



« *Biofertilisation des sols et Développement durable en Afrique* »

Contacts:

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

emails: missbah49@yahoo.fr

Pr. Mohammed Saghi

Président de l'Association Marocaine de Microbiologie

email: saghi.mohammed@gmail.com

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 envoi de résumé

30/06/2014 : Notification d'acceptation

30/07/2010 : Soumission des textes des communications



L' Association Marocaine de Microbiologie (AMM) et l' Association Africaine de Fixation Biologique de l' Azote (AABNF)

Organisent

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 en Afrique »

Du 2 au 6 Novembre 2014

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

En collaboration avec:

L' Université Mohamed V-Agdal, L' Ecole Normale Supérieure Takaddoum et Le Laboratoire d' Amélioration de la Productivité des sols et Environnement

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 (NH₃).

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 phytopathogènes.

L'AMM et l'AABNF organiseront le 16ème congrès de l'Association Africaine de Fixation Biologique de l'Azote et le 4ème 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 essaiera 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
Étudiants	100 €	50 €
Séniors	300 €	100 €
Professionnels	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

Langues officielles : français - anglais

Comité d'organisation :

Pr. Jaziri H., Université Mohamed V-Agdal, Rabat

Pr. Saghi M., Université Mohamed V-Agdal, Rabat

Pr. Ismaili M., Université My Ismail, Meknès

Pr. Abdelmoumen H., Université Mohamed V-Agdal Rabat

Pr. Filali-Maltouf A., Université Mohamed V-Agdal Rabat

Dr. Le Quéré A. IRD, LSTM, Montpellier, France

Pr. Bendaou N. Université Mohamed V-Agdal, Rabat

Pr. Laglaoui A. Université Abdelmalek Essaadi, Tanger

Pr. Benamar S. Université Sidi Mohamed Benabdellah, Fès

Dr. Sbabou L., Université Mohamed V-Agdal, Rabat

Dr. Smouni A., Université Mohamed V-Agdal, Rabat

Pr. Benlemlih M., Fac. Sciences DM-Fès

Pr. Ennaji My M., Université Hassan II, Mohamédia

Pr. Missbah El Idrissi M., Université Mohamed V-A, Rabat

Pr. Rihani M., Université Chouaib Doukkali, El Jadida

Pr. Ibijbijen J. Université My Ismail, Meknes

Pr. Amghar S., Université Mohamed V-Agdal, Rabat

Dr. Sekkak N., Université Mohamed V-Agdal, Rabat