



**EUROPA-PARLAMENTET  
EUROPÄISCHES PARLAMENT  
EUROPEAN PARLIAMENT  
PARLEMENT EUROPEEN  
PARLAMENTO EUROPEO  
EUROPEES PARLEMENT**

**Generalsekretariat  
Generalsekretariat  
Secretariat  
Secrétariat Général  
Segretariato Generale  
Secretariaat Generaal**

**Generaldirektoratet for Forskning og Dokumentation  
Generaldirektion Wissenschaft und Dokumentation  
Directorate General for Research and Documentation  
Direction Générale de la Recherche et de la Documentation  
Direzione Generale della Ricerca e della Documentazione  
Directoraat-generaal Onderzoek en Documentatie**

**UNDERSØGELSER OG DOKUMENTATION  
SAMMLUNG WISSENSCHAFT UND DOKUMENTATION  
RESEARCH AND DOCUMENTATION PAPERS  
DOSSIERS DE RECHERCHE ET DOCUMENTATION  
DOSSIERS DI RICERCA E DOCUMENTAZIONE  
DOSSIERS ONDERZOEK EN DOCUMENTATIE**

**Landbrugsserie nr. 3  
Reihe Landwirtschaftsfragen Nr. 3  
Agriculture Series No. 3  
Série Agriculture n° 3  
Serie Agricoltura n. 3  
Landbouwsérie nr. 3**



**Landbruget i EF's middelhavsegne**

**Die Landwirtschaft in den Mittelmeergebieten der EWG**

**Agriculture in the Mediterranean Regions of the EEC**

**L'Agriculture dans les régions méditerranéennes de la C.E.E.**

**L'Agricoltura nelle regioni mediterranee della C.E.E.**

**De landbouw in de Middellandse-Zeestrecken van de E.E.G.**

**Septembre 1976**

Dette dokument indeholder den engelske og franske udgave af den pågældende tekst. Desuden kan udgaver på tysk og italiensk fås ved henvendelse til centralsekretariatet i Generaldirektoratet for forskning og dokumentation.

Sie finden in diesem Dokument den betreffenden Text in englischer und französischer Sprache. Eine Übersetzung in deutscher und italienischer Sprache ist im Zentralsekretariat der Generaldirektion Wissenschaft und Dokumentation verfügbar.

You will find in this document the relevant text in English and French. However, a translation into German and Italian is available from the Central Secretariat of the Directorate-General for Research and Documentation.

Vous trouverez dans ce document le texte en question en langues anglaise et française. Toutefois, une traduction en langues allemande et italienne est disponible au Secrétariat central de la Direction Générale de la Recherche et de la Documentation.

Troverete in questo documento il testo in oggetto nelle lingue inglese e francese. Inoltre una traduzione nelle lingue tedesca e italiana è disponibile presso il Segretariato centrale della Direzione generale della Ricerca e della Documentazione.

Dit deeltje bevat het in de titel vermelde opstel in Engels en Frans. Vertalingen in Duits en Italiaans zijn echter bij het Centrale Secretariaat van het Directoraat-Generaal Onderzoek en Documentatie verkrijgbaar.

Introduction

Situated between a temperate zone to the north and a desert belt to the south, the Mediterranean regions have hot dry summers and warm relatively humid winters. The characteristic vegetation of these areas is xerophilous (requiring little water) trees such as the olive or vines. The amount of rainfall is the crucial element determining yields, which vary considerably from year to year, and not the length of the growing season and summer temperatures as in northern Europe. As a result, the Mediterranean regions are unsuitable for grassland and grassland based livestock.

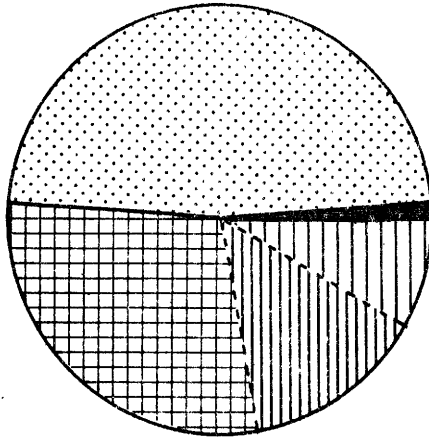
Certain products, such as olives and citrus fruits, are typically Mediterranean in that they cannot be easily grown elsewhere. The spread of the olive tree in particular is commonly used for defining the extents of 'Mediterranean' type zones. In the Community the limit of the olive follows the Mediterranean coast to the Rhône Valley where it extends as far as the départements of the Ardèche and the Drôme, follows the foothills of the Alps in Provence, crosses into Italy in Liguria where it descends the length of Italy in the area between the Appenines and the sea, before continuing along the Adriatic coast as far as Ancona. With the Islands of Corsica, Sardinia and Sicily, the Mediterranean zone comprises roughly 10% of France and 40% of Italy. Other products - durum wheat, grapes, peaches, tomatoes, sunflower seeds, soya beans etc. - may be grown in the Mediterranean area but are not exclusively 'Mediterranean' crops. In the EEC they are produced essentially in southern Europe (South-West France, Massif Central, Alps, Po Valley, plus Mediterranean).

Apart from the climate, relief plays an important part in deciding the viability of agriculture in the Mediterranean region. Unlike northern Europe, where the balance between livestock and arable farming is determined in large part by the amount of rainfall and the type of soil, altitude represents the determining factor. The forests which once covered the mountain tops have been cut down, leaving the slopes exposed to erosion and in turn have become covered by garrigue or maquis, depending on the amount of vegetation left, serving as the basis for an extremely extensive type of livestock production. The misuse of sheep, especially in the dry season, has particularly contributed to the deterioration of the Mediterranean flora. Below this extensive pastoral zone are to be found the olive plantations and vineyards, with the fruit trees and cereals largely reserved for the plains.

LAND USE

UTILISATION DU SOL

NORTHERN EUROPE  
EUROPE DU NORD



ARABLE LAND  
TERRES LABOURABLES



Cereals  
Céréales

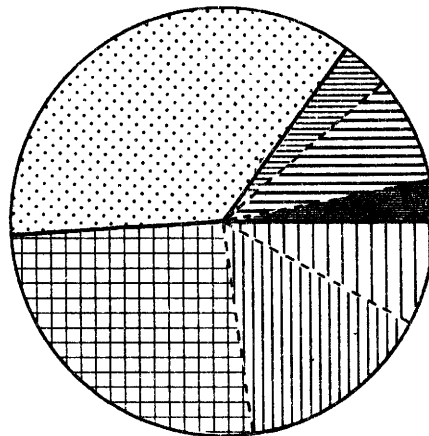


Fodder crops  
Cultures  
fourragères



Other  
Autres

SOUTHERN EUROPE  
EUROPE DU SUD



PERMANENT  
GRASS  
SURFACES  
TOUJOURS EN  
HERBE



PERMANENT  
CROPS  
CULTURES  
PERMANENTES



Olives  
Oliviers

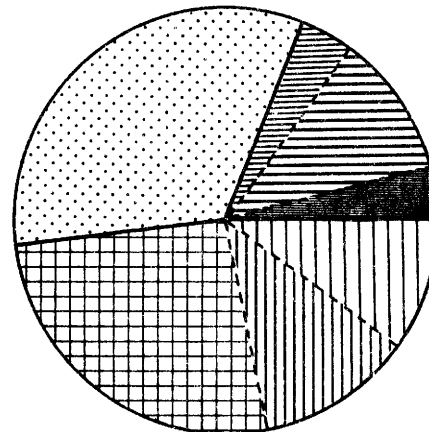


Vineyards  
Vignes



Orchards  
Vergers

MEDITERRANEAN EUROPE  
EUROPE MEDITERRANÉENNE



Gross output per hectare at current prices and current exchange rates E.E.C. - 6 in 1973  
Produit brut par hectare aux prix et taux de change courants C.E.E. - 6 en 1973

