



المعهد الوطني للبحث الزراعي

ⵎⴰⵎⴻⵔ ⵏ ⵉⵔⵎⴻⵏ ⵏ ⵉⵔⵎⴻⵏ ⵏ ⵉⵔⵎⴻⵏ

Institut National de la Recherche Agronomique



Centre Régional de la Recherche
Agronomique de Meknès

ACTES DE SÉMINAIRE

**Intensification durable
des systèmes irrigués dans le Saïss :
Gestion efficiente et qualité de l'eau**

Mardi, 19 décembre 2017
Qualipôle Alimentation - Meknès



ACTES DE SÉMINAIRE

Intensification durable des systèmes irrigués dans le Saïss : Gestion efficiente et qualité de l'eau

Mardi 19 décembre 2017
Qualipôle Alimentation - Meknès

Comité
Scientifique
du séminaire

Prof. Mohamed Badraoui
Dr Rachid Dahan
Dr Abdellah Kajji
Dr Mrabet Rachid
Dr Moussadek Rachid

Comité
d'organisation
du séminaire

Abdellah Kajji (Coordinateur du séminaire)
Rachid Razouk
Abderrahim Bentaibi
Rajae Kettani
Abderrazzak Bendidi
Khalid Daoui
Rachid Mrabet
Rachid Moussaddak
Abderrahim Essahat
Noureddine Bahri

Comité
éditorial
des actes
du séminaire

Abdellah Kajji
Rachid Razouk
Rajae Kettani
Noureddine Bahri
Mohammed El Asri
Reddad Tirazi

SOMMAIRE

Mot du Secrétaire Général de l'INRA	8
Présentation du séminaire	10
Programme du séminaire	12

RESUMES ENRICHIS DES INTERVENTIONS

SESSION D'OUVERTURE

Gestion des ressources en eau dans le bassin du Sebou : Cas du Contrat de la nappe Fès-Meknès	16
Les projets structurants en irrigation dans la Région de Fès-Meknès	18
Vision future en matière de recherche en irrigation	20

SESSION 1 : GESTION EFFICIENTE DE L'EAU A L'ECHELLE PARCELLAIRE

Irrigation déficitaire régulée, une technique pour économiser l'eau en arboriculture.....	24
Importance de la mycorhization pour améliorer l'efficacité des apports d'eau.....	27
Réponse agro-physiologique du pommier (Var. GALA) à l'irrigation déficitaire continue et régulée.....	29
Réponse de l'olivier à l'irrigation localisée déficitaire chez jeunes plantations et les plantations adultes après reconversion	30
Importance de l'irrigation supplémentaire dans l'amélioration des blés	32
Modélisation de l'efficacité d'utilisation de l'eau	34
Le goutte-à-goutte enterré : un moyen d'amélioration de l'efficacité à travers la réduction de l'évaporation	36



**SESSION 2 : QUALITE DES EAUX ET UTILISATION DES
EAUX USEES EN IRRIGATION**

Traitement des eaux usées par les disques biologiques couplés aux membranes à base d'argile locale pour la réutilisation dans l'agriculture	40
Etude de la Qualité des Eaux Souterraines des Régions de Skhirat, Oued El Maleh et Souss Massa	41
Gérer l'eau souterraine à travers le goutte-à-goutte	42
Liste des participants au séminaire	44

**Division de l'Information et de la Communication
INRA-Edition 2018**

Tél. : 053 777 98 06 - Fax : 053 777 98 07

Dépot légal : 2018MO4110
ISBN : 978-9920-787-00-0

Conception & Edition 



المعهد الوطني للبحث الزراعي
ⵎⵓⵔⵓ ⵏ ⵉⵔⵓⵎⵓⵙⵉ ⵏ ⵉⵔⵓⵎⵓⵙⵉ ⵏ ⵉⵔⵓⵎⵓⵙⵉ
Institut National de la Recherche Agronomique

Institut National de la Recherche Agronomique
Avenue de la Victoire, BP 415 RP. Rabat-Maroc

Tél : +212 53 777 09 55

Fax : +212 53 777 00 49

www.inra.org.ma



ISBN : 978-9920-787-00-0



9 789920 787000