

Ce dernier numéro du volume 9 des *Cahiers Agricultures* clôturé le siècle et le millénaire.

Il débute par un éditorial fort et clairvoyant de **Didier Spire** qui fait le point et dessine les perspectives de la revue au cours de la dixième année de parution qui s'annonce. Les hasards de maturation des manuscrits font que le sommaire est centré sur l'Afrique du Nord, avec une incursion dans les problèmes forestiers du Mali.

Deux études originales introduisent le sommaire. **A. Ben Abdallah** et **P. Lepoivre** ont mis en évidence différents effets de l'application d'acide gibbérellique sur des inflorescences non fécondées du palmier dattier femelle. On observe dans ces conditions la formation de fruits d'aspect normal, avec un poids légèrement accru. Ces fruits contiennent des noyaux et des embryons capables de germer et de former des plantes diploïdes qui sont actuellement à l'étude.

**N. Anadif**, **M. El Hisse** et **A. Lahrouni** traitent de la modélisation du tallage chez le blé en climat semi-aride au Maroc et montrent l'intérêt en la circonstance du modèle de Masle-Meynard et Sébillotte. Une synthèse de **F. Brondeau** fait une analyse approfondie de l'histoire, de la situation présente et des perspectives de l'exploitation des ressources ligneuses par l'Office du Niger (Mali) et propose une réflexion globale quant à l'avenir de l'approvisionnement énergétique de la région de Macina.

Une étude portant sur l'automatisation des bancs de répartition dans le calibrage des appareils de pulvérisation est présentée sous la rubrique « Méthodes et Techniques » par **F. Lebeau**, **E. Hamza** et **M.-F. Destain**.

Trois notes de recherche étoffent ensuite le sommaire.

**M. Ben Hammouda** et **M. Boubaker** analysent la production de blé dur en fonction du régime hydrique en Tunisie. Ils établissent que le rendement en grains est lié à la répartition de la matière sèche entre les différentes parties de la plante.

**L. Belabid** et co-auteurs traitent du flétrissement et des pourritures racinaires de la lentille dans le Nord-Ouest algérien et du rôle majeur du champignon *Fusarium oxysporum* en la matière.

Quant à **B. Oudjehih** et **A. Boukaboub**, ils proposent une étude cytogénétique de la variété de triticale « Beagle » et décrivent les relations entre morphologie des graines et statut chromosomique des embryons.

Les rubriques habituelles clôturent le sommaire. On notera notamment la relation d'une réunion organisée par l'Union européenne, portant sur les rapports entre génétique et société.

**Jean Semal**  
Rédacteur en chef