

ATLES DE L'EUROREGIÓ
ATLAS DE L'EUORÉGION

**CATALUNYA,
LANGUEDOC-ROUSSILLON,
MIDI-PYRÉNÉES**



Union
européenne



RÉGION
Languedoc
Roussillon

Atles de l'Euroregió / Atlas de l'Eurorégion

Catalunya, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées

Atles de l'Euroregió Catalunya, Llenguadoc-Rosselló, Migdia-Pirineus.
Atlas de l'Eurorégion Catalogne, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées.
Montpellier, 1995, 112 pàgines / pages, 116 mapes i gràfics / figures.

ISBN 2-86912-064-5

© GIP RECLUS, 1995

Mapes i gràfics / figures

© DGPAI-ICC-IEC-GIP RECLUS, 1995

Aquesta publicació ha estat realitzada amb l'aportació financera de la Regió de Llenguadoc-Rosselló i de la Unió Europea, en el marc de la col·laboració amb la Generalitat de Catalunya i la Regió de Migdia-Pirineus.

Cet ouvrage a été réalisé grâce au concours financier de la Région Languedoc-Roussillon et de l'Union européenne, dans le cadre d'un partenariat avec la Généralité de Catalogne et la Région Midi-Pyrénées.

Han participat en la realització d'aquesta publicació:

Ont participé à la réalisation de cet ouvrage:

Direcció General de Planificació i Acció Territorial de la Generalitat de Catalunya

Aragó, 244-248, E-08007 Barcelona

Groupement d'Intérêt Public RECLUS

Maison de la Géographie, 17 rue Abbé de l'Épée, F-34000 Montpellier

INSEE Languedoc-Roussillon

274 allée Henri II de Montmorency, F-34064 Montpellier cedex 2

INSEE Midi-Pyrénées

36 rue des 36 Ponts, F-31054 Toulouse cedex

Institut Cartogràfic de Catalunya

Balms, 209-211, E-08006 Barcelona

Institut d'Estadística de Catalunya

Via Laietana, 58, E-08003 Barcelona

Atles de l'Euroregió ***Atlas de l'Eurorégion***

Catalunya, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées

1995

L'Euroregió és una viva realitat.

D'antuï tradueix una voluntat política enfocada a la realització dels objectius que li vàrem fixar, a partir de la signatura de la seva Carta fundadora, el 1991.

Des de la seva creació, ha revelat, dia a dia, una trajectòria portadora d'esperança per a l'esdevenidor de la construcció europea, per al desenvolupament de la cooperació interregional i transfronterera, i per a la satisfacció de les aspiracions dels seus habitants.

L'Atles de l'Euroregió ofereix un magnífic exemple d'aquesta voluntat i d'aquesta trajectòria.

Perquè tot mostrant els contrastos i la diversitat d'aquest territori, en els seus medis físics, en el seu context socioeconòmic, en les seves mutacions que fixen el seu esdevenir, l'Atles de l'Euroregió dona a conèixer les diferències actuals i les disparitats observables i també traça la filigrana de les complementarietats futures i de les convergències previsibles.

En aquest sentit, esperem que serà un instrument útil que ajudi a la reflexió i a la decisió, per a tots els actors econòmics i culturals de Catalunya, Migdia-Pirineus i Llenguadoc-Rosselló.

També desitgem que sigui un factor d'aprofundiment de la cooperació entre les tres Regions que componen l'Euroregió.

Concebut sota l'ègida de la Regió del Llenguadoc-Rosselló, elaborat dins un important marc de col·laboració entre l'Institut Cartogràfic, l'Institut d'Estadística i la Direcció General de Planificació i Acció Territorial de la Generalitat de Catalunya i l'INSEE de Llenguadoc-Rosselló, l'INSEE de Migdia-Pirineus i el GIP RECLUS «Maison de la Géographie», l'Atles és revelador d'aquesta capacitat de cooperació. Tots junts, mitjançant la realització d'un important treball d'harmonització d'estadístiques, de conceptes i de bases de dades, i cercant instruments comuns i compatibles d'observació de la realitat i de les seves múltiples dimensions, hem contribuït a bastir la identitat de l'Euroregió.

Una identitat d'un territori diversificat i en plena transformació, ancorat a Europa i decididament mediterrani.

L'Eurorégion est une réalité vivante.

Elle traduit d'abord une volonté politique tendue vers la réalisation des objectifs que nous lui avons fixés, lors de la signature de sa Charte fondatrice, en 1991.

Depuis sa création, elle révèle aussi, au quotidien, une démarche porteuse d'espoir pour l'avenir de la construction européenne, pour le développement de la coopération interrégionale et transfrontalière, pour la satisfaction des aspirations de ses habitants.

L'Atlas de l'Eurorégion offre un magistral exemple de cette volonté et de cette démarche.

Car en donnant ainsi à voir les contrastes et la diversité de ce territoire, dans ses milieux physiques, dans son contexte socio-économique, dans les mutations qui préfigurent son devenir, l'Atlas de l'Eurorégion met en lumière les différences actuelles et les disparités observables. Mais il trace aussi le filigrane des complémentarités futures et des convergences prévisibles.

En ce sens, nous espérons qu'il sera un outil performant d'aide à la réflexion et à la décision pour tous les acteurs économiques et culturels de Catalogne, Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon.

Nous voulons qu'il soit également un facteur d'approfondissement de la coopération entre les trois composantes de l'Eurorégion.

Conçu sous l'égide de la Région Languedoc-Roussillon, élaboré dans le cadre d'un remarquable partenariat entre l'Institut Cartogràfic, l'Institut d'Estadística et la Direcció General de Planificació i Acció Territorial de la Generalitat de Catalunya et l'INSEE Languedoc-Roussillon, l'INSEE Midi-Pyrénées et le GIP RECLUS «Maison de la Géographie», l'Atlas est révélateur de cette capacité de coopération. En réalisant un important travail d'harmonisation des statistiques, des concepts et des bases de données, et en forgeant des instruments communs et compatibles d'observation de la réalité et de ses multiples dimensions, nous avons, ensemble, contribué à bâtir l'identité de l'Eurorégion.

C'est celle d'un territoire diversifié et en pleine transformation, ancré dans l'Europe et résolument méditerranéen.



Jordi Pujol
Président de la Generalitat
de Catalunya



Jacques Blanc
Président de la Région Languedoc-Roussillon
Président du Comité des régions européennes



Marc Censi
Président de la Région
Midi-Pyrénées

1

Context geopolitic

Contexte géo-économique

L'Euroregió és, en primer lloc, un espai interregional i transfronterer. Independentment de la voluntat política, el desenvolupament social, econòmic, cultural i científic d'aquest espai està fortament lligat al context geogràfic i econòmic en què s'insereix. Situar l'Euroregió en el seu context europeu i mediterrani, conèixer les especificitats del seu medi físic i humà són elements indispensables per apreciar millor la coherència d'aquest territori.

Des del punt de vista geogràfic, l'Euroregió és a la vegada un espai europeu, un espai mediterrani i un espai amb particularitats pròpies.

Des del punt de vista econòmic, l'Euroregió és un territori al sud d'Europa en plena evolució, però es tracta alhora d'un territori divers, enmig d'una transformació que afavoreixen nombrosos elements cohesionadors.

Un territori europeu...

L'Euroregió comprèn tres regions situades al sud d'Europa, ocupa més de 100.000 km², prop del 5% del territori de la Unió Europea, i té una població superior als 11 milions d'habitants, és a dir, més del 3% de la població de la Unió.

A escala europea es distingeixen tres zones de densitat elevada (1.1): l'Europa renana, el sud de la Gran Bretanya i el nord d'Itàlia. En comparació, el Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus tenen densitats de població baixa. Aquest fet es fa especialment palès a Migdia-Pirineus, amb només 54 habitants per km². Tot i que representa més del 40% de l'espai de l'Euroregió, només hi viu un de cada cinc habitants; a més, l'aglomeració de Tolosa concentra dos terços de la població de la regió més extensa de l'Euroregió. La xarxa de ciutats mitjanes permet al Llenguadoc-Rosselló acostar-se als 100 habitants per km². Catalunya, amb prop de 200 habitants per km², concentra gairebé el 60% de la població de l'Euroregió. A diferència de la major part de la Península Ibèrica, es beneficia de l'elevada densitat de la regió metropolitana de Barcelona. La diversitat de l'Euroregió, tant pel que fa a la densitat de població com pel que fa a les ciutats, és, per tant, clarament palesa.

... amb relacions mediterrànies

Amb més de 800 km costaners, l'Euroregió ocupa una posició estratègica al nord de la Mediterrània (1.2). La situació al cor de la Mediterrània nord-occidental, la dinàmica econòmica, la qualitat de vida i els nombrosos eixos de comunicacions amb els territoris veïns han contribuït a consolidar i estendre'n els processos de desenvolupament.

L'evolució històrica i econòmica d'aquests tres regions (vegeu capítol 7) n'ha afavorit la seva integració en una de les zones més dinàmiques de l'Europa actual: l'arc mediterrani. Aquest es presenta, actualment, com el contrapès reequilibrador a l'absorbent dinàmica de l'Europa Central. Tradicionalment, el creixement econòmic i demogràfic s'ha concentrat entre Londres i Milà, però actualment la dinàmica de creixement facilita el desplaçament de la Megapolis cap al sud i contribueix a enfortir els lligams entre els territoris d'aquesta zona. Així, de València a Roma, les regions i les ciutats formen un sistema en què Barcelona, Tolosa i Montpeller figuren com tres dels pols amb inèrcia pròpia i potencial de desenvolupament.

L'Eurorégion est, avant tout, un espace interrégional et transfrontalier. Indépendamment de la volonté politique, le développement social, économique, culturel et scientifique de cet espace est fortement lié aux contextes géographique et économique dans lesquels il s'insère. Situer l'Eurorégion dans son contexte européen et méditerranéen, connaître les spécificités de son milieu physique et humain sont des éléments indispensables pour mieux apprécier la cohérence d'un tel territoire.

Dans son contexte géographique, l'Eurorégion est à la fois un espace européen, un espace au bord de la Méditerranée et un espace avec des particularités propres.

Dans son contexte économique, l'Eurorégion est un territoire au sud de l'Europe en pleine évolution, mais c'est également un territoire diversifié, en pleine transformation grâce à de nombreux éléments structurants.

Un territoire européen...

L'Eurorégion comprend trois régions situées au sud de l'Europe. Elle couvre plus de 100 000 km², soit près de 5% du territoire de l'Union européenne. L'Eurorégion rassemble près de 11 millions d'habitants, soit plus de 3% de la population de l'Union.

À l'échelle européenne, trois zones de forte densité se distinguent (1.1). L'une est située en Europe rhénane, une autre dans la partie sud de la Grande-Bretagne et la dernière en Italie du Nord. En regard, le Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées apparaissent peu densément peuplés. Avec seulement 54 habitants par km², Midi-Pyrénées se démarque nettement. Il représente plus de 40% de l'espace de l'Eurorégion, mais n'y réside qu'un habitant sur cinq. De plus, l'agglomération de Toulouse concentre les deux tiers de la population de la région la plus vaste de l'Eurorégion. En Languedoc-Roussillon, c'est un réseau de villes moyennes qui permet d'approcher les 100 habitants par km². La Catalogne avoisine les 200 habitants par km². Elle regroupe près de 60% de la population de l'Eurorégion. Contrairement à la majeure partie de la péninsule Ibérique, elle profite de la très forte densité de l'agglomération de Barcelone. La diversité de l'Eurorégion, tant au plan de la densité de la population que des villes est, ici, mise en évidence.

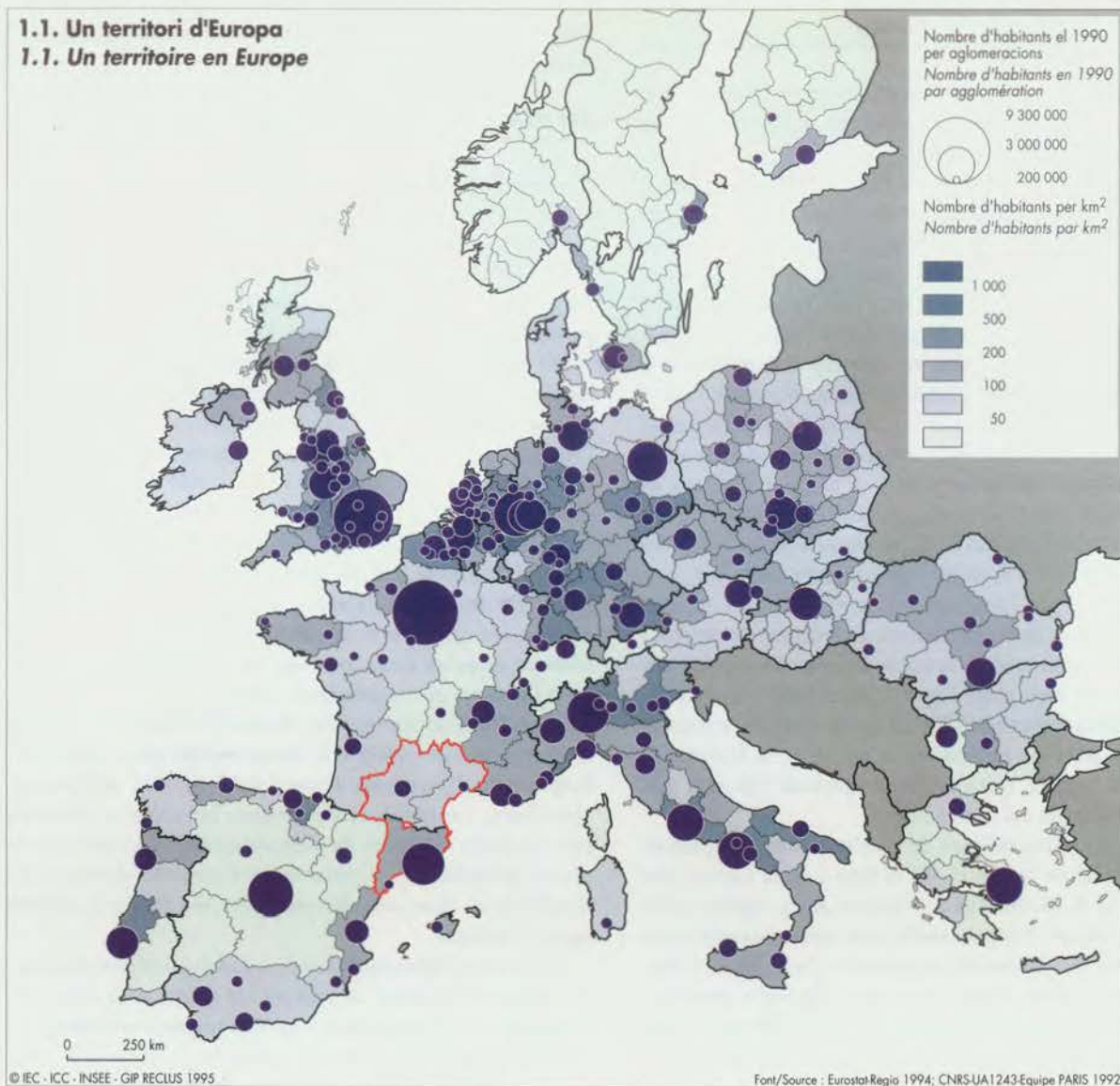
... aux affinités méditerranéennes

Avec près de 800 km de côtes, l'Eurorégion occupe une position stratégique au nord de la Méditerranée (1.2). Sa situation au cœur de la Méditerranée nord-occidentale, ses dynamiques économiques, la qualité de vie et les nombreux axes de communications avec les territoires voisins ont contribué à consolider et étendre les processus de croissance.

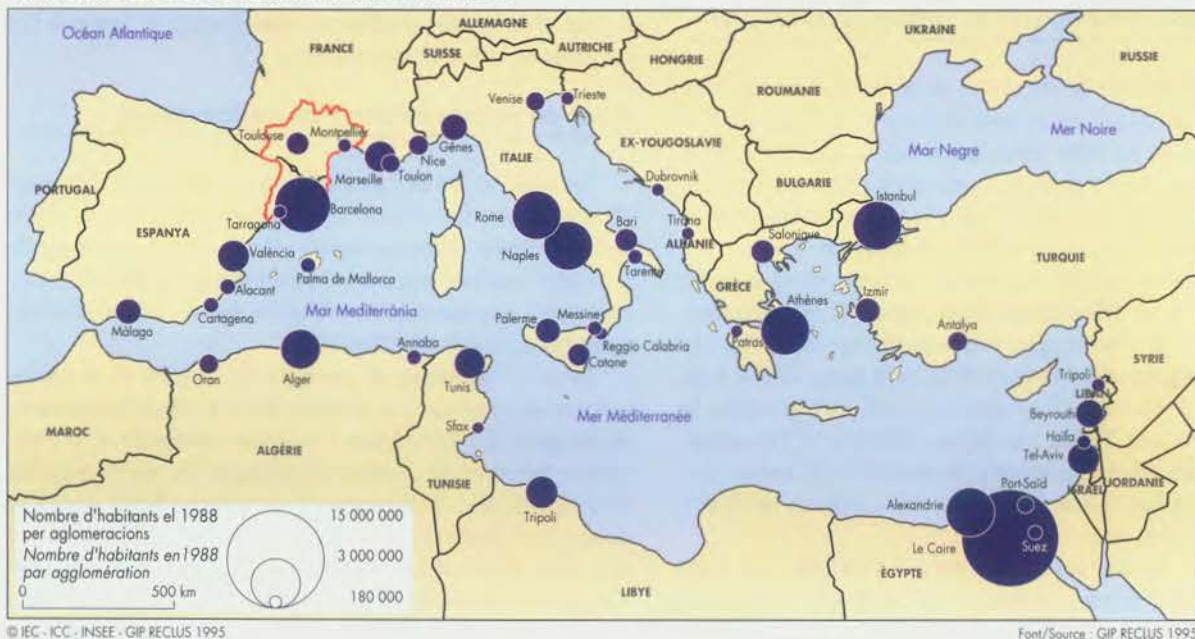
L'évolution historique et économique des trois régions (cf. chapitre 7) a favorisé son intégration dans l'une des aires les plus dynamiques de l'Europe actuelle: l'arc méditerranéen. Celui-ci apparaît, aujourd'hui, comme le contrepoids possible permettant un rééquilibrage nécessaire face à la puissante dynamique de l'Europe médiane. Si, traditionnellement, la croissance économique et démographique se concentre de Londres à Milan, à l'heure actuelle les dynamiques de croissance facilite le glissement de la mégapole vers le sud et contribue à renforcer les liens entre les territoires de cette zone. Ainsi, de Valence à Rome, les régions et les villes forment un système dans lequel Barcelone,



1.1. Un territori d'Europa 1.1. Un territoire en Europe



1.2. Un territori obert a la Mediterrània 1.2. Un territoire ouvert sur la Méditerranée



Un medi natural que cohesiona

El medi físic és, sens dubte, un dels elements principals que permeten explicar la cohesió d'un territori. L'Euroregió no és cap excepció d'aquesta regla (1.3).

Entre els deltes mediterranis de l'Ebre al sud i del Roine al nord, separats longitudinalment pels cims de la serralada pirinenca (pic de l'Aneto 3.404 m, Vignemale 3.298 m, Marboré 3.248 m), es poden diferenciar quatre amfiteatres. Els dos primers descendeixen ràpidament cap a la Mediterrània i constitueixen el Llenguadoc-Rosselló i la Catalunya oriental (Plana de l'Empordà). Un altre, orientat cap al nord, té com a centre la Garona i els seus afluents; el pas de Naurouze l'uneix al Llenguadoc-Rosselló. El quart és constituït per la Depressió Central a ponent de Catalunya, separada de la zona costanera per petits altiplans (planes centrals). A part dels Pirineus, el Massís Central francès al nord i els contraforts dels Pirineus catalans, des del Montsec al Cadí, juntament amb les Serralades litorals, constitueixen l'esquelet d'aquests grans conjunts.

A Catalunya i al Llenguadoc-Rosselló hi ha un contrast pronunciat entre el litoral mediterrani, amb petites elevacions, i aquestes elevacions, que en ocasions a penes les separen uns pocs quilòmetres de la costa. Cap a l'oest, el conjunt de Migdia-Pirineus apareix clarament delimitat per les llargues serralades del piemont pirinenc retallat per la conca de la Garona. El vessant nord-pirinenc baixa de forma més suau i és molt més humit que el vessant sud de Catalunya.

Les xarxes hidrogràfiques de Catalunya i el Llenguadoc-Rosselló, llevat de les de la Val d'Aran i de la Losera, són tributàries de la Mediterrània. Aquestes dues regions tenen nombrosos cursos d'aigua, molts dels quals desemboquen directament al mar. El riu més important de Catalunya és l'Ebre, el qual rep els aports hídrics de la conca del Segre, provinents dels Pirineus. La xarxa hidrogràfica de Migdia-Pirineus flueix vers l'oceà Atlàntic. Els principals corrents que recorren aquesta regió són la Garona, que neix a la Val d'Aran, i els seus nombrosos afluents, entre els quals hi ha el Tarn i el Lot, que neixen a la Losera.

Els eixos de comunicació es continuen reforçant

Les possibilitats de circulació de persones i mercaderies entre les ciutats i les diverses parts del territori de l'Euroregió la converteixen en un espai relativament cohesionat, fins i tot si encara queden alguns punts de la xarxa de comunicacions per millorar. L'Euroregió és situada en el nucli de comunicacions que relliga la façana nord-mediterrània i l'atlàntica (1.4).

Per la importància del seu trànsit (vegeu capítol 8), la xarxa d'autopistes és un dels elements principals de les infraestructures de transport de l'Euroregió. L'autopista espanyola A7 i la francesa A9 garanteixen la continuïtat de la xarxa fins al nord d'Europa. A Narbona, l'encreuament A9-A61 assegura la comunicació amb Tolosa i la façana atlàntica. A Tarragona, l'encreuament A7-A2 garanteix la continuïtat de la xarxa cap a Lleida i Saragossa i permet l'accés a la costa atlàntica per la vall de l'Ebre i el País Basc.

La xarxa d'autopistes és més densa a Catalunya que a les dues regions franceses; pel que fa a la xarxa de carreteres, la situació és a la inversa. Tot i això, aquesta xarxa assegura la

Toulouse et Montpellier figurent comme trois des pôles aux capacités potentielles de développement.

Un milieu naturel structurant

Le milieu physique est sans conteste un des éléments majeurs permettant d'expliquer la structuration d'un territoire. L'Eurorégion n'échappe pas à cette règle (1.3).

Entre les deltas méditerranéens de l'Èbre au sud et du Rhône au nord, séparés longitudinalement par la haute chaîne pyrénéenne (pic d'Aneto 3 404 m, Vignemale 3 298 m, Marboré 3 248 m), quatre amphithéâtres peuvent être distingués. Deux descendent rapidement vers la Méditerranée et constituent le Languedoc-Roussillon et la Catalogne orientale, dépression de l'Ampurdan. Des deux autres, l'un centré sur la Garonne et ses affluents regarde le nord et se raccorde au Languedoc-Roussillon par le seuil de Naurouze, alors que l'autre est constitué par la dépression centrale à l'ouest de la Catalogne, séparée du littoral par des petits plateaux et les plaines centrales. En dehors des Pyrénées, le Massif central français au nord et les contreforts des Pyrénées catalanes, depuis le Montsec jusqu'au Cadix, unis aux sierras pré-littorales constituent l'ossature de ces grands ensembles.

Catalogne et Languedoc-Roussillon montrent un fort contraste entre ces reliefs et le littoral méditerranéen, généralement bas, situé à quelques dizaines de kilomètres à vol d'oiseau. Vers l'ouest, l'ensemble midi-pyrénéen s'individualise nettement par les serres allongées du piémont pyrénéen découpé par le réseau garonnais. Si le piémont nord-pyrénéen descend plus régulièrement, il est aussi nettement plus humide que le piémont sud de Catalogne.

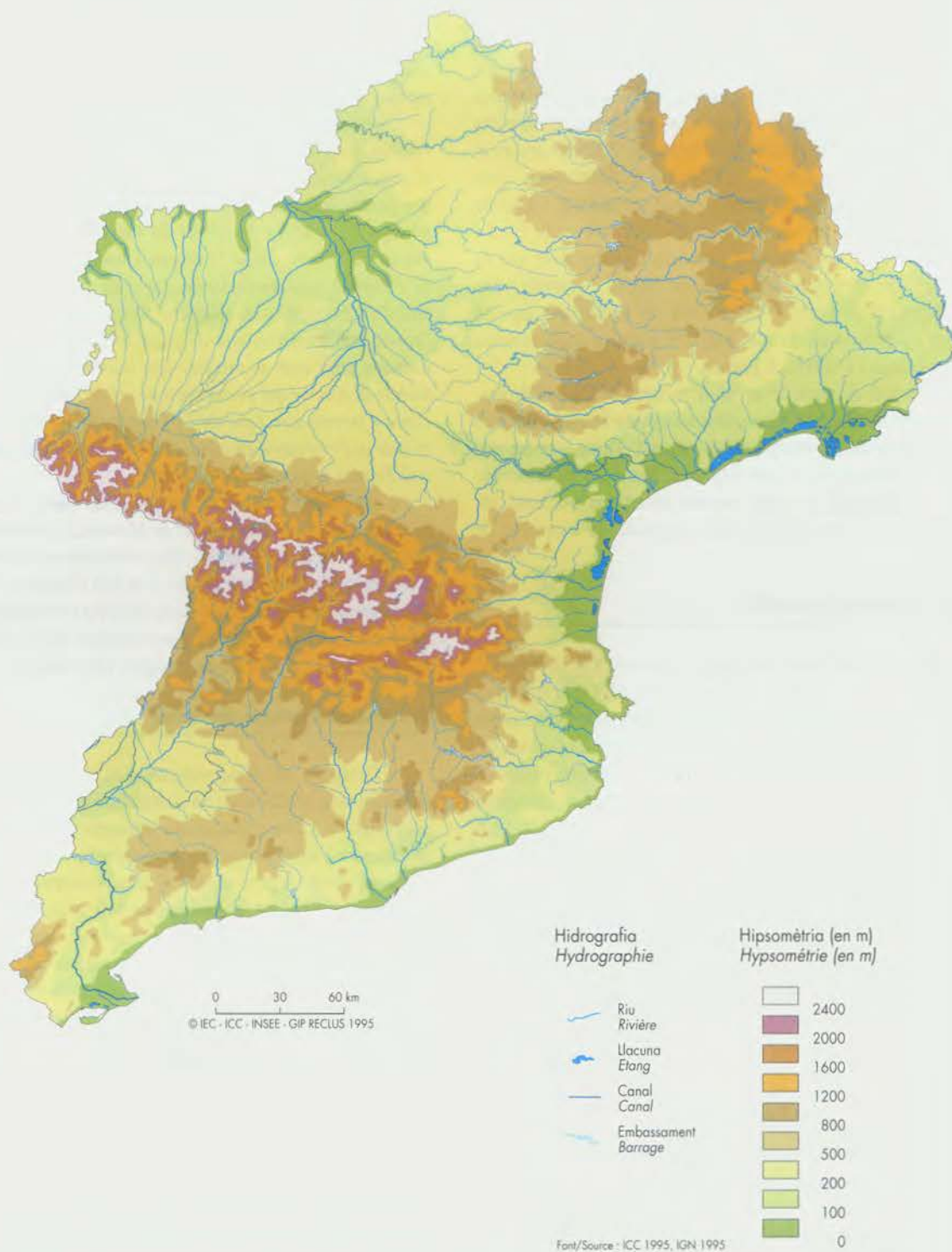
Les réseaux hydrographiques de la Catalogne et du Languedoc-Roussillon, à l'exception de ceux du Val d'Aran et de la Lozère, conduisent à la Méditerranée. Ces deux régions comprennent de nombreux cours d'eau, plusieurs débouchant directement sur la mer. En Catalogne, l'Èbre est le fleuve le plus important, compte tenu des apports du Segre issu des Pyrénées. Le réseau hydrographique de Midi-Pyrénées est tourné vers l'océan Atlantique. Cette région est parcourue principalement par la Garonne, issue du Val d'Aran, et ses nombreux affluents, parmi lesquels le Tarn et le Lot qui prennent leur source en Lozère.

Axes de communication en renforcement

Les possibilités de circulation des personnes et des marchandises entre les villes et les différentes parties du territoire de l'Eurorégion en font un espace relativement structuré, même si certains maillons sont encore manquants. L'Eurorégion est au centre des communications reliant la façade nord-méditerranéenne et la façade atlantique (1.4).

De par l'importance de son trafic (cf. chapitre 8), le réseau autoroutier est un des tout premiers éléments des infrastructures de transport de l'Eurorégion. L'autoroute espagnole A7 et l'autoroute française A9 assurent la continuité du réseau jusqu'au nord de l'Europe. À Narbonne, le carrefour A9-A61 assure la liaison avec Toulouse et la façade atlantique. À Tarragone, le carrefour A7-A2 offre la continuité du réseau vers Lérida et Saragosse et permet de rejoindre la côte atlantique par la vallée de l'Èbre et le pays basque.

1.3. Medi físic
1.3. Milieu physique



continuïtat de comunicacions entre totes les ciutats de l'Euroregió. La comunicació entre la Cerdanya catalana i la francesa és possible per Puigcerdà. El túnel del Cadí, que facilita l'entrada cap a Catalunya, i el del Pimorent, que assegura la connexió amb la vall de l'Arieja, són infraestructures que integren un nou eix de comunicacions entre Barcelona i Tolosa. La travessa cap el Vallespir es realitza pel coll d'Ares i permet arribar fins a Perpinyà.

La xarxa de ferrocarrils és igual d'important a totes tres regions, amb més de 1.600 km cadascuna. Les línies fèrries actuals uneixen les tres regions, però l'objectiu per als propers anys és la prolongació de la xarxa de gran velocitat. L'esquema director de la xarxa europea de gran velocitat (2005) prolonga la xarxa comunitària en direcció a l'Europa mediterrània. L'únic enllaç continu nord-sud d'Europa, previst actualment d'aquesta xarxa es farà per la façana mediterrània de l'Euroregió; encara caldrà esperar per fer realitat la connexió transversal al sud de França que permetria la integració de Tolosa. Aquesta nova xarxa ferroviària farà de Catalunya un important nus de carreteres i ferroviari, ja que unirà la resta de la Península Ibèrica a França i a la resta d'Europa.

L'Euroregió disposa de nombrosos aeroports i aeròdroms. Els aeroports de Tolosa i Montpellier asseguren la connexió amb París i algunes ciutats europees i del nord d'Àfrica, mentre que el de Barcelona connecta amb Espanya, Europa i el continent americà. La desena de ports permet assegurar el trànsit de mercaderies i alhora ofereix línies regulars de transport de passatgers.

Europa i mercat mundial

A les portes del tercer mil·lenni, la construcció de la Unió Europea es du a terme en un marc de transformacions econòmiques profundes. La intensificació dels intercanvis mundials ha esdevingut un factor clau del creixement, particularment amb la inserció més o menys ràpida de països en vies de desenvolupament. De moment, Àsia apareix, en aquest sentit, com el mercat més dinàmic, mentre que el procés d'ajustament a l'Europa central i oriental i a la CEI permet entreveure possibilitats d'obertura importants. L'Euroregió pot aprofitar la dinàmica i desenvolupament de l'estratègic eix mediterrani.

La mundialització de l'economia, que poden il·lustrar més exemples a part dels esmentats, crea un context de competitivitat i de dependència en la mesura que els desequilibris podrien tornar a afectar des d'ara les economies nacionals. Els darrers cicles econòmics (creixement entre 1986-1990, depressió entre 1991-1993, represa el 1994), marcats per creixements divergents del PIB, són un signe de l'obertura i la interdependència en l'evolució de la conjuntura econòmica.

Alguns progressos econòmics remarcables es troben en l'origen de les reestructuracions del teixit empresarial i el redespigament d'activitats. La importància dels guanys de productivitat en els sectors agrícola i industrial en redueix el pes intersectorial, però no el paper que tenen en el dinamisme econòmic. Dins la tendència cap a la terciarització, aquests sectors generen serveis d'alta tecnologia amb un valor afegit elevat. Una orientació destacada de la composició del teixit industrial és el fet que, d'una banda, el nombre de grans

Si le réseau autoroutier est plus dense en Catalogne que dans les deux régions françaises, la situation est inverse pour le réseau routier. Néanmoins, il offre également des axes continus à partir de toutes les villes de l'Eurorégion. La liaison entre la Cerdagne catalane et la Cerdagne française est possible par Puigcerdà et si le tunnel de Cadí facilite l'entrée vers la Catalogne, celui de Puymorens assure la connexion avec la vallée de l'Ariège. Ces infrastructures font également partie d'un nouvel axe de communication entre Barcelone et Toulouse. La traversée du Vallespir est possible par le col d'Ares, axe routier qui permet de rejoindre Perpignan.

Le réseau ferré est de même importance dans les trois régions, avec plus de 1 600 km dans chacune. Les lignes ferroviaires actuelles relient les trois régions entre elles, mais l'enjeu des prochaines années est la prolongation du réseau à grande vitesse. Le schéma directeur du réseau européen à grandes vitesses (2005) prolonge le réseau communautaire en direction de l'Europe méditerranéenne. La seule liaison continue nord-sud de l'Europe, actuellement programmée, se fera par la façade méditerranéenne de l'Eurorégion. Il faudra encore attendre pour voir se réaliser une liaison transversale dans le Sud de la France qui permettrait de relier Toulouse. Ce nouveau réseau ferroviaire fera de la Catalogne un important nœud routier et ferroviaire en reliant le reste de la péninsule Ibérique à la France et au reste de l'Europe.

L'Eurorégion dispose de nombreux aéroports et aérodromes. Si les aéroports de Toulouse et de Montpellier assurent des liaisons avec Paris et certaines villes européennes ou d'Afrique du Nord, celui de Barcelone dessert à la fois l'Espagne, l'Europe et le continent américain. La dizaine de ports permettent non seulement d'assurer le transit de marchandises, mais offrent également des lignes régulières de transport de passagers.

Europe et marché mondial

À l'aube du troisième millénaire, la construction de l'Union européenne se réalise dans un cadre de profondes transformations économiques. L'intensification des échanges mondiaux est devenue un facteur clé de la croissance, en particulier avec l'insertion plus ou moins rapide de pays en voie de développement. L'Asie apparaît pour l'heure, à ce titre, comme le marché le plus porteur tandis que le processus d'ajustement en Europe centrale et orientale et dans la CEI peut permettre d'envisager des possibilités importantes d'ouverture. L'Eurorégion, quant à elle, peut trouver dans le bassin méditerranéen un axe stratégique de son développement.

La mondialisation de l'économie, potentiellement bien au-delà des exemples ci-dessus, crée un contexte de compétitivité mais aussi de dépendance dans la mesure où les déséquilibres rétroagissent désormais sur chacune des économies nationales. Les derniers cycles économiques (croissance 1986-1990, dépression 1991-1993, reprise 1994) marqués par des évolutions heurtées du PIB traduisent l'ouverture et l'interdépendance dans l'évolution de la conjoncture économique.

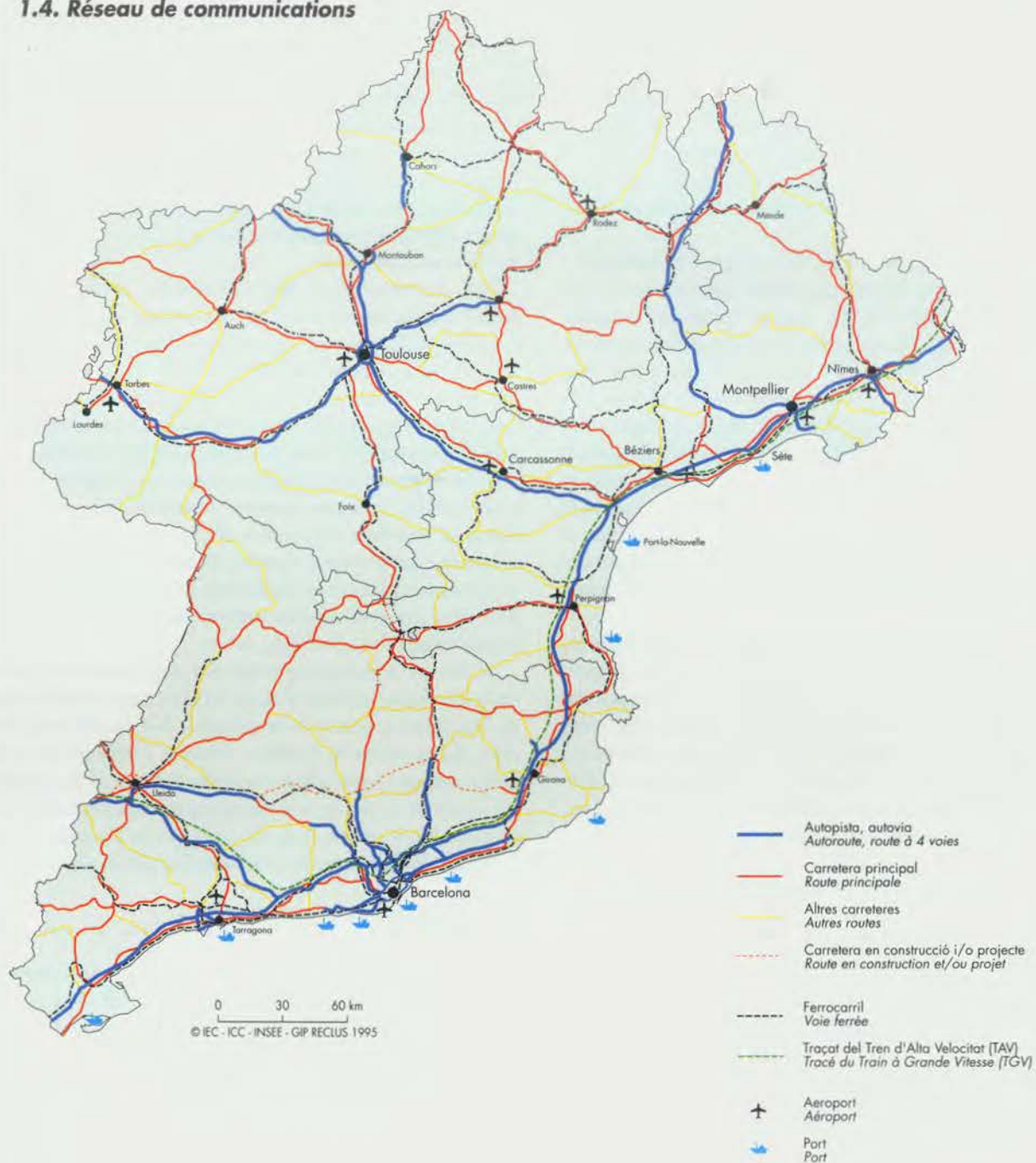
De formidables progrès technologiques sont à la base des restructurations dans le tissu des entreprises et du redéploiement des activités. Les gains de productivité importants dans les secteurs agricoles et industriels réduisent le poids intersectoriel mais non le rôle dans le dynamisme économique. Ils sont générateurs, dans le mouvement de tertiarisation, de services de haute



1.4. Xarxa de comunicacions

1.4. Réseau de communications

11



Font/Source: Mapa general E.1:1 000 000. Comunidad de Trabajo de los Pirineos, Comisión de Cartografía, 1992 ;
Carte générale au 1 : 1 000 000. Communauté de Travail des Pyrénées, Commission de Cartographie, 1992



empreses es redueix i, d'una altra, creix el nombre i la dimensió de les pimes, fins i tot dins els grups industrials. Atesa la seva diversitat, la Unió Europea experimenta també un conjunt de mutacions intenses. La seva expansió en el concert internacional és real, tot i els problemes conjunturals, i la seva penetració, en comparació amb la dels Estats Units i el Japó, ha millorat en mercats de creixement lent i ha disminuït en mercats en expansió i amb un valor afegit elevat. El balanç comercial de la indústria comunitària ha empitjorat una mica en els anys vuitanta, amb un descens sensible en la relació entre importacions i exportacions.

Les reestructuracions en l'agricultura i la indústria i l'increment del terciari no han generat o encara no ho han permès l'activitat suficient per afrontar la crisi de l'ocupació de la segona meitat dels anys setanta. La taxa d'atur, que no ha baixat per sota del 8% des de la represa dels anys 1986-1990, constitueix un handicap en els països industrialitzats. Als Estats Units la creació de llocs de treball durant els darrers vint anys ha estat, sobretot, el producte d'un creixement moderat però afavoridor en la creació de llocs de treball. Al Japó, al contrari, la taxa molt elevada de creixement, ha sostingut l'ocupació. L'atur, l'envelliment de la població i una protecció social més àmplia expliquen que la taxa de jubilacions anticipades sigui més elevada a la Unió Europea que als Estats Units o al Japó.

Europa mateix presenta disparitats bastant visibles entre les regions. L'est i el nord, llevat de l'Alemanya de l'Est, generen més riquesa que el sud. La Península Ibèrica, amb l'excepció del nord-est, Irlanda, el sud d'Itàlia i Grècia, en particular, estan més desfavorides (1.5). Tanmateix, l'evolució dels darrers anys marca una tendència conjunta vers una reducció dels desequilibris, de la qual el Regne Unit i Dinamarca constitueixen les excepcions principals (1.6).

L'Euroregió encara en recuperació

El 1991, les tres regions de l'Euroregió se situaven per sota de la mitjana comunitària (índex 100) pel que fa a la producció de riquesa reflectida en el PIB per habitant. Catalunya i el Llenguadoc-Rosselló presentaven una diferència de 10 punts, mentre que el de Migdia-Pirineus s'acostava als 3 punts. La progressió de Catalunya, que a començament dels anys vuitanta tenia una diferència superior als 25 punts, és prou espectacular des de la represa econòmica del 1986. Migdia-Pirineus ha tingut una progressió de 7 punts mentre que la diferència s'ha mantingut per al Llenguadoc-Rosselló. Aquest darrer i Catalunya van experimentar durant la dècada dels vuitanta un creixement idèntic (més del 40% del PIB en volum), però el gran augment de població que hi va haver al Llenguadoc-Rosselló durant el mateix període explica la diferència del nivell de producció.

Per poder considerar les diferències de nivell de preus, en estàndards de poder adquisitiu, Catalunya se situa, ara mateix, a un nivell comparable a Migdia-Pirineus. Tanmateix, la renda familiar disponible de les famílies al Llenguadoc-Rosselló és gairebé una vegada i mitja superior a la de Catalunya. Els ingressos per transferència són molt més febles i els impostos més elevats a Espanya que a França. Migdia-Pirineus disposa de la renda per habitant més elevada de l'Euroregió.

technologie à forte valeur ajoutée. Moins de grandes entreprises et plus de grosses PME, même au sein de groupes, laissent apparaître une orientation forte de la composition du tissu industriel. Avec sa diversité, l'Union européenne connaît ainsi un mouvement de mutations intenses. Si au-delà des aléas de la conjoncture, son expansion dans le concert international est réelle, ses parts comparativement aux États-Unis et au Japon se sont améliorées sur des marchés à croissance lente et ont régressé sur les marchés porteurs et à forte valeur ajoutée. La performance commerciale de l'industrie communautaire s'est quelque peu dégradée depuis les années 1980 avec une baisse sensible de la couverture des importations et des exportations.

Les restructurations dans l'agriculture et l'industrie, la montée du tertiaire n'ont ou n'ont pas encore permis de générer l'activité suffisante pour faire face à une crise de l'emploi apparue dans la seconde moitié de la décennie soixante-dix. Le taux de chômage qui n'est pas descendu au-dessous des 8% lors de la reprise des années 1986-1990 constitue un handicap au sein des pays industrialisés. Aux États-Unis, les créations d'emplois au cours des vingt dernières années ont avant tout été le produit d'une croissance modérée mais riche en emplois. Au Japon, au contraire, c'est le taux de croissance très élevé de la production qui a soutenu l'emploi. Chômage, vieillissement de la population, plus grande couverture sociale expliquent le taux plus élevé des prélèvements obligatoires dans l'Union européenne qu'aux États-Unis et au Japon.

L'Europe présente elle-même des disparités assez fortes entre les régions. L'Est et le Nord, à l'exception de l'Allemagne de l'Est, génèrent plus de richesses que le Sud. La péninsule Ibérique, à l'exception du Nord-Est, l'Irlande, l'Italie du Sud et la Grèce sont plus particulièrement défavorisées (1.5). L'évolution sur les dernières années marque cependant dans l'ensemble une tendance à une réduction des déséquilibres, le Royaume-Uni et le Danemark constituant les principales exceptions (1.6).

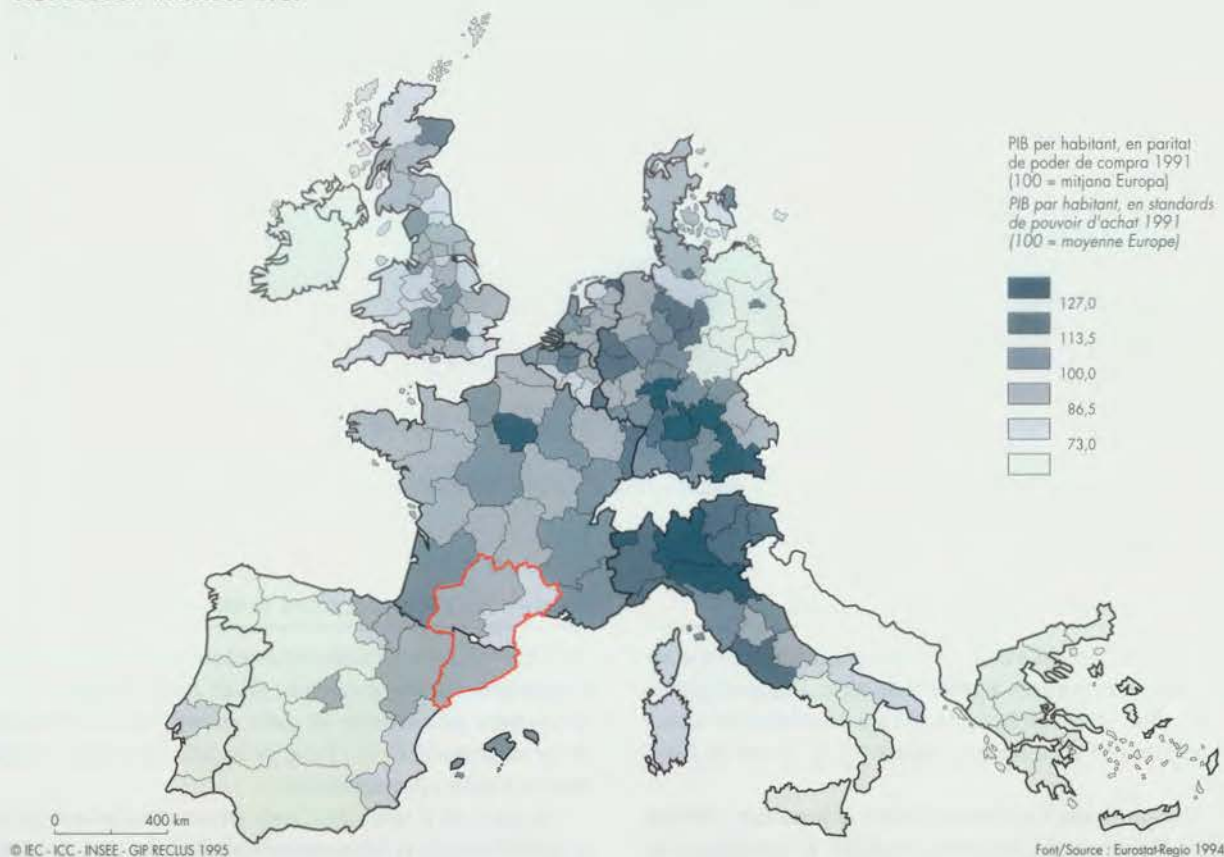
L'Eurorégion encara en retrait

En 1991, les trois régions de l'Eurorégion se situent en dessous de la moyenne communautaire (indice 100) pour la production de richesses que traduit le PIB par habitant. La Catalogne et le Languedoc-Roussillon accusent un retard de 10 points alors que Midi-Pyrénées est proche à 3 points. La progression de la Catalogne, qui au début des années quatre-vingt affichait un handicap de plus de 25 points, est assez spectaculaire depuis la reprise économique de 1986. Midi-Pyrénées a connu une progression de 7 points, l'écart s'est maintenu pour le Languedoc-Roussillon. Ce dernier et la Catalogne présentent dans la décennie 1980 la même évolution de plus de 40% du PIB en volume, mais l'accroissement de la population, extrêmement fort, durant la même période, en Languedoc-Roussillon, explique la différence du niveau de production.

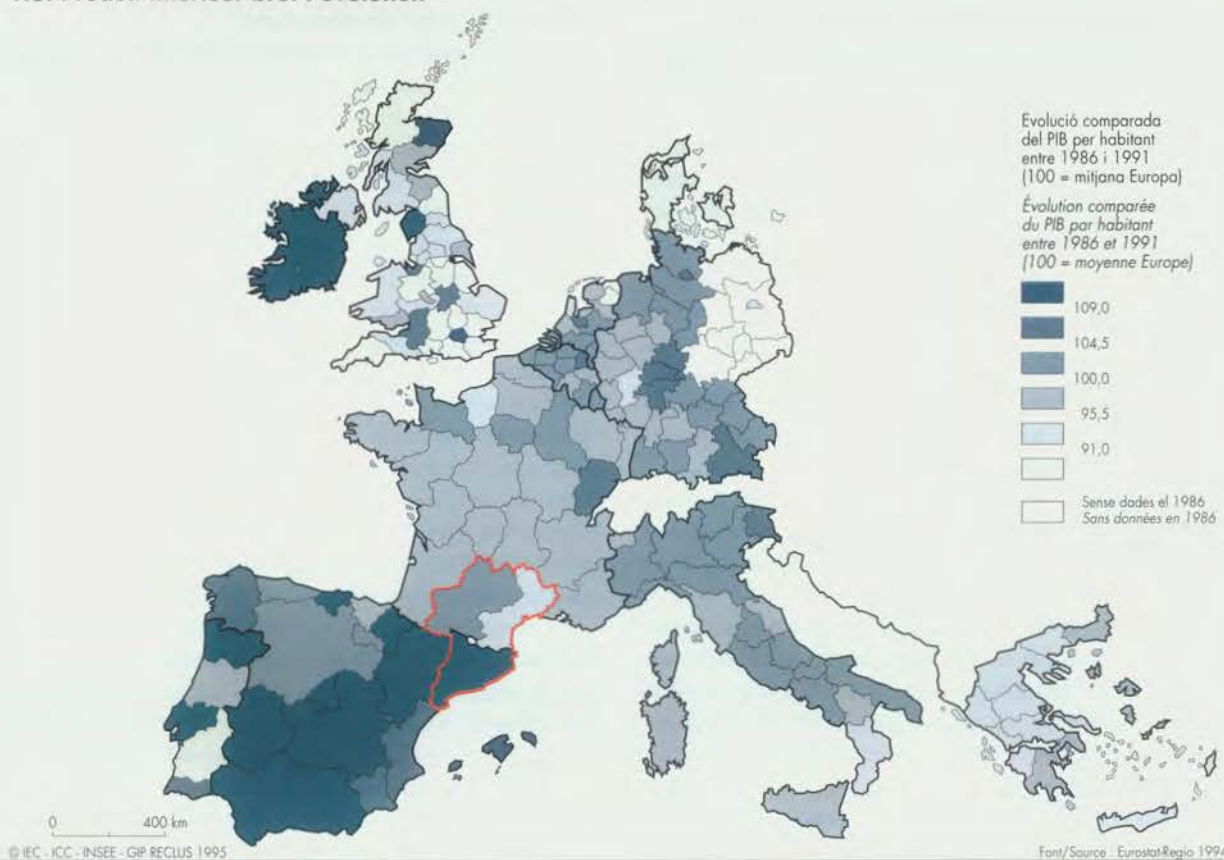
En standards de pouvoir d'achat, pour pouvoir tenir compte des différences de niveau de prix, la Catalogne se situe désormais à un niveau comparable à Midi-Pyrénées. Toutefois, le revenu net disponible des ménages est supérieur d'environ une fois et demi en Languedoc-Roussillon par rapport à la Catalogne. Les revenus de transfert sont bien plus faibles et les impôts plus élevés en Espagne qu'en France. Midi-Pyrénées dispose du revenu par habitant le plus élevé de l'Eurorégion.



1.5. Producte interior brut 1.5. Produit intérieur brut



1.6. Producte interior brut : evolució 1.6. Produit intérieur brut : évolution



Principals dades socioeconòmiques Principales données socio-économiques

	Euroregió/Eurorégion	Catalunya	Languedoc-Roussillon	Midi-Pyrénées
Població el 1991 (en milers)/Population en 1991 (en milliers)	10 639	6 056	2 138	2 445
Densitat el 1991 (hab./km ²)/Densité en 1991 (hab./km ²)	101	189	77	54
% de menys de 15 anys (1991)/% de moins de 15 ans (1991)	17,3	17,8	17,1	16,2
% de 65 anys i més (1991)/% de 65 ans et plus (1991)	16,1	14,2	18,4	18,2
Taxa de natalitat el 1991/Taux de natalité en 1990 (en ‰)	10,3	9,3	11,9	11,1
Taxa de mortalitat el 1991/Taux de mortalité en 1990 (en ‰)	9,4	8,6	10,7	10,3
Taxa mitjana anual d'evolució de la població 1981-91 (en %)	0,4	0,2	1,2	0,5
Taux moyen annuel d'évolution de la population 1981-91 (en %)				
Ocupació el 1992 (en milers)/Emploi en 1992 (en milliers)	3 814	2 163	715	936
% ocupació agrícola/% emploi agricole	5,8	3,7	7,6	9,5
% ocupació industrial/% emploi industriel	25,0	32,3	12,2	18,1
% ocupació construcció/% emploi bâtiment	8,5	9,2	7,9	7,3
% ocupació serveis/% emploi tertiaire	60,7	54,9	72,3	65,1

Font/Source: GC-Departament de Economia i Finances, DPTOP 1994, INSEE 1994

Assolir les reconversions econòmiques

L'Euroregió no pot evitar, evidentment, les reconversions econòmiques que marquen aquesta fi de segle. Una gran part de les zones que la componen són encara considerades zones recessió (rurals) o en declivi industrial (1.7) per la Unió europea.

El lloc que ocupa l'agricultura encara és important, sobretot a Migdia-Pirineus i al Llenguadoc-Rosselló. El percentatge de petites explotacions, tot i que disminueix constantment, hi continua sent elevat. El descens de l'ocupació, fins i tot l'ocupació del territori, planteja el problema de la diversificació d'activitats i la vitalitat demogràfica a les zones afectades.

El teixit industrial es caracteritza, igualment, per una proporció molt important de petits establiments. L'Euroregió es troba enfrontada al mateix temps a la reestructuració de les grans empreses, essencialment a Catalunya, i a la introducció de les noves tecnologies en una xarxa densa de petites i mitjanes empreses. A Catalunya, si bé les darreres crisis econòmiques han afectat d'una manera constant les zones industrials de l'interior, l'evolució actual és molt favorable. Una part del seu teixit industrial ja s'ha modernitzat i el conjunt del seu potencial industrial demostra una capacitat d'adaptació que permet mantenir el pes d'aquest sector. Les indústries tradicionals tenen més dificultats per mantenir-se en els departaments rurals de Migdia-Pirineus, ja que la metròpoli tolosana ha apostat decididament per les tècniques del futur. Al Llenguadoc-Rosselló, on el pes de la indústria és relativament feble, la conca d'Alès ha d'afrontar el declivi de les activitats mineres i metal·lúrgiques. La recerca i el desenvolupament tecnològic són presents a les tres regions.

El comerç i els serveis constitueixen les activitats dominants de l'Euroregió. A part de la tendència general a la terciarització de les economies, l'atracció que exerceixen per a la població el Llenguadoc-Rosselló i, en menys grau, el Migdia-Pirineus juntament amb l'impacte del teixit productiu sobre els serveis a les empreses a Catalunya i la regió tolosana, creen les condicions per a una bona dinàmica del sector terciari sense negligir l'aportació significativa del turisme.

Réussir les reconversions économiques

L'Eurorégion n'échappe évidemment pas aux reconversions économiques qui marquent cette fin de siècle. La quasi-totalité du territoire est composée de zones encore fragiles de tradition rurale ou industrielle (1.7) qui, de ce fait, reçoivent un certain nombre d'aides communautaires.

La place de l'agriculture reste encore conséquente, surtout en Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon. La part des petites exploitations, quoique en diminution constante, demeure élevée. Le déclin de l'emploi, voire de l'occupation du territoire, pose aux zones concernées le problème de la diversification des activités et de la vitalité démographique.

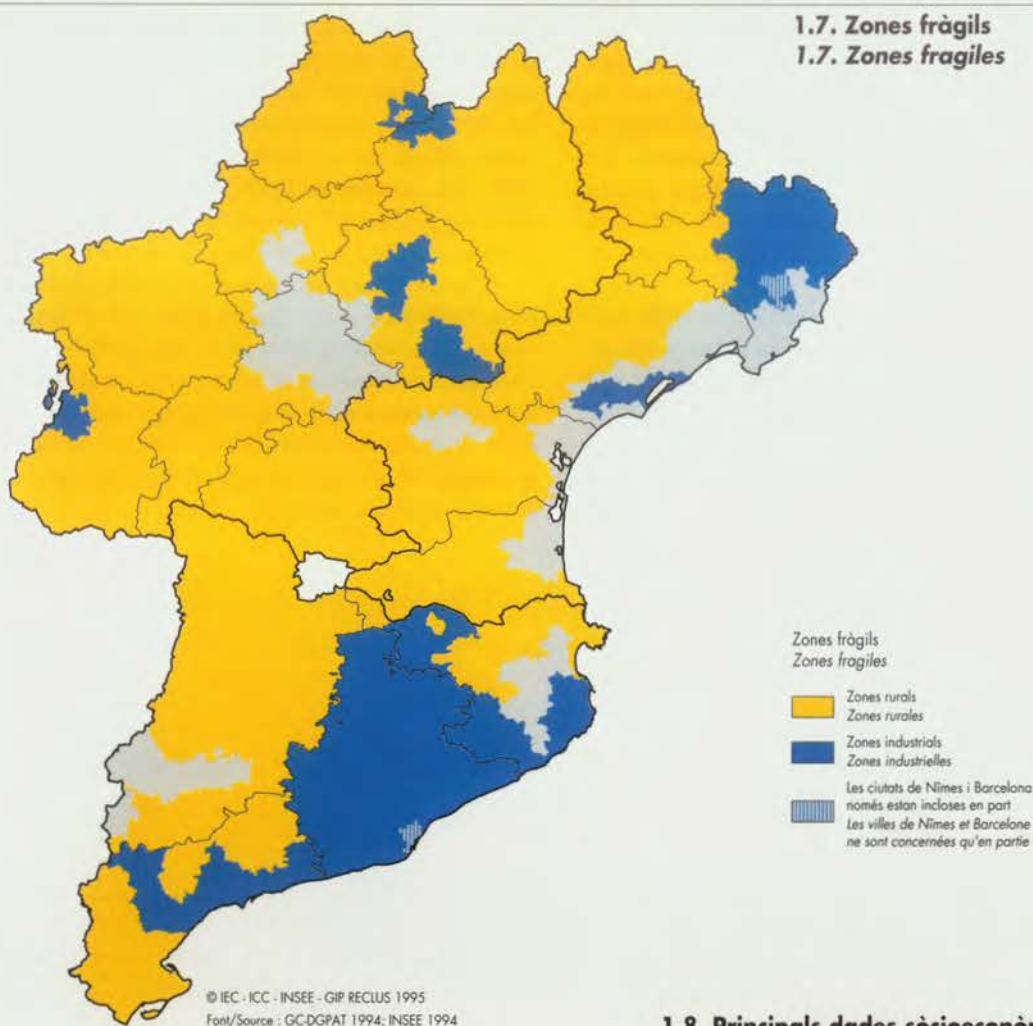
Le tissu industriel se caractérise également par une proportion très importante de petits établissements. L'Eurorégion se trouve confrontée à la fois à la restructuration des grandes entreprises, essentiellement en Catalogne, et à l'introduction des technologies nouvelles dans un réseau intense de petites et moyennes entreprises. En Catalogne, même si les dernières crises économiques ont ébranlé durablement les zones industrielles de l'intérieur, l'évolution actuelle est très favorable. Une partie de son tissu industriel s'est déjà modernisé et l'ensemble de son potentiel industriel fait preuve d'une capacité d'adaptation qui permet de maintenir le poids de ce secteur. Les industries traditionnelles ont plus de mal à se maintenir dans les départements ruraux de Midi-Pyrénées, la métropole toulousaine étant quant à elle déjà fortement tournée vers les techniques du futur. En Languedoc-Roussillon, où le poids de l'industrie est relativement faible, le bassin d'Alès doit faire face au déclin des activités minières et métallurgiques. La recherche et le développement technologique sont présents dans les trois régions.

Commerces et services constituent les activités dominantes de l'Eurorégion. Au-delà du mouvement général de tertiarisation des économies, l'effet conjugué de l'attraction du Languedoc-Roussillon et, à un degré moindre, de Midi-Pyrénées, pour les populations et de l'impact du tissu productif sur les services aux entreprises en Catalogne et région toulousaine crée les conditions d'une bonne dynamique du secteur tertiaire sans négliger l'apport important du tourisme.



1.7. Zones fràgils

1.7. Zones fragiles



1.8. Principals dades socioeconòmiques

1.8. Principales données socio-économiques

Zones rurals fràgils/Zones rurales fragiles	Catalunya	Languedoc-Roussillon	Midi-Pyrénées
Població el 1991 (en milers)/Population en 1990 (en milliers)	460	480	1 180
Densitat el 1991 (hab./km²)/Densité en 1990 (hab./km²)	27	25	30
% de menys de 15 anys (1991)/% de moins de 15 ans (1990)	16	6	15
% de 65 anys i més (1991)/% de 65 ans et plus (1990)	20	24	22
Taxa de natalitat 1986-91 (en ‰)/Taux de natalité 1982-90 (en ‰)	9	10	10
Taxa de mortalitat 1986-91 (en ‰)/Taux de mortalité 1982-90 (en ‰)	10	14	13
Taxa mitjana anual d'evolució de la població 1981-91 (en %) Taux moyen annuel d'évolution de la population 1982-90 (en %)	0,0	0,3	0,1
Ocupació el 1991 (en milers)/Emploi en 1990 (en milliers)	171	140	440
% ocupació agrària/% emploi agricole	19	19	19
% ocupació industrial/% emploi industriel	29	13	17
% ocupació construcció/% emploi bâtiment	11	9	9
% ocupació serveis/% emploi tertiaire	41	59	55

Zones industrials fràgils/Zones industrielles fragiles	Catalunya	Languedoc-Roussillon	Midi-Pyrénées
Població el 1991 (en milers)/Population en 1990 (en milliers)	3 900	550	370
Densitat el 1991 (hab./km²)/Densité en 1990 (hab./km²)	311	157	150
% de menys de 15 anys (1991)/% de moins de 15 ans (1990)	19	16	16
% de 65 anys i més (1991)/% de 65 ans et plus (1990)	13	18	19
Taxa de natalitat 1986-91 (en ‰)/Taux de natalité 1982-90 (en ‰)	10	10	11
Taxa de mortalitat 1986-91 (en ‰)/Taux de mortalité 1982-90 (en ‰)	7	10	11
Taxa mitjana anual d'evolució de la població 1981-91 (en %) Taux moyen annuel d'évolution de la population 1982-90 (en %)	0,4	0,9	- 0,1
Ocupació el 1991 (en milers)/Emploi en 1990 (en milliers)	1 434	151	136
% ocupació agrària/% emploi agricole	2	9	5
% ocupació industrial/% emploi industriel	40	18	26
% ocupació construcció/% emploi bâtiment	9	9	7
% ocupació serveis/% emploi tertiaire	48	64	62

© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC-Département d'Économie i Finances, DPTOP 1994; INSEE 1994



Si bé en l'àmbit de l'activitat econòmica l'Euroregió experimenta una evolució global més aviat favorable que l'aproxima al nivell conjunt d'Europa, la creació de llocs de treball no acaba de modificar una situació bastant crítica quant a desocupació. La forta devallada enregistrada a Catalunya, del 23% al 13% entre el 1985 i el 1991, no s'ha mantingut després del 1992. El Llenguadoc-Rosselló no arriba a reduir la diferència, que se situa entre el 4% i el 5%. Migdia-Pirineus es troba dins la mitjana.

L'Euroregió cerca, doncs, la seva posició econòmica dins Europa, d'una banda, i en el context d'obertura internacional, de l'altra. L'equilibri entre litoral mediterrani i interior i la competitivitat que ha assolit gràcies a les reconversions d'un teixit econòmic marcat per la importància de les petites empreses la situen en un període de transició a la sortida del qual haurà de combinar obertura, activitat productiva i ocupació.

Si, sur le plan de l'activité économique, l'Eurorégion connaît globalement une évolution plutôt favorable qui la rapproche du niveau d'ensemble de l'Europe, la création d'emplois ne peut faire face à une situation assez critique du chômage. La forte baisse enregistrée en Catalogne, de 23 à 13% entre 1985 et 1991, s'est retournée en 1992. Le Languedoc-Roussillon ne parvient pas à réduire l'écart qui se situe entre 4 et 5%. Midi-Pyrénées se situe dans la moyenne.

L'Eurorégion est ainsi à la recherche de son positionnement économique au sein de l'Europe d'une part et dans son ouverture internationale d'autre part. Son équilibre propre entre pourtour méditerranéen et arrière-pays, sa compétitivité avec les reconversions d'un tissu économique marqué par l'importance de petites entreprises la situe dans une période de transition au sortir de laquelle elle devra conjuguer ouverture, activité productive et emploi.



