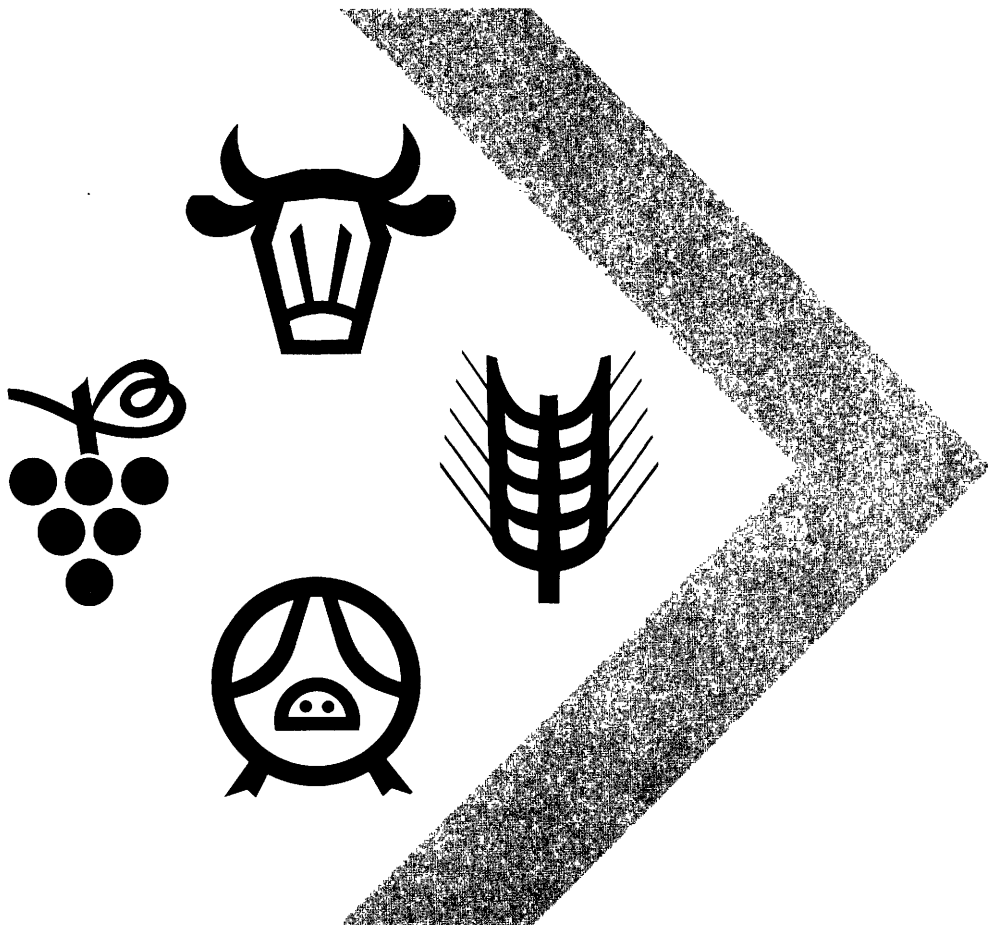


Informations sur l'agriculture

Analyse comparative des structures agricoles au niveau régional de l'Espagne, de la France, de la Grèce, de l'Italie et du Portugal devant les perspectives de l'élargissement de la CE

II. Structure des facteurs: Terre, travail et résultats du système de production

B. ANNEXES AU RAPPORT GENERAL



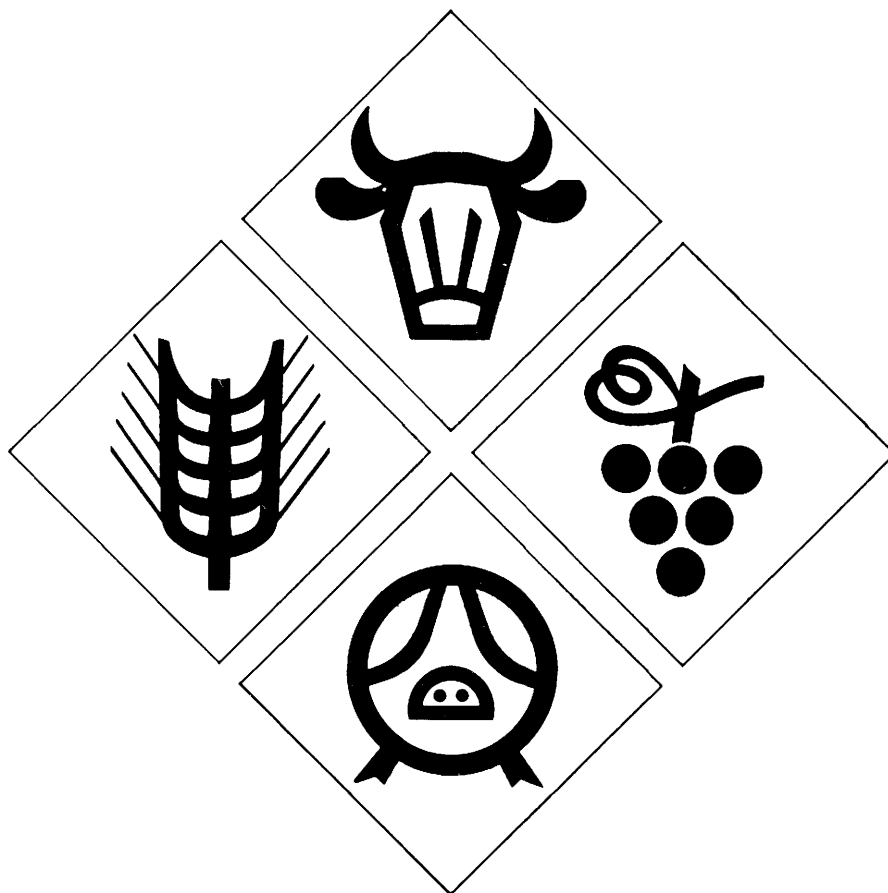


Informations sur l'agriculture

Analyse comparative des structures agricoles au niveau régional de l'Espagne, de la France, de la Grèce, de l'Italie et du Portugal devant les perspectives de l'élargissement de la CE

II. Structure des facteurs: Terre, travail et résultats du système de production

B. ANNEXES AU RAPPORT GENERAL



COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AGRICULTURE
Direction Affaires Générales — Division Rapports, études, informations statistiques et documentations

Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1983
ISBN 92-825-3771-4

N° de catalogue: CB-NA-83-088-FR-C

© CECA — CEE — CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1983

Printed in Belgium

Les articles et textes paraissant dans cette publication peuvent être reproduits librement, en entier ou en partie, avec citation de leur origine.

AVANT-PROPOS

Cette étude a été entreprise dans le cadre du programme d'études de la Direction Générale de l'Agriculture de la Commission des Communautés Européennes.

Les travaux ont été réalisés à l'Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier, sous la direction de :

L. JUDEZ et A. GARCIA-VELAZQUEZ

avec la participation de :

GRIESI (M.), IAKOVIDOU (O.),

LEPATEY (A.), PERALES (P.),

PORTELA (M.), RIVAS (G.),

ROBLEDO (G.), ZARZOSO (J.).

Mademoiselle OLIVEIRA (M.) a collaboré à la première phase de ce travail; MM. BASSEDE (J.) et MARTINEZ (J.) ont assuré la mise en forme finale respectivement du texte et des graphiques; enfin Melles. BESSIERE (M.H.) et MORALES (A.) ont dactylographié les documents.

La Division "Elaboration des mesures structurelles" et la Division "Rapports, études, informations statistiques et documentation" de la Direction Générale de l'Agriculture de la Commission des Communautés Européennes ont participé aux travaux.

Le présent volume constitue le Tome B : ANNEXES AU RAPPORT GENERAL (1).

Langue originale : Français

X

X

X

Cette étude ne reflète pas nécessairement les opinions de la Commission des Communautés Européennes dans ce domaine et n'anticipe nullement sur l'attitude future de la Commission en la matière.

-
- (1) TOME A : Rapport Général
TOME B : Annexes au Rapport Général
TOME C : Annexes de données

LISTE DES ANNEXES

	<u>Page</u>
Annexe 0.1. Importance des différentes activités agricoles dans les provinces espagnoles.....	8
Annexe 0.2. Importance des différentes activités agricoles dans les départements français.....	10
Annexe 0.3. Importance des différentes activités agricoles dans les régions grecques.....	12
Annexe 0.4. Importance des différentes activités agricoles dans les "regioni" italiennes.....	13
Annexe 0.5. Importance des différentes activités agricoles dans les "distritos" portugais.....	14
Annexe I.0. Description détaillée des aspects : terre, travail, capital et résultats du système de production dans les sous-groupes céréaliers.....	15
Annexe I.1. Caractéristiques moyennes du système de production et de développement global dans les sous-groupes céréaliers.....	41
Annexe I.2. Orientation de la production dans le groupe céréalier.....	42
Annexe I.3.a. Caractéristiques pluviométriques et du facteur terre dans le groupe céréalier.....	43
Annexe I.3.b. Caractéristiques des facteurs travail et capital dans le groupe céréalier.....	45
Annexe I.3.c. Résultats économiques du système de production du groupe céréalier.....	46
Annexe I.3.d. Rendements des cultures et des productions animales et rapports entre la STH et les cultures fourragères avec les animaux. (groupe céréalier).....	47
Annexe I.4. Importance de la population occupée par secteur d'activités et autres indicateurs de développement dans le groupe céréalier.....	48
Annexe II.0. Description détaillée des aspects : terre, travail, capital et résultats du système de production dans les sous-groupes STH-Céréales.....	49
Annexe II.1. Caractéristiques moyennes du système de production et de développement global dans les sous-groupes STH-Céréales.....	75
Annexe II.2. Orientation de la production dans le groupe STH-Céréales.....	76

Annexe II.3.a.	Caractéristiques pluviométriques et du facteur terre dans le groupe STH-céréales	77
Annexe II.3.b.	Caractéristiques des facteurs travail et capital dans le groupe STH-céréales	79
Annexe II.3.c.	Résultats économiques du système de production du groupe STH-céréales	80
Annexe II.3.d.	Rendement des cultures et des productions animales et rapport entre la STH et les cultures fourragères avec les animaux (groupe STH-Céréales).....	81
Annexe II.4.	Importance de la population occupée par secteur d'activité et autres indicateurs de développement dans le groupe STH-céréales.....	82
Annexe III.0.	Description détaillée des aspects : terre, travail, capital et résultats du système de production dans les sous-groupes d'élevage bovin.....	83
Annexe III.1	Caractéristiques moyennes du système de production et de développement global dans les sous-groupes d'élevage bovin.....	112
Annexe III.2	Orientation de la production dans le groupe d'élevage bovin.....	113
Annexe III.3.a	Caractéristiques pluviométriques et du facteur terre dans les sous-groupes et les unités géographiques du groupe d'élevage bovin.....	114
Annexe III.3.b	Caractéristiques des facteurs travail et capital dans le groupe d'élevage bovin.....	116
Annexe III.3.c	Résultats économiques du système de production du groupe d'élevage bovin.....	117
Annexe III.3.d	Rendements des cultures et des productions animales et rapport entre la STH et les cultures fourragères avec les animaux (groupe bovin).....	118
Annexe III.4	Importance de la population occupée par secteurs d'activités et autres indicateurs de développement dans les sous-groupes et les unités géographiques du groupe d'élevage bovin.....	119
Annexe IV.0.	Description détaillée des aspects : terre, travail, capital et résultats du système de production dans les sous-groupes STH-Bovin-faible.....	121
Annexe IV.1.	Caractéristiques moyennes du système de production et de développement global dans les sous-groupes STH-Bovin faible.....	142

Annexe IV.2.	Orientation de la production dans le groupe STH-Bovin faible.....	143
Annexe IV.3.a.	Caractéristiques pluviométriques et du facteur terre dans le groupe STH-Bovin faible.....	144
Annexe IV.3.b.	Caractéristiques des facteurs travail et capital dans le groupe STH-Bovin faible.....	146
Annexe IV.3.c.	Résultats économiques du système de production du groupe STH-Bovin faible.....	147
Annexe IV.3.d.	Rendements des cultures et des productions animales et rapport entre la STH et les cultures fourragères avec les animaux (groupe STH-Bovin faible).....	148
Annexe IV.4.	Importance de la population occupée par secteur d'activités et autres indicateurs de développement dans le groupe STH-Bovin faible.....	149
Annexe V.0.a.	Importance des différentes activités agricoles dans les groupes nationaux de cultures spécialisées.....	150
Annexe V.0.b.	Importance absolue et relative des surfaces dédiées aux cultures industrielles, horticulture et fleurs, vigne, olivier et fruits frais dans les UG des groupes nationaux des cultures spécialisées.....	152
Annexe V.1.	Caractéristiques moyennes du système de production et de développement global dans les sous-groupes de cultures spécialisées.....	153
Annexe V.2.	Orientation de la production dans le groupe de cultures spécialisées.....	154
Annexe V.3.a.	Caractéristiques pluviométriques et du facteur terre dans les sous-groupes et les unités géographiques du groupe de cultures spécialisées.....	155
Annexe V.3.b.	Caractéristiques des facteurs travail et capital dans le groupe de cultures spécialisées	157
Annexe V.3.c.	Résultats économiques du système de production du groupe de cultures spécialisées.....	158
Annexe V.3.d.	Rapport entre la STH et les cultures fourragères avec les animaux (groupe de cultures spécialisées).....	159
Annexe V.4.	Importance de la population occupée par secteur d'activités et autres indicateurs de développement dans les sous-groupes et les UG du groupe de cultures spécialisées.....	160
Annexe VI.	Liste des variables et des unités géographiques	161

ANNEXE 0.1. : IMPORTANCE DES DIFFERENTES ACTIVITES AGRICOLES DANS LES PROVINCES ESPAGNOLES

PROVINCES SELON ORIENTATIONS CARACTERISTIQUES	CULTURES UTILISEES POUR CARACTERISER LES REGIONS						CULTURES NON UTILISEES POUR CARACTERISER LES REGIONS						ACTIVITES ANIMALES		
	Céréales(1)	Cultures (Inulier)-(1)	Horticulture et Fleurs(1)	Cultures fourragères(1)	S.T.H.(1)	Vigne(1)	Olivier(1)	Fruits frais(1)	Jachères(1)	Tubercules(1)	Légumes secs (1)	Agrumes(1)	Fruits secs (1)	Bovins(2)	Ovin + Caprin(2)
E.10. CULTURES MORTICOLES ET FLEURS, FRUITS FRAIS															
37. MU Murcia			3.8 (4.9)			11.0 (3.8)		5.1 (7.5)	34.5 (4.2)			3.0 (8.0)	8.8 (10.1)		65.2 (2.2)
35. A Alicante			5.1 (4.2)			16.3 (3.6)	7.3 (1.3)	6.8 (6.4)	16.6 (1.3)			7.2 (12.3)	13.5 (9.8)		
38. V Valencia			6.3 (7.2)			20.8 (6.6)		13.2 (17.5)				19.7 (47.2)	3.9 (4.1)		
19. T Tarragona			4.2 (2.8)			21.3 (3.8)	26.9 (3.8)	7.2 (5.4)				1.1 (1.5)	15.6 (9.1)		
11. LD Léopone	32.6 (1.0)		6.2 (3.0)			14.6 (1.9)		1.5 (0.8)	16.4 (0.7)	3.3 (2.0)			3.6 (1.6)		96.4 (1.3)
16. B Barcelone	33.8 (1.0)		5.9 (2.5)	15.4 (2.6)		15.2 (1.8)		4.3 (2.1)						41.7 (1.9)	63.7 (0.7)
61. AL Almerie			7.2 (5.1)					2.0 (1.6)	31.0 (2.1)			1.6 (2.3)	11.6 (7.3)		97.9 (1.9)
49. GC Las Palmas			8.0 (1.3)					5.3 (1.0)	68.4 (1.0)	4.9 (1.0)					106.8 (0.5)
15. PM Baleares			2.2 (1.5)	18.0 (4.7)				11.5 (8.8)		6.3 (2.5)			24.0 (14.5)		87.7 (1.4)
50. ST S.C.Tenarife			4.0 (1.0)					9.0 (2.7)	28.7 (0.7)	9.8 (3.1)					
36. CS Castellon			4.0 (3.2)					11.8 (2.0)							
E.20. CULTURES FOURAGERES,S.T.H.															
2. LU Léop					34.2										
3. OR Orne				23.4 (7.4)	45.6 (2.4)										
1. C Coruña (La)	28.3 (1.3)			14.8 (2.8)	34.9 (1.1)	7.5 (1.0)									
4. P Pontevedra	28.2 (1.0)			21.9 (5.9)	18.3 (0.8)										
17. GE Geronne			2.8 (1.4)	22.9 (4.4)	22.2 (0.7)										
7. OV Oriedo				28.9 (5.9)	33.8 (1.1)										
8. S Santander				11.0 (3.6)	77.8 (4.1)										
6. SS Guipuzcoa			3.6 (0.4)	10.0 (1.5)	80.8 (2.0)										
9. BI Biscaye			4.6 (0.6)	23.1 (1.0)	63.8 (0.5)										
E.31. PREDOMINANCE GENERALE	(35.2)														
27. VA Valladolid	54.2 (4.8)	7.1 (4.0)							24.6 (3.1)						70.6 (2.6)
5. VI Alava	39.6 (0.7)				30.2 (0.5)	6.5 (0.5)									67.6 (0.6)
14. Z Zaragoza	35.1 (5.2)				8.3 (5.1)				27.4 (5.8)	3.3 (1.1)					84.8 (5.4)
25. SG Segorria	34.9 (2.1)	7.6 (3.0)			27.5 (1.7)				24.6 (2.2)						60.7 (1.5)
28. ZA Zamora	29.0 (2.9)	6.2 (3.3)							29.0 (4.2)						71.2 (3.0)

F74 Dordogne	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,17 (1,13)	43,66 (1,60)
F46 Lot	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,53 (0,46)	180,81 (3,78)
F12 Mayenne	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,2 (1,41)	180,97 (6,78)
F30 Saône	68	28,26 (1,03)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,26 (0,89)	34,36 (1,08)
GROUPE 331 : S.T.M./POMMES (11,4)																					
F70 Saône	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,05 (0,90)	-
F28 Jura	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,23 (0,81)	-
F31 Haute Loire	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,65 (0,82)	-
F42 Loire	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,47 (2,40)	-
F70 Territoire de Belfort	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,78 (1,06)	-
F88 Vosges	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,89 (0,10)	-
F15 Cantal	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,33 (1,03)	-
F75 Savoie	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,26 (1,54)	-
F74 Haute Savoie	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,40 (1,13)	-
F19 Corrèze	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,68 (0,60)	-
GROUPE 332 : S.T.M./POMMES (14,64)																					
F07 Ardèche	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F18 Ariège Pyrénées	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F08 Ariège	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F04 Alpes de Hte Prov.	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F06 Alpes Maritimes	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F09 Loire	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F05 Hautes Alpes	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F04 Corse	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROUPE 333 : S.T.M. (14,64)																					
F59 Rhône	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F73 Savoie	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROUPE 410 : CEREALES/CULTURES INDUSTRIELLES (14,00)																					
F42 Pts de Calais	25	42,14 (2,34)	11,80 (6,01)	3,44 (5,08)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F80 Somme	24	43,90 (2,29)	14,56 (6,97)	3,53 (4,90)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F53 Nord	24	33,06 (1,50)	11,12 (4,62)	4,23 (5,11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F40 Oise	07	52,50 (2,15)	14,54 (5,46)	2,07 (2,46)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F02 Allier	06	46,96 (2,49)	14,56 (6,02)	1,72 (2,41)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F51 Yveline	04	56,42 (3,32)	12,14 (6,33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GROUPE 420 : CEREALES/CULTURES INDUSTRIELLES (33,82)																					
F21 Côte d'Or	20	42,31 (2,00)	6,14 (2,67)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F71 Niv. Gersonne	54	46,00 (2,17)	3,87 (1,67)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F32 Gers	57	46,44 (2,32)	6,86 (3,14)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F28 Indre	13	47,05 (2,37)	6,99 (3,23)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F18 Cher	11	45,37 (2,30)	6,99 (3,26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F01 Tarn	60	31,48 (1,13)	2,25 (0,78)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F11 Charente-Maritime	46	37,29 (1,83)	3,12 (1,40)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F16 Charentes	45	33,32 (1,37)	3,25 (1,52)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F06 Vienne	48	39,96 (2,04)	3,25 (1,52)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F41 Loir et Cher	15	66,75 (2,55)	1,59 (0,56)	2,01 (2,05)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F28 Eure et Loire	12	78,08 (3,77)	1,97 (0,90)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F40 Landes	51	58,82 (1,34)	1,44 (0,30)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F89 Tonne	23	61,23 (2,17)	2,17 (0,79)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F71 Indre et Loire	14	54,43 (2,17)	2,17 (0,79)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F18 Mayenne	16	65,18 (2,87)	7,06 (2,86)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F19 Mayenne	3	51,86 (2,41)	7,06 (2,58)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F09 Mayenne Per.	1	73,07 (4,87)	9,82 (5,78)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Chiffres qui ne sont pas entre parenthèses : % de surface utilisée par le groupe de cultures par rapport au total de la surface agricole du département.

Chiffres entre parenthèses : % de la surface utilisée par le groupe de cultures dans le département par rapport à la surface utilisée par les cultures au niveau national.

(2) Chiffres qui ne sont pas entre parenthèses : nombre d'animaux par 100 ha SAI dans le département.

Chiffres entre parenthèses : % d'animaux par rapport au total national.

ANNEXE 0.3 : IMPORTANCE DES DIFFERENTES ACTIVITES AGRICOLES DANS LES REGIONS GRECQUES

Régions agricoles selon l'orientation géographique	CULTURES UTILISEES POUR CARACTERISER LES REGIONS					CULTURES NON UTILISEES POUR CARACTERISER LES REGIONS					ACTIVITES ANIMALES				
	Céréales (1)	Cultures industrielles et fleurs (1)	Horticulture et fleurs (1)	Cultures fourragères (1)	S.T.H. (1)	Vigne (1)	Olivier (1)	Fruits frais (1)	Jachères (1)	Tubercu (1)	Légumes secs (1)	Agumes (1)	Fruits secs (1)	BOVINS /1000 ha	OVINS /1000 ha caprins /1000 ha
G11 S.T.H. Cultures fourragères Cultures horticoles et fleurs															
RA Région d'Athènes			13,39 (0,37)	6,38 (0,07)	56,30 (0,05)			0,72 (0,04)	10,81 (0,09)	1,02 (0,08)			1,09 (0,08)		293,28 (1,0)
G12 S.T.H. Cultures fourragères				(30,08)	(36,61)										(37)
EP Epire				4,64 (7,13)	78,97 (8,78)						1,32 (17,02)				213,15 (10,0)
IE Iles de la Mer Egée				2,61 (4,51)	69,48 (8,67)		10,44 (12,09)		6,02(7,96)						110 (6,0)
GC Reste de la Grèce Centrale plus Eubée	2,73 (15,27)			4,41 (19,24)	60,85 (19,14)										159,08 (21,0)
G20 Oliviers-vigne			(32,41)		(26,53)	(63,61)	(57,21)			(44,3)		(69,81)			
CR Crète			1,50 (7,35)		57,07 (8,23)	6,62(25,01)	16,93 (22,65)		9,41(14,38)	0,81(10,83)		0,59 (9,76)	1,53 (20,50)		
II Iles Ionniennes			2,31 (2,90)		58,53 (2,16)	4,84(4,67)	18,95 (6,49)			1,25(4,28)		0,56 (2,47)			
PE Péloponnèse			2,16 (22,16)		53,55 (16,14)	4,30(33,93)	10,04(28,07)		10,61(33,88)	1,05(29,39)		1,65 (57,58)			
G31 Céréales Cultures industrielles Cultures fourragères Bovins	(53,55)	(49,1)		(37,27)	(26,81)									(25,76)	
MA Macédoine	28,31 (40,9)	5,40 (40,26)		4,71 (27,42)	52,67 (22,17)			1,81(57,09)						27,06 (20,02)	
TR Thrace	36,01 (12,65)	4,82 (8,74)		6,97 (9,85)	45,30 (4,64)								0,36(3,45)	38,64(5,76)	
G32 Céréales - cultures fourragères Cultures industrielles Ovins + caprins															
TH Thessalie	25,11 (16,75)	9,02 (31,15)		3,99 (10,69)	51,46 (10,00)			0,69(0,62)					1,13(20,85)		183,72 (14,68)

(1) Chiffres qui ne sont pas entre parenthèses : % de surface utilisée par le groupe de cultures par rapport au total de la surface utilisée de la région.
Chiffres entre parenthèses : % de la surface utilisée par le groupe de cultures dans la région par rapport à la surface totale utilisée par la culture au niveau national.

(2) Chiffres qui ne sont pas entre parenthèses : nombre d'animaux par 100 ha SAU dans la région.
Chiffres entre parenthèses : % d'animaux par rapport au total national.

ANNEXE 0.4. : IMPORTANCE DES DIFFERENTES ACTIVITES AGRICOLES DANS LES "REGIONI" ITALIENNES

Groupes de régions	Variables	Cultures utilisées pour caractériser les Régions (1)						Cultures non utilisées pour caractériser les régions						Activités animales (2)			
		Céréales	Cultures industriel.	Horticulture et fleurs	Cultures fourragères	S.T.H.	Vigne	Oliviers	Fruits frais	Tubercules	Légumes secs	Agrumes	Fruits secs	Bovins et Buffles	Ovin et Caprin		
11	S.T.H.					(33,7)											
	+ élevage bovin														(2,9)		
1	TA Trentino-Alto Adige					84,15 (7,7)									46,86 (2,4)		
	VA Vallée d'Aosta					96,06 (1,8)									42,33 (0,5)		
2	+ élevage ovín																
	SA Sardaigne					75,5 (24,2)										174,98 (32,8)	
1	Fourrag., céréales, vigne	(36,8)			(50,8)			(53,0)									
	+ Oliviers								(19,3)								
12	UM Umbria	25,03 (2,9)	1,89 (3,1)		29,86 (4,2)			11,49 (3,6)	12,09 (3,3)								
	TO Toscana	25,17 (6,5)	1,54 (5,6)		19,64 (6,2)			16,67 (11,6)	14,75 (9,0)							55,87 (1,4)	
2	LA Lazio	22,65 (6,0)		4,61 (11,3)	29,89 (9,7)			9,97 (7,1)	11,10 (7,0)					1,42 (6,1)		72,35 (7,8)	
	+ industrielles, fruits frais, élevage bovin		(55,3)												(29,9)		
13	PM Marche	25,73 (5,0)	3,16 (8,6)		31,25 (7,3)			14,31 (7,4)	7,73 (9,8)						54,19 (3,9)		
	VE Veneto	32,81 (8,8)	2,84 (10,8)	3,10 (7,6)	25,00 (8,2)			14,64 (10,6)	4,75 (8,4)						113,78(13,4)		
140	EM Emilia-Romagne	23,72 (7,6)	7,96 (35,9)	2,53 (7,4)	34,06 (15,2)			14,81 (12,7)	6,58 (13,9)						76,15(12,6)		
	Céréales	(27,5)															
1	+ fourrag., élevage bovin				(25,5)										(37,7)		
	FV Friuli-Venezia Giulia	32,84 (2,2)			27,15 (2,2)			8,40 (1,5)							67,35 (2,5)		
2	PI Piemonte	29,63 (6,7)			22,02 (7,8)	37,04 (10,6)									91,87(14,1)		
	LO Lombardia	28,43 (8,7)			41,87 (15,5)										145,93(21,1)		
2	+ élevage ovín																(8)
	MO Molise	37,72 (2,3)			24,96 (1,8)								2,47 (4,3)		1,8 (1,8)		52,62 (1,6)
140	BA Basilicata	42,47 (5,6)				33,86 (4,4)								1,63 (3,5)			86,38 (6,4)
	Oliviers, horticoles et fleurs, + élevage ovín			(53,5)					(71,2)								(32,5)
140	CM Campania		1,61 (6,5)	6,06 (16,0)					10,34 (7,0)	18,74 (35,5)	3,09(25,3)	3,64(16,9)	1,07 (7,7)	6,48 (14,5)	50,65 (4,8)	51,79 (4,6)	
	LI Liguria			7,66 (2,1)		45,43 (1,4)		9,26 (0,8)	19,97 (1,4)	4,15 (0,8)	2,35 (2,0)			9,71 (30,1)		20,87 (0,3)	
140	PU Puglia	24,27 (9,7)	2,03 (11,4)	3,89 (14,2)				11,19 (12,0)	29,06 (27,3)								53,88 (9,7)
	SI Sicilia	24,15 (11,7)		2,77 (12,3)					15,70 (18,0)	3,39 (10,8)				4,76 (37,1)	4,9 (59,0)	12,48 (47,0)	65,25 (5,7)
140	AB Abruzzo		1,5 (3,3)	2,34 (3,4)	20,31 (9,9)				20,05 (7,4)					1,30 (3,3)			84,77 (5,5)
	CL Calabria			3,75 (5,5)					26,78 (10,1)					1,45 (6,6)	2,49 (6,4)	4,97 (20,0)	65,25 (5,7)

(1) Chiffres qui ne sont pas entre parenthèses : % de surface utilisée par le groupe de cultures par rapport au total de la surface utilisée par la "région"

Chiffres qui sont entre parenthèses : % de la surface utilisée par le groupe de cultures dans les "régions" par rapport à la surface totale utilisée par la culture au niveau national

(2) Chiffres qui ne sont pas entre parenthèses : nombre d'animaux par 100 ha SAU dans la "région"

Chiffres qui sont entre parenthèses : % d'animaux par rapport au total national.

ANNEXE 0.5. : IMPORTANCE DES DIFFERENTES ACTIVITES AGRICOLES DANS LES "DISTRITOS" PORTUGAIS

Régions selon les orientations caractéristiques	Activités utilisées pour caractériser les régions					Activités non utilisées pour caractériser les régions					Activités animales				
	Céréales (1)	Horticulture et fleurs(1)	Tubercules (1)	Cultures fourragères (1)	S.T.M. (1)	Vigne (1)	Oliver (1)	Fruits frais(1)	Jachère (1)	Cultures Indust.(1)	Légumes secs(1)	Agrumes (1)	Profits secs (1)	Bovins/100 Ha (2)	Ovin/caprin/100 Ha (2)
P1 S.T.M. et vigne															
P11 BR Bragança	27,98 (5,22)				10,15 (0,94)	9,11 (9,25)	12,01 (9,36)	3,71 (26,44)	31,07 (6,37)				1,06 (23,58)		
SA Santarém	32,21 (5,12)				7,35 (7,27)	14,50 (12,39)	21,31 (13,96)	7,35 (7,27)	21,31 (13,96)						
P12 GO Guarda	34,70 (5,38)		5,69 (11,37)		8,95 (9,63)	12,48 (10,36)	7,01 (4,40)	1,31 (7,52)	21,75 (4,66)				0,56 (10,33)		90 (6,4)
VR Vila Real	33,96 (3,45)		11,49 (15,05)		11,78 (7,43)	16,23 (9,34)							1,14 (13,66)		
P13 LX Lisboa	30,46 (2,60)				5,71 (3,03)	39,24 (18,01)									
20 Céréales-jachère- Fruits frais															
FA Faro	34,27 (3,37)														
20 Céréales-jachères-cult. Oliv. S.T.M. et oliviers															
PE Portalegre	25,95 (7,97)				66,06										(59,1)
CB Castelo Branco	23,66 (1,50)				5,12 (2,07)										
BR Beja	35,96 (7,99)				7,17 (8,46)										117 (11,7)
SE Setúbal	34,11 (4,84)				2,29 (7,13)										
EV Évora	31,92 (12,51)				7,15 (6,31)										
24 Céréales-horticulture + Vignes-tubercules															
P41 AV Aveiro	41,19 (3,66)	73,58 (52,00)													
PO Porto	48,74 (4,57)	39,13 (13,33)	9,41 (10,77)												
BR Braga	46,57 (4,77)	39,95 (14,36)	6,48 (7,82)												
VC Vila do Castelo	41,20 (1,76)	49,58 (8,10)	3,58 (1,97)												
P42 VI Viseu	45,49 (5,11)	38,44 (7,94)	6,53 (11,37)												
CO Coimbra	51,96 (4,30)	22,07 (6,98)	7,15 (7,62)												
LE Leiria	37,35 (2,89)	17,20 (5,10)	6,64 (6,61)												

(1) Chiffres qui ne sont pas entre parenthèses : % de surface utilisée par le groupe de cultures par rapport au total de la surface utilisée de "distrito".

Chiffres qui sont entre parenthèses : % de la surface utilisée par le groupe de cultures dans le "distrito" par rapport à la surface totale utilisée par la culture au niveau national.

(2) Chiffres qui ne sont pas entre parenthèses : nombre d'animaux par 100 ha SAU dans le "distrito".

Chiffres qui sont entre parenthèses : % d'animaux par rapport au total national.

ANNEXE I.0. : DESCRIPTION DETAILLEE DES ASPECTS : TERRE, TRAVAIL,
CAPITAL ET RESULTATS DU SYSTEME DE PRODUCTION DANS
LES SOUS-GROUPES CEREALIERES

	<u>Page</u>
Annexe I.0.0. : Structure du facteur terre.....	16
Annexe I.0.1. : Structure du facteur travail.....	23
Annexe I.0.2. : Structure du facteur capital.....	30
Annexe I.0.3. : Résultats du système de production....	34

I.0.0. STRUCTURE DU FACTEUR TERRE

Taille moyenne des exploitations

1. Le tableau I.0.1. ci-dessous présente la SAU moyenne par exploitation que nous avons considérée comme base de notre analyse (SE1) et la SAU moyenne recensée (SE2) pour les 8 sous-groupes céréaliers.

Tableau I.0.1.: Taille moyenne des exploitations dans les sous-groupes
céréaliers

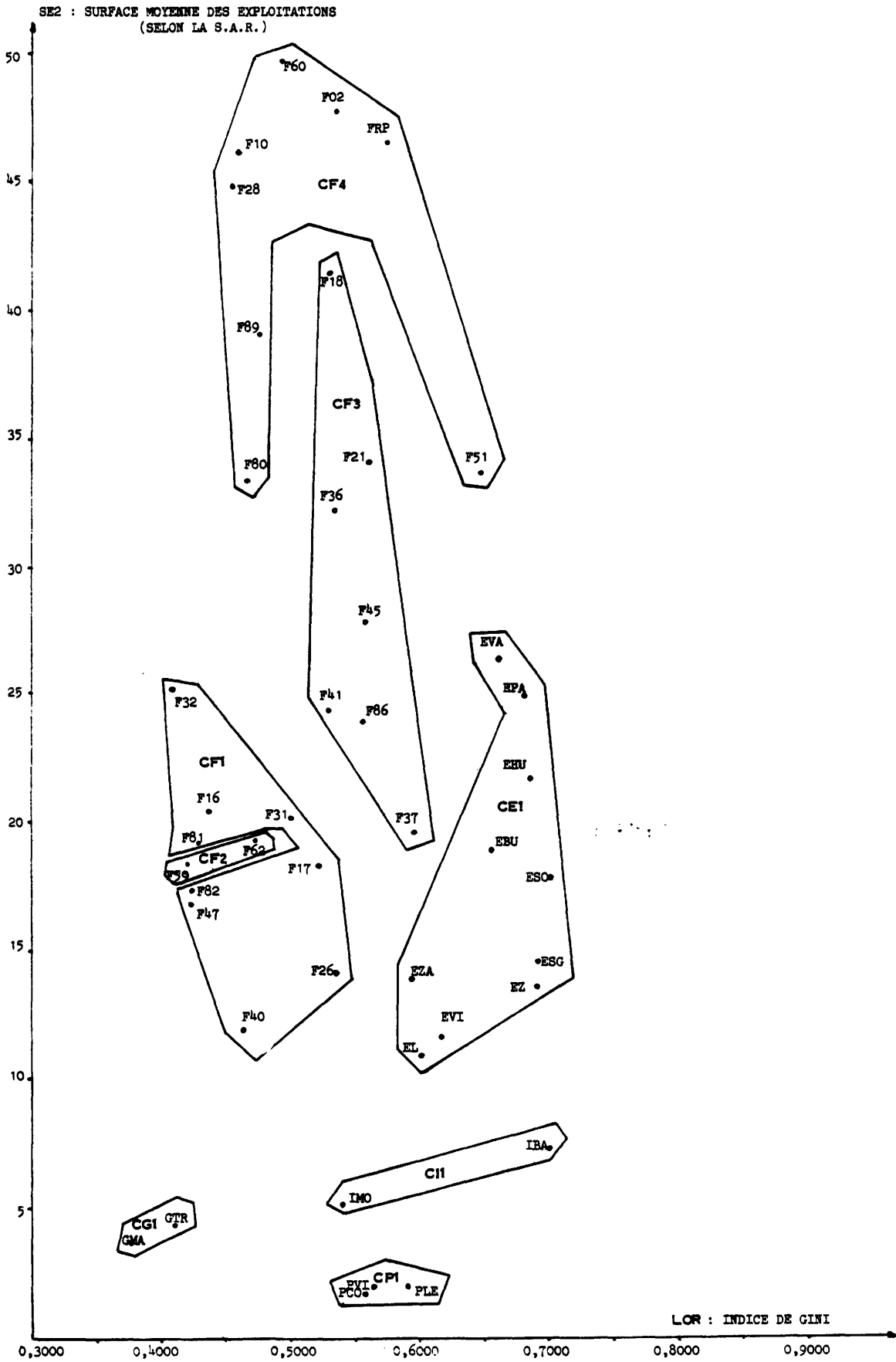
Sous- Surface groupes moyenne	GRECE	ESPA- GNE	ITALIE	PORTU- GAL	FRANCE			
	CG1	CE1	CI1	CP1	CF1	CF2	CF3	CF4
Selon la SAU (SE1)	8,8	21,0	6,3	1,6	19,1	19,8	30,5	43,4
Selon la SAR (SE2)	4,1	17,5	6,2	1,8	18,2	19,0	29,1	42,5

Avec les deux définitions de SAU, on constate des écarts très importants entre la dimension moyenne des exploitations en France et en Espagne et la dimension moyenne des exploitations dans les unités géographiques grecques, italiennes et portugaises. La petite dimension des exploitations dans ces dernières est surprenante par rapport à l'orientation de leur production.

Il est à noter que la taille moyenne des exploitations des sous-groupes français CF1 et CF2 est très proche de celle du sous-groupe espagnol CE1.

2. Comme on peut le constater sur le graphique I.0.1., la taille moyenne des exploitations des unités des sous-groupes grec, italien et portugais est assez homogène à l'intérieur de chaque pays. Le sous-groupe français CF2 possède aussi cette caractéristique d'homogénéité. Par contre, dans les sous-groupes français CF1, CF3, CF4 et dans le sous-groupe espagnol existe une hétérogénéité considérable. Il faut signaler néanmoins que, malgré l'hétérogénéité de la taille moyenne des exploitations dans les unités géographiques des sous-groupes mentionnés ci-dessous (qui sont ceux qui possèdent les plus grandes tailles moyenne du groupe céréalier), l'unité géographique qui a la plus petite taille moyenne de ces sous-groupes (Lerida avec 11 ha) a une taille moyenne supérieure à celle des sous-groupes grec, italien et portugais.

GRAPHIQUE I.0.1. - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE CEREALIER
 PAR RAPPORT A LA TAILLE MOYENNE DES EXPLOITATIONS
 (SELON LA SAR) ET AU COEFFICIENT DE GINI



Distribution des exploitations et de la surface selon la taille

3. La taille moyenne des exploitations cache la dispersion des tailles que l'on peut trouver dans une région. Les tableaux I.0.2. et I.0.3. ci-après permettent d'apprécier cette dispersion.

4. A l'observation de ces tableaux, on constate que la petite exploitation moyenne observée dans les sous-groupes grec, italien et portugais est due fondamentalement au grand nombre de petites exploitations existant dans ces groupes. Plus de 72 % des exploitations ont moins de 5 ha dans le sous-groupe grec ; ce pourcentage est de plus de 65 % dans le sous-groupe italien et de plus de 86 % dans le sous-groupe portugais.

5. La dernière colonne du tableau I.0.3. donne un aperçu synthétique du degré de concentration existant dans les sous-groupes céréaliers. La dispersion de cet indice dans chaque sous-groupe est présentée dans le graphique I.0.1.

Tableau I.0.2. : Distribution, en pourcentages moyens, des exploitations par taille dans les sous-groupes céréaliers

		Surface S.A.U. recensée				
Sous-groupe	Taille (ha)	< 1	1-5	5-20	20-50	> 50
GRECE	CG1	15,4	57	26,4	1,2	0,1
ESPAGNE	CE1	19,2	24,6	33,7	15,3	7,3
ITALIE	CI1	19,1	46,5	29,3	3,6	1,6
PORTUGAL	CP1	43,6	43,1	12,4	0,7	0,2
FRANCE	CF1	7,1	17,3	42,7	27,4	5,5
	CF2	6,8	16,5	40,0	31,5	5,4
	CF3	14,6	16,1	24,2	26,3	18,8
	CF4	11,3	15,4	16,4	27,5	29,4

Tableau I.0.3.: Distribution en pourcentages moyens, de la SAU recensée par taille dans les sous-groupes céréaliers et indice de Gini

Taille (Ha)		<1	1 à 5	5 à 20	20 à 50	>50	Indice de Gini (LOR)
GRECE	CG1	2	38,6	50,7	7,7	1,2	0,39
ESPAGNE	CE1	0,3	4,2	22,7	28,0	44,9	0,66
ITALIE	CI1	1,6	17,7	37,1	14,8	29,0	0,62
PORTUGAL	CP1	8,9	34,5	34,3	7,5	14,8	0,57
FRANCE	CF1	0,2	3,1	29,6	44,6	22,5	0,46
	CF2	0,2	2,3	26,6	49,4	21,7	0,45
	CF3	0,2	1,5	10,3	31,7	56,3	0,55
	CF4	0,1	0,9	4,6	22,4	72,0	0,51

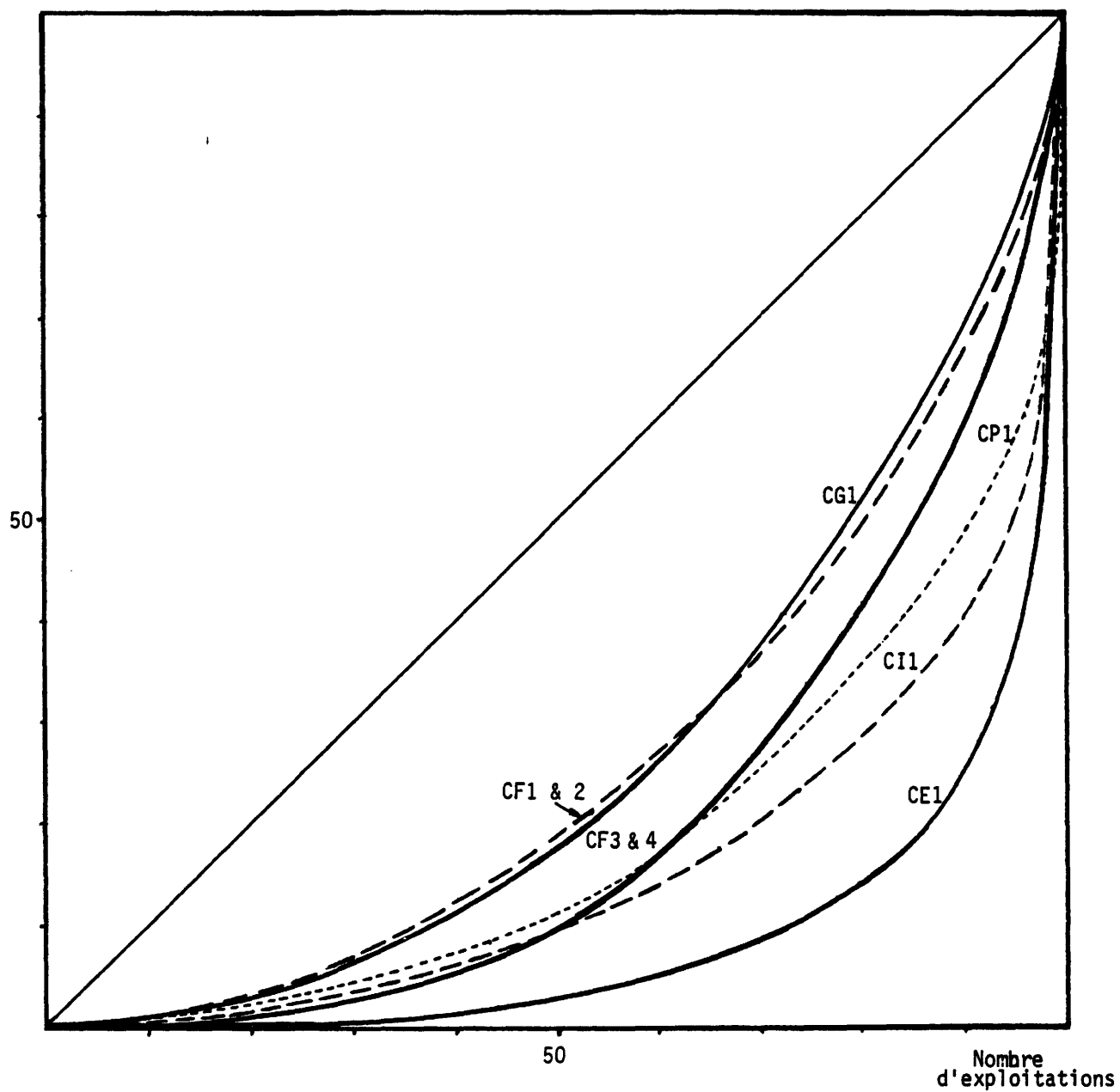
Il est à signaler :

- bien que, comme nous l'avons vu ci-avant, la taille moyenne des sous-groupes français CF1 et CF2 soit comparable à celle du sous-groupe espagnol CE1, la distribution des exploitations par taille est plus concentrée sur la moyenne dans le sous-groupe des départements français que dans le sous-groupe des provinces espagnoles ;

- la très faible moyenne des distritos portugais s'accompagne d'un indice de concentration assez élevé. Le même phénomène s'observe dans le sous-groupe italien et plus particulièrement en Basilicata (IBA) qui présente l'indice de concentration (0,70) le plus fort du groupe céréaliier. Les courbes de Lorenz des sous-groupes des régions céréalières sont représentées dans le graphique I.0.2.

Graphique I.0.2. : Courbes de Lorenz des sous-groupes céréaliers

Surface des exploitations



Les modes de faire-valoir

6. Le graphique I.0.3. montre comment cet aspect différencie les sous-groupes français CF2, CF3 et CF4 à faible proportion de surface en faire-valoir direct (avec des pourcentages moyens de 24,8 %, 45,2 % et 36 % respectivement) du sous-groupe français CF1 (71,9 %) et des sous-groupes espagnol (65,5 %), italien (70,5 %), grec (72,7 %) et portugais (85,3 %).

D'autre part, les ordres de grandeur atteints par cet indicateur dans les unités géographiques à l'intérieur de chaque sous-groupe sont relativement homogènes (1).

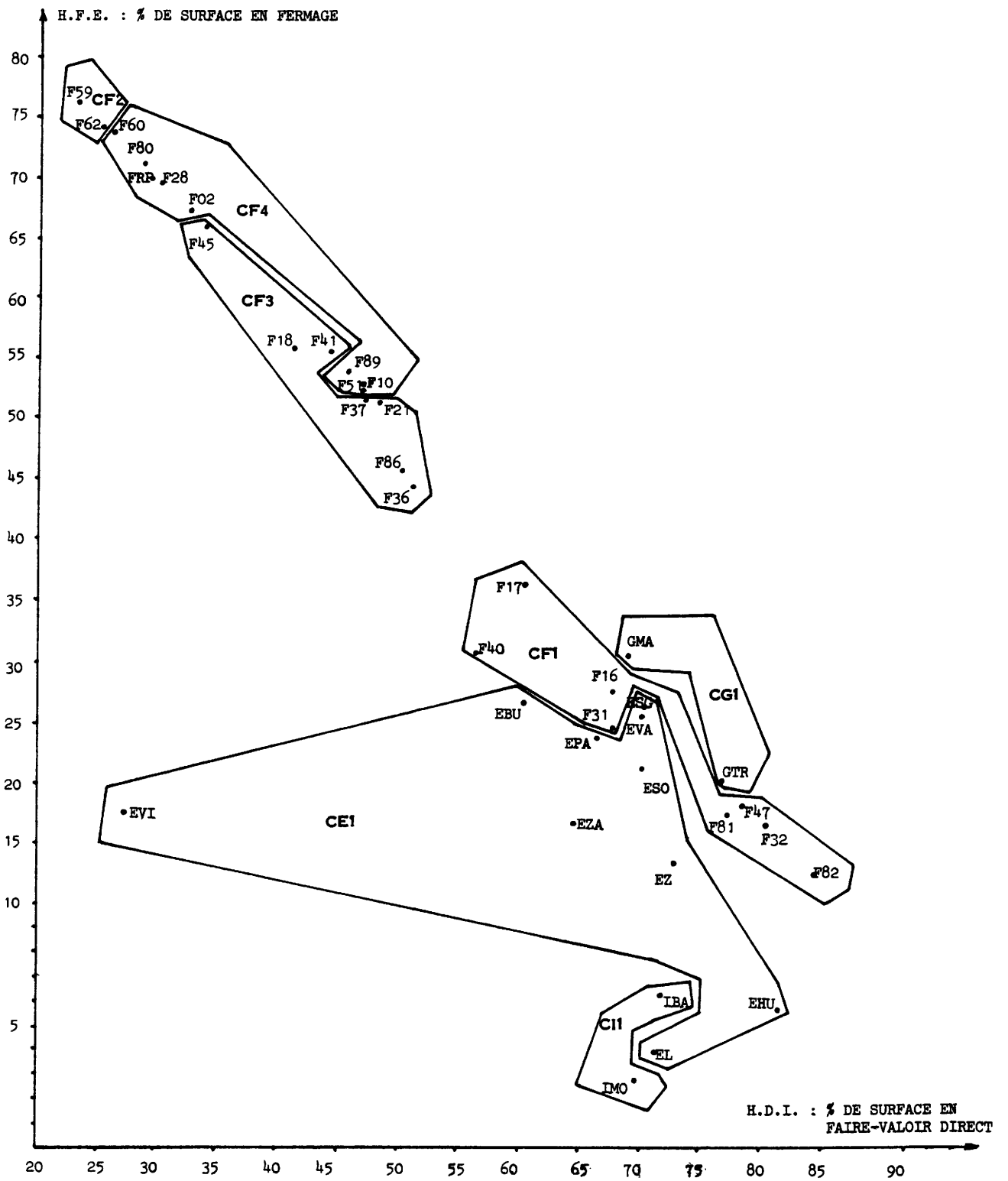
7. L'importance du fermage est logiquement en relation inverse avec l'importance du faire-valoir direct.

Le pourcentage de surface en fermage (cf. annexe I.3.a.) représente à peu près la différence à 100 du pourcentage en faire-valoir direct dans les sous-groupes français CF2, CF3 et CF4, dans le sous-groupe grec et dans le sous-groupe portugais (2). Ce phénomène s'observe aussi dans presque tous les départements du sous-groupe français CF1 (l'exception la plus notable est celle des Landes (F40) qui a une certaine importance "d'autres modes de faire-valoir" : 13 % de sa surface totale).

Les provinces espagnoles présentent un pourcentage de surface en fermage qui varie de 3,7 % à Lerida (EL) à 26,5 % à Burgos (EBU). Dans certains cas, les "autres modes de faire-valoir" ont des proportions importantes : 55 % à Alava (EVI), 25 % à Lerida (EL), 19 % à Zamora (EZA) et aux environs de 13,5 % à Burgos (EBU) et Zaragoza (EZ).

-
- (1) Une exception notable est celle de la provincia de Alava (EVI) du sous-groupe espagnol qui n'a que 27 % de sa surface en faire-valoir direct, ayant la plus grande partie de sa surface (plus de 55 %) dans un mode de faire-valoir propre à la région.
- (2) Bien que nous nedisposions pas de données sur le fermage dans ce sous-groupe, on peut considérer que cette forme de faire-valoir représente une grande partie des 15 % de la surface qui n'est pas en faire-valoir direct.

GRAPHIQUE I.0.3 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE CEREALIER PAR RAPPORT AUX MODES DE FAIRE-VALOIR



La proportion de faire-valoir en fermage est faible à Basilicata (IBA) (6,2 %) et à Molise (IMO) (2,7 %). Par contre, les "autres modes de faire-valoir" représentent 27,6 % à Molise (IMO) et 22,5 % à Basilicata (IBA).

I.0.1. STRUCTURE DU FACTEUR TRAVAIL

Densité d'actifs par SAU et main d'oeuvre salariée

8. La moyenne dans les sous-groupes céréaliers de ces deux caractères est présentée dans le tableau I.0.4. ci-après.

Tableau I.0.4. : Moyenne d'actifs/SAU et du pourcentage de main-d'oeuvre salariée dans les sous-groupes céréaliers

Sous- groupes Variables	GRECE	ESPAGNE	ITALIE	PORTUGAL	FRANCE			
	CG1	CE1	CI1	CP1	CF1	CF2	CF3	CF4
Actifs/100 Ha SAU	16,9	5,5	14	56,6	6,9	7,8	4,5	4,5
% de salariés dans la population d'actifs agricoles	4	17,6	21,3	42,7	19,4	18,9	25,6	34,1

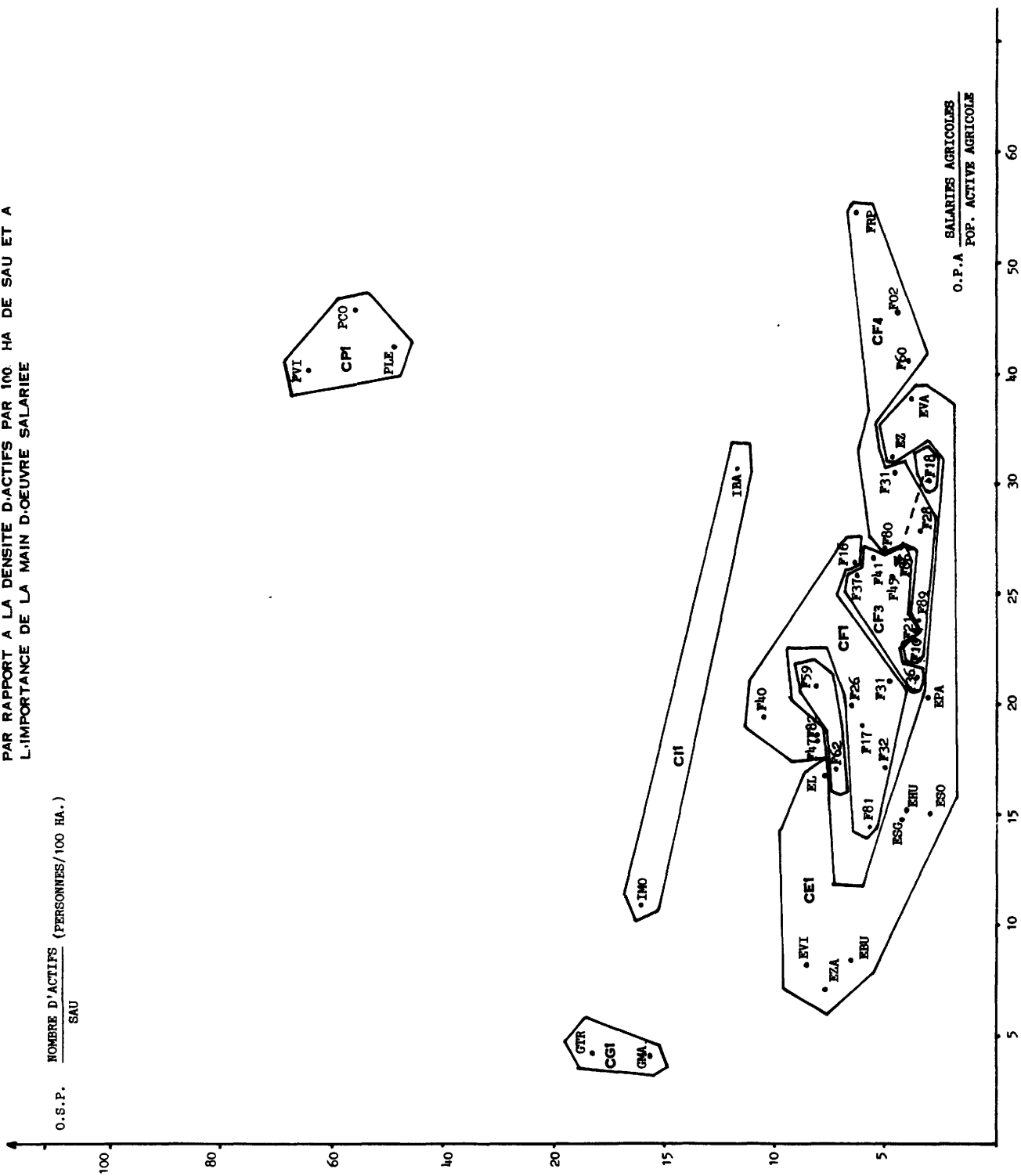
Le graphique I.0.4. montre d'autre part la dispersion de ces ratios dans chacun des sous-groupes.

Actifs par 100 ha SAU

9. Cet aspect différencie fondamentalement les sous-groupes français et espagnol à faible densité d'actifs des autres sous-groupes, où le sous-groupe portugais se détache avec une densité moyenne (56,6 actifs/100 ha SAU) tout à fait en disproportion avec le type d'orientation de la production existant dans le sous-groupe.

10. Si l'on fait exception des Landes (F40), qui ont 10,6 actifs/100 ha SAU, les unités géographiques des sous-groupes français et espagnol ne dépassent en aucun cas 8,6 actifs/100 ha SAU.

GRAPHIQUE 1.0.4 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE CEREAALIER
 PAR RAPPORT A LA DENSITE D'ACTIFS PAR 100 HA DE SAU ET A
 L'IMPORTANCE DE LA MAIN D'OEUVRE SALARIEE



Les plus faibles densités se trouvent dans le département français du Cher (F18) et dans la province espagnole de Soria (environ 3 actifs/100 ha SAU).

Proportion de salariés dans la population active

11. Le caractère plus ou moins familial de l'agriculture dans chaque sous-groupe peut être apprécié par l'indice de pourcentage des salariés du tableau I.0.4. et par le graphique I.0.4.

12. Les régions grecques se différencient fortement du reste des unités géographiques du groupe par leur faible proportion de salariés (environ 4 % dans les deux régions du groupe).

13. Les "distritos" portugais avec une moyenne de 42,7 % de salariés sur la population active sont les unités géographiques qui présentent des taux de salariés qui se situent parmi les plus élevés du groupe. Des taux comparables ne se trouvent que dans les départements français de la Région Parisienne (FRP) (53,7 %), dans l'Aisne (F02) (45,5 %) et dans l'Oise (F60) (41,2 %) du sous-groupe CF4.

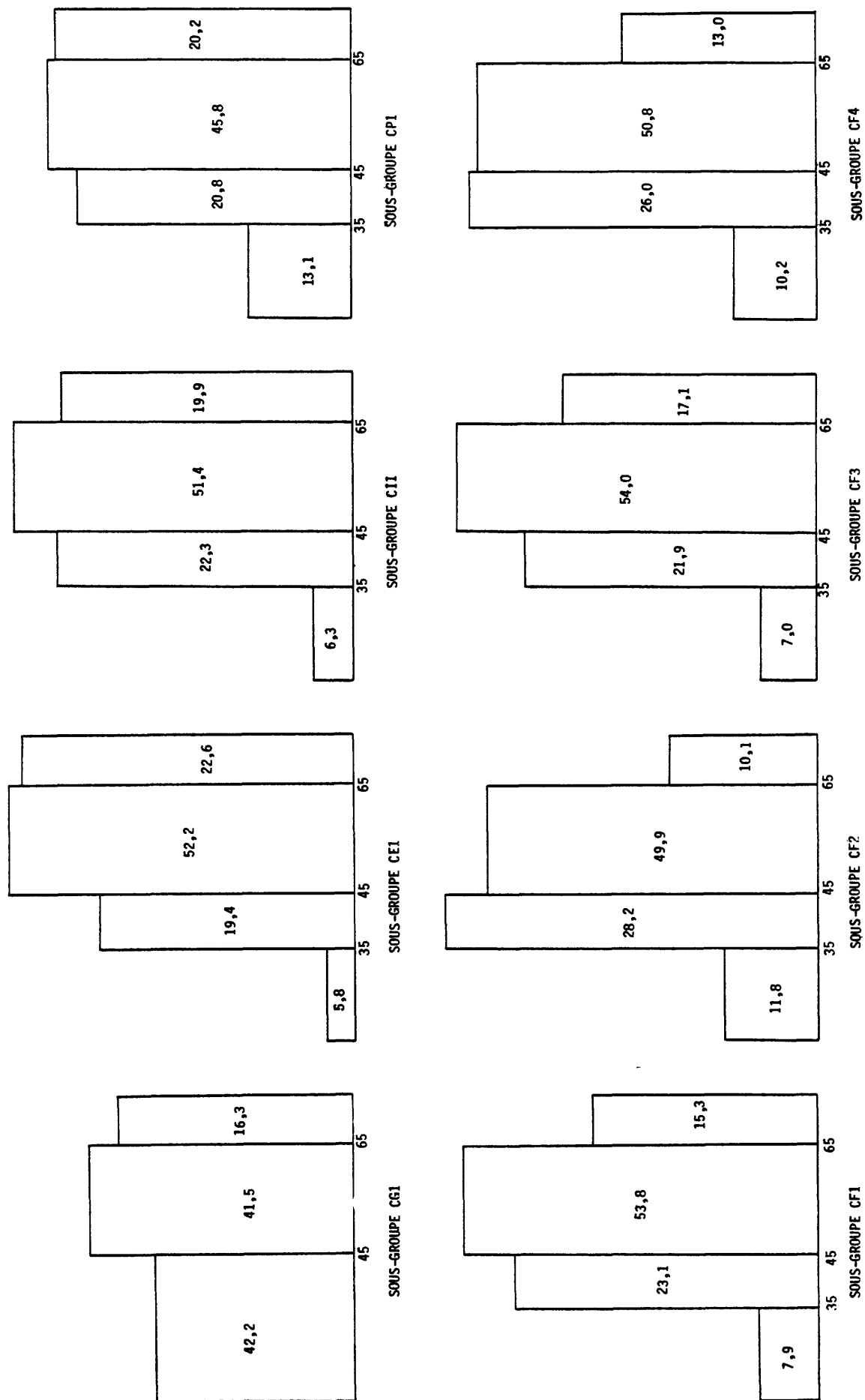
14. Le sous-groupe italien est très hétérogène par rapport à cet aspect. Ainsi, tandis que Basilicata (IBA) a 31,6 % de salariés dans sa population active, Molise n'en a que 11 % environ.

15. Plus hétérogène encore est le groupe espagnol, où l'on trouve des niveaux de salariés proches de ceux des départements français à plus grand taux de salariés (Valladolid (EVA) en a environ 38 %) et des niveaux proches de ceux des régions grecques (Zamora (EZA) n'en compte que 7 % dans sa population active).

Structure des entrepreneurs par âge

16. Les histogrammes du graphique I.0.5. donnent une idée de l'importance des entrepreneurs par âge dans les sous-groupes céréaliers.

Graphique I.0.5.: Histogrammes concernant la distribution des chefs d'exploitation par âge dans les sous-groupes céréaliers



On constate qu'en moyenne les régions grecques et les départements français des sous-groupes CF1, CF2 et CF4 ont un pourcentage de jeunes entrepreneurs supérieur à ceux du sous-groupe français CF3 et des "regioni" italiennes. Les provinces espagnoles présentent en moyenne les proportions les plus faibles.

17. Plus significatif que l'indice des jeunes entrepreneurs est celui qui constitue le pourcentage d'entrepreneurs de plus de 65 ans. Cet indice montre un net détachement des provinces espagnoles par rapport au reste des unités géographiques (en moyenne environ 23 % d'entrepreneurs ont plus de 65 ans dans le sous-groupe espagnol).

Dans 4 des 10 provinces qui forment le sous-groupe : Zaragoza (EZ), Soria (ESO), Huesca (EHU) et Lerida (EL), le poids des entrepreneurs de plus de 65 ans est de 1/4 ou plus du total des entrepreneurs.

18. La distribution des entrepreneurs que l'on observe dans les "distritos" portugais est très spécifique, étant donné qu'un pourcentage relativement fort de jeunes exploitants y cotoie un poids non négligeable d'exploitants de plus de 65 ans.

19. La dispersion existante dans les unités géographiques de différents sous-groupes céréaliers peut être appréciée dans le graphique I.0.6.

Importance des entrepreneurs à temps partiel

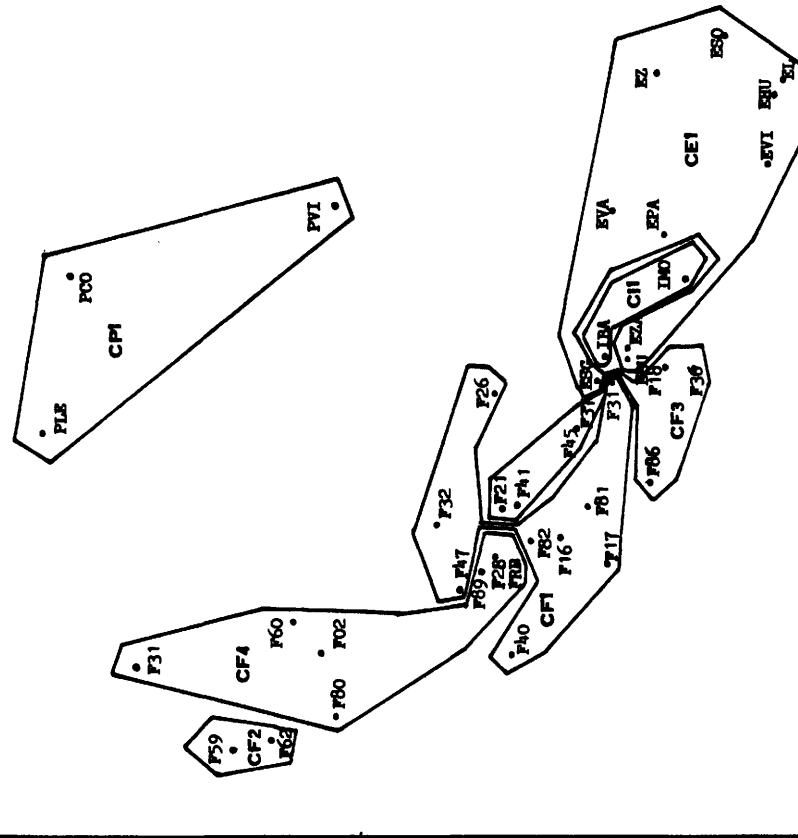
20. Les pourcentages moyens d'entrepreneurs à temps partiel dans les différents sous-groupes par ordre décroissant sont : pour CF3 : 53,2 %, pour CF1 : 50,4 %, pour CF4 : 47,6 %, pour CF2 : 40,7 %, pour CE1 : 39,4 %, pour CP1 : 23,6 % et pour CG1 et CI1 : environ 19 %.

21. A la vue du graphique I.0.7., on remarque que les départements français et une grande partie des provinces espagnoles ont un pourcentage d'entrepreneurs à temps partiel relativement plus élevé que le reste des unités géographiques.

GRAPHIQUE 1.0.6 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE
 CEREALIER PAR RAPPORT A L'AGE DES ENTREPRENEURS

J35 : % D'ENTREPRENEURS DE
 MOINS DE 35 ANS

16



J70 : % D'ENTREPRENEURS DE
 PLUS DE 65 ANS

35

30

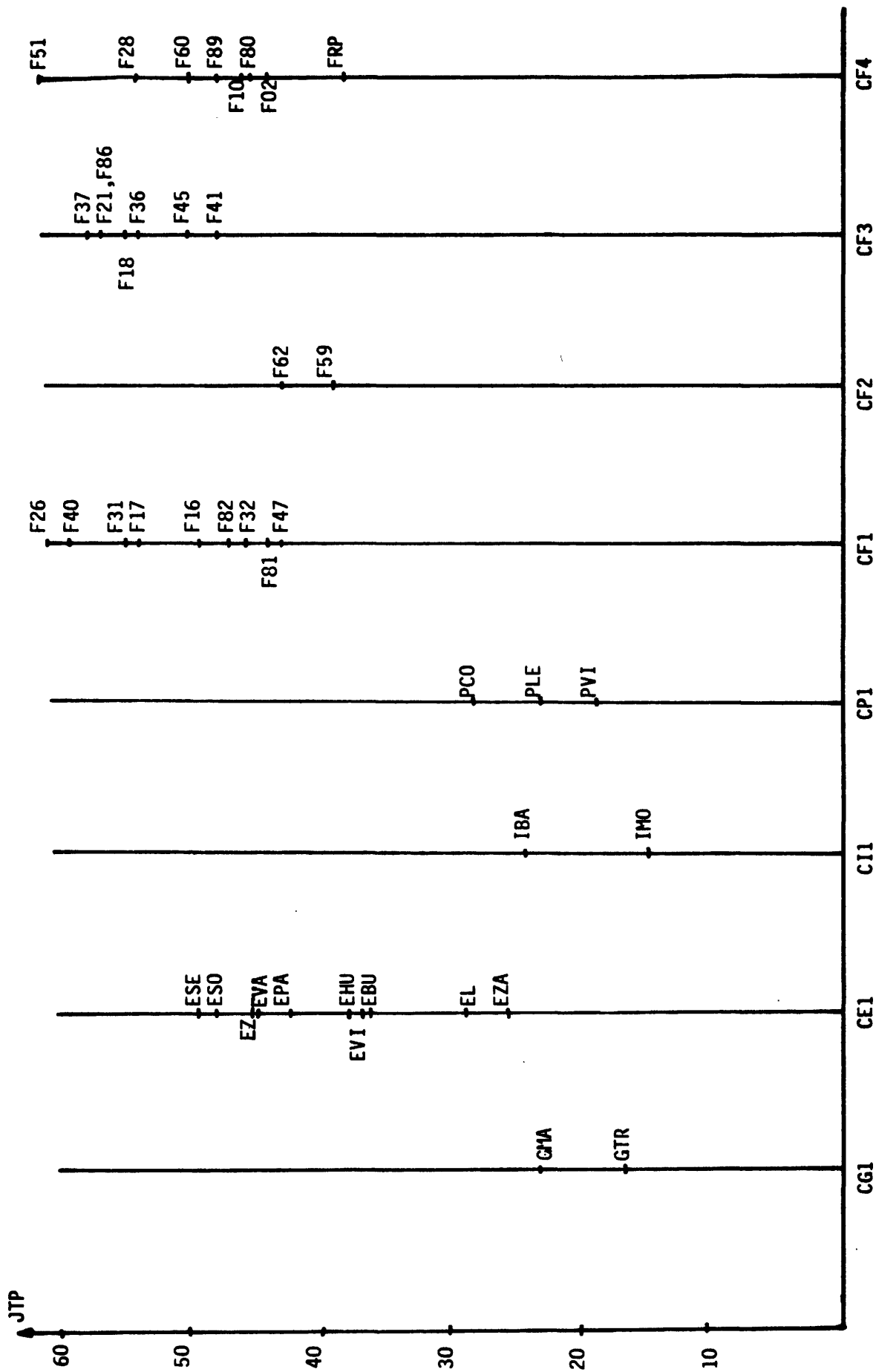
25

20

15

10

Graphique I.0.7. : Importance des entrepreneurs à temps partiel dans les unités géographiques du groupe céréalier



I.0.2. STRUCTURE DU FACTEUR CAPITAL

22. Le tableau I.0.8. ci-dessous montre la moyenne des indices de mécanisation et des consommations intermédiaires dans les sous-groupes céréaliers.

