

Monday November 14 <sup>th</sup> 2005 – Lundi 14 novembre 2005		
Hydrology - Hydrogeology Hydrologie-Hydrogéologie		
Chairman - Président : Kettab Ahmed, Ecole Polytechnique, Alger, Algérie		
Heure	Titre	Auteur (s)
14H30 à 15H	Modélisation de la dégradation structurale des réseaux d'eau par le réseau de neurones artificiels.	Jafar R. & I. <u>Shahrour</u> . Université des Sciences et Technologies de Lille, France.
15H à 15H15	Détection des fuites d'eau potable dans les conduites.	IMAD Abdellatif. Ecole Polytech'Lille, Villeneuve d'Ascq, France.
15H15 à 15H30	Suivi et modélisation des flux et de la circulation des eaux dans le lac Sud de Tunis après les travaux d'aménagement et de restauration.	<u>KOCHLEF Monia</u> . Centre National de Télédétection- Tunisie.
15H30 à 15H45	Etude comparative de trois méthodes d'estimation du risque à l'érosion hydrique appliquée au bassin versant de l'Oued Bou Hertma (Tunisie septentrionale).	<u>BOUHAFI Tahar</u> , <u>BOURGOU Monji</u> . Faculté des Lettres, des Arts et des Humanités, Mannouba, Tunisie.
15H45 à 16H15	<b>Discussion</b>	
16H15 à 16h45	<b>Pause-café</b>	
Chairman - Président : Shahrour Isam, USTL, Villeneuve d'Ascq, France		
16H45 à 17H	Socio-economic impacts of erosion and silting-up of dams in North Africa.	LAHLOU ABDELHADI. Rabat, Morocco.
17H à 17H15	Caractérisation des crues en zones semi-aride. Cas du bassin versant de l'Oued Mina (Nord Ouest de l'Algérie).	<u>ACHITE M.</u> , <u>M. MEDDI</u> & <u>J. MANIA</u> Ecole Polytechnique Universitaire des Ingénieurs de Lille, Villeneuve d'Ascq cedex, France.
17H15 à 17H30	River Morphology at the Meandering River Boundary Layers.	Yilmaz Levent. Technical University of Istanbul, Iran.
17H30 à 17H45	L'étude de la propagation des crues dans les cours en Algérie par le modèle numérique PRG-FLOOD.	<u>HASBAIA Mahmoud</u> , <u>BENAYADA Lahouari</u> . Université Mohamed Boudiaf de Msila, Algérie.
17H45 à 18H	Calcul des écoulements à surface libre dans des canaux non prismatiques.	Kettab Ahmed, <u>Berrekxi Ali</u> & Remini Boualem. Université de Bejaia, Algérie
18H à 18H15	Effet du seuil sur le ressaut hydraulique en canal Profilé en U.	<u>DEBABECHE Mahmoud</u> et Bachir ACHOUR. Université Mohamed Khider - Biskra – Algérie.
18H15 à 18H45	<b>Discussion</b>	

Wednesday November 16<sup>th</sup> 2005 – Mercredi 16 novembre 2005

**Hydrology - Hydrogeology**  
**Hydrologie-Hydrogéologie**

**Chairman - Président :**

Heure	Titre	Auteur (s)
14H30 à 14H45	Impact d'un barrage sur la qualité des eaux d'une nappe alluviale: Cas de la nappe de Annaba.	DJABRI Larbi. Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie.
14H45 à 15H	Impact de l'aménagement hydro-agricole sur la nappe phréatique du Rhis-Nekor (Région d'Al Hoceima)	JOUNAID H., A. LABYED, N. EL YAMINE, et A. LARABI. Ecole Mohammedia des Ingénieurs, Rabat, Maroc.
15H à 15H15	Application des méthodes statistiques et des réseaux de neurones artificiels pour la différenciation des eaux dans les aquifères de la région d'Annaba (Algérie).	LAMOUREUX Christian, Azzedine HANI, Larbi DJABRI, Sami LALLAHEM. Université des Sciences et Technologies de Lille, Villeneuve d'Ascq, France.
15H15 à 15H30	Détermination du temps de résidence des eaux souterraines par la modélisation conceptuelle des teneurs en tritium. Cas de la source de Sbeïtla – Tunisie Centrale.	Chkir Najiba, Zouari Kamel et Daoud Abdelkrim. Fac. des Lettres & Sciences Humaines de Sfax – Tunisie.
15H30 à 15H45	Géochimie des éléments majeurs et du fluor dans les eaux de la nappe de Zeuss-Koutine dans le Sud-Est de la Tunisie.	HAMZAOUI Fadoua, GUEDDARI Moncef, BOUHLILA Rachida, RIBEIRO Luis, KETATA Mouna. Faculté des Sciences Tunis, Tunisie.
15H45 à 16H15	<b>Discussion</b>	
16H15 à 16h45	<b>Pause-café</b>	
<b>Chairman - Président :</b>		
16H45 à 17H	Utilisation d'un système d'information géographique et d'un modèle numérique pour étudier les ressources en eau d'une région. Cas de la nappe de Mateur, au nord de la Tunisie.	Talhaoui Wafa, Ahmadi Kingumbi et Chedly Ben Hamza. Faculté des Sciences de Bizerte
17H à 17H15	Hydrochemical characteristics of the Natuf Drainage Springs/ West Bank.	Ghanem Marwan and Ibraheem Shalash. Birzeit University, Palestine. <a href="mailto:ghanemphg@yahoo.com">ghanemphg@yahoo.com</a> ;
17H15 à 17H30	Flood Early Warning System in North-East of IRAN	Samadi Sina, Majid Habibi, Atmospheric Science and Meteorological Research Center, Tehran, Iran.
17H30 à 17H45	Estimation des paramètres de l'érosion hydrique à l'aide de la télédétection et du SIG : cas du bassin versant de l'Oued Béja (Nord de la Tunisie).	Cherni A., M. R. Mahjoub et M. Ch. Rabia Faculté des Lettres des Arts et des Humanités, Manouba, Tunisie.
17H45 à 18H		
18H à 18H30	<b>Discussion</b>	

