

SYMPOSIUM INTERNATIONAL AGDUMED 2009
Rabat, IAV Hassan II, 14-16 mai

**Gestion Intégrée des Ressources en
Eau et en Sol et
Durabilité des Systèmes de Cultures
en Zone Méditerranéenne**

PROGRAMME

Jeudi 14 Mai 2009

09:00 Inscription des participants

09:30 Session d'ouverture

- Allocution de Monsieur le Ministre de l'Agriculture et de la Pêche Maritime
- Allocution de M. le Directeur de l'IAV Hassan II
- Allocution de M. le Directeur de l'INRA Maroc
- Allocution de M. le Recteur de la FUSA de Gembloux Belgique
- Allocution de M. le Président de la SMA

10:00 Pause Café et Visite des Posters

Session 1. Stratégies de développement agricole durable en Méditerranée

Président : *Prof. Guessous F.*

Rapporteurs: *Prof. Falisse A. & Prof. Mosseddaq F.*

10:30 Contraintes et perspectives de développement pour l'Agriculture Méditerranéenne.
Ph. Le Grusse (CIHEAM, IAM Montpellier)

11:00 Le "Plan Maroc Vert": une stratégie de développement innovante pour l'agriculture marocaine. **A. Hajjaji** (ADA – MAPM)

11:30 L'économie et la valorisation de l'eau en irrigation au Maroc : un défi pour la durabilité de l'agriculture irriguée. **E. Arrifi** (AGR – MAPM)

12:00 Le Développement Agricole Durable en Tunisie. **B. Ben Ammar** (Ministère de l'Agriculture Tunisie)

12:30 Discussion

13:00 Déjeuner

Jeudi 14 Mai 2009 pm. Salle 1. Amphi Paul Pascon

Session 2.1. Gestion des ressources en eau, en sol et environnement

Président: *Prof. Ouattar S.*

Rapporteur: *Prof. Hammani A. & Dr. Bruckler L.*

14:30	Water management towards sustainable food production. A. Hamdy (CIHEAM IAM Bari - Italie)
14:50	Wastewater recycling and reuse in Mediterranean region as a potential resource for water saving and sustainable agriculture. R. Choukr-Allah (CHA-IAV HassanII)
15:10	Intégration des contraintes culturelles, pédologiques et agro économiques pour la délimitation d'un périmètre irrigué de réutilisation des eaux usées épurées à Settat (Maroc). J.Beraud et al (SCP & ADI Maroc)
15:30	Impacts des changements climatiques sur la production agricole dans les zones d'agriculture pluviale au Maroc H. Benaouda et al (INRA Maroc)
16:00	Pause café
16:20	Small Dams Management, Water and Ecosystem Interactions in Southern Morocco A. Ait Lhaj et al (INRA Maroc)
16:40	Caractérisation des pompages des eaux souterraines et étude de leurs performances techniques dans la zone côtière du Gharb. A.Hammami et H.Yechi (IAV Hassan II)
17:00	Evaluation de la qualité des eaux de la nappe de la côte orientale du Cap-Bon en Tunisie. A. Benalaya et al (Tunisie)
17:20	Discussion

Jeudi 14 Mai 2009 pm. Salle 2. Salle de conférence

Session 3.1. Cultures alternatives, itinéraires techniques et productivité

Président: *Prof. Boulif M.*

Rapporteurs: *Mr Boutfirass M. & Dr Dahan R.*

14:30	Le cactus opuntia, une espèce fruitière et fourragère pour une agriculture durable au Maroc. M. Arba (CHA-IAV Hassan II)
14:50	Comparaison de cultivars d'artichaut multipliés par semis et plantés sous quatre densités dans la région du Gharb au Maroc. H. Elattir et al (IAV Hassan II)
15:10	Compostage et valorisation des déchets oasiens pour l'amélioration des sols et de la productivité. H. Bouhaouach et al (FUSAGx Belgique)
15:30	Impact de l'intensification agricole sous irrigation sur la qualité physique du sol M.Oussible et E.H.Bourarach (IAV Hassan II)
16:00	Pause café
16:20	Le semis direct pour une agriculture pluviale de conservation. O. El Gharras et al (INRA Maroc)

- 16:40** Le Silicium: levier minéral indispensable pour une agriculture durable au Maroc
Z. Bouzoubaâ et al. (INRA Maroc)
- 17:00** Biopesticides: alternatives à la lutte chimique. **M. El Guilli et al** (INRA Maroc et FUSAGx, Belgique)
- 17:20** Discussion