Tableau I.0.8. : Moyenne des indices de mécanisation et des consommations intermédiaires dans les sous-groupes céréaliers

Sous- groupe Variable	GRECE	ESPAGNE	ITALIE	PORTUGAL	FRANCE			
	CG1	CE1	CI1	CP1	CF1	CF2	CF3	CF4
Tracteurs/ 100 ha SAU	1,9	1,7	2,1	1,7	5,4	5	3,5	3,3
Consomm. interm. (UCE)/SAU	95,9	135,9	94,7	233,7	287,2	489,4	239,2	296,5
Moiss.batt./ 100 ha céréales	0,4	0,6	0,4	0,1	0,9	2,3	1,6	1,7

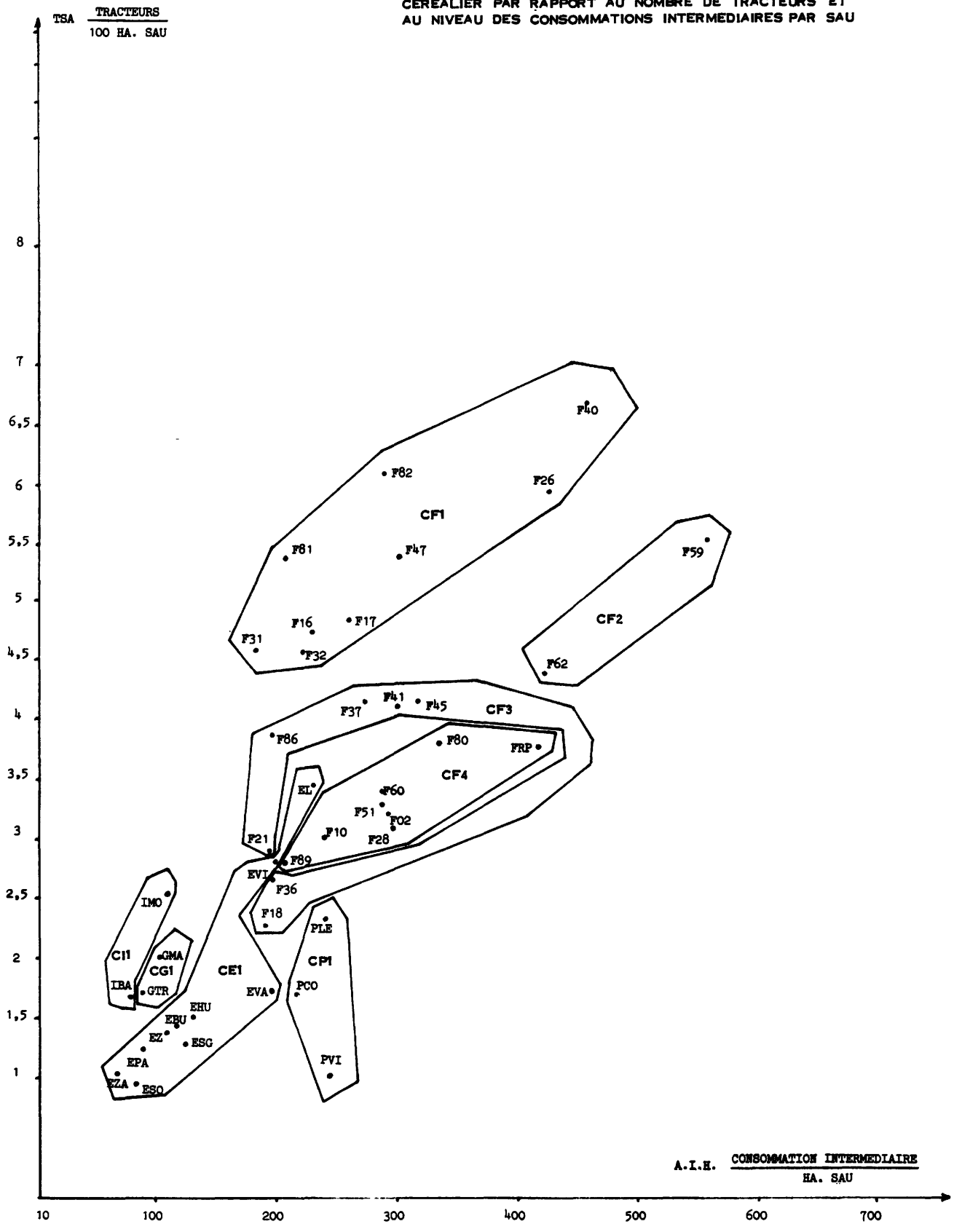
Tracteurs par 100 ha SAU

23. Le tableau I.0.8. met en évidence l'existence d'un niveau de mécanisation beaucoup plus élevé dans les départements français que dans le reste des unités géographiques des autres pays. A l'intérieur des départements français on observe une forte différenciation entre les deux sous-groupes les plus mécanisés (CF1 et CF2) et les sous-groupes CF3 et CF4.

24. Le graphique I.0.8. permet de nuancer cette appréciation générale. On peut remarquer :

- une province espagnole : Lerida (EL) avec 3,5 tracteurs par 100 ha SAU a un niveau de mécanisation comparable à celui des sous-groupes français CF3 et CF4 ;

GRAPHIQUE 1.0.8 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE CEREALIER PAR RAPPORT AU NOMBRE DE TRACTEURS ET AU NIVEAU DES CONSOMMATIONS INTERMEDIAIRES PAR SAU



- la province de Alava (EVI), la région de Molise (IMO) et le distrito de Leiria (PLE) avec approximativement 2,5 tracteurs/ha SAU ont des indices de mécanisation relativement plus élevés que les autres unités géographiques de l'Espagne (sauf Lerida), de l'Italie et du Portugal, ainsi que de celles de la Grèce. Ces indices néanmoins ne sont pas comparables avec ceux des départements français les moins mécanisés.

Consommations intermédiaires par ha SAU

25. Comme pour la mécanisation, le tableau I.0.8. fait apparaître la supériorité des départements français sur les sous-groupes des autres pays par rapport à cet indice, bien que dans ce cas la différenciation soit moins nette que pour la mécanisation.

26. Le graphique I.0.8. montre que les consommations intermédiaires du sous-groupe portugais (233,7 UCE/ha SAU de moyenne) et des provinces espagnoles de Lerida (EL), Alava (EVI) et Valladolid (EVA) (232,1 UCE/ha SAU, 200,8 UCE/ha SAU et 196,1 UCE/ha SAU) sont comparables à celles des départements des sous-groupes CF1, CF3 et CF4 qui ont les consommations intermédiaires les plus faibles des départements français.

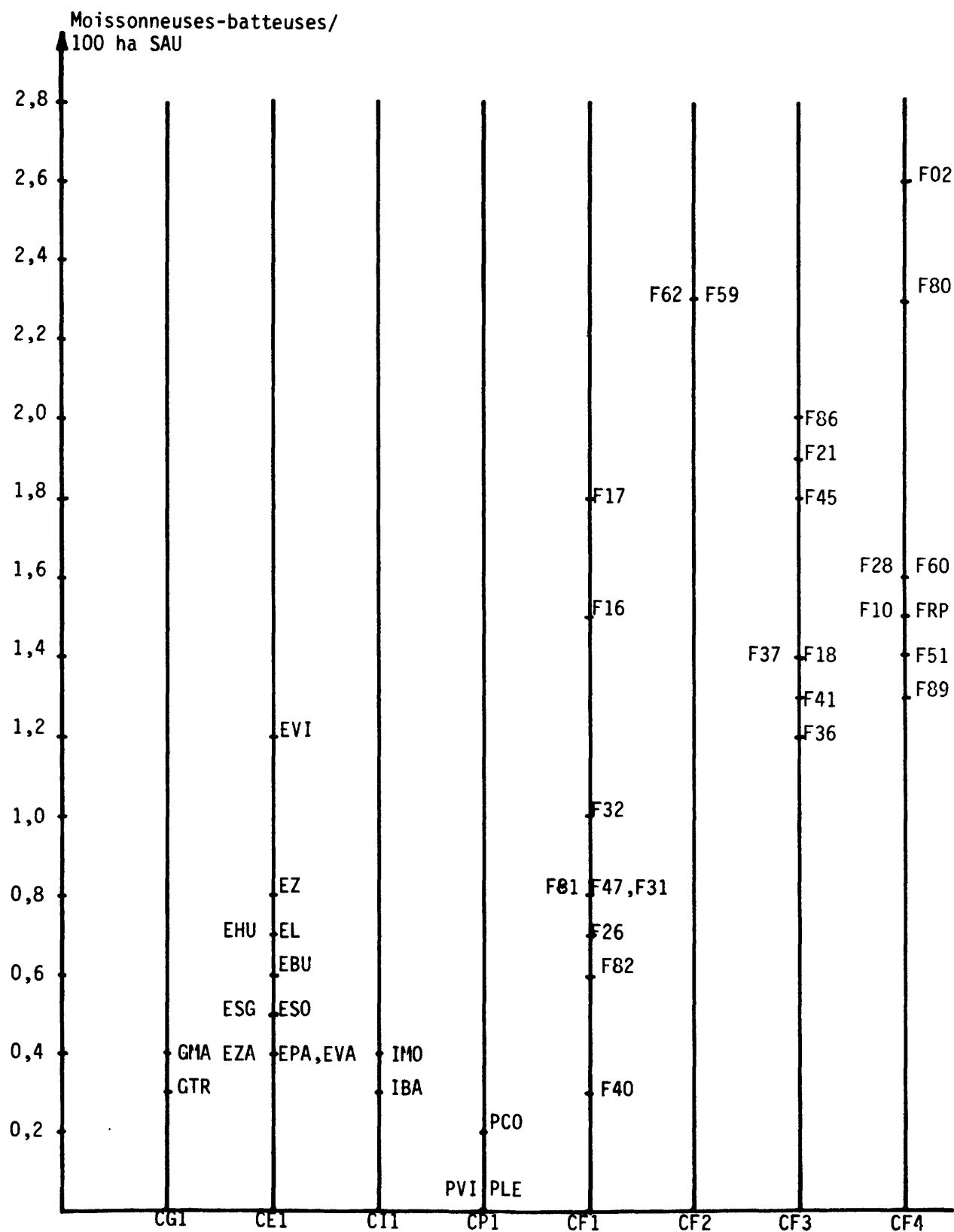
Le reste des provinces espagnoles, les régions grecques et les "regioni" italiennes ont les consommations intermédiaires les plus faibles du groupe.

Moissonneuses-batteuses par 100 ha de céréales

27. Le graphique I.0.9. montre la distribution des unités géographiques des sous-groupes céréaliers par rapport au nombre de moissonneuses-batteuses par 100 ha de céréales. On peut noter :

- un niveau plus grand ou égal à 1 m.b./100 ha de céréales se trouve dans la plupart des départements français et dans une province espagnole d'Alava (EVI) ;

Graphique 1.0.9. : Moissonneuses-batteuses par 100 ha de céréales dans les unités géographiques du groupe céréalier



- entre 0,8 et plus de 0,4 m.b./100 ha SAU, on trouve les départements français du Lot-et-Garonne (F47), Tarn (F81), Haute-Garonne (F31), Drôme (F26), Tarn et Garonne (F82), et les provinces espagnoles de Zaragoza (EZ), Lerida (EL), Huesca (EHU), Burgos (EBU), Soria (ESO), et Segovia (ESG) ;

- les plus faibles niveaux de moissonneuses-batteuses ($\leq 0,4$ m.b./100 ha de céréales) apparaissent dans les provinces de Palencia (EPA), Zamora (EZA) et Valladolid (EVA), dans les régions grecques et italiennes, dans le département des Landes (F40) et dans le sous-groupe portugais où il n'y a pas de moissonneuses-batteuses dans les distritos de Leiria (PLE) et Viseu (PVI).

28. Il faut noter que cet indice est d'interprétation très délicate, étant donné que les moissonneuses-batteuses se déplacent d'une région à l'autre pour réaliser la récolte.

I.0.3. RESULTATS DU SYSTEME DE PRODUCTION

Productivités moyennes du travail et de la terre

29. Le tableau I.0.9. donne la moyenne des productivités du travail et de la terre dans chacun des sous-groupes céréaliers.

Tableau I.0.9. : Moyenne des productivités du travail et de la terre dans les sous-groupes céréaliers

Sous-Groupe Variable	GRECE	ESPAGNE	ITALIE	PORTUGAL	FRANCE			
	CG1	CE1	CI1	CP1	CF1	CF2	CF3	CF4
Product.finale (UCE)/actif	2176,6	6052,8	2957,4	1722,7	9324,3	14436,3	11627,6	17373,1
Product.finale (UCE)/SAU	362,5	314,4	411,1	963,6	632,5	1129,6	514,5	783,2

Productivité du travail

30. Les sous-groupes français, dans ce critère, ont une très grande supériorité par rapport au sous-groupe des autres pays, comme on peut le constater dans le tableau I.0.9.

31. A partir du graphique I.0.10, on constate que seulement quelques provinces espagnoles ont une productivité du travail supérieure aux départements français de plus faible productivité.

Ainsi la province espagnole la plus performante : Valladolid (EVA), avec environ 9 740 UCE/actif, a une productivité supérieure à la plupart des départements français du sous-groupe CF1, mais cette productivité représente moins de la moitié de la productivité du département à plus haute productivité en France qui est la Marne (F51) avec 19 661 UCE/actif.

La seconde province en productivité du travail : Palencia (EPA) (environ 7 500 UCE/actif) ne dépasse que le département français à plus faible productivité, les Landes (F40) qui a aux environs de 7 400 UCE/actif).

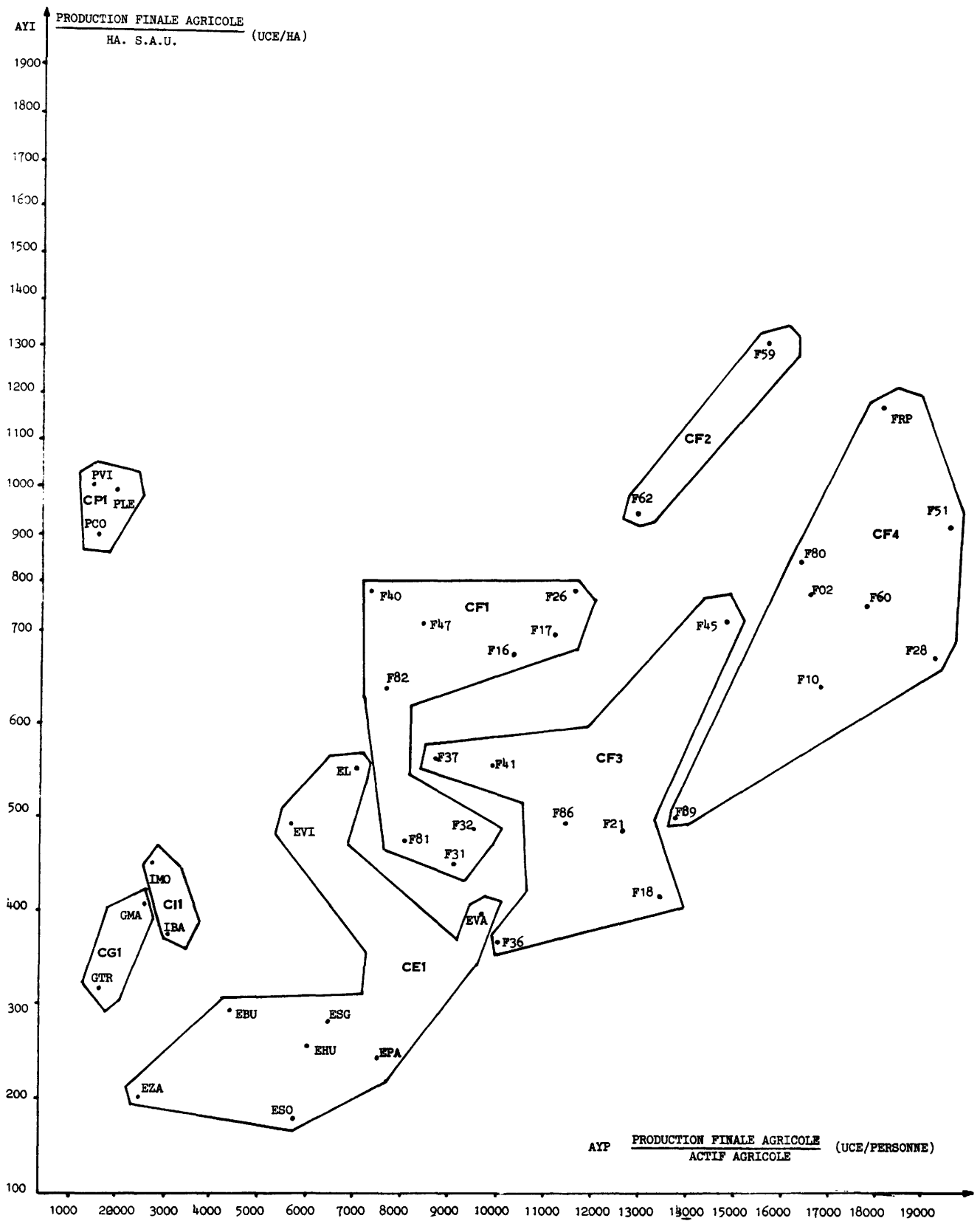
32. Les productivités du travail en Grèce, Italie et Portugal sont très faibles. De l'ensemble des unités géographiques de ces trois pays, seulement les deux régions italiennes et la région grecque de Macédoine (GMA) ont une productivité du travail supérieure à la province espagnole de plus faible productivité : Zamora (EZA).

L'unité géographique à plus faible productivité est le "distrito" de Viseu (PVI) (environ 1 559,7 UCE/actif), dont la productivité est 12 fois plus petite que celle du département français le plus performant.

Productivité de la terre

33. La supériorité des sous-groupes français par rapport à cet aspect est moins nette que dans le cas de la productivité par personne. Quelques départements seulement des sous-groupes CF2 et CF4 ont une productivité de la terre plus forte que celle que l'on trouve au Portugal, où la productivité moyenne du sous-groupe (environ 960 UCE/SAU) se place juste après celle du sous-groupe français le plus intensif : CF2.

GRAPHIQUE 1.0.10 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE CEREALIER PAR RAPPORT A LA PRODUCTIVITE DU TRAVAIL ET DE LA TERRE



34. Les productivités les plus faibles se trouvent dans la plus grande partie des provinces espagnoles.

35. Deux provinces espagnoles, Lerida (EL) et Alava (EVI), ont des productivités plus élevées que les régions grecques et italiennes et que certains départements français des sous-groupes CF1, CF3 et CF4.

36. La productivité de la terre du sous-groupe italien est légèrement supérieure à celle du sous-groupe grec qui ne dépasse que les productivités des provinces espagnoles (à l'exception de celles de Lerida (EL), Alava (EVI) et Valladolid (EVA) et des départements français du sous-groupe CF3 de plus faible productivité (Indre (F36) et Cher (F18)).

Les rendements des principales cultures

37. Le tableau I.0.10. ci-dessous montre la très nette supériorité des sous-groupes français dans la production de blé et d'orge. En ce qui concerne le maïs, les rendements grecs et espagnols semblent comparables aux rendements français.

Tableau I.0.10.: Rendements moyens de blé, orge et maïs dans les sous-groupes céréaliers

Sous-groupe Variable	GRECE	ESPAGNE	ITALIE	PORTUGAL	FRANCE			
	CG1	CE1	CI1	CPI	CF1	CF2	CF3	CF4
Rendement blé(Qx/Ha)	24,4	16,4	19,7	9,9	34,3	49,6	39,4	45,8
Rendement orge (Qx/Ha)	25,0	20,9	20,3	4,9	29,8	46,0	32,7	42,7
Rendement maïs(Qx/Ha)	43,7	41,9	27,6	11,6	40,4	46,7	32,9	47,2

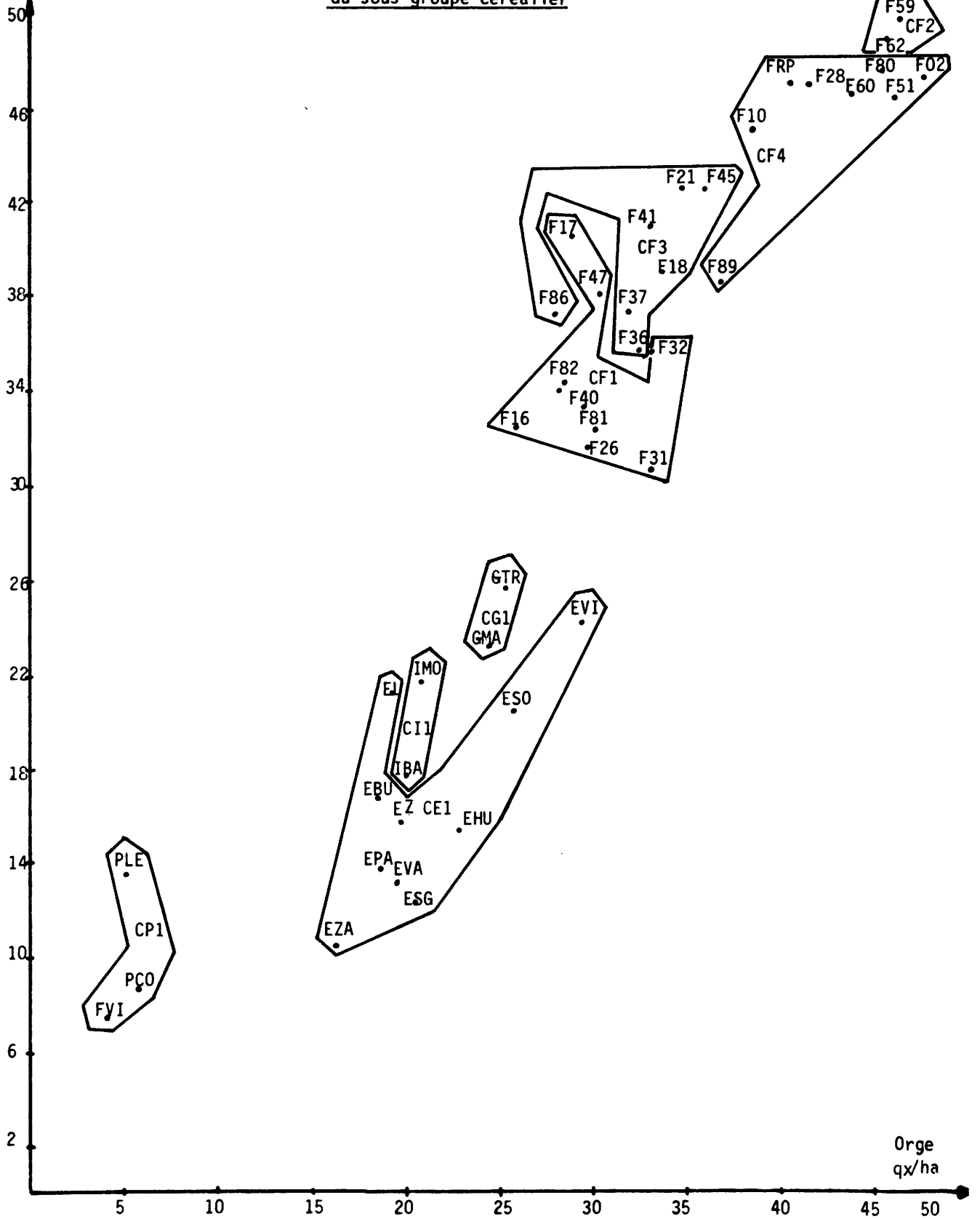
Blé et orge

38. Le graphique I.0.11. confirme les conclusions qui peuvent être obtenues à partir des moyennes dans les sous-groupes.

Aucune unité géographique des sous-groupes : espagnol, grec, italien et portugais n'atteint les rendements de blé du département français à plus faible rendement : Haute-Garonne (F31) qui a un rendement d'environ 31 qx/Ha.

Blé
qx/ha

Graphique I.0.11: Rendements de blé et d'orge dans les unités géographiques
du sous-groupe céréalier



En ce qui concerne l'orge, seule la province de Alava (EVI) a un rendement supérieur à celui de quelques départements français. Soria (ESO), Thrace (GTR) et Macédoine (GMA) ont des rendements comparables au département français de plus faible rendement : les Charentes (F16) (environ 26 Qx/Ha).

39. Tout à fait étonnants sont les faibles rendements du blé et de l'orge dans les "distritos" portugais. Ces rendements sont en contradiction avec la forte productivité de la terre enregistrée dans ces "distritos".

Outre les carences possibles dans l'information dont nous disposons, ceci peut s'expliquer, en partie, par le fait que comme nous le voyons ci-dessous, le blé et l'orge occupent une faible partie de la SAU dans les "distritos" du Portugal, ceux-ci possèdent d'autre part une orientation de la production très spécifique par rapport au reste des régions classées dans ce groupe céréalier.

Maïs

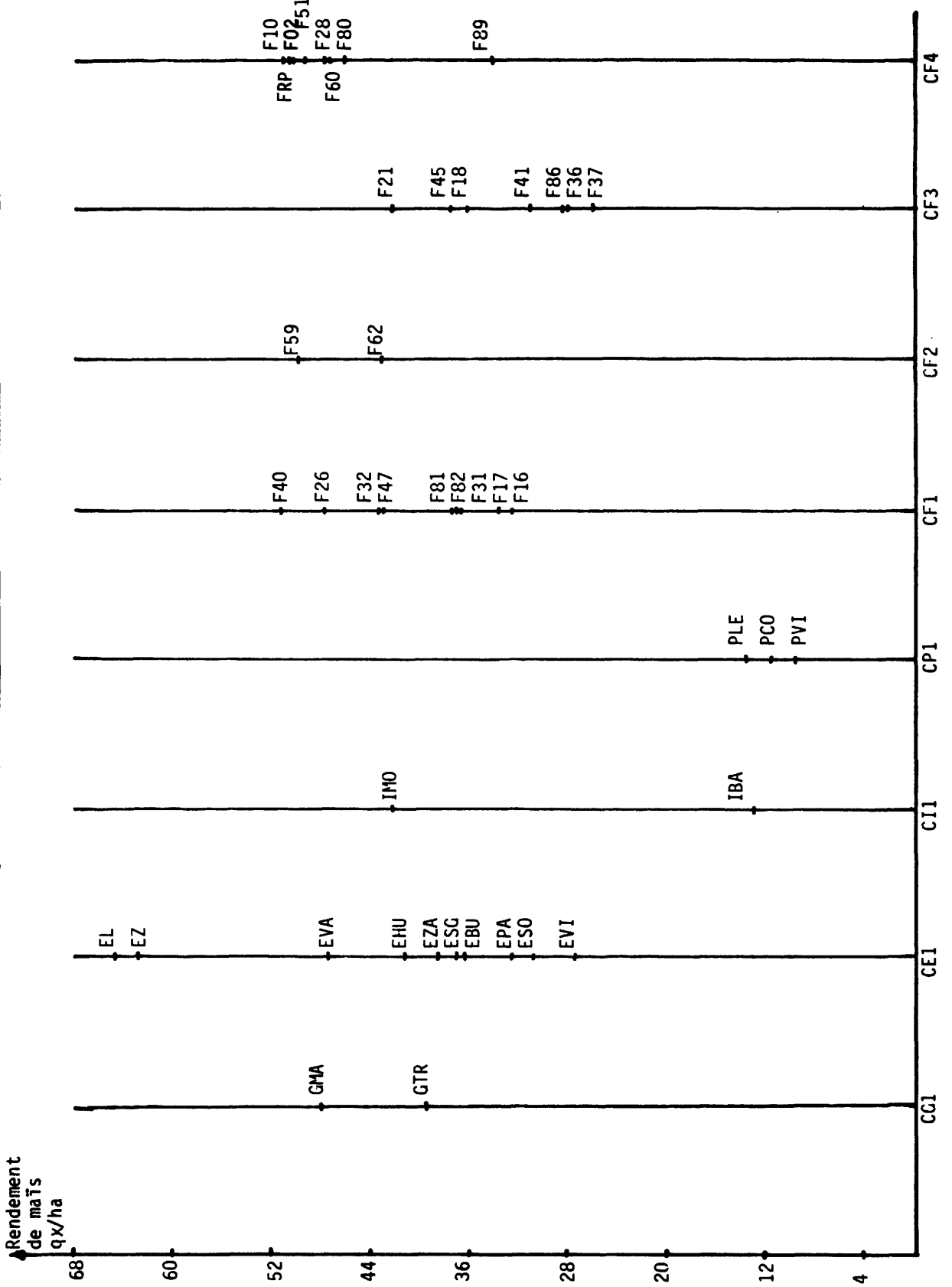
40. Du graphique I.O.12. ressort que malgré la dispersion existante pour les rendements du maïs dans tous les sous-groupes céréaliers (sauf dans celui du Portugal) on peut considérer dans une première approximation que ces rendements sont comparables en Espagne, France, Grèce et dans la région italienne de Molise (IMO). Ce phénomène s'explique si l'on tient compte que, contrairement à ce qui se passe pour la production de blé et d'orge, l'utilisation des semences sélectionnées pour la production de maïs est quasi généralisée dans les quatre pays mentionnés précédemment.

Il est à noter que les unités géographiques les plus performantes pour cette production sont les provinces espagnoles de Lerida (EL) et de Zaragoza (EZ) avec 64,6 qx/Ha et 62,7 Qx/Ha respectivement.

41. Les "distritos" portugais et la région italienne de Basilicata (IBA) ont des rendements extrêmement faibles.

Encore ici, le rendement du maïs au Portugal ne correspond pas à sa forte productivité de la terre.

Graphique I.O.12.: Rendements de maïs dans les unités géographiques du groupe céréaliier



ANNEXE I.1. : CARACTERISTIQUES MOYENNES DU SYSTEME DE PRODUCTION ET DE DEVELOPPEMENT GLOBAL DANS LES SOUS-GROUPES CERELIERS (1)

ASPECTS ET VARIABLES				FRANCE				ESPAGNE	ITALIE	GRECE	PORTUGAL	MOYENNE DU GROUPE	
				CF4	CF2	CF3	CF1	CE1	CI1	CG1	CP1		
RESULTATS ECONOMIQUES	AYP	Productivité du travail	(UCE/Actif)	17373,1	14436,3	1627,6	9324,3	6052,8	2957,4	2176,6	1722,7	9514,7	
	AY1	Productivité de la terre	(UCE/Ha)	783,2	1129,6	514,5	632,5	314,4	411,1	362,5	963,6	590,7	
RESULTATS PHYSIQUES	RENDEMENT DES CULTURES	PHB	Rendement du blé	(Qx/Ha)	45,8	49,5	39,4	34,3	16,4	19,7	24,4	9,9	31,0
		PHO	Rendement de l'orge	"	42,7	46,0	32,7	29,8	20,9	20,3	25,0	4,9	28,9
		PHM	Rendement du maïs	"	47,2	46,7	32,9	40,4	41,9	27,6	43,7	11,6	38,6
	RENDEMENT DES ANIMAUX	PBL	Rendement laitier	(litres/vache)	2780	2831	2773	2508	2447	3267	1142	-	2578,9
		PBV	Rendement viande bovine	(kg/tête sacrifiée)	268	259	226	173	230	241	197	218	224,3
POV		Rendement viande ovine	"	19,7	23,7	18,3	17,6	10,7	-	10,8	10,5	15,9	
PPV	Rendement viande porcine	"	74,1	75,1	76,8	81,3	82,2	113,0	65,8	58,3	78,3		
RELATIONS ENTRE UGB ET STH ET CULT. FOURRAGERES	NBO	UGB bovins par STH	(UGB/Ha)	2,1	2,7	1,8	1,6	0,4	0,6	-	-	1,4	
	NBF	UGB bovins/surf.cult.fourragères	"	3,9	9,0	1,9	1,9	2,8	1,6	-	-	2,9	
	NOC	UGB ovins+caprins/STH	"	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3	17,4	1,4	
	NSF	UGB bovins+ovins+caprins/STH+Cult.fourr.	"	1,4	2,1	0,9	1,0	0,6	0,5	-	-	1,0	
INDICES D'ORIENTATION DE LA PRODUCTION	GROUPES DE CULTURES	WCC	Surface des céréales/SATU	(%)	59,8	37,6	51,6	41,0	41,1	40,1	32,2	44,9	45,9
		WQA	Surface cult. industrielles/SATU	"	10,0	11,5	4,9	3,6	2,6	1,0	5,1	0,0	4,8
		WHF	Surface en Hortic.et fleurs/SATU	"	1,3	5,6	0,9	1,2	0,6	1,2	1,6	19,2	2,4
		WXX	Surface en cult. fourragères/SATU	"	9,5	9,7	18,7	18,8	3,7	14,6	5,9	0,4	11,0
		WRI	Surface STH dans la SATU	"	15,6	31,8	20,2	23,8	23,5	26,1	49,0	1,8	22,2
		WVI	Surface en vigne dans la SATU	"	0,7	0,0	2,0	7,3	2,9	3,0	0,6	14,3	3,8
		WOL	Surface en oliviers dans la SATU	"	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	8,1	0,7	6,6	1,1
		WYF	Surface en fruits frais dans la SATU	"	0,9	1,5	0,5	2,2	0,9	1,7	1,0	1,0	1,2
	WJA	Surface en jachère dans la SATU	"	0,4	0,1	0,5	1,1	19,5	-	1,7	3,4	5,5	
	GROUPES DE CEREALES	WBL	Surface en blé dans la SATU	(%)	31,1	21,1	21,2	14,1	14,8	30,7	21,0	3,7	19,3
WCH		Surface en orge+avoine+seigle/SATU	"	16,3	15,5	19,9	10,1	24,8	7,2	8,1	12,4	16,5	
WMA		Surface en maïs dans la SATU	"	12,1	0,5	9,2	14,9	1,3	1,9	2,4	26,5	9,4	
CHARGES D'ANIMAUX	BSA	Bovins par 100 ha SAU	(Têtes/100 ha)	43,3	111,7	40,8	44,8	10,1	16,3	32,6	48,3	37,3	
	BOS	Ovins par 100 ha SAU	"	16,3	8,5	31,3	31,4	68,2	57,8	78,5	71,3	42,2	
	BCS	Caprins par 100 ha SAU	"	0,2	0,4	6,1	3,9	2,2	12,7	48,1	40,1	8,0	
	BPE	Porcins par exploitation	(Têtes/exp.)	5,7	26,7	4,0	4,9	6,9	1,3	0,6	2,7	5,8	
	BAE	Aviculture par exploitation	"	139,2	119,1	111,8	106,2	35,4	14,4	16,1	11,7	82,3	
ELEVAGE BOVIN	BVB	Nb de vaches laitières/Total Bovins	(%)	33,2	44,5	29,8	34,5	39,3	28,1	40,6	18,8	34,0	
	BVL	Nb de bovins < 12 mois/vache lait.	(veaux/v.l.)	0,7	0,6	1,0	0,6	0,9	1,0	1,1	-	0,8	
FACTEURS DE PRODUCTION	NAT.	PLU	Pluviométrie	(mm.)	649	734	675	811	485	718	555	615	649
	TERRE	SIS	Surface irriguée/SAU	(%)	1,2	0,2	1,4	4,2	9,6	3,0	10,9	-	4,5
		SE1	Taille moyenne des exploit.	(Ha)	43,4	19,8	30,5	19,1	21,0	6,3	8,8	1,6	23,7
		HDI	Surface en faire-valoir direct	(%)	36,0	24,8	45,2	71,9	65,5	70,5	72,7	85,3	58,1
		HFE	Surface en fermage	"	63,8	75,3	52,8	22,9	18,1	4,5	25,6	-	37,0
		LOR	Coefficient de Gini	-	0,51	0,45	0,55	0,46	0,66	0,62	0,39	0,57	0,54
	TRAVAIL	OSP	Actifs par 100 ha SAU	(Actifs/100Ha)	4,5	7,8	4,5	6,9	5,5	14,0	16,9	56,6	10,0
		OPA	Salariés agricoles/Pop.active agricole	(%)	34,1	18,9	25,6	19,4	17,6	21,3	4,0	42,7	23,7
		RET	Entrepreneurs < 45 ans	"	36,2	40,0	28,9	31,0	25,2	28,6	42,2	33,9	31,3
		J70	Entrepreneurs > 65 ans	"	13,0	10,1	17,1	15,3	22,6	19,9	16,3	20,2	17,2
JTP	Entrepreneurs à temps partiel	"	47,6	40,7	53,2	50,4	39,4	19,6	19,7	23,6	42,6		
CAPITAL	TSA	Tracteurs/100 ha SAU	(Tract./100Ha)	3,3	5,0	3,5	5,4	1,7	2,1	1,9	1,7	3,2	
	TMB	Moiss.batteuses/100 ha céréales	(M.B./100 ha)	1,7	2,3	1,6	0,9	0,6	0,4	0,4	0,1	1,1	
	AIH	Consomm.interm./Ha SAU	(UCE/Ha)	296,5	489,4	239,2	287,2	135,9	94,7	95,9	233,7	233,8	
DEVELOPPEMENT GLOBAL	DAP	Population occupée agricult.et pêche	(%)	10,3	6,5	14,2	22,0	30,8	40,5	61,9	48,7	24,5	
	DIP	Population occupée dans l'industrie	"	42,7	48,0	38,0	32,1	32,5	30,0	17,5	24,6	34,6	
	DSP	Population occupée commerce et services	"	47,0	45,5	47,8	46,0	36,7	29,6	20,5	26,7	41,0	
	XPS	Densité de population	(pers./Km2)	138,0	323,1	53,6	58,4	32,3	67,9	46,9	96,7	81,3	

(1). Un tiret signifie donnée non disponible
 La moyenne du groupe pour chaque variable a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.

ANNEXE I.2. ORIENTATION DE LA PRODUCTION DANS LE GROUPE CEREALIER (1)

TYPE DE CULTURE	CEREALES				JACHE-RE	CULTURES INDUSTRIEL. TOTAL	CULTURES SUCRE-RIE	CULTURES FOURRA-GERES	HORTI-CULTURE ET FLEURS	VIGNE	OLIVIER	FRUITS FRAIS	STH	BVB	BSA	BVL	SOS	BCS	BPE	BAE
	TOTAL	BLE	ORGE AVOINE SEIGLE	MAIS																
SOUS-GROUPE CGL	32,2	21,0	8,1	2,4	1,7	5,1	1,2	5,9	1,6	0,6	0,7	1,0	49	40,6	32,6	1,1	78,5	48,1	0,6	16,1
THRACE GTR	36,0	25,5	7,1	2,6	1,9	4,8	1,3	7,0	1,3	0,5	0,3	0,1	45,3	37,3	38,3	1,1	83,0	53,8	0,6	12,6
MACEDOINE GMA	28,3	16,5	9,0	2,2	1,5	5,4	1,1	4,7	1,9	0,7	1,0	1,8	52,7	43,8	26,9	1,1	73,9	42,3	0,6	19,6
SOUS-GROUPE CE1	41,1	14,8	24,8	1,3	19,5	2,6	1,2	3,7	0,6	2,9	1,1	0,9	23,5	39,3	10,1	0,9	68,2	2,2	6,9	35,4
LERIDA EL	40,5	11,6	22,5	4,9	3,6	0,1	0,0	6,7	1,1	1,2	7,2	5,8	27,9	51,7	12,9	0,6	68,3	1,4	21,2	33,5
ALAVA EVI	39,5	15,1	23,8	0,6	9,6	1,6	1,6	6,3	1,0	6,5	0,1	0,0	30,2	56,9	15,9	0,3	65,7	1,9	4,7	28,4
SORIA ESO	40,9	24,3	16,6	0,1	24,7	0,3	0,3	1,8	0,1	0,5	0,0	0,1	30,9	45,2	3,8	0,6	87,8	3,6	5,2	9,5
HUESCA EHU	38,3	13,4	22,3	2,0	13,7	0,8	0,0	5,7	0,6	1,1	1,8	1,2	34,3	30,2	10,8	1,6	64,2	2,7	9,3	23,1
PALENCIA EPA	46,8	15,1	31,6	0,0	21,9	1,4	1,4	5,1	0,3	0,9	0,0	0,1	17,8	45,8	10,1	0,5	57,7	0,5	2,1	19,5
BURGOS EBU	51,9	20,4	31,5	0,1	16,1	1,1	1,1	3,3	0,4	2,1	0,0	0,2	18,9	43,0	9,9	0,6	59,7	2,7	4,2	39,5
SEGOVIA ESG	34,9	10,4	24,5	0,0	24,5	7,5	1,4	0,9	0,7	1,1	0,0	0,0	27,5	27,7	14,6	1,2	59,7	1,0	10,6	16,7
ZAMORA EZA	29,0	12,9	15,7	0,4	29,0	5,2	1,7	2,7	0,5	4,8	0,0	0,2	25,2	29,9	11,9	0,7	67,2	4,5	3,3	11,1
ZARAGOZA EZ	35,1	14,1	16,7	4,3	27,4	0,4	0,3	3,6	1,3	8,3	1,7	1,6	17,9	25,6	3,9	2,1	81,4	3,4	3,9	18,6
VALLADOLID EVA	54,2	10,8	43,1	0,4	24,6	7,1	3,8	3,3	0,4	2,5	0,0	0,1	4,4	37,0	6,9	0,8	69,9	0,7	4,4	153,8
SOUS-GROUPE C11	40,1	30,7	7,2	1,9	-	1,0	0,6	14,6	1,2	3,0	8,1	1,7	26,1	28,1	16,3	1,0	57,8	12,7	1,3	14,4
MOLISE IMO	37,7	31,8	3,5	2,5	-	0,9	0,4	25,0	1,1	3,3	8,4	1,0	18,3	17,8	20,0	1,6	47,0	5,6	0,9	19,9
BASILICATA IBA	42,5	29,6	10,9	1,2	-	1,1	0,7	4,1	1,3	2,6	7,7	2,3	33,9	38,5	12,6	0,3	68,5	19,8	1,7	8,3
SOUS-GROUPE CP1	44,9	3,7	12,4	26,5	3,4	0,0	0,0	0,4	19,2	14,3	6,6	1,0	1,8	18,8	48,3	-	71,3	40,1	2,7	11,7
VISEU PVI	45,5	2,4	15,6	27,5	5,1	0,0	0,0	0,6	18,4	12,5	5,3	0,5	4,4	11,6	46,3	-	83,4	37,8	1,6	11,7
COIMBRA PCO	52,0	3,6	10,2	31,5	1,8	0,0	0,0	0,4	22,1	8,7	5,8	0,2	0,3	29,1	58,2	-	82,3	51,1	1,6	11,6
LEIRIA PLE	37,4	5,1	11,4	20,5	3,4	0,0	0,0	0,3	17,2	21,8	8,6	2,2	0,6	15,7	40,7	-	48,2	31,4	4,8	11,9
SOUS-GROUPE CF1	41,0	14,1	10,1	14,9	1,1	3,6	0,0	18,8	1,2	7,3	0,1	2,2	23,8	34,5	44,8	0,6	31,4	3,9	4,9	106,2
DROME F26	33,8	16,5	7,0	8,6	0,9	5,1	0,0	12,6	1,8	7,5	0,6	7,0	29,0	44,5	15,8	0,6	61,9	17,4	4,6	233,6
LANDES F40	58,8	4,0	3,6	51,2	1,1	1,4	0,0	16,6	0,6	5,3	0,0	0,4	14,8	35,6	52,8	0,5	8,5	0,3	5,6	163,9
TARN & GARONNE F82	40,5	15,2	8,1	15,2	0,9	2,5	0,0	17,4	2,3	6,7	0,0	6,5	22,6	36,4	43,3	0,6	29,0	1,7	2,7	60,0
LOT & GARONNE F47	41,1	16,6	9,4	14,0	1,2	4,1	0,0	16,6	3,9	4,9	0,0	4,2	23,0	31,8	62,1	0,9	19,4	1,7	3,9	96,9
CHARENTE F16	33,3	11,0	14,7	7,4	1,0	3,3	0,0	22,8	0,2	11,8	0,0	0,1	26,8	38,9	48,0	0,6	32,2	7,6	6,5	72,3
CHARENTE M. F17	37,3	14,4	15,9	6,9	0,6	3,1	0,0	23,6	0,4	12,3	0,0	0,1	21,8	42,9	55,0	0,6	7,5	4,9	2,2	62,7
TARN F81	31,5	12,8	9,0	7,4	0,6	2,3	0,0	24,0	0,6	7,0	0,0	0,4	32,8	29,0	40,3	0,7	92,9	0,7	5,8	59,6
GERES F32	46,5	17,0	14,4	12,3	1,7	6,9	0,0	18,3	0,5	7,5	0,0	0,4	18,1	19,6	46,1	1,4	9,2	0,3	6,3	120,4
Hte GARONNE F31	56,0	19,5	8,7	11,4	1,6	3,9	0,0	17,5	0,5	3,1	0,0	0,8	25,7	32,2	39,9	0,6	21,7	0,2	6,1	86,2
SOUS-GROUPE CF2	37,6	21,1	15,5	0,5	0,1	11,5	8,2	9,7	5,6	0,0	0,0	1,5	31,8	45,1	112,9	0,6	8,5	0,4	25,7	119,1
NORD F59	33,1	19,9	12,3	0,8	0,0	11,1	6,9	8,1	4,2	0,0	0,0	2,7	34,9	43,7	116,2	0,6	8,9	0,6	26,5	155,8
PAS DE CALAIS F62	42,1	22,4	18,7	0,2	0,2	11,8	9,4	11,3	3,4	0,0	0,0	0,3	28,6	46,4	109,6	0,5	8,1	0,3	26,9	82,4
SOUS-GROUPE CF3	51,6	21,2	19,9	9,2	0,5	4,9	1,0	18,7	0,9	2,0	0,0	0,5	20,2	28,9	43,9	1,0	31,3	6,1	4,0	111,8
CHER F18	45,4	18,4	18,5	7,4	0,7	7,0	0,0	16,0	0,2	0,8	0,0	0,6	28,6	13,4	45,9	2,0	22,9	6,9	5,2	59,4
VIENNE F86	40,0	17,3	16,8	5,2	0,9	3,2	0,0	33,0	0,4	1,9	0,0	0,1	20,0	34,8	43,7	0,7	111,2	12,9	4,2	53,3
COTE D'OR F21	42,3	15,5	24,2	1,7	0,6	6,1	0,9	12,4	0,5	2,0	0,0	0,2	35,2	18,2	82,0	1,1	21,2	0,3	4,3	46,0
INDRE F36	47,0	19,5	21,0	5,5	0,5	7,0	0,0	20,4	0,1	2,9	0,0	0,1	22,9	19,4	40,0	1,3	27,9	8,3	6,3	49,5
INDRE & LOIRE F37	54,8	22,6	20,6	10,3	0,2	2,2	0,0	22,9	0,7	3,9	0,0	1,5	13,6	39,6	44,3	0,7	15,5	6,5	3,6	66,8
LOIR & CHER F41	66,8	26,9	17,1	20,0	0,4	1,6	0,0	11,6	2,0	4,0	0,0	0,4	12,3	38,6	23,8	0,6	9,3	6,9	2,4	260,1
LOIRET F45	65,2	28,2	21,1	14,3	0,5	7,1	5,8	14,5	2,4	0,3	0,0	0,7	8,5	38,2	27,4	0,6	11,0	1,1	1,9	247,8
SOUS-GROUPE CF4	59,8	31,1	16,3	12,1	0,4	10,0	8,4	9,5	1,3	0,7	0,0	0,9	15,6	33,2	43,3	0,7	16,3	0,2	5,7	139,2
AINSE F02	47,0	28,8	9,9	8,3	0,1	16,6	16,0	6,2	1,7	0,2	0,0	0,6	25,5	32,8	63,4	0,7	11,9	0,1	10,1	172,9
OISE F60	52,5	31,1	10,0	11,3	0,1	14,5	12,8	9,1	2,1	0,0	0,0	1,2	19,9	34,8	59,9	0,6	17,3	0,2	6,3	167,2
R. PARISIENNE FRP	73,1	38,4	12,7	21,9	0,1	9,8	8,1	4,8	2,5	0,0	0,0	1,0	6,8	24,6	17,4	0,9	11,2	0,2	3,9	256,1
MARNE F81	58,4	29,0	20,8	8,5	1,0	12,1	10,5	11,2	0,1	3,4	0,0	0,1	12,2	29,9	33,1	0,9	20,3	0,0	2,3	39,4
SOMME F80	43,9	27,8	13,3	2,7	0,1	14,6	12,6	10,8	3,5	0,0	0,0	1,4	21,0	44,9	72,1	0,5	10,4	0,2	13,3	105,4
EURE & LOIR F28	76,1	41,7	15,5	18,5	0,2	2,0	0,9	6,5	0,4	0,0	0,0	2,1	10,2	28,7	22,0	0,8	11,5	0,1	2,3	184,5
AUBE F10	65,9	27,3	25,9	12,5	0,9	7,7	5,2	10,8	0,2	1,0	0,0	0,1	12,4	35,9	35,5	0,6	29,0	0,2	3,0	107,4
YONNE F89	61,3	24,9	22,3	13,2	0,4	2,8	0,7	16,3	0,2	0,8	0,0	0,6	17,3	33,7	43,0	0,7	18,8	0,5	4,4	80,3
MOYENNE GROUPE CEREALIER (MGC)	45,9	19,3	16,5	9,4	5,5	4,8	2,4	11,0	2,4	3,8	1,1	1,2	22,2	33,8	37,8	0,8	42,2	8,0	5,8	82,3

(1)-Le tiret "-" signifie donnée non disponible.

-La moyenne du groupe pour chaque variable a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.

-La signification des sigles se trouve en Annexe V.

Annexe I.3.a : (suite) (1)

Variables (2)		Taille moyenne			Coeff. de Gini		Morcellement			Modes de faire-valoir		
		SEA	SE1	SE2	GIN	LOR	MM5	MP5	MPF	HDT	HFF	HAU
SOUS-GROUPE CG1		-	8,8	4,1	-	0,39	52,2	47,9	6,9	72,7	25,6	1,7
Thrace	GTR	-	8,9	4,4	-	0,41	45,7	54,3	7,6	76,7	20,5	2,8
Macédonie	GMA	-	8,7	3,7	-	0,38	58,6	41,4	6,2	68,7	30,7	0,6
SOUS-GROUPE CE1		33,5	21	17,5	0,75	0,66	-	-	22,5	65,5	18,1	16,4
Lerida	EL	27,4	14,7	11	0,78	0,60	-	-	5,6	71,4	3,7	24,9
Alava	EVI	30,9	14	11,6	0,76	0,62	-	-	16,3	27,1	17,5	55,4
Soria	ESO	44,8	22,8	17,8	0,77	0,70	-	-	41,2	70,1	21,3	8,6
Huesca	EHU	49,5	26,6	21,7	0,77	0,69	-	-	8,7	81,6	5,6	12,9
Palencia	EPA	38,2	28,7	24,9	0,75	0,68	-	-	27,4	66,7	23,9	9,4
Burgos	EBU	36,2	21,2	18,9	0,75	0,66	-	-	41,1	60,2	26,5	13,3
Segovia	ESG	28	18,1	14,7	0,74	0,69	-	-	27,2	70,2	26,4	3,5
Zamora	EZA	23,6	17,9	14	0,69	0,59	-	-	34,3	64,7	16,5	18,8
Zaragoza	EZ	25,1	18	13,6	0,79	0,69	-	-	9,6	73	13,3	13,8
Valladolid	EVA	31,6	28,3	26,3	0,70	0,66	-	-	13,8	70,3	25,9	3,9
SOUS-GROUPE CI1		8,4	6,3	6,2	0,66	0,62	73,2	26,8	-	70,5	4,5	25
Molise	IMO	7,2	5,4	5,1	0,59	0,54	57,7	42,3	-	69,7	2,7	27,6
Basilicata	IBA	9,5	7,2	7,3	0,73	0,70	88,8	11,3	-	71,3	6,2	22,5
SOUS-GROUPE CP1		2,4	1,6	1,8	0,57	0,57	51,7	48,2	8,3	85,3		14,7
Viseu	PVI	2,6	1,6	1,9	0,57	0,56	51,1	48,9	9	81,1		18,9
Coimbra	PCO	2,1	1,4	1,6	0,56	0,56	50,4	49,5	8	85,2		14,8
Leiria	PLE	2,5	1,7	2	0,59	0,59	53,7	46,3	8	89,7		10,3
SOUS-GROUPE CF1		22,4	19,1	18,2	0,44	0,46	-	-	-	71,9	22,9	5,2
Drôme	F26	21,4	15,3	14,2	0,49	0,54	-	-	-	74,4	23,3	2,4
Landes	F40	18,1	13	12	0,41	0,46	-	-	-	56,4	30,6	13
Tarn & Garonne	F82	21,1	17,8	17,2	0,42	0,42	-	-	-	84,6	12,3	3,1
Lot & Garonne	F47	20,4	16,9	16,7	0,41	0,42	-	-	-	78,2	18,1	3,8
Charente	F16	23,8	20,6	20,4	0,44	0,44	-	-	-	68,6	27,4	4
Charente M.	F17	20,5	18,9	18,3	0,50	0,52	-	-	-	60,4	36,3	3,3
Tarn	F81	23,9	20,1	19,2	0,41	0,43	-	-	-	75,7	17,5	6,8
Gers	F32	29,6	25,9	25,2	0,40	0,41	-	-	-	80,4	16,3	3,3
Hte-Garonne	F31	23	23,3	20,2	0,49	0,50	-	-	-	68,3	24,3	7,4
SOUS-GROUPE CF2		19,4	19,8	19	0,45	0,45	-	-	-	24,8	75,3	0,0
Nord	F59	18,9	19,2	18,5	0,43	0,42	-	-	-	23,6	76,4	0,0
Pas-de-Calais	F62	19,9	20,4	19,4	0,47	0,47	-	-	-	25,9	74,1	0,0
SOUS-GROUPE CF3		33,4	30,5	29,1	0,55	0,55	-	-	-	45,2	52,8	1,9
Cher	F18	47,5	45	41,5	0,55	0,53	-	-	-	41,3	55,9	2,9
Vienne	F86	26,7	24,6	24	0,56	0,56	-	-	-	50,2	45,5	4,3
Côte d'Or	F21	37,8	35	34,1	0,57	0,56	-	-	-	48,2	51,3	0,4
Indre	F36	36,1	33,5	32,2	0,56	0,54	-	-	-	51,4	44,2	4,4
Indre & Loire	F37	22,7	20,2	19,6	0,58	0,60	-	-	-	47,4	51,5	1,1
Loir & Cher	F41	31	26	24,4	0,51	0,53	-	-	-	44,1	55,4	0,5
Loiret	F45	32,3	29	27,7	0,53	0,56	-	-	-	34,1	65,9	0,0
SOUS-GROUPE CF4		44,7	43,4	42,5	0,55	0,51	-	-	-	36	63,8	0,1
Aisne	F02	49,9	48,9	47,5	0,58	0,54	-	-	-	32,9	67,1	0
Oise	F60	52	51,2	49,8	0,54	0,50	-	-	-	26,3	73,7	0
R. Parisienne	FRP	48,7	45,2	46,3	0,62	0,57	-	-	-	29,9	70,0	0
Marne	F51	35,2	34	33,7	0,68	0,65	-	-	-	47	52,3	0,8
Somme	F80	34,3	34,9	33,3	0,48	0,47	-	-	-	28,9	71,1	0
Eure & Loir	F28	46,5	45,4	44,5	0,49	0,46	-	-	-	30,3	69,7	0
Aube	F10	48,6	46,4	46	0,50	0,46	-	-	-	47,1	52,9	0,1
Yonne	F89	42,2	41,1	38,7	0,49	0,48	-	-	-	46	53,9	0,1
Moyenne Groupe céréalière (MGC)		28,3 (3)	23,7	22	0,57 (3)	0,54	58,0 (3)	42,0 (3)	17,5 (3)	58,1	37,0 (4)	7,0 (4)

(1) Le tiret "-" signifie donnée non disponible.

(2) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

(3) La moyenne du groupe a été obtenue en considérant seulement le nombre d'unités géographiques. pour lesquelles existent des données.

(4) La moyenne du groupe pour cette variable ne tient pas compte des "distritos" portugais.

ANNEXE I.3.b. : CARACTERISTIQUES DES FACTEURS TRAVAIL ET CAPITAL DANS LE GROUPE CERÉALIER

Variables (2)		TRAVAIL										CAPITAL								
		J35	J44	J65	J70	JTP	JTC	OEa	OEF	OPA	OSP	OS2	TSA	TS2	TPA	TMB	ACY	AIH	AI2	KGF
SOUS-GROUPE CG1		42,2	41,5	16,3	19,7	80,4	49,6	46,5	4	16,9	36,6	1,9	4,1	11,1	0,4	26,6	95,9	209,8	117,7	
Thrace	GTR	45,1	40,6	14,3	16,5	83,5	47,5	48,4	4,1	18,3	36,7	1,8	3,5	9,6	0,3	27,9	88,4	177,2	113,2	
Macédoine	GMA	39,3	42,4	18,3	22,8	77,2	51,7	44,5	3,9	15,6	36,5	2	4,6	12,6	0,4	25,3	103,4	242,3	122,2	
SOUS-GROUPE CE1		5,8	19,4	52,2	22,6	39,4	60,6	47,9	34,5	17,6	5,5	6,7	1,7	2,1	31,7	0,6	43,2	135,9	165,0	160,7
Lerida	EL	4,54	16,4	53,8	25,3	28,9	71,1	54	29,3	16,7	7,8	10,4	3,5	4,6	44,6	0,7	42	232,1	310,9	141,9
Alava	EVI	4,7	18,5	53,5	23,4	36,9	63,1	54,3	37,5	8,2	8,6	10,4	2,8	3,4	32,6	1,2	40,8	200,8	242,6	121,1
Soria	ESO	5,3	17,6	50,8	26,3	47,7	52,3	57	27,9	15	3,1	4	1	1,2	30,4	0,5	47,9	85,2	109,1	139,9
Huesca	EHU	4,6	17,5	52,9	25	37,3	62,7	50,5	34,3	15,1	4,2	5,2	1,6	1,9	35,8	0,7	51,5	121,8	161,6	100,5
Palencia	EPA	6,1	19,6	52,5	21,8	42,6	57,4	41,9	37,7	20,4	3,2	3,7	1,2	1,4	38,4	0,4	37,3	90,3	104	96,1
Burgos	EBU	6,6	20,4	54	19	36,1	63,9	47,3	44,4	8,4	6,6	7,4	1,4	1,6	21,7	0,6	40,8	113,6	133,9	131,3
Segovia	ESG	7	21,6	52,9	18,5	49,1	51	53,4	31,7	14,9	4,3	5,4	1,3	1,6	29,7	0,5	44,6	125,8	155,4	89,1
Zamora	EZA	6,6	21,5	52,8	19,1	25,5	74,5	49,6	43,5	7	7,8	10	1	1,3	13,3	0,4	34,3	68,5	88	54,7
Zaragoza	EZ	6,2	20,1	48,2	25,5	45,1	54,9	38,5	29	32,6	4,9	6,5	1,4	1,8	27,9	0,8	43,1	109,2	144,1	99,3
Valladolid	EVA	6,8	20,6	50,2	22,4	45	55	32,7	29,6	37,7	4,1	4,4	1,7	1,9	42,6	0,4	49,7	196,1	210,6	133,0
SOUS-GROUPE CI1		6,3	22,3	51,4	19,9	19,6	80,4	49,3	29,5	21,3	14	14,3	2,1	2,1	14,9	0,4	22,9	94,7	96,6	62,7
Molise	IMO	5,8	21,1	52,2	20,9	14,4	85,6	54,3	34,8	10,9	16,1	16,8	2,5	2,6	15,7	0,4	24,4	109,4	114,2	54,6
Basilicata	IBA	6,8	23,5	50,7	19	24,8	75,2	44,3	24,1	31,6	11,9	11,8	1,7	1,6	14	0,3	21,4	80	79	70,7
SOUS-GROUPE CP1		13,1	20,8	45,8	20,2	23,6	76,4	46,7	10,6	42,7	56,6	48,3	1,7	1,4	3,1	0,1	24,3	233,7	200,0	70,4
Viseu	PVI	10,6	19,5	47,5	22,4	18,9	81,1	43,5	16,2	40,3	64,2	55,2	1	0,8	1,5	0,0	24,2	242,6	208,6	45,0
Coimbra	PCO	14,2	20,4	44,5	20,9	28,1	71,9	47,4	7	45,7	56	46,8	1,7	1,4	3	0,2	24,3	218,0	182,2	77,0
Leiria	PLE	14,6	22,5	45,5	17,3	23,9	76,1	49,2	8,5	42,3	49,5	43	2,3	2	4,8	0,0	24,3	240,5	209,2	89,3
SOUS-GROUPE CF1		7,9	23,1	53,8	15,3	50,4	49,7	57,2	23,4	19,4	6,9	7,3	5,4	5,7	79,6	0,9	44,9	287,2	303,4	233,3
Drôme	F26	8,4	21,3	52,1	18,2	60	40	62,6	17,4	20,0	6,6	7,2	5,9	6,4	89,2	0,7	54,8	425,7	461,3	210,8
Landes	F40	8,2	25,6	54,1	12,2	58,9	41,1	52,1	28,5	19,4	10,6	11,5	6,7	7,3	63,3	0,3	58,6	459,5	499,1	447,2
Tarn & Garonne	F82	7,9	22,8	54,4	15	46,2	53,8	53,6	27,8	18,6	8,2	8,5	6,1	6,3	74,1	0,6	45,1	287,2	298,2	230,7
Lot & Garonne	F47	8,9	23,6	53,8	13,7	42,9	57,1	55,4	26,3	18,3	8,3	8,5	5,4	5,5	64,7	0,8	42,3	300,1	304,6	266,7
Charente	F16	7,5	23,1	54,5	14,9	48,4	51,6	53	20,5	26,4	6,5	6,5	4,7	4,8	72,8	1,5	34,4	232	233,7	191,9
Charente M.	F17	6,9	22,8	56	14,3	53,2	46,8	58,9	22	19,1	6,2	6,4	4,8	5	78,2	1,8	37,6	261,5	271,6	259,3
Tarn	F81	7,1	23,8	53,5	15,6	43,9	56,1	59	26,7	14,4	5,8	6,1	5,4	5,6	92,2	0,8	44	209,4	218,5	149,2
Gers	F32	9,2	24	51,6	15,2	45,4	54,6	57,9	24,9	17,2	5,1	5,2	4,6	4,7	89,3	1	46	224,4	230,8	185,4
Hte-Garonne	F31	6,8	20,7	53,9	18,5	54,2	45,7	62,7	16,2	21,1	4,9	5,7	4,6	5,3	92,6	0,8	41	184,8	213,2	158,5
SOUS-GROUPE CF2		11,8	28,2	49,9	10,1	40,7	59,4	53	28,2	18,9	7,8	8,2	5	5,2	63,5	2,3	43,5	489,4	513,7	295,1
Nord	F59	12,0	29,0	48,9	10	38,8	61,2	52,3	27,1	20,7	8,3	8,7	5,5	5,8	66,4	2,3	42,5	557,5	582,8	290,4
Pas-de-Calais	F62	11,5	27,4	50,8	10,2	42,5	57,5	53,6	29,3	17,1	7,3	7,6	4,4	4,6	60,5	2,3	44,6	421,3	444,6	299,7
SOUS-GROUPE CF3		7	21,9	54	17,1	53,2	46,8	53,3	21,1	25,6	4,5	4,8	3,5	3,6	76,8	1,6	46,7	239,2	251,2	254,8
Cher	F18	6,1	21,2	54,1	18,7	54	46	51,5	18,3	30,2	3,1	3,4	2,3	2,5	73,6	1,4	45,4	189,8	206,3	203,3
Vienne	F86	6,3	21,5	56	16,2	56,1	43,9	56	17,7	26,3	4,3	4,4	3,9	4	90,1	2	40,1	198,5	204,6	212,7
Côte d'Or	F21	8,2	22,7	53,6	15,5	56	44	55,5	21,2	23,3	3,9	4	2,9	3	75,7	1,9	40	195,3	201	200,8
Inaire	F36	5,7	20,8	54,8	18,7	53,3	46,7	58,3	20,5	21,2	3,6	3,8	2,7	2,8	73,5	1,2	54,3	197,9	205,9	237,0
Inaire & Loire	F37	7,2	21,4	53,5	17,9	56,6	43,4	48,3	25,8	25,9	6,4	6,6	4,1	4,3	64,7	1,4	48,8	274,6	284,4	231,5
Loir et Cher	F41	8,1	23,4	52,8	15,7	47,5	52,6	52,3	21,1	26,6	5,6	6	4,1	4,4	73,7	1,3	54,3	301,4	322,1	354,8
Loiret	F45	7,3	22,2	53,1	17,4	49,2	50,8	51	23,2	25,8	4,8	5,1	4,2	4,4	86,2	1,8	44,1	317,1	334,3	343,8
SOUS-GROUPE CF4		10,2	26	50,8	13	47,6	52,4	47	18,9	34,1	4,5	4,6	3,3	3,4	75	1,7	38,4	296,5	303,9	348,0
Aisne	F02	10,8	27,5	49,6	12,2	43,8	56,2	38,2	16,3	45,5	4,6	4,8	3,2	3,3	69,3	2,6	37,9	293,2	302,7	305,8
Oise	F60	11,2	26,6	49,4	12,9	48,9	51,1	41,4	17,4	41,2	4,2	4,4	3,4	3,5	79,8	1,6	38	286,2	296,4	310,1
R. Parisienne	FRP	8,1	24,2	53,4	14,3	37,8	62,2	34,9	11,4	53,7	6,4	6,3	3,8	3,7	58,8	1,5	35,6	416,7	412,8	397,7
Marne	F51	13,4	27,2	47,6	11,9	60	40	51,3	17,7	31	4,7	4,7	3,3	3,3	70,9	1,4	31,4	287,3	291	402,8
Somme	F80	10,6	28,2	50,4	10,8	45	55	47	26	27	5,1	5,4	3,8	4	74,7	2,3	39,8	335,4	351,9	332,6
Eure & Loir	F28	8,4	24,8	52,4	14,5	53	47	54,7	17,5	27,8	3,5	3,6	3,1	3,2	89	1,6	44,5	298,7	305,1	427,7
Aube	F10	10,5	25	51,1	13,4	45,3	54,7	54,3	22,8	22,9	3,8	3,8	3	3	79,4	1,5	39,0	249,9	253	356,1
Yonne	F89	8,6	24,3	53	14,1	47,1	52,9	54,3	21,9	23,8	3,6	3,9	2,8	3	77,9	1,3	41,1	204,7	218,5	251,4
Moyenne Groupe céréalier (MGC)		8,2 (1)	22,6 (1)	51,5	17,2	42,6	57,4	50,9	25,4	23,7	10	10,8	3,2	3,5	54,9	1,1	40,2	233,8	251,6	207,8

(1) La moyenne de cette variable ne tient pas compte des régions grecques

(2) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE I.3.c. : RESULTATS ECONOMIQUES DU SYSTEME DE PRODUCTION DU
DU GROUPE CERÉALIER (1)

Variables(1)					
Sous- groupes		AYP	AVP	AY1	AY2
SOUS-GROUPE CG1		2176,6	1603	362,5	795,8
Thrace	GTR	1730,7	1247,5	316,5	634,7
Macédoine	GMA	2622,5	1958,5	408,4	956,8
SOUS-GROUPE CE1		6052,8	3389,3	314,4	384,7
Lerida	EL	7118,6	4126,6	552,3	739,6
Alava	EVI	5727,5	3392,3	492,5	595
Soria	ESO	5716,1	2977,8	177,8	227,7
Huesca	EHU	6059,6	2936,9	255,8	313,6
Palencia	EPA	7524,9	4720,5	242,2	279
Burgos	EBU	4435,1	2626,8	293,3	328,3
Segovia	ESG	6503	3602,3	281,9	348,3
Zamora	EZA	2555,6	1679,7	199,9	256,6
Zaragoza	EZ	5146,4	2929,4	253,5	334,5
Valladolid	EVA	9740,8	4900,3	394,6	423,9
SOUS-GROUPE CI1		2957,4	2282,5	411,1	418,5
Molise	IMO	2782,1	2104,1	449	468,5
Basilicata	IBA	3132,6	2460,9	373,1	368,4
SOUS-GROUPE CP1		1722,7	1304,9	963,6	824,8
Viseu	PVI	1559,7	1181,6	1000,6	860,5
Coimbra	PCO	1604,8	1215,6	899,1	751,7
Leiria	PLE	2003,7	1517,6	991,1	862,3
SOUS-GROUPE CF1		9324,3	5168,4	632,5	666,2
Drôme	F26	11714,4	5295,8	776,9	841,9
Landes	F40	7421,8	3074,9	784,5	852,1
Tarn & Garonne	F82	7765,3	4262,9	636,7	661,1
Lot & Garonne	F47	8512,8	4915,4	710	720,7
Charente	F16	10402,1	6826,5	674,8	679,8
Charente M.	F17	11273,4	7033,7	695,3	722,2
Tarn	F81	8144,6	4558,8	475,5	496,3
Gers	F32	9568,1	5169,6	488,2	502
Hte-Garonne	F31	9116,4	5378	450,8	520
SOUS-GROUPE CF2		14436,3	8171,9	1129,6	1185,6
Nord	F59	15822,2	9108,1	1313,7	1373,4
Pas-de-Calais	F62	13050,3	7235,6	945,5	997,8
SOUS-GROUPE CF3		11627,6	6263,4	514,5	539,9
Cher	F18	13522,2	7381,5	417,9	454,4
Vienne	F86	11505,6	6887,7	494,4	509,8
Côte d'Or	F21	12686,5	7611,9	488,3	502,5
Indre	F36	10055,5	4597,1	364,6	379,3
Indre & Loire	F37	8782,1	4496,3	562,6	582,7
Loir & Cher	F41	9950,8	4545,3	554,8	592,9
Loiret	F45	14890,2	8324	719	758
SOUS-GROUPE CF4		17373,1	10722,3	783,2	802
Aisne	F02	16726,4	10396,2	774,8	800
Oise	F60	17882,8	11084	752,9	779,6
R. Parisienne	FRP	18271	11770,2	171,2	1160,1
Marne	F51	19661,3	13495,9	916	928
Somme	F80	16465,4	9905,6	841,9	883,4
Eure & Loir	F28	19284,3	10698,3	670,8	685,3
Aube	F10	16892,9	10300,3	640,3	648,4
Yonne	F89	13802,3	8127,6	497,9	531,4
Moyenne Groupe céréalière (MGC)		9514,7	5536,3	590,7	635,2

(1) La signification des sigles se trouve en annexe VI.

**ANNEXE I.3.d.:RENDEMENTS DES CULTURES ET DES PRODUCTIONS ANIMALES ET RAPPORT ENTRE LA STH ET CULTURES
FOURRAGERES AVEC LES ANIMAUX (Groupe céréaliier) (1)**

RENDEMENT (4)	CEREALES Qx/Ha 1974-76			LAIT litres vaches lait 1974-76	VIANDE kg/tête sacrifiée(74-76)			NBO	NBF	NOC	NSF
	BLE	ORGE	MAIS(2)		BOVIN	OVIN	PORCIN				
SOUS-GROUPE CG1	24,4	25,0	43,7(24,4)	1 142	197	10,8	65,8	-	-	0,3	-
Thrace GTR	25,6	24,5	39,4(23,9)	874	207	11,3	66,3	-	-	0,3	-
Macédoine GMA	23,2	25,2	48,0(24,9)	1 411	187	10,3	65,3	-	-	0,2	-
SOUS-GROUPE CE1	16,4	20,9	41,9(45,9)	2 447	230	10,7	82,2	0,4	2,8	0,4	0,6
Lerida EL	21,7	18,8	64,6(66,1)	2 232	240	12,5	70,8	0,3	1,5	0,2	0,5
Alava EVI	24,2	29,5	27,4(-)	2 058	228	9,9	88,1	0,5	2,2	0,2	0,6
Soria ESO	20,4	25,9	30,8(36,2)	2 551	188	11,3	89,0	0,1	1,7	0,3	0,4
Huesca EHU	15,4	22,6	41,2(41,3)	2 267	262	11,8	75,5	0,2	1,2	0,2	0,3
Palencia EPA	13,9	18,3	32,5(32,5)	2 079	236	8,8	79,3	0,4	1,6	0,3	0,6
Burgos EBU	16,7	18,4	36,4(49,8)	2 448	239	11,6	77,6	0,4	2,4	0,3	0,6
Segovia ESG	12,3	20,2	37,0(37,0)	2 540	204	11,1	93,2	0,4	11,4	0,2	0,6
Zamora EZ	10,5	16,3	38,6(40,7)	2 334	194	10,4	96,9	0,4	3,6	0,3	0,6
Zaragoza EZ	15,9	19,2	62,7(62,7)	2 676	281	12,0	74,2	0,1	0,7	0,5	0,5
Valladolid EVA	13,1	19,6	47,4(47,4)	3 290	233	7,7	77,5	1,1	1,5	1,6	1,6
SOUS-GROUPE CI1	19,7	20,3	27,6	3 267	241	-	113	0,6	1,6	0,3	0,5
Molise IMO	21,6	20,5	42,2	4 775	244	-	84,1	0,8	0,6	0,3	0,4
Basilicata IBA	17,8	20,1	13,0	1 756	238	-	141,9	0,3	2,5	0,3	0,5
SOUS-GROUPE CP1	9,9	4,9	11,6	-	218	10,5	58,3	-	-	17,4	-
Viseu PVI	7,5	4,1	9,7	-	180	7,1	48,4	-	-	2,4	-
Coimbra PCO	8,8	5,6	11,5	-	233	11,5	57,2	-	-	35,4	-
Leiria PLE	13,5	5,0	13,5	-	241	12,8	69,3	-	-	14,3	-
SOUS-GROUPE CF1	34,3	29,8	40,4	2 508	173	17,6	81,3	1,6	1,9	0,1	1,0
Drôme F26	31,7	29,6	47,9	2 398	180	15,7	76,4	0,4	1,0	0,3	0,5
Landes F40	33,1	29,2	51,5	2 201	164	13,8	83,5	3,0	2,7	0,1	1,5
Tarn&Garonne F82	34,0	28,2	37,2	2 409	171	18,0	83,1	1,5	2,0	0,1	0,9
Lot & Garonne F47	38,0	30,5	43,0	2 286	129	18,5	78,6	2,1	2,9	0,1	1,3
Charente F16	32,5	25,9	32,6	2 696	215	17,1	79,1	1,4	1,7	0,1	0,9
Charente M. F17	40,6	29,2	33,8	2 616	209	20,0	82,2	2,0	1,8	0,1	1,0
Tarn F81	32,3	29,9	37,6	2 895	196	18,9	81,6	1,0	1,4	0,3	0,8
Gers F32	35,8	32,5	43,2	2 372	132	17,3	81,0	2,0	2,0	0,1	1,0
Hte-Garonne F31	30,7	32,9	37,1	2 704	168	19,5	85,9	1,3	1,9	0,1	0,8
SOUS-GROUPE CF2	49,6	46,0	46,7	2 831	259	23,7	75,1	2,7	9,0	0,0	2,1
Nord F59	49,9	46,3	50,0	2 984	280	23,8	73,2	2,5	10,4	0,0	2,0
Pas-de-Calais F62	49,2	45,6	43,3	2 677	237	23,6	76,9	3,0	7,6	0,0	2,2
SOUS-GROUPE CF3	39,4	32,7	32,9	2 773	226	18,3	76,8	1,8	1,9	0,2	0,9
Cher F18	39,0	34,1	36,3	2 805	243	18,1	77,1	1,2	2,2	0,1	0,9
Vienne F86	37,2	27,8	28,6	2 785	172	17,1	74,7	1,8	1,1	0,6	0,9
Côte d'Or F21	42,6	34,4	42,3	2 515	243	19,0	77,3	1,3	3,7	0,1	1,0
Indre F36	35,9	32,0	28,3	2 903	218	18,7	81,7	1,4	1,6	0,2	0,8
Indre & Loire F37	37,3	32,0	26,0	2 788	228	18,0	77,7	2,5	1,5	0,2	1,0
Loir & Cher F41	41,0	32,9	31,2	3 152	210	18,5	75,1	1,6	1,6	0,1	0,9
Loiret F45	42,6	36,0	37,8	2 468	268	18,6	74,3	2,6	1,5	0,1	1,0
SOUS-GROUPE CF4	45,8	42,7	47,2	2 780	268	19,7	74,1	2,1	3,9	0,1	1,4
Aisne F02	47,3	49,5	50,5	3 156	246	21,2	75,1	2,0	8,0	0,0	1,6
Oise F60	46,9	43,8	47,6	2 647	274	19,6	74,5	2,4	5,9	0,1	1,8
R.Parisienne FRP	47,1	40,7	50,6	2 729	315	19,1	76,2	2,0	2,9	0,2	1,3
Marne F51	46,7	46,7	49,3	2 762	255	19,0	71,4	2,0	2,2	0,2	1,1
Somme F80	47,7	45,2	46,3	2 774	251	21,9	68,9	2,7	5,2	0,1	1,8
Eure & Loir F28	47,0	41,3	47,7	2 703	320	18,9	74,5	1,7	2,6	0,1	1,1
Aube F10	45,2	38,1	51,0	2 816	226	19,5	73,6	2,3	2,6	0,2	1,4
Yonne F89	38,5	36,2	34,3	2 654	261	18,6	78,4	1,9	2,1	0,1	1,1
Moyenne Groupe céréaliier(MGC)(3)	31,0	28,9	38,6	2 578,9	224,3	15,9	78,3	1,4	2,9	1,4	1,0

(1) Un tiret "-" signifie donnée non disponible.

