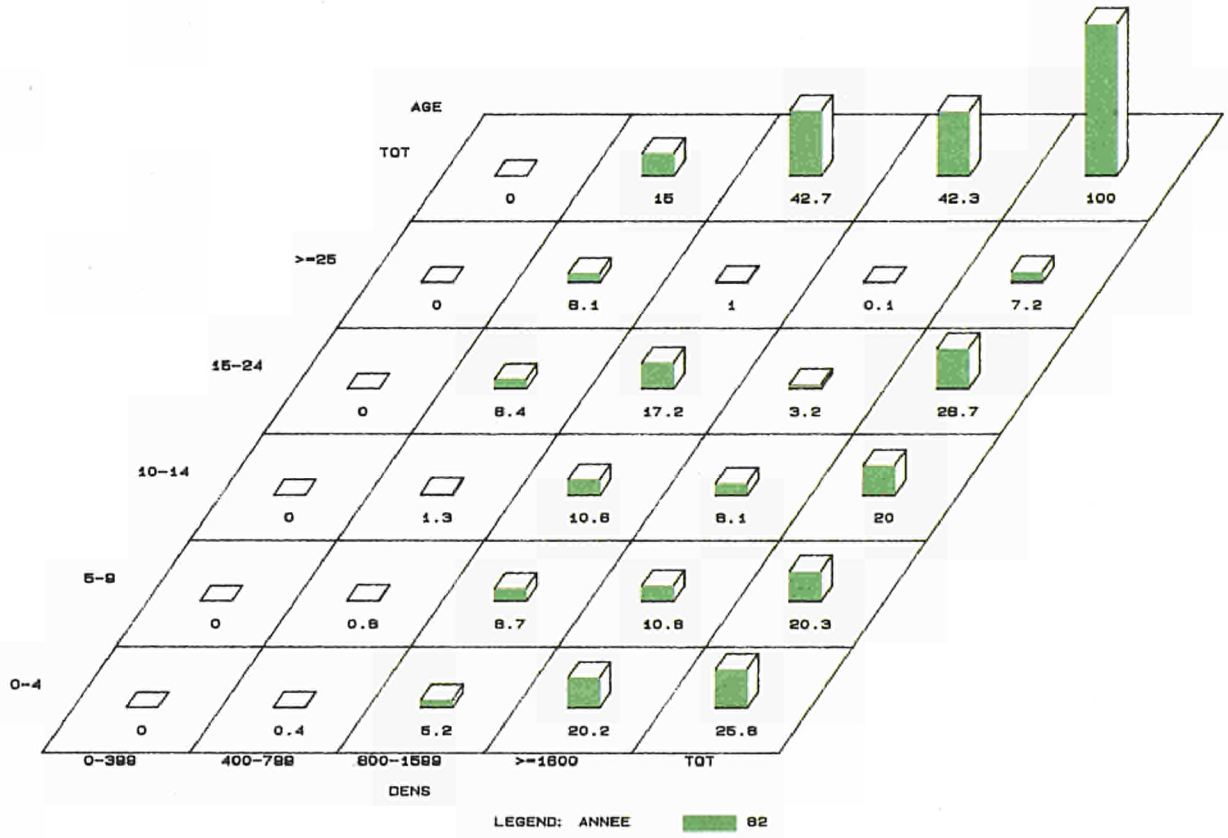




a/Fig 6 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

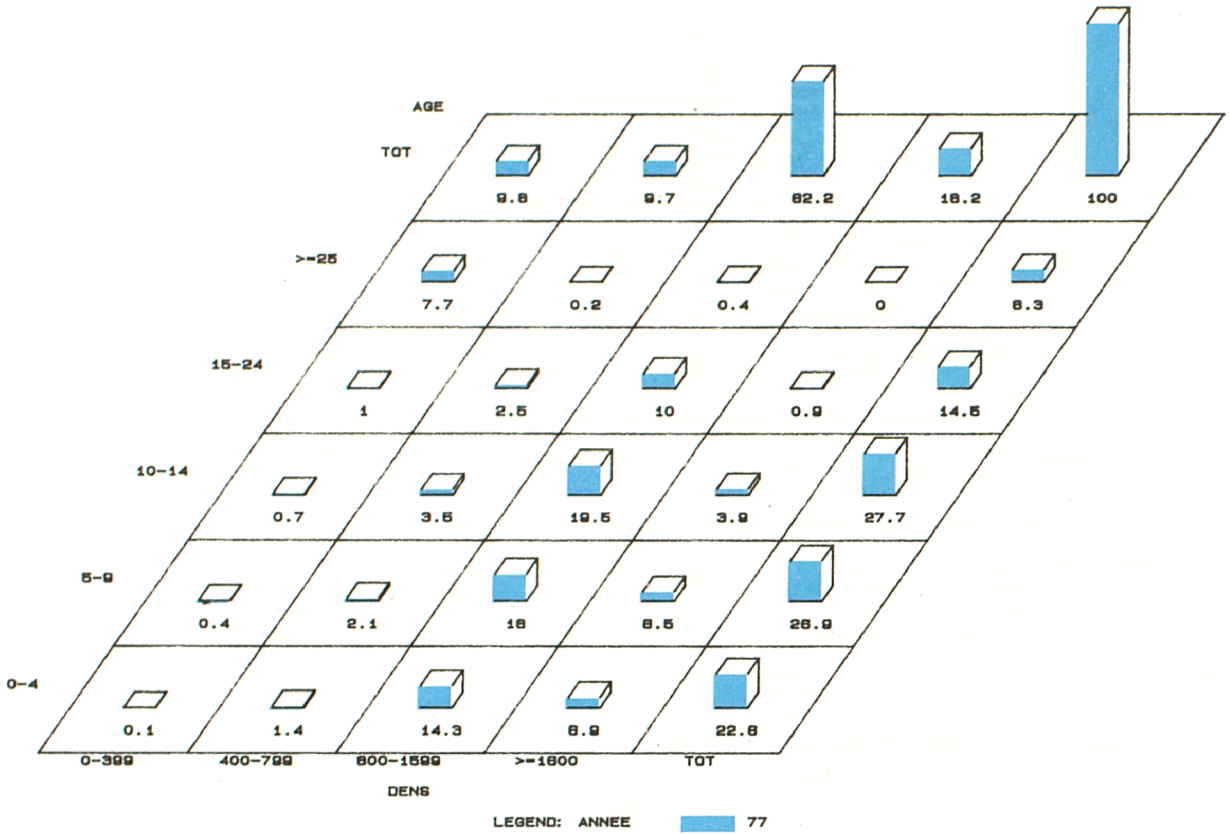
NEDERLAND *POMMIERS*

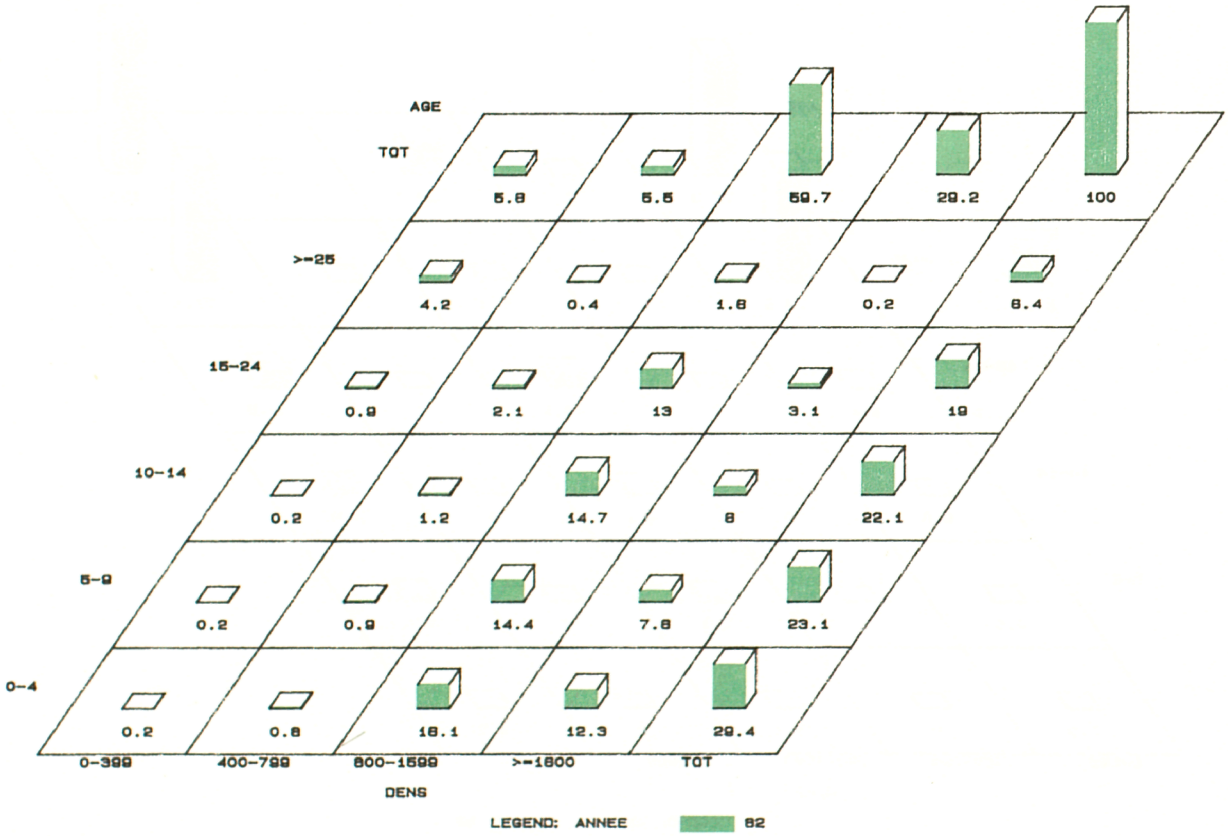




a/Fig 7 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

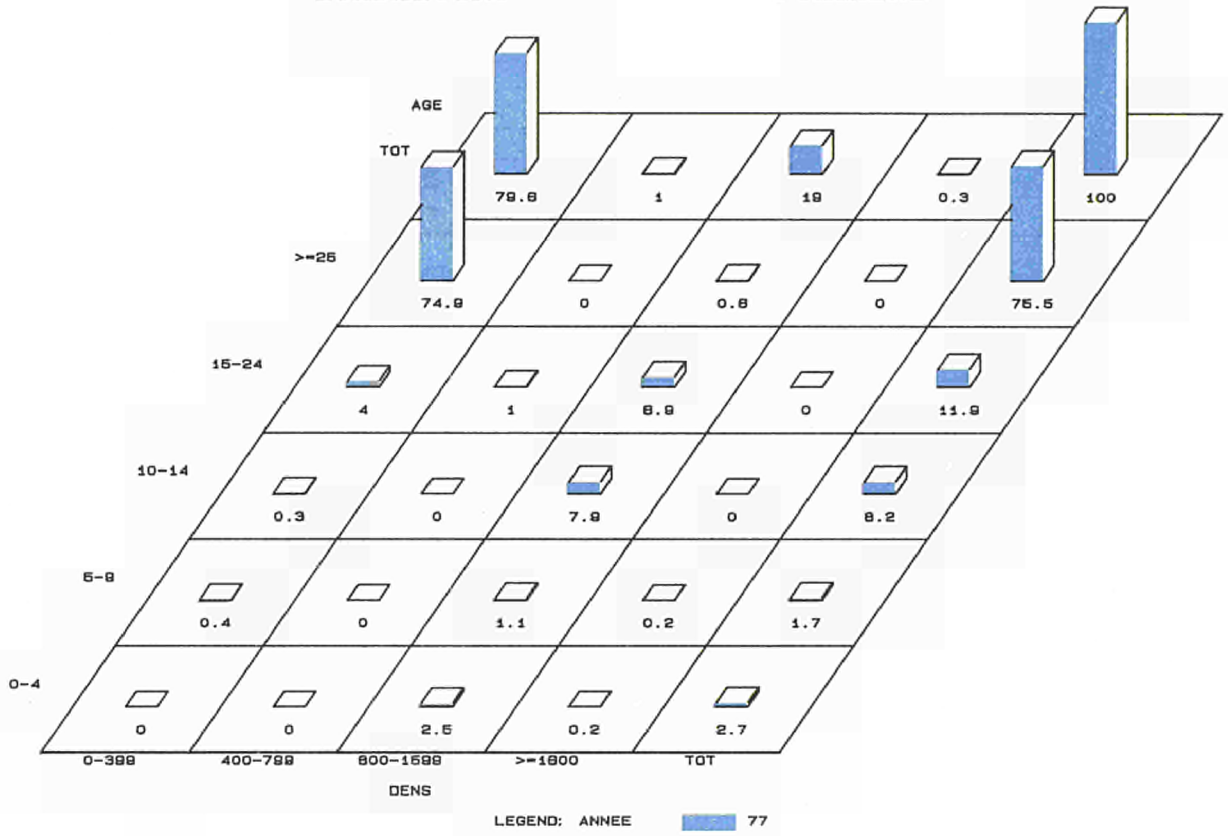
BELGIQUE/BELGIE *POMMIERS*

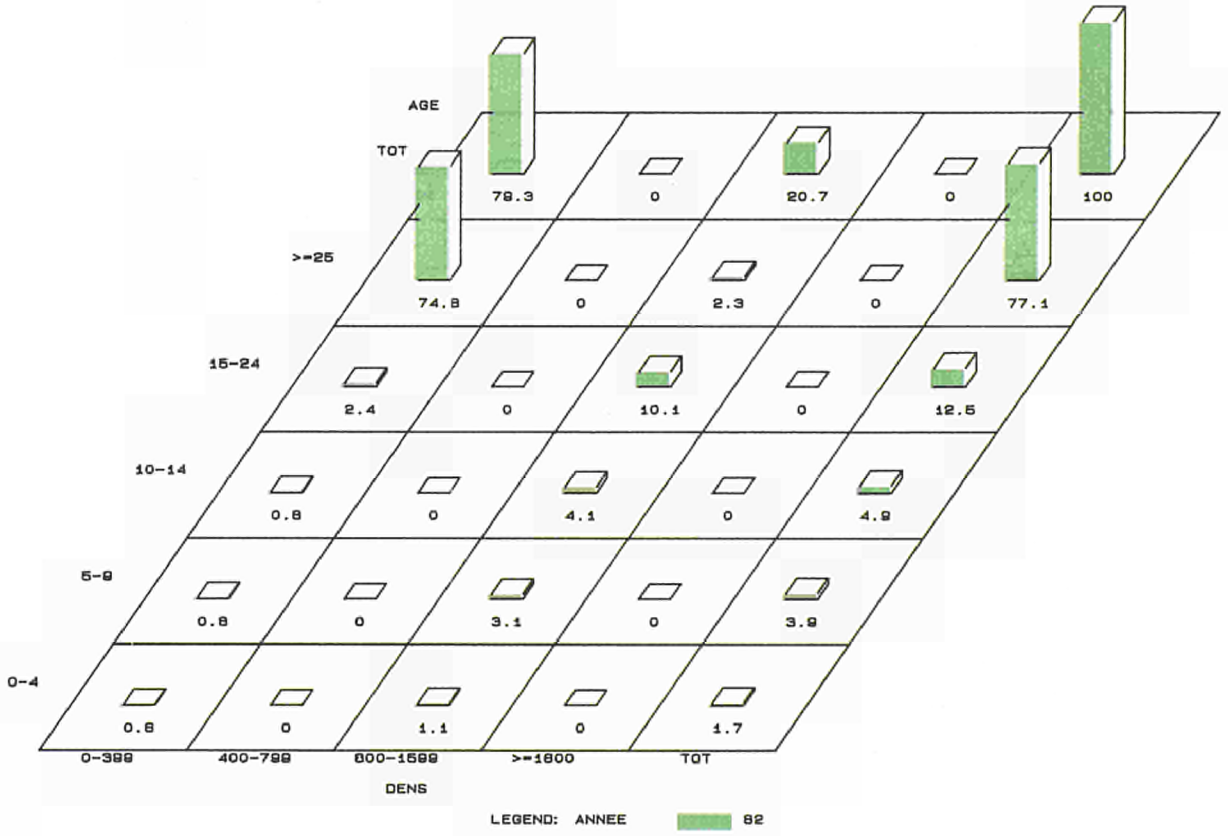




a/Fig 8 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

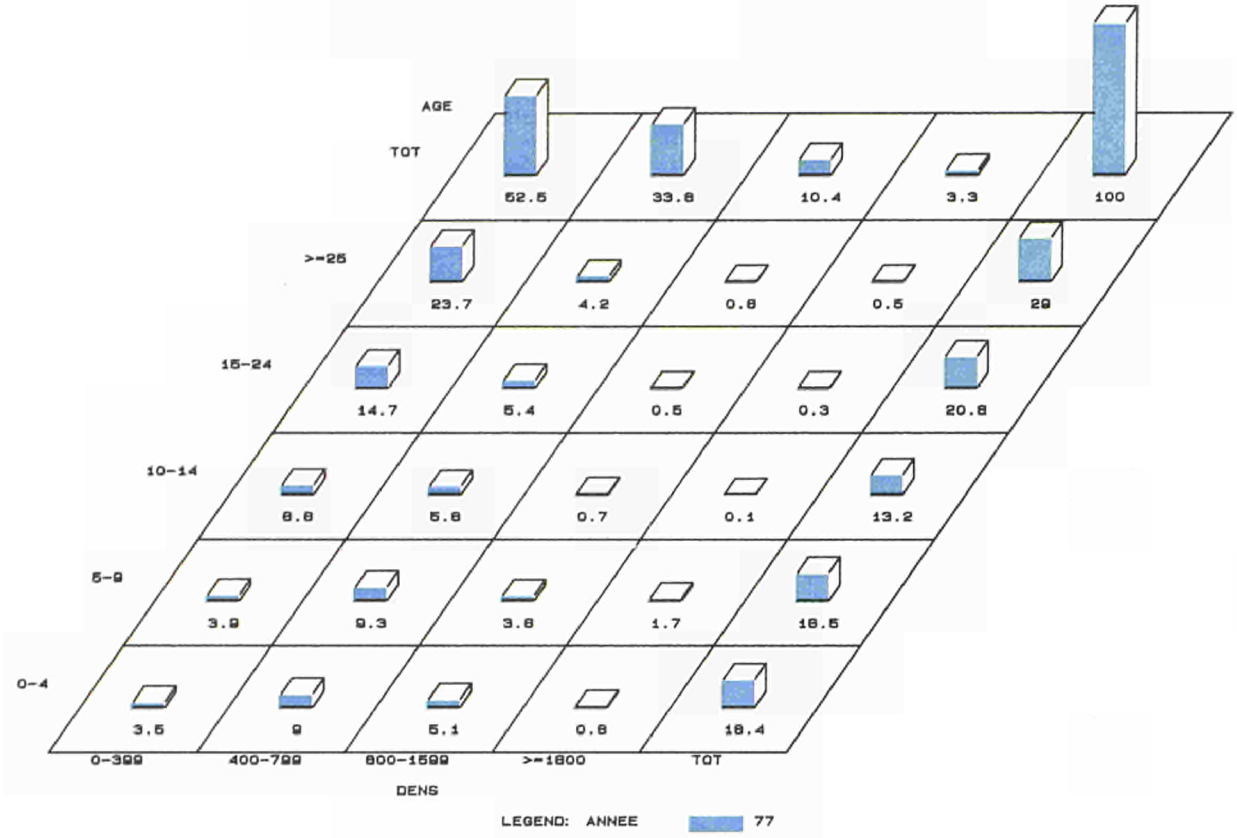
LUXEMBOURG *POMMIERS*

