

# SYSTEMES INNOVANTS DU SENEGAL



## INOCULUM DE MICROORGANISME





### Auteur

Tania Wade.

### Introduction

Les microorganismes symbiotiques sont naturellement présents dans les sols mais la symbiose peut être limitée par leur nombre ou leur spécificité. Un apport en masse (technologie de l'inoculation) de microorganismes symbiotiques sous forme d'inoculum au niveau de plantes permet d'améliorer la croissance des cultures en les aidant à s'approvisionner en éléments nutritifs et en eau très souvent limités dans les sols des régions arides et semi-arides. La technologie est maîtrisée par le Laboratoire Commun de Microbiologie (LCM) de Dakar en consortium avec une pluralité des acteurs et partenaires nationaux.

### Objectif

#### Production en masse de l'inoculum



Le projet d'entreprise vise la mise en place d'une unité privée de production d'inoculum microbien. C'est une entreprise partenariale à but social qui occupe un maillon de la chaîne de production de l'inoculum.

### Principe de fonctionnement

Apport en masse de bactéries et/ou de champignons mycorhiziens symbiotiques sélectionnés (inoculum) au niveau de plantes.

### Avantages

La technologie est une alternative aux engrais chimiques trop coûteux et polluants pour l'amélioration de la productivité agricole et de la fertilité de sols. Elle est peu coûteuse et respectueuse de l'environnement, s'applique à une large gamme de plantes.

### Inconvénients et difficultés

Technologie sous-utilisée en Afrique de l'Ouest;  
Manque de promotion auprès des utilisateurs;  
Faible production industrielle.

### Intérêt National

Les différents partenariats que le consortium présent démontre l'intérêt au niveau national de promouvoir cette technologie pour améliorer la productivité des cultures agricoles en Sénégal.

### Notes

Un consortium de représentants de trois structures, laboratoire de recherche (LCM), plateforme paysanne sénégalaise Conseil National de Concertation et de Coopération des ruraux (CNCR) et l'Agence Nationale de Conseil Agricole et Rural (ANCAR) constitue le Conseil d'Administration de la structure. L'équipe de management constituée de plusieurs chercheurs, d'un conseiller des politiques agricoles et d'un conseiller en environnement se charge du plan de développement de l'entreprise.

### Contact

Tania Wade

E-mail: [tania.wade@ird.fr](mailto:tania.wade@ird.fr)

Téléphone : +221 338463324

Adresse : Laboratoire Commun de Microbiologie  
IRD-ISRA-UCAD

Page Web : [www.senegal.ird.fr/lcm](http://www.senegal.ird.fr/lcm)





**AUTEUR DU SYSTEME INNOVANT :**

**Madame Tania Wade**

**E-mail:**

tania.wade@ird.fr

**Page Web :**

www.senegal.ird.fr/lcm

**Téléphone :**

+221 338463324

**Adresse :**

Laboratoire Commun de  
MicrobiologieIRD-ISRA-UCAD



**Catalogue Sponsorisé par :**



E\_mail:

sarrfal@yahoo.fr

Tel.: +221 775097454

Website: [www.ita.sn](http://www.ita.sn)

Adress: Route des Péres  
Maristes - Dakar Hann -  
Sénégal



E\_mail:

[mngmgueye@gmail.com](mailto:mngmgueye@gmail.com)

Tel.: +221 776467762

Adress: Complexe Sicap  
Point E, Avenue Chekh  
Anta Diop -  
Dakar - Sénégal



E\_mail:

[info@ideassonline.org](mailto:info@ideassonline.org)

Tel.: +39 06 5705 0228

Website:

[www.kipschool.org](http://www.kipschool.org)

Adress: KIP UNOPS  
Office, Rome - Italie