

CERAO- QUESTIONNAIRE AGRICULTURE-ELEVAGE 2016

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 du village (<i>Ecrire en clair le nom du village</i>). .....		|_|_|	
Q002 Numéro de la concession (<i>Ecrire en clair le Nom et prénom du CC</i>).....		|_|_|_|	
Q003 Numéro IRD du ménage (<i>Ecrire en claire le nom et Prénom du CM</i>).....		|_|_|_|_|	
Q004 Numéro d'ordre du ménage Hors zone (<i>Ecrire en claire le nom et Prénom du CM</i>).....		|_|_|_|_|	
Q005 Numéro de l'enquête (numéro IRD <i>pour les villages de la zone</i>).....		|_|_|_|_|_|_|_|	
Q005A Votre ménage a-t-il changé de lieu de résidence depuis notre dernier passage (2015) ?..... |_| Si 2=>Q008			
Oui=1; Non=2			
Q006 Latitude (N) en mètre.....		|_|_|_|_|_|_|_|	
Q007 Longitude (E) en mètre.....		|_|_|_|_|_|_|_|	
Q008 Nom et Prénom de la personne enquêtée			
Q009 s'agit-il de la même personne qui été enquêtée en 2015 ?		1=Oui 2=Non .....|_|	
Q010 Numéro de téléphone de la personne enquêtée (000000000 = pas de téléphone).....		|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|	
VISITE(S) DE L'AGENT ENQUÊTEUR			
N° de la visite	Date de la visite	Nom et code de l'enquêteur	Résultat*
1.	|_|_|/|_|_|_|_|	.....|_|_|	|_|
2.	|_|_|/|_|_|_|_|	.....|_|_|	|_|
* 1= Absent ; 2= Différé /RDV ; 3= Partiellement rempli ; 4= totalement rempli			
VISITE FINALE			
Date de la visite	**Résultat Final	Heure début entretien	
|_|_|/|_|_|_|_|	|_|	|_|_| Heures |_|_| Min	
** 1=Entièrement rempli ; 2= Partiellement rempli ; 3= Refus			
CONTROLE ET VALIDATION			
Chef d'équipe .....|_|_|		Date de contrôle |_|_|/|_|_|_|_|	
Superviseur .....|_|_|		Date de contrôle |_|_|/|_|_|_|_|	
Codification.....|_|_|		Date de contrôle |_|_|/|_|_|_|_|	
Saisie.....|_|_|		Date de contrôle |_|_|/|_|_|_|_|	

[ENQUÊTEUR : REFUS DE REPONDRE=9, 99,999.... ; Ne sait pas = 8, 88,888.....]

Section 00 : La main d'œuvre du ménage pour l'année 2015 :

Nous aimerions discuter avec vous des membres de votre ménage qui ont au moins 6 ans et qui ont participé aux travaux champêtres de l'hivernage 2015 ?

Q01	Q02	Q03	Q04	Q05	Q06	Q07
N° IRD/N° ordre ENQ : Mettez les numéros des personnes ayant un âge de 6 ans ou plus (voir quest. ménage) Si la personne n'apparaît pas dans la grille ménage, METTEZ 00000000 et demandez où est-ce qu'il a déjà habité dans la ZON et l'écrire au dos de la feuille.	ENQ : Pour chacune des activités agricoles (Q02 à Q07), vous demandez si la personne âgée de 6 ans et plus (Q01) a participé à cette activité (P) : 1=Oui ; 0= Non et pour combien de temps (D) : 1= pendant moins de la moitié du temps ; 2= pendant la moitié du temps ; 3= pendant la durée totale de l'activité ; 8= NSP). Ces questions seront posées séparément pour la culture du mil (M) et de l'arachide (A). Si l'une des deux cultures n'a pas été semée, METTEZ 9 au niveau de cette culture					
	Cette personne a-t-elle participé au labour durant l'année 2015	Cette personne a-t-elle participé aux semis durant l'année 2015 ?	Cette personne a-t-elle participé au sarclage durant l'année 2015 ?	Cette personne a-t-elle participé au démariage du souna/ Sanio/sorgho/ Maïs durant l'année 2015 ?	Cette personne a-t-elle participé au binage durant l'année 2015 ?	Cette personne a-t-elle participé aux récoltes d'arachide et/ou Mil durant l'année 2015 ?
I _ _ _ _ _ _ _ _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _
	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _
I _ _ _ _ _ _ _ _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _
	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _
I _ _ _ _ _ _ _ _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _
	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _
I _ _ _ _ _ _ _ _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _
	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _
I _ _ _ _ _ _ _ _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _
	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _
I _ _ _ _ _ _ _ _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _	Q02PM I _ Q02DM I _
	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _	Q02PA I _ Q02DA I _

