

# Biotechnologie, Agronomie Société et Environnement

2012 volume 16 no 1 pages 1-136 ISSN 1370-6233

## Zoologie appliquée

- Sembène M., Kébé K. & Delobel A. — Effet structurant de la plante hôte chez la bruche de l'arachide, *Caryedon serratus* (Olivier, 1790) (Coleoptera : Bruchidae) ..... 3

## Botanique

- Diop D., Mbaye M.S., Kane A., Sambou B. & Noba K. — Chorologie, écologie et ethnobotanique de certains *Ficus* L. (Moraceae) au Sénégal ..... 13

## Environnement

- Vandenberghé Ch., Palm R., Lambert R., Detoffoli M. & Marcoen J.M. — Programme de Gestion Durable de l'Azote en agriculture. Considérations pratiques et conceptuelles sur la méthodologie du contrôle public du reliquat d'azote nitrique dans le sol des exploitations agricoles wallonnes ..... 25

## Système d'information

- Ouédraogo M.M., Debouche Ch. & Degré A. — Influence de l'état d'ameublissement et de la rugosité du sol des parcelles agricoles sur l'exactitude de l'altitude des points de contrôle positionnés au GPS ..... 33

## Biotechnologies végétales

- Jova M.C., Kosky R.G., Cuellar E.E. & Cuellar A.E. — Efficiency of semi-automated culture systems on microtubers formation of yam (*Dioscorea alata* L.) ..... 45

## Productions végétales

- Gueye M.T., Seck D., Wathelet J.-P. & Lognay G. — Typologie des systèmes de stockage et de conservation du maïs dans l'Est et le Sud du Sénégal ..... 49
- Traoré M., Lompo F., Thio B., Ouattara B., Ouattara K. & Sedogo M. — Influence de la rotation culturale, de la fertilisation et du labour sur les populations de nématodes phytoparasites du sorgho (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) ..... 59

## Le point sur

- Aguilar-Galvez A., Dubois-Dauphin R., Destain J., Campos D. & Thonart Ph. — Les entérocoques : avantages et inconvénients en biotechnologie (synthèse bibliographique) ..... 67
- Bouché Ph., Lejeune Ph. & Vermeulen C. — How to count elephants in West African savannahs? Synthesis and comparison of main gamecount methods .. 77
- Janas S., Malumba P. & Béra F. — Possibilités de prise en compte des phénomènes de transferts internes aux grains lors de la modélisation du séchage en lit fixe du maïs : revue ..... 93
- Maréchal P.-Y., Henriot F., Vancutsem F. & Bodson B. — Ecological review of black-grass (*Alopecurus myosuroides* Huřs.) propagation abilities in relationship with herbicide resistance ..... 103
- Sainvitu P., Nott K., Richard G., Blecker Ch., Jérôme Ch., Wathelet J.-P., Paquot M. & Deleu M. — Structure, properties and obtention routes of flaxseed lignan secoisolariciresinol: a review ..... 115
- Zirbes L., Thonart Ph. & Haubruge É. — Microscale interactions between earthworms and microorganisms: a review ..... 125

Recensions ..... 133

Remerciements ..... 135