

Questionnaire: Conditions socio économiques et motivation des producteurs de l'igname dans la province de Passoré

Informations sur l'interview

Q¹ Intervieweur: Nom de famille: **Olivier** Prénom: **Heller**

Q² Date: ____/____/2017 de ____ : ____ heures a ____ : ____ heures

Q³ Langue de l'interview: **Moré**

Q⁴ Traducteur : ☐ Aucun ou Nom de famille: **Zida** Prénom: **Kalifa**

Q⁵ ID du ménage: _____

Q⁶ Village et Département

Village	Département
☐ Niongnongo	Gomponsom
☐ Tibili	
☐ Sagaré	Arbolé
☐ Nabitenga	
☐ Saaba	
☐ Séko	
☐ Goubi	
☐ Mia	
☐ Namanssa	Yako
☐ Koala	
☐ Dourou	Kirsi
☐ Nostinga	Téma-Bokin

Information de base sur le participant

Q⁷ Depuis quand travaillez-vous dans l'agriculture (culture ou bétail)?

Depuis _____ ans

Q⁸ Depuis quand cultivez-vous l'igname?

Depuis _____ ans

Q⁹ Est-ce que votre famille a toujours vécu ici?

☐ Oui ☐ Non

→ si non, quand est ce que votre famille s'est déplacé ici?

Ans: _____ et Génération: _____ (0: ma génération, 1: mes parents, ...)

Q¹⁰ Combien d'années avez-vous passé à l'école?

_____ ans

Q¹¹ Savez-vous lire?

☐ Oui ☐ Non

Q¹² Avez-vous appris à cultiver l'igname avec quelqu'un de votre famille?

☐ Non ☐ Oui

Q¹³ Veuillez indiquer la structure de votre ménage ici:

Âge	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70+
Nombre								

Q¹⁴ Nombre de personnes vivant hors de la famille:

_____ personnes

La Ferme

Q 15 Combien d'hectares sont utilisés pour la production agricole? _____ ha

Q 16 Quelles cultures cultivez-vous cette année?

Culture	Culture	Culture
☐ Ighame	☐ Pois de Terre	☐ Légumes
☐ Sorgho	☐ Riz	☐
☐ Petit Mil	☐ Haricot	☐
☐ Maïs	☐ Sésame	☐
☐ Arachide	☐ Patate douce	☐

Q 17 Êtes-vous le propriétaire de tout le terrain que vous utilisez pour la production agricole?

☐ Oui

☐ Non

→ Si non, quelle est la surface qui ne vous appartient pas?

_____ hectares

→ Si non, est-ce que vous payez un bail ou est-ce que vous donnez un cadeau au propriétaire?

☐ Aucun ☐ Argent ☐ Cadeau

→ Si non, existe-t-il un contrat formel sur l'utilisation de la terre?

☐ Oui ☐ Non

Q 18 Possédez-vous des animaux?

☐ Non

☐ Oui → Les quels? Combien?

Animal	Nombre	Animal	Nombre
Volaille		Cochon	
Chèvre		Cheval	
Mouton		Âne	
Vache/Bœuf			

Q 19 Utilisez-vous du fumier d'animaux pour la production agricole?

☐ Non

☐ Oui

Q 20 Utilisez-vous des engrais minéraux dans d'autre cultures que l'igname ?

☐ Non

☐ Oui

Motivation pour cultiver l'igname

Q²¹ Quelles sont vos motivations pour cultiver l'igname? Veuillez choisir les trois déclarations suivantes qui sont les plus importantes pour vous et les mettre en ordre (1,2,3):

Déclarations	Rang
A- Revenu plus élevé généré par l'igname par rapport à d'autres cultures	
B- C'est une tradition familiale, ma famille produit l'igname depuis longtemps	
C- J'aime le travail qui est lié à la culture de l'igname	
D- J'aime le goût de l'igname	
E- Je suis fier de pouvoir cultiver l'igname	
F- L'igname est un aliment sain pour la personne qui le mange	

Q²² Existe-t-il une motivation supplémentaire (que Q²¹) pour que vous cultiviez l'igname?

☐ Non ☐ Oui → si oui, quelles sont ces motivations ?

Production de l'igname

Q²³ Combien des personnes de votre famille ont participé à la production de l'igname?

