

# MAPSTAT : DU NOUVEAU DANS L'ANAMORPHOSE

Par Nicolas ROSENSTIEHL

La représentation de données quantitatives dans des cartes pose de nombreux problèmes : qualité de l'information, facilité de lecture, esthétique du résultat graphique. L'anamorphose rectangulaire, dans laquelle on représente les pays par des rectangles de surface proportionnelle aux données, répond à ces exigences en simplifiant l'information géographique. C'est une représentation exacte des valeurs qui véhicule l'information chiffrée de manière visuelle, ce qui la rend immédiatement accessible au lecteur.

Cependant, la réalisation manuelle de ces cartes peut s'avérer plus compliquée qu'il n'y paraît et coûteuse en terme de temps de travail; d'où l'intérêt de les réaliser automatiquement par des moyens informatiques.

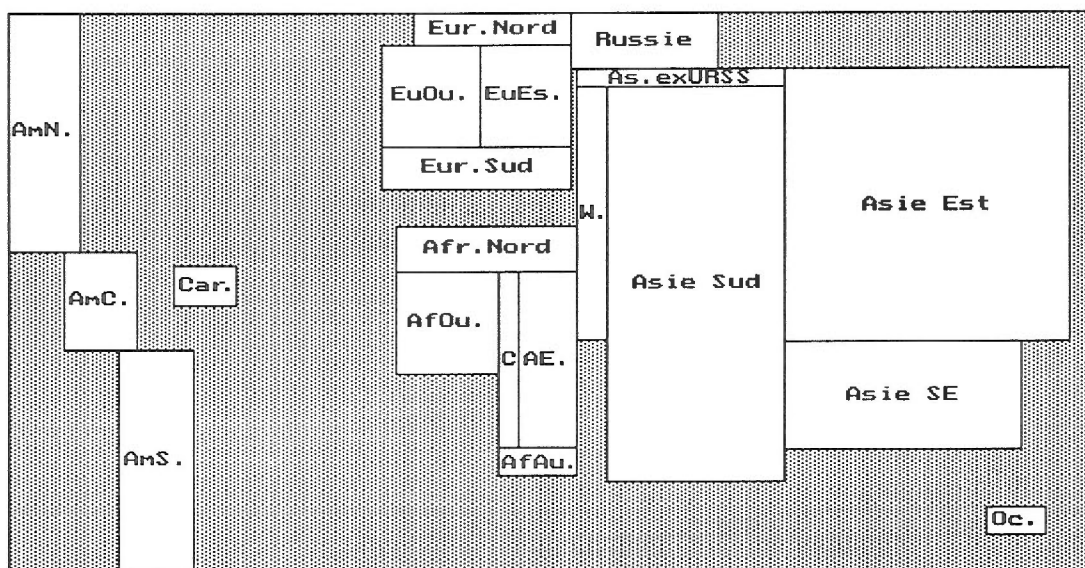
**MAPSTAT**, nouveau logiciel récemment développé, réalise des anamorphoses rectangulaires grâce à ses deux modules complémentaires :

- Le premier comporte une bibliothèque de fonds de carte classiques (Monde, Europe, France) et permet la production immédiate de cartes à partir des données introduites par l'utilisateur.

- Le second constitue une aide au dessin où l'utilisateur déplace et déforme ses propres rectangles pour créer sa carte.

Les cartes sont éditées en format image standard pour être ensuite retraitées par des logiciels de dessin.

Un exemple de carte réalisée avec **MAPSTAT** : POPULATION DES SOUS-CONTINENTS.  
(source données : I.N.E.D. bulletin Populations et sociétés).



Pour tout renseignement contacter : Nicolas Rosenstiehl  
18, chemin de Chalin - 69130 Ecully Tel : (16) 78.74.15.96.