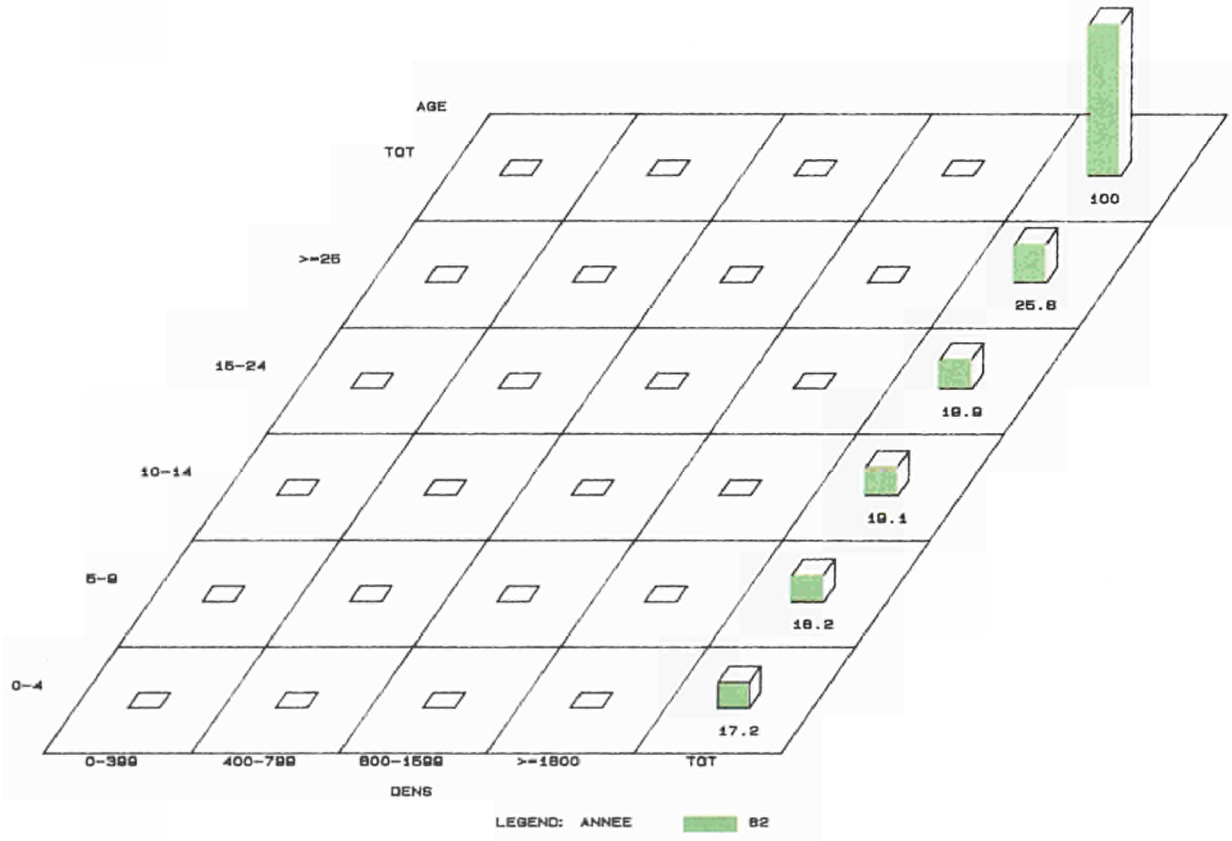




a/Fig 9 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

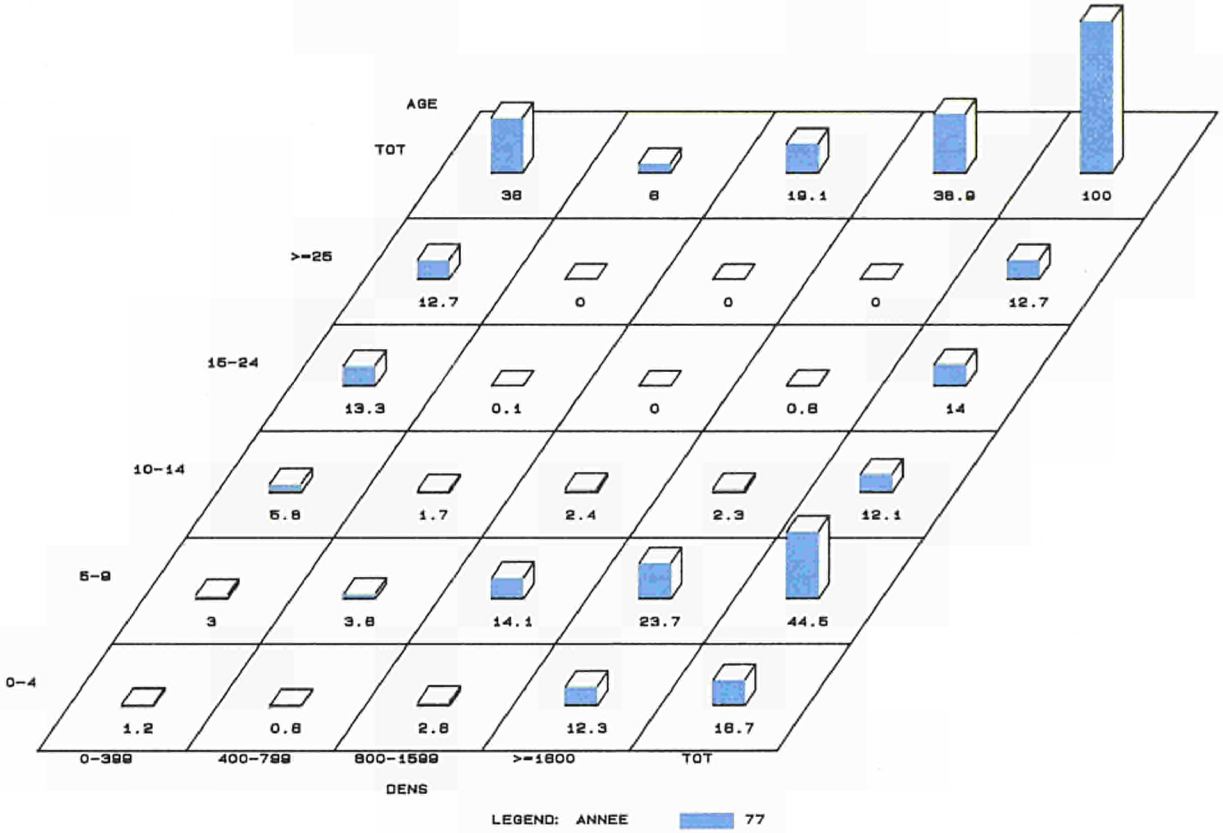
UNITED KINGDOM *POMMIERS*

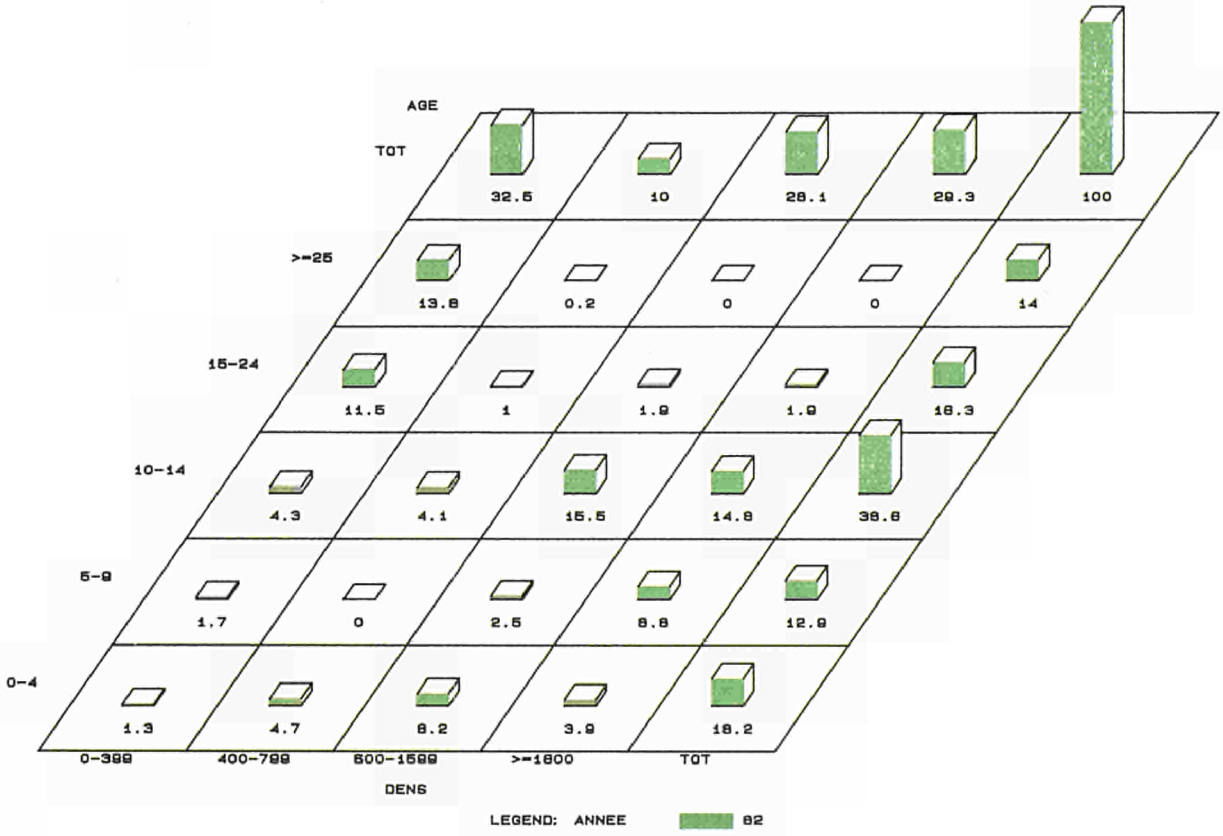




a/Fig 10 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

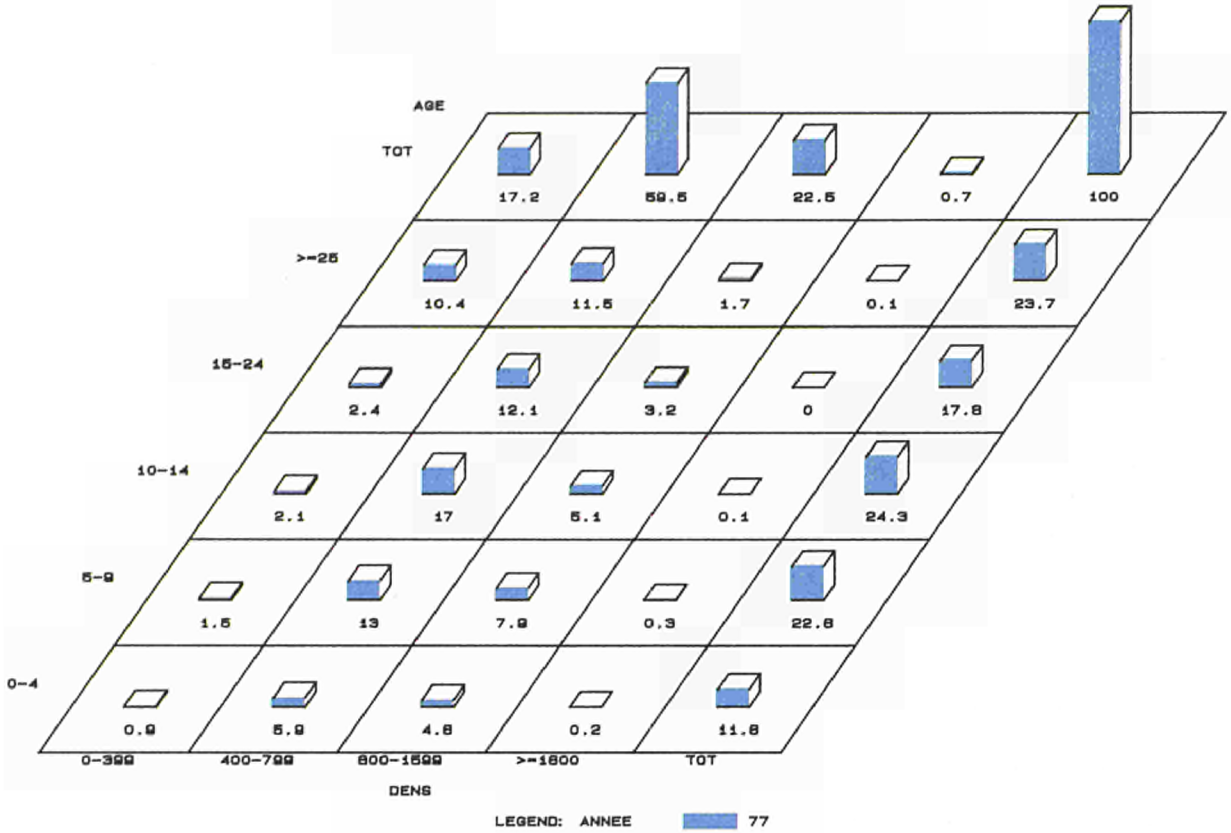
IRELAND *POMMIERS*

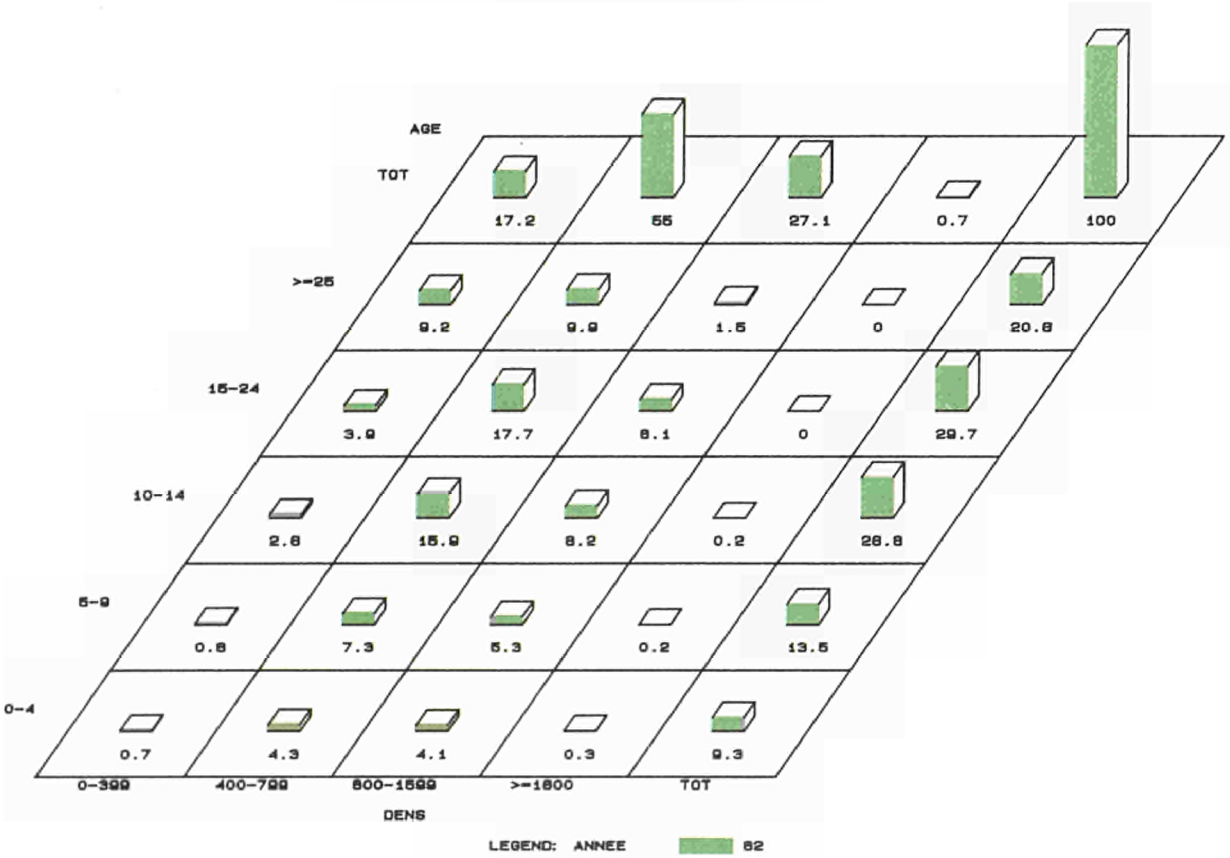




a/Fig 11 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

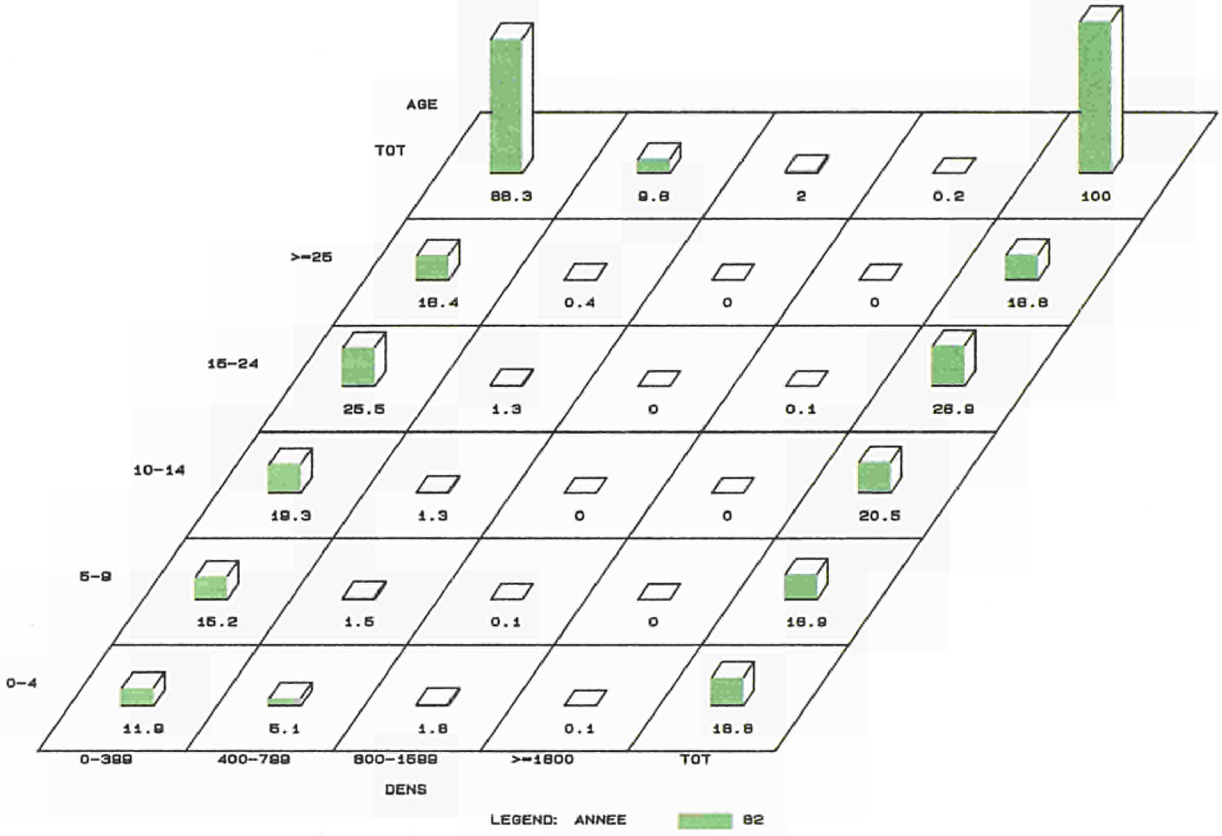
