

**D**ans un éditorial qui associe éthique et esthétique, **Didier Spire** porte un regard lucide sur les apports de la science et de la conscience dans la maîtrise de l'exploitation de la biosphère.

Dans une large synthèse, **M.-T. Cousin** et **É. Boudon-Padieu** font le point sur les phytoplasmes, microorganismes pathogènes des végétaux. Les caractéristiques de ces agents, les symptômes qu'ils provoquent, les méthodes de diagnostic sont passés en revue. Une classification des ces pathogènes est proposée.

Une étude originale de **C. Mignolet**, **M. Benoît** et **C. Bornerand** met en évidence l'accroissement de la contamination du bassin de la Seine par les nitrates liée à l'extension des exploitations de grande culture.

Sous la rubrique « Méthodes et techniques », **O. Traoré**, **S. Sinaj** et **E. Frossard** quantifient l'utilisation du phosphore par le trèfle blanc fertilisé à l'aide de composts urbains en Suisse.

Trois « Notes de recherche » traitent de problèmes africains. **E. Youmbi** et **A. Benbadis** ont mis au point une méthode de culture *in vitro* du safoutier *Dacryodes edulis*. **G.T. Mpondo** définit les normes de refroidissement des racines de manioc lors de la conservation. Enfin, **A. Missohou**, **M. Niang**, **H. Foucher** et **P.N. Dieye** décrivent le système d'élevage du porc en Basse Casamancé (Sénégal).

Le sommaire est complété par des rubriques générales particulièrement bien fournies. De nombreuses brèves s'entrecroisent pour rendre compte de sujets d'actualité où les applications des biotechnologies sont particulièrement à l'honneur. Nouvelles des réseaux, analyses d'ouvrages, compte rendu de colloque, sites internet francophones en agriculture et table des matières clôturent le volume 10 et ouvrent la voie à la deuxième décennie de parution des *Cahiers Agricultures*.

**Jean Semal**  
Rédacteur en chef