(2) - Les chiffres entre parenthèses du groupe CG1 correspondent aux rendements de la culture de maïs associée.

- Les chiffres entre parenthèses du groupe CE1 " " " de la culture de maïs irriguée.

(3) La moyenne a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.

(4) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE I.4. : IMPORTANCE DE LA POPULATION OCCUPEE PAR SECTEUR D'ACTIVITE ET AUTRES INDICATEURS DE DEVELOPPEMENT DANS LES SOUS-GROUPES ET LES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE CERÉALIER

Variables (1)		Population occupée			Autres	
		DAP	DIP	DSP	XPS	XPP
Sous-groupes						
SOUS-GROUPE CG1		61,9	17,5	20,5	46,9	4,4
Thrace	GTR	74,1	10,3	15,6	30,4	3,3
Macédoine	GMA	49,8	24,3	25,4	55,3	5,4
SOUS-GROUPE CE1		30,8	32,5	36,7	32,3	10,3
Lerida	EL	33	32,5	34,6	29	7,6
Alava	EVI	11,9	59	29,1	77,1	20,6
Soria	ESO	36,6	26	37,4	10,2	7,1
Huesca	EHU	36,6	29,1	34,3	13,8	6,6
Palencia	EPA	28,2	29,7	42,1	23,3	10,4
Burgos	EBU	35,7	30,2	34,1	24,6	6,8
Segovia	ESG	34,2	26,2	39,7	22	8,1
Zamora	EZA	56,3	14,6	29,2	22,1	4
Zaragoza	EZ	18,6	40,5	40,9	46,4	14,6
Valladolid	EVA	17,3	37,3	45,5	54,8	17,1
SOUS-GROUPE CI1		40,5	30	29,6	67,9	7,5
Molise	IMO	41,4	27,9	30,6	74,3	7,2
Basilicata	IBA	39,5	32	28,5	61,5	7,8
SOUS-GROUPE CP1		48,7	24,6	26,7	96,7	6,5
Viseu	PVI	63,5	15,3	21,3	81,9	4,8
Coimbra	PCO	40,3	26	33,7	101	7,5
Leiria	PLE	42,4	32,5	25,1	107,2	7,3
SOUS-GROUPE CF1		22	32,1	46	58,4	15,3
Drôme	F26	13,6	39,3	47,2	54,8	19,6
Landes	F40	22	31,3	46,7	30,7	12,3
Tarn & Garonne	F82	31,4	26,5	42,1	49,2	8,5
Lot & Garonne	F47	26,8	28,4	44,7	54,2	9,9
Charente	F16	19,9	40,3	39,8	56,5	12,9
Charente M.	F17	20,1	29,2	50,7	72	16,9
Tarn	F81	16,8	41,4	41,9	58,5	16,4
Gers	F32	39,2	19,6	41,1	27,8	6,9
Hte-Garonne	F31	7,8	32,8	59,4	121,7	34,1
SOUS-GROUPE CF2		6,5	48	45,5	323,1	53,3
Nord	F59	3,9	48,9	47,2	436,7	70,9
Pas-de-Calais	F62	9	47,1	43,8	209,4	35,6
SOUS-GROUPE CF3		14,2	38	47,8	53,6	18,9
Cher	F18	12,8	43,3	43,9	43,4	20,5
Vienne	F86	16,5	33,9	49,6	50,6	16,5
Côte d'Or	F21	9,8	35,5	54,7	51,7	25,3
Indre	F36	18,5	37,7	43,8	35,8	13,7
Indre & Loire	F37	13,2	35,5	51,3	77,6	19,3
Loir & Cher	F41	18,5	38,7	42,8	44	13,4
Loiret	F45	10	41,4	48,6	72	23,4
SOUS-GROUPE CF4		10,3	42,7	47	138	43,1
Aisne	F02	12,1	44	43,9	71,9	22
Oise	F60	6,9	47,6	45,5	103,2	36
R. Parisienne	FRP	1,2	39,2	59,6	633,8	186
Marne	F51	12,2	38	49,8	64,5	20,3
Somme	F80	12,9	41,9	45,2	86,9	20,8
Eure & Loir	F28	11,9	44,5	43,6	56,5	20,1
Aube	F10	11,3	49,2	39,4	47,2	20,8
Yonne	F89	14	37,4	48,6	40,3	18,6
Moyenne Groupe Céréalière (MGC)		24,5	34,6	41	81,3	20,2

(1) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE II.0. : DESCRIPTION DETAILLEE DES ASPECTS : TERRE, TRAVAIL,
CAPITAL ET RESULTATS DU SYSTEME DE PRODUCTION DANS
LES SOUS-GROUPES STH-CEREALES

	<u>Page</u>
Annexe II.0.0. Structure du facteur terre	50
Annexe II.0.1. Structure du facteur travail	57
Annexe II.0.2. Structure du facteur capital	64
Annexe II.0.3. Résultats du système de production	68

II. 0.0 STRUCTURE DU FACTEUR TERRE

1. Le tableau II. 0.1. ci-dessous donne, pour chaque sous-groupe STH-Céréales, la SE1 (S.A.U moyenne des exploitations, en considérant comme S.A.U la S.A.U de base de notre analyse) et la SE2 (S.A.U moyenne des exploitations en considérant comme S.A.U la S.A.U des différents recensements agricoles).

Tableau II.0.1. : TAILLE MOYENNE DES EXPLOITATIONS DANS LES SOUS-GROUPES DE STH-CEREALES

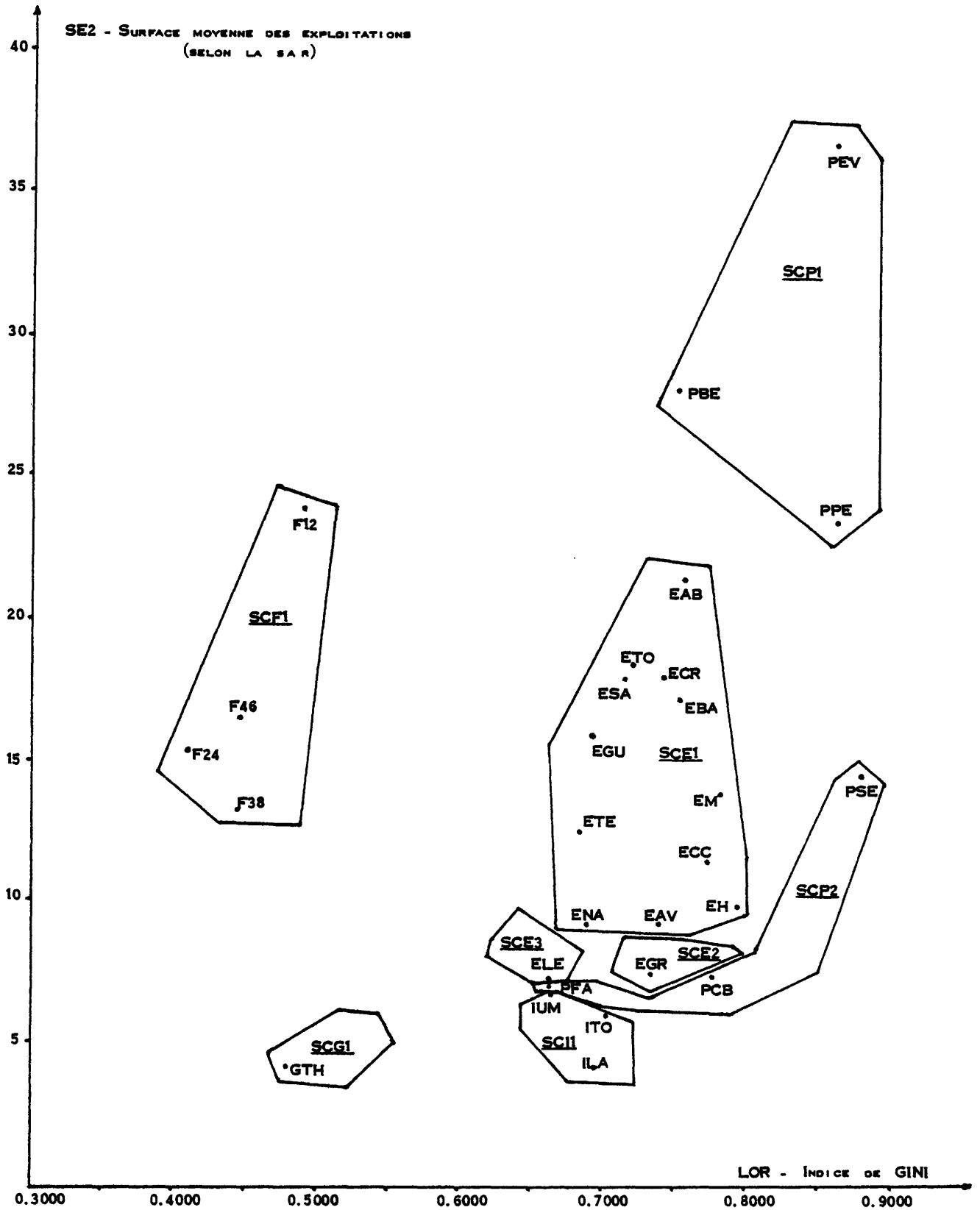
Sous-groupes	FRANCE	ITALIE	PORTUGAL	ESPAGNE		PORTUGAL	GRECE	ESPAGNE
	SCF1	SCI1	SCP1	SCE1	SCE2	SCP2	SCG1	SCE3
Selon la SAU (SE1)	17,9	5,6	36,3	19,7	10,2	8,4	9,3	10,7
Selon la SAR (SE2)	17,1	5,6	29,3	14,5	7,4	9,5	4,2	7,2

A partir de ce tableau, on peut considérer trois niveaux de taille des exploitations : un à grande taille, où pourrait être inclus le sous-groupe portugais SCP1, un autre niveau à taille moyenne, où se trouveraient le sous-groupe espagnol SCE1 et le sous-groupe français SCF1 et un niveau de petite taille, où seraient classés le reste des sous-groupes.

2. Le graphique II. 0.1. montre la dispersion existant pour ce critère, dans les différents sous-groupes.

Il est à noter que le distrito de Setubal (PSE), classé dans le sous-groupe portugais SCP2, a une taille d'exploitation moyenne comparable à certaines unités géographiques des sous-groupes SCE1 et SCF1.

GRAPHIQUE II.0.1 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE
STH-CEREALES PAR RAPPORT A LA TAILLE MOYENNE DES
EXPLOITATIONS (SELON LA SAR) ET AU COEFFICIENT DE GINI.



Distribution des exploitations et de la surface selon la taille

3. Les tableaux II.0.2. et II.0.3. montrent les distributions par tailles, du nombre d'exploitations et de leur surface.

On remarque, dans tous les sous-groupes, sauf dans le sous-groupe français SCF1, les forts pourcentages des exploitations de moins de cinq hectares. Dans les sous-groupes SCE2, SCG1, SCI1 ce pourcentage est supérieur à 70 %.

4. Dans le graphique II.0.2., sont représentées les courbes de Lorenz pour chacun des sous-groupes STH-céréales, où l'on peut apprécier la forte concentration existant dans les deux sous-groupes portugais SCP2 et SCP1, et la bonne distribution de la terre existant dans le sous-groupe grec SCG1 et dans le sous-groupe français SCF1.

5. Dans la dernière colonne du tableau II.0.3., sont présentés les indices de Gini pour chaque sous-groupe, d'où l'on peut tirer les mêmes conclusions qu'avec les courbes de Lorenz.

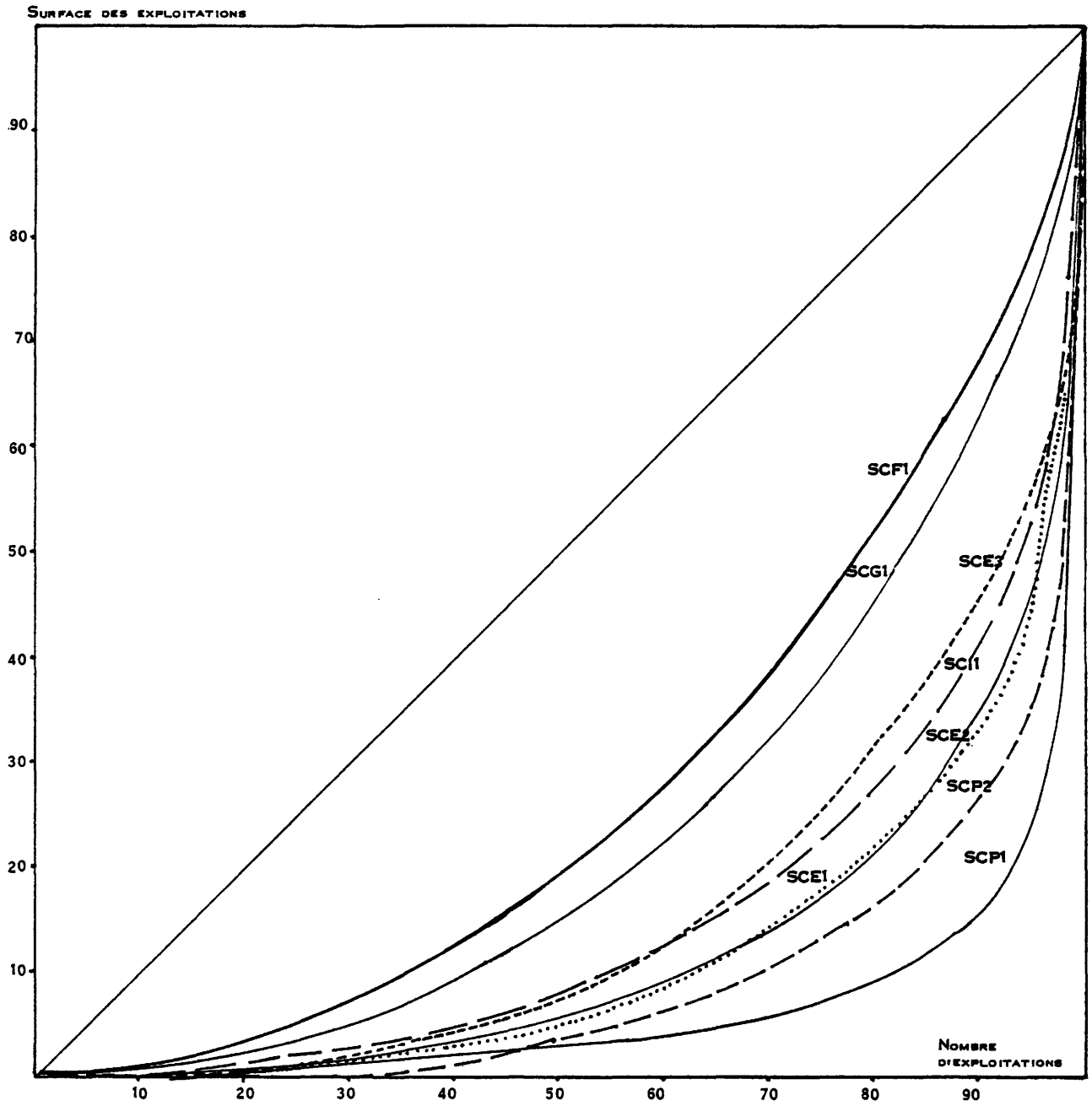
Le graphique II.0.1. permet d'apprécier la concentration de la terre dans chacune des unités géographiques du groupe STH-céréales. Dans ce graphique, on observe une forte dispersion dans le sous-groupe portugais SCP2, où l'on trouve le plus fort indice de Gini du groupe (0,88 à Setubal (PSE)) et aussi un indice de Gini inférieur à l'indice moyen du groupe (0,66 à Faro (PFA)).

Tableau II.0.2. : DISTRIBUTION, EN POURCENTAGES MOYENS, DES EXPLOITATIONS PAR TAILLE DANS LES SOUS-GROUPES DE STH-CEREALES

Taille (ha) Sous-groupes		< 1	1-5	5-20	20-50	> 50
FRANCE	SCF1	4,0	16,5	52,7	22,2	4,6
ITALIE	SCII'	30,8	40,8	21,8	4,4	2,3
PORTUGAL	SCP1	23,3	31,6	29,8	7,2	8,0
ESPAGNE	SCE1	23,6	33,6	27,9	9,4	5,5
	SCE2	31,4	41,1	20,4	4,7	2,4
PORTUGAL	SCP2	28,4	39,6	25,1	4,4	2,6
GRECE	SCG1	20,3	53,5	24,1	1,9	0,2
ESPAGNE	SCE3	23,9	41,7	28,3	4,7	1,4

Tableau II.0.3. : DISTRIBUTION, EN POURCENTAGES MOYENS, DE LA SAU RECENSEE PAR TAILLE DANS LES SOUS-GROUPES DE STH-CEREALES ET INDICE DE GINI

Taille (ha) Sous-groupes		< 1	1 à 5	5 à 20	20 à 50	> 50	Indice de Gini (LOR)
FRANCE	SCF1	0,2	3,2	37,6	38,4	20,9	0,45
ITALIE	SCII1	2,8	15,9	28,2	14,6	38,6	0,69
PORTUGAL	SCP1	0,9	2,2	8,3	6,5	82,1	0,82
ESPAGNE	SCE1	0,5	6,4	20,3	20,0	52,8	0,74
	SCE2	1,8	13,1	26,3	18,9	40	0,74
PORTUGAL	SCP2	1,1	8,1	21,8	12,4	56,5	0,77
GRECE	SCG1	2,2	32,1	49,5	12,9	3,1	0,48
ESPAGNE	SCE3	1,3	14,8	36,6	19,2	28,1	0,66



6. Il est à remarquer que, dans ce groupe, se trouvent les trois unités géographiques qui ont la concentration de la terre la plus forte de l'ensemble des unités géographiques des cinq pays étudiés. Ces fortes concentrations se trouvent dans les "distritos" portugais de : Setubal (PSE), qui a un indice de Gini de 0,88, Portalegre (PPE) et Evora (PEV), avec des indices de l'ordre de 0,86.

A l'annexe II.3.a., on peut observer qu'à Setubal (PSE), plus de 77 % de la terre est concentrée dans moins de 4 % des exploitations; à Portalegre (PPE), moins de 7 % des exploitations détiennent plus de 83 % de la terre et à Evora (PEV), moins de 8 % des exploitations occupent plus de 87 % de la terre.

Les modes de faire-valoir

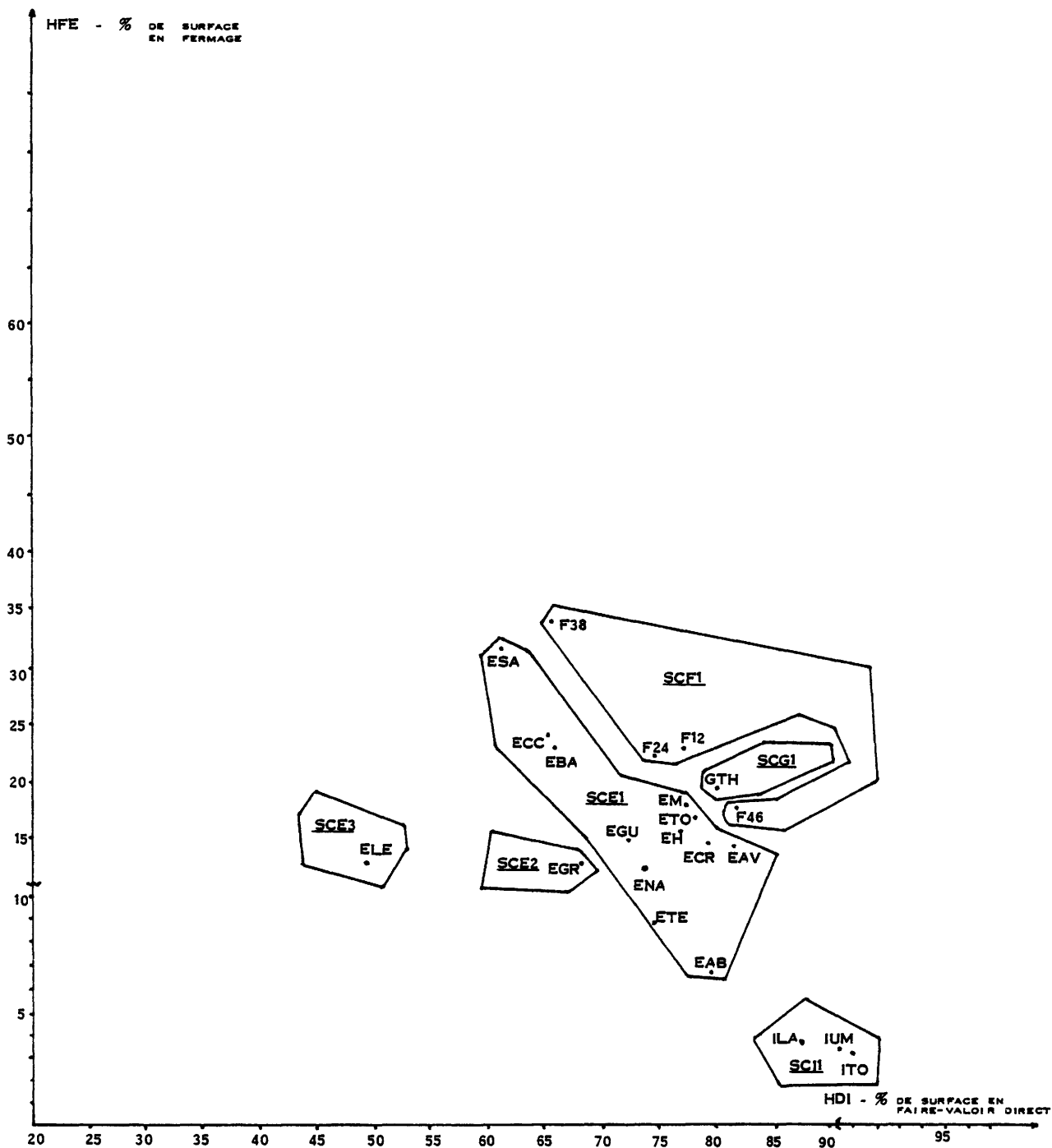
7. A l'observation du graphique II.0.3. (1), nous pouvons constater la forte proportion de surface en faire-valoir direct dans la plupart des unités géographiques du groupe STH-céréales.

Les sous-groupes français SCF1, grec SCG1 et espagnols SCE1 et SCE2 sont proches, du point de vue de la distribution de la surface selon les modes de faire-valoir. Nous observons tout de même des écarts importants à l'intérieur de ces sous-groupes. Ainsi le sous-groupe espagnol SCE1 possède des unités telles que Avila (EAV), Albacete (EAB) et Ciudad Real (ECR) avec 80 % environ de la surface en faire-valoir direct. Ce pourcentage n'est que de 60 % à Salamanca (ESA). Des écarts semblables peuvent être appréciés dans le sous-groupe français entre le département du Lot (F46) (81,3 % de la surface en faire-valoir direct) et celui de l'Isère (65,7 %).

8. Le pourcentage de surface en fermage représente à peu près la différence à 100 du pourcentage en faire-valoir direct dans les sous-groupes français et grecs.

(1) Les "distritos" portugais ne se trouvent pas sur ce graphique étant donné que nous n'avons pas d'information sur l'importance de la surface en fermage dans ceux-ci.

GRAPHIQUE II.0.3 - DISTRIBUTION DES UNITES GÉOGRAPHIQUES DU GROUPE STH - CÉRÉALES
PAR RAPPORT AUX MODES DE FAIRE-VALOIR



Dans les sous-groupes SCE3, SCE2 et SCI1, les "autres modes de faire-valoir " sont toujours plus importants que le fermage (cf : annexe II.3.a) ; il en est de même dans certaines provinces du sous-groupe SCE1 (Teruel (ETE) et Albacete (EAB)).

Notons enfin que la proportion de surface en fermage est très faible dans les unités géographiques du sous-groupe italien.

II. 0.1. STRUCTURE DU FACTEUR TRAVAIL

Densité d'actifs par S.A.U et main d'oeuvre salariée

9. Le graphique II. 0.4 représente l'ensemble des unités géographiques du groupe par rapport à ces deux critères et le tableau II. 0.4 donne les coordonnées des centres de gravité de chaque sous-groupe.

Tableau II.0.4. : MOYENNE D'ACTIFS/SAU ET DU POURCENTAGE DE MAIN-D'OEUVRE SALARIEE DANS LES SOUS-GROUPES DE STH-CEREALES

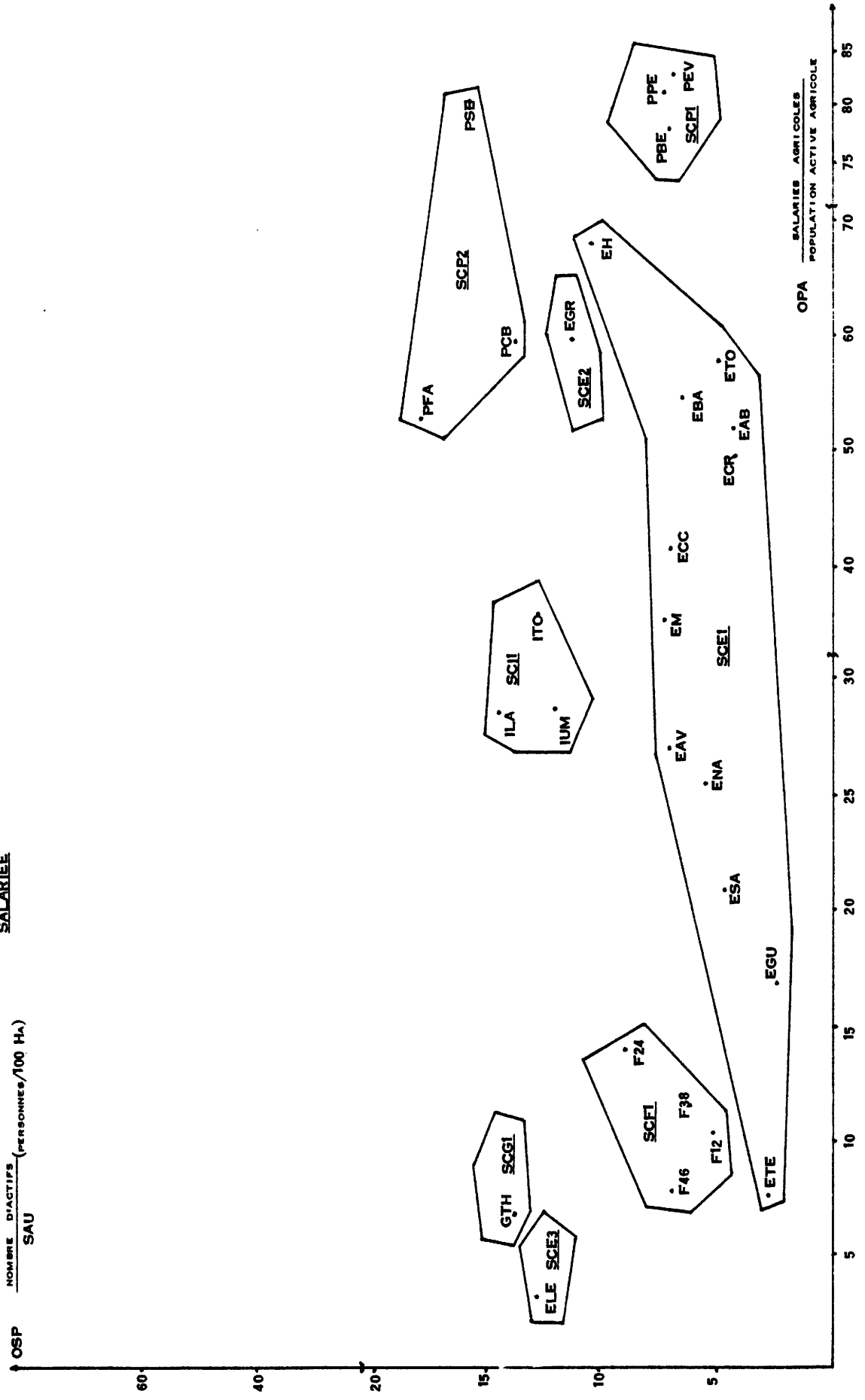
Sous-groupes Variables	FRANCE	ITALIE	PORTUGAL	ESPAGNE		PORTUGAL	GRECE	ESPAGNE
	SCF1	SCI1	SCP1	SCE1	SCE2	SCP2	SCG1	SCG3
Actifs/100 ha SAU	6,9	13,1	6,9	5,7	11,3	15,7	13,8	12,8
% des salariés dans la population active agricole	10,9	30,4	83,0	38,1	59,8	64,6	6,8	3,1

Densité d'actifs par S.A.U.

10. Si l'on fait exception du sous-groupe espagnol SCE1, la densité d'actifs par ha S.A.U est assez homogène à l'intérieur des différents groupes de l'orientation STH-Céréales.

Dans ce sous-groupe espagnol, les densités varient de 2,5 actifs pour 100 ha S.A.U à Guadalajara (EGU) à 10,4 à Huelva (EH).

GRAPHIQUE 11.0.4 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE STH-CEREALES PAR RAPPORT
 A LA DENSITE D'ACTIFS PAR 100 HA. DE SAU ET A L'IMPORTANCE DE LA MAIN D'OEUVRE
 SALARIEE



11. Les "Distritos" du sous-groupe SCP2 sont les UG du Portugal à plus faible densité d'actifs ; et les provinces espagnoles de Teruel (ETE) et de Guadalajara (EGU) du sous-groupe SCE1 sont les provinces qui ont les plus faibles nombres d'actifs par ha de l'ensemble de toutes les provinces espagnoles.

Proportion de salariés dans la population active

12. Le graphique II.0.4 met en évidence la nette différenciation par rapport à ce critère entre, d'une part, le sous-groupe espagnol SCE3, le sous-groupe grec et le sous-groupe français, qui ont un système de production avec main d'oeuvre presque exclusivement familiale et ,d'autre part, les deux sous-groupes portugais et le sous-groupe espagnol SCE2, qui ont plus de 50 % de main d'oeuvre salariée dans la population active.

Le sous-groupe italien SC11 occupe une position intermédiaire entre les deux blocs mentionnés ci-dessus. Enfin, le sous-groupe espagnol SCE1 est très hétérogène par rapport à cette variable : ainsi, Huelva (EH) a une proportion de salariés de plus de 65 % tandis que Teruel (ETE), qui est dans le même sous-groupe, enregistre moins de 10 %.

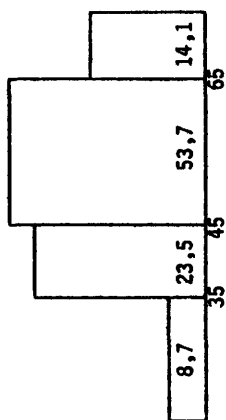
Structure des entrepreneurs par âge

13. Des différents sous-groupes, ce sont le sous-groupe français SCF1 et le sous-groupe grec qui ont le plus fort taux de jeunes entrepreneurs et la plus faible proportion d'entrepreneurs âgés de plus de 65 ans (cf : graphique II.0.5 ci-après).

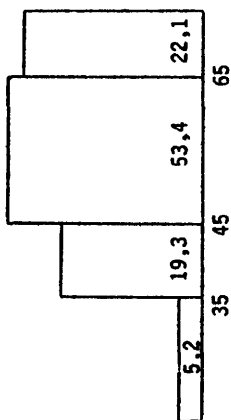
14. Le graphique II.0.6 confirme la différenciation entre les unités géographiques du sous-groupe français SCF1 et celles des autres groupes(1).

(1) Les données dont nous disposons pour les régions grecques ne nous permettent pas d'avoir le pourcentage d'entrepreneurs de moins de 35 ans. Pour cette raison, le sous-groupe SCG1 n'est pas représenté sur ce graphique.

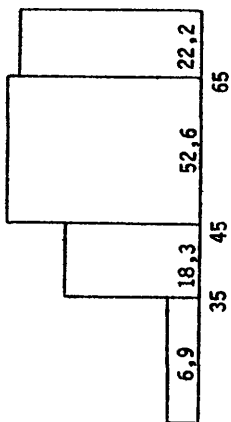
**Graphique II.0.5 - HISTOGRAMMES CONCERNANT LA DISTRIBUTION DES CHEFS D'EXPLOITATION PAR AGE
DANS LES SOUS-GROUPES STH-CEREALES**



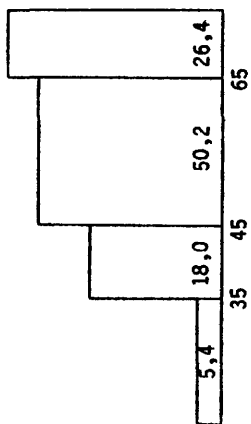
Sous-groupe SCF1



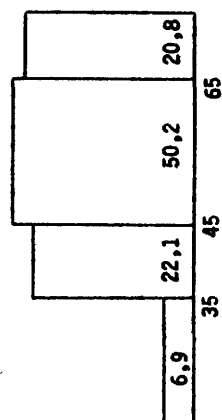
Sous-groupe SCI1



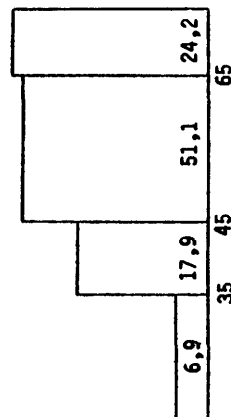
Sous-groupe SCP1



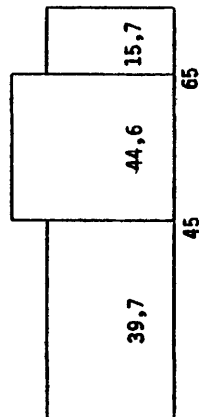
Sous-groupe SCE1



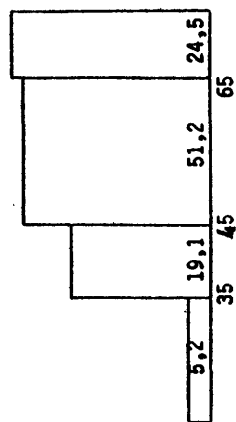
Sous-groupe SCE2



Sous-groupe SCP2

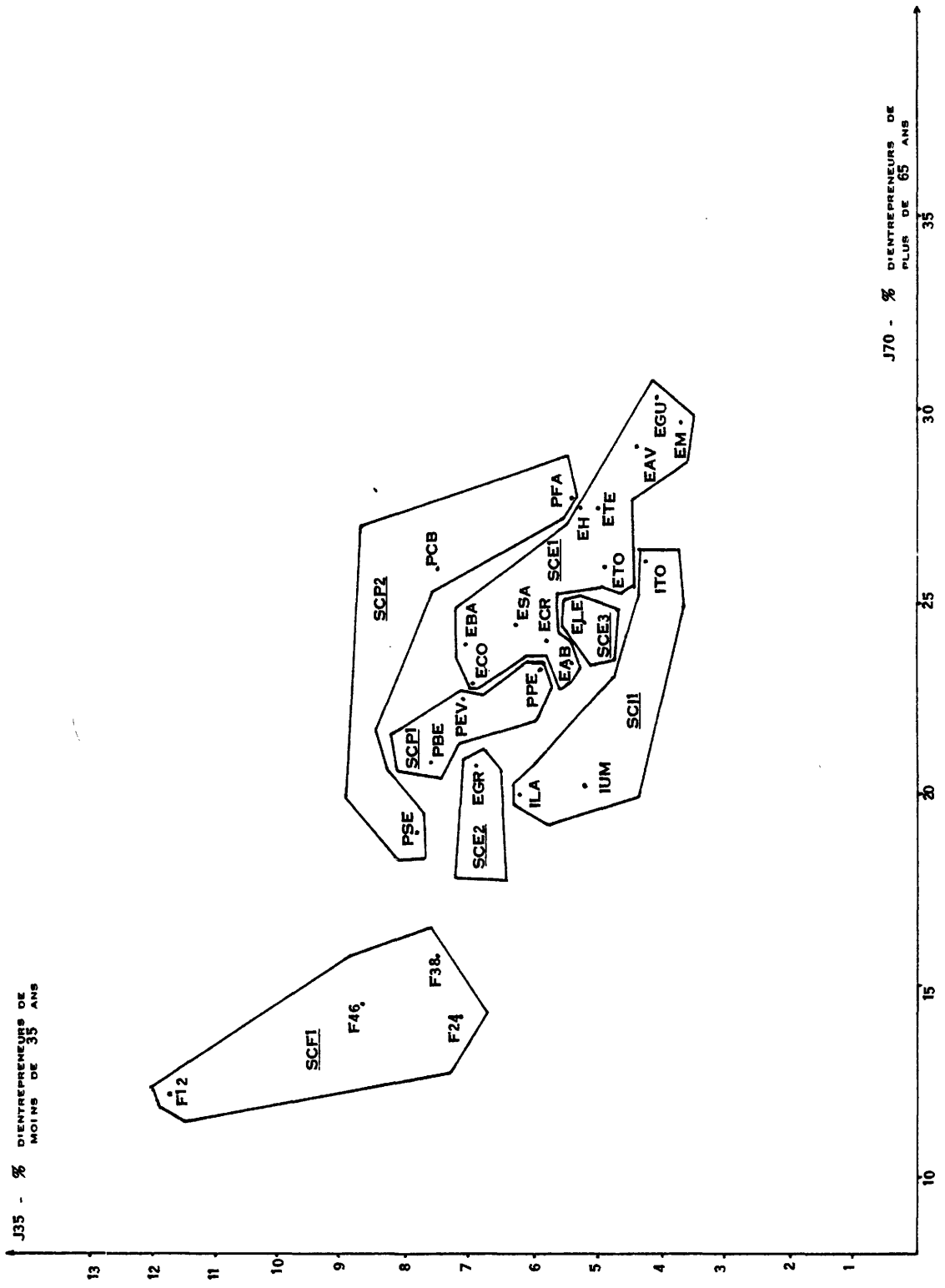


Sous-groupe SCG1



Sous-groupe SCE3

GRAPHIQUE 11.0.6 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE STH-CEREALES
 PAR RAPPORT A L'AGE DES ENTREPRENEURS

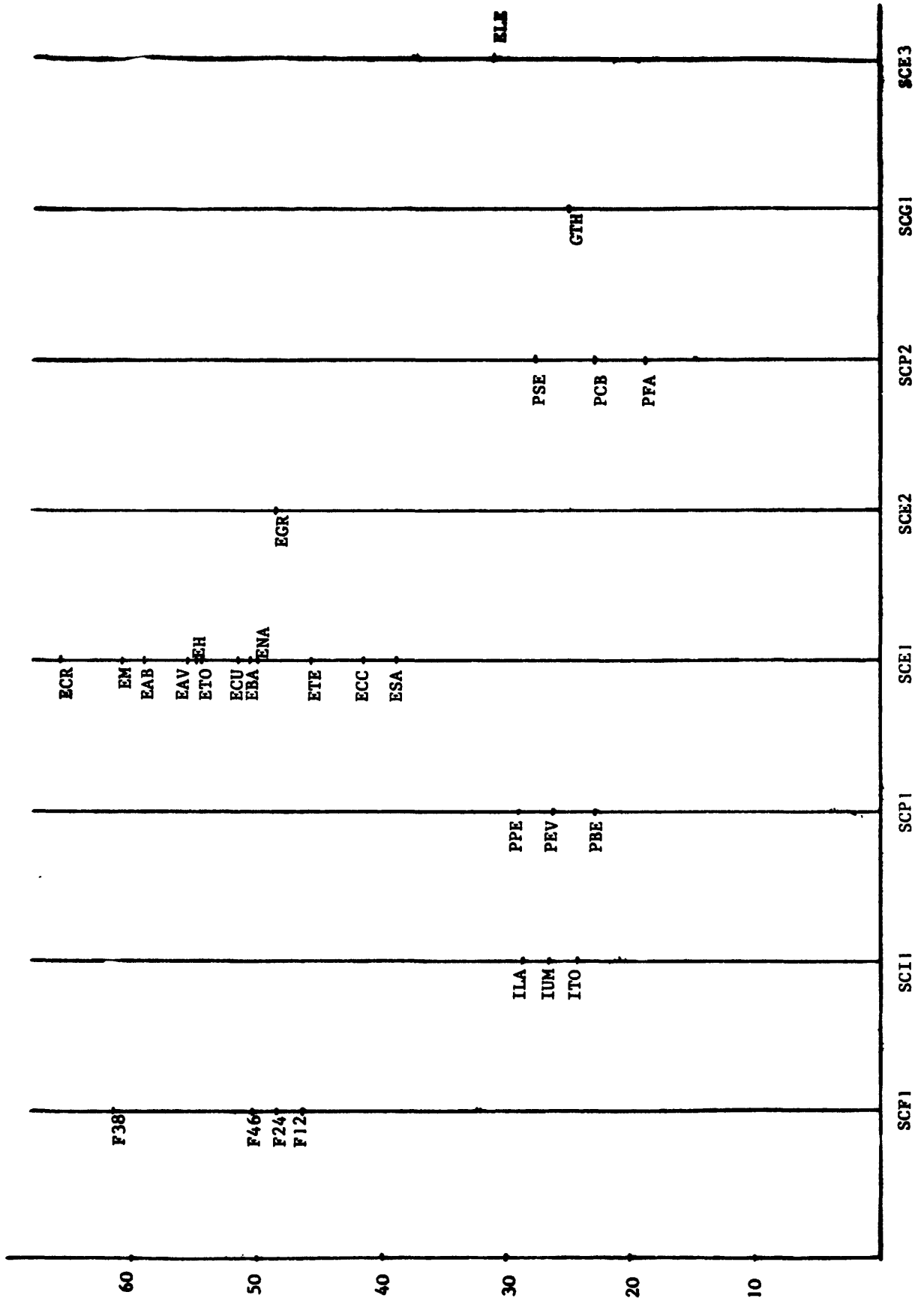


15. Il faut noter que plus de la moitié des provinces du sous-groupe SCE1, une région du sous-groupe italien (Toscana ITO) et deux "distritos" du sous-groupe portugais SCP2 (Castelo-Branco PCB et Faro PFA) ont un taux d'entrepreneurs âgés de plus de 65 ans supérieur à 25%.

Importance des entrepreneurs à temps partiel

16. Le graphique II.0.7. représente le pourcentage d'entrepreneurs à temps partiel dans les différentes U.G. du groupe STH-Céréales. On constate que, d'une façon générale, les provinces espagnoles et les départements français présentent un taux d'entrepreneurs à temps partiel plus élevé que les unités géographiques des sous-groupes grec, italien et portugais.

Graphique II.0.7 - IMPORTANCE DES ENTREPRENEURS A TEMPS PARTIEL DANS LES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE STH-CEREALES



II. 0.2 STRUCTURE DU FACTEUR CAPITAL

17. Dans le tableau II. 0.8 ci-dessous, nous pouvons apprécier les niveaux de capitalisation (mécanisation et consommations intermédiaires) que présentent en moyenne les sous-groupes STH-Céréales.

Tableau II.0.8. : MOYENNE DES INDICES DE MECANISATION ET DE CONSOMMATIONS INTERMEDIAIRES DANS LES SOUS-GROUPES DE STH-CEREALES

Sous-groupe Variable	FRANCE	ITALIE	PORTUGAL	ESPAGNE		PORTUGAL	GRECE	ESPAGNE
	SCF1	SCII	SCPI	SCE1	SCE2	SCP2	SCG1	SCG3
Tracteurs/100 ha SAU	5,3	4,5	0,6	1,0	0,7	1,0	1,6	1,4
Consom.interm.(UCE)/SAU	215,6	195,8	41,8	85,7	64,5	72,4	110,7	106,1
Moisson.-batt./100ha cêr.	0,9	0,5	0,5	0,5	0,4	0,2	0,4	0,3

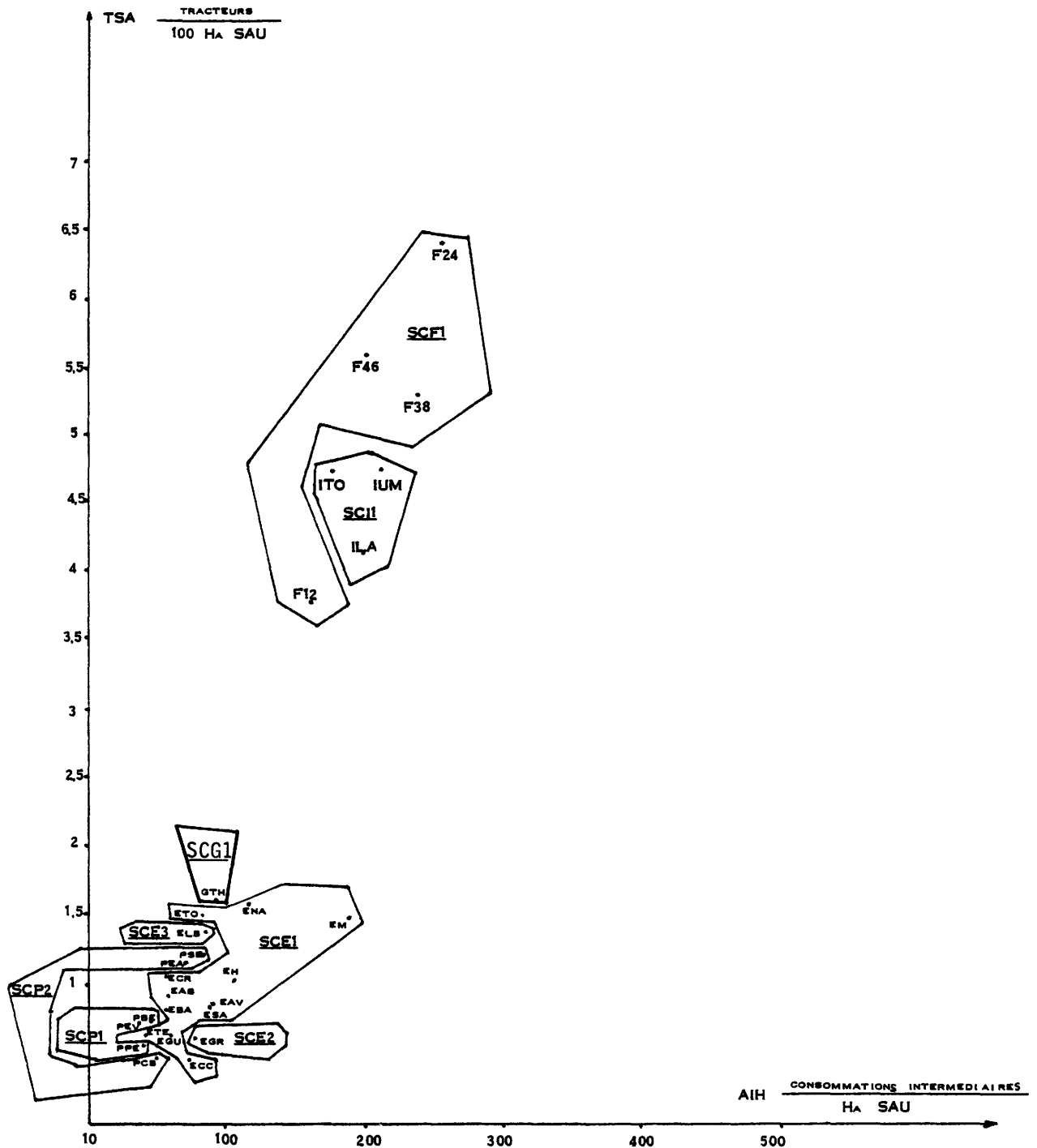
Tracteurs par 100 ha S.A.U.

18. Ce tableau illustre la nette supériorité des sous-groupes français et italien par rapport aux autres sous-groupes en ce qui concerne la quantité de tracteurs par unité de S.A.U.

19. L'Aveyron qui est, parmi les U.G françaises et italiennes, celle qui présente le plus faible indice de traction (avec 3,8 tracteurs par 100 ha S.A.U), dépasse très largement les U.G les plus mécanisées des autres pays (1) (cf : graphique II. 0.8).

(1) La province espagnole de Navarra (ENA) et la région grecque de Thessalie (GTH) avec 1,6 tracteurs par 100 ha S.A.U.

GRAPHIQUE II.0.8 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE STH-CEREALES
PAR RAPPORT AU NOMBRE DE TRACTEURS ET AU NIVEAU DES
CONSUMMATIONS INTERMEDIAIRES PAR SAU



Consommations intermédiaires par ha S.A.U.

20. Le tableau et le graphique II. 0.8 nous permettent d'apprécier à nouveau la différence existant entre le taux de dépenses par hectares de S.A.U des U.G françaises et italiennes et celui du reste des U.G. du groupe STH-Céréales. Parmi ces dernières, seule la province espagnole de Madrid (EM) a un niveau de consommations intermédiaires qui dépasse celui du département de l'Aveyron (F12) et de la région italienne de Toscana (IT0).

21. Notons enfin que le sous-groupe espagnol SCE1 est celui qui présente la plus forte dispersion dans la quantité de dépenses par ha S.A.U. Cette dispersion varie de 42,5 UCE/ha dans la province de Teruel (ETE) à 189,6/ha dans celle de Madrid (EM).

Moissonneuses-batteuses par 100 ha de Céréales (1)

22. Le nombre de moissonneuses-batteuses par 100 ha de céréales dans les U.G de ce groupe est illustré dans le graphique II. 0.9.

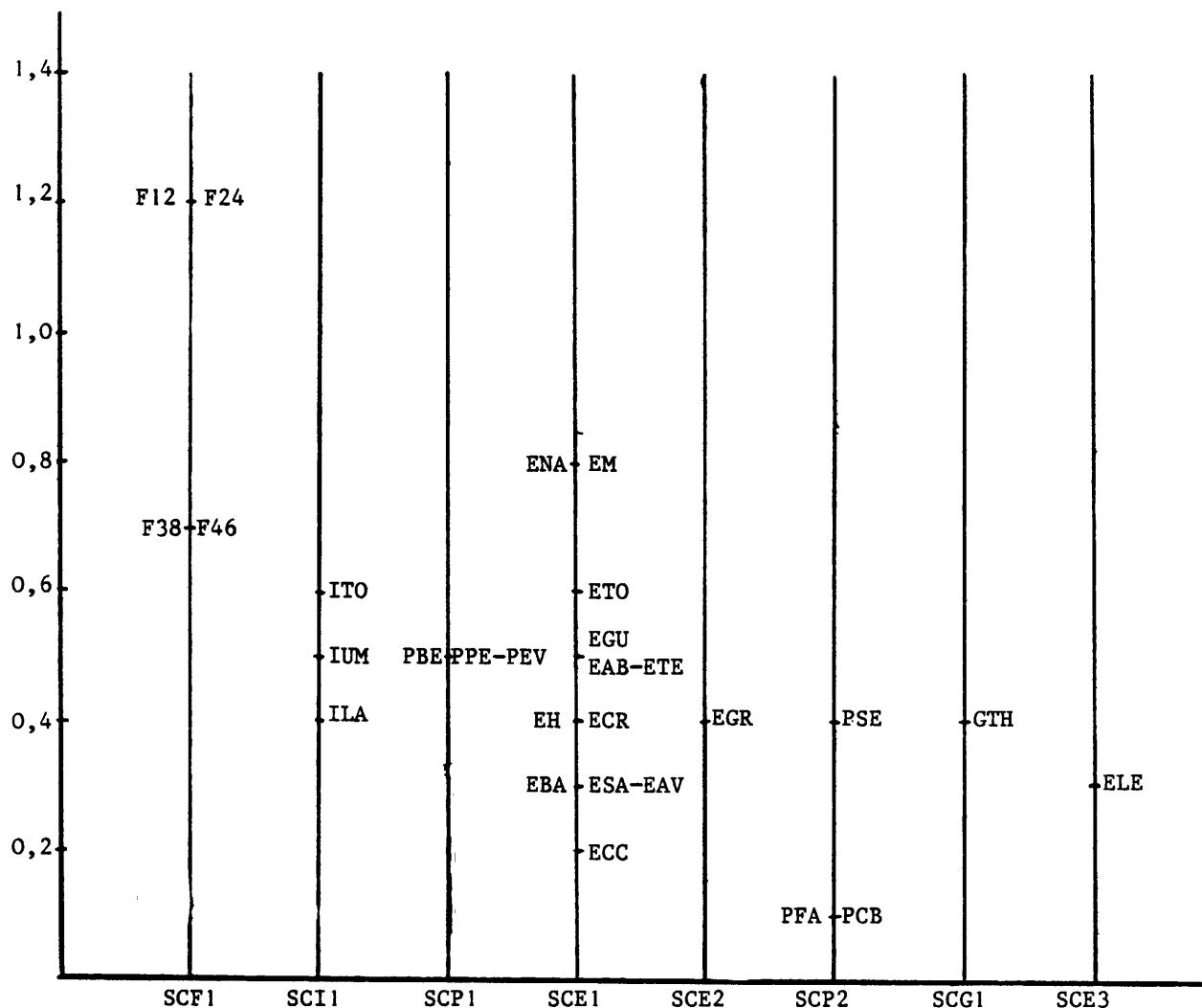
Comme nous pouvons le voir, seulement deux U.G (les départements de la Dordogne (F24) et de l'Aveyron (F12) avec 1,2mb/100 ha céréales) possèdent plus de 1mb/100 ha de céréales.

23. Avec des niveaux inférieurs à 0,4 mb/100 ha céréales, on trouve cinq provinces espagnoles (2) et deux districts portugais (Faro(PFA) et Setubal(PSE)); ces derniers avec 0,1 mb./100 ha céréales sont les U.G du groupe qui comptent le plus faible indice de M.B par unité de surface céréalière.

(1) Cet indice doit être manié avec précaution étant donné que les moissonneuses-batteuses se déplacent d'une région à l'autre pour faire les récoltes.

(2) Caceres(ECC), Badajoz (EBA), Salamanca (ESA) et Avila (EAV) du sous-groupe SCE1 et León (ELE) du sous-groupe SCE3.

Graphique II.0.9 - MOISSONNEUSES-BATTEUSES PAR 100 Ha. DE CEREALES DANS LES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE STH-CEREALES



Les autres U.G. du groupe ont un nombre de mb/100 ha céréales compris entre 0,4 et 0,8.

II. 0.3 RESULTATS DU SYSTEME DE PRODUCTION

Productivités moyennes du travail et de la terre

24. Le tableau II. 0.9 montre les productivités moyennes du travail et de la terre dans les sous-groupes STH-Céréales.

Tableau II.0.9. : MOYENNES DE LA PRODUCTIVITE DU TRAVAIL ET DE LA TERRE
DANS LES SOUS-GROUPES DE STH-CEREALES

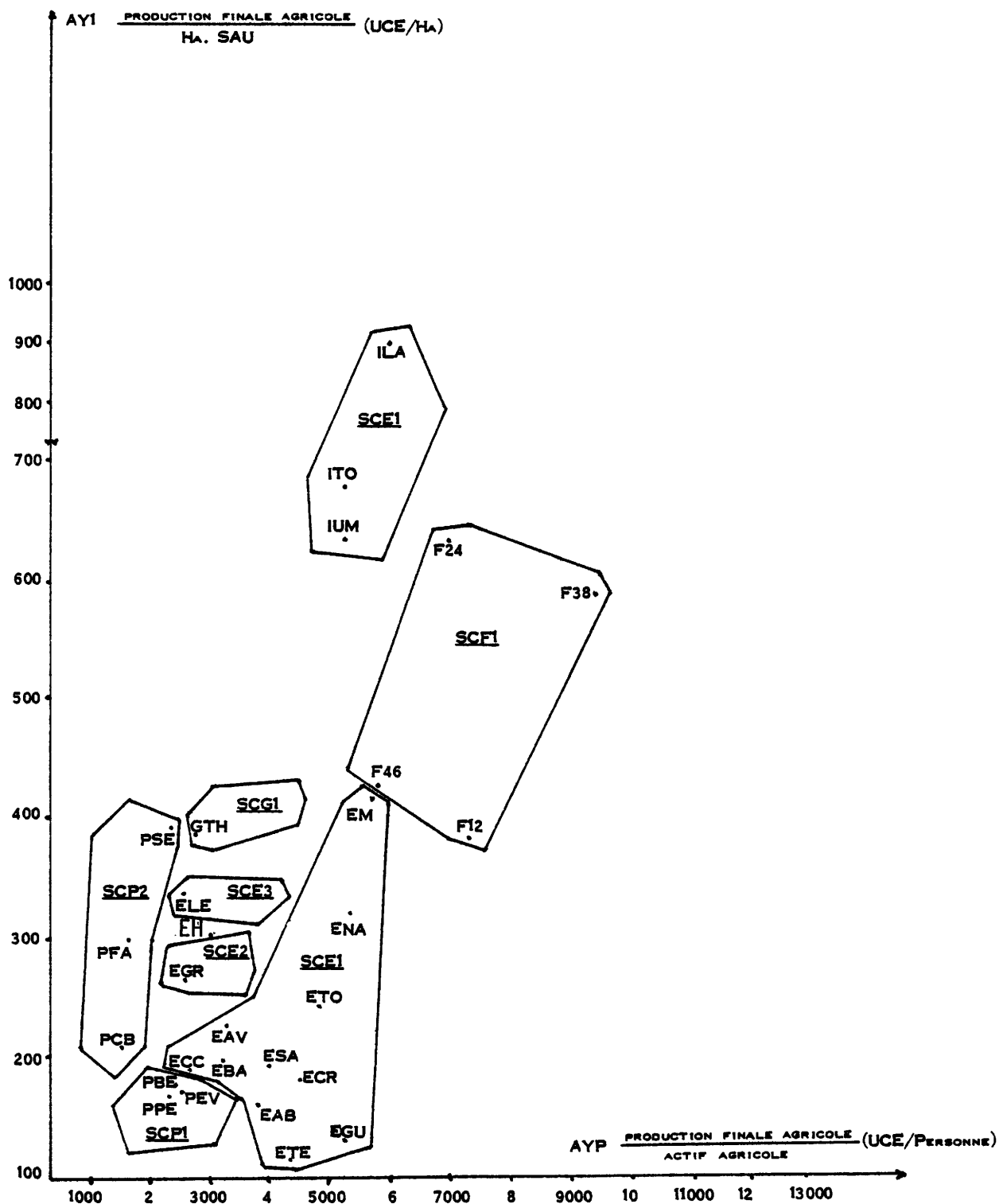
Sous-groupes Variables	FRANCE	ITALIE	PORTUGAL	ESPAGNE		PORTUGAL	GRECE	ESPAGNE
	SCF1	SCI1	SCP1	SCE1	SCE2	SCP2	SCG1	SCE3
Productivité finale (UCE/actif)	7 416,6	5 550,7	2 488,1	4 156,6	2 337,4	1 900,3	2 796,0	2 629,9
Productivité finale (UCE)/SAU	506,6	733,4	172,7	226,3	263,7	298,3	386,2	337,8

Productivité du travail

25. Les plus fortes productivités du travail sont obtenues par les U.G des sous-groupes français et italien .

26. Le sous-groupe espagnol SCE1, avec une productivité moyenne par actif de 4.156,6 UCE, se situe en troisième position. Cette moyenne cache la dispersion à l'intérieur de ce sous-groupe; les valeurs de la productivité du travail varient de 2.774,1 UCE/actif dans la province de Caceres (ECC) à 5.745, 3 UCE/actif dans la province de Madrid (EM) (cf : Le graphique II. 0.10).

GRAPHIQUE II.0.10 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE
STH-CEREALES PAR RAPPORT A LA PRODUCTIVITE DU
TRAVAIL ET DE LA TERRE.



27. Le reste des sous-groupes espagnols, les deux sous-groupes portugais et la région grecque de Thessalie (sous-groupe SCG1) présentent des productivités du travail faibles. Les plus faibles productivités correspondent aux distritos portugais de Faro (PFA) et de Castelo Branco avec 1. 674,3 et 1. 541,2 UCE/actifs respectivement (1).

Productivité de la terre

28. Le sous-groupe italien est celui qui présente la plus forte productivité de la terre. En effet, comme nous pouvons le constater dans le graphique II. 0.10, les régions italiennes sont les U.G les plus intensives de ce groupe. Seul, le département de la Dordogne (F24) obtient une productivité de la terre comparable à celle de la région italienne la moins intensive (Umbria (IUM)).

29. Dans le sous-groupe français, le plus intensif après l'italien, nous pouvons faire la différence entre les départements du Lot (F46) et de l'Aveyron (F12), qui ont une productivité de la terre plutôt moyenne, et les autres départements du sous-groupe où cette productivité est forte.

30. Le sous-groupe SCE1, et le sous-groupe portugais SCP1 ainsi que la province de Granada (sous-groupe SCE2) sont ceux qui présentent les plus faibles productivités de la terre.

Nous devons signaler la forte dispersion qui existe dans le sous-groupe espagnol SCE1 à propos de cette productivité. Les provinces de Huelva (EH), Navarra (ENA) et Madrid (EM) dépassent largement les autres provinces du sous-groupe par rapport à cet aspect. Madrid (EM), la plus intensive de toutes, a une productivité de la terre comparable aux départements français les moins intensifs.

(1) Ces deux districts appartiennent au sous-groupe portugais SCP2.

31. Les autres sous-groupes ont des productivités de la terre moyennes avec des niveaux qui varient aux alentours de 300 UCE/ha S.A.U.

Les rendements des principales cultures

32. Le tableau II.0.10 ci-dessous montre les rendements moyens, dans les différents sous- groupes, du blé, de l'orge et du maïs.

Tableau II.0.10. : RENDEMENTS MOYENS DE BLE, ORGE ET MAIS DANS LES SOUS-GROUPES DE STH-CEREALES

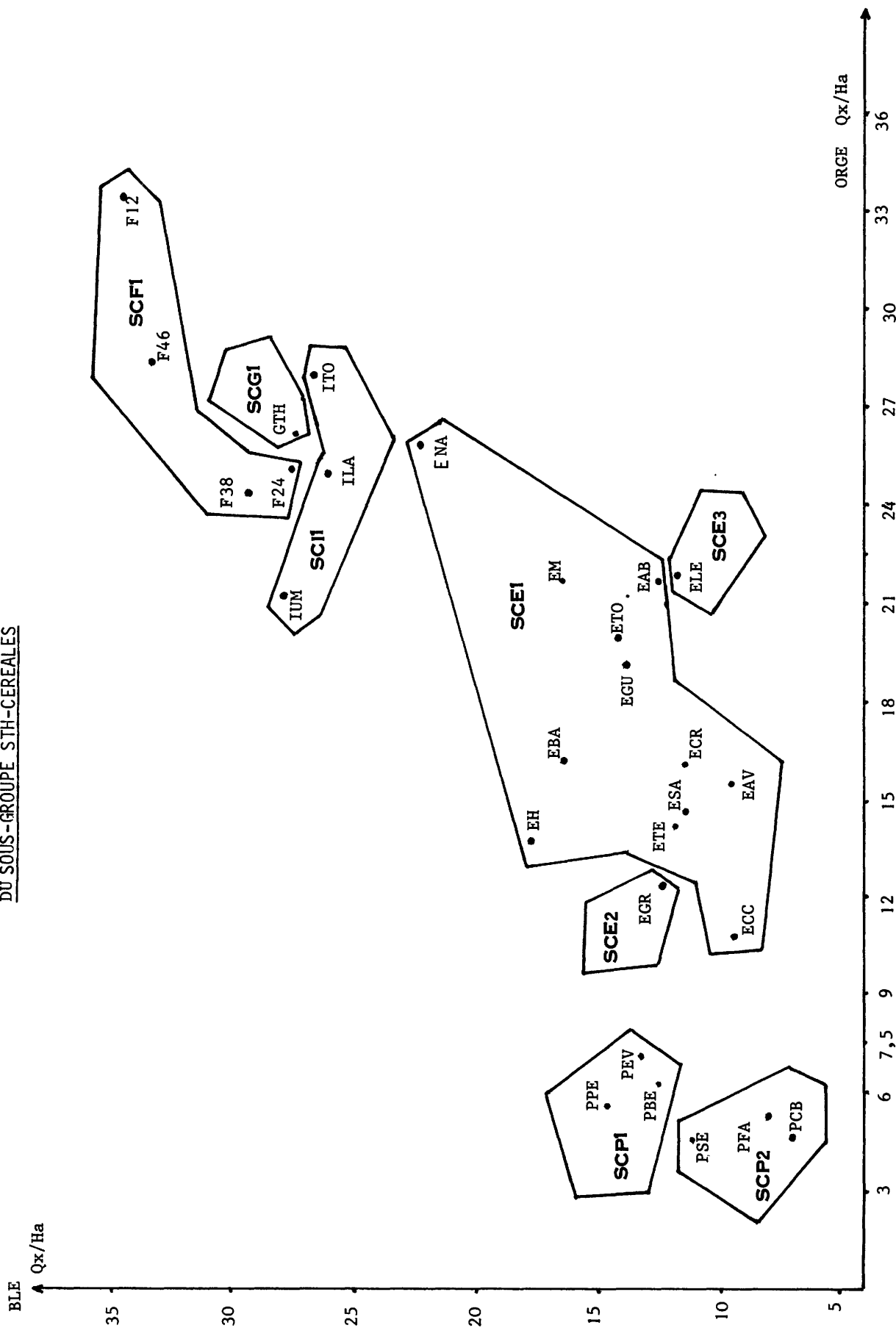
Sous-groupes Variables	FRANCE	ITALIE	PORTUGAL	ESPAGNE		PORTUGAL	GRECE	ESPAGNE
	SCF1	SCI1	SCP1	SCE1	SCE2	SCP2	SCG1	SCE3
Rendement blé (Qx/ha)	31,1	26,8	13,3	13,8	12,3	8,6	27,4	11,8
Rendement orge (Qx/ha)	27,9	24,7	6,1	17,5	12,1	4,6	26,2	21,8
Rendement maïs (Qx/ha)	37,4	50,7	5,9	44,4	45,3	7,6	32,9	38,4

Blé et Orge

33. Aussi bien à partir du tableau II. 0.10 que sur la base du graphique II. 0.11, on constate la supériorité des unités géographiques françaises, grecques et italiennes sur celles des autres pays, en ce qui concerne les rendements du blé;

De l'ensemble des unités géographiques espagnoles et portugaises, c'est la province de Navarra (ENA) qui a le plus fort rendement (22,3 Qx/ha), mais elle n'atteint pas le rendement le plus faible de l'ensemble des U.G grecques, italiennes et françaises (celui du Lazio (ILA) : 26 Qx/ha).

Graphique II.0.11 - RENDEMENTS DE BLE ET D'ORGE DANS LES UNITES GEOGRAPHIQUES
DU SOUS-GROUPE STH-CEREALES



34. Une différenciation semblable, quoique plus nuancée, s'observe en ce qui concerne les rendements pour l'orge. En effet, dans ce cas, la province espagnole de Navarra (ENA) se trouve entre les unités géographiques à plus fort rendement ; par ailleurs, trois autres provinces espagnoles : Madrid (EM), Albacete (EAB) et Leon (ELE) ont des rendements supérieurs à ceux de la Umbria (IUM) (21,3 Qx/ha), qui a le plus faible rendement de l'ensemble des unités géographiques grecques, françaises et italiennes.

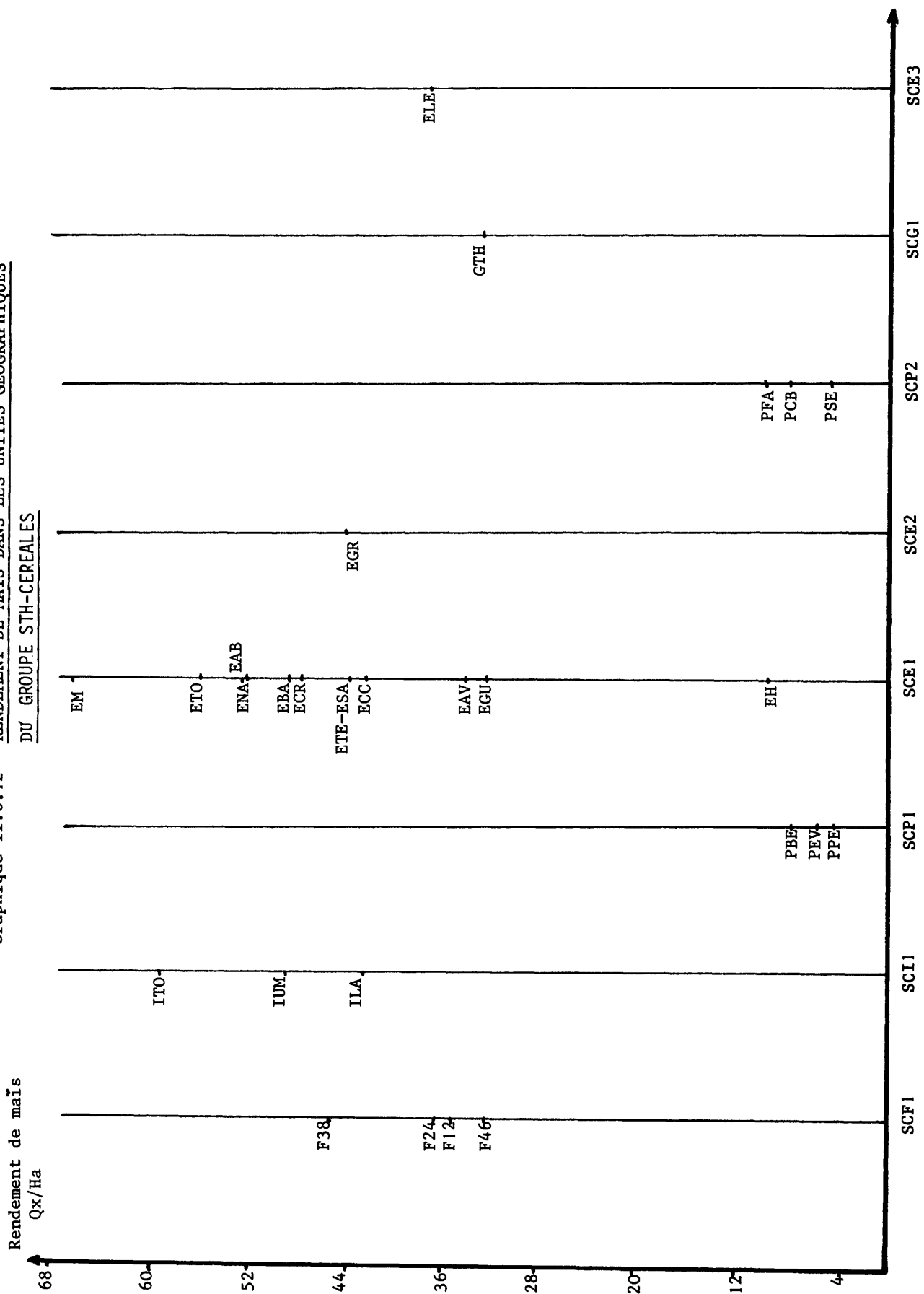
Maïs

35. Le tableau II.0.10. et le graphique II.0.12. ci-après mettent en évidence que, d'une façon générale, les rendements de maïs les plus importants se trouvent dans les provinces espagnoles et dans les "regioni" italiennes.

