

# Biotechnologie, Agronomie Société et Environnement

2015 volume 19 no 2 pages 95-218 ISSN 1370-6233

## Productions animales

- Friedrichs P., Bastin C., Dehareng F., Wickham B. & Massart X., eds — Final OptiMIR Scientific and Expert Meeting: From milk analysis to advisory tools (Palais des Congrès, Namur, Belgium, 16-17 April 2015) ..... 97

## Biotechnologie

- Stroobants A., Martin R., Roosens L., Portetelle D. & Vandebol M. — New lipolytic enzymes identified by screening two metagenomic libraries derived from the soil of a winter wheat field ..... 125

## Botanique

- Couvreur J.-M., Fiévet V., Smits Q. & Dufrene M. — Evaluation of the “observer effect” in botanical surveys of grasslands ..... 132

## Sciences de l'environnement

- Arunakumara K.K.I.U., Walpola B.C. & Yoon M.-H. — Bioaugmentation-assisted phytoextraction of Co, Pb and Zn: an assessment with a phosphate-solubilizing bacterium isolated from metal-contaminated mines of Boryeong Area in South Korea ..... 143

## Amélioration des plantes

- Huang M., Yin X., Jiang L., Zou Y. & Deng G. — Raising potential yield of short-duration rice cultivars is possible by increasing harvest index ..... 153

## Physiologie végétale

- Boucelha L. & Djebbar R. — Influence de différents traitements de prégermination des graines de *Vigna unguiculata* (L.) Walp. sur les performances germinatives et la tolérance au stress hydrique ..... 160

## Science du sol

- Diallo M.D., Guisse A., Sall S.N., Dick R.P., Assigbetse K.B., Dieng A.L. & Chotte J.-L. — Influence of tropical leaf litter on nitrogen mineralization and community structure of ammonia-oxidizing bacteria ..... 173

## Le point sur

- Abdou R., Bakasso Y., Adam T., Saadou M. & Baudoin J.-P. — Biologie, diversité et outils pour l'analyse de la diversité génétique de l'oignon, *Allium cepa* L. (synthèse bibliographique) ..... 184
- Jacquet N., Desquay L., Jadot B., Kenne T., Villani N., Maniet G., Bombeck P.-L., Gillet S. & Richel A. — Les initiatives commerciales de bioraffinage en Région wallonne (Belgique) : production de biocarburants et voies de valorisation connexes (synthèse bibliographique) ..... 197
- Kaya Muyumba D., Liénard A., Mahy G., Luhembwe M.N. & Colinet G. — Caractérisation des systèmes sols-plantes dans les collines de l'arc cuprifère du Katanga (synthèse bibliographique) ..... 204

- Recensions ..... 215