

**« Étude de l'évolution de l'intrusion marine dans l'aquifère de la  
Chaouia côtière ».**

S. Najib<sup>a</sup>, A. Fadili<sup>a</sup>, K. Mehdi<sup>a</sup>, J. Riss<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Laboratoire Géosciences Marines et Sciences du Sol (LGMSS), Faculté des Sciences, Université Chouaib Doukkali El Jadida.

<sup>b</sup>Laboratoire I2M UMR 5295, Département Génie Civil Environnemental, Université Bordeaux I France.

**Prédiction de la sécheresse dans le bassin d'Inaouène en utilisant les  
réseaux de neurones et la régression linéaire multiple**

B. Boudad<sup>a</sup>, H. Sahbi<sup>a</sup>, I. Manssouri<sup>b</sup>, T. Manssouri<sup>a</sup>, B. Boudebbouz<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Laboratoire de Géo-Ingénierie et Environnement, Département de géologie, Faculté des sciences, Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc.

<sup>b</sup>Laboratoire de Mécanique, Mécatronique et commandes, Département de Mécanique, ENSAM, Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc.

**Conception d'un modèle de gestion des eaux pluviales en milieu urbain  
en renforçant les techniques classiques par des techniques alternatives :  
cas du lotissement Les Perles de Marrakech**

I. Rafik, M. Serroukh, M. Khattati, H. Masmoudi

Université Abdelmalek Essaâdi, faculté des sciences de Tétouan, Maroc

**Utilisation de la télédétection et SIG à l'étude de l'évolution  
d'occupation des sols dans la région d'Errachidia: Moyen Ziz**

M. Abba<sup>a</sup>, A. Essahlaoui<sup>a</sup>, M. Mouhajane<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Groupe de Recherche "Sciences de l'eau et ingénierie de l'environnement," Lab. Géo-ingénierie et Environnement  
Département de Géologie, Faculté des Sciences, Meknès.

<sup>b</sup> Département de Biologie, Microbiologie de sol et Environnement Faculté des Sciences, Meknès

**Contribution à l'analyse et la cartographie des données  
hydrogéologiques de la région Khémisset Tiflet (Maroc) par les  
Systèmes d'Information Géographique (SIG)**

F.Z. Faqih<sup>a</sup>, A. Benslimane<sup>a</sup>, A. Lahrach<sup>b</sup>, M. Chibout<sup>a</sup>, M. EL Mokhtar<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Laboratoire Géodynamique et ressources naturelles (LGRN), Faculté des sciences, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, FES

<sup>b</sup> Laboratoire Géoressources et environnement, Faculté des sciences et techniques, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, FES

<sup>c</sup> Laboratoire Géosciences des ressources naturelles, Faculté des sciences, Université Ibn Tofail, Kenitra

N°1

06

**Techniques de conservation des eaux et des sols au niveau du bassin versant de Mestferki (Chaîne de Jerada, Nord-Est du Maroc)**

J.E. Rodríguez-Juan <sup>a</sup>, A. Sbaï <sup>a</sup>, A. El Harradji <sup>b</sup>

<sup>a</sup> Laboratoire Géomatique, Patrimoine et Développement. Université Mohammed I, Oujda.

<sup>b</sup> Laboratoire DYMADER (Dynamique des Milieux Arides et Développement Régional). Université Mohammed I, Oujda.

N°1

07

**Problèmes d'intégration de données hydrogéologiques dans un Système d'Information Géographique dédié à la gestion intégrée de ressources en eau souterraine**

Riahi Ibtissem <sup>a,c,\*</sup>, Bouaziz Samir <sup>b,c</sup>, Ben Dhia Hamed <sup>b,c</sup>

<sup>a</sup> Institut Supérieur des Sciences et Techniques des Eaux de Gabès.

<sup>b</sup> Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax.

<sup>c</sup> laboratoire Eau-Energie-Environnement "3E"

Email \* : ebtissemhriahi@yahoo.fr

N°1

08

**Les Systèmes d'Information Géographique et la sécurité de l'Eau (Cas d'étude : les états du Conseil de Coopération du Golf)**

المائي (دول مجلس التعاون الخليجي الاستفادة من تقانات نظم المعلومات الجغرافية في تحقيق الأمن نمونجا)

Tarig Mohamed Suliman\* (د/ طارق محمد سليمان)

ص.ب. 6830 - الرياض 11452 - المملكة. قسم الأمن الإنساني - كلية العلوم الإستراتيجية - جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية العربية السعودية

\*mail: tarig3310@gmail.com

J-SAWIS