DANMARK *POMMIERS*



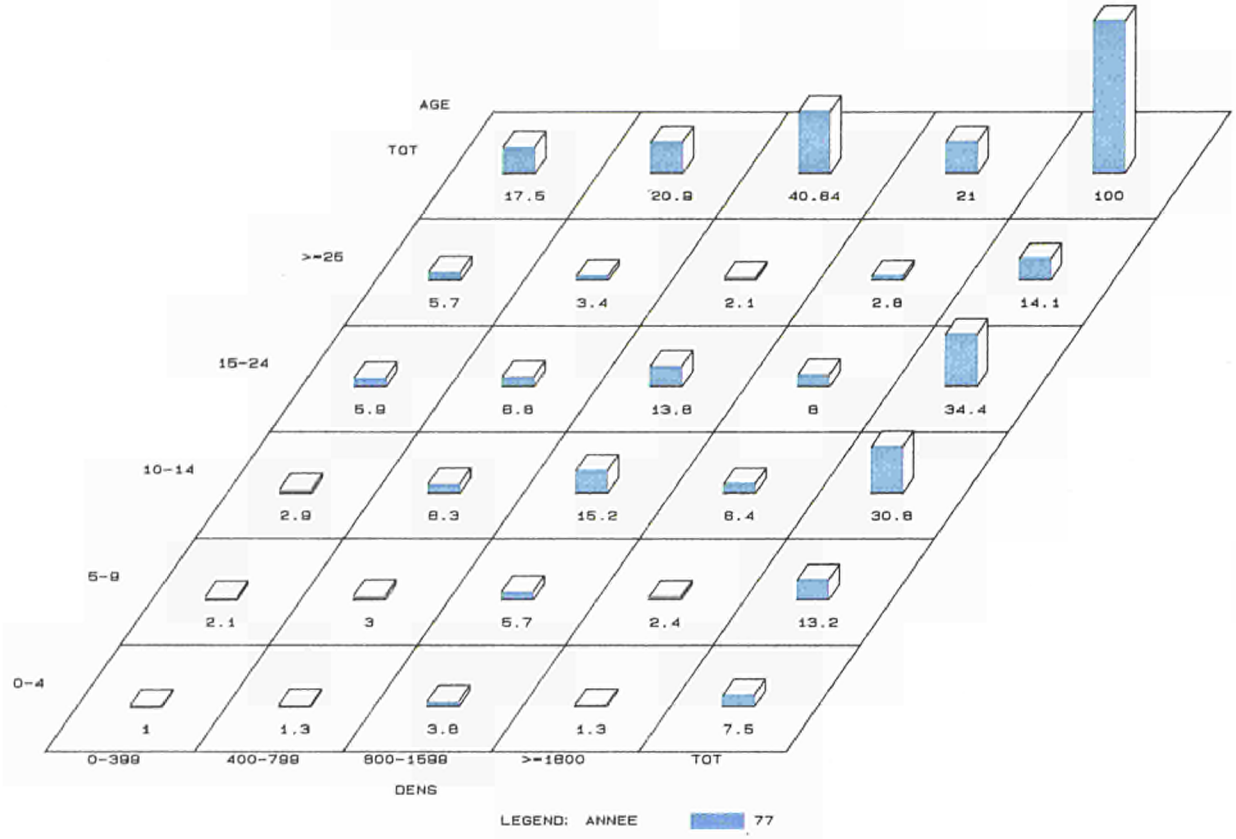


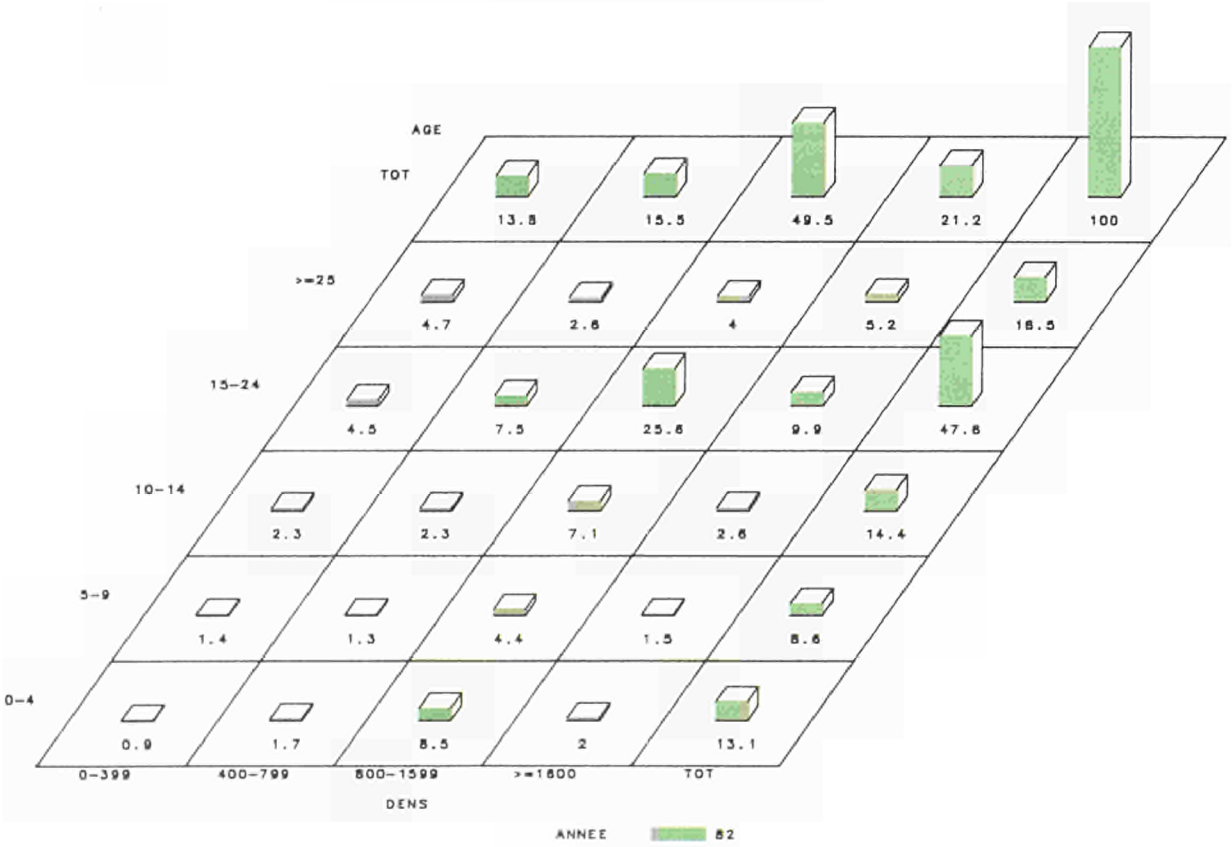
a/Fig 12 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1982

HELLAS *POMMIERS*

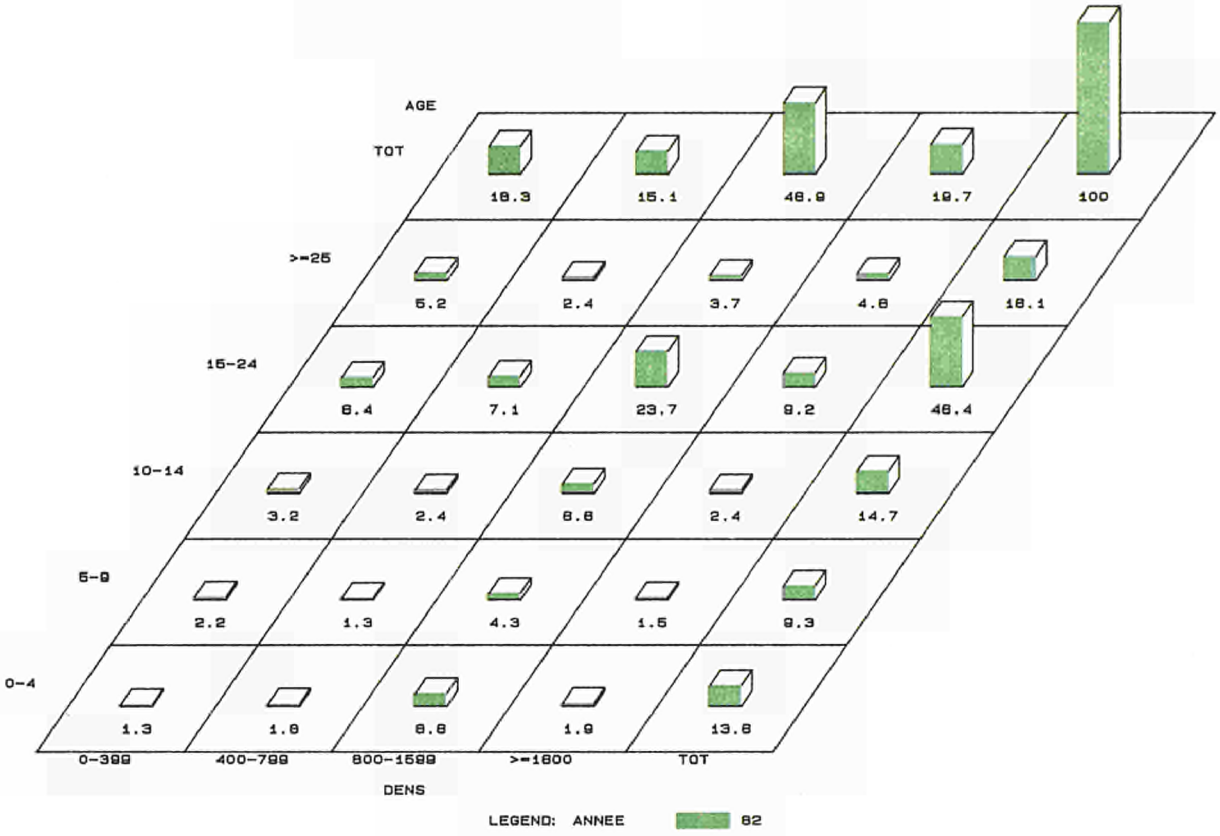


a/Fig 13 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982
EUR–9(1982 excl. uk) *POIRIERS*



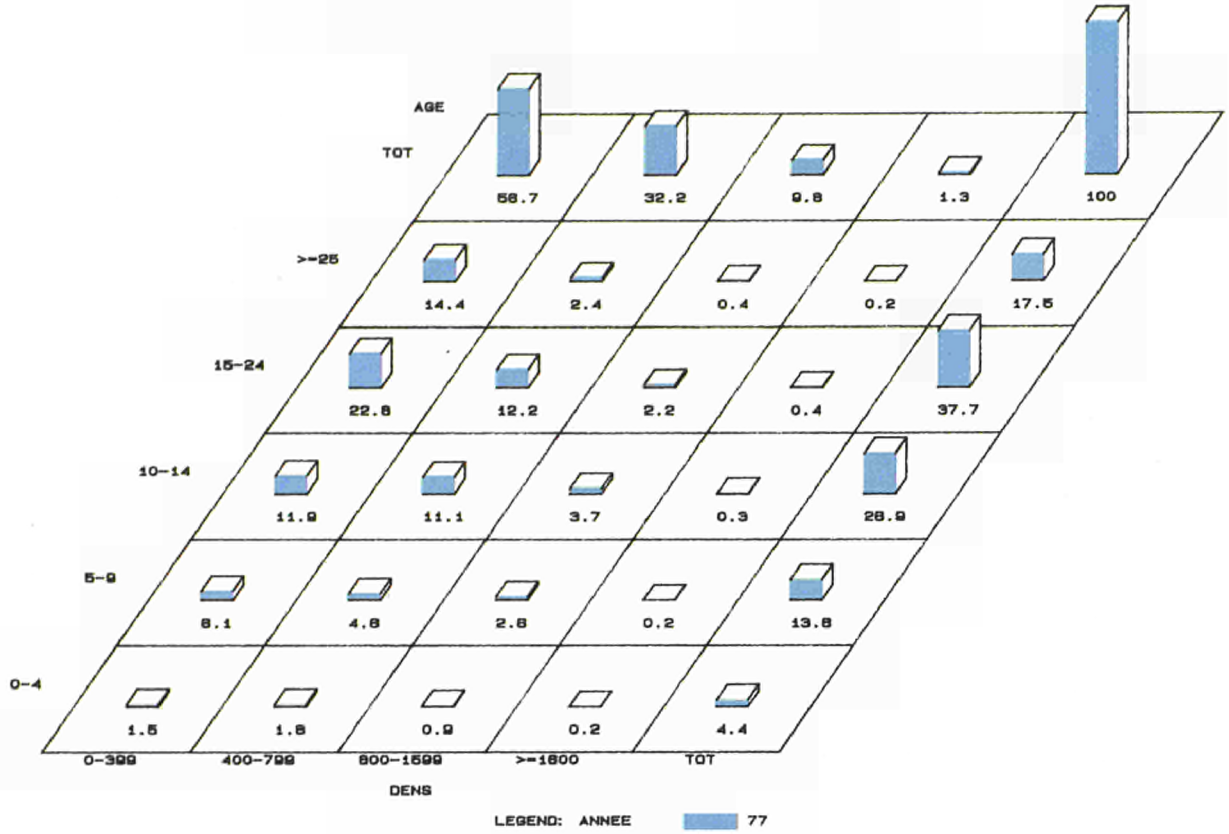


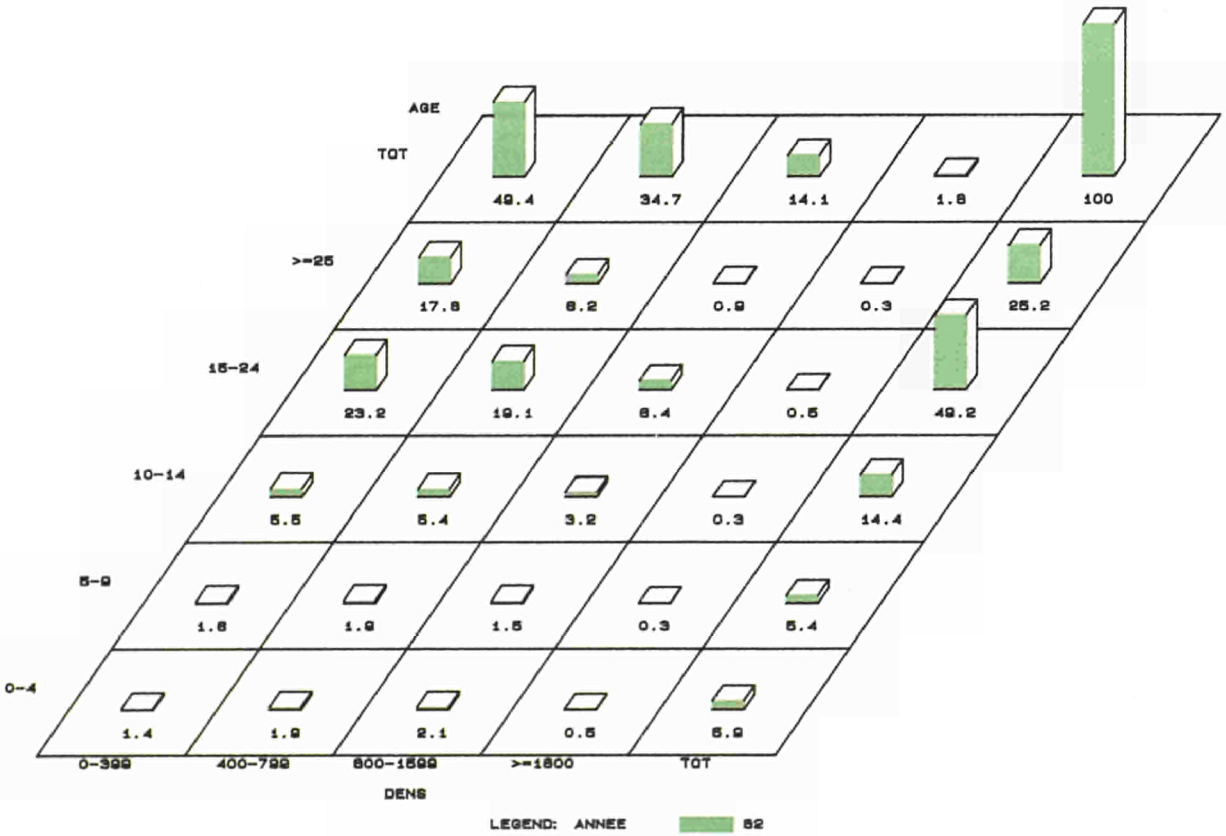
a/Fig 14 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1982
EUR–10(excl. uk) *POIRIERS*