Q01	Q02	Q03	Q04	Q05	Q06	Q07
N° IRD/N° ordre ENQ : Mettez les numéros des personnes ayant un âge de 6 ans ou plus (voir quest. ménage) Si la personne n'apparaît pas dans la grille ménage, METTEZ 00000000 et demandez où est-ce qu'il a déjà habité dans la ZON et l'écrire au dos de la feuille.	ENQ : Pour chacune des activités agricoles (Q02 à Q07), vous demandez si la personne âgée de 6 ans et plus (Q01) a participé à cette activité (P) : 1=Oui ; 0= Non et pour combien de temps (D) : 1= pendant moins de la moitié du temps ; 2= pendant la moitié du temps ; 3= pendant la durée totale de l'activité ; 8= NSP). Ces questions seront posées séparément pour la culture du mil (M) et de l'arachide (A). Si l'une des deux cultures n'a pas été semée, METTEZ 9 au niveau de cette culture					
	Cette personne a-t-elle participé au labour durant l'année 2015	Cette personne a-t-elle participé aux semis durant l'année 2015 ?	Cette personne a-t-elle participé au sarclage durant l'année 2015 ?	Cette personne a-t-elle participé au démariage du souna/ Sanio/sorgho/ Maïs durant l'année 2015 ?	Cette personne a-t-elle participé au binage durant l'année 2015 ?	Cette personne a-t-elle participé aux récoltes d'arachide et/ou Mil durant l'année 2015 ?
|_|_|_|_|_|_|_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|
	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|
|_|_|_|_|_|_|_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|
	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|
|_|_|_|_|_|_|_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|
	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|
|_|_|_|_|_|_|_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|
	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|
|_|_|_|_|_|_|_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|
	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|
|_|_|_|_|_|_|_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|	Q02PM |_| Q02DM |_|
	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|	Q02PA |_| Q02DA |_|

N°	Questions	Réponses	Codes		Sauts
Q008	Durant la saison 2015, combien de temps ont duré les différentes activités agricoles sur vos parcelles de mil et d'arachide ? Le labour Le semis Le sarclage Le démariage Le binage Les récoltes	NOTEZ le nombre de jours. METTEZ 88 si NSP	Parcelles de mil	Parcelles d'arachide	
			|_|_| jours |_|_| jours |_|_| jours |_|_| jours |_|_| jours |_|_| jours	|_|_| jours |_|_| jours |_|_| jours |_|_| jours |_|_| jours |_|_| jours	

Section 1 : Système de culture :

Nous aimerions maintenant discuter sur vos parcelles possédées en 2015, y compris les bas-fonds.

Q103	Q104	Q105	Q106	Q107	Q108	Q109	Q110	Q111	Q112
N° de la parcelle	Y-a-t-il des changements notés sur cette parcelle en 2015 par rapport à 2014 : acquisition, superficie ou mode d'occupation ?	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 <i>ENQ : Depuis qu'il est devenu CM</i> <i>NSP 8888</i>	Mode acquisition de la parcelle : 1 .achat 2. héritage 3. don/confié par une autre personne 4. affectation par la collectivité	Titre de propriété 1. Titre foncier 2. arrangement coutumier/dél ibération 3 .autres 4. aucun titre de propriété	Superficie : (en ha ou en nb de semoirs d'arachide disque 30)	Mode d'occupation en 2015 : 1. parcelle cultivée (Noter la culture principale) 2. mise en jachère 3. prêt 4. hypothèque 5. autres
P1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>
P12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ha <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> semoirs	<input type="checkbox"/>

J'aimerais maintenant que vous nous parliez des problèmes rencontrés dans de vos parcelles possédées

Type de champs	Q113	Q114
	<p>Quelles sont les principaux problèmes rencontrés dans ce type de champ durant l'année 2015 ?</p> <p>1. érosion hydrique 2. érosion éolienne 3. inondation 4. salinité 5. plante de striga 6. problème de fertilité des sols 7. autres, précisez 0. Pas de problèmes 9. non concerné</p>	<p>Quelles sont les ouvrages bâtis dans ce type de champ pour pallier à ces contraintes en 2015 ?</p> <p>1. diguette (<i>apang</i> avec du sable) 2. cordon pierreux (<i>apang</i> avec des pierres) 3. ceinture d'arbres 4. bocage 5. brise-vent 6. plantation d'arbre fertilisant (<i>acacia albida</i>) 7. casiers 8. autres 0. aucun ouvrage</p>
1. champs de case	_|_|.....	_|_|
2. champs de brousse	_|_|.....	_|_|
3. bas-fond	_|_|.....	_|_|

Nous aimerions maintenant discuter avec vous sur les parcelles prêtées et celles empruntées

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q115	Combien de parcelles possédées avez-vous cultivées en 2015 ? <i>ENQ : vérifiez la réponse avec le premier tableau (Q112)</i>		_|_|	
Q116	Au cours de la <u>saison des pluies (2015)</u> , avez-vous prêté des terres que vous possédez, <u>à un autre</u> ? <i>ENQ : vérifiez la réponse avec le premier tableau (Q112)</i>	1. Oui 2. Non	_|_|	Si Q116=2, ⇒ Q131
Q117	Combien de parcelles avez-vous prêté au total ?		_|_|	
Q118	Combien en avez-vous prêté à vos parents?		_|_|	
Q119	Combien en avez-vous prêté à d'autres personnes (voisins, connaissances, amis...) ?		_|_|	
Q130	Pourquoi n'avez-vous pas cultivé vous-même ou un autre 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	_|_| .....	
Q131	Au cours de la <u>saison des pluies (2015)</u> , avez-vous exploité des terres qui <u>appartenaient à un autre</u> ?	1. Oui 2. Non	_|_|	Si Q131=2, ⇒ Q135
Q132	Combien de parcelles avez-vous emprunté au total ?		_|_|	
Q133	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=autre, précisez		
Q134	En 2015, vous avez cultivé sur les parcelles empruntées : <i>Enq : Comprendre <u>Principalement</u> par plus grand 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>	I _	