(in Eur)

	Cereals and Rice Céréales et riz	Arable Land Terres labourables	Fruit Fruits	Vineyards Vignes	Olives Oliviers	Permanent Crops Cultures permanentes	Fodder crops and grass Surface four- ragère principale	Agricultural Area Superficie agri- cole utilisée
North Nord	267	407	5654	3644	-	4063	848	875
South Sud	262	384	2186	1296	-	1270	304	650
Mediterranean Méditerranée	218	341	2032	861	567	1347	178	652

The delicate balance between climate, slope and land use requires that the indigenous eco-system be treated as a whole in the Mediterranean area. More often than not, products are mutually complementary instead of competitive. Taking the mountain areas as an integral part of the Mediterranean zone one can define the Mediterranean zone as comprising the regions of Languedoc, Provence, Corsica and the départements of the Ardèche and Drôme in France, and in Italy the regions of Liguria, Toscana, Umbria, Lazio, Campania, Calabria, Basilicata, Puglia, Molise, Abruzzi, Marche, Sicilia and Sardegna.

It is important to emphasise that the Mediterranean regions are not necessarily 'backward' either economically or agriculturally. The main regions with similar climatic characteristics outside the Mediterranean basin proper are all notably rich ones: California, Central Chile, parts of South Africa and Western and Southern Australia. Even within the Community, considerable development has been taking place. On the industrial level one could cite the case of the Rhône-Alps region since the last war, and more contraversially the construction of massive steel-works on the Mediterranean coast, as examples of general economic development in southern Europe, and the development of the Corsican vineyards, which have become a major political issue, as an example of agricultural development. Particularly when the potential represented by irrigation, which can spectacularly transform the productivity of agriculture in the Mediterranean, is taken into consideration, the area should be considered as one of untapped potential rather than one of relative underdevelopment.

#### Land Use

Out of the total utilised agricultural area in the enlarged EEC of 93.7 million hectares, 28.5 million, or 30% of the total area, are situated in southern Europe as defined in the previous section. The Mediterranean area proper represents half of southern Europe. The breakdown of land use by main sector is shown on the attached diagram, which illustrates the arable-permanent crops emphasis dictated by climatic factors. Total land use has been expressed as percentages and the three circles are of the same size because proportional circles would make comparisons more difficult. Land with several uses, such as olives undersown with cereals between the trees, has been classified according to the main product. In the Mediterranean area this mixed type of land use is extremely common, and whilst the main product classification is self-compensating, a certain amount of error is inevitable.

The amount of permanent grass diminishes from north to south but the actual importance of grassland products diminishes even more, as is shown by the table of gross output per hectare. Gross output is a good indicator of the intensiveness of different types of land use but it should not be confused with income, which is gross output less costs. The figures are based on the agricultural accounts and land use areas for the EEC Six and member countries given in the 'Year Book of Agricultural Statistics'. To calculate the respective importance of southern Europe and the Mediterranean regions in the national accounts, national data set out in les 'Comptes départementaux de l'Agriculture' and the 'Annuario di statistiche agricole', was used and the percentages reported into the Community's figures expressed in Eur. Evidently, the figures given can only be very approximate and are more important for their relative levels than in absolute terms.

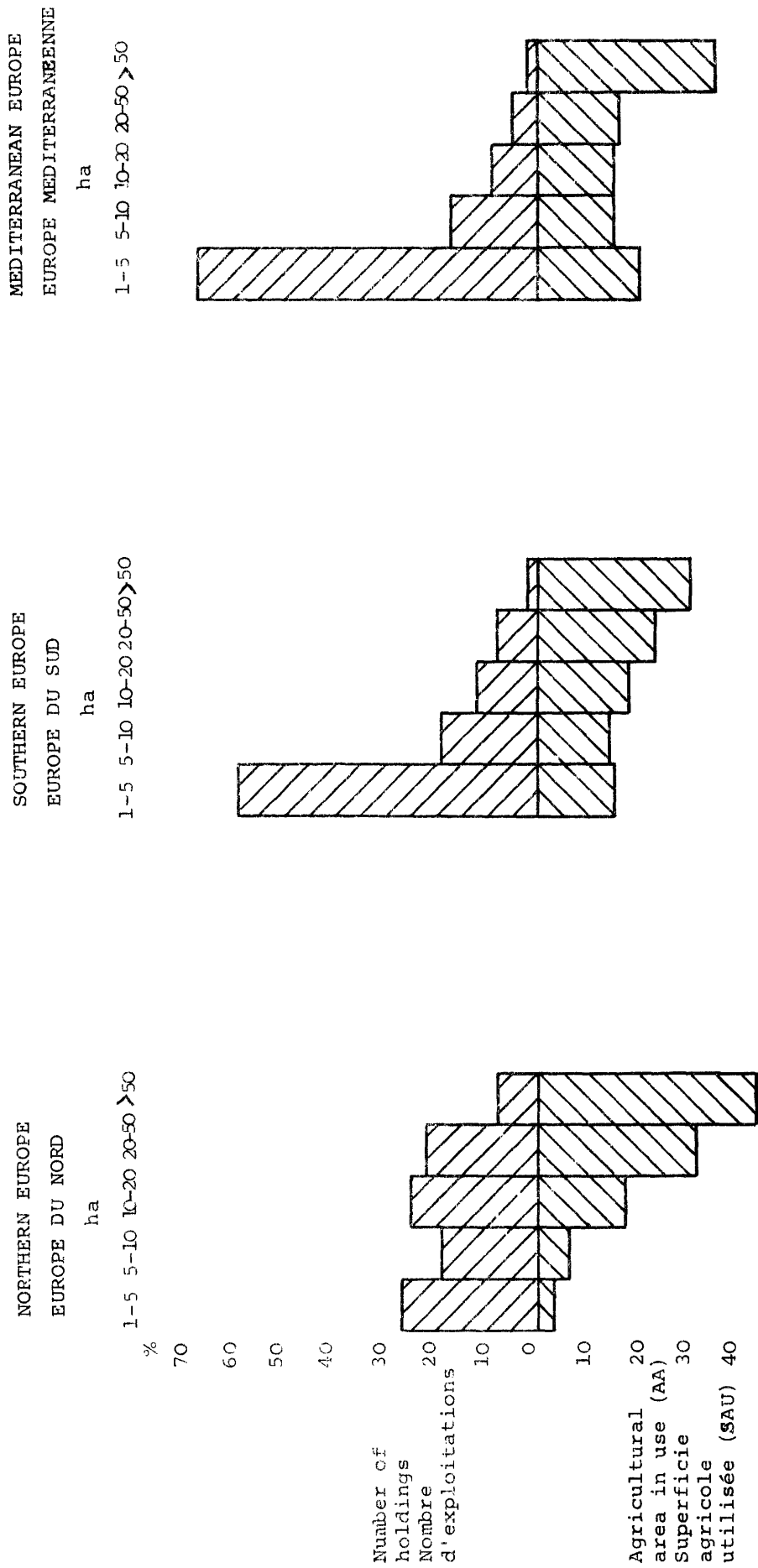
The table shows that the value of grassland based livestock (milk, beef and veal, sheep and goats) per fodder unit (permanent grass plus temporary grass plus fodder crops) is nearly three times as high in northern Europe as in the south as a whole, and nearly five times as high as in the Mediterranean regions. Unfortunately, the available statistics do not enable a breakdown between milk, beef and sheep but the proportion of milk in the grassland based products is evidently highest in the north, being replaced by beef in the livestock areas of central France and sheep in the hill areas of the Mediterranean. Pigs and poultry are not included in the gross output per fodder unit because they are fed on domestically produced or imported cereals and proteins. They have been included, however, in the figure for total output per hectare in the last column to provide an indication of the relative value of agriculture in the regions concerned.

