

CHELEM sur CD-ROM

Les lecteurs d'*Economie prospective internationale* connaissent CHELEM¹ depuis longtemps. Ils trouvent, en effet, régulièrement dans ses pages une rubrique portant ce nom : elle présente des exploitations simples, sur un thème, d'une base de données consacrées uniquement aux échanges mondiaux. En 1989, l'ouvrage du CEPII : *Commerce international : la fin des avantages acquis* en a présenté une utilisation plus systématique qui analysait les grandes mutations des échanges internationaux. Le défaut de cette base était jusqu'à présent sa lourdeur d'utilisation ; l'accès se faisait par liaisons télématiques ; la procédure était complexe et laissait l'utilisateur seul face à une énorme masse d'informations.

Pour y remédier, une technologie plus moderne a été utilisée et aujourd'hui CHELEM est disponible sur CD-ROM. Ceci permet un accès local et immédiat, d'une grande simplicité, à l'ensemble des matrices d'échanges internationaux, aux produits intérieurs bruts et aux statistiques de population, soit environ 12 millions de données.

Des possibilités de traitement extrêmement simples à utiliser sont offertes par le logiciel d'exploitation de la base. Celui-ci, d'une grande convivia-

1. CHELEM : Comptabilité harmonisée sur les échanges et l'économie mondiale. Pour mémoire, l'utilisateur trouvera dans cette banque de données :

— La base CHELEM-commerce : les données sont mises en cohérence pour constituer des réseaux d'échanges internationaux. Le découpage géographique retenu est en 32 zones et le découpage sectoriel en 71 catégories de produits. Les données sont actuellement disponibles de 1967 à 1989. Il existe également une information complémentaire pour 19 pays non individualisés dans la nomenclature CHELEM.

— Les séries incluses dans la base CHELEM-PIB qui fournissent des données à partir de 1960. Elles concernent à la fois les 32 zones de la nomenclature CHELEM, ainsi que le détail de 180 pays. Pour chacun des pays ou zones, on distingue 5 séries de données : population, PIB en dollars courants, constants et aux parités de pouvoir d'achat, taux de change.

lité, permet d'obtenir quasi-instantanément tableaux, indicateurs, graphiques, adaptés à la représentation et à l'analyse de l'évolution des courants d'échanges internationaux. Pour avoir par exemple un graphique des avantages comparatifs du Japon classés par filière ², il fallait environ 40 à 45 minutes, alors qu'aujourd'hui moins d'une minute suffit.

Signalons enfin que l'utilisateur peut non seulement recourir à des indicateurs développés par le CEPII (et précalculés sur le disque) mais aussi créer les siens propres (taux de croissance, ratios, soldes...).

CHELEM sur CD-ROM marque ainsi un progrès notable dans la mise à disposition d'une banque de données pourvue d'un logiciel d'utilisation ouvrant de larges possibilités de calcul. Souhaitons qu'il permette d'élargir le cercle de ceux qui s'efforcent d'analyser l'évolution structurelle des échanges internationaux ³. C'est la raison pour laquelle il m'a semblé important de lui consacrer cet éditorial.

Anton Brender
Directeur du CEPII

2. Graphique 3.AA, Avantages comparatifs du Japon classés par filière, in *Commerce international : la fin des avantages acquis*, p. 199, 1989, Paris : Economica.

3. Le CD-ROM CHELEM est diffusé par la société GSI-marketing économie. GSI-ECO : 45, rue de la Procession, 75015 PARIS, tél : 45 66 78 89, fax : 47 34 46 92.