a/Fig 15 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

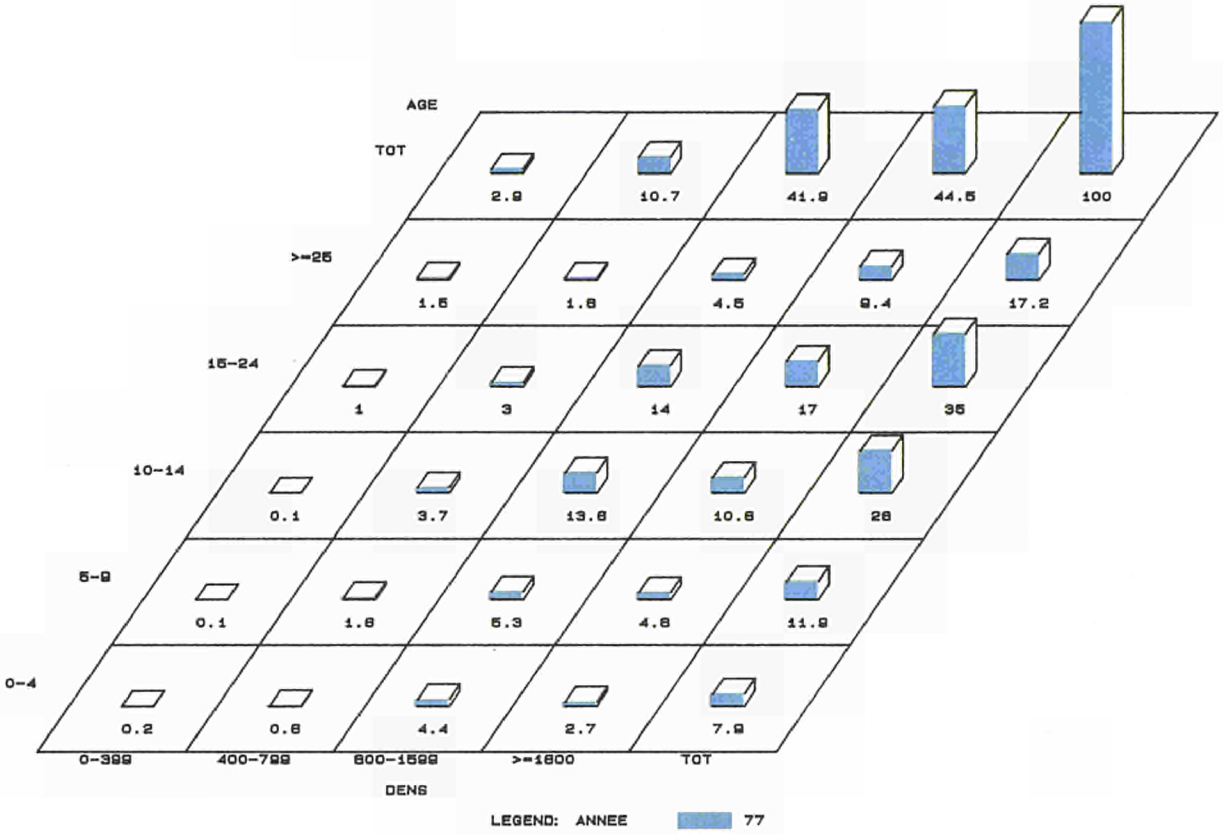
BR DEUTSCHLAND *POIRIERS*

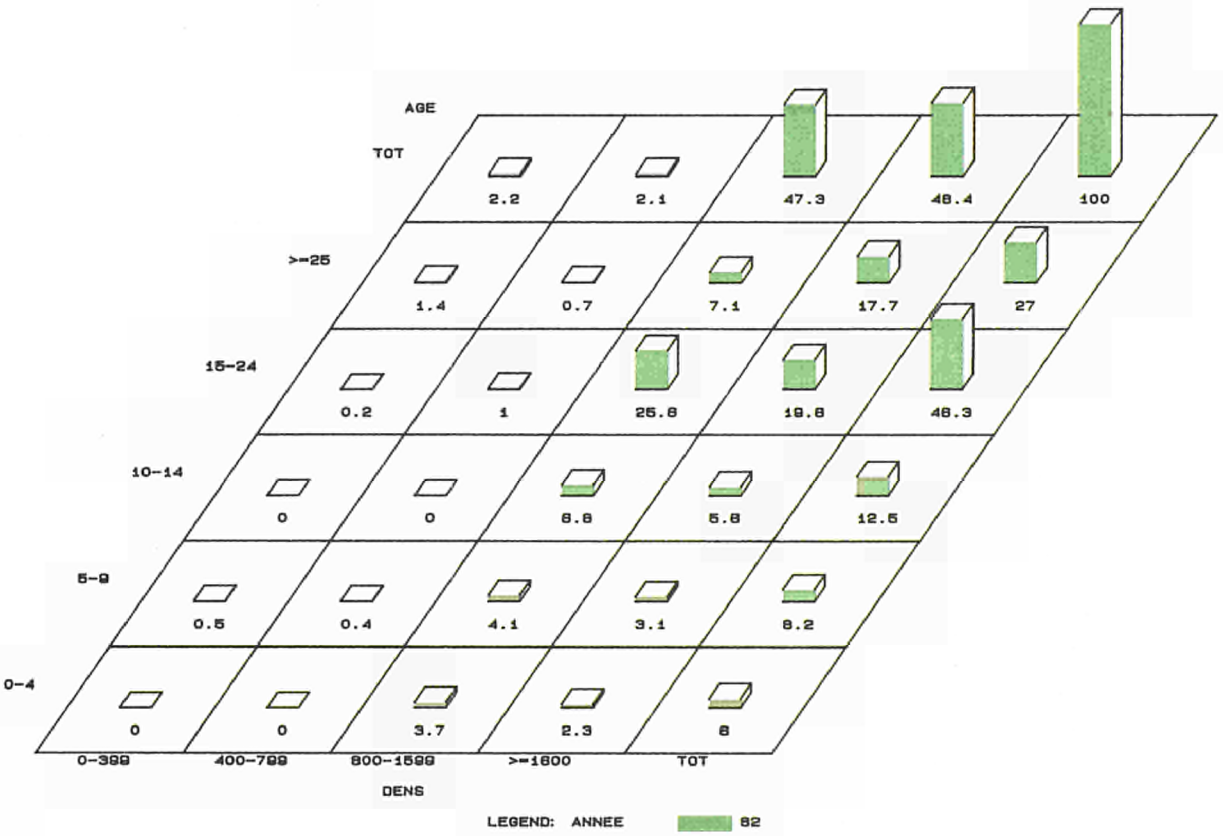




a/Fig 16 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

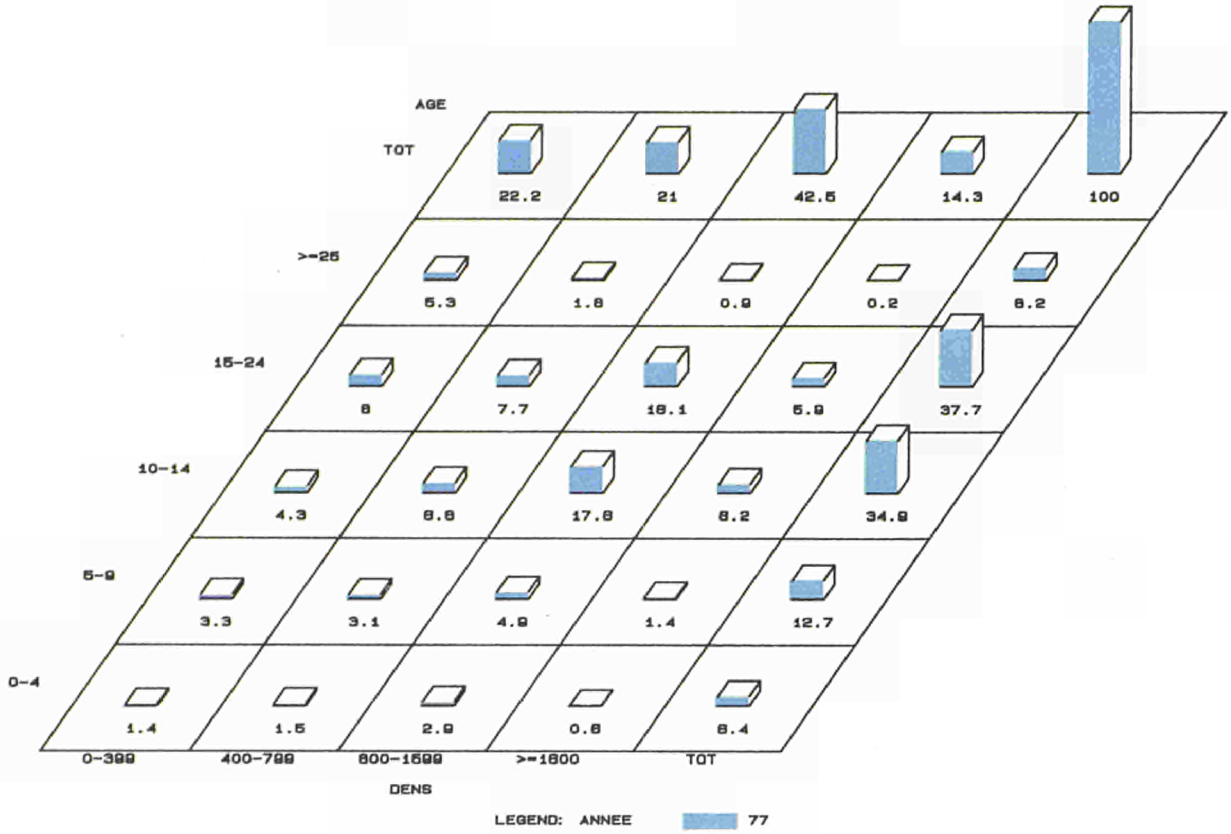
FRANCE *POIRIERS*

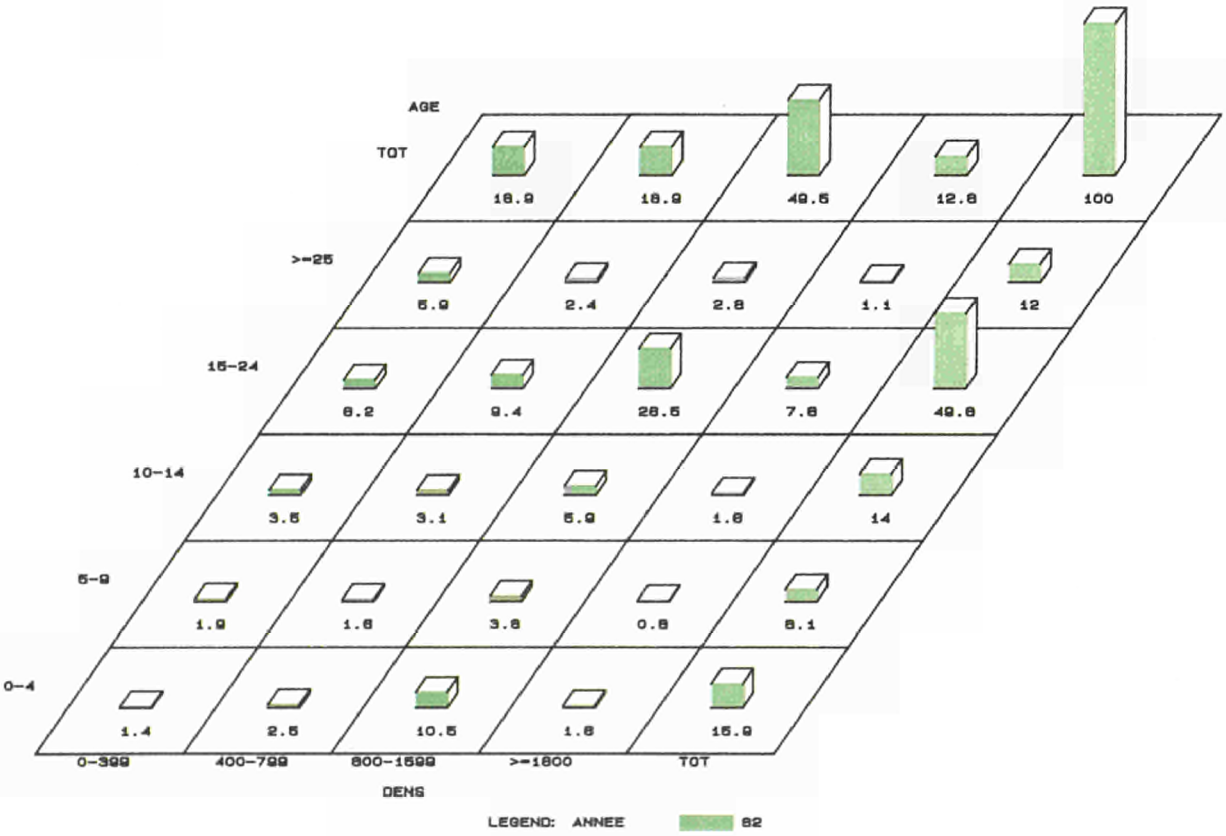




a/Fig 17 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

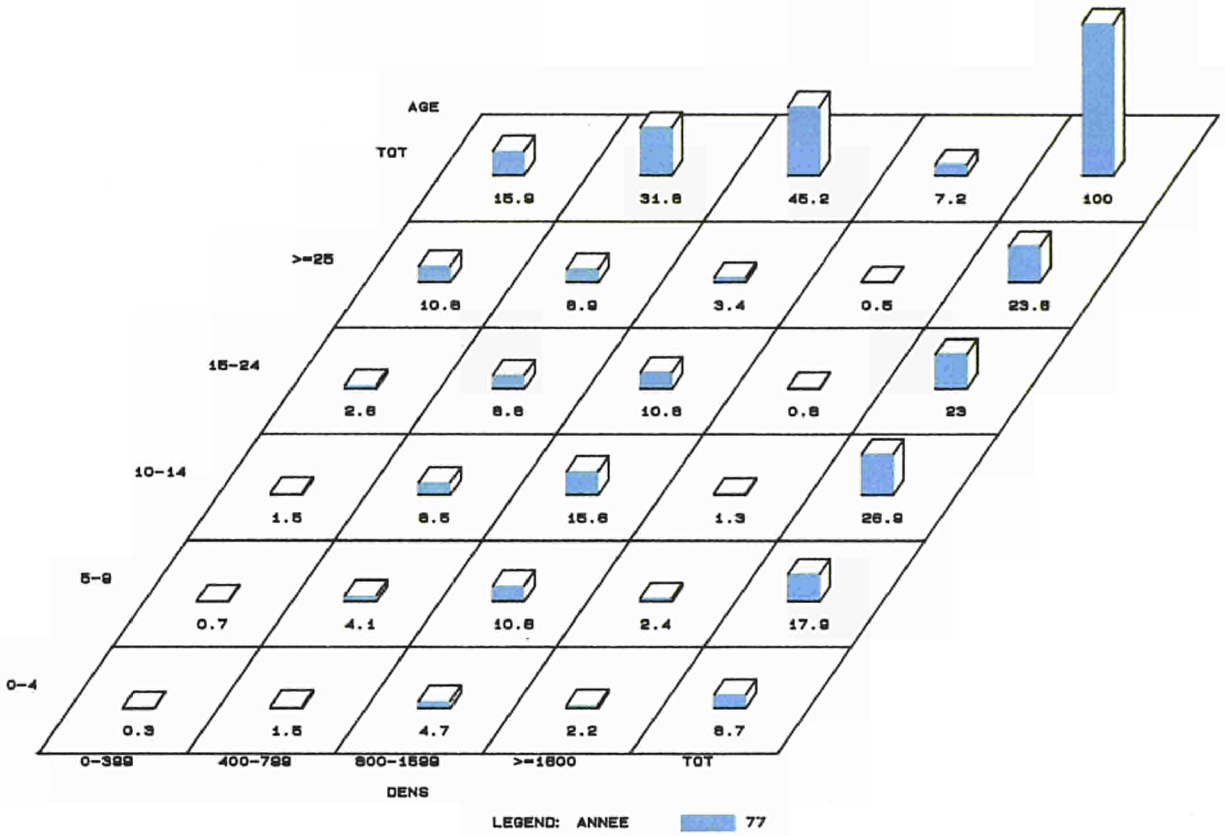
ITALIA *POIRIERS*

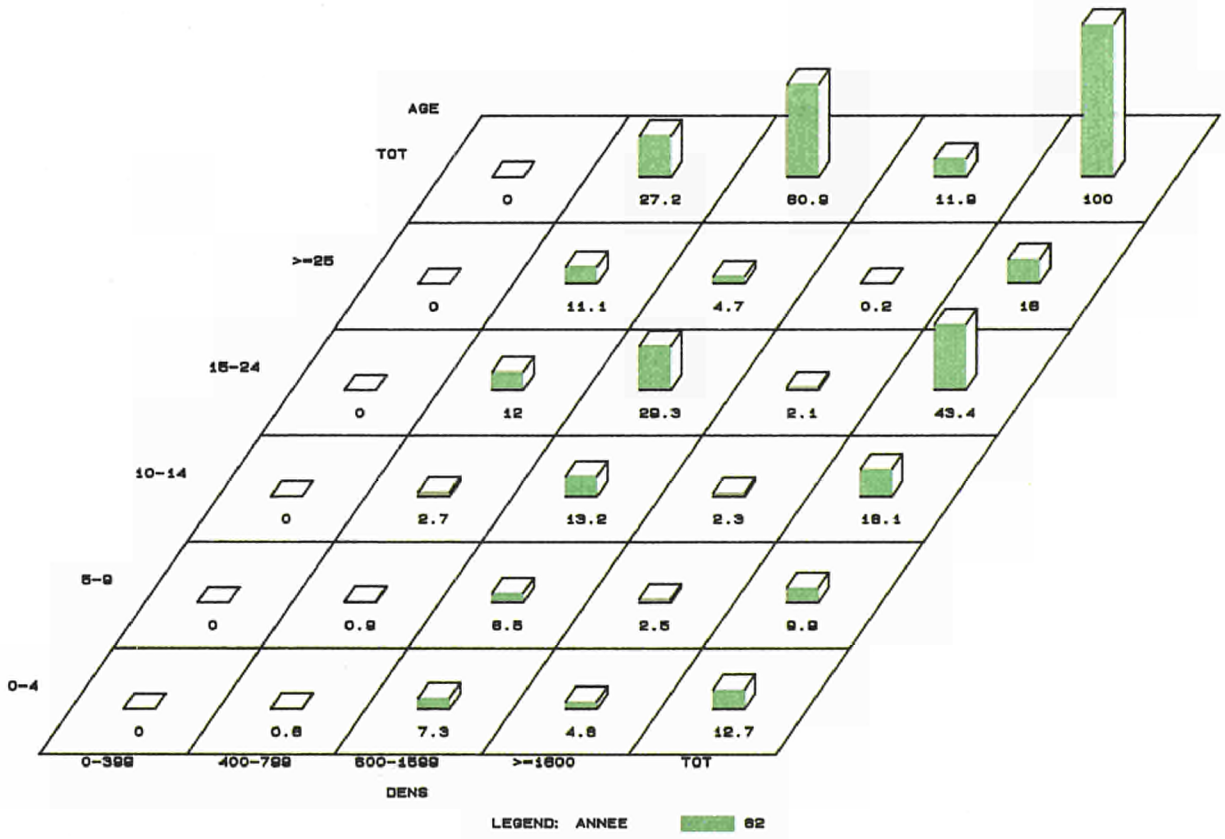




a/Fig 18 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

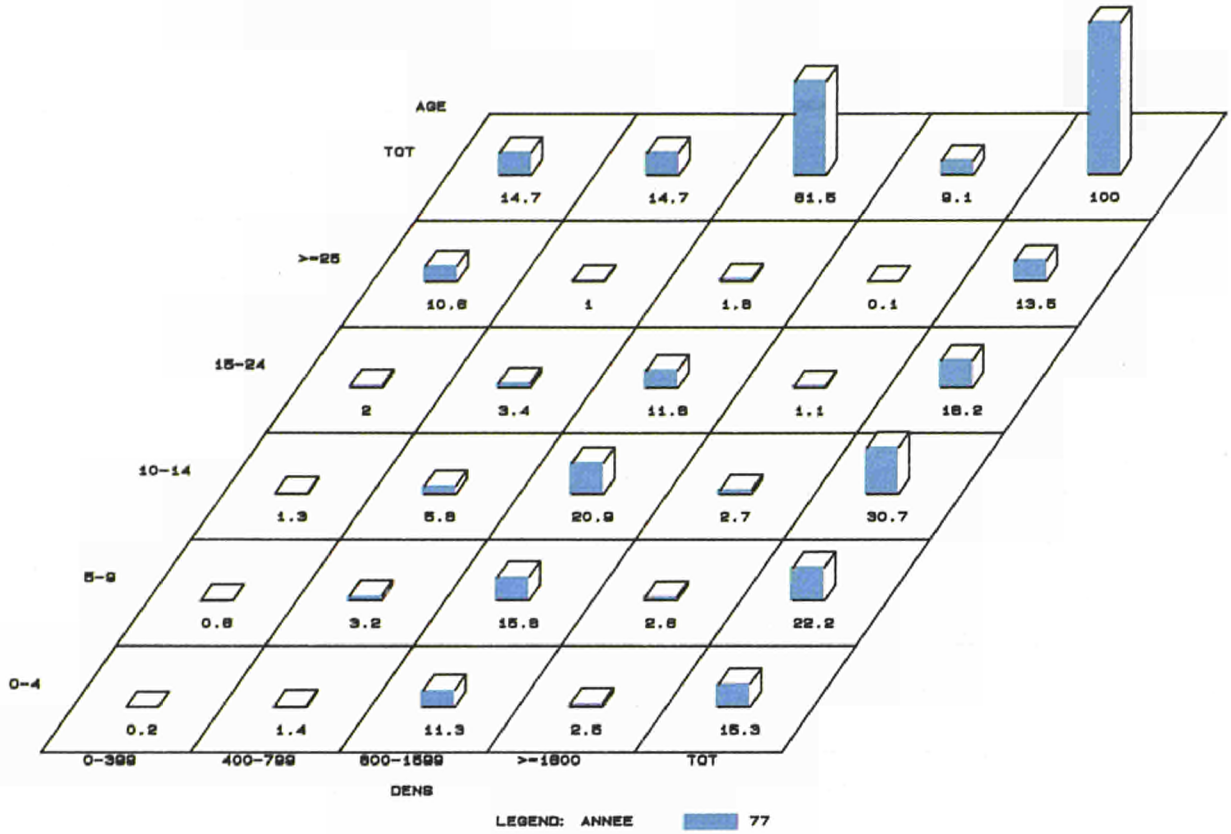
NEDERLAND *POIRIERS*

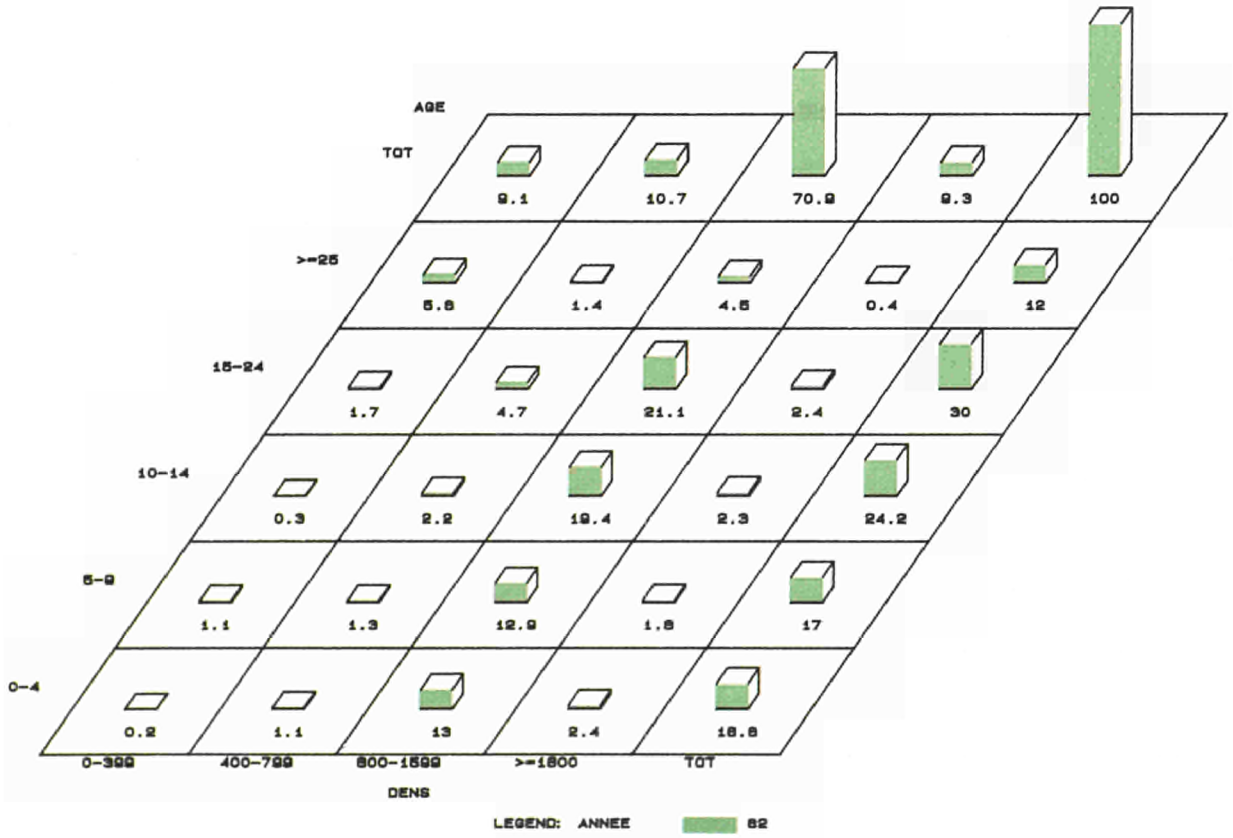




a/Fig 19 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