Il faut noter le remarquable rendement de Madrid (EM), qui, proche de 67 Qx/ha, se trouve ainsi le plus élevé de ce groupe et du groupe à orientation céréalière.

Notons enfin les très bas rendements des "distritos" portugais et de la province de Huelva (EH).

Graphique II.0.12 - RENDEMENT DE MAIS DANS LES UNITES GEOGRAPHIQUES
DU GROUPE STH-CEREALES



ANNEXE II.1. - CARACTERISTIQUES MOYENNES DU SYSTEME DE PRODUCTION ET DE DEVELOPPEMENT GLOBAL DANS LES SOUS-GROUPES STH-CEREALES (1)

ASPECTS ET VARIABLES		GROUPES ET SOUS-GROUPES									MOYENNE DU GROUPE		
		FRANCE	ITALIE	ESPAGNE	GRECE	ESPAGNE	PORTUGAL	ESPAGNE	PORTUGAL				
		SCF1	SC11	SCE1	SCG1	SCE3	SCP1	SCE2	SCP2				
RESULTATS ECONOMIQUES		AYP Productivité du travail (UCE/Actif)	7416,6	5550,7	4156,6	2796,9	2629,9	2488,1	2337,4	1900,3	4183,1		
		AY1 Productivité de la terre (UCE/Ha)	506,6	733,4	226,3	386,2	337,8	172,7	263,7	298,3	333,7		
RESULTATS PHYSIQUES	RENDEMENT DES CULTURES	PHB Rendement du blé (Qx/Ha)	31,1	26,8	13,8	27,4	11,8	13,3	12,3	8,6	17,4		
		PHO Rendement de l'orge "	27,9	24,7	17,5	26,2	21,8	6,1	12,1	4,6	17,4		
		PHM Rendement du maïs "	37,4	50,7	44,4	32,9	38,4	5,9	45,3	7,6	35,4		
	RENDEMENT DES ANIMAUX	PBL Rendement laitier (Litres/Vache)	2659	3351	3145	1290	2010	-	1517	-	2874,5		
		PBV Rendement viande bovine (Kg/tête sacrif.)	182	178	233	174	221	228	234	240	217,5		
		POV Rendement viande ovine "	18,1	-	12,6	10,4	11,4	11,2	12,1	9,2	12,7		
		PPV Rendement viande porcine "	78,4	111,0	80,8	61,7	93,6	80,5	76,9	73,2	82,5		
RELATIONS ENTRE UGB ET STH ET CULT. FOURRAGERES		NBO UGB Bovins par STH (UGB/Ha)	1,0	1,0	0,3	-	0,5	-	0,1	-	0,5		
		NBF UGB bovins/Surf.cult.fourrag.	2,4	0,7	4,0	-	4,7	-	1,5	-	3,1		
		NOC UGB ovins+caprins/STH	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	1,7	0,3	1,5	0,5		
		NSF UGB bov.+ovins+capr./STH+Cult.fourr. "	0,9	0,5	0,5	-	0,6	-	0,4	-	0,6		
INDICES D'ORIENTATION DE LA PRODUCTION	GROUPES DE CULTURES	WCC Surface en céréales/SATU (%)	23,0	24,3	22,9	25,1	20,6	31,3	23,1	30,7	24,8		
		WQA Surface cult. industr./SATU (%)	1,2	1,2	2,9	9,0	2,3	2,0	3,2	0,1	2,3		
		WHF Surface en Horticult.+fleurs/SATU "	0,4	2,4	1,5	1,3	0,5	1,6	1,5	2,6	1,6		
		WXX Surface en cult. fourragères/SATU "	20,1	26,5	2,7	4,0	4,1	9,7	1,4	7,4	9,0		
		WRI Surface STH dans la SATU "	48,6	17,4	32,6	51,5	37,3	5,5	24,5	5,9	28,0		
		WVI Surface en vigne dans la SATU "	2,7	12,7	7,1	1,0	5,2	0,7	1,3	4,5	5,6		
		WOL Surface en oliviers dans la SATU "	0,0	12,7	5,4	2,6	0,0	10,0	14,0	6,7	6,1		
		WYF Surface en fruits frais/SATU "	0,9	0,6	0,5	0,7	0,4	0,4	0,9	2,4	0,8		
				WJA Surface en jachère/SATU "	0,6	-	21,6	2,1	22,9	36,8	20,2	33,7	20,7
		GROUPES DE CEREALES		WBL Surface en blé dans la SATU (%)	7,4	18,5	9,1	16,6	8,9	17,5	6,7	11,5	11,2
		WCH Surface en orge+avoine+seigle/SATU "	8,5	3,0	12,8	7,2	11,4	12,3	15,1	12,1	10,8		
		WHA Surface en maïs/SATU "	6,5	1,7	0,9	1,3	0,3	1,2	1,2	5,8	2,3		
INDICES D'ORIENTATION DE LA PRODUCTION	CHARGES D'ANIMAUX	BSA Bovins par 100 ha SAU (Têtes/100 Ha)	58,8	33,5	10,2	10,9	22,1	10,6	2,5	14,0	23,0		
		BOS Ovins par 100 ha SAU "	107,3	56,1	61,7	138,0	56,0	58,6	55,1	53,0	68,6		
		BCS Caprins/100 ha SAU "	4,8	2,0	9,9	45,7	6,0	10,5	18,2	18,3	10,7		
		BPE Porcins/exploitation (Têtes/Exploit.)	5,4	4,7	2,7	0,7	2,1	5,9	1,5	46,3	3,7		
		BAE Aviculture/exploitation	68,0	82,7	16,6	13,7	14,4	11,5	8,3	16,0	29,9		
INDICES D'ORIENTATION DE LA PRODUCTION	ELEVAGE BOVIN	BVB Nbre de vaches lait./Total bovins (%)	33,6	19,1	26,6	49,7	64,4	19,8	50,0	21,4	28,5		
		BVL Nbre de bovins < 12 mois/v. lait. (veau/v.1.)	0,7	1,6	1,1	1,1	0,2	-	0,4	-	1,0		
FACTEURS DE PRODUCTION	NATURE	PLU Pluviométrie (mm.)	815	786	470	451	528	379	402	419	537		
	TERRE	SIS Surface irriguée/SAU (%)	1,1	7,6	6,3	15,3	18,6	-	13,0	-	6,8		
		SE1 Taille moyenne des exploitat. (Ha)	17,9	5,6	19,7	9,3	10,7	36,3	10,2	8,4	17,5		
		HDI Surface en faire-valoir direct (%)	74,8	89,4	74,0	80,4	49,5	55,5	68,0	76,2	73,3		
		HFE Surface en fermage	24,1	3,1	16,7	19,2	12,7	-	12,9	-	16,0		
		LOR Coefficient de Gini	0,45	0,69	0,74	0,48	0,66	0,82	0,74	0,77	0,69		
	TRAVAIL	OSP Actifs par 100 ha SAU (Actifs/100 Ha)	6,9	13,1	5,7	13,8	12,8	6,9	11,3	15,7	8,6		
		OPA Salariés agricoles/Pop.act.agric. (%)	10,9	30,4	38,1	6,7	3,1	83,0	59,8	64,6	39,4		
		RET Entrepreneurs < 45 ans	32,2	24,5	23,4	39,7	24,3	25,2	29,0	24,8	26,2		
J70 Entrepreneurs > 65 ans		14,1	22,1	26,4	15,7	24,5	22,2	20,8	24,2	22,8			
		JTP Entrepreneurs à temps partiel	51,8	26,5	52,3	25,1	30,9	26,1	48,6	23,3	41,7		
CAPITAL	TSA Tracteurs /100 ha SAU (Tract./100 Ha)	5,3	4,5	1,0	1,6	1,4	0,6	0,7	1,0	2,0			
	AIH Consommations interméd./Ha SAU (UCE/Ha)	215,6	195,8	85,7	110,7	106,1	41,8	64,5	72,4	110,8			
DEVELOPPEMENT GLOBAL	DAP Population occupée Agricult.+Pêche (%)	23,1	12,9	34,1	58,7	44,5	57,1	42,7	37,4	34,7			
	DIP Population occupée Industrie	33,8	40,9	29,5	19,8	23,7	15,7	20,6	30,7	29,1			
	DSP Population occupée Commerce+Services	43,1	46,2	36,3	22,0	31,8	27,2	36,7	31,8	36,2			
	XPS Densité de population (Pers./Km2)	52,5	178,4	58,7	47,4	34,2	23,0	58,7	60,6	70,3			

(1) - Un tiret "-" signifie donnée non disponible

- La moyenne du groupe pour chaque variable a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.

ANNEXE II.2. - ORIENTATION DE LA PRODUCTION DANS LE GROUPE STH-CEREALES (1)

TYPES DE SOUS- GROUPES	CEREALES				JA- CHERES	CULT. INDUSTRIELLES		CULT. FOURRA- GERES	HORTIC. & FLEURS	VIGNE	OLIVIER	FRUITS FRAIS	STH	BVB	BSA	BVL	BOS	BCS	BPE	DAE
	TOTAL	BLE	ORGE SETIGLE	MATS		TOTAL	SUCRIERES													
SOUS-GROUPE SCF1	23,0	7,4	8,5	6,5	0,6	1,2	0,0	20,1	0,4	2,7	0,0	0,9	48,6	33,6	58,8	0,7	107,3	4,8	5,4	68,0
F46 LOT	21,4	7,2	8,6	5,1	0,7	0,8	0,0	19,4	0,5	3,4	0,0	0,7	49,9	32,3	46,5	0,6	178,9	1,9	5,9	51,8
F24 DOROGNE	24,7	6,2	10,5	7,9	1,2	1,6	0,0	20,7	1,0	5,4	0,0	1,2	41,3	31,4	64,2	0,7	40,8	2,9	4,2	89,3
F38 ISERE	28,3	11,2	5,5	11,5	0,3	0,2	0,0	14,3	0,5	1,4	0,0	1,3	48,9	47,2	61,3	0,5	21,6	13,4	2,7	78,8
F12 AVEYRON	17,4	5,0	9,5	1,6	0,2	0,2	0,0	26,1	0,1	0,7	0,0	0,3	54,2	23,2	63,2	1,1	188,0	1,0	8,9	51,9
SOUS GROUPE SC11	24,3	18,5	3,0	1,7	-	1,2	0,3	26,5	2,4	12,7	12,7	0,6	17,4	19,1	33,5	1,6	56,1	2,0	4,7	82,7
ITO TOSCANA	25,2	18,7	3,4	2,3	-	1,5	0,4	19,6	2,0	16,7	14,8	1,2	17,3	18,1	21,3	1,3	54,4	1,5	4,0	77,7
IUM UMBRIA	25,0	20,0	2,2	2,8	-	1,9	0,4	29,9	0,5	11,5	12,1	0,0	17,6	8,4	43,7	2,7	45,3	0,7	9,3	139,2
ILA LAZIO	22,7	16,8	3,4	0,0	-	0,3	0,2	29,9	4,6	10,0	11,1	0,5	17,2	30,7	35,6	0,8	68,6	3,7	0,8	31,3
SOUS GROUPE SCPI	31,3	17,5	12,3	1,2	36,8	2,0	0,0	9,7	1,5	0,7	10,0	0,4	5,5	19,8	10,6	-	58,6	10,5	5,9	11,5
PBE BEJA	36,0	20,8	14,1	1,0	34,8	4,6	0,0	10,3	1,7	0,6	7,3	0,4	2,3	21,6	9,4	-	52,7	9,8	4,9	9,7
PPE PORTALEGRE	26,0	13,7	10,2	1,7	34,1	0,5	0,0	13,0	1,5	0,6	15,6	0,5	5,1	21,0	10,3	-	59,1	13,7	4,5	10,0
PEV EYORA	31,9	18,0	12,6	1,0	41,4	0,9	0,0	5,9	1,3	0,9	7,0	0,3	9,1	16,7	12,2	-	63,9	7,8	8,2	14,9
SOUS GROUPE SCE1	22,9	9,1	12,8	0,9	21,6	2,9	0,4	2,7	1,5	7,1	5,4	0,5	32,6	26,6	10,2	1,1	61,7	9,9	2,7	16,6
ECC CACERES	17,3	8,4	5,2	3,4	28,7	1,8	0,0	3,4	1,6	1,0	7,6	1,0	36,3	21,0	14,8	0,8	78,5	17,9	1,9	6,1
EBA BADAJOZ	24,2	7,8	15,0	0,9	11,8	1,9	0,2	5,1	2,1	5,8	11,9	0,7	34,3	25,3	10,1	1,1	73,8	8,2	3,9	9,2
ESA SALAMANCA	26,5	13,2	12,6	0,6	23,4	5,3	1,0	2,1	0,5	1,6	0,9	0,1	35,4	12,6	19,2	1,7	61,1	6,8	1,7	14,4
ECR CIUDAD REAL	21,7	7,9	13,5	0,4	23,5	1,7	0,5	1,5	0,9	21,5	7,2	0,1	20,7	11,5	4,4	2,5	38,7	10,8	1,2	8,1
EAB ALBACETE	28,2	7,1	20,5	0,5	25,5	4,8	0,2	0,8	0,8	13,8	2,7	0,7	19,5	26,9	0,6	1,0	36,3	4,4	2,7	7,6
ETU TOLEDO	28,1	8,9	18,8	0,4	22,9	4,0	0,1	3,6	1,8	14,8	8,5	0,2	12,5	24,7	7,5	1,4	43,6	7,1	3,7	21,1
EGU GUADALAJARA	26,3	12,9	13,3	0,1	27,9	1,5	0,1	1,1	0,4	0,8	4,8	0,2	34,8	31,5	1,8	1,2	88,0	11,3	0,9	31,2
ETE TERUEL	18,0	8,3	9,3	0,3	15,9	0,6	0,3	3,2	0,3	2,2	3,0	0,5	54,3	31,4	1,7	1,2	72,6	1,6	3,0	10,6
EH HUELVA	12,0	5,6	5,8	0,6	17,7	6,0	0,3	5,4	3,8	11,6	1,3	27,6	22,5	22,5	13,8	0,9	54,5	15,6	2,8	6,8
EAV AVILA	24,0	9,6	14,2	0,2	20,9	5,2	1,8	1,0	0,5	2,5	0,9	0,9	39,6	27,8	24,1	0,8	67,8	28,4	1,5	6,0
EM MADRID	21,8	11,9	8,9	0,9	24,7	1,8	0,1	1,2	1,9	9,0	4,8	0,4	34,8	37,4	15,3	0,5	51,1	5,8	2,2	59,3
LHA NAVARRA	26,2	7,4	16,7	2,2	15,9	0,4	0,3	4,2	3,4	4,7	0,8	0,4	41,8	46,9	9,7	0,6	74,1	1,3	4,2	18,1
SOUS GROUPE SCE2	23,1	6,7	15,1	1,2	20,2	3,2	0,7	1,4	1,5	1,3	14,0	0,9	24,5	50,0	2,6	0,4	55,1	18,2	1,5	8,3
LGR GRANADA	30,7	11,5	12,1	5,8	33,7	0,1	0,0	7,4	2,6	4,5	6,7	2,4	5,9	21,4	14,0	-	53,0	18,3	46,3	16,0
SOUS-GROUPE SCP2	23,7	6,9	8,9	7,9	32,8	0,0	0,0	10,0	0,0	3,3	14,8	0,8	7,2	20,4	6,8	-	80,1	37,1	1,8	7,1
PCB CASTELO BRANCO	34,1	10,7	14,5	5,4	31,7	0,2	0,0	9,8	3,6	6,9	3,2	0,7	7,2	19,0	21,6	-	57,3	7,6	9,8	33,3
PSE SETUBAL	34,3	16,9	13,0	4,1	36,7	0,0	0,0	2,5	4,1	3,2	2,1	5,6	3,3	24,6	13,7	-	21,7	10,3	2,2	7,4
SOUS-GROUPE SCG1	25,1	16,6	7,2	1,3	2,1	9,0	1,2	4,0	1,3	1,0	2,6	0,7	51,5	49,7	10,9	1,1	138,0	45,7	0,7	13,7
GTH THESSALIE	20,6	8,9	11,4	0,3	22,9	2,3	2,0	4,1	0,5	5,2	0,0	0,4	37,3	64,4	22,1	0,2	56,0	6,0	2,1	14,4
SOUS-GROUPE SCE3	24,8	11,2	10,8	2,3	20,7	2,3	0,3	9,0	1,6	5,6	6,1	0,8	28,0	28,5	23,0	1,0	68,6	10,7	3,7	29,9
Moyenne Groupe STH-CEREALES (MASC)																				

(1)- Le tiret "-" signifie donnée non disponible.
- La moyenne du groupe pour chaque variable a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.
- La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE II.3.a. - CARACTERISTIQUES PLUVIOMETRIQUES ET DU FACTEUR TERRE DANS LES SOUS-GROUPES ET LES UNITES GEOGRAPHIQUES
DU GROUPE STH-CEREALES (1)

SOUS-GROUPES	VARIABLES (2)	Plu- vio- métrie	Surfaces selon les grande modes d'utilisation								Importance des exploitations et de la surface occupée par celles-ci selon les tailles											
			PLU	SAT	SFT	SPT	SIT	SUP	SFP	SIS	SI2	WW1	WW2	WW3	WW4	WW5	WW6	ZZ1	ZZ2	ZZ3	ZZ4	ZZ5
SOUS-GROUPE SF1		815	49,0	35,0	84,0	16,0	58,4	41,6	1,1	1,2	4,0	16,5	21,4	31,3	22,2	4,6	0,2	3,2	10,1	27,5	38,4	20,9
F46 LOT		801	45,2	40,5	85,6	14,4	52,8	47,3	0,9	1,0	5,7	14,6	20,7	33,0	21,7	4,3	0,2	2,6	9,5	28,9	38,8	20,1
F24 DORDOGNE		801	45,7	43,5	89,2	10,8	51,2	48,8	2,1	2,2	1,7	16,6	24,8	33,2	20,9	2,8	0,1	3,3	12,1	30,9	39,9	13,8
F38 ISERE		930	44,3	30,0	74,3	25,7	59,6	40,4	1,2	1,4	4,4	23,3	23,7	29,0	17,7	1,9	0,2	5,3	13,3	31,7	38,6	11,0
F12 AVEYRON		730	61,1	26,0	87,0	13,0	70,2	29,8	0,3	0,3	4,2	11,6	16,5	29,9	28,6	9,3	0,1	1,4	5,3	18,5	36,2	38,5
SOUS-GROUPE SC11		786	51,2	29,9	81,1	18,9	63,3	36,7	7,6	7,6	30,8	40,8	13,2	8,6	4,4	2,3	2,8	15,9	13,0	15,2	14,6	38,6
ITO TOSCANA		730	46,3	37,7	83,9	16,1	55,2	44,9	6,0	6,1	28,0	40,1	14,8	9,0	5,1	3,0	2,0	12,9	12,6	14,5	16,6	41,5
IUM UMBRIA		820	50,1	30,7	80,8	19,2	62,0	38,0	6,6	6,7	26,0	36,3	15,9	12,6	6,3	2,9	1,8	11,5	13,6	19,6	17,3	36,3
ILA LAZIO		807	57,1	21,3	78,4	21,5	72,8	27,2	10,1	10,1	38,3	46,1	8,8	4,1	1,7	1,0	4,5	23,4	12,8	11,4	9,8	38,1
SOUS-GROUPE SCP1		379	74,2	12,5	86,7	13,3	85,9	14,2	-	-	23,3	31,6	29,8	7,2	8,0	0,9	2,2	8,3	6,5	82,1		
PPE PORTALEGRE		482	50,7	34,0	84,7	15,3	59,9	40,1	9,6	14,1	27,8	37,2	16,1	9,5	6,6	3,5	0,8	7,9	9,9	11,6	15,6	54,3
PBE BEJA		346	69,2	6,5	75,7	24,3	91,4	8,6	-	-	12,7	30,5	36,8	10,3	9,8	1,9	2,2	10,9	9,3	75,7		
PEV EVORA		410	72,6	16,3	89,0	11,0	81,7	18,3	-	-	26,5	31,0	28,8	5,9	7,7	0,3	1,6	6,4	4,2	87,4		
SOUS-GROUPE SCE1		470	60,8	26,7	87,5	12,5	69,4	30,6	6,3	8,7	23,6	33,6	15,7	12,2	9,4	5,5	0,5	6,4	8,1	12,2	20,0	52,8
ECC CACERES		482	50,7	34,0	84,7	15,3	59,9	40,1	9,6	14,1	27,8	37,2	16,1	9,5	6,6	3,5	0,8	7,9	9,9	11,6	15,6	54,3
EBA BADAJOZ		474	69,5	23,3	92,8	7,3	74,9	25,1	7,0	8,5	20,1	33,9	17,6	12,7	9,4	6,3	0,4	5,1	7,2	10,3	16,8	60,2
ESA SALAMANCA		420	68,4	23,6	92,1	7,9	74,3	25,7	4,3	5,1	20,8	28,5	15,0	14,7	13,6	7,4	0,3	4,1	5,9	11,7	23,4	54,6
EGR CIUDAD REAL		399	69,1	21,7	90,9	9,1	76,1	23,9	4,9	6,0	17,5	35,3	16,1	13,0	11,5	6,6	0,3	4,9	6,4	10,2	19,7	58,5
EAB ALBACETE		353	69,7	17,8	87,5	12,5	79,7	20,3	4,4	5,9	18,6	33,4	17,1	12,8	9,1	9,0	0,3	4,0	5,7	8,4	13,2	68,4
ETO TOLEDO		375	75,3	11,6	86,9	13,1	86,6	13,4	5,2	6,2	14,4	35,5	17,1	14,2	11,7	7,0	0,3	5,0	6,6	11,1	19,9	57,1
EGU GUADALAJARA		371	52,7	26,7	79,4	20,6	66,4	33,6	3,2	5,0	24,5	21,3	16,0	17,5	14,5	6,2	0,2	3,4	7,1	15,3	27,3	46,8
ETE TERUEL		397	66,4	24,7	91,1	8,9	72,9	27,1	3,8	7,8	23,8	27,2	18,3	15,1	10,6	5,0	0,4	5,9	10,4	16,9	25,8	40,6
EH HUELVA		465	29,4	57,6	87,0	13,0	33,8	66,2	2,4	2,7	29,9	43,1	12,8	7,4	4,5	2,4	1,1	10,3	9,0	10,4	13,6	55,6
EAV AVILA		363	59,4	28,9	88,3	11,7	67,2	32,8	12,4	16,0	31,0	36,1	13,7	10,0	6,3	2,9	1,1	9,6	10,5	15,2	20,6	43,0
EM MADRID		468	55,7	20,5	76,1	23,9	73,1	26,9	8,0	10,3	31,2	33,3	12,2	9,0	7,9	6,4	0,5	5,8	6,2	9,2	17,9	60,4
ENA NAVARRA		1077	63,9	29,5	93,4	6,6	68,4	31,6	10,0	16,7	24,1	38,2	16,4	10,6	7,7	2,9	0,8	10,9	12,7	16,2	25,8	33,6
SOUS-GROUPE SCE2		402	66,6	20,8	87,4	12,6	76,2	23,8	13,0	17,9	31,4	41,1	12,6	7,8	4,7	2,4	1,8	13,1	11,8	14,5	18,9	40,0
EGR GRANADA		402	66,6	20,8	87,4	12,6	76,2	23,8	13,0	17,9	31,4	41,1	12,6	7,8	4,7	2,4	1,8	13,1	11,8	14,5	18,9	40,0
SOUS-GROUPE SCP2		419	43,3	22,1	65,4	34,6	68,1	31,9	-	-	28,4	39,6	25,1	4,4	2,6	1,1	8,1	21,8	12,4	56,5		
PCB CASTELO BRANCO		498	47,2	26,7	73,9	26,1	63,8	36,2	-	-	25,8	43,1	25,6	3,5	2,0	1,3	9,2	22,2	11,1	56,1		
PSE SETUBAL		370	40,9	31,6	72,5	27,5	56,4	43,6	-	-	40,9	33,4	17,8	4,3	3,6	1,0	4,2	9,5	7,6	77,6		
PFA FARO		389	41,8	7,9	49,7	50,3	84,0	16,0	-	-	18,4	42,2	32,0	5,3	2,2	1,1	10,8	33,7	18,6	35,7		
SOUS-GROUPE SCG1		451	74,1	18,9	93,0	6,9	79,7	20,3	15,4	33,9	20,3	53,5	17,1	7,0	1,9	0,2	2,2	32,1	27,4	22,1	12,9	3,1
GTH THESSALIE		451	74,1	18,9	93,0	6,9	79,7	20,3	15,4	33,9	20,3	53,5	17,1	7,0	1,9	0,2	2,2	32,1	27,4	22,1	12,9	3,1
SOUS-GROUPE SCE3		528	49,6	27,3	76,9	23,1	64,5	35,5	18,6	27,7	23,9	41,7	18,1	10,2	4,7	1,4	1,3	14,8	17,5	19,1	19,2	28,1
ELE LEON		528	49,6	27,3	76,9	23,1	64,5	35,5	18,6	27,7	23,9	41,7	18,1	10,2	4,7	1,4	1,3	14,8	17,5	19,1	19,2	28,1
Moyenne Groupe STH-Céréales (MGSC)		537	58,0	25,7	83,7	16,3	69,3	30,7	6,8 (3)	9,6 (3)	22,2	33,6	16,4 (3)	14,6 (3)	9,3	4,5	1,0	8,1	10,6 (3)	16,3 (3)	19,5	47,1

(1) Le tiret "-" signifie donnée non disponible.

(2) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

(3) La moyenne du groupe de cette variable ne tient pas compte des "distritos" portugais.

ANNEXE II.3.a. (Suite) (1)

VARIABLES (2) SOUS- GROUPES	Taille moyenne			Coefficient de Gini		Morcellement			Modes de faire- valoir		
	SEA	SE1	SE2	GIN	LOR	MM5	MP5	MPE	HDI	HFE	HAU
SOUS-GROUPE SCF1	25,4	17,9	17,1	0,41	0,45	-	-	-	74,8	24,1	1,1
F46 LOT	29,2	16,7	16,4	0,38	0,45	-	-	-	81,3	17,8	0,9
F24 DORDOGNE	25,0	15,6	15,4	0,36	0,41	-	-	-	75,2	22,0	2,8
F38 ISERE	16,0	15,4	13,1	0,41	0,45	-	-	-	65,7	33,8	0,5
F12 AVEYRON	31,2	23,8	23,7	0,47	0,49	-	-	-	77,0	22,8	0,1
SOUS-GROUPE SCI1	9,6	5,6	5,6	0,76	0,69	88,6	11,4	-	89,4	3,1	7,5
ITO TOSCANA	11,1	5,9	5,9	0,77	0,70	89,3	10,7	-	90,8	3,0	6,1
IUM UMBRIA	11,7	6,8	6,8	0,75	0,67	88,3	11,6	-	90,3	2,7	7,0
ILA LAZIO	6,0	4,1	4,1	0,76	0,70	88,2	11,8	-	87,1	3,5	9,4
SOUS-GROUPE SCP1	37,9	36,3	29,3	0,87	0,82	88,1	10,5	2,7	55,5	43,5	
PPE PORTALEGRE	28,4	28,7	23,2	0,88	0,86	87,1	10,9	3,0	55,7	44,3	
PBE BEJA	35,8	33,6	28,0	0,82	0,75	87,9	11,0	3,0	54,0	46,0	
PEV EVORA	49,6	46,5	36,6	0,89	0,86	89,4	9,5	2,0	60,0	40,3	
SOUS-GROUPE SCE1	30,3	19,7	14,5	0,81	0,74	-	-	11,8	74,0	16,7	9,3
ECC CACERES	30,4	16,6	11,3	0,85	0,78	-	-	6,3	65,9	23,6	10,5
EBA BADAJOZ	28,2	20,6	17,1	0,81	0,75	-	-	4,7	65,8	22,7	11,4
ESA SALAMANCA	28,7	21,2	17,8	0,76	0,72	-	-	17,3	61,2	31,4	7,4
ECR CIUDAD REAL	29,7	22,4	18,0	0,81	0,74	-	-	6,4	79,2	14,4	6,5
EAB ALBACETE	37,4	28,0	21,2	0,81	0,76	-	-	7,0	79,6	6,6	13,7
ETO TOLEDO	25,8	21,7	18,2	0,77	0,72	-	-	9,8	77,9	16,9	5,3
EGU GUADALAJARA	44,2	24,8	15,9	0,78	0,69	-	-	36,8	72,5	14,5	13,1
ETE TERUEL	37,7	25,9	12,5	0,80	0,69	-	-	15,8	74,8	8,8	16,4
EH HUELVA	34,8	11,0	9,7	0,87	0,80	-	-	3,7	78,1	16,0	5,9
EAV AVILA	18,1	11,7	9,1	0,81	0,75	-	-	12,3	80,7	14,8	4,5
EM MADRID	26,4	17,6	13,7	0,80	0,78	-	-	10,9	77,1	17,7	5,1
ENA NAVARRA	22,5	15,2	9,1	0,82	0,69	-	-	11,0	75,0	13,1	11,9
SOUS-GROUPE SCE2											
EGR GRANADA	14,3	10,2	7,4	0,84	0,74	-	-	3,3	68,0	12,9	19,1
SOUS-GROUPE SCP2	11,2	8,4	9,5	0,79	0,77	79,2	20,1	4,3	76,2	23,8	
PCB CASTELO BRANCO	9,2	7,1	7,4	0,79	0,78	67,1	32,5	6,0	71,0	29,0	
PSE SETUBAL	16,7	12,0	14,3	0,90	0,88	97,3	1,2	2,0	72,7	27,3	
PFA FARO	7,8	6,2	6,9	0,67	0,66	73,3	26,5	5,0	84,9	15,1	
SOUS-GROUPE SCG1											
GTH THESSALIE	-	9,3	4,2	-	0,48	64,2	35,8	5,4	80,4	19,2	0,4
SOUS-GROUPE SCE3											
ELE LEON	19,2	10,7	7,2	0,82	0,66	-	-	26,7	49,5	12,7	37,8
Moyenne groupe STH-Céréales (MBCS)	25,0 (3)	17,5	14,1	0,75 (3)	0,69	83,2 (3)	16,2 (3)	9,4 (3)	73,3	16,0 (4)	8,9 (4)

(1) Le tiret "-" signifie donnée non disponible.

(2) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

(3) La moyenne du groupe a été obtenue en considérant seulement le nombre d'unités géographiques pour lesquelles existent des données.

(4) La moyenne du groupe pour cette variable ne tient pas compte des "distritos" portugais.

ANNEXE II.3.b. - CARACTERISTIQUES DES FACTEURS TRAVAIL ET CAPITAL DANS LE GROUPE STH-CEREALES

SOUS-GROUPES	TRAVAIL												CAPITAL							
	J35	J44	J65	J70	JTP	JTC	OEa	OEf	OPA	OSP	OS2	TSA	TS2	TPA	TMB	ACY	A1H	A12	KGF	
<u>SOUS GROUPE SCF1</u>	8,7	23,5	53,7	14,1	51,8	48,2	64,0	25,2	10,9	6,9	7,3	5,3	5,6	76,6	0,9	43,0	215,6	228,2	135,2	
F46 LOT	8,6	23,8	53,3	14,2	50,6	49,4	62,6	29,5	7,9	7,3	7,4	5,6	5,7	77,1	0,7	48,5	204,9	208,8	109,6	
F24 DORDOGNE	7,0	22,9	55,9	14,3	48,6	51,4	56,1	30,0	13,9	9,0	9,2	6,4	6,5	70,8	1,2	40,3	255,2	259,1	126,2	
F38 ISERE	7,5	22,4	54,4	15,7	61,8	38,2	72,0	16,6	11,4	6,2	7,3	5,3	6,2	85,4	0,7	40,8	239,8	281,8	195,9	
F12 AVEYRON	11,7	24,8	51,3	12,2	46,3	53,8	65,1	24,6	10,3	5,2	5,2	3,8	3,8	73,0	1,2	42,6	162,5	163,1	109,2	
<u>SOUS GROUPE SCI1</u>	5,2	19,3	53,4	22,1	26,5	73,5	48,0	21,6	30,4	13,1	13,2	4,5	4,6	34,8	0,5	27,3	195,8	196,8	86,1	
I10 TOSCANA	4,3	16,3	53,3	26,0	24,2	75,8	45,3	19,0	35,8	12,7	12,8	4,7	4,8	37,0	0,6	26,2	177,3	178,8	83,0	
IUM UMBRIA	5,2	20,4	54,1	20,2	26,5	73,5	45,1	27,5	27,5	12,0	12,0	4,7	4,8	39,6	0,5	33,7	213,5	215,0	82,0	
ILA LAZIO	6,2	21,1	52,7	20,0	28,8	71,2	53,7	18,4	27,9	14,7	14,7	4,1	4,1	27,9	0,4	22,1	196,6	196,5	93,4	
<u>SOUS GROUPE SCP1</u>	6,9	18,3	52,6	22,2	26,1	73,9	15,3	1,6	83,0	6,9	8,6	0,6	0,8	9,6	0,5	24,2	41,8	51,7	21,2	
PPE PORTALEGRE	6,0	18,2	52,5	23,3	28,9	71,1	15,6	1,1	83,3	7,1	8,8	0,5	0,7	7,8	0,5	24,2	41,1	50,8	16,4	
PBE BEJA	7,6	19,0	52,5	20,8	23,2	76,8	18,7	3,3	78,0	7,0	8,4	0,7	0,9	10,6	0,5	24,2	42,5	50,9	25,1	
PVE EVORA	7,1	17,7	52,7	22,5	26,1	73,9	11,7	0,6	87,8	6,7	8,5	0,7	0,8	10,3	0,5	24,2	41,9	53,4	22,1	
<u>SOUS GROUPE SCE1</u>	5,4	18,0	50,2	26,4	52,3	47,7	33,7	28,3	38,1	5,7	7,6	1,0	1,3	18,9	0,5	37,5	85,7	116,1	63,4	
ECC CACERES	7,0	20,7	49,1	23,1	41,8	58,2	29,3	29,3	41,4	7,1	10,4	0,5	0,7	6,6	0,2	36,9	72,2	106,3	62,2	
EBA BADAJOZ	7,0	19,6	119,5	23,8	50,3	49,7	25,1	20,5	54,4	6,5	7,9	0,8	1,0	12,2	0,3	28,4	57,7	69,6	56,8	
ESA SALAMANCA	6,3	19,4	50,0	24,4	38,9	61,1	42,7	36,5	20,9	4,8	5,7	0,7	0,9	15,2	0,3	41,7	80,6	96,2	80,6	
ECR CIUDAD REAL	5,8	19,2	51,0	24,0	65,9	34,1	21,9	28,5	49,6	4,4	5,4	1,0	1,3	24,2	0,4	30,5	57,4	71,5	37,7	
EAB ALBACETE	5,4	19,8	51,3	23,5	59,2	40,8	17,9	30,3	51,8	4,4	5,7	0,9	1,2	21,0	0,5	35,5	58,2	76,9	60,7	
ETO TOLEDO	4,9	18,0	51,3	25,9	54,1	45,9	23,2	19,1	57,8	5,0	6,0	1,5	1,8	30,0	0,6	38,5	94,2	112,5	43,4	
EGU GUADALAJARA	4,1	15,2	50,4	30,3	51,6	48,4	54,3	29,0	16,7	2,5	3,9	0,6	1,0	25,2	0,5	47,2	62,5	97,2	73,4	
ETE TERUEL	5,0	19,0	48,6	27,5	45,9	54,1	62,5	30,0	7,5	2,7	5,6	0,6	1,3	23,1	0,5	35,8	42,5	88,1	52,4	
EH HUELVA	5,3	16,8	50,3	27,5	54,3	45,7	15,6	16,4	68,0	10,4	11,7	1,0	1,2	9,9	0,4	34,9	107,7	121,4	56,8	
EAV AVILA	4,4	16,5	50,0	29,1	54,7	45,3	44,0	29,0	27,1	7,1	9,1	0,8	1,1	11,9	0,3	38,0	87,9	113,2	44,0	
EM MADRID	3,8	14,9	51,3	30,0	60,6	39,4	26,5	38,1	35,3	7,3	9,3	1,5	1,9	20,4	0,8	45,4	189,6	243,8	58,6	
ENA NAVARRA	5,6	17,1	49,6	27,7	50,2	49,8	41,1	32,8	26,1	5,9	9,9	1,6	2,6	26,4	0,8	36,9	118,0	196,8	134,0	
<u>SOUS GROUPE SCE2</u>	6,9	22,1	50,2	20,8	48,6	51,4	20,2	20,0	59,8	11,3	15,5	0,7	0,9	6,0	0,4	24,5	64,5	88,8	87,6	
EGR GRANADA	6,9	22,1	50,2	20,8	48,6	51,4	20,2	20,0	59,8	11,3	15,5	0,7	0,9	6,0	0,4	24,5	64,5	88,8	87,6	
<u>SOUS GROUPE SCP2</u>	6,9	17,9	51,1	24,2	23,3	76,7	30,6	4,8	64,6	15,7	14,0	1,0	0,8	6,4	0,2	24,3	72,4	64,0	29,5	
PCB CASTELO BRANCO	7,5	17,5	49,0	25,9	23,1	76,9	34,1	6,3	59,6	13,6	13,0	0,5	0,5	3,7	0,1	24,3	51,0	48,7	21,4	
PSE SETUBAL	7,8	20,8	52,5	19,0	27,9	72,1	16,9	1,8	81,3	15,6	13,1	1,2	1,0	9,0	0,4	24,3	94,1	78,7	37,6	
PFA FARO	5,4	15,3	51,7	27,6	18,9	81,1	40,9	6,2	52,9	17,8	15,9	1,1	1,0	6,6	0,1	24,2	72,0	64,6	29,4	
<u>SOUS GROUPE SCG1</u>	39,7	44,6	15,7	25,1	74,9	51,3	42,0	6,7	13,8	30,5	1,6	3,5	11,6	0,4	28,7	110,7	244,4	134,5		
GTH THESSALIE	39,7	44,6	15,7	25,1	74,9	51,3	42,0	6,7	13,8	30,5	1,6	3,5	11,6	0,4	28,7	110,7	244,4	134,5		
<u>SOUS GROUPE SCE3</u>	5,2	19,1	51,2	24,5	30,9	69,1	42,4	54,5	3,1	12,8	19,1	1,4	2,1	10,8	0,3	31,4	106,1	157,7	68,1	
ELE LEON	5,2	19,1	51,2	24,5	30,9	69,1	42,4	54,5	3,1	12,8	19,1	1,4	2,1	10,8	0,3	31,4	106,1	157,7	68,1	
Moyenne Groupe STH-Céréales (MGSC)	6,0 (1)	20,2	51,2	22,8	41,7	58,3	37,7	22,9	39,4	8,6	10,4	2,0	2,3	25,5	0,5	33,4	110,8	133,4	71,5	

(1) La moyenne de cette variable ne tient pas compte des régions grecques.

(2) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE II.3.c. - RESULTATS ECONOMIQUES DU SYSTEME DE PRODUCTION
DU GROUPE STH-CEREALES

VARIABLES (1)	AYP	AVP	AY1	AY2
SOUS-GROUPES				
<u>SOUS-GROUPE SCF1</u>	7416,6	4256,7	506,6	537,1
F46 LOT	5822,1	2999,4	422,6	430,7
F24 DORDOGNE	7009,5	4186,0	633,6	643,1
F38 ISERE	9478,0	5614,7	588,2	691,3
F12 AVEYRON	7356,9	4226,5	381,9	383,4
<u>SOUS-GROUPE SCI1</u>	5550,7	4046,6	733,4	736,6
ITO TOSCANA	5322,9	3930,2	677,6	683,3
IUM UMBRIA	5293,2	3507,9	633,0	637,4
ILA LAZIO	6035,9	4701,6	889,5	889,1
<u>SOUS-GROUPE SCP1</u>	2488,1	1885,6	172,7	213,4
PPE PORTALEGRE	2387,9	1809,2	169,7	209,6
PBE BEJA	2493,5	1889,3	175,4	210,4
PEV EVORA	2585,1	1958,2	172,9	220,1
<u>SOUS-GROUPE SCE1</u>	4156,6	2569,7	226,3	306,2
ECC CACERES	2774,1	1750,9	195,8	288,2
EBA BADAJOZ	3110,5	2228,6	203,3	245,4
ESA SALAMANCA	4034,2	2350,6	193,1	230,5
ECR CIUDAD REAL	4323,8	3005,6	188,2	234,4
EAB ALBACETE	3770,1	2431,2	163,8	216,5
ETO TOLEDO	4851,9	2981,8	244,3	292,0
EGU GUADALAJARA	5241,3	2766,4	132,3	205,9
ETE TERUEL	4402,2	2826,7	118,7	246,1
EH HUELVA	2976,8	1937,0	308,4	347,5
EAV AVILA	3261,4	2021,0	231,0	297,8
EM MADRID	5745,3	3135,1	417,2	536,6
ENA NAVARRA	5387,6	3401,3	320,0	533,8
<u>SOUS-GROUPE SCE2</u>				
EGR GRANADA	2337,4	1765,3	263,7	363,0
<u>SOUS-GROUPE SCP2</u>	1900,3	1439,3	298,3	264,0
PCB CASTELO BRANCO	1541,2	1166,8	209,9	200,9
PSE SETUBAL	2485,4	1882,4	388,0	324,4
PFA FARO	1674,3	1268,6	297,1	266,7
<u>SOUS-GROUPE SCG1</u>				
GTH THESSALIE	2796,0	1995,0	386,2	853,2
<u>SOUS-GROUPE SCE3</u>				
ELE LEON	2629,9	1804,0	337,8	502,0
Moyenne Groupe STH-Céréales (MGSC)	4183,1	2697,9	337,7	399,4

(1) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE II.3.d. - RENDEMENT DES CULTURES ET DES PRODUCTIONS ANIMALES ET RAPPORT ENTRE LA STH ET CULTURES FOURRAGERES AVEC LES ANIMAUX (Groupe STH-Céréales)(1)

SOUS-GROUPES	RENDEMENTS (4)			CEREALES (Qx/Ha 1974-76)	LAIT (litres/ v.lait. 1974-76)	VIANDE (Kg/tête sacrif. 74-76)			NBO	NBF	NOC	NSF
						BOVIN	OVIN	PORCIN				
	BLE	ORGE	MAIS (2)									
SOUS-GROUPE SCF1	31,1	27,9	37,4	2 659	182	18,1	78,4	1,0	2,4	0,2	0,9	
F46 LOT	33,2	28,5	36,3	2 929	170	18,9	64,6	0,8	1,9	0,4	0,8	
F24 DORDOGNE	27,5	25,1	32,3	2 146	174	18,8	80,2	1,2	2,5	0,1	0,9	
F38 ISERE	29,1	24,4	35,2	2 575	205	16,3	87,4	1,0	3,4	0,1	0,8	
F12 AVEYRON	34,5	33,4	45,7	2 714	180	18,5	81,3	0,9	1,9	0,3	0,9	
SOUS-GROUPE SCI1	26,8	24,7	50,7	3 351	178	-	111,0	1,0	0,7	0,3	0,5	
ITO TOSCANA	26,6	27,9	59,0	3 601	106	-	140	0,7	0,7	0,3	0,5	
IUM UMBRIA	27,9	21,3	49,5	2 787	254	-	147	1,3	0,8	0,2	0,6	
ILA LAZIO	26,0	25,0	43,6	3 663	174	-	46	1,1	0,7	0,3	0,5	
SOUS-GROUPE SCP1	13,3	6,1	5,9	-	228	11,2	80,5	-	-	1,7	-	
PBE BEJA	12,5	6,1	7,2	-	238	10,5	76,6	-	-	2,8	-	
PPE PORTALEGRE	14,7	5,6	4,7	-	220	10,3	81,7	-	-	1,6	-	
PEV EVORA	12,8	6,7	5,7	-	226	12,7	83,1	-	-	0,8	-	
SOUS-GROUPE SCE1	13,8	17,5	44,4(45,6)	3 145	233	12,6	80,8	0,3	4,0	0,2	0,5	
ECC CACERES	9,4	10,7	43,3(43,3)	2 698	198	12,6	81,1	0,3	3,6	0,3	0,6	
EBA BADAJOZ	15,3	16,3	49,3(50,8)	2 660	251	12,0	93,0	0,2	1,5	0,2	0,4	
ESA SALAMANCA	11,1	15,0	44,7(45,0)	3 102	223	11,9	75,5	0,4	7,1	0,2	0,6	
ECR CIUDAD REAL	11,3	16,0	48,4(48,4)	4 612	254	13,6	68,8	0,2	2,3	0,2	0,4	
EAB ALBACETE	12,5	21,6	52,9(53,8)	3 449	233	13,8	75,7	0,0	0,5	0,2	0,2	
ETO TOLEDO	14,1	19,7	54,4(54,4)	3 107	257	11,6	98,5	0,4	1,5	0,4	0,6	
EGU GUADALAJARA	13,7	19,1	32,6(33,7)	3 261	247	12,7	88,9	0,0	1,1	0,3	0,3	
ETE TERUEL	11,8	14,2	44,7(45,3)	3 300	253	12,1	77,5	0,0	0,4	0,1	0,2	
EH HUELVA	17,8	13,6	9,0(17,7)	1 930	205	12,4	91,4	0,4	2,1	0,3	0,6	
EAV AVILA	9,5	15,5	33,9(33,9)	1 964	175	15,1	73,4	0,5	18,7	0,2	0,7	
EM MADRID	16,5	21,8	66,9(66,9)	5 104	258	11,3	76,8	0,4	7,6	0,2	0,5	
ENA NAVARRA	22,3	25,9	52,8(54,7)	2 548	247	12,4	69,2	0,2	1,8	0,2	0,3	
SOUS GROUPE SCE2	12,3	12,1	45,3(45,3)	1 517	234	12,1	76,9	0,1	1,5	0,3	0,4	
SOUS GROUPE SCP2	8,6	4,6	7,6	-	240	9,2	73,2	-	-	1,5	-	
PCB CASTELO BRANCO	7,2	4,6	7,9	-	193	3,5	65,2	-	-	2,0	-	
PSE SETUBAL	11,1	4,5	4,4	-	253	11,0	69,9	-	-	1,0	-	
PFA FARO	7,4	4,8	10,6	-	273	13,3	84,4	-	-	1,5	-	
SOUS GROUPE SCG1	27,4	26,2	32,9(19,6)	1 290	174	10,4	61,7	-	-	0,4	-	
GTH THESSALIE												
SOUS GROUPE SCE3	11,8	21,8	38,4(38,4)	2 010	221	11,4	93,6	0,5	4,7	0,2	0,6	
ELE LEON												
Moyenne Groupe STH-Céréales (MGSC)	17,4	17,4	35,4	2 874,5 (3)	217,5 (3)	12,7 (3)	82,5	0,5 (3)	3,1 (3)	0,5	0,6 (3)	

(1) Un tiret "-" signifie donnée non disponible.

(2) - Les chiffres entre parenthèses du groupe SCG1 correspondent aux rendements de la culture de maïs associée

- Les chiffres entre parenthèses des groupes SCE1, SCE2 et SCE3 correspondent aux rendements de la culture de maïs irriguée.

(3) La moyenne a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données

(4) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE II.4. - IMPORTANCE DE LA POPULATION OCCUPEE PAR SECTEUR D'ACTIVITE
ET AUTRES INDICATEURS DE DEVELOPPEMENT DANS LES SOUS-GROUPES
ET LES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE STH-CEREALES

SOUS-GROUPES	POPULATION OCCUPEE			AUTRES	
	DAP	DIP	DSP	XPS	XPP
<u>SOUS-GROUPE SCF1</u>	23,1	33,8	43,1	52,5	17,1
F46 LOT	31,0	25,9	43,1	28,6	8,7
F24 DORDOGNE	27,1	31,0	42,0	40,5	9,8
F38 ISERE	6,3	48,7	45,0	109,2	39,8
F12 AVEYRON	28,1	29,7	42,1	31,7	10,0
<u>SOUS-GROUPE SCI1</u>	12,9	40,9	46,2	178,4	25,0
ITO TOSCANA	10,6	47,4	42,0	155,1	26,0
IUM UMBRIA	18,5	42,5	38,9	94,0	15,6
ILA LAZIO	9,6	32,8	57,6	286,1	33,5
<u>SOUS-GROUPE SCP1</u>	57,1	15,7	27,2	23,0	4,5
PPE PORTALEGRE	57,9	15,1	27,0	24,7	4,3
PBE BEJA	63,5	12,1	24,4	20,0	4,1
PEV EVORA	50,0	19,8	30,3	24,1	5,0
<u>SOUS-GROUPE SCE1</u>	34,1	29,5	36,3	69,3	18,7
ECC CACERES	47,2	19,9	32,9	21,5	6,0
EBA BADAJOZ	46,3	18,3	35,4	29,8	6,6
ESA SALAMANCA	32,9	25,4	41,7	28,5	8,7
ECR CIUDAD REAL	36,0	29,4	34,6	24,5	8,1
EAB ALBACETE	38,5	29,0	32,5	22,3	7,4
ETO TOLEDO	35,3	33,6	31,1	30,2	8,0
EGU GUADALAJARA	29,8	35,6	34,5	11,5	8,6
ETE TERUEL	42,8	28,1	29,1	10,6	5,9
EH HUELVA	29,7	32,1	38,3	39,7	13,0
EAV AVILA	48,3	18,7	33,0	23,5	5,6
EM MADRID	2,0	38,6	59,4	543,4	134,4
ENA NAVARRA	20,9	45,6	33,5	46,3	12,2
<u>SOUS-GROUPE SCE2</u>					
EGR GRANADA	42,7	20,6	36,7	58,7	7,8
<u>SOUS-GROUPE SCP2</u>	37,4	30,7	31,8	60,6	9,1
PCB CASTELO BRANCO	48,3	28,0	23,7	37,9	5,9
PSE SETUBAL	20,2	39,9	39,9	91,1	14,3
PFA FARO	43,8	24,3	31,8	52,9	7,1
<u>SOUS-GROUPE SCG1</u>					
GTH THESSALIE	58,7	19,4	22,0	47,4	4,6
<u>SOUS-GROUPE SCE3</u>					
ELE LEON	44,5	23,7	31,8	34,2	5,4
Moyenne Groupe STH-Céréales (MGSC)	34,7	29,1	36,2	70,3	15,2

(1) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE III.0. : DESCRIPTION DETAILLEE DES ASPECTS : TERRE, TRAVAIL,
CAPITAL ET RESULTATS DU SYSTEME DE PRODUCTION DANS
LES SOUS-GROUPES D'ELEVAGE BOVIN

	<u>Page</u>
Annexe III.0.0 : Structure du facteur terre.....	84
Annexe III.0.1 : Structure du facteur travail.....	93
Annexe III.0.2 : Structure du facteur capital.....	101
Annexe III.0.3 : Résultats du système de production.....	104

III. 0.0 STRUCTURE DU FACTEUR TERRE

Taille moyenne des exploitations

1. Dans le tableau III.0.1, ci-dessous, on peut observer l'importance de la S.A.U moyenne par exploitation (SE1) (1) et la surface moyenne recensée (SE2) dans les sous-groupes des régions bovines.

Tableau III.0.1. : Taille moyenne des exploitations dans les sous-groupes d'élevage bovin

Sous-groupes	FRANCE	ITALIE plus GERONA			ESPAGNE	PORTUGAL	FRANCE		
	BF1	BE1	BI1	BI2	BE2	BP1	BF2	BF3	BF4
Surface moyenne									
Selon la SAU (SE1)	11,7	9,5	4,9	5,4	3,0	1,0	20,6	16,5	33,5
Selon la SAR (SE2)	10,8	5,8	4,8	5,4	2,4	1,4	19,4	16,8	32,0

A partir de ce tableau, on peut constater l'écart existant entre la surface moyenne des départements français et celle des autres U.G du groupe. Seule, la province espagnole de Gerona arrive à avoir une S.A.U. moyenne d'exploitation (9,5 ha) comparable à celles des départements français du sous-groupe BF1 (2).

Après les sous-groupes français et Gerona, nous trouvons par ordre décroissant de la taille moyenne d'exploitation, les sous-groupes italiens (environ 5 ha), le sous-groupe espagnol BE2 (3ha) et le sous-groupe portugais ; ce dernier, avec 1 hectare de surface moyenne d'exploitation, représente la situation la plus défavorable relativement à cet aspect.

(1) Calculée à partir de la S.A.U. que nous avons considérée comme base de notre analyse.

(2) Ce sous-groupe est celui qui présente la plus petite taille d'exploitation (11,7 ha) parmi tous les sous-groupes français.

Remarquons d'autre part, que, exception faite de Gerona, il n'y a presque pas de différence entre la taille moyenne calculée à partir de la S.A.U. et celle calculée à partir de la S.A.R. Dans tous les cas (sauf pour le sous-groupe portugais) cette dernière taille moyenne est plus petite que la première.

2. Dans le graphique III.0.1, où l'on trouve les points régions définis par leur taille moyenne d'exploitation et leur coefficient de Gini, nous pouvons remarquer la forte dispersion de la taille dans les trois-sous groupes français à plus grande dimension d'exploitation. Ainsi, dans le sous-groupe BF2, la taille moyenne d'exploitation va de 12,3 ha dans la Haute-Savoie (F74) à 28,9 ha dans le Cantal (F15) ; dans le sous-groupe BF3, de 12,4 ha dans le Finistère (F29) à 23,2 ha dans l'Orne (F61) ; enfin, dans le sous-groupe BF4 qui est celui qui présente la plus forte dispersion, la taille moyenne d'exploitation varie de 19,8 ha dans la Seine (F76) à 44,6 ha dans la Meuse (F55) (1).

Notons enfin que le département français ayant la plus petite taille, le Bas-Rhin (F67), dépasse par rapport à ce critère l'ensemble des U.G des autres pays.

Distribution des exploitations et des surfaces par taille

3. Dans le tableau III.0.2 et III.0.3 ci-après, nous pouvons examiner respectivement l'importance, dans chaque sous-groupe à orientation bovine, des exploitations selon les tailles et de la surface occupée par celle-ci.

(1) Surfaces moyennes d'exploitation selon la S.A.R. (SE2).

GRAPHIQUE III.0.1 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE BOVIN
 PAR RAPPORT A LA TAILLE MOYENNE DES EXPLOITATIONS
 (SELON LA SAR) ET AU COEFFICIENT DE GINI

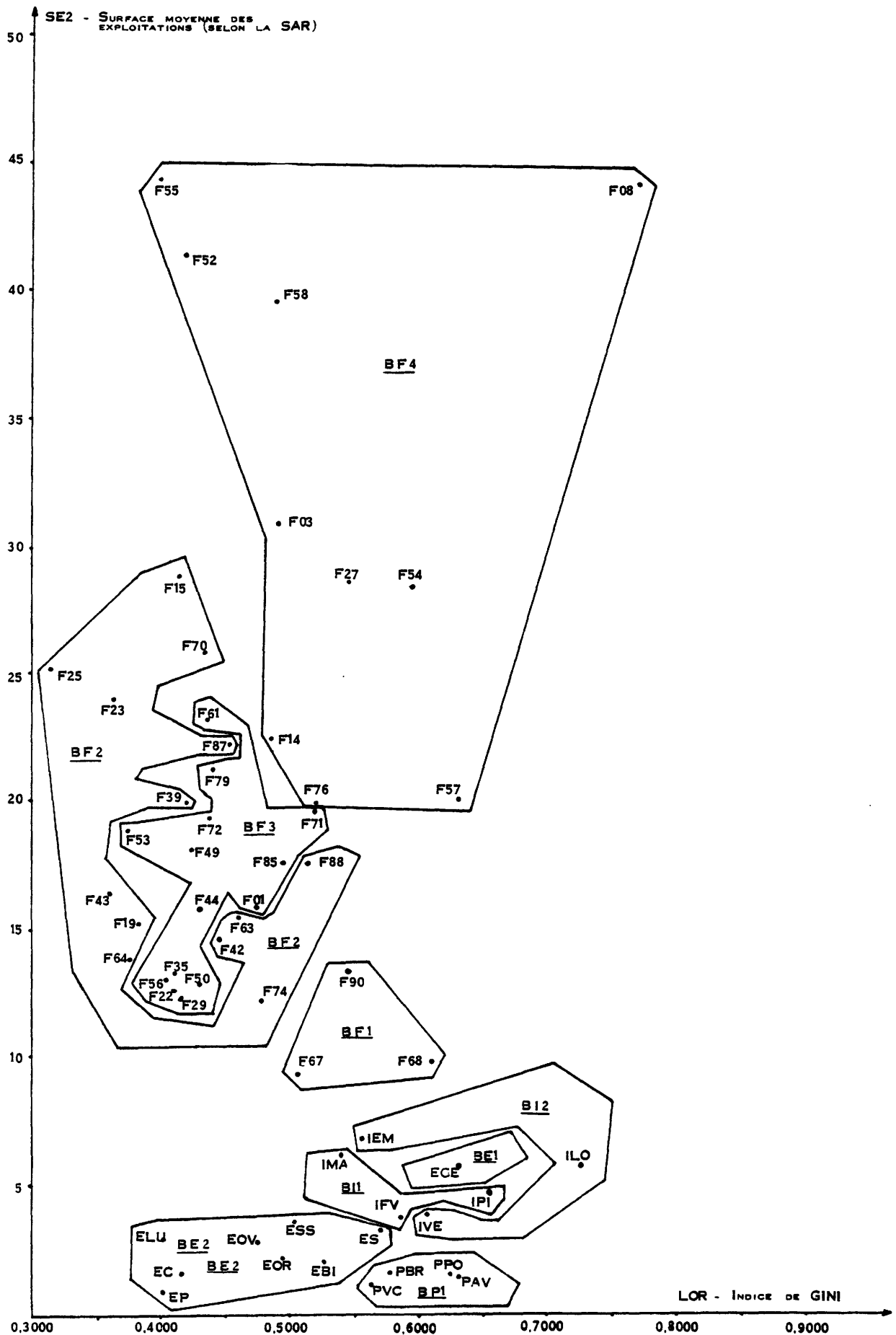


Tableau III.0.2. : Distribution, en pourcentages moyens, des exploitations par taille dans les sous-groupes d'élevage bovin

Taille (ha) Sous-groupe		Surface SAU recensée				
		< 1	1 - 5	5 - 20	20 - 50	> 50
FRANCE	BF1	16,1	30,3	36,0	15,4	2,3
ITALIE plus GERONA	BE1	31,1	34,0	29,5	4,6	0,7
	BI1	20,7	46,0	29,2	3,1	1,0
	BI2	24,7	42,5	26,8	4,6	1,5
ESPAGNE	BE2	40,3	47,9	11,6	0,2	Σ
PORTUGAL	BP1	55,9	32,7	10,7	0,6	0,2
FRANCE	BF2	4,1	14,8	45,5	29,7	6,0
	BF3	7,1	18,6	42,5	27,9	3,9
	BF4	7,7	17,2	24,8	27,6	22,7

Tableau III.0.3. : Distribution en pourcentages moyens, de la SAU recensée par taille dans les sous-groupes d'élevage bovin et indice de Gini

Taille (ha) Sous-groupes		< 1	1 - 5	5 - 20	20 - 50	> 50	Indice de Gini (LOR)
		FRANCE	BF1	0,8	7,6	37,4	
ITALIE plus GERONA	BE1	1,1	15,4	49,4	22,5	11,6	0,63
	BI1	1,8	19,9	42,4	13,2	22,7	0,60
	BI2	2,1	17,1	37,3	18,4	25,1	0,63
ESPAGNE	BE2	8,6	51,4	32,0	2,1	5,9	0,48
PORTUGAL	BP1	11,8	33,6	35,2	8,0	11,5	0,60
FRANCE	BF2	0,1	2,6	30,6	45,9	20,8	0,42
	BF3	0,2	3,3	32,6	49,5	14,3	0,44
	BF4	0,1	1,8	10,3	30,3	57,6	0,50

4. A la vue du premier tableau, on peut constater la forte importance des petites exploitations dans les sous-groupes espagnols, portugais et italiens. Presque 90 % des exploitations ont une taille inférieure à 5 ha dans les sous-groupes de la Péninsule Ibérique BE2 et BP1. Ce pourcentage est à peu près semblable dans les sous-groupes italiens et dans la Province de Gerona (aux alentours de 65 %). Dans les sous-groupes français (à part dans le sous-groupe BF1) l'importance des exploitations de moins de 5 ha ne dépasse jamais 26 % du total de celles-ci.

Par contre, il y a une très nette différence entre le poids des exploitations de plus de 20 ha dans les sous-groupes français (1) et ceux des autres pays. Signalons la très faible importance de ces exploitations dans le sous-groupe espagnol BE2 (0,2 %) et portugais (0,8 %). Les sous-groupes italiens et la province de Gerona (BE1), avec approximativement 5 % de moyennes et grandes exploitations, se situent par rapport à cet aspect dans une position intermédiaire.

5. Le deuxième tableau nous montre que, dans l'ensemble des sous-groupes français les exploitations de plus de 5 ha occupent presque la totalité de la surface (2). Ce même type d'exploitation représente dans les sous-groupes italiens et dans la province de Gerona (BE1) environ 81 % de la surface.

(1) L'importance de ce type d'exploitation varie considérablement dans les sous-groupes français. Cette variation va de 17,7 % dans le sous-groupe BF1 jusqu'à 50,3 % dans le sous-groupe BF4.

(2) 91,6 % ; 97,3 % ; 96,4 % et 98,2 % dans les sous-groupes BF1, BF2, BF3 et BF4 respectivement.

Quant à l'autre sous-groupe espagnol (BE2) et celui du Portugal (BP1), les pourcentages de la surface des exploitations occupée par celles de taille supérieure à 5 ha sont loin de ceux que présentent le reste des sous-groupes (40 % et 54,7 % respectivement).

6. L'observation du coefficient de Gini moyen des sous-groupes (dernière colonne du tableau III.0.3.) nous indique à quel point la surface des exploitations se trouve concentrée dans ceux-ci. Les deux sous-groupes italiens (BI1 et BI2), celui du Portugal (BP1) et la province de Gerona (BE1) sont ceux qui présentent le plus fort degré de concentration de la terre. Une vision d'ensemble des différences concernant ce critère peut être observée dans le graphique III.0.2. où sont représentées les courbes de Lorenz des sous-groupes à plus faible et à plus fort indice de concentration.

7. Signalons enfin qu'il est frappant d'observer que, en général, les sous-groupes de très faible taille moyenne d'exploitation (les sous-groupes italiens et portugais) ont les indices de concentration les plus élevés. Par contre, les sous-groupes français ayant la plus grande dimension d'exploitation (BF2, BF3 et BF4) sont ceux qui présentent le plus faible degré de concentration de la terre.

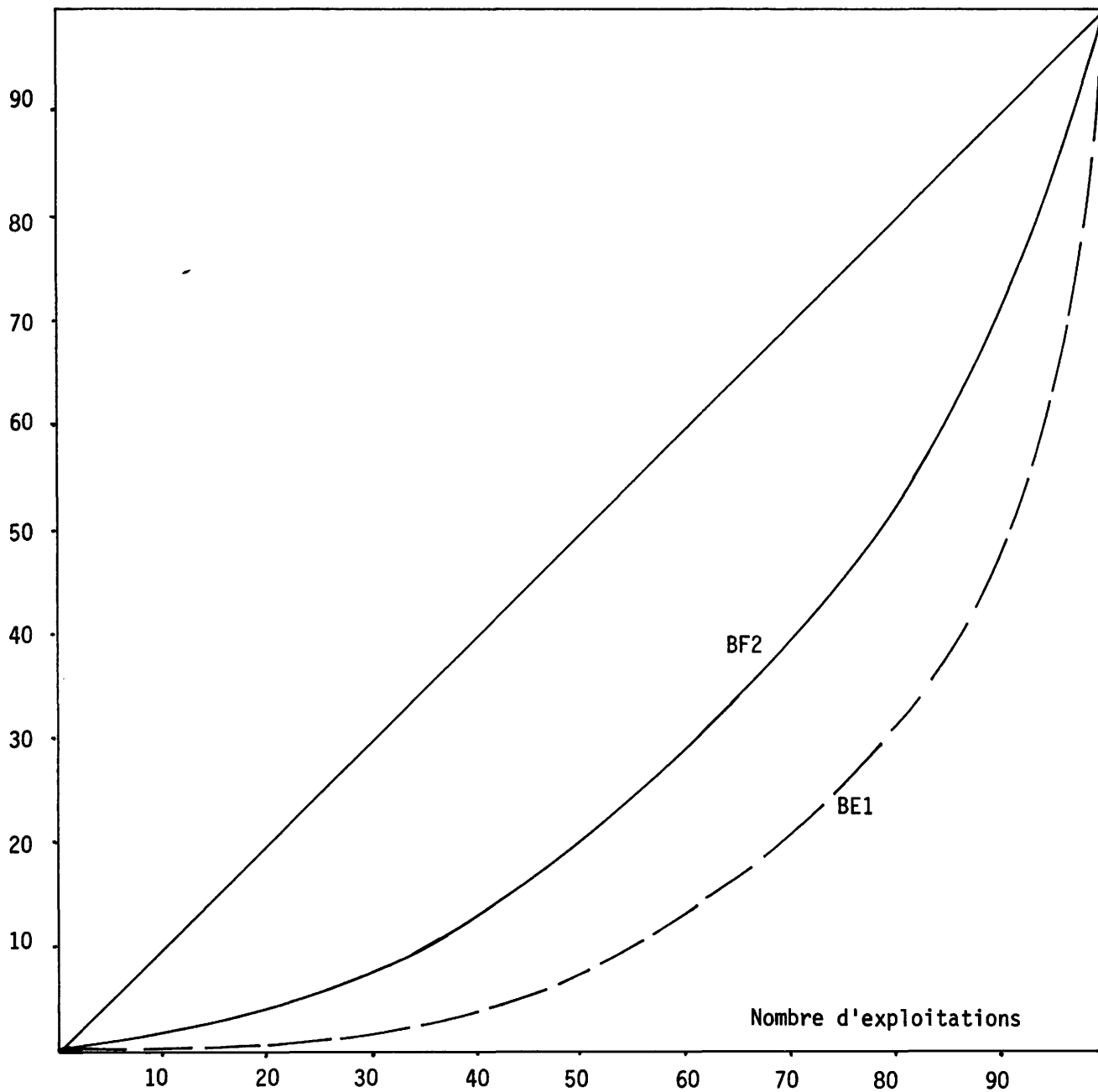
Les modes de faire-valoir

8. Dans le graphique III.0.3. (où sont représentées les U.G. des groupes bovins par rapport à l'importance de la surface d'exploitation en régime de faire-valoir direct et en fermage)(1), nous pouvons distinguer d'une façon très nette les sous-groupes français des sous-groupes des autres pays.

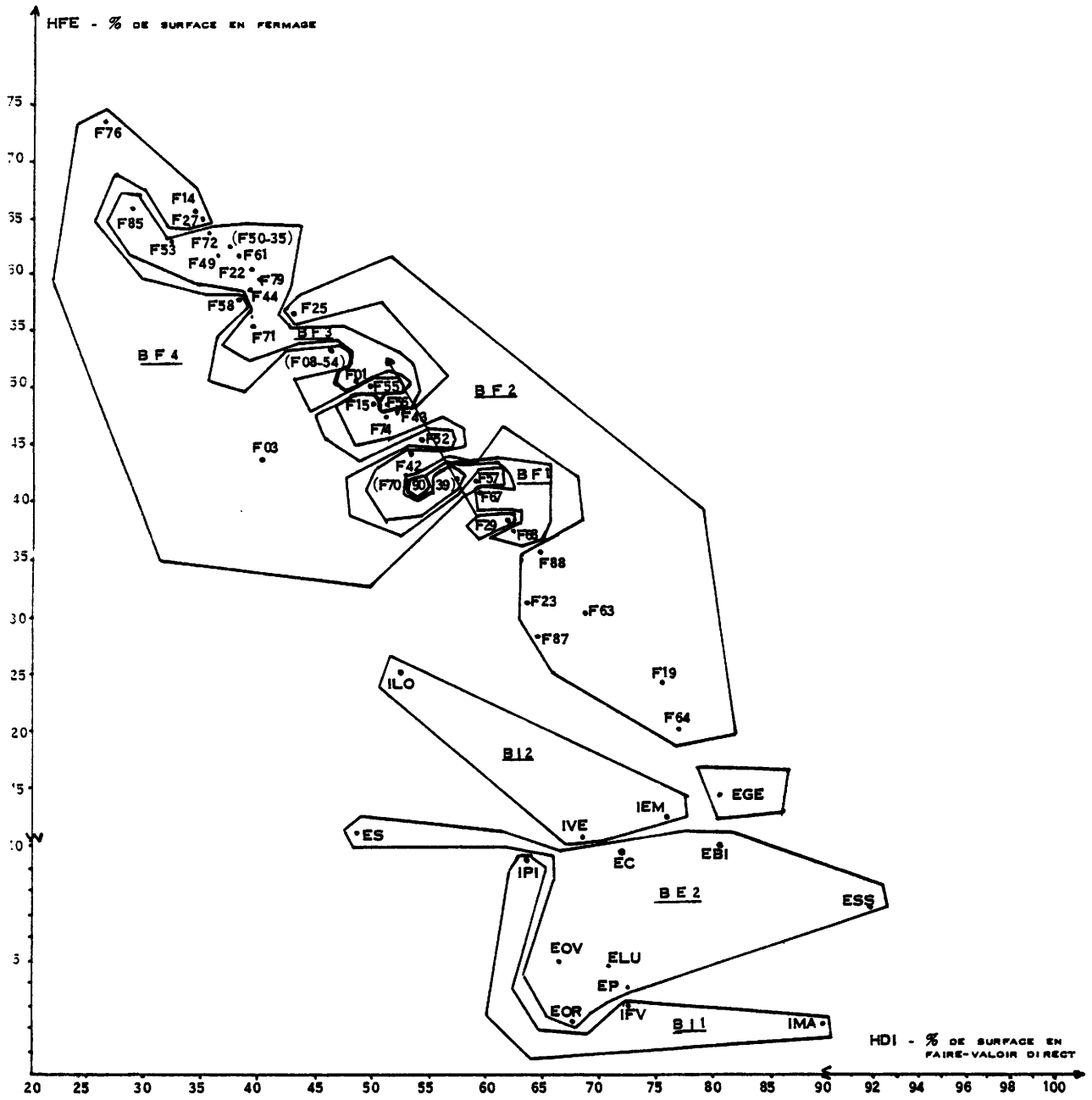
(1) Le manque de données sur la surface en fermage des "distritos" portugais nous empêche de tirer des conclusions sur les U.G. de ce pays.

GRAPHIQUE III.02 : COURBES DE LORENZ A PLUS FORT ET PLUS FAIBLE INDICE DE GINI
DANS LE GROUPE D'ELEVAGE BOVIN

Surface des exploitations



GRAPHIQUE III.0.3 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE BOVIN
PAR RAPPORT AUX MODES DE FAIRE-VALOIR



Les premières (situées en haut et à gauche du graphique) se caractérisent par une forte proportion de la surface des exploitations en fermage (1). Cette proportion varie considérablement entre les départements appartenant au même sous-groupe (2). Dans le sous-groupe BF2, qui est celui qui présente la plus forte dispersion, le pourcentage de la surface en fermage varie de 56,4 % dans le Doubs (F25) à 20,1 % dans les Pyrénées Atlantiques (F64). Remarquons que ce dernier pourcentage, bien qu'il soit le plus faible de tous les départements français, n'est dépassé que par une seule U.G. des autres pays : la région italienne de Lombardia (ILO).

Signalons enfin que, à l'exception du département de l'Allier (F03), dans le reste des départements français, la surface des exploitations se trouve dans sa presque totalité en faire-valoir direct et en fermage (3).

9. Dans les deuxièmes (placées en bas et à droite du graphique), il existe une nette prédominance de la surface en faire-valoir direct par rapport à la surface en fermage. D'autre part, sauf en ce qui concerne la province de Gerona (EGE), ces sous-groupes ont, en moyenne, une partie non négligeable de la surface selon les "autres modes de faire-valoir".

Ces derniers régimes de tenure varient très fortement à l'intérieur des U.G. qui composent ces sous-groupes. Dans le sous-groupe espagnol BE2, par exemple, Guipuzcoa (ESS) avec 0,6 % de la surface des exploitations en "autres modes de faire-valoir" est loin de Santander où ce pourcentage dépasse 40 %.

(1) 40 % ; 38,4 % ; 57,9 % ; 55 % pour BF1, BF2, BF3 et BF4.

(2) Exception faite du sous-groupe BF1.

(3) Dans l'Allier (F03), l'importance des "autres modes de faire-valoir" représente 16 % de la surface des exploitations.

III. 0.1 STRUCTURE DU FACTEUR TRAVAIL

Densité d'actifs par SAU et main d'oeuvre salariée

10. La moyenne de ces aspects dans les sous-groupes à orientation bovine est présentée dans le tableau III.0.4. ci-dessous.

Tableau III.0.4. : Moyenne d'actifs/SAU et du pourcentage de main-d'oeuvre salariée dans les sous-groupes d'élevage bovin

Sous-groupes Variable	FRANCE	ITALIE + GERONA			ESPAGNE	PORTUGAL	FRANCE		
	BF1	BE1	BI1	BI2	BE2	BP1	BF2	BF3	BF4
Actifs/100 ha SAU	7,1	15,4	14,7	16,8	52,4	99,0	6,5	8,4	4,2
% de salariés dans la population active agricole	14,8	18,8	13,0	26,5	3,3	28,0	9,9	12,9	21,9

D'autre part, dans le graphique III.0.4 nous pouvons étudier la dispersion de ces indices dans les sous-groupes, ainsi que les positions relatives de ceux-ci par rapport à ceux-là.

