

Biotechnologie, Agronomie Société et Environnement

2014 volume 18 no 3 pages 319-468 ISSN 1370-6233

Chimie analytique

- Pu Q., Han L. & Liu X. — Discrimination of different processed animal proteins (PAPs) by FT-IR spectroscopy based on their fat characteristics 321

Économie et développement

- Penot É., Dabat M.-H., Rakotoarimanana A. & Grandjean Ph. — L'évolution des pratiques agricoles au lac Alaotra à Madagascar. Une approche par les temporalités..... 329
- Sanogo D., N'Diaye M., Badji M. & Beye S.A. — Optimisation de l'utilisation des ressources communes dans le bassin arachidier du Sénégal : évaluation *ex ante* de plans et d'alternatives de gestion durable 339

Physiologie végétale

- Zarafshar M., Akbarinia M., Askari H., Hosseini S.M., Rahaie M., Struve D. & Striker G.G. — Morphological, physiological and biochemical responses to soil water deficit in seedlings of three populations of wild pear tree (*Pyrus boissieriana*) 353

Science du sol

- Mpundu Mubemba M., Useni Sikuzani Y., Nyembo Kimuni L. & Colinet G. — Effets d'amendements carbonatés et organiques sur la culture de deux légumes sur sol contaminé à Lubumbashi (RD Congo) 367

Le point sur

- Barbar A. & Cusson M. — La prénylation des protéines chez les insectes : cible prometteuse pour le développement d'insecticides biorationnels ciblant les Lépidoptères ? 376
- Dubois S., Evrard A. & Lebeau F. — Non-isothermal moisture balance equation in porous media: a review of mathematical formulations in Building Physics 383
- Faux P. & Gengler G. — A review of inversion techniques related to the use of relationship matrices in animal breeding 397
- Ouédraogo M.M., Degré A. & Debouche Ch. — Synthèse bibliographique : le modèle numérique de terrain de haute résolution, ses erreurs et leur propagation 407
- Semboung Lang F., Destain J., Campanella B., Delvigne F., Druart Ph. & Thonart Ph. — Aperçu des connaissances actuelles sur la gestion de la pollution des mangroves par les hydrocarbures 422
- Tahiri A., Destain J., Druart Ph. & Thonart Ph. — Propriétés physico-chimiques et biologiques des substances humiques en relation avec le développement végétal (synthèse bibliographique) 436
- Trolliet F., Huynen M.-C., Vermeulen C. & Hambuckers A. — Use of camera traps for wildlife studies. A review 446
- Truong D.-H., Heuskin S., Delaplace P., Francis F. & Lognay G. — VOC emissions and protein expression mediated by the interactions between herbivorous insects and *Arabidopsis* plant. A review 455

- Recensions 465