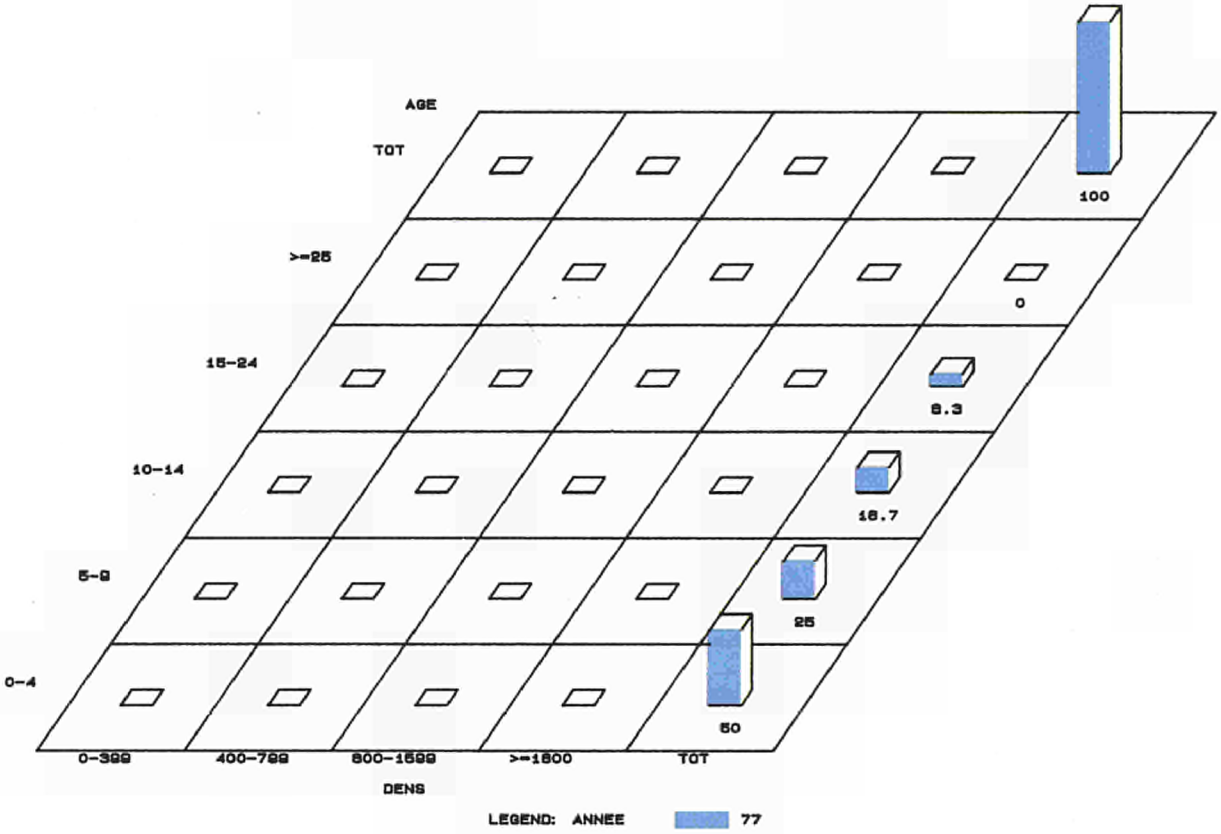
BELGIQUE/BELGIE *POIRIERS*

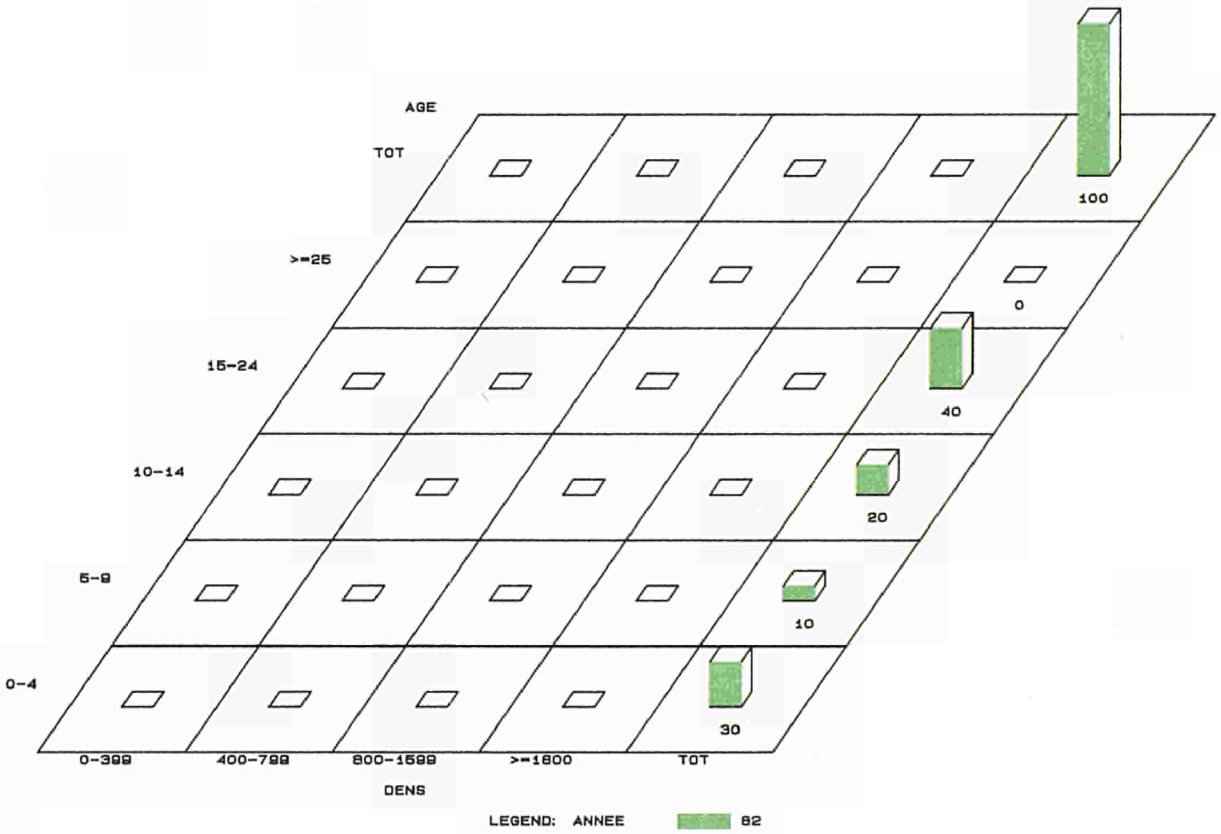




a/Fig 20 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

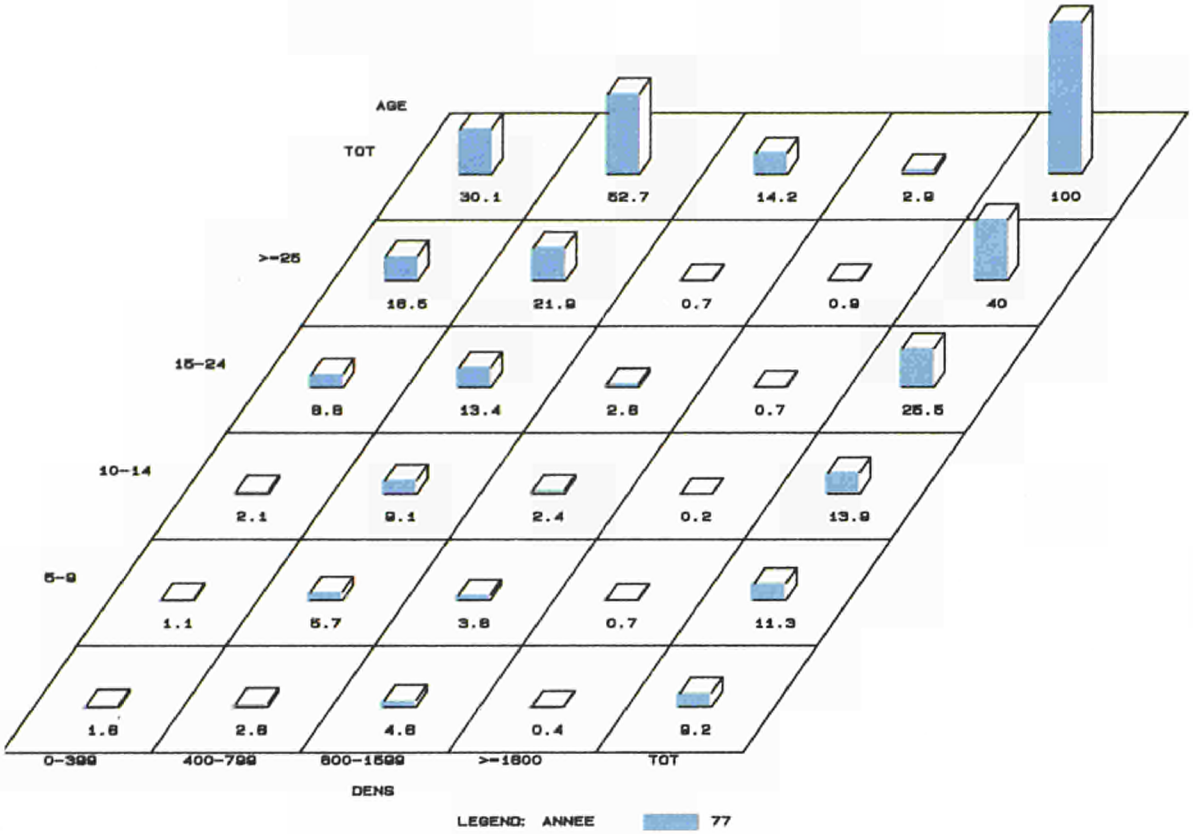
LUXEMBOURG *POIRIERS*

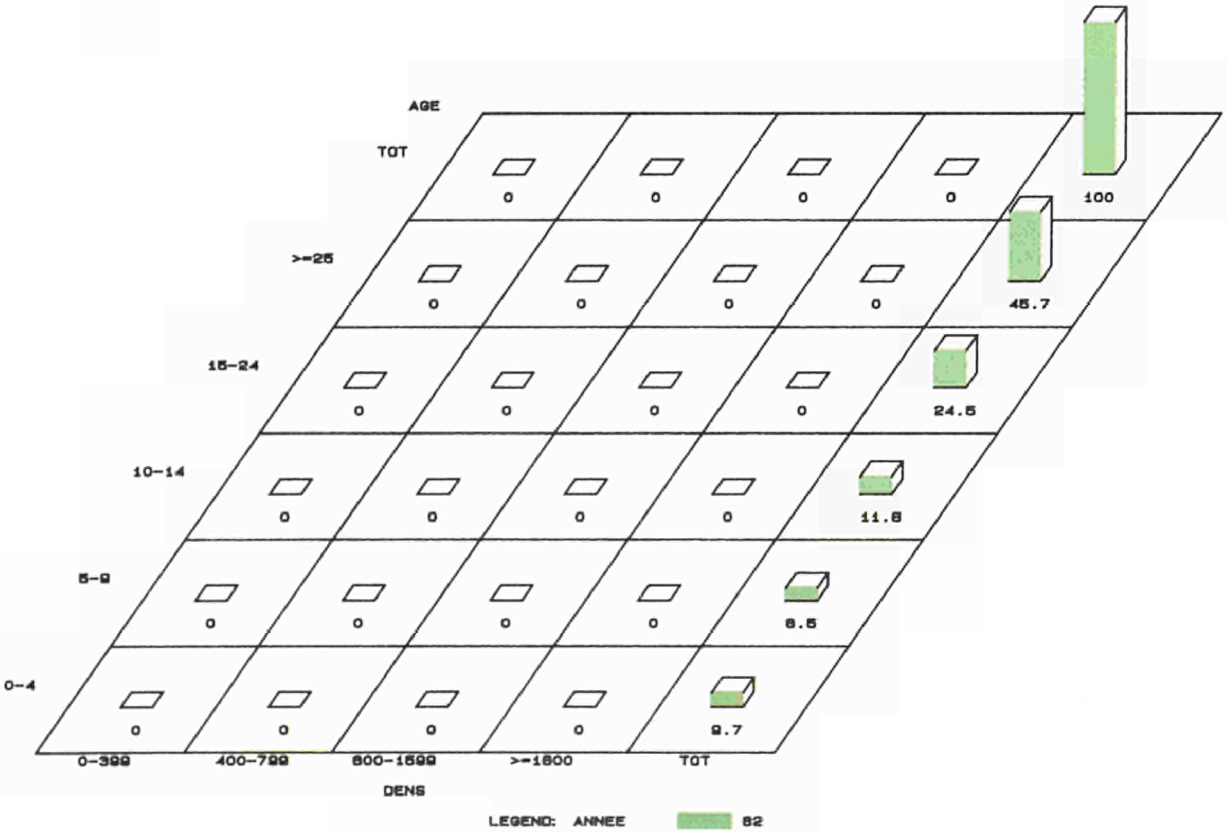




a/Fig 21 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

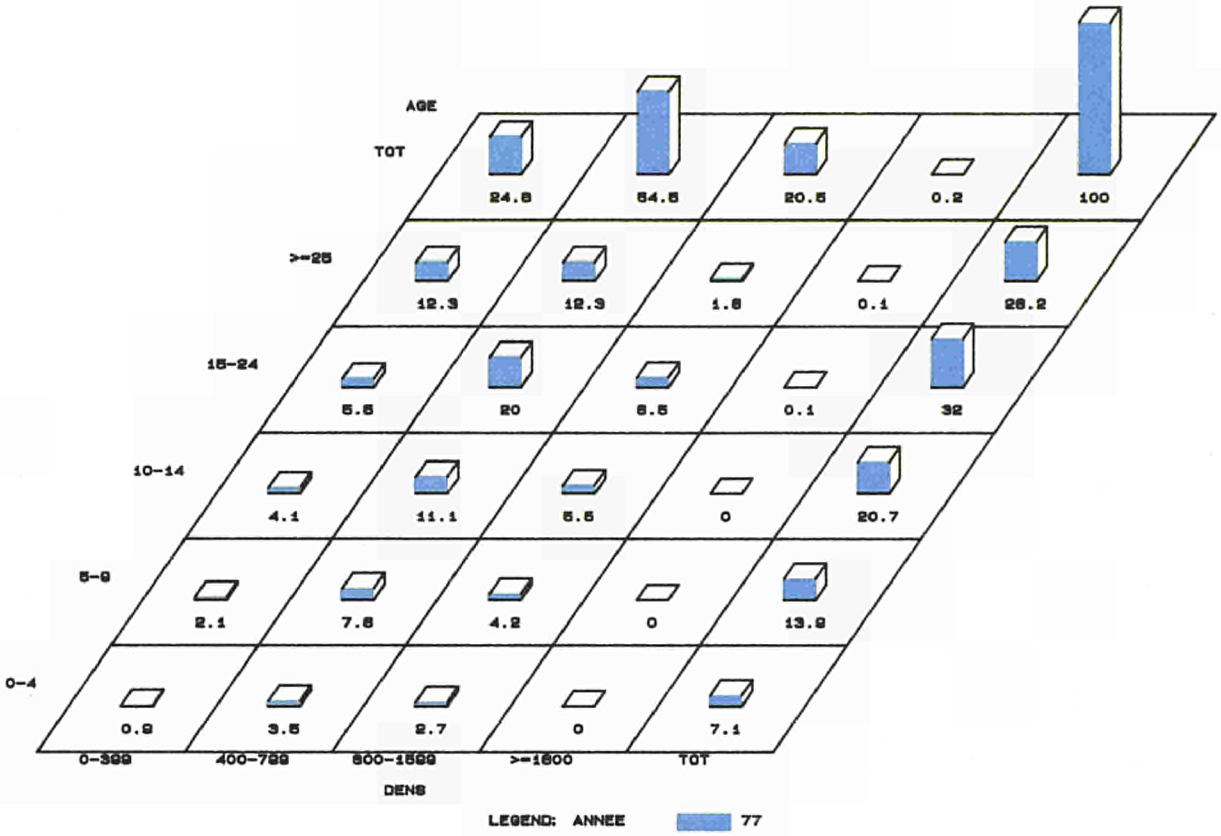
UNITED KINGDOM *POIRIERS*

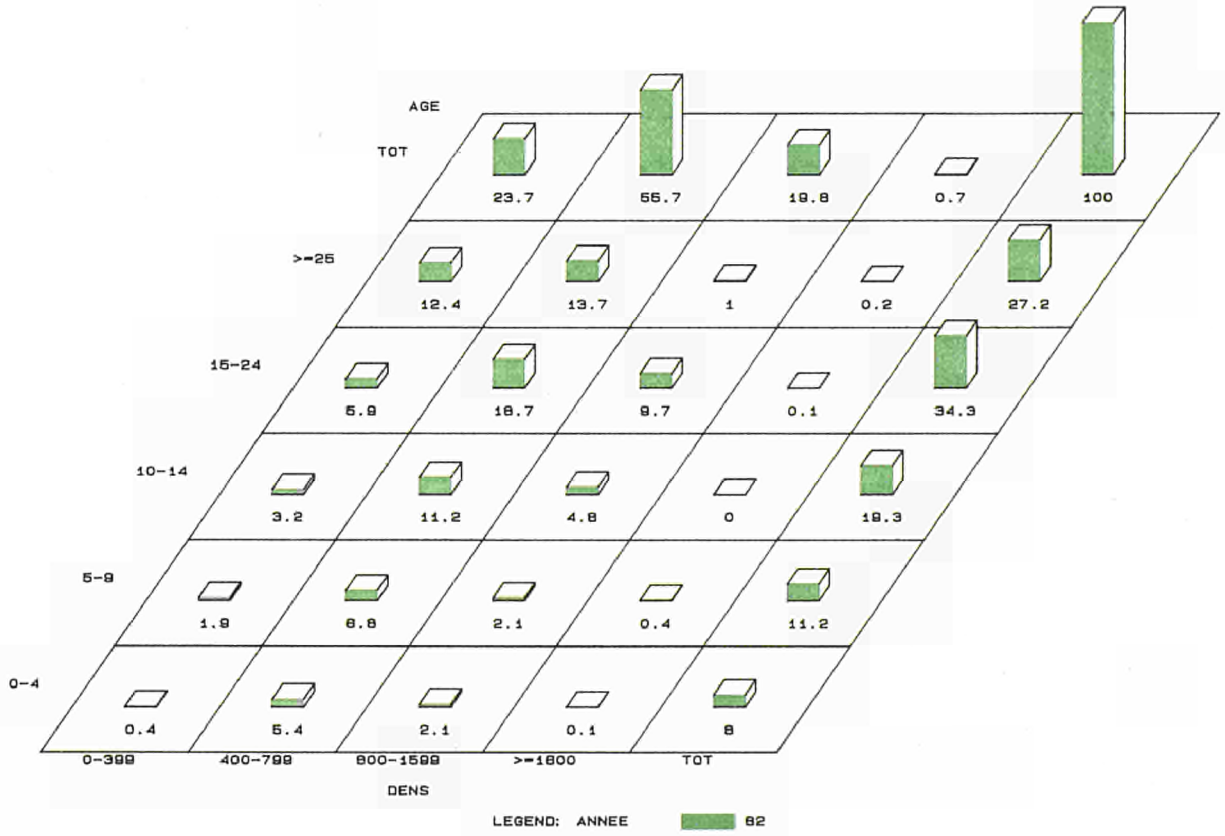




a/Fig 22 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

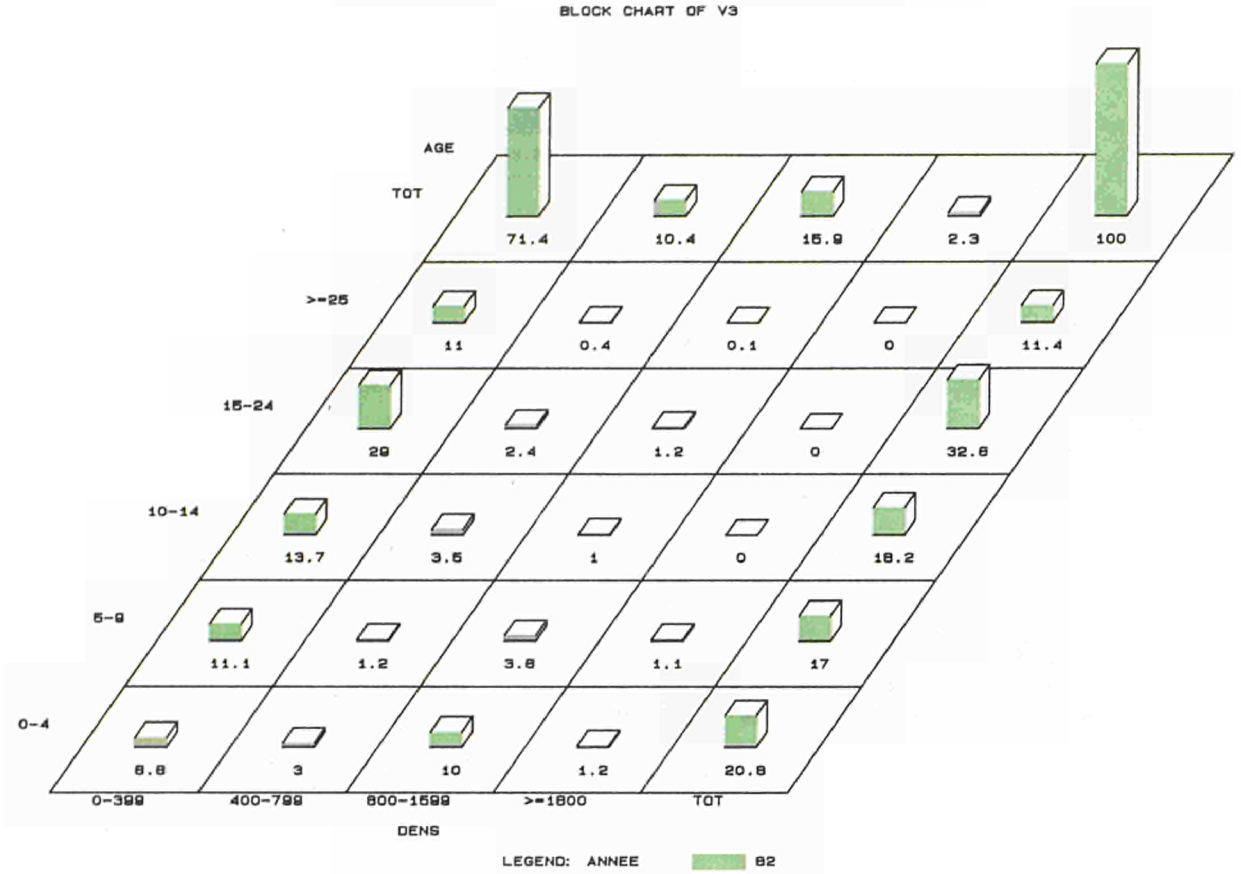
DANMARK *POIRIERS*





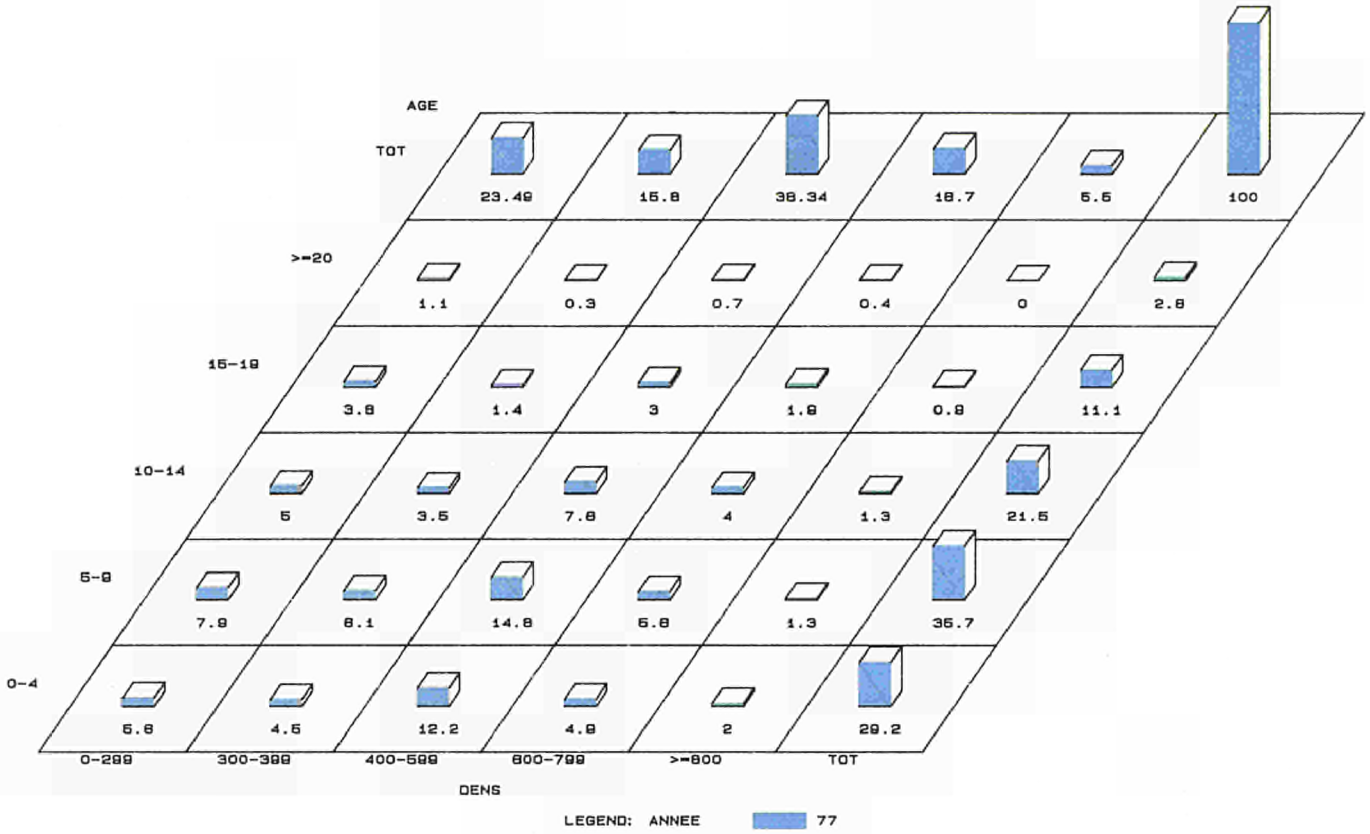
a/Fig 23 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1982

