X3. Nom du village: _____ X4. Village ID: _____ X5. Nom de producteur enquêté: _____ X6. ID: _____

ENQUÊTE SUR LE CONSENTEMENT DES PRODUCTEURS À PAYER POUR DES SEMENCES DE QUALITÉ
BURKINA FASO 2017

INSTRUCTIONS*: S'il vous plait, demandez premièrement à vous adresser à la personne responsable des décisions autour de la production de NIEBE. Si cette personne n'est pas disponible, ne pas poursuivre l'interview. Si cette personne est disponible, lire le texte ci-dessous pour obtenir son consentement et s'il accepte d'être interviewé, commencer à la partie X7.*

ACCORD DE CONSENTEMENT

Je m'appelle _____. J'appuie l'Institut National pour l'Environnement et la Recherche Agronomique (INERA) au Burkina et le Michigan State University (MSU) aux Etats-Unis dans le cadre d'une étude sur leconsentement des producteurs à payer pour des différents types de semences de niébé (WTP).

Dans le cadre de l'étude WTP, nous allons procéder à une mise aux enchères de semences de NIEBE durant laquelle vous serez invité à donner le prix que vous seriez prêt à payer pour 1 kg de différentes variétés. Les règles du jeu vous seront expliquées en détail, et nous procéderons à une mise en pratique du jeu avant de démarrer la mise aux enchères des semences. Votre participation au jeu est gratuite et sur la base de votre propre volonté. Votre refus de participer au jeu ou à l'enquête n'a aucune incidence. Les résultats de votre participation au jeu seront utilisés pour connaître quels montants les producteurs de NIEBE sont prêt à investir pour différents types de semences, quand disponibles. Ceci nous permettra de faire des recommandations pour l'amélioration des conditions de production de NIEBE dans votre zone.

L'interview dure **environ 1h30**. Nous vous rappelons que vous êtes libres de participer. Votre **refus** n'a absolument **aucune conséquence**. Vous êtes **libres de répondre aux questions** qui vous seront posées. Votre participation permettra toutefois d'évaluer les contraintes liées à la production du NIEBE au Burkina. Les informations que vous fournissez **resteront strictement confidentielles**.

Pour toute information concernant l'étude, vous pouvez vous adresser au Pr ABC au Michigan State University, East Lansing, MI 48824, USA, phone XYZ, e-mail PQR **ou**, Dr. MNO à l'INERA, Tel: DEF.

Vos réponses aux questions signifient votre volonté à participer à l'étude.

NOTES

**Les informations en italique concernent l'enquêteur*
*ID = Identification
*sp = Préciser (détails)
*ONG = Organisation Non Gouvernementale

X0. Nom de l'enquêteur: _____ X1. Date: _____jour _____mois _____année

X3. Nom du village: _____ **X4. Village ID:** _____ **X5. Nom de producteur enquêté:** _____ **X6. ID:** _____

X. Identification et informations sur le répondant

X2. *Premièrement, obtenir l'accord du répondant par la lecture du texte ci-dessus. Accord du répondant:*	☐ 1-Oui ☐ 2-Non
X7. Etes-vous **le chef de ménage (ou un proche) prenant les décisions relatives à la culture de NIEBE** et aux **méthodes de production?**	☐ 1-Oui ☐ 2-Non

X8. Sexe	☐ 1-H 2-F	**X9.** Age		**X10.** Nombre d'années de scolarité (formelle)?	
X11. Pouvez-vous **lire et écrire en français ou une autre langue?** [1] Non [2] Oui, en français seul [3] Oui, dans une autre langue [4] Oui, en français et dans une autre langue					
X12. Numéro de téléphone (999=n'a pas de téléphone)					