2

Medi natural ***Milieu naturel***

Els conjunts ecològics de l'Euroregió, esgraonats des de les ribes de la Mediterrània fins als cims dels Pirineus i el Massís Central, són molt variats tant per la diferència d'altitud com per la seva situació de contacte entre climes oceànics, mediterranis i de muntanya i els efectes continentals deguts al caràcter massís de la península Ibèrica. Les direccions dominants del relleu (vegeu capítol 1) orienten parcialment la circulació de les masses d'aire: l'orientació de la serralada pirinenca és ONO-ESE; gairebé perpendicularment arrenca el vessant oriental del Massís Central, mentre que el meridional és separat del massís pirinenc pel pas de Naurouze, eix privilegiat de la circulació oest-est. Així com la calor seca dels estius mediterranis de tota la façana oriental de l'Euroregió contrasta amb la xafogor relativament humida dels estius tolosans, el rigor dels hiverns de l'interior de Catalunya s'oposa a la suavitat dels hiverns garonesos. La vegetació reflecteix perfectament aquestes diferències tot multiplicant les espècies i les facetes ecològiques. Una utilització antiga i intensa del sòl n'ha sabut explotar minuciosament els avantatges. L'establiment de zones protegides constitueix un esforç per transmetre a les generacions futures la riquesa i la particularitat d'aquests medis diversificats.

Una geologia complexa

L'Euroregió se situa en una posició geològica axial deguda al moviment de les grans plaques (2.1). A la banda nord, el Massís Central és un fragment del sòcol paleozoic que s'enfonsa sota la conca sedimentària d'Aquitània al sud-oest, tot tombant bruscament vers l'est i el sud per sota de la depressió del Roine i

Etagés des rives de la Méditerranée aux reliefs des Pyrénées et du Massif central, les ensembles écologiques de l'Eurorégion sont extrêmement différenciés par les altitudes et par leur situation de contact entre climats océaniques, climats méditerranéens, climats d'altitudes et effets de continentalité introduits par la massivité de la péninsule Ibérique. Les grandes directions du relief (cf. chapitre 1) orientent en partie la circulation des masses d'air: la chaîne pyrénéenne est orientée ONO-ESE, la retombée orientale du Massif central lui est presque perpendiculaire, tandis que sa retombée méridionale est séparée du massif pyrénéen par le sillon de Naurouze, axe privilégié des circulations Ouest-Est. À la chaleur sèche des étés méditerranéens de toute la façade orientale de l'Euro-région, s'oppose la lourdeur relativement humide des étés toulousains; à la rigueur des hivers de l'intérieur de la Catalogne, s'oppose la douceur des hivers garonnais. La végétation reflète avec précision ces différences, en multipliant les espèces et les facettes écologiques dont une utilisation des sols ancienne et intense a su minutieusement exploiter les avantages. L'établissement de secteurs protégés s'efforce de transmettre aux générations futures la richesse et la particularité de ces milieux diversifiés.

Une géologie tourmentée

L'Eurorégion se situe dans une position géologique charnière, due au mouvement des grandes plaques (2.1.). Côté nord, le Massif central est un fragment du socle paléozoïque qui s'ennoie sous le bassin sédimentaire aquitain au sud-ouest, mais

Principals divisions geològiques i escala cronològica			
Era	Període	Època	Edat*
Cenozoic	Quaternari	Holocè	0,01
		Pleistocè	1,6
	Neogen	Pliocè	5,3
		Miocè	23
		Oligocè	36
	Paleogen	Eocè	53
		Paleocè	65
Mesozoic	Cretaci		135
	Juràssic		205
	Triàssic		250
Paleozoic	Permiana		290
	Carbonífer		355
	Devonià		410
	Silurià		439
	Ordovicià		510
	Cambrià		570
Prepaleozoic	Proterozoic		2 500
	Arquea		4 000
	Prearquea		4 600
Edat*: milions d'anys			

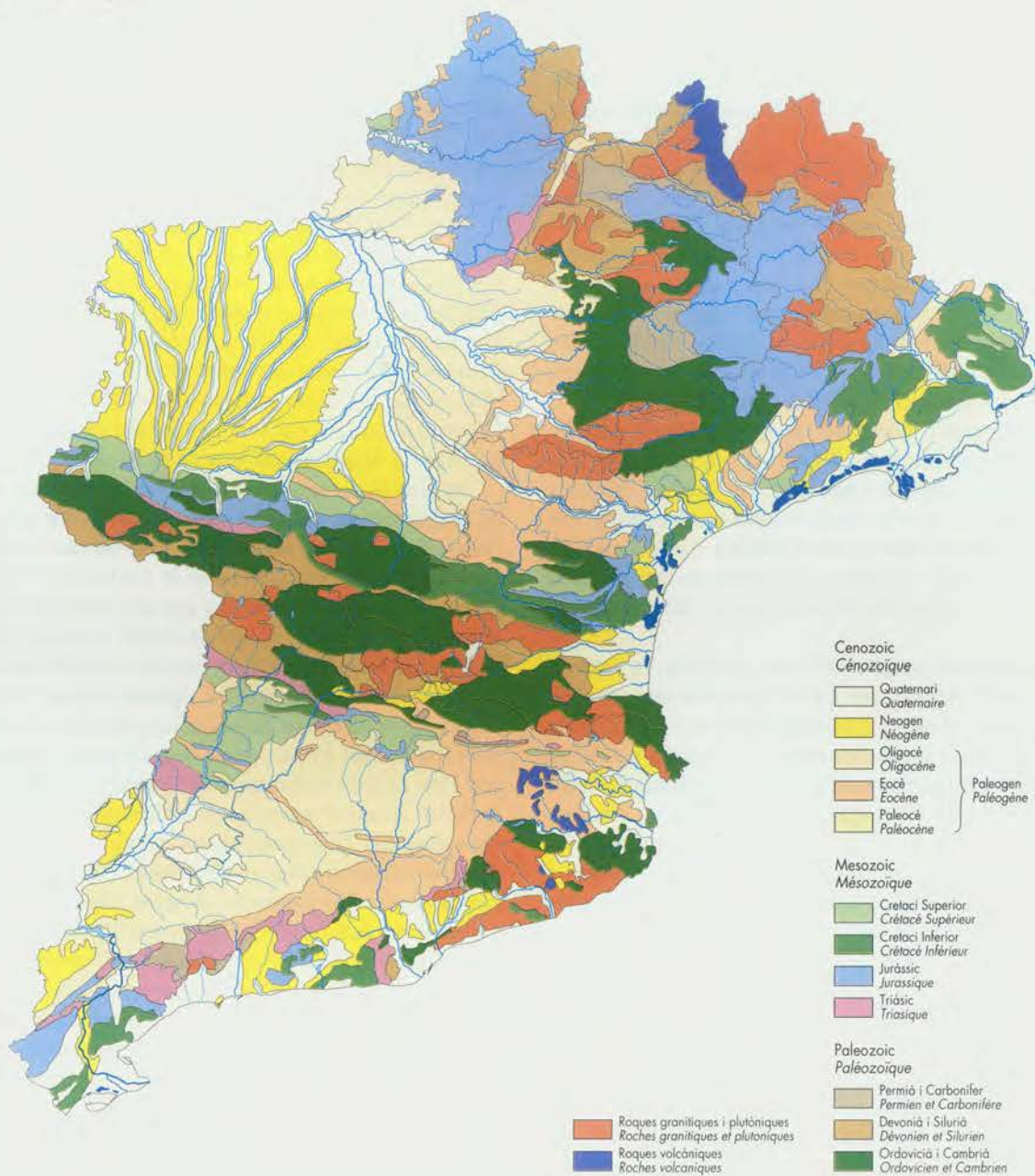
Principales divisions géologiques et échelle chronologique			
Ère	Période	Époque	Âge*
Cénozoïque	Quaternaire	Holocène	0,01
		Pléistocène	1,6
	Néogène	Pliocène	5,3
		Miocène	23
		Oligocène	36
	Paléogène	Eocène	53
		Paléocène	65
Mésozoïque	Crétacé		135
	Jurassique		205
	Triasique		250
Paléozoïque	Permien		290
	Carbonifère		355
	Dévonien		410
	Silurien		439
	Ordovicien		510
	Cambrien		570
Prépaléozoïque	Protérozoïque		2 500
	Archéen		4 000
	Préarchéen		4 600
Âge*: millions d'années			



2.1. Geologia

2.1. Géologie

19



0 30 60 km
© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : Instituto Geológico y Minero de España-Mapa Geológico de la Península Ibérica, Baleares y Canarias, escala 1/1 000 000, any 1980;
Bureau de Recherches Géologiques et Minières, Carte Géologique de la France et de la marge continentale, échelle 1/500 000, année 1980

de la plana mediterrània. La serralada pirinenca, que inclou vestigis del sòcol, es va plegar i redreçar violentament durant el mesozoic i sobretot el cenozoic; té un traçat rígid, però es divideix en bandes paral·leles. Pel sud la voreja el gran conjunt sedimentari cenozoic dels Prepirineus catalans. La Serralada Transversal acull la zona volcànica de la Garrotxa, prop de la plana d'enfonsament de l'Empordà, neògena i quaternària. Aquests afloraments, amb els de l'Aubrac al nord, constitueixen les principals extensions volcàniques de l'Euroregió. Altres fractures i fissures són l'origen de vessaments volcànics menors (Escandorgue, muntanya d'Adge) i nombroses fonts d'aigües termals.

En una d'aquestes fosses, el Massís Central presenta sèries potents de roca calcària juràssica que, d'oest a est, formen els bancs dels grans altiplans calcaris (les Grans Causses), un lloc de gran atracció turística a causa de les gorges i els congostos impressionants que els solquen. Hi ha altres altiplans calcaris al nord de Migdia-Pirineus, en els terrenys calcaris de la conca sedimentària de Quercy. En canvi, el Segalar i la Muntanya Negra, a l'oest, i les Cevenes, a l'est, fan descendir el Massís Central fins a la plana per un seguit de blocs cristal·lins.

Al peu d'aquests relleus, els turons i les planes calcàries baixes del Llenguadoc estan formats per terrenys molt més recents (mesozoic superior i paleogen). Les calcàries margoses de l'ocè constitueixen la transició entre el Llenguadoc i la conca de la Garona. Aquesta està formada per sediments molt recents, de l'oligocè i el neogen. Són materials que provenen més aviat de l'erosió dels Pirineus que no pas del Massís Central.

La serralada pirinenca té un nucli important de terrenys paleozoics, molt plegats i amb granits hercinians, que es troben en els cims més elevats i s'expandeixen vers l'est. La fossa tectònica de la Cerdanya constitueix un passadís natural, a través de la serralada, entre Catalunya i el Llenguadoc-Rosselló. Els Prepirineus septentrionals, finament plegats, alternen margues i calcàries més recents, juràssiques i cretàcies, que de vegades es remunten al paleogen. Aquests relleus s'estenen i s'accidenten a les Corberes, conferint-los un aspecte pintoresc, en "nids-d'aigle". Al sud de la gran serralada, els Prepirineus meridionals, molt complexos, amb relleus calcaris cretaci i paleogens, tenen una estructura molt plegada, amb cavalcaments i mantells de corriments. Les serralades litorals constitueixen, paral·lelament a la costa, un conjunt de terrenys mesozoics i cenozoics parcialment coberts pels dipòsits quaternaris de les valls principals. Els relleus característics de Montserrat i Sant Llorenç del Munt estan formats per conglomerats terciaris.

D'un clima a l'altre

Aquests conjunts geològics es caracteritzen per una gran varietat climàtica. No és sorprenent, doncs, que les característiques del clima corresponguin en gran part tant als trets principals del relleu de la regió com a l'orientació i la situació d'aquest. L'Euroregió és prou extensa perquè les seves parts siguin sensibles a les diferències de latitud, per tant, de temperatura i d'insolació, i de longitud és a dir, de distància respecte a les depressions atlàntiques, i encara més a les diferències d'altitud, que hi són particularment fortes. Les precipitacions i la frescor augmenten en general amb l'altitud.

retombe brusquement vers l'est et vers le sud au-dessus du fossé du Rhône et de la plaine méditerranéenne. La chaîne pyrénéenne, qui incorpore des écaillles du socle, a été violemment plissée et dressée au Mésozoïque et surtout au Cénozoïque; son tracé est rigide, mais elle se divise en bandes parallèles. Elle est bordée au sud par le vaste ensemble sédimentaire cénozoïque des Prépyrénées catalanes. Dans la Serralada Transversal affleure la zone volcanique de La Garrotxa, à proximité de la plaine d'effondrement de l'Ampurdà, néogène et quaternaire. Avec ceux de l'Aubrac au nord, ces affleurements constituent les principales étendues volcaniques de l'Eurorégion, d'autres fractures et fissures étant à l'origine de menus épanchements volcaniques (Escandorgue, montagne d'Adge) et de nombreuses venues d'eaux thermales.

Dans l'une de ses fosses, le Massif central incorpore de puissantes séries de calcaires jurassiques qui, de l'ouest vers l'est, forment les plateaux des Grands Causses, creusés d'impressionnantes gorges et d'abîmes qui en font un haut lieu du tourisme; d'autres causses apparaissent au nord de Midi-Pyrénées, dans les terrains calcaires du bassin sédimentaire en Quercy. Par le Ségalà et la Montagne Noire à l'ouest, les Cévennes à l'est, c'est au contraire par des suites de blocs cristallins que le Massif central retombe sur la plaine.

Au pied de ces reliefs, les collines et bas plateaux calcaires du Languedoc sont constitués de terrains beaucoup plus récents (Mésozoïque supérieur et Paléogène). Les calcaires marneux de l'Éocène font la transition entre le Languedoc et le bassin garonnais. Celui-ci est remblayé par des terrains très récents, oligocènes et néogènes, grands épanchages provenant bien plus de l'érosion des reliefs pyrénéens que de ceux du Massif central.

La chaîne pyrénéenne a un vigoureux noyau de terrains paléozoïques, fortement plissés et injectés de granites hercyniens, qui portent les plus hauts sommets et qui s'épanouissent vers l'est. Le fossé tectonique de la Cerdagne constitue à travers la chaîne un couloir naturel entre la Catalogne et le Languedoc-Roussillon. Les Prépyrénées septentrionales, finement plissées, alternent marnes et calcaires plus récents, jurassiques et crétacés, qui chevauchent parfois le Paléogène. Ces reliefs s'étalent et s'accidentent dans les Corbières, auxquelles ils confèrent leur pittoresque et leurs nids d'aigles. Au sud de la grande chaîne, les Prépyrénées méridionales, très complexes, aux reliefs calcaires crétacés et paléogènes possèdent une structure fortement plissée avec chevauchements et manteaux de glissements. Les cordillères littorales constituent, parallèlement à la côte, un ensemble heurté de terrains mésozoïques et cénozoïques en partie noyés sous les dépôts quaternaires des principales vallées. Les reliefs caractéristiques de Montserrat et de Sant Llorenç del Munt sont constitués de conglomérats tertiaires.

D'un climat à l'autre

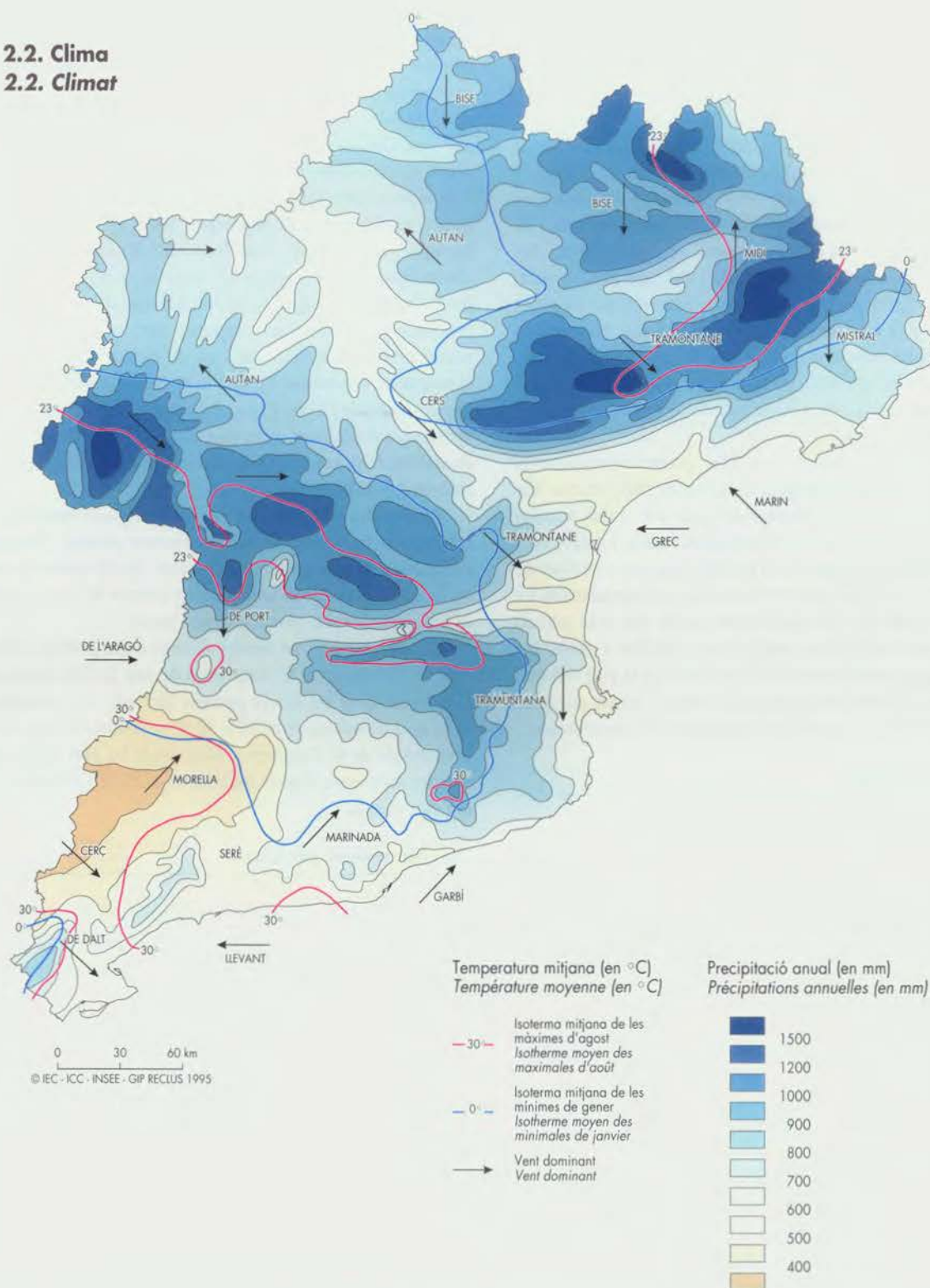
Une grande variété climatique marque ces ensembles géologiques et on ne s'étonnera pas de voir que leurs caractéristiques correspondent en grande partie aux principaux traits du relief de la région, à ses orientations et à ses expositions. L'Eurorégion est assez étendue pour que ses parties soient sensibles aux différences de latitude, et donc de chaleur et d'ensoleillement; de longitude, et donc de distance aux dépressions atlantiques. Elles le sont encore plus aux différences d'altitude, particulièrement



2.2. Clima

2.2. Climat

21



Font/Source : Atles climàtic de Catalunya, ICC 1995, Centro Meteorológico Zonal de Barcelona; Météo France 1995



Això es verifica clarament tant al llarg de la barrera pirinenca, sobretot al vessant nord, com a la part meridional del Massís Central. Als Pirineus les mitjanes anuals que ultrapassen el metre cúbic d'aigua afecten la part alta de la serra, amb altituds que assoleixen els 800 m a la banda nord però que s'eleva a més de 1.200 m a la banda sud. Les valls tancades i algunes conques arrecerades són passos de relativa sequera: la diagonal Conflent-Cerdanya dibuixa un tall sobre el mapa (2.2). Amb l'altitud s'incrementa, fins i tot, la insolació, especialment elevada a la Cerdanya, on per aquesta raó s'han instal·lat centrals solars experimentals. Les Cevenes, la Muntanya Negra i sobretot l'Aubrac, tot i que són menys elevats, estan molt més irrigats, ja que reben directament els vents marins de l'oest i de vegades del sud-est. La conca tolosana, situada entre els dos dipòsits d'aigua dels Pirineus centrals i del Roergue, és seca. Però té un règim de pluges i estacions que no és gens mediterrani; n'és una prova la vegetació. Al sud, la conca de Lleida és la part més seca de l'Euroregió, amb precipitacions anuals inferiors als 400 mm, mentre que al litoral del Lluçanès-Rosselló i de Catalunya normalment assoleixen i ultrapassen els 500 mm.

L'Euroregió, situada en un dels grans encreuaments climàtics de l'Europa meridional, és particularment ventosa. Els seus pobles tenen gran quantitat de noms per a tots aquests vents: freds com el mestral o la tramuntana, humits i dolços com el cerç, la marinada, el gregal o el llevant, o calents com l'autan.

El gener, la isoterma dels 0 °C delimita aproximadament les elevacions de més de 500 m; per tant, inclou una gran part de Catalunya, on els hiverns poden ser crus. Per contra, les mitjanes d'agost superiors als 30 °C es limiten a la part sud-oest de Catalunya. Només els cims més elevats tenen mitjanes inferiors als 23 °C a l'agost: l'Euroregió té els estius calorosos.

De l'alzina al faig

Els contrastos climàtics, els desnivells pronunciats, la naturalesa i l'espessor dels sòls contribueixen a la gran diversitat d'ecosistemes, i sobretot de la flora. Sense tenir en compte les variacions locals i les situacions «azonals», l'Euroregió es divideix en tres grans conjunts de vegetació (2.3): el domini mediterrani a tota la façana oriental, el domini atlàntic al nord-oest i, finalment, el domini de muntanya en una part dels Pirineus i el Massís Central.

La vegetació «azonal» correspon a situacions hidrològiques particulars: formacions halòfiles amb eufòrbies i salicornies en el litoral salat, formacions pantanoses de la Petite Camargue i el delta de l'Ebre, vernedes i rouredes amb freixes i oms al fons de les grans valls.

La vegetació atlàntica temperada de les altituds mitjanes correspon a diversos tipus de rouredes, amb els quals coexisteixen, a la mateixa altitud, faigs i landes residuals amb brucs (*calluna*): rouredes prepirinenques, rouredes i landes a Aquitània, i rouredes-castanyedes del Massís Central. El roure martinenc és característic d'ambients més aviat secs, com ara el tolosà; el *Quercus pedunculata* creix una mica més amunt, a la banda atlàntica.

Per damunt dels 600 m les fagedes dominen l'estatge muntanyenc: fagedes atlàntiques amb grèvol al Massís Central, fagedes-avetoses al Pirineu i al Massís Central o fagedes amb pi

fortes ici. Les précipitations et la fraîcheur augmentent en général avec l'altitude. Ceci se vérifie nettement aussi bien au long de la barrière pyrénéenne, en tous cas sur le versant nord, que sur la retombée méridionale du Massif central. Dans les Pyrénées, les moyennes annuelles dépassant le mètre d'eau affectent la haute chaîne à des altitudes qui s'abaissent à 800 m côté nord, mais s'élèvent à plus de 1 200 m côté sud. Les vallées encaissées, et même certains bassins abrités, sont des couloirs de sécheresse relative: la diagonale Conflent-Cerdagne marque une coupure sur la carte (2.2). L'altitude y accroîtrait même plutôt l'ensoleillement, particulièrement élevé en Cerdagne où l'on a pour cette raison installé les fours solaires expérimentaux. Les Cévennes, la Montagne Noire et surtout l'Aubrac, quoique moins élevés, sont bien plus arrosés: ils reçoivent directement les vents marins d'ouest, et parfois de sud-est. Le bassin toulousain, entre les deux châteaux d'eau des Pyrénées centrales et du Rouergue, apparaît sec; mais son régime de pluies et ses saisons n'ont rien de méditerranéen, ce dont témoigne sa végétation. Au sud, le bassin de Lérida est la partie la plus sèche de l'Eurorégion, avec des précipitations annuelles inférieures à 400 mm alors que, sur le littoral du Languedoc-Roussillon et de la Catalogne, elles atteignent et dépassent le plus souvent les 500 mm.

L'Eurorégion, à l'un des grands carrefours climatiques de l'Europe méridionale, est particulièrement éventée. Ses peuples ont quantité de noms pour tous ces vents: froids comme le mistral ou la tramontane, humides et doux comme le cerç, le marin, le grec ou le llevant, chauds comme l'autan.

L'isotherme 0 °C en janvier délimite à peu près les reliefs de plus de 500 m, et de la sorte englobe une grande partie de la Catalogne, dont les hivers peuvent être vifs. En revanche, les moyennes d'août supérieures à 30 °C se limitent à la partie sud-occidentale de la Catalogne. Mais seuls les plus hauts reliefs ont des moyennes d'août inférieures à 23 °C: l'Eurorégion a des étés chauds.

Du chêne-vert au hêtre

Les contrastes climatiques, la vigueur des pentes, la nature et l'épaisseur des sols contribuent à la grande diversité des écosystèmes, et notamment de la flore. Au-delà des variations locales et des situations «azonales», toutefois, trois grands ensembles de végétation (2.3) se partagent l'Eurorégion: le domaine méditerranéen sur toute la façade orientale, le domaine atlantique au nord-ouest, enfin le domaine montagnard dans une partie des Pyrénées et du Massif central.

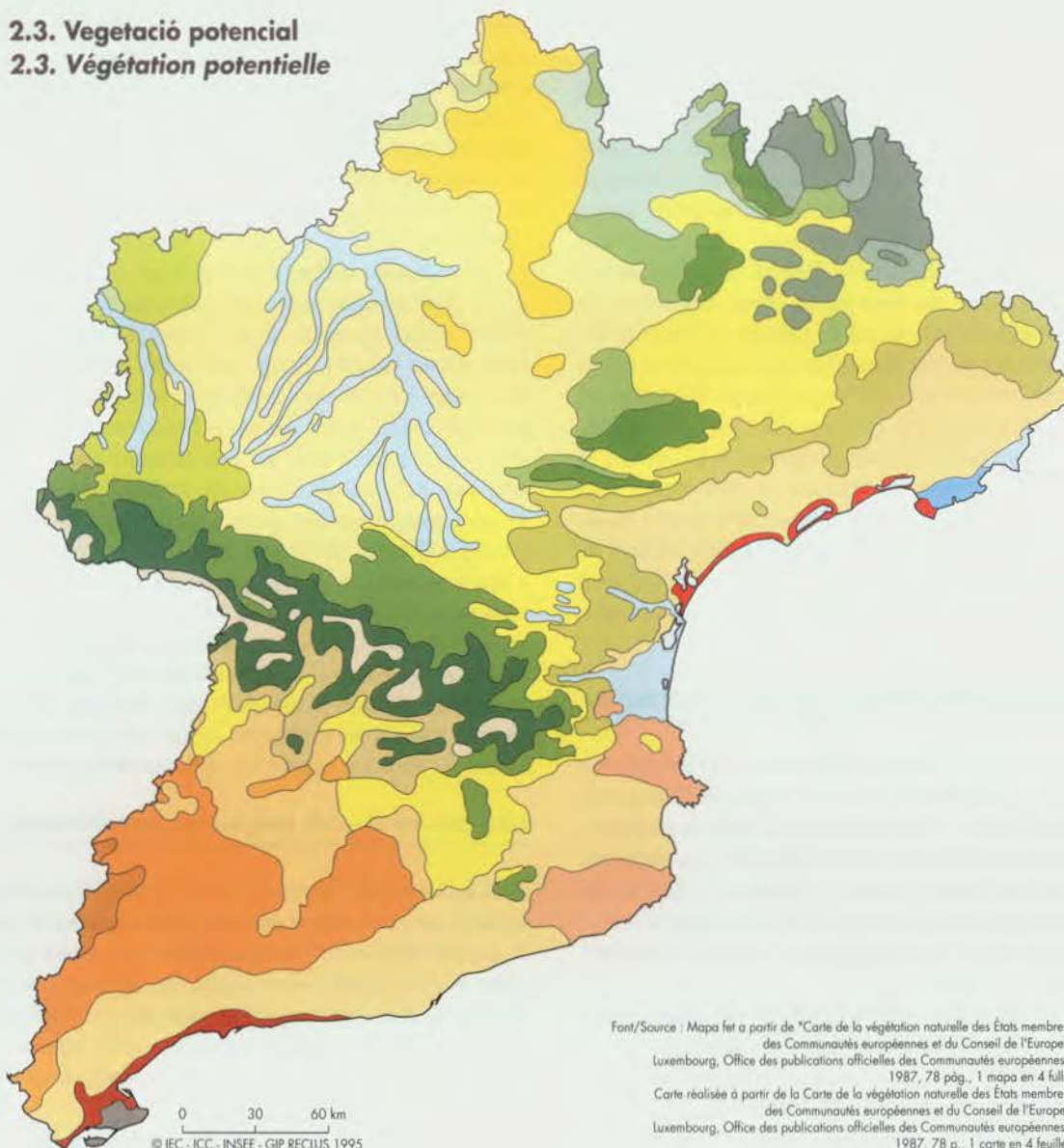
La végétation «azonale» correspond à des situations hydrologiques particulières: formations halophiles à euphorbes et salicornies sur le littoral salé, formations de marais de la Petite Camargue et du delta de l'Ebre, aulnaies et chênaies à frênes et ormes des fonds des grandes vallées.

La végétation atlantique tempérée des basses altitudes correspond à divers types de chênaies avec lesquelles coexistent en altitude des hêtres et des landes résiduelles à bruyères (*callune*): chênaies prépyrénéennes, chênaies et landes aquitaines, chênaies-châtaigneraies du Massif central. Le chêne pubescent (chêne noir) est caractéristique des situations plutôt sèches, notamment dans le Toulousain; le chêne pédonculé (chêne blanc) règne un peu plus haut, du côté atlantique.



2.3. Vegetació potencial

2.3. Végétation potentielle



Font/Source : Mapa fet a partir de "Carte de la végétation naturelle des États membres des Communautés européennes et du Conseil de l'Europe".
Luxembourg, Office des publications officielles des Communautés européennes, 1987, 78 p., 1 mapa en 4 fulls;
Carte réalisée à partir de la Carte de la végétation naturelle des États membres des Communautés européennes et du Conseil de l'Europe - Luxembourg, Office des publications officielles des Communautés européennes, 1987, 78 p., 1 carte en 4 feuilles

Vegetació edàfica azonal

Végétations édaphiques azonales

- Vegetació halòfila costanera
- Végétations halophiles côtières
- Polders maritims
- Polders maritimes
- Zones humides d'aigua dolça
- Marais d'eau douce
- Planes fluvials
- Plaines fluviales

Vegetació de l'Europa temperada

Végétations de l'Europe tempérée

- Rouredes acidòfiles i landes oligotròfiques
- Chênaies acidophiles et landes oligotrophes
- Rouredes submontanes del Massif Central
- Rouredes-castanyedes
- Chênaies submontagnardes du Massif Central
- Chênaies-châtaigneraies
- Rouredes i landes d'Aquitània
- Chênaies et landes aquitaines
- Rouredes prepirenènques de Quercus pyrenaica
- Chênaies prépyrénéennes à Quercus pyrenaica
- Rouredes termòfiles mixtes amb Quercus pubescens
- Chênaies mixtes thermophiles avec Quercus pubescens
- Rouredes d'Aquitània
- Chênaies aquitaines
- Causse de Quercy
- Causse du Quercy
- Rouredes-fraixenedes ibero-atlàniques
- Chênaies-fraînaies ibéro-atlantiques

Fagedes de turons i submontanes

Hêtraies collinaires et submontagnardes

- Fagedes atlàniques amb grèvol del Massif Central
- Hêtraies atlantiques à houx du Massif Central

Fagedes i fagedes-avetoses montanes

Hêtraies et hêtraies-sapinières montagnardes

- Fagedes-avetoses pirinenques
- Hêtraies-sapinières pyrénéennes
- Fagedes-avetoses del Massif Central
- Hêtraies-sapinières du Massif Central
- Fagedes-avetoses del Massif Central sobre substrats silíceus
- Hêtraies-sapinières du Massif Central sur substrats siliceux
- Fagedes-avetoses del Massif Central, faciès de pi roig
- Hêtraies-sapinières du Massif Central, faciès à pin sylvestre

Boscots montans i subalpins de coníferes

Forêts montagnardes et subalpines de conifères

- Pinèdes subalpines de pi roig dels Pirineus
- Pinèdes montagnardes de pin sylvestre des Pyrénées
- Pinèdes subalpines de pi negre
- Pinèdes subalpines de pins à crochets

Estatge alpi

Étage alpin

- Substrats silíceus
- Substrats siliceux

Vegetació mediterrània

Végétations méditerranéennes

Estatge termo-mediterrani

Étage thermo-méditerranéen

- Zona termo-mediterrània occidental humida
- Thermo-méditerranéen occidental humide

Estatge meso-mediterrani

Étage méso-méditerranéen

- Boscots escleròfil·les d'alzina surera
- Chênaies sclérophylles de chêne liège
- Matorral semi-àrid de Quercus coccifera
- Matorral semi-aride à Quercus coccifera
- Boscots escleròfil·les de Quercus rotundifolia sobre calcària
- Chênaies sclérophylles de Quercus rotundifolia sur calcaire
- Boscots escleròfil·les de Quercus ilex
- Chênaies sclérophylles à Quercus ilex
- Boscots escleròfil·les de Quercus ilex. Estatge superior
- Chênaies sclérophylles à Quercus ilex. Étage supérieur

Estatge supra-mediterrani

Étage supra-méditerranéen

- Rouredes amb Quercus rotundifolia
- Chênaies à Quercus rotundifolia
- Rouredes amb Quercus faginea
- Chênaies à Quercus faginea
- Rouredes caducifòlies de Quercus pubescens
- Chênaies caducifoliées à Quercus pubescens
- Rouredes caducifòlies de Quercus pubescens
- Cevennes, amb castanyedes
- Chênaies caducifoliées à Quercus pubescens
- Cevennes, à châtaigniers

roig. Sota condicions més seques les pinedes pirinenques de pi roig ocupen tota una part del flanc meridional de la serralada, mentre que el vessant nord té boscos de pi negre. Sobre els substrats silíceus creixen landes amb ginesta; el pi roig i els faig hi són els arbres colonitzadors.

La vegetació mediterrània, amb una gran riquesa d'espècies, moltes de les quals són oloroses i de fulla perenne, cobreix una superfície menor. En els indrets calorosos i relativament humits del litoral català, a banda i banda de Tarragona, són característics els alzinars esclerofil·les. Els boscos d'alzina surera marquen el nivell mesomediterrani, una mica menys calent, tant a l'extrem oriental dels Pirineus com al sud de Girona. A l'interior del litoral, tant al Lluçanès-Rosselló com a Catalunya, són característics els alzinars esclerofil·les de *Quercus ilex* (alzina de fulla llarga); però el garric (*Q. coccifera*), de fulles punxegudes, és el que ha donat nom a la garriga olorosa. A Catalunya, la fàcies de *Quercus ilex subsp. rotundifolia* és molt present a les zones calcàries, i el matoll de *Quercus coccifera* apareix en els indrets més secs (pla de Lleida). Més amunt, dels alzinars de *Quercus ilex subsp. rotundifolia* i *Quercus faginea* amb presència d'aurons al sud dels Pirineus es passa a les rouredes-castanyedes.

Una naturalesa transformada des de fa molt temps

La utilització de les terres de l'Euroregió (2.4) per part dels grups humans és molt antiga, tant a la plana, on abunden les restes de la prehistòria i l'antiguitat romana, com a la muntanya, on vessants sencers havien estat transformats en terrasses. Moltes formacions vegetals com ara la garriga, la màquia i les bosquines en general no són tant producte de la natura com el resultat de nombroses transformacions a causa de pastures, incendis o selecció d'espècies.

Els boscos mateix han estat molt condicionats; alguns, fins i tot, com ara els boscos de pícees dels Prepirineus de l'Arieja (Bélesta) i nombrosos boscos del Massís Central han estat repoblats totalment. Els recursos forestals són considerables, fragmentats en alguns massissos dels Pirineus i en blocs més homogenis als vessants oriental i meridional del Massís Central (les Cevenes i Muntanya Negra). Entre aquests massissos es troben nous espais de colonització forestal espontània o dirigida; es tracta d'una vegetació arbustiva, testimoni de l'abandonament agrícola.

Les terres de conreu estan molt esteses a la conca de la Garona i s'han enriquit considerablement al Roergue, al Massís Central. Són presents a la plana de Lleida, com també a una franja que va d'est a oest situada al nord de Barcelona, des de la conca del Segre fins a la vora del litoral; la fragmentació del conjunt hi és més marcada que a la vall de la Garona. Cal afegir els arrossars del delta de l'Ebre i la Petita Camarga.

La vinya, i l'horta es troben a la banda mediterrània, principalment: formen una franja gairebé contínua des del Gard fins al Vallès i al Penedès, passant pels horts del Rosselló i el Llobregat. El Lluçanès-Rosselló té les vinyes més esteses del món. Però Migdia-Pirineus també té algunes vinyes de renom a la banda de Fronton i Gaillac, Moissac, Caors, l'Armanyac i l'Ador. Les vinyes catalanes del Penedès són, igualment, prou conegudes.

El policonreu ha retrocedit clarament a la muntanya, però ara l'acompanya una certa activitat múltiple, i sobretot un

Au-dessus de 600 m, les hêtraies dominent l'étage montagnard: hêtraies atlantiques à houx du Massif central, hêtraies-sapinières pyrénéennes et du Massif central, hêtraies à pins sylvestres. Dans des conditions plus sèches, les pinèdes pyrénéennes à pins sylvestres occupent toute une partie du flanc méridional de la haute chaîne alors que le versant nord porte des boisements de pins à crochets, essence «de lumière». Sur les substrats siliceux se développent des landes à genêts où pins sylvestres et hêtres sont les arbres colonisateurs.

La végétation méditerranéenne, d'une grande richesse d'espèces, dont de nombreuses sont odorantes et à feuilles persistantes, couvre moins de surface. Dans les endroits chauds et relativement humides du littoral catalan, de part et d'autre de Tarragone, les chênaies sclérophylles sont caractéristiques. Les forêts de chênes-lièges marquent l'étage méso-méditerranéen, déjà un peu moins chaud, sur la terminaison orientale des Pyrénées ainsi qu'au sud de Gérone. En arrière du littoral, aussi bien en Languedoc-Roussillon qu'en Catalogne, les chênaies sclérophylles à *Quercus ilex* (chêne-vert) sont caractéristiques; mais c'est le garric, ou chêne kermès (*Q. coccifera*), à feuilles piquantes, qui a donné son nom à la garrigue odorante. En Catalogne, le faciès à *Quercus rotundifolia* est très présent sur les calcaires, et un matorral à *Quercus coccifera* apparaît dans les endroits les plus secs (bassin de Lérida). Plus haut, les chênaies à *Quercus rotundifolia* et *Quercus faginea* avec présence d'érables au sud des Pyrénées passent aux chênaies-châtaigneraies.

Une nature depuis longtemps transformée

L'utilisation des terres de l'Eurorégion (2.4) par les groupes humains est extrêmement ancienne, tant en plaine où les traces de la préhistoire et de l'antiquité romaine abondent, qu'en montagne où des versants entiers avaient été aménagés en terrasses. Nombre de formations végétales telles que garrigues et maquis sont sans doute bien moins naturelles que le résultat de nombreuses modifications par le pacage, l'incendie, la sélection des espèces.

Les forêts elles-mêmes ont été très aménagées; certaines mêmes, comme les forêts d'épicéas des Prépyrénées ariégeoises (Bélesta), et de nombreux reboisements du Massif central, sont entièrement plantées. La ressource forestière est considérable, en massifs morcelés dans les Pyrénées et en blocs plus homogènes sur le versant oriental et méridional du Massif central (Cévennes et Montagne Noire). Entre ces massifs, de nouveaux espaces sont en voie de colonisation forestière spontanée ou guidée; ils portent une végétation arbustive, témoin de la déprise agricole.

Les terres de cultures sont très étendues dans le bassin garonnais, et ont été considérablement enrichies dans le Massif central rouergat. Elles apparaissent dans la plaine de Lérida, ainsi que sur une bande est-ouest située au nord de Barcelone, depuis le bassin du Segre jusqu'à proximité du littoral; le morcellement de l'ensemble y est toutefois beaucoup plus marqué que dans le bassin de la Garonne. Le delta de l'Ebre et la Petite Camargue y ajoutent leurs rizières.

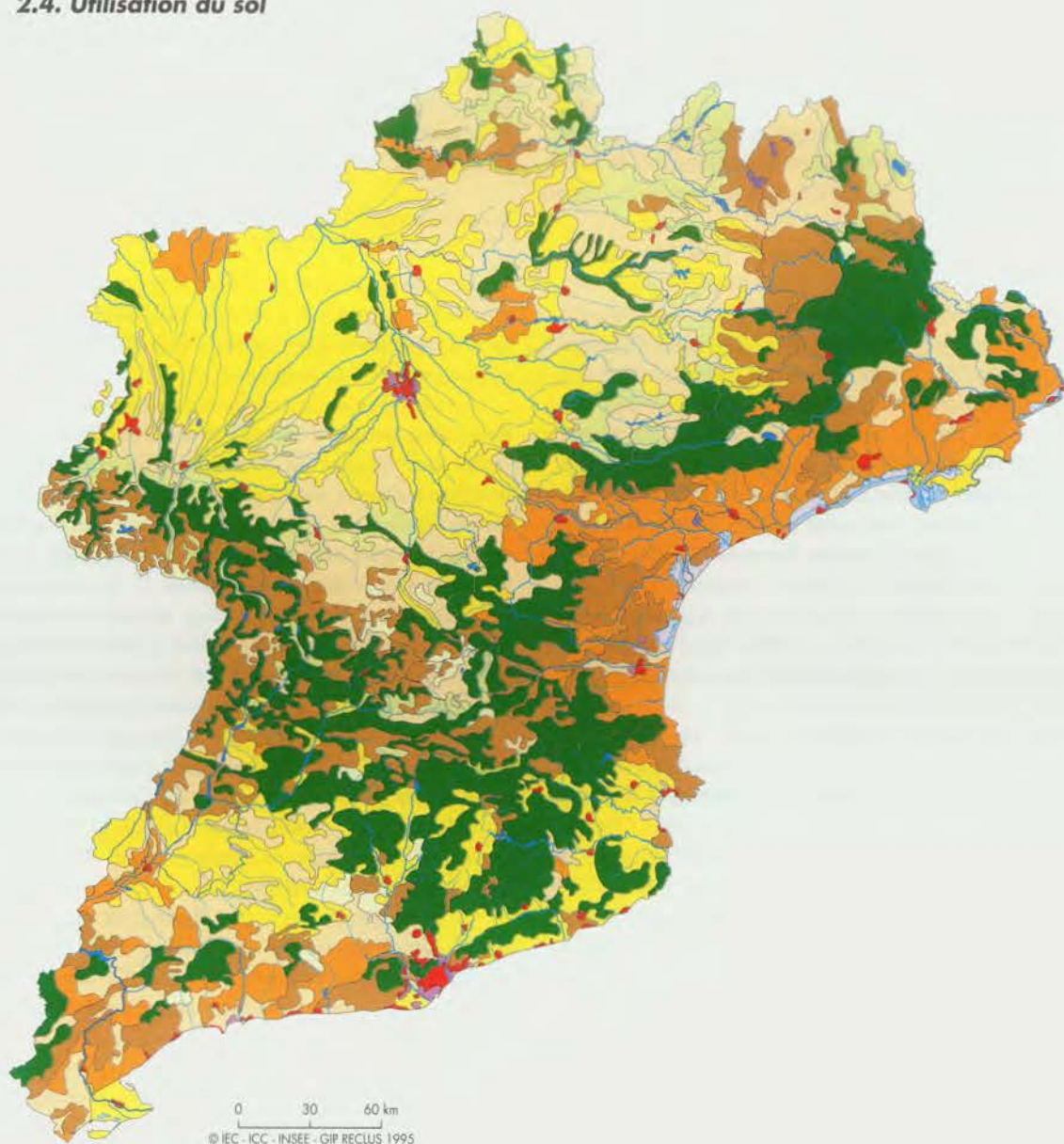
La vigne, les vergers et les jardins sont principalement du côté méditerranéen: un ruban presque continu du Gard au Vallès et au Penedès, en passant par les huertas du Roussillon et du Llobregat. Le Languedoc-Roussillon a encore le plus étendu



2.4. Usos del sòl

2.4. Utilisation du sol

25



- | | | | |
|--|-------------------------------|---|------------------------------|
| ■ Zones urbaines | ■ Prats | ■ Espais de vegetació arbustiva o herbàcia | ■ Zones humides litorals |
| ■ Zones industrials, comercials i de transports | ■ Prairies | ■ Vegetació arbustiva o herbàcia | ■ Secteurs humides littoraux |
| ■ Zones industrielles, commerciales et de transports | ■ Zones agricoles hétérogènes | ■ Espais oberts amb poca o sense vegetació | ■ Aigües continentals |
| ■ Terres de conreus | ■ Cultures heterogènes | ■ Espaces ouverts avec peu ou sans végétation | ■ Eaux continentales |
| ■ Terres de cultures | ■ Boscos | ■ Zones humides continentals | ■ Aigües marines |
| ■ Conreus permanents | ■ Forêts | ■ Secteurs humides continentaux | ■ Eaux marines |
| ■ Cultures permanentes | | | |

Font/Source : Mapa fet a partir del segon nivell de la informació provinent del projecte CORINE Land Cover;
Carte réalisée à partir du second niveau d'information contenu dans le projet CORINE Land Cover



complement com el turisme i les especialitats «de la terra» (mel, xarcuteria, fruita, formatges, etc.). L'activitat ramadera (pastures) no ha abandonat els recorreguts d'altitud dels Pirineus i les Causses, com tampoc les pastures de l'Aubrac. Catalunya, rica en boscos, presenta en conjunt una utilització del sòl més fragmentada i definida d'una manera més matisada que les altres dues regions de l'Euroregió, ja que la quantitat d'espais especialitzats no hi és tan abundant.

La protecció dels recursos

Un examen general de l'Euroregió mostra que l'entramat d'espais protegits hi ha estat establert essencialment a fi de tenir en compte dos conjunts geogràfics molt diferents: la costa mediterrània i les muntanyes (2.5).

La presència de la llarga costa sorrenca del Llenguadoc-Rosselló, vorejada d'estanys, refugi d'ecosistemes aquàtics rics però fràgils, és l'origen d'un seguit de zones específiques d'ocells, mol·luscs i flora protegides. El Conservatori de l'espai litoral hi ha adquirit, els darrers anys, uns quants milers d'hectàrees. La Muntanya de la Clape és el conjunt protegit més extens (7.500 ha) per damunt d'aquesta costa baixa. Al sud d'aquest ampli sector, a l'altura del declivi oriental dels Pirineus vers la Mediterrània, apareix una costa rocosa i retallada, molt freqüentada pel turisme, que conté un dels sectors marítims protegits de l'Euroregió: Cervera-Banyuls al Llenguadoc-Rosselló. Les illes Medes, a Catalunya, constitueixen l'altre sector marítim protegit. Els parcs dels Aiguamolls de l'Empordà, de Garraf i del delta de l'Ebre també inclouen, al llarg del litoral català, rics espais protegits que ascendeixen des de la costa fins als turons de l'interior.

Les zones de turons i muntanyes baixes són objecte de protecció bàsicament a Catalunya (parcs de Montserrat, Sant Llorenç del Munt, Collserola, Montseny i Montnegre). A la part alta de la serralada pirinenca, els parcs d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, Cadí-Moixeró i la Zona Volcànica de la Garrotxa, a Catalunya, i els dels Pirineus als Alts Pirineus i el massís del Canigó-Carança a França són representatius d'àmbits muntanyosos molt diferents. Al flanc sud-oriental del Massís Central es troben els dos parcs naturals més extensos de l'Euroregió: el de les Cevenes i el de l'Alt Llenguadoc. Una particularitat del parc nacional de les Cevenes és que encara hi viuen uns centenars d'habitants a la zona central.

Al mapa 2.5 només es representen els espais de protecció especial. A Catalunya, el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN), aprovat el desembre de 1992, ha delimitat 144 espais a protegir, que representen el 20% del territori. Al Llenguadoc-Rosselló i al Migdia-Pirineus hi ha més de 600 espais protegits. Essencialment es tracta de reserves naturals o de sectors

des vignobles du Monde. Mais Midi-Pyrénées a aussi quelques vignobles réputés du côté de Fronton et Gaillac, de Moissac, de Cahors, de l'Armagnac et de l'Adour. Les vignobles catalans du Penedès sont également fort connus.

Si la polyculture des reliefs a nettement régressé, elle s'accompagne souvent de quelque polyactivité, et notamment d'un complément dans le tourisme et dans les spécialités «de terroir» (miel, charcuterie, petits fruits, fromages, etc.). L'activité pastorale n'a pas déserté les parcours d'altitude des Pyrénées et des Causses, ou les herbages de l'Aubrac. La Catalogne, riche en forêts, présente une utilisation du sol plus fragmentée et finement nuancée dans son ensemble que les deux autres régions de l'Eurorégion; les espaces spécialisés y sont moins massifs.

La protection des ressources

Un examen général de l'Eurorégion montre que son armature d'espaces protégés a été essentiellement établie en fonction de deux ensembles géographiques bien distincts: la côte méditerranéenne et les montagnes (2.5).

La présence de la longue côte sableuse du Languedoc-Roussillon, bordée d'étangs, abris d'écosystèmes aquatiques riches mais fragiles, est à l'origine d'un chapelet de secteurs protégés à oiseaux, mollusques et flore spécifiques. Le Conservatoire de l'espace littoral y a acquis, au cours des dernières années, plusieurs milliers d'hectares. La Montagne de la Clape est l'ensemble protégé le plus étendu (7 500 ha) au-dessus de cette côte basse. Au sud de ce long secteur, à la hauteur de la plongée orientale des Pyrénées dans la Méditerranée, apparaît une côte rocheuse et découpée, très fréquentée par les touristes, mais qui contient un des deux secteurs maritimes protégés de l'Eurorégion, Cerbère-Banyuls en Languedoc-Roussillon. Les îles Medes en Catalogne constituent l'autre secteur maritime protégé. Les parcs des Aiguamolls de l'Empordà, de Garraf et du delta de l'Èbre comprennent aussi, le long du littoral catalan, de riches espaces protégés, étagés depuis la côte jusqu'aux collines de l'intérieur.

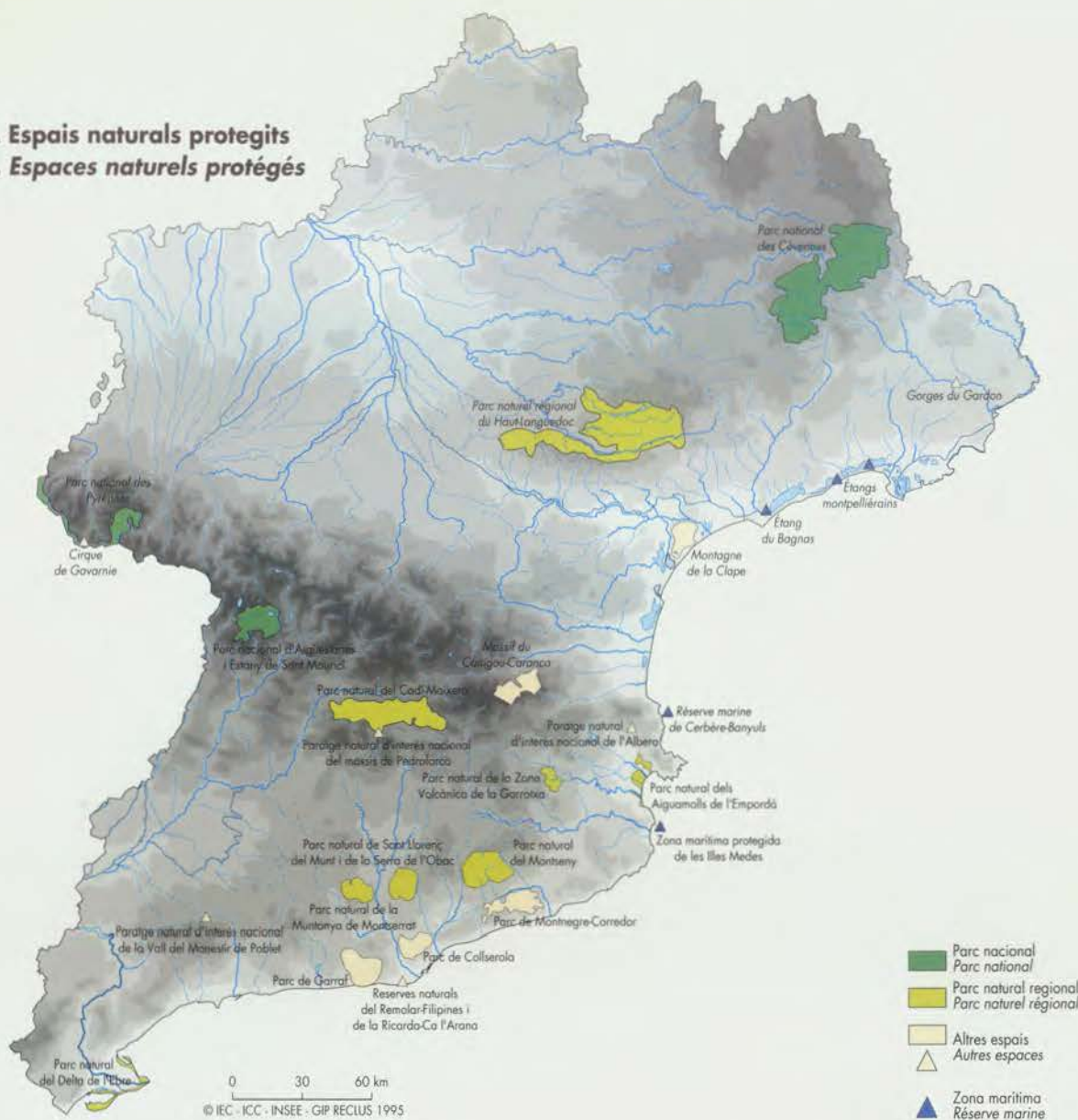
De nombreux secteurs de collines et de basses montagnes sont l'objet de protections, essentiellement en Catalogne (parcs de Montserrat, Sant Llorenç del Munt, Collserola, Montseny, Montnegre). Le long de la haute chaîne pyrénéenne, les parcs d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici, de Cadí-Moixeró et de la Garrotxa du côté catalan, celui des Pyrénées dans les Hautes-Pyrénées, et le massif du Canigou-Carança côté français sont représentatifs de domaines montagneux très différents. Le flanc sud-oriental du Massif central porte les deux plus vastes parcs naturels de l'Eurorégion, ceux des Cévennes et du Haut-Languedoc. Le parc national des Cévennes présente la particularité de compter quelques centaines d'habitants encore installés dans sa zone centrale.

La carte 2.5 ne représente que les zones de protection spéciale. En Catalogne, le Pla d'espais d'interès natural (PEIN), approuvé en décembre 1992, a délimité 144 espaces à protéger, qui représentent 20% du territoire. En Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées, plus de 600 espaces sont protégés. Ce sont essentiellement des réserves naturelles ou des secteurs sauvegardés.



2.5. Espais naturals protegits

2.5. Espaces naturels protégés



27

Nom de l'espai Nom de l'espace	Superfície (ha) Superficie (ha)	Comarques Départements	Nom de l'espai Nom de l'espace	Superfície (ha) Superficie (ha)	Comarques Départements
Parc nacional d'Aiguastortes i Estany de Sant Maurici	10 230	Alta Ribagorça, Pallars Sobirà	Parc de Montnegre-Corredor	15 010	Maresme, Selva, Valles Oriental
Parc nacional des Cévennes	91 300	Gard, Lozère	Paratge natural d'interès nacional de l'Àlbera	3390	Alt Empordà
Parc nacional des Pyrénées	27 500	Hautes-Pyrénées	Paratge natural d'interès nacional del massís de Pedraforca	1670	Berguedà
Parc natural dels Aiguamolls de l'Empordà	4 800	Alt Empordà	Paratge natural d'interès nacional de la Vall del Monestir de Poblet	2480	Conca de Barberà
Parc natural del Cadi-Moixeró	41 340	Alt Urgell, Berguedà, Cerdanya	Reserves naturals del Remolar-Filipines i de la Ricarda-Ca l'Araña	290	Baix Llobregat
Parc natural del Delta de l'Ebre	7 740	Baix Ebre, Montsià	Cirque de Gavarnie	15 000	Hautes-Pyrénées
Parc natural del Montseny	16 570	Osona, Selva, Valles Oriental	Gorges du Gardon	330	Gard
Parc natural de la Muntanya de Montserrat	3 630	Anoia, Bages, Baix Llobregat	Massif du Canigou-Carança : Py, Montet et Prats-de-Mollo	9 300	Pyrénées-Orientales
Parc natural de Sant Llorenç del Munt i de la Serra de l'Obac	9 500	Bages, Valles Occidental	Montagne de la Clape	7 500	Aude
Parc natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa	11 300	Garrotxa	Zona marítima protegida de les Illes Medes	420	Baix Empordà
Parc naturel régional du Haut-Languedoc	145 000	Hérault, Tarn	Étang du Bagnas	80	Hérault
Parc de Collserola	6 500	Baix Llobregat, Barcelonès, Valles Occidental	Étangs montpelliérains	560	Hérault
Parc de Garraf	10 640	Alt Penedès, Baix Llobregat, Garraf	Réserve marine de Cerbère-Banyuls	650	Pyrénées-Orientales

Font/Source : Anuari Estadístic de Catalunya, anys 1991 i 1993
DIREN 1994



3

Població ***Population***

L'Euroregió té una població de més de 10,5 milions d'habitants repartits de la manera següent: 6 milions a Catalunya, 2,4 a Migdia-Pirineus i 2,1 al Llenguadoc-Rosselló. La població de l'Euroregió presenta uns trets específics que cal subratllar. Hi ha diferències molt acusades entre algunes zones en què la població és nombrosa i relativament jove (zona metropolitana de Barcelona, aglomeració de Tolosa, conjunt Nîmes-Montpellier) i àmplies zones amb baixa densitat de població, en les quals les persones grans són més nombroses que els infants. A Catalunya tot i la importància de la població jove, de 15 a 24 anys, el descens recent de la taxa de fecunditat ha reduït considerablement el nombre d'infants de menys de 15 anys, que actualment tenen un pes tan baix com a Migdia-Pirineus o a Llenguadoc-Rosselló.

La immigració és el factor determinant de l'augment de la població euroregional, que per contra té un creixement natural molt dèbil. L'atracció des del punt de vista econòmic i de qualitat de vida fa de l'Euroregió un territori de migració positiva que atrau població de totes les edats i d'origens molt diversos, fins al punt que més d'un terç de la població ha nascut fora de la regió on resideix.

Les transformacions en la família els darrers anys s'han traduït en una disminució del nombre de membres que la componen. Actualment, les llars d'un sol membre i les famílies monoparentals tenen un lloc destacat. Tanmateix, la vida en parella continua sent la forma de vida més freqüent de les llars de l'Euroregió.

D'altra banda, l'esperança de vida (74,5 anys per als homes i 81,5 per a les dones) és particularment favorable a l'Euroregió, amb una diferència respecte a la Unió Europea de més d'un any i mig.

Un repartiment desigual en el territori

Els deu milions d'habitants de l'Euroregió es distribueixen d'una manera desigual en el territori (3.1). El poblament es concentra sobretot en dos eixos principals: el litoral mediterrani i l'eix que defineix el canal del Migdia. En conjunt, la població de l'Euroregió és sobretot urbana: les tres capitals regionals, Barcelona (1.644.000 habitants), Tolosa (359.000 habitants) i Montpellier (208.000 habitants), concentren el 20% de la població, i gairebé la meitat dels habitants de l'Euroregió resideixen en aglomeracions de més de 50.000 habitants. No obstant això, cal remarcar la gran diversitat de formes d'urbanització de l'Euroregió.

La concentració de la població en zones urbanes és més marcada a Catalunya. La corona metropolitana de Barcelona, amb sis ciutats de més de 100.000 habitants, concentra més de dos terços de la població catalana en 7 comarques al voltant de la capital: Alt Penedès, Baix Llobregat, Barcelonès, Garraf, Maresme, Vallès Occidental i Vallès Oriental. Fora de la corona metropolitana, hi ha tres grans ciutats a la franja litoral: Tarragona i Reus al sud i Girona al nord. A l'interior només es troben dues ciutats del mateix ordre de grandària: Manresa i Lleida.

El fenomen de concentració a la capital regional també és característic a Migdia-Pirineus, tot i que a una escala més reduïda. L'aglomeració de Tolosa concentra prop d'un terç de la població, mentre la resta es reparteix entre una multitud de petits

L'Eurorégion représente une population de plus de 10,5 millions d'habitants ainsi répartis: 6 millions en Catalogne, 2,4 en Midi-Pyrénées et 2,1 en Languedoc-Roussillon. La population de l'Eurorégion présente des traits spécifiques qui méritent d'être soulignés. Les contrastes sont très forts entre quelques zones, où la population est nombreuse et relativement jeune (zone métropolitaine de Barcelone, agglomération de Toulouse, ensemble Nîmes-Montpellier) et de vastes ensembles à faible densité de peuplement, où les personnes âgées sont plus nombreuses que les enfants. De plus, si la Catalogne se distingue encore par l'importance de sa population jeune (15-24 ans), la récente baisse de la fécondité a considérablement réduit le nombre d'enfants de moins de 15 ans qui sont aujourd'hui presque aussi peu représentés qu'en Midi-Pyrénées ou Languedoc-Roussillon.

L'immigration est le facteur déterminant de l'augmentation de cette population dont l'accroissement naturel est très faible. Les attraits du point de vue de l'économie et de la qualité de vie font de l'Eurorégion un territoire à migration positive, qui attire une population dans toutes les classes d'âge et d'origines très diverses. Plus d'un tiers de la population est née en dehors de la région de résidence.

Les transformations de la famille, survenues les dernières années, se sont traduites par une diminution de la taille moyenne des ménages. Désormais, les ménages d'une personne et les familles monoparentales occupent une place importante. Néanmoins, la vie en couple reste toujours le mode de vie le plus fréquent parmi les ménages de l'Eurorégion.

En outre, l'espérance de vie (74,5 ans pour les hommes et 81,5 pour les femmes) y est particulièrement favorable, avec un écart positif pour l'Eurorégion par rapport à l'Union européenne de plus d'un an et demi.

Une répartition inégale sur le territoire

Les dix millions d'habitants de l'Eurorégion se distribuent de manière inégale dans l'espace (3.1). Le peuplement est fortement concentré sur deux axes principaux: le littoral méditerranéen et l'axe défini par le canal du Midi. Dans son ensemble, la population de l'Eurorégion est largement urbaine. Les trois capitales régionales, Barcelone (1 644 000 habitants), Toulouse (359 000) et Montpellier (208 000), réunissent à elles seules 20% de la population. Près de la moitié des habitants de l'Eurorégion résident dans des agglomérations de plus de 50 000 habitants. Néanmoins, il faut souligner la grande diversité de l'urbanisation de l'Eurorégion.

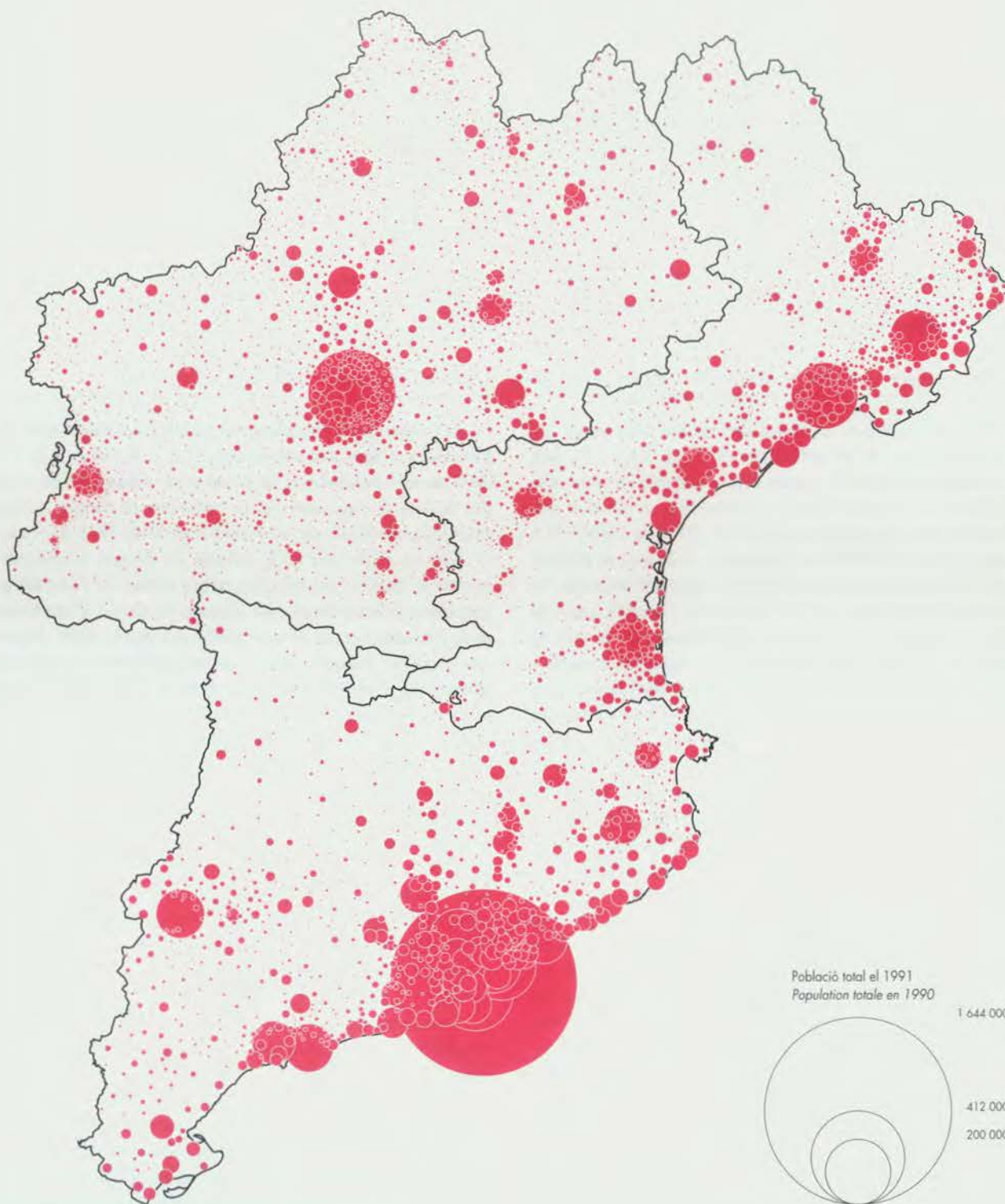
En Catalogne, la concentration de la population dans les zones urbaines est plus marquée. Six villes peuplées de plus de 100 000 habitants se trouvent dans l'espace métropolitain de Barcelone qui concentre plus des deux tiers de la population catalane dans 7 comarques autour de la capitale: Alt Penedès, Barcelonès, Baix Llobregat, Garraf, Maresme, Vallès Occidental et Vallès Oriental. Ailleurs, trois grandes villes se trouvent sur la frange littorale: Tarragone et Reus au sud, et Gérone au nord. À l'intérieur, on ne retrouve que deux villes de même ordre de grandeur: Manresa et Lérida.