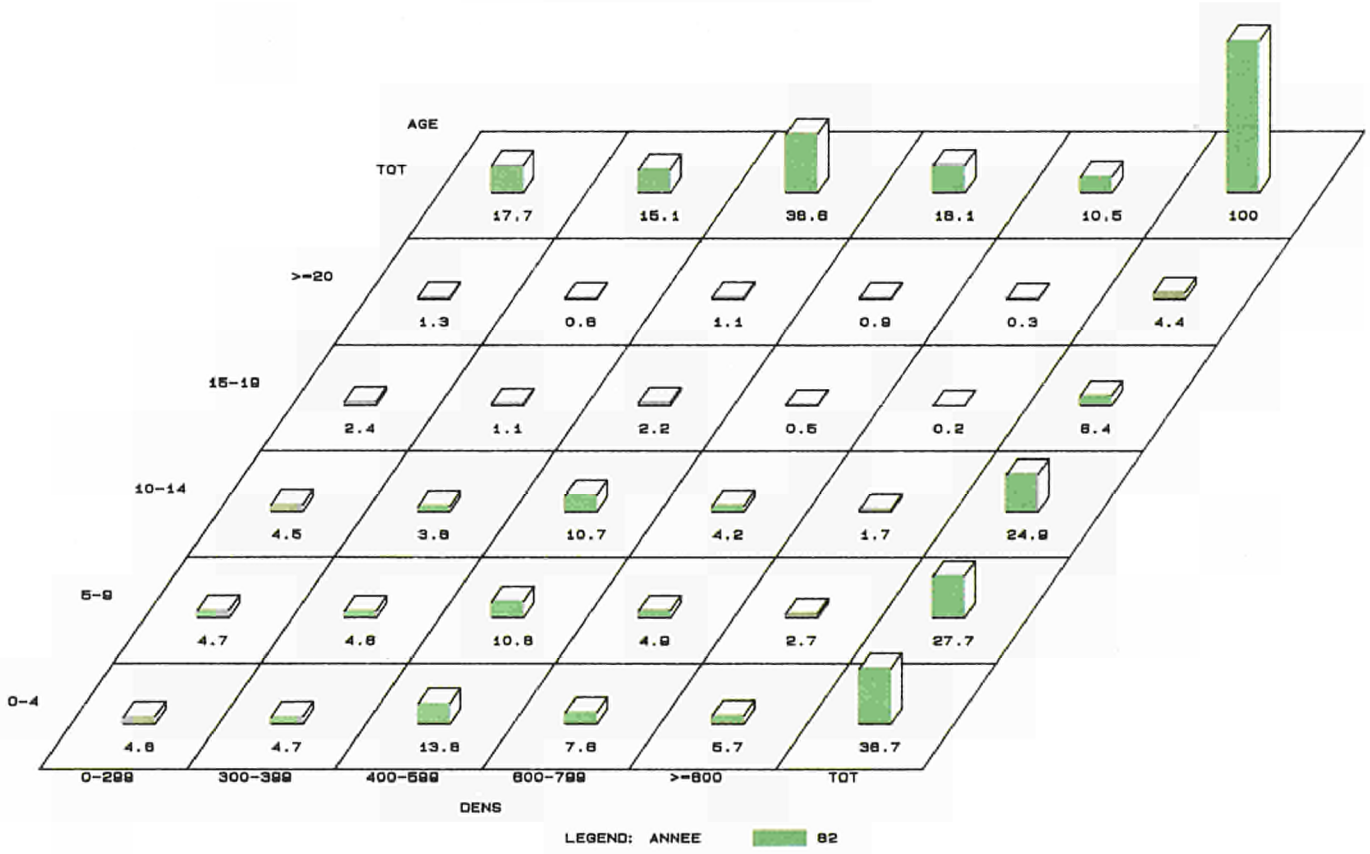
HELLAS *POIRIERS*



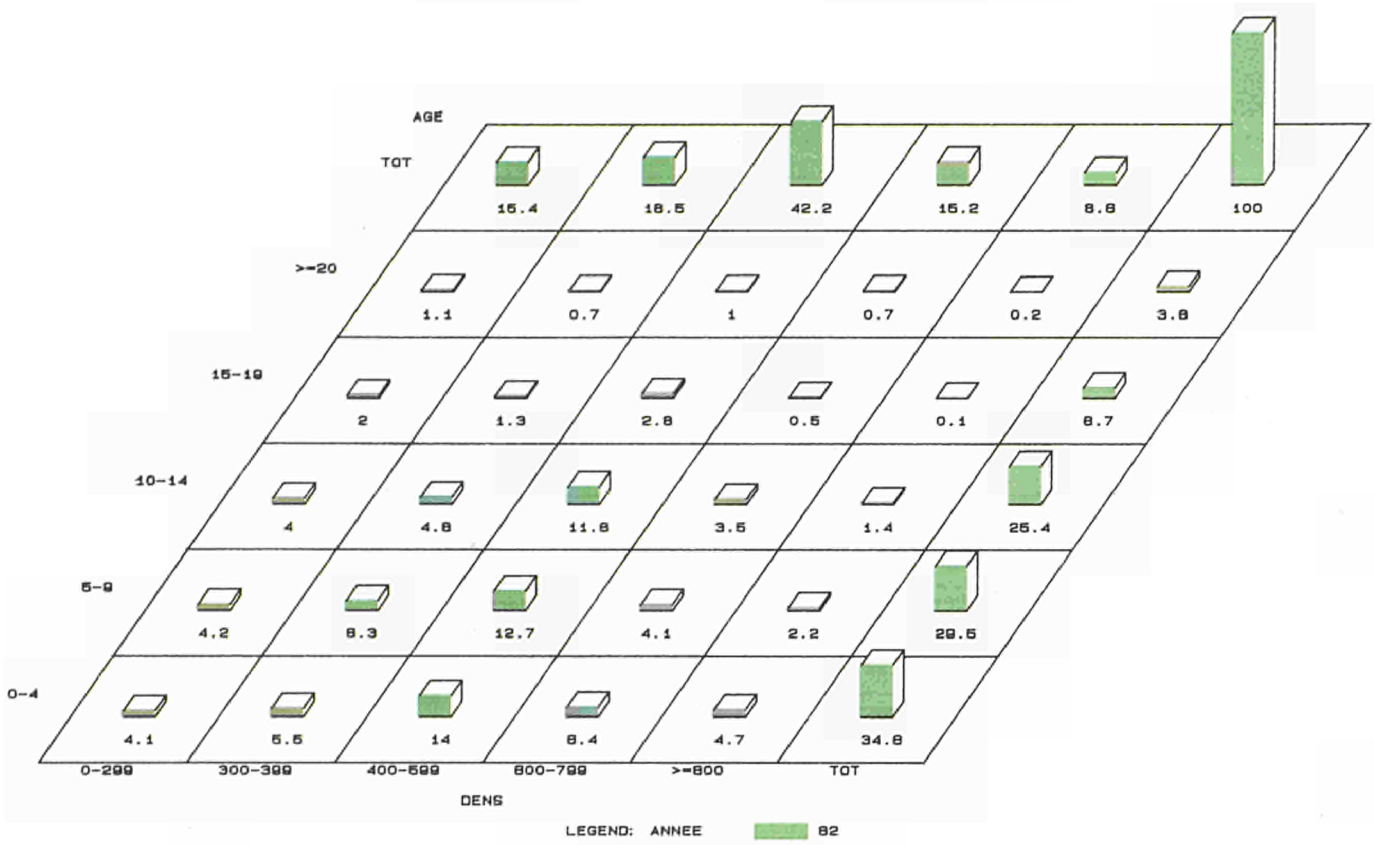
a/Fig 24 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

EUR–9 *PECHERS*



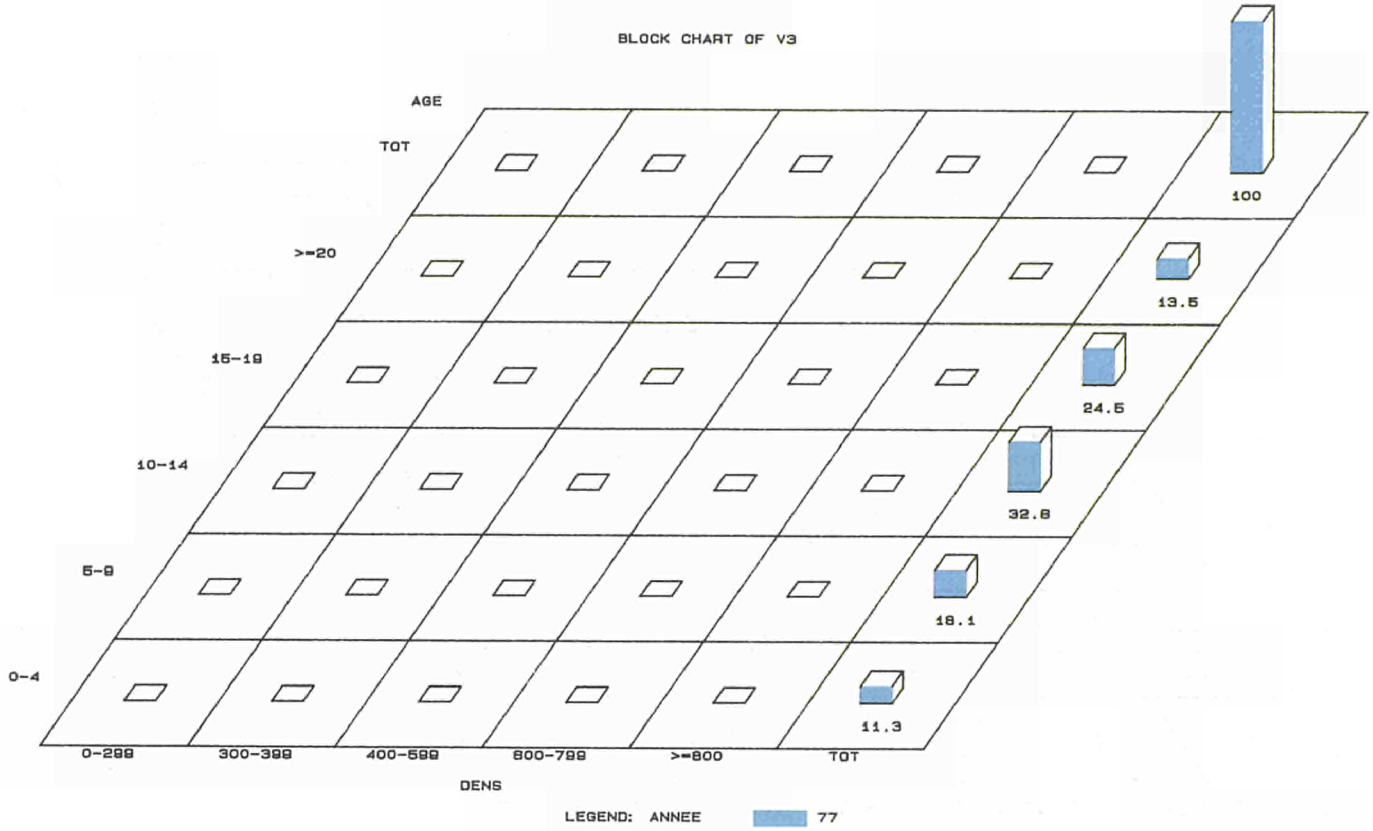


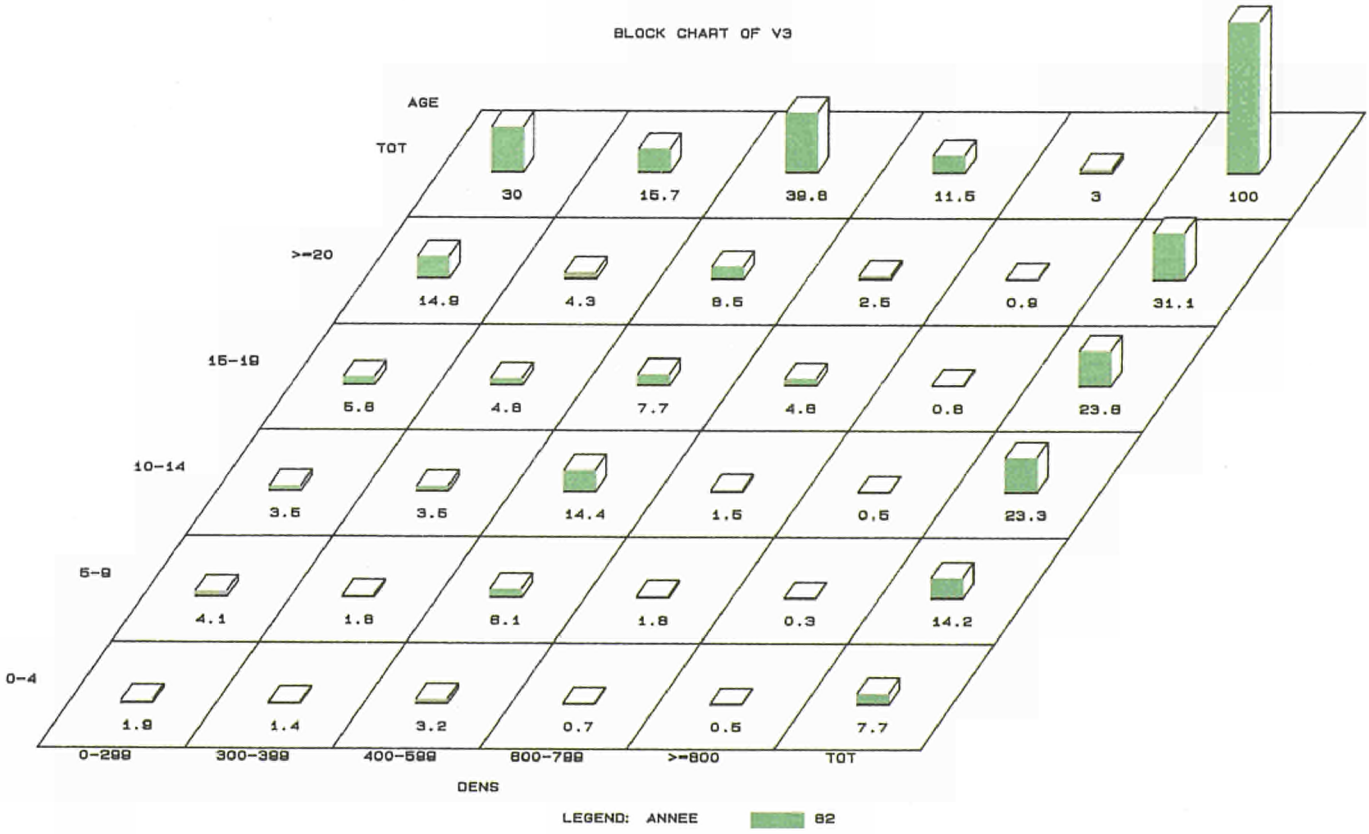
a/Fig 25 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1982
EUR–10 *PECHERS*



