

Biotechnologie, Agronomie Société et Environnement

2011 volume 15 no 2 pages 221-364 ISSN 1370-6233

Productions animales

- Bayala B., Rubio-Pellicer M.T., Zongo M., Malpaux B. & Sawadogo L. — Activité anti-androgénique de *Leptadenia hastata* (Pers.) Decne : effet compétitif des extraits aqueux de la plante et du propionate de testostérone sur des rats impubères castrés 223

Chimie et biotechnologie

- El Semary N.A. — The polyphasic description of a *Desmodosmus* spp. isolate with the potential of bioactive compounds production 231

Sciences de l'environnement

- Xanthoulis D., Debauche O., Fonder N. & Degré A. — Citerne d'eau de pluie et effet sur le débit à l'exutoire du bassin versant de l'Orneau dans la région de Gembloux (Belgique) 239

Productions végétales

- Hassane S.O.S., Satrani B., Ghanmi M., Mansouri N., Mohamed H. & Chaouch A. — Activité antimicrobienne et composition chimique de l'huile essentielle de *Plectranthus aromaticus* Roxb. de l'Ile de la Grande Comore 251

Économie rurale

- Rejeb Gharbi F. & Benarif T. — Opportunité économique de l'introduction de grignons d'olive dans l'alimentation des animaux en Tunisie 259

Société et sciences économiques

- Kaboré W.-T.T., Hien E., Zombré P., Coulibaly A., Houot S. & Masse D. — Valorisation de substrats organiques divers dans l'agriculture péri-urbaine de Ouagadougou (Burkina Faso) pour l'amendement et la fertilisation des sols : acteurs et pratiques 271

Le point sur

- Coulibaly I., Dubois-Dauphin R., Danthine S., Majad L., Mejoub T., Destain J., Béra F., Wathelet J.-P. & Thonart Ph. — Techniques de séchage des starters lactiques et mécanismes affectant la viabilité cellulaire suite à la lyophilisation 287
- Jamar C., du Jardin P. & Fauconnier M.-L. — Cell wall polysaccharides hydrolysis of malting barley (*Hordeum vulgare* L.): a review 301
- Malumba P., Janas S., Deroanne C., Masimango T. & Béra F. — Structure de l'amidon de maïs et principaux phénomènes impliqués dans sa modification thermique 315
- Nihorimbere V., Ongena M., Smargiassi M. & Thonart Ph. — Beneficial effect of the rhizosphere microbial community for plant growth and health 327
- Privat K. & Thonart Ph. — Action des cultures protectrices : cas des germes lactiques sur la flore alimentaire indésirable 339
- Temmerman M. — Énergie nécessaire au broyage de la biomasse et des produits densifiés 349
- Thèses 361
- Recensions 363