The percentage of arable land in the total agricultural area is remarkably stable throughout the Community, slightly greater (51%) in the north than in the Mediterranean (47%). Of the arable land, cereals are slightly more important in the north than in southern Europe or the Mediterranean, 29% against 26%, whilst 'other crops' are more important in the Mediterranean and fodder crops in the north. Surprisingly, the value of gross output per hectare for cereals is greater in northern Europe than in the Mediterranean in spite of the importance of highly priced durum wheat in the south, which evidently does not compensate for lower yields.

Under the term 'other crops' are to be found sugar-beet, potatoes, oil seed plants such as rape and sunflower, vegetables and tobacco. The available data does not enable one to calculate the gross output for the different regions of the Community but in the EEC as a whole those with the highest output per hectare are vegetables, at over 4,000 Eurs, and tobacco at nearly

Number and area of agricultural holdings with 1 ha AA and over by size groups, 1970

Nombre et superficie des exploitations agricoles de 1 ha SAU et plus par classe de grandeur, 1970





3,500 Eurs, which are of most importance to the southern part of the Community, whilst output for potatoes at 1,020 Eurs and sugar-beet at 840 Eurs is rather lower. As can be seen from the table, the higher output per hectare for tobacco and vegetables does not enable the Mediterranean region to compensate for its lower output of cereals when arable land as a whole is taken into consideration.

The third major element in land use is made up of permanent crops. With only 1% of the agricultural area in northern Europe, orchards are a negligible element as far as land use is concerned but with output at over 5,500 Eurs, their economic importance is quite considerable. In southern Europe and the Mediterranean, permanent crops occupy a far greater proportion of the total area (15% and 24%) than in the north. However, it is noteworthy that the output from orchards and vineyards decreases rapidly towards the south. In addition, relatively low output olive-trees are an important part of the Mediterranean's permanent crops. The natural advantage which southern Europe in general and the Mediterranean in particular enjoy for permanent crops is far from being fully realised and as a result cannot compensate for the poor performance of its livestock and fodder acreage, so that total agricultural output per hectare is some 25% below that of northern Europe.

#### Agricultural structures

Alongside the division of northern and southern European farming between livestock and arable with permanent crops, there is another basic division following the size of farm. Not only was the average size of farm in northern Europe over double that in the south for the EEC Nine in 1970 (21.1 hectares against 9.7 hectares and 8.4 hectares for the Mediterranean regions), but, as the diagram shows, the distribution of farms by category is also very different. In northern Europe there are roughly the same number of farms of 1 hectare and over per category, with the exception of farms of 50 hectares and over, which are markedly less numerous. At the same time the proportion of total area occupied increases regularly with the size category. Thus, a balanced social structure is accompanied by the economic dominance of the larger farms. Farms with 20 hectares and over, which represent 30% of the total number, occupy 74% of the agricultural area.

The situation in southern Europe differs radically. Farms of 1 to 5 hectares represent nearly 60% of the total number against 28% in northern Europe. Furthermore, the number of farms per category diminishes rapidly until the farms of 50 hectares and over, which only account for 2% of the total. The larger farms continue to play a significant economic rôle

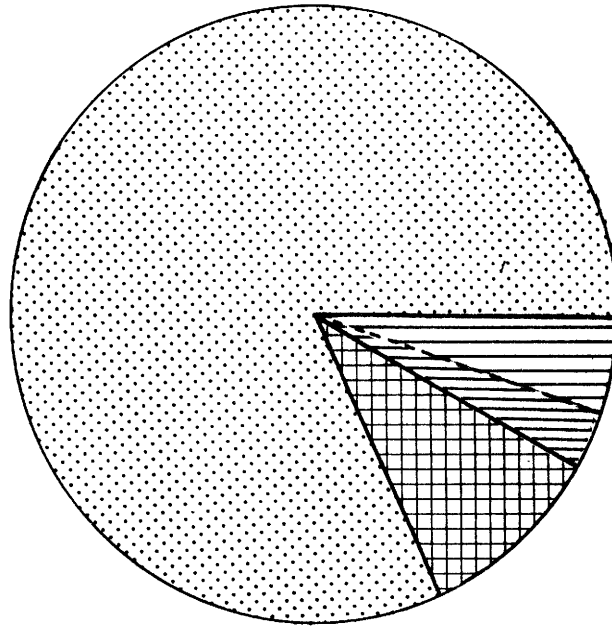
because they occupy over half of the total area. The farms of 5 to 20 hectares are significant neither socially nor economically.

The Mediterranean regions of the Community display the same characteristics as the whole of southern Europe but in an exaggerated form. Here the categories of farms between 5 and 50 hectares do not exceed in area that of the 1 to 5 hectares. At one end of the scale 67% of all farms occupy 20% of the available land and at the other end 2% occupy 35%. This disequilibrium between social structure and economic importance makes structural change particularly difficult because there is a natural tendency to intensify on the small farms in order to achieve a satisfactory income. Intensification in turn makes it difficult to convert to alternative forms of production when market prices are unfavourable and means that the small farms tend to go through acute cycles of depression and relative prosperity. The few large farms, on the other hand, are able to obtain reasonable returns and to counterbalance the poor results of certain years with the very good results of others.

Lack of alternative employment opportunities, particularly in the mezzogiorno, slows down the pace of structural change or serves merely to increase the disparity between the industrialised north of Italy and the agricultural south. The task of reinforcing the middle rank of farms, varying from 5 to 50 hectares in area, is thus made more difficult. Without such a reinforcement it is difficult to see how the Mediterranean regions can break out of the cycle of intensification and specialisation reinforcing fragmentation of holdings, which in turn leads to low incomes.

On a regional level, there are considerable differences in agricultural structure within the Mediterranean area. These differences may sometimes be accounted for by alternative job opportunities which make part-time farming more attractive, as in Liguria and Lazio, and sometimes by the type of land use. In Corsica and Sardinia the proportion of large farms is greater than elsewhere, corresponding to the extensive livestock rearing. In the mezzogiorno the high proportion of farms under 5 hectares may be accounted for by the continuing population pressure in spite of the massive rural exodus and by the effects of the post-war land reform which has been widely criticised for establishing peasants on farms of an unviable size.

