



Le programme HYPP



Ce nom désigne un programme de travail financé par la Commission des communautés européennes visant à réaliser un logiciel de présentation des ennemis des plantes cultivées : mauvaises herbes, champignons, bactéries, virus, insectes, acariens, nématodes et "petits vertébrés".

En liaison avec l'ACTA, l'INRA a pris la direction scientifique du projet, auquel œuvrent divers partenaires européens : Technische Universität München, Ackerbau und Informatik im Pflanzenbau (Allemagne) ; CD-Systems SRL (Italie) ; Consorzio Ricerche in Sardegna (Italie) ; ISPRa Joint Research Center, Center for Information Technology and Electronics - Artificial intelligence laboratory (Italie) ; Ministério da Agricultura, Pesca e Alimentação, Secretaria general (Portugal) ; Instituto nacional de investigaciones agrarias (Espagne).

Ce logiciel, conçu pour disque compact (CD-ROM), alliera images et textes qui apparaîtront sur l'écran de l'ordinateur, l'accès à chaque information pouvant se faire par appel direct (en tapant au clavier le nom souhaité), indirect (en choisissant, par un clic de la souris, dans une liste) ou en cliquant sur un élément significatif rencontré dans un texte ou une légende (mode dit "hypertexte", qui permet une navigation dans l'information sans souci de son organisation hiérarchique). Le néophyte se verra guidé, au travers de choix simples, vers l'identification du responsable des symptômes qu'il a observés sur tel ou tel organe de la plante. Enfin, des articles de glossaire regrouperont les définitions et les explications nécessaires à une bonne compréhension des textes.

Plusieurs étapes seront nécessaires pour aboutir au produit fini : de la conception à la distribution du disque compact en passant par la rédaction des "fiches" (tel animal ravageur, tel micro-organisme pathogène) et des articles du glossaire, les vérifications et homogénéisations de style, les traductions, le choix puis la numérisation des diapositives et des dessins, les essais, etc. Plusieurs équipes sont au travail : scientifiques spécialistes des disciplines agronomiques

Les acteurs de HYPP

A. Fraval (département de Zoologie), assisté de C. Minost puis de V. Laporte, coordonne la partie Zoologie du programme, dont une part importante a été confiée à l'OPIE (R. Coutin et E. Fèvre).

L'équipe des zoologistes a son QG à la Délégation permanente à l'Environnement de l'INRA (ex-Cellule Environnement) : 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07.

Tél. : (1) 42 75 92 47 ; Fax : (1) 42 75 94 26.

J. Gasquez (Dijon) et Claudine Lamarque (Versailles) animent respectivement les parties Malherbologie et Phytopathologie, le premier nommé assurant en outre la responsabilité scientifique de l'ensemble. M.-A. Caillaud (direction de l'Information et de la Communication, INRA-Paris) assure la coordination. ◆

concernées -malherbologie, phytopathologie, zoologie-, informaticiens, traducteurs, fabricants de disques compacts, etc., associant les agents des institutions sus-nommées à des associations et à des experts privés.

Le disque compact est un vecteur d'informations multiples (textes, programmes, images, sons) intéressant par sa capacité de l'ordre de 600 Mo, capable de contenir par exemple les 5000 images, les textes en 6 langues et le logiciel de HYPP. De nombreuses applications existent (bases bibliographiques, bases de données diverses, catalogues, dictionnaires, encyclopédies, etc.), mais le lecteur de disque compact est encore un accessoire très rare de nos micro-ordinateurs de bureau. Situation qui va évoluer, car de nombreux projets sont en cours ou à l'étude pour créer des disques compacts à propos de sujets variés. L'effort consenti pour élaborer HYPP participe d'une volonté "européenne" de développer les compétences de la CEE dans ce domaine. ◆

Alain Fraval et Evelyne Fèvre

ÉDITION DES ACTES DU COLLOQUE DU MANS DES 6 ET 7 NOVEMBRE 1992

Les 6 et 7 novembre 1992, l'Université du Maine, l'OPIE et le Secrétariat de la Faune et de la Flore du Muséum d'Histoire Naturelle ont organisé un séminaire commun sur le thème

"Inventaire et cartographie des Invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français".

La récente parution des actes sous la forme d'un ouvrage de 210 pages au format 21x29,7 correspondant au volume n°13 de la collection Patrimoines Naturels du SFF/MNHN, nous permet de vous proposer son acquisition au prix de vente public de 100 F. + 25 F. de port.

*Vous pouvez effectuer votre commande auprès de l'OPIE
ou auprès du Secrétariat de la Faune et de la Flore du Muséum d'Histoire Naturelle,
57, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05.*

