

CERAO- QUESTIONNAIRE Agriculture – Elevage 2015

QUESTIONNAIRE CONFIDENTIEL

Les renseignements contenus dans ce questionnaire sont confidentiels. Ils sont couverts par le secret statistique et ne peuvent être publiés que sous forme anonyme

IDENTIFICATION	
Q001 Numéro IRD du village (Ecrire en claire le nom du village).....	_ _
Q002 Numéro IRD de la concession (Ecrire en clair le nom et le prénom du CC).....	_ _
Q003 Numéro IRD du ménage.....	_ _ _
Q004 Numéro d'ordre du ménage hors zone	_ _ _
Q006 Numéro de l'enquêté (numéro IRD ou numéro d'ordre pour ménage HZ).....	_ _ _ _ _
Q005 Latitude (N) en mètre	_ _ _ _ _
Q006 Longitude (E) en mètre.....	_ _ _ _ _
Q007 Prénom et nom du CM ou du répondant.....	
Q008 Numéro de téléphone du répondant (000000000 = pas de téléphone)	_ _ _ _ _ _ _

VISITE (S) DE L'AGENT ENQUETEUR			
N° de la visite	Date de la visite	Prénom, Nom et code de l'enquêteur	Résultat*
1	_ _ / _ _ / _ _ _ _	_
2	_ _ / _ _ / _ _ _ _	_

*1=Absent ; 2=Différé/RDV ; 3=Partiellement rempli ; 4=Totallement rempli

VISITE FINALE		
Date de la visite	**Résultat final	Heure début entretien*
_ _ / _ _ / _ _	_	_ _ Heures _ _ Minutes

**1=Entièrement rempli; 2=Partiellement rempli

CONTROLE ET VALIDATION		
Contrôle.....	Date de contrôle _ _ / _ _ / _ _	
Chef d'équipe.....	Date de contrôle _ _ / _ _ / _ _	
Codification.....	Date de contrôle _ _ / _ _ / _ _	
Saisie.....	Date de contrôle _ _ / _ _ / _ _	

[ENQUETEUR : NE SAIT PAS=8, 88, 888.... ; REFUS=9, 99, 999....]

Système de culture :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q101	Avez-vous exploité au moins une parcelle que vous possédez à l'hivernage 2014 ?	1. Oui 2. Non	□□	Si Q101=2, on arrête l'enquête et on passe au ménage suivant
Q102	En quelle année vous a-t-on affecté une parcelle pour la première fois ?	8888 (NSP)	□□□□	

Nous aimerions maintenant discuter sur vos parcelles possédées en 2014 (y compris les parcelles en bas-fonds exploitées et non-empruntées)

Q103	Q104	Q105	Q106	Q107	Q108	Q109	Q110	Q111
N° de la parcelle	Nom du lieu-dit, où se trouve la parcelle	Type de champ : 1. champ de case 2. champs de brousse 3. bas-fond	Type de sol : 1. Dek 2. Dior 3. Dek-dior	Année acquisition de la parcelle depuis qu'il est devenu CM <i>NSP=8888</i>	Mode acquisition de la parcelle : 1. achat 2. héritage 3. don 4. affectation par la collectivité	Titre de propriété 1. Titre foncier 2. arrangement coutumier/délibération 3. Aucun papier 4. Autres	Superficie : (en ha ou en nb de semoirs d'arachide disque 30)	Mode d'occupation en 2014 : 1. parcelle cultivée (Noter la culture principale) 2. mise en jachère 3. prêt 4. hypothèque 5. autres
P1	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P2	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P3	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P4	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P5	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P6	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P7	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P8	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P9	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P10	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P11	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....
P12	□□	□□	□□□□	□□	□□	□□□ ha □□□ semoirs	□□.....

Nom et prénom de l'enquêté : Village :

P1		P2	
Croquis	Lieu-dit : Superficie : Sol : Type de champs : Cult. principale : Cult. associées : Rangs : _ _ / _ _ / _ _ _ _	Croquis	Lieu-dit : Superficie : Sol : Type de champs : Cult. principale : Cult. associées : Rangs : _ _ / _ _ / _ _ _ _
P3		P4	
Croquis	Lieu-dit : Superficie : Sol : Type de champs : Cult. principale : Cult. associées : Rangs : _ _ / _ _ / _ _ _ _	Croquis	Lieu-dit : Superficie : Sol : Type de champs : Cult. Principale : Cult. associées : Rangs : _ _ / _ _ / _ _ _ _
P5		P6	
Croquis	Lieu-dit : Superficie : Sol : Type de champs : Cult. principale. : Cult. associées : Rangs : _ _ / _ _ / _ _ _ _	Croquis	Lieu-dit : Superficie : Sol : Type de champs : Cult. principale : Cult. associées : Rangs : _ _ / _ _ / _ _ _ _
P7		P8	
Croquis	Lieu-dit : Superficie : Sol : Type de champs : Cult. Principale : Cult. associées : Rangs : _ _ / _ _ / _ _ _ _	Croquis	Lieu-dit : Superficie : Sol : Type de champs : Cult. principale : Cult. associées : Rangs : _ _ / _ _ / _ _ _ _
P9		P10	
Croquis	Lieu-dit : Superficie : Sol : Type de champs : Cult. principale. : Cult. associées : Rangs : _ _ / _ _ / _ _ _ _	Croquis	Lieu-dit : Superficie : Sol : Type de champs : Cult. principale : Cult. associées : Rangs : _ _ / _ _ / _ _ _ _

Maintenant nous aimerions parler avec vous sur les conflits fonciers.

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q112	Avez-vous eu un conflit relatif à vos parcelles possédées ces dernières années ?	1. Oui 2. Non		Si Q112=2, ➔ Q120
Q113	En quelle année a eu lieu le conflit le plus récent relatif à vos parcelles ?			
Q114	Il s'agissait de quelle (s) parcelle (s) ? <i>ENQ : Demander combien de parcelles sont concernées par le conflit avant de poser Q114. Deux réponses possibles</i>	N° de la parcelle	A : B :	
Q115	Quelles étaient les principales raisons de ce conflit ? <i>ENQ : Notez les deux raisons principales</i>	1. limite de la parcelle 2. problème d'héritage 3. problème de partage (hors héritage) 4. problème de location 5. problème d'hypothèque 6. problème d'affectation 7. problèmes avec les éleveurs 8. autres	A : B :	
Q116	Avec quelle personne avez-vous eu ce conflit ? <i>ENQ : citer toutes les modalités de réponses</i>	1. Un membre du ménage 2. Membre de famille 3. Un voisin du village 4. Une autre personne		
Q117	Pendant combien d'année ce conflit vous a-t-il empêché de mettre en valeur <u>correctement</u> cette parcelle ? <i>ENQ : Si la parcelle a toujours pu être exploitée, METTEZ 00</i>			
Q118	Ce conflit est-il résolu maintenant ?	1. Oui 2. Non		Si Q118=2 ➔ Q120
Q119	Comment ce conflit a-t-il été résolu ?	1. Directement avec la personne 2. Au niveau de la famille 3. Au niveau des autorités traditionnelles 4. Au niveau de la collectivité local 5. Au niveau de la justice 6. Abandonner		

Les différents types de champs des parcelles possédées

Type de champs	Q120	Q121
<i>ENQ : Notez les deux problèmes principaux</i>	Quelles sont les principaux problèmes rencontrés dans ce type de champ en 2014 ? 0. Pas de problèmes 1. érosion hydrique 2. érosion éolienne 3. inondation 4. salinité 5. striga (<i>Ndorom</i>) 6. problème de fertilité des sols 7. mil sauvage 8. autres, précisez	Quelles sont les ouvrages bâtis dans ce type de champ pour pallier à ces contraintes en 2014 ? 1. diguette (<i>a pang</i> avec du sable) 2. cordon pierreux (<i>a pang</i> avec des pierres) 3. ceinture d'arbre 4. bocage 5. brise-vent 6. plantation d'arbre fertilisant (<i>sass</i>) 7. autres 8. Aucun ouvrage
1. champs de case	
2. champs de brousse	
3. bas-fond	

Parcelles prêtées et empruntées :

