



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 : inrabdg4@bow.intnet.bj

## Fiche technique

### **Pratiques paysannes et identification des sites de production d'igname au sein des groupes socioculturels du Centre Bénin**

**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°6450 du 26/11/2012, 4<sup>ème</sup> trimestre 2012**  
**Bibliothèque Nationale du Bénin (BN) ISBN : 978-99919-1-166-3**

## Introduction

La production des racines et tubercules en particulier, l'igname au Bénin repose sur les connaissances pragmatiques des acteurs de la filière igname (Igué, 1980). Au cours de la production d'igname, l'identification des sites de production constitue une étape fondamentale dans le processus de production. Plusieurs méthodes sont mises en jeu par les producteurs d'igname sur la base de leur connaissance pour la réussite de cette opération (Kiki, 2007). La présente fiche technique a pour but de montrer les avantages de la diffusion de ces méthodes à l'échelle nationale.

## Approche méthodologique

Dix discussions collectives organisées avec les producteurs dans les communes de Bantè, Savalou, Glazoué et Ouessè au centre du Bénin ont permis de comprendre comment ils choisissent les champs dans lesquels l'igname est plantée.

## Résultats

Le choix d'un sol pour la culture d'igname était une phase fondamentale dans la production de ce vivrier. Pour choisir un sol ou une parcelle qui convenaient à la culture de l'igname, les producteurs du centre du Bénin ont tenu compte des éléments suivants qui sont étayés par leurs diverses déclarations :

-i- des espèces d'arbres présentes sur le sol : les sols dénudés d'arbres ou munis de petits arbres indiquaient que la culture d'igname n'y était pas propice ; la présence des arbres appelés en langue Nago Egui olo, Egui iredé permettait de savoir que le champ d'igname sera gêné par les termites ; la culture d'igname est favorable lorsqu'on identifie sur le sol les arbres Kosso (*Pterocarpus erinaceus*), Irédé, Tifon et Ekpa.

-ii- la verdure des herbes : la verdure des herbes d'un champ renseigne sur la richesse d'un sol propice à la culture de l'igname.

-iii- la teneur en eau du sol pour la variété d'igname à y mettre : la variété Kokoro ne se cultivait pas dans un bas-fond ; par contre, les variétés N'GU, Ehulu et Katala et le Laboko se pratiquaient sur les sols de bas-fonds.

-iv- la présence de certaines espèces animales comme les vers de terre et la qualité du sol : les indices de présence de vers de terre sur un sol prouvaient que le sol était bon pour l'igname ; le rendement était mauvais par contre sur le sol dur.

De façon spécifique, les producteurs Mahi dans la commune de Savalou définissent les variétés d'igname à planter par rapport aux types de sols suivants :

- Sols noirs : variété Laboko ;
- Sols blancs argileux : variété Tchoutchouga ;
- Sols latéritiques : variétés Gnanlambo,, Kangni et Mondji.
- Sols de bas-fonds : sols bons pour toutes les ignames sauf les variétés kokoro et gnanlambo.
- Sols granuleux : variétés Kokoro, Aloungan.

Ainsi, les critères de choix de site de production ont renseigné sur la fertilité des sols propices à la culture de l'igname. Ces éléments ont été en général des indicateurs de fertilité comme la longue jachère, la grande verdure expliquant une mise en repos du sol pendant un moment non négligeable, ou encore un retournement du sol par des animaux invertébrés de la pédo-faune comme la présence de vers de terre. Les sols ayant subi ces modifications ont gagné en fertilité et ont pu être exploités pour la culture d'igname. Ces informations venant des producteurs ont montré la nécessité de s'assurer de la fertilité d'un sol avant de prendre la décision d'y cultiver l'igname.

### **Implications pour le développement**

Toutes ces connaissances endogènes sont des pratiques qui permettent d'obtenir pour la culture d'igname un rendement élevé. Il est recommandé dans l'intégration des nouvelles techniques de production dans le monde agricole, de tenir compte de ces savoirs voire d'améliorer d'autres afin d'accroître la production d'igname, un vivrier bon candidat à l'exportation et une clé de garantie pour la sécurité alimentaire.

### **Conclusion**

Les connaissances que les acteurs ont de l'identification des sites de production de l'igname dépendent du groupe socioculturel auquel ils appartiennent. Ces connaissances sont pour la plupart rattachées aux savoirs empiriques véhiculés de génération en génération. Il peut être bénéfique d'envisager à l'échelle nationale des échanges de visite entre producteurs afin de vulgariser ces savoir-faire dans les zones agro-écologiques productrices d'igname au Bénin.

### **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 K. A., Houedjissin C. R., Adégbola Y. P., Tossou C. R., Coulibaly O. N. et Agbo A.V., 2012. Fiche technique : Genre et formes de gestion des extraits aqueux de neem pour la protection phytosanitaire du niébé au sud-ouest du Bénin. Dépôt légal: N° 6294 du 07 septembre 2012 du 3<sup>ème</sup> trimestre Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin. ISBN: 978 - 99919 - 1 - 020 – 8.

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 p.

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.

Kiki K.C., Djinadou K.A., Houédjissin C.R. et Agli K.C., 2012. Fiche technique Connaissances endogènes liées à la production d'igname au sein des groupes socioculturels du Centre Bénin : stratification sociale et possession de terre. Dépôt légal: N°6448 du 26/11/2012, 4<sup>ème</sup> trimestre 2012. Bibliothèque Nationale du Bénin (BN). ISBN: 978-99919-1-164-9, 4 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.

Rogers E.M., 1983. *Diffusion of innovations*, third edition, NewYork. 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.