

## **GODET**

### Un logiciel pour la Gestion et l'Organisation des Données Écologiques et Taxinomiques

Jean-Marc ELOUARD<sup>a</sup>, Olivier HERTU<sup>a</sup>

a : ORSTOM, BP. 434, Antananarivo, MADAGASCAR

**Résumé** : Le LRSAE développe depuis plusieurs années, le logiciel GODET (Gestion et Organisation des données Écologiques et Taxinomiques) conçu pour intégrer dans la même base de connaissance les données nécessaires à un travail écologique de terrain et de laboratoire.

Un tel logiciel doit donc gérer de façon relationnelle, des données bibliographiques, des fiches de systématiques, l'iconographie des taxons, la biogéographie et la distribution des taxons ainsi que tous les paramètres de terrain mesurés lors des campagnes d'échantillonnages.

GODET est une véritable chaîne de traitement passant par l'intégration, la gestion, la manipulation et l'extraction des données vers des logiciels de statistiques et de représentations graphiques. Il est possible en outre d'éditer des catalogues faunistiques ou des clefs de déterminations automatiques.

Le logiciel GODET est une surcouche du logiciel 4ème dimension développé par ACI. Le module de Cartographie intégré a été développé à l'aide de MPW 3.2 d'APPLE et 4D External Kit d'ACI. Pour fonctionner, notons que GODET n'utilise que le logiciel 4ème Dimension d'ACI.

GODET fonctionne sur tout MacIntosh de configuration minimale de 8 Mo de mémoire vive et de 250 Mo de disque dur.

**Mots clefs** : Ecologie, Base de données, Cartographie

**Abstract** : For several years ORSTOM has been developing the GODET (Gestion et Organisation des Données Écologiques et Taxinomiques) software, in order to manage in the same database all the information useful for ecological studies, i.e.: bibliographic, systematic and field data, and taxa iconography. GODET is a real data processing tool, enabling data integration, management, handling and extraction as well as statistics and graphic representations.

**Key words** : Ecology, Database, Cartography