N°	Questions	Réponses	codes	sauts
Q122	Combien de parcelles possédées avez-vous cultivées en 2014 ? <i>ENQ : vérifiez la réponse avec le premier tableau (Q111)</i>			
Q123	Au cours de la <u>saison des pluies (2014)</u> , avez-vous prêté des terres que vous possédez, <u>à un autre</u> ? <i>ENQ : vérifiez la réponse avec le premier tableau (Q111)</i>	1. Oui 2. Non		Si Q123=2, → Q128
Q124	Combien de parcelles avez-vous prêté au total ?			
Q125	Combien en avez-vous prêté à vos parents?			
Q126	Combien en avez-vous prêté à d'autres personnes (voisins, connaissances, amis...) ?			
Q127	Pourquoi n'avez-vous pas cultivé vous-même ou un membre de votre ménage ces parcelles prêtées ? <i>[Enq : NOTEZ la réponse la plus importante]</i>	1= pas les moyens pour les exploiter (intrants, semences...) 2= manque de main d'œuvre 3= maladie, décès dans la famille 4=terre pas assez fertile 5. terres suffisantes 6= autre, préciser		
Q128	Au cours de la <u>saison des pluies (2014)</u> , avez-vous exploité des terres qui <u>appartenaient à un autre</u> ?	1. Oui 2. Non		Si Q128=2, → Q132
Q129	Combien de parcelles avez-vous emprunté au total ?			
Q130	Pourquoi avez-vous emprunté des parcelles ? <i>Enq : NOTEZ la réponse la plus importante]</i>	1= manque de terre, pour remplir les greniers 2= besoin de terre pour faire plus de cultures de rente 3=terres possédés pas assez fertiles 4. Besoin d'un type de sol que je n'ai pas 5. Pour parquer les animaux 4=autre, précisez		
Q131	En 2014, vous avez cultivé sur les parcelles empruntées : <i>Enq : Comprendre <u>Principalement</u> par la plus grande surface des parcelles]</i>	1= Principalement des cultures vivrières (mil : Sanio ou sunaa, sorgho, niébé, bissap) 2= Principalement des cultures de rente (arachide, pastèque, Sésame maraîchage) 3 = les deux à <u>part égale</u>		

Fertilité des sols

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q132	Durant ces 5 dernières (2010-2014) années, avez-vous connu des <u>problèmes d'infertilité</u> sur vos champs ?	1. Oui 2.Non		Si Q132= 2, → Q134
Q133	Quels sont les types de sols les plus touchés par cette infertilité des terres ?	1. Dek 2. Dior 3. Dek/dior		
Q134	Avez-vous eu de la <i>striga</i> dans vos champs en 2014 ?	1. Oui 2. Non		Si Q134=2, → Q136

Q135	Dans quel type de sol cette plante est-elle apparue le plus en 2014 ?	1. Dek 2. Dior 3. Dek/dior	<input type="checkbox"/>	
Q136	Avez-vous connu des problèmes de salinité dans vos champs durant les 5 dernières années (2010-2014)?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q136=2, → Q137
Q137	Quels sont les types de sol les plus touchés par cette salinité ?	1. Dek 2. Dior 3. Dek/dior	<input type="checkbox"/>	
Q138	Avez-vous pratiqué la jachère durant ces 5 dernières années ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q138=2, → Q140
Q139	Sur quel type de champs avez-vous pratiqué la jachère en 2014 ? ENQ : Vérifier si Q111=2	1. champs de case 2. champs de brousse 3. bas-fonds 4. Non concerné	<input type="checkbox"/>	

Je voudrais maintenant vous poser des questions sur l'utilisation de la fumure organique en 2014

Code des parcelles cultivé en 2014. <i>ENQ : vérifiez les parcelles cultivées : Q111=1 et les reporter dans les cases ci-dessous</i>	Q140	Q141	Q142		Q143	Q144	Q145
	Avez-vous utilisé de la fumure organique dans cette parcelle ? 1. Oui, sur ¼ de la parc. 2. Oui, sur plus de ¼ et moins de la ½ 3. Oui, sur plus de la ½ et moins des ¾ 4. Oui, sur + des ¾ 5. sur la totalité 6. Rien Si Q140=6 → Q143	Comment avez-vous acquis cette fumure organique ? 1. parage animaux 2. embouche bovine 3. compost 4. résidus biogaz 5. ramassage fumure animaux de ferme et ordures 6. achat 7. don <i>ENQ : Notez les 3 sources par ordre d'importance</i>	Quelle quantité avez-vous utilisé pour la source de fumure principale ?	Q142a : quantité	Q142b : Unités 1. sac de 50kg 2. tas 3. charrette 4. nombre de jours 5. autre	Avez-vous utilisé des résidus de cultures sur cette parcelle ? 1. OUI 2. NON	Avez-vous planté et/ou protégé des arbres sur cette parcelle en 2014? 1. Oui, planté 2. Oui, protégé 3. Oui, les deux 4. Non Si Q144=4 → Q146
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	a. <input type="checkbox"/> , b. <input type="checkbox"/> , c. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Je voudrais maintenant vous poser des questions sur l'utilisation de la fumure chimique en 2014

Code des parcelles cultivées en 2014.	Q146	Q147		Q148			Q149
<i>ENQ : vérifiez les parcelles cultivées au premier tableau (Q111=1) et les mettre dans les cases ci-dessous</i>	Avez-vous utilisé de l'engrais chimique sur cette parcelle ? 1. Oui 2. Non Si Q146=2 => ligne suivante	Code unité : 1.kg ; 2. Sac de 5kg ; 3. Sac de 10kg ; 4. Sac de 25kg ; 5. Sac de 50kg			Combien d'argent avez-vous dépensé au total pour l'engrais chimique dans cette parcelle en 2014 ?		
		Quelle quantité d'Urée avez-vous utilisé sur cette parcelle ? <i>Pas d'Urée mettez 000 et 0</i>		Quelle quantité de NPK (15-15-15 ; 6-20-10 ; 15-10-10) avez-vous utilisé sur cette parcelle ? <i>Pas de NPK mettez 000, 0 et 0</i>			
		Q147a : Quantité	Q147b : Unité	Q148a : Quantité	Q148b : Unité	Q148c: Type de NPK <i>Voir codes</i>	
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa
P _ _	_	_ _	_	_ _	_	_	_ _ _ _ _ Fcfa

Code Q148c: 1=15-15-15 ; 2=6-20-10 ; 3=15-10-10 ; 8=NSP

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q150	Si vous aviez la possibilité d'utiliser de la fumure organique et de l'engrais minéral, lequel préféreriez-vous mettre dans vos champs ?	1. La fumure / compost 2. L'engrais minéral 3. Pas de préférence	_	Si Q150 = 3 => Q152

Q151	Pour quelles cultures utiliseriez-vous votre engrais préféré en priorité ? <i>ENQ : Ne pas citer les cultures. Noter les trois premières réponses</i>	01. Mil 02. Sorgho 03. Maïs 04. Arachide 05. Niébé 06. Pastèque 07. Bissap 08. Sésame 09. Riz 10. Maraîchage	_ _ _ _ _ _		
Q152	Selon vous quels sont les avantages de chacun des deux types d'engrais ? <i>ENQ : Ne pas citer les réponses. Plusieurs réponses sont possibles</i>	1. réponse citée 2. réponse non-citée <i>ENQ : Ne pas citer les réponses. Plusieurs réponses sont possibles</i>	Fumure organique a. Faible coût _ b. Facile à se procurer.... _ c. Augmente beaucoup les rendements..... _ d. Augmente la qualité de la production..... _ e. N'épuise pas les sols... _ f. Autres..... _ _ g. Aucun..... _	Engrais minéral a. Faible coût _ b. Facile à se procurer.... _ c. Augmente beaucoup les rendements..... _ d. Augmente la qualité de la production _ e. N'épuise pas les sols... _ f. Autres..... _ _ g. Aucun..... _	
Q153	Selon vous quels sont les inconvénients de chacun des deux types d'engrais ? <i>ENQ : Ne pas citer les réponses. Plusieurs réponses possibles</i>	1. Oui 2. Non <i>ENQ : Ne pas citer les réponses. Plusieurs réponses sont possibles</i>	Fumure organique a. Coût élevé _ b. Difficile à se procurer... _ c. Ne donne pas assez de bons rendements..... _ d. N'améliore pas la qualité de la production..... _ e. Fatigue les sols..... _ f. Autres..... _ _ g. Aucun..... _	Engrais minéral a. Coût élevé _ b. Difficile à se procurer... _ c. Ne donne pas assez de bons rendements..... _ d. N'améliore pas la qualité de la production..... _ e. Fatigue les sols..... _ f. engrais disponible trop tard dans les seccos..... _ g. quotas insuffisants..... _ h. Autres..... _ i. Aucun..... _	

L'appui des partenaires techniques à la fertilisation des sols:

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q154	Etes-vous appuyé par des partenaires pour vos activités de fertilisation du sol en 2014 ?	1. Oui 2. Non	_	Si Q154=2, ⇒ Q159
Q155	Combien de partenaires vous ont appuyé en 2014 ?		_	
Q156	Quel partenaire vous a appuyé le plus sur vos activités de fertilisation du sol en 2014 ?	1. PAFA (Etat) 2. CLUSA (ONG) 3. World Vision (ONG) 4. ANCAR (Etat) 5. ISRA/CNRA (Etat) 6. PAPIL (Etat) 7. GDT/RNA (Etat) 8. autres à préciser	_	
Q158	A combien s'élève votre apport pour l'appui de ce partenaire en 2014 ?	En FCFA	_ _ _ _ _ Fcfa	

Les cultures sous pluie :