À une moindre échelle, le phénomène de concentration sur la capitale régionale caractérise Midi-Pyrénées. L'agglomération de Toulouse réunit près du tiers de la population. Le reste de la



3.1. Població 3.1. Population

31



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : IEC-CP 1991; INSEE-BDCOM 1990

municipis dispersos per tot l'extens territori d'aquesta regió. Les altres aglomeracions urbanes d'una grandària considerable solen ser les més dinàmiques des del punt de vista demogràfic: Tarbes, a l'oest de la regió; Montauban, Albi i Rodez, al nord; i Castres, a l'est.

Una de les característiques de la regió del Llenguadoc-Rosselló és que té un sistema urbà molt equilibrat. A més de la capital, Montpellier, s'hi troba una xarxa de ciutats de talla mitjana, gairebé totes al llarg del litoral mediterrani: Béziers, Narbona i Perpinyà. A l'interior se situen Nîmes, al nord de Montpellier, i Carcassona, més a prop de Tolosa.

Fora de les aglomeracions urbanes i els eixos de poblament, hi ha determinades zones que experimenten, des de fa bastant temps, fenòmens de despoblament que avui persisteixen. L'èxode rural, l'envelliment i un creixement natural feble comporten una neta regressió demogràfica. Es tracta de zones rurals o de muntanya, que sofreixen les conseqüències de trobar-se lluny dels principals centres de producció i de serveis: els Pirineus, la part meridional del Massís central i el centre i sud-oest de Catalunya.

Una estructura per edats que reflecteix la història

Els esdeveniments històrics han deixat senyals en les piràmides d'edats de les poblacions (3.2, 3.3, 3.4, i 3.5). Les dues guerres mundials i la guerra civil espanyola van provocar davallades de la natalitat que es tradueixen en efectius poc nombrosos per a les generacions de 1914-1918 i de 1940-1945 a França i les de 1936-1939 a Catalunya. A França el període posterior a la segona Guerra Mundial va estar, primerament, de creixement demogràfic, amb el *baby-boom*, i després, cap a la segona meitat dels anys seixanta, de disminució de la taxa de fecunditat. Des de fa uns vint anys el Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus es caracteritzen per una estabilització a un nivell baix, i fins i tot un cert redreçament, de la fecunditat. Contràriament, Catalunya no va experimentar cap *baby-boom* immediatament després de la guerra, sinó que aquest es va iniciar cap els anys cinquanta i es va perllongar fins l'any 1975. A l'augment de la natalitat s'hi va afegir l'aportació considerable que representaven les grans onades immigratòries que Catalunya ha conegut en el transcurs del segle XX, sobretot els anys seixanta i setanta, amb una mitjana anual de 100.000 immigrants nets alguns anys. Tot plegat es va traduir en un progressiu eixamplament de la piràmide de població catalana fins el 1975. A partir d'aquesta data però, la conjunció d'una disminució considerable de la taxa de fecunditat i el descens del saldo migratori ha provocat una disminució cada cop més accentuada de la base de la piràmide.

L'evolució demogràfica ha conduït al cap dels anys a una estructura per edats particular de cada regió. A Migdia-Pirineus i Llenguadoc-Rosselló l'envelliment és més accentuat, amb més del 18% de la població amb 65 anys o més (3.7), encara que la base de la piràmide és més ampla al Llenguadoc-Rosselló. En canvi, a Catalunya el percentatge de població de més de 65 anys és més baix, prop del 14%, però atès el ritme actual de descens de la taxa de fecunditat, el pes de la població jove es redueix ràpidament.

Algunes zones de l'Euroregió es caracteritzen per un envelliment accelerat de la població, ja que el nombre de

population se répartit entre une multitude de petites communes dispersées sur tout le vaste territoire de la région. Les autres agglomérations urbaines d'une certaine taille sont généralement les plus dynamiques du point de vue démographique. À l'ouest de la région, on trouve Tarbes, au nord Montauban, Albi et Rodez, enfin à l'est Castres.

Un système urbain plus équilibré est un des atouts de la région Languedoc-Roussillon. Outre la capitale, Montpellier, un réseau de villes de taille moyenne la caractérise. La plupart s'égrènent le long du littoral méditerranéen: Béziers, Narbonne et Perpignan. À l'intérieur se situent Nîmes, au nord de Montpellier, et Carcassonne, plus proche de Toulouse.

En dehors des agglomérations urbaines et des axes de peuplement, certaines zones subissent depuis longtemps des phénomènes de dépeuplement qui se poursuivent encore actuellement. Exode rural, vieillissement et faible accroissement naturel entraînent une nette régression démographique. Il s'agit de zones rurales ou de montagne, qui pâtiennent de leur éloignement des principaux centres de production et de services: Pyrénées, Sud du Massif central, Centre et Sud-Ouest de la Catalogne.

Une structure par âge liée à l'histoire

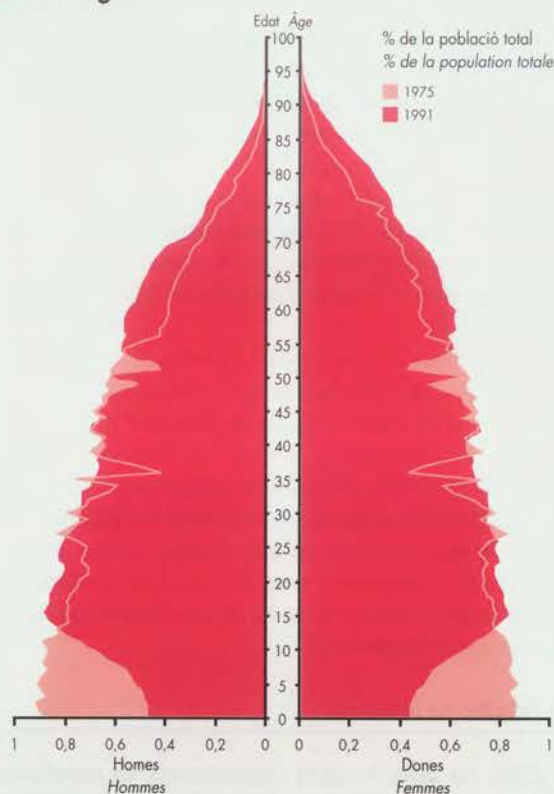
Les événements historiques ont laissé leurs traces dans les pyramides d'âges des populations (3.2, 3.3, 3.4 et 3.5). Les deux guerres mondiales et la guerre civile espagnole ont causé des déficits de naissance qui se traduisent en classes creuses pour les générations de 1914-1918 et de 1940-1945 en France et celles de 1936-1939 en Catalogne. En France, les périodes suivant les guerres ont été d'abord des périodes d'essor démographique, le baby-boom, puis elles ont été suivies d'une baisse de la fécondité vers la seconde moitié des années 1960. Depuis une vingtaine d'années, une certaine stabilisation à un faible niveau, voire un certain redressement de la fécondité caractérise le Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées. À l'inverse, la Catalogne n'a pas connu de baby-boom immédiatement après la guerre. Celui-ci ne s'est amorcé que dans les années 1950 et s'est prolongé jusqu'en 1975. L'apport considérable des grandes vagues d'immigration que la Catalogne a connu dans les années 1960 et 1970, avec une moyenne annuelle de 100 000 migrants nets certaines années, a accentué, dans la même période, l'élargissement de la pyramide de la population catalane. Après 1975, la conjonction d'une forte baisse de la fécondité et de la diminution du solde migratoire a pour résultat un resserrement de plus en plus accentué de la base de la pyramide.

L'évolution démographique aboutit au fil des années à une structure par âge particulière dans chaque région. Midi-Pyrénées et le Languedoc-Roussillon apparaissent comme des territoires où le vieillissement est plus accentué, avec plus de 18% de la population âgée de 65 ans et plus (3.7). La base de la pyramide est néanmoins plus large en Languedoc-Roussillon. Le poids de la population de plus de 65 ans est plus faible en Catalogne, environ 14%. Mais, étant donné le rythme actuel de la baisse de la natalité, le poids de la population jeune se réduit rapidement.

Un vieillissement accéléré de la population caractérise certaines zones de l'Eurorégion dans lesquelles le nombre de personnes de plus de 65 ans dépasse parfois celui des moins



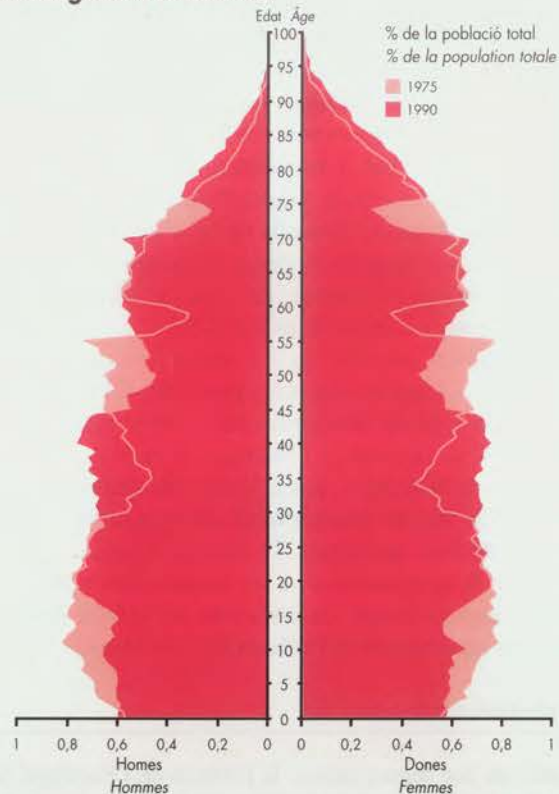
3.2. Catalunya
3.2. Catalogne



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991

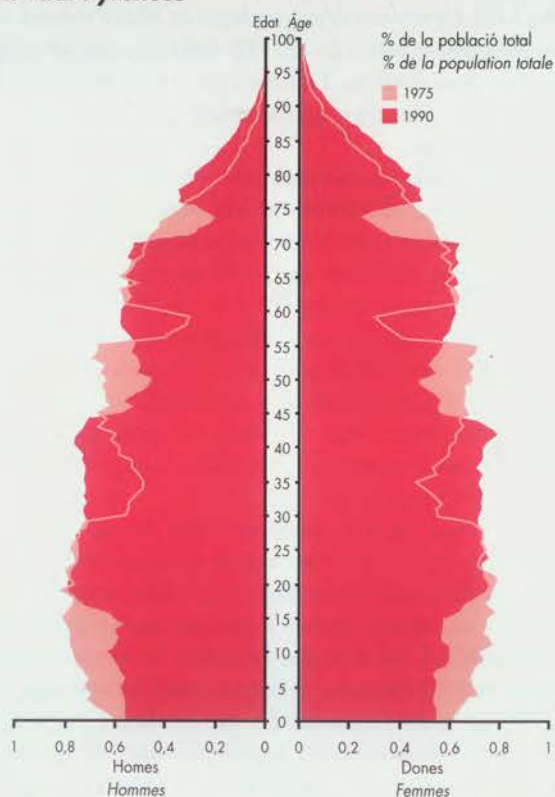
3.3. Llenguadoc-Rosselló
3.3. Languedoc-Roussillon



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : INSEE-RP 1990

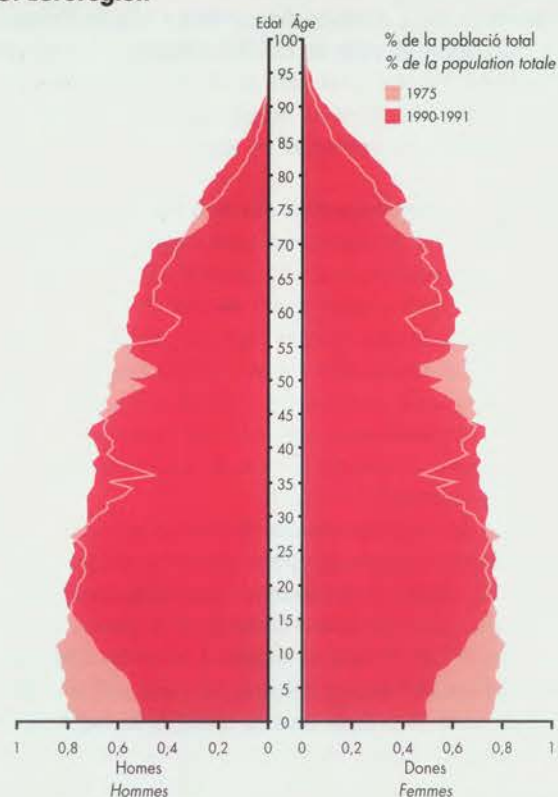
3.4. Migdia-Pirineus
3.4. Midi-Pyrénées



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : INSEE-RP 1990

3.5. Euroregió
3.5. Eurorégion



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990



persones de 65 anys i més ultrapassa el de les persones per sota dels 20 anys. És el cas de gairebé totes les zones frontereres pirinenques, com també de les zones de Mende, Florac i Le Vigan al Llenguadoc-Rosselló, de Millau a Migdia-Pirineus, i de les comarques de la Terra Alta, les Garrigues i la Conca de Barberà al sud-oest de Catalunya. Aquesta situació, que fa deu anys només afectava algunes zones molt concretes, s'ha estès a la majoria de zones rurals i de muntanya al nord dels Pirineus. Així, tots els departaments de Migdia-Pirineus (llevat de l'Alta Garona), i del Llenguadoc-Rosselló (llevat d'Hérault) es veuen afectats per aquest envelliment elevat. Es tracta d'un fenomen molt menys marcat a Catalunya, tot i que les diferències han tendit a reduir-se en el darrer decenni (3.8, 3.9).

El repartiment geogràfic de la població jove és totalment contraposat al de les poblacions envellides (3.6). Cal destacar en primer lloc la regió de Barcelona i tot el litoral català, on es troba la població més jove de l'Euroregió, la regió de Tolosa i, finalment, la de Montpellier-Nîmes. Un de cada quatre habitants té menys de 20 anys en aquestes zones, que concentren escoles, universitats i llocs de treball. En són una excepció, per la joventut de la seva població, a les zones rurals i de mitja muntanya, algunes ciutats franceses com ara Mende, Rodez i Tarbes, i les comarques de la Cerdanya i la Val d'Aran.

Un territori amb atractiu

Entre els dos darrers censos, la població de l'Euroregió ha passat de 10.133.000 a 10.577.000 habitants; és a dir, hi ha hagut un augment de gairebé 450.000 habitants. Més de la meitat d'aquest creixement es deu a l'aportació del Llenguadoc-Rosselló, on el creixement demogràfic ha estat tan important que la població ha augmentat més del 10% en el transcurs dels anys vuitanta (3.10). L'evolució demogràfica a Migdia-Pirineus, amb un creixement de prop de 125.000 habitants, és a dir, un increment del 5%, ha estat més modesta. Durant el anys vuitanta, Catalunya ha tingut un lleuger creixement, inferior als 100.000 habitants, que representa un augment de l'1,5% de la població.

Les diferències entre territoris són molt marcades. Al costat de zones amb taxes de creixement molt elevades hi ha zones amb creixement negatiu, com ara gairebé tota la Catalunya interior, una part dels vessants nord i sud dels Pirineus, algunes zones de l'oest de Migdia-Pirineus i del sud del Massís central. La migradesa del creixement natural explica àmpliament les pèrdues de població en aquestes regions del Llenguadoc-Rosselló i de Migdia-Pirineus afectades per l'envelliment, com també a Catalunya, a causa del descens de la natalitat enregistrat durant els anys vuitanta (3.11 i 3.14).

La feblesa del creixement natural ha estat sovint contrarestada per un creixement migratori que afecta gairebé tot el Llenguadoc-Rosselló (3.12). Aquesta regió presenta saldos migratoris positius a totes les edats, que reflecteixen l'atractiu de la qualitat de vida d'un sud assolellat. El mateix esquema es troba a Migdia-Pirineus, incloent-hi l'interior del país, tot i que amb una mica menys d'intensitat. A la costa catalana també hi ha hagut saldos migratoris positius lligats als fenòmens de desaglomeració de Barcelona a favor de les poblacions circumdants, mentre que a la Catalunya interior es donen alhora un creixement natural feble i un saldo migratori generalment negatiu.

de 20 ans (3.8 et 3.9). C'est le cas pour la presque totalité des zones frontalières des Pyrénées. Il en est de même des zones de Mende, Florac, Le Vigan, en Languedoc-Roussillon, de Millau, en Midi-Pyrénées, et des comarques de Terra Alta, Garrigues et Conca de Barberà dans le Sud-Ouest de la Catalogne. En dix ans, cette situation, qui ne concernait que quelques zones, s'est étendue à la majorité des zones rurales et de montagne au nord des Pyrénées. À l'exception de la Haute-Garonne, tous les départements de Midi-Pyrénées sont touchés par ce vieillissement élevé. Il en est de même en Languedoc-Roussillon, sauf pour l'Hérault. Le phénomène est beaucoup moins marqué en Catalogne, même si les écarts tendent à se réduire dans la dernière décennie.

La répartition des jeunes est à l'inverse de celle des populations vieillies (3.6). Elle fait ressortir d'abord la région de Barcelone et tout le littoral catalan, où se trouve la population la plus jeune de l'Eurorégion, la région de Toulouse et enfin celle de Montpellier-Nîmes. Un habitant sur quatre est âgé de moins de 20 ans dans ces zones où se concentrent écoles, universités et emplois. Dans les zones rurales et de moyenne montagne, quelques villes françaises comme Mende, Rodez et Tarbes et les comarques de Cerdanya et du Val d'Aran font exception par la jeunesse de leur population.

Un territoire attractif

Entre les deux derniers recensements, la population de l'Eurorégion est passée de 10 133 000 à 10 577 000 habitants, soit une augmentation d'environ 450 000 habitants. Plus de la moitié de cette croissance est due à l'apport du Languedoc-Roussillon, qui avec un essor démographique très important a augmenté sa population de plus de 10% au cours des années 1980 (3.10). L'évolution démographique en Midi-Pyrénées, avec un accroissement voisin de 125 000 habitants, soit un gain de 5%, a été plus modeste. La Catalogne n'a connu pendant la même période qu'un léger accroissement de 1,5%, soit moins de 100 000 habitants.

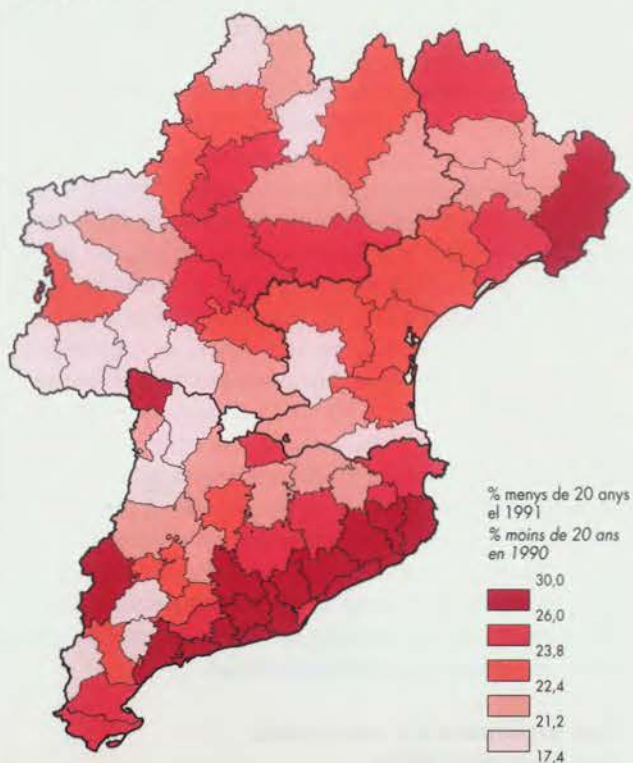
Les contrastes territoriaux sont très marqués. À côté de zones aux taux d'accroissement très importants, se trouvent d'autres zones dont l'accroissement est négatif: la quasi-totalité de la Catalogne intérieure, une partie des versants nord et sud des Pyrénées, certaines zones de l'Ouest de Midi-Pyrénées et du Sud du Massif central. La faiblesse du mouvement naturel explique très largement les pertes de population dans ces régions du Languedoc-Roussillon et de Midi-Pyrénées touchées par le vieillissement, mais également en Catalogne en raison d'une chute de la natalité sans précédent enregistrée dans les années 1980 (3.11 et 3.14).

La faiblesse du mouvement naturel a été souvent contrebalancée par un accroissement migratoire qui touche la presque totalité du Languedoc-Roussillon (3.12). Cette région présente des soldes migratoires positifs à presque tous les âges, attirés par la qualité de vie d'un Sud ensoleillé. Le même schéma se retrouve en Midi-Pyrénées, y compris dans l'arrière-pays, mais avec un peu moins d'intensité. La côte catalane a connu également des soldes migratoires positifs liés aux phénomènes de périurbanisation dans l'agglomération barcelonaise, alors que dans la Catalogne intérieure se conjuguent la faiblesse du mouvement naturel et un solde migratoire généralement négatif.



3.6. Joves

3.6. Jeunes

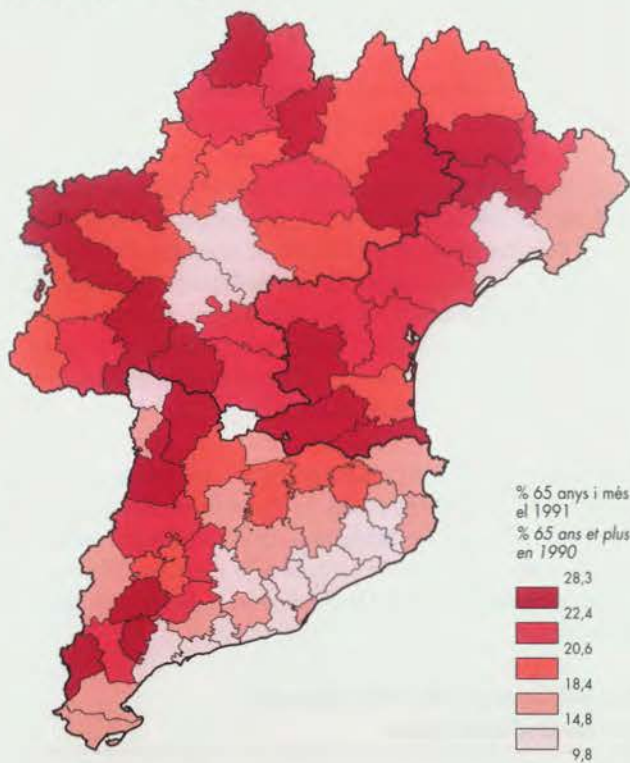


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

3.7. Gent gran

3.7. Personnes âgées

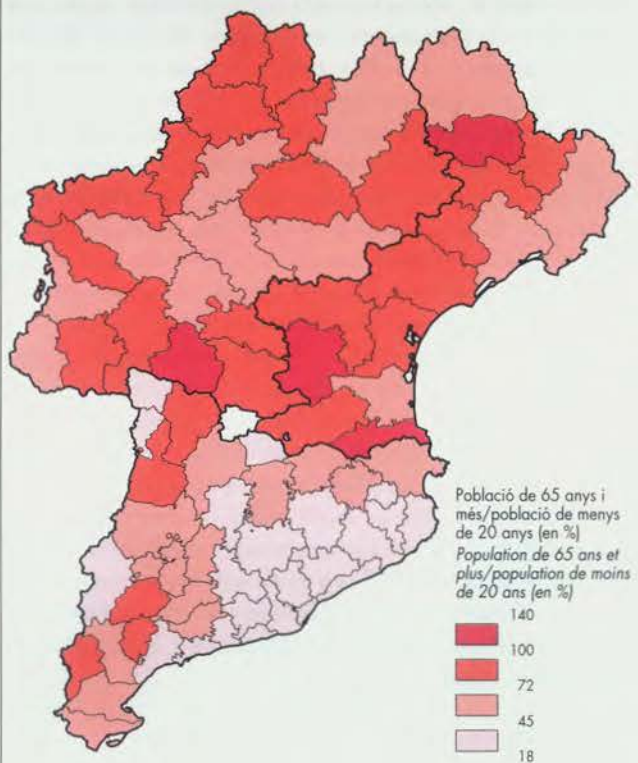


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

3.8. Envel·liment els anys 80

3.8. Vieillesse dans les années 80

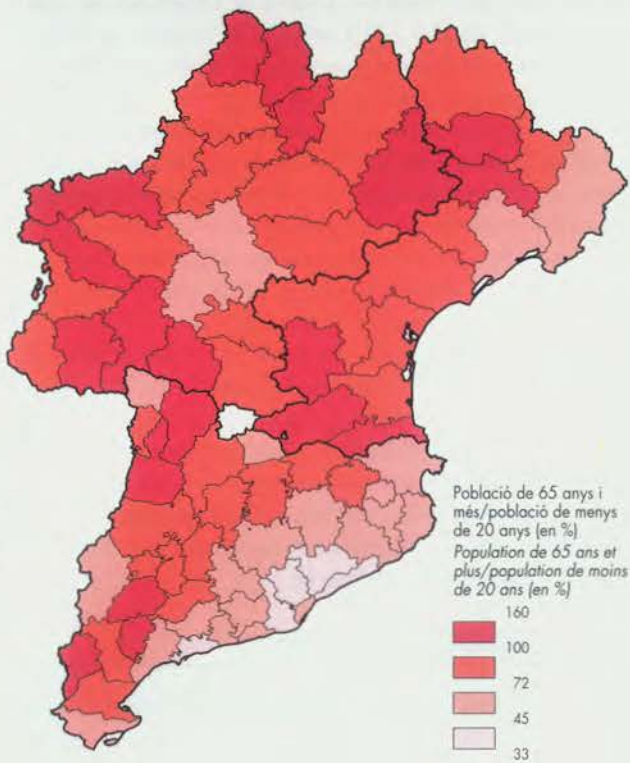


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1981; INSEE-RP 1982

3.9. Envel·liment els anys 90

3.9. Vieillesse dans les années 90



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

Algunes zones de muntanya dels Pirineus Orientals, els Alts Pirineus, la Cerdanya, la Val d'Aran, l'Alt Urgell i el Pallars Sobirà tenen actualment una immigració neta que fa preveure una estabilització, si no un redreçament, de les regions de muntanya.

Pel que fa als habitants nascuts fora de la regió, el Llenguadoc-Rosselló en presenta la proporció més elevada amb el 27,2% d'habitants nascuts en una altra regió francesa i el 16,6% nascuts en un país estranger. A Migdia-Pirineus aquests percentatges són el 22,1% i l'11,4%, respectivament. Els orígens més freqüents dels immigrants nascuts a França cal trobar-los a les regions veïnes i a l'Île-de-France, mentre que la major part de la població nascuda a l'estranger i que viu a la part francesa de l'Euroregió prové de països comunitaris; Espanya n'ocupa el primer lloc. Per ordre d'importància d'immigració, els països del Magrib constitueixen el segon lloc d'origen. La immigració ha estat el motor del creixement de la població catalana durant aquest segle, de manera que gairebé un terç dels habitants de Catalunya ha nascut en una altra regió espanyola, sobretot a Andalusia. Els habitants nascuts en un país estranger formen menys del 2% de la població catalana. Els més nombrosos provenen de la Unió Europea, la meitat dels quals són francesos.

Una esperança de vida elevada, una fecunditat baixa

L'Euroregió es troba entre les regions europees en què l'esperança de vida és més llarga (3.15). Així, l'edat mitjana a la defunció de les dones ultrapassa els 80 anys, mentre que la dels homes se situa vers els 74 anys. Els progressos mèdics i sanitaris assolits en el transcurs dels darrers 20 anys tenen a veure, en part, amb l'evolució positiva de l'esperança de vida que es constata: de 71,4 a 74,5 anys per als homes, i de 77,6 a 81,5 anys per a les dones. La reducció de la mortalitat infantil també ha tingut un paper essencial en aquesta evolució. Els progressos que es preveuen per als propers anys dependran de la reducció de la sobremortalitat de joves de sexe masculí (deguda sobretot als accidents de trànsit) i de la reducció de la mortalitat en les edats avançades. És probable que les millores de l'esperança de vida es tradueixin en una acceleració de l'envelliment demogràfic, fins i tot en el cas que es donés una recuperació de la fecunditat.

Actualment, l'Euroregió, com també el conjunt de la Unió Europea, se situa en un règim de baixa fecunditat (3.13), amb nivells per sota dels dos infants per dona: 1,7 al Llenguadoc-Rosselló, 1,5 a Migdia-Pirineus i 1,3 a Catalunya. Aquesta baixa fecunditat ja ve de lluny i està més arrelada en el comportament demogràfic de Migdia-Pirineus i el Llenguadoc-Rosselló, però és molt més recent i també més ràpida a Catalunya, i s'afegeix a un retardament molt marcat de l'edat de les mares en tenir el primer fill.

Més llars, famílies més petites

Durant els anys vuitanta, el nombre de llars a l'Euroregió ha evolucionat molt més ràpidament que la població: el creixement del nombre d'habitants ha estat del 4%, mentre que les llars, el nombre de les quals ha passat de 3.289.000 el 1982 a 3.693.000 el 1991, ho ha fet del 12,3%. Aquesta evolució es tradueix en

Certaines régions de montagne dans les Pyrénées-Orientales, les Hautes-Pyrénées, la Cerdanya, le Val d'Aran, l'Alt Urgell et le Pallars Sobirà connaissent aujourd'hui une immigration nette qui permet d'envisager une stabilisation, sinon un redressement, des populations de montagne.

C'est en Languedoc-Roussillon que l'on retrouve la plus grande proportion d'habitants nés à l'extérieur de la région, avec 27,2% des habitants nés dans une autre région de France et 16,6% nés dans un pays étranger. Midi-Pyrénées compte 22,1% d'habitants nés dans une autre région de France et 11,4% nés dans un pays étranger. Parmi les origines les plus fréquentes des immigrants nés en France, on trouve les régions voisines et l'Île-de-France. La majorité de la population née à l'étranger habitant dans la partie française de l'Eurorégion a comme lieu de naissance un pays communautaire. L'Espagne en occupe la première place. Par ordre d'importance d'immigration, les pays du Maghreb constituent la deuxième origine. L'immigration a été le moteur de l'accroissement de la population catalane pendant ce siècle. De ce fait, presque un tiers des habitants de la Catalogne sont nés dans une autre région espagnole, l'Andalousie en particulier. Les habitants nés dans un pays étranger représentent moins de 2% de la population catalane. Parmi ceux-ci, les ressortissants de l'Union européenne, dont la moitié de Français, sont les plus nombreux.

Une espérance de vie élevée, une fécondité faible

L'Eurorégion se situe parmi les régions européennes où l'espérance de vie est la plus longue (3.15). Pour les femmes, l'âge moyen au décès dépasse largement les 80 ans. L'espérance de vie des hommes se situe vers les 74 ans. Les progrès accomplis dans le domaine médical au cours des 20 dernières années sont en partie à l'origine des progrès constatés: de 71,4 à 74,5 ans pour les hommes, et de 77,6 à 81,5 ans pour les femmes. La réduction de la mortalité infantile a joué, elle aussi, un rôle essentiel dans cette évolution. Les progrès envisageables dans les années à venir dépendront de la réduction de la surmortalité des jeunes de sexe masculin (largement due aux accidents de la route) et de la réduction de la mortalité aux grands âges. Il est probable que les améliorations de l'espérance de vie se traduiront par une accélération du vieillissement démographique, même dans l'hypothèse d'un redressement de la fécondité.

Actuellement, l'Eurorégion, comme l'ensemble de l'Union européenne, se situe dans un régime de faible fécondité (3.13). Les niveaux actuels de fécondité dans l'Eurorégion stagnent bien en dessous de deux enfants par femme: 1,7 en Languedoc-Roussillon, 1,5 en Midi-Pyrénées et seulement 1,3 en Catalogne. La baisse de la fécondité est ancienne et très fortement ancrée dans les comportements en Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon. Elle est beaucoup plus récente et a eu une plus grande ampleur en Catalogne où elle s'accompagne d'un recul très marqué de l'âge des mères à la naissance de leur premier enfant.

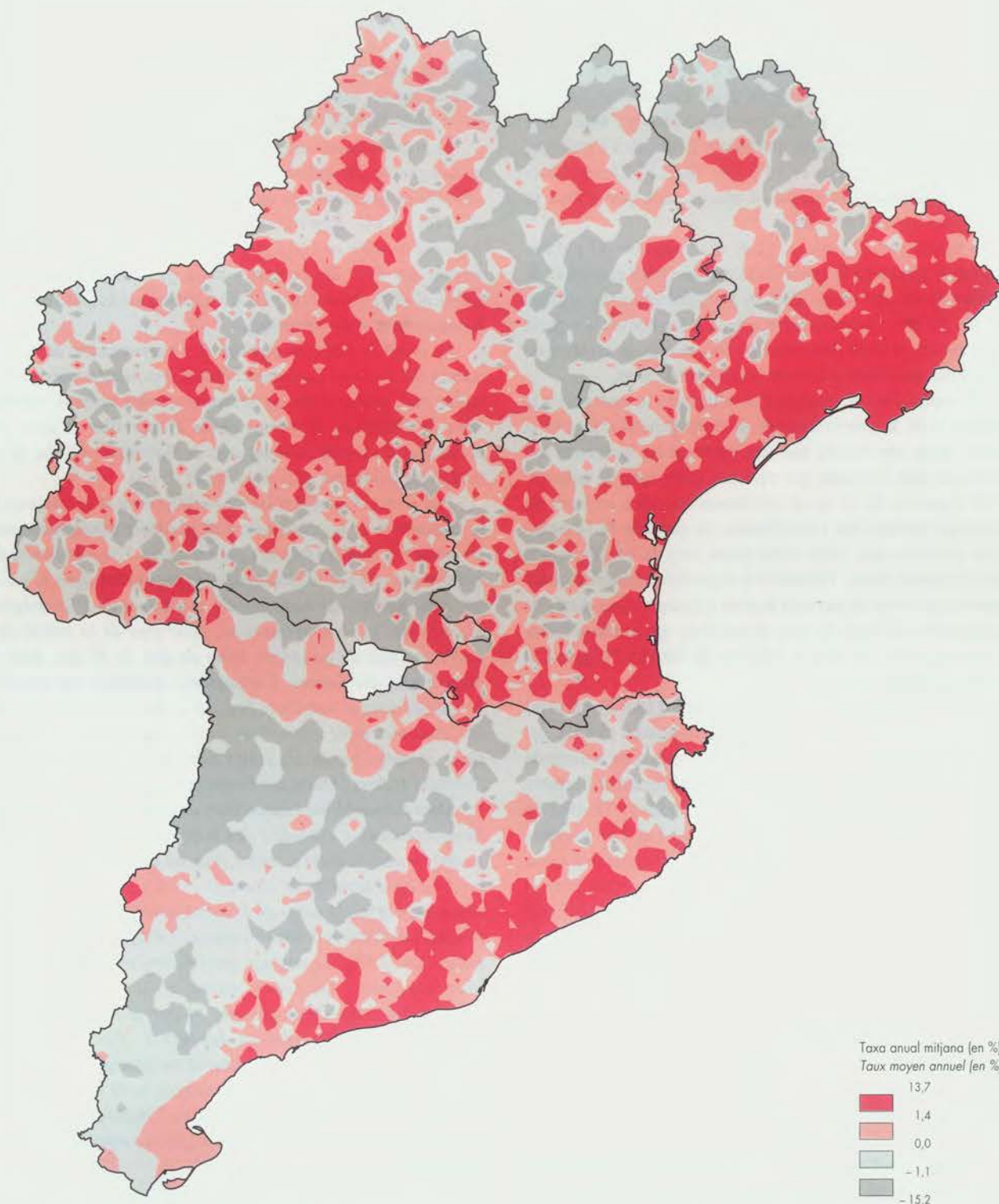
Ménages plus nombreux et plus petits

Le nombre de ménages dans l'Eurorégion a évolué beaucoup plus rapidement que la population au cours des années



3.10. Evolució de la població entre 1981 i 1991
 3.10. Évolution de la population entre 1982 et 1990

37



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1981, CP 1991; INSEE-BDCOM 1990

una disminució molt ràpida quant al nombre de membres de les famílies, amb un particular augment del nombre de llars d'una sola persona i de les famílies monoparentals. Per contra, les llars amb més membres, generalment parelles amb infants, són cada cop menys nombroses. El nombre mitjà de persones per llar és de 2,86 en el conjunt de l'Euroregió. Al Llenguadoc-Rosselló les famílies tenen, de mitjana, menys membres (2,50) que a Migdia-Pirineus (2,54) i a Catalunya (3,13).

El nombre de llars d'una sola persona és de 219.000 al Llenguadoc-Rosselló, de 245.000 a Migdia-Pirineus i de 263.000 a Catalunya, la qual cosa fa un total de 727.000 llars amb un sol component (3.16). En relació amb les altres dues regions, les llars unipersonals són menys freqüents a Catalunya, on només constitueixen el 14% del total; al Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus més d'una de cada quatre llars és formada per una sola persona.

El retardament de l'edat en casar-se i l'augment del nombre de divorcis expliquen la importància que ha assolit el nombre de persones joves que viuen soles en les aglomeracions urbanes com ara Tolosa, Nîmes o Montpellier i a les comarques de la costa catalana prop de Barcelona, en les quals més de la meitat de les persones que viuen soles tenen menys de 65 anys.

Per contra, l'acceleració de l'envelliment i la tendència a la desaparició de la convivència de diverses generacions sota el mateix sostre són factors que han provocat un increment del nombre de llars formades per persones soles entre la població d'edat avançada. És el cas de nombroses llars dels territoris de l'Euroregió afectats per l'envelliment, en què més de la meitat de les persones que viuen soles tenen més de 65 anys i són majoritàriament dones. Tanmateix la importància històrica de les famílies complexes al sud-oest francès i algunes zones rurals de Catalunya es reflecteix en unes proporcions relativament febles de gent gran que viu sola al sud-oest de Migdia-Pirineus i al Pirineu occidental català.

A tota l'Euroregió es comptabilitzen 219.000 famílies monoparentals, és a dir, famílies compostes per un sol progenitor (normalment la mare) i un o més fills solters de menys de 25 anys (3.17). En primer lloc, cal remarcar l'escassa incidència de la monoparentalitat a Catalunya (4,4%) en comparació amb Migdia-Pirineus (7,4%) i el Llenguadoc-Rosselló (7,8%). Com que la viduitat ha esdevingut una causa menys freqüent de ruptura matrimonial, les diferències entre el pes de les famílies monoparentals a Catalunya, en relació amb Migdia-Pirineus i el Llenguadoc-Rosselló, es deuen a taxes de divorci molt més baixes (la llei que autoritza el divorci data de 1981) i a un nombre més reduït de naixements fora del matrimoni a Catalunya. D'altra banda, les zones rurals del nord de l'Euroregió (Lozère, Aveyron) també mostren nivells baixos de monoparentalitat.

La parella continua sent la base de la família

L'augment de l'esperança de vida ha allargat la durada de la vida en parella, si bé altres factors, com ara el divorci i el retrocés de l'edat en què els joves poden arribar a formar una família, actuen en sentit contrari. Actualment però, les parelles són majoritàries a les llars de l'Euroregió, amb una xifra que assolida, a començaments dels anys noranta, més de 2,6 milions. Més de dos de cada tres llars estan formades per una parella.

1980. Alors qu'on a connu un accroissement de 4% du nombre d'habitants, le nombre de ménages est passé de 3 289 000 en 1982 à 3 693 000 en 1991, soit un accroissement de 12,3%. Cette évolution se traduit par une diminution très rapide de la taille des ménages, avec une augmentation particulière du poids des ménages d'une seule personne et des familles monoparentales. En revanche, les ménages de plus grande taille, généralement des couples avec enfants, sont de moins en moins nombreux. Le nombre moyen de personnes par ménage est de 2,86 dans l'ensemble de l'Eurorégion. En Languedoc-Roussillon les ménages sont en moyenne plus petits (2,50) qu'en Midi-Pyrénées (2,54) et en Catalogne (3,13).

Le nombre de ménages d'une seule personne est de 219 000 en Languedoc-Roussillon, de 245 000 en Midi-Pyrénées et de 263 000 en Catalogne, ce qui fait un total de 727 000 ménages d'isolés (3.16). Par rapport aux deux autres régions, les ménages d'isolés en Catalogne sont plutôt rares; ils ne représentent que 14% des ménages, alors qu'en Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées, plus d'un ménage sur quatre est un ménage d'une seule personne.

Le recul de l'âge au mariage et l'augmentation de la fréquence des divorces expliquent le poids important acquis par les isolés plus jeunes dans les arrondissements urbains, comme ceux de Toulouse, de Nîmes ou de Montpellier et dans les comarques de la côte catalane près de Barcelone, où plus de la moitié des isolés sont âgés de moins de 65 ans.

Par contre, l'accélération du vieillissement et la tendance à la disparition de la cohabitation de plusieurs générations sous un même toit sont des facteurs qui ont amené l'accroissement du nombre des ménages d'isolés parmi la population âgée. C'est le cas dans nombre de ménages des territoires de l'Eurorégion touchés par le vieillissement où, pour plus de la moitié des isolés, il s'agit de personnes âgées de plus de 65 ans, dont la plupart sont des femmes. L'importance historique des familles complexes dans le Sud-Ouest français et dans certaines zones de la Catalogne rurale a laissé des traces, avec de faibles proportions de vieux parmi les isolés dans le Sud-Ouest de Midi-Pyrénées et dans l'Ouest des Pyrénées catalanes.

Dans l'ensemble de l'Eurorégion, on compte 219 000 ménages monoparentaux, c'est-à-dire des ménages composés d'un seul parent (le plus souvent la mère) et un ou plusieurs enfants célibataires âgés de moins de 25 ans (3.17). En premier lieu, il faut remarquer le faible poids de la monoparentalité en Catalogne (4,4%), par rapport à Midi-Pyrénées (7,4%) et au Languedoc-Roussillon (7,8%). Le veuvage étant devenu une cause de désunion plus rare, les écarts entre le poids des ménages monoparentaux en Catalogne, par rapport à Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon révèlent des taux de divorce beaucoup plus bas (la loi autorisant le divorce ne date que de 1981) et une moindre fréquence de naissances hors mariage. Par ailleurs, les zones rurales du Nord de l'Eurorégion (Lozère, Aveyron...) montrent pareillement de faibles niveaux de monoparentalité.

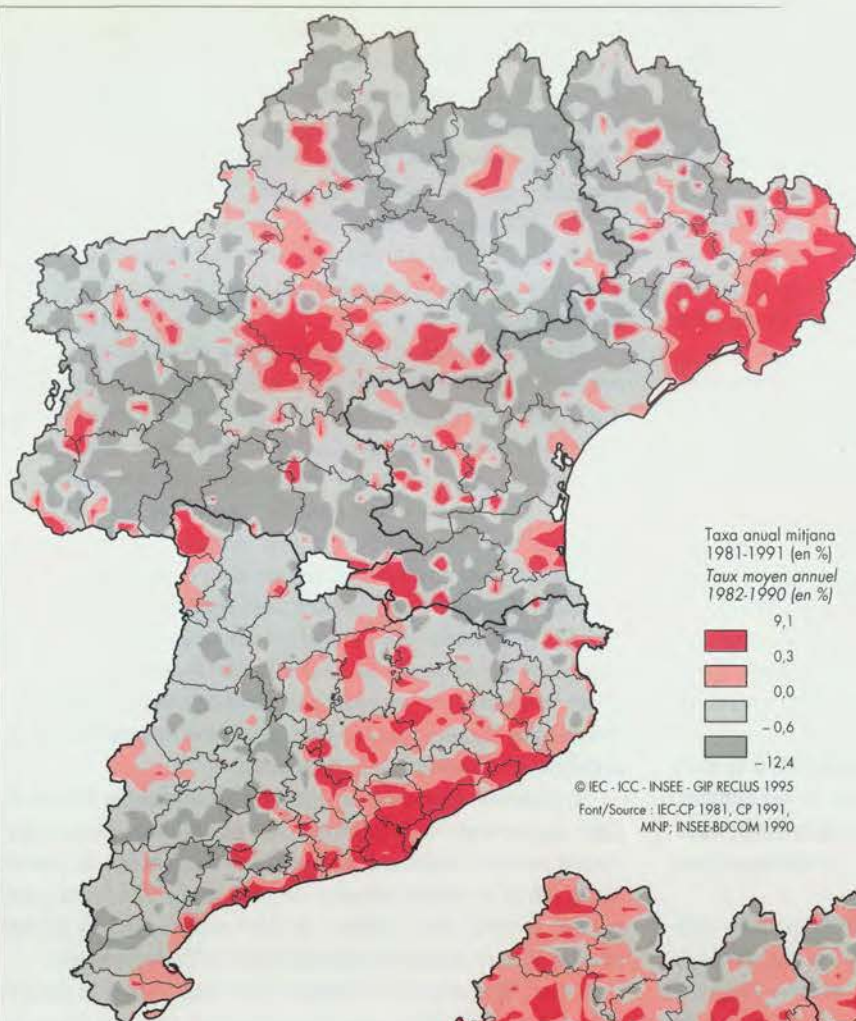
Le couple reste la base de la famille

L'allongement de l'espérance de vie a prolongé la durée de la vie en couple bien que d'autres facteurs tels que le divorce et le recul de l'âge auquel les jeunes peuvent envisager de fonder



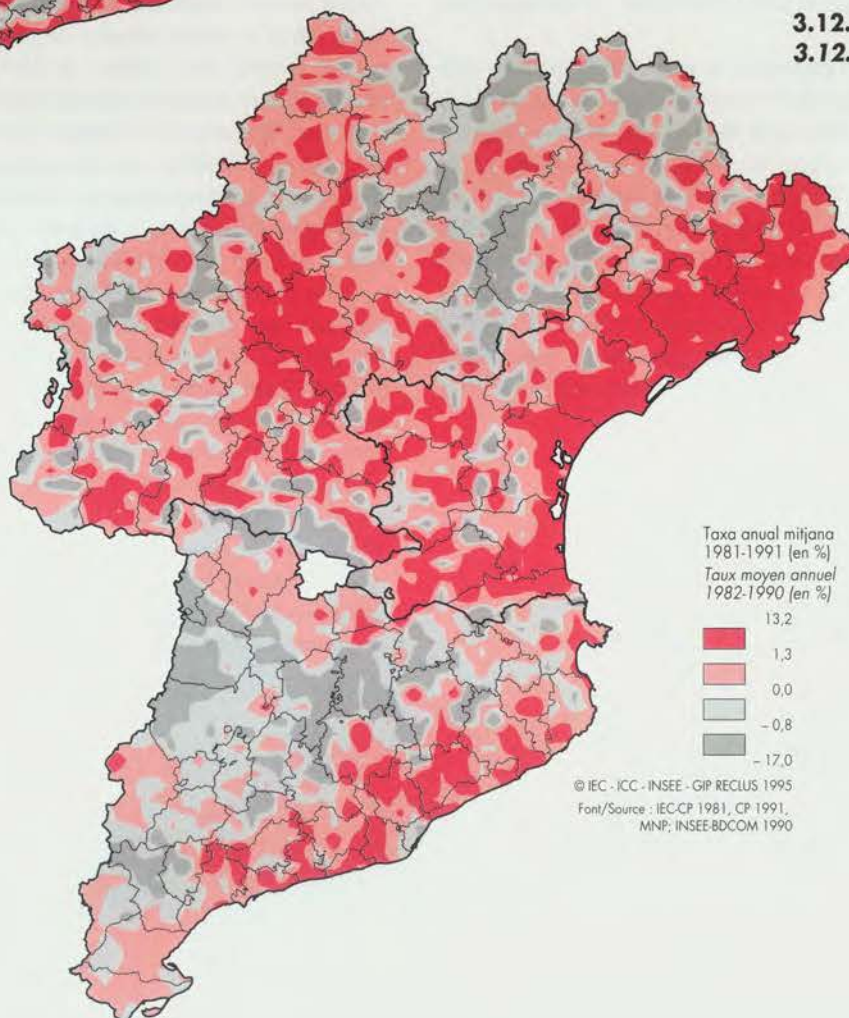
3.11. Soldo natural

3.11. Solde naturel



3.12. Saldo migratori

3.12. Solde migratoire



A Catalunya les parelles tenen un pes més elevat i representen el 72%. A Migdia-Pirineus i el Llenguadoc-Rosselló les parelles representen, respectivament, el 65% i el 64% de les llars.

A l'Euroregió es comptabilitza prop d'un milió de parelles que conviuen sense fills. La major part de les parelles sense fills corresponen a persones grans els fills de les quals han marxat per formar la seva pròpia llar. L'augment de l'esperança de vida ha permès de prolongar la vida en comú de les parelles, i precisament a les zones amb una estructura demogràfica més envellida es troben els percentatges més elevats de parelles sense fills a la llar.

Prop d'una quarta part de les parelles sense fills són parelles en les quals un dels membres té menys de 55 anys (3.18). En determinades zones urbanes el nombre de parelles joves sense fills és més elevat que a les àrees rurals, la qual cosa té a veure amb el grau d'envelliment de la població.

L'evolució del nombre de fills a la llar és el resultat de dos moviments en sentit invers. D'una banda, el descens de la taxa de fecunditat es tradueix en una disminució de les famílies de molts fills, però, d'altra, el fet que els joves se'n vagin de casa cada cop més tard i sovint restin a la llar dels pares fins a una edat elevada actua en favor del manteniment del nombre de membres de la llar.

A l'Euroregió la majoria de parelles tenen fills a la llar: 1,6 milion de parelles en tenen, és a dir, el 44% de les famílies. Aquestes famílies són més nombroses a les zones demogràficament més joves de l'Euroregió: el litoral mediterrani i les aglomeracions urbanes.

En el conjunt de l'Euroregió, la proporció de parelles amb almenys 3 fills de menys de 25 anys que viuen a la llar només és el 18,5% de les parelles amb fills (3.19). Migdia-Pirineus presenta, en aquest sentit, les proporcions més baixes de famílies nombroses (17%). Per contra, la natalitat més elevada del Llenguadoc-Rosselló es tradueix per un pes de les famílies nombroses lleugerament superior (18,5%). Atesa la importància de la disminució de la fecunditat aquests darrers anys, la persistència de llars amb molts membres a Catalunya (19,1%) s'explica pel fet que els joves que pertanyen a generacions demogràficament plenes, nascuts a començaments dels anys setanta, marxen de casa més tard.

une famille, jouent dans le sens contraire. À long terme, ces derniers facteurs contribuent à abaisser le nombre de personnes vivant en couple, mais aujourd'hui ils sont toujours majoritaires dans les ménages de l'Eurorégion, avec un chiffre qui atteint, au début des années 1990, plus de 2,6 millions de couples. Plus de 2 ménages sur 3 comportent un couple.

En Catalogne, le poids des couples est plus important et représente 72% des ménages. En Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon, les couples représentent respectivement 65% et 64% des ménages.

Dans l'Eurorégion, on compte près d'un million de couples sans enfants. La plupart des couples sans enfants correspondent à des personnes âgées qui ont vu partir leurs enfants pour fonder leur propre ménage. L'accroissement de la durée de vie aux grands âges a permis de prolonger la vie en commun des couples, et c'est justement dans les zones avec une structure démographique plus vieillie que l'on retrouve les pourcentages les plus élevés de couples sans enfants dans le ménage.

Près d'un quart des couples sans enfants sont des jeunes couples, c'est-à-dire dans lequel au moins un des membres du couple est âgé de moins de 55 ans (3.18). Il apparaît dans certaines zones urbaines un poids plus élevé de jeunes couples sans enfants que dans les aires rurales, ce qui est en rapport avec le degré de vieillissement de la population.

L'évolution du nombre d'enfants dans le ménage résulte de deux mouvements de sens inverse. La baisse de la fécondité se traduit par une tendance à la diminution des familles de grande taille. Mais le départ de plus en plus tardif des jeunes, qui restent souvent dans le foyer de leur parent jusqu'à un âge avancé, joue en faveur du maintien de la taille des ménages.

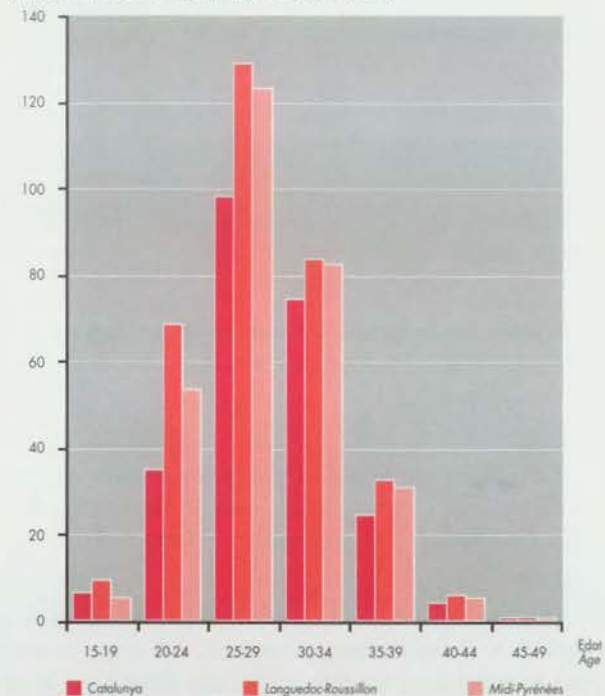
Dans l'Eurorégion, on retrouve des enfants dans la plupart des couples: 1,6 million ont des enfants, soit 44% des ménages. Ils sont plus nombreux dans les aires démographiquement plus jeunes de l'Eurorégion, c'est-à-dire sur le littoral méditerranéen et dans les agglomérations urbaines.

Dans l'ensemble de l'Eurorégion, les couples avec au moins 3 enfants âgés de moins de 25 ans dans le ménage ne représentent que 18,5% des couples avec enfants (3.19). Midi-Pyrénées présente à cet égard les plus faibles proportions de familles nombreuses (17%). En revanche, la fécondité plus élevée du Languedoc-Roussillon se traduit par un poids des familles nombreuses un peu plus élevé, soit 18,5%. En Catalogne, ce rapport est encore plus élevé (19,1%) et compte tenu de l'importance de la baisse de la fécondité ces dernières années, c'est le départ tardif des jeunes appartenant aux générations pleines, nés au début des années 1970, qui explique la persistance des ménages de grande taille en Catalogne.

3.13. Taxa de fecunditat

3.13. Taux de fécondité

Taxa de fecunditat segons l'edat de la mare el 1990 (en ‰)
Taux de fécondité selon l'âge de la mère en 1990 (en ‰)



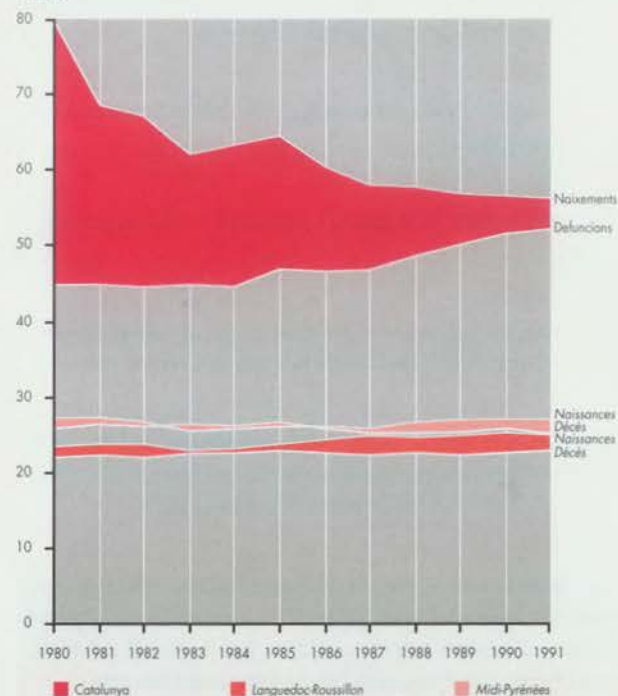
© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC 1993; INSEE 1993

3.14. Evolució del saldo natural

3.14. Évolution du solde naturel

Millers
Milliers



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC 1993; INSEE 1993

3.15. Esperança de vida en néixer

3.15. Espérance de vie à la naissance



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC 1994; INSEE 1994

Definicions

Esperança de vida en néixer

Mitjana d'edat a la defunció d'una generació fictícia sotmesa a les condicions actuals de mortalitat.

Saldo natural

Diferència entre els naixements i les defuncions durant un període determinat.

Saldo migratori

Diferència entre immigració i emigració durant un període determinat.

Taxa de natalitat

Nombre de naixements per edat de les dones entre 15 i 49 anys en relació amb la població mitjana de dones a cada edat.

Llar

Es defineix com el conjunt de persones que residint en el mateix habitatge, comparteixen despeses comunes ocasionades per l'ús de l'habitatge i/o despeses d'alimentació.

Família

Es defineix com el grup de persones (dues o més) que resideixen en el mateix habitatge familiar, comparteixen algunes despeses en comú i estan vinculades per llaços de parentiu, siguin de sang o polítics, amb independència del seu grau.

Cens de població

Conjunt d'operacions que permeten conèixer els efectius d'un territori en una data precisa. Els censos de població inclouen dades referents a la distribució de la població per unitats administratives i a les característiques sociodemogràfiques dels habitants. A Catalunya, els darrers censos de població han tingut lloc els anys 1981 i 1991 (amb data 1 de març). A Llenguadoc Rosselló i Migdia-Pirineus, les dues darreres dates censals són el 4 de març de 1982 i el 5 de març de 1990.

Définitions

Espérance de vie à la naissance

Moyenne des âges au décès d'une génération fictive soumise aux conditions actuelles de mortalité

Solde migratoire

Différence entre immigration et émigration durant une période donnée

Solde naturel

Différence entre les naissances et les décès durant une période donnée

Taux de fécondité

Nombre des naissances par âge des femmes âgées de 15 à 49 ans rapporté à la population moyenne correspondante de femmes à chaque âge

Ménage

Ensemble des personnes qui partagent une même résidence principale; une personne vivant seule (isolée) constitue un ménage; un ménage peut se composer de deux familles

Famille

Ensemble d'au moins deux personnes, constitué soit d'un couple avec éventuellement des enfants, soit d'une personne (sans conjoint) et de ses enfants: il s'agit alors d'une famille monoparentale

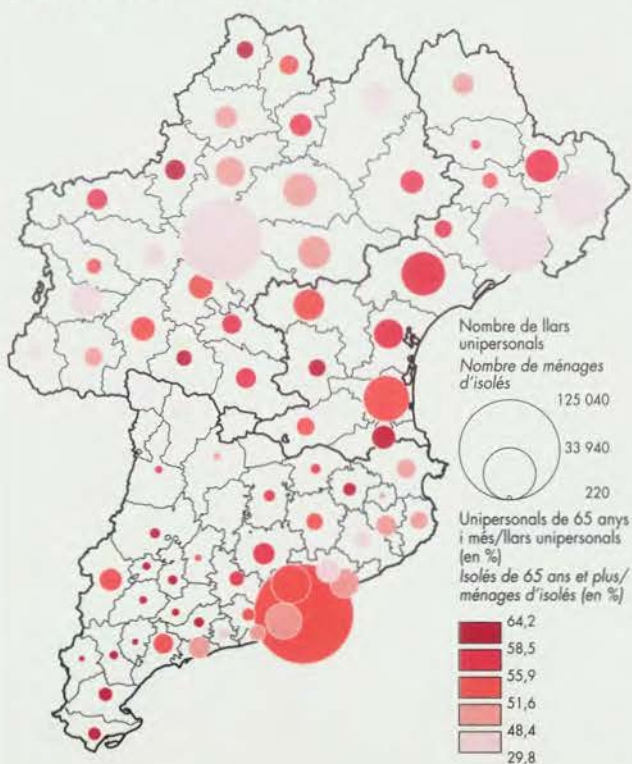
Recensement de la population

Ensemble d'opérations qui permettent de connaître les effectifs d'un territoire à une date donnée. Les recensements de la population comprennent, pour chaque unité administrative des caractéristiques socioéconomiques des habitants. En Catalogne, les derniers recensements ont eu lieu le 1^{er} mars de 1981 et de 1991. En France, les dates des deux derniers recensements sont le 4 mars 1982 et le 5 mars 1990.



3.16. Persones que viuen soles

3.16. Personnes vivant seules

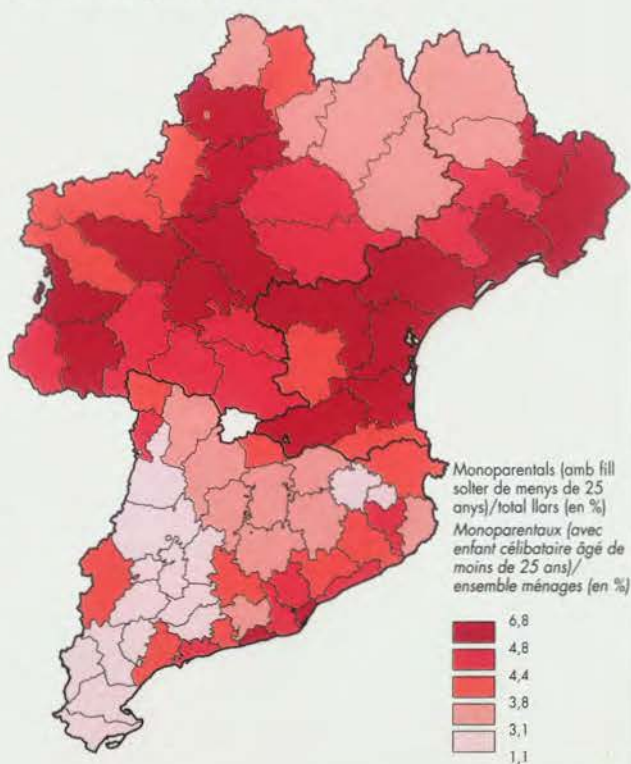


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

3.17. Llars monoparentals

3.17. Ménages monoparentaux

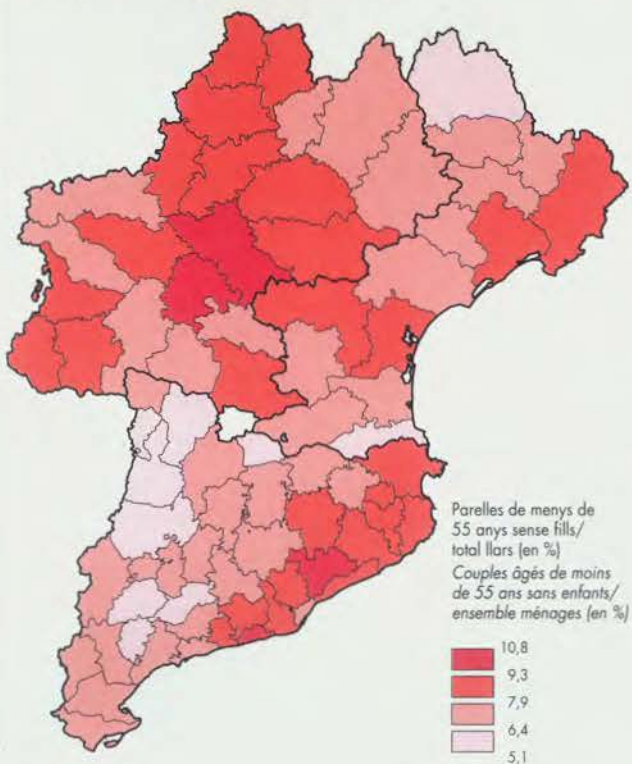


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

3.18. Parelles joves sense fills

3.18. Jeunes couples sans enfants

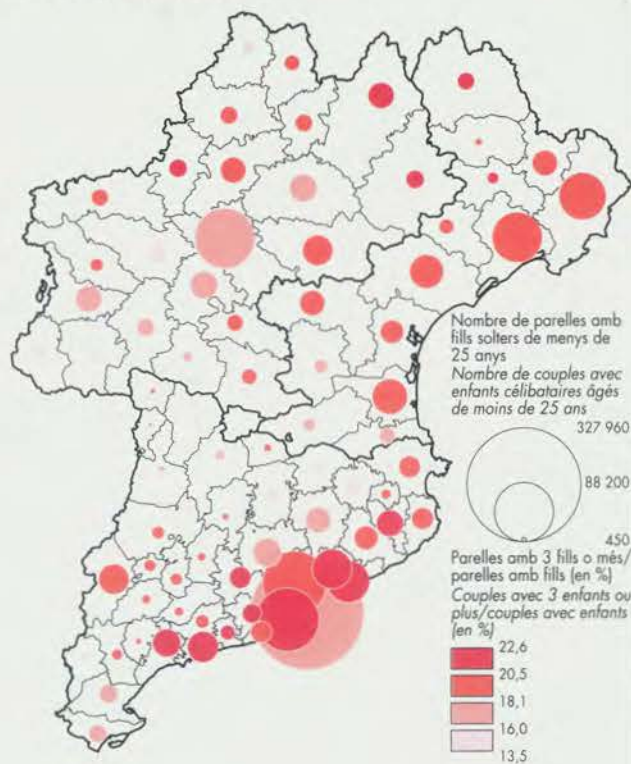


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

3.19. Parelles amb fills

3.19. Couples avec enfants



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

4

Ocupació *Emploi*

En el conjunt de l'Euroregió, al voltant de la meitat de la població adulta, a partir dels 16 anys, és activa (està ocupada o busca feina). Les diferències entre totes tres regions són relativament escasses i sembla que no obeeixen a regles gaire precises. De fet, hi ha una combinació de fenòmens: distribució de la població per edats, tipus d'activitat dominant, participació de les dones en l'activitat, etc.

