

Thierry HATT

J'ai expérimenté au printemps 1986 le logiciel FASTCART de Pierre Pisano. Le programme a servi en classe d'histoire de seconde d'enseignement général à étudier, avec le support de la carte, l'évolution sanitaire de la France au XIX^e siècle.

Les élèves, qui avaient déjà fait une dizaine de travaux pratiques informatiques, ont réalisé en deux séances d'une heure la saisie d'une dizaine de séries sur la taille des conscrits (1) issues des statistiques INSEE (Rétrospectives 1954) et de « *L'invention de la France* » de H. LEBRAS et E. TODD.

Pour pouvoir comparer les séries de cartes chronologiques, j'ai effectué une petite modification du logiciel qui permet de changer les minima et maxima de chaque série pour obtenir des niveaux de gris associés à des valeurs identiques sur chaque carte. La facilité

d'utilisation, la très bonne protection contre les erreurs, la rapidité d'utilisation sont très appréciables en classe.

Soulignons l'originalité de ce logiciel : c'est l'une des premières productions d'une nouvelle génération d'étudiants qui dispose de la maîtrise de l'outil informatique. En tant que production d'étudiant, il présente encore quelques limitations : pas d'environnement de traitement statistique, pas de module de saisie du fond de carte, pas d'interface d'entrée de données autre que manuelle, pas de gestion des trames... mais sa rédaction dans un langage compilé garantit une belle rapidité d'exécution très précieuse en classe.

Il est possible d'expérimenter très rapidement différentes options de légendes dans le cadre du cours puis de choisir la solution optimale pour la recopie d'écran sur imprimante.

(1) Nous avons également mené l'étude de l'alphabétisation des femmes au XIX^e siècle ainsi que de diverses autres séries françaises récentes en classe de première.

Contents

- 1 **R. Ferras et M. Th. Lernout.** Periurban diffusion in Hérault (France)
- 5 **R. Grosso.** A regional Atlas of Provence
- 6 **P. Maurence.** Migration flows in Toulouse
- 7 **P. Dayre.** Frontignan-Plage in Languedoc
- 9 **G. Kampen.** Vermeer, a cartographer
- 13 **R. Guerrero.** Lota, a coal-mining town in Chile
- 17 **A. Reynaud.** China of Springs and Autumns
- 22 **J.L. Martin et H. Mazurek.** The Blue Tit in Europe
- 26 **M. Pelletier.** Measured France
- 33 **J.P. Cheylan.** Flashes
- 34 **P. Pisano.** A software programme package : FastCart
- 36 **Th. Hatt.** Computer at school
- 37 **W.R. Tobler.** The movement of wealth in The United States
- 42 **R. Ferras.** Two hundred millions votes
- 44 **M. Chapot-Blanquet et al..** Computer-aided mapping and impact study
- 47 **P. Gentelle.** Map games