



ÉCOLE D'ÉTÉ

3ème édition

« **Avancées de la recherche dans le domaine
de la gestion des ressources en eau** »

27 et 28 Juin 2007
à Montpellier

PROGRAMME PROVISOIRE



ECOLE D'ETE
« Avancées de la Recherche
dans le domaine de la gestion de l'eau »

organisée par

L'Association Française pour l'Eau, l'Irrigation et le Drainage (A.F.E.I.D.)
L'UMR G-Eau Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages (G-EAU)
Le Challenge Programme Eau et Alimentation

~~~~~

**les mercredi 27 et jeudi 28 juin 2007**

~~~~~

ENGREF – Campus Agropolis Lavalette
648, rue Jean-François Breton à Montpellier

Réalisée sous l'égide du **Ministère de l'Agriculture** (Direction de la Production et des Echanges Internationaux) qui la soutient financièrement, l'Ecole d'Eté s'intègre dans les formations proposées par l'**Ecole Doctorale SIBAGHE** de l'Université de Montpellier II. Elle bénéficie également du soutien du **Ministère des Affaires Etrangères** au travers du **Fonds de Solidarité Prioritaire ECHEL-EAU** qui contribue aux recherches et à la valorisation relatives à la gestion de l'eau dans les bassins du Mékong, du Niger et du Limpopo.

Comité d'organisation

- ✚ Olivier Barreteau, UMR G-EAU, CEMAGREF
- ✚ Pieter Bots, UMR G-EAU, CEMAGREF
- ✚ Sami Bouarfa, UMR G-EAU, CEMAGREF /AFEID
- ✚ Alain Delacourt, ENGREF
- ✚ Philippe Le Grusse, UMR G-EAU, CIHEAM IAMM
- ✚ Bruno Lidon, UMR G-EAU, CIRAD
- ✚ Xavier Litrico, UMR G-EAU, CEMAGREF
- ✚ Jean-Claude Mailhol, UMR G-EAU, CEMAGREF
- ✚ Pierre-Olivier Malaterre, UMR G-EAU, CEMAGREF
- ✚ Florent Maraux, UMR G-EAU, CIRAD
- ✚ Marielle Montginoul, UMR G-EAU, CEMAGREF
- ✚ Jean-Christophe Poussin, UMR G-EAU, IRD
- ✚ Dominique Rollin, UMR G-EAU, CEMAGREF
- ✚ Thierry Rieu, UMR G-EAU, ENGREF
- ✚ Henri Tardieu, AFEID
- ✚ Alain Vidal, CEMAGREF / AFEID

Public

- ✚ Doctorants, post-doctorants,
- ✚ Professionnels de la gestion de l'eau
- ✚ Scientifiques, spécialistes des questions traitées ou encadrant les doctorants

Mercredi 27 Juin 2007

9h00

Accueil des participants

9h30 – 10h30

**Conférences introductives en salle Amazone
(ENGREF, AFEID, MAPAR, MAE, ED SIBAGHE, UMR G-EAU, CPEA)**

Session 1 - Salle AMAZONE - 10h30 - 12h30 : Présentations des doctorants en dernière année

- ✚ Le mécanisme de fixation initiale du prix des services d'eau délégués : un préalable à l'amélioration de la régulation, par **Guillaume FAUQUERT**.
- ✚ Contribution à l'étude hydrogéologique, géochimique et isotopique des aquifères d'Aïn el Beidha et de la plaine de Kairouan : implications pour l'étude de la relation barrage-nappes dans le bassin du Merguellil en Tunisie centrale, par **Safouan BEN AMMAR**.
- ✚ "Etat délinquant" ou "Modèle déviant". Retour sur le non respect du traité international de partage de la ressource en eau du Syr-Darya., par **Rafael JOZAN**.
- ✚ Didactical tools for supporting farmer's water management in the Office du Niger irrigation scheme in Mali, par **Klaartje VANDERSYPEN**.

De 12h30 à 13h45, repas sous les Oliviers de l'Engref

Session 2 - Salle AMAZONE - 14h00 / 17h00 : Présentations des doctorants en 1^{ère} année

- ✚ **Ermias ALEMU** : à définir.
- ✚ Compréhension du fonctionnement des distributeurs de micro-irrigation et les conséquences possibles sur leur durabilité par **Salim BOUNOUA**.
- ✚ Spatialisation et hiérarchisation de l'origine des pollutions lors des crues dans un réseau hydrographique intermittent karstique - Cas de la vène, par **Cristina CAETANO BICALHO**.
- ✚ Diagnostic et analyse du fonctionnement d'un périmètre oasien. Cas de l'oasis de Fatnassa Nord par **Wafa GHAZOUANI**.
- ✚ Impact of climate change on irrigation water demand and water quality risk assessment at low Jaguaribe river basin (CEARA BRAZIL), par **Rubens GONDIM**.
- ✚ Modélisation intégrée des écoulements dans un bassin versant anthropisé pour l'identification de la dynamique des rivières et la commande des barrages, par **Simon MUNIER**.