Maintenant nous aimerions discuter avec vous sur la fertilité des sols

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q135	Durant ces 5 dernières (2011-2015) années, avez-vous connu des <u>problèmes d'infertilité</u> sur vos champs ?	1. Oui 2. Non	I _	Si Q135= 2, ⇒ Q137
Q136	Quels sont les types de sols les plus touchés par cette infertilité des terres ?	1. Dior 2. Dek 3. Dek-Dior	I _	
Q137	Avez-vous eu de la <i>striga</i> dans vos champs en 2015 ?	1. Oui 2. Non	I _	Si Q137=2, ⇒ Q139
Q138	Dans quel type de sols cette plante est-elle apparue le plus en 2015 ?	1. Dior 2. Dek 3. Dek-Dior	I _	
Q139	Avez-vous connu des problèmes de salinité dans vos champs durant les 5 dernières années (2011-2015)?	1. Oui 2. Non	I _	Si Q139=2, ⇒ Q141
Q140	Quels sont les types de sols les plus touchés par cette salinité ?	1. Dior 2. Dek 3. Dek-Dior	I _	
Q141	Avez-vous pratiqué la jachère durant ces 5 dernières années ?	1. Oui 2. Non	I _	Si Q141=2, ⇒ Q143
Q142	Sur quel type de champs avez-vous pratiqué la jachère en 2015 ? <i>ENQ : Vérifiez en Q112</i>	1. champs de case 2. champs de brousse 3. bas-fonds 4. Non concerné	I _	

Je voudrais maintenant vous poser des questions sur l'utilisation de la fumure organique dans vos parcelle en 2015

Code des parcelles cultivé en 2015. <i>ENQ : vérifiez les parcelles cultivées au premier tableau (Q112) et les mettre dans les cases ci-dessous</i>	Q143 Avez-vous utilisé de la fumure organique dans cette parcelle ? 1. Oui, sur la totalité de la parcelle 2. Oui, sur une partie de la parcelle 3. Non Si Q143=3 ⇒ Q146	Q144 Comment avez-vous acquis cette fumure organique ? 1. parcage d'animaux 2. embouche bovine 3. compost 4. biogaz 5. ramassage/Enclos 6. achat 7. don <i>ENQ : Notez les trois sources de fumure par ordre d'importance</i>	Q145 Quelle quantité avez-vous utilisé pour la source de fumure principale ? Q145a : <u>Quantité</u> Q145b : <u>Unités</u> 1. sac 2. tas 3. charrette 4. autre 5. jours		Q146 Avez-vous utilisé des résidus de cultures (pillage) sur cette parcelle ? 1. OUI 2. NON	Q147 Avez-vous planté et/ou protégé des arbres sur cette parcelle en 2015? 1. Oui, planté 2. Oui, protégé 3. Oui, les deux 4. Non Si Q147=4 ⇒ pcle suivante	Q148 Combien d'espèces avez-vous planté et/ou protégé sur cette parcelle?
P I _ _	I _	a. I _ , b. I _ , c. I _	I _ _ _	I _	I _	I _	I _ _ _
P I _ _	I _	a. I _ , b. I _ , c. I _	I _ _ _	I _	I _	I _	I _ _ _
P I _ _	I _	a. I _ , b. I _ , c. I _	I _ _ _	I _	I _	I _	I _ _ _
P I _ _	I _	a. I _ , b. I _ , c. I _	I _ _ _	I _	I _	I _	I _ _ _

P		a., b., c.					
P		a., b., c.					
P		a., b., c.					
P		a., b., c.					
P		a., b., c.					
P		a., b., c.					
P		a., b., c.					
P		a., b., c.					

Je voudrais maintenant vous poser des questions sur l'utilisation de la fumure chimique/minérale en 2015

Code des parcelles cultivées en 2015. <i>ENQ : vérifiez les parcelles cultivées au premier tableau (Q112) et les mettre dans les cases ci-dessous</i>	Q149	Q150		Q151			Q152
	Avez-vous utilisé de l'engrais chimique sur cette parcelle ? 1. Oui 2. Non Si Q149=2 => ligne suivante	Code unité : 1.kg ; 2. Sac de 5kg ; 3. Sac de 10kg ; 4. Sac de 25kg ; 5. Sac de 50kg					Combien avez-vous dépensé au total pour l'engrais chimique dans cette parcelle en 2015 ?
		Quelle quantité d'Urée avez-vous utilisé sur cette parcelle ? <i>Pas d'Urée mettez 000,0</i>		Quelle quantité de NPK (1=15-15-15 ; 2=6-20-10 ; 3=15-10-10, 8=NSP) avez-vous utilisé sur cette parcelle ? <i>Pas de NPK mettez 000, 0, 0</i>			
		Q150a :	Q150b :	Q151a :	Q151b :	Q151c	
		Quantité	Unité	Quantité	Unité	Type de NPK	
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa
P							Fcfa

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q153	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 Q153=3 ⇒ Q156
Q154	Pour quoi l'avez-vous préféré ?	Enq : mettez 1 si oui et 2 si c'est non	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. lutte contre le striga..... G Autres à préciser.....	