Nous aimerions maintenant parler de ce que vous avez cultivé au cours de la saison des pluies (2014) sur **les parcelles possédées et sur celles empruntées.**

Q159		Q160	Q161	Q162	Q163	Q164	Q165
Les différentes cultures principales pratiquées en 2014 ? <i>Enq : On entend par culture principale sur une parcelle une culture unique ou qui occupe le plus grand nombre de lignes</i>		Sur combien de parcelles avez-vous cultivé (Citez la culture) en culture principale en 2014? 00= Aucune, passez à la ligne suivante	Depuis combien d'année en cultivez-vous ? <i>ENQ : Depuis toujours METTEZ 77</i>	Dans quels types de champs avez-vous cultivé cette culture ? 1. champ de case 2. champ de brousse 3. bas-fond 4. champ de case et de brousse 5. champ de case et bas-fond 6. bas-fond et champ de brousse 7. Les trois	Quel type de main d'œuvre avez-vous eu recours pour les travaux des champs de cette culture ? 1. main d'œuvre familiale 2. main d'œuvre rémunérée 3. santané <i>ENQ : Notez les 2 principaux types de main d'oeuvre</i>	Combien avez-vous dépensé pour la main d'œuvre rémunérée et/ou les santané ? <i>ENQ : si Q163A ≠ 2 ou 3 et Q163B ≠ 2 ou 3 => METTEZ 00. non concerné</i>	Combien de semoirs d'arachide auriez-vous besoin pour semer la surface totale que vous avez réservé à cette culture (CITEZ la culture) en 2014 ?
N° de la cult.	Nom de la culture						
02	Souna trad	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs.
03	Souna 3	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
01	matye	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
04	Sorgho	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
06	Mais	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
08	Arachide	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
07	Niébé vivrier	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
13	Pastèque	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
11	bissap	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
05	Riz	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
12	Manioc	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
09	Sésame	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
41	Autres, nom...	___	___ ans	___	A. ___ B. ___	_____ Fcfa	___ semoirs
Q159	07= Niébé 01= Mil Matye 02= Mil Sunaa 03= mil Souna3 04= Sorgho 05= Riz 06= Maïs	08= Arachide 09= Sésame 10= Coton 11= Bissap 12= Manioc	13 Pastèque 14= Patate douce 15= Pomme de terre 16= Poivron 17= Gingembre 18= Epinard	19= Céleri 20= Persil 21=Piment 22= Melon 23= Salade verte	24= Chou 25= Tomate 26= Carotte 27= Aubergine 28= Oignon 29= Concombre	30= Courge (grosses graines) 31= Haricot vert 32= Calebassier 33= Radis 34= Navet	35= Poireaux 36= Gombo 37= Betterave 38= Petit pois 39=Menthe 40= Canne à sucre 41= Autre, précisez

Association de cultures

(ENQ : RECENSEZ tous les types d'associations de culture. Si plusieurs tracés différents pour une même association de culture, NOTEZ l'association la plus fréquente ou la plus habituelle pour le paysan. RELANCEZ pour avoir les associations en bordures ou en mélange)

Q166		Q167		Q168			Q169
Quelle est la culture principale de l'association ? Voir codes Q159		Quelles sont ces cultures associées ? Voir codes Q159		Comment avez-vous associées ces cultures ? [Enq : Noter les 2 cultures importantes associées à la culture principale]. Pour a) et b) voir code Q159. 00 si pas association ; Pour a) et b') 1=intercalaire ; 2=bordure ; 3=mélange ; 4= partie parc. en bas-fonds]. Pour c) : nb de lignes de la culture principale / nb de ligne de la 1 ^{ère} culture associée / nb de ligne de la 2 ^{nde} culture associée.			Sur quelles parcelles avez-vous pratiqué cette association de culture ?
_ _		A. _ _ B. _ _ C. _ _		a) _ _ a'_ _ b) _ _ b'_ _ c) _ _ / _ _ / _ _			P. _ _ P. _ _ P. _ _ P. _ _
_ _		A. _ _ B. _ _ C. _ _		a) _ _ a'_ _ b) _ _ b'_ _ c) _ _ / _ _ / _ _			P. _ _ P. _ _ P. _ _ P. _ _
_ _		A. _ _ B. _ _ C. _ _		a) _ _ a'_ _ b) _ _ b'_ _ c) _ _ / _ _ / _ _			P. _ _ P. _ _ P. _ _ P. _ _
_ _		A. _ _ B. _ _ C. _ _		a) _ _ a'_ _ b) _ _ b'_ _ c) _ _ / _ _ / _ _			P. _ _ P. _ _ P. _ _ P. _ _
_ _		A. _ _ B. _ _ C. _ _		a) _ _ a'_ _ b) _ _ b'_ _ c) _ _ / _ _ / _ _			P. _ _ P. _ _ P. _ _ P. _ _
_ _		A. _ _ B. _ _ C. _ _		a) _ _ a'_ _ b) _ _ b'_ _ c) _ _ / _ _ / _ _			P. _ _ P. _ _ P. _ _ P. _ _
_ _		A. _ _ B. _ _ C. _ _		a) _ _ a'_ _ b) _ _ b'_ _ c) _ _ / _ _ / _ _			P. _ _ P. _ _ P. _ _ P. _ _
Q159	07= Niébé 08= Arachide 09= Sésame 10= Coton 11= Bissap 12= Manioc	13 Pastèque 14= Patate douce 15= Pomme de terre 16= Poivron 17= Gingembre 18= Epinard	19= Céleri 20= Persil 21=Piment 22= Melon 23= Salade verte	24= Chou 25= Tomate 26= Carotte 27= Aubergine 28= Oignon 29= Concombre	30= Courge (grosses graines) 31= Haricot vert 32= Calebassier 33= Radis 34= Navet	35= Poireaux 36= Gombo 37= Betterave 38= Petit pois 39=Menthe 40= Canne à sucre 41= Autre, précisez	

Maintenant, je vais vous poser des questions sur vos productions agricoles en 2014

170	Q171		Q172	Q173	Q174	Q175	Q176	Q177	Q178	
<p>N° de la culture</p> <p>ENQ : noter le numéro de la culture (voir codes Q159.)</p>	<p>Quelle quantité de ce produit avez-vous récoltée en 2014 ?</p> <p>0. Rien récolté 1. Kg 2. Bassine 3. sac 4. Bottes (goussakh) 5. charrette</p>		<p>Quel quantité de la prod. de la culture avez-vous perdu ?</p> <p>Si Q172=0 => Q174</p>	<p>Quelle est la raison principale de cette perte ?</p> <p>1=Attaque insectes/ oiseaux 2=Maladie plantes 3=Pluies violentes 4=vents violentes 5=Inondation 6=Pas assez pluies 7=Destruction par le bétail 8=binage impossible après les semis 9= vol 10=Autre</p>	<p>En 2014, Quelle quantité de la production totale de cette culture avez-vous vendu ?</p> <p>1. le ¼ de la production ou moins 2. plus de ¼ et moins de la ½ 3. plus de la ½ et moins des ¾ 4. les ¾ ou + 5. totalité 6. Rien</p>	<p>Quel est le montant tiré de la vente de ce produit ? (En FCFA)</p>	<p>Quelle Quantité de cette culture avez-vous consommé dans le ménage en 2014 ?</p> <p>1. le ¼ de la prod. ou moins 2. plus de ¼ et moins de la ½ 3. plus de la ½ et moins des ¾ 4. les ¾ ou + 5. Totalité (Passez ligne suivante) 6. Rien</p>	<p>Quelle quantité de cette culture avez-vous réservé en semence en 2014 ?</p> <p>1. le ¼ de la production ou moins 2. plus de ¼ et moins de la ½ 3. plus de la ½ et moins des ¾ 4. les ¾ ou + 6. Rien</p>	<p>Quelle quantité de cette culture avez-vous utilisé comme aliment de bétail ?</p> <p>1. le ¼ de la production ou moins 2. plus de ¼ et moins de la ½ 3. plus de la ½ et moins des ¾ 4. les ¾ ou + 6. Rien</p>	
	A. Quantité	B. Unité	<p>0. Rien perdu 1. le ¼ de la production ou moins 2. plus de ¼ et moins de la ½ 3. plus de la ½ et moins des ¾ 4. les ¾ ou + 5. Rien</p>							
	<p>Si Q171=0000 et 0 REMPLISSEZ Q173 et PASSEZ à la ligne suivante</p>									
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> Fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> fcfa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Calendrier des cultures pratiquées à l'hivernage 2014 (Enq : reporter dans le tableau les cultures pratiquées) :