Mediterranean Europe  
Europe Méditerranéenne



Owner occupied  
Faire-Valoir Direct

Rented Land  
Faire-Valoir Indirect



Mixed owner occupied -  
rented  
Faire-Valoir mixte



Tenanted  
Fermage



Share-cropping  
Métayage

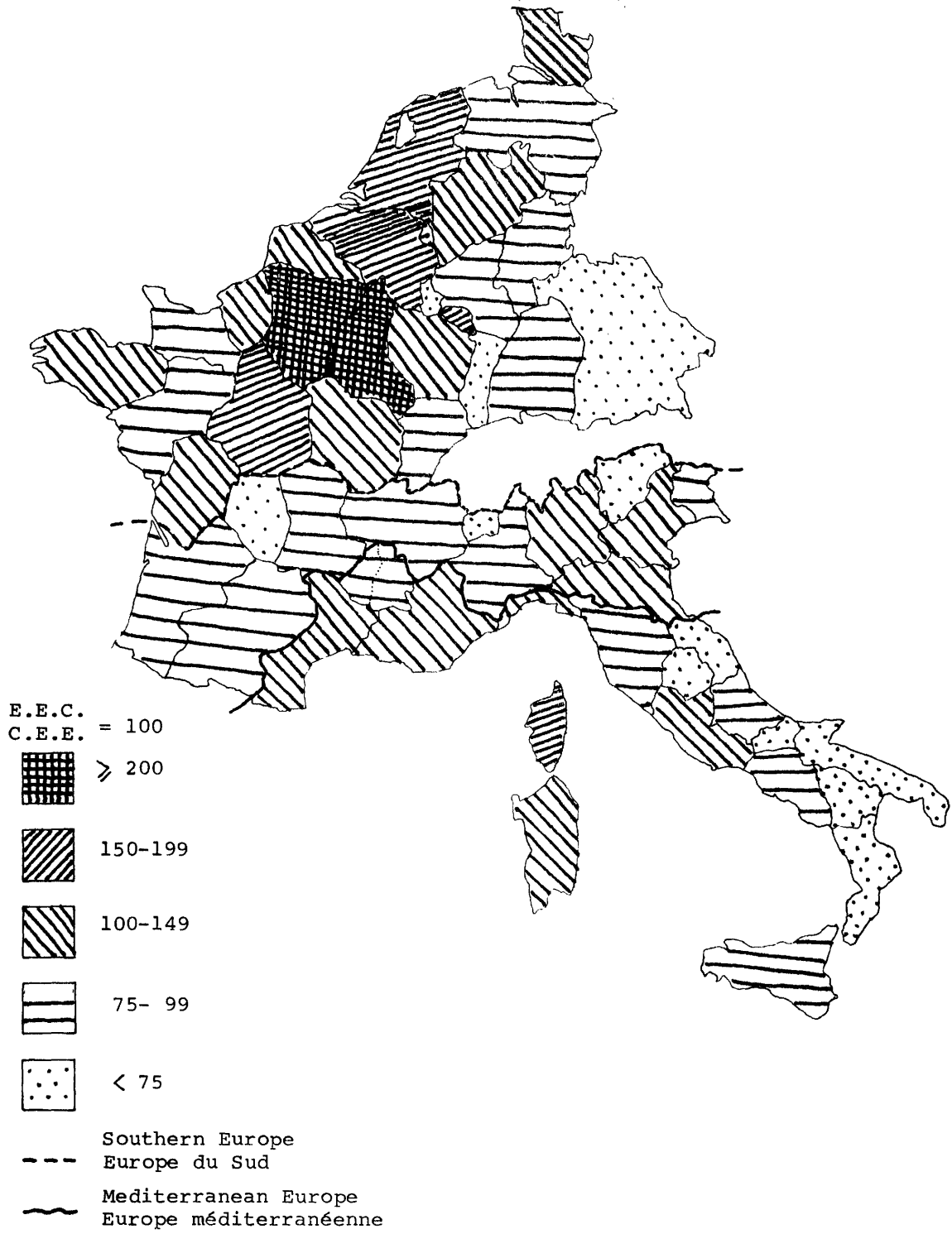
The diagram of land tenure in Mediterranean Europe shows an overwhelming predominance of owner-occupied land, whilst northern Europe is characterised by a balance between owner-occupied and rented land. Permanent crops particularly, which by definition take several years to become productive and before the capital engaged has been recuperated, require the stability offered by ownership when one takes into consideration the imperfections of tenancing arrangements in France and Italy. Share-cropping is relatively unimportant, even amongst rented land. One of the durable effects of the post-war land reform in southern Italy has been to convert the share-cropping farmers into owner-occupiers and the proportion of share-croppers increases as one goes northwards in Italy. At the present time, share-cropping remains an important issue mainly in the Tuscany, Umbria and Marche regions. In France the main area of share-cropping in the département of the Allier is located outside the Mediterranean area. As in other parts of Europe, mixed forms of land tenure are on the increase as farmers attempt to rent land from others who have left farming but are unwilling to sell.

#### Incomes

As may be deduced from the previous sections, the combination of a low gross output per hectare, in spite of the importance of intensive permanent crops, and poor farm structure has led to low farm incomes throughout the southern part of Europe. There are no overall regional agricultural income figures for the Community but the Report on the Agricultural Situation in the Community provides data on regional differences in agricultural incomes for the four main Member states in 1971-72. At national level, figures for agricultural incomes in Italy are lacking, but the annual abstract of agricultural statistics gives break-downs of net added value for the Community and Member states. Agricultural incomes follow net added value closely because incomes are net added value less rent and interest on capital. In the case of Italy and France, one might expect interest on capital to be a more important element for capital intensive France and rent to be more important in Italy where controls are less severe. A regional break-down of net added value for the Six original Member states has been made according to the regional income data given in the annual report, the Netherlands, Belgium and Luxembourg each counting as one unit.

NET ADDED VALUE PER CAPITA OF FARMS OF ONE HECTARE OR MORE, 1971

VALEUR ADJOUTEE NETTE PAR TRAVAILLEUR DES EXPLOITATIONS DE UN HA ET PLUS, 1971



Overall, the regional figures provide a dispersion of 1 to 7 in the agricultural incomes in the Community between the Paris region and Molise. This is to be compared with the 1 to 5 range for personal incomes in 1969 in all occupations given in the Report on Regional Problems in the enlarged Community. Two-thirds of the regions in which incomes do not attain three-quarters of the Community's average are to be found in the southern part of Europe and two-thirds of these regions in the Mediterranean area. The very low income groups can be divided into four in the EEC Six, southern Italy, the hill areas of central Italy, the Alps and Massif Central and Bavaria and Alsace.

Below average regions are spread more widely through the Community but are, nevertheless, still located in southern Europe (10 out of 17 with 4 in the Mediterranean area). Thus, three-quarters of all the regions in southern Europe are below average against two-fifths in the northern part. Equally important is the fact that there are no very rich agricultural regions to counter-balance the less well-off ones. Only Corsica had above average incomes for 1971.

L'AGRICULTURE DANS LES REGIONS  
MEDITERRANEEENNES DE LA C.E.E.

---

Introduction

Situées entre une région tempérée au nord et une ceinture désertique au sud, les régions méditerranéennes connaissent des étés secs et chauds et des hivers chauds et relativement humides. La végétation typique de ces régions est constituée par des arbres xérophiles qui réclament peu d'eau tels que l'olivier et les vignes. Les précipitations sont l'élément fondamental dont dépendent les rendements qui varient considérablement d'une année à l'autre, tandis que dans l'Europe du Nord les rendements dépendent plutôt des températures estivales et de la durée de la croissance végétale. En conséquence, les régions méditerranéennes ne conviennent pas pour les pâturages et l'élevage sur base herbagère.

Certains produits, tels que les olives et les agrumes, sont typiquement méditerranéens, en ce sens qu'on ne peut pas les cultiver facilement ailleurs. On se réfère couramment à l'importance de la culture de l'olivier pour définir les zones du type "méditerranéen". Au sein de la Communauté, la culture des olives suit la côte méditerranéenne jusqu'à la vallée du Rhône, d'où elle s'étend jusqu'aux départements de l'Ardèche et de la Drôme; elle longe alors le pied des Alpes en Provence, se poursuit en Italie - en Ligurie - et descend alors le long de la botte dans la région comprise entre les Appenins et la mer, avant de se poursuivre le long de la côte Adriatique, jusqu'à Ancône. Outre les îles de Corse, de Sardaigne et de Sicile, la zone méditerranéenne couvre grosso modo 10 % de la France et 40 % de l'Italie. D'autres produits - le blé dur, le raisin, les pêches, les tomates, les graines de tournesol, le soja etc... - peuvent être cultivés dans la zone méditerranéenne, mais ils ne constituent pas des cultures exclusivement "méditerranéennes". Dans la Communauté, on les produit principalement dans le sud de l'Europe (sud-ouest de la France, Massif central, Alpes, vallée du Pô et la région méditerranéenne).

