



AMARC - Histoires de Sols

Le réseau de Fermes de référence, une voie pour vulgariser les produits de recherche sur le Sol

Par : Mamy Andriatiana (Radio Don Bosco)

Durée : 10 mn

Script

Indicatif (Musique et parole) : 2015 Année Internationale des sols

A- Chute des productions

Micro1 :

Introduction sur la chute vertigineuse de la production due à la défaillance du sol. Aussi pour éradiquer ce mal, les chercheurs locaux et étrangers se sont-ils donnés la main dans le cadre du réseau de ferme de référence en étroite collaboration avec des paysans pilotes

Music Interlude

Micro2 : Témoignage

La réalité sur le terrain montre le témoignage de paysan dont la production de riz pluvial s'est fait régressée du à la prolifération des mauvaises herbes et du changement climatique

Gilbert, un paysan de la Commune d'Ankazomiriotra Antsirabe

Au début, avant deux ans, notre production de riz pluvial et de maïs allait bien, mais après tout a chuté de 70%. Cela est dû aux attaques des mauvaises herbes appelées STRIGA Asiatica. Dans un rayon de 15 m, la terre se cesse et se chauffe et pire, il n'y a plus rien à espérer sur ce sol, bien que des engrais biologiques bien chers ont été utilisés.

Music Interlude

B- Solution du problème, à travers le réseau de ferme de référence

Micro3 :

Pour faire face à ce fléau, les chercheurs ont collaboré ensemble. Selon différents paramètres (type de sol, climat, engrais, semence...), des essais sur le comportement des mauvaises herbes ont été expérimentés en étroite collaboration avec des paysans pilotes. Explication de Moussane Narcisse, technicien du projet Manitatra, travaillant à la station de recherche Ivory Ankazomiriotra

Moussane Narcisse, technicien agricole

La station occupe 2 ha de terrain d'expérimentation où formation, démonstration et apprentissage des paysans se font régulièrement. Différentes institutions et chercheurs travaillent ensemble, notamment : le Fofifa (centre national de recherche Agricole), Gsdm (professionnels de l'agroécologie), Université d'Antananarivo, Cirad / IRD, Comesa, Africa Rice. Des sélections sur les différents systèmes de cultures s'y font selon le type de sol. Tout se fait après les diagnostics et études réalisés par les acteurs, chercheurs et paysans. Plus de 20 systèmes de culture sont expérimentés dans la station

Music Interlude

C- Résultat. Amélioration des productions

Micro4

Une fois le système de culture est identifié par le réseau, puis mis en épreuve, expérimenté chez les paysans pilotes, au bout de quelques années, une nette amélioration de la production est observée.

Satisfaction d'un cultivateur, ayant utilisé le stylosanthès, comme plante de couverture

Des paysans témoins de l'amélioration de la production

En pratiquant la couverture du sol par le stylosanthès, notre production de riz pluvial est passée du simple au triple (1,5 tonne / ha à 5 tonnes) au bout de deux trois années. Si auparavant, nous n'avons produit que pour notre consommation, aujourd'hui, nous passons à la vente chez les collecteurs. Outre le riz, le maïs, le soja est actuellement produit.

Micro5

Ces résultats sont le fruit de l'étroite collaboration entre chercheurs et paysans, ce qu'on appelle réseau de ferme de référence. Quid du réseau de référence, explication du Patrice Autfrey, chercheur du Cirad à la station d'Ivory.

D- Quid du réseau de fermes de Référence

Patrice Autfrey, chercheur du Cirad à la station d'Ivory : Quid du réseau de Ferme de Référence ?

Le réseau de référence est lié à la nécessité de tester des innovations directement chez les agriculteurs à partir du site d'expérimentation qu'on dispose. Le choix des paysans est basé sur quelques critères, à savoir : leur motivation, leur proximité mais aussi leur représentativité. Sur ces bases, on investit beaucoup. Tout au long de l'année, des suivis se font, on observe les innovations et après on essaie de voir les impacts, à l'échelle de toute l'exploitation et non pas seulement au niveau de leur parcelle. Donc, ce sera l'ensemble des impacts sur les plaines, les bas fonds et même sur l'élevage.

Music Interlude

E- Appui aux paysans. Les paysans pilotes deviennent des formateurs

Micro5

Ces paysans pilotes sont encadrés, appuyés par des visites régulières et des formations. Mais ces paysans pilotes deviennent également des formateurs.

Un paysan pilote, devenu formateur

Après avoir reçu l'encadrement et la formation dispensée par les techniciens du projet, je donne à mon tour des formations aux paysans environnantes. Je visite régulièrement leurs champs et organise avec eux des séances d'observation, de discussion et d'échange. Les sujets de discussions sont ouverts. Notamment l'utilisation du compost, les plantes de couverture de sol, les cultures de saisons, la lutte contre les mauvaises herbes...

Music Interlude

Micro6

À travers cette émission, le réseau de référence constitue une voie pour vulgariser le produit de recherche. Salutation !

«Ce segment fait partie d'une série radiophonique produite dans le cadre de l'Année internationale des sols. Il a bénéficié du soutien de l'Association mondiale des radiodiffuseurs communautaires, en collaboration avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, qui célèbre son 70e anniversaire en 2015.»

Indicatif (Musique et parole) : 2015 Année Internationale des sols