A. INFORMATIONS SUR LE MENAGE ET LES PRATIQUES AGRICOLES

A1. Relation avec le chef de ménage? [1] Chef de ménage <A4 [2] Epouse <A4 [3] Fils/fille [4] Autre (préciser)	**A2.** Sexe du chef de ménage? [1] Homme [2] Femme	**A3.** Âge du chef de ménage?	**A4.** Quelles sont les langues que le chef de ménage/sa femme peuvent lire et écrire? [1] Aucune [2] Français seul [3] Autre langue (en dehors du français)	**A5.** Est-ce que le chef de ménage (femme) ou épouse a atteint le niveau primaire? [1] Oui [2] Non	**A6. # Membres du ménage**			**A7. # Classes d'âge des membres du ménage:**				**A8. Y a –t-il des membres de votre ménage qui, dans leur occupation principale, ont travaillé dans l'agriculture, l'élevage, la pêche ou la foresterie au cours des sept derniers jours**?
					a. Total	**b.** Hommes	**c.** Femmes	**a**. <15	**b.** 15-25	**c.** 26-65	**d.** > 65	

A9. Quel est le point le plus éloigné où l'un des membres du ménage a voyagé? ***(Cocher)*** 0-jamais quitté le village; 1-un village/ville de la commune; 2-village/ville ailleurs au Burkina; 4-autre pays africain; 5-Moyen orient 6-US/Canada/Australie/Europe; 7-Autre (préciser)	

A10. Achetez-vous régulièrement ou avez-vous **déjà acheté des semences de NIEBE** pour les planter ? [1] Oui, régulièrement [2] Oui, occasionnellement [3] Non, jamais <A18 [77] Ne sait pas ce que sont les semences <A18	**A11.** Quel est le prix le plus élevé au kg que vous ayez payé pour des semences de NIEBE? ***CFA/kg***	**A12.** Quelle est la dernière fois que vous avez acheté des semences de NIEBE? ***Année***	**A13.** A quel prix au kg avez-vous acheté ces semences? ***CFA/kg***	**A14.** Quantité totale de semences achetées? ***kg***	**A15**. D'où proviennent les dernières semences achetées ? *1-Producteur de la zone 2-ASK 3-Autre organisation paysanne* ***4- Vendeur de semences (marché) 5- Fournisseur d'intrants 6-Société de vente de semences 6-Autre (préciser)***	**A16**. Quel type de semences était-ce? *1-Certifiées 2-Non certifiées mais dans un emballage avec étiquette 3-Sans emballage ni étiquette 77-Ne sait pas/se souvient plus*	**A17.** Nom de la variété de semences achetées *77-Ne sait pas/se souvient plus*	**A18.** Lors d'une année de production normale, quelle part (%) de votre récolte revendez-vous ?	**A19.** Lors d'une année de production normale, quelle part (%) des revenus de votre ménage proviennent de la vente de NIEBE**?**
								Réponses selon une échelle de 0 à 100 (approx)	

X3. Nom du village: _____ X4. Village ID: _____ X5. Nom de producteur enquêté: _____ X6. ID: _____

Quelles sont les 2 principales cultures pratiquées par votre ménage ? [1] Maïs [2] Mil [3] Sorgho [4] Riz [5] Niébé [6] Arachide [7] Soja [8] Coton [9] Légumes [10] Fruits [99] Autre (préciser.)						**A23.** Superficie totale de terrain appartenant à votre ménage **?**	**A24. Unités** de superficie [1] Acres [2] Hectares [3] ADD [99] Autres (préciser)	**A25.** Selon les mêmes unités, **superficie totale de toutes catégories de cultures cultivées** durant la **dernière saison de production (2016)?**	**A26. Nombre total de parcelles (entités séparées) de culture possédées par le ménage**?	**A27. Nombre total de parcelles (entités séparées) cultivées en NIEBE** durant la dernière saison de production **(2016)**?
A20. Superficie totale plantée (ha)?		**A21. Intrants utilisés pour les cultures**?		**A22.** Sources de revenu (cash)?						
(a) 1er	**(b) 2nd**	**(a) 1er**	**(b) 2nd**	**(a) 1er**	**(b) 2nd**					