Outre le climat, le relief joue un rôle important, lorsqu'il s'agit de décider de la viabilité du secteur agricole dans la région méditerranéenne. Contrairement à l'Europe du nord, où les précipitations et le type de sol déterminent, dans une large mesure, l'équilibre entre les exploitations d'élevage et de culture, l'altitude constitue ici un facteur déterminant. Les forêts qui recouvraient jadis le sommet des montagnes ont été déboisées ; les coteaux ont donc été exposés à l'érosion et ils se sont recouverts à leur tour de garrigue et de maquis, selon l'importance de la végétation restante ; ils ont alors servi de base à un type d'élevage très extensif. La surabondance de moutons, particulièrement en saison sèche, a notamment contribué à la détérioration de la flore méditerranéenne. Au-dessous de cette région d'élevage extensif, on trouve des plantations d'oliviers et des vignobles, alors que les arbres fruitiers et les céréales sont concentrés, dans une large mesure, dans la plaine.

Compte tenu de l'équilibre précaire entre le climat, la pente et l'utilisation du sol, il faut envisager dans son ensemble le système écologique propre à la région méditerranéenne. Le plus souvent, les produits sont complémentaires et non concurrentiels. Si l'on considère que les régions montagneuses constituent une partie indissociable de la zone méditerranéenne, on peut dire que celle-ci comprend les régions du Languedoc, de Provence, de Corse et les départements de l'Ardèche et de la Drôme en France, les régions de Ligurie, de Toscane, d'Ombrie, du Latium, de Campanie, de Calabre, de Basilicate, des Pouilles, de Molise, des Abruzzes, des Marches, de Sicile et de Sardaigne, en Italie.

---

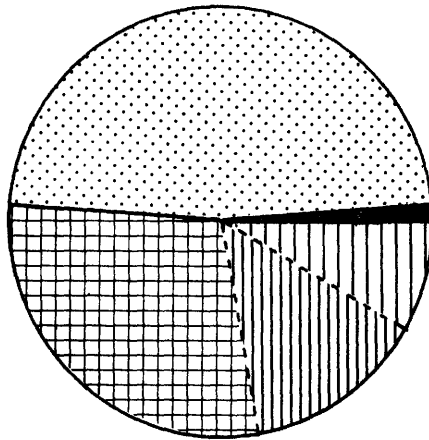
Il importe de souligner que les régions méditerranéennes ne sont pas nécessairement des régions arriérées, que ce soit sur le plan économique ou agricole. Les principales régions en dehors du bassin méditerranéen lui-même, dont les conditions climatiques sont similaires, sont toutes des régions très riches : la Californie, le centre du Chili, une partie d'Afrique du Sud et de l'Australie occidentale et méridionale. Même au sein de la Communauté, une évolution considérable s'est produite. Sur le plan industriel, on pourrait citer le cas de la région Rhône-Alpes depuis la dernière guerre et, même si on peut constater le bien-fondé, la construction d'aciéries gigantesques sur la côte méditerranéenne, comme exemples de développement économique général dans le sud de l'Europe; on pourrait citer le développement des vignobles corses, qui sont devenus une question politique de premier ordre, comme exemple de mise en valeur agricole. Si l'on tient notamment compte du potentiel représenté par l'irrigation, qui peut transformer de façon spectaculaire la productivité du secteur agricole dans la région méditerranéenne, il faut considérer cette région comme une région dont le potentiel est inutilisé plutôt que comme une région de sous-développement relatif.






LAND USE

UTILISATION DU SOL

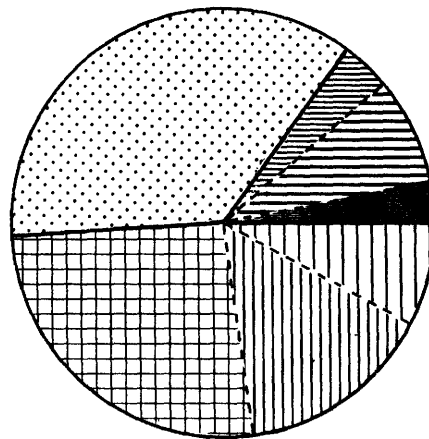
NORTHERN EUROPE  
EUROPE DU NORD








ARABLE LAND  
TERRES LABOURABLES

-  Cereals  
Céréales
-  Fodder crops  
Cultures fourragères
-  Other  
Autres

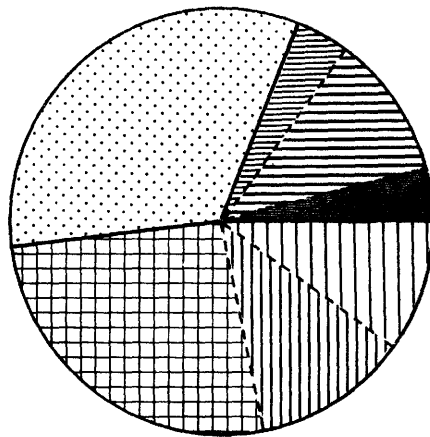
SOUTHERN EUROPE  
EUROPE DU SUD



PERMANENT GRASS  
SURFACES TOUJOURS EN HERBE

-  PERMANENT GRASS  
SURFACES TOUJOURS EN HERBE
-  PERMANENT CROPS  
CULTURES PERMANENTES
-  Olives  
Oliviers
-  Vineyards  
Vignes
-  Orchards  
Vergers

MEDITERRANEAN EUROPE  
EUROPE MEDITERRANEEENNE



Gross output per hectare at current prices and current exchange rates E.E.C. - 6 in 1973  
Produit brut par hectare aux prix et taux de change courants C.E.E. - 6 en 1973

(in Eur)

	Cereals and Rice Céréales et riz	Arable Land Terres labourables	Fruit Fruits	Vineyards Vignes	Olives Oliviers	Permanent Crops Cultures permanentes	Fodder crops and grass Surface four- ragère principale	Agricultural Area Superficie agri- cole utilisée
North Nord	267	407	5654	3644	-	4063	848	875
South Sud	262	384	2186	1296	-	1270	304	650
Mediterranean Méditerranée	218	341	2032	861	567	1347	178	652

## Utilisation du sol

Sur l'ensemble des 93,7 millions d'ha de superficie agricole utilisée en Europe des Neuf, 28,5 millions, soit 30 % de la superficie totale, sont situés dans le sud de l'Europe, tel qu'il a été défini au chapitre précédent. La région méditerranéenne proprement dite représente la moitié du sud de l'Europe. La répartition de l'utilisation du sol par les principaux secteurs figure sur le graphique annexé, qui illustre la prédominance des terres laboureables et des cultures permanentes, dictée par les conditions climatiques. L'utilisation de l'ensemble du sol est exprimée en pourcentage et les trois cercles ont la même dimension, car si l'on avait utilisé des cercles proportionnels, les comparaisons auraient été plus difficiles. Dans le cas où la terre est utilisée à plusieurs fins - c'est le cas notamment lorsque des céréales sont semées entre les oliviers - la répartition s'est effectuée en fonction du produit principal. Dans la région méditerranéenne, ce type d'utilisation mixte du sol est très répandu et bien que le système de classification en fonction du produit principal s'équilibre de lui-même, une certaine marge d'erreur est inévitable.