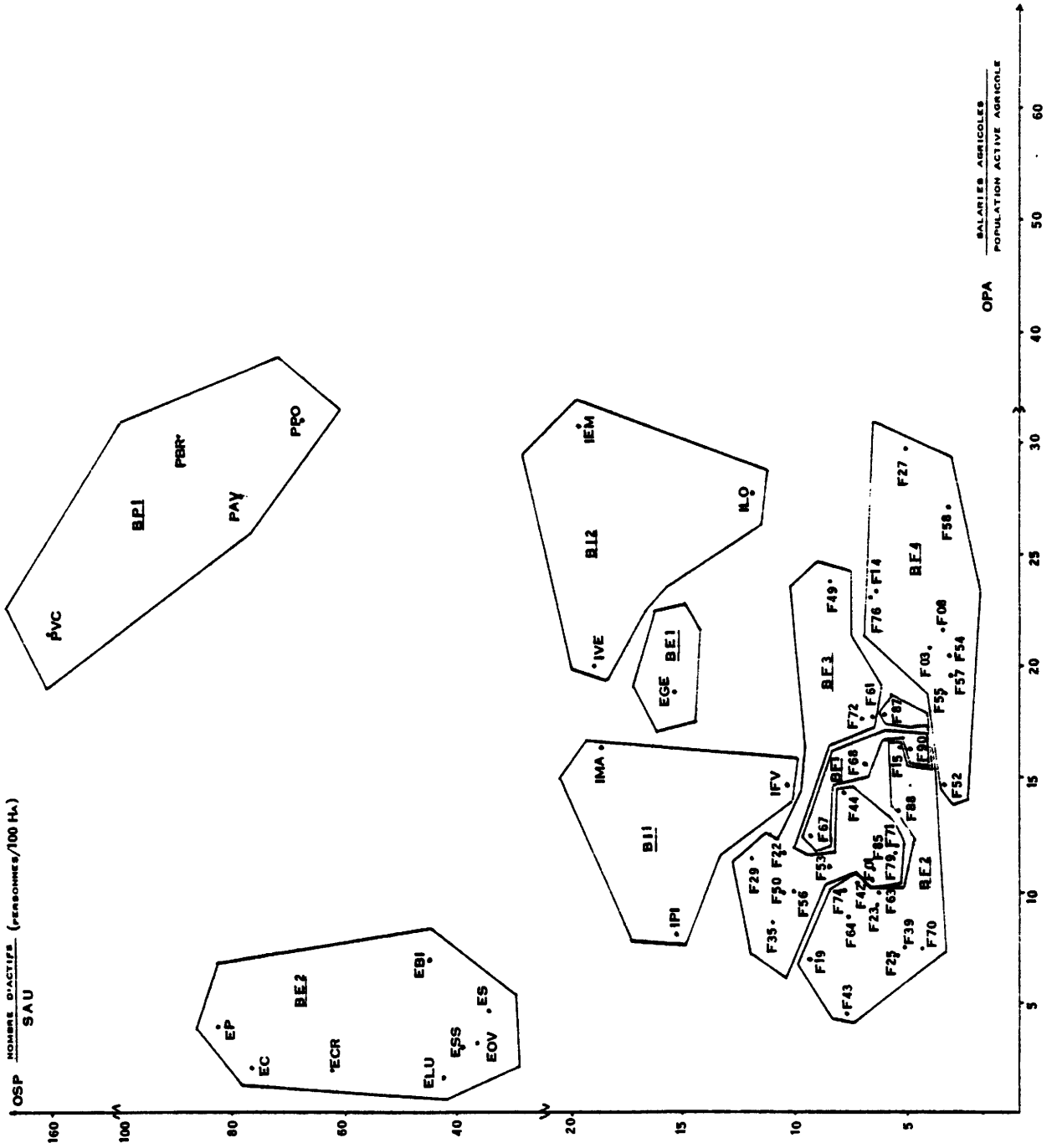
Actifs par 100 ha de SAU

11. Dans le graphique III. 0.4, on peut observer l'existence de trois niveaux quant à l'importance de la main d'oeuvre dans la SAU des U.G du groupe bovin.

Les sous-groupes français situés en bas du graphique ont une densité d'actifs par 100 ha faible (1) et ils présentent une certaine homogénéité par rapport à ce critère.

(1) Entre 4,2 actifs/100 ha SAU dans le sous-groupe BF4 et 8,4 dans BF3.

Graphique III.0.4 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE BOVIN PAR RAPPORT A LA DENSITE QUANTITATIVE PAR 100 Ha. DE SAU ET A L'IMPORTANCE DE LA MAIN D'OEUVRE SALARIEE



Les régions italiennes (sous-groupes BI1 et BI2) et la province espagnole de Gerona (sous-groupe BE1), avec des densités aux alentours de 15 actifs/100 ha de SAU, se trouvent à un niveau intermédiaire.

12. Enfin, les UG des sous-groupes espagnol BE2 et portugais BP1, situés en haut du graphique avec en moyenne 52,4 et 99 actifs/100 ha de SAU respectivement, ont les plus fortes densités d'actifs par unité de SAU parmi toutes les UG de ce groupe.

Proportion de salariés dans la population active

13. Le pourcentage des salariés dans la population active agricole des UG de ce groupe varie très fortement (cf. graphique III.0.4.). La valeur de cet indice dans la province espagnole de Lugo (ELU) (1,6 %) contraste avec celle du "distrito" portugais de Porto (PPO) (32,1 %)(1).

14. Les sous-groupes français BF4, italien BI2 et portugais BP1, avec une proportion de salariés qui dépasse en moyenne 20 %, se différencient clairement du sous-groupe espagnol BE2 où l'importance de la main d'oeuvre salariée dans la population active agricole est de 3,3 %.

Dans le reste des sous-groupes, l'importance de cet aspect se situe dans une position intermédiaire (2).

(1) Le premier de ces deux pourcentages étant le plus faible et le deuxième le plus fort de ceux que présentent les UG du groupe.

(2) Sous-groupes français BF1, BF2 et BF3, italien BI1 et espagnol BE1 avec environ 15 % de salariés dans la population active agricole.

Structure des entrepreneurs par âge

15. Les histogrammes du graphique III. 0.5 donnent une idée de l'importance des entrepreneurs par âge dans les sous-groupes des régions bovines.

Les positions relatives des différentes unités géographiques de ce groupe par rapport à l'importance des entrepreneurs de moins de 35 ans et de plus de 65 ans peuvent être observées dans le graphique III.0.6.

16. Ce graphique montre la différence existant entre les sous-groupes français et les sous-groupes espagnols et italiens.

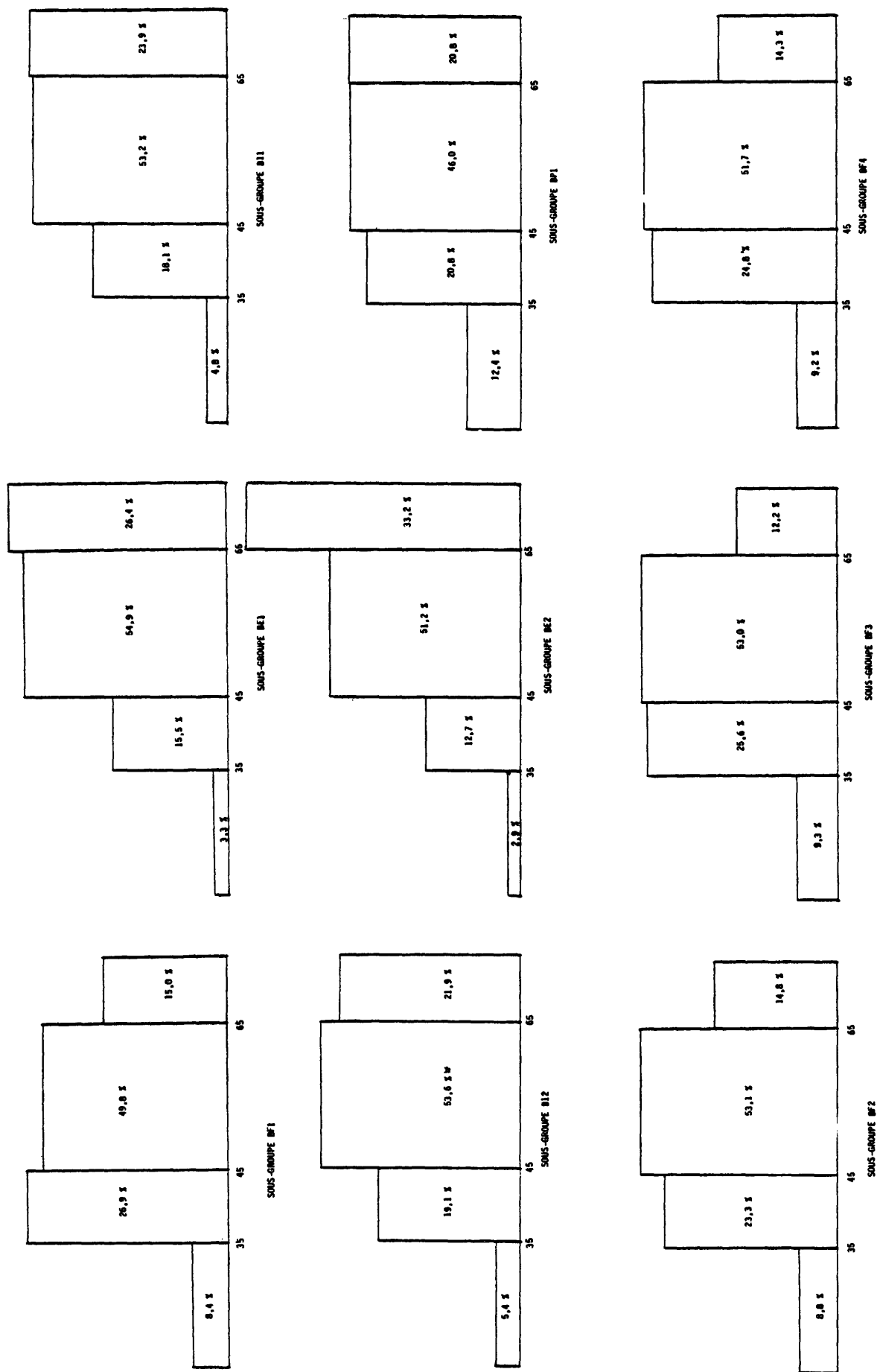
Les premiers se caractérisent par un faible pourcentage d'entrepreneurs âgés et un pourcentage élevé de jeunes entrepreneurs, tandis que dans les seconds se produit le phénomène inverse.

En ce qui concerne les "distritos" portugais, ils représentent un cas particulier avec des proportions élevées d'entrepreneurs de plus de 65 ans et de moins de 35 ans.

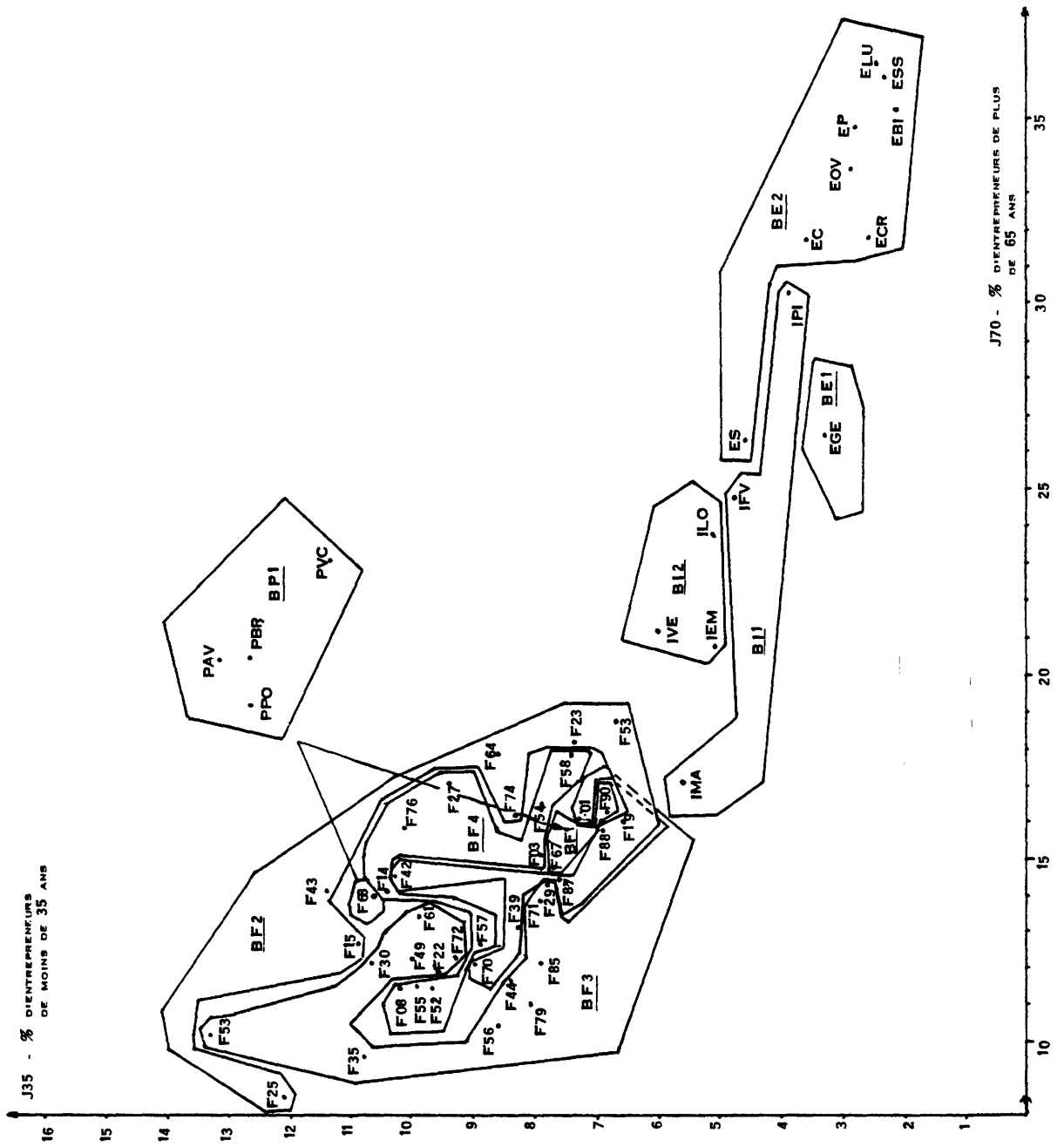
17. Notons finalement que dans les départements français, l'importance d'entrepreneurs de plus de 65 ans ne dépasse jamais 19 % tandis que ce pourcentage est supérieur dans toutes les autres UG du groupe à l'exception de la région italienne de Marche (17,1 %)(1).

(1) Le cas le plus extrême est celui de la province de Lugo (ELU) avec 36,5 % d'entrepreneurs âgés de plus de 65 ans dans le total de ceux-ci.

Graphique III.0.5. : Histogrammes concernant la distribution des chefs d'exploitation par âge dans les sous-groupes bovins



GRAPHIQUE III.0.6 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE BOVIN
 PAR RAPPORT A L'AGE DES ENTREPRENEURS



Importance des entrepreneurs à temps partiel

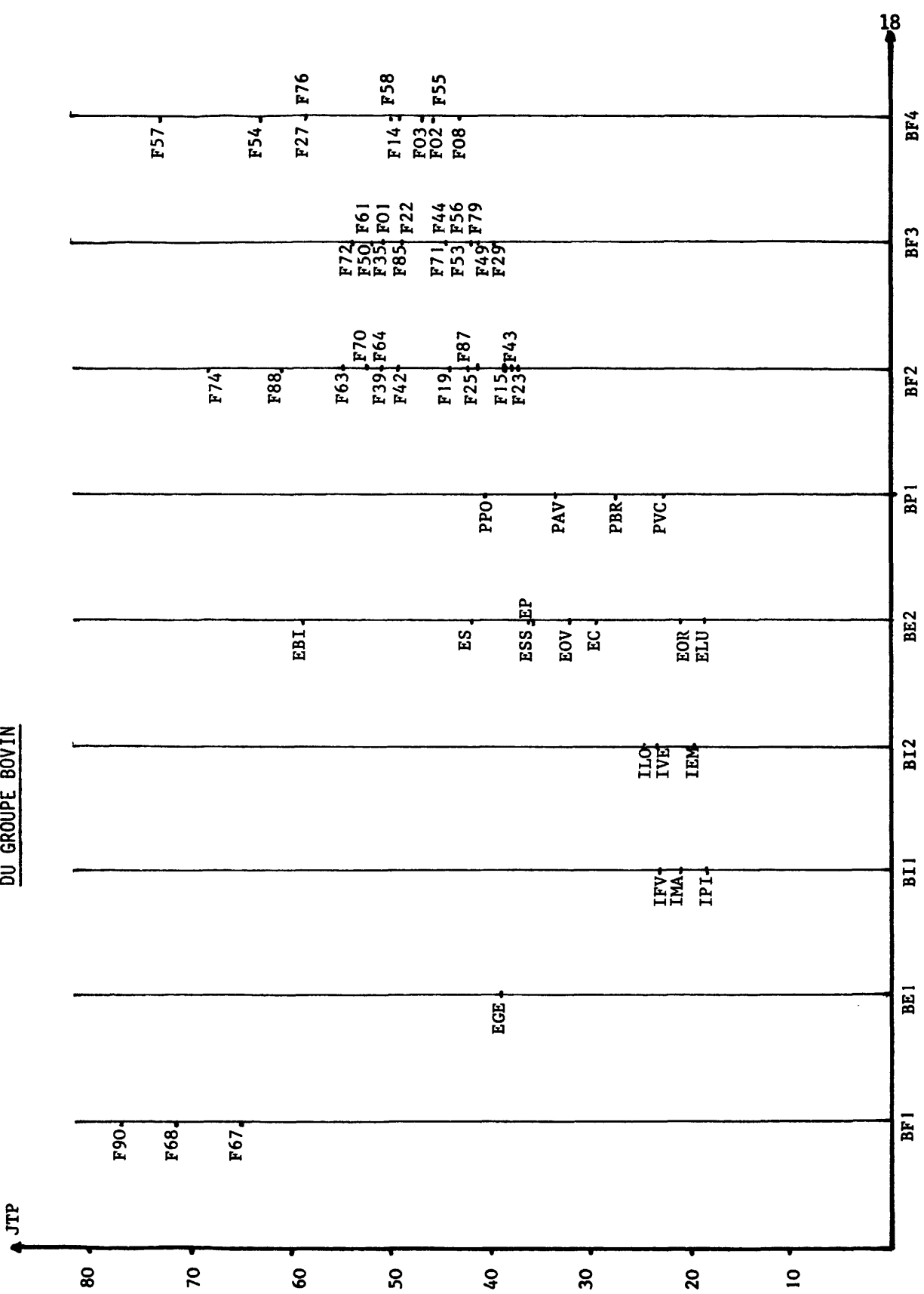
18. Le graphique III.0, 7 montre que les sous-groupes français sont ceux qui présentent les plus forts pourcentages d'entrepreneurs à temps partiel dans le total des entrepreneurs (1) ; suivent en importance les sous-groupes espagnols BE1 et BE2 (avec 38,5 % et 33,9 %) ; ensuite le portugais (avec 30,9 %) et enfin les italiens BI1 et BI2 (avec 20,6 % et 22,2 % respectivement).

19. La dispersion la plus forte se trouve dans le sous-groupe espagnol BE2 où la province de Vizcaya (EBI) avec 58,5% d'entrepreneurs dans cette situation est très éloignée de celle de Lugo (ELU) avec seulement 18,4 % (2).

(1) 71,0 % ; 48,1 % ; 46,8 % et 53,2 % sont les moyennes respectives des sous-groupes BF1, BF2, BF3 et BF4 pour ce caractère.

(2) Lugo (ELU), après la région italienne de Piemonte (18,2 %) a le pourcentage le plus faible d'entrepreneurs à temps partiel de l'ensemble des régions bovines.

Graphique III.0.7 - IMPORTANCE DES ENTREPRENEURS A TEMPS PARTIEL DANS LES UNITES GEOGRAPHIQUES
DU GROUPE BOVIN



III. 0.2 STRUCTURE DU FACTEUR CAPITAL

20. Le graphique III. 0.8 montre la dispersion des variables : Tracteurs par 100 ha S.A.U et Consommations intermédiaires par ha, dans les différents sous-groupes d'orientation bovine. Le tableau III. 0.8 ci-dessous donne les coordonnées de ces deux variables pour les centres de gravités des sous-groupes.

Tableau III.0.8. : Moyenne des indices de mécanisation et des consommations intermédiaires dans les sous-groupes d'élevage bovin

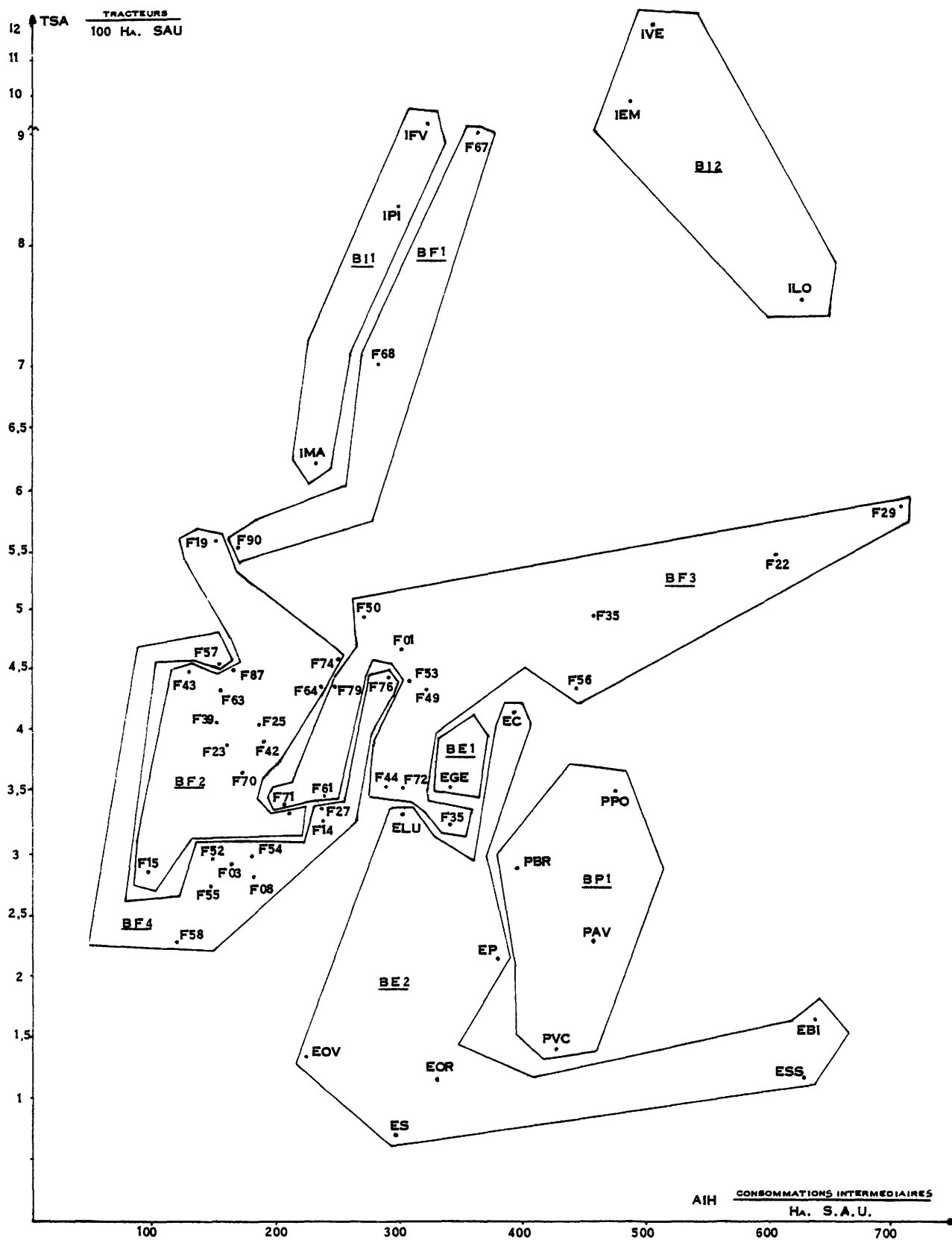
Sous-groupes Variables	FRANCE	ITALIE + GERONA			ESPAGNE	PORTUGAL	FRANCE		
	BF1	BE1	BI1	BI2	BE2	BP1	BF2	BF3	BF4
Tracteurs/100 ha SAU	7,2	3,5	7,9	9,8	2,0	2,5	4,1	4,3	3,2
Consommations intermédiaires (UCE)/SAU	271,1	340,1	285,1	538,9	399,8	439,0	176,0	360,7	187,6

Tracteurs par 100 ha S.A.U.

21. Ce critère présente une très forte dispersion allant de 11,8 tracteurs par 100 ha S.A.U à Veneto (IVE) à seulement 0,7 à Santander (ES).

22. Les sous-groupes qui présentent les plus forts indices de mécanisation sont les deux sous-groupes italiens BI1 et BI2 (en moyenne, 7,9 et 9,8 tracteurs par 100 ha S.A.U respectivement) et le sous-groupe français BF1 (7,2 tracteurs par 100 ha S.A.U).

GRAPHIQUE III-0-8 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE BOVIN PAR RAPPORT AU NOMBRE DE TRACTEURS ET AU NIVEAU DES CONSOMMATIONS INTERMEDIAIRES PAR S.A.U.



23. Les sous-groupes qui ont les plus faibles valeurs pour ce critère sont le portugais (BP1 : 2,5 tracteurs par 100 ha S.A.U) et l'espagnol (BE2 : 2 tracteurs par 100 ha S.A.U). Il faut néanmoins noter que les unités géographiques de ces sous-groupes présentent une certaine dispersion, surtout dans le sous-groupe espagnol où, à côté des unités géographiques qui ont les plus faibles taux de mécanisation du groupe, on trouve la Coruña (EC) qui, avec 4,2 tracteurs par 100 ha S.A.U, dépasse l'ensemble des "distritos" portugais, la plupart des départements du sous-groupe français BF4, environ la moitié des départements de BF2 et quelques-uns du sous-groupe BF3.

Consommations intermédiaires par ha S.A.U.

24. Comme pour le critère précédent, on trouve dans ce groupe une très grande hétérogénéité, relativement aux consommations intermédiaires par ha.

Les sous-groupes à plus forts niveaux de cette variable, qui ont en moyenne plus de 340 UCE par ha S.A.U. de consommations intermédiaires sont : le sous-groupe italien BI2, le français BF3, le portugais BP1 et les espagnols BE1 et BE2.

Signalons, cependant, que ce critère présente une très grande dispersion dans les sous-groupes BF3 et BE2, où l'on trouve les unités géographiques à plus fortes consommations intermédiaires du groupe, mais aussi des unités géographiques dont le niveau de consommations intermédiaires par ha est dépassé par ceux de certaines U.G appartenant aux sous-groupes de plus faibles niveaux.

25. Il est à remarquer qu'une région italienne : Lombardia (ILO), deux départements français, le Finistère (F29) et les Côtes-du Nord (F22), et deux provinces espagnoles, Vizcaya (EBI) et Guipuzcoa (ESS), se détachent du reste des UG du groupe par leurs fortes consommations intermédiaires qui dépassent les 600 UCE par ha SAU.

26. Les sous-groupes français BF2 et BF4 présentent les consommations intermédiaires par ha les moins importantes du groupe.

III. 0.3 RESULTATS DU SYSTEME DE PRODUCTION

Productivités du travail et de la terre

27. Le tableau III. 0.9 montre les valeurs de la productivité du travail et de la terre pour les centres de gravités des sous-groupes à orientation bovine.

Tableau III.0.9. : Moyennes de la productivité du travail et de la terre dans les sous-groupes d'élevage bovin

Sous-groupes Variables	FRANCE	ITALIE + GERONA			ESPAGNE	PORTUGAL	FRANCE		
	BF1	BE1	BI1	BI2	BE2	BP1	BF2	BF3	BF4
Production finale (UCE)/actif	10927,6	4506,4	5775,3	9436,1	2147,1	2058,9	7166,5	9373,0	12007,0
Production finale (UCE)/SAU	780,1	694,5	804,3	1518,8	1031,1	1810,9	449,7	786,6	489,4

28. Il est à noter que les deux sous-groupes qui ont les plus faibles productivités du travail (le sous-groupe portugais BP1 et l'espagnol BE1) occupent respectivement la première et la troisième place en ce qui concerne la productivité de la terre. Par contre, le sous-groupe qui possède la plus forte productivité du travail se trouve à l'avant-dernière place en ce qui concerne la productivité de la terre.

Ceci montre la relation inverse entre la productivité de la terre et la productivité du travail, qui apparaît généralement dans ce sous-groupe à orientation bovine.

29. La dispersion des unités géographiques par rapport à ces deux critères peut être appréciée à partir du graphique III.0.9

La productivité de la terre

30. Les plus forts niveaux des productivités de la terre se trouvent dans les sous-groupes portugais BP1, italien BI2 et espagnol BE2. Il faut néanmoins remarquer que, dans ce dernier sous-groupe, existe une forte dispersion (cf. graphique III.0.9); ainsi les productivités les plus faibles du sous-groupe sont dépassées par celles de l'ensemble des "régioni" du sous-groupe italien BI1, de la province de Gerona (EGE)(sous-groupe BE1) et de la plupart des départements des sous-groupes BF1 et BF3.

31. Les productivités de la terre les moins élevées se trouvent dans les départements français des sous-groupes BF2 et BF4.

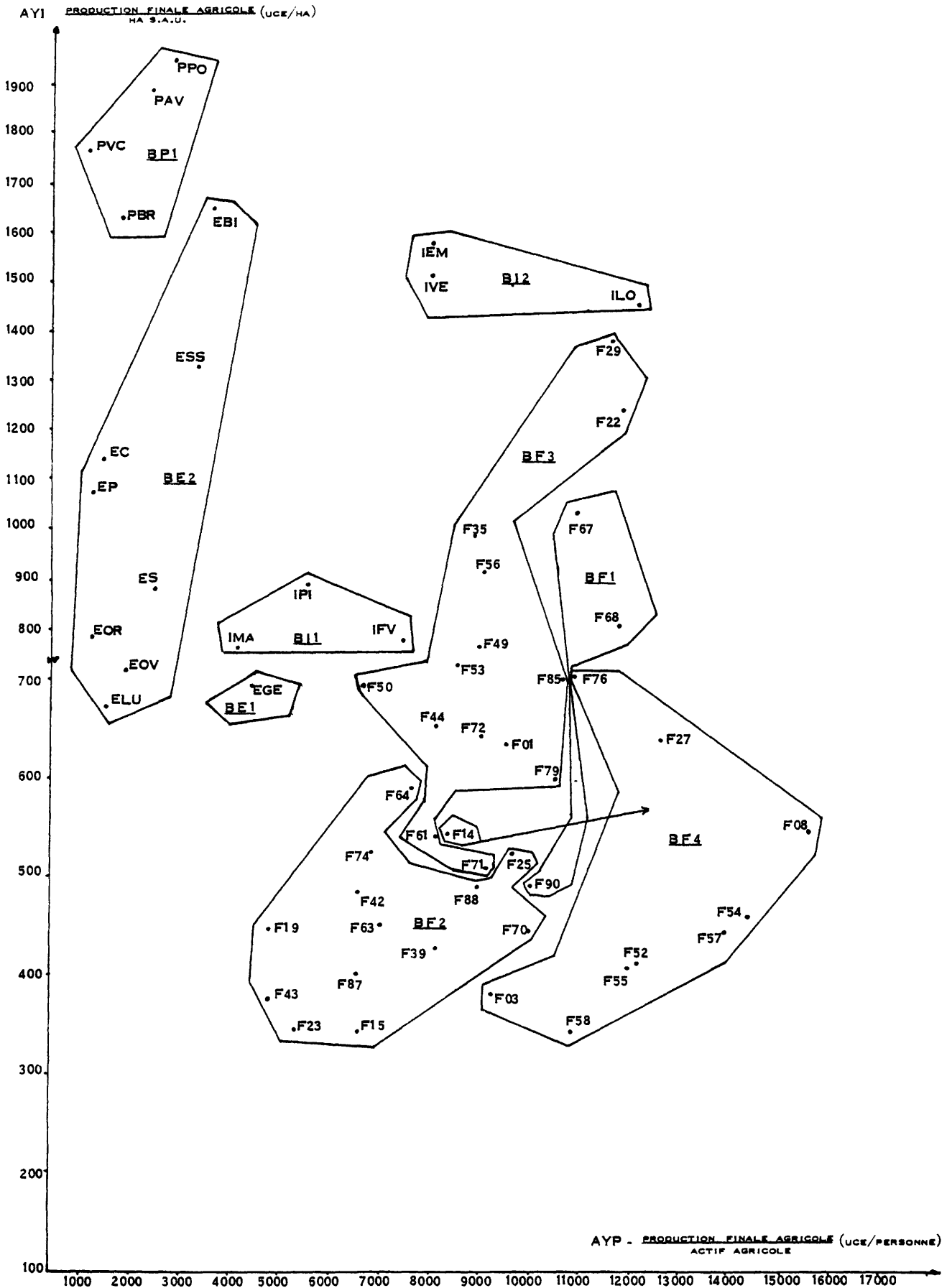
32. Le sous-groupe BF3 présente une dispersion assez importante. On trouve dans ce même sous-groupe le département du Finistère (F29) qui, avec une productivité de la terre de 1390,3 UCE par ha SAU, est proche des régions italiennes du sous-groupe BI2, ainsi que le département de la Saône et Loire (F71) qui a seulement 510,3 UCE par ha. Ce niveau est dépassé par certains départements des sous-groupes BF2 et BF4.

Productivité du travail

33. A partir du graphique III.0.9 on constate la supériorité des unités géographiques françaises et italiennes sur les UG espagnoles et grecques en ce qui concerne la productivité du travail (1).

(1) Seule, la province espagnole de Gerona (EGE), qui a la productivité du travail la plus forte parmi l'ensemble des provinces espagnoles et des "distritos" portugais, dépasse la productivité du travail de l'U.G de plus faible productivité de l'ensemble des départements français et des régions italiennes (Marche (IMA)).

**GRAPHIQUE III.0.9. - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE BOVIN
PAR RAPPORT A LA PRODUCTIVITE DU TRAVAIL ET DE LA TERRE**



34. On remarque l'hétérogénéité de ce groupe par rapport à ce critère qui est, dans l'unité géographique à plus faible productivité du travail (Viana do Castelo PVC), plus de quinze fois plus petit que dans l'U.G qui possède la valeur la plus élevée (les Ardennes (F08)).

Rendements laitiers et de quelques cultures

35. Le tableau III.0.10, ci-dessous, donne la moyenne des rendements laitiers, de la luzerne foin et du maïs fourrager dans le sous-groupe à orientation bovine.

Tableau III. 0.10 : Rendements moyens des vaches laitières, de la Luzerne, et du Maïs fourrager dans les sous-groupes à orientation bovine

Sous-groupes	FRANCE	ITALIE. + GERONA			ESPAGNE	PORTUGAL	FRANCE		
	BF1	BE1	BI1	BI2	BE2	BP1 (2)	BF2	BF3	BF4
Lait (l/V/an.)	2 686	2 202	2 743	3 289	2 544	—	2 709	2 612	2 576
Luzerne (Qx/ha)	76,1	(1) 74,3	(1) 66,1	(1) 88,7	(1) 105,1	—	68,1	70,9	74,9
Maïs (Qx/ha) Fourrager	492,2	226,2	501,6	478,4	375	—	355	333,4	401,1

(1) Rendements estimés en divisant par 4 les rendements en vert.

(2) Nous ne disposons pas de données.

Maïs fourrager

36. Les sous-groupes à plus forts rendements moyens sont les deux sous-groupes italiens BI1 et BI2 et le sous-groupe français BF1.

Le sous-groupe qui présente les plus faibles rendements est le sous-groupe espagnol BE1.

37. Le graphique III. 0.10 met en évidence la grande hétérogénéité de rendements existant dans les différents sous-groupes.

On constate que certaines provinces espagnoles du sous-groupes BE2, une bonne partie des départements de BF4, et quelques départements de BF3, ont des rendements comparables à ceux de certaines U.G des sous-groupes de tête.

La province de Orense (EOR) du sous-groupe espagnol BE2 et le département des Deux-Sèvres du sous-groupe BF3 ont les rendements les plus faibles du groupe (aux environs de 150 Qx /ha)

Luzerne

38. Le tableau III. 0.10 fait apparaître à la tête des sous-groupes en ce qui concerne le rendement de la Luzerne, le sous-groupe espagnol BE2. Le sous-groupe italien BI1 semble avoir en moyenne les rendements les plus faibles des sous-groupes.

39. Le graphique III. 0.10 illustre la grande hétérogénéité de rendements existant dans le groupe.

Les provinces espagnoles de Oviedo(EOV), Vizcaya (EBI) et Santander (ES) se détachent du reste des U.G du groupe par leurs forts rendements (supérieurs à 120 Qx/ha)

Ce sont quelques départements français des sous-groupes BF2, BF3 et BF4 qui ont les plus faibles rendements (inférieurs à 60 Qx/ha).

Rendements laitiers

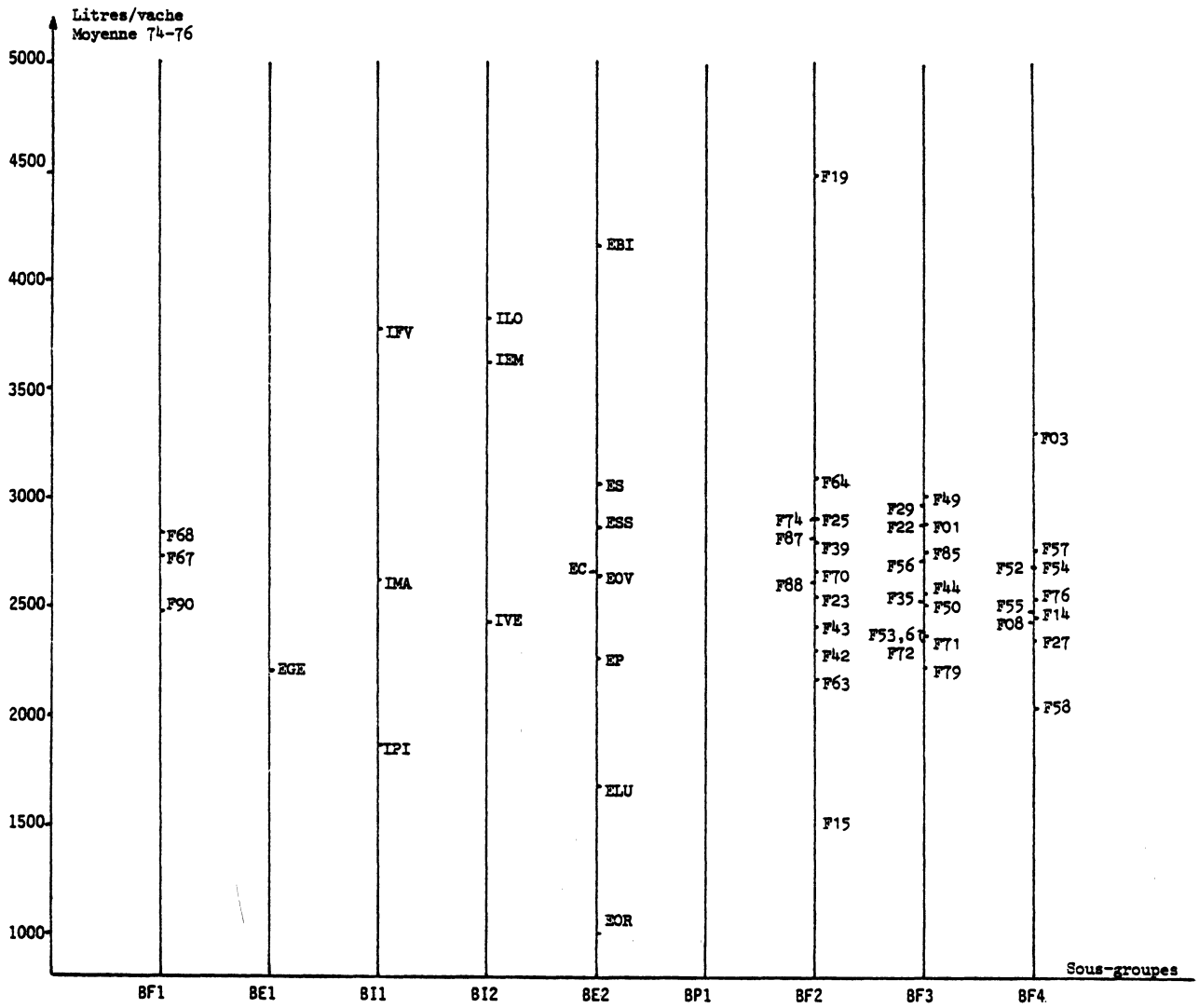
40. Parmi les sous-groupes pour lesquels nous disposons de données, les deux sous-groupes espagnols sont ceux qui, en moyenne, semblent avoir les rendements laitiers les plus faibles, tandis que les sous-groupes italiens présentent les rendements les plus forts du groupe.

41. Le graphique III.0.11 montre cependant que les moyennes du tableau III. 0.10 cachent une grande dispersion des rendements dans la plupart des sous-groupes.

Ainsi de très forts rendements (supérieurs à 3.500 litres par vache) apparaissent dans trois régions italiennes (Friuli-Venezia-Giulia IFV, Lombardia ILO, et Veneto IVE), une province espagnole (Vizcaya EBI) et un département français (la Corrèze (F19)).

Nous trouvons aussi des représentants des trois pays pour les très faibles rendements (inférieurs à 2000 litres par vache et par an) : la région italienne du Piemonte (EPI), les provinces espagnoles de Lugo (ELU) et Orense (EOR) et le département français du Cantal (F15).

Graphique III.0.11 - RENDEMENTS LAITIERS DANS LES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE BOVIN



**ANNEXE III.1. CARACTERISTIQUES MOYENNES DU SYSTEME DE PRODUCTION ET DE DEVELOPPEMENT GLOBAL
DANS LES SOUS-GROUPES D'ELEVAGE BOVIN (1)**

ASPECTS ET VARIABLES		GROUPES ET SOUS-GROUPES												PORTUGAL		MOYENNE DU GROUPE
		FRANCE			FRANCE			ITALIE			ESPAGNE			PORTUGAL		
RESULTATS ECONOMIQUES	RENDIMENT DES CULTURES	AYP	BF4	BF1	B12	BF3	BF2	B11	BE1	BE2	BP1	MOYENNE DU GROUPE				
		AY1	Productivité du travail (UCE/ha)	Productivité de la terre (Qc/ha)	Rendement laitier (Litres/vache)	Rendement viande bovine (Kg/tête sacrifiée)	Rendement viande ovine	Rendement viande porcine	UGB bovins par STH	UGB bovins/Surf. cultures fourragères	UGB ovins + caprins/STH		UGB bovins + ovins + caprins/STH cult. fourrag.			
RESULTATS PHYSIQUES	RENDIMENT DES ANIMAUX	PHL	PHM	PBL	PBV	POV	PPV	NBO	NBF	NOC	NSF	MOYENNE DU GROUPE				
		Productivité du travail (UCE/ha)	Rendement de la luzerne (Qc/ha)	Rendement laitier (Litres/vache)	Rendement viande bovine (Kg/tête sacrifiée)	Rendement viande ovine	Rendement viande porcine	UGB bovins par STH	UGB bovins/Surf. cultures fourragères	UGB ovins + caprins/STH	UGB bovins + ovins + caprins/STH cult. fourrag.					
RELATIONS ENTRE UGB ET STH ET CULTURES FOURRAGERES	RENDIMENT DES ANIMAUX	WCC	WMA	WMC	WMA	WMC	WMA	WCC	WMA	WMC	WMA	MOYENNE DU GROUPE				
		Surface des céréales/SATU (%)	Surface cultures industrielles/SATU	Surface en orge + avoine + seigle/SATU	Surface en horticulture et fleurs/SATU	Surface en cultures fourragères/SATU	Surface STH dans la SATU	Surface en vigne dans la SATU	Surface en oliviers dans la SATU	Surface en fruits frais dans la SATU	Surface en jachère dans la SATU					
INDICES D'ORIENTATION DE LA PRODUCTION	RENDIMENT DES ANIMAUX	BSA	BOS	BOS	BOS	BOS	BOS	BOS	BOS	BOS	BOS	MOYENNE DU GROUPE				
		Bovins/100 ha SAU	Ovins/100 ha SAU	Caprins/100 ha SAU	Porcins/exploitation	Aviculture/exploitation	Nombre de vaches laitières/total bovin	Nombre de bovins <12 mois/vache laitière	Pluviométrie (mm.)	Surface irriguée/SAU (%)	Taille moyenne des exploitations (ha)		Surface en faire-valoir direct (%)			
DEVELOPPEMENT GLOBAL	RENDIMENT DES ANIMAUX	BPE	BAE	BVB	BVL	PLU	SIS	SEI	HDI	HFE	LOR	MOYENNE DU GROUPE				
		Actifs/100 ha SAU	Salariés agricoles/Pop. active agricole (%)	Entrepreneurs <45 ans	Entrepreneurs >65 ans	Entrepreneurs à temps partiel	Tracteurs/100 ha SAU	Consommation intermédiaire/ha SAU	Population occupée dans l'agric. et la pêche (%)	Population occupée dans l'industrie	Population occupée dans le commerce et services		Densité de population (Pers./km ²)			
		12 007,0	74,9	10 927,6	9 436,1	9 373,0	7 166,5	5 775,3	4 506,5	2 147,1	2 058,9	7 674,5				
		489,4	401,1	780,1	1 518,8	786,6	449,7	804,3	694,5	1 031,1	1 810,9	800,8				
				76,1	88,7	70,9	68,1	66,1	74,3	105,1	-	77,0				
				492,2	478,4	333,4	355,0	501,6	226,2	375,0	-	380,6				
		2 576	2 576	2 686	3 289	2 612	2 709	2 743	2 202	2 544	-	2 659				
		252	252	243	154	243	181	219	208	199	188	215				
		19,7	19,7	21,1	-	19,8	16,8	10,4	11,0	10,4	9,9	16,5				
		72,2	72,2	71,2	90,3	80,8	80,8	82,3	72,3	78,8	60,1	76,5				
		1,4	1,4	1,4	4,5	2,8	1,1	1,9	1,1	2,0	-	2,0				
		6,2	6,2	6,8	2,0	4,0	5,3	1,8	1,2	4,8	-	4,7				
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	6,6	0,5				
		1,2	1,2	1,1	1,4	1,3	0,9	0,8	0,7	1,3	-	0,6				
		27,6	27,6	28,7	28,3	20,4	16,0	29,4	19,2	13,4	44,4	23,1				
		3,3	3,3	2,6	4,0	0,6	0,4	1,4	0,1	0	-	1,2				
		0,2	0,2	0,7	2,2	1,4	0,2	1,0	2,8	1,7	43,5	3,8				
		12,6	12,6	10,1	33,7	30,5	15,0	26,8	29,9	20,8	0,6	19,6				
		52,4	52,4	51,9	19,7	42,7	66,0	25,2	33,8	48,9	1,5	45,2				
		0,1	0,1	2,6	10,9	1,1	0,5	3,5	3,2	1,7	2,5	2,0				
		0	0	0	0,6	0,6	0	1,7	1,5	0	0,5	0,2				
		2,5	2,5	1,4	4,0	2,1	0,6	3,6	1,7	0,2	0,3	2,5				
		0,8	0,8	0,5	-	0,2	0,4	-	2,8	1,1	0,7	0,6				
		11,4	11,4	11,6	14,6	7,7	4,4	13,9	4,6	1,5	0,9	7,1				
		13,2	13,2	12,5	1,6	8,6	7,6	2,3	8,5	3,1	9,1	8,0				
		2,3	2,3	4,4	10,6	3,2	3,5	10,8	4,2	9,1	34,4	6,9				
		96,6	96,6	84,7	112,6	129,3	88,3	71,4	48,0	119,2	171,8	108,8				
		19,7	19,7	15,3	5,9	13,9	50,1	13,3	65,3	37,2	78,0	30,9				
		0,7	0,7	0,4	0,6	0,6	2,3	1,1	1,0	7,6	31,0	4,8				
		6,0	6,0	3,7	7,3	11,9	5,8	2,6	17,3	2,3	1,8	6,5				
		76,2	76,2	54,7	363,0	149,8	43,3	99,8	17,7	16,9	12,7	87,8				
		32,9	32,9	45,1	39,2	38,7	39,5	26,4	53,4	55,3	32,6	39,7				
		1,8	1,8	0,6	0,7	0,8	1,2	2,1	0,5	0,4	0,9	1,0				
		718	718	669	818	828	854	1 048	738	1 200	844	868				
		0,1	0,1	1,7	32,4	0,6	0,4	17,3	13,1	8,3	-	4,4				
		33,5	33,5	11,7	5,4	16,5	20,6	4,9	9,5	3,0	1,0	16,1				
		43,0	43,0	59,7	65,3	40,6	59,9	75,3	80,3	71,2	73,5	56,3				
		55,0	55,0	40,0	15,9	57,9	38,4	4,9	14,3	6,8	-	38,4				
		0,50	0,50	0,56	0,63	0,44	0,42	0,60	0,63	0,48	0,60	0,49				
		4,2	4,2	7,1	16,8	8,4	6,5	14,7	15,4	52,4	99,0	20,2				
		21,9	21,9	14,8	26,5	12,9	9,9	13,0	18,8	3,3	28,0	14,4				
		34,0	34,0	35,3	24,5	34,9	32,1	22,9	18,8	15,6	33,2	29,9				
		14,3	14,3	15,0	21,9	14,8	14,8	23,9	26,4	33,2	20,8	18,1				
		53,2	53,2	71,0	22,2	46,8	48,1	20,6	38,5	33,9	30,9	43,9				
		3,2	3,2	7,2	9,8	4,3	4,1	7,9	3,5	2,0	2,5	4,2				
		187,6	187,6	271,1	538,9	360,7	176,0	205,1	340,1	399,8	439,0	301,6				
		10,8	10,8	4,0	11,5	22,0	17,1	13,5	18,2	36,8	33,0	19,8				
		42,8	42,8	49,9	50,2	34,6	40,8	47,7	44,5	30,0	40,6	33,9				
		46,4	46,4	46,1	38,4	43,5	42,1	38,8	37,3	30,3	26,4	40,2				
		86,8	86,8	191,2	260,5	79,0	64,4	160,3	74,6	183,1	279,3	123,8				

(1)-Un tiret "-" signifie : donnée non disponible.
-La moyenne du groupe pour chaque variable a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.

ANNEXE III.2 : ORIENTATION DE LA PRODUCTION DANS LE GROUPE

D'ELEVAGE BOVIN (1)

SOUS-GROUPES	CEREALES				JACHE-RE	CULTURES INDUSTRIELLES		CULTURES FOURRAGERES	HORTICULTURE ET FLEURS	VIGNE	OLIVIER	FRUITS	STM	AVB	BSA	BVL	JOS	BCS	BPE	BAE
	TOTAL	BLE	ORGE AVOINE SEIGLE	MAIS		TOTAL	SUCRE-RIE													
SOUS-GROUPE BF1	28,7	11,6	12,5	4,4	0,5	2,6	0,7	10,1	0,7	2,6	0,0	1,4	51,9	45,1	84,7	0,6	15,3	0,4	3,7	54,7
31 F68 HAUT-RHIN	37,4	14,1	15,3	7,7	1,0	3,4	0,4	10,0	0,8	4,8	0,0	0,9	40,0	42,5	68,7	0,7	9,3	0,6	3,2	50,5
35 F90 TERR. D'ELFORT	13,6	3,5	9,2	0,8	0,1	0,2	0,0	7,5	0,3	0,0	0,0	1,1	76,5	50,9	89,5	0,5	23,3	0,4	1,4	43,1
30 F67 BAS-RHIN	35,2	17,3	13,0	4,7	0,3	4,1	1,8	12,7	1,0	3,1	0,0	2,2	39,1	41,8	95,9	0,7	13,2	0,3	6,4	70,2
SOUS-GROUPE BE1	19,2	4,6	8,5	4,2	2,8	0,1	0,0	29,9	2,8	3,3	1,6	1,7	33,8	53,4	48,0	0,5	68,3	1,0	17,3	17,7
17 EGE GERONA	19,2	4,6	8,5	4,2	2,8	0,1	0,0	29,9	2,8	3,3	1,6	1,7	33,8	53,4	48,0	0,5	68,3	1,0	17,3	17,7
SOUS-GROUPE B11	29,4	13,9	2,3	10,8	-	1,4	1,3	26,8	1,0	9,8	1,7	3,6	25,2	26,4	71,4	2,1	13,3	1,1	2,6	99,8
11 IMA MARCHIE	25,7	21,4	2,2	2,0	-	3,2	3,0	31,3	1,4	14,3	5,1	7,7	10,2	6,1	54,2	5,0	31,9	0,3	4,9	100,1
6 IFV FRIUL. VENEZIA- GIULIA	32,8	6,1	4,1	22,6	-	0,6	0,4	27,2	0,5	8,4	0,0	1,3	28,2	38,8	67,3	0,7	1,2	0,7	1,3	125,6
1 IPI PIEMONTE	29,6	14,3	0,6	7,8	-	0,5	0,5	22,0	1,1	6,6	0,0	1,7	37,1	34,3	91,9	0,7	6,9	2,2	1,6	73,9
SOUS-GROUPE B12	28,3	14,6	1,6	10,6	-	4,0	3,8	33,7	2,2	10,9	0,6	4,0	15,7	39,2	112,6	0,7	5,9	0,6	7,3	363,0
3 ILO LOMBARDIA	28,4	12,9	1,6	10,2	-	1,1	1,1	41,9	1,1	3,3	0,4	0,5	22,9	42,2	145,9	0,5	5,1	1,3	8,4	399,1
5 IVE VENETO	32,8	11,3	1,7	19,7	-	2,8	2,6	25,0	3,1	14,6	0,7	4,8	15,2	39,0	113,8	0,7	2,9	0,3	2,4	367,3
8 IEM EMILIA-ROMAGNA	23,7	19,6	1,5	2,0	-	8,0	7,8	34,1	2,5	14,8	0,6	6,6	9,1	36,5	78,2	0,8	9,5	0,1	10,9	322,8
SOUS-GROUPE BE2	13,4	1,5	3,1	9,1	1,1	0,0	0,0	20,8	1,7	1,7	0,0	0,2	48,9	55,3	119,2	0,4	37,2	7,6	2,3	16,9
9 EBI YIZCAYA	2,3	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	39,4	4,6	0,1	0,0	0,2	47,5	52,3	144,4	0,6	42,6	8,0	0,7	22,6
6 ESS GUIPUZCOA	2,9	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	23,1	3,5	0,0	0,0	0,3	63,8	50,4	128,7	0,7	108,4	10,0	3,4	32,7
8 ES SANTANDER	3,6	0,6	0,7	2,3	0,1	0,0	0,0	10,0	0,8	0,0	0,0	0,2	80,8	48,5	168,2	0,5	19,8	6,6	1,1	11,3
7 EOV OVIEDO	4,8	0,5	0,3	4,0	0,0	0,0	0,0	11,0	0,7	0,1	0,0	0,0	77,8	64,1	107,1	0,3	11,1	2,9	1,5	10,8
3 EOR ORENSE	19,4	0,4	11,7	7,3	6,8	0,0	0,0	14,8	1,1	7,5	0,0	0,1	34,9	56,9	72,8	0,3	40,3	15,8	1,8	21,9
2 ELU LURIO	15,6	4,7	7,5	6,4	1,0	0,0	0,0	23,4	0,4	0,8	0,0	0,1	45,6	54,7	101,7	0,4	24,1	5,4	5,0	9,7
4 EP PORTEVEDRA	29,2	0,2	2,5	26,5	0,3	0,0	0,0	22,9	1,4	4,2	0,0	0,1	22,2	60,5	94,4	0,3	28,0	8,5	2,2	5,1
1 EC LA CORUNA	29,3	5,6	2,4	21,3	0,6	0,0	0,0	21,9	1,1	0,4	0,0	0,2	18,3	55,2	136,4	0,4	23,1	3,4	2,7	11,4
SOUS-GROUPE BP1	44,4	0,9	9,1	34,4	0,7	0,0	0,0	0,6	43,5	2,5	0,5	0,3	1,5	32,6	171,8	0,9 ^A	78,0	31,0	1,8	12,7
6 PAV AVEIRO	41,2	1,0	7,4	32,3	0,6	0,0	0,0	0,2	39,1	6,8	0,8	0,2	1,4	44,2	170,7	0,6	59,2	18,4	2,1	11,9
3 PPO PORTO	43,7	1,5	13,0	34,3	0,4	0,0	0,0	0,2	40,0	2,6	0,5	0,5	0,3	27,2	155,8	1,1	61,3	11,9	1,8	13,0
2 PBR BRAGA	46,6	0,6	10,6	35,4	0,7	0,0	0,0	0,8	45,2	0,3	0,3	0,3	1,3	27,2	150,9	1,1	44,5	29,6	1,9	13,2
1 PNC VIANA DO CASTELO	41,2	0,5	5,3	35,4	1,0	0,0	0,0	1,2	49,6	0,3	0,2	0,1	2,8	31,7	209,9	0,8	147,2	64,2	1,3	12,6
SOUS-GROUPE BF2	16,0	4,4	7,6	3,5	0,4	0,4	0,1	15,0	0,2	0,5	0,0	0,6	66,0	39,5	88,3	1,2	50,1	2,3	5,8	43,3
33 F39 JURA	15,4	5,0	7,4	2,1	0,0	1,3	0,4	9,8	0,0	0,8	0,0	0,3	72,1	51,6	82,2	0,5	9,6	0,5	4,1	44,2
34 F70 SAONE	22,8	7,9	12,6	2,3	0,3	0,9	0,0	8,7	0,1	0,1	0,0	0,0	66,5	50,6	84,0	0,4	15,6	0,2	4,5	32,0
34 F15 CARTAL	6,3	1,2	4,6	0,0	0,2	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	52,1	96,3	0,4	18,2	1,1	7,4	24,6
32 F25 DOUBES	10,4	2,3	7,7	0,7	0,1	0,0	0,0	11,9	0,1	0,0	0,0	0,3	76,9	56,4	108,4	0,4	8,0	0,2	7,3	38,3
29 F88 VOSGES	14,0	3,5	10,0	0,1	0,6	0,1	0,0	11,6	0,1	0,1	0,0	1,8	70,8	51,8	97,3	0,5	16,1	0,3	3,5	55,7
76 F63 PUY-DE-DOME	21,8	9,0	7,5	5,2	0,6	2,0	0,4	12,0	0,4	1,3	0,0	0,8	50,2	33,4	71,7	0,4	35,4	2,7	3,3	37,4
64 F87 HAUTE-VIENNE	12,1	3,3	7,1	1,5	0,2	0,0	0,0	25,6	0,2	0,0	0,0	0,2	60,7	7,2	101,1	4,1	188,3	0,9	3,1	35,9
72 F74 HAUTE-SAONNE	10,0	4,8	4,0	1,1	0,0	0,3	0,0	16,7	0,3	0,2	0,0	1,2	70,2	57,3	90,7	0,4	10,6	3,9	7,1	45,2
69 F42 LOIRE	15,3	6,1	7,1	1,9	0,3	0,2	0,0	13,5	0,2	1,4	0,0	0,7	67,0	47,6	86,7	0,4	25,4	6,8	4,4	47,8
62 F19 CORREZE	12,0	2,2	7,3	1,6	0,4	0,2	0,0	15,3	0,3	0,6	0,0	0,9	66,4	5,6	98,7	3,9	69,3	0,9	6,3	31,1
63 F64 PYRENEES ATLANT.	32,9	2,2	2,1	28,4	0,2	0,1	0,0	14,6	0,3	1,4	0,0	0,3	49,4	22,7	72,0	1,2	147,4	0,5	12,0	72,5
75 F43 HAUTE-LOIRE	19,4	4,4	13,9	0,0	1,5	0,2	0,0	11,1	0,1	0,3	0,0	0,1	65,9	57,4	72,7	0,3	59,3	10,8	3,4	29,0
63 F23 CREUSE	15,6	5,8	8,0	0,6	0,5	0,2	0,0	31,5	0,1	0,0	0,0	0,4	50,6	9,2	96,2	2,6	47,6	0,8	8,9	45,8
SOUS-GROUPE BF3	20,4	7,7	8,6	3,2	0,2	0,6	0,6	30,5	1,4	1,1	0,0	2,1	42,7	38,3	129,3	0,8	13,9	3,8	11,9	149,8
38 F53 MAYENNE	14,7	8,3	4,5	0,8	0,0	0,1	0,0	26,5	0,1	0,0	0,0	3,0	55,1	35,7	197,6	0,7	5,3	1,2	12,6	94,6
18 F50 MANCHE	3,6	1,4	1,6	0,4	0,0	0,0	0,0	13,5	1,4	0,0	0,0	7,8	73,3	56,4	158,6	0,4	9,3	1,1	3,4	59,9
39 F72 SARTHE	28,8	11,3	6,4	10,3	0,1	0,6	0,3	18,4	0,3	0,2	0,0	1,8	49,0	33,3	109,4	0,8	6,2	1,7	7,2	89,3
56 F44 LOIRE ATLANTIQ.	13,4	5,7	6,8	0,7	0,8	0,0	0,0	45,4	1,5	4,8	0,0	0,5	32,9	40,2	120,2	0,6	9,1	0,5	3,1	104,3
39 F61 ORNE	13,2	6,7	4,7	1,3	0,0	0,4	0,3	12,9	0,0	0,0	0,0	5,5	67,8	34,6	146,4	0,7	5,9	0,7	1,1	64,8
37 F49 MAINE ET LOIRE	22,2	10,3	5,9	5,5	0,5	0,8	0,0	28,9	1,3	4,3	0,0	1,3	39,8	27,7	104,1	0,9	16,8	1,8	1,9	99,9
22 F71 SAONE ET LOIRE	19,6	6,1	6,3	5,0	0,0	0,5	0,0	10,4	0,3	2,0	0,0	0,1	66,5	15,7	37,5	1,7	24,0	6,8	5,0	96,5
65 F01 AIN	31,5	12,5	6,1	11,5	0,1	3,5	0,0	13,9	0,7	0,8	0,0	0,2	49,0	46,3	82,3	0,6	11,8	8,0	6,8	179,3
47 F79 DEUX SEVRES	25,5	10,9	12,0	1,8	0,7	1,6	0,0	29,7	0,2	1,9	0,0	0,4	40,3	24,6	105,8	1,0	66,5	28,0	5,1	150,3
40 F85 VENDEE	17,4	9,7	5,5	1,8	0,0	0,8	0,0	42,8	0,6	0,7	0,0	0,2	35,0	22,1	129,5	1,3	19,3	1,8	4,9	158,6
42 F29 FINISTERE	19,0	1,8	12,8	1,8	0,0	0,0	0,0	55,2	5,9	0,0	0,0	0,8	13,3	43,4	150,5	0,6	3,5	0,1	37,9	297,2
41 F22 COTES DU NORD	28,7	7,7	19,4	1,1	0,2	0,1	0,0	47,7	1,4	0,0	0,0	2,1	18,0	46,8	142,0	0,6	6,5	0,3	35,5	307,5
43 F35 ILE ETVILAINE	24,2	11,0	9,7	2,1	0,0	0,1	0,0	39,8	1,0	0,0	0,0	2,5	30,3	56,7	167,1	0,4	4,8	0,6	19,9	99,0
44 F56 MORBIHAN	23,8	4,3	18,3	1,0	0,1	0,1	0,0	42,2	1,8	0,0	0,0	2,5	26,9	52,1	128,6	0,4	5,4	0,8	17,9	295,1
SOUS-GROUPE BF4</																				

ANNEXE III.3.a : CARACTERISTIQUES PLUVIOMETRIQUES ET DU FACTEUR TERRE DANS LES SOUS-GROUPES ET LES UNITES GEOGRAPHIQUES.
DU GROUPE ELEVAJE BOVIN (1)

SOUS-GROUPES	SURFACES SELON LES GRANDS MODES D'UTILISATION																IMPORTANCE DES EXPLOITATIONS ET DE LA SURFACE OCCUPEE PAR CELLES-CI SELON LES TAILLES															
	PLU	SAT	SFT	SPT	SIT	SUP	SFP	S15	S12	HM1	HM2	WM3	WM4	WM5	WM6	Z21	Z22	Z23	Z24	Z25	Z26											
SOUS-GROUPE BFI	669	42,4	38,8	81,1	18,9	52,3	47,7	1,7	1,9	16,1	30,3	17,2	18,8	15,4	2,3	0,8	7,6	11,8	25,6	40,5	13,7											
Haut Rhin	769	42,4	37,9	81,9	18,4	54,2	46,8	3,7	4,1	22,4	30,7	15,9	15,9	13,1	2,2	1,1	8,1	11,6	23,2	39,1	17,0											
Bas Rhin	607	42,4	41,6	86,9	25,0	53,3	46,7	0,5	0,3	13,1	31,9	19,6	23,2	11,4	0,8	0,7	5,2	10,0	18,1	39,1	18,1											
SOUS-GROUPE BEI	738	38,6	54,3	93,0	7,0	41,5	58,4	13,1	21,7	31,1	34,0	10,0	11,5	4,6	0,7	1,1	15,4	22,0	27,4	22,5	11,6											
Gerona	1048	51,8	20,4	72,2	27,8	71,2	28,8	17,3	17,0	20,7	46,0	19,3	9,9	3,1	1,0	1,0	19,9	21,5	20,9	13,2	22,7											
SOUS-GROUPE BII	823	63,1	16,0	79,1	20,9	79,7	20,3	7,1	7,0	15,3	40,9	23,9	14,0	4,7	1,3	1,2	16,2	23,4	25,3	15,5	18,4											
Marche	1942	40,8	21,9	62,6	37,3	65,0	35,0	14,8	15,4	23,5	50,4	16,5	7,2	1,7	0,7	2,5	25,6	21,6	18,8	9,5	22,0											
Friuli-Venezia-Giulia	171	31,5	23,4	74,9	25,1	68,8	31,2	30,0	28,7	23,5	46,7	17,6	8,4	3,0	0,9	1,8	17,9	19,5	18,5	14,6	27,7											
SOUS-GROUPE BIZ	918	56,1	16,9	73,1	27,0	72,4	23,2	32,4	32,2	24,7	42,5	16,4	10,4	4,6	1,5	2,1	17,1	17,1	20,2	18,4	25,1											
Lombardia	110	91,8	19,7	71,4	28,6	72,4	27,6	52,1	50,9	30,7	41,8	12,5	8,2	4,7	2,1	2,1	13,0	11,8	16,0	20,7	36,1											
Veneto	791	54,8	14,2	69,0	31,0	79,4	20,6	27,3	29,9	23,6	49,0	13,4	6,1	3,3	1,7	3,3	24,1	18,0	13,6	19,2	19,2											
Emilia-Romagna	748	61,9	16,8	78,8	21,2	78,6	21,4	17,7	18,0	14,8	36,6	23,3	16,8	6,8	1,7	0,9	12,3	15,8	26,3	20,7	20,0											
SOUS-GROUPE BEZ	1200	29,9	59,3	89,1	10,9	33,7	66,3	8,3	11,6	40,3	47,9	9,7	1,9	0,2	0,0	8,6	51,4	23,6	8,4	2,1	5,9											
Ukraine	1208	22,3	65,6	87,9	12,1	25,4	74,6	0,0	0,0	44,8	46,0	7,3	1,5	0,3	0,0	6,0	54,2	23,8	9,4	4,3	2,3											
Calpicocha	1205	22,3	65,6	87,9	12,1	25,4	74,6	0,0	0,0	44,8	46,0	7,3	1,5	0,3	0,0	6,0	54,2	23,8	9,4	4,3	2,3											
Colombia	1197	52,1	54,3	87,4	9,6	25,6	74,4	0,0	0,0	28,5	47,3	20,0	3,8	0,3	0,1	1,4	37,2	37,0	13,0	2,6	8,9											
Switzerland	1195	52,1	54,3	87,4	9,6	25,6	74,4	0,0	0,0	28,5	47,3	20,0	3,8	0,3	0,1	1,4	37,2	37,0	13,0	2,6	8,9											
Divieto	1037	33,3	42,0	75,3	24,7	44,2	55,8	1,9	0,9	31,9	56,3	16,5	1,8	0,4	0,1	3,0	32,9	33,4	14,1	3,2	13,4											
Drense	809	28,3	65,9	94,1	5,9	30,0	70,0	23,8	27,5	41,9	49,6	6,5	1,8	0,2	0,0	9,3	48,9	20,4	10,6	2,1	7,7											
Lugo	1054	34,0	61,3	95,3	4,7	35,7	64,3	5,8	8,3	25,0	59,5	12,9	2,4	0,2	0,0	3,5	52,9	29,0	10,7	2,0	1,1											
Pontevedra	667	37,0	53,7	90,7	7,3	40,8	59,2	25,3	38,2	67,4	31,6	0,9	0,1	0,0	0,0	29,1	62,7	6,3	1,3	0,3	1,3											
La Coruña	566	28,3	62,5	95,4	7,8	31,3	68,7	12,3	15,7	47,1	49,2	3,3	0,3	0,1	0,0	11,7	70,0	13,3	2,2	1,5	1,3											
SOUS-GROUPE BPI	844	24,7	40,0	64,7	35,3	38,0	62,0	-	-	55,9	32,7	10,7	-	0,6	0,2	11,8	33,6	35,2	8,0	8,0	11,5											
Avellro	913	22,5	47,1	69,6	30,4	32,3	67,7	-	-	57,2	33,4	8,7	-	0,5	0,2	12,4	31,7	28,6	7,5	19,8	19,8											
Porto	724	30,8	40,0	70,7	29,3	43,5	56,5	-	-	57,1	30,1	11,8	-	0,8	0,2	9,5	32,5	36,6	11,6	8,4	14,0											
Braga	938	27,9	34,6	62,5	37,5	44,6	55,4	-	-	49,5	34,2	15,4	-	0,7	0,1	8,1	33,1	35,4	4,5	5,4	5,4											
Viana do Castelo	801	17,7	38,3	56,1	43,9	31,6	68,4	-	-	58,8	33,0	6,9	-	0,3	0,1	17,1	36,9	27,6	8,4	14,0	14,0											
SOUS-GROUPE BFI	854	52,0	34,4	86,4	13,6	60,4	39,6	0,3	0,3	4,1	14,8	17,9	27,6	29,7	6,0	0,1	2,6	7,8	22,8	46,9	20,8											
Sable	1100	46,7	45,6	92,9	7,5	30,4	49,5	0,0	0,0	7,8	12,9	12,4	25,4	35,8	5,7	0,2	1,6	4,6	18,8	55,5	19,2											
Canal	900	47,6	45,6	92,9	7,5	30,4	49,5	0,0	0,0	7,8	12,9	12,4	25,4	35,8	5,7	0,2	1,6	4,6	18,8	55,5	19,2											
Donbas	1100	47,5	41,9	89,4	10,5	53,1	46,8	0,0	0,0	4,7	7,9	7,5	19,6	25,0	13,2	0,1	0,8	2,2	11,9	66,1	18,9											
Vosges	806	43,1	47,1	90,3	9,8	47,8	52,2	0,0	0,1	5,1	25,3	18,9	18,8	25,4	6,6	0,1	4,1	7,7	15,6	46,3	16,5											
Nièvre	834	60,3	29,1	85,4	1,6	65,5	34,5	0,4	0,4	8,8	15,6	20,2	28,9	23,0	3,4	0,2	3,0	27,0	43,5	16,5	16,5											
Haute Saône	924	36,9	34,3	71,3	20,8	51,8	48,2	0,1	0,1	7,5	23,6	29,6	28,9	15,4	1,8	0,0	4,7	6,6	18,0	50,1	12,5											
Loire	924	36,9	34,3	71,3	20,8	51,8	48,2	0,1	0,1	7,5	23,6	29,6	28,9	15,4	1,8	0,0	4,7	6,6	18,0	50,1	12,5											
Corzeze	693	61,2	22,9	84,1	15,9	72,8	27,2	1,6	1,8	5,9	19,4	20,7	30,8	20,3	2,9	0,2	3,9	10,6	30,4	40,9	13,9											
Corzeze	693	61,2	22,9	84,1	15,9	72,8	27,2	1,6	1,8	5,9	19,4	20,7	30,8	20,3	2,9	0,2	3,9	10,6	30,4	40,9	13,9											
Pyrenées Atlantiques	119	534	41,8	48,2	90,0	10,0	46,4	53,6	0,1	0,1	0,8	14,4	26,1	35,6	2,6	0,0	3,1	12,7	33,0	38,7	12,4											
Haute Garonne	1235	52,6	20,1	68,7	27,3	72,4	27,6	0,6	0,7	2,2	18,0	22,7	35,2	28,8	1,2	0,1	3,8	12,2	36,3	41,5	6,0											
Haute Garonne	1235	52,6	20,1	68,7	27,3	72,4	27,6	0,6	0,7	2,2	18,0	22,7	35,2	28,8	1,2	0,1	3,8	12,2	36,3	41,5	6,0											
Creuse	643	61,6	25,9	87,5	12,5	70,4	23,6	0,2	0,2	0,4	17,7	11,2	30,0	38,9	8,7	0,0	2,4	9,7	31,9	46,9	9,1											
Creuse	643	61,6	25,9	87,5	12,5	70,4	23,6	0,2	0,2	0,4	17,7	11,2	30,0	38,9	8,7	0,0	2,4	9,7	31,9	46,9	9,1											
SOUS-GROUPE BFI	828	75,9	12,6	88,5	11,6	85,8	14,2	0,4	0,4	7,1	18,6	16,1	26,4	27,9	0,2	0,2	3,3	7,7	24,9	49,5	14,3											
Mayenne	669	87,0	6,9	93,9	6,1	92,6	7,4	0,1	0,1	4,4	13,6	13,7	27,8	27,4	3,2	0,2	2,1	5,4	21,9	59,6	10,8											
Manche	920	88,7	3,8	92,5	7,5	95,9	4,1	0,0	0,0	4,3	24,3	22,2	29,0	10,9	1,3	0,2	2,1	12,7	32,6	41,9	6,9											
Sarthe	570	75,1	17,3	92,3	7,7	81,3	18,7	0,9	0,9	3,8	18,4	15,6	23,5	33,1	5,7	0,3	2,6	5,9	17,9	53,6	19,8											
Loire Atlantique	722	77,0	18,7	94,1	10,9	83,7	16,3	0,3	0,8	1,2	16,3	13,5	22,8	32,5	1,7	0,3	2,8	6,3	23,5	60,1	7,0											
Loire Atlantique	722	77,0	18,7	94,1	10,9	83,7	16,3	0,3	0,8	1,2	16,3	13,5	22,8	32,5	1,7	0,3	2,8	6,3	23,5	60,1	7,0											
Maine-et-Loire	600	79,9	11,8	91,7	6,3	87,2	12,8	2,0	0,1	8,0	16,2	12,8	16,9	24,4	9,6	0,2	2,3	5,2	18,1	59,4	13,1											
Saône-et-Loire	863	68,7	23,7	92,4	7,6	74,4	25,6	0,1	0,2	9,1	18,1	16,9	21,8	24,4	9,6	0,2	2,6	6,4	16,0	39,3	35,6											
Saône-et-Loire	863	68,7	23,7	92,4	7,6	74,4	25,6	0,1	0,2	9,1	18,1	16,9	21,8	24,4	9,6	0,2	2,6	6,4	16,0	39,3	35,6											
Ain Strens	57,1	30,8	87,9	12,1	65,0	35,0	3,3	0,3	0,3	6,3	18,7	20,9	27,8	22,2	4,1	0,2	3,5	9,7	25,2	41,6	19,8											
Meuse	782	81,2	9,6	94,3	9,7	90,5	9,5	0,3	0,3	9,2	13,8	12,0	22,8	36,1	7,6	0,2	1,8	4,2	15,4	54,3	24,1											
Meuse	782	81,2	9,6	94,3	9,7	90,5	9,5	0,3	0,3	9,2	13,8	12,0	22,8	36,1	7,6	0,2	1,8	4,2	15,4	54,3	24,1											
Côtes du Nord	1129	71,0	10,1	81,1	18,9	87,6	12,4	0,4	0,4	5,9	23,7	16,1	31,2	11,8	0,8	0,3	5,0	12,4	16,6	42,0	1,2											
Côtes du Nord																																

