المعهد الوطني للبحث الزراعي

ⵓⵙⴷⵉⵍⵓⵔ ⵏⵓⵎⵓⵏ ⵏ ⵓⵙⵎⵓⵙ ⵏ ⵜⵙⵍⵎⵓⵏⵜ

Institut National de la Recherche Agronomique

Le Centre Régional de la Recherche Agronomique de Meknès

Organise le séminaire

« INTENSIFICATION DURABLE DES SYSTEMES IRRIGUES DANS LE SAÏS : GESTION EFFICIENTE ET QUALITE DE L'EAU»

Mardi 19 décembre 2017

Au Qualipole Alimentation de Meknès

Centre Régional de la Recherche Agronomique de Meknès

www.inrameknes.info

Présentation du séminaire :

L'utilisation rationnelle et la préservation des ressources hydriques sont des priorités nationales. La dotation annuelle en eau par habitant est actuellement de l'ordre de 700 m^3, située en dessous de la valeur critique fixée à 1000 m^3, alors que les prévisions futures sont alarmantes estimant un passage de cette dotation à 500 m^3 à l'horizon 2025. Ceci risque de faire passer le Maroc d'une situation de tension sur l'eau à une situation critique de pénurie d'eau. Face à cette situation, les pouvoirs publics marocains ont renouvelé la stratégie nationale de l'eau en 2010 qui vise globalement l'augmentation de l'offre tout en maîtrisant la demande, notamment pour l'irrigation qui consomme plus de 80% des eaux mobilisables.

Les actions planifiées dans cette stratégie concernent essentiellement la construction de nouveaux barrages, le transfert de l'eau des bassins du nord vers les régions déficitaires, le développement de la recharge artificielle des nappes et l'exploration des nappes profondes. D'autres actions concernent le développement des ressources en eau non conventionnelles (réutilisation des eaux usées et dessalement de l'eau de mer), la préservation de la qualité de l'eau et la lutte contre sa pollution ainsi que le développement et la promotion des techniques économes d'eau en irrigation. C'est ainsi que dans la région du Saïs un projet important vise à augmenter l'offre d'irrigation tout en préservant la nappe phréatique par l'acheminement des eaux du barrage Mdez dans l'oued Sebou. Ce projet concernera 7 500 exploitations agricoles pour une superficie de 30 000 ha.

Les directives générales du Plan Maroc vert soulignent la nécessité d'une bonne gestion de l'eau à travers la mise en place de programmes structurants pour une maîtrise de l'eau et sa rationalisation en tant que levier de développement de l'agriculture : Programme National d'Economie d'Eau d'Irrigation ; Programme d'Extension de l'Irrigation à l'aval des barrages réalisés ou programmés et Promotion du Partenariat Public-Privé pour le développement et la gestion de l'irrigation.

Ce séminaire s'inscrit dans cette optique en tentant d'apporter les éléments conceptuels nécessaires à une bonne réflexion sur l'utilisation de la ressource hydrique. Il vise en outre à faire le point sur les travaux de recherche concernant la gestion efficiente de l'eau d'irrigation en particulier dans la région du Saïs, à renforcer les échanges entre les chercheurs de l'INRA et leurs collègues des institutions partenaires ainsi qu'à identifier les objectifs scientifiques prioritaires s'inscrivant dans la vision future de gestion rationnelle de l'eau d'irrigation.

Les différentes thématiques abordées lors de ce séminaire seront présentées en deux sessions sous forme de communications orales proposées par des chercheurs et enseignants chercheurs relevant de différentes institutions nationales :

- **Session 1** : Qualité des eaux et utilisation des eaux usées en irrigation
- **Session 2** : Acquis de recherche en matière de gestion efficiente de l'eau à l'échelle parcellaire