B. **INFORMATION SUR LES PARCELLES DE NIEBE** ***(Dire au producteur: Pour chaque parcelle cultivée en NIEBEF durant la dernière saison (2016), dites-moi…)***

B0	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**B8**	**B9**	**B10**	**B11**
Parcelle ID	**Superficie totale**?	**Unités** [1] Acres [2] Hectares [3] ADD [99] Autre (préciser)	Culture associée de NIEBE? [1] Oui [2] Non >**A24**	Part de la parcelle plantée en NIEBE? *Réponse de 0 to 100 (approx.)*	Quantité totale de semence de NIEBE plantée? (kg)	Quantité totale de NIEBE récoltée	**Unités** [1] Livres [2] Kg [3] ADD [99] Autre (spécifier unité et poids))	Avez-vous utilisé l'engrais **fertilisant** sur la parcelle? [1] Oui [2] Non	Avez-vous utilisé des **pesticides chimiques** sur la parcelle? [1] Oui [2] Non	Avez-vous utilisé des bio-**pesticides** sur la parcelle? [1] Oui [2] Non	Avez-vous utilisé d'autres types de **pesticides** sur la parcelle? [1] Oui [2] Non
F1											
F2											
F3											
F4											
F5											

X3. Nom du village: _____ X4. Village ID: _____ X5. Nom de producteur enquêté: _____ X6. ID: _____

C. INFORMATION SUR LES VARIÉTÉS DE NÉBIÉ CULTIVÉES DURANT LA DERNIÈRE CAMPAGNE AGRICOLE (2016)

C0. Durant la dernière campagne, combien de variétés de NIEBE avez-vous plantées ? _____ *Pour chacune de ces variétés, dites-moi….*

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
Variété ID	**Nom de la variété de NIEBE plantée durant la dernière campagne** 77=ne sait pas	**Source des semences plantées durant la dernière campagne** *[1] Tirée de la production personnelle* *[2] achetée **sous forme de grain** auprès d'un autre producteur/sur le marché* *[3] achetée **sous forme de semence** auprès d'un producteur de la zone* *[4] achetée **sous forme de semence** sur le marché* *[5] Don d'une ONG/programme gouvernemental* *[99] Autre (préciser)*	Comment évaluez-vous la qualité des semences? [1] excellente [2] bonne [3] mauvaise [77] ne sait pas/sans opinion	S'agit-il d'une variété **locale ou améliorée** ? [1] locale [2] améliorée [77] ne sait pas	Depuis combien d'années plantez-vous cette variété dans vos parcelles familiales ? *(nb approximatif d'années si ne se souvient pas)*	Quand avez-vous eu pour la dernière fois des semences nouvelles issues d'ailleurs que votre propre production? *(nb approximatif d'années si ne se souvient pas)*	Source des dernières semences obtenues en dehors de la production familiale *[1] Don de la famille/amis* *[2] achetée **sous forme de grain** auprès d'un autre producteur/sur le marché* *[3] achetée **sous forme de semence** auprès d'un producteur de la zone* *[4] achetée **sous forme de semence** sur le marché* *[5] Don d'une ONG/programme gouvernemental* *[99] Autre (préciser)*
V1							
V2							
V3							
V4							

D. CONNAISSANCES ET OPINIONS DES TYPES DE SEMENCES, LEUR QUALITE ET LES INSECTES RAVAGEURS DU NIEBE PAR LES PRODUCTEURS

D1. Avez-vous **facilement accès** à des semences de NIEBE de qualité ? *[1] Oui* *[2] Non <D3*	D2. Quelle est la source de semences de qualité **la plus proche ?** *[1] producteur de semence établi dans le village ou un village proche* *[2] commerçant/vendeur de semence dans le marché* *[99] Autre (préciser)*	D3. Avez-vous facilement accès à des semences certifiées (toute variété)? *[1] Oui* *[2] Non* *[88] Ne connaît pas les semences certifiées > D7*	D4. Avez-vous déjà utilisé ou acheté des semences certifiées (toute variété)? *[1] Oui* *[2] Non >D7*	D5. Pour quelles variétés de cultures avez-vous utilisé des *semences certifiées?* ***Donner 3 variétés*** *(Cf. liste des codes)* *88=aucune*			D6. Selon vous, quels sont les 2 principaux **<u>avantages</u>** de l'utilisation de semences certifiées *(Cf. liste des codes)*	
				a. Var 1	b. Var 2	c. Var 3	a. Most important	b. 2nd important