ANNEXE III.3.a. : (suite) (1)

VARIABLES (2)	TAILLE MOYENNE			COEFFICIENT DE GINI		MORCELLEMENT			MODE DE FAIRE-VALOIR		
	SEA	SE1	SE2	GIN	LOR	MM5	MP5	MPE	HDI	HFE	HAU
SOUS-GROUPE BF1											
Haut-Rhin F68	12,0	11,7	10,8	0,52	0,56	-	-	-	59,7	40,0	0,3
Territoire-de-Belfort F90	10,6	10,9	9,8	0,59	0,61	-	-	-	62,2	37,6	0,2
Bas-Rhin F67	15,4	14,9	13,4	0,48	0,55	-	-	-	57,8	41,6	0,6
	9,9	9,2	9,3	0,49	0,51	-	-	-	59,1	40,8	0,0
SOUS-GROUPE BE1											
Gerona EGE	21,7	9,5	5,8	0,75	0,63	-	-	4,6	80,3	14,3	5,4
SOUS-GROUPE BI1											
Marche IMA	7,5	4,9	4,8	0,55	0,60	71,2	28,8	-	75,3	4,9	19,9
Friuli-Venezia-Giulia IFV	8,4	6,1	6,1	0,59	0,54	90,5	9,5	-	89,5	2,2	8,3
Piemonte IPI	6,9	3,9	3,8	0,69	0,59	64,8	35,3	-	72,6	3,0	24,3
	7,2	4,6	4,8	0,68	0,66	58,4	41,6	-	63,7	9,4	26,9
SOUS-GROUPE BI2											
Lombardia ILO	7,6	5,4	5,4	0,66	0,63	86,4	13,6	-	65,3	15,9	18,8
Veneto IVE	8,1	5,6	5,7	0,74	0,73	79,4	20,6	-	52,5	25,1	22,4
Emilia-Romagna IEM	5,3	3,8	3,8	0,66	0,61	91,7	8,3	-	68,3	10,4	21,3
	9,3	6,9	6,8	0,59	0,56	88,3	11,7	-	75,0	12,2	12,8
SOUS-GROUPE BE2											
Vizcaya EBI	8,5	3,0	2,4	0,71	0,48	-	-	13,3	71,2	6,8	22,0
Guipuzcoa ESS	7,5	2,0	2,0	0,69	0,53	-	-	5,0	80,5	10,0	9,4
Santander ES	12,8	3,6	3,6	0,60	0,51	-	-	6,1	91,9	7,4	0,6
Oviedo EOY	10,9	3,9	3,4	0,81	0,58	-	-	8,9	48,4	11,2	40,3
Orense EOR	9,8	3,9	2,7	0,80	0,48	-	-	9,2	66,5	5,0	28,5
Lugo ELU	7,6	2,5	2,1	0,75	0,50	-	-	26,1	67,5	2,4	30,0
Pontevedra EP	10,3	4,1	2,9	0,65	0,40	-	-	17,0	70,7	4,8	24,5
La Coruna EC	3,5	1,6	0,9	0,73	0,40	-	-	17,4	72,1	3,7	24,2
	5,2	2,0	1,6	0,62	0,42	-	-	16,4	72,0	9,8	18,1
SOUS-GROUPE BP1											
Aveiro PAV	1,9	1,0	1,4	0,62	0,60	69,9	29,7	5,3	73,5		26,5
Porto PPO	1,9	0,9	1,5	0,63	0,63	60,6	39,4	7,0	86,2		13,8
Braga PBR	1,9	1,1	1,5	0,65	0,63	87,3	12,5	3,0	59,3		40,8
Viana do Castelo PVC	2,2	1,2	1,6	0,60	0,58	78,1	20,3	4,0	68,6		31,4
	1,5	0,9	1,1	0,58	0,56	53,6	46,4	7,0	79,8		20,2
SOUS-GROUPE BF2											
Jura F39	22,8	20,6	19,4	0,40	0,42	-	-	-	59,9	38,4	1,7
Saône F70	21,3	23,1	20,0	0,41	0,42	-	-	-	57,3	41,9	0,8
Cantal F15	28,2	26,6	25,8	0,41	0,44	-	-	-	57,8	41,7	0,5
Doubs F25	33,9	30,6	28,9	0,40	0,42	-	-	-	50,8	48,8	0,4
Vosges F88	26,3	26,7	25,1	0,32	0,32	-	-	-	43,1	56,4	0,5
Puy-de-Dôme F63	18,9	19,4	17,6	0,49	0,52	-	-	-	64,2	35,5	0,4
Haute-Vienne F87	18,2	16,8	15,5	0,43	0,46	-	-	-	68,9	30,3	0,8
Haute-Savoie F74	26,5	21,8	22,1	0,43	0,45	-	-	-	64,6	28,2	7,1
Loire F42	14,5	14,1	12,3	0,44	0,48	-	-	-	51,4	47,6	0,9
Corrèze F19	17,0	15,7	14,6	0,42	0,45	-	-	-	53,8	44,6	1,6
Pyrénées Atlantiques F64	23,3	19,1	15,4	0,35	0,39	-	-	-	75,1	24,3	0,5
Haute-Loire F43	19,5	16,6	13,9	0,34	0,38	-	-	-	76,3	20,1	3,6
Creuse F23	19,9	16,8	16,4	0,35	0,36	-	-	-	51,9	48,0	0,1
	28,3	24,1	24,0	0,35	0,37	-	-	-	63,4	31,3	5,2
SOUS-GROUPE BF3											
Mayenne F53	18,1	16,5	16,8	0,43	0,44	-	-	-	40,6	57,9	1,5
Manche F50	19,9	19,1	18,9	0,37	0,38	-	-	-	32,9	62,2	5,0
Sarthe F72	13,3	13,9	12,9	0,43	0,43	-	-	-	37,4	62,6	0,0
Loire-Atlantique F44	21,1	19,9	19,3	0,43	0,44	-	-	-	35,5	64,0	0,4
Orne F61	16,7	16,9	15,8	0,43	0,43	-	-	-	39,4	58,6	2,0
Maine-et-Loire F49	24,6	23,8	23,2	0,44	0,44	-	-	-	38,2	61,7	0,1
Saône-et-Loire F71	19,6	19,7	18,2	0,42	0,43	-	-	-	36,6	61,6	1,8
Ain F01	21,2	20,8	19,7	0,51	0,52	-	-	-	39,7	55,1	5,2
Deux-Sèvres F79	17,8	17,3	15,9	0,46	0,47	-	-	-	48,8	50,7	0,5
Vendée F85	22,2	21,4	21,2	0,44	0,44	-	-	-	40,1	59,4	0,6
Finistère F29	18,3	18,0	17,5	0,49	0,49	-	-	-	28,9	65,5	5,5
Côtes-du-Nord F22	14,4	12,8	12,4	0,41	0,42	-	-	-	61,9	38,0	0,0
Ille-et-Vilaine F35	14,3	12,7	12,7	0,39	0,41	-	-	-	39,3	60,6	0,1
Morbihan F56	14,0	13,0	13,2	0,39	0,41	-	-	-	37,7	62,1	0,1
	15,8	14,0	13,0	0,39	0,41	-	-	-	51,6	48,3	0,0
SOUS-GROUPE BF4											
Meurthe-et-Moselle F54	33,9	33,5	32,0	0,51	0,50	-	-	-	43,0	55,0	2,2
Moselle F57	29,8	30,6	28,4	0,60	0,60	-	-	-	46,7	53,3	0,0
Allier F03	21,0	21,9	20,1	0,62	0,63	-	-	-	58,2	41,8	0,0
Calvados F14	33,1	30,8	30,9	0,50	0,49	-	-	-	40,4	43,8	15,8
Eure F27	23,3	23,9	22,4	0,49	0,49	-	-	-	34,3	65,6	0,1
Seine-Maritime F76	30,7	29,1	28,6	0,55	0,55	-	-	-	35,0	65,0	0,0
Nièvre F58	20,5	20,8	19,8	0,52	0,52	-	-	-	26,6	73,4	0,1
Ardennes F08	43,3	43,4	39,5	0,50	0,49	-	-	-	38,5	57,8	3,7
Haute-Marne F52	46,1	46,3	44,0	0,44	0,41	-	-	-	45,6	53,3	0,1
Meuse F55	44,2	41,7	41,4	0,45	0,42	-	-	-	54,4	45,5	0,2
	46,9	46,2	44,6	0,43	0,40	-	-	-	49,7	50,2	0,1
Moyenne Groupe Bovin (MGB)	18,1	16,1	15,2	0,52	0,49	75,3(3)	24,6(3)	10,1(2)	56,3	38,4(4)	6,6(4)

(1) Le tiret "-" signifie : donnée non disponible.

(2) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

(3) La moyenne du groupe a été obtenue en considérant seulement le nombre d'unités géographiques pour lesquelles existent des données.

(4) La moyenne du groupe pour cette variable ne tient pas compte des "distritos" portugais.

ANNEXE III.3.b. : CARACTERISTIQUES DES FACTEURS TRAVAIL ET CAPITAL DANS LE GROUPE D'ELEVAGE BOVIN

VARIABLES (1)	T R A V A I L											C A P I T A L										
	J35	J44	J65	J70	J7P	J7C	DEA	DEF	OPA	OSP	OS2	TSA	TS2	TPA	TMB	ACT	A1H	A1Z	MGF			
SOUS-GROUPE BE1	8,4	26,9	49,8	15,0	71,0	29,0	57,2	28,1	14,8	7,1	7,5	7,2	7,6	103,3	2,7	34,7	285,9	148,3				
F68	10,5	29,9	45,6	14,0	71,3	28,3	58,9	25,4	15,6	6,9	7,6	7,0	7,8	112,2	2,0	34,8	282,5	215,3				
F90	6,8	22,4	54,5	16,3	76,8	23,8	57,4	26,4	16,3	4,9	5,5	5,5	6,1	102,2	2,8	34,5	180,7	77,3				
F67	7,7	28,3	49,3	14,7	65,0	35,0	55,3	32,3	12,4	9,4	9,3	9,0	8,9	95,7	3,3	34,9	361,5	152,3				
SOUS-GROUPE BE1	3,3	15,5	54,9	26,4	38,5	61,4	47,0	34,2	18,8	15,4	28,5	3,5	5,9	23,0	1,0	49,0	340,1	562,5	43,4			
Garonna	4,8	18,1	53,2	23,9	20,6	79,5	56,6	30,4	13,0	14,7	14,6	7,9	7,9	58,8	0,6	35,5	285,1	283,9	146,4			
SOUS-GROUPE B11	5,6	22,5	54,9	17,1	20,5	79,5	44,0	39,7	16,4	18,6	18,5	6,2	6,2	33,3	0,5	30,6	333,6	231,7	109,9			
Marche	4,8	16,4	54,0	24,7	22,9	77,1	64,7	20,6	14,7	10,3	10,7	9,2	9,5	88,8	0,5	41,6	324,0	335,2	155,2			
Fruili-Venezia-Giulia	3,9	15,3	50,8	30,0	18,2	81,8	61,0	31,0	8,0	15,3	14,6	8,3	7,9	54,4	0,3	34,2	297,6	284,9	134,0			
Piemonte	5,4	19,1	53,6	21,9	22,2	77,8	50,7	32,8	26,5	16,8	16,9	9,8	9,8	58,9	0,8	35,7	538,9	538,8	151,2			
SOUS-GROUPE B12	11,0	27,1	61,1	24,1	23,7	75,9	54,5	19,2	27,7	11,9	11,6	7,6	7,4	63,2	0,2	42,8	698,7	698,7	168,4			
Lombardia	2,1	20,1	52,2	21,7	21,1	72,9	57,5	22,1	20,7	18,9	11,6	11,6	12,0	62,2	0,3	35,8	506,9	513,7	168,4			
Ferit	5,1	19,0	55,2	20,7	19,3	89,8	40,2	28,0	31,7	19,6	19,5	9,9	10,1	50,7	1,0	30,8	486,1	484,2	124,0			
Ferit-Romagna	2,9	12,7	51,2	33,2	31,9	66,1	40,0	56,7	3,8	52,4	68,7	2,0	2,6	3,8	0,0	38,6	399,8	190,5	52,5			
SOUS-GROUPE BE2	2,1	11,6	51,1	35,2	58,5	41,5	39,5	53,7	6,8	45,4	46,3	1,6	1,7	3,6	0,1	38,5	636,7	649,5	148,4			
Vitezya	2,3	10,8	50,8	36,1	35,5	64,5	39,0	50,0	2,9	39,3	39,8	1,2	1,2	3,0	0,0	47,1	627,0	635,3	33,7			
Gujuzkon	4,6	17,9	51,3	26,2	41,6	58,4	45,5	49,9	4,6	34,4	39,8	0,7	0,8	2,1	0,1	34,1	299,9	346,7	45,8			
Santander	2,9	12,6	50,8	33,6	31,9	68,1	39,2	57,7	3,1	36,8	53,0	1,3	1,3	3,6	0,0	31,6	257,7	325,6	29,4			
Oviedo	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6	322,0	332,0	53,1			
EDR	2,8	12,0	52,6	32,7	38,4	61,3	41,3	57,1	1,9	45,2	41,7	1,1	1,1	4,2	0,0	42,6						

ANNEXE III.3.C. : RESULTATS ECONOMIQUES DU SYSTEME DE PRODUCTION
DU GROUPE D'ELEVAGE BOVIN

VARIABLES (1)		AYP	AVP	AY1	AY2
SOUS-GROUPES					
SOUS-GROUPE BF1		10 927,6	7 133,8	780,1	822,9
Haut-Rhin	F68	11 813,4	7 707,1	812,6	903,7
Territoire-de-Belfort	F90	9 968,2	6 528,9	490,8	547,0
Bas-Rhin	F67	11 001,2	7 165,4	1 036,8	1 017,9
SOUS-GROUPE BE1					
Gerona	EGE	4 506,4	2 299,2	694,5	1 148,4
SOUS-GROUPE BI1		5 775,3	3 663,8	804,3	798,9
Marche	IMA	4 097,1	2 844,0	763,8	757,4
Friuli-Venezia-Giulia	IFV	7 526,9	4 393,9	778,3	805,4
Piemonte	IPI	5 702,8	3 753,5	870,8	833,8
SOUS-GROUPE BI2		9 436,1	5 973,8	1 518,8	1 522,8
Lombardia	ILO	12 227,9	6 997,4	1 460,5	1 422,8
Veneto	IVE	8 028,6	5 351,1	1 516,9	1 540,5
Emilia-Romagna	IEM	8 051,7	5 572,9	1 579,1	1 605,1
SOUS-GROUPE BE2		2 147,1	1 308,5	1 031,1	1 279,5
Vizcaya	EBI	3 649,5	2 246,1	1 655,6	1 689,1
Guipuzcoa	ESS	3 390,4	1 794,6	1 332,2	1 349,8
Santander	ES	2 558,8	1 687,2	880,5	1 017,8
Oviedo	EOV	1 945,8	1 331,5	715,4	1 031,2
Orense	EOR	1 257,2	721,7	781,8	900,8
Lugo	ELU	1 583,9	871,0	671,9	958,0
Pontevedra	EP	1 299,6	840,7	1 074,0	1 842,0
La Coruña	EC	1 491,8	975,3	1 137,7	1 447,4
SOUS-GROUPE BP1		2 058,9	1 559,8	1 810,9	1 318,3
Aveiro	PAV	2 425,9	1 837,6	1 892,9	1 146,4
Porto	PPO	2 885,8	2 186,1	1 954,5	1 509,8
Braga	PBR	1 827,3	1 384,8	1 630,0	1 273,2
Viana do Castelo	PVC	1 096,4	830,5	1 766,1	1 343,9
SOUS-GROUPE BF2		7 166,5	4 379,9	449,7	486,7
Jura	F39	8 173,3	5 245,3	426,9	499,3
Saône	F70	10 010,7	6 121,4	446,0	461,6
Cantal	F15	6 620,3	4 722,8	341,7	363,0
Doubs	F25	9 684,5	6 234,2	524,5	566,4
Vosges	F88	8 949,4	5 123,4	490,2	542,4
Puy-de-Dôme	F63	7 048,8	4 622,5	450,5	489,5
Haute-Vienne	F87	6 566,7	3 835,0	398,6	394,1
Haute-Savoie	F74	6 841,8	3 593,5	527,9	614,7
Loire	F42	6 588,9	3 926,2	481,2	518,2
Corrèze	F19	4 809,1	3 161,4	445,9	438,9
Pyrénées-Atlantiques	F64	7 724,5	4 390,8	592,2	706,7
Haute-Loire	F43	4 805,1	3 142,5	376,0	385,5
Creuse	F23	5 341,5	2 819,1	344,5	346,9
SOUS-GROUPE BF3		9 373,0	5 102,8	786,6	817,2
Mayenne	F53	8 581,1	4 960,0	727,9	733,4
Manche	F50	6 636,4	4 054,7	695,4	750,4
Sarthe	F72	9 027,1	4 770,8	641,2	660,5
Loire-Atlantique	F44	8 152,0	4 550,8	651,7	695,5
Orne	F61	8 196,2	4 590,5	539,7	553,8
Maine-et-Loire	F49	9 027,8	5 253,7	767,7	833,0
Saône-et-Loire	F71	9 167,6	5 448,2	510,3	540,3
Ain	F01	9 566,8	4 985,5	634,5	693,7
Deux-Sèvres	F79	10 539,6	5 939,8	600,7	608,4
Vendée	F85	10 685,7	5 511,4	703,1	722,9
Finistère	F29	11 696,9	5 757,0	1 390,3	1 439,9
Côtes-du-Nord	F22	11 894,3	6 115,1	1 244,3	1 249,4
Ille-et-Vilaine	F35	8 946,7	4 805,8	988,0	970,9
Morbihan	F56	9 103,0	4 696,6	917,9	988,4
SOUS-GROUPE BF4		12 007,0	7 484,2	489,4	514,5
Meurthe-et-Moselle	F54	14 402,8	8 702,2	460,8	498,3
Moselle	F57	13 949,2	9 122,2	445,0	484,8
Allier	F03	9 251,9	5 240,8	379,2	378,6
Calvados	F14	8 347,6	4 703,1	545,1	580,0
Eure	F27	12 653,4	7 726,7	640,1	654,7
Seine-Maritime	F76	10 840,1	6 425,4	712,3	751,0
Nièvre	F58	10 859,3	6 974,8	343,4	377,8
Ardennes	F08	15 619,3	10 474,2	549,3	579,6
Haute-Marne	F52	12 174,8	7 800,6	412,0	417,0
Meuse	F55	11 972,0	7 672,0	407,1	423,2
Moyenne Groupe Bovin (MGB)		7 674,5	4 619,3	800,8	830,6

(1) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

Annexe I.1.3d. Rendements des cultures et des productions animales et rapport entre la SM et les cultures fourragères avec les animaux (groupe Bovin) (1)

RENDIMENT (3)	CULTURES FOURRAGERES t/ha M 1974-1976		LAIT litres vaches laitières M 1974-76	VIANDE Kg viande/têtes sacrif. M 1974-1976			NBO UGB Bovin STH na	MBF UGB Bovin CF na	NOC UGB Ovin = cadm STH na	NSF UGB + Cap STH + CF	
	SOUS-GROUPES	LUZERNE(4)		MAÏS FOURRAGER	BOVIN	OVIN					PORCIN
SOUS-GROUPE BF1											
Haut Rhin F68	76,1	492,2	2 686	243	21,1	71,2	1,4	6,8	0,0	1,1	
Territoire de Belfort F90	67,0	453,3	2 939	252	19,7	72,3	1,3	5,1	0,0	1,0	
Bas Rhin F57	98,3	350,0	2 477	215	23,0	70,1	1,0	9,8	0,0	0,9	
	63,0	473,3	2 741	262	20,5	71,2	1,3	5,5	0,0	1,4	
SOUS-GROUPE BE1											
Gerona EGE	74,3	226,2	2 202	208	11,0	72,3	1,1	1,2	0,2	0,7	
SOUS-GROUPE BI1											
Marche IMA	66,1	501,6	2 743	219	-	82,3	1,9	1,8	0,1	0,8	
Fiumi-Venezia-Giulia IFV	62,5	420,8	2 623	223	-	119,9	2,4	0,3	0,2	0,6	
Piemonte IPI	50,4	615,7	3 779	212	-	71,6	1,6	1,7	0,0	0,8	
	75,4	468,2	1 028	222	-	55,5	1,7	2,8	0,0	1,1	
SOUS-GROUPE BI2											
Lombardia ILO	88,7	478,4	3 289	154	-	90,3	4,5	2,0	0,0	1,4	
Veneto IVE	88,6	454,4	3 023	186	-	71,9	4,0	2,2	0,0	1,4	
Emilia-Romagna IEM	96,0	473,5	2 432	141	-	99,2	4,1	2,5	0,0	1,6	
	81,5	507,2	3 613	136	-	99,9	5,3	1,4	0,1	1,1	
SOUS-GROUPE BE2											
Vizcaya EB1	105,1	375,0	2 544	199	10,4	78,8	2,0	4,3	0,1	1,3	
Guipuzcoa ESS	136,7	445,0	4 169	232	8,5	77,5	2,0	2,5	0,1	1,2	
Santander ES	95,0	361,7	2 874	259	11,7	70,8	1,3	3,7	0,2	1,1	
Oviedo EOY	122,5	533,5	3 069	209	10,3	81,6	1,5	12,3	0,0	1,4	
Orense EOR	162,0	552,8	2 643	226	13,2	79,1	1,0	7,3	0,0	0,9	
Lugo ELU	69,7	150,3	989	151	8,7	93,4	1,6	3,8	0,1	1,2	
Pontevedra EP	68,6	305,0	1 687	178	9,6	78,6	1,6	3,0	0,1	1,1	
La Coruña EC	79,6	340,3	2 266	156	11,2	72,9	2,5	2,4	0,1	1,3	
	106,5	311,0	2 653	180	9,6	76,1	4,1	3,5	0,1	1,9	
SOUS-GROUPE BP1											
Aveiro PAV	-	-	-	188	9,9	60,1	-	-	6,6	-	
Porto PPO	-	-	-	209	12,3	60,1	-	-	2,7	-	
Braga PBR	-	-	-	213	10,3	60,2	-	-	15,7	-	
Viana do Castelo PVC	-	-	-	152	7,7	56,8	-	-	3,2	-	
	-	-	-	176	9,1	63,4	-	-	4,8	-	
SOUS-GROUPE BF2											
Jura F29	66,1	355,0	2 709	181	16,8	80,8	1,1	5,3	0,1	0,9	
Saône F70	68,3	403,3	2 807	157	17,7	75,4	0,9	6,6	0,0	0,8	
Cantal F15	75,0	390,0	2 669	204	18,0	73,1	1,0	7,7	0,0	0,9	
Doubs F25	61,7	306,7	1 591	194	17,5	86,7	1,0	6,4	0,0	0,9	
Vosges F88	73,3	418,3	2 900	195	19,2	80,4	1,1	7,2	0,0	1,0	
Puy-de-Dôme F63	58,3	360,0	2 616	181	18,4	71,1	1,1	6,6	0,0	0,9	
Haute Vienne F87	42,7	266,7	2 174	190	15,4	32,4	1,0	4,9	0,1	0,9	
Haute Savoie F74	103,3	403,3	2 815	153	17,1	81,1	1,3	3,0	0,3	1,1	
Loire F42	86,7	383,3	2 907	203	17,5	80,7	0,9	3,9	0,0	0,8	
Cornèze F19	49,3	313,3	2 309	183	14,9	81,2	1,1	5,3	0,0	0,9	
Pyrénées Atlantiques F64	76,7	336,7	4 387	129	16,7	78,8	1,2	5,2	0,1	1,0	
Haute Loire F43	70,0	266,7	3 096	180	13,0	78,0	1,1	3,8	0,3	1,1	
Creuse F23	48,1	350,0	2 403	178	15,7	88,6	1,0	5,7	0,1	0,9	
	81,7	316,7	2 547	204	17,1	93,1	1,5	2,4	0,1	1,0	
SOUS-GROUPE BF3											
Mayenne F53	70,9	333,4	2 612	243	18,8	77,8	2,8	4,0	0,0	1,3	
Manche F50	73,3	348,3	2 390	259	19,3	81,7	2,2	4,6	0,0	1,5	
Sarthe F72	76,7	460,0	2 519	199	18,2	75,7	1,5	8,8	0,0	1,4	
Loire Atlantique F44	61,7	310,0	2 356	308	20,0	79,3	1,7	4,5	0,0	1,2	
Orne F61	61,3	253,3	2 560	212	18,9	79,1	2,7	2,0	0,0	1,2	
Maine-et-Loire F49	54,0	350,0	2 393	280	19,8	72,4	1,6	8,2	0,0	1,3	
Saône-et-Loire F71	55,0	286,7	3 004	281	18,8	72,7	2,0	2,7	0,0	1,2	
Ain F01	65,0	300,0	2 382	245	18,6	83,0	1,1	7,2	0,0	1,0	
Deux Sèvres F79	74,0	483,3	2 888	226	16,5	80,3	1,3	4,5	0,2	1,0	
Vendée F85	71,7	140,0	2 224	291	19,2	76,8	1,9	2,6	0,2	1,2	
Finistère F29	50,0	243,3	2 755	289	19,3	78,0	2,6	2,1	0,0	1,2	
Côtes du Nord F22	90,0	366,7	2 975	218	19,1	78,9	7,4	1,3	0,0	1,4	
Ille et Vilaine F35	80,0	400,0	2 885	210	18,4	77,2	5,7	2,1	0,0	1,6	
Morbihan F56	73,3	333,3	2 530	163	18,0	75,8	4,0	3,1	0,0	1,8	
	76,7	393,3	2 713	220	18,7	77,6	3,6	2,3	0,0	1,4	
SOUS-GROUPE BF4											
Meurthe et Moselle F54	74,9	401,1	2 576	252	19,7	72,2	1,4	6,2	0,0	1,2	
Moselle F57	54,7	423,3	2 692	240	19,8	69,8	1,2	7,1	0,0	1,1	
Allier F03	53,7	410,0	2 762	246	19,9	68,3	1,0	7,0	0,0	0,9	
Calvados F14	53,0	286,7	3 307	272	18,1	77,6	1,2	3,0	0,1	1,0	
Eure F27	108,3	316,7	2 461	255	18,7	76,6	1,5	7,4	0,0	1,3	
Seine Maritime F76	86,7	447,8	2 352	273	20,1	71,4	1,8	6,9	0,0	1,4	
Nièvre F58	106,7	433,3	2 541	270	20,8	69,1	2,4	7,5	0,0	1,8	
Ardennes F08	55,0	316,7	2 041	260	19,5	73,2	1,0	3,8	0,1	0,8	
Haute Marne F52	105,0	483,3	2 441	244	20,0	68,1	1,4	9,4	0,0	1,2	
Meuse F55	57,7	476,7	2 682	217	19,9	75,6	1,2	4,6	0,0	1,0	
	68,3	416,7	2 482	244	19,2	71,4	1,4	5,3	0,0	1,1	
Moyenne Groupe Bovin (MGB)	77,0 (2)	380,6 (2)	2 659,3 (2)	215	16,5 (2)	76,9	2,0 (2)	4,7 (2)	0,5	0,6 (2)	

- (1) Un tiret "-" signifie donnée non disponible.
- (2) La moyenne a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.
- (3) La signification des sigles se trouve en Annexe I.1.
- (4) Rendements en foin. Pour les JG espagnoles et italiennes, le rendement en foin a été obtenu en divisant le rendement en vert par 4.

ANNEXE III.4. : IMPORTANCE DE LA POPULATION OCCUPEE PAR SECTEURS D'ACTIVITES ET AUTRES INDICATEURS
DE DEVELOPPEMENT DANS LES SOUS-GROUPES ET LES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE D'ELEVAGE BOVIN

VARIABLES (1)	POPULATION OCCUPEE			AUTRES	
	DAP	DIP	DSP	XPS	XPP
SOUS-GROUPES					
SOUS-GROUPE BF1					
Haut-Rhin F68	4,0	49,9	46,1	191,2	69,1
Territoire-de-Belfort F90	4,2	52,0	43,8	180,1	59,2
Bas-Rhin F67	2,5	55,3	42,3	209,4	99,2
	5,3	42,5	52,2	184,0	48,8
SOUS-GROUPE BE1					
Gerona EGE	18,2	44,5	37,3	74,6	12,5
SOUS-GROUPE BI1					
Marche IMA	13,5	47,7	38,8	160,3	23,8
Friuli-Venezia-Giulia IFV	21,2	42,9	35,9	143,4	12,0
Piemonte IPI	8,0	45,2	46,8	158,7	36,6
	11,4	55,0	33,6	178,8	22,7
SOUS-GROUPE BI2					
Lombardia ILO	11,5	50,2	38,4	260,5	32,1
Veneto IVE	4,4	59,8	35,8	370,5	59,7
Emilia Romagna IEM	13,0	47,8	39,2	232,9	21,9
	16,9	43,0	40,0	177,9	14,5
SOUS-GROUPE BE2					
Vizcaya EBI	36,8	33,0	30,3	183,1	15,4
Guipuzcoa ESS	6,6	54,2	39,1	514,6	50,9
Santander ES	9,7	53,8	36,5	341,1	37,6
Oviedo EOY	31,5	36,2	32,3	92,3	8,3
Orense EOR	31,1	37,7	31,1	103,6	8,5
Lugo ELU	60,4	17,9	21,7	57,1	3,3
Pontevedra EP	67,6	11,8	20,5	41,4	2,9
La Coruña EC	43,8	27,7	28,4	182,7	6,0
	43,5	24,2	32,3	131,9	6,0
SOUS-GROUPE BP1					
Aveiro PAV	33,0	40,6	26,4	279,3	13,0
Porto PPO	26,5	47,4	26,1	201,3	11,5
Braga PBR	11,1	50,3	38,5	573,9	27,5
Viana do Castelo PVC	31,3	46,0	22,7	223,2	9,0
	63,1	18,6	18,3	118,8	4,2
SOUS-GROUPE BF2					
Jura F39	17,1	40,8	42,1	64,4	20,0
Saône F70	13,0	46,7	40,3	47,6	19,5
Cantal F15	13,7	48,5	37,8	40,9	19,2
Doubs F25	33,1	23,2	43,6	28,9	8,4
Vosges F88	6,9	54,3	38,8	89,7	34,9
Puy-de-Dôme F63	8,5	53,7	37,7	67,4	28,5
Haute-Vienne F87	11,9	43,1	45,0	72,4	20,5
Haute-Savoie F74	14,2	37,8	48,0	63,5	17,4
Loire F42	7,1	44,8	48,1	93,1	32,7
Corrèze F19	7,3	52,0	40,8	156,3	35,0
Pyrénées-Atlantiques F64	24,8	32,4	42,8	40,9	10,5
Haute-Loire F43	16,0	34,6	49,4	69,6	17,3
Creuse F23	26,9	35,7	37,4	41,1	9,6
	39,1	23,7	37,2	26,3	6,6
SOUS-GROUPE BF3					
Mayenne F53	22,0	34,6	43,5	79,0	12,9
Manche F50	33,4	31,8	34,7	50,2	6,8
Sarthe F72	31,1	28,7	40,2	75,2	8,1
Loire-Atlantique F44	16,8	38,1	45,1	78,9	14,8
Orne F61	12,2	38,0	49,8	133,9	22,2
Maine-et-Loire F49	24,9	36,7	38,4	47,9	9,4
Saône-et-Loire F71	19,4	38,7	41,9	87,7	12,9
Ain F01	15,2	43,7	41,1	66,2	17,3
Deux-Sèvres F79	13,5	41,7	44,8	65,3	17,2
Vendée F85	22,7	33,5	43,9	55,7	12,0
Finistère F29	23,6	37,4	39,0	66,4	12,1
Côtes-du-Nord F22	21,9	29,1	49,0	118,7	14,1
Ille-et-Vilaine F35	28,0	26,2	45,7	74,9	9,9
Morbihan F56	20,6	29,9	49,5	102,5	12,2
	24,1	30,6	45,3	81,9	12,1
SOUS-GROUPE BF4					
Meurthe-et-Moselle F54	10,8	42,8	46,4	86,8	34,3
Moselle F57	3,5	44,4	52,2	136,5	76,3
Allier F03	3,1	50,5	46,4	160,6	89,6
Calvados F14	15,2	38,2	46,6	51,6	17,5
Eure F27	14,0	36,7	49,3	100,1	18,2
Seine-Maritime F76	11,9	48,7	39,4	70,2	20,2
Nièvre F58	6,8	41,8	51,5	186,7	38,2
Ardennes F08	15,1	37,9	47,0	36,2	18,3
Haute-Marne F52	10,1	47,2	42,8	59,2	26,7
Meuse F55	13,1	41,7	45,2	34,1	20,0
	14,7	41,5	43,8	32,6	18,1
Moyenne groupe bovin (MGB)	19,8	39,9	40,2	123,8	22,8

(1) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE IV.0. : DESCRIPTION DETAILLEE DES ASPECTS : TERRE,
TRAVAIL, CAPITAL ET RESULTATS DU SYSTEME
DE PRODUCTION DANS LES SOUS-GROUPES STH-
BOVIN FAIBLE

	<u>Page</u>
Annexe IV.0.0 : Structure du facteur terre.....	122
Annexe IV.0.1 : Structure du facteur travail.....	129
Annexe IV.0.2 : Structure du facteur capital.....	137
Annexe IV.0.3 : Résultats du système de production..	139

IV. 0.0 STRUCTURE DU FACTEUR TERRE

1. Le tableau IV. 0.1. ci dessous, donne la taille moyenne des exploitations dans les différents sous-groupes STH- Bovin faible, compte tenu de deux types de surface :

- la S.A.U. que nous avons considérée comme base de notre analyse (tous les ratios de surface se sont référés à celle-ci) ;

- la S.A.U. recensée (SAR) qui a été utilisée pour le calcul des coefficients de Gini.

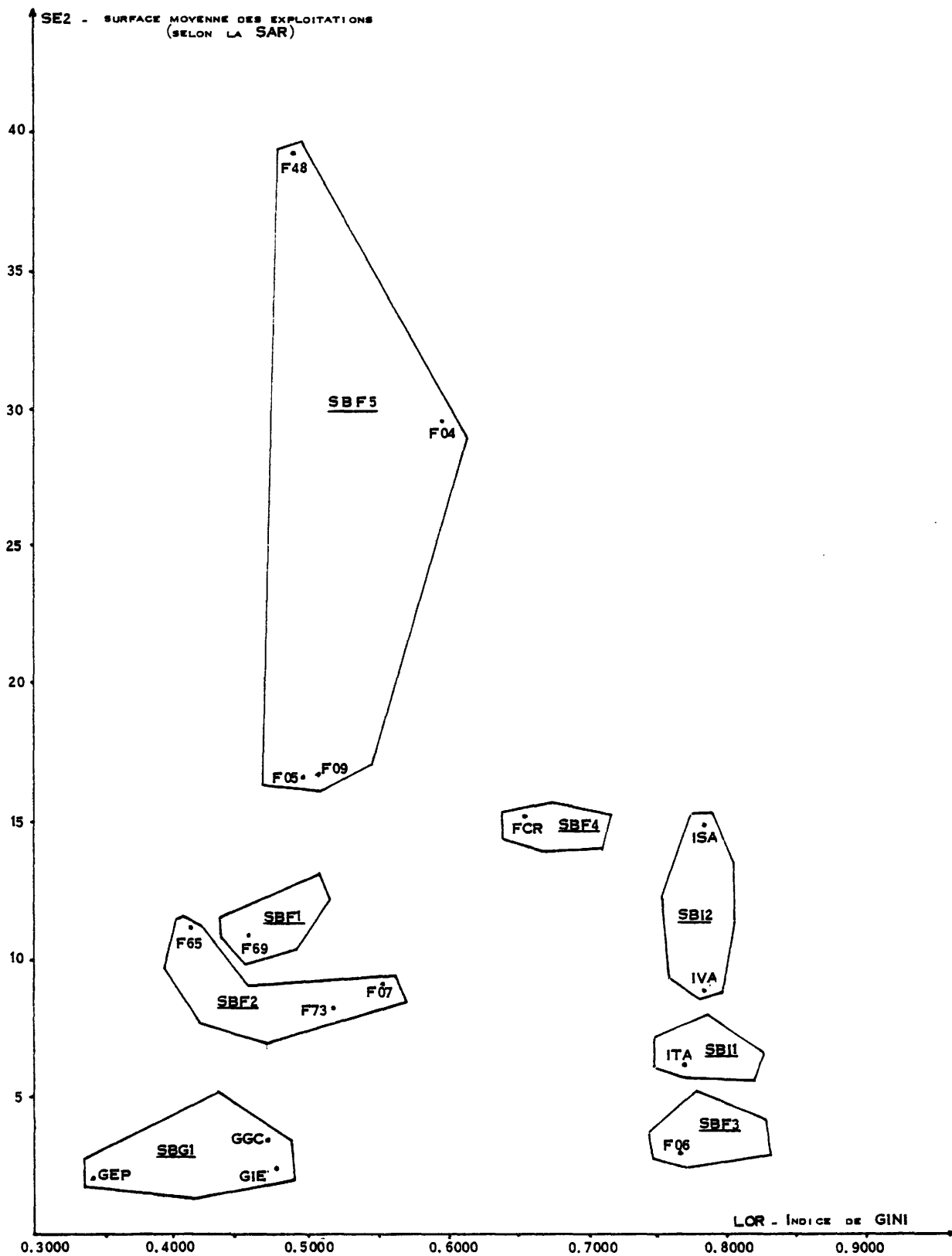
TABLEAU IV.0.1. : TAILLE MOYENNE DES EXPLOITATIONS DANS LES SOUS-GROUPES STH-BOVIN FAIBLE

SOUS- GROUPES SURFACE MOYENNE	GRECE	FRANCE		ITALIE	FRANCE	ITALIE	FRANCE	
	SBG1	SBF1	SBF2	SBI1	SBF3	SBI2	SBF4	SBF5
Selon la SAU (SE1)	10,0	11,6	15,2	6,1	14,3	11,6	53,7	41,3
Selon la SAR (SE2)	2,6	10,8	9,4	6,0	2,7	11,8	15,2	25,5

On remarque que, sauf dans les sous-groupes italiens SBI1 et SBI2 et dans le sous-groupe français SBF1, la taille moyenne est très différente, selon que l'on considère le S.A.U. ou le S.A.R.

Les écarts sont surtout importants en Grèce et dans les sous-groupes français SBF3 et SBF4.

GRAPHIQUE IV.0.1 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE STH-BOVIN FAIBLE
PAR RAPPORT A LA TAILLE MOYENNE DES EXPLOITATIONS (SELON LA SAR)
ET AU COEFFICIENT DE GINI



L'écart en Grèce s'explique par le fait que la SAR ne contient pas les parcours qui représentent une partie très importante de la SAU.

Les différences entre la SE1 et la SE2 dans les sous-groupes français SBF3 et SBF4 sont dues à ce que la STH considérée dans la SAU, base de notre analyse (définie dans l'Annuaire de Statistique Agricole) est beaucoup plus importante que la STH prise en compte par le recensement agricole pour la SAR.

2. L'annexe IV.3.a. et le graphique IV.0.1. montrent comment, les sous-groupes étant composés d'un petit nombre d'unités géographiques, sont assez homogènes par rapport à la taille moyenne des exploitations. Le sous-groupe le plus hétérogène est SBF5 où la SE2 varie d'environ 16,5 ha en Ariège (F09) et dans les Hautes-Alpes (F05) à 39,1 ha en Lozère (F48). Dans ce sous-groupe, le SE1 va de 28,2 ha en Ariège (F09) à 52,1 dans les Alpes de Haute-Provence (F04).

Distribution des exploitations et de la surface selon la taille

3. Les tableaux IV.0.2. et IV.0.3. donnent la distribution moyenne des exploitations et de la SAR par taille d'exploitation dans chacun des sous-groupes.

On peut remarquer :

- que, dans le sous-groupe grec, les exploitations de plus de 20 ha ont une importance extrêmement faible et celles de plus de 50 ha sont pratiquement inexistantes ;
- le poids considérable des exploitations de moins d'un ha (68,5 %) dans le sous-groupe français SBF3 (qui contient seulement le département des Alpes-Maritimes (F06) ;
- le fort pourcentage de terre occupée par les exploitations de plus de 50 ha dans les deux sous-groupes italiens : SBI1 et SBI2, soit 59,4 % et 66,7 % respectivement.

TABLEAU IV.0.2. : DISTRIBUTION EN POURCENTAGES MOYENS DES EXPLOITATIONS PAR TAILLE DANS LES SOUS-GROUPES STH-BOVIN FAIBLE

TAILLE (ha)		Surface SAU recensée				
		< 1	1 à 5	5 à 20	20 à 50	> 50
SOUS-GROUPES						
GRECE	SBG1	31,4	55,1	13,1	0,5	ε
FRANCE	SBF1	9,2	24,2	52,3	13,3	1,0
	SBF2	10,7	31,2	48,0	8,9	1,1
ITALIE	SBI1	29,2	42,7	19,7	5,5	2,9
FRANCE	SBF3	68,5	23,2	6,4	1,2	0,7
ITALIE	SBI2	24,3	40,5	23,4	5,9	5,9
FRANCE	SBF4	15,4	31,9	31,0	15,4	6,4
	SBF5	6,1	16,7	40,1	25,1	12,1

TABLEAU IV.0.3. : DISTRIBUTION EN POURCENTAGES MOYENS DE LA SAU RECENSEE PAR TAILLE DANS LES SOUS-GROUPES STH-BOVIN FAIBLE ET INDICE DE GINI

TAILLE (ha)		< 1	1 à 5	5 à 20	20 à 50	> 50	Indice de Gini (LOR)
GRECE	SBG1	6,2	51,1	37,9	4,1	0,7	0,43
FRANCE	SBF1	0,5	6,1	53,1	34,4	5,9	0,46
	SBF2	0,6	9,6	52,4	25,8	11,6	0,50
ITALIE	SBI1	1,8	11,5	16,2	11,1	59,4	0,77
FRANCE	SBF3	10,3	17,3	22,0	13,2	37,2	0,77
ITALIE	SBI2	0,8	7,0	14,3	11,3	66,7	0,78
FRANCE	SBF4	0,5	5,2	22,0	30,4	41,9	0,65
	SBF5	0,1	2,2	22,1	32,6	43,0	0,52

4. Un indicateur de synthèse de la concentration dans les sous-groupes (indice de Gini) est présenté dans la dernière colonne du tableau IV.0.3.

On constate une concentration assez forte dans les sous-groupes italiens et dans le sous-groupe français SBF3.

Une très bonne répartition de la terre apparaît dans les sous-groupes français SBF3, SBF1 et SBF2 et surtout dans le sous-groupe grec SBG1.

Le graphique IV.0.1. montre que l'indice de Gini se trouve dans les unités géographiques de chaque sous-groupe proche de la valeur moyenne du sous-groupe.

5. Le graphique IV.0.2., qui présente les courbes de Lorenz des sous-groupes à plus fort et à plus faible indice de concentration de la terre, illustre les écarts existant pour cet aspect dans le groupe STH-Bovin faible.

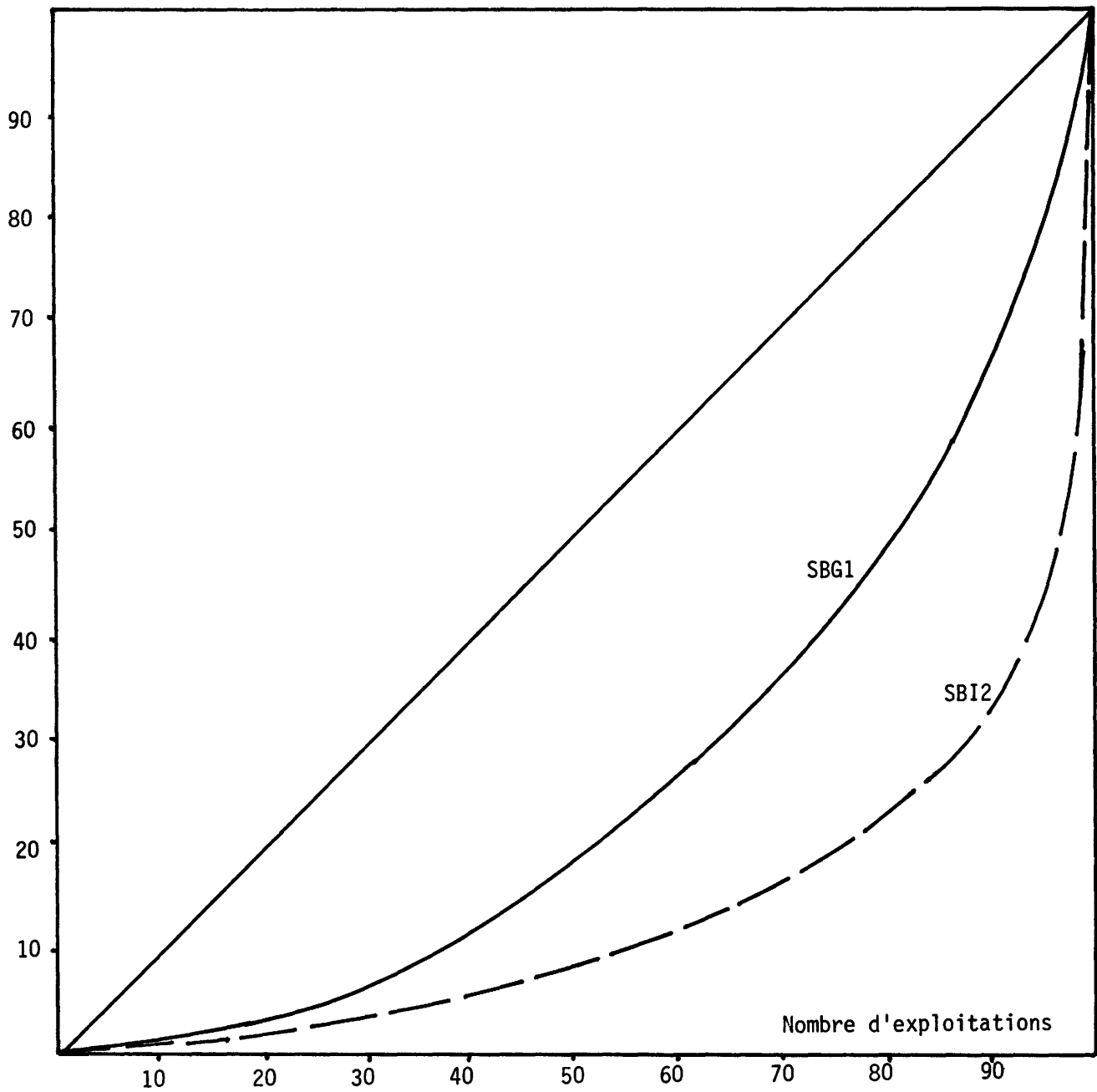
Les modes de faire-valoir

6. Le graphique IV.0.3. montre la dispersion des unités géographiques du groupe STH-bovin faible par rapport à l'importance du faire-valoir direct et du fermage dans la surface totale recensée.

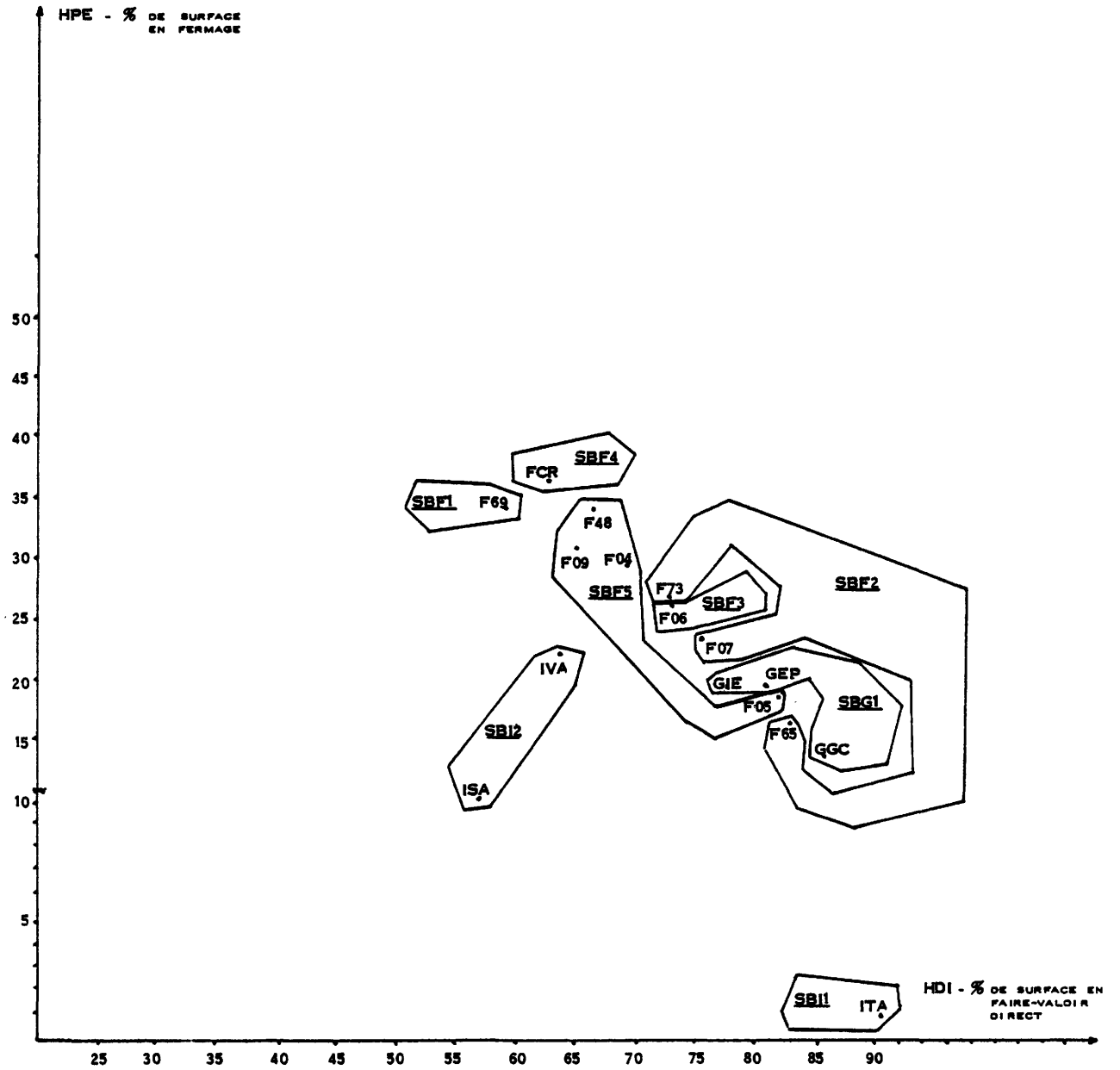
La surface en faire-valoir direct représente plus de 90 % de la surface totale recensée dans la région italienne du Trentino-Alto-Adige (ITA) (sous-groupe SBI1) et plus de 80 % dans deux régions grecques : reste de la Grèce Centrale + Eubée (GGC) et Epire (EGP), ainsi que dans les Hautes-Pyrénées (F65) et dans les Hautes-Alpes (F05).

GRAPHIQUE IV.02 : COURBES DE LORENZ A PLUS FORT ET PLUS FAIBLE INDICE DE GINI DANS LES GROUPES STH-BOVIN FAIBLE

Surface des exploitations



GRAPHIQUE IV.0.3 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE STH-BOVIN FAIBLE
PAR RAPPORT AUX MODES DE FAIRE-VALOIR



7. La surface en fermage est relativement peu importante dans ce groupe atteignant le poids le plus élevé en Corse (FCR), (aux environs de 36 % de la surface totale recensée).

8. Les "autres modes de faire-valoir" ont quelque importance dans le sous-groupe italien SBI2, où ils représentent environ 14 % de la terre à la Vallée d'Aoste (IVA) et plus de 33 % en Sardaigne (ISA).

IV. 0.1 STRUCTURE DU FACTEUR TRAVAIL

Densité d'actifs par ha SAU et main-d'oeuvre salariée

9. Le tableau IV. 0.4 ci-dessous donne la moyenne de ces deux critères pour les différents sous-groupes S.T.H-Bovin Faible.

TABLEAU IV.0.4. : MOYENNE D'ACTIFS/SAU ET DU POURCENTAGE DE MAIN D'OEUVRE SALARIEE DANS LES SOUS-GROUPES STH-BOVIN FAIBLE

SOUS-GROUPES VARIABLES	GRECE	FRANCE		ITALIE	FRANCE	ITALIE	FRANCE	
	SBG1	SBF1	SBF2	SBI1	SBF3	SBI2	SBF4	SBF5
Actifs/100 ha SAU	10,4	11,6	5,6	10,6	8,8	5,4	3,2	2,8
% de salariés dans la population active agricole	7,0	19,9	9,7	20,4	32,3	27,4	58,0	12,3

D'autre part, le graphique IV.0.4. montre bien comment le croisement de ces deux critères permet de différencier les sous-groupes.

Actifs par 100 ha SAU

10. Les sous-groupes peuvent être classés en trois types, selon ce critère :

- sous-groupes à très faible densité d'actifs (moins de 4 par 100 ha SAU). Dans cette catégorie, se trouvent les sous-groupes français SBF5 et SBF4 ;

- sous-groupes à densité d'actifs supérieure à 8 par 100 ha SAU (allant jusqu'à un maximum de 11,6). Cette classe comprend les sous-groupes français SBF1 et SBF3, le sous-groupe grec SBG1 et le sous-groupe italien SBI1 ;

- les autres sous-groupes : SBF2 et SBI2, qui possèdent une densité d'actifs se situant dans des valeurs intermédiaires.

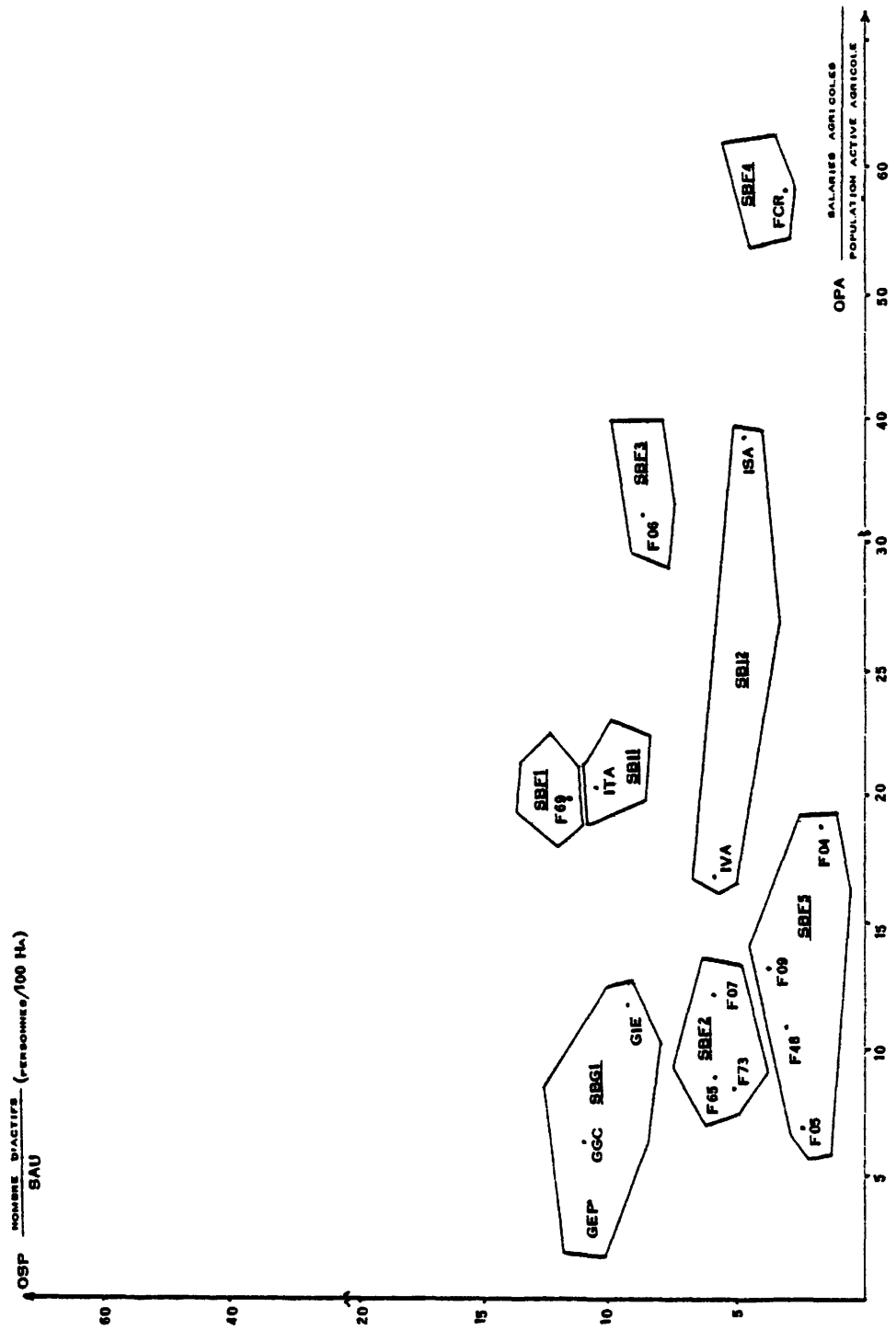
11. Il est à noter que l'on trouve dans ce groupe les unités géographiques qui possèdent les plus faibles densités d'actifs pour chacun des trois pays représentés dans l'orientation STH-Bovin faible.

Proportion de salariés dans la population active

12. Comme le montre le graphique IV.0.4., ce groupe est assez hétérogène par rapport à l'importance de salariés dans la population active.

Bien que l'on trouve, dans une unité géographique, un grand poids de salariés (58 % des actifs en Corse (FCR), qui est le plus haut taux de salariés de l'ensemble des départements français), on peut considérer qu'il existe une faible proportion de cette catégorie de main d'oeuvre dans la plupart des UG de ce groupe.

Graphique IV.0.4 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE SIH-BOVIN FAIBLE PAR RAPPORT A LA DENSITE D'ACTIFS PAR 100 HA. DE SAU ET A L'IMPORTANCE DE LA MAIN D'OEUVRE SALARIEE



En effet, plus de 50 % des unités du groupe ont moins de 13,5 % de salariés dans la population active.

Structure des entrepreneurs par âge

13. Le graphique IV. 0.5 montre les histogrammes concernant les distributions moyennes par âge des chefs d'exploitation dans les sous-groupes STH-Bovin faible.

On constate un poids très important des entrepreneurs de plus de 65 ans dans le sous-groupe français SBF3 (Alpes Maritimes (F06) : plus de 28 % des entrepreneurs) et dans le sous-groupe italien SBI2 (presque 26 %).

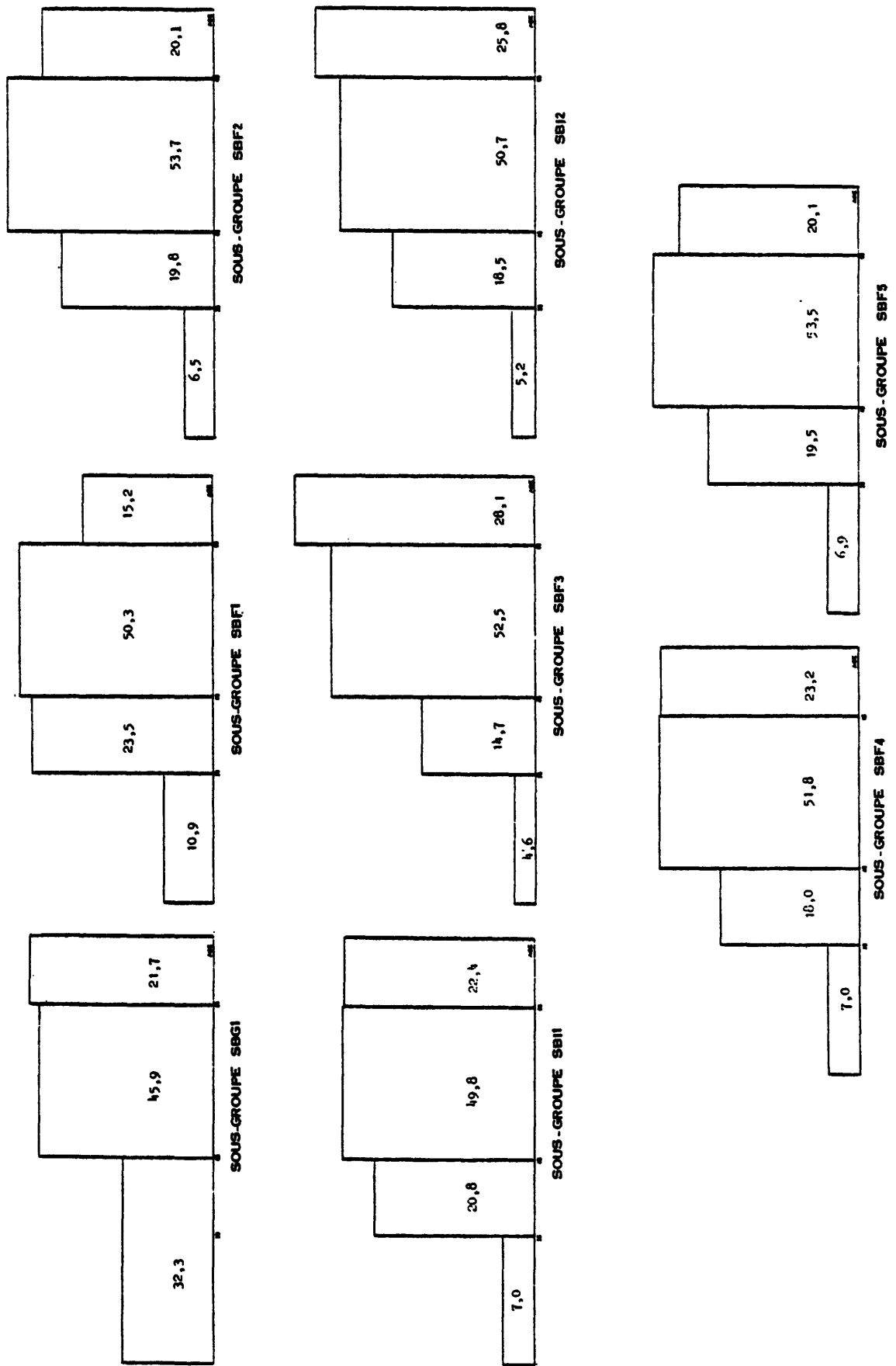
14. Le graphique IV. 0.6 permet d'apprécier la dispersion des unités géographiques du groupe par rapport aux variables : % d'entrepreneurs de moins de 35 ans et % d'entrepreneurs de plus de 65 ans (1).

On retrouve les unités géographiques des sous-groupes SBF3 et SBI2 avec des forts taux d'entrepreneurs de plus de 65 ans, ainsi que le département de l'Ariège (F09) du sous-groupe SBF5.

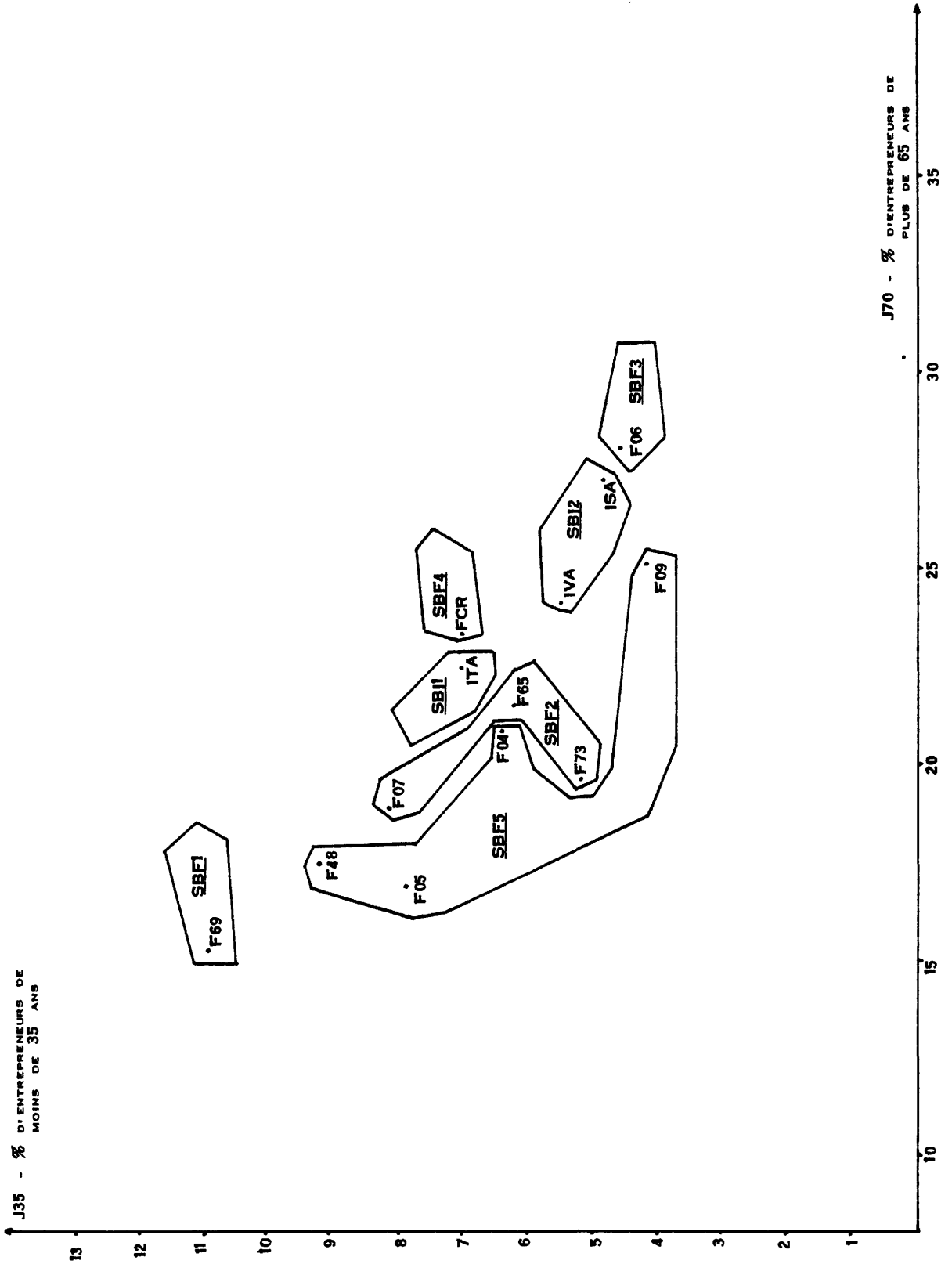
Notons, à partir de l'annexe IV.3.b., le très fort taux d'entrepreneurs de plus de 65 ans dans les Iles de la Mer Egée (GIE). Cette unité géographique avec plus de 26 % des entrepreneurs de plus de 65 ans, est une des régions grecques au plus fort poids d'entrepreneurs âgés (plus de 26 %).

(1) Nous ne disposons pas de données sur les entrepreneurs de moins de 35 ans en Grèce. Les régions grecques ne sont donc pas représentées sur ce graphique.

Graphique IV.0.5 - HISTOGRAMMES CONCERNANT LA DISTRIBUTION DES CHEFS D'EXPLOITATION PAR AGE DANS LES SOUS-GROUPES SIH-BOVIN FAIBLE



GRAPHIQUE IV.0.6 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE SIH-BOVIN FAIBLE
 PAR RAPPORT A L'AGE DES ENTREPRENEURS.



Notons que le département du Rhône (F69), qui présente le pourcentage d'entrepreneurs de plus de 65 ans le plus faible du groupe (15,2 %), est aussi celui qui a la plus forte proportion de jeunes entrepreneurs (presque 11 %).

Importance des entrepreneurs à temps partiel

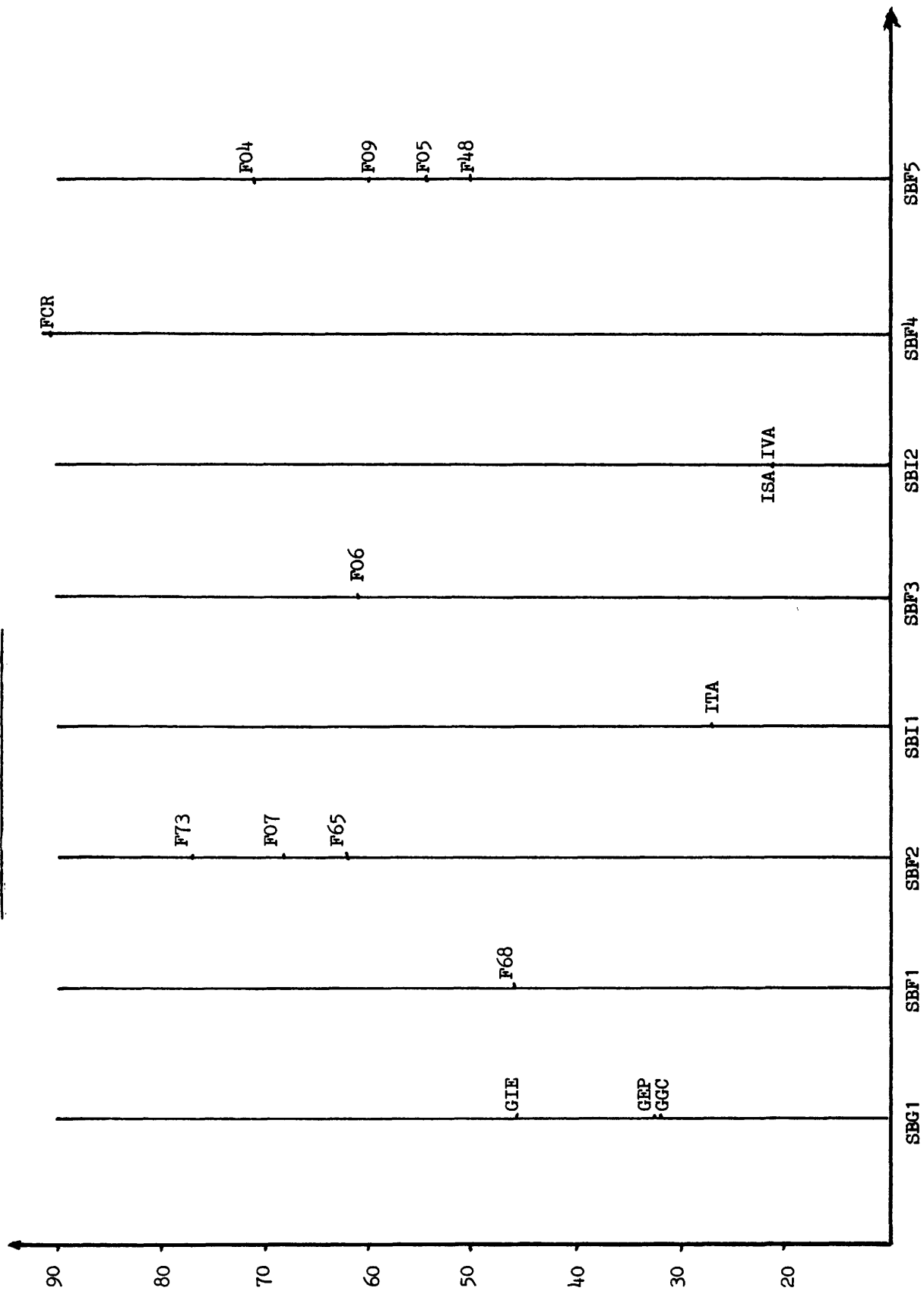
15. Le graphique IV.0.7. montre comment les unités géographiques de ce groupe peuvent être divisées en trois ensembles par rapport au critère : pourcentage d'entrepreneurs à temps partiel.

