

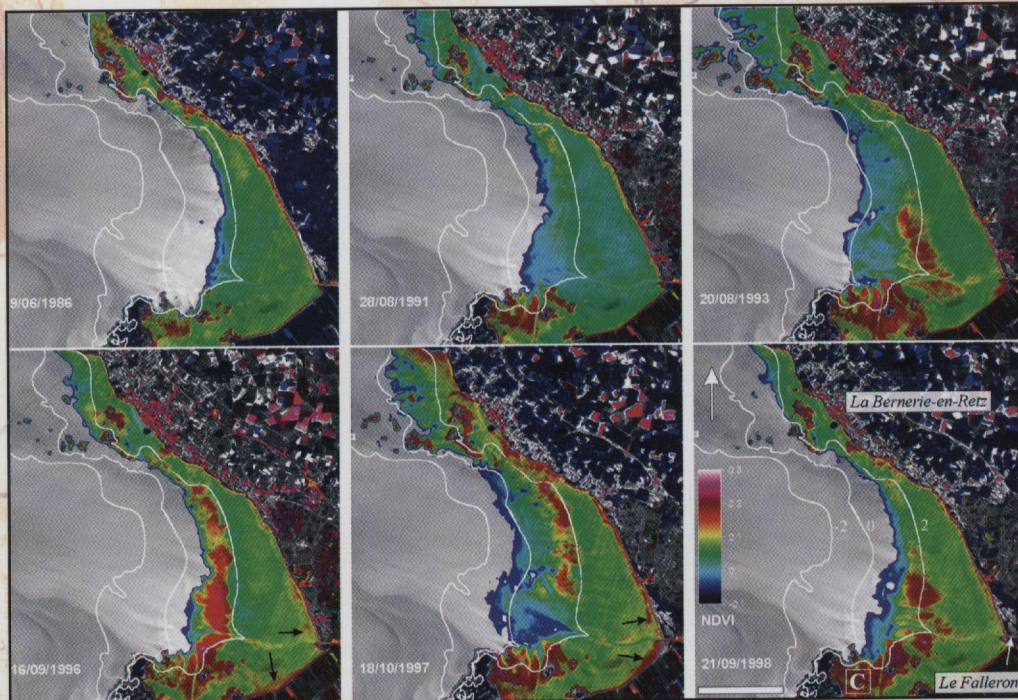
COMPTES RENDUS

Tome 326
fascicule 4

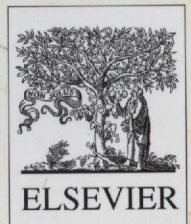
Avril 2003

ISSN 1631-0691

BIOLOGIES



ACADÉMIE DES SCIENCES – PARIS



COMPTES RENDUS

BIOLOGIES

ACADÉMIE DES SCIENCES, PARIS

2003 — Tome 326 — N° 4

- Simulation of carbon reserve dynamics in *Microcystis* and its influence on vertical migration with Yoyo model
Sophie Rabouille, Jean-Marc Thébault, Marie-José Salençon 349
- Specific perception of ergosterol by plant cells
Bénigne-Ernest Amborabé, Stéphanie Rossard, Jean-Michel Pérault, Gabriel Roblin 363
- Effect of a cranium-directed daily illumination cycle on the laying rhythm in Japanese quail
Cécilia Houdelier, Sophie Lumineau, Catherine Guyomarc'h, Jean-Pierre Richard 371
- Cartographie des peuplements du microphytobenthos par télédétection spatiale visible-infrarouge dans un écosystème conchylicole
Vona Méléder, Patrick Launeau, Laurent Barillé, Yves Rincé 377
- Effect of organic and mineral fertilizers on N-use by wheat under different irrigation frequencies
Lalla Laaziza Ichir, Mohamed Ismaili, Oswald Van Cleemput 391
- Réversibilité des effets du cadmium sur la croissance et l'assimilation de l'azote chez la tomate (*Lycopersicon esculentum*)
Chiraz Chaffei, Houda Gouia, Céline Masclaux, Mohamed Habib Ghorbel 401
- Efficiency of particle retention and clearance rate in the polychaete *Sabellaria alveolata* L.
Stanislas Dubois, Laurent Barillé, Christian Retière 413
- Two new species of hydrothermal vent crabs of the genus *Bythograea* from the southern East Pacific Rise and from the Galapagos Rift (Crustacea Decapoda Brachyura Bythograeidae)
Danièle Guinot, Luis Alberto Hurtado 423
- Approche probabiliste de l'estimation de l'âge chez l'enfant à partir de la maturation dentaire
Bruno Foti, Pascal Adalian, Loïc Lalys, Nils Chaillet, Georges Leonetti, Olivier Dutour 441
- A comparison of taste thresholds for sweet and astringent-tasting compounds in great apes
Bruno Simmen, Stéphanie Charlot 449