Code pour D6
1=Forte germination des grains
2=Moins de maladies et ravageurs
3=Croissance uniforme
4=Qualité des grains à la récolte
5=Rendement élevé
99=Autre (préciser)
88=N'a pas utilisé ce type de semences/pas d'autre réponse/ ne sait pas

D5 -- Codes: [1] maïs [2] mil [3] sorgho [4] riz [5] niébé [6] arachide [7] soja [8] coton [9] légumes [10] fruits [99] Autre (préciser.)

X3. Nom du village: _____ X4. Village ID: _____ X5. Nom de producteur enquêté: _____ X6. ID: _____

D7. Avez-vous déjà utilisé des semences hybrides d'une culture? *[1] Oui* *[2] Non*	**D8. Quelles sont les 2 principales contraintes que vous rencontrez dans la production de niébé?** *1-Disponibilité de terres* *2-Quantité de travail* *3-Coûts de production* *4-Prix d'achat faible* *5-Ecoulement* *6-Non disponibilité des semences voulues* *7-Maladies et ravageurs* *8-Manque d'encadrement technique* *99-Autre (préciser)* a. Contrainte 1 / b. Contrainte 2	**D9**. Quel est le prix de vente actuel du NIEBE où vous avez l'habitude de le vendre ? ***CFA/kg*** *9999-Ne sait pas*	**D10**. Quel est le prix de vente actuel du NIEBE? ***CFA/kg*** *9999-ne sait pas*	**D11.** Avez-vous déjà abandonné une variété de NIEBE suite aux difficultés d'accès et de disponibilité du produit ? *[1] Oui [2] Non*	**D12. Avec quelle fréquence avez-vous acheté ou reçu des semences nouvelles de NIEBE en dehors de votre exploitation pour les planter ?** *1-chaque année < D14)* *2-**chaque deux ans*** *3-tous les 3 à 5 ans* *4-Tous les 5 à 10 ans* *5-Plus de 10 ans* *6-Jamais <D13, puis sauter à D15*

D13. Quelle est la principale raison pour laquelle vous ne remplacez pas les semences de NIEBE plus souvent qu'indiqué en D12? *(plusieurs réponses possibles)* *1-Trop coûteux* *2-Manque de confiance aux autres variétés de semences* *3-Non disponibilité des semences* *4-Non disponibilité de la variété voulue* *5-Peut maintenir des semences de bonne qualité* *6-Ne perçoit pas d'avantages dans l'obtention plus fréquente de semences extérieures* *7-Contenant de taille > aux besoins* *99-Autre (spécifier)*			**D14.** Qu'est ce qui pourrait vous amener à renouveler vos semences de NIEBE et ne plus les tirer de votre propre production ? *(plusieurs réponses possibles)* *1-Manque de stock (consommé ou vendu)* *2-Essai de nouvelles variétés* *3- **Pour obtenir les semences non contaminées avec les maladies*** *4-pas de capacité de stockage* *5-fourniture par des ONG/programme/centres de recherche* *99-Autre (spécifier)*			**D15.** Combien avez-vous dépensé au total pour les semences de NIEBE pour la campagne agricole 2016 ? Mettre 0 si aucune semence achetée
a. Raison 1	b. Raison 2	c. Raison 3	a. Raison 1	b. Raison 2	c. Raison 3	