Q179	Q180	Q181	Q182	Q183
N° de la culture ENQ : noter le numéro culture (voir codes Q159.)	Où avez-vous trouvé les semences de cette culture ? 01. secco, 02. marché local, 03. autoproduction, 04. ONG, 05. Projet, 06. Service technique, 07. don par un paysan, 8. boutique intrants, 09. collectivité local, 10. Troc <u>Enq</u> : Indiquer le lieu d'approvisionnement	A quel mois avez-vous commencé à semer cette culture en 2014 ? 01. janv ; 02.fev ; 03.mars ; 04.avril ; 05.mai ; 06.juin ; 07.juillet ; 08.aout ; 09.sept ; 10.octobre ; 11. nov ; 12.décembre	A quel mois de l'hivernage 2014 avez-vous commencé le binage pour cette culture ? 01. janv ; 02.fev ; 03.mars ; 04.avril ; 05.mai ; 06. juin ; 07.juillet ; 08.aout ; 09.sept ; 10.octob ; 11. nov ; 12.décembre	A quel mois de l'année 2014 avez-vous commencé la récolte de cette culture ? 01. janv ; 02.fev ; 03.mars ; 04.avril ; 05.mai ; 06.juin ; 07.juillet ; 08.aout ; 09.sept ; 10.octobre ; 11. nov ; 12.décembre
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__
__	__.....	__	__	__

Maintenant nous aimerions discuter des résultats financiers de votre saison 2014 :

N°	Questions	Réponses	codes	Sauts
Q184	Combien avez-vous dépensé au total pour l'achat de semences l'hivernage 2014 ?	En FCFA	_____ Fcfa	
Q185	Combien avez-vous dépensé au total pour l'achat des engrais l'hivernage 2014 ?	En FCFA	_____ Fcfa	
Q186	L'argent obtenu par la vente de cette production en 2014 a-t-il servi à financer des activités agricoles ?	1. Oui 2. Non	__	Si Q186=2, ➡ Q188
Q187	Dans quelle activité agricole avez-vous principalement réinvesti cet argent ?	__	Ne rien inscrire
Q188	L'argent obtenu par la vente de cette production en 2014 a-t-il servi à financer des activités non agricoles ?	1. Oui 2. Non	__	Si Q188=2, ➡ Q190
Q189	Dans quelle activité non-agricole avez-vous principalement réinvesti cet argent ?	__	Ne rien inscrire

Q190	Qu'avez-vous financé le plus avec l'argent de cette vente ? [ENQ : CITEZ toutes les réponses possibles]	1= Activité agricoles (culture, élevage) 2= Activité extra agricoles 3= Les deux 4= migration d'un parent ou de moi-même 5= Alimentation du ménage 6= La santé 7= Les cérémonies 8= La scolarité des enfants	<input type="checkbox"/>	
-------------	--	---	--------------------------	--

Les cultures maraichères :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q191	Avez-vous pratiqué la culture maraichère au cours de votre vie ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q191=2, → Q201
Q192	En quelle année avez-vous pratiqué pour la première fois la culture maraichère ?		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Q193	D'où provenait l'idée ?	1. par un projet, 2. un parent, 3. un voisin du village, 4. un ami d'un autre village (citez le village et département) 5. un agent technique, 6. par vos observations	<input type="checkbox"/>	
Q194	Avez-vous pratiqué la culture maraichère en 2014 ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q194=2, → Q201
Q195	Quel type de culture maraichère s'agissait-il ?	1. culture en saison sèche 2. culture en saison pluvieuse 3. les deux	<input type="checkbox"/>	 Q195=2 Q201
Q196	A quel mois avez-vous débuté de la campagne maraichère de 2014 ?	ENQ : NOTEZ le numéro du mois	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Q197	A quel mois avez-vous terminé la campagne maraichère de 2014 ?	ENQ : NOTEZ le numéro du mois	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Q198	Sur combien de parcelles avez-vous pratiqué cette culture maraichère en 2014 ?		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Q199	Quelle est la superficie totale que vous avez pratiqué la culture maraichère en 2014 ?	En nombre de semoirs disque 30	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	
Q1100	Dans quel type de champs avez-vous pratiqué cette culture maraichère en 2014 ?	1. champs de case 2. champs de brousse 3. bas-fonds ENQ : 3 réponses possibles	A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/> C. <input type="checkbox"/>	
Q1101	Avez-vous utilisé la fumure organique sur vos cultures maraichères en 2014 ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	
Q1102	Avez-vous utilisé la fumure chimique (engrais) sur vos cultures maraichères en 2014 ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	
Q1103	Avez-vous utilisé des produits phytosanitaires sur vos cultures maraichères en 2014 ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	
Q1104	Quelle est la main d'œuvre utilisée pour la pratique de la culture maraichère en 2014 ?	1. main d'œuvre familiale 2. main d'œuvre rémunérée 3. santané	<input type="checkbox"/>	
Q1105	Quelle est la somme utilisée pour la main d'œuvre rémunérée et/ou santané ?		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Fcfa	

Q1106	D'où provient l'eau utilisée pour cette culture maraichère en 2014 ?	1. eau de puit, 2. Forage, 3. mares, 4. autres	__	
Q1107	Combien avez-vous dépensé pour l'utilisation de l'eau en 2014 pour ces cultures?	En FCFA	_____ Fcfa	
Q1108	Combien avez-vous dépensé au total sur les semences et intrants pour les cultures maraichères en 2014 ?	(En FCFA)	_____ Fcfa	
Q1109	Combien avez-vous gagné au total pour vos cultures maraichères en 2014 ?	(En FCFA)	_____ Fcfa	
Q1110	Où avez-vous réinvesti l'argent gagné dans la culture maraichère en 2014 ?	1= Activité agricoles (culture, élevage) 2= Activité extra agricoles 3= Les deux 4= migration d'un parent ou de moi-même 5= Alimentation du ménage 6= La santé 7= Les cérémonies 8= La scolarité des enfants	__	
Q1111	Avez-vous rencontré des problèmes sur la pratique de la culture maraichère en 2014 ?	1. Oui 2. Non	__	Si Q1111=2, → Q1113
Q1112	De quels types de problèmes s'agit-il ? <i>ENQ : Notez le problème principal</i>	1. salinité de l'eau 2. manque d'intrant 3. insectes ravageurs 4. maladie des plantes 5. autre	__	

Cultures maraichères pratiquées en 2014 :

Q1113		Q1114	Q1115	Q1116	Q1117		Q1118
Les différentes variétés		Pour quelle raison principale avez-vous choisi cette culture ? 1. variété disponible, 2. demande moins d'eau 3. résistants à la sécheresse, 4. résistants aux insectes, 5. résistant aux maladies, 6. rendement élevé, 7. Ça se vend bien 8. autres	Par quels moyens avez-vous obtenu les semences de cette culture ? <i>01. secco, 02. marché local, 03. autoproduction, 04. ONG, 05. Projet, 06. Service technique, 07. don par un paysan, 08. boutique intrants, 09. collectivité local, 10. échange</i> <i>ENQ : NOTEZ le lieu d'approvisionnement</i>	Quelle quantité avez-vous produit pour cette culture en 2014 ?			Combien avez-vous gagné pour la production de cette culture en 2014 ?
Code de la culture (voir Q159)	Nom de la culture <i>ENQ : NOTEZ les 6 principales</i>				A. Quantité	B. Unité 1. sac 50kg 2. kg 3. bassine 4. Casier	
__	__.....	__.....	_____	__.	_____ Fcfa	
__	__.....	__.....	_____	__.	_____ Fcfa	
__	__.....	__.....	_____	__.	_____ Fcfa	
__	__.....	__.....	_____	__.	_____ Fcfa	
__	__.....	__.....	_____	__.	_____ Fcfa	
__	__.....	__.....	_____	__.	_____ Fcfa	

Système fourrager

La pratique de la culture fourragère en 2014

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q201	Avez-vous une fois pratiqué la culture de fourrage pendant ces 10 dernières années (2005-2014) ?	1. Oui 2. Non	_	Si Q201=2, → Q210
Q202	Avez-vous pratiqué cette culture de fourrage en 2014 ?	1. Oui 2. Non	_	Si Q202=2, → Q209
Q203	Sur combien de parcelles l'avez-vous pratiqué en 2014 ?		_ _	
Q204	Quelle est la superficie totale réservée pour cette culture fourragère en 2014 ?	<i>En nombre de semoirs d'arachide</i>	_ _ _ semoirs	
Q205	Quels sont les types de champs où vous avez pratiqué cette culture fourragère en 2014 ?	1. champs de case 2. champs de brousse 3. bas-fonds <i>ENQ : 3 réponses possibles</i>	A. _ B. _ C. _	
Q206	Comment avez-vous utilisé la production de la culture fourragère en 2014 ? <i>ENQ : SONDEZ pour savoir s'il y a eu vente. NOTEZ Les 2 réponses principales</i>	1. aliment de bétails 2. vente 3. dons 4. autres	A. _ B. _	Si Q206=1, 3 ou 4, → Q210
Q207	<i>ENQ : vérifié si Q206=2, alors posez la question :</i> Combien avez-vous gagné pour la vente de la production de cette culture fourragère en 2014 ?	<i>En FCFA</i>	_ _ _ _ _ _ _ Fcfa	
Q208	Où avez-vous réinvesti l'argent de la vente de cette production en 2014 ?	1. activé agricole 2. activité d'élevage 3. dépenses quotidienne 4. migration 5. commerce 6. autres	_	PASSEZ à Q210
Q209	pourquoi n'avez-vous pas pratiqué la culture fourragère en 2014 ?	1. on a plus suffisamment de parcelles 2. on ne possède plus de bétails 3. manque de main d'œuvre 4. autres contraintes	_	
Q210	Avez-vous acheté du fourrage en 2014 ?	1. Oui 2. Non	_	Si Q210=2 → Q214
Q211	Principalement, il s'agit de quel type de fourrage ? <i>ENQ : NOTEZ les DEUX réponses principales</i>	1. fourrage en paille de Mil 2. fourrage en fane d'Arachide 3. fourrage en coque de Riz 4. fourrage en fane de Niébé 5. herbes fourragères 6. Autres	A. _ B. _ 	
Q212	Quel montant d'argent avez-vous dépensé en 2014 pour l'achat de ce fourrage ?		_ _ _ _ _ _ _ Fcfa	
Q213	Comment avez-vous utilisé ce fourrage acheté en 2014 ?	1. aliment pour embouche bovine 2. aliment pour le troupeau 3. aliment pour les équins 4. autres		