Le premier serait composé de la totalité des départements français, à l'exception du Rhône (F69). Tous ces départements ont un pourcentage d'entrepreneurs à temps partiel supérieur à 50 %.

Un second serait constitué des régions italiennes à très faible importance du temps partiel. En effet, dans ces régions, le pourcentage d'entrepreneurs à temps partiel est inférieur à 27,5 %.

Enfin, le troisième ensemble regrouperait les régions grecques et le département français du Rhône (F69), pour lesquels le taux d'entrepreneurs à temps partiel prend des valeurs intermédiaires entre celles des deux ensembles précédents.

Graphique IV.0.7 - IMPORTANCE DES ENTREPRENEURS A TEMPS PARTIEL DANS LES UNITES GEOGRAPHIQUES
DU GROUPE STH-BOVIN FAIBLE



IV. 0.2 STRUCTURE DU FACTEUR CAPITAL

16. Le tableau IV. 0.8 ci-dessous présente, pour chaque sous-groupe, les valeurs moyennes du nombre de tracteurs par 100 ha SAU et des consommations intermédiaires par ha SAU.

TABLEAU IV.0.8. : MOYENNE DES INDICES DE MECANISATION ET DES CONSOMMATIONS INTERMEDIAIRES DANS LES SOUS-GROUPES STH-BOVIN FAIBLE

SOUS-GROUPES VARIABLES	GRECE	FRANCE		ITALIE	FRANCE	ITALIE	FRANCE	
	SBG1	SBF1	SBF2	SBI1	SBF3	SBI2	SBF4	SBF5
Tracteurs/ 100 ha SAU	0,8	5,8	3,5	3,7	0,6	0,8	0,5	1,8
Consommations interm. (UCE)/ SAU	62,1	300,4	154,4	145,2	149,3	79,3	60,0	80,1

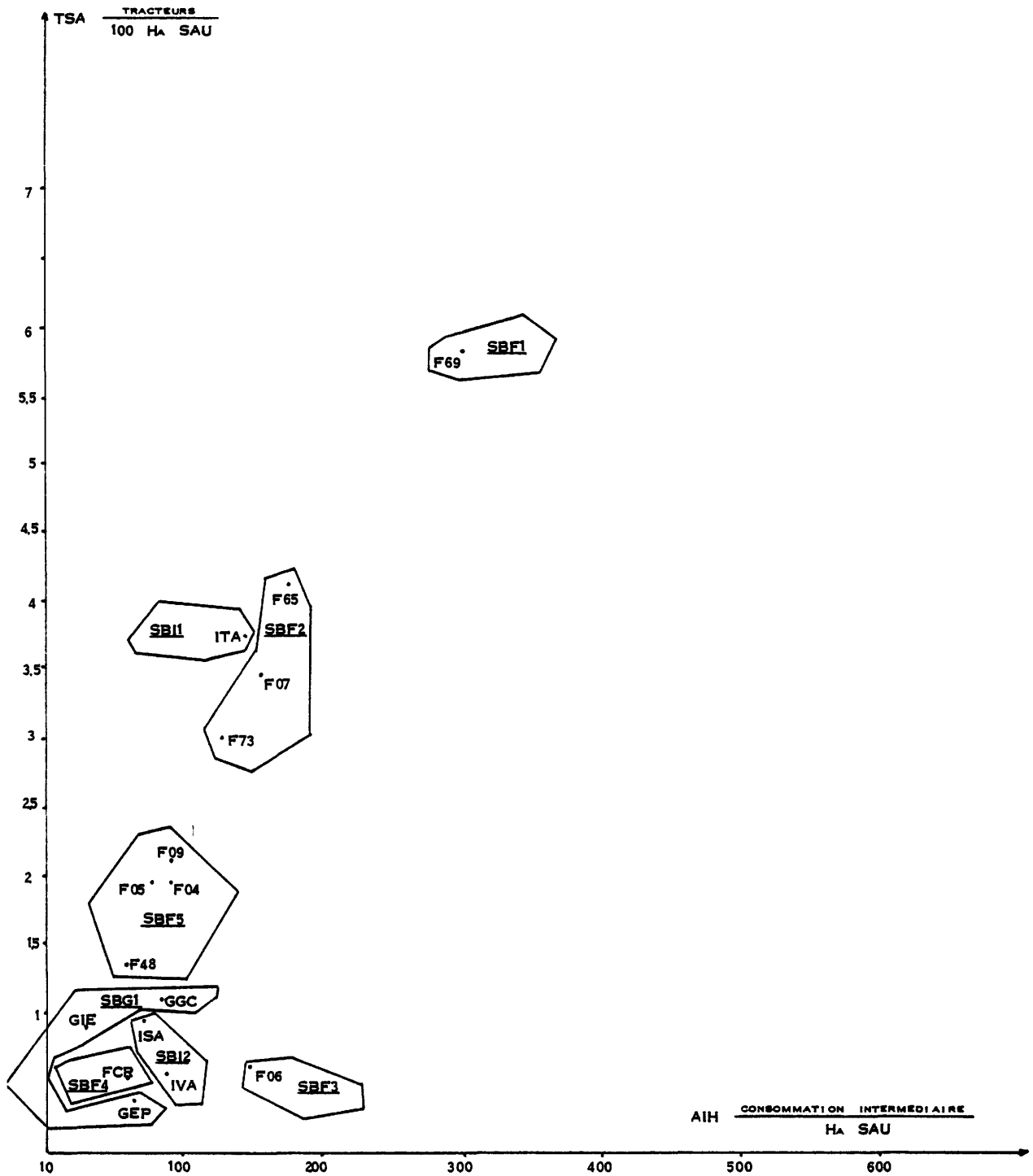
Le graphique IV. 0.8 permet d'apprécier la variation de ces deux critères dans les unités géographiques du groupe S.T.H-Bovin faible.

Tracteurs/100 ha SAU

17. Dans le groupe existe une grande hétérogénéité par rapport à ce critère de mécanisation, qui varie de 5,8 tracteurs par 100 ha SAU (dans le Rhône (F69) : sous-groupe SBF1) à 0,4 dans la région grecque d'Epire (EGP).

18. Les départements des sous-groupes SBF3, SBF4 et SBF5 sont les moins mécanisés de l'ensemble des départements français. Le nombre de tracteurs pour 100 ha SAU des régions grecques du sous-groupe SBG1 sont les plus faibles de la Grèce et les niveaux les plus bas de l'Italie se trouvent dans les "regioni" italiennes du sous-groupe SBI2.

GRAPHIQUE IV.0.8 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE S.T.H.-BOVIN FAIBLE
 PAR RAPPORT AU NOMBRE DE TRACTEURS ET AU NIVEAU DES CONSOMMATIONS
 INTERMEDIAIRES PAR SAU



Consommations intermédiaires par 100 ha

19. Le graphique IV.0.8. met en évidence qu'en général, dans ce groupe, ce sont les sous-groupes les plus mécanisés qui enregistrent les niveaux les plus élevés des consommations intermédiaires.

Si l'on fait exception du sous-groupe SBF1 (Rhône (F69)), qui a aux environs de 300 UCE/ha SAU de consommations intermédiaires, les valeurs de cette variable dans les autres sous-groupes sont très basses ne dépassant pas les 100 UCE/ha SAU dans les sous-groupes français SBF4 et SBF5, dans le sous-groupe grec SBG2 et dans le sous-groupe italien SBI2.

C'est d'ailleurs dans ces quatre sous-groupes que se trouvent les UG à plus faibles consommations intermédiaires de la France, la Grèce et de l'Italie respectivement.

IV.0.3. RESULTATS DU SYSTEME DE PRODUCTION

20. Le tableau IV.0.9. ci-dessous montre les valeurs moyennes de la productivité du travail et de la terre dans les différents sous-groupes.

TABLEAU IV.0.9. : MOYENNES DE LA PRODUCTIVITE DU TRAVAIL ET DE LA TERRE DANS LES SOUS-GROUPES STH-BOVIN FAIBLE

SOUS-GROUPES VARIABLES	GRECE	FRANCE		ITALIE	FRANCE	ITALIE	FRANCE	
	SBG1	SBF1	SBF2	SBI1	SBF3	SBI2	SBF4	SBF5
Productivité finale (UCE)/ actif	2358,3	6722,3	6365,8	4292,9	8312,4	4439,7	5430,8	7046,1
Productivité finale (UCE)/ SAU	247,8	781,4	358,3	457,2	732,3	233,7	173,6	186,4

D'autre part, le graphique IV.0.9. illustre la dispersion de ces deux variables dans le groupe STH-bovin faible.

Productivité de la terre

21. Le graphique IV.0.9. illustre le fort écart existant entre la productivité de la terre des sous-groupes SBF1 (Rhône (F69)) et SBF3 (Alpes Maritimes (F06)), qui dépassent 730 UCE/ha SALL et celles des autres unités géographiques du groupe.

22. Il est à noter que les départements français des sous-groupes SBF4 et SBF5 ont les plus faibles productivités de la terre de tous les départements français. Les "regioni" du sous-groupe SBI2 ont les plus bas niveaux de l'ensemble des régions italiennes pour cette productivité et qu'en Grèce, les plus basses productivités de la terre se trouvent dans deux régions du sous-groupe SBG1 : les Iles de la Mer Egée (GIE) et l'Epire (GEP).

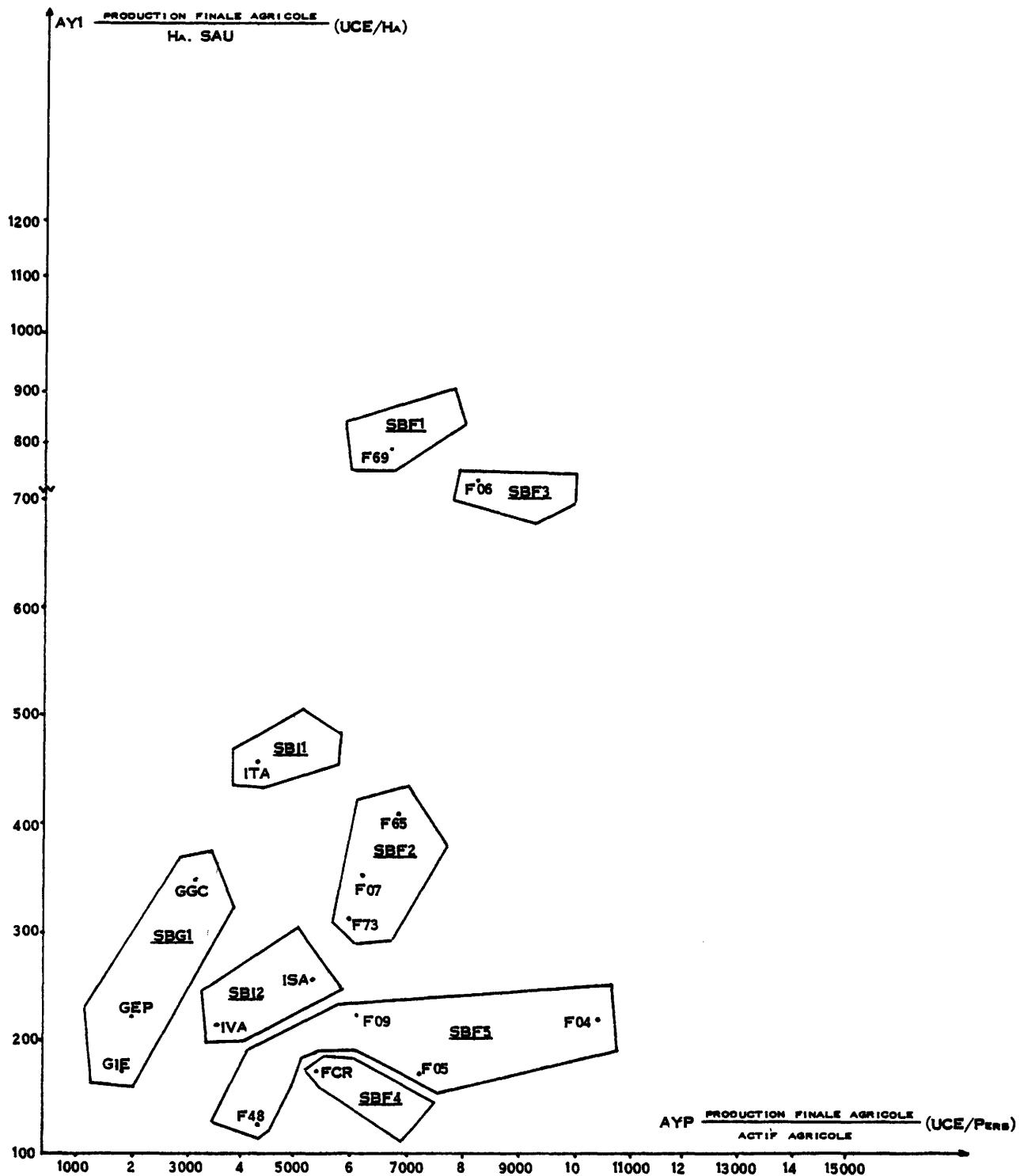
Productivité du travail

23. D'une façon générale, les départements français sont les unités géographiques du groupe qui ont les plus fortes productivités du travail.

24. La région italienne à plus forte productivité du travail, la Sardaigne (ISA), qui a aux environs de 5 300 UCE/actif, ne dépasse que le département français à plus faible productivité, la Lozère (F48) (4 320 UCE/actif).

25. Les régions grecques sont les unités géographiques les plus défavorisées du groupe avec des productions finales par actif qui se situent entre 3 185 UCE et 1 844 UCE.

GRAPHIQUE IV.0.9 - DISTRIBUTION DES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE S.H-BOVIN FAIBLE
PAR RAPPORT A LA PRODUCTIVITE DU TRAVAIL ET DE LA TERRE



ANNEXE IV.1. - CARACTERISTIQUES MOYENNES DU SYSTEME DE PRODUCTION ET DE DEVELOPPEMENT GLOBAL DANS LES SOUS-GROUPES DE STH-BOVIN FAIBLE (1)

ASPECTS ET VARIABLES			FRANCE					ITALIE		GRECE		MOYENNE DU GROUPE (2)	
			SBF3	SBF5	SBF1	SBF2	SBF4	SBT2	SBT1	SBG1	SBG2		
RESULTATS ECONOMIQUES	AYP	Productivité du travail (UCE/actif)	8312,4	7046,1	6722,3	6365,8	5430,8	4439,7	4292,9	2358,3	561,1	5499,6	
	AY1	Productivité de la terre (UCE/ha)	732,3	186,4	781,4	358,3	173,6	233,7	457,2	247,8	885,1	323,5	
RENDREMENT DES CULTURES	PHL	Rendement de la luzerne (Qx/ha)	57	64	54	72	103	63	73	93	35	72,5	
	PHM	Rendement du maïs fourrager (Qx/ha)	306	308	443	494	350	-	123	146	198	312,6	
	PBL	Rendement laitier (l/tares/vache)	2447	2202	2338	2188	1527	2134	2307	1843	2968	2111,8	
	PBV	Rendement viande bov. (kg/tête sacr.)	225	197	214	176	95	340	191	186	243	205,1	
RENDREMENT DES ANIMAUX	POV	Rendement viande ovine	16,0	18,3	15,9	17,8	5,9	-	-	10,7	10,0	15,1	
	PPV	" porcine "											
RELATIONS ENTRE UGB ET STH ET CULT. FOURR.	NBO	UGB bovins par STH (UGB/ha)	0,0	0,2	1,0	0,5	0,1	0,3	0,4	-	-	0,3	
	NBF	UGB bovins/Surf.cult.fourr.(UGB/ha)	2,1	2,2	6,4	6,8	8,6	14,3	13,6	-	-	6,8	
	NOC	UGB ovins+caprins/STH	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	0,5	0,1	
	NSF	UGB bov.+ov.+capr./STH+c.fourr."	0,1	0,3	0,9	0,5	0,1	0,4	0,4	-	-	0,4	
INDICES D'ORIENTATION DE LA PRODUCTION	GROUPE DE CULTURES	WCC	Surface en céréales/SATU (%) (%)	0,7	9,8	21,2	11,8	0,3	4,1	1,5	7,4	4,5	8,0
		WQA	Surface cult.industr./SATU	0,4	1,1	2,3	0,5	0,0	0,1	0,0	1,3	0,0	0,8
		WHF	Surface en horticult.et fleurs/SATU "	3,4	0,2	1,3	0,2	0,3	0,7	0,2	1,3	13,4	0,7
		WXX	Surface en cult.fourr./SATU	1,7	8,3	7,8	4,9	0,7	2,9	2,6	3,9	6,4	4,9
		WRI	Surface STH dans la SATU	85,8	77,9	50,5	75,0	82,8	85,8	84,2	69,7	56,4	76,3
		WVI	Surface en vigne/SATU	0,9	0,5	11,6	4,0	6,7	2,7	3,6	1,3	1,4	2,9
		WOL	Surface en oliviers/SATU	3,8	0,1	0,0	0,0	2,2	1,5	0,1	6,5	3,9	1,8
		WYF	Surface en fruits frais/SATU	0,7	0,7	3,3	1,6	0,3	0,6	6,8	0,1	0,7	1,2
		WJA	Surface en jachère/SATU	1,6	0,9	0,5	0,4	0,6	-	-	5,9	10,8	1,9
		GROUPE DE CEREALES	WBL	Surface en blé/SATU (%) (%)	0,1	4,2	11,1	3,1	0,1	3,0	0,2	3,5	0,8
WCH	Surface en orge+avoine+seigle/SATU		0,6	3,9	5,1	2,9	0,1	1,1	1,1	2,6	3,6	2,5	
WHA	Surface en maïs/SATU		0,0	0,0	4,8	5,2	0,2	0,0	0,2	1,2	0,1	1,9	
CHARGES D'ANIMAUX	BSA	Bovins/100 ha SAU (têtes/100ha)	4,8	21,5	56,6	38,8	6,9	29,8	44,8	6,0	5,8	24,9	
	BOS	Ovins/100 ha SAU	42,3	79,7	15,3	38,2	27,3	82,3	7,8	105,3	183,3	62,9	
	BCS	Caprins/100 ha SAU	2,5	2,8	10,6	8,0	8,4	9,5	1,6	55,7	110,0	15,3	
	BPE	Porcins/exploitation (têtes/expl.)	0,2	3,2	1,8	4,5	3,4	1,3	0,9	0,7	0,1	2,3	
	BAE	Aviculture/exploitation	83,1	52,9	46,7	41,9	20,3	73,4	70,0	40,8	10,0	56,3	
ELEVAGE BOVIN	BVB	Nbre vaches lait./total bovins (%)	50,9	35,5	64,5	47,1	2,7	33,6	46,4	41,3	57,8	39,9	
	BVL	Nbre bovins <12 mois/v.lait. (veaux/v.l.)	0,7	0,6	0,2	0,5	7,4	0,7	0,3	1,2	1,0	1,1	
FACTEURS DE PRODUCTION	NAT.	PLU	Pluviométrie (mm.)	862	741	813	1019	737	497	782	775	394	783
		TERRE	SIS	Surf. irriguée/SAU (%) (%)	3,9	3,1	0,8	2,3	1,9	13,5	10,3	6,2	13,6
	SE1		Taille moyenne des exploit. (ha)	14,3	41,3	11,6	15,2	53,7	11,6	6,1	10,0	0,3	21,8
	HDI		Surf. en faire valoir direct (%)	72,9	70,3	59,0	77,1	62,4	60,3	90,2	81,2	-	72,6
	HFE		Surface en fermage	26,2	28,2	34,0	22,0	36,3	16,0	0,8	17,4	-	22,5
	LOR		Coefficient de Gini	0,77	0,52	0,46	0,50	0,65	0,78	0,77	0,43	0,61	0,57
	TRAVAIL	OSP	Actifs/100 ha SAU (actifs/100 ha)	8,8	2,8	11,6	5,6	3,2	5,4	10,6	10,4	157,8	6,5
		OPA	Salariés agric./pop.active agric. (%)	32,3	12,3	19,9	9,7	58,0	27,4	20,4	7,0	23,3	17,8
		RET	Entrepreneurs < 45 ans	19,3	26,4	34,4	26,3	25,0	23,7	27,8	32,3	29,5	27,7
		J70	Entrepreneurs > 65 ans	28,1	20,1	15,2	20,1	23,2	25,8	22,4	21,7	19,0	21,6
JTP		Entrepreneurs à temps partiel	60,9	59,0	46,1	68,9	90,6	21,1	27,1	37,0	74,9	51,3	
CAPITAL	TSA	Tracteurs/100 ha SAU (tract./100 ha)	0,6	1,8	5,8	3,5	0,5	0,8	3,7	0,8	1,0	2,0	
	AIH	Consomm.intermédiaires/ha SAU (UCE/ha)	149,3	80,1	300,4	154,4	60,0	79,3	145,2	62,1	237,6	111,4	
DEVELOPPEMENT GLOBAL	DAP	Population occupée agricult.+pêche (%)	4,4	20,4	3,6	13,8	20,3	17,0	16,2	52,3	0,9	22,4	
	DIP	Population occupée ds l'industrie	30,0	27,8	43,4	37,9	25,8	36,6	36,0	22,2	44,2	31,2	
	DSP	Population occupée commerce+services	65,6	51,8	53,0	48,3	53,9	46,3	47,8	25,6	54,9	46,4	
	XPS	Densité de population (pers./km2)	190,1	19,0	439,7	48,4	26,1	49,7	63,6	40,0	5935,1	72,5	

(1) - Un tiret signifie donnée non disponible.

- La moyenne du groupe pour chaque variable a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.

(2) La moyenne du groupe a été obtenue sans tenir compte de la région d'Athènes.

ANNEXE IV. 2. - ORIENTATION DE LA PRODUCTION DANS LE GROUPE STH - FAIBLE CHARGE DE BOVINS (1)

SOUS-GROUPES	TYPES DE CULTURE	CEREALES					CULTURES INDUSTRI.		CULTURES POURRAGERES	HORTICULTURE ET FLEURS	VIGNE	OLTIER	FRUITS FRAIS	S.T.H.	B.V.B.	B.S.A.	B.V.L.	B.O.S.	B.C.S.	B.P.E.	B.A.E.
		TOTAL	BLE	ORGE AVOINE SEIGLE	MAIS	JACHERE	TOTAL	SUCRI-ERES													
SOUS-GROUPE SBG1		7,4	3,5	2,6	1,2	5,9	1,3	0,0	3,9	1,3	1,3	6,5	0,1	69,7	41,3	6,0	1,2	105,3	55,7	0,7	40,8
RESTE DE LA GRECE C+																					
EUBEE	GGC	12,6	7,9	3,3	1,2	6,9	2,7	0,1	4,4	1,7	1,8	6,5	0,1	60,7	40,5	4,4	1,2	96,5	62,6	1,0	76,9
EPIRE	GEP	3,9	0,7	0,8	2,3	4,7	0,8	0,0	4,6	1,0	0,2	2,7	0,1	79,0	47,0	5,9	1,1	155,4	57,8	0,8	27,0
ILES DE LA MER EGEE	GIE	5,7	1,8	3,6	0,1	6,0	0,3	0,0	2,6	1,3	1,9	10,4	0,2	69,5	36,5	7,8	1,3	63,9	46,6	0,4	18,6
SOUS-GROUPE SBF1		21,2	11,1	5,1	4,8	0,5	2,3	0,0	7,8	1,3	11,6	0,0	3,3	50,5	64,5	56,6	0,2	15,3	10,6	1,8	46,7
RHONE	F69																				
SOUS-GROUPE SBF2		11,8	3,1	2,9	5,2	0,4	0,5	0,0	4,9	0,2	4,0	0,0	1,6	75,0	47,1	38,8	0,5	38,2	8,0	4,5	41,9
SAVOIE	F73	3,5	1,2	0,6	1,7	0,0	0,1	0,0	3,8	0,1	1,4	0,0	0,5	90,0	57,9	44,8	0,5	14,4	3,4	2,3	33,1
ARDECHE	F07	7,4	2,7	3,7	0,6	0,7	0,7	0,0	3,3	0,3	9,2	0,1	4,0	71,4	62,8	22,0	0,2	41,9	19,9	1,0	28,2
HAUTES PYRENEES	F65	24,4	5,4	4,3	13,3	0,6	0,6	0,0	7,7	0,1	1,3	0,0	0,2	63,7	20,6	49,7	0,9	58,4	0,7	10,3	64,3
SOUS-GROUPE SBI1		1,5	0,2	1,1	0,2	-	0,0	0,0	2,6	0,2	3,6	0,1	6,8	84,2	46,4	44,8	0,3	7,8	1,6	0,9	70,0
TRENTINO-ALTO ADIGE ITA																					
GROUPES SBF3		0,7	0,1	0,6	0,0	1,6	0,4	0,0	1,7	3,4	0,9	3,8	0,7	85,8	50,9	4,8	0,7	42,3	2,5	0,2	83,1
ALPES MARITIMES	F06																				
SOUS-GROUPE SBI2		4,1	3,0	1,1	0,0	-	0,1	0,1	2,9	0,7	2,7	1,5	0,6	85,8	33,6	29,8	0,7	82,3	9,5	1,3	73,4
VALLEE D'AOSTE	IYA	0,3	0,1	0,2	0,0	-	0,0	0,0	1,2	0,0	1,0	0,0	0,8	96,1	34,1	42,3	0,7	5,5	3,0	0,2	112,1
SARDAIGNE	ISA	8,0	5,9	1,9	0,1	-	0,2	0,2	4,7	1,3	4,5	3,0	0,3	75,5	33,0	17,3	0,6	159,0	16,0	2,4	35,0
SOUS-GROUPE SBF4		0,3	0,1	0,1	0,2	0,6	0,0	0,0	0,7	0,3	6,7	2,2	0,3	82,8	2,7	6,9	7,4	27,3	8,4	3,4	20,3
CORSE	FCR																				
SOUS-GROUPE SBF5		9,8	4,2	3,9	1,5	0,9	1,1	0,0	8,3	0,2	0,5	0,1	0,7	77,9	35,5	21,5	0,6	79,7	2,8	3,2	52,9
HAUTES ALPES	F05	5,6	2,3	3,3	0,0	0,3	0,4	0,0	8,9	0,1	0,5	0,0	1,0	82,7	50,9	14,6	0,4	102,0	5,0	3,8	43,2
LOZERE	F48	5,9	1,5	4,0	0,0	0,8	0,0	0,0	6,5	0,0	0,1	0,0	0,2	85,6	21,5	31,7	0,9	66,2	2,7	2,3	18,1
ALPES HTE-PROVENCE	F04	13,4	7,6	5,0	0,9	2,0	3,3	0,0	6,9	0,4	0,9	0,5	1,1	70,6	42,5	4,2	0,4	98,3	2,7	2,7	89,8
ARIEGE	F09	14,1	5,3	3,1	5,0	0,4	0,8	0,0	10,7	0,1	0,5	0,0	0,3	72,6	26,9	35,6	0,8	52,1	0,6	3,8	60,5
SOUS-GROUPE SBG2		4,5	0,8	3,6	0,1	10,8	0,0	0,0	6,4	13,4	1,4	3,9	0,7	56,4	57,8	5,8	1,0	183,3	110,0	0,1	10,0
REGION D'ATHENES	GRA																				
MOYENNE GROUPE STH-BF	(2)	8,0	3,4	2,5	1,9	1,9	0,8	0,0	4,9	0,7	2,9	1,8	1,2	76,3	39,9	24,9	1,1	62,9	15,3	2,3	56,3

(1) - Le tiret "-" signifie donnée non disponible.

- La moyenne du groupe pour chaque variable a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.

- La signification des sigles se trouve en annexe VI.

(2) La moyenne a été calculée sans tenir compte de la région d'Athènes.

ANNEXE IV.3.a. : CARACTERISTIQUES PLUVIOMETRIQUES ET DU FACTEUR TERRE DANS LES SOUS-GROUPES ET LES UNITES
GEOGRAPHIQUES DU GROUPE DE STH-FATBLE CHARGE DE BOVINS

SOUS- GROUPES	VARIABLES (1)	SURFACES SELON LES GRANDS MODES D'UTILISATION											IMPORTANCE DES EXPLOITATIONS ET DE LA SURFACE OCCUPEE PAR CELLES-CI SELON LES TAILLES										
		PLU	SAT	SFT	SPT	SIT	SUP	SFP	SIS	S12	MM1	MM2	MM3	MM4	MM5	MM6	ZZ1	ZZ2	ZZ3	ZZ4	ZZ5	ZZ6	
SOUS-GROUPE SBG1 RESTE DE LA GRECE + EUBEE EPIRE ILES DE LA MER EGEE	G61	775	68,5	22,5	91,0	9,0	75,5	24,5	6,2	24,7	31,4	55,1	10,2	2,9	0,5	0,0	6,2	51,1	25,0	12,9	4,1	0,7	
	GGC	394	68,5	25,9	94,5	5,5	72,5	27,5	9,0	27,6	25,0	53,3	15,2	5,5	0,9	0,1	3,4	37,6	30,1	21,0	6,6	1,3	
	GEP	1249	64,1	27,2	91,3	8,7	70,2	29,8	7,0	36,4	31,3	62,0	5,9	0,8	0,1	0,0	7,7	67,7	18,7	4,8	1,1	0,0	
	GIE	681	72,9	14,3	87,2	12,8	83,6	16,4	2,7	10,0	38,0	49,9	9,4	2,3	0,4	0,0	7,4	48,1	26,3	12,8	4,6	0,8	
SOUS-GROUPE SBF1 RHONE	F69	813	57,9	22,3	80,3	19,7	72,2	27,8	0,8	0,8	9,2	24,2	24,5	27,8	13,3	1,0	0,5	6,1	16,7	36,4	34,4	5,9	
	F73	1019	43,6	31,3	74,9	25,1	58,6	41,4	2,3	3,4	10,7	31,2	25,7	22,3	8,9	1,1	0,6	9,6	20,0	32,4	25,8	11,6	
	F07	924	33,7	24,2	57,9	42,1	58,2	41,8	0,2	0,3	7,1	42,9	21,7	16,6	4,6	1,1	0,4	14,6	24,1	27,5	15,6	17,8	
	F65	998	48,5	44,1	92,5	7,5	52,4	47,6	2,4	3,5	19,3	28,0	21,2	20,3	9,7	1,4	1,0	8,3	17,0	31,5	30,1	12,1	
SOUS-GROUPE SB11 TRENTINO-ALTO ADIGE ITA	F06	1136	48,5	25,8	74,3	25,8	65,3	34,7	4,2	6,4	5,7	22,6	28,3	30,0	12,5	0,8	0,3	6,0	19,0	38,3	31,6	4,9	
	ITA	782	33,8	43,8	77,6	22,4	43,5	56,5	10,3	10,5	29,2	42,7	12,3	7,4	5,5	2,9	1,8	11,5	8,1	8,1	11,1	59,4	
	F06	862	34,1	36,5	70,6	29,4	48,3	51,7	3,9	20,6	68,5	23,2	4,0	2,4	1,2	0,7	10,3	17,3	10,1	11,9	13,2	37,2	
	ISA	497	50,7	19,4	70,2	29,8	69,4	30,6	13,5	13,5	24,3	40,5	14,7	8,7	5,9	5,9	0,8	7,0	6,8	7,5	11,3	66,7	
SOUS-GROUPE SBF2 VAL D'AOSTE SARDAIGNE	IVA	510	30,8	23,1	53,9	46,1	57,1	42,9	23,8	23,8	17,8	47,3	18,6	8,1	3,7	4,5	0,6	8,8	8,8	8,0	6,4	68,4	
	ISA	484	70,7	15,7	86,4	13,6	81,8	18,2	3,2	3,1	30,7	33,7	10,8	9,2	8,2	7,4	1,0	5,1	4,8	8,0	16,1	65,0	
	F04	737	54,7	28,9	83,6	16,4	65,4	34,6	1,9	6,7	15,4	31,9	14,7	16,3	15,4	6,4	0,5	5,2	6,8	15,2	30,4	41,9	
	F09	741	47,8	34,6	82,5	17,5	58,1	41,9	3,1	6,5	6,1	16,7	16,6	23,5	25,1	12,1	0,1	2,2	6,1	16,0	32,6	43,0	
SOUS-GROUPE SBF5 HAUTES-ALPES LOZERE ALPES HTES PROVENCE ARIEGE	F05	923	43,6	25,5	69,2	30,8	63,1	36,9	5,8	15,4	5,1	19,7	20,5	29,8	20,2	4,7	0,2	3,3	9,2	25,7	36,3	25,4	
	F48	683	56,1	37,7	93,8	6,2	59,8	40,2	1,5	1,6	3,9	8,6	10,2	20,7	34,1	22,4	0,0	0,6	2,0	7,8	28,3	61,2	
	F04	700	42,7	38,0	80,7	19,3	52,9	47,1	4,3	7,7	7,1	21,1	13,6	18,0	24,5	15,7	0,1	1,9	3,3	8,9	26,3	59,6	
	F09	659	48,9	37,3	86,2	13,8	56,7	43,3	0,8	1,4	8,3	17,2	22,2	25,3	21,5	5,4	0,2	3,1	9,9	21,7	39,4	25,7	
SOUS-GROUPE SB62 REGION D'ATHENES GRA	GRA	394	9,8	18,1	27,9	72,1	35,3	64,8	13,6	2,0	52,8	37,6	5,7	2,1	1,6	0,1	9,4	35,2	17,4	11,9	19,9	6,2	
	STH-BF	783	50,6	29,4	80,0	20,0	62,7	37,3	5,1	11,0	20,1	33,0	16,2	15,0	11,0	4,7	2,2	15,3	13,4	17,9	20,7	30,4	

(1) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

(2) La moyenne a été obtenue sans tenir compte de la région d'Athènes.

ANNEXE IV.3.a. (Suite) (1)

SOUS-GROUPES	VARIABLES (2)	TAILLE MOYENNE			COEFFICIENT DE GINI		MORCELLEMENT			MODES DE FAIRE-VALOIR		
		SEA	SE1	SE2	GIN	LOR	MM5	MP5	MPE	HDI	HFE	HAU
SOUS-GROUPE SBG1		-	10,0	2,6	-	0,43	65,1	34,9	5,9	81,2	17,4	1,4
RESTE DE LA GRECE												
+ EUBEE	GGC	-	10,5	3,4	-	0,47	63,3	36,7	6,1	85,4	13,7	0,9
EPIRE	GEP	-	10,6	2,0	-	0,34	71,6	28,4	4,7	80,6	19,0	0,4
ILES	GIE	-	8,8	2,4	-	0,48	60,4	39,6	6,9	77,6	19,5	2,9
SOUS-GROUPE SBF1												
RHONE	F69	12,7	11,6	10,8	0,44	0,46	-	-	-	59,0	34,0	7,0
SOUS-GROUPE SBF2												
SAVOIE	F73	13,4	15,2	9,4	0,43	0,50	-	-	-	77,1	22,0	0,9
ARDECHE	F07	10,6	15,4	8,2	0,47	0,52	-	-	-	73,0	26,8	0,2
HAUTES PYRENEES	F65	16,3	13,2	9,1	0,42	0,55	-	-	-	75,4	23,1	1,5
		13,3	16,9	11,0	0,40	0,41	-	-	-	82,8	16,2	1,0
SOUS-GROUPE SBI1												
TRENTINO ALTOADIG.ITA		14,8	6,1	6,0	0,84	0,77	63,9	36,1	-	90,2	0,8	9,0
SOUS-GROUPE SBF3												
ALPES MARITIMES	F06	5,3	14,3	2,7	0,62	0,77	-	-	-	72,9	26,2	0,9
SOUS-GROUPE SBI2												
VAL D'AOSTE	IVA	18,0	11,6	11,8	0,82	0,78	62,0	38,0	-	60,3	16,0	23,7
SARDAIGNE	ISA	17,7	8,8	8,8	0,82	0,78	45,6	54,4	-	63,9	22,0	14,1
		18,2	14,3	14,8	0,81	0,78	78,5	21,5	-	56,8	9,9	33,3
SOUS-GROUPE SBF4												
CORSE	FCR	19,8	53,7	15,2	0,57	0,65	-	-	-	62,4	36,3	1,3
SOUS-GROUPE SBF5												
HAUTES ALPES	F05	35,1	41,3	25,5	0,47	0,52	-	-	-	70,3	28,2	1,4
LOZERE	F48	22,8	44,2	16,6	0,44	0,50	-	-	-	80,9	18,8	0,3
ALPES HTE PROVENCE	F04	48,8	40,8	39,1	0,46	0,49	-	-	-	65,9	34,0	0,1
ARIEGE	F09	46,6	52,1	29,5	0,53	0,60	-	-	-	69,6	29,5	0,9
		22,3	28,2	16,6	0,47	0,51	-	-	-	64,9	30,7	4,3
SOUS-GROUPE SBG2												
REGION D'ATHENES		-	0,3	2,1	-	0,61	86,2	13,8	3,2	-	-	-
MOYENNE GROUPE		20,7	21,8	12,3	0,56	0,57	63,9	36,1	5,9	72,6	22,5	4,9
(4) STH-BF	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)

- (1) Le tiret "-" signifie donnée non disponible
- (2) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.
- (3) La moyenne du groupe a été obtenue en considérant seulement le nombre d'unités géographiques pour lesquelles existent des données.
- (4) La moyenne a été obtenue sans tenir compte de la région d'Athènes.

ANNEXE IV.3.b. : CARACTERISTIQUES DES FACTEURS TRAVAIL ET CAPITAL DANS LE GROUPE DE STH-BOVIN FAIBLE

VARIABLES (2)	TRAVAIL										CAPITAL								
	J35	J44	J65	J70	J7P	J7C	OEa	OEf	OPa	OSP	OS2	TSA	TS2	TPA	TMB	ACY	AIH	AI2	K6F
SOUS-GROUPE SBT1																			
SOUS-GROUPE SBT1 RHONE	10,9	23,5	50,3	15,2	46,1	53,9	59,0	21,1	19,9	11,6	12,5	5,8	6,2	49,9	0,5	38,4	300,4	322,2	147,1
SOUS-GROUPE SBT2																			
SOUS-GROUPE SBT2 SAVOIE	6,5	19,8	53,7	20,1	68,9	31,1	70,5	19,8	9,7	5,6	9,1	3,5	5,7	62,5	1,0	43,0	154,4	248,4	100,2
SOUS-GROUPE SBT2 ARDECHE	5,2	19,5	55,6	19,6	76,7	23,3	73,9	17,8	8,3	5,2	10,0	3,0	5,7	57,3	1,2	41,2	128,7	244,3	50,0
SOUS-GROUPE SBT2 HTES-PYRENEES	6,2	19,1	52,9	21,7	61,9	38,1	66,2	25,0	8,8	5,9	9,1	4,1	6,3	69,2	0,7	43,1	176,6	271,8	180,0
SOUS-GROUPE SBT1 TRENTINO AL TO ADIG. ITA	7,0	20,8	49,8	22,4	27,1	72,9	59,2	20,4	20,4	10,6	10,8	3,7	3,8	35,2	0,4	31,8	145,2	146,7	85,4
SOUS-GROUPE SBT3 ALPES MARITIMES	4,6	14,7	52,5	28,1	60,9	39,1	53,7	14,0	32,3	8,8	47,0	0,6	3,4	7,1	0,8	20,4	149,3	796,0	191,3
SOUS-GROUPE SBT2 VAL D'AOSTE	5,2	18,5	50,7	25,8	21,1	78,9	58,9	13,7	27,4	5,4	5,3	0,8	0,7	14,6	0,3	34,5	79,3	78,1	32,5
SOUS-GROUPE SBT2 SARDAIGNE	5,4	18,8	51,6	24,2	21,0	79,0	66,7	16,7	16,7	6,0	6,0	0,6	0,6	9,7	0,0	40,8	87,5	87,4	8,3
SOUS-GROUPE SBT4 CORSE	4,9	18,1	49,7	27,3	21,1	78,9	51,2	10,7	38,1	4,8	4,6	0,9	0,9	19,6	0,5	28,1	71,0	68,7	56,7
SOUS-GROUPE SBT5 HAUTES ALPES	7,0	19,5	53,5	20,1	59,0	41,0	65,1	22,6	12,3	2,8	4,9	1,8	3,4	69,3	1,5	43,4	80,1	147,4	94,0
SOUS-GROUPE SBT5 LOZERE	7,9	20,7	54,6	16,8	54,6	45,4	65,8	27,4	6,8	2,4	6,3	1,9	5,2	82,8	2,9	45,8	78,1	208,4	103,5
SOUS-GROUPE SBT5 ALPES HTE PROVENCE	9,2	22,1	51,2	17,4	50,3	49,7	63,8	25,5	10,8	3,0	3,1	1,3	1,4	45,2	1,4	45,3	58,1	61,0	31,1
SOUS-GROUPE SBT5 ARIEGE	6,4	18,6	54,1	20,9	70,9	29,1	62,6	18,8	18,6	2,1	3,8	1,9	3,5	92,0	0,6	40,8	90,6	161,1	134,9
SOUS-GROUPE SBT6 REGION D'ATHENES GRA	4,2	16,5	54,1	25,1	60,0	40,0	68,1	18,7	13,2	3,7	6,2	2,1	3,6	57,0	0,9	41,6	93,4	159,2	106,4
SOUS-GROUPE SBT6 MOYENNE GROUPE	29,5	51,5	51,5	19,0	74,9	25,1	67,9	8,8	23,3	157,8	23,5	1,0	0,1	0,6	0,0	26,8	237,6	35,4	87,5
SOUS-GROUPE SBT6 STH-B.F. (3)	5,4	22,3	51,2	21,6	51,3	48,7	60,4	21,8	17,8	6,5	16,5	2,0	3,5	39,1	0,8	35,6	111,4	230,8	90,7

(1) La moyenne de cette variable ne tient pas compte des régions grecques.

(2) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

(3) La moyenne a été obtenue sans tenir compte de la région d'Athènes.

ANNEXE IV.3.c. : RESULTATS ECONOMIQUES DU SYSTEME DE PRODUCTION DU GROUPE
STH-BOVIN FAIBLE

VARIABLES (1)		AYP	AVP	AY1	AY2
SOUS-GROUPES					
<u>SOUS GROUPE SBG1</u>		2358,3	1773,6	247,8	956,1
RESTE GRECE + EUBEE	GGC	3184,8	2332,5	346,9	1058,8
EPIRE	GEP	2046,1	1473,3	223,1	1159,0
ILES DE LA MER EGEE	GIE	1843,9	1515,0	173,4	650,4
<u>SOUS GROUPE SBF1</u>					
RHONE	F69	6722,3	4137,7	781,4	837,9
<u>SOUS GROUPE SBF2</u>		6365,8	3626,7	358,3	578,8
SAVOIE	F73	5963,3	3508,7	312,7	593,5
ARDECHE	F07	6228,4	3442,3	352,6	512,4
HAUTES PYRENEES	F65	6905,8	3929,0	409,7	630,6
<u>SOUS GROUPE SBI1</u>					
TRENTINO-ALTO ADIGE	ITA	4292,9	2929,5	457,2	462,0
<u>SOUS GROUPE SBF3</u>					
ALPES MARITIMES	F06	8312,4	6617,8	732,3	3904,6
<u>SOUS GROUPE SBI2</u>		4439,7	2964,8	233,7	229,4
VAL D'AOSTE	IVA	3586,4	2122,6	214,3	214,2
SARDAIGNE	ISA	5292,9	3807,0	253,0	244,6
<u>SOUS GROUPE SBF4</u>					
CORSE	FCR	5430,8	3553,9	173,6	617,0
<u>SOUS GROUPE SBF5</u>		7046,1	4020,3	186,4	341,9
HAUTES ALPES	F05	7227,7	3914,1	170,4	454,6
LOZERE	F48	4320,4	2362,0	128,2	134,6
ALPES HAUTE PROVENCE	F04	10493,8	6216,8	222,3	395,4
ARIEGE	F09	6142,3	3588,5	224,6	383,0
<u>SOUS GROUPE SBG2</u>					
REGION D'ATHENES	GRA	561,1	410,5	885,1	132,0
MOYENNE GROUPE STH-BF (2)		5499,6	3465,7	323,5	765,8

(1) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

(2) La moyenne a été calculée sans tenir compte de la région d'Athènes.

**ANNEXE IV.3.d. : RENDEMENTS DES CULTURES ET DES PRODUCTIONS ANIMALES ET
RAPPORT ENTRE LA STH ET CULTURES FOURRAGERES AVEC LES
ANIMAUX (Groupe STH-Bovin faible)(1)**

SOUS-GROUPES	RENDEMENTS (3)	CULTURES FOURRAGERES Qx/Ha 1974-76		LAIT litres v. lait. 1974-76	VIANDE Kg tête sacrif (1974-76)		NBO	NBF	NOC	NSF
		LUZERNE(4)	MAÏS FOURRAGE		BOVIN	OVIN				
SOUS-GROUPE SBG1										
RESTE DE LA GRECE		93	146	1843	186	10,7	-	-	0,3	-
+ EUBEE	GGC	115	163	2558	219	10,6	-	-	0,3	-
EPIRE	GEP	69	114	1526	149	10,7	-	-	0,3	-
ILES DE LA MER EGEE	GIE	95	161	1446	191	10,8	-	-	0,2	-
SOUS-GROUPE SBF1										
RHÔNE	F69	54	443	2338	214	15,9	1,0	6,4	0,1	0,9
SOUS-GROUPE SBF2										
SAVOÏE	F73	72	494	2188	176	17,8	0,5	6,8	0,1	0,5
ARDECHE	F07	58	510	2195	188	16,7	0,4	9,3	0,0	0,4
HAUTES-PYRENEES	F65	80	443	1787	170	14,9	0,3	5,8	0,1	0,3
		77	530	2581	170	21,8	0,7	5,4	0,1	0,7
SOUS-GROUPE SBI1										
TRENTINO ALTO ADIGE	ITA	73	409	2307	191	-	0,4	13,6	0,0	0,4
SOUS-GROUPE SBF3										
ALPES-MARITIMES	F06	57	306	2447	225	16,0	0,0	2,1	0,1	0,1
SOUS-GROUPE SBI2										
VAL D'AOSTE	IVA	63	573	2134	340	-	0,3	14,3	0,1	0,4
SARDAIGNE	ISA	42	444	2753	329	-	0,3	25,4	0,0	0,3
		83	702	1515	352	-	0,2	3,1	0,2	0,4
SOUS-GROUPE SBF4										
CORSE	FCR	103	350	1527	95	5,9	0,1	8,6	0,0	0,1
SOUS-GROUPE SBF5										
HAUTES-ALPES	F05	64	308	2202	197	18,3	0,2	2,2	0,1	0,3
LOZERE	F48	73	380	2185	196	17,1	0,1	1,3	0,1	0,2
ALPES DE HTE PROVENCE	F04	63	186	2202	135	19,2	0,3	4,1	0,1	0,4
ARIEGE	F09	53	317	1894	268	18,7	0,0	0,5	0,1	0,2
		65	350	2528	190	18,1	0,4	2,7	0,1	0,4
SOUS-GROUPE SBG2										
REGION D'ATHENES	GRA	35	198	2968	243	10,0	-	-	0,5	-
MOYENNE GROUPE (5)	STH - BF	72,5	363,0	2111,8	205,1	15,1 (2)	0,3 (2)	6,8 (2)	0,1 (2)	0,4 (2)

(1) Un tiret "-" signifie donnée non disponible.

(2) La moyenne a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.

(3) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

(4) Rendements en foin. Pour les UG italiennes le rendement en foin a été obtenu en divisant le rendement en vert par 4.

(5) La moyenne a été calculée sans tenir compte de la région d'Athènes.

ANNEXE IV.4. - IMPORTANCE DE LA POPULATION OCCUPEE PAR SECTEUR D'ACTIVITES ET AUTRES INDICATEURS DE DEVELOPPEMENT DANS LES SOUS-GROUPES ET LES UNITES GEOGRAPHIQUES DU GROUPE STH-BOVIN FAIBLE

VARIABLES (1) SOUS-GROUPES		POPULATION OCCUPEE			AUTRES	
		DAP	DIP	DSP	XPS	XPP
<u>SOUS-GROUPE SBG1</u>		52,3	22,2	25,6	40,0	5,7
RESTE GRECE C. + EUBEE	GGC	51,3	26,4	22,3	40,5	5,4
EPIRE	GEP	59,0	18,6	22,4	33,7	4,8
ILES DE LA MER EGEE	GIE	46,5	21,5	32,0	45,8	6,7
<u>SOUS-GROUPE SBF1</u>						
RHONE	F69	3,6	43,4	53,0	439,7	65,3
<u>SOUS-GROUPE SBF2</u>						
SAVOIE	F73	13,8	37,9	48,3	48,4	20,7
ARDECHE	F07	8,9	38,9	52,1	48,9	27,7
HAUTES PYRENEES	F65	16,8	41,6	41,6	46,1	16,8
		15,5	33,2	51,3	50,4	17,5
<u>SOUS-GROUPE SBI1</u>						
TRENTINO-ALTO ADIGE	ITA	16,2	36,0	47,8	63,6	17,7
<u>SOUS-GROUPE SBF3</u>						
ALPES MARITIMES	F06	4,4	30,0	65,6	190,1	63,4
<u>SOUS-GROUPE SBI2</u>						
VAL D'AOSTE	IVA	17,0	36,6	46,3	49,7	18,7
SARDAIGNE	ISA	13,9	39,5	46,5	34,9	18,9
		20,1	33,7	46,2	64,5	18,5
<u>SOUS-GROUPE SBF4</u>						
CORSE	FCR	20,3	25,8	53,9	26,1	14,9
<u>SOUS-GROUPE SBF5</u>						
HAUTES ALPES	F05	20,4	27,8	51,8	19,0	14,7
LOZERE	F48	15,1	24,4	60,5	17,1	16,6
ALPES HAUTE PROVENCE	F04	32,0	18,6	49,4	14,5	8,7
ARIEGE	F09	15,7	29,3	54,9	16,1	17,8
		18,7	38,9	42,4	28,2	15,8
<u>SOUS-GROUPE SBG2</u>						
REGION D'ATHENES	GRA	0,9	44,2	54,9	5935,1	382,6
MOYENNE GROUPE STH-BF (2)		22,4	31,2	46,4	72,5	21,0

(1) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

(2) La moyenne a été calculée sans tenir compte de la région d'Athènes.

ANNEXE V.O.a. : IMPORTANCE DES DIFFERENTES ACTIVITES AGRICOLES DANS LES GROUPES NATIONAUX DE CULTURES SPECIALISEES

GROUPES ESPAGNOLS E10, E40, E50 (*)

PROVINCES SELON ORIENTATIONS CARACTERISTIQUES	CULTURES UTILISEES POUR CARACTERISER LES REGIONS					CULTURES NON UTILISEES POUR CARACTERISER LES REGIONS					ACTIVITES ANIMALES				
	Céréales (1)	Cultures Industr. (1)	Horticulture et fleurs (1)	Cultures fourragères (1)	S.T.H. (1)	Vigne (1)	Oliver (1)	Fruits frais (1)	Jachères (1)	Tubercules (1)	Légumes secs (1)	Agrumes (1)	Fruits secs (1)	Bovins (2)	Ovin + Caprin (2)
E.10. CULTURES HORTICOLES ET FLEURS, FRUITS FRAIS															
37. MU Murcie			(36.7)							(65.7)					
35. A. Alicante			3.8 (4.9)			11.0 (3.8)			34.5 (4.2)	5.1 (7.5)		3.0 (8.0)	8.8 (10.1)		65.2 (2.2)
38. V Valencie			5.1 (4.2)			16.3 (3.6)		7.2 (1.3)	16.6 (1.3)	6.8 (6.4)		7.2 (12.3)	13.5 (9.8)		
19. T Tarragona			6.3 (7.2)			20.8 (6.6)				13.2 (17.5)		19.7 (47.2)	3.9 (4.1)		
11. LO Logrono	32.5 (1.0)		4.2 (2.8)			21.3 (3.8)		26.5 (3.8)	16.4 (0.7)	7.2 (5.4)		1.1 (1.5)	15.6 (9.1)		96.4 (1.3)
16. B Barcelona	33.8 (1.0)		6.2 (3.0)			14.6 (1.9)		15.2 (1.8)	31.0 (2.1)	4.3 (2.3)		1.6 (2.3)	11.6 (7.3)		63.7 (0.7)
41. AL Almerie			7.2 (5.1)			15.2 (1.8)			68.4 (1.0)	4.9 (1.0)					97.9 (1.9)
49. GC Las Palmas			8.0 (1.3)						5.3 (1.0)						106.8 (0.5)
15. PH Baleares			2.2 (1.5)	18.0 (4.7)					11.5 (8.8)		5.3 (2.5)		24.0 (14.5)		87.7 (1.4)
50. ST S.C.Tenerife			4.0 (1.0)			33.5 (0.6)		6.5 (0.5)	28.7 (0.7)	9.8 (3.1)					
36. CS Castillon			4.0 (3.2)			35.0 (1.9)		11.8 (2.0)		12.9 (11.9)		8.4 (14.1)	10.3 (7.4)		
E.40. CEREALES-CULTURES INDUSTRIELLES	(8.8)	(43.7)									(13.8)				
31. CU Cuencia	30.6 (3.8)	21.4 (17.3)	2.2 (4.1)			12.8 (6.6)					4.2 (5.6)				
45. CA Cadix	22.3 (1.3)	18.1 (6.7)	2.5 (2.2)			5.7 (1.4)		6.2 (1.2)			4.2 (2.6)			38.5 (3.7)	
48. SE Sevilla	24.0 (3.7)	20.6 (20.0)				22.4 (11.2)					3.4 (5.6)	1.3 (6.0)			
E.50. OLIVIERS						(38.4)					(12.2)				
43. J Jaen						51.7 (20.1)					3.0 (3.9)				
46. CO Cordoba		10.3 (8.8)				29.6 (13.2)					3.5 (5.1)				
44. MA Malaga		7.9 (2.6)	2.7 (2.1)			30.6 (5.1)			12.9 (1.5)		5.9 (3.2)	2.4 (3.9)	5.7 (4.0)		67.1 (1.4)

GRUPE FRANCAIS 100 (*)

Départements	CULTURES UTILISEES POUR CARACTERISER LES DEPARTEMENTS					CULTURES NON UTILISEES POUR CARACTERISER LES DEPARTEMENTS					ACTIVITES ANIMALES				
	Céréales (1)	Cultures Industrielle (1)	Horticulture et fleurs (1)	Cultures fourragères (1)	S.T.H. (1)	Vigne (1)	Fruits frais (1)	Jachères (1)	Tubercules (1)	Légumes secs (1)	Oliver (1)	Agrumes (1)	Fruits secs (1)	Bovins/100 ha (2)	Ovin-caprin (2)
GRUPE 100 : VIGNE						(54.91)									
F11 Aude	-	3.04 (1.11)	-	-	-	39.58 (9.33)	-	2.92 (4.44)	-	-	-	-	-	-	-
F33 Gironda	-	-	-	-	-	32.53 (8.37)	-	2.67 (4.44)	-	-	-	-	-	-	-
F34 Hérault	-	-	-	-	-	62.73 (13.08)	-	2.91 (3.93)	-	-	-	-	-	-	-
F83 Var	-	-	4.34 (1.32)	-	-	54.87 (4.71)	-	4.00 (2.22)	-	-	-	-	0.27 (0.99)	-	-
F13 Bouches-du-Rhône	-	-	9.15 (4.83)	-	-	15.44 (2.25)	-	9.58 (3.39)	0.96 (0.34)	0.53 (4.07)	-	-	1.30 (1.96)	58.70 (0.57)	-
F84 Vendée	-	2.97 (0.43)	12.58 (5.34)	-	-	39.65 (4.74)	-	13.81 (3.93)	1.54 (0.96)	2.21 (12.06)	-	-	0.62 (0.47)	152.41 (2.49)	-
F85 Pyrénées-Orientales	-	-	5.82 (2.59)	-	-	39.03 (7.54)	-	12.65 (3.66)	1.48 (0.74)	0.95 (3.73)	-	-	-	77.90 (1.04)	-
F30 Gard	-	-	-	-	-	35.08 (7.54)	-	6.61 (3.01)	1.52 (0.81)	1.06 (7.44)	-	-	-	46.00 (0.99)	-

GROUPE GREC G20 (*)

Régions agricoles selon les orientations caractéristiques	CULTURES UTILISEES POUR CARACTERISER LES REGIONS										CULTURES NON UTILISEES POUR CARACTERISER LES REGIONS		ACTIVITES ANIMALES			
	Céréales (1)	Cultures industrielles	horticulture et fleurs (1)	Cultures fourragères (1)	S.T.M. (1)	Vigne (1)	Oliverie (1)	FRUITS frais (1)	Jachères (1)	Tubercules (1)	Legumes secs (1)	Fruits secs (1)	Agumes (1)	Fruits secs	BOVINS bovins/100ha	OVINES caprins/100ha
G20																
OLIVEIRS-VIGNE			(32,41)		(26,53)	(63,61)	(57,21)		(44,3)				(69,81)			
CR Grèce			1,50 (7,35)		57,07 (28,23)	6,62 (25,01)	16,93 (22,65)		9,41 (14,38)	0,81 (10,83)			0,59 (9,76)	1,53 (20,90)		
IL ILES IONIENNES			2,31 (2,90)		50,53 (2,16)	4,84 (4,87)	16,95 (6,49)		1,25 (4,28)				0,56 (2,47)			
PE PÉLOPONÈSE			2,16 (22,16)		83,55 (16,14)	4,30 (33,93)	10,04 (20,07)		10,61 (33,08)	1,05 (29,89)			1,65 (57,58)			

GROUPE ITALIEN I40 (*)

Variables Groupes de régions	Cultures utilisées pour caractériser les régions (1)										Cultures non utilisées pour caractériser les régions (2)				
	Céréales	Cultures industrielles	horticulture et fleurs	Cultures fourragères	S.T.M.	Vigne	Oliverie	Fruits frais	Tubercules	Legumes secs	Agumes	Fruits secs	BOVIN et BOVIFER	OVIN et CAPRIN	
OLIVEIRS; horticoles et fleurs; + élevage ovin				(53,5)			(71,2)								
CM Campanie		1,61 (6,5)	6,06 (16,0)		45,43 (1,4)	9,26 (0,8)	10,34 (7,0)	10,74 (35,5)	3,09 (25,3)	3,64 (16,9)	1,07 (7,7)	6,48 (14,5)	50,65 (4,8)	51,79 (4,6)	
LI Ligurie			7,66 (2,1)				4,15 (0,8)							20,67 (9,3)	
PU Péninsule	24,27 (9,7)	2,03 (11,4)	3,89 (14,2)		11,19 (12,0)	29,06 (27,3)						9,71 (30,1)		53,08 (9,7)	
SI Sicilie	24,15 (11,7)		2,77 (12,3)			15,70 (18,0)	3,39 (10,8)		4,76 (37,3)		4,9 (59,0)	12,48 (47,0)		65,25 (5,7)	
AB Abruzzo		1,5 (3,3)	2,34 (3,4)	20,31 (9,9)		20,05 (7,4)		2,15 (9,6)	1,30 (3,3)					84,77 (5,5)	
CL Calabrie			3,75 (5,5)			26,78 (10,1)		1,45 (6,6)	2,49 (6,4)	4,97 (20,0)				65,25 (5,7)	

GROUPE PORTUGAIS P1 (*)

Régions selon les orientations caractéristiques	Activités utilisées pour caractériser les régions										Activités non utilisées pour caractériser les régions				
	Céréales (1)	horticulture et fleurs (1)	Tubercules (1)	Cultures fourragères (1)	S.T.M. (1)	Vigne (1)	Oliverie (1)	Fruits frais (1)	Jachère (1)	Cultures Indust. (1)	Legumes secs (1)	Agumes (1)	Fruits secs (1)	BOVIN/100 ha (2)	OVIN/caprin/100 ha (2)
P1 S.T.M. et vigne					(36,3)	(59,96)									
P11 SM Bragança	27,58 (5,22)				10,15 (1,94)	9,31 (9,25)	12,01 (9,35)								
P12 SM Santarém	7,21 (5,12)				7,35 (7,77)	16,50 (12,35)	21,31 (15,96)								
P12 SM Guarda	34,70 (5,38)				0,95 (9,63)	12,44 (10,36)	7,01 (4,48)								
VM Vila Real	33,96 (3,45)		5,69 (11,37)		11,76 (7,43)	18,23 (9,96)									90 (6,4)
P13 Tr. Lisboa	30,46 (2,60)				6,71 (3,03)	39,24 (18,01)									

(*) (1) Chiffres qui ne sont pas entre parenthèses : % de surface utilisée par le groupe de cultures par rapport au total de la surface utilisée de la "provincia".
 Chiffres entre parenthèses : % de la surface utilisée par le groupe de cultures dans la "provincia" par rapport à la surface utilisée par la culture au niveau national.
 (2) Chiffres qui ne sont pas entre parenthèses : nombre d'animaux par 100 hectares SAU dans la "provincia".
 Chiffres entre parenthèses : % d'animaux par rapport au total national.

Annexe V.0.b. : Importance absolue et relative des surfaces dédiées aux cultures industrielles, horticulture et fleurs, vigne, olivier et fruits frais dans les UG des groupes nationaux des cultures spécialisées

CULTURES U.G.	CULTURES INDUSTRIELLES			HORTICULTURE & FLEURS			VIGNE			OLIVIER			FRUITS FRAIS		
	Hectares	% SATU	% Pays	Hectares	% SATU	% Pays	Hectares	% SATU	% Pays	Hectares	% SATU	% Pays	Hectares	% SATU	% Pays
EMU Murcia	8 542	1,4	0,8	23 154	3,8	4,9	66 443	11,0	3,8	16 894	2,8	0,8	31 110	5,1	7,5
EA Alicante	2 849	0,7	0,3	19 865	5,1	4,2	63 336	16,3	3,6	28 246	7,3	1,3	26 374	6,8	6,4
EV Valencia	6 800	1,2	0,6	34 349	6,3	7,2	114 106	20,8	6,6	31 347	5,7	1,4	72 369	13,2	17,5
ET Tarragona	253	0,1	€	13 134	4,2	2,8	66 154	21,3	3,8	83 595	26,9	3,8	22 466	7,2	5,4
ELO Logroño	3 860	1,7	0,3	14 106	6,2	3,0	33 341	14,6	1,9	4 621	2,0	0,2	3 425	1,5	0,8
EB Barcelona	125	0,1	€	11 960	5,9	2,5	30 650	15,2	1,8	3 800	1,9	0,2	8 717	4,3	2,1
EAL Almeria	349	0,1	€	24 091	7,2	5,1	10 548	3,1	0,6	10 324	3,1	0,5	6 746	2,0	1,6
EGC Las Palmas	305	0,4	€	6 087	8,0	1,3	2 222	2,9	0,1	37	0,1	€	4 058	5,3	1,0
EPM Baleares	140	0,1	€	7 002	2,2	1,5	4 284	1,3	0,3	14 068	4,4	0,6	36 633	11,5	8,8
EST S.C. Tenerife	212	0,2	€	4 845	4,0	1,0	7 952	6,5	0,5	0	0,0	0,0	11 170	9,0	2,7
ECS Castellon	157	0,1	€	15 185	4,0	3,2	16 315	4,3	0,9	45 043	11,8	2,0	49 281	12,9	11,9
TOTAL GROUPE E10	23 592		2,0	173 778		36,7	415 351		23,9	237 975		10,8	272 349		65,7
ECU Cuenca	190 960	21,4	16,8	19 552	2,2	4,1	114 359	12,8	6,6	40 386	4,5	1,8	1 829	0,2	0,4
ECA Cadiz	76 380	18,1	6,7	10 585	2,5	2,2	24 027	5,7	1,4	26 353	6,2	1,2	665	0,2	0,2
ESE Sevilla	227 062	20,6	20,0	11 561	1,1	3,4	5 000	0,5	0,3	246 586	22,4	11,2	3 445	0,3	0,8
TOTAL GROUPE E40	494 402		43,5	41 698		8,7	143 386		8,3	313 325		14,2	5 939		1,4
EJ Jaen	16 515	1,9	1,5	11 557	1,4	2,4	2 905	0,3	0,2	442 697	51,7	20,1	1 127	0,1	0,3
ECO Cordoba	100 462	10,3	8,8	11 499	1,2	2,4	28 686	2,9	1,7	290 250	29,6	13,2	1 789	0,2	0,4
EMA Malaga	29 212	7,9	2,6	10 000	2,2	2,1	16 249	4,4	0,9	113 543	30,6	5,1	3 703	1,0	0,9
TOTAL GROUPE E50	146 189		12,9	33 056		6,9	47 840		2,8	846 490		38,4	6 619		1,6
F11 Aude	11 854	3,8	1,1	1 250	0,4	0,3	122 169	39,5	9,3	303	1,1	1,0	2 477	0,8	0,5
F33 Gironde	2 919	0,9	0,3	3 790	1,1	1,0	109 684	32,5	8,4	0	0,0	0,0	4 310	1,3	0,8
F34 Hérault	270	0,1	€	2 172	0,8	0,6	171 324	62,7	13,1	1 450	0,5	4,1	5 440	2,0	1,0
F83 Var	1 164	1,0	0,1	4 881	4,3	1,3	61 734	64,9	4,7	5 690	5,0	15,7	2 676	2,4	0,5
F13 Bouches-du-Rhône	275	0,1	€	17 810	9,2	4,8	30 063	16,4	2,3	4 295	2,2	12,1	18 651	9,6	3,4
F84 Vaucluse	4 651	3,0	0,4	19 691	12,6	5,3	62 080	39,7	4,7	1 330	0,9	3,7	21 620	13,8	3,9
F66 Pyrénées Orientales	0	0,0	0,0	9 982	6,0	2,7	63 605	38,0	4,9	350	0,2	1,0	16 814	10,1	3,0
F30 Gard	1 207	0,5	0,1	9 564	3,8	2,6	98 837	39,5	7,5	2 650	1,1	7,4	16 544	6,6	3,0
TOTAL GROUPE F10	22 340		2,0	69 140		18,6	719 496		54,9	15 968		45,0	88 532		16,1
GCR Crête	255	0,0	1,0	11 465	1,5	7,4	50 769	6,6	25,0	129 722	16,9	22,7	441	0,1	0,6
GII Iles Ioniennes	9	0,0	€	4 530	2,3	2,9	9 487	4,8	4,7	37 157	19,0	6,5	393	0,2	0,6
GPE Peloponèse	7 039	0,4	2,4	34 594	2,2	22,2	68 881	4,3	33,9	160 645	10,0	28,1	17 493	1,1	24,7
TOTAL GROUPE G20	7 303		3,4	50 589		32,5	129 137		63,6	327 024		57,3	18 327		25,9
ICM Campania	23 672	1,6	6,5	89 112	6,1	15,9	79 781	5,4	4,2	152 174	10,4	7,0	275 720	18,7	35,5
ILI Liguria	0	0,0	0,0	11 980	7,7	2,1	14 485	9,3	0,8	31 243	20,0	1,4	6 487	4,2	0,8
IPU Puglia	41 547	2,0	11,4	79 443	3,9	14,2	228 780	11,2	12,0	593 837	29,1	27,4	24 018	1,2	3,1
ISI Sicilia	6 313	0,3	1,7	68 708	2,8	12,3	185 854	7,5	9,7	388 669	15,7	17,9	83 865	3,4	10,8
IAB Abruzzzi	12 027	1,5	3,3	18 813	2,3	3,4	62 111	6,5	2,7	160 901	20,1	7,4	9 606	1,2	1,2
ICL Calabria	2 702	0,3	0,7	30 786	3,8	5,5	34 301	4,2	1,8	219 773	26,8	10,1	11 407	1,4	1,5
TOTAL GROUPE I40	86 261		23,6	298 342		53,4	595 312		31,2	1546 597		71,2	411 103		52,9
PBN Braganca	0	0,0	0,0	2 143	0,8	0,6	23 811	9,1	9,3	31 413	12,1	9,4	9 711	3,7	25,4
PSA Santarem	472	0,2	1,2	14 141	6,4	3,9	31 847	14,5	12,4	46 813	21,3	14,0	1 642	0,8	4,3
TOTAL GROUPE P11	472		1,2	16 284		4,5	55 658		21,7	78 226		23,4	11 353		29,7
PGU Guarda	0	0,0	0,0	9 088	4,2	2,5	26 632	12,4	10,4	15 017	7,0	4,5	2 796	1,3	7,3
PVR Vila Real	0	0,0	0,0	8 871	6,3	2,5	25 562	18,2	9,9	9 172	6,5	2,7	391	0,3	1,0
TOTAL GROUPE P12	0		0,0	17 959		5,0	52 194		20,3	24 189		7,2	3 187		8,3
PLX Lisboa	207	0,2	0,5	11 209	9,5	3,1	46 284	39,2	18,0	4 606	3,9	1,4	1 967	1,7	5,2
TOTAL GROUPE P13	207		0,5	11 209		3,1	46 284		18,0	4 606		1,4	1 967		5,2

ANNEXE V.1.1 : Caractéristiques moyennes du système de production et de développement global dans les sous-groupes de cultures spécialisées (1)

ASPECTS ET VARIABLES		GROUPES ET SOUS-GROUPES										Moyenne du Groupe			
		FRANCE		ITALIE		ESPAGNE		GRECE		PORTUGAL					
		SF1	S11	SE2	SE1	SE3	SG1	SPI	SF1	S11	SE2	SE1	SE3	SG1	SPI
RESULTATS ECONOMIQUES	AVP Productivité du travail (UCE/actif)	1987,6	4238,9	4159,1	4006,5	3014,1	2147,9	2089,4	1987,6	4238,9	4159,1	4006,5	3014,1	2147,9	2089,4
	AV1 Productivité de la terre (UCE/ha)	1199,80	1114,0	328,0	819,7	348,1	360,8	553,7	1199,80	1114,0	328,0	819,7	348,1	360,8	553,7
RELATIONS ENTRE UGB ET STH ET CULT. FOURRAGERES	NBO UGB bovins par STH	0,2	0,8	1,9	0,7	0,5	-	-	0,2	0,8	1,9	0,7	0,5	-	-
	NBF UGB bovins/Surf.cult. fourr.	1,5	1,5	3,3	0,7	4,2	-	-	1,5	1,5	3,3	0,7	4,2	-	-
	NOC UGB ovins+caprins/STH	0,3	0,2	3,1	1,4	0,2	0,2	1,0	0,3	0,2	3,1	1,4	0,2	0,2	1,0
	NSF UGB bov.+capr./ovins/STH+cult. fourr. (UGB/ha)	0,4	0,6	2,7	0,9	0,7	-	-	0,4	0,6	2,7	0,9	0,7	-	-
	WCC Surface en céréales/SATU (%)	12,5	18,4	25,6	14,2	16,5	5,7	31,8	12,5	18,4	25,6	14,2	16,5	5,7	31,8
GROUPES DE CULTURES	WCA Surface cult. industr./SATU	1,2	0,9	20,0	0,5	6,7	0,1	0,1	1,2	0,9	20,0	0,5	6,7	0,1	0,1
	WHF Surface en hort. et fleurs/SATU	4,8	4,4	1,9	5,2	1,8	2,0	5,4	4,8	4,4	1,9	5,2	1,8	2,0	5,4
	WXX Surface en cult. fourrag./SATU	3,8	11,4	2,5	4,8	1,2	2,6	1,3	3,8	11,4	2,5	4,8	1,2	2,6	1,3
	WRI Surface STH dans la SATU	26,6	21,4	17,0	13,7	11,0	56,4	8,8	26,6	21,4	17,0	13,7	11,0	56,4	8,8
	WVI Surface en vigne dans la SATU	40,3	7,3	6,3	10,7	2,5	5,2	18,7	40,3	7,3	6,3	10,7	2,5	5,2	18,7
	WOL Surface en oliviers dans la SATU	1,3	20,3	11,0	6,0	37,3	15,3	10,1	1,3	20,3	11,0	6,0	37,3	15,3	10,1
	WYF Surface en fruits frais/SATU	5,8	5,0	0,2	7,2	0,4	0,5	1,6	5,8	5,0	0,2	7,2	0,4	0,5	1,6
	WJA Surface en jachère dans la SATU	2,6	-	9,8	21,3	14,7	8,5	15,5	2,6	-	9,8	21,3	14,7	8,5	15,5
	WBL Surface en blé dans la SATU (%)	6,5	14,8	14,2	3,1	9,3	2,8	8,8	6,5	14,8	14,2	3,1	9,3	2,8	8,8
	WCH Surface en orge+avoine+seigle/SATU (%)	2,2	1,8	9,6	9,1	5,9	2,3	15,0	2,2	1,8	9,6	9,1	5,9	2,3	15,0
GROUPES DE CEREALES	WMA Surface en maïs dans la SATU	2,3	1,7	0,5	1,2	1,0	0,5	7,0	2,3	1,7	0,5	1,2	1,0	0,5	7,0
	BSA Bovins/100 ha SAU (têtes/100 ha)	9,2	25,3	17,6	12,5	6,8	4,7	24,7	9,2	25,3	17,6	12,5	6,8	4,7	24,7
	BOS Ovins/100 ha SAU	52,6	47,0	30,0	44,0	35,8	68,1	54,5	52,6	47,0	30,0	44,0	35,8	68,1	54,5
CHARGES D'ANIMAUX	BOS Ovins/100 ha SAU	1,9	6,6	7,4	21,1	16,8	45,9	19,6	1,9	6,6	7,4	21,1	16,8	45,9	19,6
	BPE Porcs/exploitation (têtes/exploitant)	1,9	0,7	2,9	4,0	1,9	0,5	1,8	1,9	0,7	2,9	4,0	1,9	0,5	1,8
	BAE Aviculture/exploitation	44,9	23,9	22,8	20,9	10,7	17,7	11,4	44,9	23,9	22,8	20,9	10,7	17,7	11,4
	BVB Mbre vaches laitières/total bovins (%)	36,0	30,7	14,6	30,3	35,1	25,7	22,4	36,0	30,7	14,6	30,3	35,1	25,7	22,4
ELEVAGE BOVIN	BVL Mbre bovins < 12 mois/v. lait. (veau/v.1.)	0,7	1,1	2,9	1,5	0,6	2,3	-	0,7	1,1	2,9	1,5	0,6	2,3	-
	PLU Pluviométrie (mm.)	751	830	567	373	592	845	571	751	830	567	373	592	845	571
TERRE	SIS Surface irriguée/SAU (%)	12,4	9,9	7,0	20,5	9,6	5,2	-	12,4	9,9	7,0	20,5	9,6	5,2	-
	SE1 Taille moyenne des exploit. (ha)	9,8	3,4	22,1	5,4	11,0	7,4	5,2	9,8	3,4	22,1	5,4	11,0	7,4	5,2
	HDI Surface en faire-valoir direct (%)	75,9	83,9	74,2	85,0	81,6	91,9	81,5	75,9	83,9	74,2	85,0	81,6	91,9	81,5
	HFE Surface en ferraillage	16,0	4,8	20,3	4,6	13,9	5,4	-	16,0	4,8	20,3	4,6	13,9	5,4	-
	LOR Coefficient de Gini	0,65	0,63	0,77	0,65	0,73	0,40	0,64	0,65	0,63	0,77	0,65	0,73	0,40	0,64
TRAVAIL	OSP Actifs par 100 ha SAU (actifs/100 ha)	11,3	25,7	7,9	21,4	12,3	17,5	25,8	11,3	25,7	7,9	21,4	12,3	17,5	25,8
	OPA Salariés agric./Pop.act.agricole (%)	39,7	42,6	66,9	41,8	71,1	3,5	51,8	39,7	42,6	66,9	41,8	71,1	3,5	51,8
	RET Entrepreneurs < 45 ans	25,8	26,1	26,1	20,6	24,3	28,2	29,2	25,8	26,1	26,1	20,6	24,3	28,2	29,2
	J70 Entrepreneurs > 65 ans	19,3	23,0	24,6	24,4	24,4	24,8	21,0	19,3	23,0	24,6	24,4	24,4	24,8	21,0
	J1P Entrepreneurs à temps partiel	71,2	23,4	49,6	55,0	61,1	26,6	19,2	71,2	23,4	49,6	55,0	61,1	26,6	19,2
CAPITAL	TSA Tracteurs/100 ha SAU (Tract./100 ha)	6,7	2,4	1,5	1,9	1,0	2,2	1,3	6,7	2,4	1,5	1,9	1,0	2,2	1,3
	TMB Moiss.batteuses/100 ha céréales (m.b./100ha)	0,9	0,2	0,6	0,6	0,5	0,2	0,5	0,9	0,2	0,6	0,6	0,5	0,2	0,5
	A1H Consomm.interm./ha SAU	369,8	178,2	122,3	287,7	400,7	72,0	224,3	369,8	178,2	122,3	287,7	400,7	72,0	224,3
DEVELOPPEMENT GLOBAL	DAP Popul. occupée agric. + pêche (%)	13,3	24,4	30,6	23,3	35,5	61,8	29,2	13,3	24,4	30,6	23,3	35,5	61,8	29,2
	D1P Population occupée dans l'industrie (%)	30,0	33,8	29,3	36,7	25,2	16,1	19,8	30,0	33,8	29,3	36,7	25,2	16,1	19,8
	DSP Population occupée commerce + services (%)	56,7	41,8	40,1	40,0	39,3	22,1	31,1	56,7	41,8	40,1	40,0	39,3	22,1	31,1
	XPS Densité de population (pers./km2)	116,5	227,4	79,7	154,2	75,3	60,2	138,4	116,5	227,4	79,7	154,2	75,3	60,2	138,4

(1) - Un tiret signifie donnée non disponible.
- La moyenne du groupe pour chaque variable a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.

