



République du Bénin

-----  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'ÉLEVAGE ET DE LA PÊCHE  
**Institut National des Recherches Agricoles du Bénin**  
01 BP. 884 - Recette Principale, COTONOU 01  
Tél. : (+229) 21 30 02 64 E-mail : inrabd4@bow.intnet.bj

### **Fiche technique**

**Connaissances endogènes liées à la production d'igname au sein des groupes socioculturels du Centre Bénin : pratiques paysannes du contrôle des maladies et des parasites**

**Dr Kpokpogbé Célestin KIKI**

Assistant de Recherche à l'INRAB

**Dr Ir Kouboura Alice DJINADOU**

Assistant de Recherche à l'INRAB

**Dr Richard C.HOUEDJISSIN**

Assistant de Recherche à l'INRAB

**MSc. Kocou Charles AGLI**

Assistant de Recherche à l'INRAB

Dépôt légal N°6451 du 26/11/2012, 4<sup>ème</sup> trimestre 2012  
Bibliothèque Nationale du Bénin (BN) ISBN : 978-99919-1-167-0

## Introduction

S'il est vrai que la production de l'igname s'accroît, il demeure tout de même que les paysans ne soient pas à l'abri des maladies et des parasites de l'igname. Face aux effets dévastateurs des insectes et des parasites, plusieurs plants d'ignames sont menacés. Pour lutter contre ces nuisibles, les producteurs utilisent des savoir-faire endogènes qu'il convient de cerner. En effet, les savoirs paysans relèvent des contextes et constituent des stocks de connaissances pragmatiques (Olivier de Sardan, 1995). La plupart des techniques utilisées font référence à des méthodes naturelles de contrôle. Ceci peut être dû à la résistance des paysans à l'utilisation des produits de traitement chimique pour la culture d'igname (Kiki, 2007). Les pratiques endogènes permettent de confirmer que l'introduction des technologies en milieu paysan amène à entrevoir l'existence d'une interface de deux mondes de connaissances, à savoir les connaissances des experts et les connaissances des communautés. L'innovation est interprétée et transformée suivant le cadre de connaissance des hommes et femmes (Djinadou, 2011).

## Approche méthodologique

Vingt-deux (22) producteurs d'igname ont été soumis à une entrevue semi-structurée dans les neuf (9) villages au centre du Bénin : Ido ogou, Oké Owo, Okouta Ofifi, N'Tchon, Ouessè, Afizougo1, Afizougo2, Amangavissa et Akpéro. Les questions ont porté sur les techniques endogènes de traitement des maladies et des parasites de l'igname.

## Résultats

Les maladies auxquelles les producteurs d'igname du centre du Bénin sont souvent confrontés sont dues aux attaques parasitaires appelées *Kadigadiga* en langue N'Tcha et aux dégâts causés par les termites. Les méthodes de lutte utilisées contre ces maladies sont les suivantes :

- Certains producteurs utilisent un mélange de gasoil, d'huile rouge et de pétrole pour l'enrobage des semenceaux d'igname.
- A Aklampa, milieu Mahi, des paysans font recours au fruit de l'arbre *Blighia sapida* (faux cajou) appelé Lissè en langue fon et Sissi en langue Mahi pour traiter les feuilles d'ignames attaquées par les insectes du nom de Sava en Fon.
- Pour détruire les termites, des producteurs pratiquent la culture de goussi ou egussi amer appelée *Tchoffi* en Mahi dans les champs d'igname.
- L'eau bénite est employée pour traiter les plantes.
- A Savalou, milieu Mahi, au moment où un groupe de producteurs reste impuissant par rapport aux maladies, d'autres consultent le Fâ.
- L'emploi des matières actives des insecticides telles que la deltaméthrine et la cyperméthrine contre les maladies de l'igname n'a pas encore connu un essor dans ces milieux.

## Implications pour le développement

Au lieu de s'en tenir aux méthodes de lutte phytosanitaire modernes de la science, les paysans utilisent des connaissances propres à eux et à leur contexte économique et socioculturel pour lutter contre les nuisibles de l'igname au champ, afin de contribuer à l'accroissement de la production.

Ce processus de construction d'innovations par les producteurs est important et mérite d'être perçu et intégré à la recherche et au développement. Il est important de reconnaître et de tester ces pratiques afin d'en rechercher les avantages et les inconvénients pour le développement durable de la communauté.

## **Conclusion**

Les producteurs, pendant longtemps, ont inventé des pratiques et mis au point des techniques qui leur permettent de conduire à bien la culture de l'igname. L'ensemble des techniques endogènes constitue des pistes de recherche à exploiter pour mettre à la disposition du monde des producteurs des méthodes de lutte intégrée contre les maladies et les parasites de l'igname et nécessaires à l'accroissement de la productivité de ce tubercule.

## **Pour en savoir plus :**

Baco M. N., 2000. *La domestication des ignames sauvages dans la sous-préfecture de Sinendé: Savoirs locaux, pratiques endogènes d'amélioration génétique des Dioscorea abyssinica*, Mémoire de spécialisation d'agronomie, option économie, socio-anthropologie et communication, FSA, UNB, 172 p.

Djinadou A. K., 2011. *Genre et innovations agricoles : cas des extraits aqueux de neem pour la protection phytosanitaire du niébé au sud-ouest du Bénin* Thèse de Doctorat Unique ès sciences agronomiques, à la Faculté des Sciences Agronomiques / Université d'Abomey – Calavi (Bénin) , 300 p.

Igué J. O., 1980. «Le rôle de l'igname dans la civilisation agraire des populations yoruba», *Contribution à l'étude de civilisation yoruba – Cotonou*, pp. 176-183.

Jochen K., 1993. Le stockage traditionnel de l'igname et du manioc et son amélioration, GTZ, 96 pages

Kiki K.C., 2007. Connaissances endogènes liées à la production et au stockage d'igname au centre du Bénin : Etude de cas des groupes socioculturels autochtones et migrants, Bulletin de la recherche agronomique, N° 56, Cotonou, pp.6-17.

Kiki K.C., 2007. Dimension sociologique des stratégies de gestion paysanne de stocks d'ignames et connaissances de lutte contre les nuisibles au centre et au nord du Bénin, *IMO – IRIKISI Vol. 3, N° 2, FLASH - UAC*, pp.45-56.

Kiki K.C., 2000. *Construction sociale d'innovation technologique et résistance paysanne au changement: le phénomène d'hybridation du palmier à huile dans le sud-est du Bénin*, Thèse de Ph.D., Université Laval, Québec (Canada), Bibliothèque nationale du Canada. Ottawa, 311 p.

Mendras H. et Forsé M., 1997. Le changement social, Paris, Colin A., 284 p.

Okry F., 2005. *A Socio- technical Seed Development System (Planting Material): The case of yam in the Republic of Benin*, MSc Thesis Technology and Agrarian Development Wageningen University-Development of Social Sciences, 81 p.

Olivier de Sardan J.P., 1995. Anthropologie et développement. Essai en socio-anthropologie du changement social, Paris, Karthala, 221 p.

Rogers E.M., 1983. Diffusion of innovations, third edition, New York. The Free Press, 439 p.

Weber M., 1971. Economie et société, Paris, Plon. 650 p.

## **Remerciements**

Les auteurs remercient très sincèrement Prof. Dr Ir. Guy Apollinaire MENSAH, Maître de Recherches au CAMES et Directeur du Centre de Recherches Agricoles d'Agonkanmey de l'Institut National des Recherches Agricoles du Bénin pour la lecture et les corrections apportées au manuscrit.