

UNIVERSITÉS FRANCOPHONES

Pierre Lafrance
Jean-Marie Dubois

APPORTS
de la
TÉLÉDÉTECTION
à la **LUTTE**
CONTRE
la
SÉCHERESSE



actualité scientifique



AUPELF



John Libbey
EUROTEXT
PARIS · LONDRES

Sommaire

Liste des auteurs	VII
1. Rythmes saisonniers de la végétation en Afrique de l'Ouest par télédétection spatiale. Frédéric Achard et François Blasco	1
2. Suivi par télédétection des productions céréalières pluviales en pays sahéliens. Étienne Bartholomé	15
3. Intégration de données multisources pour l'étude du système hydrographique du delta de la Médjerda et de la sebkhet er Riana. Mohamed Rached Boussema	29
4. L'approche du CRDI dans la lutte contre la désertification en Afrique et l'apport de son programme en cartographie et télédétection. Alioune B. Camara, Gilles Cliche et Robert Valantin	35
5. Estimation de l'évaporation sur sol nu à partir de mesures hyperfréquences. André Chanzy et Laurent Bruckler	43
6. Étude intégrée des écosystèmes pastoraux du Sahel malien. François Cuq et Ibtissem Tounsi	55
7. Méthode d'évaluation quantitative de la végétation ligneuse en région soudano-sahélienne à partir de données Landsat TM (Burkina Faso). Pierre Defourny	63
8. Le suivi intégré de l'environnement sénégalais. Peter Frederiksen	75
9. Suivi par télédétection des changements d'état de surface sur les bassins versants du Haut-Sénégal, de la Gambie et du Rio Corubal (novembre 1987-décembre 1988). Jean-Marie Grégoire et Giovanni Ferrari	81
10. L'expérience communautaire en matière d'utilisation de la télédétection dans la lutte contre la sécheresse et la désertification en Afrique de l'Ouest. Robert Grégoire	95
11. Inondations au Bangladesh, étude préliminaire à l'aide de données SPOT 1. Daniel Guillemyn, Marie France Bellan et François Blasco	111
12. Utilisation de la télédétection pour l'aménagement agricole au Sahel. Abdoul'Rhamane Iro, Michel Yergeau et Bertin Goze Béné	121
13. Des indicateurs morphologiques pour mesurer le changement des milieux sahéliens à partir des images satellitaires à haute résolution. Christine Jacqueminet	129
14. Les modelés éoliens de la région de Zinder (Niger méridional), étude de photogéomorphologie, note préliminaire. Salifou Karimoune, André Ozer et Michel Erpicum	145

15. **Essai méthodologique de classement et cartographie des terres en vue de la conservation des sols et des eaux en zones semi-arides : apport de la télédétection.** Abdelaziz Merzouk, Mohammed Badraoui, Driss Fassi, Hassan Akeskouss, Ferdinand Bonn, Mario Hinse et Hugh Gwyn 163
16. **Détection et évolution saisonnière des sols salés et acidifiés du domaine fluvio-marin de basse Casamance au Sénégal, par imagerie satellitaire.** Bernard Mougenot, Patrick Zante et Jean-Pierre Montoroi 173
17. **Étude de l'évolution de la végétation du «V Baoulé» (contact forêt/savane en Côte d'Ivoire) par télédétection.** Kouakou Édouard N'Guessan 181
18. **Étude par télédétection de l'évolution de l'environnement péri-lagunaire de Bingerville, Bassam et Ono.** Kouakou Édouard N'Guessan, Youpo Orega et Mamadou Fofana 197
19. **Un exemple de suivi diachronique de milieux soudano-sahéliens au Burkina Faso par télédétection.** Jean-Marie Ouadba 209
20. **Télédétection et identification des cultures dans le périmètre irrigué «Sistema Rio Bocono» (les llanos occidentaux au Venezuela).** Jésus Pérez, Vincent Valles et M^{me} Ducrot-Gambart 219
21. **Essai de caractérisation géométrique des différentes unités d'un erg actif à l'aide des données satellitaires panchromatiques SPOT, application à l'erg Akchar (Mauritanie occidentale).** Jean-Claude Pion, Yves Besnus, Hervé Yésou et Max Deynoux 229
22. **Analyse spatiale de la pression animale comme facteur de désertification dans le nord du Sénégal.** Yves Prévost 241
23. **Cartographie du couvert sédimentaire dans le chott Jerid et ses environs (Sud tunisien) par télédétection.** Mohamed Chédly Rabia et Foued Zargouni 253
24. **Apport d'une nouvelle hypothèse de base en classification d'images satellitaires pour la cartographie de la couverture végétale.** Jean-Paul Rasson, Françoise Urban-Ferauge, Jean-Marie Dawagne et Françoise Delpérée 265
25. **Évaluation des images TM et SPOT pour le suivi de l'étalement du fleuve Niger (Mali) dans une perspective d'aménagement hydro-agricole.** Keith P. B. Thomson, Paul Gilbert, Soumalia Samaké et Annick Jaton 273
26. **Inventaire et aménagement des ressources au Sahel, un exemple de transfert de technologie en télédétection.** Michel Yergeau, Bertin Goze Bénié, Christian Prévost, Réjean Simard, Ferdinand Bonn et Q. Hugh J. Gwyn 283