Q155	Pour quelles cultures utiliseriez-vous votre engrais préféré en priorité ?	01. Mil 02. Sorgho 03. Maïs 04. Arachide 05. Niébé 06. Pastèque 07. Bissap 08. Sésame 09. Riz 10. Maraîchage	 	
	<i>ENQ : Ne pas citer les cultures. Noter les trois premières réponses</i>			

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

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q156	Avez-vous été appuyé par des partenaires pour vos activités de fertilisation du sol en 2015 ?	1. Oui 2. Non	 	Si Q156=2 ⇒ Q162
Q157	Combien de partenaires vous ont appuyé en 2015 ?		 	
Q158	Quel partenaire principal vous a appuyé le plus sur vos activités de fertilisation du sol en 2015 ?	1. PAFA 2. CLUSA 3. World Vision 4. ANCAR 5. ISRA/CNRA 6. PAPIL 7. GDT/RNA 8. autres à préciser	 	
Q159	A combien s'élève votre apport pour l'appui de ce partenaire en 2015 ?	En FCFA <i>ENQ : Convertir en argent les contributions en nature Si prêt de terre, METTEZ 1 et 0000000 au montant en argent</i>	 	
Q160	Comment avez-vous apprécié cet appui ?	1. Favorable 2. Défavorable 8. NSP	 	Si Q160 =2 ou 8 ⇒ Q162
Q161	Pourquoi cet appui n'est pas favorable ? <i>Enq : laissez l'enquête s'exprimer librement</i>	 		

Les cultures sous pluie :

Nous aimerions maintenant parler de ce que vous avez cultivé au cours de la saison des pluies (2015) sur **les parcelles possédées et sur celles empruntées**.

Q162		Q163	Q164	Q165	Q166	Q167	Q168
Les différentes cultures principales pratiquées en 2015 ? <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 (<i>Citez la culture</i>) en culture principale en 2015? 00= Aucune, passer à la ligne suivante	Depuis combien d'année en cultivez-vous ? <i>ENQ : Depuis toujours</i> METTEZ 77	Dans quels types de champs avez-vous cultivé cette culture ? 1. <i>champ de case</i> 2. <i>champ de brousse</i> 3. <i>bas-fond</i> 4. <i>champ de case et de brousse</i> 5. <i>champ de case et bas-fond</i> 6. <i>bas-fond et champ de brousse</i> 7. <i>les trois</i>	A quel type de main d'œuvre avez-vous eu recours pour les travaux des champs de cette culture ? 1. <i>main d'œuvre familiale</i> 2. <i>main d'œuvre rémunérée</i> 3. <i>santané</i> <i>Notez les deux principaux types de main d'œuvre</i>	Combien avez-vous dépensé pour la main d'œuvre rémunérée et/ou les santané ? <i>Si Q166=1, mettez 000000</i>	Combien de semoirs d'arachide auriez-vous besoin pour semer la <u>surface totale</u> que vous avez réservé à cette culture (<i>CITEZ la culture</i>) en 2015 ?
N° de la cult.	Nom de la culture						
02	Souna trad	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
03	Souna 3	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
01	matye	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
04	Sorgho	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
06	Maïs	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
08	Arachide	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
07	Niébé vivrier	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
13	Pastèque	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
11	bissap	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
05	Riz	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
12	Manioc	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
09	Sésame	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.
40	Autres : .....	|||	||| ans	|	||	|||||||IFcfa	|||| semoirs.

Q162	07= Niébé	13 Pastèque	19= Céleri	24= Chou	30= Courge (grosses graines)	35= Poireaux
01= Mil Matye	08= Arachide	14= Patate douce	20= Persil	25= Tomate	31= Haricot vert	36= Gombo
02= Mil Sunaa	09= Sésame	15= Pomme de terre	21= Piment	26= Carotte	32= Calebassier	37= Betterave
03= mil Souna3	10= Coton	16= Poivron	22= Melon	27= Aubergine	33= Radis	38= Petit pois
04= Sorgho	11= Bissap	17= Gingembre	23= Laitue	28= Oignon	34= Navet	39= Menthe
05= Riz	12= Manioc	18= Epinard		29= Concombre		40= Autre, précisez
06= Maïs						

(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)

N°	Questions	Codes	Réponses	Saut
Q173	<p>ENQ : contrôle si l'enquête a pratiqué l'association Mil Souna/Sanio si non passer à la Q176</p> <p>Depuis combien d'années avez-vous commence à pratiquer l'association du Mil Souna/Sanio ?</p>	<p>777=depuis toujours</p> <p>999= Non concerné</p>	<p>1 2 3 4</p>	
Q174	<p>D'où provenait l'idée principalement ?</p>	<p>1. un parent,</p> <p>2. un voisin du village,</p> <p>3. un ami d'un autre village (citez le village et le département)</p> <p>4. un agent technique,</p> <p>7. par vos observations</p> <p>8. technique traditionnelle</p>	<p>1 2</p>	