a/Fig 26 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

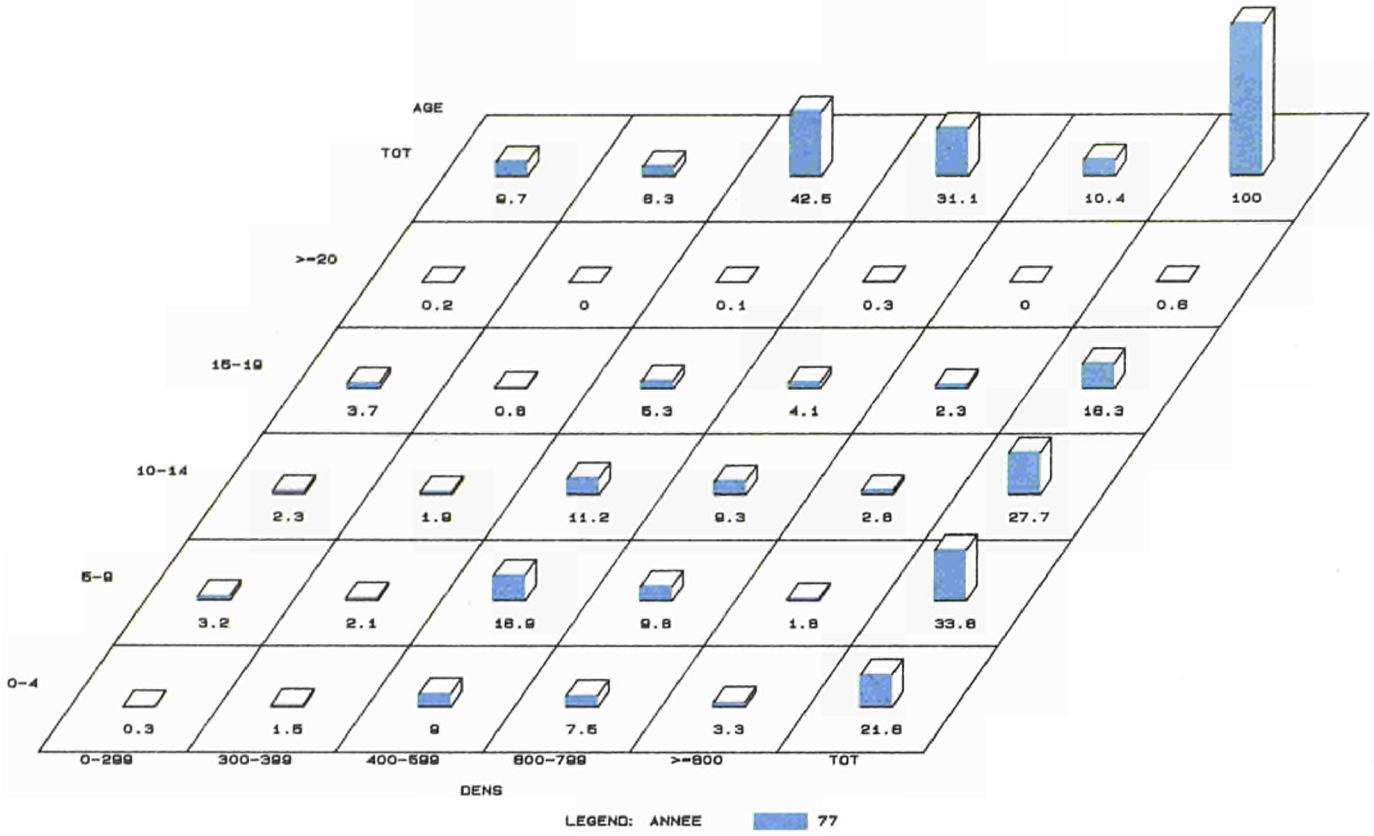
BR DEUTSCHLAND *PECHERS*

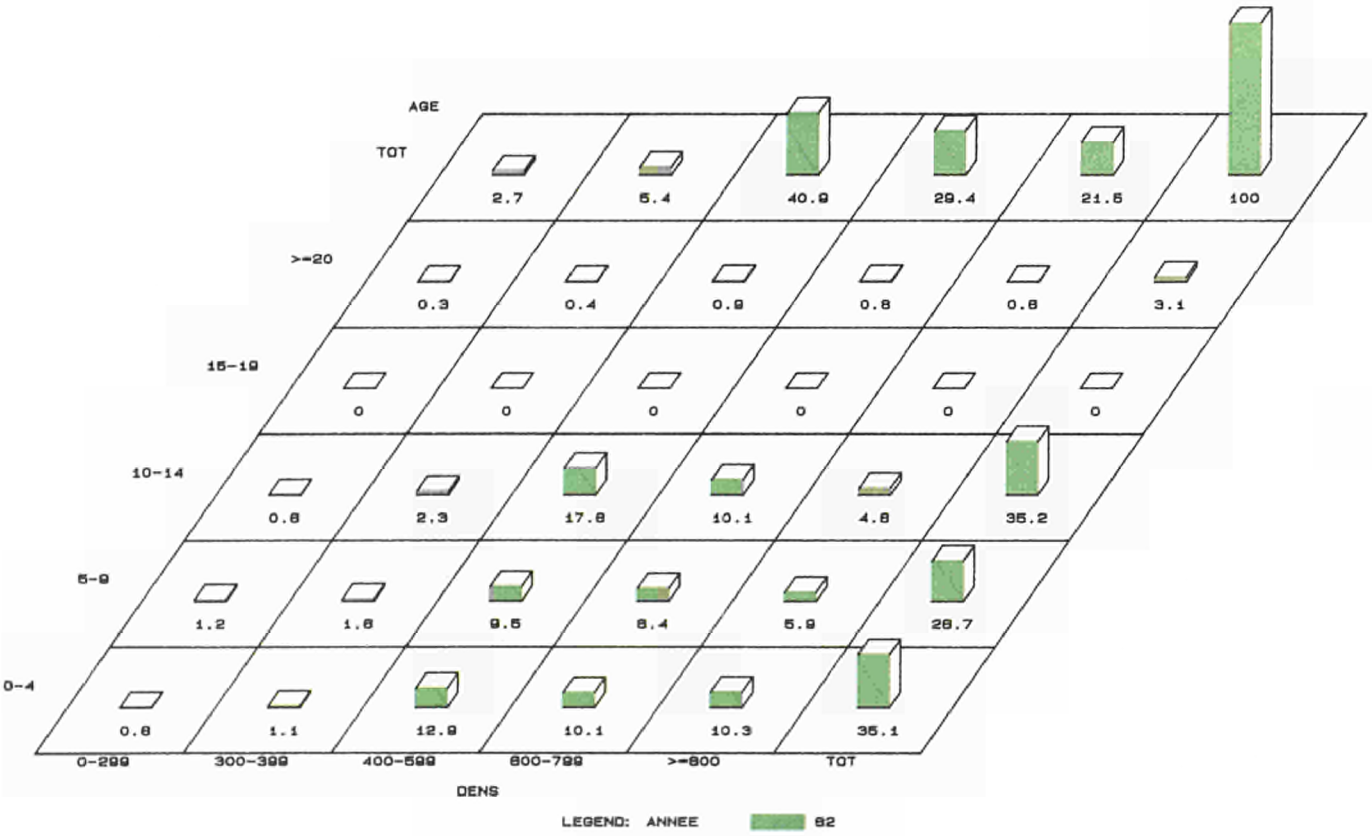




a/Fig 27 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

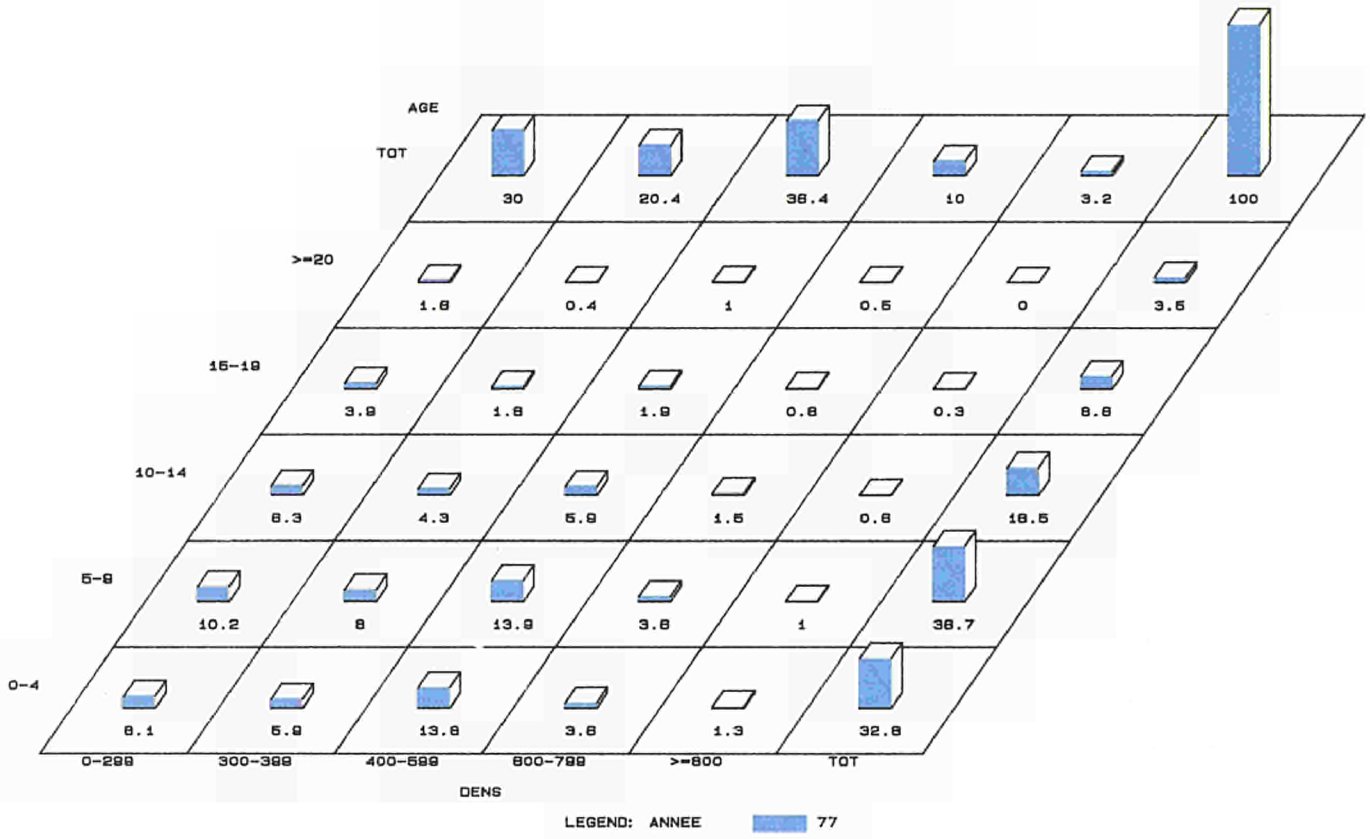
FRANCE *PECHERS*

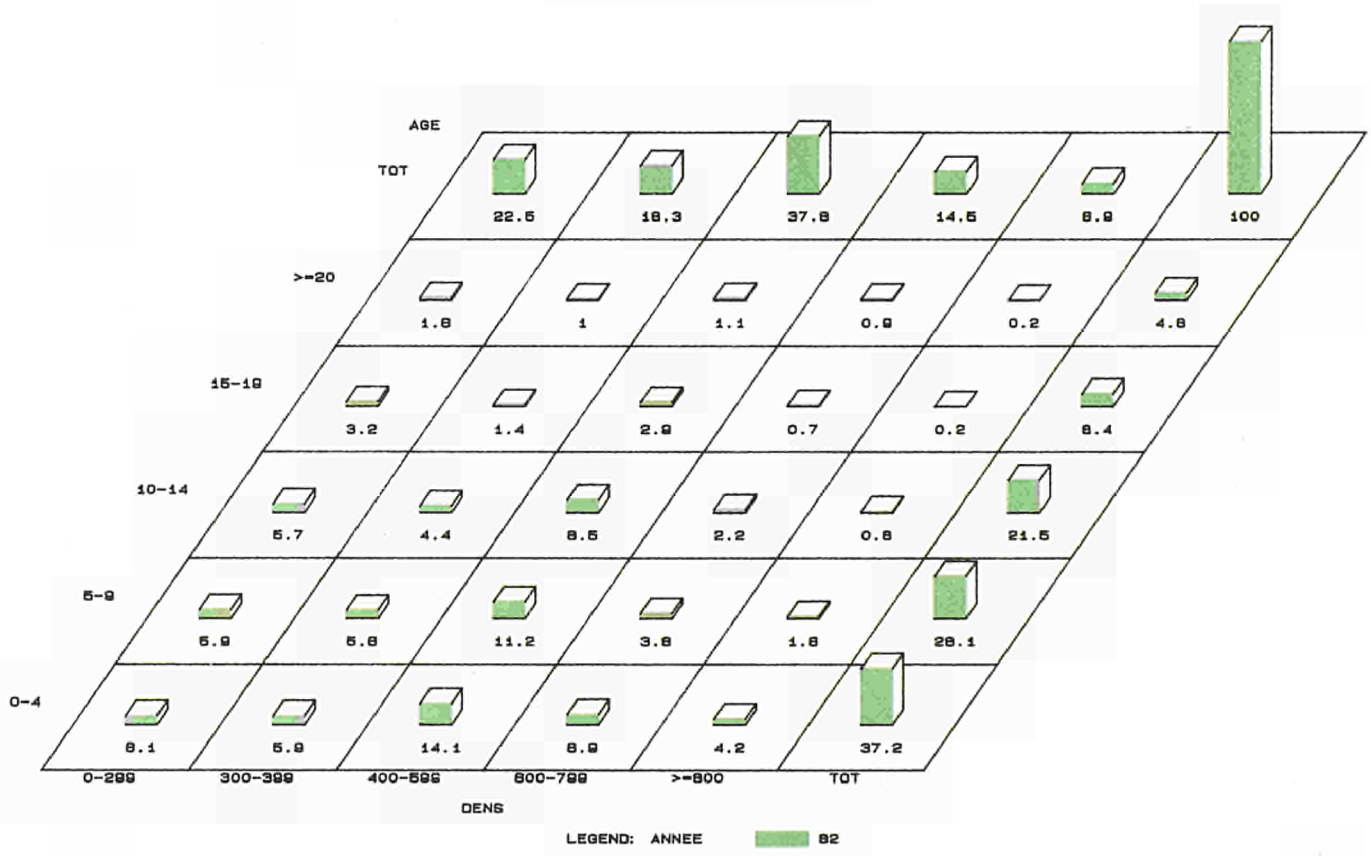




a/Fig 28 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

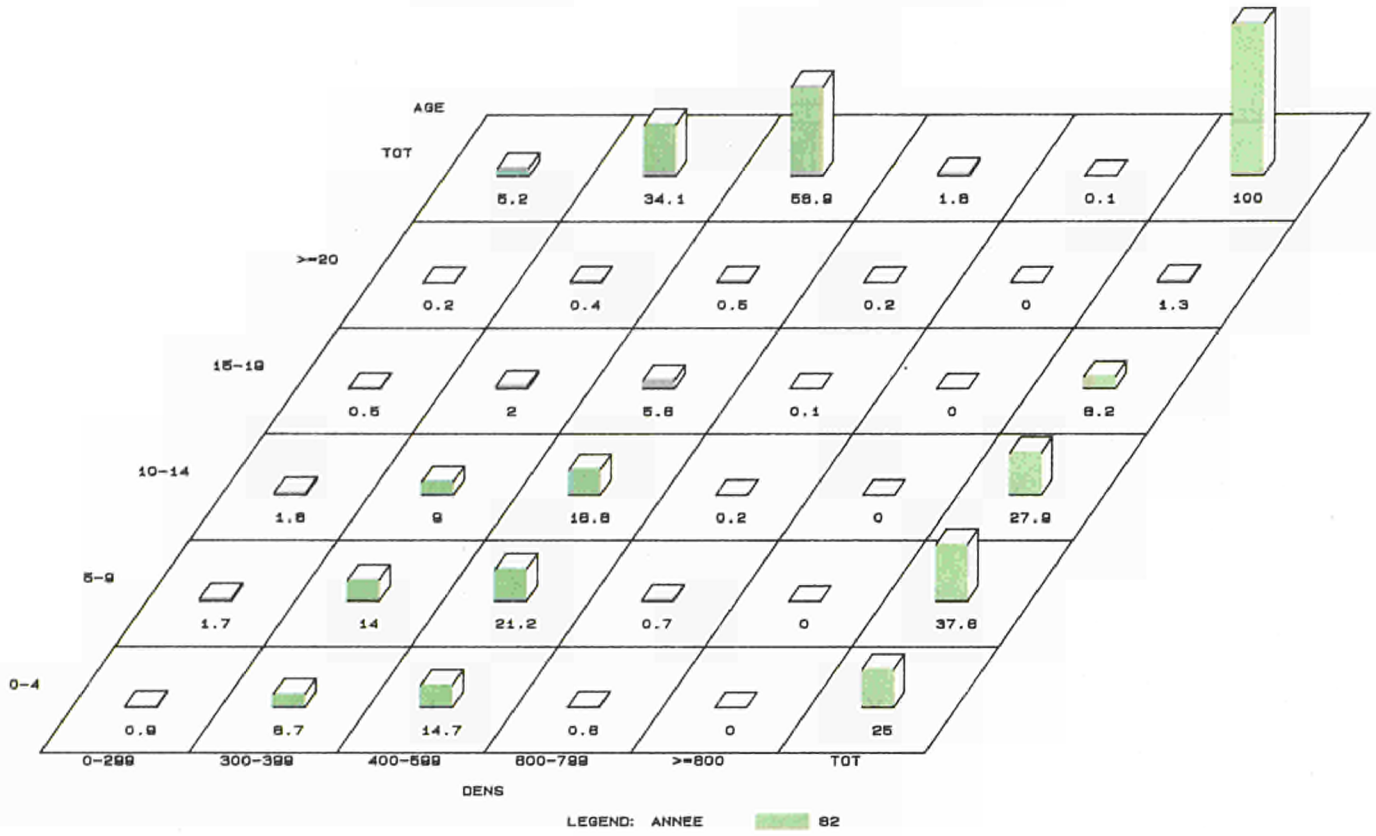
ITALIA *PECHERS*





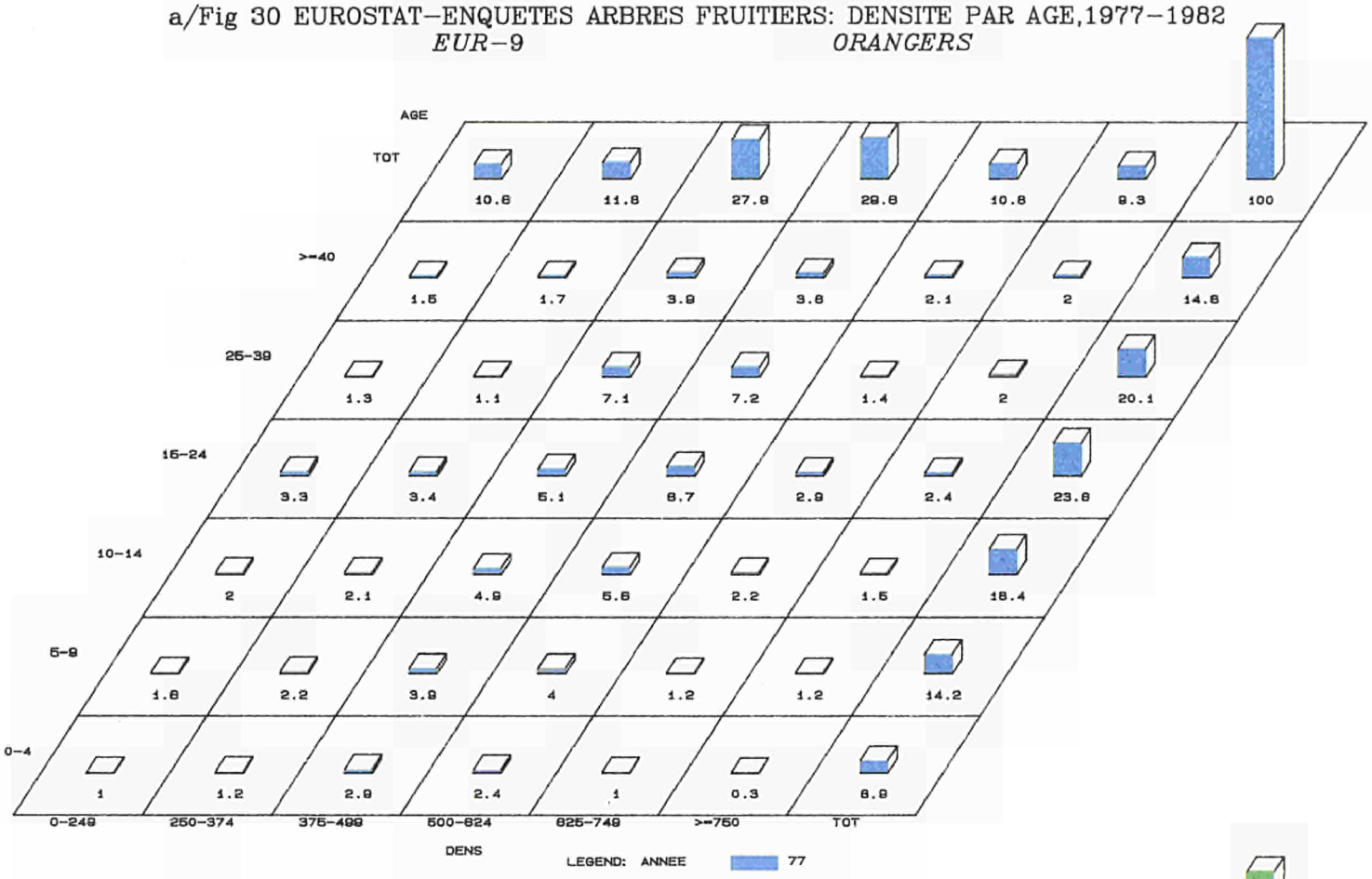
a/Fig 29 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1982