Wednesday November 16<sup>th</sup> 2005 – Mercredi 16 novembre 2005

**Hydrology - Hydrogeology**  
**Hydrologie-Hydrogéologie**

**Chairman - Président : Lamouroux Christian, USTL, Villeneuve d'Ascq, France**

Heure	Titre	Auteur (s)
8H30 à 8H45	Apport des isotopes de l'environnement à la compréhension du fonctionnement des aquifères côtiers du bassin hydrologique de la lagune d'Oualidia (littoral atlantique marocain).	<u>Kaid Rassou K.</u> , Y. Fakir, M. Bahir. Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc.
8H45 à 9H	Apport de la sismique réflexion à l'évaluation des potentialités hydrogéologiques et hydrothermales dans la région de Maknassy (Tunisie Centrale).	<u>Trabelsi H.</u> , M. Gasmi, M. Ghanmi, A. Kadri, M. Ghabarou, H. Balti et F. Hachani. Faculté des Sciences de Tunis, Tunisie..
9H à 9H15	Contribution des méthodes hydrochimiques et isotopiques à la compréhension du fonctionnement hydrodynamique du système aquifère de Takelsa (Cap Bon) Tunisie.	<u>TRABELSI Rim</u> , ZOUARI Kamel et OUESLATI Mohamed Naceur. Ecole Nationale d'ingénieurs de Sfax, Tunisie.
9H15 à 9H30	Le bassin de Sisseb El Alem (Kairouanais, Tunisie Centrale): caractérisation hydrogéologique et géochimique des aquifères pour une meilleure gestion	<u>KACEM A.</u> , K. ZOUARI, A. DAOUD et R. BEJI Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Tunisie.
9H30 à 9H45		
9H45 à 10H15	<b>Discussion</b>	
10H15 à 10h45	<b>Pause-café</b>	
<b>Chairman - Président :</b>		
10H45 à 11H	Contribution à l'étude hydrogéologique de la plaine de Ghardimaou-Oued Meliz (Tunisie)	<u>Guellala R.</u> , Inoubli M. H., Alouani R., Manaa M., Amri F. Faculté des sciences de Tunis, Tunisie.
11H à 11H15	Etude du potentiel hydrogéologique de la région de Tajerouine – Kalaat Senan (Tunisie Centre - Ouest).	<u>INOUBLI Nadia</u> , GOUSMIA Mouez, BOURI Salem, GASMI Mohamed et BEN DHIA Hamed. Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Tunisie.
11H15 à 11H30	Optimisation du réseau de surveillance piézométrique du système aquifère phréatique de Sfax.	<u>Triki I.</u> , M. Zairi, H. Ben Dhia. Ecole Nationale d'ingénieurs de Sfax, Tunisie.
11H30 à 11H45	Etude des indices géothermaux de la Tunisie Centrale : Approche hydrogéothermique.	<u>Souissi I.</u> , S. Bouri, et H. Ben Dhia. Ecole Nationale d'ingénieurs de Sfax, Tunisie.
11H45 à 12H	Utilisation de l'information piézométrique comme aide à la précision des paramètres d'un modèle couplé surface/souterrain.	<u>Kingumbi Ahmadi</u> et Zoubeida Bargaoui. Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Tunisie.
12H à 12H30	<b>Discussion</b>	