Calendrier des cultures principales à l'hivernage 2015 (Enq : mettre dans le tableau les cultures pratiquées):

Q185	Q186	Q187	Q188	Q189	Q190
N° de la culture ENQ : noter le numéro culture (voir Q162.)	Où avez-vous trouvé les semences de cette culture ? 01. secco, 02. marché local, 03. autoproduction, 04. ONG, 05. Projet, 06. Service technique, 07. par un paysans, 8. boutique intrants, 09. collectivité local, 10. Troc <i>Eng : Indiquer le lieu d'approvisionnement</i>	S'agit-elle des semences certifiées ou non ? 1. semences certifiées 2. semences non certifiées 3. NSP	A quel mois avez-vous commencé à semé cette culture en 2015 ? 05.mai ; 06.juin ; 07.juillet ; 08.aout ; 09.sept ; 10.octobre ; 11. nov ; 12.décembre	A quel mois de l'hivernage 2015 avez-vous commencé le binage pour cette culture ? 05.mai ; 06. juin ; 07.juillet ; 08.aout ; 09.sept ; 10.octob ; 11. nov ; 12.décembre	A quel mois de l'année 2015 avez-vous commencé la récolte de cette culture ? 05.mai ; 06.juin ; 07.juillet ; 08.aout ; 09.sept ; 10.octobre ; 11. nov ; 12.décembre

Maintenant nous aimerions discuter avec vous sur le bilan de l'hivernage 2015 pour les cultures sous pluies :

N°	Questions	Réponses	codes	Sauts
Q191	Combien avez-vous dépensé au total pour l'achat de semences à l'hivernage 2015 ?	En FCFA	Fcfa	
Q192	Combien avez-vous dépensé au total pour l'achat des engrais à l'hivernage 2015 ?	En FCFA	Fcfa	
Q193	L'argent obtenu par la vente de cette production en 2015 a-t-il servi à financer des activités agricoles ?	1. Oui 2. Non 9. Rien vendu		Si Q193=2, ⇒ Q195
Q194	Dans quelle activité agricole avez-vous principalement réinvesti cet argent ?	..... .....	<i>N'écrivez rien ici</i>	
Q195	L'argent obtenu par la vente de cette production en 2015a-t-il servi à financer des activités non agricoles ?	1. Oui 2. Non 9. Rien vendu		Si Q195=2, ⇒ Q197
Q196	Dans quelle activité non-agricole avez-vous principalement réinvesti cet argent ?	..... .....	<i>N'écrivez rien ici</i>	
Q197	Qu'avez-vous financé le plus avec l'argent de cette vente ? [ENQ : CITEZ toutes les réponses possibles]	1= Activité agro-pastorales ; 2= Activité extra agricoles 3= Les deux ; 4= migration ; 5= Alimentation du ménage 6= La santé ; 7= Les cérémonies 8= La scolarité des enfants ; 9= rien vendu		

Maintenant nous aimerions parler avec vous sur les cultures maraichères :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q1100	Avez-vous pratiqué la culture maraichère en 2015 ?	1. Oui 2. Non	I _	Si Q1100=2, ⇒ Q201
Q1101	A quelle de saison avez-vous pratiqué cette culture maraichère en 2015?	1. culture en saison sèche 2. culture en saison pluvieuse 3. les deux	I _	
Q1102	A quel mois avez-vous débuté la campagne de la saison en 2015?	01. janv. ; 02.fév ; 03.mars ; 04.avril ; 05.mai 06. juin ; 07.juil. 08.août ; 09.sept ; 10.oct. 11. nov. ; 12.déc.	I _ _	
Q1103	A quel mois avez-vous terminé la campagne 2015 ?	01. janv. ; 02.fév ; 03.mars ; 04.avril ; 05.mai 06. juin ; 07.juil. 08.août ; 09.sept ; 10.oct. 11. nov. ; 12.déc.	I _ _	
Q1104	Sur combien de parcelles avez-vous pratiqué cette culture maraichère en 2015 ?		I _ _	
Q1105	Quelle est la superficie totale de ces parcelles réservées à la culture maraichère en 2015 ?	En nombre de semoirs (Disque 30)	I _ _ , I _ _ semoirs	
Q1106	Dans quel type de champs avez-vous pratiqué cette culture maraichère en 2015 ?	1. champs de case 2. champs de brousse 3. bas-fonds <i>ENQ : 3 réponses possibles</i>	A. I _ B. I _ C. I _	
Q1107	Avez-vous utilisé la fumure organique sur vos cultures maraichères en 2015 ?	1. Oui 2. Non	I _	
Q1108	Avez-vous utilisé la fumure chimique (engrais) sur vos cultures maraichères en 2015 ?	1. Oui 2. Non	I _	
Q1109	Avez-vous utilisé des produits phytosanitaires sur vos cultures maraichères en 2015 ?	1. Oui 2. Non	I _	
Q1110	Quelle est la main d'œuvre employée pour la pratique de la culture maraichère en 2015 ?	1. main d'œuvre familiale 2. main d'œuvre rémunérée 3. santané	I _	Si Q1110=1 ⇒ Q1112
Q1111	Quelle est la somme utilisée pour la main d'œuvre rémunérée et/ou santané ?		I _ _ _ _ _ Fcfa	
Q1112	D'où provient l'eau utilisée pour cette culture maraichère en 2015 ?	1. puits, 2. puits avec motopompe 3. Forage, 4. mares, 5. autres	I _	Si Q1112 =1 ⇒ Q1112C Si 3 ;4 ou 5 ⇒ Q1113
Q1112B	Combien avez-vous dépensé pour le gasoil, en 2015, et combien avez-vous dépensé pour la motopompe en 2015 ?	<i>ENQ : Notez la somme totale (en FCFA)</i>	I _ _ _ _ _ Fcfa	
Q1112C	Combien avez-vous dépensé pour le puits (construction, réfections) en 2015	<i>Si aucun frais, NOTEZ 000000</i> En FCFA	I _ _ _ _ _ Fcfa	
Q1113	Combien avez-vous dépensé pour cette eau en 2015 ?	En FCFA	I _ _ _ _ _ Fcfa	
Q1114	Combien avez-vous dépensé au total pour les semences et intrants pour les cultures maraichères en 2015 ?	(En FCFA)	I _ _ _ _ _ Fcfa	
Q1115	Dans quels secteurs d'activités avez-vous dépensé l'argent gagné dans cette culture maraichère en 2015 ?	1. activités agricoles 2. activités non agricoles 3. les deux	I _	
Q1116	Avez-vous rencontré des problèmes dans la pratique de la culture maraichère en 2015 ?	1. Oui 2. Non	I _	Si Q1116=2, ⇒ Q1119

