



## « *Gestion intégrée de la fertilisation des sols 2* »

**Contact : Pr. Mustapha Missbah El Idrissi**

Laboratoire d'Amélioration de la Productivité des sols et Environnement, Université Mohamed V-Agdal, École Normale Supérieure; Avenue Mohamed Bel Hassan El Ouazzani, BP : 5118.- Rabat - Maroc

Fax: 00212(0)53775 90 63  
GSM: 00212(0)662114048

email: [missbah49@yahoo.fr](mailto:missbah49@yahoo.fr)

### **Instructions aux auteurs**

Les participants doivent faire parvenir au coordonnateur de la manifestation un résumé de leur communication avant le 30 avril 2014.

Les résumés (1 page maximum) doivent être écrits en Word caractère « Times » taille 12, interligne 1,5, marges 2,5.

Les résumés seront examinés par le comité scientifique et la décision sera communiquée aux auteurs **au temps indiqués.**



### **Fiche d'inscription**

Nom :.....

Prénom :.....

Profession :.....

Organisme: .....

Adresse :.....

.....

.....

Tel :.....

E mail :.....

**Je souhaite participer avec :**

Communication orale :

Communication par affiche :

Auditeur :

Titre: .....

.....

.....

.....

Auteurs :.....

.....

.....

.....

**Dates importantes (limites) :**

**30/05/2014 : Inscription et résumé**

**30/06/2014 : Notification d'acceptation**

**30/07/2010 : Soumission des textes des communications**



**L'Association Marocaine de Microbiologie,  
L'Université Mohamed V-Agdal  
L'école Normale Supérieure – Takaddoum,  
Le Laboratoire d'Amélioration de la  
Productivité des sols et Environnement  
organisent  
en collaboration avec  
l'Association Africaine de Fixation  
Biologique de l'Azote**

***Le 16ème congrès de l'Association Africaine  
de la Fixation Biologique de l'Azote  
(AABNF)***

**et**

***Le 4ème congrès de  
l'Association Marocaine de Microbiologie  
(AMM)***

***Sous le thème:  
« Biofertilisation des sols et  
Développement Durable »***

**»**

***Du 2 au 6 Novembre 2014***

***A l'École Normale Supérieure-  
Takaddoum - Rabat - Maroc***

***Première circulaire***

### Argumentaire:

Les sols africains contiennent des quantités relativement limitées d'azote et autres éléments assimilables par rapport aux besoins des végétaux. Pour alimenter les besoins des végétaux, les agriculteurs amendent continuellement les sols en engrais et fertilisants chimiques qui sont chers et dont l'utilisation abusive est source de grands problèmes pour l'environnement. L'utilisation des biofertilisants constitue une alternative biologique qui commence à prendre de l'ampleur. A titre d'exemple, la fixation biologique de l'azote atmosphérique est réalisée uniquement par quelques procaryotes qui sont capables de réduire l'azote moléculaire en ammoniac (NH<sub>3</sub>).

La fixation symbiotique de l'azote est exclusive aux légumineuses, Parasponia sp. et aux plantes actinorhiziennes et représente ainsi une biotechnologie agricole propre et respectueuse de l'environnement, utilisée comme alternative pour fertiliser les sols, et remédier aux effets négatifs de l'application d'engrais chimiques, coûteux et polluants. D'autres organismes eucaryotes ou procaryotes interviennent dans la fertilité des sols en favorisant l'assimilation des différents nutriments nécessaires à la croissance des plantes, ou produisant des hormones ou protégeant les plantes contre les phytopathogènes. L'AMM et l'AABNF organiseront le 16<sup>ème</sup> congrès de l'Association Africaine de Fixation Biologique de l'Azote et le 4<sup>ème</sup> congrès international des Biotechnologies microbiennes sous le thème de la gestion intégrée de la fertilité des sols 2.

Ce colloque organisé en coopération avec l'Ecole Nationale Supérieure, L'Université Mohamed V-Agdal, le Ministère de l'Agriculture et le ministère de l'enseignement supérieur, consolidera la première version de l'ISFM1 organisé à Nairobi en 2012 par l'AABNF et l'AFnet

Cet événement regroupera plusieurs spécialistes et constituera un forum d'échange d'expériences et de résultats scientifiques et technologiques et offrira aussi aux jeunes chercheurs l'occasion d'exposer leurs résultats.

Le congrès essayera de dresser l'état des recherches récentes menées dans le domaine de la fixation biologique de l'azote, la mycorhization et la fertilisation microbienne des sols et une discussion des résultats pratiques obtenus en Afrique et dans d'autres régions du monde, notamment en milieu méditerranéen et tropical. Les possibilités des applications biotechnologiques seront présentées et commentées.

La participation des acteurs du développement durable (agriculteurs, forestiers, agents de développement, décideurs politiques, etc.) est vivement sollicitée pour discuter et commenter toutes les possibilités d'applications des résultats présentés.

### Thèmes prioritaires:

Avancées récentes sur la Diversité et l'Evolution des systèmes fixateurs de l'azote ;  
Interactions plantes – microorganismes ;  
Fertilisation biologique des sols : biodiversité, fonctionnement, régulation ;  
Etat de la Recherche sur la fixation de l'Azote en Afrique ;  
Les PGPR et leurs applications en Afrique ;  
Place des Symbioses actinorhiziennes ;  
La mycorhization contrôlée des légumineuses ;  
La Commercialisation des biofertilisants, état de l'art, problèmes et perspectives ;  
Symbioses et stress abiotiques ;  
Etat de la FBA en Afrique ;  
Stress Biotique et Biocontrôle.  
Le colloque se déroulera sous forme de conférences plénières ou thématiques et de communications orales ou par affichées.

### Frais D'inscription:

	Etrangers	Marocains
<b>Étudiants</b>	100 €	50 €
<b>Séniors</b>	300 €	100 €
<b>Professionnels</b>	400 €	250 €

### Règlement des frais d'inscription

Le paiement doit être fait par virement bancaire (les frais de transfert sont à la responsabilité du participant)  
Banque : **Crédit du Maroc**  
Nom du compte : **CONGRES ISFM2**  
IBAN / RIB: 02181000022500105075169  
Code de SWIFT: CDMAMAMC  
Raison du paiement : ISFM2 (le Nom du Participant Inscrit).  
Les participants sont priés d'envoyer une copie du reçu du paiement de l'inscription par courrier électronique à l'adresse électronique suivante : [Isfm2congres@hotmail.fr](mailto:Isfm2congres@hotmail.fr)

**Langues officielles :** français - anglais

### Comité d'organisation :

Pr. Saghi Mohamed , Université Mohamed V-Agdal , Rabat  
Pr. Ismaili Mohamed, Université My Ismail, Meknès  
Pr. Abdelmoumen Hanaa, Université Mohamed V –Agdal Rabat  
Pr. Filali-Maltouf Abdelkarim, Académie des Sciences, Rabat  
Pr. Benlemlih Mohamed, Fac. Sciences DM-Fès  
Pr. Ennaji My Mustapha, Université Hassan II, Mohamedia  
Pr. Missbah El Idrissi Mustapha, Université Mohamed V–Agdal, Rabat  
Pr. Rihani Mohamed, Université Chouaib Doukkali, El Jadida