

Dans son **éditorial**, Didier Spire condamne vigoureusement les pratiques d'homogénéisation des cultures et des pratiques agricoles, avec leurs effets pervers pour les écosystèmes fragiles, conduisant les petits paysans à la ruine.

Deux **études originales** sont ensuite présentées. L'une de Patrick d'Aquino, traite des différents types d'associations agriculture-élevage dans le Sahel, avec leur évolution au cours des décennies récentes. Il plaide à cet égard pour la nécessaire assurance d'un environnement foncier et socio-économique adéquat. L'autre étude, due à Paul Bourgeois *et al.* se rapporte à l'exploitation technologique des graines de goyave, avec utilisation de l'huile des amandes pour des usages non alimentaires et emploi de la poudre des coques comme abrasif en cosmétologie.

Suivent deux **Synthèses** : La première de Jean Kuate sur la cercosporiose des agrumes, fait le point sur le développement de cette maladie fongique en Afrique. Les différents aspects de la répartition géographique, des symptômes, de l'agent pathogène et des méthodes de lutte, sont successivement évoqués. La deuxième de Philippe Martin *et al.* traite de la maîtrise du ruissellement et de la modélisation des pratiques agricoles, en vue de réduire les érosions, notamment par le contrôle des rotations entre cultures.

Dans la rubrique **Méthodes et techniques** Rémi Gaudin *et al.* étudient l'application des analyses tensiométriques à la gestion de l'irrigation en cultures de canne à sucre, tandis qu'une **Option** de Pierre Donadieu traite de l'évolution des productions agricoles ainsi que des espaces ruraux, sous l'influence de l'urbanisation des environs de Montréal, dans le cadre de l'idéologie environnementale qui influence le marché des biens et services de cette métropole.

Enfin, une **Note de recherche** de E. Mallek-Maalej *et al.* étudie l'influence de la salinité sur la germination des semences de céréales en Tunisie, sur base de l'émergence de la racine et de celle de la première feuille, afin d'identifier des marqueurs de tolérance au sel.

La nouvelle rubrique **Contrepoints Agricultures** présente la conférence « D'une révolution agricole à l'autre » que Marcel Mazoyer, professeur à l'Institut National Agronomique de Paris-Grignon a faite à la Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux. **Contrepoints Agricultures** est le fruit d'un partenariat entre les deux Institutions précitées, l'AUPELF-UREF et les éditions John Libbey Eurotext.

Les rubriques habituelles clôturent le numéro, avec notamment des brèves qui illustrent les principales nouveautés dans les secteurs scientifiques en évolution rapide.

**Jean Semal**  
Rédacteur en chef