Q214	Quelle est votre perception de l'évolution de la culture fourragère dans le village au cours des 5 dernières années. Est-ce une culture qui :	1. continue à être très peu pratiquée 2. continue à être moyennement pratiquée 3. Continue à être beaucoup pratiquée 4. est en diminution 5. est en augmentation	_	
------	---	--	---	--

Système d'élevage :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q301	Possédez-vous un troupeau de bovin en 2014 ?	1. Oui 2. Non	_	Si Q301=2, → Q349
Q302	Comment avez-vous obtenu ce troupeau ?	1. héritage ; 2. Achat ; 3. Don ; 4. Autres	_	
Q303	Au cours des dix dernières années (2005-2014), ce troupeau a-t-il été parqué une ou plusieurs fois dans vos champs en saison sèche ?	1. Oui 2. Non	_	Si Q302=2, → Q305
Q304	Combien de saison ce troupeau a-t-il été parqué au cours des dix dernières années en saison sèche ?		_ _ fois	
Q305	Au cours des dix dernières années (2005-2014), ce troupeau a-t-il été parqué une ou plusieurs fois dans vos champs en saison des pluies ?	1. Oui 2. Non	_	Si Q305=2, → Q309
Q306	Combien de saisons ce troupeau a-t-il été parqué au cours des dix dernières années en saison des pluies ?		_	
Q307	Avez-vous parqué le troupeau pendant la saison des pluies de 2014 ?	1. Oui 2. Non	_	Si Q307=2, → Q309
Q308	Dans quels types de champs l'avez-vous parqué ?	1. champs de case 2. champ de brousse 3. bas-fonds <i>ENQ : 3 réponses possibles</i>	A : _ B : _ C : _	
Q309	Le plus souvent le troupeau est-il parti en transhumance au cours des dix dernières années (2005-2014) ?	1. Oui 2. Non	_	Si Q309=2, → Q320
Q310	Combien de fois le troupeau est-il parti en transhumance au cours des dix dernières années ?		_ _ fois	
Q311	Pouvez-vous citer les principales raisons pour lesquelles votre troupeau est parti en transhumance au cours de dix dernières années ?	1. manque de fourrage 2. manque d'espaces pâturables (jachère) 3. disparition des zones de parcours du bétail pendant la saison des pluies 4. détérioration du couvert végétale 5. autres, précisez <i>ENQ : 3 réponses sont possibles</i>	A. _ B. _ C. 	
Q312	Généralement quel est le lieu de destination le plus fréquenté par votre troupeau en transhumance durant ces 10 dernières années ? <i>Précisez le nom du lieu :</i>	_ _ <i>Enq</i> Ne pas remplir	
Q313	A quel mois de l'année correspond généralement le départ de votre troupeau pour la transhumance au cours des 10 dernières années ?	<i>ENQ : Notez le numéro du mois correspondant</i>	_ _	
Q314	A quel mois de l'année correspond généralement le retour de votre troupeau dans le village ?	<i>ENQ : Notez le numéro du mois correspondant</i>	_ _	

Q315	En 2014 votre troupeau est-il été parti en transhumance ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q315=2, → Q320
Q316	Après le retour du troupeau dans le village, avez-vous constaté une augmentation ou une diminution de son effectif ?	1. augmentation 2. diminution 3. même effectif	<input type="checkbox"/>	Si Q316=2, → Q318 Si Q316=3, → Q320
Q317	De combien de tête le troupeau a-t-il augmenté ?		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> têtes	Passez à Q320
Q318	Combien de tête avez-vous perdu au cours de cette transhumance?		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> têtes	
Q319	Quelle est la principale raison de cette perte ?	1. maladie 2. fortes pluies 3. vol 4. autres, précisez 8. NSP	<input type="checkbox"/>	
Q320	A quoi vous sert le plus votre troupeau ? <i>ENQ : Noter les deux utilités principales</i>	1. Générer du revenu 2. Consommation de lait 3. Consommation de viande 4. Faire face aux fêtes et aux cérémonies (Tabaski, Ramadan, etc.) 5. Faire face à la baisse des revenus agricoles 6. Activité traditionnelle dans le ménage ou la famille 7. Transport, Courses 8. Travaux (champêtres, exhaure) 9. Autre	A. <input type="checkbox"/> B. <input type="checkbox"/>	
Q321	Combien d'animaux avez-vous vendu en 2014 ?	<i>Inscrire 00 si aucun</i>	<input type="text"/> <input type="text"/>	Si Q321=0, → Q325
Q322	Où avez-vous principalement vendu ces animaux ?	1. Marché local ; 2. Autre marché ; 3. Boucher 4. Commerçant (<i>téfanké</i>) ; 5. Autres	<input type="checkbox"/>	
Q323	Quelle était la valeur totale de ces ventes ?	Montant en Fcfa	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> fcfa	
Q324	Où avez-vous réinvesti cet argent de la vente ?	1. agriculture ; 2. Elevage ; 3. Commerce 4. migration ; 5. autre	<input type="checkbox"/>	
Q325	Combien d'animaux avez-vous acheté en 2014 ?	<i>Inscrire 00 si aucun animal acheté</i>	<input type="text"/> <input type="text"/>	Si Q325=0, → Q329
Q326	Où avez-vous principalement acheté ces animaux en 2014 ?	1. Marché local ; 2. Autre marché ; 3. Boucher 4. Commerçant (<i>téfanké</i>) ; 5. Autres	<input type="checkbox"/>	
Q327	Quelle était la valeur totale de ces ventes ?		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> fcfa	
Q328	Où avez-vous trouvé l'argent pour cet achat ?	1. production agricole 2. animaux vendu 3. commerce 4. migration 5. micro crédit 6. Autres précisez	<input type="text"/>	

L'approvisionnement en aliments du troupeau en 2014 :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q329	Quels sont les trois principaux aliments que vous avez utilisés pour nourrir votre troupeau en 2014 ? <i>ENQ : Donner jusqu'à trois aliments par ordre d'importance</i>	1. Paille de brousse/foins 2. résidus culture/paille de mil 3. Fanes (d'arachide et/ou niébé) 4. Son 5. Céréales mil/sorgho 6. grains Niébé 7. Aliments composés(<i>Ripasse</i>) 8. Autres aliments	A : <input type="checkbox"/> B : <input type="checkbox"/> C : <input type="checkbox"/>	
Q330	avez-vous acheté d'aliments pour votre troupeau en 2014 ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q330=2, → Q333

Q331	Quel est le principal lieu d'achat pour ces aliments en 2014?	1. Marché local ; 2. Coopérative 3. Village voisin 4. Service d'élevage 5. personne d'un autre ménage 6. Vendeur ambulante ; 7. Banque à aliments pour bétail ; 8. Autre	__	
Q332	Combien d'argent avez-vous dépensé en 2014 pour acheter tous ces aliments ?	Montant en Fcfa	____fcfa	
Q333	En 2014, votre troupeau a-t-il été victime d'un choc, quel que soit ce choc?	1. Oui 2. Non	__	Si Q333=2, → Q335
Q334	Il s'agissait de quel type de choc principalement ?	1. maladie / Epidémies 2. manque de fourrage ; 3. Vol ; 4. Autre, précisez 8. NSP	__	
Q335	Avez-vous mis en embouche un ou des bovins en 2014? (prélèvement du troupeau ou acheté)	1. Oui 2. Non	__	

Perception des changements

Enquêteur : S'assurer que l'enquête peut situer il y a 10 ans (2005-2014)]

