

COMPTE RENDUS

Tome 326
fascicule 1

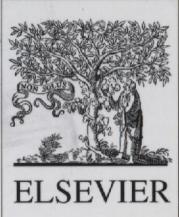
Janvier 2003

ISSN 1631-0691

BIOLOGIES



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



ACADEMIE DES SCIENCES – PARIS

COMPTES RENDUS

BIOLOGIES

ACADEMIE 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

- Recombinison 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