



Séminaire international

« Ressources en eau, sociétés et territoires méditerranéens. L'interdisciplinarité pour répondre aux défis du changement climatique »

MARRAKECH

Faculté des Sciences et Techniques,

25-26 Octobre 2016

Commission Régionale des Droits de l'Homme, 27 Octobre 2016

Organisateurs : Institut de recherche pour le développement (IRD), Université Cadi Ayyad

de Marrakech (UCAM), Laboratoires mixtes internationaux (LMI) MediTer et TREMA, avec l'appui du Dispositif prioritaire (DP) SIRMA du CIRAD.

Comité scientifique et de pilotage : Bruno Romagny (IRD, LMI MediTer), Saïd Boujrouf (UCAM, LMI MediTer), Thierry Ruf (IRD, LMI MediTer), Mustapha Laarissa (UCAM, CRDH, LMI MediTer), Salah Er-Raki (UCAM, LMI TREMA), Vincent Simonneaux (IRD, LMI TREMA), Marcel Kuper (CIRAD, IAV Hassan II, DP SIRMA), Pierre-Louis Mayaux (CIRAD, EGE), Abdelfattah Benkaddour (UCAM, LMI TREMA), No ur-Eddine Laftouhi (UCAM, LMI TREMA), Agence de Bassin Hydraulique du Tensift (ABHT), Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Haouz (ORMVAH).

Partenaires :

- ✓ Commission régionale des droits de l'homme (CRDH) de Marrakech
- ✓ Office régional de mise en valeur agricole du Haouz (ORMVAH), Agence de bassin hydraulique du Tensift (ABHT), Direction de la Météorologie Nationale (DMN), Musée de l'eau de Marrakech).
- ✓ Le Laboratoire Mixte International NAILA « Gestion des ressources en eau dans les milieux ruraux », créé en 2016 en Tunisie. (IRD, INRGREF, INAT)

L'événement en bref

L'objectif de ce séminaire international labellisé COP22 est de questionner les nécessaires interactions entre sciences hydrologiques et sciences humaines et sociales (SHS) pour répondre aux défis d'une gestion durable des ressources en eau dans un contexte de changement global au niveau du bassin méditerranéen. Les SHS détiennent-elles, en matière environnementale, la clé des solutions aux problèmes révélés par les sciences « dures » ? Comment articuler ces deux domaines pour que l'écologie ne se résume pas à « *une science toujours plus exacte de la contemplation des désastres* » ? Ce sont donc les modalités concrètes de cette articulation que nous questionnerons pendant deux journées et demi d'échanges animés par des spécialistes de l'hydrologie et des SHS dans le domaine de l'eau, avec comme thème principal les interactions entre ressources eau et dynamiques socio-territoriales dans les arrière-pays méditerranéens : quels apports du dialogue interdisciplinaire pour répondre aux défis du changement climatique ?

Objectifs

Autour d'un certain nombre de thèmes liés à l'eau, le but est de permettre les échanges d'expériences et de connaissances. L'objectif est scientifique, pour progresser sur des sujets grâce à une meilleure synergie entre disciplines. L'objectif est également l'action

Contacts : Salah Er-Raki, s.erraki@uca.ma, Saïd Boujrouf, boujrouf@yahoo.fr, Bruno Romagny, Bruno.romagny@ird.fr, Vincent Simonneaux, simonneaux@ird.fr,

puisque ces réflexions peuvent aider à lever les freins à une appropriation des résultats scientifiques par la société civile et les politiques. Il s'agit par exemple de réfléchir aux modalités d'adaptation des sociétés locales au changement climatique dans les pays du pourtour méditerranéen.

Organisation

Des ateliers seront organisés autour de thèmes de recherche qui seront analysés dans la perspective des changements globaux en cours à l'échelle du bassin méditerranéen. Ces échanges seront suivis d'une demi-journée organisée par le CRDH de Marrakech permettant la restitution de nos résultats auprès d'un panel de représentants de la société civile.

Atelier 1 - Quelles ressources en eau pour l'agriculture irriguée, aujourd'hui et dans un futur proche ?

Réflexion autour des usages / gestion de la demande et analyse des processus d'exclusion de l'accès à l'eau. Nous aborderons ainsi les thèmes suivants : plan Maroc vert, exploitation des eaux souterraines, pilotage à distance de l'irrigation, rationalités des usagers/de leurs pratiques, l'évolution des techniques, impacts du changement climatique, etc.

Atelier 2 : Les territoires de l'eau

Les échelles de l'hydrologie et celles de la gouvernance territoriale et concertée des ressources en eau (bassin versant, contrats de nappe, etc.) sont-elles pertinentes ? Il y a-t-il compatibilité ? Articulation entre modélisation hydrologique (ou intégrée) des bassins versants et la labellisation gestion durable de ces territoires.

Atelier 3 - Gestion intégrée de l'eau

Gestion au présent de la ressource en eau et prédiction de l'impact des changements climatiques et anthropiques à venir sur la disponibilité de la ressource. Questions de l'arbitrage entre usages, génération de scénarios de changement anthropiques, enjeux de l'agriculture pluviale...

Atelier 4 - La réutilisation des eaux usées traitées

La réutilisation des eaux usées traitées (REUT) est de plus en plus présentée comme l'une des solutions d'avenir face aux pressions accrues sur les ressources en eau, particulièrement dans le bassin méditerranéen. Les défis à relever ne manquent pas : comment inventer un partage des rôles et des eaux qui soit accepté par tous ? Comment ajuster la réglementation aux différents niveaux de risques envisagés ? Etc. Cet atelier entend présenter les principaux enjeux actuels de la réutilisation en Méditerranée, et les axes de

recherche qui devraient être privilégiés par les différentes disciplines.

Atelier 5 - Risques et vulnérabilités

Les crues et les dégâts qu'elles occasionnent sont un problème récurrent en Méditerranée et les prévisions climatiques indiquent que ce risque a de fortes chances d'augmenter dans les décennies à venir en lien avec l'augmentation de la fréquence des précipitations extrêmes. L'étude du risque de crue est emblématique de l'intrication entre sciences physique et humaines, et nous nous attacherons ici à en dresser un état des lieux et identifier les verrous actuels.

Atelier 6 - Eau et bien commun en Méditerranée

Cet atelier participera à faire le point sur la notion de commun(s) en montrant notamment la difficulté de délimiter ce qui relève du « commun » au sein d'actions collectives qui ne peuvent s'y réduire puisque confrontées à des aspirations privées et des impulsions étatiques. De plus, cet atelier tentera de comprendre si, au delà de l'identification de modalités de gestion séculaires en Méditerranée, la gestion en commun peut encore être porteuse d'innovations sociales pour l'adaptation des sociétés aux défis des changements climatiques.