PRÉFACE

© Revue Télédétection, 2008, vol. 8, n° 3, p.157-158

JOURNÉES SCIENTIFIQUES INTER-RÉSEAUX DE L´AUF HANOI, VIETNAM, 6-9 NOVEMBRE 2007

L´Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) a organisé du 6 au 9 novembre 2007 à Hanoi (Vietnam) des journées scientifiques inter-réseaux, avec le soutien de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), de l'Académie des Sciences Agricoles du Vietnam (VAAS), de l'Institut National des Sols et des Fertilisants du Vietnam (INSF), et del'Université Nde Hanoi (UNH).

Ces journées ont permis de réunir des chercheurs appartenant à trois réseaux de l´AUF :

- Erosion et gestion conservatoire de l´eau et des sols ;
- Environnement et développement durable ;
- Télédétection.
-

Le thème général de ces rencontres était « Gestion intégrée des eaux et des sols : ressources, aménagement et risques en milieu rural et urbain ». Ce thème général a été décliné en cinq thèmes scientifiques :

- Ruissellement et érosion de la parcelle au bassin versant ;
- Vers une gestion durable des systèmes hydriques ruraux et urbains ;
- Efficacité de la gestion conservatoire de l'eau et de la fertilité des sols ;
- Aspects socio-économiques de la lutte anti-érosive et antipollution ;
- Télédétection et gestion intégrée des eaux et des sols.
-

Ces journées ont donné lieu à 48 communications orales et 18 affiches. Le nombre de participants a été de 165 scientifiques de 15 pays appartenant aux continents d'Afrique, d'Amérique, d'Asie et d'Europe.

Au cours des débats, la nécessité de la pluridisciplinarité est apparue évidente pour tous. C'est le seul moyen de relier acteurs du développement et acteurs de la recherche dans une démarche commune de développement durable, dans un contexte de croissance démographique, de mondialisation de l'économie, de réchauffement climatique et, par conséquent, de risque d'épuisement des ressources en eau et en terres fertiles.

Suite à ces journées, il avait été envisagé de publier un ouvrage regroupant l´ensemble des communications présentées. Ce projet n´ayant pu aboutir, il a été décidé de consacrer un numéro spécial de la revue Télédétection à la publication d´une sélection des communications présentées dans le thème 5 « Télédétection et gestion intégrée des eaux et des sols ».

Nous détaillons ci-dessous les communications qui étaient au programme du thème 5 à Hanoi :

- **PHAM V. Cu** (UNH, Vietnam) : *Analyse de l'extension des tissus urbains de la ville de Da Nang à l'aide des données d'image multidates*
- **AUDA Y.** (CESBIO, France) : *Développement durable de l'aquaculture dans le delta du Mékong : Quelle place pour la télédétection dans le projet pluridisciplinaire GAMBAS de la Communauté Européenne ?*
- **EL GAROUANI A.** (Univ. Fès, Maroc) : *Apport de la Télédétection et du SIG pour le suivi spatio-temporel de l'occupation du sol et de l'érosion nette dans le bassin de l'Oued Tlata (Maroc)*

- **PHAN T. Trinh** (VAST, Vietnam) : *Évolution de la zone côtière de Hai Phong au Nord du Vietnam*
- **HOCINE F.** (Univ. Alger, Algérie) : *Extraction du réseau hydrologique à partir d'un MNT et utilisation du SIG pour l'étude du bassin versant*
- **BERNIER M.** (INRS Québec, Canada) : *Gestion intégrée du bassin de la rivière Cầu (Vietnam)*
- **FORTIN J.P.** (INRS Québec, Canada) : *HYDROTEL, un modèle hydrologique distribué pouvant générer des informations spatialisées détaillées très utiles pour la gestion de bassins versants de tailles diverses*
- **GASTELLU-ETCHEGORRY J-P.** (CESBIO, France) : *DART : modèle 3D de simulation du bilan radiatif et d'images de télédétection de paysages urbains et naturel*s
- **RUDANT J-P.** (Univ. Paris-Est, France) : *Les images radar « génération 2007 » : polarimétrie en bande L, très haute résolution en bande X; quel potentiel pour les applications continentales ?*
- **WADE S.** (Univ. Dakar, Sénégal) : *Télédétection, SIG et géorisques : applications à l'étude des inondations urbaines de Saint Louis et du ravinement lié à l'érosion hydrique à Nioro-du-Rip (Sénégal)*

Parmi ces communications, cinq ont finalement été retenues pour publication, après soumission à une évaluation par les membres du comité du réseau de chercheurs Télédétection de l'AUF.

Dans ce numéro spécial figurent également deux notes techniques rédigées par Juerg Lichtenneger, qui a présenté ces informations sous forme d´affiches à Hanoi :

- Un site web et un atlas scolaire, éléments du programme pédagogique de l'Agence Spatiale Européenne ;
- Traitement d´images et SIG éducatif (LEOWorks un logiciel de l'Agence Spatiale Européenne pour l'observation de la Terre).

Jean-Philippe Gastellu-Etchegorry et Bernard Lacaze