Nombre: _____

Q²⁴ Est-ce qu'il y a d'autres personnes qui ont travaillé dans les champs de l'igname?

☐ Oui

☐ Non

→ Si oui, combien des personnes? Nombre: _____

→ Si oui, pour combien des jours ? Nombre: _____

→ Si oui, pour quelles activités ? _____

Q²⁵ Y a-t-il des problèmes majeurs dans la production de l'igname cette année?

☐ Aucun

☐ Maladies

☐ Insectes

☐ Sécheresse

☐ Inondations

☐ L'igname n'a pas levé

☐ Etat sanitaire de la semence (montrer la fiche de l'IITA)

☐ Dégâts d'animaux

☐ Autres → Spécifier : _____

Q²⁶ Sur 20 jours de travail aux champs, quel est le nombre de jour de travail dans les champs d'igname?

Nombre: _____

Consommation et vente d'igname

Q²⁷ Veuillez distribuez 20 marbres pour indiquer l'importance des différents devenirs de l'igname que vous produisez:

Devenir de l'igname	Nombre de marbres
Consommation	
Vente au champ	
Vente à la marche	
Semences	
Données	
Autres → Spécifier : _____	

Q²⁸ Si vous vendez l'igname au marché, où se trouve le marché?

Lieu _____ ou _____ km

Q²⁹ Si vous vendez l'igname, quel est le prix pour une certaine quantité (par exemple par kg)? Si vous le vendez dans différents canaux, veuillez répondre pour chaque canal séparément.

Q³⁰ Le prix a-t-il changé pendant ces 20 dernières années?

- ☐ Pas de changement
- ☐ Le prix a augmenté par un facteur de _____
- ☐ Le prix a diminué par un facteur de _____

Q³¹ Veuillez indiquer les dépenses liées à la production de l'igname par année:

Dépenses	FCFA
Semences	
Engrais	
Fumiers	
Tuteur	
Ouvrier agricole	

Dépenses	FCFA
Outils	
Location de terrain	
Transport	
Autres → Spécifier : _____	

Q³² Si vous achetez des semences, où les achetez-vous?

Lieu _____ ou _____ km

Q³³ Si vous achetez des engrais, où les achetez-vous?

Lieu _____ ou _____ km

Q³⁴ Si vous achetez du fumier, où l'achetez-vous?

Lieu _____ ou _____ km

Q 35 Veuillez indiquer la part de dépenses pour la production d'igname dans les dépenses totale de votre ménage :

Dépenses	Nombre de marbres
Liées à la production d'igname	
Toutes les autres dépenses du ménage	

Q 36 Veuillez indiquer les dépenses totales par mois et par année ?

Par mois _____ FCFA

Par année _____ FCFA

Q 37 Veuillez distribuez 20 marbres pour indiquer l'importance des différents revenus de votre ménage:

Revenus monétaires	Nombre des marbres
Vente de l'igname	
Vente des autres produits agricoles	
Vente des animaux	
Revenus des travaux non-agricoles	
Transferts de monnaie	
Pensions	
Autres → Spécifier : _____	

La production de l'igname dans le passé

Q 38 Avez-vous remarqué des changements dans la fertilité du sol dans votre vie?

☐ Non ☐ Oui

→ Si oui, lequel?

☐ La fertilité du sol a augmenté ☐ La fertilité du sol a diminué

☐ Autre, préciser _____

→ Si oui, quelles sont les raisons de ces changements à votre avis?

Q 39 Avez-vous changé la façon de cultiver l'igname depuis que vous avez commencé à le cultiver?

☐ Non ☐ Oui

→ si oui, quels changements avez-vous faits en mots simples?

Q 40 Si vous avez fait des changements, quelle a été la motivation pour apporter ces changements?

Q 41 Si vous avez fait des changements, quels ont été les effets de ces changements sur le rendement?

- ☐ Pas de changement
- ☐ Le rendement a augmenté par un facteur de _____
- ☐ Le rendement a diminué par un facteur de _____

Q 42 Si vous avez fait des changements, quels étaient les effets de ces changements sur le sol?

Q 43 Si vous avez fait des changements, quels ont été les effets sur les heures de travail passées dans les champs à cultiver l'igname?

