



"Gestion des ressources en eau dans la Medjerda: Modélisation hydrologique"

Sellami, Haykel ; Vanclooster, Marnik ; Khlifi, Slaheddine ; Gara, Ahlem ; Mahjoub, Mohamed Raouf

Abstract

La Medjerda est le seul cours d'eau pérenne en Tunisie. Le bassin versant est le plus important de la Tunisie en termes de ressources hydriques et contribue à près de 25% de l'ensemble des ressources mobilisables du pays. La compréhension fine de l'hydrologie de ce bassin versant anthropisé, dans un milieu fortement perturbé par des aménagements dont les objectifs sont parfois antagonistes (conservation, production, mobilisation,...), couplé à la problématique des changements climatiques dont plusieurs scénarios plaident en faveur d'une baisse significative des précipitations associée à un accroissement des températures, indiquant des ressources hydriques moins importantes pour des besoins plus élevés, reste donc un pré-requis à sa gestion durable.

Document type : *Communication à un colloque (Conference Paper)*

Référence bibliographique

Sellami, Haykel ; Vanclooster, Marnik ; Khlifi, Slaheddine ; Gara, Ahlem ; Mahjoub, Mohamed Raouf. *Gestion des ressources en eau dans la Medjerda: Modélisation hydrologique*. Renforcement de la formation supérieure et de la recherche en gestion intégrée des ressources en eau de la Medjerda (Medjez-El-Bab, Tunisie, 20/11/2014).



UCL
Université
catholique
de Louvain



LOUVAIN
Water



AGRO
LOUVAIN



Séminaire de clôture

'Renforcement de la formation supérieure et de la recherche en gestion intégrée des ressources en eau de la Medjerda'

Medjez-El Bab, Tunisie

Jeudi 20 novembre 2014

Objectif du symposium

La Medjerda est le seul cours d'eau pérenne en Tunisie. Le bassin versant est le plus important de la Tunisie en termes de ressources hydriques et contribue à près de 25% de l'ensemble des ressources mobilisables du pays. La compréhension fine de l'hydrologie de ce bassin versant anthropisé, dans un milieu fortement perturbé par des aménagements dont les objectifs sont parfois antagonistes (conservation, production, mobilisation,...), couplé à la problématique des changements climatiques dont plusieurs scénarios plaident en faveur d'une baisse significative des précipitations associée à un accroissement des températures, indiquant des ressources hydriques moins importantes pour des besoins plus élevés, reste donc un pré-requis à sa gestion durable.

Face à ce défi, l'Ecole Supérieure des Ingénieurs de l'Équipement Rural de Medjez el Bab avec ses partenaires, et l'Université Catholique de Louvain, avec l'appui de la Wallonie-Bruxelles International, ont réalisé un projet dont l'objectif général est l'amélioration de la gestion intégrée des ressources en eau de la Medjerda. Le projet s'articule autour d'un axe de formation et un axe de recherche appliquée. L'axe de recherche concerne i) la mise en place d'une base de données (système d'information) de la Medjerda; et ii) l'étude de l'effet des aménagements antiérosifs et des changements climatiques sur la dynamique hydrologique de la Medjerda. Cette recherche thématique vise à apporter des éléments d'aide à la décision à la gestion intégrée de l'eau et, en particulier, la gestion de l'infrastructure hydraulique implantée dans le bassin versant de la Medjerda.

L'objectif du séminaire de clôture est i) de rassembler les acteurs du projet et ses partenaires, ainsi que les responsables de la gestion de l'eau de la vallée de la Medjerda, pour illustrer les résultats obtenus dans le cadre de ce projet de 3 ans, et ii) d'établir un feuille de route pour les recherches appliquées autour de la problématique de gestion de l'eau dans ce bassin.

Comité organisateur

Prof. Hassen Kharroubi, directeur de l'ESIER.

Prof. Mohamed Raouf Mahjoub, ESIER.

Prof. Marnik Vanclooster, UCL, Belgique

Dr. Slaheddine Khelifi, ESIER

Dr. Khaled Moueddeb, ESIER

Programme

8h00-9h00: Accueil

9h00: Mot de bienvenue du Prof. H. Kharroubi, Directeur de l'ESIER.

9h10: Allocation de Mr le Ministre de l'Agriculture.

9h20: Mot de José de Pierpont, Conseiller à l'Ambassade de Belgique, représentant de la WBI.

9h30: Mot du président de l'Université de Jendouba.

9h40: Mot du président de l'IRESA.

9h50: Présentation du projet de coopération UCL/ESIER par le Prof. M. Vanclooster, Université catholique de Louvain, Earth and Life Institute, AGRO-Louvain.

10h10 : Prof. MR Mahjoub. Gestion des crues de la Medjerda

10h30: Dr. S. Khelifi. Pratiques antiérosives dans le bassin versant de la Medjerda.

10h50-11h20: Pause café

11h20: Ir. A. Gara. Compréhension du fonctionnement hydrologique du bassin de la haute Medjerda à travers un modèle continu SCS-LAG et Route Simple: Cas du bassin versant Raghay

11h40 : M. Rejeb. DG/RE. Impact des changements climatiques sur les apports en eau du bassin de la Medjerda.

12h00: Dr. H. Sellami. Gestion des ressources en eau dans la Medjerda : Modélisation hydrologique.

12h20-13h00 : Débat

13h00: Clôture et repas

Lieu : Amphithéâtre de l'ESIER Medjez el Bab

Modalités d'inscription : La participation est gratuite. Toutefois, pour une organisation adéquate, l'inscription est obligatoire en envoyant un mail à : slaheddinekhelifi@yahoo.fr