L'importance des surfaces toujours en herbe diminue du nord au sud, mais l'importance véritable de l'élevage à base herbagère diminue encore plus, comme l'indique le tableau du produit brut par hectare. Le produit brut nous renseigne avec précision sur l'intensité des différents types d'utilisation du sol, mais il ne faut pas le confondre avec le revenu, qui correspond au produit brut moins les coûts. Les chiffres sont extraits des comptes de l'agriculture et des renseignements relatifs à l'utilisation du sol pour l'ensemble des Six et les pays membres séparément, figurant dans "l'Annuaire des statistiques agricoles". Pour calculer l'importance respective du sud de l'Europe et des régions méditerranéennes dans les comptes nationaux, on s'est reporté aux données nationales des "Comptes départementaux de l'Agriculture" et de l'"Annuario di statistiche agricole" et l'on a exprimé les pourcentages en chiffres communautaires, en Eur. Evidemment, les chiffres indiqués ne peuvent être que très approximatifs et leur valeur relative revêt davantage d'importance que leur valeur absolue.

Le tableau montre que l'importance de l'élevage à base herbagère (lait, viande bovine et ovine) par unité de surface fourragère principale (surface toujours en herbe plus prairies temporaires plus cultures fourragères) est presque trois fois plus élevée dans le nord de l'Europe que dans l'en-

semble du sud de l'Europe, et presque cinq fois plus élevée que dans les régions méditerranéennes. Malheureusement, les statistiques dont nous disposons ne nous permettent pas d'effectuer une ventilation entre le lait, la viande de boeuf et le mouton, mais la place occupée par le lait parmi l'élevage à base herbagère est évidemment la plus importante dans le nord, alors que dans les régions d'élevage du centre de la France, c'est la viande de boeuf qui prédomine et dans les régions montagneuses de Méditerranée, le mouton. Les porcs et la volaille ne sont pas repris dans le produit brut par hectare de surface fourragère principale, car ils sont nourris à l'aide de céréales et de protéines produites sur place ou importées. Toutefois, on les a inclus dans le chiffre du produit total par hectare, dans la dernière colonne, pour fournir une indication sur la valeur relative de l'agriculture dans les régions concernées.

Le pourcentage de terres labourables, par rapport à l'ensemble de la superficie agricole, est très stable dans toute la Communauté; il est légèrement plus élevé (51 %) dans le nord que dans la région méditerranéenne (48 %). Pour ce qui est des terres labourables, les céréales occupent une place légèrement plus importante dans le nord que dans le sud de l'Europe ou dans la région méditerranéenne : 29 % contre 26 %, alors que les "autres cultures" sont plus importantes dans la région méditerranéenne et les cultures fourragères dans le nord. Le produit brut par hectare, pour les céréales, est plus élevé dans le nord de l'Europe que dans la région méditerranéenne, en dépit de l'importance du blé dur, dont le prix est élevé, dans le sud, ce qui ne semble pas compenser un rendement plus faible.

Parmi les "autres cultures" on trouve les betteraves sucrières, les pommes de terre, les graines oléagineuses telles que le colza et le tournesol, les légumes et le tabac. Les données disponibles ne nous permettent pas de calculer le produit brut pour les différentes régions de la Communauté, mais dans l'ensemble de la C.E.E., ce sont les légumes qui ont le plus grand produit par hectare, avec plus de 4.000 Eurs et le tabac avec 3.500 Eurs environ; ces deux produits jouent un rôle très important dans le sud de la Communauté, alors que le produit des pommes de terre, avec 1.020 Eurs et celui des betteraves sucrières, avec 840 Eurs, sont relativement plus faibles. Comme le montre le tableau, le rendement plus élevé par hectare, pour le tabac et les légumes, ne permet pas à la région méditerranéenne de compenser le rendement plus faible des céréales, si l'on tient compte de l'ensemble des terres labourables.

Les cultures permanentes constituent le troisième élément principal de l'utilisation de la terre. Comme ils ne représentent qu'1 % de la superficie agricole dans le nord de l'Europe, les vergers constituent un élément marginal, en ce qui concerne l'utilisation du sol mais avec un produit de plus de 5.5000 Eurs, ils revêtent une importance économique non négligeable. Dans le Sud de l'Europe et dans les régions méditerranéennes, les cultures permanentes représentent un pourcentage beaucoup plus important de l'ensemble de la superficie (15 à 24 %) que dans le nord. Cependant, il vaut la peine de noter que le produit des vergers et des vignobles diminue très rapidement lorsqu'on s'éloigne vers le sud. De plus, les oliviers, dont le produit est relativement faible, constituent une partie importante des cultures permanentes de la région méditerranéenne. Les avantages naturels dont bénéficient le sud de l'Europe en général et la région méditerranéenne en particulier, pour les cultures permanentes, sont loin d'être exploités au maximum et les résultats peu éloquentes, enregistrés dans le secteur de l'élevage et des fourrages, ne peuvent donc pas être compensés, si bien que le produit total agricole par hectare est inférieur de quelque 25 % à celui du nord de l'Europe.

Number and area of agricultural holdings with 1 ha AA and over by size groups, 1970

Nombre et superficie des exploitations agricoles de 1 ha SAU et plus par classe de grandeur, 1970