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q401	Depuis combien d'années résidez-vous dans la région de Fatik ? <i>[Enq : Si depuis sa naissance, 90]</i>		___ ans	Si moins de 10 ans passez à Q501
Q402	Au cours des 10 dernières années (2005-2014), vous diriez que <u>la pluie a</u> : <i>[Enquêteur : Ne pas citer avant d'avoir demandé si elle a augmenté ou diminué. Ensuite, demander si c'est peu ou beaucoup]</i>	1. beaucoup augmenté, 2. peu augmenté, 3. beaucoup diminué, 4. peu diminué, 5. stable 8. ne sait pas	__	
Q403	Au cours des 10 dernières années, vous diriez que généralement <u>la saison des pluies est</u> : <i>[ENQ : CITEZ toutes les réponses possibles]</i>	1. est plus longue qu'avant 2. plus courte qu'avant 3. n'a pas changé 8. ne sait pas	__	
Q404	Au cours des 10 dernières années, vous diriez que généralement <u>la saison des pluies</u> : <i>[ENQ : CITEZ toutes les réponses possibles]</i>	1. commence plus tôt 2. commence plus tard 3. commence aux mêmes dates 8. ne sait pas	__	
Q405	Au cours des 10 dernières années, vous diriez que généralement <u>la saison des pluies</u> : <i>[ENQ : CITEZ toutes les réponses possibles]</i>	1. se termine plus tôt 2. se termine plus tard 3. se termine aux mêmes dates 8. ne sait pas	__	
Q406	A partir de quelle année diriez-vous que le début de la saison des pluies a changé ?		____	
Q407	Au cours des 10 dernières années, vous diriez que <u>les poches de sécheresse</u> pendant l'hivernage sont : <i>[ENQ : CITEZ toutes les réponses possibles]</i>	1. plus nombreuse qu'avant 2. moins nombreuse qu'avant	__	
		1. plus longue qu'avant 2. moins longue qu'avant	__	
Q408	Au cours de la saison de 2014, avez-vous eu plus de pluies ou moins de pluies que pendant la saison 2013?	1. plus de pluies 2. moins de pluies 8. NSP	__	
Q409	Diriez-vous que les pluies au cours de la saison des pluies de 2014 étaient:	1. Trop abondante 2. Suffisante 3. Un peu insuffisante 4. Très insuffisante	__	

Q410	Au cours des 10 dernières années, diriez-vous que les <u>pluies abondantes ou violentes</u> provoquant des dégâts : [Enq : Ne pas citer avant d'avoir demandé si elle a <u>augmenté ou diminué</u> . Ensuite, demander si c'est <u>peu ou beaucoup</u>]	1. ont beaucoup augmenté 2. ont peu augmenté 3. ont beaucoup diminué 4. ont peu diminué 5. sont restés stable	I _ _	
Q411	Au cours des 10 dernières années, la localité a-t-elle connu des sécheresses graves?	1. Oui 2. Non	I _ _	
Q412	Au cours des 10 dernières années, la localité a-t-elle connu des inondations graves?	1. Oui 2. Non	I _ _	
Q413	Selon vous, quels sont actuellement les principaux problèmes environnementaux qui affectent le plus le territoire où vous habitez? [ENQ : NOTEZ les trois réponses principales. Ne pas CITER]	01. sécheresse (manque de pluies) 02. abaissement des nappes souterraines 03. terres peu fertiles 04. sols salés 05. eaux salées 06. disparition d'espèces végétales et animales 07. pluies violentes et/ou irrégulières 08. fortes chaleurs 09. inondations 10. Aucun problème 11. autres, précisez... 88. NSP	A.I._ _ _ B.I._ _ _ C.I._ _ _	
Q414	Au cours des 10 dernières années, la localité a-t-elle connu une épidémie ayant attaqué le gros bétail?	1. Oui 2. Non	I _ _	
Q415	Au cours des 10 dernières années, la localité a-t-elle connu une attaque grave d'insectes contre les récoltes?	1. Oui 2. Non ENQ : Si oui, Notez l'année la plus récente	A.I._ _ B.I._ _ _ _ _	
Q416	Au cours des 10 dernières années, les récoltes ont-elles subi une maladie grave quelconque?	1. Oui 2. Non ENQ : Si oui, Notez l'année la plus récente	A.I._ _ B.I._ _ _ _ _	
Q417	Au cours des 10 dernières années, quelles ont été pour vous <u>les deux meilleures années pour les récoltes</u> ?	A. 1 ^{ère} meilleure année de récolte B. 2 ^{ème} meilleure année de récolte	A. I _ _ _ _ B. I _ _ _ _	
Q418	Au cours des 10 dernières années, quelles ont été pour vous <u>les deux plus mauvaises années pour les récoltes</u> ?	A. 1 ^{ère} plus mauvaise année de récolte B. 2 ^{ème} plus mauvaise année de récolte	A. I _ _ _ _ B. I _ _ _ _	

Stratégies d'adaptation/innovations

Maintenant nous aimerions discuter avec vous des nouvelles variétés de cultures adoptées

Cultures céréalières récemment adoptées :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q501	Avez- vous adopté une ou plusieurs variétés de céréale (mil, sorgho) au cours des 5 dernières années (2010-2014) que vous n'avez jamais cultivé avant ou que vous aviez abandonnée depuis plus de 20 ans ? (variétés non pratiquées ou abandonnées avant 1994)	1. Oui 2. Non	I _	Si Q501=2, → Q514
Q502	Combien de nouvelles variétés de céréale avez-vous adopté au cours des cinq dernières années ?		I _ _	

Les cultures céréalières adoptées :

		Q503_1	Q503_2
<p>Pouvez-vous me citer les deux variétés de céréales principales que vous avez adopté durant ces 5 dernières années (2010-2014), et que vous n'avez jamais cultivé avant ou que vous aviez abandonnée depuis plus de 20 ans ?</p> <p>(variétés non pratiquées ou abandonnées avant 1994)</p>		Var1 :..... Ne pas remplir _ _ Précisez le nom de la variété	Var2 :..... Ne pas remplir _ _ Précisez le nom de la variété
Q504	En quelle année avez-vous commencé ou repris cette culture, au cours des cinq dernières années ?	2 0 1 _	2 0 1 _
Q505	Avez-vous cultivé cette variété de céréale en 2014 ? ENQ : Si NON passez à Q507	1. Oui 2. Non _	1. Oui 2. Non _
Q506	Entre[Citer la réponse en Q504] et 2014, avez-vous cultivé cette variété chaque année ? ENQ : Si OUI passez à Q508	1. Oui 2. Non _	1. Oui 2. Non _
Q507	ENQ : si Q505=2 ou Q506=2 alors posez la question Pourquoi avez-vous arrêté cette culture de céréale au cours des cinq dernières années ?	_ _ ENQ voir codes ci-dessous	_ _ ENQ voir codes ci-dessous
Q508	Si Q505=1, POSEZ la question suivante, sinon PASSEZ à Q510 : En 2014, avez-vous semé cette variété : 1. à sec 2. après la première pluie utile 3. Non concerné	_	_
Q509	En 2014, à quoi été destiné principalement la production de cette variété de céréale ? 1. alimentation du ménage, 2. vente, 3. alimentation des animaux, 4. réserve pour semence ; 7. Non concerné	_	_

Codes Q507	Variété qui a l'inconvénient de :	Variété pas assez résistante :
Variété aux semences : 11= Coutent trop cher 12= Difficiles à obtenir Abandon recommandé : 31= Par Agent technique de l'Etat/PAFA/CR 32= Par une ONG 33= Par un parent/voisin	40= Variété à moins bon rendement 31= Variété qui donne une farine moins nutritive 32= Variété qui donne une farine moins bon goût 50= Variété qui met beaucoup de temps à mûrir 51= Variété qui donne moins de fourrage 52= Variété qui donne de moins bonnes tiges 53= Variété qui donne des grains moins intéressants (goût, grosseur...) 60= Variété qui demande beaucoup d'engrais/ fumure 61= Variété qui pousse mal sur les sols pauvres 62= Variété qui demande beaucoup de travail 63= Variété qui appauvrit les sols	71= A la sécheresse/manque de pluies 72= Aux inondations 73= Aux vents violents 74= Aux pluies abondantes ou violentes 75= Aux mauvaises herbes (Striga) 76= Aux insectes (Torog, Asël ou pincos oreilles, Mbouss, Sodie etc.) 80= Variété difficile à revendre 90= Variété moins appréciée pour son goût, sa cuisine 98= Autres, précisez

Caractéristiques de ces variétés :

N°	Questions	Réponses	Codes	
			Var1..... _ _	Var2..... _ _
Q510	Quel est le cycle de cette variété ?	Nbre de jours mettez 000 si pas concerné	_ _ _ jrs	_ _ _ jrs

