

Cahiers

d'études et de recherches francophones

Agricultures

Revue coéditée en partenariat par l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF), l'Institut national de la recherche agronomique (Inra, www.inra.fr), le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad, www.cirad.fr), l'Institut de recherche pour le développement (IRD, www.ird.fr), Gembloux Agro-Bio Tech (Agro-Bio Tech, www.fsagx.ac.be), et les éditions John Libbey Eurotext (www.jle.com)

John Libbey Eurotext Limited

127, av. de la République
92120 Montrouge, France
Tél. : (33) 01 46 73 06 60
Fax : (33) 01 40 84 09 99
e-mail : chantal.delooz@jle.com
<http://www.jle.com>

Directeur de la publication

Gilles Cahn

Rédacteur en chef

Jean Pascal Pichot

Rédactrice en chef déléguée

Christine Rawski

Comité de rédaction

Didier Bazile (Montpellier) ;
Ahmed Bouaziz (Rabat, Maroc)
Nicolas Bricas (Montpellier) ;
Jean-Philippe Deguine (Saint-Denis, La Réunion) ;
Alexandre Ickowicz (Montpellier) ;
Jean-Yves Jamin (Montpellier) ;
Pierre Janin (Paris) ;
Jérôme Lazard (Entebbe, Ouganda) ;
Anne Mathieu (Thiverval-Grignon) ;
Ismail Moumouni (Parakou, Bénin) ;
François Papy (Vanves) ;
Didier Picard (Thiverval-Grignon) ;
Claude Pope de Valavielle (Thiverval-Grignon) ;
Anne Rivière-Honegger (Lyon) ;
Jean Semal (Gembloux, Belgique) ;
Mohamed Taher Srairi (Rabat, Maroc) ;
Charles Vincent (Saint-Jean, Québec) ;
Nadine Zakhia-Rozis (Montpellier) ;
Sibiri Jean Zoundi (Paris)

Comité scientifique

Présidents d'honneur

A. Conesa (Montpellier)
G. Gherzi (Montpellier)
Bertrand Hervieu (Paris)

Président

Bernard Hubert (Montpellier)

Ricardo Abramovay (São Paulo, Brésil) ;
André Charrier (Montpellier) ;
Guy Debailleul (Laval, Canada) ;
Benoît Dedieu (Clermont-Ferrand) ;
Vincent Dollé (Montpellier) ;
Thierry Doré (Paris) ;
Michel Griffon (Paris) ;
Rosa Issolah (Alger, Algérie) ;
Frédéric Landy (Paris) ;
Marcel Mazoyer (Paris) ;
Michel Petit (Paris) ;
Papa Abdoulaye Seck (Cotonou, Bénin) ;
Lamine Seiny Boukar (N'Djamena, Tchad) ;
Éric Tollens (Leuven, Belgique) ;
Jean-Philippe Tonneau (Montpellier)

Éditorial/Editorial

- 239** La gestion des flux d'azote et la localisation des cultures
Nitrogen flows and crops location
François Papy, Didier Picard

Synthèses/General Reviews

- 241** Gestion de la fertilisation azotée en agriculture : enjeux environnementaux et perspectives agronomiques au niveau du territoire français
Nitrogen fertilization management in agriculture: Environmental issues and agronomical prospects for the French territory
Jean-Claude Germon
- 249** Gestion de l'azote en grandes cultures : les connaissances et outils disponibles permettent-ils de concilier exigences agronomiques et environnementales ?
Nitrogen management in arable crops: Can available knowledge and tools reconcile agronomic and environmental needs?
Marie-Hélène Jeuffroy, Philippe Gate, Jean-Marie Machet, Sylvie Recous
- 258** Les émissions gazeuses dans le cycle de l'azote à différentes échelles du territoire : une revue
Gaseous emissions at different space scales in the nitrogen cycle: A review
Pierre Cellier, Philippe Rochette, Catherine Hénault, Sophie Générumont, Patricia Laville, Benjamin Loubet
- 272** La cascade de l'azote dans les territoires de grande culture du Nord de la France
The nitrogen cascade in arable crop areas of the North of France
Gilles Billen, Josette Garnier, Marie Benoît, Juliette Anglade

Études originales/Original Studies

- 282** Pratiques actuelles de gestion de la fertilité des sols et leurs effets sur la production du cotonnier et sur le sol dans les exploitations cotonnières du Centre et de l'Ouest du Burkina Faso
Current soil fertility management practices and their effects on the cotton production and soil on the cotton farms of Central and Western Burkina Faso
Mathias Bouinzwendé Pouya, Moussa Bonzi, Zacharia Gnankambary, Karim Traoré, Jean Sibiri Ouédraogo, Antoine N. Somé, Michel Papaoba Sédogo
- 293** Les marchés du manioc et du « gari » dans le Sud et le Centre du Bénin : performances et principales contraintes à leur développement
Cassava and "gari" markets in Southern and Central Benin: Performance and constraints related to their development
Ygué Patrice Adégbola, Rosaine Nérice Yegbemey, Ida Nadia Sedjro Djenontin, Albéric Hibon, Kerstin Hell, Graham Thiele, Olorounto Delphin Koudande