Q1118	De quels types de problèmes s'agit-il ? <i>Citez le principal problème</i>	1. salinité de l'eau 2. manque d'intrant 3. insectes ravageurs 4. maladie des plantes 5. autres, précisés	<input type="text"/>	
--------------	---	---	-------------------------------	--

Les cultures maraichères pratiquées en 2015 :

Q1119	Q1120	Q1121	Q1122	Q1123		Q1124
Les différentes variétés		Pour quelle raison principale avez-vous choisi cette culture ?	Par quels moyens avez-vous obtenu les semences de cette culture ?	Quelle quantité avez-vous produit pour cette culture en 2015 ?		Combien avez-vous gagné pour la production de cette culture en 2015 ?
Code de la culture (voir Q162)	Nom de la culture	1. variété disponible, 2. demande moins d'eau 3. variété résistante à la sécheresse, 4. variété résistante aux insectes, 5. résistant aux maladies, 6. rendement élevé, 7. autres	01. secco, 0 2. Marché local, 03. Autoproduction, 04. ONG, 05. Projet, 06. Service technique, 07. Don ; 08. Boutique intrants, 09. Collectivité locale, 10. Troc <i>ENQ : NOTEZ le lieu principal d'approvisionnement</i>	A. Quantité	B. Unité 1. sac 2. kg 3. bassine 4. casier	
<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"/> Fcfa
<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"/> Fcfa
<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"/> Fcfa

Section 2: Système fourrager

Maintenant nous aimerions discuter avec vous sur le Niébé fourrager de 2015

N° de la question	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q201	Avez-vous une fois pratiqué la culture de fourrage pendant ces 10 dernières années (2006-2015) ?	1. Oui 2. Non	<input type="text"/>	Si Q201=2, ⇒ Q209
Q202	Avez-vous pratiqué en culture unique cette culture de fourrage en 2015 ?	1. Oui 2. Non, en intercalaire 3. Non, pas du tout	<input type="text"/>	Si Q202=2, ⇒ Q210 Si Q202= 3 ⇒ Q209
Q203	Sur combien de parcelles l'avez-vous pratiqué en 2015 ?		<input type="text"/>	
Q204	Quelle est la superficie totale réservée pour cette culture fourragère en 2015 ?	<i>En nombre de semoirs d'arachide</i>	<input type="text"/> semoirs	
Q205	Quels sont les types de champs où vous avez pratiqué cette culture fourragère en 2015 ?	1. champs de case 2. champs de brousse 3. bas-fonds <i>ENQ : 3 réponses possibles</i>	A. <input type="text"/> B. <input type="text"/> C. <input type="text"/>	

