

Guérino Sillère

Produit par l'Institut de Cartographie de Zurich, ce Cédérom, traduit en quatre langues, contient environ 250 cartes réparties en cinq grandes rubriques. Son contenu n'est pas très surprenant en regard des thèmes abordés, mais il possède plusieurs points forts qui font de cet atlas « nouvelle génération » un bon produit. Son premier atout est l'interactivité; l'utilisateur choisit sa rubrique et va directement dans une nouvelle interface (fig. 1) qui propose une série de cartes ou d'animations. La construction de cette interface est bien faite, avec en haut la liste des rubriques et sous-rubriques et des cartes disponibles; le chemin parcouru est matérialisé par un petit triangle. On peut regretter le gris vraiment trop dominant et les caractères parfois trop petits.

L'utilisateur peut choisir le niveau géographique (avec une note explicative pour chacun des découpages administratifs, détail appréciable); il est possible de superposer, sur la carte, le relief, le réseau hydrographique, routier, les zones urbaines. On peut aussi intervenir sur la légende en changeant le nombre et le mode de calcul des classes, la gamme de couleurs. Par contre, j'ai été surpris de l'absence des cercles en légende; il faut survoler les cercles sur la carte pour obtenir une information sur les masses, c'est plutôt dommage. Il est possible d'avoir accès à n'importe quel point sur la carte par le biais d'un index, ou encore de jouer sur l'échelle à partir de la dernière fenêtre. À ce sujet, le programme démarre en affichant seulement une partie de la Suisse; il faut agrandir le rectangle dans la fenêtre *Extrait de la carte* pour voir la totalité.

Second point intéressant : on peut travailler à l'échelle du pays, ou choisir selon quelques grands thèmes d'afficher des cartes à l'échelle de l'Europe, même si plusieurs données sont manquantes et si le nombre de cartes est réduit.

La partie *Aide*, très bien faite, permet à chacun de s'y retrouver ; l'introduction d'animations pour les parties les plus ardues contribue beaucoup à l'impression de facilité. Enfin il faut signaler l'introduction d'un modèle numérique de terrain (contenant une centaine de millions de points) dont l'interactivité, très bien pensée, permet à l'utilisateur un usage aisé et rapide pour donner des résultats spectaculaires qui font de ce produit un exemple en la matière (fig. 2). L'utilisateur, grâce à un système de positionnement dans l'espace, fait varier l'angle de lumière, l'altitude, l'angle de vue et son éloignement. Après affichage, chaque point remarquable (rivière, lac, mont) peut être retrouvé et affiché dans une note où apparaissent, outre le nom, les coordonnées et l'altitude.

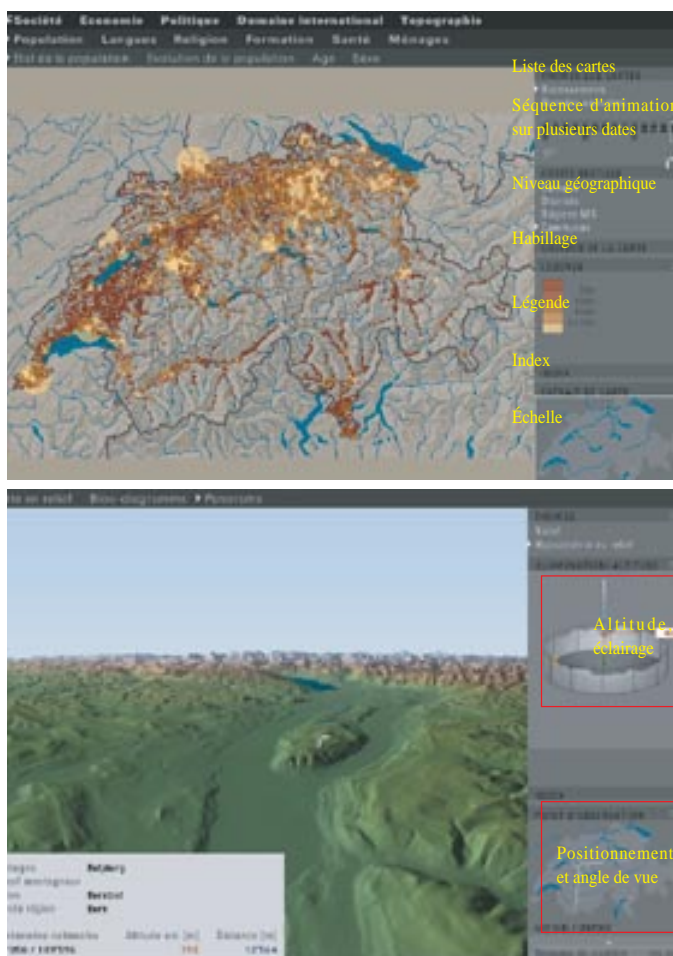
En raison de la présence du modèle numérique de terrain, ce CD-ROM nécessite une machine puissante (400 Mhz pour un PC, et 300 Mhz minimum pour un Mac). Compatible

Window 95 et 98, MacOS8 et 9, le logiciel n'installe rien sur votre machine au contraire de bien d'autres, ce qui évite quelques problèmes en particulier sur PC. La version que j'ai testée est la première, d'où quelques défauts qui seront sûrement corrigés dans la version définitive (lorsqu'on clique sur le bouton impression, on quitte en fait le programme). Cette version tourne pour l'instant en vase clos : toutes les images sont calculées par un programme de cartographie, voire par un SIG, mais il reste impossible de mettre à jour les cartes. Une autre version est, semble-t-il, prévue et permettra de télécharger les données, via le WEB, voire de cartographier ses propres données.

Distribué par l'Office fédéral de topographie, Seftigenstrasse264, Postfach, CH-3084 Wabern (248 FS).

FAX : 00 41 31 963 24 59

<http://www.swisstopo.ch/fr/INDEX.htm>



1. 2. Exemples d'écran (Textes en jaune ajoutés pour une meilleure compréhension)