En general, les zones urbanes al voltant de Barcelona, Nîmes-Montpellier i Tolosa disposen d'una població relativament jove i ofereixen feines del sector terciari amb desplaçament diari inclòs, molt atractives per a la població femenina; alhora, les metròpolis d'aquestes zones acullen nombrosos estudiants, «inactius» per convenció. Aquesta és la raó per la qual hi ha una taxa d'activitat relativament elevada en el conjunt de les grans perifèries urbanes (moltes dones actives, no gaires jubilats) i, en canvi, una taxa global d'activitat modesta en les grans ciutats.

L'augment de l'atur és una de les manifestacions més espectaculars de les profundes modificacions que, en el decurs dels vint darrers anys, han afectat les relacions entre població i activitat econòmica. Molts fenòmens hi incideixen: reducció de la durada de la vida activa, sota la doble influència de la prolongació de l'escolarització i de l'avançament de l'edat de jubilació; generalització de la participació de les dones en l'activitat econòmica; regressió de l'agricultura; fluctuacions de la producció industrial; importància creixent dels serveis...

No es tracta de canvis exclusius de l'Euroregió, tot i que potser hi tenen una incidència particular pel fet que afecten unes societats sinó una discreta obertura envers el món industrial, o que havien perdut la seva importància en aquest terreny, com en el cas del Llenguadoc-Rosselló.

Cada cop hi ha més dones actives

Generalment, en les zones rurals la població és més envellida, però el tipus d'activitat (agricultura, artesanat) es presta a continuar exercint-la, de vegades fins a edats molt avançades. Aixó implica, cada cop més sovint, treballar en règim d'ajut familiar, com sol succeir en el poblets que acullen indústries tradicionals (tèxtil, confecció...) i que han de recórrer a la mà d'obra femenina (4.1).

En els darrers trenta anys l'evolució de la taxa global d'activitat és el resultat de dues tendències en sentit oposat: una reducció sensible de l'activitat en edats extremes, per als joves a causa de l'ampliació de l'escolaritat, per als més grans atesa una generalització de la jubilació i de l'avançament sensible de l'edat de jubilació (de vegades entre els 55 i els 60 anys per als treballadors assalariats); i, en sentit contrari, un augment molt fort de l'activitat femenina, regular i més antiga a Migdia-Pirineus i al Llenguadoc-Rosselló, recent i molt marcada a Catalunya (4.4).

Aquests moviments es poden aplicar al conjunt del territori de l'Euroregió, encara que s'hi aprecien diferències: l'activitat femenina és forta a Migdia-Pirineus, ho és menys al Llenguadoc-Rosselló i, tot i ser més modesta, està molt contrastada a Catalunya. Inversament, l'activitat dels joves és molt més forta a Catalunya, ja que l'edat d'entrada al món laboral és més precoç que a França, tot i que l'ampliació de l'escolaritat tendeix a atenuar ràpidament aquestes diferències (4.2 i 4.3).

Dans l'ensemble de l'Eurorégion, environ la moitié de la population adulte, âgée de 16 ans ou plus, est active (occupe ou recherche un emploi). D'une zone à l'autre les différences sont relativement faibles, et ne semblent pas obéir à des règles très précises. En fait plusieurs phénomènes se combinent: répartition par âge de la population, type d'activité dominante, participation des femmes à l'activité, etc.

Des zones urbaines, autour de Barcelone, Nîmes-Montpellier et Toulouse, ont d'une façon générale une population relativement jeune et offrent, moyennant déplacement quotidien, des emplois tertiaires, très attractifs pour la population féminine; à l'inverse, ces zones sont aussi celles qui accueillent, dans les métropoles, de nombreux étudiants, «inactifs» par convention. D'où un taux d'activité relativement élevé dans l'ensemble des grandes périphéries urbaines (beaucoup de femmes actives, peu de retraités), mais un taux global d'activité qui reste modeste dans les grandes villes elles-mêmes.

La montée du chômage est l'une des manifestations les plus spectaculaires des profondes modifications qui, au cours des quelque vingt dernières années, ont affecté les rapports entre la population et l'activité économique. De nombreux phénomènes sont en œuvre: raccourcissement de la durée de vie active, sous la double influence de la prolongation de la scolarité et de l'abaissement de l'âge de la retraite; généralisation de la participation des femmes à l'activité économique; régression de l'agriculture, aléas de la production industrielle, importance croissante des services...

Ces mouvements ne sont pas, loin de là, propres à l'Eurorégion. Mais peut-être y prennent-ils une résonance particulière, du fait qu'ils s'appliquent à des sociétés qui, hormis la zone orientale de la Catalogne, n'avaient connu, jusqu'au milieu du XX^e siècle, qu'une ouverture discrète au monde industriel, ou avaient, comme le Languedoc-Roussillon, largement perdu leur rôle en ce domaine.

De plus en plus de femmes actives

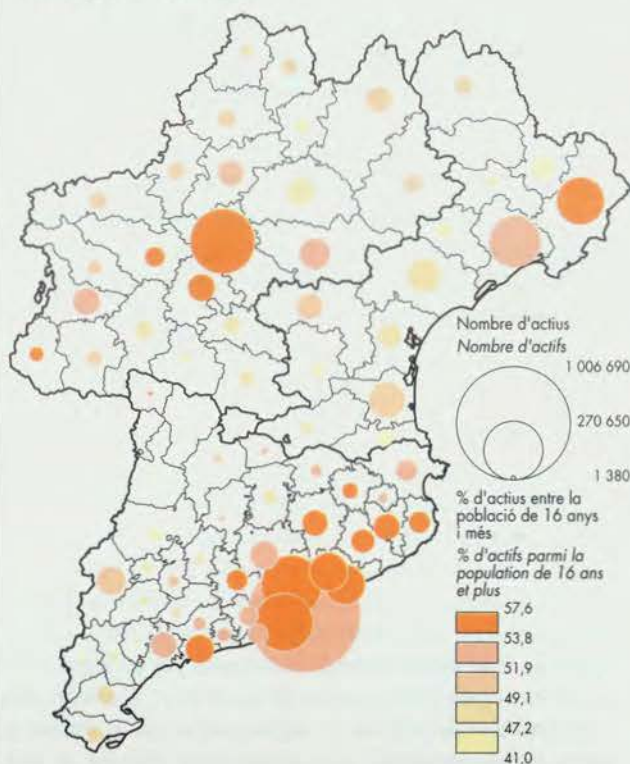
En zone rurale la population est généralement très âgée, mais le type d'activité (agriculture, artisanat) est favorable à une prolongation, parfois jusqu'à des âges assez avancés, de l'activité. De plus il implique fréquemment un travail sous la forme d'aide familiale. C'est aussi le plus souvent dans des petites villes que se localisent des industries de main-d'œuvre traditionnelles (textile, habillement...) faisant appel au travail féminin (4.1).

En tout état de cause, depuis une trentaine d'années, l'évolution du taux global d'activité résulte de deux mouvements de sens inverse: réduction sensible de l'activité aux âges extrêmes, pour les jeunes en raison de la prolongation de la scolarité, pour les plus âgés en raison d'une généralisation des retraites, et de l'abaissement sensible de l'âge auquel ces retraites commencent (parfois entre 55 et 60 ans pour les salariés); à l'inverse, augmentation très forte de l'activité féminine, régulière et ancienne en Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon, récente et très marquée en Catalogne (4.4).

Ces mouvements s'appliquent à l'ensemble du territoire de l'Eurorégion, mais les différences restent encore sensibles: forte en Midi-Pyrénées, l'activité féminine l'est beaucoup moins en Languedoc-Roussillon, et, tout en restant plus modeste, est très



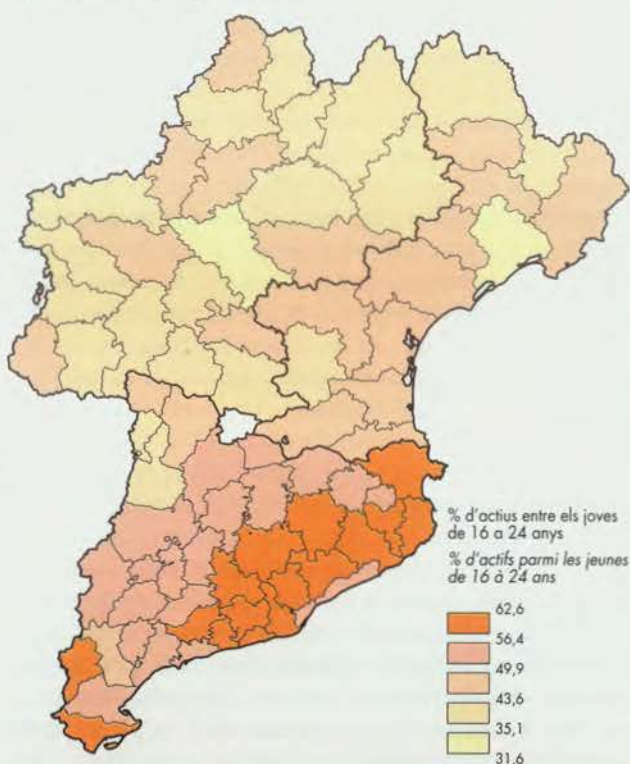
4.1. Població activa 4.1. Population active



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

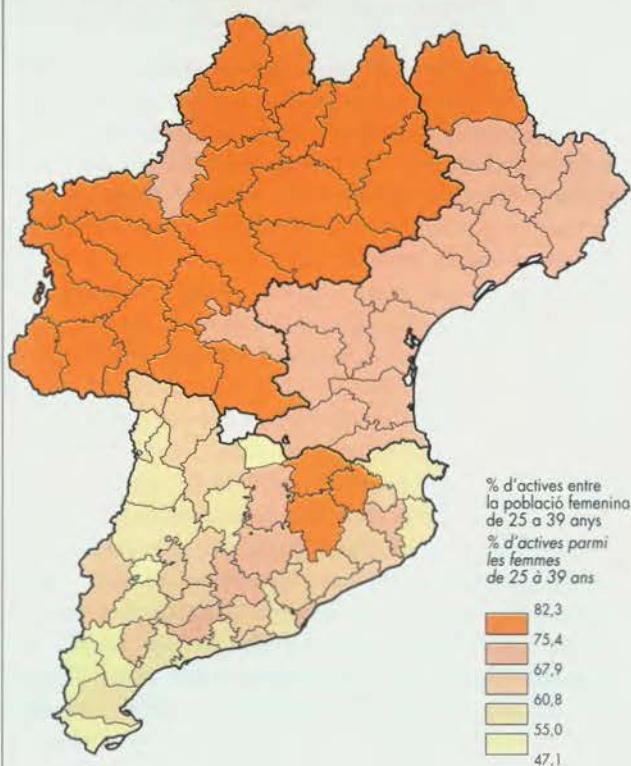
4.2. Activitat dels joves 4.2. Activité des jeunes



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

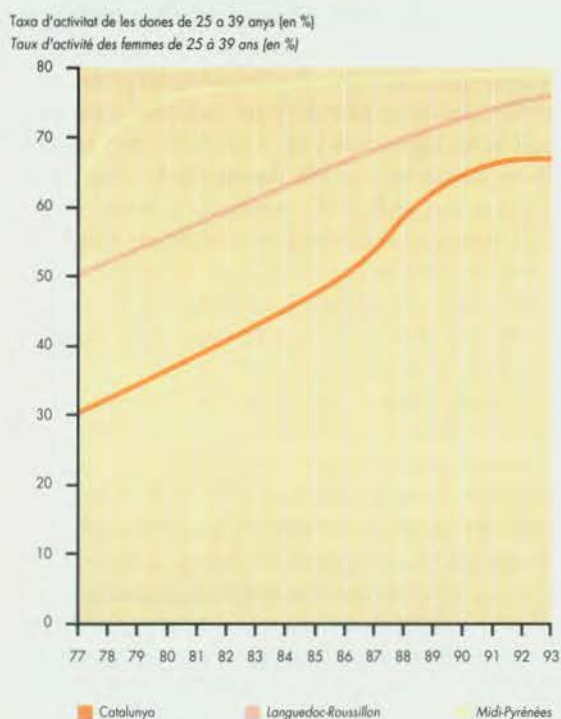
4.3. Activitat de les dones 4.3. Activité des femmes



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

4.4. Evolució de l'activitat femenina 4.4. Évolution de l'activité féminine



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-Enquesta població activa 1993; INSEE-Estimations annuelles 1993

L'increment de la població activa és degut, essencialment, a la feminització del mercat de treball: el nombre de dones que tenen o busquen feina gairebé s'ha doblat en 20 anys, mentre que el nombre d'homes actius només ha augmentat lleugerament. El percentatge d'ocupació assalariada augmenta regularment.

Aquesta ocupació assalariada, concentrada a les ciutats i les perifèries urbanes, ha augmentat molt sensiblement a Migdia-Pirineus i al Llenguadoc-Rosselló, tot i que hi ha hagut fluctuacions conjunturals importants. A Catalunya els moviments conjunturals han estat molt més profunds: un període d'alça (del 1986 al 1991) precedit i seguit d'un descens, de manera que el nombre de treballadors assalariats el 1993 és molt pròxim al del 1977 (4.7). Però deixant de banda com hagi estat l'evolució global del nombre de llocs de treball assalariats, hi ha hagut un canvi fonamental que afecta totes tres regions: mentre que a començament dels anys setanta l'estabilitat era la norma per als treballadors, avui la situació de molts d'ells és la precarietat (generalització dels contractes temporals, llocs de treball interins, acomiadaments que han afectat un nombre important de treballadors, com a Catalunya des del 1992...). Dins la població assalariada el percentatge de dones ha augmentat regularment i d'una manera molt semblant a tota l'Euroregió, per la qual cosa persisteixen les diferències geogràfiques: forta participació femenina a Migdia-Pirineus, menor al Llenguadoc-Rosselló i més feble a Catalunya. A escala més local, la participació femenina és substancialment més elevada a les ciutats, i en algunes zones d'indústria tradicional, que a les zones rurals (4.5, 4.6 i 4.8).

Descens de l'ocupació agrària

Les dues activitats més repartides en el territori, l'agricultura i la construcció, amb trajectòries diferents que s'han traduït en pèrdues importants d'efectius, han sofert, en els darrers anys, transformacions considerables. L'activitat agrària, tot i ser present gairebé a tot arreu, ha esdevingut en termes d'efectius ocupats molt minoritària, fins i tot a les zones més rurals. Malgrat que encara conserva un lloc destacat, només representa entre un quart i un terç de la població ocupada a Avairó, Gers i Losera i a les comarques occidentals de la depressió central de Catalunya. Això és degut no tant al seu dinamisme propi, sinó a l'absència d'activitats competidores o complementàries: en deu anys, i a un ritme semblant en tot el territori, l'agricultura ha perdut un terç dels seus actius (4.9 i 4.10).

Per molt coneguda que sigui, aquesta disminució del nombre d'actius agraris té a l'Euroregió repercussions potser més palpables que en altres llocs. La població total, de fet, només disminueix d'una manera molt feble a les zones més afectades, però això és degut a l'augment de jubilats, d'origen local (antics agricultors, comerciants o artesans) o atrets per la bondat del clima, a l'existència d'activitats d'estructura fràgil (turisme), o bé, i més freqüentment, a la generalització d'una forma de vida que diferencia clarament el lloc de residència (àmplies perifèries urbanes) del lloc de treball (centre ciutat o rodalia industrial). La identificació entre territori rural i territori agrícola, que ha prevalgut durant molt de temps, es posa en qüestió en un conjunt que, malgrat tot, resta molt marcat per les tradicions rurals.

contrastée en Catalogne. À l'inverse, l'activité des jeunes est beaucoup plus forte en Catalogne, du fait d'un âge d'entrée en activité plus précoce qu'en France, bien que la prolongation de la scolarité tende à atténuer rapidement ces différences (4.2 et 4.3).

L'accroissement de la population active est essentiellement dû à la féminisation du marché du travail: le nombre de femmes ayant ou recherchant un emploi a presque doublé en 20 ans, alors que le nombre d'hommes actifs n'a que légèrement augmenté. La part de l'emploi salarié progresse régulièrement.

Se concentrant dans les villes et les périphéries urbaines l'emploi salarié s'est, en dépit d'aléas conjoncturels importants, très sensiblement élevé en Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon. En Catalogne les mouvements conjoncturels ont été beaucoup plus sensibles, une période de hausse (1986 à 1991) ayant été précédée et suivie d'une baisse, de telle sorte qu'en 1993 le nombre de salariés est très proche de ce qu'il était en 1977 (4.7). Mais quelle qu'ait été l'évolution globale du nombre d'emplois salariés, un changement fondamental est intervenu, touchant les trois régions: alors qu'au début des années 1970 la stabilité était la norme pour les salariés, aujourd'hui la précarité devient le lot de beaucoup d'entre eux (généralisation des contrats à durée déterminée, des emplois intérimaires, licenciements parfois massifs comme en Catalogne après 1991...). À l'intérieur de la population salariée la part prise par les femmes s'est elle-même régulièrement accrue, de façon assez semblable dans l'ensemble de l'Eurorégion, ce qui fait que se sont maintenus les contrastes géographiques: forte participation féminine en Midi-Pyrénées, amoindrie en Languedoc-Roussillon et beaucoup plus faible en Catalogne. Plus localement la participation féminine est beaucoup plus élevée dans les villes, et quelques zones d'industrie traditionnelle, que dans les campagnes (4.5, 4.6 et 4.8).

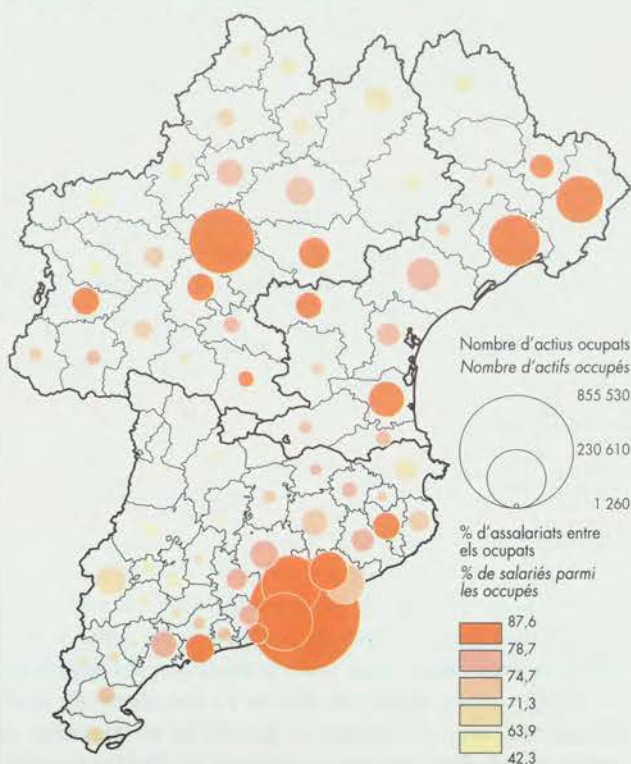
Déclin de l'emploi agricole

Avec des fortunes diverses, mais se traduisant par des baisses d'effectif importantes, les deux activités les mieux réparties sur l'ensemble du territoire, agriculture et bâtiment, ont en quelques années subi des transformations considérables. Quoique restant présente à peu près partout l'activité agricole, exprimée en termes d'effectifs occupés, est devenue largement minoritaire même dans les zones les plus rurales. Si elle conserve encore une place marquée, elle ne représente alors qu'entre un quart et un tiers de la population occupée, en Aveyron, Gers et Lozère et dans les comarques occidentales de la dépression centrale en Catalogne. C'est beaucoup plus en raison de l'absence d'activités concurrentes ou complémentaires qu'à son dynamisme propre qu'elle le doit: en une dizaine d'années et à un rythme voisin sur l'ensemble des territoires, l'agriculture a perdu le tiers de ses actifs (4.9, 4.10).

Pour banale et bien connue qu'elle soit, cette diminution du nombre d'actifs agricoles a sur l'Eurorégion des repercussions peut-être plus sensibles qu'ailleurs. La population totale ne diminue certes qu'assez faiblement dans les zones les plus touchées, mais cela tient soit à la multiplication des retraités, d'origine locale (anciens agriculteurs, commerçants ou artisans) ou attirés par la «douceur» climatique, soit à des activités aux assises fragiles (tourisme), soit plus fréquemment à la généralisation d'un mode de vie distinguant fortement lieu de résidence (périphéries urbaines étendues) et lieu de travail (centres-villes ou quelques



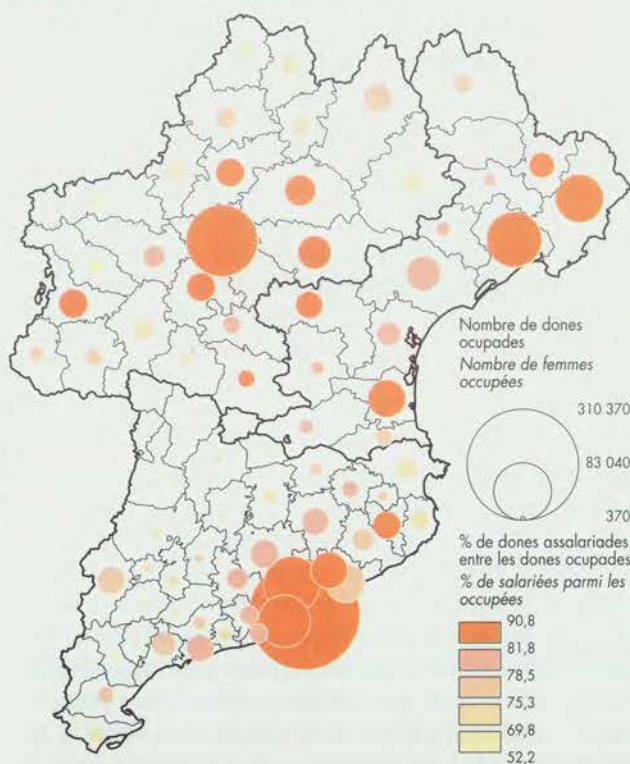
4.5. Població ocupada i assalariada 4.5. Population occupée et salariée



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

4.6. Població femenina assalariada 4.6. Population féminine salariée

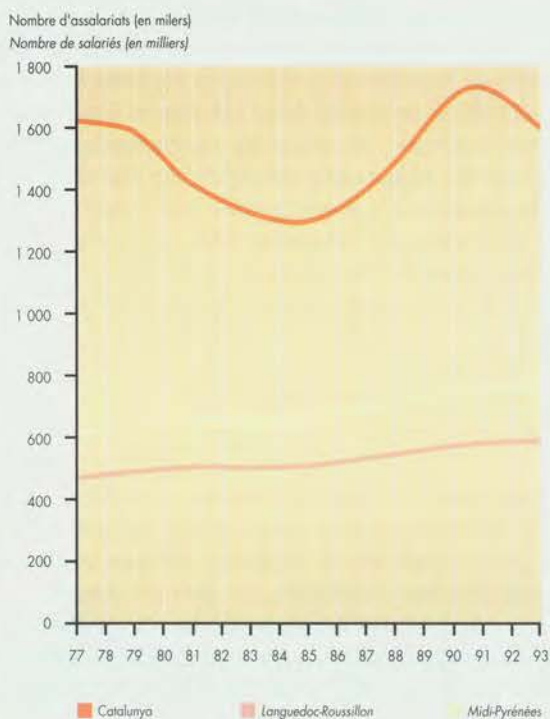


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

49

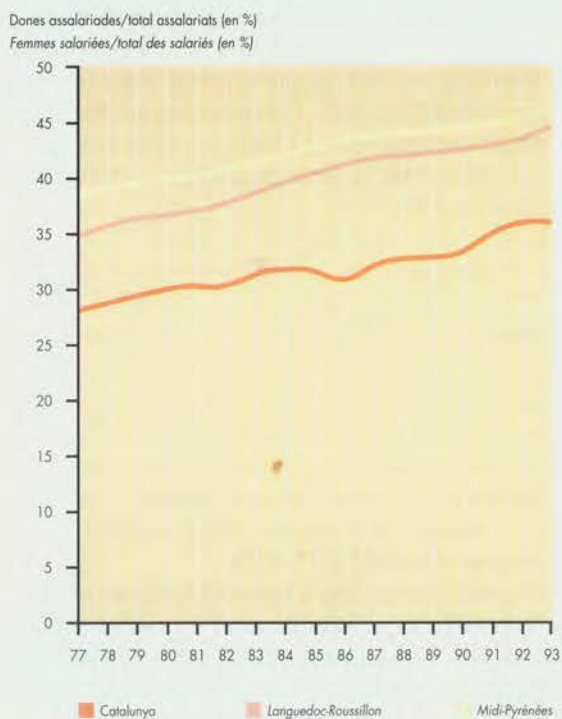
4.7. Població assalariada : evolució 4.7. Population salariée : évolution



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-Enquête population active 1993;
INSEE-Estimations annuelles 1993

4.8. Població femenina assalariada : evolució 4.8. Population féminine salariée : évolution



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-Enquête population active 1993;
INSEE-Estimations annuelles 1993

Al costat de l'agricultura, i sempre des del punt de vista de l'ocupació, la construcció sembla molt menys afectada. Primerament pel fet que, globalment, la disminució del nombre de llocs de treball és més limitada, i a Catalunya fins i tot ha tingut una certa represa durant el període 1986-1991. En segon lloc, perquè la seva importància en relació amb les altres activitats és molt homogènia, amb prop del 10% de la població ocupada, en tot el territori de l'Euroregió. Llevat d'alguns casos de sobrerrepresentació a la costa catalana deguts a l'activitat turística, l'ocupació en la construcció probablement està menys amenaçada que en la indústria i, evidentment, que en l'agricultura (4.11, 4.12).

Estancament de l'ocupació industrial

Llevat d'una part de Catalunya, l'Euroregió està bastant poc industrialitzada i acull un nombre reduït de grans empreses. Això implica que el llarg període de modernització, reestructuració i reconversió que s'ha traduït, a tot arreu, en guanys de producció importants, encara que sovint també en reduccions d'efectius, només hagi tingut efectes notables a Catalunya. A Migdia-Pirineus i al Llenguadoc-Rosselló hi ha un conjunt de petites i mitjanes empreses que experimenten una reducció lenta i regular d'efectius, i algunes grans empreses amb una vida més moguda que alternen períodes bons i períodes dolents. La indústria catalana, menys rígida o més dinàmica, ha estat més sensible a les fluctuacions de la conjuntura, amb la pèrdua de prop de 200.000 llocs de treball d'un total de 850.000 entre el 1978 i el 1985, i amb la recuperació, tot seguit, de 130.000 llocs del 1986 al 1990, per tornar a retrocedir posteriorment (4.13, 4.15).

A banda d'aquests problemes, i en un context d'augment molt fort de la recerca d'ocupació per part de les dones, cal remarcar que la proporció d'aquestes a la indústria es manté constant: les indústries tradicionals més afectades per les reduccions d'efectius eren tant les que ocupaven dones (tèxtil, confecció) com homes (fusta, cuir). Les contractacions, fins i tot quan han estat tan importants com a Catalunya a finals dels anys vuitanta, han variat molt poc la participació relativa de les dones en la indústria (4.14, 4.16).

Un sector terciari dinàmic, però de vegades fràgil

Contràriament a les activitats anteriors, les relacionades amb el sector terciari han tingut, en el transcurs dels darrers vint anys, una expansió molt forta que s'ha traduït en un creixement important del nombre de llocs de treball, ja que en aquest sector els guanys de productivitat són molt més limitats que a la indústria. Tanmateix, cal observar que aquest creixement sembla que es redueix últimament a Migdia-Pirineus i, en un grau menor, al Llenguadoc-Rosselló (4.17, 4.19).

En aquest sentit, l'evolució que s'observa a Catalunya mostra que aquest sector també és sensible als canvis de la conjuntura: a començaments dels anys vuitanta, difícils per a l'economia catalana en general, l'ocupació en el sector terciari s'estanca, i fins i tot disminueix; del 1985 al 1991 creix molt ràpidament; a partir del 1992 hi torna a haver un estancament, fins i tot un retrocés. Efectivament, per a una gran part dels serveis, com ara els de la salut, la creació de llocs de treball depèn sobretot de la

banlieues industrielles). L'identification longtemps pertinente entre territoire rural et territoire agricole s'en trouve considérablement mise en cause, dans un ensemble qui pourtant reste très marqué par ses traditions paysannes.

Aux côtés de l'agriculture, et toujours du seul point de vue de l'emploi, le bâtiment apparaît beaucoup moins touché: d'abord du fait que, globalement, la diminution du nombre d'emplois est beaucoup plus limitée, la Catalogne ayant même connu un regain sensible dans la période 1986-1991; ensuite parce que son importance relative, par rapport aux autres activités, reste assez homogène, aux environs de 10% de la population occupée, sur l'ensemble du territoire. Hors quelques cas de surreprésentation sur la côte catalane, dus sans doute à l'activité touristique, l'emploi dans le bâtiment est probablement moins menacé que celui de l'industrie, et évidemment de l'agriculture (4.11, 4.12).

Stagnation de l'emploi industriel

Sauf pour une partie de la Catalogne, l'Eurorégion est assez peu industrialisée et abrite peu de grandes entreprises. De ce fait la longue période de modernisation, restructuration et reconversion, qui s'est traduite partout par des gains de productivité importants, mais souvent aussi par des réductions d'effectifs, n'a eu d'effet très fort qu'en Catalogne. En Midi-Pyrénées comme en Languedoc-Roussillon un ensemble de petites et moyennes entreprises subissent un fléchissement lent et régulier de leurs effectifs, et quelques grands établissements connaissent une vie plus mouvementée, des périodes fastes succédant à des périodes plus moroses. Moins contrainte, ou plus dynamique, l'industrie catalane a été plus sensible aux à-coups de la conjoncture, perdant près de 200 000 emplois sur 850 000 entre 1978 et 1985, en regagnant ensuite 130 000 de 1986 à 1990, pour à nouveau régresser (4.13, 4.15).

En dépit de ces problèmes, et dans un contexte de très forte progression de la recherche d'emploi par les femmes, la proportion de celles-ci travaillant dans l'industrie est restée remarquablement constante: les industries traditionnelles les plus touchées par les réductions d'effectif étaient tout aussi bien celles qui employaient des femmes (textile, habillement) que des hommes (bois, cuir). Les embauches, même lorsqu'elles ont été importantes comme en Catalogne à la fin des années 1980, ont toujours, volonté, tradition ou hasard, peu favorisé les femmes (4.14, 4.16).

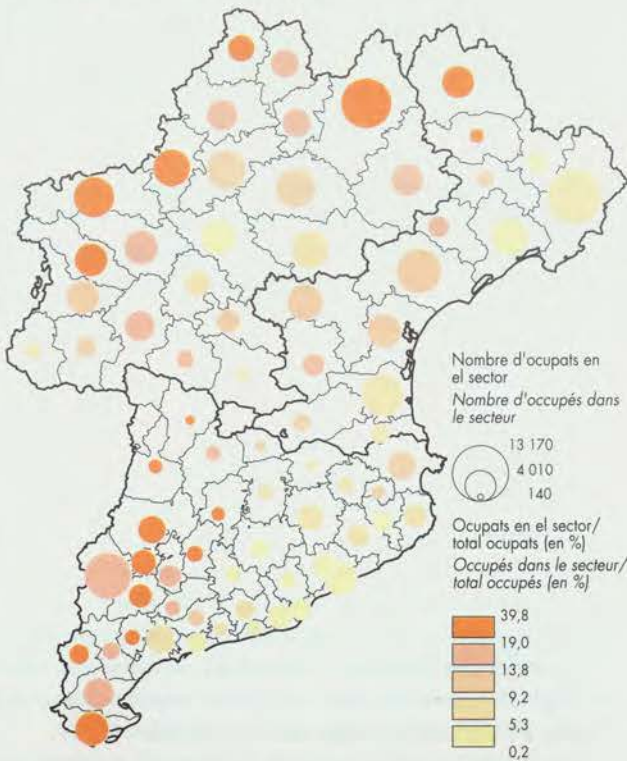
Un secteur tertiaire dynamique, mais parfois fragile

Contrairement aux activités précédentes, celles liées au secteur tertiaire ont connu au cours des vingt dernières années une très forte expansion, se traduisant par une croissance importante du nombre d'emplois, car dans ces domaines les gains de productivité sont beaucoup plus limités que dans l'industrie. Encore doit-on observer que cette croissance semble se ralentir en fin de période en Midi-Pyrénées et, à un moindre degré, en Languedoc-Roussillon (4.17, 4.19).

À cet égard, l'évolution observée en Catalogne montre qu'une plus grande sensibilité aux aléas de la conjoncture existe dans ce secteur: au début des années 1980, globalement difficiles



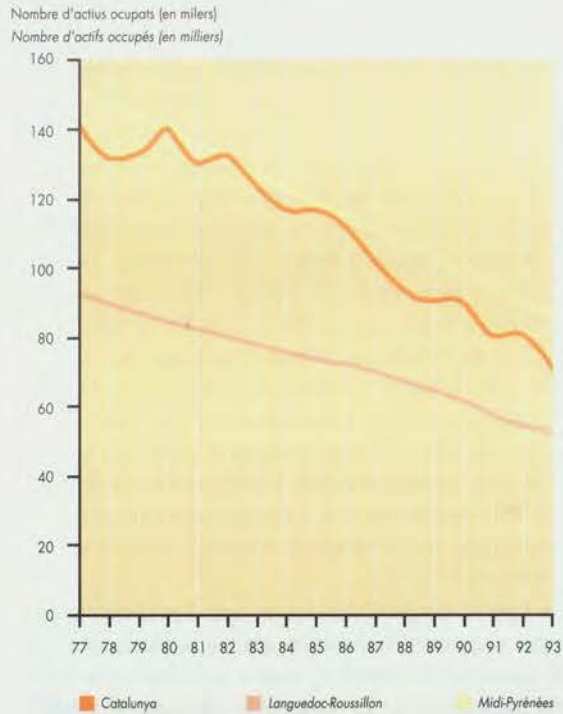
4.9. Població activa ocupada
4.9. Population active occupée



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

4.10. Evolució de l'ocupació
4.10. Évolution de l'emploi



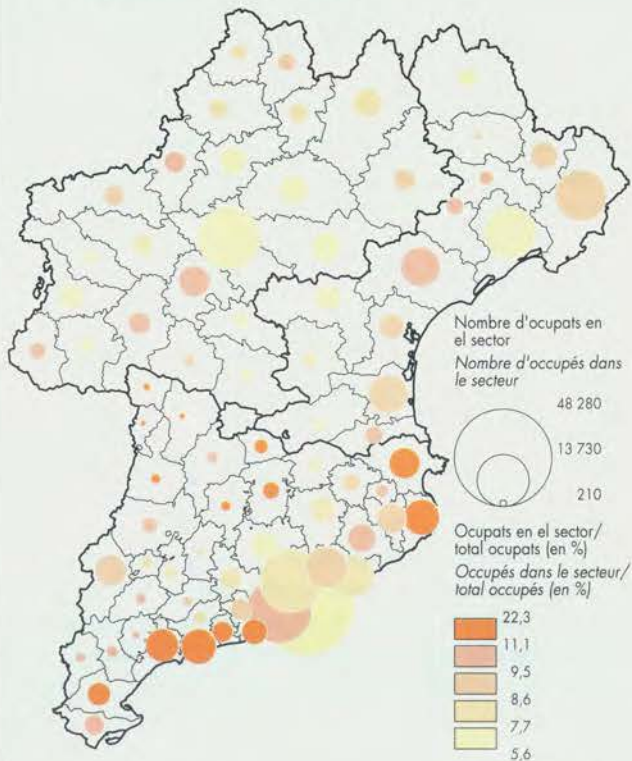
© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-Enquesta població activa 1993; INSEE-Estimations annuelles 1993

51

Ocupació a la construcció / Emploi dans le bâtiment

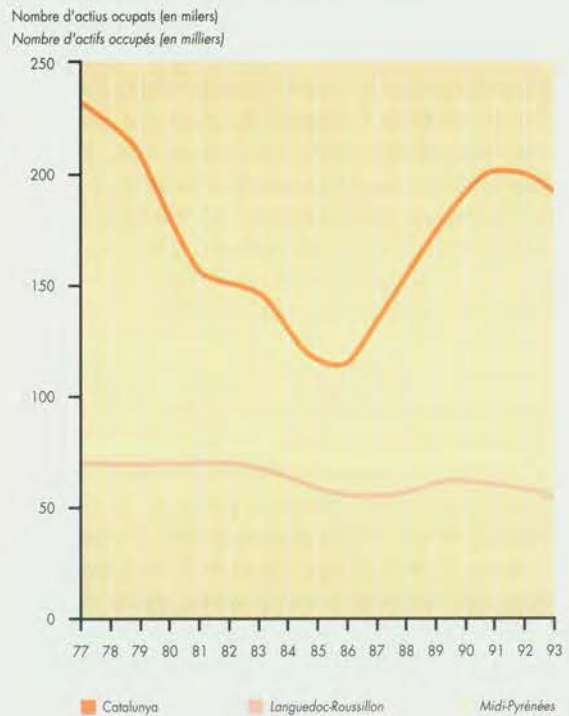
4.11. Població activa ocupada
4.11. Population active occupée



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

4.12. Evolució de l'ocupació
4.12. Évolution de l'emploi



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-Enquesta població activa 1993; INSEE-Estimations annuelles 1993

quantitat de població a la qual s'adrecen aquests serveis i de les seves necessitats, però per a d'altres, com ara els transports, depèn directament de l'activitat econòmica. Finalment, alguns serveis com el comerç han experimentat transformacions fonamentals en la manera d'actuar: no s'aprecia cap disminució en el nombre de llocs de treball del comerç, però mentre que a poc a poc desapareixen els establiments més propers a la població, dirigits sovint per empresaris individuals, es multipliquen els grans complexos comercials on hi treballa, gairebé exclusivament, personal assalariat (vegeu capítol 5).

L'augment del nombre de llocs de treball, la transformació de la manera d'exercir aquestes feines i, d'altra banda, la forta pressió femenina en el mercat de treball s'han traduït en una feminització creixent del sector terciari. Actualment, prop de la meitat de llocs de treball són ocupats per dones. La situació canvia d'un costat a l'altre del territori: globalment, a Migdia-Pirineus la participació de les dones és la més elevada i a Catalunya la més feble. Però a escala local s'observa que les zones rurals són, en aquest sentit, les més feminitzades. La importància dels serveis sanitaris i educatius en unes zones en què, d'altra banda, no hi ha altres activitats, explica aquest fenomen (4.18).

També aquí el cas de Catalunya és ben il·lustratiu, ja que demostra que els canvis conjunturals afecten particularment les dones: si l'ocupació s'estanca, com a principis dels anys vuitanta, la participació de les dones resta relativament estable; si l'ocupació creix ràpidament, com a finals de la mateixa dècada, la proporció de dones augmenta més ràpidament (4.20).

Poques zones escapen de l'atur

En un context econòmic marcat per fluctuacions importants, l'extensió de l'atur al conjunt del territori és el resultat del creixement continu de la població activa sense contrapartides en l'evolució del nombre de llocs de treball. Aquest fenomen continua sent essencialment urbà: les zones rurals ofereixen diversos mitjans per pal·liar la situació de desocupació, com ara l'ajut familiar, la inactivitat i, sobretot, la marxa dels joves. A més, les zones amb una taxa d'atur relativament feble no són gaire nombroses i tenen un poblament baix (nord de Losera, Avairó, Gers, comarques del centre i el nord de Lleida...). D'altra banda, encara que Catalunya, molt més urbanitzada que les seves veïnes del nord, té una taxa d'atur elevada (del 14% de la població activa el 1992), el Llenguadoc-Rosselló hi està molt més afectat (4.21).

L'anàlisi de l'atur entre la població jove (de 16 a 24 anys) confirma algunes de les observacions precedents: la proporció de joves sense feina a les zones rurals (nord de Losera i Avairó i la major part de les comarques lleidatanes) és relativament baixa, com també a les grans ciutats, no perquè no hi visquin joves desocupats, sinó pel fet que un gran nombre d'estudiants constitueix aquesta població jove. Si no es té en compte la població total, sinó només la població activa, aquest efecte, degut a la prolongació de l'escolaritat minva molt i permet observar força zones amb una situació homogènia: atur juvenil molt elevat a la costa del Llenguadoc-Rosselló, més moderat però també important per al conjunt de Migdia-Pirineus i la costa catalana, i relativament modest a la depressió central de Catalunya (4.22 i 4.23).

pour l'économie catalane, l'emploi tertiaire stagne, et même diminue parfois; de 1985 à 1991 sa croissance est très rapide; à partir de 1992, à nouveau stagnation voire régression réapparaissent. Si en effet pour une grande partie des services, par exemple ceux de la santé, c'est davantage l'importance de la population desservie et ses besoins qui entraînent les créations d'emploi, d'autres, comme par exemple les transports, sont directement liés à l'activité économique. Certains enfin, comme les commerces, ont fait l'objet de transformations fondamentales de leur mode d'exercice: le nombre d'emplois dans le commerce n'a pas sensiblement diminué, mais tandis que disparaissent peu à peu les magasins de proximité, souvent gérés par des entrepreneurs individuels, se multiplient les grands ensembles commerciaux, où travaillent quasi exclusivement des salariés (cf. chapitre 5).

Augmentation du nombre d'emplois, transformation du mode d'exercice de ces emplois, et, par ailleurs, forte pression féminine sur le marché du travail se sont traduites par une féminisation croissante du secteur tertiaire. Aujourd'hui environ la moitié des emplois y sont occupés par des femmes. D'un point à l'autre du territoire la situation est contrastée: globalement c'est en Midi-Pyrénées que la participation des femmes est la plus forte, et en Catalogne qu'elle est la plus faible. Mais plus localement on peut voir que ce sont plutôt les zones rurales qui sont, à cet égard, les plus féminisées. L'importance des services de santé et d'éducation dans des zones par ailleurs souvent dépourvues d'autres activités explique largement ce phénomène (4.18).

Ici aussi le cas de la Catalogne est instructif, montrant que la sensibilité aux aléas conjoncturels s'exerce particulièrement sur les femmes: que l'emploi stagne, comme au début des années 1980, et la participation des femmes reste relativement stable; que l'emploi s'accroisse rapidement, comme à la fin de ces mêmes années, et la proportion de femmes augmente plus vite encore (4.20).

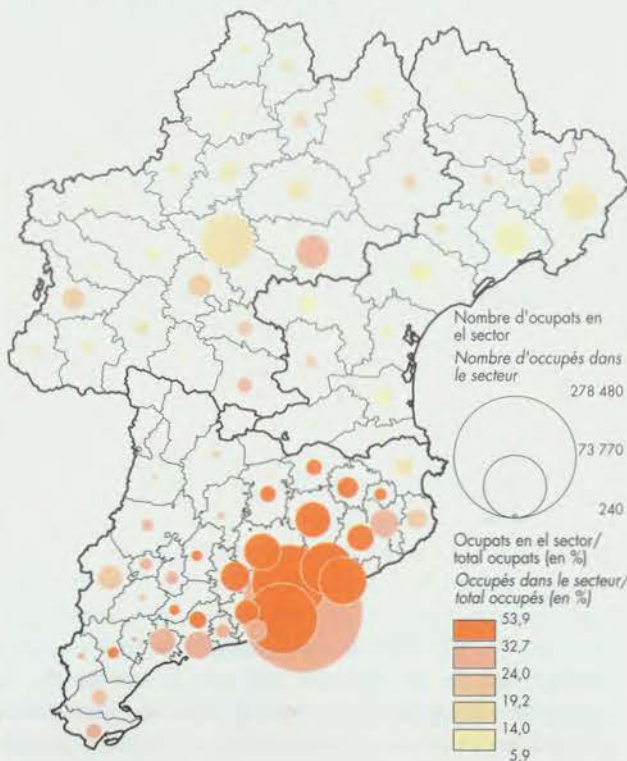
Peu de zones épargnées par le chômage

Dans un contexte économique marqué par des fluctuations importantes, l'extension du chômage à l'ensemble du territoire résulte de la croissance continue de la population active sans contrepartie de l'évolution du nombre d'emplois. Le phénomène reste encore essentiellement urbain: les zones rurales offrent divers palliatifs à la situation de «non emploi», par l'aide familiale, l'inactivité et surtout le départ des jeunes. Reste que les zones où le taux de chômage est relativement faible sont peu nombreuses et de faible peuplement (Nord Lozère, Aveyron, Gers, comarques du Centre et Nord de Lérida...). Reste aussi que si la Catalogne, beaucoup plus fortement urbanisée que ses voisines du nord, a un taux de chômage élevé (de l'ordre de 14% de la population active en 1992), le Languedoc-Roussillon est touché encore plus fortement (4.21).

L'examen du chômage dans la population jeune (16 à 24 ans) confirme un certain nombre d'observations précédentes: faiblesse relative de la proportion des jeunes sans emploi dans les zones rurales (Nord Lozère et Aveyron et la plupart des comarques de Lérida), mais aussi dans les grandes villes, non qu'elles n'abritent pas leur lot de chômeurs, mais du fait qu'un grand nombre d'étudiants constitue la part la plus importante de cette population jeune. Si l'on se réfère non plus à la population totale mais à la seule population active, cet effet



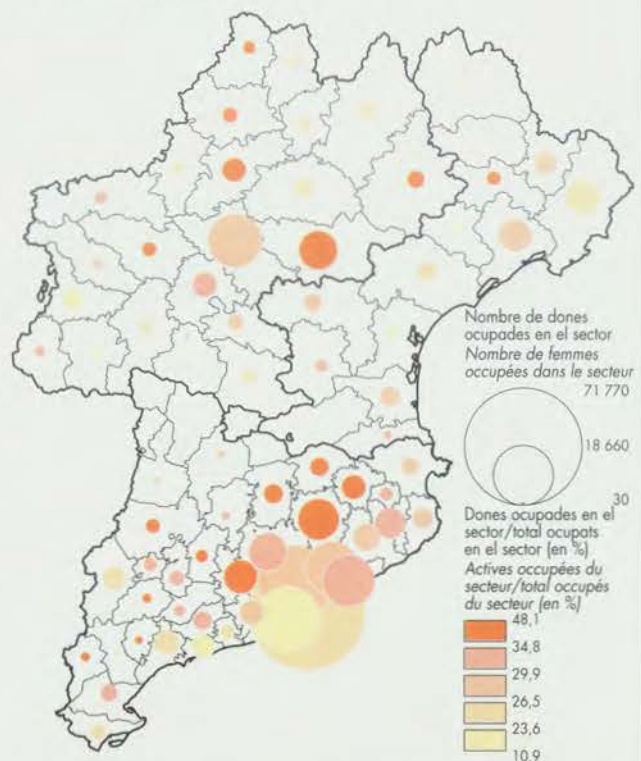
4.13. Població activa ocupada
4.13. Population active occupée



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

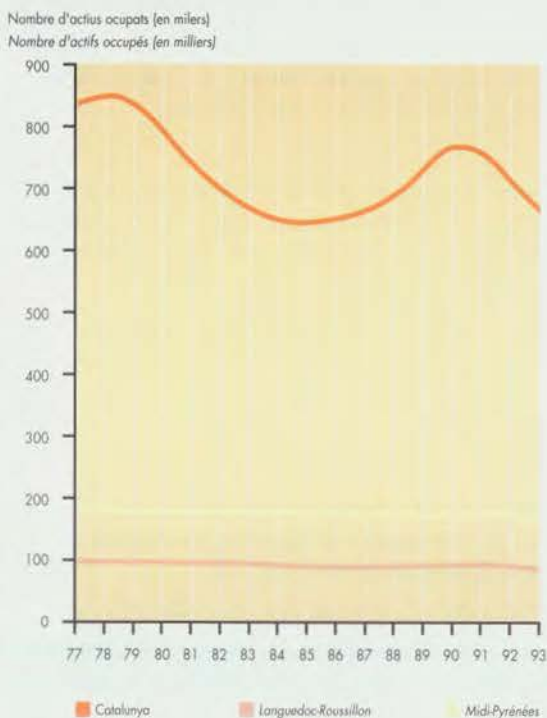
4.14. Ocupació femenina
4.14. Emploi féminin



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

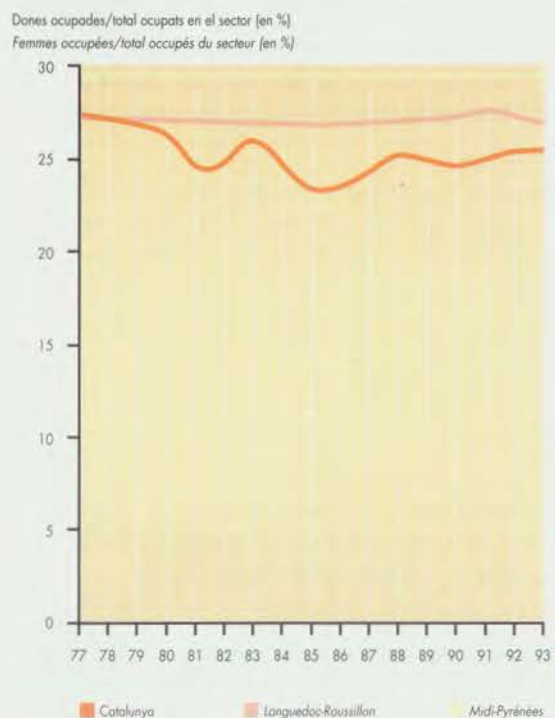
4.15. Evolució de l'ocupació
4.15. Évolution de l'emploi



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-Enquesta població activa 1993;
INSEE-Estimations annuelles 1993

4.16. Població femenina ocupada : evolució
4.16. Population féminine occupée : évolution



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-Enquesta població activa 1993;
INSEE-Estimations annuelles 1993

Pel que fa a les dones joves (de 25 a 39 anys), es torna a fer palesa la importància de l'atur a la costa del Llenguadoc-Rosselló, l'homogeneïtat relativa de Migdia-Pirineus i la gran diferència, a Catalunya, entre la costa i les comarques del centre i el nord de Lleida (4.24 i 4.25).

Apart d'aquestes diferències geogràfiques, cal esmentar les fortes distorsions que hi ha hagut en l'evolució recent de l'atur. A Migdia-Pirineus i el Llenguadoc-Rosselló l'augment regular de les taxes d'atur ha estat un dels fenòmens més destacats des del 1975, que, en general, ha afectat més clarament les dones que no pas els homes. A Catalunya l'evolució ha estat molt més irregular, amb un fort augment des del 1975 (taxa d'atur: 3,5%) al 1985 (22,7%), seguida d'una disminució molt sensible fins al 1991 (12,2%) i un nou augment. Tal com s'ha vist en l'evolució de l'ocupació en el sector terciari, les dones han patit més les incidències de la conjuntura a Catalunya: el 1975 només formaven el 40% dels desocupats i el 1992 són prop del 70%. Efectivament, la participació de les dones en la vida activa a Catalunya, que s'ha doblat en 20 anys, ha tingut com a resultat que les dones ocupin, sovint, els llocs de treball més precaris.

dû à la prolongation de la scolarité s'atténue beaucoup, et l'on trouve d'assez vastes zones homogènes: chômage des jeunes très élevé sur la côte en Languedoc-Roussillon, plus modéré mais important pour l'ensemble de Midi-Pyrénées et la zone côtière de la Catalogne, relativement modeste dans la dépression centrale de la Catalogne (4.22 et 4.23).

En ce qui concerne les jeunes femmes (25 à 39 ans), on retrouve l'importance du chômage sur la côte du Languedoc-Roussillon, la relative homogénéité en Midi-Pyrénées, la forte distinction en Catalogne entre la côte et les comarques du centre et du nord de Lérida (4.24 et 4.25).

Au-delà de ces différences géographiques, il importe de souligner de fortes distorsions dans l'évolution récente du chômage. Pour Midi-Pyrénées et le Languedoc-Roussillon l'élévation régulière des taux de chômage a été l'un des phénomènes les plus marquants depuis 1975, les femmes étant dans l'ensemble nettement plus touchées que les hommes. Pour la Catalogne l'évolution a été beaucoup plus irrégulière, une très forte progression de 1975 (taux de chômage: 3,5%) à 1985 (22,7%) ayant été suivie d'une baisse très sensible jusqu'en 1991 (12,2%) et d'une nouvelle hausse. Comme on l'a vu pour l'évolution de l'emploi dans le secteur tertiaire, ce sont essentiellement les femmes qui ont subi ces à-coups de la conjoncture catalane: en 1975 elles ne représentaient qu'environ quatre chômeurs sur dix, en 1992 elles sont près de sept sur dix. La participation des femmes à l'activité en Catalogne, qui a doublé d'importance en 20 ans, a en effet amené ces femmes à occuper, souvent, les emplois les plus sensibles à la précarité.

Definicions

Actiu, població activa

Persones que tenen una ocupació, assalariada o no, i desocupats. La definició de l'Oficina Internacional del Treball (OIT), que aquí no s'ha tingut en compte, hi afegeix els soldats de lleua.

Ocupat, actiu ocupat

Persona que té una ocupació, és a dir: conjunt d'assalariats (incloent-hi ocupacions precàries, sempre que siguin remunerades), empresaris (amb o sense assalariats) i ajuts familiars.

Desocupat

Persona sense ocupació i que declara que en busca (la definició de l'OIT, aquí no tinguda en compte, és més estricta, ja que imposa condicions sobre la disponibilitat i la realitat de la recerca d'ocupació).

Taxa d'activitat

Relació entre la població activa i la població total, en les mateixes condicions pel que fa a l'edat i el sexe. La taxa global utilitzada es refereix a la població de 16 anys i més.

Taxa d'atur

Relació entre la població en atur i la població activa, en les mateixes condicions pel que fa a l'edat i el sexe (per als mapes 4.23 i 4.25 s'ha calculat una «taxa d'incidència» calculant la relació dels aturats no respecte a la població activa sinó a la població total corresponent).

Définitions

Actif, population active

Personne occupant un emploi, salarié ou non, et chômeurs. La définition du Bureau International du Travail (BIT), non reprise ici, y ajoute les militaires du contingent.

Occupé, actif occupé

Personne occupant un emploi, soit: ensemble des salariés (y compris emplois précaires, dès lors qu'ils sont rémunérés), employeurs non salariés, travailleurs indépendants, aides familiaux.

Chômeur

Personne sans emploi et déclarant en rechercher un (la définition du BIT, non reprise ici, est plus sévère puisqu'elle impose des conditions sur la disponibilité et la réalité de la recherche d'emploi).

Taux d'activité

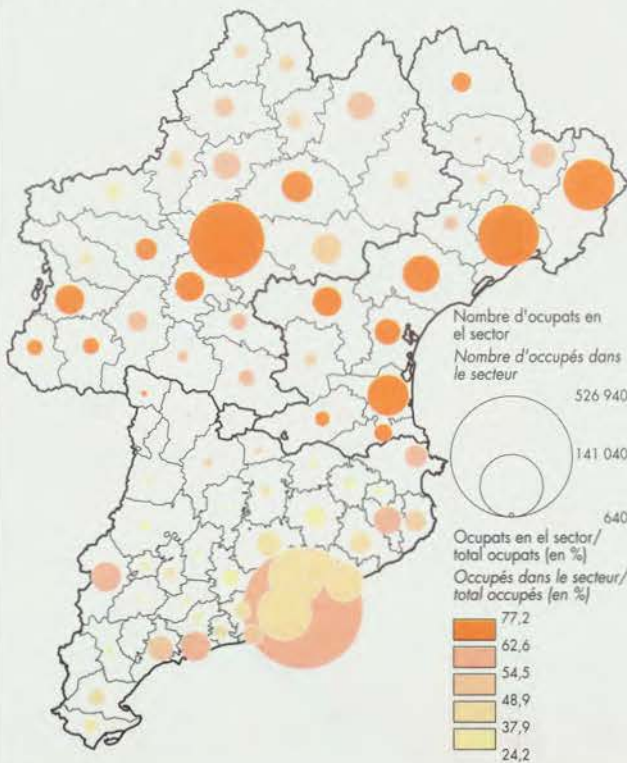
Rapport entre la population active et la population totale, à conditions de sexe et d'âge identiques. Le taux global utilisé ici concerne la population de 16 ans ou plus.

Taux de chômage

Rapport entre la population au chômage et la population active, à conditions de sexe et d'âge identiques (pour les cartes 4.23 et 4.25 on a calculé un «taux d'incidence» en rapportant les chômeurs non à la population active mais à la population totale correspondante).



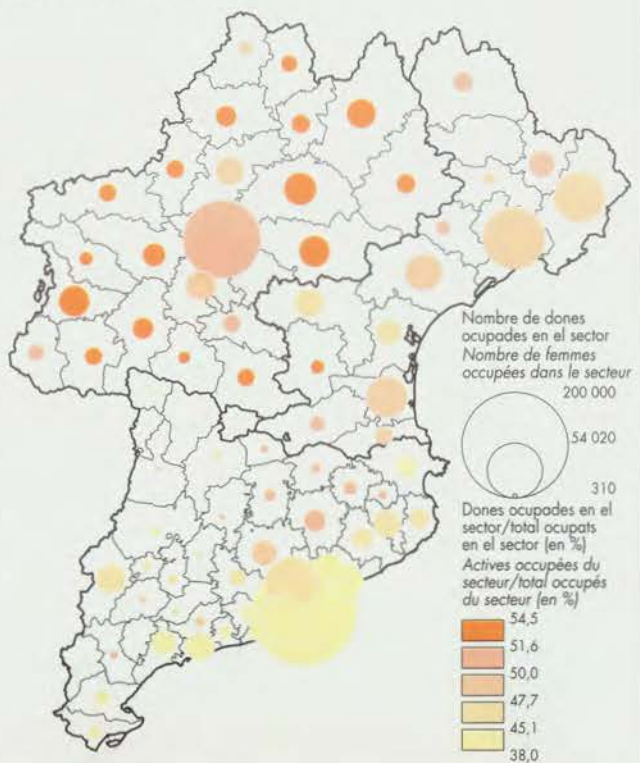
4.17. Població activa ocupada
4.17. Population active occupée



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

4.18. Ocupació femenina
4.18. Emploi féminin

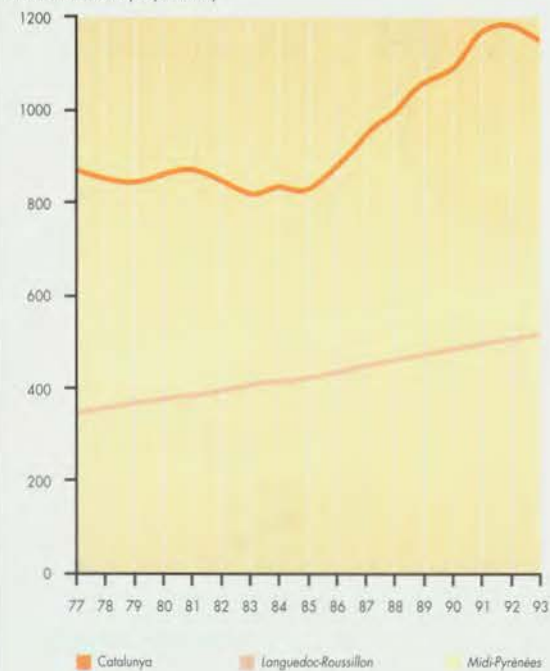


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

4.19. Evolució de l'ocupació
4.19. Évolution de l'emploi

Nombre d'actius ocupats (en milers)
Nombre d'actifs occupés (en milliers)

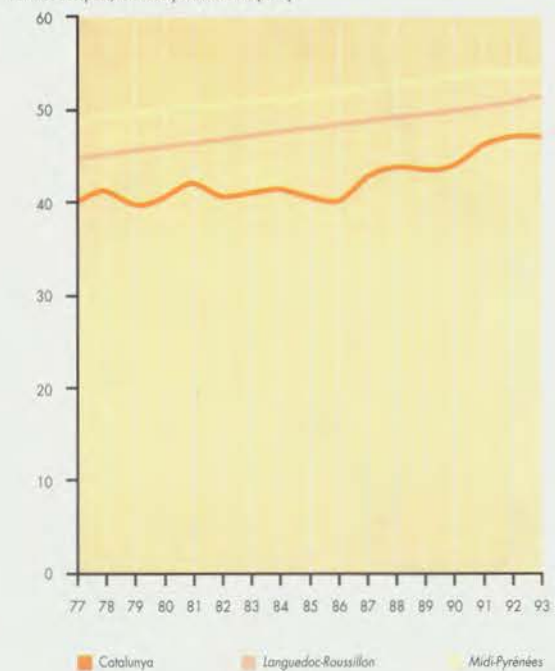


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-Enquesta població activa 1993;
INSEE-Estimations annuelles 1993

4.20. Població femenina ocupada : evolució
4.20. Population féminine occupée : évolution

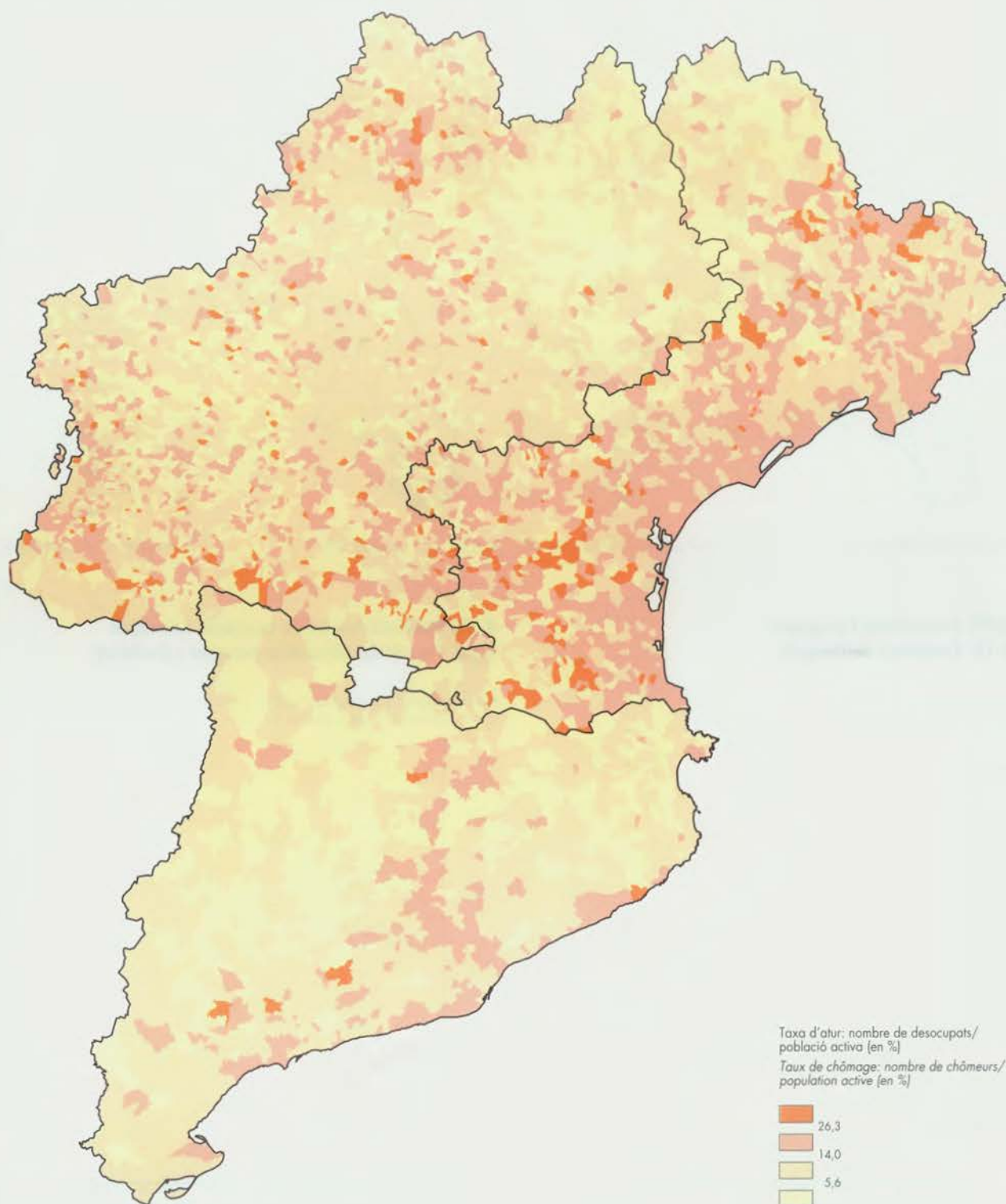
Dones ocupades / total ocupades en el sector (en %)
Femmes occupées / total occupées du secteur (en %)



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-Enquesta població activa 1993;
INSEE-Estimations annuelles 1993

4.21. Atur
4.21. Chômage

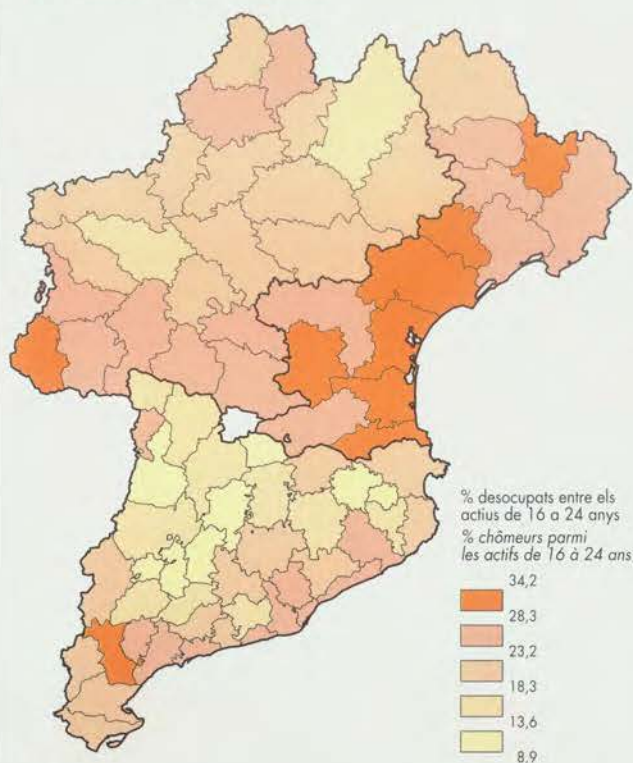


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source: IEC/CP 1991; INSEE-RP 1990.