Q206	Comment avez-vous utilisé la production de la culture fourragère en 2015 ? <i>Enq : Notez les deux premières réponses</i>	1. aliment de bétails 2. vente 3. dons 4. autres, précisez	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Si Q206=1, 3 ou 4 ⇒ Q210
Q207	<u>ENQ : vérifié si Q206=2, alors posez la question :</u> Combien avez-vous gagné pour la vente de la production de cette culture fourragère en 2015?	En 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"/> Fcfa	
Q208	Où avez-vous réinvesti l'argent de la vente de cette production en 2015 ?	1. activé agricole 2. activité d'élevage 3. dépenses quotidienne 4. migration 5. commerce 6. autres, précisez	<input type="checkbox"/>	Toutes réponses Passer à Q210
Q209	pourquoi n'avez-vous pas pratiqué la culture fourragère en 2015 ?	1. on a plus suffisamment de parcelles 2. on ne possède plus de bétails 3. manque de la main d'œuvre 4. autres contraintes	<input type="checkbox"/>	
Q210	Avez-vous acheté du fourrage en 2015 ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q210=2 ⇒ Q214
Q211	Principalement, il s'agit de quel type de fourrage ?	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, précisez	<input type="checkbox"/>	
Q212	Quel montant avez-vous dépensé en 2015 pour l'achat de ce fourrage ?		<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	
Q213	Comment avez-vous utilisé ce fourrage acheté en 2015 ? <i>ENQ : deux réponses</i>	1. aliment pour embouche bovine 2. aliment pour le troupeau 3. aliment pour les équins 4. autres	Q213A <input type="checkbox"/> Q213B <input type="checkbox"/>	

Section 3 : Système d'élevage :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q301	Possédez-vous un troupeau de bovin en 2015 ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q301=2, ⇒ Q332
Q302	En quelle année avez-vous acquis ce troupeau ?		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Q303	Comment avez-vous obtenu ce troupeau ?	1. héritage ; 2. Achat ; 3. Don ; 4. Autres, précisez	<input type="checkbox"/>	
Q304	Au cours des dix dernières années (2006-2015), ce troupeau a-t-il été parqué une ou plusieurs fois dans vos champs en saison sèche ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	
Q305	Avez-vous parqué le troupeau pendant la saison des pluies de 2015 ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	
Q306	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>	Q306A : <input type="checkbox"/> Q306B : <input type="checkbox"/> Q306C : <input type="checkbox"/>	

Q307	Avez-vous parqué le troupeau pendant la saison des pluies de 2015 ?	1. Oui 2. Non	I _ I	
Q308	En 2015 votre troupeau est-il parti en transhumance ?	1. Oui 2. Non	I _ I	Si Q308= 2, ⇒ Q313
Q309	Pouvez-vous citer les principales raisons pour lesquelles votre troupeau est parti en transhumance en 2015 ?	1. manque de fourrage 2. manque d'espace 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</i> : 3 réponses sont possibles	A. I _ I B. I _ I C. I _ I	
Q310	Quel est le lieu de destination le plus fréquenté par votre troupeau en transhumance en 2015 ? <i>Précisez le nom du lieu et le département :</i>	..... .....	I _ I _ I <i>Eng</i> Ne pas remplir	
Q311	A quel mois de l'année a correspondu le départ de votre troupeau pour la transhumance en 2015 ?	01. Janv. ; 02. Fév. ; 03. Mars ; 04. Avril ; 05. Mai ; 06. Juin ; 07. Juil. ; 08. Août ; 09. Sept. ; 10. Oct. ; 11. Nov. ; 12. Déc.	I _ I _ I	
Q312	A quel mois de l'année a correspondu le retour de votre troupeau dans le village en 2015 ?	Janv. ; 02. Fév. ; 03. Mars ; 04. Avril ; 05. Mai ; 06. Juin ; 07. Juil. ; 08. Août ; 09. Sept. ; 10. Oct. ; 11. Nov. ; 12. Déc. 77= Pas rentré au village	I _ I _ I	
Q313	En 2015, avez-vous constaté une augmentation ou une diminution de son effectif ?	1. augmentation 2. diminution 3. même effectif	I _ I	Si Q313=2, ⇒ Q315 Si Q313=3, ⇒ Q317
Q314	De combien de têtes le troupeau a-t-il augmenté ?		I _ I _ I têtes	Passez à Q317
Q315	Combien de tête avez-vous perdu au cours de cette transhumance ?		I _ I _ I têtes	
Q316	Quelle est la principale raison de cette perte ?	1. maladie 2. fortes pluies 3. vol 4. Autres, précisez 5. NSP	I _ I	
Q317	A quoi vous sert le plus votre troupeau ? <i>ENQ</i> : Noter les deux utilités principales	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. I _ I B. I _ I	
Q318	Combien de bovins de votre troupeau avez-vous vendu en 2015 ?	<i>Inscrire 00 si aucun</i>	I _ I _ I	Si Q318=0, ⇒ Q322
Q319	Où avez-vous principalement vendu ces bovins ?	1. Marché local ; 2. Autre marché ; 3. Boucher 4. Commerçant (<i>téfanké</i>) ; 5. Autres	I _ I	
Q320	Quelle était la valeur totale de ces ventes ?	Montant en Fcfa	I _ I _ I _ I _ I fcf	

Q321	Où avez-vous réinvesti cet argent de la vente ?	1. agriculture ; 2. Elevage ; 3. Commerce 4. migration ; 5. autre	I _	
Q322	Combien de bovins avez-vous acheté en 2015 pour le troupeau ?	Inscrire 00 si aucun animal acheté	I _ _	Si Q322=00 => Q326
Q323	Où avez-vous principalement acheté ces bovins en 2015 ?	1. Marché local ; 2. Autre marché ; 3. Commerçant (téfanké) ; 4. Autres	I _	
Q324	Quelle était la valeur totale de ces achats ?		I _ _ _ _ _ fcf	
Q325	Où avez-vous trouvé l'argent pour cet achat ?	1. production agricole 2. animaux vendus 3. commerce 4. migration 5. micro crédit 6. Autres précisez	I _	