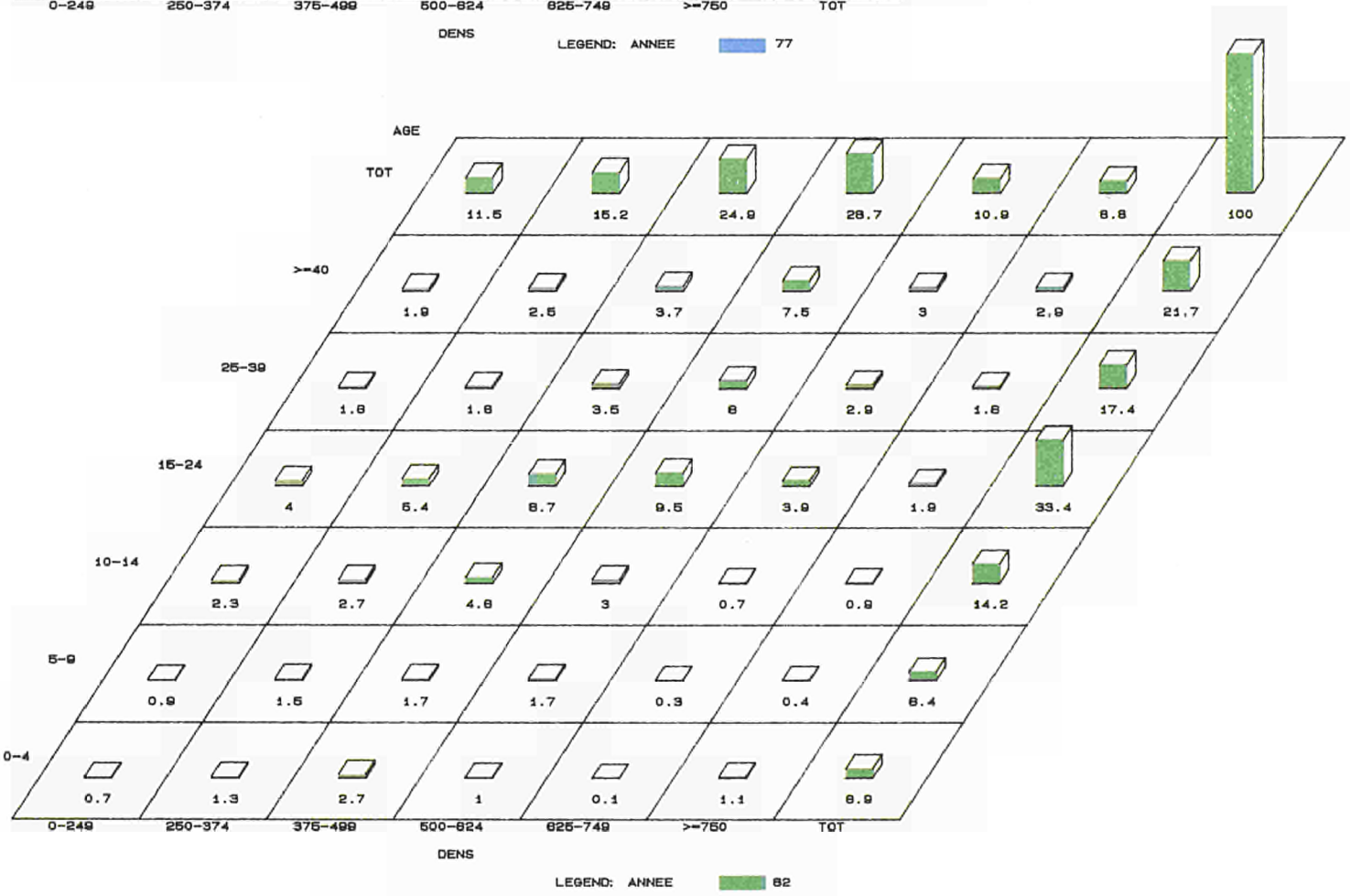
HELLAS *PECHERS*



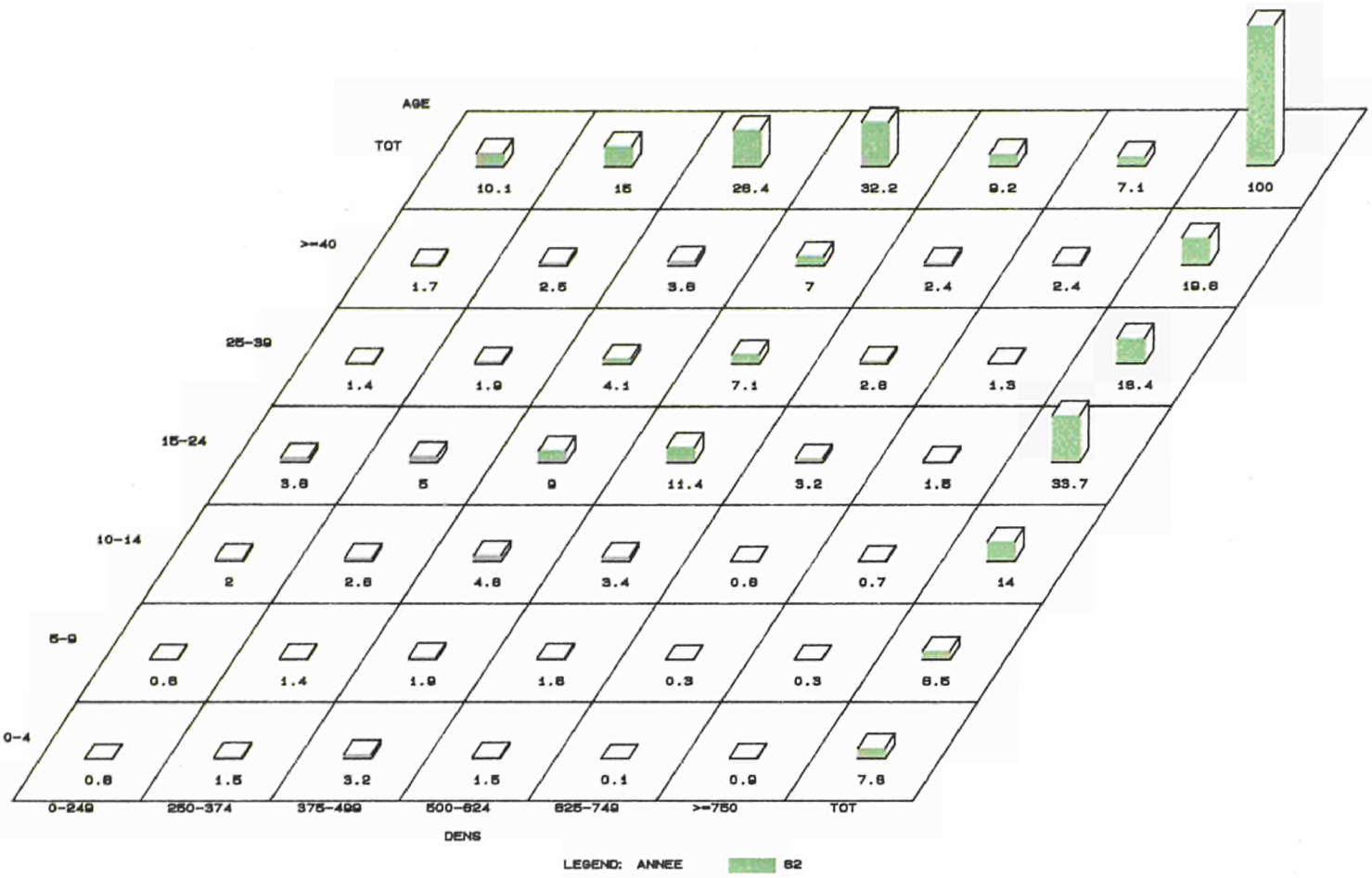
a/Fig 30 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

EUR–9 *ORANGERS*



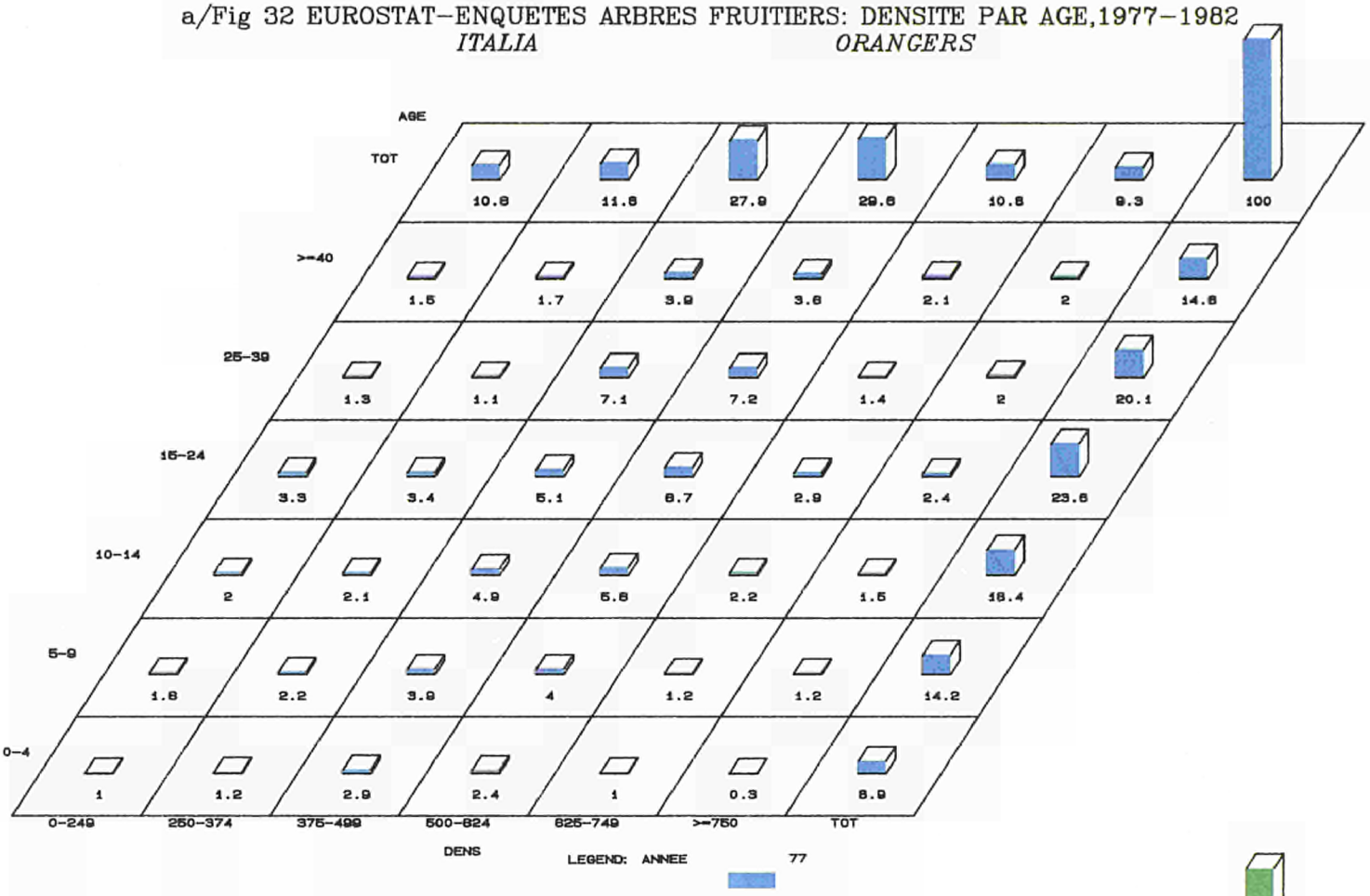


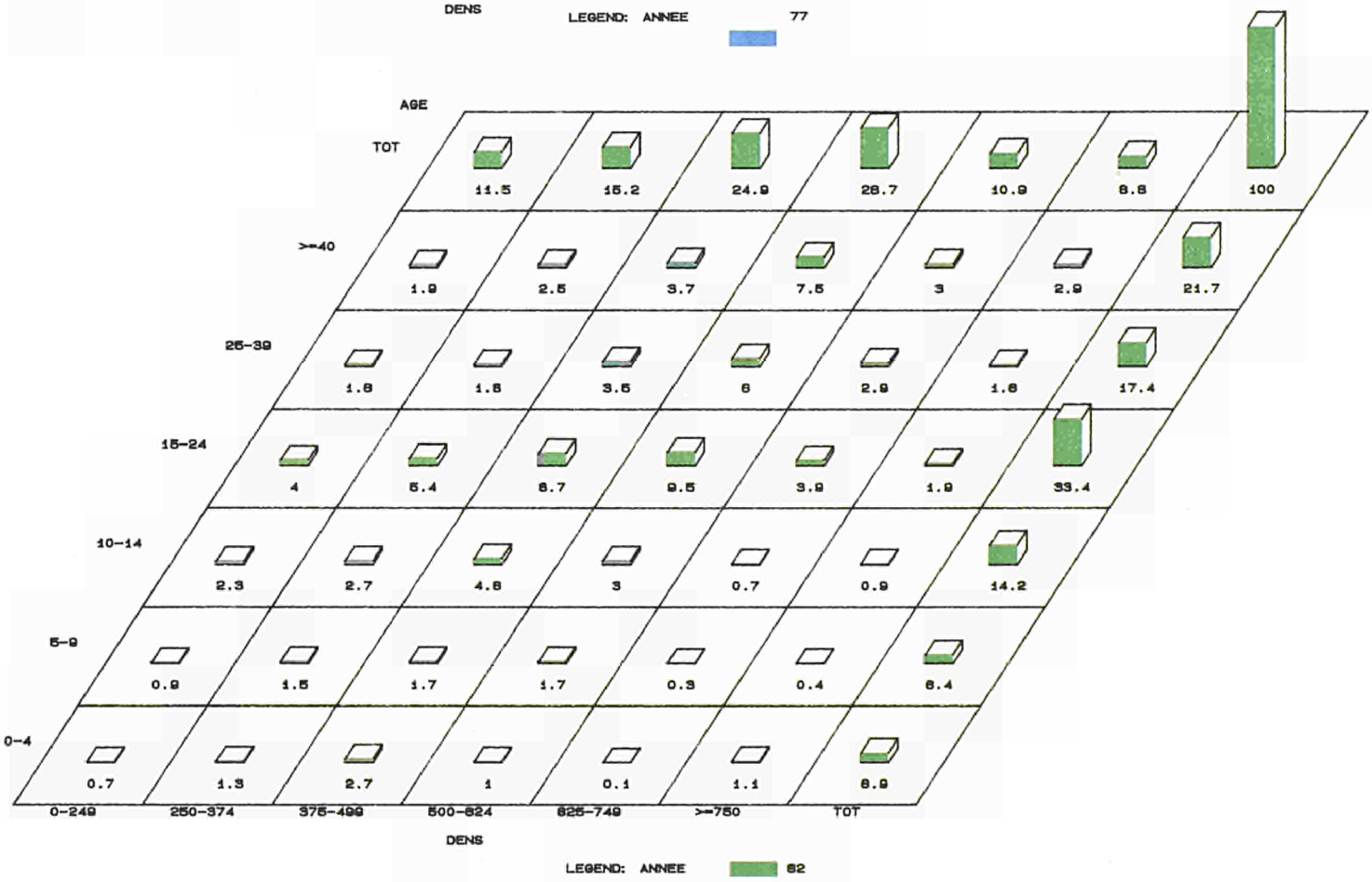
a/Fig 31 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1982
EUR–10 *ORANGERS*



a/Fig 32 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1977–1982

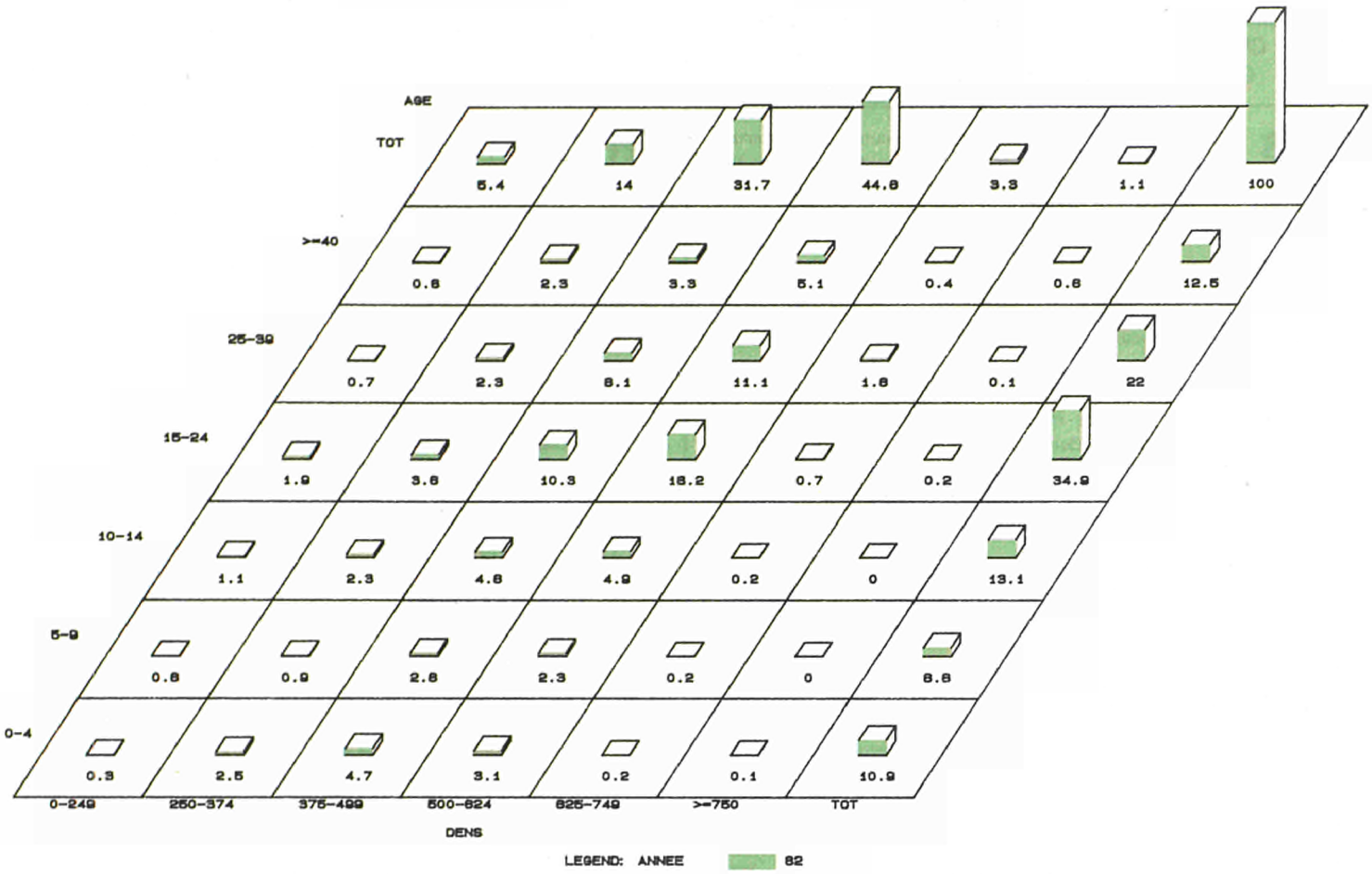
ITALIA *ORANGERS*





a/Fig 33 EUROSTAT–ENQUETES ARBRES FRUITIERS: DENSITE PAR AGE,1982

HELLAS *ORANGERS*



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

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

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

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

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

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

SÉRIE [A] Annuaires — [B] Conjoncture — [C] Comptes, enquêtes et statistiques — [D] Études et analyses — [E] Méthodes — [F] Statistiques rapides

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Europäische Gemeinschaften — Kommission
European Communities — Commission
Comunnautés européennes — Commission
Comunità europee — Commissione

DER EUROPÄISCHE OBSTGARTEN
1977- und 1982-Erhebungen — Analysen und Vorausschätzungen

THE EUROPEAN ORCHARD
1977 and 1982 surveys — Analyses and forecasts

LE VERGER EUROPEEN
Enquêtes 1977 et 1982 — Analyses et prévisions

IL FRUTTETO EUROPEO
Indagini 1977 e 1982 — Analisi e previsioni

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1986 — 115 p. — 21,0 x 29,7 cm

Themenkreis 5: Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (grüner Umschlag)
Reihe C: Studien und Analysen
Theme 5: Agriculture, forestry and fisheries (green cover)
Series C: Studies and analysis
Thème 5: Agriculture, sylviculture et pêche (couverture verte)
Série C: Études et analyses
Tema 5: Agricoltura, foreste e pesca (copertina verde)
Serie C: Studie e analisi

DE/EN/FR/IT

ISBN 92-825-5925-4

Kat./cat.: CA-44-85-404-4A-C

Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix publics au Luxembourg, TVA exclue • Prezzi pubblici nel Lussemburgo, IVA esclusa

ECU 6,69	BFR 300	DM 15	FF 45
IRL 4.80	LIT 10 100	UKL 4	USD 6

Die vorliegende Studie hat die Ergebnisse der gemäß Richtlinie 76/625/EWG des Rates vom 20. Juli 1976 von den Mitgliedstaaten in den Jahren 1977 und 1982 durchgeführten Erhebungen über Baumobstanlagen (Tafeläpfel-, Tafelbirnen-, Pfirsich- und Apfelsinenanlagen), die gänzlich oder überwiegend für den Verkauf angebaut werden, zum Gegenstand.

This study refers to the results of the 1977 and 1982 surveys carried out by the Community Member States in 1977 and 1982 pursuant to Council Directive 76/625/EEC of 20 July 1976 concerning fruit tree plantations for the production of dessert-apples and pears, peaches and oranges entirely or mainly intended for sale.

Cette étude se réfère aux résultats des enquêtes réalisées en 1977 et 1982 par les Etats membres de la Communauté, conformément à la Directive 76/625/CEE du Conseil du 20 juillet 1976, concernant les plantations d'arbres fruitiers, pour la production de pommes et de poires de table, de pêches et d'oranges, destinées entièrement ou principalement pour la vente.

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

BELGIQUE/BELGIË

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

Sous-dépôts/Agentschappen:

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

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

DANMARK

Schultz EF-publikationer
Møntergade 19
1116 København K
Tlf: (01) 14 11 95
Girokonto 200 11 95

BR DEUTSCHLAND

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

GREECE

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

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore
The Business Bookshop
10 Tsimiski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 412885 LIMO

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado
Trafalgar 27
E-28010 Madrid
Tel. (91) 76 06 11

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

FRANCE

Service de vente en France des publications des Communautés européennes
Journal officiel
26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 45 78 61 39

IRELAND

Government Publications Sales Office
Sun Alliance House
Molesworth Street
Dublin 2
Tel. 71 03 09

or by post

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

ITALIA

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

Subagenti:

Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU
Via Meravigli, 16
20 123 Milano
Tel. 80 76 79

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

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

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

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

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

NEDERLAND

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

PORTUGAL

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

Grupo Bertrand, SARL
Distribuidora de Livros Bertrand Lda.
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apart. 37
P-2701 Amadora CODEX
Tel. 493 90 50 - 494 87 88
Telex 15798 BERDIS

UNITED KINGDOM

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

Sub-agent:

Alan Armstrong & Associates Ltd
72 Park Road
London NW1 4SH
Tel. (01) 723 39 02
Telex 297635 AAALTD G

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

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

UNITED STATES OF AMERICA

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

CANADA

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

JAPAN

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

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

Precio de venta al público en Luxemburgo, IVA excluido ● Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet)
Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) ● Τιμή στο Λουξεμβούργο, χωρίς ΦΠΑ ● Price (excluding VAT) in Luxembourg
Prix publics au Luxembourg, TVA exclue ● Prezzi al pubblico nel Lussemburgo, IVA esclusa
Vastgestelde prijzen in Luxemburg (exclusief BTW) ● Preço ao público no Luxemburgo, excluindo-se o IVA
ECU 6,69 BFR 300 DKR 54 DM 15 ΔΡΧ 880 ESC 840 FF 45
HFL 17 IRL 4.80 LIT 10 100 PTA 1 000 UKL 4 USD 6

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

L—2985 Luxembourg

ISBN 92-825-5925-4

9 789282 559253