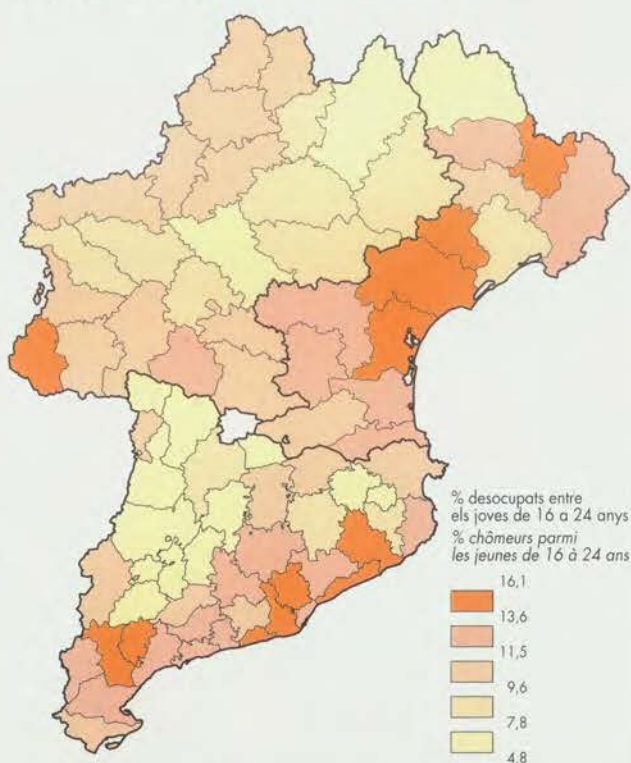
4.22. Entre els joves actius
4.22. Parmi les jeunes actifs



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

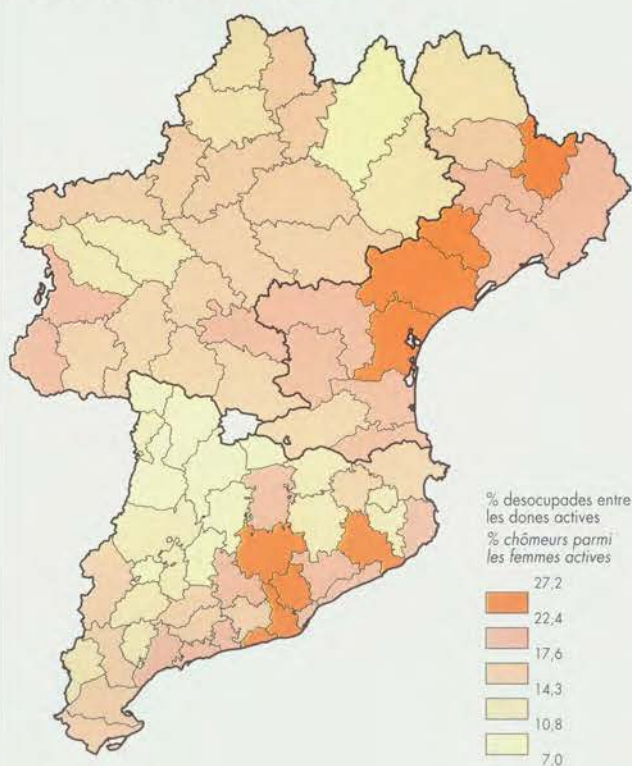
4.23. Entre els joves
4.23. Parmi les jeunes



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

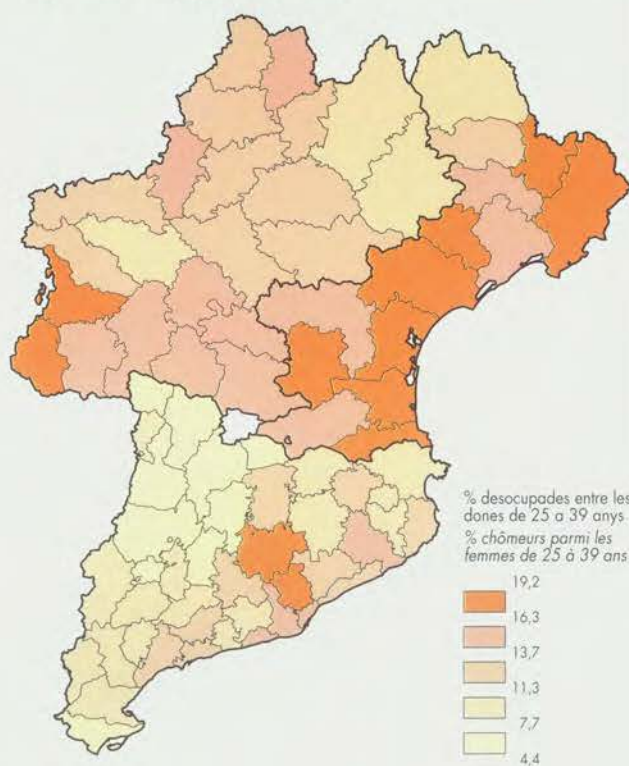
4.24. Entre les dones actives
4.24. Parmi les femmes actives



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

4.25. Entre les dones joves
4.25. Parmi les jeunes femmes



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

5

Activitat econòmica

Activités économiques

Per afrontar les profundes mutacions de l'economia, l'Euroregió està en posició d'avantatge per compensar progressivament el retard actual respecte a la situació global de la Unió Europea. Encara que la producció de riquesa per habitant és, efectivament, més de 10% inferior a la mitjana comunitària i que l'índex d'atur continua sent elevat, les perspectives són favorables per a l'Euroregió, malgrat un teixit productiu en què el percentatge de petites empreses és força elevat. Aquest teixit és el resultat, en primer lloc, d'una forta tradició rural, artesanal i de petita indústria, que es manté gràcies al creixement de la població i al pes del turisme.

Si bé el percentatge corresponent a l'agricultura i la indústria disminueix per uns esforços de productivitat importants, la presència d'aquests dos sectors és un element essencial d'una redistribució orientada cap al sector terciari que té un valor afegit elevat. No hi ha dubte que l'augment de la població també contribueix al creixement d'aquest darrer sector.

Les activitats, amb una diversitat en general bastant ben equilibrada, estan repartides d'una manera desigual en el territori. En particular, les tres regions conserven, d'alguna manera, una identitat pròpia, tot i que l'agricultura es troba bastant repartida. Catalunya, que representa el 55% del PIB, aporta essencialment el potencial industrial de l'Euroregió; Migdia-Pirineus, amb una indústria adreçada principalment a les tècniques del futur, disposa d'un sector terciari a la vegada ben implantat i diversificat, i el Llenguadoc-Rosselló és una regió amb un atractiu important.

Essencialment petites empreses

El teixit econòmic de l'Euroregió es compon essencialment de petites i, en menor mesura, mitjanes empreses. La gran majoria de les empreses només té un sol establiment.

El parc d'establiments és molt semblant al Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus (135.000 i 144.000, respectivament). A Catalunya, però, són més nombrosos (prop de 600.000), i la densitat d'aquests, superior. La diferència és deguda a la proporció més elevada que hi ha en aquesta regió d'empreses que no tenen cap treballador: aquest tipus d'empresa, que representa poc més de la meitat en les dues altres regions, assoleix prop de dos terços en el conjunt de l'Euroregió.

Per contra, el percentatge d'establiments amb menys de deu treballadors és relativament uniforme a totes tres regions, al voltant del 86%. La distribució territorial mostra que més del

Pour faire face aux profondes mutations de l'économie, l'Eurorégion dispose d'atouts qui peuvent lui permettre de progressivement compenser le retard enregistré à ce jour en référence à la situation d'ensemble de l'Union européenne. La production de richesses par habitant est en effet inférieure de plus de 10% à la moyenne communautaire, le taux de chômage reste élevé. Mais l'évolution lui est plus favorable, malgré un tissu productif où la part des petites entreprises est particulièrement élevée. Ce tissu résulte tout d'abord d'une forte tradition rurale, artisanale et de petite industrie, entretenue par l'accroissement de la population et le poids du tourisme.

Si les parts relatives de l'agriculture et de l'industrie décroissent du fait des efforts de productivité importants, leur présence est un élément essentiel du redéploiement sectoriel vers plus de tertiaire à forte valeur ajoutée. La progression de la population contribue également, bien sûr, au développement de ce dernier secteur.

Les activités, dont la diversité apparaît globalement assez bien équilibrée, sont évidemment réparties de façon inégale sur le territoire. En particulier, les trois régions conservent en quelque sorte une identité propre même si l'agriculture est assez partagée. La Catalogne, dont le poids représente 55% du PIB, apporte pour l'essentiel le potentiel industriel de l'Eurorégion. Midi-Pyrénées, dont l'industrie est déjà largement tournée vers les techniques du futur, voit un tertiaire à la fois bien implanté et diversifié. Le Languedoc-Roussillon est la région dont l'attractivité pour les populations est la plus forte.

Essentiellement des petites entreprises

Le tissu économique de l'Eurorégion est composé essentiellement de petites et, à un degré moindre, de moyennes entreprises. La très grande majorité des entreprises n'exploite qu'un seul établissement.

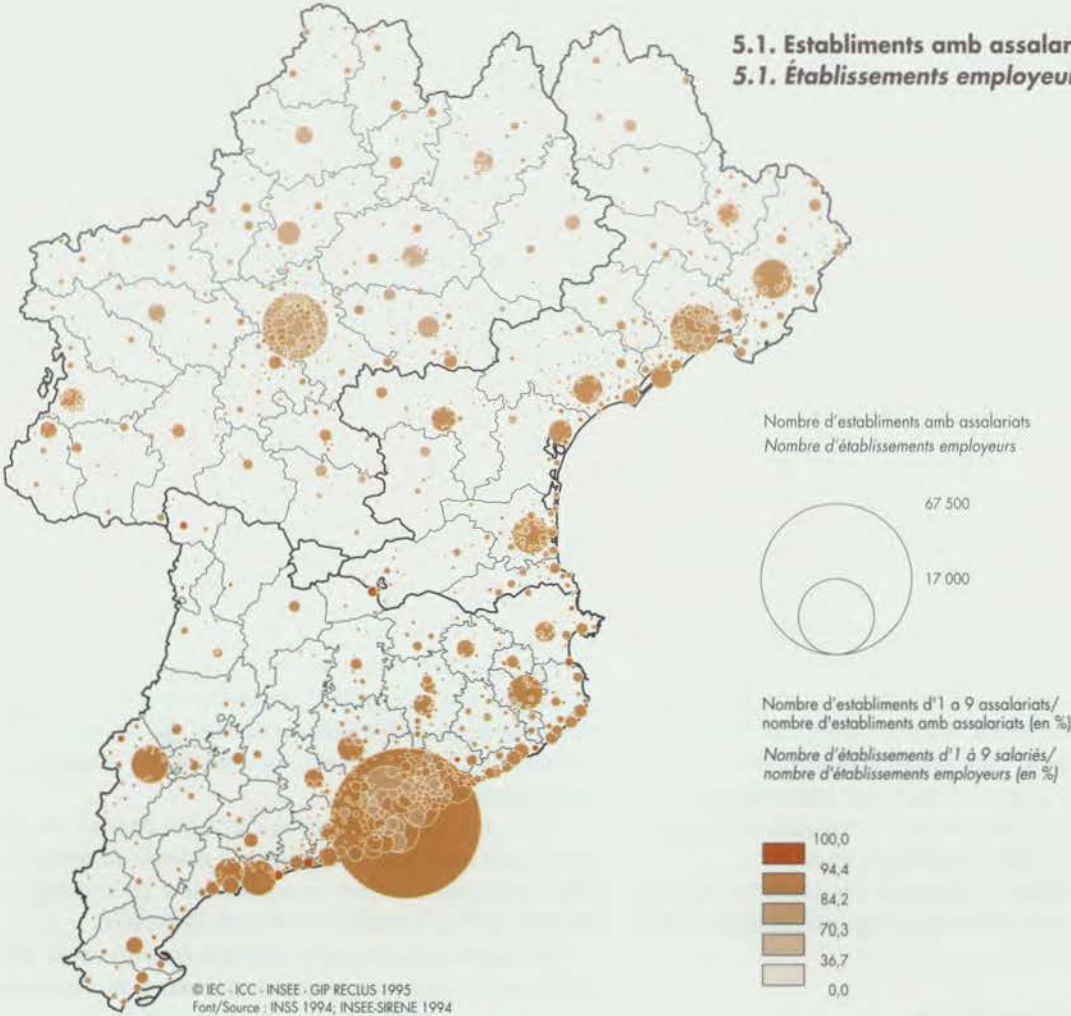
Si le parc total d'établissements en Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées est sensiblement voisin (respectivement 135 000 et 144 000), les implantations catalanes sont plus nombreuses (de l'ordre de 600 000). Même en tenant compte du nombre d'habitants, la densité reste plus importante en Catalogne. Cette différence est due à la plus forte proportion dans cette région d'entreprises n'occupant aucun salarié: ces entreprises représentent un peu plus de la moitié dans les deux autres régions pour près des deux tiers dans l'Eurorégion.

Sectors d'activitat (mapa 5.2) Secteurs d'activités (carte 5.2)

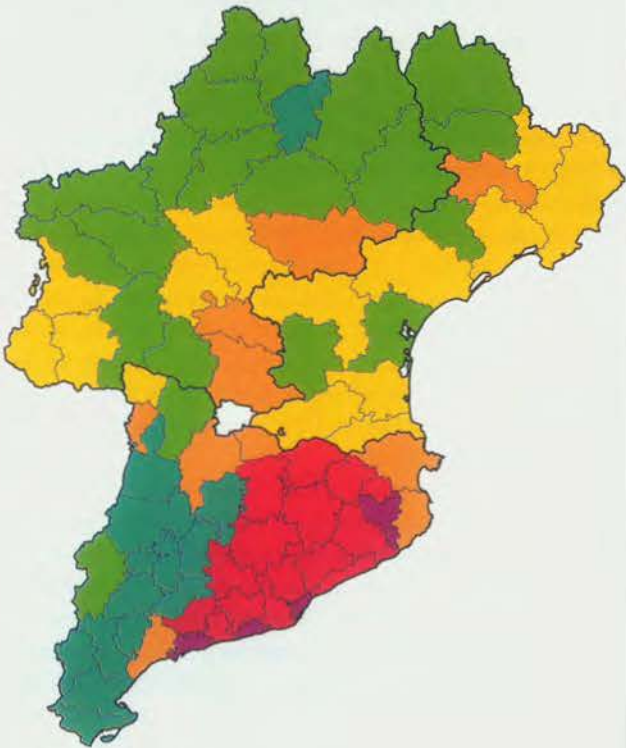
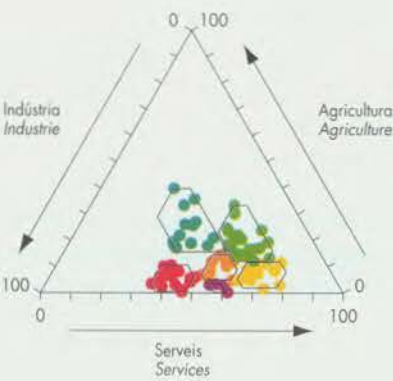
Activitat la més present a la resta de l'Euroregió Activité plus présente que dans le reste de l'Eurorégion	% d'actius en el sector / % d'actifs dans le secteur		
	Agricultura / Agriculture	Indústria / Industrie	Serveis / Services
Agricultura-Indústria / Agriculture-Industrie	15,6 - 39,8	30,4 - 46,8	24,2 - 54,0
Agricultura-Serveis / Agriculture-Services	12,1 - 33,4	15,1 - 29,6	47,2 - 68,9
Indústria / Industrie	0,5 - 10,6	45,9 - 61,6	34,8 - 48,0
Indústria-Serveis / Industrie-Services	0,2 - 3,4	38,1 - 42,6	54,2 - 61,6
Serveis / Services	1,9 - 11,7	14,8 - 32,2	62,6 - 77,2
Activitat diversificada / Activité diversifiée	5,0 - 14,6	30,5 - 43,1	49,8 - 60,7



5.1. Establiments amb assalariats
5.1. Établissements employeurs



5.2. Sectors d'activitat
5.2. Secteurs d'activité



80% dels municipis només tenen establiments per sota d'aquesta dimensió (5.1). Es dona, per tant, una forta concentració de grans establiments.

Les grans empreses, presents també a Migdia-Pirineus, són clarament més nombroses a Catalunya, on n'hi ha 250 de més de 500 treballadors. El Llenguadoc-Rosselló només té una vintena d'empreses de més de 500 treballadors, que no pertanyen, essencialment, al comerç.

La importància relativa dels diferents sectors econòmics en els *arrondissements* i les comarques permet establir una tipologia de zones de l'Euroregió que palesa la diversitat d'activitats i les característiques de la seva distribució en el territori (5.2).

En moltes àrees, l'agricultura continua tenint una gran importància, tot i que aquesta no constitueix, actualment, una activitat dominant. El nord, llevat dels *arrondissements* pròxims al litoral, i l'oest, llevat dels Alts Pirineus, també tenen un caràcter marcadament agrícola. Es dona un contrast important entre aquesta part francesa que avança cap al sector terciari, a la qual cal afegir, més cap a l'est, els *arrondissements* de Narbona i Limoux, i l'oest i l'extrem sud catalans, on la indústria té el pes més important.

A Catalunya, la indústria es concentra en un semicercle molt ampli amb centre a Barcelona. A les comarques del Gironès, el Garraf i el Tarragonès, com també al Barcelonès, té lloc actualment un impuls del sector terciari amb base industrial.

La terciarització és particularment remarcable en el litoral mediterrani francès i s'estén cap al Migdia tolosà.

Les zones qualificades d'«activitat diversificada» són, en general, zones antigament industrials o agrícoles sotmeses a una profunda reconversió.

Una agricultura diversificada

L'agricultura, amb més de 270.000 explotacions agrícoles, té molta presència en el territori de l'Euroregió. Prop de la meitat d'aquestes explotacions són catalanes, les quals però només representen el 2% del seu valor afegit. Per contra, les 68.000 explotacions del Llenguadoc-Rosselló fan una contribució superior al 6% del valor afegit de la seva regió. Pel que fa a superfície dedicada a l'agricultura, Migdia-Pirineus ocupa el primer lloc (5.3). La depressió central, el delta de l'Ebre i les planes del litoral, on la superfície agrícola utilitzada representa més de la meitat del total, són les zones més agrícoles de Catalunya. Aproximadament la meitat de les explotacions de l'Euroregió tenen menys de 10 hectàrees de superfície; tanmateix, Migdia-Pirineus es caracteritza per explotacions més extenses.

Aquesta característica es torna a trobar quant a l'activitat dominant de les explotacions (5.5). Migdia-Pirineus practica sobretot el policonreu extensiu, encara que un nombre important d'explotacions practiquen la ramaderia. Aquesta és també l'activitat dominant al nord de l'Euroregió i també a Catalunya a les comarques dels Pirineus. A la depressió central i les planes del litoral català predomina l'agricultura general (fruita, cereals, llegums) i l'horticultura. A l'Alt Empordà i al centre-sud predominen les vinyes. Al Llenguadoc-Rosselló continuen dominant els horts i, sobretot, les vinyes, tot i que la superfície dedicada a la vinya pateix una regressió sensible.

Par contre, la part des employeurs occupant moins de dix salariés est relativement uniforme sur les trois régions, autour de 86%. La répartition spatiale montre que plus de 80% des communes n'ont que des établissements inférieurs à cette taille (5.1). La concentration des grands établissements est donc forte.

Bien que les grosses unités affichent également leur présence en Midi-Pyrénées, les très grands établissements sont nettement plus nombreux en Catalogne avec 250 établissements de plus de 500 salariés. Le Languedoc-Roussillon ne compte qu'une vingtaine d'établissements de plus de 500 salariés, appartenant pour l'essentiel au secteur non-marchand.

L'importance relative des différents secteurs économiques dans les arrondissements et comarques permet d'établir une typologie de zones propre à l'Eurorégion qui met en valeur la diversité des activités et les caractéristiques de leur répartition dans l'espace (5.2).

Une forte proportion de zones reste marquée par l'importance de l'agriculture, même si celle-ci ne peut aujourd'hui assurer à elle seule une activité dominante. Le Nord, à l'exception des arrondissements proches du littoral, et l'Ouest, à l'exception des Hautes-Pyrénées, connaissent ainsi un caractère agricole marqué. Mais le contraste est important entre une partie française, à laquelle il convient de joindre plus à l'est les arrondissements de Narbonne et Limoux, qui se tourne vers le tertiaire et l'Ouest et la pointe sud catalans où l'industrie est un apport important.

L'industrie est concentrée en Catalogne dans un très large demi-cercle centré sur Barcelone. La poussée du tertiaire sur fonds industriel concerne essentiellement les comarques de Gironès, Garraf, Tarragonès et bien sûr Barcelonès.

La tertiarisation est particulièrement marquée sur le littoral méditerranéen français avec une avancée vers le Midi toulousain.

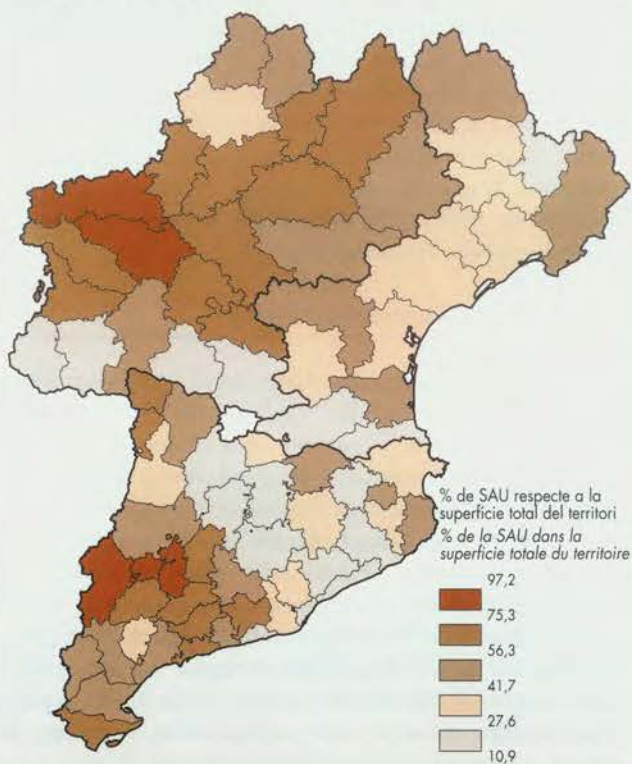
Les zones qualifiées «d'activité diversifiée» sont en général des zones anciennement industrielles ou agricoles en cours de forte reconversion.

Une agriculture diversifiée

Avec plus de 270 000 exploitations agricoles, l'agriculture est bien présente sur l'ensemble du territoire de l'Eurorégion. Près de la moitié de ces exploitations sont catalanes, mais elles ne réalisent que 2% de la valeur ajoutée de la Catalogne. Dans le même temps, les 68 000 exploitations du Languedoc-Roussillon contribuent pour plus de 6% à la valeur ajoutée de la région. Mais, c'est en Midi-Pyrénées que la superficie consacrée à l'agriculture est la plus importante (5.3). La dépression centrale, le delta de l'Ebre et les plaines du littoral, où la superficie agricole utilisée représente plus de la moitié de la superficie totale, sont les zones les plus agricoles de la Catalogne. Environ la moitié des exploitations agricoles de l'Eurorégion ont moins de 10 hectares de superficie. De ce point de vue Midi-Pyrénées se caractérise par des exploitations de taille plus importante. Cette caractéristique se retrouve à travers l'activité dominante des exploitations (5.5.). Midi-Pyrénées pratique largement la polyculture extensive, mais un nombre important d'exploitations pratiquent l'élevage. Ce dernier se trouve être dominant dans le Nord de l'Eurorégion. L'élevage est aussi la vocation principale des comarques catalanes des Pyrénées. Dans la dépression centrale et les plaines du littoral, l'agriculture générale (fruits,



5.3. Superfície agrícola utilitzada 5.3. Surface agricole utilisée

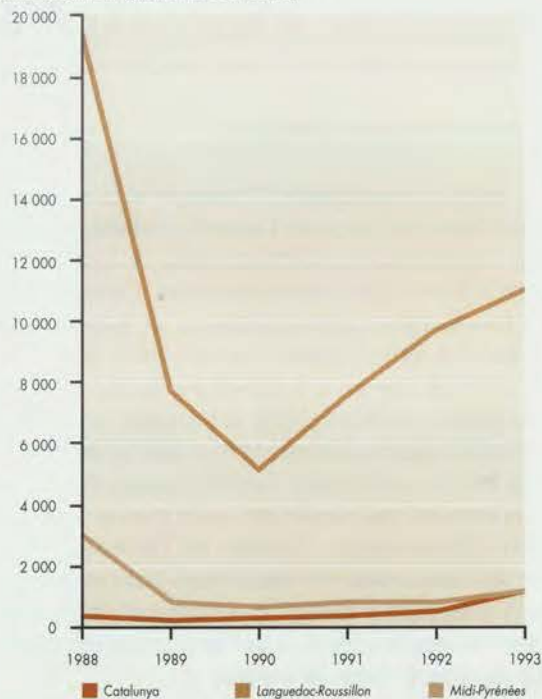


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-Cens agrari 1989;
SCEES-INSEE, Recensement agricole 1988

5.4. Arrencada de vinya 5.4. Arrachage de vignes

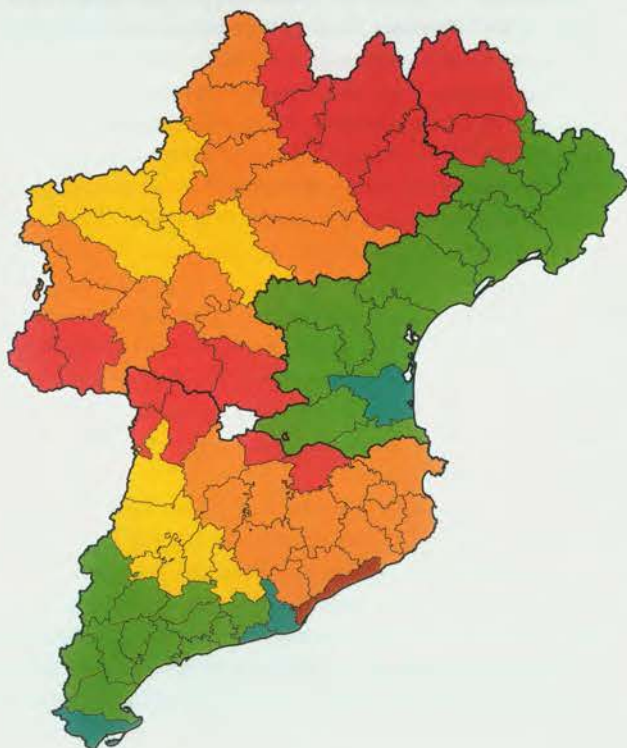
Superfície arrencada de vinya de 1988 a 1993 (en ha)
Superficie arrachée en vignes de 1988 à 1993 (en ha)



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC-Departament d'Agricultura 1994;
ONIVINS-Rapport d'activités 1993

5.5. Activitat agrària 5.5. Activité agricole



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Activitat dominant de les explotacions agràries
Activité dominante des exploitations agricoles



La classificació ascendent jeràrquica (vegeu annex) utilitzada en el mapa 5.5. es tradueix en una tipologia de 6 classes, cartografiades en 6 colors, que reflecteix l'estructura agrària del conjunt de l'Euroregió constituïda per 41 comarques catalanes i 36 arrondissements francesos.

La classification ascendante hiérarchique (cf. annexe) utilisée pour la carte 5.5. se traduit par une typologie en 6 classes, cartographiées en 6 couleurs, qui rendent compte de la structure agricole de l'ensemble de l'Eurorégion constituée par 41 comarques catalanes et 36 arrondissements français.

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990



L'arrencada subvencionada és més feble a Catalunya, amb el 3% de la superfície de vinya arrencada en 6 anys, mentre que a Migdia-Pirineus i al Llenguadoc-Rosselló va ser, respectivament, de l'11% i el 14% de la superfície de vinya el 1988. En total, en el conjunt del territori de l'Euroregió s'han arrencat 70.000 hectàrees des del 1988 al 1993, de les quals 60.000 corresponen a la regió del Llenguadoc-Rosselló (5.4).

El pes de la indústria catalana

Des del punt de vista industrial, l'Euroregió no és un territori homogeni. Tant si es tracta de l'aparell productiu com de l'ocupació, la concentració industrial al voltant de Barcelona és comparable a la dels grans centres industrials d'altres regions europees. Fora de l'àrea directa d'influència de Barcelona, les implantacions industrials, gairebé totes de petites dimensions continuen sent molt presents a la resta de Catalunya, en conjunt la indústria catalana concentra el 70% de l'ocupació industrial de l'Euroregió (5.6). Aquest teixit industrial no troba continuació en travessar la frontera. A les zones «industrials rurals» de Migdia-Pirineus les activitats tradicionals, com ara el tèxtil o l'extracció de minerals, són en declivi. La regió de Tolosa concentra activitats més noves amb un desenvolupament tecnològic destacat. Al Llenguadoc-Rosselló la indústria té un pes molt modest dins l'economia regional, ja que les empreses són gairebé totes exclusivament de petites dimensions.

L'estructura del sector d'activitat industrial (5.7) palesa el pes preponderant dels béns de consum a Catalunya i el Llenguadoc-Rosselló, i dels béns d'equipament a Migdia-Pirineus, representats sobretot per grans empreses generalment implantades a Tolosa; les més conegudes són, sens dubte, Aérospatiale i Airbus Industrie (5.8). Per contra, la indústria catalana, Catalunya es considera des del segle XIX com la fàbrica d'Espanya, és molt diversificada. Els sectors més representatius són: metall, químic, tèxtil i agroalimentari. Els ocupats de les indústries energètiques de l'Euroregió es concentren sobretot a Barcelona: FECSA i ENHER en són un exemple. La indústria automobilística (SEAT, NISSAN) situada només a Barcelona, és un sector dinàmic, ara enfrontat amb problemes de reestructuració. La indústria petroquímica (REPSOL, DOW CHEMICAL) se situa al voltant de Tarragona. Tot i que el pes del sector agroalimentari és relativament reduït, es troba representat per empreses de renom com ara DANONE.

Els intercanvis amb l'exterior de l'Euroregió es fan sobretot amb la Unió Europea (5.9), llevat de l'aeronàutica tolosana, que dona pes a les exportacions de Migdia-Pirineus i fa dos terços de les exportacions fora de la Unió Europea. El teixit industrial llenguadocià només permet un volum d'exportacions de béns industrials relativament migrat, tanmateix, les exportacions de béns d'equipament igualen les de productes agrícoles i agroalimentaris.

Les relacions comercials de Catalunya, abans orientades cap al mercat espanyol, s'han desenvolupat d'una manera espectacular des de l'entrada d'Espanya a la Unió Europea, destinació del 72% de les exportacions. França, Alemanya i Itàlia en són els clients i els proveïdors principals. Catalunya exporta automòbils i accessoris, productes químics, components electrònics, equipaments informàtics i productes

cereales, llegumes) et l'horticulture dominant. Les vignes prédominent dans l'Alt Empordà et le Centre-Sud. En Languedoc-Roussillon, vergers et surtout vignes continuent à prédominer, même si la superficie consacrée à la vigne est en régression sensible. L'arrachage primé est plus faible en Catalogne avec 3% des superficies en vigne arrachées en 6 ans, alors qu'en Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon, elles représentent respectivement 11% et 14% de la superficie en vigne en 1988. Au total, sur l'ensemble du territoire de l'Eurorégion, 70 000 hectares ont été arrachés de 1988 à 1993 dont 60 000 hectares dans la seule région Languedoc-Roussillon (5.4).

Le poids de l'industrie catalane

L'Eurorégion ne peut apparaître comme un territoire homogène du point de vue industriel. Qu'il s'agisse de l'appareil productif ou de l'emploi, la concentration industrielle autour de Barcelone est comparable avec les grands centres industriels des grandes régions européennes. Au-delà de la grande couronne de Barcelone, les implantations industrielles presque exclusivement dans des établissements de petite taille restent très présentes sur une grande partie de la Catalogne qui au total regroupe 70% de l'emploi industriel de l'Eurorégion (5.6). Ce tissu ne trouve pas de prolongement au-delà de la frontière française. Les zones «industriales rurales» de Midi-Pyrénées voient le déclin de leurs activités traditionnelles, comme le textile ou l'extraction de minerais. La région toulousaine concentre des activités plus récentes à fort développement technologique. En Languedoc-Roussillon, l'industrie occupe un poids très modeste dans l'économie régionale avec presque exclusivement des établissements de petite taille.

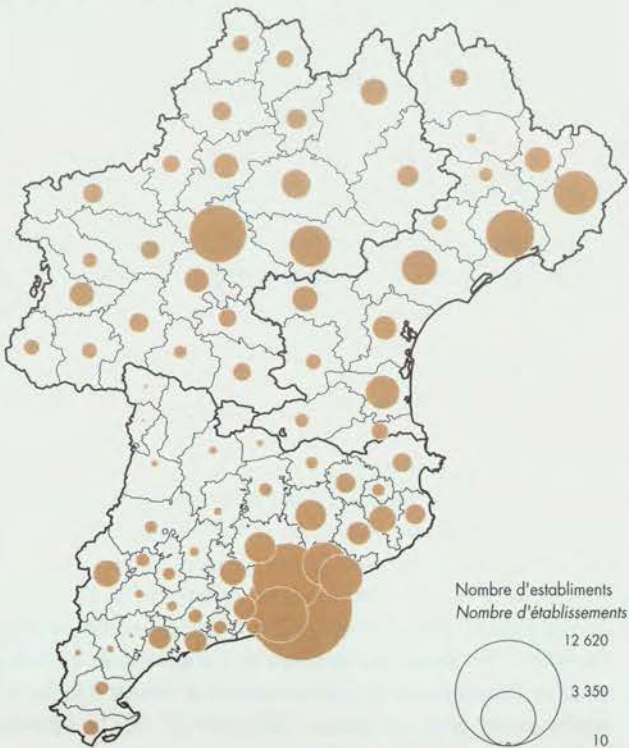
La structure par secteur d'activité industrielle (5.7) fait apparaître le poids prépondérant des biens de consommation en Catalogne et en Languedoc-Roussillon, et des biens d'équipement en Midi-Pyrénées. Ceux-ci sont surtout représentés par de très grosses unités implantées essentiellement à Toulouse, dont les plus connues sont sans conteste l'Aérospatiale et Airbus Industrie (5.8). En revanche, l'industrie catalane, considérée depuis le XIX^e siècle comme l'usine de l'Espagne, est très diversifiée. Les secteurs les plus représentatifs sont: métaux, chimie, textile, agroalimentaire. L'essentiel des emplois des industries énergétiques de l'Eurorégion est concentré sur Barcelone: Fecsa, Enher en sont une illustration. L'industrie automobile (Seat, Nissan) est un secteur dynamique, présent uniquement sur Barcelone, en prise avec des problèmes de restructuration. L'industrie pétrochimique (Repsol, Dow Chemical) est située autour de Tarragone. Même si le poids de l'agroalimentaire apparaît relativement réduit, il est néanmoins représenté par des unités de renom comme Danone.

Les échanges avec l'extérieur de l'Eurorégion se réalisent en majorité avec l'Union européenne (5.9), à l'exception de l'aéronautique toulousaine qui donne son poids aux exportations de Midi-Pyrénées dont les échanges se réalisent pour les deux tiers hors de l'Union européenne. Le tissu industriel languedocien ne permet qu'un relativement faible volume d'exportations de biens industriels. Néanmoins, les exportations de biens d'équipement font jeu égal avec celles des produits agricoles et agroalimentaires.

Les relations commerciales de la Catalogne, jusqu'alors orientées vers le marché espagnol, se sont développées de façon



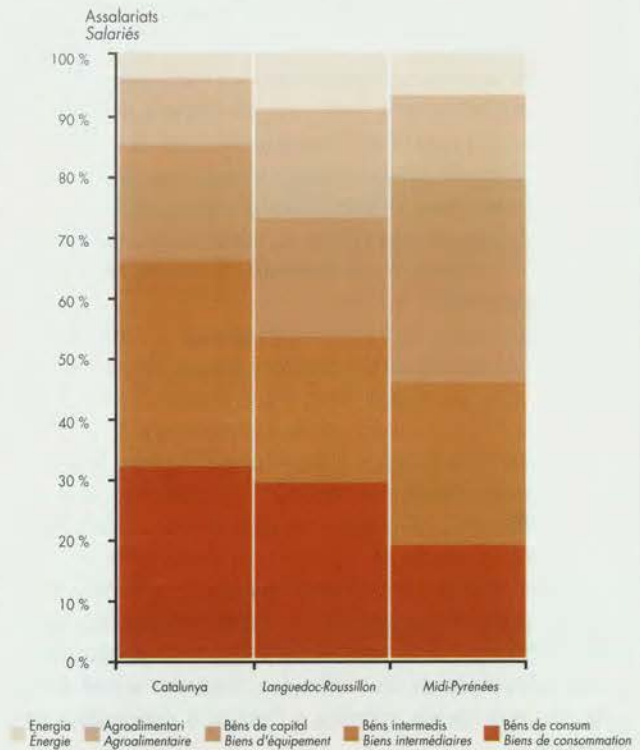
5.6. Establiments industrials amb assalariats 5.6. Établissements industriels employeurs



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC, INSS 1994; INSEE-SIRENE 1994

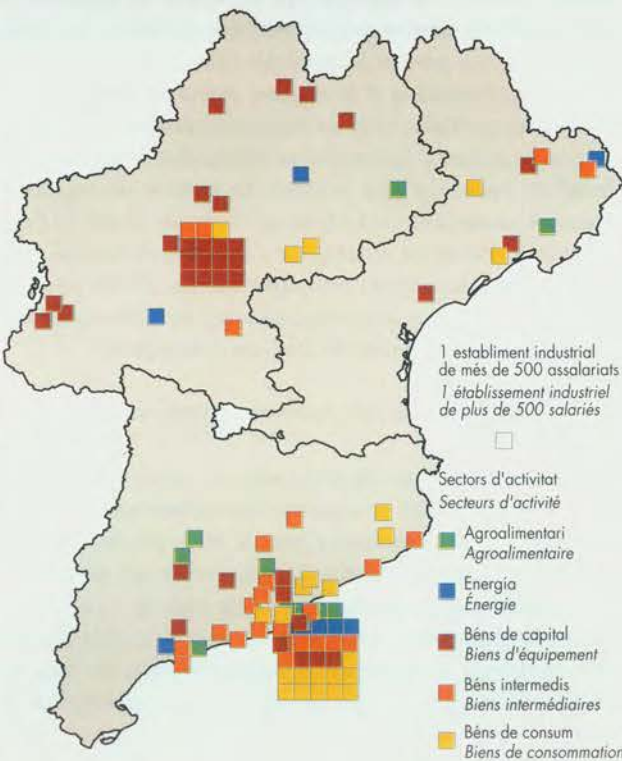
5.7. Ocupació assalariada industrial 5.7. Emploi industriel salarié



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : INE 1994; INSEE-Estimations d'emploi 1993

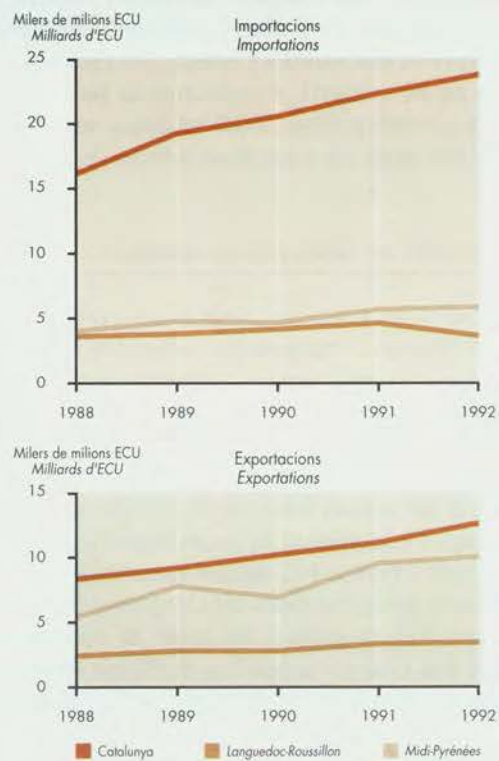
5.8. Grans establiments industrials 5.8. Grands établissements industriels



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC, INSS 1994; INSEE-SIRENE 1994

5.9. Comerç exterior 5.9. Commerce extérieur



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC 1993; Directions Régionales des Douanes 1993

alimentaris; importa una gran quantitat de béns d'equipament, com també automòbils.

La construcció, a la recerca d'un nou impuls

El pes del sector de la construcció i les obres públiques, si es consideren els llocs de treball, és relativament homogeni en el si de l'Euroregió, ja que representa prop del 10% de l'ocupació. Aquest sector inclou sobretot empreses molt petites; n'és una prova el baix índex d'assalariats, inferior a tots els dels altres sectors (5.10). La recessió que ha afectat aquest sector ha influït en la dimensió de les empreses, que s'ha continuat reduint.

Atès que es tracta d'un sector molt sensible a la conjuntura econòmica, la construcció ha notat la crisi dels darrers anys. Tanmateix, els grans treballs com ara la preparació dels Jocs Olímpics de 1992, la construcció del metro de Tolosa, el condicionament de l'autopista A75 o la construcció del Tunnel de Pimorent han permès el manteniment de l'activitat en algunes zones de l'Euroregió. El consum de ciment a finals dels anys vuitanta així ho demostra (5.11). A Catalunya, del 1988 al 1992 la construcció ha tingut el creixement més fort de tots els sectors econòmics per a la magnitud de les inversions. Després dels treballs d'ordenació de la zona litoral i de les infraestructures i els equipaments per als Jocs Olímpics, l'activitat actual de la construcció està lligada, sobretot, a l'evolució demogràfica de l'Euroregió.

L'evolució de la construcció lligada a l'habitatge presenta diferències. El nombre d'habitatges en construcció és un indicador que permet apreciar aquesta activitat (5.12). El Llenguadoc-Rosselló i la major part de Migdia-Pirineus tenen una proporció més elevada d'habitatges unifamiliars, mentre que a Catalunya i a l'aglomeració tolosana l'habitatge plurifamiliar té més pes. El nombre d'habitatges construïts anualment (5.13) és d'uns 30.000 a Catalunya, on l'activitat es troba al llarg de tot el litoral. A cadascuna de les regions franceses s'han construït prop de 20.000 habitatges nous l'any, més d'un terç dels quals són a les zones urbanes de Tolosa i Montpellier.

Un sector terciari en creixement continu

Depenent de si es tracta del petit comerç o de grans superfícies, la densitat d'equipaments comercials presenta moltes diferències. El petit comerç continua sent el lloc de compra privilegiat a Catalunya, on la densitat del comerç al detall gairebé duplica la de la resta de l'Euroregió (5.14), mentre que a les zones proveïdes de grans superfícies és semblant a la de les regions franceses (5.15). Efectivament, des de fa temps l'equipament de grans superfícies s'ha desenvolupat molt a França, i en algunes zones ha assolit un nivell de saturació, sobretot al litoral del Llenguadoc-Rosselló. Contràriament, això no passa a les zones de muntanya, particularment a la Losera i la perifèria de Migdia-Pirineus. Aquesta forma de distribució és més recent a Catalunya, on actualment es troba però en plena expansió. Els grans magatzems continuen ocupant-hi un lloc privilegiat.

Deixant de banda el comerç, els serveis comercials i no comercials constitueixen la part essencial del sector terciari.

spectaculaire avec l'entrée de l'Espagne dans l'Union européenne, avec qui elle réalise 72% des exportations. La France et l'Allemagne sont à la fois les principaux clients et fournisseurs. La Catalogne exporte des automobiles et des accessoires, des produits chimiques et des composants électroniques, des équipements informatiques et des produits alimentaires. Elle importe des biens d'équipement en forte quantité, mais aussi des automobiles.

La construction en quête d'un nouveau souffle

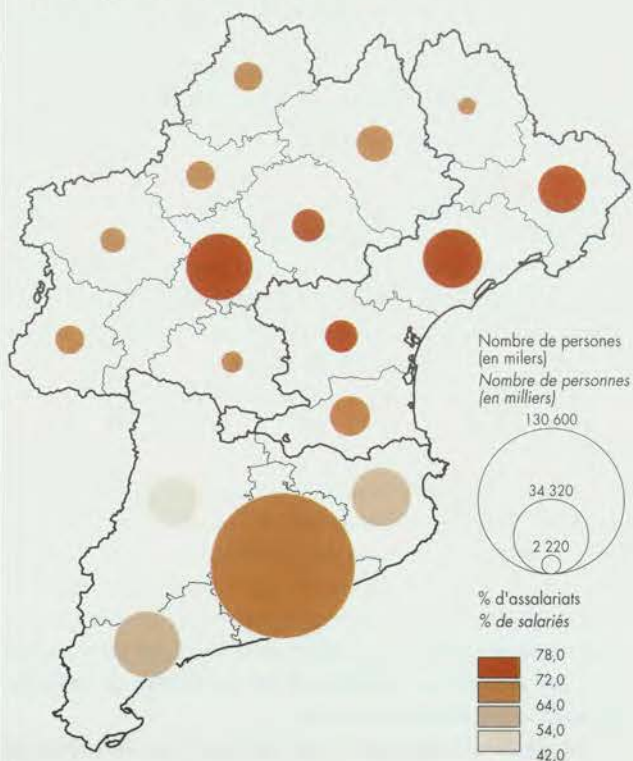
Le poids du secteur du bâtiment et des travaux publics, à travers l'emploi, est relativement homogène au sein de l'Euro-région. Il représente environ 10% de l'emploi total. Dans ce secteur l'on trouve essentiellement des unités de très petite taille, pour preuve le faible taux de salariés qui reste inférieur à tous les autres secteurs (5.10). La récession qui a affecté ce secteur n'a pas été sans influence sur la taille des entreprises qui a continué à se réduire.

Très sensible à la conjoncture économique, le bâtiment a souffert, ces dernières années, de la crise économique. Toutefois, des grands travaux tels que la préparation des jeux Olympiques de 1992, la construction du métro de Toulouse, l'aménagement de l'autoroute A75 et le percement du tunnel du Puymorens ont permis un maintien de l'activité dans certaines zones de l'Euro-région. La consommation de ciment à la fin des années quatre-vingt, en est une illustration (5.11). Le bâtiment en Catalogne, de 1988 à 1992, grâce à l'importance des investissements, a connu la croissance la plus forte parmi les secteurs économiques. Après l'achèvement des travaux d'aménagement du littoral et des infrastructures et équipements pour les jeux Olympiques, l'activité actuelle du secteur du bâtiment est surtout liée aux évolutions démographiques de l'Euro-région. L'activité du bâtiment liée au secteur du logement est différenciée. Le nombre de logements mis en chantier est un des indicateurs qui permet d'apprécier cette activité (5.12). Le Languedoc-Roussillon et la majeure partie de Midi-Pyrénées laissent une part plus large au logement individuel, alors qu'en Catalogne et dans l'agglomération toulousaine, le logement collectif est beaucoup plus présent. Le nombre de logements construits annuellement (5.13) est de l'ordre de 30 000 en Catalogne où l'activité est répartie sur l'ensemble du littoral. Dans chacune des deux régions françaises, environ 20 000 nouveaux logements ont été construits annuellement, mais plus du tiers l'a été dans les zones urbaines de Toulouse et Montpellier.

Un tertiaire en développement continu

Selon qu'il s'agisse du petit commerce ou de la grande distribution, la densité en équipements commerciaux est très contrastée. Le petit commerce reste le mode privilégié du lieu d'achat en Catalogne. La densité commerciale des détaillants y est pratiquement le double de celle du reste de l'Euro-région (5.14). Dans les seules zones desservies par la grande distribution, la densité commerciale se rapproche alors de celle des régions françaises (5.15). En effet, il y a longtemps qu'en France l'équipement en grandes surfaces s'est largement développé, atteignant dans certaines zones un seuil critique, notamment sur la zone littorale du Languedoc-Roussillon. À l'inverse, les zones de montagne sont épargnées, en particulier en Lozère

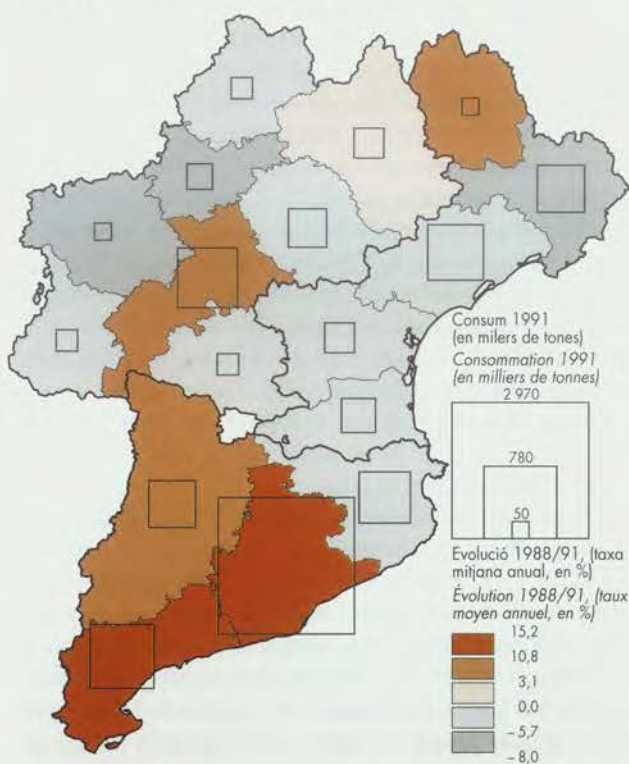
5.10. Ocupació total a la construcció 5.10. Emploi total dans le bâtiment



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : INE 1994; INSEE-États de l'emploi 1993

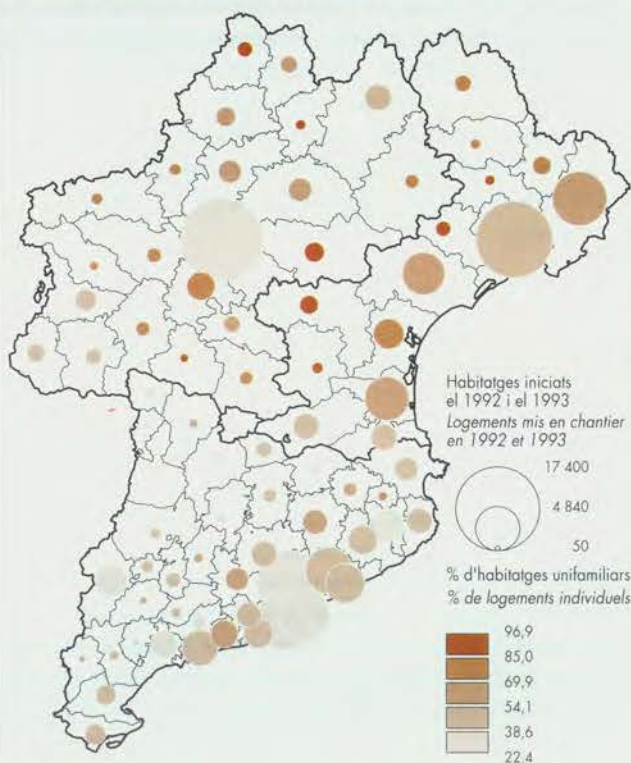
5.11. Consum de ciment 5.11. Consommation de ciment



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : Agrupació de Fabricants de Ciment 1992; Syndicat Français de l'Industrie Cimentière 1994

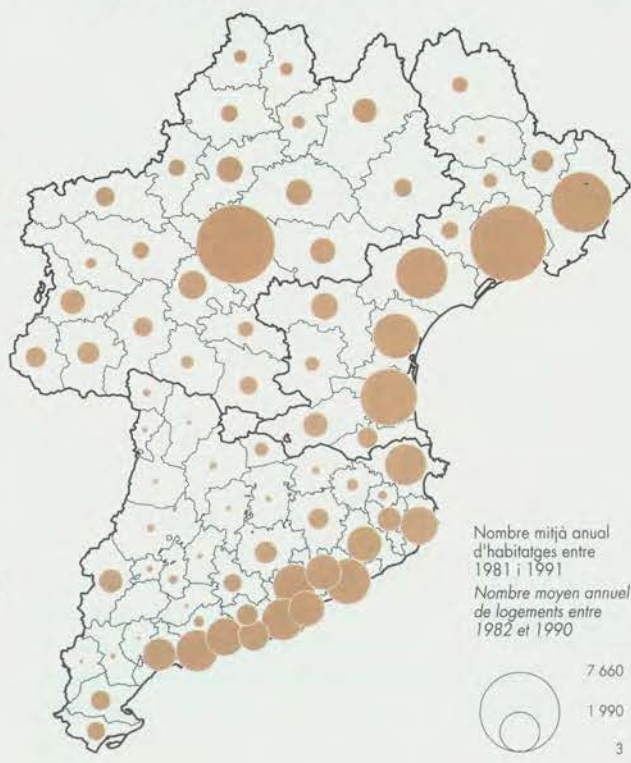
5.12. Habitatges iniciats 5.12. Logements mis en chantier



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : IEC, DPTOP-DGAH 1994; Directions Régionales de l'Équipement 1994

5.13. Parc d'habitatges : evolució 5.13. Parc de logements : évolution



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : IEC-Cens d'habitatges 1981-91; INSEE-BDCOM 1990

Tant en termes d'ocupació com de valor afegit, els serveis contribueixen d'una manera molt activa a l'expansió econòmica de l'Euroregió. Tanmateix, la dinàmica d'aquest sector hi té una influència diversa. A Catalunya ha experimentat un desenvolupament més ràpid en el transcurs dels darrers anys, però el seu pes econòmic encara és inferior al del Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus, on contribueix gairebé amb el 70% del valor afegit. Catalunya té una contribució lleugerament superior a la meitat del valor afegit total. Els serveis comercials ocupen un lloc més important a les dues regions litorals de l'Euroregió que a Migdia-Pirineus; cal veure aquí la influència creixent dels serveis lligats al desenvolupament turístic (cf. infra). Els serveis relatius a la llar ocupen un lloc important a l'Euroregió (5.16). Les aportacions migratòries (vegeu capítol 3) que ha rebut aquest territori expliquen en gran part la importància que hi han pres els serveis relacionats directament amb el nombre de llars, com ara l'ensenyament i la salut.

La vitalitat dels serveis entronca amb el conjunt del teixit productiu regional, que ha propiciat tota una xarxa d'empreses de serveis (5.17). En el conjunt de l'Euroregió es tracta d'empreses de dimensió modesta, amb un eix de desenvolupament molt orientat cap a la recerca. A Catalunya el pes d'aquest sector, més modest però en ple creixement, contrasta pel que fa a la densitat amb la resta de l'Euroregió. Cal relacionar aquest fet amb l'exteriorització d'algunes activitats que abans duïen a terme les pròpies empreses de producció. Les especificitats que sorgeixen de la preponderància o del pes d'alguns sectors d'activitat condueixen a una especialització en els serveis. D'aquesta manera, la vocació aeronàutica i espacial de la regió tolosana constitueix un pol tecnològic que dona lloc a serveis d'alt nivell.

Una regió turística

Per la seva situació geogràfica, l'Euroregió disposa d'un potencial turístic indiscutible, organitzat al voltant del turisme d'estiu i d'hivern, però també orientat, cada cop més, al turisme de negocis. Aquest és el cas, sobretot, de les metròpolis regionals en què cada cop se celebren més congressos internacionals. La muntanya experimenta, d'uns anys ençà, una atracció creixent. Als Pirineus coexisteixen el turisme d'hivern i el d'estiu; a banda i banda de la frontera l'oferta d'esquí nòrdic i alpí cada cop és més àmplia. L'Euroregió té prop de 30 estacions d'esports d'hivern. Actualment, l'esforç per diversificar els serveis oferts als turistes permet incrementar el turisme d'estiu.

Els turistes, però, prefereixen, sens dubte, les estades al mar. Per això, el parc hotelier està molt concentrat en el litoral mediterrani (5.18). La Costa Brava i la Costa Daurada són els objectius preferents, entre altres coses per la bondat del clima (vegeu capítol 2). A l'interior, llevat de les zones urbanes, la distribució és relativament homogènia. La part més occidental de l'Euroregió n'és una excepció. La ciutat de Llorda, centre de pelegrinatge internacional, s'ha dotat d'una infraestructura hotelera a l'alçada de la seva anomenada, tant pel nombre de places que ofereix com per la categoria dels hotels. La utilització del parc hotelier és molt homogènia dins

et sur la périphérie de Midi-Pyrénées. Ce mode de distribution est de naissance plus récente en Catalogne et est en plein essor actuellement. Les grands magasins continuent d'y occuper une place privilégiée.

Hormis le commerce, les services marchands et non marchands constituent l'essentiel du secteur tertiaire. Que ce soit en terme d'emploi ou de valeur ajoutée, le secteur des services contribue très activement à l'essor économique de l'Eurorégion. Cependant, la dynamique de ce secteur a une influence variable. C'est en Catalogne que son développement a été le plus rapide au cours de ces dernières années. Il n'en demeure pas moins que son poids économique reste encore inférieur à ce qu'il est en Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées où il contribue à près de 70% de la valeur ajoutée. En Catalogne, sa contribution est un peu supérieure à la moitié de la valeur ajoutée totale produite par l'ensemble des secteurs. Les services marchands occupent une part plus importante dans les deux régions littorales de l'Eurorégion que dans la partie intérieure que constitue Midi-Pyrénées. Il faut certainement voir là l'influence croissante des services liés au développement touristique (cf. infra). Les services liés aux ménages occupent une place importante dans l'Eurorégion (5.16). Les apports migratoires (cf. chapitre 3) dont a bénéficié ce territoire expliquent pour une large part la place prise par des services directement liés au nombre de ménages, tels que l'enseignement et la santé.

La vitalité des services trouve également son enracinement dans l'ensemble du tissu productif régional qui a su générer un réseau d'entreprises de services (5.17). Sur l'ensemble de l'Euro-région, il s'agit d'entreprises de taille modeste, avec un axe de développement fortement orienté vers la recherche. En Catalogne, le poids de ce secteur, de taille plus modeste, mais en plein développement, contraste dans sa densité avec le reste de l'Euro-région. Ceci est à mettre en relation avec une externalisation plus précoce de certaines activités anciennement réalisées dans les entreprises de production. Les spécificités qui naissent de la prépondérance de certains secteurs d'activité ou du poids qu'ils représentent, conduisent à une spécialisation dans les services. Ainsi, la vocation aéronautique et spatiale de la région toulousaine constitue un pôle technologique à l'origine de services de haut niveau.

Une région touristique

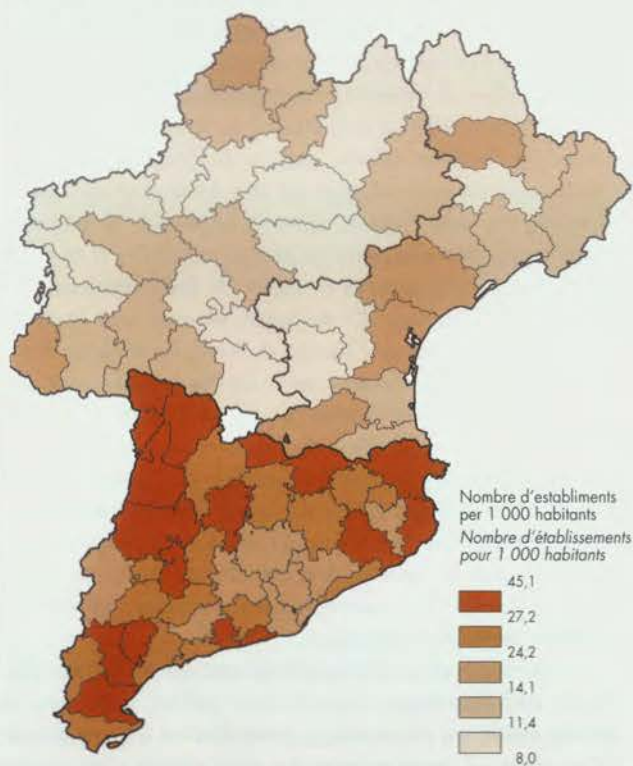
De par sa situation géographique, l'Eurorégion dispose d'un potentiel touristique incontestable, organisé autour du tourisme d'été et d'hiver, mais qui s'oriente aussi, de plus en plus, vers le tourisme d'affaires. Ce dernier est surtout le fait des métropoles régionales dans lesquelles se tiennent de plus en plus de congrès de niveau international. La montagne connaît depuis quelques années un attrait croissant. Dans la chaîne pyrénéenne, tourisms d'été et d'hiver coexistent. Les Pyrénées offrent des deux côtés de la frontière de plus en plus de possibilités de ski nordique et alpin. L'Eurorégion compte près de 30 stations de sports d'hiver. L'effort de diversification des services offerts aux touristes permet maintenant de développer le tourisme d'été.

Néanmoins, les estivants restent, d'une part, nettement plus nombreux et, d'autre part, préfèrent sans conteste les séjours à la mer. D'ailleurs, le parc hôtelier offre une forte concentration sur le littoral méditerranéen (5.18). C'est sur la Costa Brava et



5.14. Comerç detallista

5.14. Commerce de détail

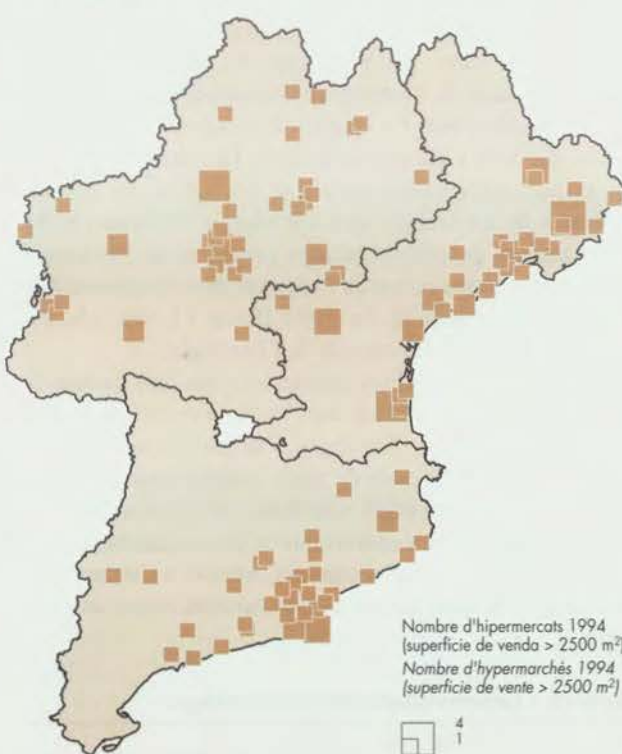


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : Conseil de Comptes de Commerce de Catalunya 1994;
INSEE RP 1990 SIRENE 1994

5.15. Hipermercats

5.15. Hypermarchés

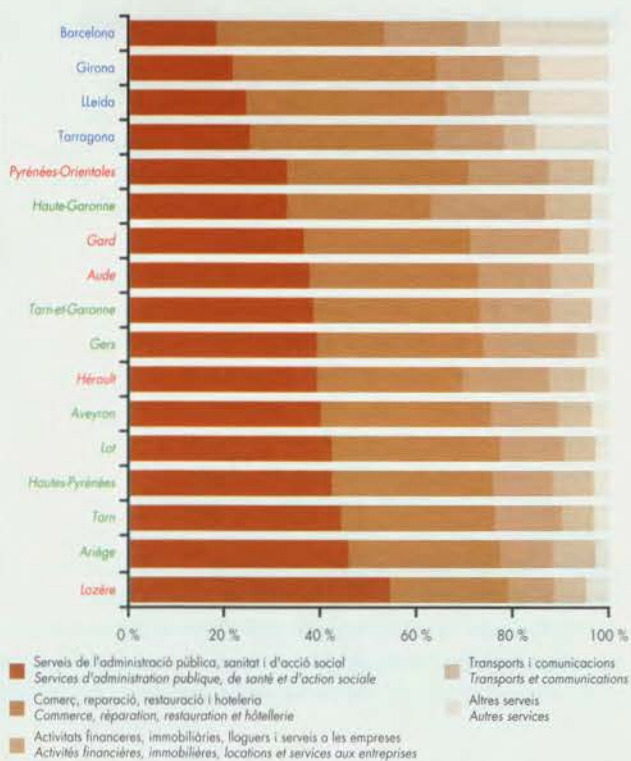


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : GC Département de Commerce, Consommation et Tourisme;
"Points de vente" Panorama 1994

5.16. Ocupació en els serveis

5.16. Emploi dans les services

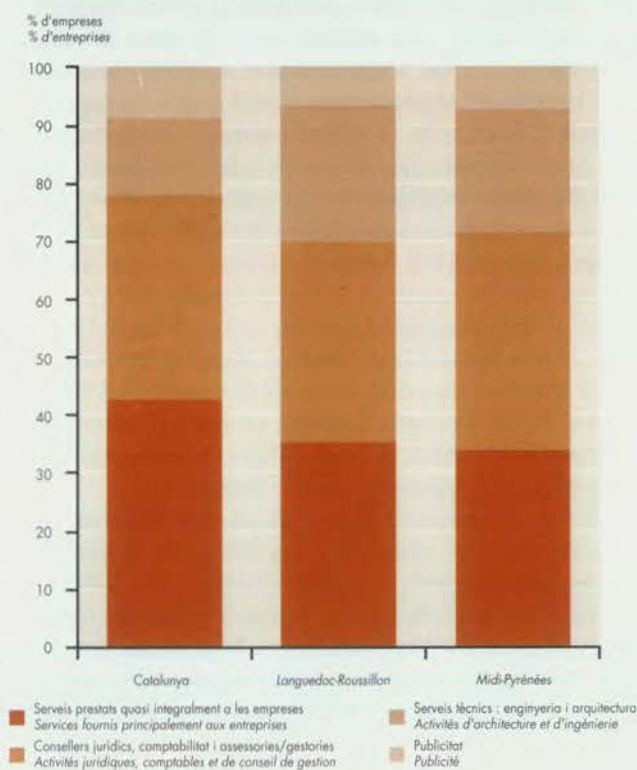


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : INSS 1994; INSEE Estimations d'emploi 1993

5.17. Serveis a les empreses

5.17. Services aux entreprises



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : INSS 1993; INSEE SIRENE 1994

l'Euroregió durant l'any, tot i que el període de ple estiu afavoreix les zones més meridionals (5.19). El mateix passa quant a la freqüentació estrangera: el sud gaudeix d'una afluència més massiva. Una quarta part dels turistes estrangers provenen, per terme mig, del nord d'Europa. El turisme provinent de l'estranger es concentra massivament en la costa mediterrània. La taxa de freqüentació disminueix a mesura que hom s'allunya de la costa. La ciutat de Llorda és un cas particular, ja que polaritza dos terços del turisme provinent de l'estranger que rep Migdia-Pirineus (5.20). D'una manera general, el turisme provinent de l'estranger ocupa un lloc preponderant en l'augment de la freqüentació de l'hoteleria i el càmping. La Costa Brava, i Llorda, són dos exemples de les zones d'atracció de l'Euroregió.

