

### **1. Titre du poster**

Améliorer la production agricole par l'application et la promotion de bioproduits compétitifs (EM = effective micro organism)

### **2. Problématique**

L'amélioration de la production par l'utilisation des nouvelles technologies comme les bioproduits compétitifs contribuera à la sécurité alimentaire et l'augmentation de revenu agricole au Senegal

### **3. Présentation de la technologie**

**Zone** : toutes zones sans distinction,

Des bio produits sont créés, mis au point à partir de la technologie EM

**Caractéristique** : combinaison de micro organismes naturels existant dans la nature = photosynthetic bacteria, lactic acid bacteria et yeast

**Spécificités techniques** : l'association de micro organismes favorisent la régénérescence des sols par la transformation de la matière organique et produisent des matières actives utilisables dans la protection des végétaux

**Niveau d'application** : application dans l'agriculture, l'environnement et l'industrie

**Cibles** : producteurs maraichers utilisant les pesticides chimiques ; producteurs bananes bio

**Avantages** : pas toxique, facile d'utilisation aussi bien pour les femmes, les jeunes et les vieux

**Recommandations** : pas de conditions d'utilisation puisque produits non toxiques, micro organismes existant dans l'alimentation (contraintes : il faut l'essayer pour apprécier, si les consignes ne sont pas respectées, il n'y a pas de résultat)

### **4. Impact potentiel**

Augmentation des revenus

Augmentation du rendement (50% d'augmentation de rendement dans les essais de pomme de terre en milieu paysan « Mboro », essais EST/PCE : 16% d'augmentation pour bananes vitro plants)

Impact environnemental et santé publique : produit non-toxique

### **5. Contacts :**

**Reseau INTERFACE**, Ms Gisèle Lopès D'ALMEIDA, Tel: 33 835 07 08/77 644 79 08 [gdal2@yahoo.fr](mailto:gdal2@yahoo.fr) ; [se@interface-network.org](mailto:se@interface-network.org) ; M. André D'ALMEIDA tél. 77 301 02 09, **mail** : [ayotunde@yahoo.fr](mailto:ayotunde@yahoo.fr)

**1. Test, validation (acteurs, date) et homologation (acteurs, date)**

EST Sénégal en partenariat avec USAID/PCE, producteurs de bananes bio,

Interface en partenariat avec ISRA, producteurs maraichers et producteurs bananes bio

Validation : en cours, essais encore en cours pour homologation bioproduits

**2. Institutions, partenaires**

ISRA, FNRRRA

**3. Stratégie de diffusion**

Produire la technologie « EM » au Sénégal sous licence japonaise

Prouver l'efficacité des bioproduits proposés en milieu paysan par la démonstration, l'encadrement, la formation, le conseil et la vulgarisation

Des travaux en cours pour déterminer les prix psychologiquement acceptables

**4. Utilisateurs**

Producteurs maraichers (Mboro) ; producteurs bananes bio (Région de Tamba)

**5. Conditions d'accès : payante**