

Biotechnologie, Agronomie
Société et Environnement



Biotechnology, Agronomy
Society and Environment

Biotechnology, Agronomy Society and Environment

2014 volume 18 no 1 pages 1-162 ISSN 1370-6233

Biotechnology

- Medini M., Ferjaoui S., Bahri B., Mhri W., Hattab S. & Hamza S. — Bulk segregant analysis and marker-trait association reveal common AFLP markers for resistance to septoria leaf blotch in Tunisian old durum wheat 3

Ecology

- Boudiaf Nait-Kaci M., Hedde M., Mouas Bourbia S. & Derridj A. — Hierarchization of factors driving soil macrofauna in North Algeria groves 11

Microbiology

- Tarayre C., Bauwens J., Brasseur C., Mattéotti Ch., Destain J., Vandebol M., Portetelle D., De Pauw E., Haubruge É., Francis F. & Thonart Ph. — Isolation of an amyolytic chrysophyte, *Poterioochromonas* sp., from the digestive tract of the termite *Reticulitermes santonensis* 19

Plant breeding

- Escarnot E., Thibaut Ch. & Forgeois P. — Study of the impact of growth substance treatment and maize (*Zea mays* L.) variety in spelt (*Triticum spelta* L.) haplodiploidization 32

Plant physiology

- Tangou T.T., Baya D.T., Liady M.N.D., Eyul'Anki D.M. & Vassel J.-L. — Contribution of image processing in monitoring the influence of nutrients on the growth of duckweed (*Lemna minor*) 37

Rural engineering

- Achigan-Dako E.G., Houdegebe A.C., Glèlè M. & Nono-Womdim R. — Analysis of the production and distribution system for maize (*Zea mays* L.) seeds in southern Benin 49

Focus on

- André M., Mahy G., Lejeune Ph. & Bogaert J. — Toward a synthesis of the concept and a definition of the zones in the urban-rural gradient 61
- Baya D.T., Tangou T.T., Effebe K.R., Zouhir F. & Vassel J.-L. — Auto-flocculation, bio-flocculation and co-flocculation of microalgae. A review 75
- Deraedt D., Colinet G., Claessens H. & Degré A. — Forest cover representation in hydrological modeling: a comparison of ten models. A review 83
- Gillet S., Simon M., Paquot M. & Richel A. — Review of the influence of the extraction and purification process on the characteristics and properties of locust bean gum 97
- Kambou D., Xanthoulis D., Ouattara K. & Degré A. — Water efficiency and productivity concepts. A review 108
- Lemtiri A., Colinet G., Alabi T., Cluzeau D., Zirbes L., Haubruge É. & Francis F. — Impacts of earthworms on soil components and dynamics. A review 121
- Mputu Kanyinda J.-N., Pierart C., Destain J., Noki Ph. & Thonart Ph. — Impact of drying on *Pseudomonas fluorescens* viability. A review 134
- Rushemuka P.N., Bock L. & Mowo G.J. — Soil science and agricultural development in Rwanda: state of the art. A review 142

- Review of books 155

- Acknowledgements 159

Biotechnologie, Agronomie
Société et Environnement



Biotechnology, Agronomy
Society and Environment

Biotechnologie, Agronomie Société et Environnement

2014 volume 18 no 2 pages 163-318 ISSN 1370-6233

Productions animales

- Tshibangu Muamba I., Nsahlai Ignatius V., Kiatoko Mangeye H. & Hornick J.-L. — Nutritive value of *Adenodolichos rhomboideus* leaves compared with *Leucaena leucocephala* and *Stylosanthes guianensis* forages in indigenous goats in Lubumbashi (DR Congo) 165

Lutte biologique

- Musto M., Potenza G. & Cellini F. — Inhibition of *Penicillium digitatum* by a crude extract from *Solanum nigrum* leaves 174

Économie et développement

- Delcour A., Van Stappen F., Gheysens S., Decruyenaere V., Stilmant D., Burny Ph., Rabier F., Louppe H. & Goffart J.-P. — État des lieux des flux céréaliers en Wallonie selon différentes filières d'utilisation 181
- Van Stappen F., Delcour A., Gheysens S., Decruyenaere V., Stilmant D., Burny Ph., Rabier F., Louppe H. & Goffart J.-P. — Établissement de scénarios alternatifs de valorisations alimentaires et non alimentaires des ressources céréalières wallonnes à l'horizon 2030 193

Le point sur

- Coulibaly W.H., N'guessan K.F., Coulibaly I., Djè K.M. & Thonart Ph. — Les levures et les bactéries lactiques impliquées dans les bières traditionnelles à base de sorgho produites en Afrique subsaharienne (synthèse bibliographique) 209
- Deravel J., Krier F. & Jacques Ph. — Les biopesticides, compléments et alternatives aux produits phytosanitaires chimiques (synthèse bibliographique) 220
- Donkpegan A.S.L., Hardy O.J., Lejeune Ph., Oumorou M., Daïnou K. & Doucet J.-L. — Un complexe d'espèces d'*Afzelia* des forêts africaines d'intérêt économique et écologique (synthèse bibliographique) 233
- Genot V., Bock L., Dardenne P. & Colinet G. — L'intérêt de la spectroscopie proche infrarouge en analyse de terre (synthèse bibliographique) 247
- Lechaire F., Ligot G., Morelle K. & Lejeune Ph. — Les indicateurs de la pression du cerf élaphe sur la végétation du sous-bois en forêt feuillue tempérée (synthèse bibliographique) 262
- Liénard A. & Colinet G. — Synthèse bibliographique sur la mobilité des éléments traces dans les sols et l'utilisation de la stabilisation physico-chimique comme technique de gestion *in situ* des sites contaminés 273
- Minengu J., Mobambo P. & Mergeai G. — Influence de l'environnement et des pratiques culturales sur la productivité de *Jatropha curcas* L. en Afrique subsaharienne (synthèse bibliographique) 290
- Zimmer J.-Y., Haubruge É. & Francis F. — Synthèse bibliographique : l'écologie larvaire des culicoïdes (Diptera : Ceratopogonidae) 301

Recensions 313

Tgl. terima : 6-8-2019
No. Induk :
Asal bahan Pustaka : Beth/Tukar/Hadiah
Dari :