Q511	Pourquoi avez-vous adopté cette variété de culture céréalière ?	<i>Voire code Q511</i> <i>Eng : Notez la 1^{ère} réponse spontanée</i>	_ _	_ _
Q512	Où avez-vous acquis la plupart des semences ?	1. Services de l'Etat (SDDR/DRDR) ; 2. PAFA ; 3. magasin spécialisé ; 4. ONG (CLUSA, World Vision) ; 5. Marché ; 6. Auprès d'un paysan du village ; 7. Dans un autre village (précisez le département) ; 8. Propre production ; 9. CR ; 0 pas concerné	_ _ 	_ _
Q513	S'agit-il d'une variété traditionnelle qui a été abandonnée avant 1994 (20 dernières années) ?	1. Oui 2. Non 3. Ne sait pas ; 0 pas concerné	_ _	_ _

Codes Q511 Variété aux semences : 11= Gratuites 12= Coutent peu cher 13= Plus faciles obtenir Variété recommandée : 21= Par agent technique d'Etat 22= Par une ONG 23= Par un parent/voisin	Variété avantageuse car : 30= Variété à meilleur rendement 31= Variété qui donne une farine plus nutritive 32= Variété qui donne une farine de meilleur goût 33= Variété qui donne un meilleur fourrage 34= Variété qui donne de meilleures tiges (construction) 35= Variété qui donne plus de farine 40= Variété qui permet de faire plusieurs récoltes dans la saison pluvieuse 41= Variété qui permet de récolter plus tôt 42= Variété qui permet de mieux répartir le travail dans la saison.	43= Variété utilisé pendant la soudure 50= Variété qui demande moins d'engrais/fumure 51= Variété qui pousse bien sur des sols pauvres 52= Variété mieux adaptées aux pluies abondantes Variété plus résistante : 61= A la sécheresse/manque de pluies 62= Aux inondations 63= Aux vents violents 64= Aux pluies violentes 65= Aux mauvaises herbes (Striga) 66= Aux oiseaux 67= Aux insectes (<i>Torog, Asél</i> ou pinces oreilles, <i>Mbouss, Sodie</i> etc.) 70= Variété plus facile à revendre 80= Autres, précisez
--	---	---

Variétés de cultures de rentes :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q514	Avez- vous adopté une ou plusieurs variétés de culture de rentes au cours des 5 dernières années (2010-2014) que vous n'avez jamais cultivé avant ou que vous aviez abandonnée depuis plus de 20 ans ? <i>(variétés non pratiquées ou abandonnées avant 1994)</i>	1. Oui 2. Non	_ _	Si Q514=2, → Q527
Q515	Combien de nouvelles variétés de cultures de rente avez-vous adopté au cours des cinq dernières années ?		_ _	

Les cultures de rentes adoptées :

Pouvez-vous me citer les deux variétés de cultures de rente principales que vous avez adopté durant ces 5 dernières années (2010-2014), et que vous n'avez jamais cultivé avant ou que vous aviez abandonnée depuis plus de 20 ans ? <i>(variétés non pratiquées ou abandonnées avant 1994)</i>	Q516_1	Q516_2	
	Var1 : Ne pas remplir _ _ <i>nom de la variété</i>	Var2 : Ne pas remplir _ _ <i>le nom de la variété</i>	
Q517	En quelle année avez-vous commencé ou repris cette culture, au cours des cinq dernières années ?	2 0 1 _	2 0 1 _

Q518	Avez-vous cultivé cette variété de rente en 2014 ? ENQ : Si NON passez à Q520	1. Oui 2. Non	1. Oui 2. Non
Q519	Entre[Citer la réponse en Q517] et 2014, avez-vous cultivé cette variété chaque année ? ENQ : Si OUI passez à Q521	1. Oui 2. Non	1. Oui 2. Non
Q520	ENQ : si Q518=2 ou Q519=2 alors posez la question Pourquoi avez-vous arrêté cette culture de rente au cours des cinq dernières années ?	 <i>ENQ voir codes ci-dessous</i>	 <i>ENQ voir codes ci-dessous</i>
Q521	ENQ : Si Q518=1, POSEZ la question suivante, sinon PASSEZ à Q523 : En 2014, avez-vous semé cette variété : 1. à sec 2. après la première pluie utile 3. Non concerné		
Q522	En 2014, quelle somme d'argent avez-vous obtenu pour la vente de la production de cette variété ?	fcfa	fcfa

Codes Q520	Variété qui a l'inconvénient de : 40= Variété à moins bon rendement 31= Variété qui donne une farine moins nutritive 32= Variété qui donne des fruits moins bon goût 50= Variété qui met beaucoup de temps à mûrir 51= Variété qui donne moins de fourrage 53= Variété qui donne des grains moins intéressants (goût, grosseur...) 60= Variété qui demande beaucoup d'engrais/ fumure 61= Variété qui pousse mal sur les sols pauvres 62= Variété qui demande beaucoup de travail 63= Variété qui appauvrit les sols	Variété pas assez résistante : 71= A la sécheresse/manque de pluies 72= Aux inondations 73= Aux vents violents 74= Aux pluies abondantes ou violentes 75= Aux mauvaises herbes (Striga) 76= Aux insectes (<i>Torog, Asél</i> ou pinces oreilles, <i>Mbouss, Sodie</i> etc.) 80= Variété difficile à revendre 90= Variété moins appréciée pour son goût, sa cuisine 98= Autres, précisez
Variété aux semences : 11= Coutent trop cher 12= Difficiles à obtenir		
Abandon recommandé : 31= Par Agent technique de l'Etat/PAFA/CR 32= Par une ONG 33= Par un parent/voisin		

Caractéristiques de ces variétés de culture de rentes :

N°	Questions	Réponses	Codes	
			Var1.....	Var2.....
Q523	Quel est le cycle de cette variété ?	<i>Nbre de jours</i> <i>mettez 000 si pas concerné</i>	jrs	jrs
Q524	Pourquoi avez-vous adopté cette variété de culture de rente ?	ENQ : Notez la 1^{ère} réponse spontanée <i>Voir codes Q524 (page suivante)</i>		
Q525	Où avez-vous acquis la plupart des semences ?	1. Services de l'Etat (SDDR/DRDR) ; 2. PAFA ; 3. magasin spécialisé ; 4. ONG (CLUSA, World Vision) ; 5. Marché ; 6. Auprès d'un paysan du village ; 7. Dans un autre village (précisez le département) ; 8. Propre production ; 9. CR ; 0 pas concerné	
Q526	S'agit-il d'une variété traditionnelle qui a été abandonnée avant 1995 (20 dernières années) ?	1. Oui 2. Non 3. Ne sait pas ; 0 pas concerné		

Codes Q524 <u>Variété aux semences :</u> 11= Gratuites 12= Coutent peu cher 13= Plus faciles obtenir <u>Variété recommandée :</u> 21= Agent technique de l'Etat /PAFA/CR 22= Par une ONG/Projet 23= Par un ami/famille	<u>Variété avantageuse car :</u> 30= Variété à meilleur rendement 31= variété avec des fruits plus gros 32= Variété dont les fruits ont meilleur goût 33= Variété qui se vend mieux/plus chère 40= Variété qui permet de faire plusieurs récoltes dans la saison pluvieuse 41= Variété qui permet de récolter plus tôt 42= Variété pour donner plus d'aliments pour le bétail 50= Variété qui demande moins d'engrais et de compost 51= Variété qui fatigue moins les sols	<u>Variété plus résistante :</u> 61= A la sécheresse/manque de pluies 62= Aux pluies abondantes 63= Aux vents violents 65= Aux mauvaises herbes (Striga) 66= Aux oiseaux 67= Aux insectes (Asèl, Torog, Sodie, Mbouss etc.) 88= Autre
---	---	--

Nouvelles technique de conservation des sols :

[Enquêteur : Les questions suivantes concernent uniquement les nouvelles techniques de conservation des sols de l'interrogé. S'assurer que l'enquêté peut situer il y a 10 ans, (2005-2014)

N°	Questions	Réponses	Codes réponses	Depuis combien d'années ?	Sauts
Q527	Au cours des 10 dernières années, avez-vous introduit pour la première fois des <u>associations de cultures</u> sur une même parcelle, que vous ne pratiquiez pas il y a plus de 10 ans ?	1. Oui 2. Non	A : _	B : _ _ ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	
Q528	Au cours des 10 dernières années, avez-vous introduit pour la première fois des <u>rotations de cultures</u> sur une même parcelle, que vous ne pratiquiez pas il y a plus de 10 ans ?	1. Oui 2. Non	A : _	B : _ _ ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	
Q529	Au cours des 10 dernières années, avez-vous introduit pour la première fois (ou recommencer après abandon) le <u>parcage des bœufs en petite saison sèche</u> (de nov. à févr.)?	1. Oui 2. Non	A : _	B : _ _ ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	
Q530	Au cours des 10 dernières années, avez-vous pratiqué pour la première fois (ou recommencer après un arrêt de plus de 10 ans) la pratique de la jachère ?	1. Oui 2. Non	A : _	B : _ _ ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	
Q531	Au cours des 10 dernières années, avez-vous planté et <u>protéger</u> des <u>ndjas</u> (jeunes acacias) en plein champs ?	1. Oui 2. Non	A : _	B : _ _ ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	Si Q531=2, → Q533
Q532	Quel est le principal partenaire qui vous a appuyé pour la protection et/ou plantation de <u>ndjas</u> ?	1. PAFA ; 2. CLUSA 3. World Vision 4. PAPIL ; 5. ANCAR 5. GDT/RNA 6. ISRA/CNRA 7. Autres 8. Pas de partenaire	A : _	B : _ _ ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	
Q533	Au cours des 10 dernières années, avez-vous utilisé pour la première fois des techniques de désalinisation que vous ne pratiquiez pas il y a 10 ans ?	1. Oui 2. Non	A : _	B : _ _ ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	Si Q533= 2, → Q535
Q534	De quelle technique de désalinisation s'agit-il ?	1.épandage des coques d'arachides 2. plantation des espèces d'arbres halophiles (Eucalyptus, Palmier-dattier) 3. digues anti-sel 4. autres précisez	_		