- ☐ Pas de changement
- ☐ Le travail a augmenté parce que, _____
- ☐ Le travail a diminué parce que, _____

Q 44 Si vous avez fait des changements, quels ont été les effets sur le revenu lié à la vente de l'igname?

- ☐ Pas de changement
- ☐ Le revenu a augmenté par un facteur de _____
- ☐ Le revenu a diminué par un facteur de _____

La production de l'igname à l'avenir

Q 45 Pensez-vous que quelqu'un va cultiver l'igname en 30 ans dans ce village?

- ☐ Oui ☐ Non ☐ Peut-être

→ pourquoi?

Autres question

Q 46 Faites-vous partie d'un groupement de producteurs qui échange ou achète des choses ensemble?

- ☐ Oui ☐ Non

→ si oui, comment ça fonctionne?



Caractérisation des systèmes de culture de l'igname dans une zone semi-aride au nord-ouest du Burkina Faso

Informations sur le projet

L'INERA du Burkina Faso et l'ETH (Institut fédéral de technologie de la Suisse), ainsi que d'autres organisations partenaires, participent au projet YAMSYS. YAMSYS est un projet de recherche qui vise à développer des innovations en matière de gestion des sols pour accroître la productivité des cultures, la sécurité alimentaire, la rentabilité et la durabilité environnementale des systèmes d'igname en Afrique de l'Ouest.

Les agriculteurs du nord-ouest du Burkina Faso sont connus pour pouvoir cultiver l'igname dans des conditions semi-arides. Cependant, les systèmes de culture des agriculteurs sont peu étudiés. Il n'y a pas d'informations documentées sur les techniques utilisées par les agriculteurs, leurs effets agronomiques et le contexte socio-économique qui permettant la culture de l'igname dans cette région. L'étude sur laquelle vous êtes prié de prendre part s'adresse à ces faiblesses.

Consentement

Si vous consentez à participer à cette étude, vous devrez contribuer aux activités suivantes:

- Un interview sur votre motivation pour développer l'igname, votre expérience et vos attentes et les activités économiques de votre ménage. Cette enquête aura lieu entre septembre et décembre 2017.
- Un interview sur les pratiques de culture de votre igname. Cette enquête se déroulera entre avril et septembre 2017
- Une évaluation de la récolte d'herbe d'une parcelle de 25 m². L'évaluation aura lieu entre septembre et décembre 2017. L'évaluation comprend des échantillons à prélever sur vos plantes d'igname et votre sol.

Aucun risque n'est impliqué dans la participation à cette étude. Toutes vos données personnelles seront traitées confidentiellement et les données publiées seront anonymes.

En signant ce formulaire, vous acceptez ce qui suit:

- Vous participez à cette étude sur une base volontaire et peut vous retirer de l'étude à tout moment sans donner de raisons et sans conséquences négatives.
- Vous avez été informé oralement et par écrit des objectifs et des procédures de l'étude, ainsi que des risques potentiels.
- Vos questions liées à la participation à l'étude ont été répondues de manière satisfaisante. Vous avez reçu une copie de l'information et du formulaire de consentement.
- Vous avez eu suffisamment de temps pour prendre une décision concernant la participation à l'étude.

Vous acceptez que les enquêteurs responsables aient accès aux données originales sous stricte confidentialité.

Signatures

Participant

Nom: _____

Date: _____

Lieu: _____

Investigateur

Nom: _____

Date: _____

Lieu: _____

Signature _____

Signature _____

DESCRIPTION DU SYSTEME DE CULTURE / ITINERAIRE TECHNIQUE PRATIQUE SUR LE CHAMP

Questions	Modalités	Réponses
Pouvez-vous nous décrire le calendrier cultural de l'igname que vous appliquez ?	Noter la réponse dans un carnet	
Quels sont les critères de choix de votre parcelle ?		
Décrivez la méthode de préparation de la parcelle pour la mise en culture de l'igname ?		
Comment gérez-vous les débris végétaux issus de la défriche ?	1. Enfouissement dans les buttes 2. Jeter dans la broussaille voisine 3. Brûler 4. Autre (préciser)	/ _ /
Travail du sol : Quel type de travail du sol avez-vous fait pour la mise en place de l'igname ? Quels équipements utilisez-vous ?	1. Buttage 2. Billonnage 3. Autre (préciser)	/ _ /
Travail du sol : A quel moment (date, période) avez-vous fait ce travail du sol ?		
Densité de plantation	1. Mesurer la superficie des champs 2. Compter le nombre de buttes 25 m ²	
D'où proviennent vos semences d'ignames ?		
Quel est la taille des semenceaux que vous avez plantés	1. Minisetts (70 – 100g) 2. Gros morceau d'igname (>100 g) 3. Tubercule entier	/ _ /
Combien de semenceaux ensemencez-vous par butte	1. un 2. deux 3. plus de deux	/ _ /
A quelle date avez-vous plantez vos semences ?	Donnez le plus de précision possible	
Après combien de jours les semenceaux ont-ils commencé à émerger du sol ?		
Combien de jours l'émergence des semenceaux a-t-elle duré ?		

