



2. La mortalité due à l'alcoolisme en 1975

Taux de mortalité pour 100 000 habitants (sexes réunis, 1975), par alcoolisme, psychose alcoolique et cirrhose du foie.

Les principes de réalisation du fond de carte

Il est assez courant que des organismes internationaux (Banque mondiale, ONU) utilisent l'anamorphose pour la représentation par pays de la population, du PNB, du nombre de naissances, etc. L'INED l'a même employée avec les régions françaises. Mais à ma connaissance, rien n'a été fait avec la France et ses départements, malgré tout l'intérêt que conserve le découpage départemental en géographie, en sociologie et en économie. A la différence du planisphère politique, la France se signale par sa continentalité et son aspect massif ; il est délicat dans ces conditions d'agencer les départements en respectant les contraintes de voisinage (la petite Lozère a par exemple une frontière commune avec cinq autres départements !).

Outre ces contraintes de voisinage, suivies à la lettre, je me suis imposé de conserver, autant que possible, les positions relatives de chaque département. Ainsi, comme dans la réalité, la Loire-Atlantique et la Côte-d'Or ont une latitude commune ; la Somme et l'Aude se situent sur la même longitude... De là, l'aspect général du fond de carte, assez conforme, à première vue, à la représentation habituelle de l'hexagone.

Ma dernière contrainte se rapporte à la convexité des figures : autant que possible, j'ai essayé de représenter les départements par un rectangle. C'est la seule façon d'offrir à l'œil un moyen rapide de comparaison des surfaces. Nous savons par les jeux de magazine et les tests à quel point est trompeuse la comparaison de deux surfaces dont l'une est convexe et l'autre concave. Une

représentation des départements sous des formes variées irait donc à l'encontre du but recherché : donner au lecteur une vision très claire des disparités démographiques (1). J'avoue que, dans plusieurs cas, je n'ai pas pu m'en tenir à cette règle et, pour respecter les contraintes de voisinage, j'ai dû transformer les rectangles en équerres. Le résultat est toutefois assez proche de ce que j'attendais.

La représentation des 95 départements selon ces exigences n'a été possible qu'avec l'aide de la micro-informatique. C'est avec un Macintosh Plus d'Apple et un logiciel spécifique issu du logiciel Mac Draw que ce travail a été mené à son terme. Avec les mêmes outils, il se prête à toutes sortes d'enrichissements. L'application du fond de carte *Population française* à l'analyse de la mortalité par alcoolisme fait la preuve de son intérêt pédagogique.

Application à la mortalité par alcoolisme

J'ai exploité l'analyse présentée par l'INED dans sa revue *Population* (n° 4-5 de juillet-octobre 1981, p. 753). D'un côté, la carte géographique de l'INED (fig. 2) ; de l'autre, le fond de carte *Population française* (fig. 2 bis)... Au premier coup d'œil, la répartition de l'alcoolisme diffère d'une carte à l'autre : comme on pouvait s'y attendre, la carte géographique gomme visuellement l'Île-de-France et accorde au Sud-Ouest dépeuplé une importance démesurée par rapport à sa population. Le résultat est une apparente opposition entre le Sud pyrénéen et méditerranéen, sobre ou assez sobre, et le reste du pays, moyennement ou fortement imbibé. A cette opposition Sud-Nord, le fond de carte *Population française* substitue une opposition plus nuancée centre-périphérie : il met en lumière le contraste entre l'Île-de-France, moyennement alcoolisée, et une couronne de forte imprégnation alcoolique, de la