Q535	Au cours des 10 dernières années avez-vous utilisé de nouvelles techniques de fumures organiques pour fertiliser vos champs ?	1. Oui 2. Non	A : <input type="checkbox"/>	B : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	Si Q535=2, → Q537
Q536	Quelle technique avez-vous plus utilisé principalement ?	1. compostage 2. résidus de biogaz 3. bouses des bovins mis en embouche 4. autres précisez	<input type="checkbox"/>		
Q537	Au cours des 10 dernières années avez-vous utilisé des techniques de lutte contre la striga que vous ne pratiquez pas il y'a 10 ans ?	1. Oui 2. Non	A : <input type="checkbox"/>	B : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	
Q538	Au cours des 10 dernières années, avez-vous aménagé vos champs pour conserver l'eau de pluie dans les parcelles ?	1. Oui 2. Non	A : <input type="checkbox"/>	B : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	Si Q538=2, → Q540
Q539	De quel type d'aménagement s'agit-il principalement ?	1. poquets 2. cordons pierreux 3. paillage 4. diguette ; 5. autres	<input type="checkbox"/>		

La pratique de l'embouche bovine

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q540	Eng : Contrôle Q335 Si le répondant a pratiqué de l'embouche bovine en 2014	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q540=2, → Q557
Q541	En quelle année avez-vous mis un bovin en embouche <u>pour la première fois</u> ?		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Q542	Qui vous a donné l'idée/conseillé de faire de l'embouche bovine pour la première fois ?	1. parent 2. voisin du même village 3. personne d'un autre village 4. mes observations 5. agent technique 6. autres, précisez	<input type="checkbox"/>	
Q543	<u>La première fois</u> , comment avez-vous financé principalement l'achat du 1 ^{er} bovin ? <i>Enquêteur : NOTEZ la source principale de financement du 1^{er} achat</i>	1.épargne personnelle 2. ventes de récolte 3. argent gagné en migration 4. prêt d'un parent/ami 5. micro-crédit 6. don 7. prélèvement d'un animal de réforme dans mon troupeau 8. Autres, précisez	<input type="checkbox"/>	
Q544	Combien de bovins avez-vous mis en embouche en 2014 ?		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Q545	En 2014, comment avez-vous financé principalement l'achat du ou des bovins? <i>Enquêteur : NOTEZ la source principale de financement du 1^{er} achat</i>	1.épargne personnelle 2. ventes de récolte 3. vente de bovins 4. argent gagné en migration 5. prêt d'un parent/ami 6. micro-crédit 7. don 8. prélèvement d'un animal de réforme dans mon troupeau 9. Autres, précisez	<input type="checkbox"/>	

Q546	Comment avez-vous alimenté les bovins que vous avez mis en embouche en 2014 ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. fourrage seulement 2. pâturage et fourrage 3. pâturage et compléments alim. 4. fourrage et compléments alimentaires 5. pâturage, fourrage et compléments alim 	<input type="checkbox"/>	
Q547	<p>Dans quelle proportion, les aliments de base, consommés par tous les animaux embouchés, sont-ils achetés (sous-produits agricoles, fourrage, tourteaux...):</p> <p><i>Enquêteur : LISEZ les réponses possibles</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 0. rien 1. moins d'un quart des aliments de base consommés 2. plus d'un quart – moins de la moitié des aliments de base consommés 3. plus de la moitié – moins des trois-quarts des aliments de base consommés 4. plus des trois-quarts – la totalité des aliments de base consommés 	<input type="checkbox"/>	Si Q547= 0, ➡ Q549
Q548	Combien avez-vous dépensé pour l'alimentation des animaux mis en embouche en 2014 ?	Montant en FCFA	<input type="text"/> FcfA	
Q549	Combien de fois par jour nourrissez-vous vos animaux mis en embouche en 2014 ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 fois/jr 2. 2 fois/jr 3. plus de 2 fois/jr 4. à volonté 	<input type="checkbox"/>	
Q550	Où vous approvisionnez-vous en eau pour abreuver les animaux mis en embouche en 2014 ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puits 2. Forage/Abreuvoirs 3. Marigots 4. Borne fontaine 5. robinet 6. autres, précisez 	<input type="text"/>	
Q551	Combien de jours avez-vous mis pour emboucher le ou les bovins en 2014 ?		<input type="text"/> jrs	
Q552	A combien avez- vous vendu les bovins mis en embouche en 2014 ?	Montant en FCFA	<input type="text"/> FcfA	
Q553	Combien avez-vous dépensé pour l'achat de ces bovins mis en embouche en 2014 ?	Montant en FCFA <i>Mettez 000000 si rien dépensé</i>	<input type="text"/> FcfA	
Q554	<p>Qu'avez-vous financé le plus avec l'argent de la vente des bovins embouchés en 2014 ?</p> <p><i>(ENQ : NOTEZ l'investissement le plus important)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Activité agricoles 2. Activités pastorales 3. Activités extra-agricoles lucratives 4. Migration d'une personne 5. Les deux (agricoles et extra-agropastorales) 6. Dépenses alimentaires 7. Santé, scolarité ou cérémonies 8. A tout épargné 9. Autres dépenses, précisez 	<input type="text"/>	
Q555	Comment avez-vous utilisé la bouse des bovins mis en embouche en 2014?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Je l'utilise en totalité pour fertiliser mes champs 2. je la vends en totalité 3. je vends une partie/ j'utilise l'autre partie pour fertiliser mes champs 4. je donne une partie/j'utilise l'autre partie pour fertiliser mes champs 5. je donne une partie/je vends l'autre partie 6. je donne la totalité à quelqu'un 7. Autres 	<input type="checkbox"/>	Si Q555=2, 5 ou 6 ➡ Q557

Q556	La bouse des bovins d'embouche utilisée dans vos champs a-t-elle servi à fertiliser en priorité :	1. les champs de case 2. les champs de brousse 3. les bas-fonds 4. un peu tous les champs	<input type="checkbox"/>	
-------------	---	--	--------------------------	--

L'appui des services de vulgarisation agricole :

N°	Avez-vous bénéficié de l'appui des services de vulgarisation agricole durant ces 5 dernières années (2010-2014) sur :	A	B	C
		1. Oui 2. Non <i>Si col. A = 1, REMPLIR col. B et C Si col. A=2, PASSEZ à la question suivante</i>	Il s'agit principalement de quel organisme ? 1. PAFA 2. CLUSA 3. Vision Mondiale 4. PAPIL 5. ANCAR 6. GDT/RNA 7. ISRA/ CNRA (Bambey) 8. Autres 9. NSP	Pendant combien d'années que vous avez bénéficié de l'appui de ce service ?
Q557	Sensibilisation/formation en techniques culturales, mécanisation agricole ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q558	Sensibilisation/formation de vulgarisation de nouvelles variétés de cultures ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q559	Sensibilisation/conseils pour l'utilisation des semences agricoles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q560	Sensibilisation/formation de vulgarisation des techniques de fertilisation des sols ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q561	Sensibilisation/conseils pour l'utilisation des engrais et la protection phytosanitaire ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q562	Sensibilisation/conseils pour le stockage et la conservation des produits agricoles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q563	Sensibilisation/conseils sur la commercialisation des produits agricoles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q564	Sensibilisation/formation pour la culture fourragère ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q565	Sensibilisation/formation pour la pratique de l'embouche bovine ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q566	Sensibilisation pour la conservation des résidus de culture pour l'alimentation animale ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q567	Sensibilisation/conseils pour l'amélioration des races animales (insémination artificielle) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans
Q568	Sensibilisation/conseils pour la vaccination du bétail ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ <input type="text"/> ans

Heure fin d'entretien
<input type="text"/> _ <input type="text"/> _ Heures <input type="text"/> _ <input type="text"/> _ Minutes

ENQUETEUR : Inscrire vos observations à l'endos. MERCI