Questions	Modalités	Réponses
Avez-vous traité les semenceaux contre les champignons et les insectes avant la plantation ?	1. Oui (comment et pourquoi ?) 2. Non (pourquoi ?) Justifier votre réponse	
Estimation des degrés d'attaque des semences aux	Combien de semenceaux sur 10 étaient attaqués et par quels organismes	
Quel type de système pratiquez-vous pour l'igname	1. Monoculture 2. Association 3. Rotation Justifier votre réponse	
Monoculture : Combien de cycle d'igname faites-vous sur la même parcelle ?	1. un cycle 2. deux cycles 3. trois cycles Justifier votre réponse	/ _ /
Qu'est ce qui précédait l'igname sur ce champs ?	1-Une jachère 2-Une culture (Préciser laquelle)	
Quelles cultures sont-elles associées à l'igname sur le champ ?		
Association culturale : Quelle sont les dates de plantation de chaque culture associée, par rapport à l'igname ?		
Rotation culturale : pouvez-vous nous décrire la succession des cultures sur votre parcelle en partant du précédent cultural de la parcelle actuelle et l'ordre de succession des cultures à venir ? Justifier vos choix cultureux et l'ordre de succession		
Quelle est la durée minimale de jachère acceptable en culture d'igname selon vous ? Justifier votre réponse		
Apportez-vous de la fumure sur votre parcelle d'igname ?	1. Oui (quel type de fumure ?) a) Fumure organique b) Fumure minérale (quel type : a : NPK, b : Urée) 2. Non Justifier votre réponse	/ _ /

Questions	Modalités	Réponses
Combien de fois apportez-vous cette fumure sur l'igname ? Justifier votre réponse	-Fumure minérale -Fumure organique	
Quelles sont les quantités (peut être estimée en unité locale : nombre de charrette pour la fumure organique) et les périodes d'application de cette fumure ?	-Fumure organique -Fumure minérale	
Est-ce que vous tuteurez les plants d'igname ? Justifier votre réponse		
Quelle est votre méthode pour le contrôle des adventices dans votre parcelle d'igname	1. Désherbage manuel 2. Désherbage chimique	/ _ /
Désherbage chimique : Quels sont les herbicides chimiques que vous utilisez ?		
Désherbage chimique : Quand appliquez-vous ces produits dans le champ ? Justifier votre réponse	1. Avant la germination des plants 2. Après la germination des plants	/ _ /
Désherbage chimique : combien d'application d'herbicides appliquez-vous par cycle de production ? Justifier votre réponse		
Désherbage manuel : Combien de fois sarcliez-vous votre parcelle d'igname par cycle ? Quelles sont les périodes de sarclage ? Combien de personnes faut-il pour ce travail ?		
Observez-vous des maladies dans votre champ. Utiliser le poster en annexe 2	a-Sur les feuilles (expliquez) b-Sur les tubercules (expliquez)	
Estimation du degré des maladies sur les feuilles (utilisez le poster en annexe 2)	Compter le nombre de feuilles attaquées sur 5 plantes.	
Comment gérer vous ces maladies ?		
Combien de récolte faites-vous ? Quelles sont les dates / périodes de ces récoltes ?		
Quelles techniques utilisez-vous pour conserver vos tubercules d'igname ?	1. Claies 2. Fosses	/ _ /

Questions	Modalités	Réponses
	3. Autres (préciser) Justifier votre réponse	
Pendant combien de temps pouvez-vous conserver les tubercules d'igname avec votre technique ?		
Estimer les pertes d'ignames pendant le stockage (en %)		