Vendredi 15 Mai 2009 am - Salle 1 Paul Pascon

Session 2.2. Relations eau et production agricole

Président: *Prof. Culot M.*

Rapporteurs: *Dr. Karrou M. & Prof. Bamouh A.*

- 09:00** Improving water productivity of crops in the Mediterranean region: case of cereals
M. Karrou et M. El Mourid (ICARDA)
- 09:20** Stratégies de valorisation de l'eau dans les systèmes de culture pluviale en zones arides au Maroc. **Ph. Jouve** (IRC France)
- 09:40** Adaptation du modèle "Moscas" de croissance de la canne à sucre aux conditions de la région du Gharb au Maroc. **M.Aabad et al.** (ORMVAG, IAV Hassan II, CIRAD et FUSAGx)
- 10:00** Valorisation des eaux usées traitées pour l'irrigation de complément de l'olivier (*Olea Europaea L.*). **M. Trad Raïs et al.** (Tunisie et FUSAGx)
- 10:20** **Pause café**
- 10:40** Systèmes d'irrigation et économies d'eau sous climat méditerranéen : étude expérimentale et modélisation. **JC. Mailhol et al.** (CEMAGREF France)
- 11:00** Simulation par le modèle "Moscas_Ma " de scénarios pour améliorer l'Efficiencia d'Utilisation de l'Eau d'Irrigation "EUEI" par la canne à sucre au Gharb, Maroc
M.Aabad et al. (ORMVAG, IAV Hassan II et FUSAGx Belgique)
- 11:20** Besoins en eau de différentes variétés de blé dur en conditions semi-arides
A. Bouthiba et P. Debaeke (Algérie et INRA-France)
- 11:40** Analyse comparative des pratiques d'irrigation du palmier dattier dans différents systèmes oasiens du Tafilalet (Maroc). **G. Renevot et al.** (IRC, IAV Hassan II et IRD France)
- 12:00** **Discussion**
- 12:30** **Déjeuner**

Vendredi 15 Mai 2009 am Salle de conférence

Session 3.2. Systèmes de culture et filières de production végétale

Président: *Dr El Mourid M.*

Rapporteurs: *Prof. Papy F. & Prof. Ait Houssa A.*

09:00	Quels outils pour concevoir et évaluer des systèmes de culture adaptés à la contrainte hydrique. P. Debaeke (INRA France)
09:20	Les formes d'organisation des exploitations agricoles et les pratiques céréalières en milieu semi-aride de l'Est Algérien. R. Benninou et C. Aubry , Algérie & France
09:40	Organic farming in the world, and case study of Morocco: achievements, drawbacks and future perspectives. S. B. Alaoui (IAV Hassan II)
10:00	Filière sucrière et valorisation des ressources au Maroc. M.R. Doukkali et al (IAV Hassan II, MAPM et FUSAGx)
10:20	Pause café
10:40	Agronomie et conception de systèmes de production innovants : concepts, démarches et outils. P.Y. Le Gal (CIRAD, UMR Innovation)
11:00	Olive Value Chain Analysis in the Haouz Area. H. Serghini et al. (DPAE & ICARDA)
11:20	Améliorer les performances de la filière bovine laitière en irrigué au Tadla: de l'analyse de la valorisation de l'eau à l'accompagnement des acteurs. Sraïri M.T. et al (IAV Hassan II et CIRAD)
11:40	Discussion

Vendredi 15 pm

Session plénière de clôture: Synthèse des rapporteurs et recommandations

Président : *Prof. Agbani M.*

	Présentation des rapporteurs
15 :00	Discussions
	Lecture de recommandations et Clôture

Samedi 16 am et pm

Visites sur le terrain, dans la région du Gharb, Avec la collaboration de INRA Maroc et ORMVA Gharb

Thématique	Lieu	Heure	Contenu
Systèmes de culture du Gharb	Station de l'INRA de Allal Tazi	09:30	Visite de la station de l'INRA de Allal Tazi
Présentation de l'ORMVA du Gharb et activités de l'arrondissement de gestion	AGR Allal Tazi (Chtikate)	11:00	Données générales Gharb, distribution et maintenance
Irrigation gravitaire	Secteur Centre 2 de la STI	12:00	Station de pompage, régulation, réseaux d'irrigation
Pause déjeuner	Souk Larbaa	13:00	-
Irrigation par aspersion	Nord 3	14:00	Station de mise en pression, réseaux, borne d'irrigation
Irrigation localisée	Ferme Znibar (secteur Nord 4)	15:00	Adduction, stockage, station de tête & équipement à la parcelle