NORTHERN EUROPE  
EUROPE DU NORD

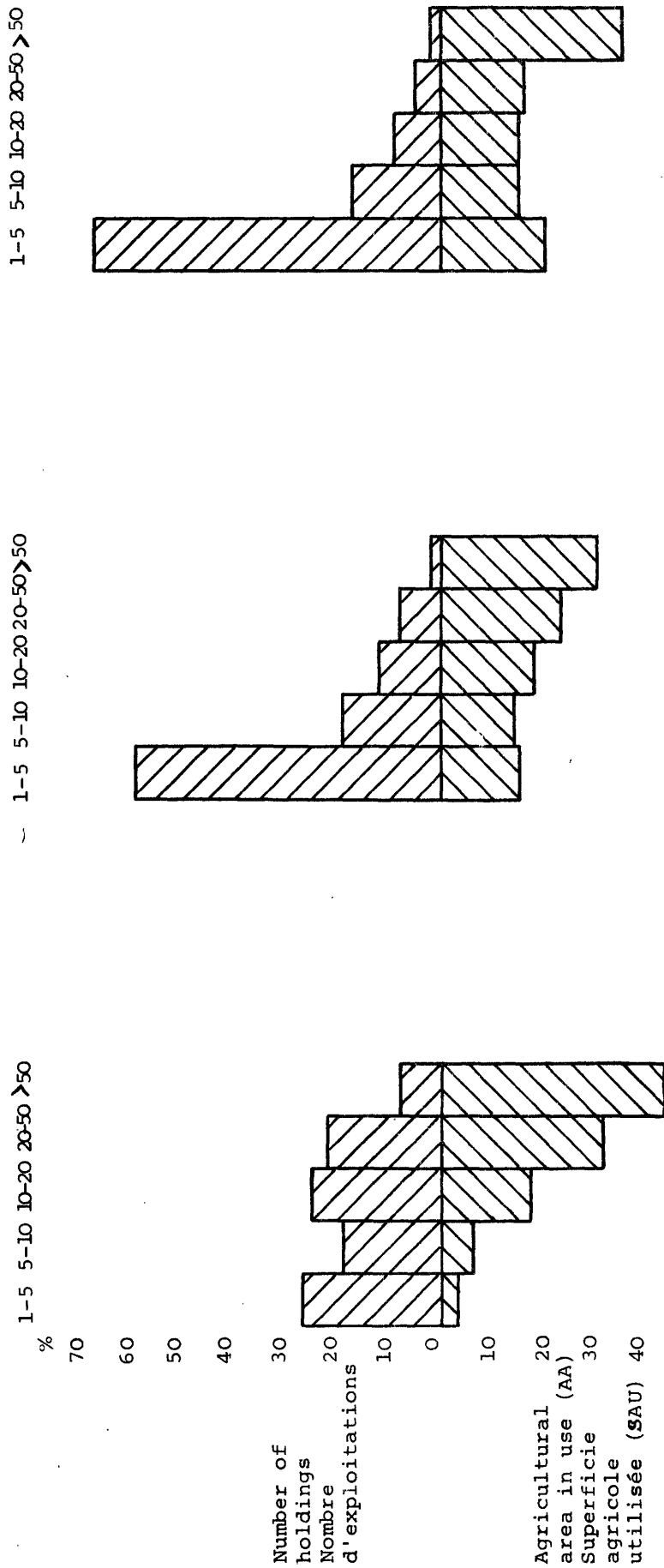
ha  
1-5 5-10 10-20 20-50 >50

SOUTHERN EUROPE  
EUROPE DU SUD

ha  
1-5 5-10 10-20 20-50 >50

MEDITERRANEAN EUROPE  
EUROPE MEDITERRANEEENNE

ha  
1-5 5-10 10-20 20-50 >50



## Les structures agricoles

A côté de la répartition en Europe du nord et en Europe du sud entre l'élevage et les terres arables avec les cultures permanentes, il existe une autre classification de base, qui s'opère en fonction de l'importance des exploitations agricoles. Non seulement la taille moyenne des exploitations d'Europe du nord atteignait-elle plus du double de celle du sud pour les Neuf en 1970 (21,1 ha contre 9,7 ha et 8,4 ha pour des régions méditerranéennes), mais, comme le montre le graphique, la répartition des exploitations par catégorie est également très différente. En Europe du nord, on trouve sensiblement le même nombre d'exploitations d'1 ha et plus par catégorie, à l'exception des fermes de "50 ha et plus" qui sont considérablement moins nombreuses. Simultanément, le pourcentage de la superficie totale occupée selon la catégorie d'exploitation s'accroît régulièrement. Ainsi donc une structure sociale équilibrée n'empêche pas les exploitations d'une certaine importance d'avoir un poids économique dominant. Les exploitations de 20 ha et plus, qui représentent 30 % du nombre total d'exploitations, occupent 74 % de la superficie agricole.

La situation est radicalement différente en Europe du sud. Les exploitations de 1 à 5 ha représentent environ 60 % du nombre total d'exploitations, contre 28 % en Europe du nord. De plus, le nombre d'exploitations par catégorie diminue rapidement au fur et à mesure qu'on se rapproche des exploitations de 50 ha et plus, qui ne représentent que 2 % du nombre total. Les grandes exploitations continuent à jouer un rôle économique très important, car elles occupent plus de la moitié de la superficie totale. Les exploitations de 5 à 20 ha ne sont pas importantes, ni sur le plan social, ni sur le plan économique.

Les régions méditerranéennes de la Communauté présentent les mêmes caractéristiques que l'ensemble du sud de l'Europe, mais dans des proportions plus importantes. Dans ces régions, les catégories d'exploitations comprises entre 5 et 50 ha ne dépassent pas, en superficie, la catégorie des exploitations de 1 à 5 ha. A l'une des extrémités de la fourchette, 67 % de l'ensemble des exploitations occupent 20 % de la superficie disponible et à l'autre extrémité 2 % en occupent 35 %. Ce déséquilibre entre la structure sociale et l'importance économique rend particulièrement difficiles les changements de structure, car l'on tend à "intensifier" les productions naturellement sur les petites exploitations en vue d'atteindre des revenus satisfaisants.

L'Intensification, à son tour, rendra plus difficile la reconversion vers d'autres formes de production, lorsque les prix de marché sont défavorables ; cela signifie que les petites exploitations ont tendance à traverser des périodes de régression aiguë et de prospérité relative. D'autre part, les quelques grandes exploitations sont à même de bénéficier de revenus raisonnables et de contrebalancer les mauvais résultats de certaines années par les très bons résultats d'autres années.

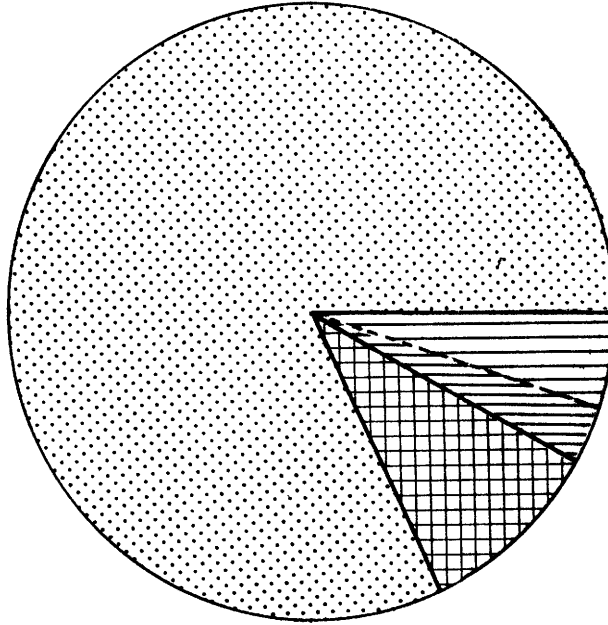
Le manque d'emplois de rechange, particulièrement dans le mezzogiorno, ralentit le rythme des changements structurels ou ne fait qu'accroître la disparité entre la région industrialisée du nord de l'Italie et la région agricole du sud. Il est donc plus difficile d'élargir la catégorie d'exploitations moyennes, dont la superficie varie entre 5 et 50 ha. Si cette catégorie n'est pas élargie, on voit difficilement comment les régions méditerranéennes pourront échapper au processus d'intensification et de spécialisation qui ne font que renforcer la fragmentation des exploitations, ce qui entraîne, à son tour, de bas revenus.

Au niveau régional, il existe des différences considérables entre les structures agricoles de la région méditerranéenne. Ces différences peuvent parfois s'expliquer par l'existence d'autres emplois qui rendent l'agriculture à temps partiel plus attrayante, comme c'est le cas en Ligurie et dans le Latium et parfois aussi par le type d'utilisation du sol. En Corse et en Sardaigne, la proportion de grandes exploitations est plus grande qu'ailleurs, compte tenu de l'élevage extensif. Dans le mezzogiorno, le grand nombre d'exploitations de moins de 5 ha peut s'expliquer par la pression démographique continue, en dépit de l'exode rural massif, et par les conséquences de la réforme agraire d'après-guerre - qui a été souvent critiquée - pour avoir installé des agriculteurs dans des exploitations d'une superficie non viable.