D16	**D17**	**D18**	**D19**	**D20**	**D21**	**D22**
En général, quelle est les principale insectes parasite qui affecte vos cultures de NIEBE ? [0] Aucune => ***Aller à E1*** [1] Creuseur de gousses [2] Insectes suceurs de gousses [3] pucerons d'arachide [4] Thrips [77] Ne sait pas [99] Autre (préciser)			Degré des ravages causés par ces insectes parasite sur les plants de NIEBE durant la dernière campagne (2016)? *[1] Limité* *[2] Important* *[3] Très important*	Comparé aux 2 campagnes précédentes, les ravages causés par ces insectes parasite en 2016 ont : *[1] Diminué* *[2] Stable* *[3] Augmenté* *[77] Ne sait pas*	Principale raison de la baisse des ravages: *[1] Augmentation des doses d'insecticides* *[2] Utilisation d'insecticides différents et plus diversifiés* *[3] **Il ya maintenant des insectes plus bénéfiques*** *[99] Autre (préciser)* *[77] Ne sait pas*	Principale raison de l'augmentation des ravages: *[1] Baisse des doses* *[2] Utilisation d'insecticides différents* *[3] Le changement climatique a augmenté le nombre d'insectes ravageurs* *[99] Autre (préciser)* *[77] Ne sait pas*
Première	Deuxième	Troisième				

X3. Nom du village: _____ X4. Village ID: _____ X5. Nom de producteur enquêté: _____ X6. ID: _____

H. RESEAU SOCIAL, BIENS DU MENAGE, ET CARACTERISTIQUES DE L'HABITAT

H1. Faites-vous partie d'une organisation paysanne ? [1]Oui [2] Non=>**H3**	**H2. Etes-vous responsable d'une organisation paysanne?** *[1] Oui* *[2] Non*	**H3. Est-ce que le chef de famille (femme) ou l'épouse fait-elle partie d'une organisation paysanne ?** *[1] Oui* *[2] Non*	**H4. Le ménage dispose-t-il ?** [1] Oui [2] Non					**H5.** De combien de têtes de gros bétail dispose le ménage ?	**H6.** Connaissez-vous les organisations/programmes/technologies suivants ? 1=Oui 2=No					
			a. Télévision	b. lit ou matelas	c. Mobylette ou moto	**d.** Téléphone mobile fonctionnel	e. Smart phone		a. INERA	b. Lutte intégrée de ravageurs	c. Champ Ecole des Producteurs (**FFS**)	d. Changement climatique	e. Internet	f. Face book

H7. Quelle est la principale source d'éclairage de votre maison ? [1] Feu de bois [2] Bougies, pétrole [3] Electricité, ou énergie solaire	**H8. Type** de toilettes utilisées par le ménage? [1] Pas de latrine [2] Latrine non ventilée [3] Latrine ventilée ou WC avec fosse sceptique	**H9. A quand remonte votre dernier contact avec un agent de l'agriculture ?** *1=jours 2=semaines 3=mois* *77=ne sait pas ou jamais* j/s/m	
		#	

H10. Lorsqu'il s'agit d'adopter une nouvelle technologie en matière d'intrants ou de pratiques agricoles, qu'est ce qui ci-dessous décrit le mieux votre comportement ? *(Lire chaque proposition et laisser le producteur en choisir une)*
1 – Je suis l'un des premiers à adopter les nouvelles technologies
2 – J'attends que quelques producteurs que je connais utilisent de nouveaux intrants/techniques/pratiques et, sur la base de leurs expériences, je fais un choix
3 – J'attends que la majorité des producteurs de la localité utilisent de nouveaux intrants/techniques/pratiques et je suis sûr à 100% qu'elles fonctionnent
4 – Je modifie rarement mes pratiques agricoles car j'ai de la peine à m'adapter aux nouvelles choses

H11. Quelle est la distance de chez-vous à la voie bitumée la plus proche ? (0 si la maison est au bord de la voie bitumée) *km*	
H12. Quelle est la distance de chez-vous au marché où l'on peut trouver des intrants agricoles (fertilisants, pesticides, engrais) le plus proche ? *km*	