El turisme verd beneficia sobretot les zones més interiors de l'Euroregió. Durant els darrers anys ha tingut un creixement que s'ha generalitzat a tota l'Euroregió. S'ha dut a terme una tasca de condicionament de cases de pagès sobretot a les zones més septentrionals de l'Euroregió, com també als Pirineus (5.21). La necessitat d'adaptar-se a aquest tipus de turisme condueix a una difusió d'aquesta classe d'allotjament, sobretot a Catalunya, on l'equipament de cases de pagès és un fenomen recent, en plena expansió.

Recerca i desenvolupament tecnològic

La capacitat d'innovació és un dels components determinants de la competitivitat de l'Euroregió. Per estudiar aquest camp, cal fer referència als actors implicats en la recerca i el seu desenvolupament: empreses, centres de recerca, universitats i centres de transferència tecnològica (5.22). Les relacions que s'estableixen entre els diferents actors permeten la innovació tecnològica, el desenvolupament de la qual és un dels fets que han marcat el darrer decenni. L'Euroregió ha avançat, d'alguna manera, aquest moviment tot creant molt aviat infraestructures científiques a les capitals regionals. L'impacte de la recerca ultrapassa àmpliament el marc de les fronteres regionals i nacionals. Per contra, les transferències tecnològiques vers les empreses de l'Euroregió són, de moment, relativament febles, llevat del voltant de la metròpoli tolosana i del sector industrial català. El potencial tecnològic pot esdevenir un factor d'atracció per a noves implantacions empresarials. L'arribada recent de Météo France i d'Air Inter a Tolosa n'és un exemple, ja que ha comportat la creació addicional de petites empreses de serveis d'alt nivell. Quant al teixit econòmic existent, un repte important és l'adaptació de la producció de les petites i mitjanes empreses, moltes de les quals pertanyen a sectors tradicionals.

Els centres de recerca es concentren, principalment, en zones universitàries importants com Bellaterra, al nord de Barcelona, o Rangueil, al sud de Tolosa (5.23 i 5.24). A Catalunya les àrees de Lleida, Girona i Tarragona també disposen d'infraestructures científiques. El potencial científic català, que compta amb un centenar d'unitats de recerca més de la meitat de les quals pertanyen a ciències humanes i socials, es troba en plena expansió. A Migdia-Pirineus la concentració és més important: de les 350 unitats de recerca públiques, el 99% se situen a Tolosa. El Llenguadoc-Rosselló, amb més de 450 unitats de recerca, és la regió en què aquesta és més

la Costa Dorada que le point d'ancrage est particulièrement marqué, ce qui s'explique par la clémence du climat (cf. chapitre 2). Dans l'intérieur, hormis dans les zones urbaines, la répartition est relativement homogène. La partie la plus à l'ouest de l'Eurorégion fait figure d'exception. La ville de Lourdes, centre de pèlerinage international, s'est dotée d'une infrastructure hôtelière à la hauteur de sa renommée, tant par le nombre de chambres offertes que par la catégorie des hôtels. L'utilisation du parc hôtelier est très homogène au sein de l'Eurorégion, dans l'année, même si la période de plein été profite un peu plus aux zones les plus au sud (5.19). Il en est de même pour la fréquentation étrangère, le Sud connaissant des arrivées plus massives. En moyenne, un quart des touristes étrangers proviennent de l'Europe du Nord. La clientèle étrangère se concentre massivement sur le littoral méditerranéen. Son taux de fréquentation diminue au fur et à mesure que l'on s'éloigne de la côte. La ville de Lourdes constitue un cas particulier; elle polarise à elle seule les deux tiers de la clientèle étrangère de Midi-Pyrénées (5.20). De façon générale, la clientèle étrangère prend une part prépondérante dans la progression de la fréquentation de l'hôtellerie et du camping. La Costa Brava, d'un côté, Lourdes de l'autre constituent des zones d'attraction à l'intérieur même de l'Eurorégion.

Le tourisme vert profite davantage aux parties les plus intérieures de l'Eurorégion. Ces dernières années, il a connu un développement qui est en voie de généralisation à l'ensemble de l'Eurorégion. L'aménagement des gîtes ruraux s'est surtout développé dans les zones les plus au nord de l'Eurorégion, mais également du côté de la chaîne pyrénéenne (5.21). La nécessité de s'adapter à ce type de tourisme conduit à une diffusion de ce mode d'hébergement, notamment en Catalogne où l'équipement en gîtes ruraux est un phénomène récent, en plein essor.

Recherche et développement technologique

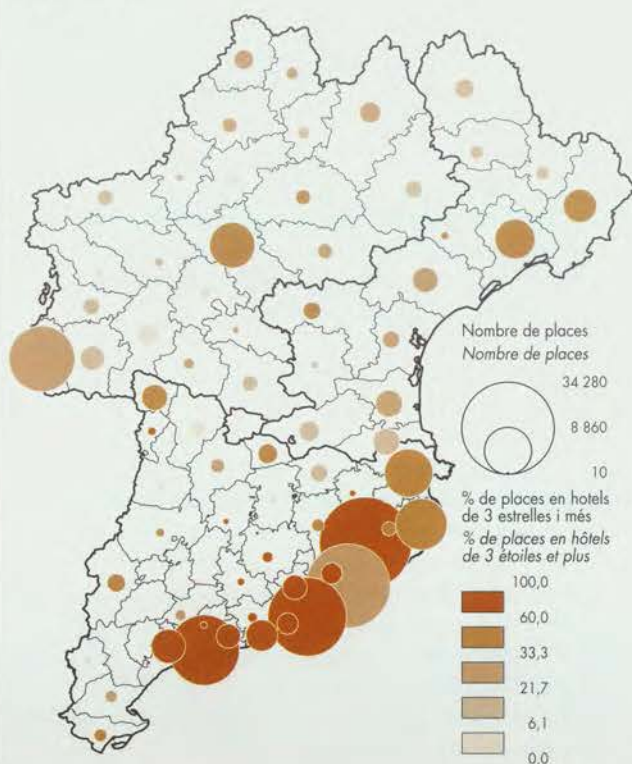
La capacité d'innover est une des composantes déterminantes de la compétitivité de l'Eurorégion. Pour aborder ce domaine, il est nécessaire de se référer aux acteurs impliqués dans la recherche et son développement: entreprises, centres de recherche, universités, centres de transferts technologiques (5.22). Ce sont les relations qui s'établissent entre ces différents acteurs qui permettent l'innovation technologique. Son développement est un des faits marquants de la dernière décennie. L'Eurorégion a en quelque sorte anticipé le mouvement en développant très tôt des infrastructures scientifiques dans les capitales régionales. L'impact de la recherche dépasse largement le cadre des frontières régionales et nationales. A contrario, les transferts de technologie vers les entreprises de l'Eurorégion apparaissent pour l'heure relativement distendus sauf autour de la métropole toulousaine et du pôle industriel catalan. Le potentiel technologique peut être un atout pour l'attraction de nouvelles implantations d'entreprises. L'arrivée récente de Météo France et d'Air Inter à Toulouse en est un exemple, entraînant de plus la création de petites entreprises de services de haut niveau. Pour le tissu économique existant, un enjeu important réside dans l'adaptation de la production dans les petites et moyennes entreprises, dont bon nombre sont dans des secteurs traditionnels.

Les centres de recherche sont principalement concentrés dans d'importantes zones universitaires, telles que Bellaterra au



5.18. Hotels

5.18. Hôtels

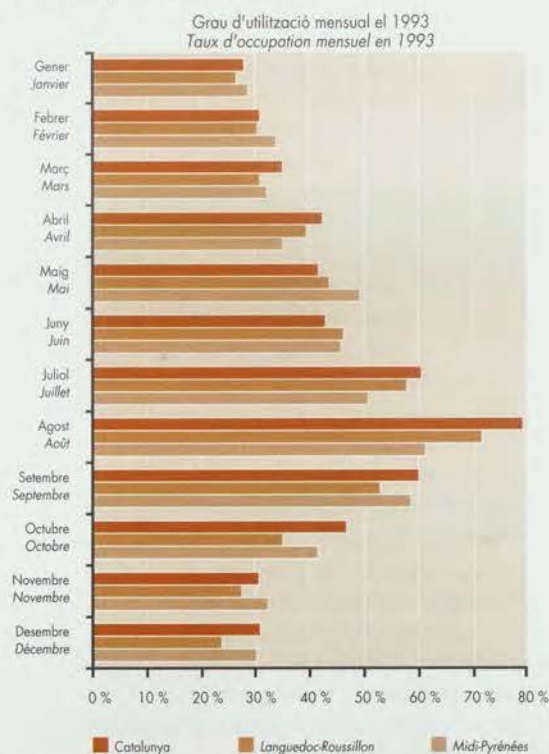


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC 1994; INSEE 1994

5.19. Utilització dels hotels

5.19. Occupation des hôtels

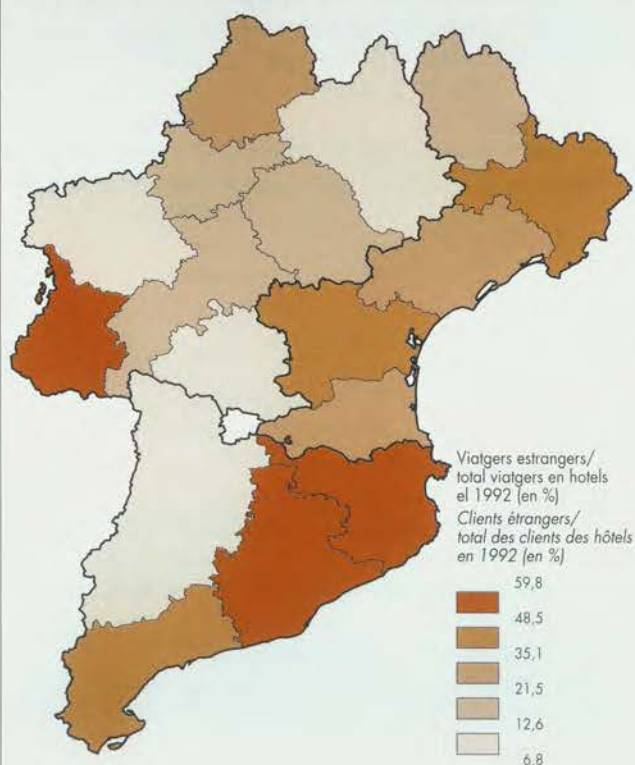


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : INE 1994; INSEE 1994

5.20. Turistes estrangers

5.20. Touristes étrangers

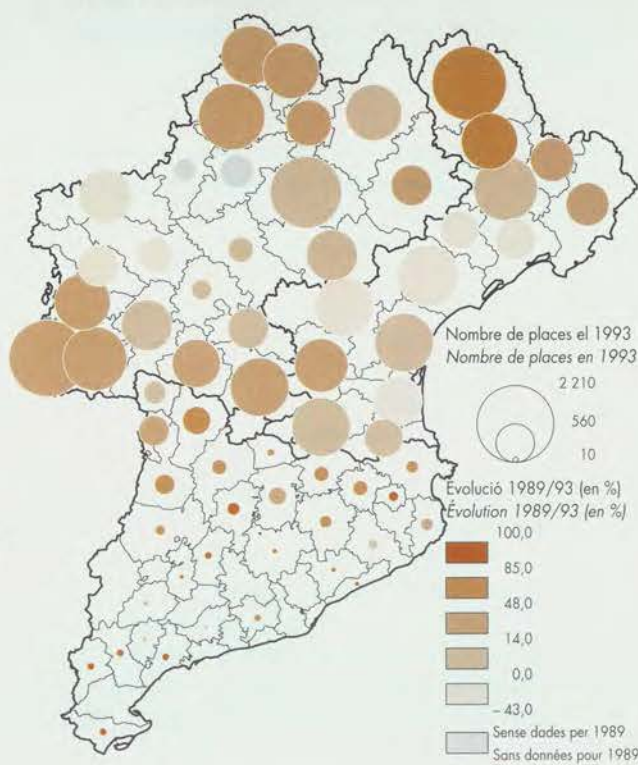


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : INE 1994; INSEE 1994

5.21. Cases de pagès

5.21. Gîtes ruraux



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC 1994; Gîtes de France 1994

Catalunya

Barcelona: ABC - Agència de Biotecnologia de Catalunya:
Biotecnologia/*Biotechnologie*
CDI - Centre Divulgador de la Informàtica: Informàtica/*Informatique*
CIDEM - Centre d'informació i Desenvolupament Empresarial:
Recerca multidisciplinar/*Recherche multidisciplinaire*
CESCA - Centre de Supercomputació de Catalunya:
Informàtica/*Informatique*
CSIC - Unitat de Transferència de Tecnologia: Química,
microelectrònica, geologia, biomedicina, intel·ligència
artificial/*Chimie, microélectronique, géologie, biomédecine,*
intelligence artificielle
CTT UPC: Recerca multidisciplinar/*Recherche multidisciplinaire*
CTT UPF: Recerca multidisciplinar/*Recherche multidisciplinaire*
FBG - Fundació Bosch i Gimpera - UB: Recerca
multidisciplinar/*Recherche multidisciplinaire*
ICE - Institut Català d'Energia: Tecnologies
energètiques/*Technologies énergétiques*
ICT - Institut Català de Tecnologia: Recerca multidiscipli-
plinar/*Recherche multidisciplinaire*
IQF - Institut Químic de Sarrià - URLL: Recerca
multidisciplinar/*Recherche multidisciplinaire*
IRTA - Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentàries:
Agroalimentació/*Agroalimentaire*
ITC - Institut de Tecnologia de la Construcció: Arquitectura,
construcció/*Architecture, construction*
Cerdanyola del Vallès (Bellaterra): CCL - Centre Català del
Làser: Tecnologia del làser/*Technologie du laser*
CTT UAB - Recerca multidisciplinar/*Recherche multidisciplinaire*
CVC - Centre de Visió per Computador: Informàtica/*Informatique*
LGAI - Laboratori General d'Assaigs i Investigacions: Recerca
multidisciplinar/*Recherche multidisciplinaire*
Girona: CTT UG - Recerca multidisciplinar/*Recherche*
multidisciplinaire
Igualada: AIICA - Associació d'Investigació d'Indústries del Curtit i
Annexes: Tèneria, processos de transformació/*Tannage, processus*
de transformation
Lleida: CTT UL - Recerca multidisciplinar/*Recherche*
multidisciplinaire
Montcada i Reixac: CTA-ASCAMM - Centre Tecnològic de
l'Associació Catalana de Motlles i Matrius: Control de
qualitat/*Contrôle de qualité*
Palafrugell: ICS - Institut Català del Suro - Arboricultura,
tecnologia de la transformació/*Arboriculture, technologie de la*
transformation
Sant Carles de la Ràpita: CNA - Centre Nacional d'Aqüicultura -
Aqüicultura/*Aquaculture*
Tarragona: CTT Universitat Rovira i Virgili - Recerca
multidisciplinar/*Recherche multidisciplinaire*
Terrassa: CTAV - Centre de Tecnologia Aplicada del Vallès -
Recerca multidisciplinar/*Recherche multidisciplinaire*
ICP - Institut Català del Plàstic: Biotecnologia, processos de
transformació/*Biotechnologie, processus de transformation*
LEITAT - Laboratorio de Ensayos e Investigaciones Textiles del
Acondicionamiento Tarrasense: Control de qualitat
tèxtil/*Contrôle de qualité du textile*

Vilafranca del Penedès / Reus: INCAVI - Institut Català de la
Vinya i del Vi - Enologia/*Enologie*

Languedoc-Roussillon

Castelnaudary: EUROTECH: Agroalimentació/*Agroalimentaire*
Frontignan: SYMIRA: Aqüicultura/*Aquaculture*
Mont-Aiguoual: CEIOM - Centre d'assais industriels de
l'observatoire météorologique: Assais industriels en
situació meteorològica extrema/*Essais industriels en*
situation météorologique extrême
Montpellier: CONSTRUCTION: Tecnologies de construcció i
de treballs públics/*Technologies du bâtiment et des travaux*
publics
GBM - Génie biologique et médical: Biologia aplicada a la
medicina/*Biologie appliquée à la médecine*
MEMBRANES: Tècniques separadores per membranes per a la
producció agroalimentària/*Techniques séparatives à*
membranes pour la production agro-alimentaire
PRODUCTIQUE: Tècniques modernes de producció/*Techniques*
modernes de production
TRIAL - Transfert innovation agro-alimentaire:
Agroalimentació/*Agroalimentaire*
VERSEAU - Valorisation des études et des recherches dans les
sciences de l'eau: /*Filière eau*
Narbonne: QUATOURZE: Agroalimentació/*Agroalimentaire*
ALARIC: Tecnologies del medi ambient/*Technologies de*
l'environnement
Nîmes: CEREM-LNE - Centre d'étalonnage et de métrologie-
Laboratoire national d'essais: Metrologia
dimensional/*Métrologie dimensionnelle*
IA2 - Informatique avancée et informatique appliquée:
Informàtica industrial/*Informatique industrielle*
Perpignan: CARNOT: Tecnologies energètiques/*Technologies*
énergétiques
Saint-Chély-d'Apcher: ÉLECTROPLASTIC: Tecnologies de
tractament de superfícies/*Technologies du traitement de surfaces*

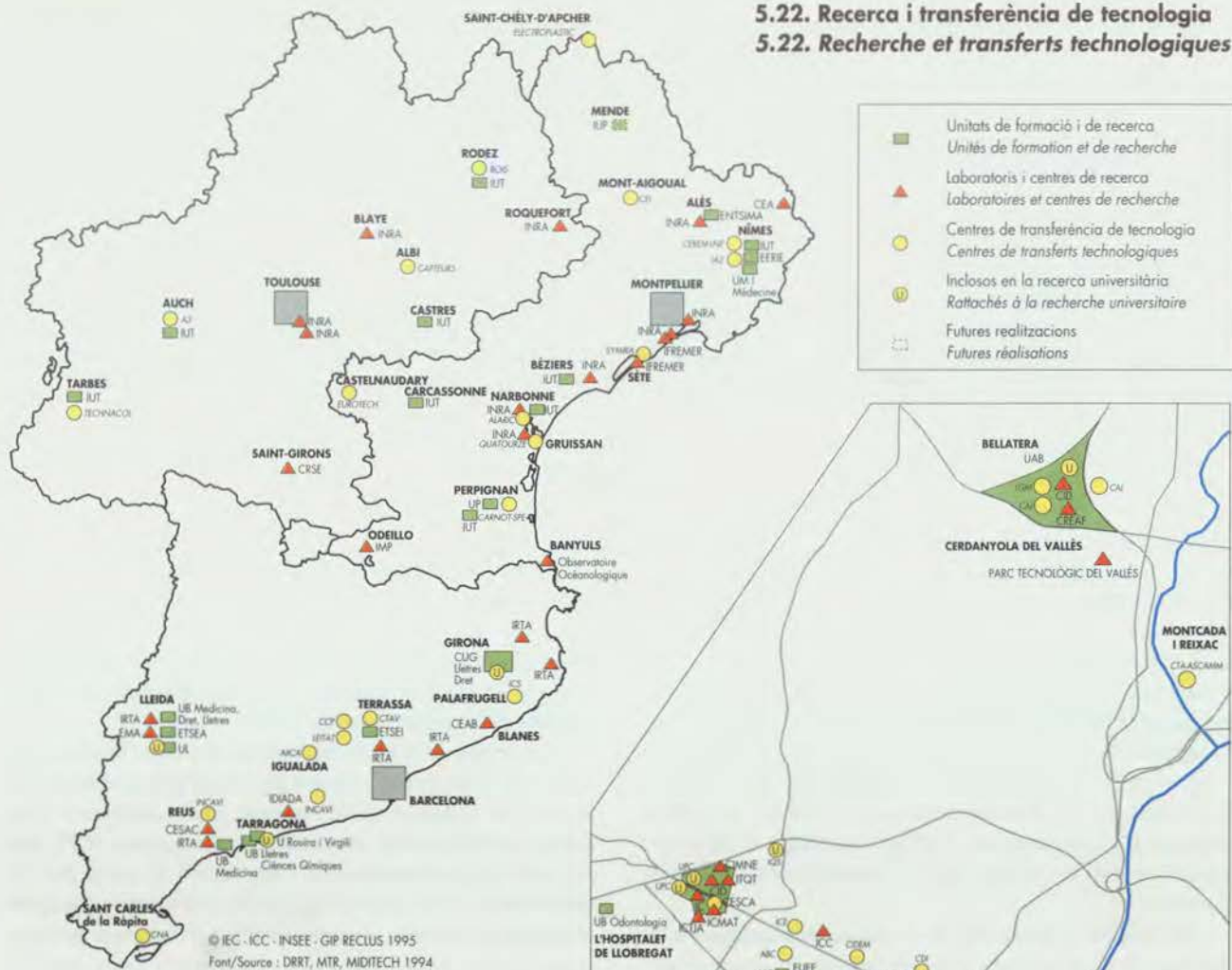
Midi-Pyrénées

Albi: CAPTEURS-ACTIONNEURS: Tots els sectors
industrials/*Tous les secteurs industriels*
Auch: A3 - Agro-Alimentaire d'Auch:
Agroalimentació/*Agroalimentaire*
Tarbes: TECHNACOL: Tècniques industrials
d'encolat/*Techniques industrielles de collage*
Toulouse: CATAR - Agro-ressources:
Agroalimentació/*Agroalimentaire*
EGP - Environnement et génie des procédés: Tecnologia del
medi ambient/*Technologie de l'environnement*
MI - Mécanique industrielle: Informàtica industrial/*Informatique*
industrielle
BI - Bio-industries: Biotecnologia, processos de
transformació/*Biotechnologie, processus de transformation*
Rodez: BOIS: Produccions en el sector de boscos/*Productiques*
dans les secteurs du bois



5.22. Recerca i transferència de tecnologia

5.22. Recherche et transferts technologiques

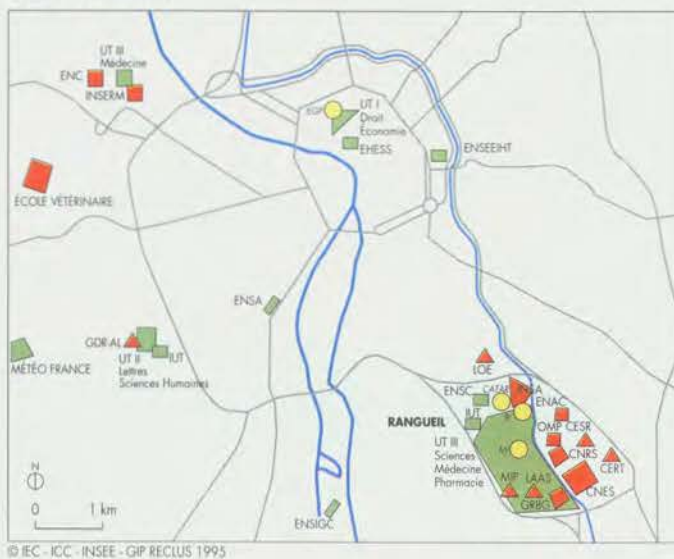


5.23. Barcelona

5.23. Barcelone

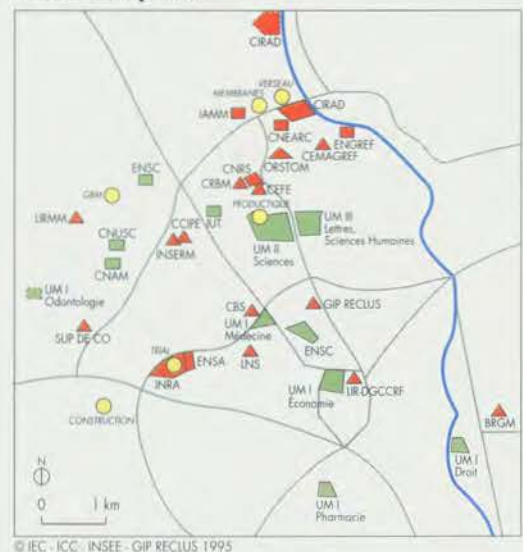
5.24. Tolosa

5.24. Toulouse



5.25. Montpellier

5.25. Montpellier



repartida entre la xarxa de ciutats mitjanes, si bé el pes de Montpellier és indiscutible (5.25). Al Llenguadoc-Rosselló dominen les ciències de la salut, que també són molt presents a Migdia-Pirineus, la qual deu la seva reputació sobretot a les ciències físiques i, particularment, a les tecnologies relacionades amb l'espai. A Catalunya, la innovació està relacionada sobretot amb les telecomunicacions, la química fina, les biotecnologies, l'automoció i els plàstics.

El volum de l'ocupació dins la recerca i el desenvolupament tecnològic és més important a Migdia-Pirineus que a Catalunya. La contribució a l'ocupació total és el doble al Llenguadoc-Rosselló en comparació amb Catalunya, però es diferencia de Migdia-Pirineus per un desenvolupament clarament inferior de la recerca privada (5.26).

Els actors, l'objectiu dels quals és d'afavorir la innovació i la transferència de tecnologia, són cada cop més nombrosos. Tot i que es creen xarxes de difusió tecnològica per coordinar les seves accions, els centres de transferència tecnològica (CTT) són els eixos fonamentals de la innovació tecnològica, ja que permeten modernitzar el teixit industrial i incitar a la creació de noves activitats industrials, tot facilitant la transferència tecnològica cap a les empreses. L'esforç tecnològic de Catalunya, al qual donen el suport més important les universitats, s'adreça especialment al sector industrial. Al Llenguadoc-Rosselló el sector que fins ara ha tret més profit d'aquest potencial tecnològic és l'agroalimentari. Però gràcies a la implantació de diversos centres de l'INRA i de l'IRTA (organismes comparables), l'esforç tecnològic en el sector agroalimentari és visible tant a Catalunya com a Migdia-Pirineus.

Per facilitar la introducció de la innovació tecnològica a les empreses hi ha organismes especialitzats que els donen suport, generalment en forma de préstecs amb interès baix, o sense interès, o de subvencions (5.27).

nord de Barcelone ou Ranguel au sud de Toulouse (5.23 et 5.24). En Catalogne, les agglomérations de Lérida, Gérone et Tarragone sont les seules à disposer également d'infrastructures scientifiques. Le potentiel scientifique catalan qui ne dispose que d'une centaine d'unités de recherche, dont plus de la moitié en sciences humaines et sociales, est en plein essor. En Midi-Pyrénées, la concentration est encore plus importante. Sur les 350 unités publiques de recherche, 99% sont situées à Toulouse. Le Languedoc-Roussillon, avec plus de 450 unités de recherche, apparaît comme la région où la recherche est la plus répartie dans son réseau de villes moyennes, même si le poids de Montpellier est sans équivoque (5.25). Les sciences de la vie dominent en Languedoc-Roussillon et sont également très présentes en Midi-Pyrénées, qui doit cependant essentiellement sa renommée aux sciences physiques et en particulier aux technologies liées à l'espace. En Catalogne, l'innovation concerne surtout les télécommunications, la chimie fine, les biotechnologies, l'automobile et les plastiques.

Le volume de l'emploi dans la recherche et le développement technologique est plus important en Midi-Pyrénées qu'en Catalogne. La contribution à l'emploi total est le double en Languedoc-Roussillon par rapport à la Catalogne, mais se différencie de Midi-Pyrénées par un développement nettement moindre de la recherche privée (5.26).

Les acteurs dont la vocation est de favoriser l'innovation et les transferts de technologie sont de plus en plus nombreux. Des réseaux de diffusion se développent pour coordonner leurs actions, mais les centres de transferts technologiques (CTT) sont les vecteurs fondamentaux de l'innovation. Ils permettent de moderniser le tissu industriel et d'inciter à la création d'activités industrielles nouvelles, en facilitant les transferts vers les entreprises. L'effort technologique de la Catalogne se porte essentiellement vers le secteur industriel. Ce sont les universités qui contribuent le plus à cet effort. En Languedoc-Roussillon, le secteur qui a, jusqu'à maintenant, le plus profité de ce potentiel technologique est l'agroalimentaire. Mais grâce à l'implantation de plusieurs centres de l'INRA et de l'IRTA (organismes comparables), l'effort technologique dans le secteur agroalimentaire est également visible en Catalogne et en Midi-Pyrénées.

Pour faciliter l'introduction de l'innovation technologique dans les entreprises, des organismes spécialisés apportent leur concours aux entreprises, généralement sous forme de prêts à taux nuls ou réduits ou de subventions (5.27).



5.26. Ocupació en el sector de la recerca i el desenvolupament tecnològic (R+D)

5.26. Emploi dans le secteur de la recherche et du développement technologique (RDT)

	Catalunya	Languedoc-Roussillon	Midi-Pyrénées
Personal ocupat en activitats de R+D (en equivalència a dedicació plena) Personnel occupé dans le secteur RDT (en équivalent temps plein)	11 500	6 700	12 400
• en l'ensenyament superior • dans l'enseignement supérieur	3 000	2 900	3 300
• en la recerca pública • dans la recherche publique	1 700	2 200	2 300
• en el sector privat • dans le secteur privé	6 800	1 600	6 800
% d'ocupació del sector R+D/ocupació total % d'emplois du secteur RDT/emploi total	0,7	1,4	1,9

© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : OCDE 1992

Globalment, les despeses de recerca i desenvolupament tecnològic són unes tres vegades superiors a França que a Espanya. Per això els llocs de treball d'aquest sector en relació amb els llocs de treball totals continua sent inferior a Catalunya, però continua creixent, sobretot gràcies a l'establiment d'un pla nacional el 1988, mentre que a les dues regions franceses s'ha estabilitzat. En el conjunt de l'Euroregió el finançament de la recerca és majoritàriament públic (més del 50%).

Globalement, les dépenses de recherche et de développement technologique sont trois fois plus élevées en France qu'en Espagne. De ce fait, l'emploi dans ce secteur reste, relativement à l'emploi total, inférieur en Catalogne. Mais, il continue à s'y développer, du fait notamment de la mise en place en 1988 d'un plan national, alors qu'il s'est stabilisé dans les deux régions françaises. Dans l'ensemble de l'Euro-région, le financement de la recherche est majoritairement public (plus de 50%).

5.27. Ajuts a la innovació a les empreses

5.27. Aides à l'innovation aux entreprises

	Catalunya		Languedoc-Roussillon	Midi-Pyrénées
	CDTI*	PATI**		
Nombre d'actuacions el 1993 Nombre d'actions en 1993	94	215	101	126
Volums dels ajuts (milions d'ECU) Montant des aides (millions d'ECU)	47	17	6	8

© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

CDTI* : Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
PATI** : Pla d'Actuació Tecnològica Industrial

Font/Source : GC-Direcció General d'Indústria 1994; Délégations Régionales de l'ANVAR 1994

A França les delegacions regionals de l'ANVAR fan aquest paper, i a Espanya el CDTI. El dispositiu es completa amb les subvencions que s'atorguen en el marc del PATI.

Els ajuts als projectes d'innovació augmenten en el conjunt de l'Euroregió, encara que des del 1988 tendeixen a estabilitzar-se a les dues regions franceses. Les grans zones urbanes concentren la major part de mitjans. Al Languedoc-Rousselló prop de la meitat dels ajuts es concedeixen a empreses recents de menys de tres anys d'existència. A Migdia-Pirineus aproximadament el 50% dels ajuts es donen a empreses de sectors tradicionals (mecànica, cuir, tèxtil...). A Catalunya més d'un terç dels ajuts es concedeixen per a la introducció de noves tecnologies en els processos industrials. Dins el conjunt de l'Euroregió, els ajuts es multipliquen per a les activitats punta com ara la biomedicina, la bioquímica o fins i tot l'electrònica i l'electrotècnica.

En France, ce sont les délégations régionales de l'ANVAR qui assurent ce rôle, en Espagne, le CDTI. Le dispositif est complété par des subventions accordées dans le cadre du PATI.

Les aides aux projets d'innovation sont en augmentation dans l'ensemble de l'Eurorégion, même si, depuis 1988, ils ont tendance à se stabiliser dans les deux régions françaises. Ce sont les grandes zones urbaines qui concentrent la majorité des moyens. En Languedoc-Roussillon, près de la moitié des aides accordées le sont à de jeunes entreprises ayant moins de trois ans d'existence. En Midi-Pyrénées, près de 50% des aides sont accordées à des entreprises de secteurs traditionnels (mécanique, cuir, textile...). En Catalogne, plus du tiers des aides sont accordées pour introduire de nouvelles technologies des processus industriels. Dans l'ensemble de l'Eurorégion, les aides se multiplient dans des domaines de pointe, tels que la biomédecine, la biochimie ou encore l'électronique, l'électrotechnique.



6

Ensenyament ***Enseignement***

Si es compta el conjunt d'alumnes, personal docent i no docent, es constata que una de cada quatre persones té a veure directament amb l'ensenyament. Aquesta proporció dona una imatge acurada de la importància d'aquest sector.

Fora d'aquesta constatació, que és vàlida per al conjunt de l'Euroregió, les dades homògenes són poc nombroses, la qual cosa ha limitat els mares de comparació. Una presentació succinta dels sistemes de formació inicial català i francès permet percebre les diferències presents i l'aproximació que té lloc actualment. S'han tingut en compte quatre indicadors per caracteritzar els sistemes d'ensenyament: la taxa d'escolarització als 2 anys, la taxa d'escolarització 2 anys després de l'acabament de l'escolarització obligatòria, l'ensenyament tecnològic o professional i les posicions respectives dels ensenyaments públic i privat. Completarem aquesta anàlisi amb una comparació de les polítiques d'accés a la Universitat.

Sistemes heterogenis

Després de la reforma de l'ensenyament el 1990, Catalunya posa en pràctica progressivament un sistema que, com a França, es basa en l'obligatorietat escolar fins als 16 anys i ja no fins als 14. La qüestió de si aquesta modificació facilitarà futures comparacions és encara prematura, ja que la gran majoria de joves catalans prové del sistema antic; d'altra banda, les darreres dades disponibles es refereixen gairebé exclusivament a aquest sistema. Aquest capítol s'esforça, malgrat tot, a subratllar, dins aquests límits, allò que sembla més significatiu en el si de l'Euroregió.

L'examen dels tres organigrames (6.2, 6.3 i 6.4) permet establir les línies mestres dels sistemes catalans (el vigent i el nou), i francès. Per una bona comprensió d'aquestes representacions, no hi figuren totes les possibilitats: caldria afegir-hi l'educació especialitzada que s'ofereix als joves que pateixen disminucions, com també els nombrosos ponts previstos per passar d'un nivell a un altre (així, hi ha sempre una possibilitat d'accés a l'ensenyament superior fins i tot per a aquells que han escollit una branca professional curta cap als 15 o 16 anys). L'ensenyament és ara obligatori a tot arreu dels 6 als 16 anys.

L'ensenyament preescolar a Catalunya s'organitza en dos cicles: de 0 a 2 anys, que correspon a França a les llars d'infants, i el de 3 a 5 anys. A França s'articula sobre la base de l'ensenyament elemental: 3 cicles de 3 anys organitzen l'escolaritat entre els 2 i els 10 anys: el del primer aprenentatge, el de l'aprenentatge fonamental i finalment el de l'aprofundiment. La durada teòrica (sense repetir cap curs) dels estudis a partir dels 6 anys és de 12 anys (13 per a algunes branques professionals) a totes dues bandes dels Pirineus. En acabar el cicle secundari, Catalunya dona lloc preferentment al control continu dels coneixements i no té cap examen semblant al *baccalauréat*.

La formació inicial dels professors l'asseguren les universitats. A Catalunya els professors de l'ensenyament primari reben una formació de 3 anys a les Escoles universitàries de formació de mestres; els professors del secundari es formen també en Escoles universitàries durant 3 anys (diplomats), o bé a les facultats que corresponen a la seva disciplina durant 4 anys (licenciats). Tots els professors han de tenir, a més, una especialització en didàctica.

Si l'on compte ensemble élèves, personnel enseignant et non enseignant, on constate qu'une personne sur quatre est concernée directement par l'enseignement. Cette proportion donne une bonne image de l'importance de ce secteur.

Au-delà de cette constatation qui vaut pour l'ensemble de l'Eurorégion, les données homogènes sont peu nombreuses, ce qui a limité les domaines de comparaisons. Une présentation succincte des systèmes de formation initiale catalan et français permet de percevoir les différences actuelles et le rapprochement qui est en train de s'opérer. Quatre indicateurs ont été retenus pour caractériser les systèmes d'enseignement: le taux de scolarisation à 2 ans, le taux de scolarisation 2 ans après la fin de la scolarité obligatoire, la part de l'enseignement technologique ou professionnel, les places respectives des enseignements public et privé. Une comparaison des politiques d'accès à l'université complètera cette analyse.

Des systèmes hétérogènes

Depuis sa réforme de l'enseignement en 1990, la Catalogne met en place progressivement un système basé comme en France sur l'obligation scolaire jusqu'à 16 ans et non plus 14 ans. Si, à terme, cette modification devrait faciliter les comparaisons, ce n'est pas encore le cas puisque la très grande majorité des jeunes Catalans relève toujours de l'ancien système; d'ailleurs les dernières données disponibles concernent presque exclusivement celui-ci. Ce chapitre s'efforce malgré tout de faire ressortir, dans ces limites, ce qui a paru le plus significatif au sein de l'Eurorégion.

L'examen des trois organigrammes (6.2, 6.3 et 6.4) permet de cerner les grandes lignes des systèmes catalans (l'ancien et le nouveau) et français. Pour conserver une bonne lisibilité à ces représentations, toutes les possibilités ne figurent pas: il faudrait y ajouter l'éducation spécialisée proposée aux jeunes souffrant de handicaps ainsi que les nombreuses passerelles prévues pour passer d'une filière à une autre (ainsi existe partout une possibilité d'accès à l'enseignement supérieur même pour ceux qui ont choisi une filière professionnelle courte vers 15 ou 16 ans). L'enseignement est désormais obligatoire partout de 6 à 16 ans.

L'enseignement préélémentaire est organisé en deux cycles en Catalogne: de 0 à 2 ans, ce qui correspond en France aux crèches, et de 3 à 5 ans. En France il s'articule sur l'enseignement élémentaire: 3 cycles de 3 ans organisent la scolarité entre 2 et 10 ans: celui des apprentissages premiers, celui des apprentissages fondamentaux et enfin celui des approfondissements. La durée théorique (sans redoublement) des études à partir de l'âge de 6 ans est de 12 ans (13 pour certaines filières professionnelles) de part et d'autre des Pyrénées. En fin de cursus secondaire, la Catalogne fait davantage place au contrôle continu des connaissances et ne connaît pas notamment d'examen semblable au *baccalauréat*.

La formation initiale des enseignants est assurée par les universités. En Catalogne, les enseignants du primaire sont formés en 3 ans dans les écoles universitaires de formation des maîtres; les enseignants du secondaire sont formés soit aussi dans des écoles universitaires en 3 ans (diplômés) soit dans les facultés correspondant à leur discipline en 4 ans (licenciés). Tous les enseignants doivent en outre posséder une spécialisation en didactique.



A França els Instituts Universitaris de Formació de Mestres (IUFM: un per districte universitari) acullen els estudiants ja titulars d'una llicència. El primer any asseguren la preparació dels diferents concursos acadèmics de professors d'escola, d'una banda, i de professors de *collèges* i liceus, de l'altra. El segon any es dedica a una formació essencialment en pràctiques, obligatòria per a tots els futurs professors. L'oposició a càtedra, a Catalunya, i a l'agregació, a França, corresponen al grau més elevat de professor.

Un territori heterogeni

Totes les dades mostren una heterogeneïtat clara del territori de l'Euroregió, fins i tot sabent que els nivells en què les dades són disponibles no sempre permeten reflectir amb prou precisió les diferències espacials (particularment per distingir millor les ciutats de les zones rurals). Catalunya presenta algunes característiques que, a la banda francesa, només es troben a Losera i Avairon. Cal tenir present que Catalunya es troba en una situació de transició entre dos règims escolars. És probable que la taxa d'escolarització als 18 anys, per exemple, tendirà, en els propers anys, a apropar-se a la taxa francesa.

Escolars als 2 anys

Es constata (6.5) que hi ha dos conjunts amb taxes elevades d'escolarització en aquesta edat: d'una banda, Catalunya, llevat de la província de Barcelona, i de l'altra el sud del Massís Central, Avairon, Losera, Tarn i Tarn i Garona. El descens de la natalitat a Catalunya (79.800 naixements el 1980 i 57.200 el 1992), que ha donat lloc a un excedent d'aules i professors, així com la preponderància del sector privat en el preescolar i els primers anys de primària, podrien explicar aquesta escolarització més àmplia. La província de Barcelona, en la qual resideix el 75% dels infants de 2 anys i en què l'oferta de places potser és insuficient, és una excepció. Aquest fenomen, el retrobem a França en les zones més urbanitzades, sens dubte lligat a una oferta més àmplia de places en llars d'infants o guarderies diverses que l'Educació nacional no comptabilitza. D'aquesta manera, Migdia-Pirineus presenta una taxa d'escolarització als 2 anys superior de 20 punts a la mitjana francesa però amb diferències molt importants: 3/4 d'aquest segment d'edat és escolaritzat a Avairon, on la xarxa escolar pública i privada és molt densa, molt menys que a l'aglomeració de Tolosa. Passa el mateix al Languedoc-Rosselló, en què les regions del litoral, llevat d'Aude, escolaritzen relativament menys el segment d'edat dels 2 anys. La taxa d'activitat de les dones també és un element que intervé en el moment de decidir inscriure o no un infant de 2 o 3 anys a l'escola. Així, a la província de Barcelona aquesta taxa és més feble que a altres indrets de Catalunya.

La prolongació de l'escolaritat

En acabar l'escolaritat secundària, en què l'edat teòrica és de 18 anys, les taxes d'escolarització presenten uns contrastos molt acusats segons les zones, del 68,4% al 95% a la banda francesa, i del 44% al 73,4% a la banda catalana. Aquestes xifres cal matitzar-les, efectivament, atès que hi ha una regió que es troba

En France, les instituts universitaires de formation des maîtres (IUFM: un par académie) accueillent les étudiants déjà titulaires d'une licence. La première année, ils assurent la préparation des différents concours académiques de professeurs des écoles d'une part et de professeurs des collèges et lycées de l'autre. La deuxième année est consacrée à une formation pratique essentiellement en stages, obligatoire pour tous les futurs enseignants. Le concours de la chaire en Catalogne et de l'agrégation en France correspondent au grade le plus élevé d'enseignant.

Un territoire hétérogène

Toutes les données font apparaître une réelle hétérogénéité du territoire de l'Eurorégion, même si les niveaux auxquels les données sont disponibles ne permettent pas toujours de rendre compte assez finement des différenciations spatiales (en particulier pour mieux distinguer les villes des zones rurales). La Catalogne présente certaines caractéristiques que l'on ne retrouve côté français qu'en Lozère ou dans l'Aveyron. Il faut garder à l'esprit que la Catalogne est dans une situation de transition entre deux régimes scolaires. Il est probable que le taux de scolarisation à 18 ans par exemple tendra dans les années à venir à se rapprocher du taux français.

Écoliers à 2 ans

On constate (6.5) que deux ensembles ont de forts taux de scolarisation à cet âge: la Catalogne, en dehors de la province de Barcelone, d'un côté, le sud du Massif central, Aveyron, Lozère, Tarn, Tarn-et-Garonne, de l'autre. La baisse de la natalité en Catalogne (79 800 naissances en 1980 et 57 200 en 1992), en libérant locaux et enseignants, ainsi que la place prépondérante du secteur privé dans les petites classes pourraient expliquer un accueil plus large. La province de Barcelone où résident 75% des enfants de 2 ans et où l'offre de places est peut-être insuffisante fait exception. Ce phénomène se retrouve en France dans les zones les plus urbanisées, sans doute lié à une offre plus large de places en crèches ou garderies diverses qui ne sont pas comptabilisées par l'Éducation nationale. Ainsi Midi-Pyrénées présente un taux de scolarisation à 2 ans supérieur de 20 points à la moyenne nationale mais avec des écarts importants: 3/4 de cette classe d'âge scolarisée en Aveyron où le réseau scolaire public et privé est très dense, beaucoup moins dans l'agglomération de Toulouse. Il en est de même en Languedoc-Roussillon où les régions littorales, à part l'Aude, scolarisent relativement moins les 2 ans. Le taux d'activité des femmes est aussi un élément qui intervient dans le choix de mettre ou non un enfant de 2 ou 3 ans à l'école. Ainsi dans la province de Barcelone ce taux est plus faible qu'ailleurs en Catalogne.

Le prolongement de la scolarité

Au terme de la scolarité secondaire, dont l'âge théorique est de 18 ans, les taux de scolarisation sont très fortement contrastés selon les zones, de 68,4% à 95% côté français, et de 44% à 73,4% côté catalan. Ces chiffres ne peuvent être pris tels quels. En effet, dans une région majoritairement encore sous un régime de scolarité obligatoire seulement jusqu'à 14 ans, il est



6.1. Els sistemes educatius en xifres

6.1. Les systèmes éducatifs en chiffres

Curs 1992-93 Année scolaire 1992-93	Catalunya	Languedoc-Roussillon	Midi-Pyrénées
Centres Établissements	3 172	2 223	3 236
Docents Enseignants	45 689	12 432	14 248
Alumnes de parvulari Élèves en maternelle	184 450	89 871	97 194
Alumnes de primària (6 a 13 anys) Élèves en primaire (6 à 10 ans)	624 870	142 767	146 584
Centres Établissements	917	391	594
Docents Enseignants	26 694	15 236	18 280
Alumnes Élèves	397 143	185 559	224 605

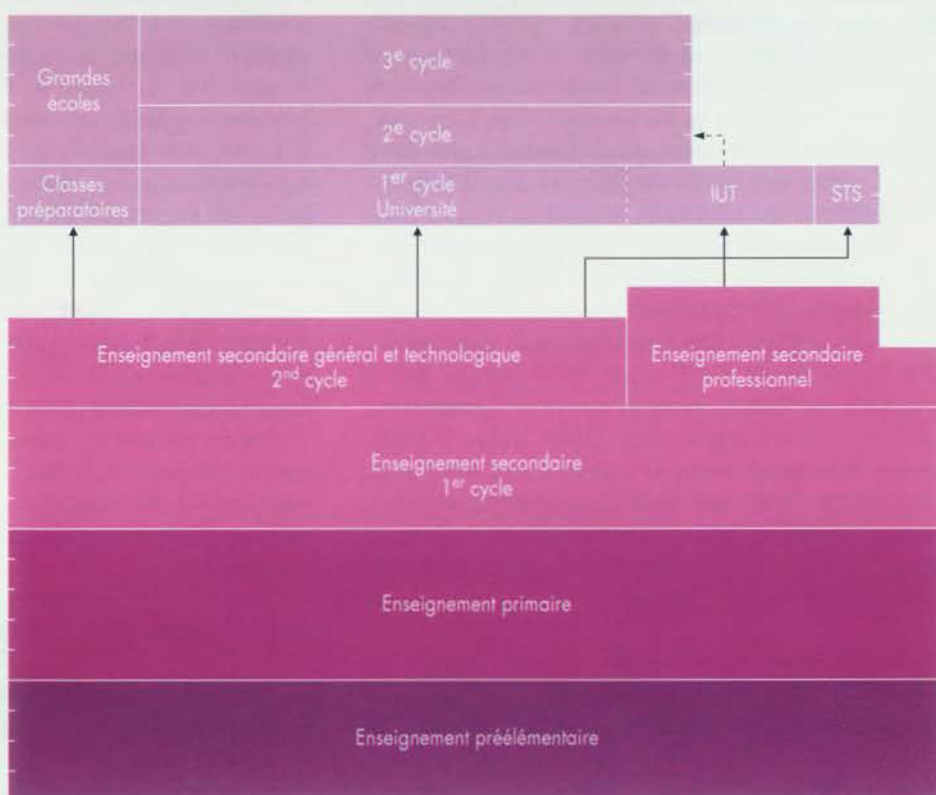
☐ Primer grau (inclòs ensenyament especial)
 Premier degré (y compris enseignement spécial)
 ☐ Segon grau
 Second degré

© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC-Departament d'Ensenyament 1994; MEN 1994

6.2. Sistema educatiu francès

6.2. Système éducatif français

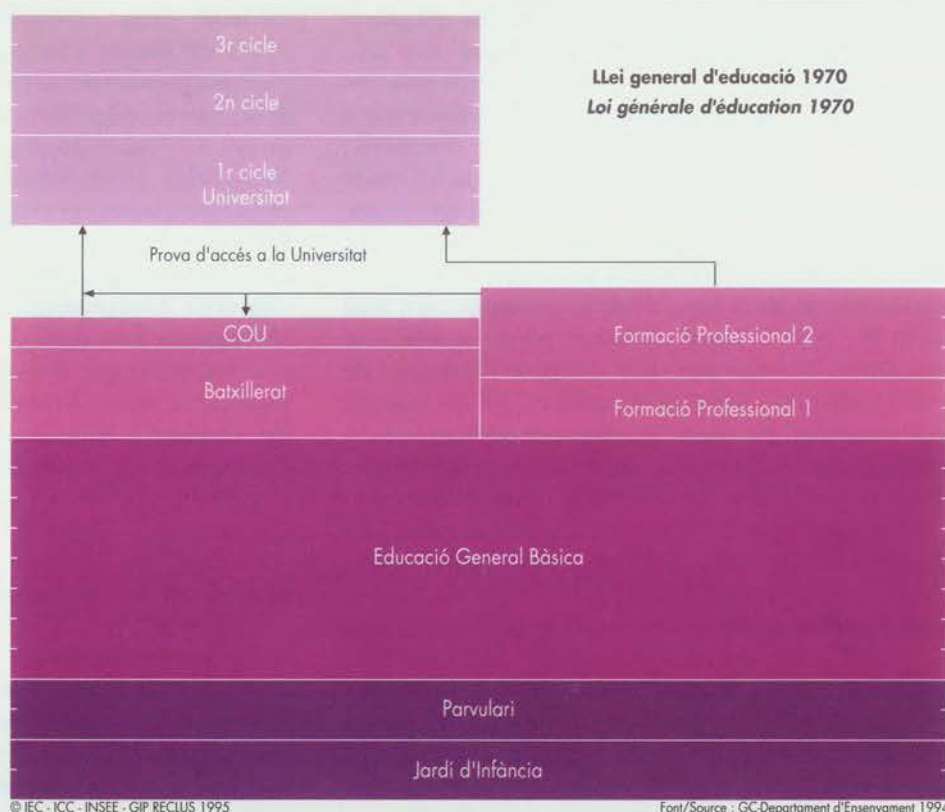


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

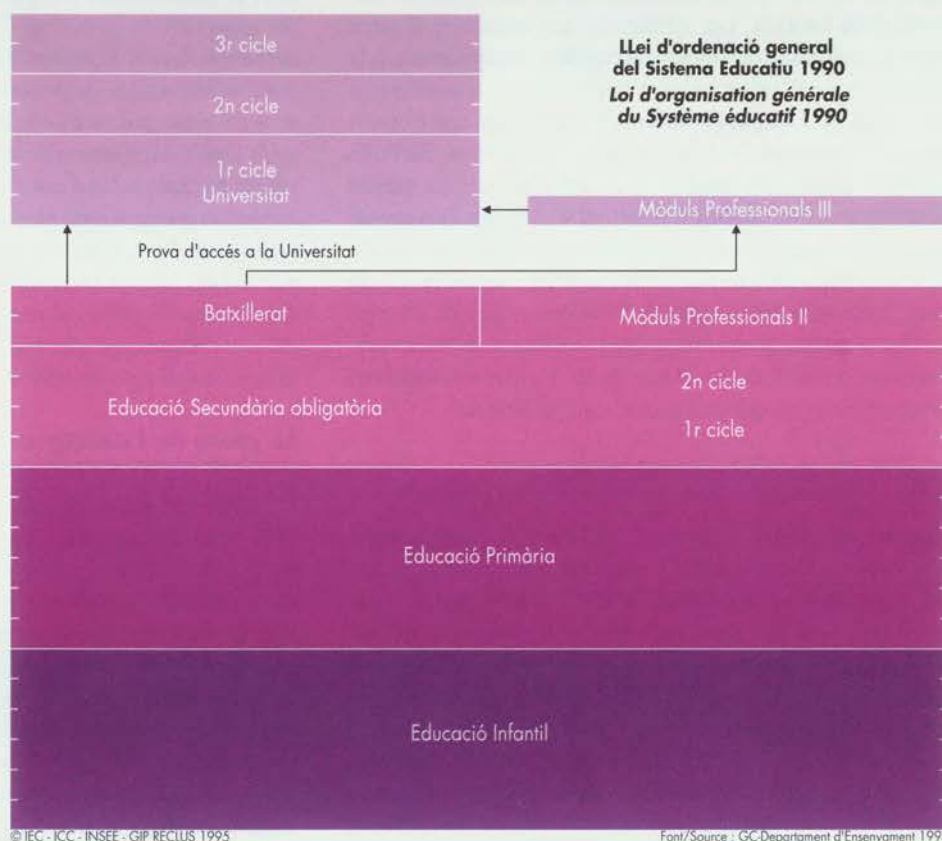
Font/Source : MEN 1994



6.3. Sistema educatiu català vigent
6.3. Système éducatif catalan en vigueur



6.4. Nou sistema educatiu català
6.4. Nouveau système éducatif catalan



majoritàriament encara en un règim d'escolaritat obligatòria només fins als 14 anys, la comparació amb una taxa d'escolarització als 18 resultaria inevitablement falsejada. Per aquesta raó s'ha escollit mesurar més aviat la propensió a continuar els estudis més enllà de l'edat escolar obligatòria: quants joves catalans van encara a l'escola als 16 anys i quants joves francesos ho fan als 18 anys? Tot i que sigui aproximada, aquesta comparació permet descobrir una tendència general a allargar els estudis (6.6). A Catalunya gairebé 8 de cada 10 joves estan escolaritzats als 16 anys; 2/3 de les comarques tenen taxes entre el 70 i el 80%. També cal tenir en compte la distribució demogràfica: 29 comarques, amb menys de 1.000 joves de 16 anys cadascuna, només representen el 13% del segment d'edat escolaritzat. Per contra, les comarques del Barcelonès, el Baix Llobregat i el Vallès Occidental concentren el 60% dels joves catalans de 16 anys, i el 62% dels de 16 anys escolaritzats.

De la banda francesa, les taxes més elevades es troben a les regions rurals, en què els joves de 18 anys són molt poc nombrosos.

Le choix d'un enseignement professionnel

A Catalunya no es distingeix entre ensenyament professional i ensenyament tecnològic, contràriament al costum francès, que reuneix ensenyament general i ensenyament tecnològic i tracta separadament l'ensenyament professional. Així, doncs, hem reunit tecnològic i professional per permetre la comparació.

El mapa (6.7) mostra una distribució molt contrastada a totes dues bandes dels Pirineus. Les regions del sud de França han afavorit, tradicionalment, l'ensenyament general, tot al contrari de les antigues regions industrialitzades en què l'ensenyament professional gaudia d'una gran implantació. Malgrat els esforços per desenvolupar la formació professional, aquesta resta limitada. Les diferències que apareixen al mapa pel que fa al districte de Tolosa són degudes, essencialment, a la presència o no d'estructures d'ensenyament tecnològic o professional. Al Llenguadoc-Rosselló l'única regió que es troba pròxima a la mitjana catalana és el nord de Losera, on hi ha nombrosos centres de formació en el sector terciari. La realitat catalana és una altra de molt diferent: el 43,4% dels alumnes de secundària segueixen un ensenyament professional de 2 o 5 anys. Una forta promoció de la formació en 5 anys s'ha traduït en una progressió espectacular dels efectius al cap de 10 anys (81,9%). Aquesta formació permet accedir al primer cicle universitari. El 30% de les places de les Escoles universitàries es reserven als joves que provenen d'aquesta formació.

El paper de l'ensenyament privat

Encara que tendeix a disminuir relativament, l'ensenyament privat (6.8) continua sent molt important a Catalunya, ja que acull, segons les províncies, entre el 27% i el 48% (província de Barcelona) dels alumnes, sobretot a les zones urbanes. Actualment acull prop del 44% d'alumnes (tret de l'ensenyament superior) contra més del 48% fa 10 anys. Una tercera part dels centres són confessionals, amb prop de la meitat dels alumnes, i la resta d'escoles estan lligades a associacions, empreses, cooperatives de pares o de professors. Barcelona, per exemple, és seu d'escoles privades d'anomenada. Aquesta província concentra més del 80% dels centres privats de tot Catalunya i

inevitable qu'une comparaison du taux de scolarisation à 18 ans soit faussée. C'est pourquoi il a été choisi de mesurer plutôt une propension à la poursuite des études au-delà de l'âge de la scolarité obligatoire: combien de jeunes Catalans sont-ils encore à l'école à 16 ans, combien de jeunes Français à 18 ans? Bien qu'approximative, cette comparaison permet de déceler une tendance générale à l'allongement des études (6.6). En Catalogne, presque 8 jeunes sur 10 sont scolarisés à 16 ans: les 2/3 des comarques affichent des taux entre 70% et 80%. La répartition démographique doit être aussi prise en compte: 29 comarques, avec moins de 1 000 jeunes de 16 ans chacune, ne représentent que 13% de la classe d'âge scolarisée au niveau de la région. À l'opposé, les comarques de Barcelonès, Baix Llobregat et Vallès Occidental concentrent 60% des jeunes catalans de 16 ans, et 62% des 16 ans scolarisés.

Côté français, les taux les plus élevés se trouvent dans des régions rurales où les jeunes de 18 ans sont très peu nombreux.

Le choix d'un enseignement professionnel

Les Catalans ne font pas de distinction entre enseignement professionnel et enseignement technologique. Contrairement à l'usage français qui est de réunir enseignement général et enseignement technologique et de traiter à part l'enseignement professionnel, nous avons donc réuni technologique et professionnel pour permettre la comparaison.

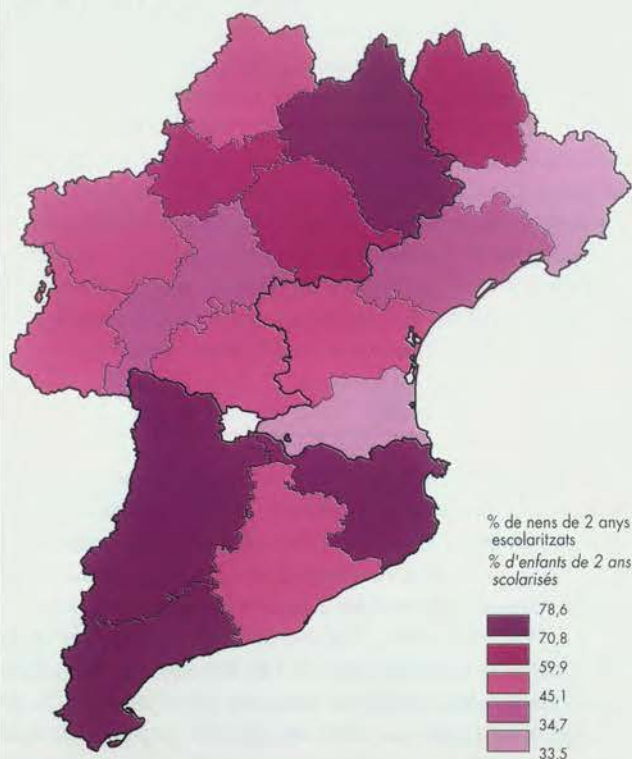
La carte (6.7) montre une répartition très contrastée des deux côtés des Pyrénées. Les régions du Sud de la France ont traditionnellement favorisé l'enseignement général au contraire des vieilles régions industrialisées où l'enseignement professionnel était très implanté. Malgré des efforts pour développer les formations professionnelles, leur part reste limitée. Les différences que fait apparaître la carte dans l'académie de Toulouse sont essentiellement dues à la présence ou non de structures d'enseignement technologique ou professionnel. En Languedoc-Roussillon, la seule région qui est proche des moyennes catalanes est le Nord de la Lozère où se situent de nombreuses formations tertiaires. La réalité catalane est tout autre: 43,4% des élèves du secondaire y suivent un enseignement professionnel en 2 ou 5 ans. Une action vigoureuse de promotion de la formation en 5 ans s'est traduite par une progression spectaculaire des effectifs en 10 ans (81,9%). Cette formation permet d'accéder au premier cycle universitaire. 30% des places sont réservées dans les écoles universitaires aux jeunes issus de cette formation.

La place de l'enseignement privé

Même s'il tend relativement à diminuer, l'enseignement privé (6.8) reste très important en Catalogne puisqu'il accueille selon les provinces entre 27% et 48% (province de Barcelone) des élèves, surtout dans les zones urbaines. Il accueille aujourd'hui près de 44% des élèves (hors enseignement supérieur) contre plus de 48% il y a 10 ans. Un tiers des établissements sont confessionnels, avec près de la moitié des élèves, les autres écoles étant rattachées à des associations, des entreprises, des coopératives de parents ou d'enseignants. Barcelone par exemple est le siège d'écoles privées renommées. Plus de 80% des établissements privés de toute la Catalogne sont concentrés dans la province de Barcelone, et seulement 59,4% des établissements



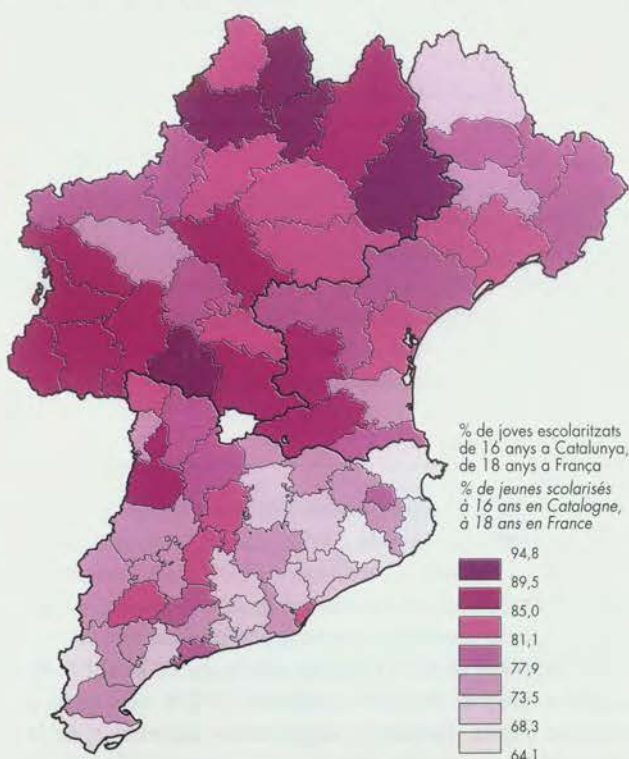
6.5. Escolarització als 2 anys 6.5. Scolarisation à 2 ans



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; MEN 1991

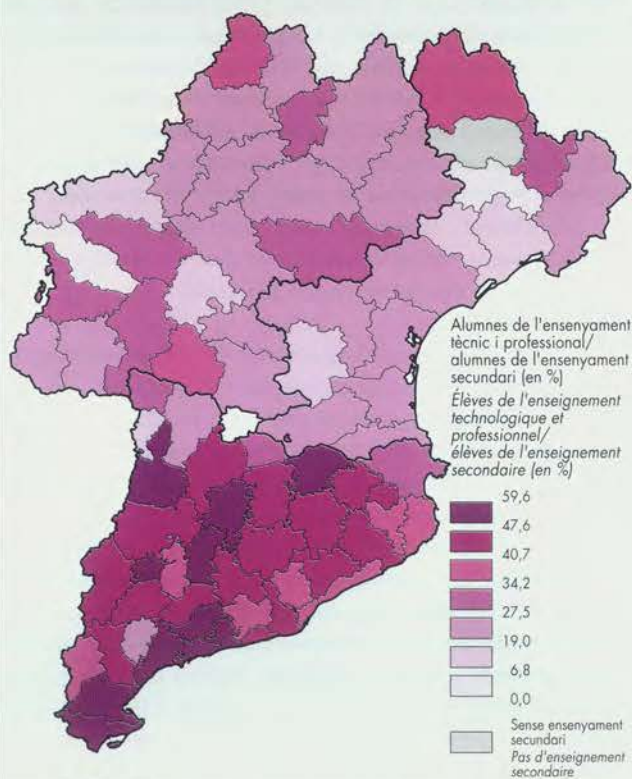
6.6. Escolarització 2 anys després de l'escolarització obligatòria 6.6. Scolarisation 2 ans après la scolarité obligatoire



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

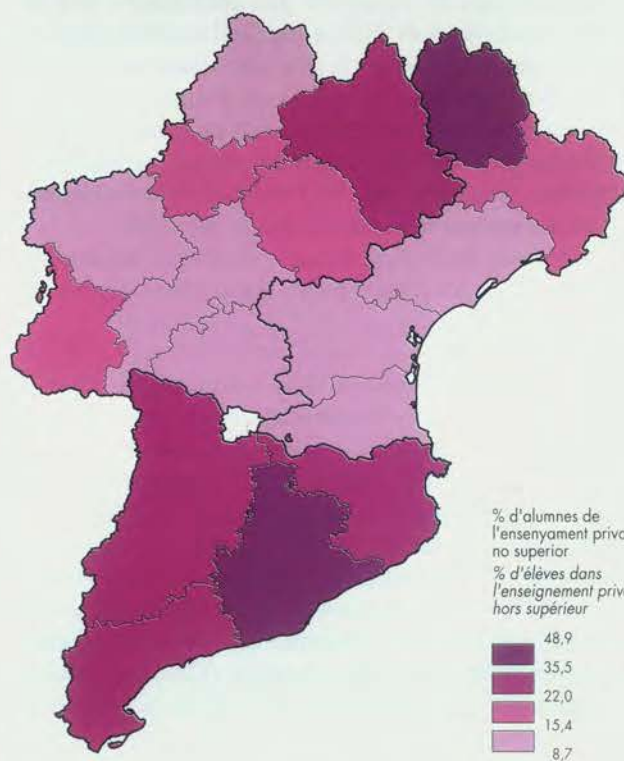
6.7. Ensenyament secundari tècnic i professional 6.7. Enseignement secondaire technologique et professionnel



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC-Departament d'Ensenyament 1992; MEN 1992

6.8. Ensenyament privat 6.8. Enseignement privé



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC - Département d'Ensenyament 1991; MEN 1991

només el 59,4% dels centres públics. Els departaments d'Avairon i Losera, amb una llarga tradició d'ensenyament confessional, són els únics que assoleixen els mateixos valors de la banda francesa, amb un alumne de cada tres escolaritzat en l'ensenyament privat. El sector privat està lleugerament més desenvolupat a Migdia-Pirineus que al Llenguadoc-Rosselló.

