

Dans son éditorial, **Jean Semal** fait le point sur les facteurs d'instabilité de nos sociétés rurales et débat des solutions en cours ou à venir qui devraient être rentables, durables et acceptables.

Dans une étude originale portant sur l'amélioration génétique du haricot au Cameroun, **J.M. Bell** et **J.B. Noubissié-Tchiagam** étudient l'incidence d'une introduction de la stérilité mâle MS8 sur certains composants de la vigueur et du rendement, montrant en conclusion qu'il s'agit d'un atout important dans la sélection de cette plante.

Dans une longue étude synthétisant huit années d'observations, **P. Cattan** *et al.* montrent les difficultés que l'on rencontre aux différents itinéraires techniques en recherchant une intensification des cultures, qui est, par ailleurs, une nécessité en Afrique. Les stratégies actuelles pour sorgho et arachide conduisent à une exploitation minière des sols et, pour sortir de cet engrenage, il faut une politique adéquate d'accès aux engrais.

L'étude de **D. Mariko** *et al.* évoque la reprise du riz au Mali, suite aux modifications structurelles de l'Office du Niger et à la dévaluation du franc CFA. L'étude semble bien démontrer qu'il y a une relance de la filière riz, avec un accroissement de productivité dû en partie à une meilleure utilisation des engrais et une bonne compétitivité vis-à-vis des riz étrangers.

La dernière étude originale, de **B. Barthès** et **E. Roose**, présente une recherche où une nouvelle méthode de mesure de la sensibilité des sols à l'érosion hydrique permet une évaluation satisfaisante et peu coûteuse de cette sensibilité au ruissellement et à l'érosion.

Deux notes de recherches terminent ce numéro :

Dans l'une, **R. Fogain** *et al.* exposent un travail où sont évalués les effets d'une mycorhisation précoce sur la croissance de vitroplants de bananiers-plantain.

Dans la seconde, **M. Bouslama** *et al.* nous présentent un travail de génétique situant les composantes du rendement chez le piment afin de trouver de bons critères de sélection.

Didier Spire
Rédacteur en chef