Le tableau du faire-valoir en Europe méditerranéenne montre une prédominance écrasante du faire-valoir direct, alors que l'Europe du nord se caractérise par un équilibre entre le faire-valoir direct et le faire-valoir indirect. Les cultures permanentes en particulier, qui, par définition, ne sont pas productives avant plusieurs années et exigent un délai



Mediterranean Europe  
Europe Méditerranéenne



Owner occupied  
Faire-Valoir Direct

Rented Land  
Faire-Valoir Indirect



Mixed owner occupied -  
rented  
Faire-Valoir mixte



Tenanted  
Fermage

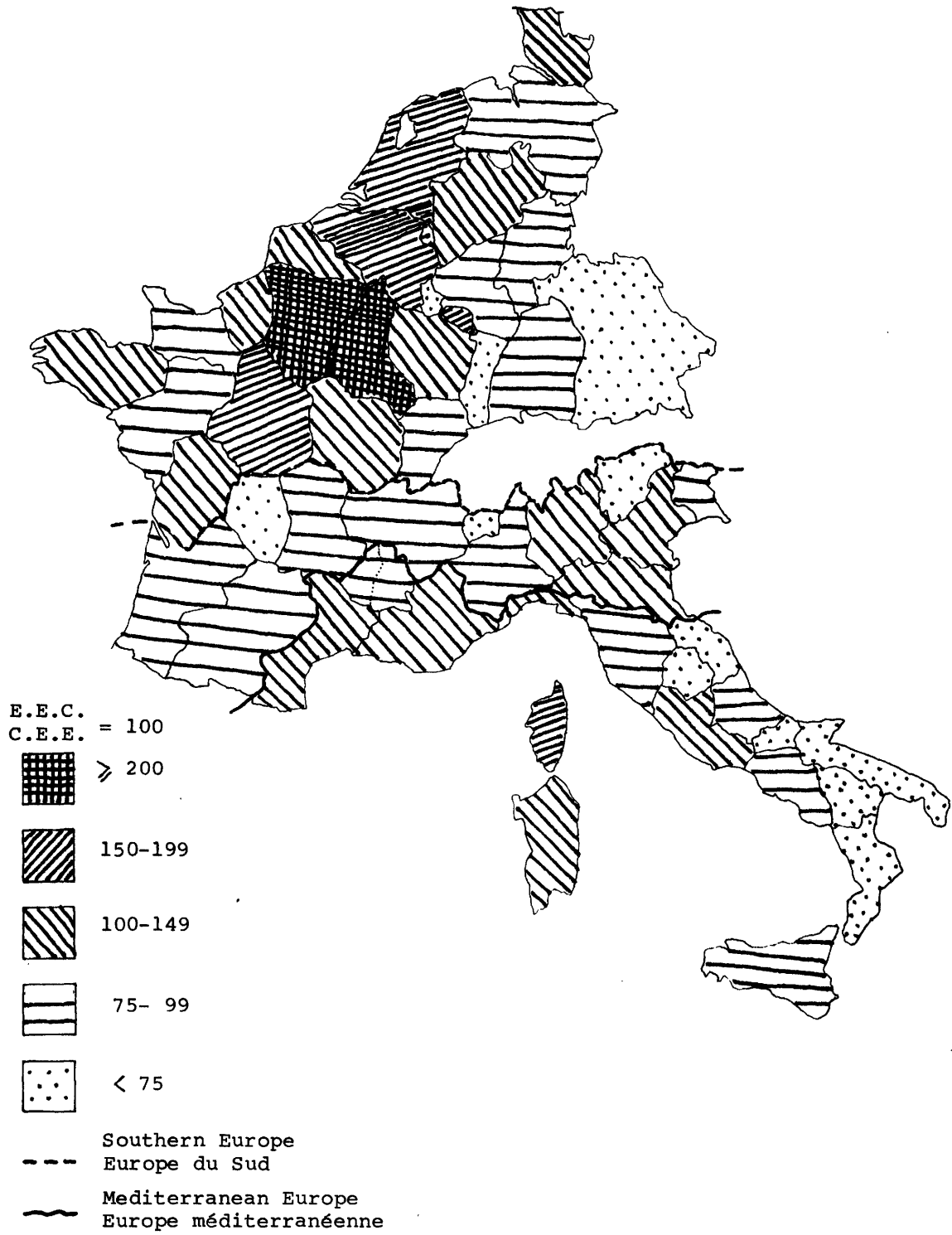


Share-cropping  
Métayage

assez long d'amortissement du capital engagé, ont besoin d'une stabilité comme celle que présente le faire-valoir direct, si l'on tient compte des imperfections des systèmes de fermage en France et en Italie. Le métayage est relativement peu important, même dans le cadre du faire-valoir indirect. La réforme agraire d'après-guerre, dans le sud de l'Italie, a eu notamment pour effet durable de transformer les métayers en propriétaires occupants, et la proportion de métayers augmente au fur et à mesure que l'on se dirige vers le nord de l'Italie. A l'heure actuelle, le métayage ne constitue toujours un problème important que principalement en Toscane, en Ombrie et dans les Marches. En France, la principale région de métayage, située dans le département de l'Allier, se trouve en dehors de la région méditerranéenne. Comme dans d'autres régions d'Europe, des formes mixtes de faire-valoir s'imposent au fur et à mesure où les agriculteurs essaient de prendre en location des terres à d'autres exploitants qui ont quitté le secteur agricole, mais qui ne souhaitent pas vendre.

NET ADDED VALUE PER CAPITA OF FARMS OF ONE HECTARE OR MORE, 1971

VALEUR ADJOUTEE NETTE PAR TRAVAILLEUR DES EXPLOITATIONS DE UN HA ET PLUS,  
1971



## Revenus

Comme on peut le déduire des chapitres précédents, la combinaison d'un produit brut faible par hectare - en dépit de l'importance des cultures permanentes intensives - et de structures agricoles insuffisantes explique le niveau peu élevé des revenus agricoles dans toute l'Europe du sud. On ne dispose pas de chiffres généraux sur les revenus agricoles régionaux pour l'ensemble de la Communauté, mais le Rapport sur la situation de l'agriculture dans la Communauté fournit des renseignements sur les disparités régionales entre les revenus agricoles des quatre principaux Etats membres, en 1971/72. Au niveau national, on ne dispose pas de chiffres pour les revenus agricoles d'Italie, mais l'annuaire des statistiques agricoles donne une ventilation de la valeur ajoutée nette pour l'ensemble de la Communauté et pour les différents Etats membres. Les revenus agricoles suivent de près la valeur ajoutée nette, car ces revenus représentent la valeur ajoutée nette moins le fermage et l'intérêt sur le capital. Dans le cas de l'Italie et de la France, on pourrait s'attendre à ce que respectivement l'intérêt sur le capital constitue un élément plus important en France où les systèmes de production font largement appel aux capitaux et le fermage en Italie où les contrôles sont moins sévères. On a procédé à une ventilation régionale de la valeur ajoutée nette pour les six pays membres originaires, en fonction des données relatives aux revenus régionaux, figurant dans le rapport annuel ; les Pays-Bas, la Belgique et le Luxembourg représentent chacun une unité.

Les chiffres régionaux font apparaître partout une dispersion de un à sept des revenus agricoles de la Communauté, entre la région parisienne et la Molise. Il faut comparer ce chiffre avec la dispersion de un à cinq des revenus personnels de 1969 tous emplois réunis, mentionnée dans le Rapport sur les problèmes régionaux dans la Communauté élargie. Deux tiers des régions dont les revenus n'atteignent pas les trois-quarts de la moyenne communautaire se situent dans le sud de l'Europe et deux tiers de ces régions sont situées dans la zone méditerranéenne. On peut diviser en quatre groupes la catégorie des faibles revenus, en Europe des Six : le sud de l'Italie, les régions montagneuses de l'Italie centrale, les Alpes et le Massif central, la Bavière et l'Alsace.

Les régions situées en-dessous de la moyenne sont davantage disséminées à travers toute la Communauté, mais elles se situent cependant en grande partie encore dans le sud de l'Europe (dix sur dix-sept, dont quatre dans la région méditerranéenne). Ainsi donc, trois-quarts des régions de l'Europe du sud se situent en-dessous de la moyenne, contre deux cinquièmes en Europe du nord. Il importe également de noter qu'il n'existe pas de régions agricoles très riches pour contrebalancer l'existence des régions désavantagées. Seule la Corse avait des revenus situés au-dessus de la moyenne en 1971.