La distribució dels centres segons els cicles d'ensenyament és bastant diferent a una i altra banda de la frontera. A Catalunya, el sector privat és present, sobretot, en l'ensenyament preescolar i primari. El seu pes disminueix del preescolar a la fi del secundari: acull el 48% dels alumnes de preescolar i el 37% dels de secundària. A França és a la inversa, les escoles primàries privades són menys nombroses que els col·legis o els liceus, i aquests darrers són els que acullen relativament més alumnes (el 20% dels joves de segon cicle del secundari).

L'accés a la universitat

L'accés a la universitat és lliure a França amb un *baccalauréat*. A Catalunya és condicionat per la mitjana de les notes obtingudes durant el batxillerat i el COU (curs d'orientació universitària), i també per l'examen d'accés a la universitat i pel nombre de places disponibles; no és, doncs, un accés directe.

El 1992-1993 (6.9) 114 centres rebien, en 18 localitats de Catalunya, prop de 180.000 estudiants, el 60% dels quals a Barcelona mateix. Bellaterra, segon centre universitari de la regió, només rep el 16% dels efectius. Aquests efectius es reparteixen entre 8 universitats: Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Pompeu Fabra (Barcelona), Universitat de Girona, Universitat de Lleida, Universitat Rovira i Virgili (Reus i Tarragona) i Universitat privada Ramon Llull (Barcelona).

Les universitat de Montpellier (tres universitats i prop de 60.000 estudiants) i de Tolosa (tres universitats, prop de 85.000 estudiants) concentren la gran majoria dels efectius de la banda francesa, seguides per la de Perpinyà (prop de 6.000 estudiants). L'existència de seccions de tècnics superiors, localitzades als liceus, o d'Instituts universitaris de tecnologia garanteix, tanmateix, una distribució de l'ensenyament professional superior en un gran nombre de municipis.

De la banda francesa, la formació superior en enginyeria i comerç es dona a les *grandes écoles*, que sovint no depenen de la Universitat.

Si la imatge que resulta avui de la comparació dels sistemes educatius català i francès és contrastada, les tendències apunten cap a la seva aproximació: la reforma que actualment es duu a terme a Catalunya amb la prolongació de l'obligatorietat escolar fins als 16 anys hauria de modificar força el paisatge escolar, com ho ha estat en el cas a França. Si l'ensenyament professional és molt més desenvolupat a Catalunya, aquest no deixa d'estendre's a França, particularment gràcies als *baccalauréats* tecnològics i professionals. Finalment, la posició més important que ocupa actualment l'ensenyament privat a Catalunya, sobretot en el preescolar i els primers anys de primària, es comença a reduir en relació amb l'ensenyament públic. Potser és a l'ensenyament superior on les diferències són més sensibles, particularment a causa dels nombrosos centres d'ensenyament superior que a França no depenen de la universitat.

publics. Seuls les départements de l'Aveyron et de la Lozère, avec une longue tradition d'enseignement confessionnel, atteignent les mêmes valeurs côté français, avec un élève sur trois scolarisé dans le privé. Le secteur privé est légèrement plus développé en Midi-Pyrénées qu'en Languedoc-Roussillon.

La répartition des établissements selon les cycles d'enseignement est assez différente de part et d'autre de la frontière. En Catalogne, le privé est surtout présent dans l'enseignement maternel et primaire. Son poids diminue de la maternelle à la fin du secondaire: il accueille 48% des élèves de maternelle et 37% de ceux du secondaire. En France à l'inverse, les écoles primaires privées sont moins nombreuses que les collèges ou lycées et ce sont ces derniers qui accueillent relativement le plus d'élèves (20% des jeunes du second cycle du secondaire).

L'accès à l'université

L'accès à l'université est libre en France avec un baccalauréat. En Catalogne, il est conditionné par la moyenne des notes obtenues durant le baccalauréat et le COU (curs d'orientation universitaire), ainsi qu'à l'examen d'entrée à l'université, et du nombre de places disponibles. L'accès n'est donc pas direct.

En 1992-1993 (6.9), 114 établissements recevaient dans 18 localités de Catalogne près de 180 000 étudiants, dont 60% à Barcelone même. Bellaterra, deuxième centre universitaire de la région, ne reçoit que 16% des effectifs. Ces effectifs sont répartis entre 8 universités: université de Barcelone, université autonome de Barcelone, université polytechnique de Catalogne, université Pompeu Fabra (Barcelona), université de Gérone, université de Lérida, université Rovira et Virgili (Reus et Tarragone), université privée Ramon Llull (Barcelona).

Les universités de Montpellier (trois universités et plus de 60 000 étudiants) et de Toulouse (trois universités, environ 85 000 étudiants) concentrent la très grande majorité des effectifs côté français, suivies par celle de Perpignan (environ 6 000 étudiants). L'existence de sections de techniciens supérieurs, localisées dans des lycées, ou d'instituts universitaires de technologie assure cependant une répartition de l'enseignement supérieur professionnel sur un grand nombre de communes.

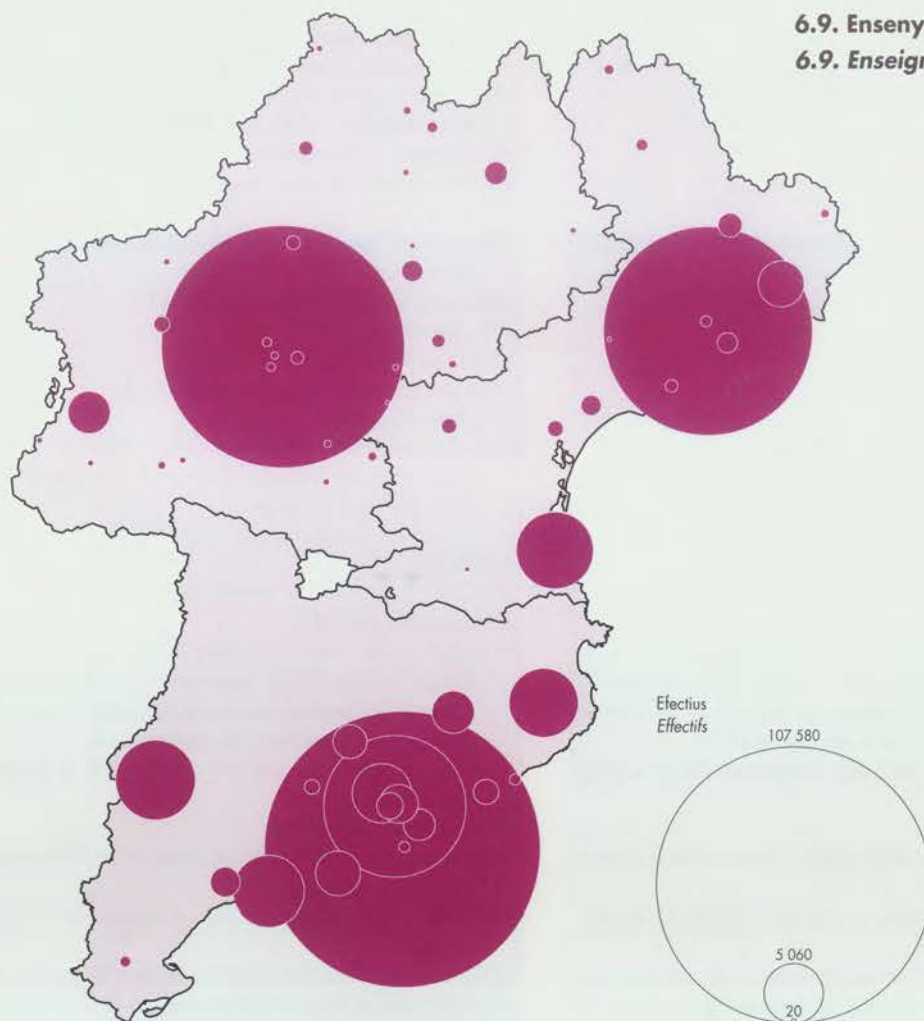
Côté français, la formation supérieure dans les sciences de l'ingénieur et le commerce est assurée dans les grandes écoles, qui, souvent, ne dépendent pas de l'université.

Si l'image qui ressort aujourd'hui de la comparaison des systèmes éducatifs catalan et français est contrastée, des tendances à un rapprochement se font jour: la réforme actuellement mise en place en Catalogne avec le prolongement de l'obligation scolaire jusqu'à 16 ans devrait assez profondément modifier le paysage scolaire, comme cela a été le cas en France. Si l'enseignement techno-professionnel est beaucoup plus développé en Catalogne, celui-ci ne cesse de s'étendre en France, en particulier grâce aux bacs technologiques et professionnels. Enfin, la place très importante qu'occupe aujourd'hui l'enseignement privé en Catalogne, surtout dans les petites classes, commence de se réduire par rapport à l'enseignement public. C'est peut-être dans l'enseignement supérieur que les différences resteront les plus sensibles, dues en particulier aux nombreux établissements d'enseignement supérieur qui en France ne dépendent pas de l'université.



6.9. Ensenyament universitari

6.9. Enseignement supérieur



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC-Direcció General d'Universitats 1993; MEN 1993

6.10. Distribució dels alumnes universitaris, 1992-1993

6.10. Répartition des étudiants en 1992-1993

% del total d'alumnes matriculats % du total des étudiants inscrits	Catalunya	Languedoc-Roussillon	Midi-Pyrénées
Humanitats i ciències socials <i>Sciences humaines et sociales</i>	59	52	48
Ciències <i>Sciences</i>	8	16	22
Ciències de la salut <i>Sciences de la santé</i>	9	12	7,5
Arquitectura i enginyeria <i>Formations techniques</i>	24	20	22,5

© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC-Direcció General d'Universitats 1993; MEN 1993

Titulacions

França

Ensenyament general

- Certificat dels *collèges*, en acabar el primer cicle de secundària
- *Baccalauréat* general o tecnològic: examen final de l'ensenyament secundari, dona accés a l'ensenyament superior.

Ensenyament professional secundari

- Certificat d'aptitud professional (CAP), després del 1r cicle de secundària
- Certificat d'ensenyament professional (BEP), després del 1r cicle de secundària
- *Baccalauréat* professional, després d'un BEP

Ensenyament superior

- Certificat de tècnic superior (BTS)
- Diploma universitari en tecnologia (DUT)
- Diploma d'enginyer
- Diplomes universitaris: 1r cicle (2 anys), Diploma d'estudis universitaris generals (DEUG); 2n cicle (2 anys), *Licence i Maîtrise*; 3r cicle (3 anys), Doctorat

Catalunya

Sistema vigent

Ensenyament general

- Graduat escolar, un cop superades totes les proves de l'Ensenyament General Bàsic (EGB), dona accés al cicle secundari, i Certificat d'escolaritat (assoliment parcial de les proves d'EGB), dona accés a l'ensenyament professional.
- Batxillerat: cicle secundari de 3 anys després de l'EGB sancionat pel títol de batxiller.

Ensenyament professional

- Diploma de tècnic auxiliar, dona accés a l'ensenyament professional de nivell II
- Diploma de tècnic especialista, accessible directament després del batxillerat

COU: curs d'orientació universitària, obert a aquells que han assolit el batxillerat o la formació professional II.

Nou sistema

Ensenyament general

- Diploma final de l'ensenyament secundari obligatori, dona accés a l'ensenyament professional i al batxillerat.
- Batxillerat: diploma que aprova els 2 anys no obligatoris d'ensenyament secundari, dona accés a l'ensenyament professional superior i als estudis universitaris.

Ensenyament professional secundari

- Diploma de tècnic

Ensenyament superior

- Diploma de tècnic superior (nou sistema)
- Diplomes universitaris: 1r cicle (3 anys), Diplomatura, Arquitectura tècnica, Enginyeria tècnica; 2n cicle (2 anys), Llicenciatura, Arquitectura superior, Enginyeria superior; 3r cicle (2 anys), Doctorat.

Diplômes

France

Enseignement général

- *Brevet des collèges*, à la fin du premier cycle du secondaire
- *Baccalauréat* général ou technologique: examen final de l'enseignement secondaire, donne accès à l'enseignement supérieur

Enseignement professionnel secondaire

- Certificat d'aptitude professionnelle (CAP), après 1^{er} cycle du secondaire
- *Brevet d'enseignement professionnel* (BEP), après 1^{er} cycle du secondaire
- *Baccalauréat* professionnel, après un BEP

Enseignement supérieur:

- *Brevet de technicien supérieur* (BTS)
- *Diplôme universitaire de technologie* (DUT)
- *Diplôme d'ingénieur*
- *Diplômes universitaires*: 1^{er} cycle (2 ans), *Diplôme d'études universitaires générales* (DEUG); 2^e cycle (2 ans), *Licence et Maîtrise*; 3^e cycle (3 ans), Doctorat

Catalogne

Ancien système

Enseignement général

- Graduat escolar (réussite à toutes les épreuves de l'Enseignement Général de Base (EGB), donne accès au cycle secondaire ou Certificat de scolarité (réussite partielle aux épreuves de l'EGB), donne accès à l'enseignement professionnel.
- Batxillerat: cycle secondaire de 3 ans après l'EGB sanctionné par le titre de batxiller.

Enseignement professionnel

- *Diplôme de technicien auxiliaire*, donne accès à l'enseignement professionnel de niveau II
- *Diplôme de technicien spécialiste*, accessible directement après le batxillerat

COU: année d'orientation universitaire, ouverte à ceux qui ont réussi le batxillerat ou la formation professionnelle II.

Nouveau système

Enseignement général

- *Diplôme final de l'enseignement secondaire obligatoire*, donne accès à l'enseignement professionnel et au batxillerat.
- Batxillerat: *diplôme sanctionnant les 2 ans non obligatoires d'enseignement secondaire*, donne accès à l'enseignement professionnel supérieur et aux études universitaires.

Enseignement professionnel secondaire

- *Diplôme de technicien*

Enseignement supérieur

- *Diplôme de technicien supérieur* (nouveau système)
- *Diplômes universitaires*: 1^{er} cycle (3 ans), *Diplôme, Architecture technique, Ingénierie technique*; 2^e cycle (2 ans), *Licence, Architecture supérieure, Ingénierie supérieure*; 3^e cycle (2 ans), Doctorat.



7

Formes de vida *Modes de vie*

Els esdeveniments de la Mediterrània han configurat de ben antic un pòsit cultural i històric comú pel territori de l'Euroregió. La influència de la cultura grega i la posterior colonització romana van unificar primigèniament els pobladors de la conca mediterrània. El trencament de l'Imperi romà i la conquesta musulmana van propiciar noves relacions entre els comtats medievals, com per exemple, la Marca hispànica no islamitzada de l'època carolíngia, l'aliança de la Corona catalano-aragonesa amb el comtat de Tolosa en la guerra contra els albigesos (batalla de Muret, 1213) o el període del regne de Mallorca (1276-1343) fins que el 1659 el Tractat dels Pirineus fixa la frontera entre els dos estats moderns. Aquests lligams històrics es reflecteixen també en la llengua: des del llatí com a llengua comuna al domini lingüístic del català que s'extén per la Catalunya nord on llinda amb el domini de l'occità.

Després de la Guerra civil espanyola, Catalunya va patir un fort aïllament respecte les regions veïnes afavorit per la frontera natural dels Pirineus i per la situació política espanyola. Tot i així, aquestes regions franceses van ser receptores de part dels migrants que van sortir de l'Estat espanyol després de la caiguda de la República.

D'ençà de 1975, la situació ha variat: en el cas de Catalunya, la progressiva obertura i integració de l'Estat espanyol a Europa i la intensa política de reequipament han tingut com objectiu equiparar la qualitat de vida a la de la mitjana comunitària, mentre que el Llenguadoc-Rosselló i el Migdia-Pirineus, han consolidat i millorat els nivells de dotació aconseguits.

El 1995 ha significat una nova fita històrica: la supressió de les fronteres entre l'Estat francès i l'espanyol pels acords comunitaris de ben segur afavorirà de nou les relacions interfrontereres i interregionals.

La diversitat de criteris per definir i caracteritzar el concepte de qualitat de vida, així com les diferències de nomenclatura i tradicions permetrien realitzar una anàlisi rica i complexa d'aquest aspecte. És per això que s'han triat quatre indicadors que sintetitzen en bona part la riquesa d'aquesta diversitat: habitatge, salut, esport i cultura.

Habitatge i poblament

La distribució espacial dels habitatges (7.1) presenta molts contrastos entre Catalunya i les dues regions franceses. S'explica per un relleu molt muntanyós, 700 metres de mitjana d'altitud i més de dos terços del territori català amb un pendent superior al 10%, la qual cosa provoca una concentració a les planes, les valls i el litoral. El poblament és més urbà i concentrat a Catalunya: Barcelona, la costa i algunes zones aïllades interiors a Lleida. És més rural i repartit en el conjunt del territori de Migdia-Pirineus i el Llenguadoc-Rosselló. Tanmateix, aquesta darrera regió té disperses, al llarg de la costa, ciutats mitjanes, mentre que a Migdia-Pirineus sembla que l'aglomeració de Tolosa ofegui a la resta de la regió. El baix percentatge d'habitatges principals reflecteix, essencialment, el pes de les segones residències a les costes catalanes i llenguadocianes, i d'una manera accessòria als Pirineus, però en aquest conjunt els habitatges vacants són igual de nombrosos. Això respon a la concentració de la població, al pes del turisme i l'exòde rural.

Les échanges qui se sont produits en Méditerranée ont, depuis l'antiquité, construit une communauté culturelle et historique, à travers la culture grecque, puis la colonisation romaine, dont le territoire de l'Eurorégion est partie intégrante. La chute de l'empire romain, puis la conquête musulmane ont amené, au Moyen Âge, de nouvelles relations entre les comtés sur l'ensemble de l'espace eurorégional, telles que la Marche d'Espagne (non islamisée) de l'Empire carolingien, l'alliance entre la Couronne d'Aragon et le comté de Toulouse dans la guerre contre les Albigeois (bataille de Muret, 1213) ou encore la période du royaume de Majorque (1276-1343). Ces relations durèrent jusqu'à ce que le traité des Pyrénées en 1659 fixe la frontière entre les deux états modernes. Ces liens historiques se reflètent également au travers des langues héritées du latin: le catalan s'étend au-delà du Nord de la Catalogne jusqu'à la limite du domaine de l'occitan.

Après la guerre civile espagnole, la Catalogne a souffert d'un fort isolement vis-à-vis des régions voisines, amplifié par la frontière naturelle des Pyrénées et par la situation politique espagnole, même si ces régions françaises ont accueilli une partie des émigrants qui ont fui l'État espagnol après la chute de la République.

À partir de 1975, la situation a changé. En Catalogne, dans le contexte de l'ouverture progressive et de l'intégration de l'État espagnol à l'Union européenne, une intense politique d'équipement s'est fixée pour objectif d'atteindre la qualité de vie de la moyenne communautaire. Dans le même temps, le Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées ont consolidé, voire amélioré, les niveaux déjà atteints.

1995 marque une nouvelle date historique: la suppression des frontières entre États français et espagnol, prévue par les accords communautaires, favorisera et renforcera de nouvelles relations transfrontalières et interrégionales.

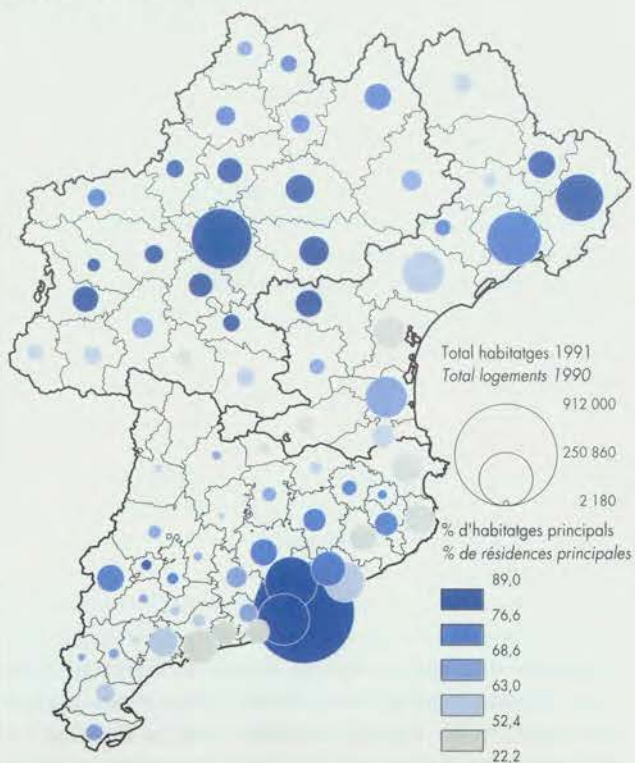
La diversité des critères pour définir et caractériser le concept de qualité de vie et les différences de nomenclatures et de traditions ne peuvent permettre de réaliser une analyse rigoureuse et complète de cet aspect. C'est pour cette raison que seuls quatre indicateurs ont été retenus. Ils synthétisent en grande partie la richesse de cette diversité: les logements, la santé, le sport et la culture.

Habitat et peuplement

La distribution spatiale des logements (7.1) est très contrastée entre la Catalogne et les deux régions françaises. Elle s'explique par un relief très montagneux, 700 mètres d'altitude en moyenne et plus des deux tiers du territoire catalan avec une pente de plus de 10%, d'où une concentration dans les plaines, les vallées et le littoral. Le peuplement est plus urbain et plus concentré en Catalogne: Barcelone, la côte et quelques îlots intérieurs du côté de Lérida. Il est plus rural et plus réparti sur l'ensemble du territoire de Midi-Pyrénées et du Languedoc-Roussillon. Néanmoins, cette dernière région égrène le long de la côte des villes moyennes, alors qu'en Midi-Pyrénées, la masse toulousaine semble écraser le reste de la région. Le faible pourcentage de résidences principales traduit pour l'essentiel le poids des résidences secondaires, sur les côtes catalanes et languedociennes, et accessoirement dans les Pyrénées, mais dans cet ensemble les logements vacants sont également nombreux.



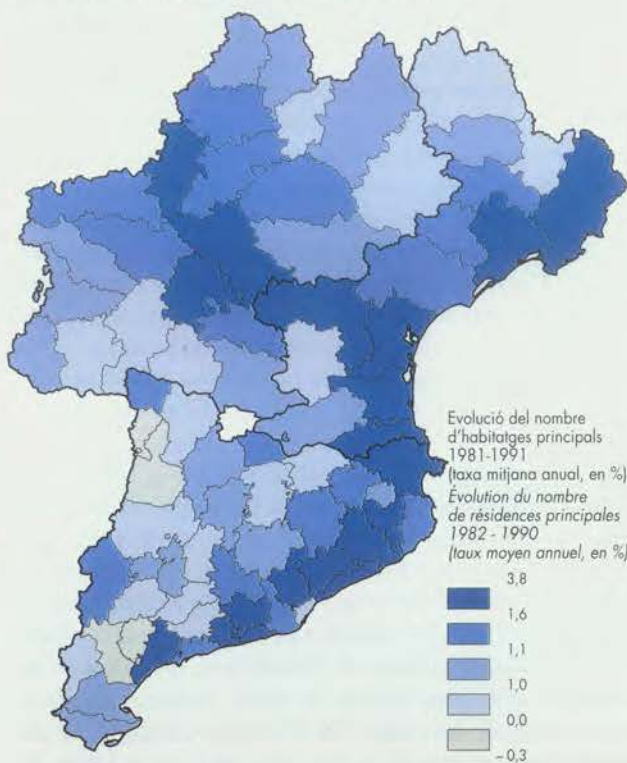
7.1. Parc d'habitatges 7.1. Parc de logements



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

7.2. Habitatges principals : evolució 7.2. Résidences principales : évolution

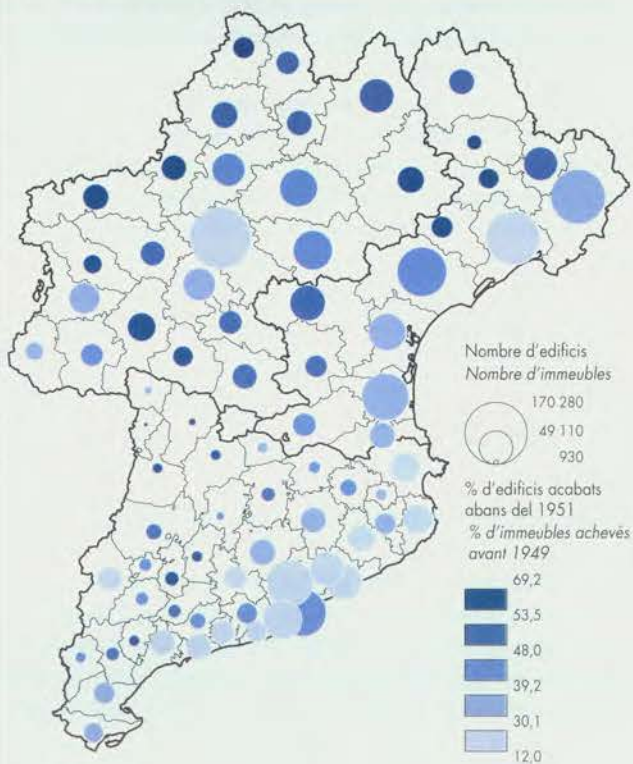


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CP 1991; INSEE-RP 1990

89

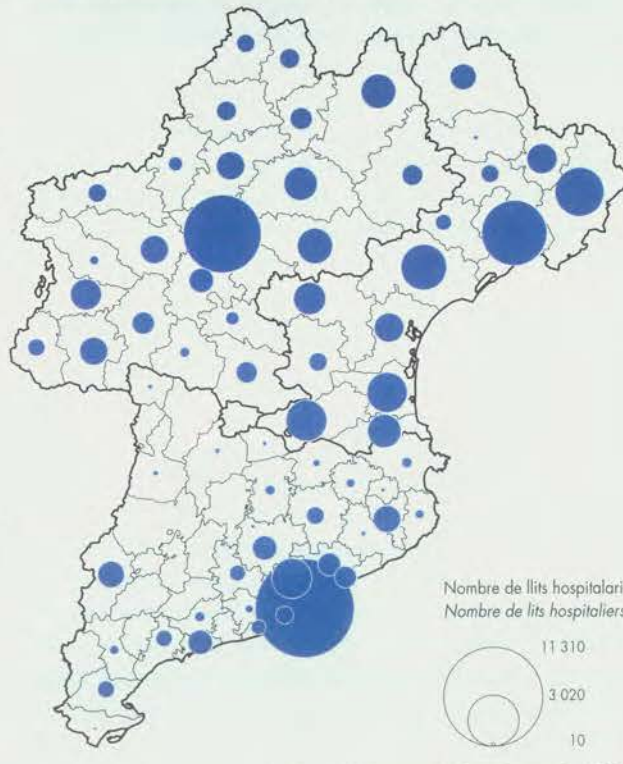
7.3. Edificis anteriors a 1951 7.3. Immeubles anciens



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC-CE 1990; INSEE-RP 1990

7.4. Equipaments hospitalaris 7.4. Équipements hospitaliers



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC-Departament de Sanitat i Seguretat Social 1994;
DRASS 1994

El repartiment de la població segons la dimensió dels municipis, és a dir, el tipus de poblament urbà o rural, és molt diferent a l'una i l'altra banda dels Pirineus. A la banda francesa, més d'un terç de la població viu en municipis de menys de 2 000 habitants, mentre que a Catalunya amb prou feines ultrapassa el 6%. Es tracta d'una característica fonamental que constitueix un dels factors explicatius de les diferències que es poden constatar entre les regions franceses i Catalunya. Per contra, aquesta darrera té quinze ciutats de més de 60 000 habitants, el Llenguadoc-Rosselló quatre i Migdia-Pirineus només una: Tolosa. Aquest fenomen de concentració urbana a Catalunya és relativament recent, com a màxim de fa cent anys, ja que fins al segle XX, a part de Barcelona, les ciutats catalanes rarament tenien més de 20 000 habitants.

L'evolució demogràfica guarda una estreta relació amb els habitatges principals (7.2). Els valors més elevats descriuen un eix al llarg de la costa mediterrània que a Narbona s'uneix a l'eix perpendicular del canal del Migdia fins a Tolosa. Les ruptures en aquest eix són evidents al Barcelonès on els costos elevats de l'habitatge han ocasionat un procés de trasllat cap comarques limítrofes, i també a la zona de Beziers per una feblesa general en el sector de l'habitatge. El rera país presenta valors baixos i fins i tot negatius a les zones on el sector turístic no ha compensat els efectes de l'exode rural. No obstant hi ha comarques amb valors elevats, bé per la creixença lligada al sector turístic de muntanya (Val d'Aran, la Cerdanya), bé pel desenvolupament propi de la zona, com és el cas de Lleida. El règim en propietat de la primera residència es creixent a Migdia-Pirineus (61%) i al Llenguadoc-Rosselló (58%), però encara no assolix el nivell català (68%).

Finalment, el dinamisme es manifesta també per mitjà del rejuveniment del parc immobiliari (7.3). A Catalunya és màxim, de Tarragona fins a la frontera, i a França a les aglomeracions de Tolosa i Montpellier. És baix a les zones interiors de Catalunya (llevat de l'àrea de Lleida) i sobretot a Gers i la mitja muntanya francesa. Els Pirineus tenen índexs intermedis, ja que l'antiguitat dels habitatges principals es compensa amb els nous habitatges turístics. Aquesta imatge oposa, en zones rurals, tradició i modernitat. El nivell de comoditat dels habitatges, sovint lligat a la seva antiguitat i als elements principals de confort domèstic, són equivalents en el conjunt de l'Euroregió.

Cap a una convergència en els serveis de la salut

L'àmbit de la salut pública s'organitza segons institucions i normatives pròpies de cada Estat. Els llits d'hospitals (7.4) estan més repartits en el territori francès, en què el nombre encara és elevat en les zones menys urbanitzades, fins i tot a Migdia-Pirineus. Contràriament, el potencial està molt concentrat a Catalunya, sobretot a Barcelona, però sembla que la política sanitària actual a França va en aquesta mateixa direcció. Es tracta de racionalitzar els equipaments tot concentrant-los en els centres més importants al voltant de pols que agrupin competències i mitjans molt innovadors que la dispersió actual no sempre permet, atès el seu cost. La capacitat d'acolliment de les institucions hospitalàries, expressada en nombre de llits per mil habitants, és dues vegades més important a la banda francesa que a la catalana, onze i cinc, respectivament. Es tracta, majoritàriament, de llits del sector públic a Catalunya i a

On peut lire ainsi, à la fois concentration de population, poids du tourisme et exode rural.

La répartition de la population suivant la taille des communes, de fait leur type urbain ou rural, est très contrastée de part et d'autre des Pyrénées. Du côté français, plus du tiers de la population vit dans des communes de moins de 2 000 habitants, à peine plus de 6% en Catalogne. Il s'agit là d'une caractéristique fondamentale qui constitue un des facteurs explicatifs des différences que l'on pourra constater entre les régions françaises et la Catalogne. Cette dernière compte à l'opposé quinze villes de plus de 60 000 habitants, le Languedoc-Roussillon quatre et Midi-Pyrénées une seule: Toulouse. Ce phénomène de concentration urbaine en Catalogne est relativement récent, tout au plus une centaine d'années. À cette époque, mis à part Barcelone, les villes catalanes comptaient rarement plus de 20 000 habitants.

L'évolution démographique évolue parallèlement à celle des résidences principales (7.2). La concentration maximum décrit une courbe le long de la côte méditerranéenne, à laquelle se greffe à Narbonne un axe perpendiculaire qui suit sensiblement le canal du Midi jusqu'à Toulouse. Les ruptures sur cet axe concerne la ville de Barcelone, où le coût élevé des logements entraîne un processus de transfert vers les comarques limitrophes, ainsi que la zone de Beziers en raison d'une faiblesse générale de ce secteur. L'arrière-pays présente des valeurs basses et parfois négatives dans les comarques où un secteur touristique peu développé ne compense pas les effets de l'exode rural. Malgré tout on trouve dans cette zone des comarques ayant des valeurs élevées dues soit à une croissance économique liée au tourisme de montagne (Val d'Aran, Cerdanya) soit au développement propre de la zone comme autour de Lérida. Le statut de propriétaire de la résidence principale continue de s'étendre en Midi-Pyrénées (61%) et en Languedoc-Roussillon (58%), mais n'atteint pas encore le niveau catalan (68%).

Enfin, le dynamisme se manifeste aussi à travers le rajeunissement du parc immobilier (7.3). Il est maximum en Catalogne, de Tarragone à la frontière, et, en France, dans les agglomérations de Toulouse et Montpellier. Il est minimum dans l'arrière-pays catalan (à l'exception de l'îlot de Lérida) et surtout dans le Gers et les moyennes montagnes françaises. Les Pyrénées ont des taux intermédiaires, compensant la vétusté de l'habitat permanent par la jeunesse des logements de tourisme. Cette image oppose, dans les campagnes, tradition et modernité. Souvent lié à l'âge du logement, le niveau de confort des logements, ainsi que les principaux éléments de confort domestique, sont sensiblement équivalents dans l'ensemble de l'Eurorégion.

Vers une convergence des services de santé

Le domaine de la santé publique est organisé par des institutions et règlements propres à chaque État. Les lits d'hôpitaux (7.4) sont mieux répartis dans l'espace en France, où leur nombre est encore élevé dans les espaces moins urbanisés, même en Midi-Pyrénées. Au contraire le potentiel est très concentré en Catalogne, surtout à Barcelone, mais la politique sanitaire actuelle en France paraît aller dans la même direction. Il s'agit de rationaliser les équipements en les concentrant dans les centres les plus importants autour de pôles regroupant des compétences et des



7.5. Serveis sanitaris

7.5. Services médicaux

	Catalunya	Languedoc-Roussillon	Midi-Pyrénées
Metges Médecins	25 820	5 080	6 025
Evolució 1984/93 Evolution 1984/93	+ 24 %	- 1 %	+ 38 %
Densitat* Densité*	230	430	410
Farmàcies Pharmacies	2 860	1 230	1 300
Evolució 1984/93 Evolution 1984/93	+ 6 %	+ 29 %	+ 40 %
Densitat* Densité*	2 100	1 780	1 900
Dentistes Dentistes	1 990	1 730	2 000
Evolució 1984/93 Evolution 1984/93	+ 117 %	+ 19 %	+ 16 %
Densitat* Densité*	3 030	1 260	1 240

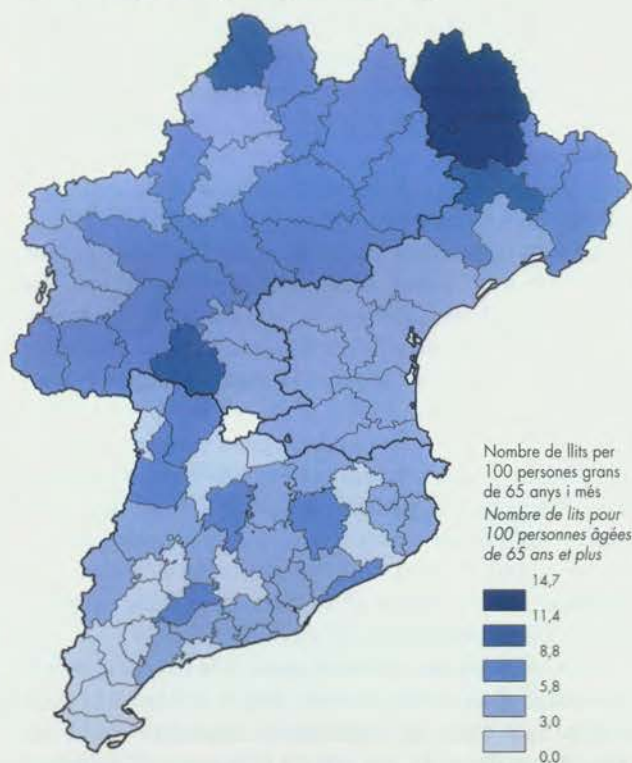
*Nombre d'habitants per metge/farmàcia/dentista el 1993

*Nombre d'habitants par médecin/pharmacie/dentiste en 1993

© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995 Font/Sources : GC-Departament de Sanitat i Seguretat Social 1994; DRASS 1994

7.6. Llars-residències per a gent gran

7.6. Hébergement pour personnes âgées



Font/Sources : IEC-ICC 1991, GC-Departament de Benestar Social 1994; INSEE-RP 1990, DRASS 1994

7.7. Causes de defunció

7.7. Causes de décès

Defuncions segons la causa el 1993 Décès selon la cause en 1993	Defuncions per 100 000 habitants Décès pour 100 000 habitants			Total defuncions Total des décès	
Malalties de l'aparell circulatori Maladies de l'appareil circulatoire	326	349	361	36 115	37 %
Tumors Tumeurs	231	270	247	25 810	26 %
Malalties de l'aparell respiratori Maladies de l'appareil respiratoire	74	75	76	7 975	8 %
Causas externes Causes extérieures de traumatisme	43	87	85	6 585	7 %
Malalties de l'aparell digestiu Maladies de l'appareil digestif	46	50	45	4 960	5 %
Síntomes i estats mal definits Symptômes et états mal définis	12	66	71	3 915	4 %
Malalties de les glàndules endocrines i trastorns de la immunitat Maladies endocriniennes et troubles immunitaires	24	29	28	2 775	3 %
Trastorns mentals Troubles mentaux	26	21	19	2 485	2 %
Malalties infeccioses i parasitàries Maladies infectieuses et parasitaires	22	20	18	2 190	2 %
Malalties del sistema nerviós Maladies du système nerveux	16	24	24	2 090	2 %
Malalties de l'aparell genito-urinari Maladies de l'appareil génito-urinaire	17	16	14	1 710	2 %
Altres malalties Autres maladies	17	19	17	1 850	2 %

□ Catalunya □ Languedoc-Roussillon □ Midi-Pyrénées □ Euroregió / Eurorégion

© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Sources : GC-Departament de Sanitat i Seguretat Social 1994; DRASS-INSEEM 1994



Migdia-Pirineus, mentre que al Llenguadoc-Rosselló el sector privat domina lleugerament. Podem constatar que algunes comarques de Catalunya estan desproveïdes d'estructures hospitalàries. L'absència de llits hospitalaris en aquestes zones menys poblades de Catalunya s'explica per una concentració que es basa en vuit regions sanitàries i que té ha de permetre garantir un nivell homogeni de cobertura sanitària d'acord amb la població.

La distribució dels professionals sanitaris té una explicació diferent. Els serveis mèdics primaris que es presenten (7.5) donen valors comparables a ambdues regions franceses, però es tendeix cap a un anivellament entre totes tres regions. La densitat de farmàcies és comparable en el conjunt de l'Euroregió i els criteris d'implantació són del mateix ordre: el nombre de farmàcies es fixa segons la població. Amb un metge per cada 230 habitants, Catalunya disposa d'una densitat de metges dues vegades més elevada que les dues regions franceses. Aquesta forta densitat ve acompanyada per una subocupació en aquest sector. Per contra, el nombre de dentistes catalans és dues vegades més petit que el dels seus col·legues francesos, sempre en relació amb la població. Tanmateix, se'n constata un creixement fort (la densitat n'ha ultrapassat el doble en menys de 10 anys) i properament s'acostarà al nivell francès.

Les residències per a persones grans (7.6) en relació amb el percentatge d'aquestes persones dins la població és molt desigual tant entre les dues regions franceses com a les comarques catalanes. És més elevat a França que a Catalunya, i més particularment, a la mitja muntanya més que no pas en zones urbanitzades. Hom podria pensar que a França aquests equipaments estan més estesos en zones tradicionalment envellides i en què, d'altra banda, és un factor d'ocupació i de recursos financers. També és cert que aquesta qüestió és menys preocupant a Catalunya, on la proporció de persones d'edat superior als 65 anys dins la població total és més feble que a França (vegeu capítol 3). Es pot constatar igualment que la cohabitació entre generacions es manté.

Pel que fa a la salut, es tendeix a l'homogeneïtzació entre tots tres territoris, tal com ho demostren les estadístiques sobre causes de defunció (7.7), sector, que des de fa un temps, és objecte d'un seguiment a escala internacional. Les diferències entre regions són mínimes i poc significatives. Tanmateix, podem destacar que les morts per causa externa o símptoma no definit són molt menys nombroses a Catalunya.

Esports tot l'any

L'esport és un altre reflex parcial de la forma de vida. Si bé les dades estandarditzades no són gaire accessibles (fitxers administratius o associatius), cal presentar el fenomen esportiu, fins i tot sabent que la teoria sovint és diferent de la pràctica.

Les pistes de tennis públiques (7.8), generalment municipals, estan més esteses a França. Però cal assenyalar que a Catalunya els camps de tennis públics i els gestionats per associacions sense finalitat lucrativa no representen més que el 54% del conjunt de camps. A França el desenvolupament d'aquest esport va lligat, sens dubte, a una política de promoció per part de la federació francesa de tennis, tot i que des de fa uns anys s'hi constata una certa desafecció, sovint en benefici del golf.

moyens très performants que la dispersion actuelle n'autorise pas toujours en raison de leur coût. La capacité d'accueil dans les structures hospitalières, exprimée en nombre de lits pour mille habitants, est deux fois plus importantes du côté français que du côté catalan, respectivement onze et cinq. Il s'agit en majorité de lits du secteur public en Catalogne et en Midi-Pyrénées, alors qu'en Languedoc-Roussillon, le secteur privé domine légèrement. On peut constater que certaines comarques de la Catalogne sont totalement dépourvues de structures hospitalières. L'absence de lits hospitaliers dans ces zones moins peuplées de la Catalogne s'explique par une concentration basée sur huit régions sanitaires permettant de constituer une couverture sanitaire homogène en fonction de la population.

La répartition des professionnels de la santé apporte un éclairage différent. Les services médicaux de voisinage, présentés ici (7.5), offrent des valeurs comparables dans les deux régions françaises, mais la tendance est au nivellement entre les trois régions. La densité des pharmacies est comparable dans l'ensemble de l'Eurorégion, les critères d'implantation sont du même ordre, le nombre de pharmacies étant fixé en fonction de la population. Avec un médecin pour 230 habitants, la Catalogne dispose d'une densité de médecins deux fois plus forte que les deux régions françaises. Cette très forte densité s'accompagne d'un sous-emploi important dans ce secteur. En revanche, les dentistes catalans sont deux fois moins nombreux que leur collègues français, toujours par rapport à la population. Mais, leur nombre connaît une forte croissance (la densité a plus que doublé en moins de 10 ans!) et devrait prochainement se rapprocher du niveau français.

L'hébergement pour les personnes âgées (7.6), rapporté à la part de ces personnes dans la population locale, est très inégal, aussi bien entre les deux régions françaises qu'entre les comarques catalanes. Il est plus élevé en France qu'en Catalogne, et plus particulièrement, en moyenne montagne qu'en zones urbanisées. On peut penser qu'en France ces équipements sont plus répandus dans les espaces où le vieillissement est déjà ancien, où, par ailleurs, il est facteur d'emploi et de ressources fiscales. Il est également vrai que cette question est moins pré-occupante en Catalogne où la proportion des personnes âgées de plus de 65 ans dans la population totale est plus faible qu'en France (cf. chapitre 3). On peut également constater que la cohabitation entre générations s'y est davantage maintenue.

Dans le domaine de la santé, la tendance est à l'homogénéisation entre les trois espaces, comme le révèlent les statistiques sur les causes de décès (7.7). Ce secteur fait depuis un certain temps l'objet d'un suivi au niveau international. Les écarts entre régions sont faibles et peu significatifs. Néanmoins, on peut souligner que les décès ayant une cause externe ou un symptôme mal défini sont beaucoup moins nombreux en Catalogne.

Sports en toute saison

Le sport est un autre reflet partiel du mode de vie. Bien que les données standardisées soient peu accessibles (fichiers administratifs ou associatifs), le phénomène sportif se doit d'être présenté, même si la théorie est souvent différente de la pratique.

Les courts de tennis publics (7.8), généralement municipaux, sont bien plus répandus en France. Mais il faut souligner qu'en Catalogne, les terrains de tennis publics et ceux gérés par des

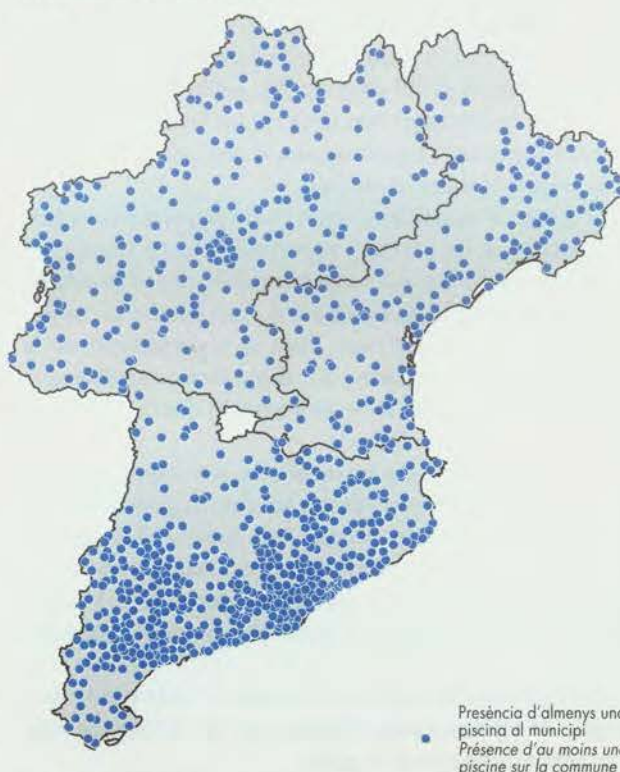


7.8. Pistes de tennis de caràcter públic 7.8. Terrains de tennis publics



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995 Font/Source : GC-Direcció General de l'Esport 1992; INSEE-IC 1988

7.9. Piscines de caràcter públic 7.9. Piscines publiques



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995 Font/Source : GC-Direcció General de l'Esport 1992; INSEE-IC 1988

7.10. Poliesportius de caràcter públic 7.10. Salles de sport publiques



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995 Font/Source : GC-Direcció General de l'Esport 1992; INSEE-IC 1988

7.11. Pràctica esportiva 7.11. Pratique sportive

Nombre de llicències el 1991 Nombre de licenciés en 1992		Catalunya		Languedoc-Roussillon		Midi-Pyrénées	
Esports individuals Sports individuels		320 040	62 %	382 975	74 %	442 850	70 %
Dels quals Dont	Pelutxa Pétanque	12 460	4 %*	55 285	14 %*	70 160	16 %*
	Tennis	39 740	12 %*	43 870	11 %*	52 500	12 %*
Esports col·lectius Sports collectifs		194 630	38 %	134 720	26 %	191 300	30 %
Dels quals Dont	Futbol Football	76 513	39 %**	67 025	50 %**	95 800	50 %**
	Rugbi	2 535	1 %**	17 770	13 %**	35 970	19 %**
	Basquetbol Basketball	76 850	39 %**	9 715	7 %**	10 110	5 %**
Total esports Total tous sports		514 670	100 %	517 695	100 %	634 150	100 %

*Base : total esports individuals

**Base : total des sports individuels

© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

*Base : total esports col·lectius

**Base : total des sports collectifs

Font/Source : GC-Direcció General de l'Esport 1994;
Ministère de la Jeunesse et des Sports 1994



Pel que fa a les piscines (7.9), en què el nombre de municipis catalans que en disposen és considerable si el comparem amb els de les dues regions franceses, cal assenyalar que la gran majoria de piscines catalanes són a l'àire lliure. En aquest sentit el clima hi exerceix una influència determinant. Els pavellons esportius (7.10) estan repartits millor en el conjunt de l'Euroregió, en detriment, tanmateix, de les zones de l'interior. Aquest equipament esportiu, sovint polivalent, és urbà i l'utilitzen principalment els escolars.

El nombre d'esportistes federats (7.11) només dona una idea molt parcial de la pràctica esportiva. Efectivament, les disciplines, sobretot individuals, que es poden practicar fàcilment sense llicència (atletisme, excursionisme, esquí, ciclisme) són molt nombroses. Fora de la competició, en la majoria dels casos, a Catalunya no cal cap llicència. A França la pràctica de determinades activitats esportives (tennis, futbol) fa gairebé indispensable la llicència.

En els esports d'equip les diferències són impressionants i potser més significatives. Mentre les dues regions franceses tenen índexs comparables pel que fa al futbol i al bàsquet en benefici indiscutible del primer esport, a Catalunya totes dues pràctiques s'equilibren. El rugby, més important a Migdia-Pirineus que al Llenguadoc-Rosselló, és molt menys present a Catalunya.

Els equipaments esportius depenen, a cada banda dels Pirineus, de polítiques sovint diferents tant des del punt de vista de les subvencions com de la gestió.

Un gran patrimoni artístic i cultural

Cultura i patrimoni formen part de les formes de vida. Tots dos tenen un paper primordial en l'atracció de les regions, ja sigui per desenvolupar el turisme o per implantar o no activitats econòmiques. Cal oferir un ventall d'activitats culturals tan ampli i variat com sigui possible. Els responsables de les col·lectivitats locals han pres consciència d'aquesta necessitat i obren en aquest sentit, tot redescobrint i valorant el patrimoni tan ric d'aquest vast territori on la història ha deixat tantes traces. Aquí no podem fer-nos ressò de tots els aspectes culturals, ja que són molt nombrosos i sovint rebels a l'estadística. S'esmenta, com a exemple, la música, el teatre, la dansa i els festivals.

El cinema és un àmbit cultural del qual es disposen dades sobre equipaments i freqüentació a un nivell precís durant un llarg període. El 1992, les zones urbanitzades palesen més freqüentació (7.12): Barcelona i perifèria, Girona, Montpeller i Tolosa. La freqüentació a Catalunya, tot i ser lleugerament superior, va baixar enormement del 1982 al 1990 (7.13). La disminució és tan ràpida a Catalunya com al Llenguadoc-Rosselló, mentre que a Migdia-Pirineus tendeix a ralentir-se. Tanmateix, cal destacar que el descens de freqüentació sembla que s'atura des del 1992. Aquesta homogeneïtzació relativa en el conjunt de l'Euroregió és un fet recent. L'arribada massiva del vídeo (magnetoscòpis, jocs de vídeo) a les llars i els establiments públics de segur que té alguna cosa a veure amb aquest fenomen.

L'equipament en biblioteques públiques (7.14), tot i que no reflecteix el nombre de llibres ni de lectors, palesa un fenomen relativament homogeni en el conjunt del territori de l'Euroregió,

associacions sans but lucratif ne représentent que 54% de l'ensemble des terrains. En France, le développement de ce sport est sans conteste lié à une politique d'incitation de la fédération française de tennis, encore que l'on constate depuis quelques années une désaffection certaine, souvent au profit du golf.

Pour les piscines (7.9), où le nombre de municipis catalans en disposant apparaît considerable en regard des deux régions françaises, il faut souligner que la grande majorité des piscines catalanes sont des piscines de plein air, le climat exerçant une influence déterminante. Les salles de sports (7.10) sont mieux réparties sur l'ensemble du territoire de l'Eurorégion, au détriment des arrière-pays cependant. Cet équipement sportif, souvent polyvalent, reste un équipement urbain, utilisé principalement par les scolaires.

Le nombre de licenciés (7.11) ne rend compte que très partiellement de la pratique sportive. En effet, nombreuses sont les disciplines, notamment individuelles, que l'on peut aisément pratiquer sans licence (course à pied, randonnée, ski, cyclisme...). En dehors de la compétition, dans la plupart des cas, une licence n'est pas nécessaire en Catalogne. En France, la pratique de certaines activités sportives (tennis, football...) rend quasi indispensable la licence.

Dans les sports d'équipe, les écarts sont impressionnants et peut-être plus significatifs. Alors que les deux régions françaises ont des taux comparables pour le football et le basket-ball au bénéfice écrasant du premier sport, les deux pratiques s'équilibrent en Catalogne. Le rugby, plus important en Midi-Pyrénées qu'en Languedoc-Roussillon, est beaucoup moins présent en Catalogne.

Les équipements sportifs relèvent des deux côtés des Pyrénées de politiques souvent différentes à la fois du point de vue des subventions et de celui de la gestion.

Abondant patrimoine artistique et culturel

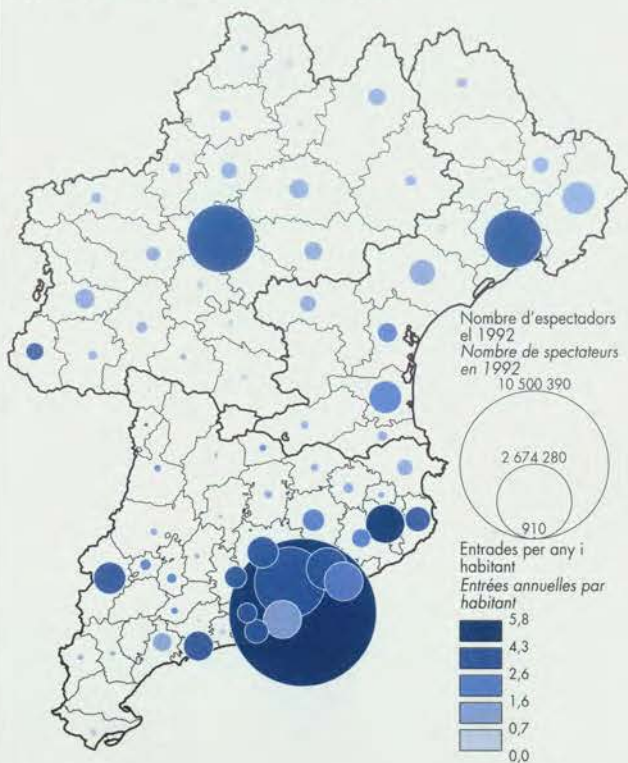
Culture et patrimoine font partie intégrante du mode de vie. Ensemble, ils jouent un rôle majeur dans l'attractivité des régions que ce soit pour développer le tourisme ou dans le cadre des implantations d'activités économiques ou de leur délocalisation. Il faut désormais pouvoir offrir une palette aussi large et variée que possible d'activités culturelles. Les responsables des collectivités locales ont pris conscience de cette nécessité et œuvrent dans ce sens, en redécouvrant et en mettant en valeur le patrimoine si riche de ce vaste territoire où l'histoire a laissé tant de traces. Tous les aspects culturels ne peuvent être abordés ici, car trop nombreux et souvent rebelles à la statistique. Citons, pour exemples, la musique, le théâtre, la danse et les festivals.

Le cinéma est un outil culturel, dont on mesure précisément les équipements et la fréquentation au niveau le plus fin sur une longue période. En 1992, les aires urbanisées offrent la plus grande fréquentation (7.12): Barcelone et sa périphérie, Gérone, Montpeller et Toulouse. La fréquentation en Catalogne, si elle reste un peu supérieure, a énormément baissé de 1982 à 1990 (7.13). La diminution est aussi rapide en Catalogne qu'en Languedoc-Roussillon, alors qu'elle a tendance à se ralentir en Midi-Pyrénées. Il faut néanmoins noter que la baisse de la fréquentation semble enrayée depuis 1992. Cette relative homogénéisation dans l'ensemble de l'Eurorégion



7.12. Cinema : freqüentació 1992

7.12. Cinéma : fréquentation 1992



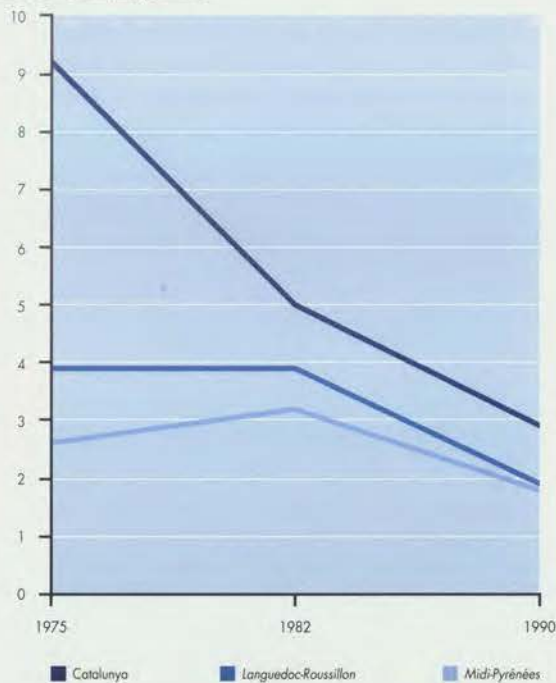
© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC-Departament de la Cultura 1994; CNC 1994

7.13. Cinema : evolució 1975-1990

7.13. Cinéma : évolution 1975-1990

Nombre d'entrades per any i habitant
Nombre d'entrées annuelles par habitant



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC-Departament de Cultura 1994, IEC-CP 1991; CNC 1994, INSEERP 1990

7.14. Biblioteques públiques

7.14. Bibliothèques publiques

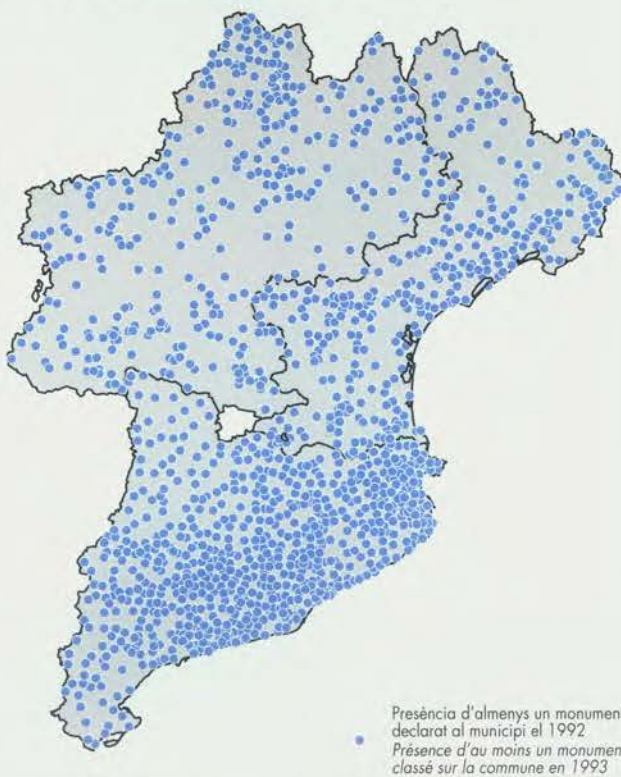


© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : IEC 1994; Centres Régionaux des Lettres 1994

7.15. Monuments històrics

7.15. Monuments historiques



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

Font/Source : GC-Departament de Cultura 1994; DRAC 1994

atesa la població. Totes les ciutats, independentment de la seva dimensió, en tenen. Alguns municipis, més rurals però turístics, també han fet un esforç pel que fa als equipaments.

El fet d'evocar el patrimoni cultural obliga, sens dubte, a fer referència al passat històric de l'Euroregió. Els monuments històrics classificats en són una de les traces més visibles (7.15). El desequilibri aparent entre Catalunya i França té el seu origen, en part, en el mètode de classificació i gestió. A França els criteris que permeten declarar un monument com a històric són més complexos.

est un fait récent. L'arrivée massive de la vidéo (magnétoscopes, jeux vidéo) dans les foyers et les lieux publics n'est sans doute pas étrangère à ce phénomène.

L'équipement en bibliothèques publiques (7.14), bien qu'il ne rende compte ni du nombre de livres, ni de celui des lecteurs, fait apparaître un phénomène relativement homogène sur l'ensemble du territoire de l'Eurorégion, compte tenu de la population. Toutes les villes, quelle que soit leur taille, en sont pourvues. Certaines communes, plus rurales mais touristiques, ont également fait un effort d'équipement.

Évoquer le patrimoine culturel oblige sans conteste à faire référence au passé historique de l'Eurorégion. Les monuments historiques classés en sont une des traces les plus visibles (7.15). Le déséquilibre apparent entre la Catalogne et la France trouve en partie sa source dans la méthode de classement et de gestion. En France, les critères permettant d'obtenir qu'un monument historique soit classé, sont à la fois plus nombreux et plus stricts.

8

Dinàmiques espacials ***Dynamiques spatiales***

L'organització espacial de l'Euroregió remet, en primer lloc, a l'entramat urbà, que constitueix una estructura de primer ordre. D'altra banda, els models d'urbanització que apareixen estan condicionats per la geografia física que diferencia l'espai aquità de Migdia-Pirineus, amb horitzons oberts, planes i turons, de l'espai mediterrani de Catalunya i el Llenguadoc-Rosselló, amb planes més estretes i muntanyes sempre properes.

Les ciutats i les seves perifèries condensen les principals dinàmiques del territori. Com a tot arreu, a l'Euroregió la concentració urbana de la població també és forta. A aquesta dinàmica d'atracció cal afegir-ne una altra específica de les unitats urbanes, que es continuen estenent més enllà dels límits municipals de la ciutat central: el creixement de la població més elevat en valors relatius es produeix a la perifèria, que prolonga la ciutat, i a l'espai periurbà que s'endinsa en les zones rurals del voltant. El pes de les tres capitals regionals, Barcelona, Tolosa i Montpeller és aclaparador, tot i que al Llenguadoc-Rosselló es dona una estructura d'urbanització multipolar. Per la seva banda, l'impacte del pol únic tolosà s'aferma a Migdia-Pirineus, mentre que la influència directa de la capital portuària barcelonessa s'exemplifica molts quilòmetres tant al sud-oest com al nord-est del litoral català.

Un poblament diferenciat

A Catalunya, com al Llenguadoc-Rosselló, les diferències de densitat són pronunciades (8.1). Els eixos de poblament fort convergeixen, majoritàriament, cap a Barcelona: els del litoral, tant al sud-oest (Tarragona, Reus i Valls) com al nord-est (Figueras i Girona), els de l'oest (de Lleida fins a Igualada) o els del nord (vall del Llobregat, carretera de Vic-Ripoll). Aquestes zones de poblament fort contrasten amb les de muntanya, que tenen una densitat de població feble.

Al Llenguadoc-Rosselló hi ha una contraposició clara entre les terres altes del Massís Central, les Corberes i els Pirineus, d'una banda, i les planes del baix Llenguadoc i el Rosselló, de l'altra. A Migdia-Pirineus les zones amb una densitat feble són més fragmentades, ja que la projecció de la capital, Tolosa, i els eixos que hi convergeixen afavoreixen una difusió de poblament més dens.

Naturalment, les zones urbanes, amb una polarització forta a Catalunya i Migdia-Pirineus, i alineades seguint l'eix del baix Llenguadoc entre Narbona i Nîmes, es reconeixen fàcilment.

Concentració i esponjament urbà

La concentració urbana és el primer gran procés del poblament i de l'evolució de la població (8.2). La regió metropolitana de Barcelona concentra un terç de la població total de l'Euroregió en una gran aglomeració: el lloc central, Barcelona, té més d'1,6 milions d'habitants; l'Hospitalet de Llobregat prop de 300.000; Badalona més de 200.000, i Sabadell, Terrassa i Mataró més de 100.000 cadascuna. Aquesta important zona urbana ha estat el pol de creixement demogràfic de tot Catalunya, tot i que en la darrera dècada les dinàmiques s'han traslladat cap altres zones del territori (vegeu capítol 3).

El segon pol de concentració és Tolosa, a una distància considerable (358.000 habitants el municipi i 650.000 comptant-hi

L'organisation spatiale de l'Eurorégion renvoie d'abord à l'armature urbaine, structure de premier ordre. Les modèles d'urbanisation qui se dessinent sont, par ailleurs, contraints par l'organisation physique qui différencie l'espace aquitain de Midi-Pyrénées, aux horizons ouverts de plaines et de collines, de l'espace méditerranéen de la Catalogne et du Languedoc-Roussillon aux plaines plus étroites, aux montagnes jamais lointaines.

Les villes condensent en elles-mêmes et à leur périphérie les forces vives du territoire. Dans l'Eurorégion comme partout, la concentration urbaine de la population est forte. À cette dynamique d'aspiration s'ajoute une autre dynamique interne aux unités urbaines qui ne cessent de s'étendre très au-delà des limites municipales de leur propre ville-centre. C'est dans les banlieues qui prolongent la ville et dans l'espace périurbain qui va loin dans les campagnes environnantes que la croissance de la population est en valeur relative la plus élevée. Le poids des trois capitales régionales, Barcelone, Toulouse, Montpellier, s'impose. Cependant les aires d'urbanisation sont multipolaires en Languedoc-Roussillon, alors que l'impact du seul pôle toulousain s'affirme en Midi-Pyrénées et que la capitale portuaire barcelonaise étend son emprise littorale directe sur des dizaines de kilomètres tant au sud-ouest qu'au nord-est.

Un peuplement contrasté

En Catalogne comme en Languedoc-Roussillon, les contrastes de densité sont vifs (8.1). Quelques axes de fort peuplement convergent vers Barcelone: ceux du littoral du sud-ouest (de Tarragone, Reus et Valls) et du nord-est (de Figueras et de Gérone), ceux de l'ouest (de Lérida jusqu'à Igualada) ou ceux du nord (vallée du Llobregat, route de Ripoll et de Vic). Ces zones de fort peuplement contrastent avec celles de montagne aux faibles densités de population.