ANNEXE V.2. - Orientation de la production dans le groupe de cultures spécialisées (1)

TYPE DE CULTURE	CEREALES			JA-CHERE	CULTURES INDUSTRIELLES TOTAL	MORTIC. FLEURS	VIGNE	DLT-VITER	FRUITS FRAIS	STH	BYB	BSA	BYL	BOS	BCS	BPE	BAE	
	TOTAL	BLE																CULTURES INDUSTRIELLES TOTAL
		AVOINE	SEIGLE															
SOUS-GROUPE SE1	14,2	3,1	9,1	1,2	21,3	0,5	10,7	6,0	7,2	13,7	30,3	12,5	1,5	44,0	21,1	4,0	20,9	
LOGRONO	32,5	7,7	24,0	0,8	16,4	1,7	14,6	2,0	1,5	12,2	30,2	12,6	1,3	90,6	5,8	3,1	15,5	
BALNERIA	18,6	3,8	14,5	0,3	12,5	0,1	1,3	4,4	11,5	0,0	48,1	22,1	0,5	84,4	3,2	1,8	10,6	
EPM	33,6	8,9	22,8	2,0	5,5	0,1	18,4	0,0	5,9	10,0	36,8	41,7	1,1	57,8	5,9	17,0	41,0	
TARRAGONA	11,1	1,9	4,9	0,7	5,6	0,1	21,3	26,9	7,2	4,0	23,9	2,8	1,6	40,6	5,3	4,4	91,9	
ALICANTE	4,5	1,2	1,2	1,9	16,6	0,7	16,3	7,3	6,8	19,2	21,2	9,5	2,3	23,1	9,3	1,0	5,0	
CASTELLON	3,9	1,2	1,2	1,2	6,1	0,0	4,3	11,8	12,9	35,0	31,5	1,8	0,7	28,0	6,5	2,5	8,5	
ECS	22,4	4,1	17,7	0,5	34,5	1,9	11,0	2,8	5,1	4,1	18,1	5,9	3,8	48,5	16,6	9,0	11,5	
MURCIA	10,1	1,3	3,5	2,2	9,2	1,2	20,8	3,9	13,2	7,2	28,3	6,4	1,7	29,5	8,9	1,2	7,7	
VALENCIA	13,1	3,1	8,9	1,0	31,0	0,1	9,3	2,6	2,6	22,5	26,4	9,1	2,4	62,2	35,6	3,1	7,1	
ALPHERIA	1,0	0,2	0,3	0,5	68,4	0,4	0,1	0,1	5,3	3,5	44,5	22,1	0,5	16,8	90,0	0,7	23,5	
LAS PALMAS	4,9	1,4	1,4	2,1	28,7	0,2	2,3	4,0	9,1	33,5	38,2	10,9	0,6	3,1	44,7	0,2	7,6	
TENERIFE																		
SOUS-GROUPE SE2	25,6	14,2	9,6	0,5	9,8	20,0	3,4	1,9	0,2	17,0	14,6	17,6	2,9	30,0	7,4	2,9	22,8	
CUENCA	30,6	12,0	18,5	0,1	15,8	21,4	0,1	2,2	12,8	4,5	0,2	6,2	0,2	51,0	2,7	1,5	7,2	
ECU	22,3	16,5	4,0	0,6	9,7	18,1	7,8	3,8	2,5	25,3	10,0	38,5	2,1	21,3	13,8	4,0	26,2	
ECA	24,0	14,1	6,4	0,8	4,0	20,6	2,3	2,8	1,1	0,5	22,4	0,3	19,4	17,7	5,6	3,2	35,1	
ESE																		
SOUS-GROUPE SE3	16,5	9,3	5,9	1,0	14,7	6,7	0,8	1,2	0,4	11,0	35,1	6,8	0,6	35,8	16,8	1,9	10,7	
JAEN	14,5	7,0	6,5	0,8	10,4	1,9	0,3	1,0	0,1	14,6	28,2	3,6	0,7	28,0	7,0	1,3	5,5	
EJ	16,3	9,1	5,7	0,7	19,9	7,9	0,7	1,9	2,7	0,0	39,2	9,3	0,5	29,0	38,0	2,4	15,4	
MALAGA	18,6	11,7	5,5	1,4	13,9	10,3	1,3	0,6	1,2	18,4	37,8	7,6	0,6	50,5	5,4	2,0	11,2	
ECCO																		
SOUS-GROUPE SF1	12,5	6,5	2,2	2,3	2,6	1,2	0,0	3,8	4,8	26,6	36,0	9,2	0,7	52,8	1,9	1,9	44,9	
GIROUDE	14,6	2,0	2,6	10,0	2,9	3,8	0,0	7,4	1,1	38,9	36,5	48,0	0,8	15,1	0,6	0,9	68,2	
F33	20,7	11,1	4,5	2,1	2,7	0,9	0,0	0,0	0,1	23,9	25,9	8,5	0,9	19,3	0,9	1,8	79,4	
F11	13,3	7,4	3,2	1,1	3,3	0,5	0,0	2,7	3,8	28,5	25,7	3,0	0,9	40,4	5,6	0,8	89,1	
F30	3,2	2,2	0,7	0,3	2,9	0,1	0,0	1,7	0,8	25,5	2,4	1,2	1,0	25,9	1,7	0,1	7,7	
F34	1,3	0,5	0,7	0,1	1,1	0,0	0,0	1,6	6,0	40,1	39,6	6,6	0,6	34,5	2,6	0,3	10,9	
PYREN ORIENT	26,7	14,4	3,5	3,1	0,5	0,1	0,0	3,7	9,2	30,5	34,8	3,5	0,2	151,7	0,7	10,1	45,4	
F66	16,0	4,8	0,8	0,4	4,0	1,0	0,0	1,9	4,3	18,2	60,7	1,0	0,2	57,4	1,3	0,4	24,9	
F83	14,0	10,0	1,7	1,5	3,5	3,0	0,0	4,1	12,6	6,8	39,5	1,4	0,9	76,3	1,6	0,8	34,0	
F84																		
SOUS-GROUPE SB1	5,7	2,8	2,3	0,5	8,5	0,1	0,0	2,6	2,0	56,4	25,7	4,7	2,3	68,1	45,9	0,5	17,7	
PELOPONESE	9,8	5,4	3,4	0,8	10,6	0,4	0,0	4,1	2,2	4,3	30,0	3,9	1,5	75,4	49,9	0,7	23,3	
G11	4,3	2,0	1,5	0,7	5,4	0,0	0,0	2,3	2,3	53,6	39,3	7,2	1,0	57,6	48,0	0,3	15,0	
GCR	3,1	1,0	2,0	0,0	9,4	0,0	1,4	1,5	0,1	57,1	7,8	3,1	4,5	71,2	38,9	0,6	14,9	
SOUS-GROUPE SJ1	18,4	14,8	1,8	1,7	0,9	0,4	11,4	4,4	5,0	21,4	30,7	25,3	1,1	47,0	6,6	0,7	23,9	
LIBURIA	3,8	2,3	0,3	1,1	0,0	0,0	6,1	7,3	20,3	45,4	39,6	29,8	0,7	17,6	3,0	0,1	7,7	
ABRUZZI	18,9	15,0	1,1	2,8	0,0	0,0	20,3	9,3	4,2	45,4	39,6	29,8	0,7	17,6	3,0	0,1	7,7	
IAB	17,3	12,2	1,2	3,9	0,0	0,0	15,2	6,1	20,1	1,2	25,3	32,6	1,8	82,3	2,4	0,9	59,4	
CAMPANIA	24,3	20,2	3,8	0,3	0,0	0,0	5,4	10,3	18,7	11,0	28,6	41,8	1,1	42,4	9,4	1,1	29,2	
PUGLIA	21,7	16,3	3,5	1,9	0,0	0,0	11,2	29,1	1,2	11,2	42,3	11,3	0,7	49,5	4,4	0,2	7,4	
ICL	23,1	1,0	0,1	0,0	0,3	0,3	4,2	26,8	1,4	23,6	20,5	0,8	1,3	51,0	14,3	1,3	16,3	
SICILIA	24,2	23,1	1,0	0,1	0,0	0,0	12,0	2,8	3,4	11,8	26,9	15,6	1,8	39,2	6,0	0,5	23,7	
SOUS-GROUPE SP1	31,8	8,8	15,0	7,0	15,5	0,1	1,3	5,4	18,7	10,1	1,6	8,8	22,4	24,7	19,6	1,8	11,4	
VILA REAL	34,0	1,8	19,6	12,6	9,2	0,0	0,6	6,3	18,2	6,5	0,3	11,8	6,6	47,2	27,0	1,9	3,9	
PVR	27,6	11,4	15,4	0,8	31,9	0,0	1,1	0,8	9,1	12,0	9,8	13,6	3,7	57,9	17,7	1,8	5,8	
BRAGANCA	34,7	4,8	22,8	7,1	21,8	0,0	2,3	4,2	12,4	7,0	35,0	14,3	0,0	69,6	20,0	1,0	6,1	
PGU	30,5	16,1	7,4	6,1	2,8	0,2	0,8	9,5	39,2	3,9	1,7	43,9	37,1	44,6	7,7	1,6	25,7	
PLX	32,2	30,0	10,0	8,3	12,0	0,2	1,6	6,4	14,5	21,3	16,8	19,0	0,0	53,4	25,6	2,8	15,3	
PSA																		
MOYENNE GROUPE CULT.SPECIAL.(MGS)	17,1	7,7	6,6	2,1	13,1	2,6	4,5	4,3	15,9	11,3	4,3	20,2	29,3	47,7	15,2	2,3	24,2	

(1) - Le tiret "-" signifie donnée non disponible.
- La moyenne du groupe pour chaque variable a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.
- La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE V.3.a. (Suite) (1)

VARIABLES (2)		TAILLE MOYENNE			COEFFICIENT DE GINI		MORCELLEMENT			MODES DE FAIRE-VALOIR		
		SEA	SE1	SE2	GIN	LOR	MM5	MP5	MPE	HDI	HFE	HAU
SOUS-GROUPE SE1		10,6	5,4	4,3	0,80	0,65	-	-	4,6	85,0	4,6	10,4
LOGRONO	ELO	13,5	7,1	5,5	0,84	0,71	-	-	15,6	85,8	10,1	4,1
BALEARES	EPM	9,1	5,5	5,2	0,77	0,68	-	-	2,8	70,2	6,0	23,8
BARCELONA	EB	16,3	5,1	5,1	0,78	0,66	-	-	2,8	81,7	6,0	12,3
TARRAGONA	ET	10,1	6,7	5,9	0,65	0,53	-	-	3,8	84,1	3,5	12,4
ALICANTE	EA	6,6	5,4	3,4	0,79	0,66	-	-	3,5	91,4	2,5	6,1
CASTELLON	ECS	8,1	6,1	3,2	0,76	0,58	-	-	6,3	82,7	8,7	8,6
MURCIA	EMU	13,4	7,7	7,7	0,85	0,78	-	-	2,3	81,4	3,8	14,8
VALENCIA	EV	5,5	3,0	2,4	0,83	0,65	-	-	4,3	94,4	1,8	3,8
ALMERIA	EAL	20,7	8,6	6,5	0,82	0,70	-	-	3,3	81,1	4,2	14,7
LAS PALMAS	EGC	10,2	2,4	1,6	0,87	0,71	-	-	3,1	89,9	3,3	6,8
TENERIFE	EST	3,7	1,6	0,7	0,83	0,53	-	-	3,3	92,4	0,9	6,6
SOUS-GROUPE SE2		33,0	22,1	18,3	0,81	0,77	-	-	8,0	74,2	20,3	5,4
CUENCA	ECU	32,8	18,9	16,0	0,77	0,72	-	-	19,8	79,6	13,0	7,4
CADIZ	ECA	33,8	21,3	16,8	0,85	0,80	-	-	1,7	67,4	28,4	4,1
SEVILLA	ESE	32,3	26,0	22,1	0,82	0,78	-	-	2,4	75,6	19,5	4,8
SOUS-GROUPE SE3		16,2	11,0	9,2	0,81	0,73	-	-	2,9	81,6	13,9	4,5
JAEN	EJ	12,7	8,2	7,1	0,83	0,73	-	-	3,5	86,7	7,1	6,2
MALAGA	EMA	13,1	7,3	7,0	0,80	0,69	-	-	2,5	81,8	16,4	1,8
CORDOBA	ECO	22,9	17,5	13,6	0,81	0,76	-	-	2,6	76,2	18,2	5,5
SOUS-GROUPE SF1		13,5	9,8	8,8	0,61	0,65	-	-	-	75,9	16,0	8,1
GIRONDE	F33	16,2	10,7	10,1	0,48	0,59	-	-	-	81,2	13,8	5,0
AUDE	F11	15,7	12,5	10,1	0,65	0,68	-	-	-	82,0	9,8	8,3
GARD	F30	16,5	12,2	11,3	0,60	0,67	-	-	-	77,6	14,0	8,3
HERAULT	F34	11,3	7,9	7,4	0,66	0,69	-	-	-	82,2	11,1	6,6
PYRENEES ORIENT.	F66	8,9	8,1	5,8	0,61	0,64	-	-	-	78,7	14,9	6,4
BOUCHES DU RHONE	F13	14,3	10,6	10,7	0,75	0,77	-	-	-	62,3	33,5	4,1
VAR	F83	12,2	5,9	5,2	0,65	0,65	-	-	-	73,5	12,3	14,2
VAUCLUSE	F84	13,2	10,2	9,6	0,50	0,50	-	-	-	69,8	18,5	11,7
SOUS-GROUPE SG1		-	7,4	2,9	-	0,40	52,4	47,6	7,6	91,9	5,4	2,7
PELOPONESE	GPE	-	8,9	3,8	-	0,40	59,4	40,6	6,3	90,6	7,9	1,5
I. IONIENNES	GII	-	5,5	2,2	-	0,38	60,5	39,5	6,1	91,6	5,6	2,8
CRETE	GCR	-	7,8	2,7	-	0,41	37,2	62,8	10,3	93,4	2,8	3,8
SOUS-GROUPE SI1		4,9	3,4	3,4	0,70	0,63	84,1	15,9	-	83,9	4,8	11,2
LIGURIA	ILI	4,7	1,6	1,5	0,68	0,54	65,3	34,7	-	86,8	5,1	8,1
ABRUZZI	IAB	6,6	4,4	4,4	0,70	0,65	62,9	37,1	-	89,9	1,1	9,0
CAMPANIA	ICM	3,7	2,6	2,5	0,66	0,57	92,3	7,7	-	75,3	7,4	17,3
PUGLIA	IPU	4,6	4,4	4,3	0,72	0,70	93,4	6,6	-	78,7	6,4	14,9
CALABRIA	ICL	5,3	3,2	3,4	0,76	0,68	96,1	3,9	-	88,5	3,8	7,7
SICILIA	ISI	4,7	4,3	4,1	0,69	0,67	94,4	5,6	-	84,5	5,2	10,3
SOUS-GROUPE SP1		5,9	5,2	5,2	0,62	0,61	60,8	39,0	7,4	81,5		18,5
VILA REAL	PVR	3,8	3,0	3,0	0,57	0,56	54,2	45,8	8,0	87,5		12,5
BRAGANCA	PBN	10,0	9,5	9,3	0,53	0,53	36,1	63,6	13,0	88,9		11,1
GUARDA	PGU	5,9	5,1	5,1	0,58	0,57	60,2	39,5	7,0	79,0		21,0
LISBOA	PLX	3,6	3,5	3,3	0,64	0,62	84,7	15,1	3,0	69,9		30,1
SANTAREM	PSA	6,3	4,7	5,5	0,77	0,76	68,7	31,1	6,0	82,3		17,7
MOYENNE GROUPE CULT. SPECIALISEES (MGS)		12,0 (3)	7,8	6,5	0,72 (3)	0,64	69,0 (3)	31,0 (3)	5,7 (3)	82,0	9,6 (4)	8,3 (4)

(1) - Le tiret "-" signifie donnée non disponible.

(2) - La signification des sigles se trouve en Annexe VI

(3) - La moyenne du groupe a été obtenue en considérant seulement le nombre d'unités géographiques pour lesquelles existent des données.

(4) - La moyenne du groupe pour cette variable ne tient pas compte des "distritos" portugais.

ANNEXE V.3.b. - Caractéristiques des facteurs travail et capital dans le groupe de cultures spécialisées

VARIABLES (2)	TRAVAIL											CAPITAL							
	J35	J44	J65	J70	JTP	JTC	OEa	OEf	OPA	OSP	OS2	TSA	TS2	TPA	TMB	ACY	AIH	AI2	KGF
SOUS-GROUPE SE1	4,8	15,8	50,9	28,4	55,0	45,0	29,8	28,4	41,8	21,4	32,0	1,9	2,3	11,0	0,6	34,2	287,7	387,5	140,6
LOGRONO ELO	6,9	20,1	49,1	23,8	47,7	52,3	48,2	40,6	11,2	13,4	17,4	2,2	2,9	16,4	1,0	31,2	188,4	243,9	126,8
BALEARES EPM	3,6	11,2	52,5	32,7	64,3	35,6	33,1	33,1	33,8	14,7	15,6	2,2	2,3	14,7	0,3	38,6	178,1	188,5	47,2
BARCELONA EB	3,0	14,5	54,8	27,8	45,0	55,0	40,1	28,9	31,0	24,5	24,5	5,4	5,4	22,2	1,3	52,5	708,6	708,0	145,4
TARRAGONA ET	4,0	15,7	51,4	28,9	46,2	53,8	35,6	28,8	35,7	16,1	18,4	3,2	3,7	19,8	1,1	48,0	393,7	449,2	114,1
ALICANTE EA	5,0	17,1	49,2	28,7	65,6	34,4	22,1	23,0	54,8	16,1	25,7	1,8	2,8	11,0	0,8	27,7	166,2	265,6	176,8
CASTELLON ECS	4,4	15,0	49,1	31,5	60,7	39,3	34,0	27,8	38,1	12,0	23,0	1,2	2,2	9,7	0,3	34,6	159,3	305,6	138,4
MURCIA EMI	4,5	16,4	53,3	25,8	53,6	46,4	16,3	15,1	68,6	12,4	12,5	1,3	1,3	10,8	0,3	34,9	175,7	176,8	91,1
VALENCIA EY	4,4	15,3	48,7	31,6	67,0	33,0	14,4	19,7	65,9	23,1	29,1	2,5	3,2	10,9	0,8	27,7	266,3	335,8	175,0
ALMERIA EAL	8,9	22,4	49,4	19,2	34,7	65,3	37,8	23,5	38,7	16,1	21,3	0,8	1,1	4,9	0,2	21,4	133,4	176,8	109,8
LAS PALMAS EGC	4,1	13,3	48,8	33,7	58,6	41,4	14,0	35,5	50,5	40,1	60,6	0,3	0,4	0,6	0,0	32,6	496,0	748,8	272,1
TENERIFE EST	4,2	13,4	53,4	29,0	61,6	38,4	31,8	36,9	31,3	46,8	103,9	0,3	0,6	0,6	0,1	27,0	299,1	663,2	150,0
SOUS-GROUPE SE2	6,6	19,5	49,2	24,6	49,6	50,4	16,4	16,7	66,9	7,9	9,6	1,5	1,9	21,7	0,6	38,0	122,3	148,5	109,3
CUENCA ECU	6,1	19,9	49,4	24,5	61,6	38,4	31,6	33,2	35,2	4,6	5,4	1,4	1,7	31,8	0,6	41,1	76,4	89,4	46,3
CADIZ ECA	6,9	20,3	47,8	24,9	38,8	61,2	11,1	10,1	78,8	10,4	13,1	1,6	2,1	15,7	0,6	37,3	154,4	195,4	128,0
SEVILLA ESE	6,7	18,4	50,4	24,4	48,5	51,5	6,5	6,8	86,6	8,7	10,2	1,5	1,8	17,5	0,7	35,5	136,2	160,2	153,5
SOUS-GROUPE SE3	5,7	18,6	51,2	24,4	61,1	38,9	12,6	16,3	71,1	12,3	14,0	1,0	1,1	9,0	0,5	29,0	100,7	115,8	81,7
JAEN EJ	5,9	19,9	50,5	23,7	72,3	27,7	12,0	16,8	71,3	10,3	11,9	0,8	0,9	7,8	0,4	19,9	67,9	78,5	59,8
MALAGA EMO	5,3	17,0	53,6	24,2	50,6	49,4	20,0	18,0	62,0	18,5	19,4	1,0	1,0	5,3	0,4	32,2	135,2	141,4	90,7
CORDOBA EBA	6,0	19,0	49,6	25,4	60,5	39,5	5,9	14,0	80,1	8,2	10,6	1,1	1,5	13,8	0,6	34,9	98,9	127,5	94,6
SOUS-GROUPE SF1	6,1	19,7	54,9	19,3	71,2	28,7	49,0	11,2	39,7	11,3	12,6	6,7	7,5	61,5	0,9	32,0	369,8	409,5	194,0
GIRONDE F33	6,3	21,2	54,1	18,4	68,0	32,0	41,5	15,3	43,2	12,6	13,4	6,5	6,9	51,4	0,9	42,2	336,4	357,1	142,8
AUDE F11	5,7	20,0	56,1	18,3	80,3	19,7	48,3	9,4	42,2	6,8	8,5	5,9	7,3	86,4	1,2	40,7	307,7	382,7	177,4
GARD F30	6,9	20,6	53,7	18,8	63,2	36,8	48,7	7,9	43,4	8,8	9,6	6,9	7,5	78,0	0,7	35,3	351,3	382,2	213,2
HERAULT F34	5,0	19,5	56,0	19,5	77,5	22,5	50,3	6,8	42,9	10,1	10,7	5,9	6,3	58,8	0,7	22,7	219,1	232,9	174,6
PYRENEES ORIENT. F66	5,3	19,5	57,8	17,4	76,0	24,0	56,7	10,2	33,1	9,9	13,9	4,6	6,4	46,1	0,7	13,9	206,0	287,6	127,8
BOUCHES DU RHONE F13	6,0	18,0	54,1	21,9	73,5	26,5	44,7	13,0	42,3	11,6	11,6	6,4	6,4	55,4	0,8	40,7	569,9	571,2	328,5
VAR F83	5,1	16,8	53,9	24,1	82,1	17,9	49,9	11,3	38,7	15,3	17,3	6,8	7,6	44,1	1,0	30,3	467,0	529,0	135,3
VAUCLUSE F84	8,5	21,7	53,8	16,0	49,4	50,6	52,1	15,9	31,9	15,0	16,0	10,8	11,5	71,8	0,9	30,2	501,1	533,1	252,8
SOUS-GROUPE SG1	28,2	47,1	24,8	26,6	73,4	54,0	42,6	3,5	17,5	45,1	2,2	5,8	13,5	€	20,0	72,0	186,8	126,0	
PELOPONESE GPE	27,8	48,7	23,6	22,0	78,0	55,4	40,6	4,0	14,4	33,8	1,9	4,5	13,3	0,1	20,0	72,3	169,8	142,3	
I. IONIENNES GII	23,8	47,9	28,4	29,3	70,7	50,6	46,0	3,4	22,9	58,2	1,9	4,9	8,5	0,0	18,1	67,5	171,5	89,5	
CRETE GCR	32,9	44,6	22,4	28,4	71,6	55,9	41,1	3,0	15,1	43,4	2,8	8,1	18,7	0,0	22,0	76,2	219,0	146,2	
SOUS-GROUPE SII	5,9	20,2	50,9	23,0	23,4	76,6	39,5	17,9	42,6	25,7	26,0	2,4	2,4	10,1	0,2	16,5	178,2	180,4	84,7
LIGURIA ILI	3,9	13,8	49,1	33,3	19,3	80,7	61,5	26,9	11,5	35,2	35,9	1,6	1,6	4,5	0,2	12,7	240,9	246,0	60,3
ABRUZZI IAB	5,5	21,1	53,1	20,4	18,6	81,4	58,8	31,6	9,6	18,9	18,6	4,2	4,1	22,1	0,2	23,6	167,5	165,5	103,7
CAMPANIA ICM	6,7	23,2	51,2	18,9	17,3	82,7	40,7	24,1	35,2	39,0	40,1	3,7	3,8	9,5	0,1	18,2	303,9	312,6	128,5
PUGLIA IPU	6,9	22,4	50,7	20,0	30,9	69,1	17,3	9,6	73,1	24,4	25,3	2,3	2,3	9,3	0,4	13,7	115,6	119,7	86,6
CALABRIA ICL	6,8	21,6	50,9	20,7	27,5	72,5	29,4	8,1	62,5	20,0	18,8	1,4	1,3	7,1	0,2	15,8	132,3	124,5	65,6
SICILIA IST	5,8	19,0	50,2	25,0	26,6	73,4	29,5	6,9	63,6	16,6	17,3	1,3	1,4	8,0	0,2	15,2	109,1	114,1	63,8
SOUS-GROUPE SPI	9,2	20,0	49,7	21,0	19,2	80,8	39,9	8,3	51,8	25,8	25,4	1,3	1,3	5,0	0,3	24,3	134,3	132,2	43,4
VILA REAL PYR	10,3	20,6	49,7	19,4	14,0	86,0	41,3	14,0	44,7	41,2	40,8	0,8	0,7	1,8	0,0	24,2	139,1	137,7	53,8
BRAGANCA PBN	8,3	19,2	51,2	21,3	12,4	87,6	46,7	13,8	39,6	12,9	13,2	0,6	0,6	4,6	0,2	24,3	47,6	48,4	25,0
GUARDA PGU	8,4	17,2	49,9	24,5	13,9	86,1	51,3	7,8	40,9	18,2	18,4	0,7	0,7	3,8	0,0	24,3	71,3	72,0	22,0
LISBOA PLX	11,3	23,2	48,1	17,4	23,2	76,8	36,2	2,8	61,0	32,1	33,6	3,4	3,6	10,8	0,6	24,2	260,0	271,6	78,9
SANTAREM PSA	7,9	20,0	49,8	22,3	32,5	67,5	24,0	3,1	72,9	24,4	20,9	0,9	0,8	3,9	0,5	24,3	153,4	131,3	37,4
MOYENNE GROUPE CULT.SPECIAL. (MGS)	6,1 (1)	18,5 (1)	51,2	23,9	46,7	53,3	36,0	19,9	44,0	18,5	24,1	2,8	3,4	21,3	0,5	28,6	224,3	272,7	122,4

(1) La moyenne de cette variable ne tient pas compte des régions grecques.

(2) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE V.3.c. : Résultats économiques du système de production du groupe de cultures spécialisées (1)

VARIABLES (1)		AYP	AVP	AY1	AY2
SOUS-GROUPES					
<u>SOUS-GROUPE SE1</u>		4 006,5	2 589,8	819,7	1 154,7
LOGRONO	ELO	4 495,6	3 094,9	604,7	782,9
BALEARES	EPM	3 135,6	1 924,9	461,3	488,3
BARCELONA	EB	5 503,2	2 612,3	1 349,0	1 347,9
TARRAGONA	ET	5 087,0	2 645,9	820,5	936,1
ALICANTE	EA	3 727,8	2 695,8	600,3	959,5
CASTELLON	ECS	3 842,5	2 512,0	460,1	882,4
MURCIA	EMU	4 071,2	2 651,7	503,9	507,2
VALENCIA	EV	4 162,4	3 009,3	961,4	1 212,2
ALMERIA	EAL	3 882,6	3 053,1	624,3	827,4
LAS PALMAS	EGC	3 798,3	2 561,9	1 523,7	2 300,4
TENERIFFE	EST	2 365,0	1 726,6	1 108,1	2 457,0
<u>SOUS-GROUPE SE2</u>		4 159,1	2 583,3	328,0	398,1
CUENCA	ECU	4 070,6	2 398,1	186,0	218,7
CADIZ	ECA	3 994,2	2 506,0	414,5	524,4
SEVILLA	ESE	4 412,4	2 845,8	383,6	451,1
<u>SOUS-GROUPE SE3</u>		3 014,1	2 148,8	348,1	399,8
JAEN	EJ	3 319,3	2 659,1	341,1	394,8
MALAGA	EMA	2 263,4	1 534,6	419,8	439,2
CORDOBA	ECO	3 459,7	2 252,7	283,4	365,5
<u>SOUS-GROUPE SF1</u>		10 807,6	7 465,9	1 199,8	1 360,2
GIRONDE	F33	6 311,8	3 645,9	796,6	845,4
AUDE	F11	11 085,3	6 569,6	755,4	939,4
GARD	F30	11 304,8	7 311,2	994,5	1 081,8
HERAULT	F34	9 560,0	7 387,4	964,2	1 025,0
PYRENEES ORIENT.	F66	14 974,1	12 897,7	1 485,4	2 074,3
BOUCHES DU RHONE	F13	12 081,7	7 165,4	1 400,5	1 403,7
VAR	F83	10 075,3	7 023,4	1 541,7	1 746,4
VAUCLUSE	F84	11 068,2	7 726,6	1 659,9	1 765,9
<u>SOUS-GROUPE SG1</u>		2 147,9	1 714,1	360,8	932,2
PELOPONESE	GPE	2 517,4	2 014,9	362,3	850,8
I. IONIENNES	GII	1 631,6	1 337,0	373,7	949,9
CRETE	GCR	2 294,8	1 790,3	346,5	996,0
<u>SOUS-GROUPE SI1</u>		4 238,9	3 547,9	1 114,0	1 129,5
LIGURIA	ILI	5 408,3	4 723,4	1 902,2	1 942,7
ABRUZZI	IAB	3 768,1	2 880,4	711,1	702,6
CAMPANIA	ICM	4 296,2	3 516,4	1 674,3	1 722,2
PUGLIA	IPU	3 446,3	2 973,1	841,8	871,8
CALABRIA	ICL	4 194,4	3 532,4	838,1	788,7
SICILIA	ISI	4 319,9	3 662,0	716,3	749,0
<u>SOUS-GROUPE SP1</u>		2 089,4	1 582,6	553,7	545,2
VILA REAL	PVR	1 392,3	1 054,7	573,8	568,0
BRAGANCA	PBN	1 516,5	1 148,5	196,0	199,7
GUARDA	PGU	1 611,8	1 220,6	293,9	296,6
LISBOA	PLX	3 338,7	2 529,1	1 072,3	1 120,3
SANTAREM	PSA	2 587,9	1 960,3	632,4	541,5
<u>MOYENNE GROUPE CULT.SPECIALISEES(MGS)</u>		4 984,0	3 506,5	799,4	981,4

(1) La signification des sigles se trouve en Annexe VI

ANNEXE V.3.d. : Rapport entre la STH et Cultures fourragères avec les animaux

(Groupe de Cultures spécialisées)(1)

VARIABLES (2)		NBO	NBF	NOC	NSF
SOUS-GROUPES					
<u>SOUS-GROUPE SE1</u>		1,0(4)	2,4	0,9(4)	1,1
LOGROÑO	ELO	0,7	2,0	0,8	1,1
BALEARES	EPM	*	0,8	*	1,2
BARCELONA	EB	2,7	1,8	0,6	1,3
TARRAGONA	ET	0,5	2,9	1,1	1,4
ALICANTE	EA	0,3	4,0	0,2	0,4
CASTELLON	ECS	0,0	0,7	0,1	0,1
MURCIA	EMU	0,8	1,5	1,6	1,6
VALENCIA	EV	0,5	4,3	0,5	0,9
ALMERIA	EAL	0,1	0,6	0,5	0,5
LAS PALMAS	EGC	4,7	4,1	3,0	3,6
TENERIFE	EST	0,2	3,4	0,1	0,3
<u>SOUS-GROUPE SE2</u>		0,6	4,1	0,4	0,9
CUENCA	ECU	0,1	0,5	0,9	0,8
CADIZ	ECA	1,2	8,1	0,1	1,2
SEVILLA	ESE	0,5	3,8	0,1	0,6
<u>SOUS-GROUPE SE3</u>		0,3(5)	5,4	0,3(5)	2,7
JAEN	EJ	0,2	2,9	0,2	0,4
MALAGA	EMA	*	3,8	*	7,2
CORDOBA	ECO	0,3	9,5	0,3	0,6
<u>SOUS-GROUPE SF1</u>		0,2	1,5	0,3	0,4
GIRONDE	F33	1,0	5,1	0,0	0,8
AUDE	F11	0,3	1,0	0,1	0,3
GARD	F30	0,1	0,8	0,2	0,2
HERAULT	F34	0,0	0,6	0,1	0,1
PYRENEES ORIENT.	F66	0,1	3,2	0,1	0,2
BOUCHES DU RHONE	F13	0,1	0,9	0,5	0,5
VAR	F83	0,0	0,5	0,3	0,3
VAUCLUSE	F84	0,2	0,3	1,1	0,8
<u>SOUS-GROUPE SG1</u>		-	-	0,2	-
PELOPONESE	GPE	-	-	0,2	-
I. IONIENNES	GII	-	-	0,2	-
CRETE	GCR	-	-	0,2	-
<u>SOUS-GROUPE SI1</u>		0,8	1,5	0,2	0,6
LIGURIA	ILI	0,5	3,4	0,0	0,4
ABRUZZI	IAB	0,7	0,9	0,2	0,5
CAMPANIA	ICM	1,5	1,1	0,3	0,8
PUGLIA	IPU	0,6	1,2	0,4	0,7
CALABRIA	ICL	0,7	1,7	0,3	0,7
SICILIA	ISI	0,8	0,7	0,3	0,5
<u>SOUS-GROUPE SP1</u>		-	-	1,0	-
VILA REAL	PVR	-	-	0,6	-
BRAGANCA	PBN	-	-	0,9	-
GUARDA	PGU	-	-	1,1	-
LISBOA	PLX	-	-	1,1	-
SANTAREM	PSA	-	-	1,3	-
MOYENNE GROUPE CULT.SPECIALISEES (MGS)		0,7 (3)	2,5 (3)	0,5	0,9 (3)

(1) - Un tiret "-" signifie : donnée non disponible et une "*" l'inexistence de STH dans la U.G.

(2) - La signification des sigles se trouve en Annexe VI

(3) - La moyenne a été obtenue en considérant seulement le nombre des unités géographiques pour lesquelles existent des données.

(4) Cette moyenne a été obtenue sans tenir compte de la provincia des Balears.

(5) Cette moyenne a été obtenue sans tenir compte de la provincia de Malaga.

ANNEXE V.4. : Importance de la population occupée par secteur d'activités et autres indicateurs de développement dans les sous-groupes et les unités géographiques du groupe Cultures Spécialisées

VARIABLES (1) SOUS GROUPE	POPULATION OCCUPEE			AUTRES	
	DAP	DIP	DSP	XPS	XPP
<u>SOUS-GROUPE SE1</u>	23,3	36,7	40,0	154,2	19,8
LOGRONO ELO	30,9	38,1	31,0	47,7	7,7
BALEARES EPM	16,8	30,2	53,1	117,8	14,8
BARCELONA EB	3,3	61,8	35,0	566,4	91,3
TARRAGONA ET	25,6	41,3	33,2	76,3	9,7
ALICANTE EA	17,3	48,5	34,3	179,8	17,1
CASTELLON ECS	28,9	38,4	32,7	61,2	9,1
MURCIA EMU	25,8	33,8	40,4	77,7	11,9
VALENCIA EV	15,8	41,4	42,8	178,6	16,8
ALMERIA EAL	45,8	22,6	31,6	43,9	6,9
LAS PALMAS EGC	18,5	24,0	57,5	155,0	20,9
TENERIFE EST	27,2	24,1	48,8	192,0	11,9
<u>SOUS-GROUPE SE2</u>	30,6	29,3	40,1	79,7	13,9
CUENCA ECU	50,5	18,3	31,2	13,2	5,4
CADIZ ECA	20,1	36,4	43,5	128,0	21,7
SEVILLA ESE	21,3	33,2	45,5	97,9	14,7
<u>SOUS-GROUPE SE3</u>	35,5	25,2	39,3	75,3	9,8
JAEN EJ	44,4	23,1	32,5	47,9	7,4
MALAGA EMA	25,1	26,9	48,0	125,6	13,3
CORDOBA ECO	37,1	25,5	37,4	52,3	8,8
<u>SOUS-GROUPE SF1</u>	13,3	30,0	56,7	116,5	28,9
GIRONDE F33	10,9	31,7	57,4	104,0	24,6
AUDE F11	24,1	24,7	51,1	42,6	12,8
GARD F30	13,2	35,5	51,3	84,2	22,7
HERAULT F34	13,6	26,3	60,1	104,0	23,5
PYRENNES ORIENT. F66	16,4	25,5	58,1	72,7	19,5
BOUCHES DU RHONE F13	3,8	33,0	63,1	310,7	74,7
VAR F83	8,1	32,6	59,2	103,8	36,3
VAUCLUSE F84	16,0	31,1	53,0	109,8	17,1
<u>SOUS-GROUPE SG1</u>	61,8	16,1	22,1	60,2	4,1
PELOPONESE GPE	60,5	17,5	22,0	46,0	4,3
I. IONIENNES GII	62,0	14,7	23,3	79,9	4,1
CRETE GCR	63,0	16,0	21,1	54,8	4,0
<u>SOUS-GROUPE SI1</u>	24,4	33,8	41,8	227,4	16,5
LIGURIA ILI	8,1	38,3	53,6	344,9	35,9
ABRUZZI IAB	28,7	32,5	38,8	112,2	10,6
CAMPANIA ICM	21,3	36,4	42,3	388,4	16,3
PUGLIA IPU	34,6	30,7	34,7	194,9	9,3
CALABRIA ICL	28,1	31,3	40,6	134,9	12,7
SICILIA ISI	25,6	33,4	41,0	189,1	14,0
<u>SOUS-GROUPE SP1</u>	49,1	19,8	31,1	152,1	11,0
VILA REAL PVR	66,7	11,4	21,9	62,7	4,9
BRAGANCA PBN	70,1	9,4	20,5	27,6	4,7
GUARDA PGU	59,4	20,5	20,2	38,3	5,1
LISBOA PLX	7,6	30,4	62,0	567,7	33,6
SANTAREM PSA	41,9	27,2	30,9	64,0	6,7
MOYENNE GROUPE CULT. SPECIALISEES (MGS)	29,2	29,7	41,1	138,4	17,6

(1) La signification des sigles se trouve en Annexe VI.

ANNEXE VI. : LISTE DES VARIABLES ET DES UNITES GEOGRAPHIQUES

VARIABLES :

1. Orientation de la production

1.a. Groupes de cultures

WCC	Surface des céréales/SATU	%
WQA	Surface cultures industrielles/SATU	%
WHF	Surface en horticulture et fleurs/SATU	%
WXX	Surface en cultures fourragères/SATU	%
WRI	Surface STH dans la SATU	%
WVI	Surface en vigne dans la SATU	%
WOL	Surface en oliviers dans la SATU	%
WYF	Surface en fruits frais dans la SATU	%
WJA	Surface en jachère dans la SATU	%

1.b. Groupes de céréales

WBL	Surface en blé dans la SATU	%
WCH	Surface en orge + avoine + seigle/SATU	%
WMA	Surface en maïs dans la SATU	%

1.c. Charges d'animaux

BSA	Bovins par 100 ha SAU	Têtes/100 ha
BOS	Ovins par 100 ha SAU	Têtes/100 ha
BCS	Caprins par 100 ha SAU	Têtes/100 ha
BPE	Porcins par exploitation	Têtes/exploitation
BAE	Aviculture par exploitation	Têtes/exploitation

1.d. Elevage bovin

BVB	Nombre de vaches laitières/Total bovins	%
BVL	Nombre de bovins < 12 mois/Vaches laitières	Veaux/V.laitières

2. Caractéristiques pluviométriques et du facteur terre

2.a. Pluviométrie

PLU	Degré de pluviométrie	mm.
-----	-----------------------	-----

2.b. Surface selon les grands modes d'utilisation

SAT	Superficie agricole utilisée (SAU)/Surface totale	%
SFT	Superficie en forêt/Surface totale	%
SPT	Surface totale productive/Surface totale	%
SIT	Surface totale improductive/Surface totale	%
SUP	S.A.U. /Surface productive	%
SFP	Surface en forêt/Surface productive	%
SIS	Surface irriguée/S.A.U.	%
SI2	Surface irriguée/S.A.R.	%

2.c. Importance du nombre d'exploitations par taille

WW1	Exploitations de moins de 1 ha	%
WW2	Exploitations de 1 à 5 ha	%
WW3	Exploitations de 5 à 10 ha	%
WW4	Exploitations de 10 à 20 ha	%
WW5	Exploitations de 20 à 50 ha	%
WW6	Exploitations de plus de 50 ha	%

2.d. Importance de la S.A.R. occupée par les exploitations selon les tailles

ZZ1	Surface des exploitations de moins de 1 ha	%
ZZ2	Surface des exploitations de 1 à 5 ha	%
ZZ3	Surface des exploitations de 5 à 10 ha	%
ZZ4	Surface des exploitations de 10 à 20 ha	%
ZZ5	Surface des exploitations de 20 à 50 ha	%
ZZ6	Surface des exploitations de plus de 50 ha	%

2.e. Taille moyenne des exploitations et coefficient de Gini

SEA	Taille moyenne selon la S.T.R.	ha
SE1	Taille moyenne selon la S.A.U.	ha
SE2	Taille moyenne selon la S.A.R.	ha
GIN	Coefficient de Gini selon la S.T.R.	
LOR	Coefficient de Gini selon la S.A.R.	

2.f. Importance du morcellement et des modes de faire-valoir

MM5	Nombre d'exploitations ayant moins de 5 parcelles	%
MP5	Nombre d'exploitations ayant plus de 5 parcelles	%
MPE	Nombre de parcelles par exploitation	parc./exploit.
HDI	Surface en faire-valoir direct	%
HFE	Surface en fermage	%
HAU	Surface en autres modes de faire-valoir	%

3. Caractéristiques du facteur travail

3.a. Importance des entrepreneurs selon leur âge et leur occupation principale

J35	Entrepreneurs de moins de 35 ans	%
J44	Entrepreneurs de 35 à 44 ans	%
J65	Entrepreneurs de 45 à 65 ans	%
J70	Entrepreneurs de plus de 65 ans	%
JTP	Entrepreneurs à temps partiel	%
JTC	Entrepreneurs à temps complet	%

3.b. Importance de la population active agricole selon la catégorie socio-professionnelle

OEA	Entrepreneurs	%
OEF	Aides familiaux	%
OPA	Salariés	%

3.c. Densité d'actifs

OSP	Actifs/100 ha de SAU	Pers./100 ha
OS2	Actifs/100 ha de SAR	Pers./100 ha

4. Caractéristiques du facteur Capital

4.a. Importance de la mécanisation

TSA	Tracteurs/100 ha de SAU	Nb./100 ha
TS2	Tracteurs/100 ha de SAR	Nb./100 ha
TPA	Tracteurs/100 actifs	Nb./100 ha
TMB	Moissonn.-batteuses/100 ha céréales	Nb./100 ha

4.b. Importance des consommations intermédiaires

ACY	Consommations interm./Product.finale agricole	%
AIH	Consommations interm./Ha de SAU	UCE/Ha
AI2	Consommations interm./Ha de SAR	UCE/Ha
KGF	Quantité d'engrais/Ha fertilisable	Kg/Ha

5. Résultats économiques du système de production

AYP	Production finale agricole/actif	UCE/Pers.
AY1	Production finale agricole/Ha de SAU	UCE/Ha
AY2	Production finale agricole/Ha de SAR	UCE/Ha
AVP	Valeur ajoutée brute agricole(p.m.)/Actif	UCE/Pers.

6. Rapports entre la STH et les cult. fourragères avec les animaux

NBO	UGB bovins/STH	UGB/Ha
NBF	UGB bovins/Cult. fourragères.	UGB/Ha
NOC	UGB ovins + caprins/STH	UGB/Ha
NSF	UGB bovins+ovins+caprins/STH+Cult.fourragères	UGB/Ha

7. Importance de la population occupée par secteur d'activité

DAP	Popul.occupée Agriculture et Pêche/Pop.occ.totale	%
DIP	Popul.occupée Industrie/Population occ. totale	%
DSP	Popul.occupée Commerce & Services/Pop. occ. totale	%

8. Autres indicateurs du niveau de développement

XPS	Population totale/Surface totale	Pers./Km2
XPP	Population totale/Population active agricole	Pers./Actif

UNITES GEOGRAPHIQUES:

1. "Provincias" d'Espagne

Sigle	Province	Sigle	Province	Sigle	Province
EVI	ALAVA	EGR	GRANADA	EGC	LAS PALMAS
EAB	ALBACETE	EGU	GUADALAJARA	EP	PONTEVEDRA
EA	ALICANTE	ESS	GUIPUZCOA	ESA	SALAMANCA
EAL	ALMERIA	EH	HUELVA	EST	S. C. DE TENERIFE
EAV	AVILA	EHU	HUESCA	ES	SANTANDER
EBA	BADAJOS	EJ	JAEN	ESG	SEGOVIA
EPM	BALEARES	ELE	LEON	ESE	SEVILLA
EB	BARCELONA	EL	LERIDA	ESO	SORIA
EBU	BURGOS	ELO	LOGROÑO	ET	TARRAGONA
ECC	CACERES	ELU	LUGO	ETE	TERUEL
ECA	CADIZ	EM	MADRID	ETO	TOLEDO
ECS	CASTELLON	EMA	MALAGA	EV	VALENCIA
ECR	CIUDAD REAL	EMU	MURCIA	EVA	VALLADOLID
ECO	CORDABA	ENA	NAVARRA	EBI	VIZCAYA
EC	LA CORUNA	EOR	ORENSE	EZA	ZAMORA
ECU	CUENCA	EOV	OVIEDO	EZ	ZARAGOZA
EGE	GERONA	EPA	PALENCIA		

2. Départements français

Sigle	Département	Sigle	Département	Sigle	Département
FRP	REGION PARISIENNE	F68	HAUT RHIN	F82	TARN ET GARONNE
F08	ARDENNES	F25	DOUBS	F19	CORREZE
F10	AUBE	F39	JURA	F23	CREUSE
F51	MARNE	F70	HAUTE SAONE	F87	HAUTE VIENNE
F52	HAUTE MARNE	F90	TERRITOIRE DE BELFORT	F01	AIN
F02	AISNE	F44	LOIRE ATLANTIQUE	F07	ARDECHE
F60	OISE	F49	MAINE ET LOIRE	F26	DROME
F80	SOMME	F53	MAYENNE	F38	ISERE
F27	EURE	F72	SARTHE	F42	LOIRE
F76	SEINE MARITIME	F85	VENDEE	F69	RHONE
F18	CHER	F22	COTES DU NORD	F73	SAVOIE
F28	EURE ET LOIR	F29	FINISTERE	F74	HAUTE SAVOIE
F36	INDRE	F35	ILLE ET VILAINE	F03	ALLIER
F37	INDRE ET LOIRE	F56	MORBIHAN	F15	CANTAL
F41	LOIR ET CHER	F16	CHARENTE	F43	HAUTE LOIRE
F45	LOIRET	F17	CHARENTE MARITIME	F63	PUY DE DOME
F14	CALVADOS	F79	DEUX SEVRES	F11	AUDE
F50	MANCHE	F86	VIENNE	F30	GARD
F61	ORNE	F24	DORDOGNE	F34	HERAULT
F21	COTE D'OR	F33	GIRONDE	F48	LOZERE
F58	NIEVRE	F40	LANDES	F66	PYRENEES ORIENTALES
F71	SAONE ET LOIRE	F47	LOT ET GARONNE	F04	ALPES DE HTE PROVENCE
F89	YONNE	F64	PYRENEES ATLANTIQUES	F05	HAUTES ALPES
F59	NORD	F09	ARIEGE	F06	ALPES MARITIMES
F62	PAS DE CALAIS	F12	AVEYRON	F13	BOUCHES DU RHONE
F54	MEURTHE ET MOSELLE	F31	HAUTE GARONNE	F83	VAR
F55	MEUSE	F32	GERS	F84	VAUCLUSE
F57	MOSELLE	F46	LOT	F CR	CORSE
F88	VOSGES	F65	HAUTES PYRENEES		
F67	BAS RHIN	F81	TARN		

3. Régions grecques

Sigle	Région	Sigle	Région
GRA	REGION D'ATHENES	GTH	THESSALIE
GGC	LE RESTE GRECE CENTRALE ET EUBEE	GMA	MACEDOINE
GPE	PELOPONESE	GTR	THRACE
GII	ILES IONIENNES	GIE	ILES DE LA MER EGEE
GEP	EPIRE	GCR	CRETE

4. "Regioni" italiennes

Sigle	Région	Sigle	Région
IPI	PIEMONTE	IMA	MARCHE
IVA	VALLE D'AOSTA	ILA	LAZIO
ILO	LOMBARDIA	IAB	ABRUZZI
ITA	TRENTINO-ALTO ADIGE	IMO	MOLISE
IVE	VENETO	ICM	CAMPANIA
IFV	FRIULI-VENEZIA-GIULIA	IPU	PUGLIA
ILI	LIGURIA	IBA	BASILICATA
IEM	EMILIA ROMAGNA	ICL	CALABRIA
ITO	TOSCANA	ISI	SICILIA
IUM	UMBRIA	ISA	SARDEGNA

5. "Distritos" portugais

Sigle	Distrito	Sigle	Distrito
PVC	VIANA CASTELO	PCB	CASTELO BRANCO
PBR	BRAGA	PLE	LEIRIA
PPO	PORTO	PLX	LISBOA
PVR	VILA REAL	PSA	SANTAREM
PBN	BRAGANÇA	PPE	PORTALEGRE
PAV	AVEIRO	PEV	EVORA
PCO	COIMBRA	PSE	SETUBAL
PVI	WISEU	PBE	BEJA
PGU	GUARDA	PFA	FARO

Analyse comparative des structures agricoles au niveau régional de l'Espagne, de la France, de la Grèce, de l'Italie et du Portugal devant les perspectives de l'élargissement de la CE

II. Structure des facteurs : Terre, travail et résultats du système de production
B. ANNEXES AU RAPPORT GENERAL

Luxembourg : Office des publications officielles des Communautés européennes

1983 — 166 p. — 21 x 29,7 cm

Série Informations sur l'agriculture — 1983 — 88

FR

ISBN 92-825-3771-4

N° de catalogue : CB-NA-83-088-FR-C

Prix publics au Luxembourg, TVA exclue

Écu 4,98 BFR 225 FF 34

Ce travail de recherche fait suite à une étude (1) qui avait abouti à l'établissement d'une typologie des régions des 5 pays par rapport à l'orientation de la production.

Cette typologie est le point de départ de ce travail de recherche qui a un double objectif :

Le premier, d'ordre général, prétend fournir une information détaillée pour les différentes unités géographiques des 5 pays sur leurs systèmes de production et les résultats de ces systèmes.

Le second, plus spécifique, essaie de mettre en évidence les aspects des systèmes de production qui semblent expliquer les disparités existant entre les revenus agricoles des unités géographiques à l'intérieur de chacun des groupes d'orientation de la production. Ces revenus étant étroitement liés à la productivité du travail, l'analyse est orientée en vue de saisir les facteurs ayant une influence plus directe sur ce critère.

Afin d'essayer de déceler les aspects du système de production qui semblent expliquer les différences de productivité du travail que l'on trouve entre les unités géographiques classées dans un même groupe d'orientation générale de la production, l'analyse est effectuée pour chacun de ces groupes, sauf pour celui orienté vers les cultures spécialisées, en deux étapes successives.

Une première étape a permis d'obtenir des sous-groupes d'unités géographiques relativement homogènes par rapport à la structure de leurs facteurs de production et à leur productivité de travail. L'établissement de ces sous-groupes a permis de faire ressortir les caractères structuraux liés aux différents niveaux de productivité, et, par conséquent, les faiblesses de structure que présentent les sous-groupes à plus faible productivité.

Dans une deuxième étape, une analyse plus approfondie a été faite dans chacun des sous-groupes. Cette analyse a permis de réaliser un classement plus fin des unités géographiques à l'intérieur des sous-groupes qui sont encore hétérogènes par rapport à la structure des facteurs de production. D'autre part, elle a mis en évidence les éléments du système de production non pris en considération dans la première étape et qui semblent influencer le niveau (ou les niveaux) de productivité du travail atteint(s) dans le sous-groupe.

En ce qui concerne le groupe orienté vers les cultures spécialisées, le principe suivi a été le même. Néanmoins, étant donné la forte hétérogénéité existant au niveau de l'orientation de la production entre les unités géographiques du groupe appartenant à des pays différents, l'analyse s'est faite à l'intérieur de chaque sous-groupe national. Le faible nombre d'unités géographiques des différents sous-groupes a permis de réaliser l'analyse en une seule étape.

Cette étude est publiée en 3 tomes :

- A. Le Rapport Général (n° 87)
- B. Les Annexes au Rapport Général (n° 88)
parus dans la série "Informations sur l'Agriculture" et
- C. Les Annexes et données, disponibles en tant que documents de travail auprès des services de la Commission.

(1) Travail collectif dirigé par L. JUDEZ et A. GARCIA VELAZQUEZ à l'Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier : Analyse comparative des structures agricoles au niveau régional de l'Espagne, la France, la Grèce, l'Italie et le Portugal devant les perspectives d'élargissement de la CEE. I. Orientation de la production agricole, I.A.M.M., juillet 1979.

Informations sur l'Agriculture

		Année	Langues
N° 1	Crédits à l'agriculture I. France, Belgique, DD de Luxembourg	1976	F
N° 2	Crédits à l'agriculture II. République Fédérale d'Allemagne	1976	D
N° 3	Crédits à l'agriculture III. Italie	1976	F I
N° 4	Crédits à l'agriculture IV. Pays-Bas	1976	E N
N° 5	Carte de la durée de la période de végétation dans les Etats membres de la Communauté	1976	F D
N° 6	Modèles d'analyse d'entreprises de polyculture-élevage bovin — Données technico-économiques de base — Schwäbisch-bayerisches Hügelland (RF d'Allemagne)	1976	D
N° 7	Modèles d'analyse d'entreprises de polyculture-élevage bovin — Données technico-économiques de base — South-East Leinster (Irlande), West Cambridgeshire (Royaume-Uni), Fünen (Danemark)	1976	E
N° 8	Dispositions en matière de zootechnie bovine	1976	F
N° 9	Formes de coopération dans le secteur de la pêche — Danemark, Irlande, Royaume-Uni	1976	E
N° 10	Les marchés du lait et de la viande bovine de la Communauté — Approche régionale pour la recherche d'un équilibre	1976	D E
N° 11	La contribution des "Comunità montane" au développement de l'agriculture de montagne en Italie	1976	I
N° 12	Les "Enti di sviluppo agricolo" en Italie et la réforme des structures — Problèmes et perspectives d'adaptation	1976	I
N° 13	Marchés de citrons frais et de jus de citron dans la Communauté européenne	1976	F E
N° 14	Les résidus de pesticides dans le tabac et les produits de tabac I. Rapport général	1976	F E
N° 15	Teneur en eau de volailles congelées ou surgelées — Examen de méthodes de dosage	1976	F E
N° 16	Méthodes de détection des virus de certaines maladies des produits d'origine animale	1976	E
N° 17	Vaccins vétérinaires — Analyse comparative des législations des Etats membres pour trois importantes épizooties	1976	E
N° 18	Evolution prévisible de l'approvisionnement international en produits agricoles et ses conséquences pour la Communauté I. Blé, céréales fourragères — Résumé	1976	D F
N° 19	Evolution prévisible de l'approvisionnement international en produits agricoles et ses conséquences pour la Communauté II. Viande bovine, viande ovine, produits laitiers	1976	F
N° 20	Formes de collaboration entre exploitants agricoles dans les nouveaux Etats membres	1976	E
N° 21	Critères objectifs pour l'appréciation de la qualité bactériologique et organoleptique du lait de consommation	1976	E
N° 22	Problème d'hygiène en rapport avec le refroidissement de carcasses de volaille	1976	E

		Année	Langues
N° 23	Les résidus de pesticides dans le tabac et les produits de tabac II. Substances phytosanitaires employées — Législations — Méthodes d'analyse	1976	F E
N° 24	Modalités pratiques d'application des méthodes de lutte intégrée	1976	F
N° 25	Les problèmes forestiers et leurs incidences sur l'environnement dans les Etats membres des CE I. Résultats et recommandations	1976	D F E
N° 26	Les résidus de pesticides dans le tabac et les produits de tabac III. Résidus de pesticides trouvés dans le tabac — Aspects toxicologiques des résidus dans le tabac	1976	F E
N° 27	La commercialisation des fruits et légumes importés dans la CE	1977	F
N° 28	Crédits à l'agriculture dans les Etats membres de la CE — Une analyse comparative	1977	F E
N° 29	Les frais de première transformation et de conditionnement du tabac brut produit dans la Communauté	1977	I F
N° 30	Examen de l'étourdissement avant l'abattage pratique dans la Communauté Européenne	1977	D E
N° 31	Les problèmes forestiers et leurs incidences sur l'environnement dans les Etats membres des CE II. Ouverture de la forêt au public à des fins récréatives	1977	D
N° 32	Les problèmes forestiers et leurs incidences sur l'environnement dans les Etats membres des CE III. Problèmes de la mécanisation des travaux de boisement et de récolte en forêt	1977	D
N° 33	Les problèmes forestiers et leurs incidences sur l'environnement dans les Etats membres des CE IV. Aides nationales propres à encourager des mesures en faveur de la forêt privée	1977	D
N° 34	Les problèmes forestiers et leurs incidences sur l'environnement dans les Etats membres des CE V. Systèmes d'imposition et charges fiscales supportées par la forêt privée	1977	D
N° 35	Prévisions concernant le secteur agricole — Prévision de l'évolution des structures agricoles et des facteurs de production dans l'agriculture communautaire I. Bases théoriques et analyse des enquêtes réalisées	1977	D
N° 36	L'évolution prévisible de l'approvisionnement international en produits agricoles, et ses conséquences pour la Communauté III. Huiles et graisses, aliments azotés pour animaux	1977	D
N° 37	Modèles d'analyse d'entreprises de polyculture — élevage bovin — Données technico-économiques de base Région du Bassin de Rennes (France)	1977	F
N° 38	Détermination de la teneur en viande maigre des carcasses de porc à l'aide de l'appareil danois KSA — (Kød-Spæk-Apparat)	1977	D
N° 39	Modèles d'analyse d'entreprises de polyculture — élevage bovin — Données technico-économiques de base Région Volvestre (France)	1977	F
N° 40	Influence des différentes graisses sur la santé dans l'alimentation	1977	E
N° 41	Modèles d'analyse d'entreprises de polyculture — élevage bovin — Données technico-économiques de base Région East-Aberdeenshire (Ecosse)	1977	E
N° 42	Teneur en eau de volailles congelées ou surgelées — Examen de méthodes de dosage: dindes	1978	F E

		Année	Langues
N° 43	Un modèle de prévision et de simulation concernant le marché des céréales de la Communauté <i>Partie I: Bases, conception du modèle et quantification des facteurs de l'offre et de la formation des prix</i> <i>Volume I: Bases théoriques et conception</i>	1978	D
N° 44	Un modèle de prévision et de simulation concernant le marché des céréales de la Communauté <i>Partie I: Bases, conception du modèle et quantification des facteurs de l'offre et de la formation des prix</i> <i>Volume II: Evolution et facteurs de l'offre et des prix des céréales à la production</i>	1978	D E
N° 45	Production, consommation et commerce des céréales et de la viande en Europe de l'Est <i>Volume I: Texte</i>	1978	D E
N° 46	Production, consommation et commerce des céréales et de la viande en Europe de l'Est <i>Volume II: Tableaux</i>	1978	D E
N° 47	L'épandage des effluents d'élevage sur les sols agricoles dans la CE I. Bases scientifiques pour une limitation des épandages et critères pour des dispositions réglementaires	1978	F N E
N° 48	L'épandage des effluents d'élevage sur les sols agricoles dans la CE II. Typologie des régions où l'élevage intensif est particulièrement développé A. Rapport	1978	D
N° 48	Cartes		
N° 49	L'épandage des effluents d'élevage sur les sols agricoles dans la CE II. Typologie des régions où l'élevage intensif est particulièrement développé B. Données Statistiques: Données de base régionales et coefficients	1978	D
N° 50	L'épandage des effluents d'élevage sur les sols agricoles dans la CE II. Typologie des régions où l'élevage intensif est particulièrement développé C. Données Statistiques: Concentration régionale de l'élevage	1978	D
N° 51	L'épandage des effluents d'élevage sur les sols agricoles dans la CE III. Résumé et conclusions	1978	F N E D
N° 52	Situation et évolution structurelle et socio-économique des régions agricoles de la Communauté I. Rapport	1978	F
N° 53	Situation et évolution structurelle et socio-économique des régions agricoles de la Communauté II. Annexes méthodologiques et données statistiques par grandes régions	1978	F
N° 54	Situation et évolution structurelle et socio-économique des régions de la Communauté III. Données statistiques utilisées pour les 376 circonscriptions analysées	1978	F
N° 55	Possibilités et contraintes de commercialisation de fruits et légumes répondant à des critères de qualité définie	1978	F

		Année	Langues
N° 56	Système de codification des matériels forestiers de reproduction A. Texte	1978	D
N° 57	Système de codification des matériels forestiers de reproduction B. Catalogues de base	1978	D F
N° 58	Système de codification des matériels forestiers de reproduction C. Catalogue peuplier, Inventaire des provenances, catalogue des qualités, liste des essences	1978	D F
N° 59	Les marges brutes des produits agricoles dans les régions ita- liennes	1978	I
N° 60	Critères supplémentaires de qualité pour les poulets et les œufs	1978	F
N° 61	Microbiologie et durée de conservation des carcasses de volailles réfrigérées	1978	E
N° 62	Conséquences écologiques de l'abandon de terres cultivées	1978	D F E
N° 63	Situation de l'agriculture et de l'approvisionnement alimentaire dans certains pays arabes et méditerranéens et leur développe- ment prévisible I. Tendances et perspectives par zone et par produit	1979	F
N° 64	Situation de l'agriculture et de l'approvisionnement alimentaire dans certains pays arabes et méditerranéens et leur développe- ment prévisible II. Annexes méthodologiques et statistiques	1979	F
N° 65	Prévisions concernant le secteur agricole — Prévisions de l'évolution des structures agricoles et des fac- teurs de production dans l'agriculture communautaire II. Résultats de l'analyse et des prévisions empiriques — Partie générale	1979	D E
N° 66	Prévisions concernant le secteur agricole — Prévisions de l'évolution des structures agricoles et des fac- teurs de production dans l'agriculture communautaire III. Résultats de l'analyse et des prévisions empiriques — présen- tation par pays	1979	D E
N° 67	Teneur en eau de volailles congelées ou surgelées — Examen de méthodes de dosages: pintades — canards	1979	F E
N° 68	Possibilités de réduction des quantités de produits phytosani- taires utilisés en agriculture	1979	F
N° 69	La déshydratation des fourrages verts dans la CE — Etude technico-économique	1979	F
N° 70	Développement de méthodes uniformes pour la classification de carcasses de porcs dans la CE	1979	E
N° 71	Teneur en eau de volailles congelées ou surgelées — Comparaison de méthodes de dosage	1980	F E D
N° 72	Economie et problèmes de la production des tabacs orientaux dans la CE	1980	I F E ⁽¹⁾
N° 73	Facteurs qui influencent la propriété, l'affermage, la mobilité et l'utilisation des terres agricoles au Danemark	1980	E
N° 74	Facteurs qui influencent la propriété, l'affermage, la mobilité et l'utilisation des terres agricoles au Royaume-Uni	1980	E

(1) En préparation.

		Année	Langues
N° 75	Produits dérivés de la pomme de terre : production et commercialisation dans la CE	1980	E
N° 76	Facteurs qui influencent la propriété, l'affermage, la mobilité et l'utilisation des terres agricoles en France	1980	F
N° 77	Prévisions agricoles 1985 pour la CE à Neuf - Une approche systématique	1980	E
N° 78	Les facteurs qui influencent la propriété, l'affermage, la mobilité et l'utilisation des terres agricoles en Belgique et au Luxembourg	1980	NL
N° 79	Entreposage frigorifique dans la CE - Comparaison entre Etats-Membres	1980	E
N° 80	Un modèle de prévision et de simulation concernant le marché des céréales de la Communauté. Partie II : Conception du modèle et quantification des facteurs déterminant la demande des céréales	1980	D E
N° 81	Les facteurs qui influencent la propriété, l'affermage, la mobilité et l'utilisation des terres agricoles en Italie	1980	I
N° 82	Les facteurs qui influencent la propriété, l'affermage, la mobilité et l'utilisation des terres agricoles aux Pays-Bas	1980	NL
N° 83	Les facteurs qui influencent la propriété, l'affermage, la mobilité et l'utilisation des terres agricoles en République Fédérale d'Allemagne	1980	D
N° 84	Les facteurs qui influencent la propriété, l'affermage, la mobilité et l'utilisation des terres agricoles en Irlande	1980	E
N° 85	Utilisation d'énergie par produit dans l'agriculture européenne	1981	E
N° 86	Facteurs qui influencent la propriété, l'affermage, la mobilité et l'utilisation des terres agricoles dans les Etats-membres de la CE	1982	E
N° 87	Analyse comparative des structures agricoles au niveau régional de l'Espagne, de la France, de la Grèce, de l'Italie et du Portugal devant les perspectives de l'élargissement de la CEE. II. Structure des facteurs : Terre, travail et résultats du système de production. A. Rapport Général.	1983	E
N° 88	Analyse comparative des structures agricoles au niveau régional de l'Espagne, de la France, de la Grèce, de l'Italie et du Portugal devant les perspectives de l'élargissement de la CE. II. Structure des facteurs : Terre, travail et résultats du système de production. B. Annexes au Rapport Général	1983	F

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

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-agents / 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 Forlag

Møntergade 21
1116 København K
Tlf: (01) 12 11 95
Girokonto 200 11 95

Underagentur:

Europa Bøger

Gammel Torv 6
Postbox 137
1004 København K
Tlf. (01) 15 62 73
Telex 19280 EUROIN DK

BR DEUTSCHLAND

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße
Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 20 29-0
Fernschreiber:
ANZEIGER BONN 8 882 595

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
4 Nikis Street
Athens (126)
Tel. 322 63 23
Telex 219410 ELEF

Sub-agent for northern Greece:

Molho's Bookstore

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

FRANCE

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

Journal officiel

26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39

IRELAND

Government Publications Sales Office

GPO Arcade
Dublin 1

or by post

Stationery Office

Dublin 4
Tel. 78 96 44

ITALIA

Licosa Spa

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

Subagente:

Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU

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

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**

5, rue du Commerce
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 00 81
Télex PUBLOF - Lu 1322
CCP 19190-81
CC bancaire BIL 8-109/6003/300

NEDERLAND

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

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

UNITED KINGDOM

HM Stationery Office

PO Box 569
London SE1 9NH
Tel. 01-928 6977 ext 365
National Giro Account 582-1002

Sub-agent:

Alan Armstrong & Associates

Sussex Place, Regent's Park
London NW1 4SA
Tel. 01-723 3902

ESPAÑA

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló 37
Madrid 1
Tel. (91) 275 46 55
Telex 49370-MPLI-E

PORTUGAL

Livraria Bertrand, s.a.r.l.

Rua João de Deus
Venda Nova
Amadora
Tél. 97 45 71
Télex 12709-LITRAN-P

SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA

FOMA

5, avenue de Longemalle
Case postale 367
CH 1020 Renens - Lausanne
Tél. (021) 35 13 61
Télex 25416

Sous-agent:

Librairie Payot

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

SVERIGE

Librairie C.E. Fritzes

Regeringsgatan 12
Box 16356
103 27 Stockholm
Tel. 08-23 89 00

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

2182 St Catherine Street West
Montreal
Quebec H3H 1M7
Tel. (514) 937 3519

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd.

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

Prix publics au Luxembourg, TVA exclue

Écu 4,98 BFR 225 FF 34



OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-825-3770-6



9 789282 537701