Session 3 - Salle OLIVIERS - 14h00 / 17h00 : Présentations des doctorants en 1^{ère} année

- ✚ Gestion des ressources naturelles à l'échelle d'un bassin versant : modélisation bioéconomique appliquée au cas de Djamballa au Niger, par **Mamadou ADAM**.
- ✚ Planification des ressources en eau : développement d'une méthodologie d'évaluation de scénarios par simulation d'organisation spatiale de systèmes de cultures, par **Lucie CLAVEL**.
- ✚ **Dinh Quang DANG**: à définir.
- ✚ **Isabelle TERRASSON**: à définir.
- ✚ Caractérisation et évaluation économique de la vulnérabilité agricole face au risque d'inondation, par **Pauline BREMOND**.
- ✚ Prise en compte du risque dans la modélisation d'exploitations agricoles irrigantes, par **Catherine GOLDEN**.

Salle AMAZONE - 17h/19h : Restitution du projet Wademed et Journées Techniques AFEID

A partir de 20h00, apéritif & repas sous les Oliviers de l'Engref

Jeudi 28 Juin 2007

Session 4 - Salle AMAZONE - 8h30 / 12h00 : Présentations des doctorants en 2^{ème} année

- ✚ Modélisation des risques en agriculture au Sahel : cas du Degré Carré du Niger, **par Mamadou ABOUBA.**
- ✚ D'une variable à un concept hégémonique : l'odyssée d'une métamorphose **par Sara FERNANDEZ.**
- ✚ La rigole n°8 du Canal de Manosque. Maintenir la rigole ou raccorder ses usagers à un réseau sous pression ? SCP ou ASCM ? **par Alexandre GAUDIN.**
- ✚ Evolutions de la demande en eau agricole dans la plaine irriguée de la Mitidja (Algérie), **par Amar IMACHE.**
- ✚ Ecological-Economic analysis of a Wetland Area in the Limpopo Basin: Balancing Human Welfare and Ecological Security, **par Wellington JOGO.**
- ✚ Action collective et gestion de l'eau : créer le lien entre politiques et gouvernance locale en Afrique du Sud, **par Maud ORNE GLIEMANN.**

Session 5 - Salle OLIVIERS - 8h30 / 12h00 : Présentations des doctorants en 2^{ème} année

- ✚ An interesting alternative to conventional cropping system in a Mediterranean climate, **par Mohammad KHALEDIAN.**
- ✚ Innovative coupling of Hydrological modeling for IWRM: linking catchment functioning with socio-economic conditions in the Olifants River Basin, **par M.S. MAGOMBEYI.**
- ✚ L'irrigation goutte à goutte dégrade-t-elle la structure de sol cultivé ? **par Ibrahim MUBARAK.**
- ✚ Evaluation de l'impact du développement des cultures de contre-saison à l'Office du Niger (Mali). **par Brehima TANGARA.**
- ✚ Apport des techniques d'entreposage de données dans la gestion de la ressource eau du bassin du Niger **par Anfana TRAORE.**

De 12h15 à 13h15, repas sous les Oliviers de l'Engref

Session 6 - Salle OLIVIERS - 13h30 / 16h30 : Présentations des doctorants en 3^{ème} année

- ✚ Gestion de l'exploitation des petites nappes alluviales dans le Nordeste semi-aride brésilien : construction de scénarios d'évolution et modélisation. L'exemple du bassin versant de Forquilh, **par Julien BURTE.**
- ✚ A participatory values-based approach to risk assessment for water planning and management, **par Katherine DANIELL.**
- ✚ Impacts hydrologiques des aménagements de conservation des eaux et des sols dans le bassin versant du Merguellil en Tunisie Centrale, **par Guillaume LACOMBE.**
- ✚ Analysis and modelisation of biophysical and management aspects of an irrigated grassland cropping system, **par Anne MEROT.**
- ✚ Analyse des performances hydrauliques et agronomiques des systèmes d'irrigation gravitaires sur l'élimination des excès d'eau d'hiver au niveau de la plaine du Gharb au Maroc, **par Abdelilah TAKY.**

Session 7 - Salle AMAZONE- 13h30 / 16h30 : Présentations des doctorants en 3^{ème} année

- ✚ Marché de l'eau agricole et la nouvelle économie institutionnelle : quelle complémentarité ? **par Yousri HAJJEJ.**
- ✚ La goutte d'eau qui fait déborder, **par Annabelle HOUDRET.**
- ✚ La diffusion d'innovation en agriculture : le cas de l'aspersion en couverture intégrale à l'île de la Réunion, **par Lionel RICHEFORT.**
- ✚ Why and where are the Krishna waters disappearing? Trajectory of a river basin in south India. **par Jean-Philippe VENOT.**

16h30 - 17h00 : Clôture

INFORMATIONS PRATIQUES



les enregistrements des inscriptions et les formalités administratives pour les doctorants et leurs encadrants venant de l'étranger auront lieu :

MARDI 26 JUIN

A l'Engref, de 16h à 18h.

Se présenter à l'accueil muni de vos titres de transports.

L'Ecole d'Été se déroulera entièrement à :

Engref

Campus Agropolis - Lavalette
648 rue JF Breton – MONTPELLIER

Personne à contacter sur place :

Mme Myriam Niel : 33 (0) 467 04 71 12

Courriel : niel@engref.fr

En cas d'absence : standard de l'Engref : **33 (0) 467 04 71 00**

Pour vous rendre à l'ENGREF (à proximité du Cemagref)

Accès par les transports en commun

• **Campus Agropolis La Valette**

. Tramway jusqu'à la station "Saint-Eloi"

. Bus "LA NAVETTE" direction "Agropolis Lavalette" (terminus)

. Fréquence : 6 min (30 min pendant les vacances scolaires)