En Languedoc-Roussillon, l'opposition est nette entre d'une part les hauts pays du Massif central, des Corbières et des Pyrénées et d'autre part les plaines du bas Languedoc et du Roussillon. En Midi-Pyrénées, les aires de faible densité sont plus fragmentées, la capitale Toulouse, par son rayonnement et par les axes qui y convergent, oriente la diffusion d'un peuplement plus dense.

Les aires urbaines, de forte polarisation en Catalogne et en Midi-Pyrénées, ou suivant un axe bas languedocien entre Narbonne et Nîmes, s'identifient parfaitement.

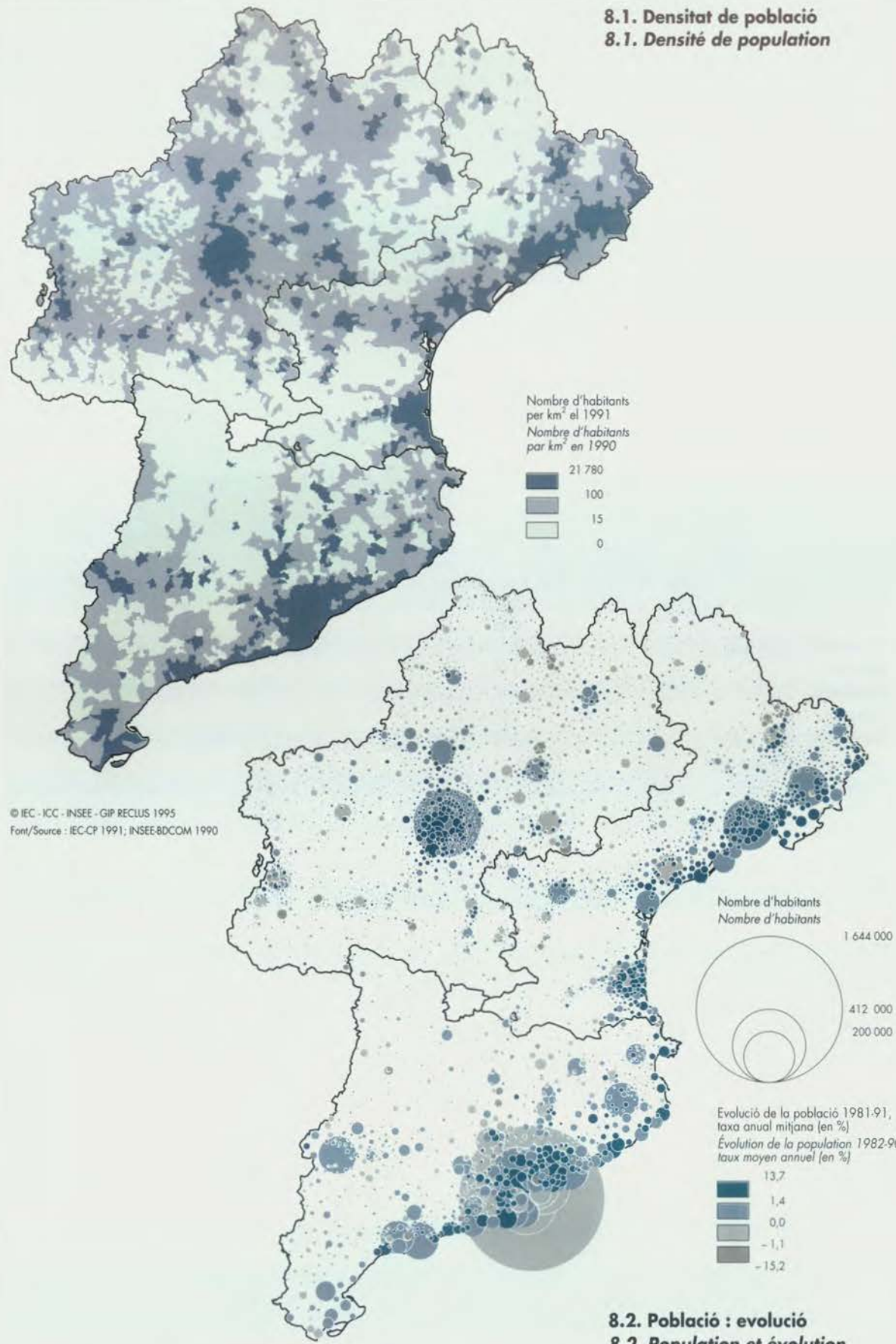
Concentration et desserrement urbain

La concentration urbaine est le processus majeur du peuplement et de l'évolution de la population (8.2). L'aire barcelonaise concentre un tiers de la population totale de l'Eurorégion dans une énorme agglomération: la métropole, Barcelone, compte plus de 1,6 million d'habitants, L'Hospitalet de Llobregat près de 300 000, Badalona plus de 200 000, Sabadell, Terrassa ou Mataró plus de 100 000. Cette importante zone urbaine a été le pôle de croissance démographique de toute la Catalogne. Au cours des dix dernières années, les dynamiques de croissance se sont déplacées vers d'autres zones (cf. chapitre 3).

Le second pôle de concentration, Toulouse, vient loin derrière (358 000 habitants pour la commune et 650 000 en comptant la



8.1. Densitat de població
8.1. Densité de population



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995
Font/Sources : IEC-CP 1991; INSEE-BDCOM 1990

8.2. Població : evolució
8.2. Population et évolution

© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995
Font/Sources : IEC-CP 1991; INSEE-BDCOM 1990

la perifèria). La tercera capital regional, Montpeller, només arriba a uns 248.000 habitants (incloent-hi els afores), però al Llenguadoc-Rosselló, a diferència de Migdia-Pirineus, s'afermen altres pols urbans com ara Nîmes, Perpinyà o Béziers mateix.

En general, avui dia el creixement demogràfic més fort no és al cor d'aquests grans pols. A la perifèria de l'àrea de Barcelona la taxa de creixement més elevada es troba als centres menys poblats. Això també és vàlid per a Tolosa i, amb més claredat, pel que fa a Montpeller i Perpinyà. Cal remarcar igualment el creixement demogràfic notable dels petits centres disposats i associats al litoral mediterrani, o prop d'aquest, tant a Catalunya com al Llenguadoc-Rosselló.

banlieue). La troisième capitale régionale, Montpellier, n'atteint, banlieue comprise, que quelque 248 000 habitants. Il est vrai qu'en Languedoc-Roussillon, à la différence de Midi-Pyrénées et de la Catalogne, d'autres pôles urbains, comme Nîmes, Perpignan, ou Béziers même, s'affirment.

Ce n'est généralement pas au cœur de ces grands pôles que la croissance démographique est aujourd'hui la plus forte. À la périphérie de l'aire barcelonaise, ce sont les centres de moindre importance qui affichent les plus forts taux d'évolution. C'est vrai aussi pour Toulouse et encore plus nettement pour Montpellier ou Perpignan. On remarquera également la notable croissance démographique des petits centres disposés et associés sur le littoral méditerranéen, ou à proximité, tant en Catalogne qu'en Languedoc-Roussillon.

100

Les ciutats de més de 100 000 habitants Les villes de plus de 100 000 habitants

De 13 ciutats, 9 es troben a Catalunya, 3 a Llenguadoc-Rosselló i 1 a Migdia-Pirineus
Sur 13 villes, 9 se situent en Catalogne, 3 en Languedoc-Roussillon et 1 en Midi-Pyrénées

1	Barcelona	1 643,5
2	Toulouse	358,7
3	L'Hospitalet de Llobregat	272,6
4	Badalona	218,7
5	Montpellier	207,9
6	Sabadell	189,4
7	Terrassa	158,1
8	Santa Coloma de Gramenet	133,1
9	Nîmes	128,5
10	Lleida	112,1
11	Tarragona	110,2
12	Perpignan	105,9
13	Mataró	101,5

Font/Source : IEC-CP 1991, INSEE-RP 1990

Les 5 ciutats més grans de cada regió Les 5 plus grandes villes de chaque région

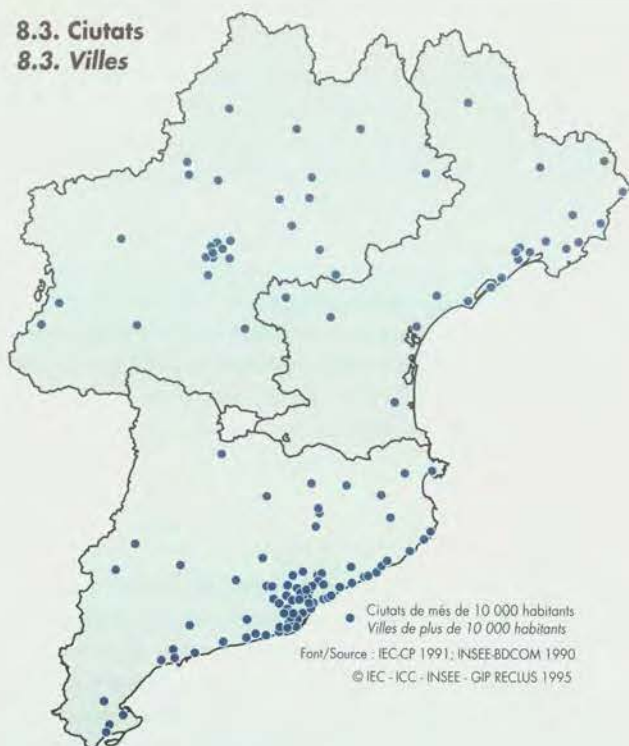
Catalunya			Languedoc-Roussillon		Midi-Pyrénées			
1	Barcelona	1 643,5			1	Toulouse	358,7	
2	L'Hospitalet de Llobregat	272,6						
3	Badalona	218,7						
4	Sabadell	189,4	1	Montpellier	207,9			
5	Terrassa	158,1						
			2	Nîmes	128,5			
			3	Perpignan	105,9			
			4	Béziers	70,9			
						2	Montauban	51,2
						3	Tarbes	47,6
						4	Albi	46,6
			5	Narbonne	45,8			
						5	Castres	44,8

Població del darrer cens, en milers d'habitants
Population au dernier recensement, en milliers d'habitants

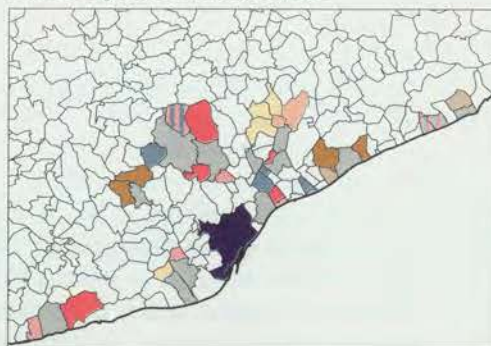
Font/Source : IEC-CP 1991, INSEE-RP 1990



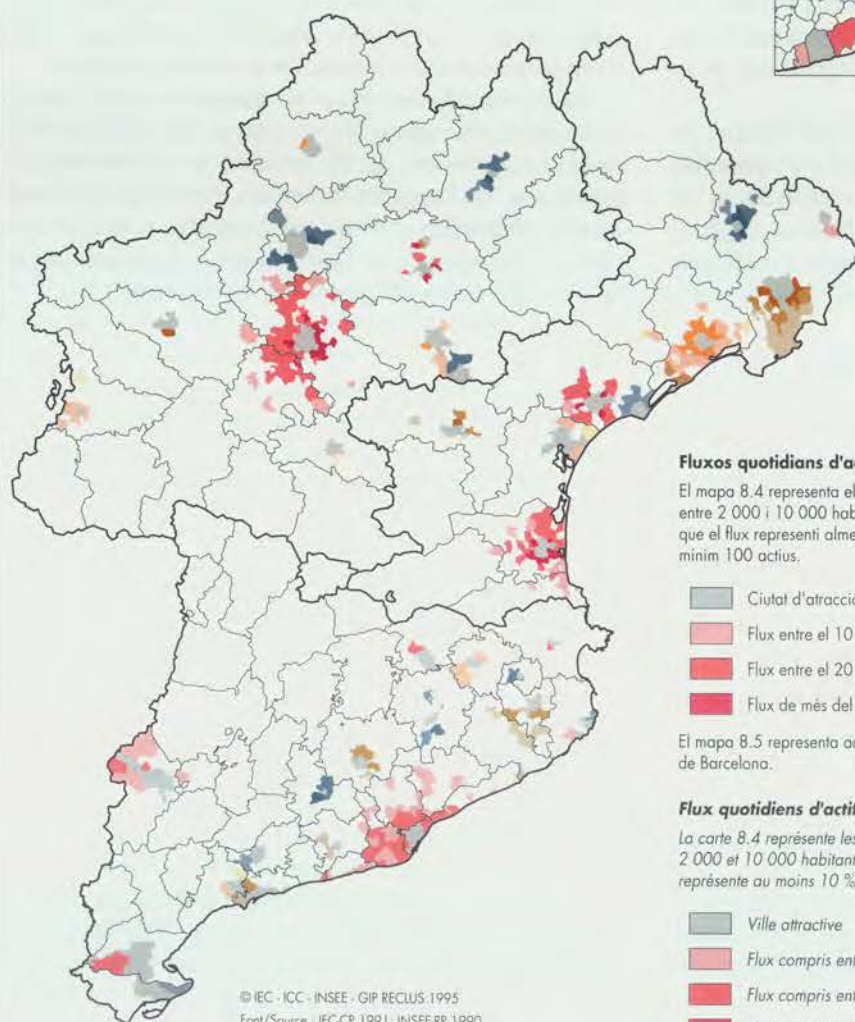
8.3. Ciutats 8.3. Villes



8.5. Entorn de Barcelona 8.5. Périphérie de Barcelone



8.4. Atracció urbana 8.4. Attraction urbaine



Fluxos quotidiàns d'actius

El mapa 8.4 representa els fluxos quotidiàns d'actius, residents a ciutats que tenen entre 2 000 i 10 000 habitants, cap a ciutats de més de 10 000 habitants, sempre que el flux representi almenys un 10 % dels actius de la ciutat de residència i com a mínim 100 actius.

- Ciutat d'atracció
- Flux entre el 10 i el 20 % dels actius
- Flux entre el 20 i el 50 % dels actius
- Flux de més del 50 % dels actius

El mapa 8.5 representa aquests mateixos fluxos per a les ciutats d'atracció de l'entorn de Barcelona.

Flux quotidiàns d'actius

La carte 8.4 représente les flux quotidiens d'actifs, résidents de villes comptant entre 2 000 et 10 000 habitants, vers des villes de plus de 10 000 habitants, lorsque le flux représente au moins 10 % des actifs de la ville de résidence et au moins 100 actifs.

- Ville attractive
- Flux compris entre 10 et 20 % des actifs
- Flux compris entre 20 et 50 % des actifs
- Flux supérieur à 50 % des actifs

La carte 8.5 représente ces mêmes flux pour les villes attractives autour de Barcelone.

Xarxa urbana

La xarxa urbana (8.3) mostra fins a quin punt difereixen totes tres regions. Així, llevat d'algunes excepcions com ciutats aïllades a Aude i Losera, la xarxa urbana del Llenguadoc-Rosselló és lineal; amb prou feines s'esbossa una concentració bàsica d'alguns punts prop de Montpellier.

A Migdia-Pirineus, una concentració de punts més important fa ressaltar l'aglomeració de Tolosa. Aquesta xarxa només descriu la implantació de ciutats petites i mitjanes.

A Catalunya, Barcelona, articula una sèrie de ciutats al seu voltant en forma de corona urbana mentre que les altres ciutats regionals (Girona, Tarragona-Reus-Valls i Lleida) esdevenen el vèrtex de l'ordenament urbà de les respectives xarxes de ciutats intermèdies o capitals comarcals.

Pol d'ocupació i mobilitat diària

Hi ha diversos criteris que permeten mesurar l'atracció urbana, com ara l'atracció dels serveis públics o comercials per a la població del voltant. El tipus d'atracció que s'ha tingut en compte aquí és d'un ordre diferent i mesura el grau i l'extensió dels fluxos diaris del lloc de residència al lloc de treball (8.4). Només se n'han considerat els més importants per tal de veure com les ciutats s'associen entre elles en sistemes basats en la residència i l'ocupació. D'aquesta manera es poden establir els pols d'ocupació principals i mesurar la importància de la mobilitat diària.

La polarització tolosana és manifesta a Migdia-Pirineus, on altres ciutats com ara Tarbes, Castres, Albi, Rodez o Montauban només provoquen desplaçaments d'escassa importància. Al Llenguadoc-Rosselló sembla que Perpinyà, Narbona, Béziers, Montpellier i Nîmes equilibren bé els seus papers i configuren una zona de mobilitat diària ininterrompuda d'un extrem a l'altre de l'eix del baix Llenguadoc.

A Catalunya, a part dels sistemes simples de residència-ocupació de Tarragona-Reus-Valls al sud, l'entorn de Lleida a ponent, o de Girona al nord, l'àrea de Barcelona es descompon en diversos sistemes elementals, unes vegades dissociats i unes altres juxtaposats, com és el cas del litoral, al llarg del qual es reproduïx, a una altra escala, el model llenguadocià. La regió metropolitana inclou diversos pols d'ocupació; el més important és el de la ciutat de Barcelona, però també és rellevant l'atracció de les capitals intermèdies, especialment les del Vallès.

Transports en evolució

La dinàmica dels transports pateix d'una manca d'articulació eficaç entre els dos sistemes ferroviaris, (el francès i l'espanyol). La construcció programada d'una línia d'alta velocitat que uneixi Barcelona (i la resta d'Espanya) amb Montpellier, Lió i París és molt necessària.

L'autopista francesa A75 que enllaça Béziers i Montpellier amb Clermont-Ferrand, que ja està unida a París, ha de permetre evitar una gran concentració de trànsit en l'eix del Roine. L'eix Narbona-Béziers s'ha convertit en un nucli d'articulació de primer ordre de la xarxa ferroviària i d'autopistes de l'Euroregió. Això confirma i reforça la funció primordial de zona de pas de Llenguadoc-Rosselló, com a continuació de l'eix

Semis de villes

Le semis des villes (8.3) montre à quel point sont différentes les trois régions. À quelques exceptions près de villes isolées dans l'Aude et en Lozère, le semis du Languedoc-Roussillon est linéaire; à peine si s'ébauche une concentration élémentaire de quelques points vers Montpellier.

En Midi-Pyrénées, une concentration de points plus importante fait ressortir l'aire urbaine toulousaine. Ailleurs, le semis décrit la seule implantation de petites et moyennes villes.

En Catalogne, Barcelone est entourée d'une vaste couronne urbaine comportant des villes importantes, tandis que les autres villes régionales (Gérone, Tarragone, Reus, Valls, Lérida) constituent un axe d'aménagement urbain pour les réseaux de villes intermédiaires.

Pôle d'emploi et mobilité quotidienne

Plusieurs critères peuvent permettre de mesurer l'attraction urbaine: attraction des services publics ou marchands pour la population environnante, par exemple. Le type d'attraction présenté ici est d'un tout autre ordre et mesure le degré et l'extension des flux quotidiens du lieu de résidence au lieu de travail (8.4). N'ont été retenus que les plus importants, permettant de voir comment les villes entre elles s'associent en systèmes résidence-emploi. Ainsi peut-on identifier les principaux pôles d'emploi et mesurer l'importance de la mobilité quotidienne.

La polarisation toulousaine est manifeste en Midi-Pyrénées où les autres villes comme Tarbes, Castres, Albi, Rodez ou Montauban ne provoquent des déplacements que de bien moindre importance. En Languedoc-Roussillon, Perpignan, Narbonne, Béziers, Montpellier et Nîmes paraissent bien équilibrer leurs rôles et construisent, d'un bout à l'autre de l'axe bas Languedoc, une aire de mobilité quotidienne ininterrompue.

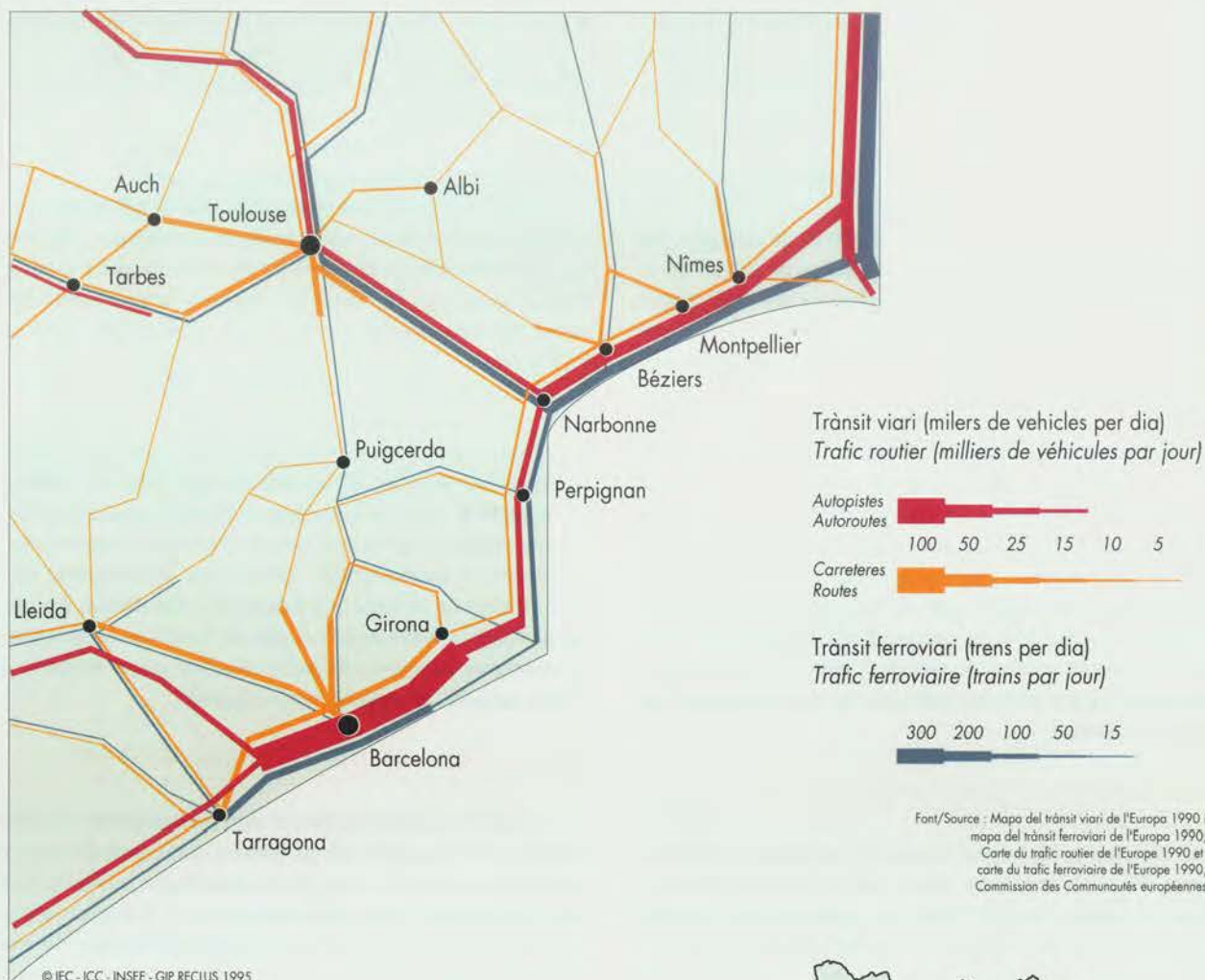
En Catalogne, en dehors des systèmes simples de résidence-emploi de Tarragone-Reus-Valls au sud, autour de Lérida à l'ouest ou de Gérone au nord, l'aire barcelonaise se décompose en plusieurs systèmes élémentaires parfois dissociés, parfois juxtaposés comme c'est le cas le long du littoral où se reproduit, à une autre échelle, le modèle languedocien. La région métropolitaine comporte différents bassins d'emploi: le plus important est celui de Barcelone, mais les capitales intermédiaires, tout particulièrement celles du Vallès, constituent également des pôles d'attraction forts.

Transports en mutation

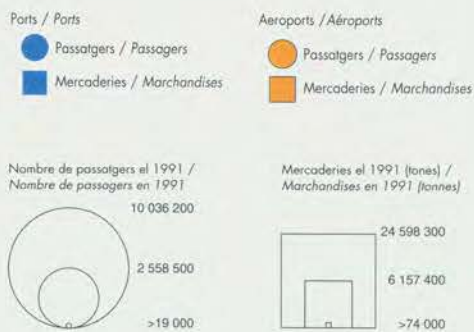
La dynamique des transports souffre du manque d'articulation efficace entre les deux systèmes ferroviaires français et espagnol. La construction (programmée) d'une ligne à grande vitesse raccordant Barcelone (et le reste de l'Espagne) à Montpellier, Lyon et au-delà Paris, apparaît bien nécessaire.

L'autoroute française A75 raccordant Béziers et Montpellier à Clermont-Ferrand déjà relié à Paris devrait permettre d'éviter une trop forte concentration du trafic sur l'axe rhodanien. L'axe Narbonne-Béziers devient un site d'articulation de premier ordre des réseaux ferroviaire et autoroutier de l'Eurorégion. Ceci confirme et renforce la fonction essentielle de passage du Languedoc-Roussillon. En prolongement de l'axe Lyon-Méditerranée, c'est

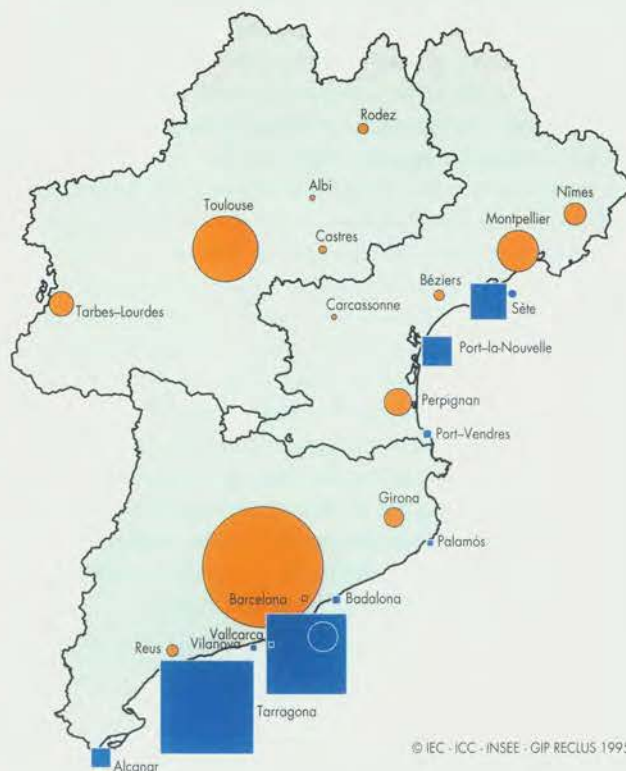
8.6. Fluxos de transport 8.6. Flux de transport



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995



Font/Source : GC-DPTOP, Ministerio de Transportes-Dirección General de Aviación Civil 1994; Secrétariat d'État à la mer-Direction des ports, Délégations régionales à l'aviation civile 1994



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995



Lió-Mediterrània, és doncs una via de grans relacions entre l'Europa del sud i l'Europa del nord, que està sorgint.

A Catalunya els dos eixos viaris més utilitzats són paral·lels a la costa, estructurats i reforçats els assentaments urbans del litoral i del pre-litoral; aquest últim és l'eix més utilitzat històricament per travessar els Pirineus, pel Coll de Portus, d'una alçada relativament baixa i on actualment s'uneixen l'autopista francesa (A-9), amb l'espanyola (A-7). Això no pot fer oblidar la importància de l'eix del Llobregat que forma part de l'eix internacional Barcelona-Tolosa.

Tolosa organitza el seu sistema de fluxos de transport per carretera de manera que assegura a la ciutat de la vall de la Garona una funció de metròpoli real sobre un vast territori que s'extén des del Massís Central fins als Pirineus. Les seves relacions actuals amb Barcelona, però, encara passen més per l'eix mediterrani que pels Pirineus.

A Catalunya, la quasi totalitat dels fluxos aeris comercials, s'efectuen a partir de l'aeroport de Barcelona. Sense tenir el mateix caràcter internacional, l'aeroport de Tolosa concentra una part prou important de tràfic (més de 3 milions de passatgers). Per l'aeroport de Tarbes-Lorda passen prop de mig milió de passatgers, encara que la seva activitat és fonamentalment estacional i internacional, com la dels aeroports de Girona i Reus. Al Llenguadoc-Rosselló, els seus cinc aeroports generen un flux de més de 2 milions de passatgers. L'Euroregió compta amb deu ports, encara que actualment cap té un nivell mundial.

Tres models d'organització de les ciutats

El sistema urbà tolosà domina el conjunt de Migdia-Pirineus. Els eixos provinents de les valls i el piemont pirinencs, en què les ciutats, llevat de Tarbes, no assoleixen ni el nombre ni el pes suficient per escapar de l'atracció exclusiva tolosana, convergeixen vers la metròpoli garonesa. Al nord, vers Montauban i Cahors, al nord-est cap a Albi i Rodez, a l'oest vers Castres... a tot arreu s'imposa, també, aquesta forta atracció. Aquest sistema unipolar relega lluny de Tolosa les ciutats que la segueixen en ordre d'importància.

La xarxa urbana del Llenguadoc-Rosselló és molt més original. Un sistema lineal uneix les ciutats de dimensió mitjana, poc allunyades les unes de les altres, de Perpinyà a Nîmes, passant per Narbona, Béziers i Sète. Tot i això, la capital regional, Montpellier, hi sobresurt. Aquest eix urbà ocupa el passatge estret que, entre el Massís Central i la Mediterrània, uneix el passadís rodanià amb Aquitània i Espanya.

Si bé el pes a escala europea de l'àrea barcelonina podria fer pensar que el sistema urbà de Catalunya és unipolar, la veritat és que la regió disposa d'un sistema de ciutats que estructura el seu territori i que distribueix el procés urbanitzador, consolidat a partir de les dinàmiques de creixement industrial, terciari i turístic, molt importants a partir dels anys seixanta. En tot cas és un model que concentra el seu pes a les planes del litoral i pre-litoral.

Muntanyes i terres de l'interior

Tot i que la cadena pirinenca s'interposa entre Catalunya i les dues altres regions, l'obstacle més important per a les

ainsi une voie majeure de relations entre Europe du Sud et Europe du Nord qui est née.

En Catalogne, les deux axes les plus fréquentés, parallèles à la côte, suivent et renforcent la structure urbaine littorale. L'axe le plus utilisé pour franchir les Pyrénées passe par le col du Perthus où l'altitude est relativement faible et où s'effectue la jonction des autoroutes française (A9) et espagnole (A7). Ceci ne peut faire oublier l'importance de la vallée du Llobregat, élément de l'axe international Barcelone-Toulouse.

Toulouse organise un système de flux de transports routiers qui assure à la cité de la vallée de la Garonne une fonction de réelle métropole sur un vaste territoire qui s'étend du Massif central aux Pyrénées. Ses relations actuelles avec Barcelone passent toutefois plus par l'axe méditerranéen que par les Pyrénées.

En Catalogne, la quasi-intégralité des flux aériens commerciaux s'effectue à partir de l'aéroport de Barcelone. Sans avoir la même envergure internationale, l'aéroport de Toulouse concentre une part non négligeable du trafic (plus de 3 millions de passagers). Celui de l'aéroport de Tarbes-Lourdes approche le demi-million de passagers, son activité reste essentiellement saisonnière et internationale, comme ceux des aéroports catalans de Gérone et Reus. En Languedoc-Roussillon, les cinq aéroports engendrent un flux de plus de 2 millions de passagers. L'Eurorégion compte dix ports, toutefois aucun n'atteint, à l'heure actuelle, un rang de niveau mondial.

Trois modèles d'organisation par les villes

Le système urbain toulousain domine l'ensemble de Midi-Pyrénées. Vers la métropole garonnaise convergent les axes en provenance des vallées et du piémont pyrénéens où les villes ne sont ni de nombre ni de poids suffisants pour échapper (à l'exception de Tarbes) à l'exclusive attraction toulousaine. Au nord vers Montauban et Cahors, au nord-est vers Albi et Rodez, à l'ouest vers Castres... partout s'impose encore cette puissante attraction. Ce système unipolaire relègue loin derrière Toulouse les villes qui suivent par ordre d'importance.

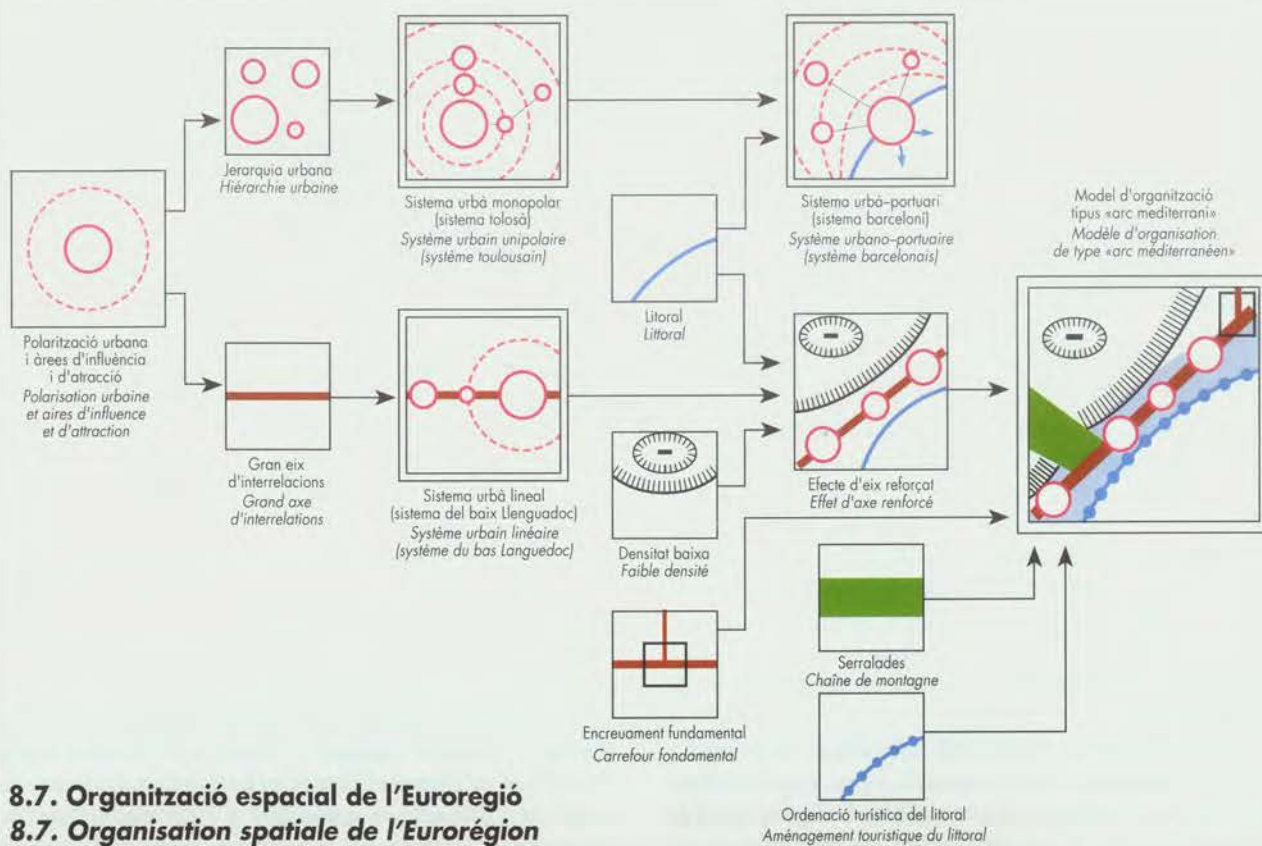
L'armature urbaine du Languedoc-Roussillon est beaucoup plus originale. Un système linéaire relie des villes de taille moyenne, peu éloignées les unes des autres, de Perpignan à Nîmes, en passant par Narbonne, Béziers, Sète, et où la capitale régionale Montpellier émerge toutefois. Cet axe urbain occupe l'étroit passage qui, entre Massif central et Méditerranée, relie le couloir rhodanien aux pays aquitains et à l'Espagne.

Bien que le poids, à l'échelle européenne, de l'aire urbaine barcelonaise puisse faire penser à un système urbain unipolaire, en fait, la Catalogne dispose d'un système de villes qui structure son territoire. Depuis les années soixante, c'est à partir de ces villes que l'urbanisation se diffuse grâce aux dynamiques de développements industriel, tertiaire et touristique, les axes d'urbanisation se concentrant dans les plaines littorales et pré-littorales.

Montagnes et arrière-pays

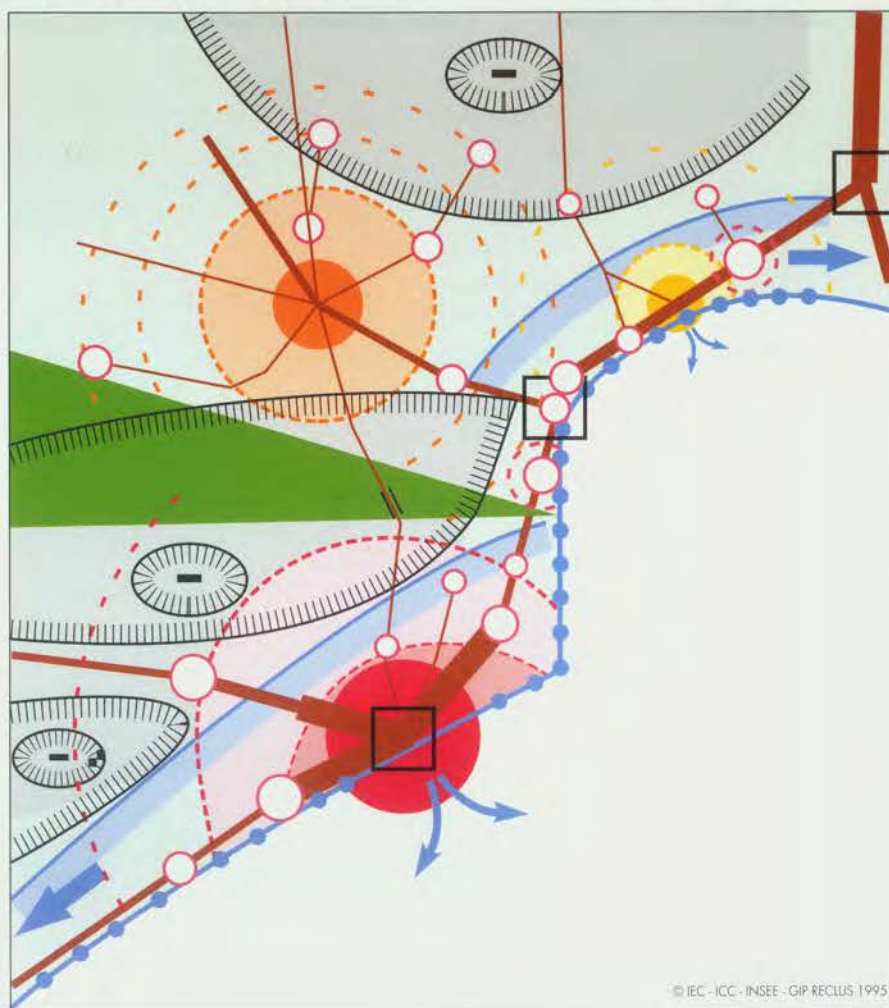
La chaîne pyrénéenne s'interpose entre la Catalogne et les deux autres régions. C'est, toutefois, plutôt la frontière entre France et Espagne qui fut l'obstacle majeur aux relations





8.7. Organització espacial de l'Euroregió

8.7. Organisation spatiale de l'Eurorégion



© IEC - ICC - INSEE - GIP RECLUS 1995

relacions transpirinenques va ser la frontera entre França i Espanya, més que no pas les dificultats de trànsit pel coll del Portús. D'altra banda, la construcció dels túnels del Cadí i del Pimorent hauria de facilitar les relacions entre Tolosa i Barcelona.

Tant al sud com al nord dels Pirineus, a les terres interiors de Barcelona i Tolosa es troben zones de poblament més feble que tendeixen, sobretot, a crear un buit entre Catalunya i Migdia-Pirineus. El Llenguadoc-Rosselló, en canvi, és la sortida natural de Catalunya cap a França i els altres països d'Europa.

Litoral i arc mediterrani

106

Actualment, la façana mediterrània de l'Euroregió és densament poblada. El litoral, després d'haver experimentat un desenvolupament portuari, sobretot a Barcelona, i més modestament a Sète, ha esdevingut el primer pol econòmic ibèric; alhora que s'hi ha construït un gran nombre d'instal·lacions turístiques, les ciutats de les planes properes han crescut ràpidament. Un procés d'urbanització contínua modela el territori, multiplicant les oportunitats d'interrelacions i d'interaccions, incrementades pel fet que es tracta d'una via de pas internacional.

Aquests processos s'estenen molt més enllà de l'Euroregió; a l'oest, cap a València i el llevant espanyol, a l'est, cap a Provença-Alps-Costa Blava a França i Ligúria a Itàlia. La façana litoral de l'Euroregió pertany a l'arc mediterrani, un arc pluriregional, transnacional i europeu, que associa íntimament Espanya i França, i potser també Itàlia.

transpyrénéennes que les difficultés de transit par le col du Perthus. Par ailleurs l'aménagement des tunnels du Cadí et du Puymorens devrait faciliter les relations entre Toulouse et Barcelone.

Au sud comme au nord des Pyrénées, en arrière-pays barcelonais et toulousain, s'étendent des aires de faible peuplement qui tendent plutôt à opposer, dos à dos, Catalogne et Midi-Pyrénées. Par contre le Languedoc-Roussillon est l'issue naturelle de la Catalogne vers la France et les autres pays de l'Europe.

Littoral et arc méditerranéen

La façade méditerranéenne de l'Eurorégion est aujourd'hui densément peuplée. Le littoral, après avoir connu un développement portuaire, à Sète modestement, à Barcelone surtout, devenu le premier pôle économique ibérique, a vu le développement d'un très grand nombre de stations touristiques. Les villes installées dans les plaines proches croissent rapidement. Un processus d'urbanisation continue modèle le territoire, multipliant les opportunités d'interrelations et d'interactions, accrues par la voie de passage internationale.

Ces processus s'étendent bien au-delà de l'Eurorégion, vers Valence et le Levant espagnol à l'ouest, vers Provence-Alpes-Côte d'Azur en France et Ligurie en Italie à l'est. La façade littorale de l'Eurorégion appartient à l'arc méditerranéen, plurirégional, transnational et européen, associant intimement Espagne et France et peut-être aussi, avec ces deux pays, l'Italie.



La cartografia estadística consisteix en atribuir un color a cada unitat espacial d'acord amb les informacions que proporciona una taula de dades. És doncs una simplificació, ja que es passa d'uns valors precisos, quantitatius, a uns colors qualitius.

Es poden decidir els valors dels límits d'una manera exògena, perquè alguns valors tenen un sentit (0 per a variables d'evolució, vegeu mapa 8.2) o bé perquè es volen aplicar els mateixos límits a diferents mapes (vegeu mapes 3.8 i 3.9). En general, els valors dels límits es dedueixen de la distribució.

Es pot decidir atribuir el mateix color al mateix nombre d'unitats espacials. L'efecte resultant és no aïllar els valors extrems (vegeu mapa 4.1).

També es poden fer classes d'igual extensió: els límits queden espaiats regularment. És un mètode que es fa servir per fer aparèixer els valors extrems, en general poc nombrosos: hi haurà un color, doncs, que serà menys usual (vegeu mapa 3.8).

Igualment, es pot establir la distribució segons el principi de les mitjanes encaixades: la mitjana general dona un límit i les mitjanes dels dos grups generats donen dos límits diferents. D'aquesta manera s'obtenen quatre classes, i vuit si es repeteix l'operació (vegeu mapa 6.8).

Si es vol que les unitats espacials d'una mateixa classe siguin al més semblants possible, cal cercar les discontinuïtats de la distribució. Es tracta del mètode de Jenks, que minimitza l'heterogeneïtat dels valors dins les classes per a un nombre determinat de classes (vegeu mapa 6.7).

En cas que es considerin diverses variables, es fan servir els mètodes de classificació.

Si és possible traçar una gràfica (cartesiana o triangular), el mètode més simple és la definició visual de grups de punts (vegeu mapa 5.2).

Si les variables són nombroses, cal recórrer a tècniques més sofisticades, com ara la classificació jeràrquica ascendent (vegeu mapa 5.5). Es determina, sobre el conjunt de caràcters, una distància entre cada unitat espacial i qualsevol altra. La distància més petita determina el primer nucli d'un grup. Amb la distància immediatament superior es constitueix un altre nucli o s'amplia el primer, i així successivament. A cada iteració la llista d'unitats espacials disminueix d'un element. La quarta iteració abans d'acabar permet disposar de cinc grups.

L'estadística també serveix per preparar la informació abans de fer la cartografia. Un mètode particular és la suavització. Cada unitat espacial és definida per les seves coordenades en l'espai (x,y) i un valor a la variable z. Se situa una xarxa de punts regular sobre el mapa i es determina el valor de z per a cadascun d'aquests punts. Aquest valor és una mitjana dels punts més propers, de la qual cosa resulta un mapa suavitzat, els valors del qual encara s'han de discretitzar. Aquest mètode serveix per definir conjunts espacials (vegeu mapa 3.10).

La cartographie statistique consiste à attribuer à chaque unité spatiale une couleur en fonction des informations fournies par un tableau de données. C'est une simplification puisqu'on passe de valeurs précises, quantitatives, à quelques couleurs qualitatives.

On peut décider des valeurs des bornes de façon exogène, parce que certaines valeurs ont un sens (0 pour des variables d'évolution, cf. carte 8.2) ou parce que l'on veut appliquer les mêmes bornes à plusieurs cartes (cf. cartes 3.8 et 3.9)

Plus généralement, les valeurs des bornes sont déduites de la distribution.

On peut décider que chaque couleur sera attribuée au même nombre d'unités spatiales. Cela a généralement pour effet de ne pas isoler les valeurs extrêmes (cf. carte 4.1).

On peut aussi faire des classes de même étendue : les bornes sont régulièrement espacées. C'est une méthode utilisée pour faire apparaître les valeurs extrêmes, qui sont en général peu nombreuses : une couleur sera donc rare (cf. carte 3.8).

On peut encore découper la distribution selon le principe des moyennes emboîtées : la moyenne générale donne une borne, les moyennes des deux groupes distingués donnent deux autres bornes. On obtient ainsi quatre classes, huit si l'on réitère l'opération (cf. carte 6.8).

On peut vouloir que les unités spatiales d'une même classe soient aussi semblables que possible. On recherche donc les discontinuïtats de la distribution. C'est la méthode de Jenks. Elle minimise l'hétérogénéité des valeurs à l'intérieur des classes, pour un nombre donné de classes (cf. carte 6.7).

Lorsque plusieurs variables sont en jeu, on utilise des méthodes de classification.

Tant qu'un graphique (cartésien ou triangulaire) est possible, la méthode la plus simple est de définir visuellement les groupes de points (cf. carte 5.2).

Quand les variables sont nombreuses, il faut recourir à des techniques plus sophistiquées, comme la classification hiérarchique ascendante (cf. carte 5.5). On définit, sur l'ensemble des caractères, une distance entre chaque unité spatiale et toute autre. La plus petite distance désigne le premier noyau d'un groupe. Avec la distance immédiatement supérieure, soit un nouveau noyau se constitue, soit le premier noyau s'agrandit. Et ainsi de suite. A chaque itération, la liste des unités spatiales diminue d'un élément. Quatre itérations avant la fin, on dispose de cinq groupes.

La statistique sert aussi à préparer l'information avant la cartographie. Une méthode particulière est celle du lissage. Chaque unité spatiale est définie par ses coordonnées dans l'espace (x,y) et une valeur sur la variable z. Une grille de points régulièrement disposée est placée sur la carte et on estime la valeur de z pour chacun de ces points. Cette valeur est une moyenne des points les plus proches, ce qui engendre une carte lissée dont les valeurs doivent encore être discrétisées. Cela a pour effet de mettre en évidence des ensembles spatiaux (cf. carte 3.10).



- | | |
|--|--|
| 1.1. Un territori d'Europa | 1.1. Un territoire en Europe |
| 1.2. Un territori obert a la Mediterrània | 1.2. Un territoire ouvert sur la Méditerranée |
| 1.3. Medi físic | 1.3. Milieu physique |
| 1.4. Xarxa de comunicacions | 1.4. Réseau de communications |
| 1.5. Producte interior brut | 1.5. Produit intérieur brut |
| 1.6. Producte interior brut : evolució | 1.6. Produit intérieur brut : évolution |
| 1.7. Zones fràgils | 1.7. Zones fragiles |
| 1.8. Principals dades socioeconòmiques | 1.8. Principales données socio-économiques |
| 2.1. Geologia | 2.1. Géologie |
| 2.2. Clima | 2.2. Climat |
| 2.3. Vegetació potencial | 2.3. Végétation potentielle |
| 2.4. Usos del sòl | 2.4. Utilisation du sol |
| 2.5. Espais naturals protegits | 2.5. Espaces naturels protégés |
| 3.1. Població | 3.1. Population |
| 3.2. Distribució per edats: Catalunya | 3.2. Répartition par âges: Catalogne |
| 3.3. Distribució per edats: Llenguadoc-Rosselló | 3.3. Répartition par âges: Languedoc-Roussillon |
| 3.4. Distribució per edats: Migdia-Pirineus | 3.4. Répartition par âges: Midi-Pyrénées |
| 3.5. Distribució per edats: Euroregió | 3.5. Répartition par âges: Eurorégion |
| 3.6. Joves | 3.6. Jeunes |
| 3.7. Gent gran | 3.7. Personnes âgées |
| 3.8. Envel·liment els anys 80 | 3.8. Vieillesse dans les années 80 |
| 3.9. Envel·liment els anys 90 | 3.9. Vieillesse dans les années 90 |
| 3.10. Evolució de la població entre 1981 i 1991 | 3.10. Évolution de la population entre 1982 et 1990 |
| 3.11. Saldo natural | 3.11. Solde naturel |
| 3.12. Saldo migratori | 3.12. Solde migratoire |
| 3.13. Taxa de fecunditat | 3.13. Taux de fécondité |
| 3.14. Evolució del saldo natural | 3.14. Évolution du solde naturel |
| 3.15. Esperança de vida en néixer | 3.15. Espérance de vie à la naissance |
| 3.16. Persones que viuen soles | 3.16. Personnes vivant seules |
| 3.17. Llars monoparentals | 3.17. Ménages monoparentaux |
| 3.18. Parelles joves sense fills | 3.18. Jeunes couples sans enfant |
| 3.19. Parelles amb fills | 3.19. Couples avec enfants |
| 4.1. Població activa | 4.1. Population active |
| 4.2. Activitat dels joves | 4.2. Activité des jeunes |
| 4.3. Activitat de les dones | 4.3. Activité des femmes |
| 4.4. Evolució de l'activitat femenina | 4.4. Évolution de l'activité féminine |
| 4.5. Població ocupada i assalariada | 4.5. Population occupée et salariée |
| 4.6. Població femenina assalariada | 4.6. Population féminine salariée |
| 4.7. Població assalariada: evolució | 4.7. Population salariée: évolution |
| 4.8. Població femenina assalariada: evolució | 4.8. Population féminine salariée: évolution |
| 4.9. Ocupació a l'agricultura: població activa ocupada | 4.9. Emploi dans l'agriculture: population active occupée |
| 4.10. Ocupació a l'agricultura: evolució de l'ocupació | 4.10. Emploi dans l'agriculture: évolution de l'emploi |
| 4.11. Ocupació a la construcció: població activa ocupada | 4.11. Emploi dans le bâtiment: population active occupée |
| 4.12. Ocupació a la construcció: evolució de l'ocupació | 4.12. Emploi dans le bâtiment: évolution de l'emploi |
| 4.13. Ocupació a la indústria: població activa ocupada | 4.13. Emploi dans l'industrie: population active occupée |
| 4.14. Ocupació a la indústria: ocupació femenina | 4.14. Emploi dans l'industrie: emploi féminin |
| 4.15. Ocupació a la indústria: evolució de l'ocupació | 4.15. Emploi dans l'industrie: évolution de l'emploi |
| 4.16. Ocupació a la indústria: població femenina ocupada, evolució | 4.16. Emploi dans l'industrie: population féminine occupée, évolution |
| 4.17. Ocupació en els serveis: població activa ocupada | 4.17. Emploi dans les services: population active occupée |
| 4.18. Ocupació en els serveis: ocupació femenina | 4.18. Emploi dans les services: emploi féminin |
| 4.19. Ocupació en els serveis: evolució de l'ocupació | 4.19. Emploi dans les services: évolution de l'emploi |
| 4.20. Ocupació en els serveis: població femenina ocupada, evolució | 4.20. Emploi dans les services: population féminine occupée, évolution |
| 4.21. Atur | 4.21. Chômage |
| 4.22. Atur entre els joves actius | 4.22. Chômage parmi les jeunes actifs |
| 4.23. Atur entre els joves | 4.23. Chômage parmi les jeunes |
| 4.24. Atur entre les dones actives | 4.24. Chômage parmi les femmes actives |



- | | |
|---|--|
| 4.25. Atur entre les dones joves | 4.25. Chômage parmi les jeunes femmes |
| 5.1. Establiments amb assalariats | 5.1. Établissements employeurs |
| 5.2. Sectors d'activitat | 5.2. Secteurs d'activité |
| 5.3. Superfície agrícola utilitzada | 5.3. Surface agricole utilisée |
| 5.4. Arrencada de vinya | 5.4. Arrachage de vignes |
| 5.5. Activitat agrària | 5.5. Activité agricole |
| 5.6. Establiments industrials amb assalariats | 5.6. Établissements industriels employeurs |
| 5.7. Ocupació assalariada industrial | 5.7. Emploi industriel salarié |
| 5.8. Grans establiments industrials | 5.8. Grands établissements industriels |
| 5.9. Comerç exterior | 5.9. Commerce extérieur |
| 5.10. Ocupació total en la construcció | 5.10. Emploi total dans le bâtiment |
| 5.11. Consum de ciment | 5.11. Consommation de ciment |
| 5.12. Habitatges iniciats | 5.12. Logements mis en chantier |
| 5.13. Parc d'habitatges: evolució | 5.13. Parc de logements: évolution |
| 5.14. Comerç detallista | 5.14. Commerce de détail |
| 5.15. Hipermercats | 5.15. Hypermarchés |
| 5.16. Ocupació en els serveis | 5.16. Emploi dans les services |
| 5.17. Serveis a les empreses | 5.17. Services aux entreprises |
| 5.18. Hotels | 5.18. Hôtels |
| 5.19. Utilització dels hotels | 5.19. Occupation des hôtels |
| 5.20. Turistes estrangers | 5.20. Touristes étrangers |
| 5.21. Cases de pagès | 5.21. Gîtes ruraux |
| 5.22. Recerca i transferència de tecnologia | 5.22. Recherche et transferts technologiques |
| 5.23. Recerca i transferència de tecnologia: Barcelona | 5.23. Recherche et transferts technologiques: Barcelone |
| 5.24. Recerca i transferència de tecnologia: Tolosa | 5.24. Recherche et transferts technologiques: Toulouse |
| 5.25. Recerca i transferència de tecnologia: Montpellier | 5.25. Recherche et transferts technologiques: Montpellier |
| 5.26. Ocupació en el sector de la recerca i el desenvolupament tecnològic | 5.26. Emploi dans le secteur de la recherche et du développement technologique |
| 5.27. Ajuts a la innovació a la empreses | 5.27. Aides à l'innovation aux entreprises |
| 6.1. Els sistemes educatius en xifres | 6.1. Les systèmes éducatifs en chiffres |
| 6.2. Sistema educatiu francès | 6.2. Système éducatif français |
| 6.3. Sistema educatiu català vigent | 6.3. Système éducatif catalan en vigueur |
| 6.4. Nou sistema educatiu català | 6.4. Nouveau système éducatif catalan |
| 6.5. Escolarització als 2 anys | 6.5. Scolarisation à 2 ans |
| 6.6. Escolarització 2 anys després de l'escolarització obligatòria | 6.6. Scolarisation 2 ans après la scolarité obligatoire |
| 6.7. Ensenyament secundari tècnic i professional | 6.7. Enseignement secondaire technologique et professionnel |
| 6.8. Ensenyament privat | 6.8. Enseignement privé |
| 6.9. Ensenyament universitari | 6.9. Enseignement supérieur |
| 6.10. Distribució dels alumnes universitaris, 1992-1993 | 6.10. Répartition des étudiants, 1992-1993 |
| 7.1. Parc d'habitatges | 7.1. Parc de logements |
| 7.2. Habitatges principals: evolució | 7.2. Résidences principales: évolution |
| 7.3. Edificis anteriors a 1951 | 7.3. Immeubles anciens |
| 7.4. Equipament hospitalari | 7.4. Équipements hospitaliers |
| 7.5. Serveis sanitaris | 7.5. Services médicaux |
| 7.6. Llars-residències per a gent gran | 7.6. Hébergement pour personnes âgées |
| 7.7. Causes de defunció | 7.7. Causes de décès |
| 7.8. Pistes de tennis de caràcter públic | 7.8. Terrains de tennis publics |
| 7.9. Piscines de caràcter públic | 7.9. Piscines publiques |
| 7.10. Poliesportius de caràcter públic | 7.10. Salles de sport publiques |
| 7.11. Pràctica esportiva | 7.11. Pratique sportive |
| 7.12. Cinema: freqüentació 1992 | 7.12. Cinéma: fréquentation 1992 |
| 7.13. Cinema: evolució 1975-1990 | 7.13. Cinéma: évolution 1975-1990 |
| 7.14. Biblioteques públiques | 7.14. Bibliothèques publiques |
| 7.15. Monuments històrics | 7.15. Monuments historiques |
| 8.1. Densitat de població | 8.1. Densité de population |
| 8.2. Població: evolució | 8.2. Population et évolution |
| 8.3. Ciutats | 8.3. Villes |
| 8.4. Atracció urbana | 8.4. Attraction urbaine |
| 8.5. Atracció urbana: entorn de Barcelona | 8.5. Attraction urbaine: périphérie de Barcelone |
| 8.6. Fluxos de transport | 8.6. Flux de transport |
| 8.7. Organització espacial de l'Euroregió | 8.7. Organisation spatiale de l'Eurorégion |



Index de sigles

CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
CE	Cens d'edificis
CEAB	Centre d'Estudis Avançats de Blanes
CEP	Centre d'Estudis de Planificació
CESAC	Centre de Sanitat Avícola
CID	Centre d'Investigació i Desenvolupament
CIMNE	Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria
CP	Cens de població
CREAF	Centre de Recerca Ecològica i d'Aplicacions Forestals
CTT	Centre de Transferència de Tecnologia
CUG	Col·legi Universitari de Girona
DGAH	Direcció General d'Arquitectura i Habitatge
DGPAT	Direcció General de Planificació i Acció Territorial
DPTOP	Departament de Política Territorial i Obres Públiques
EMA	Estació de Mecànica Agrícola
ETSAV	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
ETSEA	Escola Tècnica Superior d'Enginyers Agrònoms
ETSEI	Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials
EUEE	Escola Universitària d'Estudis Empresarials
EUETI	Escola Universitària d'Enginyers Tècnics Industrials
GC	Generalitat de Catalunya
IC	Institut de Cibernètica
ICC	Institut Cartogràfic de Catalunya
ICM	Institut de Ciències de la Mar
ICMAT	Institut de Ciència de Materials
ICTJA	Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera
IDIADA	Institut d'Investigació Aplicada de l'Automòbil
IEC	Institut d'Estadística de Catalunya
INE	Instituto Nacional de Estadística
INEFC	Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya
INSS	Instituto Nacional de la Seguridad Social
IRTA	Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries
ITQT	Institut de Tecnologia Química i Tèxtil
MNP	Moviment natural de la població
PATI	Pla d'actuació tecnològica industrial
PIB	Producte interior brut
SGC	Servei Geològic de Catalunya
UAB	Universitat Autònoma de Barcelona
UB	Universitat de Barcelona
UL	Universitat de Lleida
UPC	Universitat Politècnica de Catalunya
UPF	Universitat Pompeu Fabra
URLL	Universitat Ramon Llull

Index des sigles

ANVAR	Agence nationale de valorisation de la recherche
BDCOM	Base de données communales
CCIPE	Centre CNRS-INSERM de pharmacologie endocrinologie
CEA	Commissariat à l'énergie atomique
CEFE	Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive
CEMAGREF	Centre national du machinisme agricole, du génie rural, des eaux et forêts
CERT	Centre d'études et de recherches aérospatiales de Toulouse
CESR	Centre d'études spatiales des rayonnements
CIRAD	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
CNC	Centre national cinématographique
CNEARC	Centre national d'études agronomiques des régions chaudes
CNES	Centre national d'études spatiales
CNRS	Centre national de la recherche scientifique
CNAM	Conservatoire national des arts et métiers

CNUSC	Centre national universitaire sud de calcul
CRBGC	Groupe de recherche de biologie génétique
CRBM	Centre de recherche de biochimie macromoléculaire
CRSE	Centre de recherches souterraines et édaphiques
DRASS	Direction régionale de l'action sanitaire et sociale
DRE	Direction régionale de l'équipement
DRRT	Délégation régionale à la recherche et à la technologie
EERIE	École pour les études et la recherche en informatique électronique
EHESS	École des hautes études en sciences sociales
ENAC	École nationale de l'aviation civile
ENC	École nationale du cadastre
ENGREF	École nationale du génie rural des eaux et des forêts
ENSA	École nationale supérieure agronomique
ENSC	École nationale supérieure de chimie
ENSEEIH	École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique et d'hydraulique
ENSIGC	École nationale supérieure d'ingénieurs de génie chimique
ENTSIMA	École nationale supérieure des techniques industrielles et des mines d'Als
EPHE	École pratique des hautes études
GDR-AL	Groupe de recherche sur l'Amérique latine
GIP	Groupe de l'intérêt public
IAMM	Institut agronomique méditerranéen de Montpellier
IFREMER	Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer
IGN	Institut géographique national
INPT	Institut national polytechnique de Toulouse
INRA	Institut national de la recherche agronomique
INSA	Institut national des sciences appliquées de Toulouse
INSEE	Institut national de la statistique et des études économiques
INSERM	Institut national de la santé et de la recherche médicale
IMP	Institut de science et du génie des matériaux et procédés
IUFM	Institut universitaire de formation des maîtres
IUP	Institut universitaire professionnel
IUT	Institut universitaire technologique
LAAS	Laboratoire d'automatique et d'analyse des systèmes
LIR-DGCCRF	Laboratoire interrégional de la direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes
LIRMM	Laboratoire d'informatique, de robotique et de micro-électronique de Montpellier
LNS	Laboratoire national de la santé
LOE	Laboratoire d'optique électronique
MEN	Ministère de l'éducation nationale
MIDITECH	Réseau de diffusion technologique de Midi-Pyrénées
MIP	Mathématiques pour l'industrie et la physique
MTR	Multipôle technologique régional - Région Languedoc-Roussillon
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
OMP	Observatoire de Midi-Pyrénées
ONIVINS	Office national interprofessionnel des vins
ORSTOM	Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération
PIB	Produit intérieur brut
RECLUS	Réseau d'études des changements dans les localisations et les unités spatiales
RP	Recensement de la population
SCEES	Service central des enquêtes et études statistiques du ministère de l'agriculture et de la forêt
SIRENE	Système informatisé du répertoire des entreprises et des établissements situés sur le territoire français
SUP DE CO	Groupe école supérieure de commerce
UA	Unité associée
UM	Université de Montpellier
UP	Université de Perpignan
UT	Université de Toulouse



Sumari / Table des matières

111

Capítol 1		Chapitre 1	
Context geopolític	5	Contexte géo-économique	5
Capítol 2		Chapitre 2	
Medi natural	17	Milieu naturel	17
Capítol 3		Chapitre 3	
Població	29	Population	29
Capítol 4		Chapitre 4	
Ocupació	45	Emploi	45
Capítol 5		Chapitre 5	
Activitat econòmica	59	Activités économiques	59
Capítol 6		Chapitre 6	
Ensenyament	77	Enseignement	77
Capítol 7		Chapitre 7	
Formes de vida	87	Modes de vie	87
Capítol 8		Chapitre 8	
Dinàmiques espacials	97	Dynamiques spatiales	97
Annex		Annexe	
Cartografia estadística	107	La cartographie statistique	107
Índex de mapes	108	Liste des cartes	108
Índex de sigles	110	Index des sigles	110



Achevé d'imprimer
avec les films fournis,
en juin 1995
IMPRIMERIE LIENHART
à Aubenas d'Ardèche

par



Dépôt légal juin 1995
N° d'imprimeur : 7692



Generalitat
de Catalunya



REGION
Languedoc
Roussillon



Région
Midi-Pyrénées



Union
européenne

Davant la mundialització de l'economia, la Unió Europea obre noves perspectives de solidaritat i cooperació interregionals.

Fruit d'una voluntat política, l'Atles de l'Euroregió, que ha mobilitzat per a la seva realització sis institucions d'una banda i altra de la frontera, analitza un territori i permet de mesurar i comprendre els reptes que uneixen Catalunya, Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus.

Tot i tenint en compte les especificitats nacionals i regionals, els punts febles i els avantatges de cadascuna de les regions, l'anàlisi de les dades de població i d'activitat econòmica revela les complementaritats d'un territori de més de 10 milions d'habitants.

Face à la mondialisation de l'économie, l'Union européenne ouvre de nouvelles perspectives de solidarités et de coopérations interrégionales.

Fruit d'une volonté politique, l'Atlas de l'Eurorégion, qui a mobilisé pour sa réalisation six organismes de part et d'autre de la frontière, analyse un territoire et permet de mesurer et de comprendre les enjeux qui lient les Régions de Catalogne, Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées.

Tout en tenant compte des spécificités nationales et régionales, l'analyse des forces et faiblesses de chacune des régions et l'analyse de la répartition transfrontalière des populations et des activités révèlent les complémentarités d'un territoire de plus de 10 millions d'habitants.



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General de Planificació
i Acció Territorial



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Institut Cartogràfic
de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia
i Finances
Institut d'Estadística
de Catalunya

