

L'Éditorial de Jean Semal nous montre à la fois comment utiliser en francophonie les nouveaux réseaux de communication, pour la formation pédagogique comme pour l'information scientifique. On y apprend aussi comment éviter les écueils qui sillonnent les inforoutes nouvelles.

Notre revue, choisissant l'actualité, présente un **Dossier** sur les outils ou indicateurs qui permettent d'analyser la fertilité des sols qui fera également l'objet de plusieurs symposiums du Congrès mondial des sols qui se tiendra à Montpellier en août 1998. Un deuxième volet de ce dossier sera présenté dans l'un de nos prochains numéros.

Nous avons choisi parmi les très nombreuses communications du congrès, des articles montrant à la fois la nécessaire pluridisciplinarité des recherches, l'utilisation de nouveaux outils et le désir de durabilité des systèmes de culture. *Christian Feller* a bien voulu accepter la charge de coordination de ces documents. Qu'il en soit remercié. Il présente en introduction du dossier les quatre articles qui le composent.

Une **Étude originale** de S. Mahamoudou et R. Meritan nous emmène aux Comores, où sont décrites les transformations et l'intensification d'un système de production agricole et la rapide adoption de techniques d'agro-foresterie par les agriculteurs, conduisant à ces transformations, ceci dans un contexte favorable à la diffusion de l'information.

Une seconde **Étude originale** de P. Guillot, Ph. Fleury et B. Jeannin est consacrée à l'étude du vocabulaire et des thèmes concernant les représentations des paysages de montagne. L'analyse est faite à partir d'articles de presse. Les termes utilisés pour qualifier les espaces agricoles ont permis en particulier de créer un système de description de la physionomie des prairies et ouvrir le débat sur la gestion des paysages dans leur rapport avec le développement économique.

F. Rapilly nous propose dans la rubrique **Chronique** une rétrospective des concepts de résistance des végétaux aux parasites, depuis plus d'un siècle jusqu'à nos jours. On découvre, dans cette synthèse historique, les premières approches empiriques, puis les découvertes scientifiques qui, progressivement amènent à une compréhension plus précise des relations hôte-pathogène. La biologie moléculaire récente, enfin, apporte un nouvel éclairage à cette discipline, sans pour autant répondre à toutes les questions posées.

Suivent trois **Notes de recherche**. Dans la première, G. Tiky Mpondo traite de la conservation et des qualités sensorielles de produits traditionnels issus du manioc. L'adjonction de farine de soja a des effets négatifs.

Une seconde note de recherche de Aït Houssa et P. Villemin aborde la variation de teneur en potassium dans un sol en pente et la fertilisation qui doit découler de ces mesures.

Enfin, V. Boubié Bado et V. Hien montrent l'efficacité des phosphates naturels du Burkina Faso en riziculture pluviale, comparable à celle de super-phosphates importés quand les sols sont acides.

Didier Spire
Rédacteur en chef