PROGRAMME DU SEMINAIRE

8h30	Inscriptions
09h00	**Session d'ouverture** (Président : Dr. A. Bentaïbi, Chef du CRRA Meknès) Mots d'ouverture (INRA, DRA FM, ENA, IAV, ABHS, DIAEA)
9h25	Présentation des objectifs du séminaire dans le contexte actuel de changement climatique Dr R. Dahan, Secrétaire Général de l'INRA
9h40	Stratégie nationale de l'eau S. El Haouat, Directrice ABH du Sebou
9h55	Ressources en eau de la région de Fès-Meknès M. El Mers,DRA Fès-Meknès
10h10	Vision future en matière de recherche en irrigation Dr R. Mrabet, DS - INRA
Session 1 : Gestion efficiente de l'eau à l'échelle parcellaire Président : Dr A. Kajji - Rapporteuse: Dr R. Kettani	
10h15	Irrigation déficitaire, une technique pour économiser l'eau en arboriculture Dr R. Razouk, INRA Meknès
10h30	Réponses Agro-physiologiques de la variété GALA de pommier à l'irrigation déficitaire continue et contrôlée Pr A. Abouabdillah, ENA Meknès
10:45	Réponse de l'olivier à l'irrigation déficitaire H. Sikaoui, INRA Marrakech
11h – 11h:30 : Pause-café	
11h45	Importance de l'irrigation supplémentaire dans l'amélioration du blé tendre. Dr A. Bendidi, INRA Meknès
12h15	Modélisation de l'efficience d'utilisation de l'eau Dr B. Bouazzama, INRA Béni Mellal
12h30	Le goutte-à-goutte : amélioration de l'efficience à travers la réduction de l'évaporation et impact sur les performances de l'irrigation Dr R. Bourziza et Dr S. Boularbah IAV Hassan II
12h45 13h15	Discussion
Session 2 : Qualité des eaux et utilisation des eaux usées en irrigation Président : Dr R. Moussaddak - Rapporteur : Dr K. Daoui	
13h20	Traitement des eaux usées par les disques biologiques couplés aux membranes à base d'argile locale avant leur utilisation en agriculture Pr N. Tijani, FS Meknès
13h35	Etude de la qualité des eaux souterraines des régions de Skhirat, Oued El Maleh et Souss Massa Dr A. Zouahri, INRA Rabat
13h35	Gérer l'eau souterraine à travers le goutte-à-goutte F. Ameur, IAV Hassan II
13h50 14h30	Discussion
14h30	**Déjeuner et clôture.**

المعهد الوطني للبحث الزراعي

ⵓⵙⵉⵍⵓⵣ ⵏⵏⵓⵔⵙⵓ ⵏ ⵙⵓⵣⵣⵙ ⵏ ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵜ

Institut National de la Recherche Agronomique

SÉMINAIRE

« INTENSIFICATION DURABLE DES SYSTÈMES IRRIGUÉS DANS LE SAÏS : GESTION EFFICIENTE ET QUALITÉ DE L'EAU »

Qualipole Alimentation de Meknès, Mardi 19 décembre 2017

Comité d'honneur :

- Directeur INRA
- Directeur ENA
- Directeur DRA FM
- Directeur IAV Hassan II
- Directrice de l'AHB de Sebou
- Directeur Régional de l'ONCA
- Vice-Président du Conseil Régional

Comité d'organisation :

- Dr. Abdellah Kajji (coordinateur du séminaire)
- Dr. Abderrahim Bentaibi
- Dr. Rajae Kettani
- Dr. Rachid Razouk
- Dr. Abderrazzak Bendidi
- Dr. Khalid Daoui
- Dr Rachid Mrabet
- Dr. Rachid Moussaddak
- Mr. Abderrahim Essahat
- Mr. Noureddine Bahri

Centre Régional de la Recherche Agronomique de Meknès

BP. 578 V.N. 50000, km 13 Route Haj Kaddour, Meknès.

Tél : +212 5 35 300 366 /+212 6 79 897 582/+212 6 61 185 144

Fax : +212 5 35 300 244

E-mail : crrameknes@inra.org.ma

www.inrameknes.info – www.inra.org.ma