MERCI D'AVOIR RÉPONDU À MES QUESTIONS. MAINTENANT, NOUS ALLONS PASSER A LA PROCHAINE PARTIE DE CETTE ENQUETE

FICHE D'ENREGISTREMENT DES OFFRES POUR LA SEMENCE

X0. Nom de l'enqueteur		***X5. Nom de Producteur***	
X3. Nom du Village		***X6. Producteur ID***	
X4. Village ID		***X1. Date d'interview***	

Essai/Pré-test : Avec le savon

Y1. Montant offert pour le savon (FCFA)	
Y2. ***Prix du savon tiré au hasard (FCFA)***	
Y3. Est-ce-que le producteur a remporté l'enchère ? (1 = Oui, si Y1 supérieur à Y2 ; 2 = Non, autrement)	

Si le producteur a remporté l'enchère - Producteur reçoit 300 FCFA moins le prix tiré au hasard (Y2) PLUS le savon
Si le producteur n'a pas remporté l'enchère – Producteur reçoit 300 FCFA

Expérience Réelle: Consentement de payer pour les semences

1. *Veuillez montrer les échantillons de trois types de semences au producteur et expliquer les étiquettes. Ensuite, poser la question Y5 puis Y6 au producteur (Le montant maximale qu'il/elle est prêt à payer pour 1 kg de chaque type de semence)*

	Semences certifiées	***Semences non-certifiées (de qualité déclarée)***	***Semences conservées par les producteurs ou recyclées***
Y5. À votre avis, quel type de semence est la MEILLEUR (marquez un)	☐	☐	☐
Y6. *À votre avis, quel est le* ***type de semence est le PLUS PIRE (marque un)***			
Y7. Montant de l'enchère (de soumission) (CFA)			

2. *Veuillez montrer les images et expliquer les trois parcelles. Demander l'avis de producteur sur la parcelle avec la meilleure semence au stade de la floraison et au stade de la récolte. Ensuite, demandez au producteur d'indiquer son consentement de payer maximal pour 1 kg de chaque type de semence representer par les lettre L, M et G.*

	L	***M***	***G***
Y5. À votre avis, quel type de semence est la MEILLEUR (marquez un)	☐	☐	☐
Y5.1 *Quelle est la* ***raison PRINCIPALE*** *pour qualifier cette parcelle le MEILLEUR?* ***1-Plantes semblent en bonne santé; 2- gousses bien rempli; 3-rendement plus élevé/superieur; 4-Bonne qualité des semences; 5-Autre (préciser)***			
Y6. À votre avis, quel est le **type de semence le PLUS PIRE** (marque un)	☐	☐	☐
Y6.1. Quelle est la PRINCIPALE RAISON d'avoir évalué cette parcelle LE PIRE? **1-plantes semblent maladifs; 2- Gousses n'ont pas bien rempli; 3-rendement inférieur; 4 - mauvaise qualité des semences; 5-Autre (préciser)**			
Y7. Montant de l'enchère (de soumission) (CFA)			

Y8. Type de semence sélectionné pour la vente aux enchères (encerclez un) :
1=Certifiées 2=QDS 3=Recyclées 4= L 5= M 6= G

Y9. : Enregistrez le prix tiré au hasard pour le type de semences sélectionnées: _____

Y10. Est-ce-que le producteur a remporté l'enchère? _____
(1 = Oui, si Y7 est supérieur à Y9 pour le type de semence sélectionné; 2 = Non, autrement)

Calculer pour déterminer le montant du paiement

1. ***Si le producteur REMPORTE la semence*** ***(montant de l'enchère supérieure à prix tiré au hasard)***

Dotation	***Le prix tiré au hasard (Y9)***	***Le producteur gagne 1500F moins le prix tiré au hasard***	***PLUS***
1500 FCFA	***_____FCFA***	***= _____FCFA***	***Semence***

2. ***Si producteur NE GAGNE PAS la semence*** *(montant de l'offre/l'enchere moins que le prix tiré au hasard)* ***Le Producteur obtient: 1500 FCFA <u>SANS</u> LA SEMENCE***