

COMPTES RENDUS

Tome 326
fascicule 1

Janvier 2003

ISSN 1631-0691

BIOLOGIES



Dossier : Équilibres et déséquilibres phytosanitaires dans le monde végétal
Phytopathological equilibria and disequilibria in the vegetal realm



ACADÉMIE DES SCIENCES — PARIS

COMPTES RENDUS

BIOLOGIES

ACADÉMIE DES SCIENCES, PARIS

2003 — Tome 326 — N° 1

Dossier : Équilibres et déséquilibres phytosanitaires dans le monde végétal

Dossier: Phytosanitary equilibria and disequilibria in the vegetal realm

- L'arsenal phytosanitaire face aux ennemis des plantes. Considérations générales
Jean-Louis Bonnemain, Jean-François Chollet.. 1
- Modes d'action des produits phytosanitaires sur les organismes pathogènes des plantes
Pierre Leroux 9
- Apport de la biologie moléculaire et cellulaire et de la génétique à la protection des plantes
Mylène Durand-Tardif, Georges Pelletier ... 23
- Agronomic approach: cropping systems and plant diseases
Jean-Marc Meynard, Thierry Doré, Philippe Lucas 37
- Mise en place de stratégies phytosanitaires
Hervé Durand 47
- Recombinon homologue et ciblage de gène
Élodie Biet, Lionel Larue, Marie Dutreix 51

- Networks as constrained thermodynamic systems
Derek J. Raine, Yohann Grondin, Michel Thellier, Vic Norris 65
- Les adaptations de l'hoazin (*Opisthocomus hoazin*) à la folivorie. Caractéristiques morphologiques et particularités fonctionnelles des appareils du bec et hyoïdien
Léonid P. Korzoun, Christian Érard, Jean-Pierre Gasc, Félix J. Dzerzhinsky 75
- A chemotaxonomic method to quantify phytoplankton groups in freshwater lentic mesocosms: an approach including chlorophyll *a* breakdown products
Laurence Deydier-Stephan, Georges Bertru, Bertrand Le Rouzic 95
- Une nouvelle approche de la biodiversité : plasticité morphologique chez une diatomée d'eau douce
Céline Bertrand, Évelyne Franquet, Stéphanie Fayolle, Arlette Cazaubon 107
- Dispersal and fighting in male pollinating fig wasps
Jaco M. Greeff, Simon van Noort, Jean-Yves Rasplus, Finn Kjellberg 121