L'approvisionnement en aliments pour le troupeau en 2015 :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q326	Quels sont les trois principaux aliments que vous avez utilisés pour nourrir votre troupeau en 2015 ? <i>NB : 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(Ripasse) 8. Autres aliments	A : I _ B : I _ C : I _	
Q327	avez-vous acheté des aliments pour votre troupeau en 2015 ?	1. Oui 2. Non	I _	Si Q327=2, ⇒ Q330
Q328	Quel est le principal lieu d'achat de ces aliments en 2015 ?	1. Marché local ; 2. Coopérative 3. Village voisin 4. Service d'élevage 5. personne d'un autre ménage 6. Vendeur ambulant ; 7. Banque à aliments pour bétail ; 8. Autre, précisez	I _	
Q329	Combien avez-vous dépensé en 2015 pour acheter tous ces aliments ?	Montant en Fcf	I _ _ _ _ _ Ifcf	
Q330	En 2015, votre troupeau a-t-il été victime d'un choc, quel que soit ce choc ?	1. Oui 2. Non	I _	Si Q330=2, ⇒ Q332
Q331	Il s'agissait de quel type de choc principalement ?	1. maladie/ Epidémies 2. manque de fourrage ; 3. Vol ; 4. Autre, précisez	I _	
Q332	Avez-vous mis en embouche un ou des bovins en 2015 ? (Prélèvement du troupeau ou acheté)	1. Oui, prélèvement 2. Oui, acheté 3. Non ENQ : Deux réponses possibles	Q336A I _ Q336B I _	

Section 4 : Perception des changements

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q401	Au cours de la saison de 2015, avez-vous eu plus ou moins de pluies que pendant la saison 2014 ?	1. plus de pluies 2. moins de pluies 3. Même quantité 8. NSP	I _	
Q402	Diriez-vous que les pluies au cours de la saison des pluies de 2015 étaient :	1. Trop abondante 2. Suffisante	I _	

		3. Un peu insuffisante 4. Très insuffisante		
Q403	Votre production agricole de la saison 2015 est-elle plus important que celle de 2014 ?	1. Oui 2. Non	I _	

Section 5: Stratégies d'adaptation/innovations

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

Cultures céréalières :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q501	Avez- vous adopté une ou plusieurs variétés de céréale (mil, sorgho) au cours des 5 dernières années (2011-2015) 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
Pouvez-vous me citer les deux variétés de céréales principales que vous avez adopté durant ces 5 dernières années (2011-2015), et que vous n'avez jamais cultivé avant ou que vous aviez abandonnée depuis plus de 20 ans ? (variétés non pratiquées ou abandonnées avant 1994)		Var1 : Ne pas remplir I _ _ Précisez le nom de la variété	Var2 : Ne pas remplir I _ _ 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 2015 ? ENQ : Si NON passez à Q507	1. Oui 2. Non I _	1. Oui 2. Non I _
Q506	Entre .....[Citer la réponse en Q504] et 2015, avez-vous cultivé cette variété chaque année ? ENQ : Si OUI passez à Q508	1. Oui 2. Non I _	1. Oui 2. Non I _
Q507	ENQ : si Q505=2 ou Q506=2 alors posez la question Pourquoi avez-vous abandonné cette culture de céréale au cours des cinq dernières années ?	I _ _ ENQ voir codes ci-dessous	I _ _ ENQ voir codes ci-dessous
Q508	Si Q505=1, POSEZ la question suivante, sinon PASSEZ à Q510 : En 2015, avez-vous semé cette variété : 1. à sec 2. après la première pluie utile 3. Non concerné	I _	I _
Q509	En 2015, à quoi était destinée 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	I _	I _

Codes Q507 Variété aux semences : 11= Content 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	Variété qui a l'inconvénient de : 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	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</i> , <i>Asél</i> ou pinces oreilles, <i>Mbouss</i> , <i>Sodie</i> 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 ?	<i>Nbre de jours</i> <i>mettez 000 si pas concerné</i>	|_|_| jrs	|_|_| jrs
Q511	Pourquoi avez-vous adopté cette variété de culture céréalière ?	<i>Voire code Q511</i> <i>Enq. : 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(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= Content 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</i> , <i>Asél</i> ou pinces oreilles, <i>Mbouss</i> , <i>Sodie</i> etc.) 70= Variété plus facile à revendre 80= Autres, précisez
--	---	---

Nous aimerions maintenant discuter avec vous sur les variétés de cultures de rentes que vous avez adoptées durant les 5 dernières années (2011-2015) :

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q514	Avez- vous adopté une ou plusieurs variétés de culture de rentes au cours des 5 dernières années (2011-2015) 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	I _	Si Q514=2 ⇒ Q527
Q515	Combien de nouvelles variétés de culture de rente avez-vous adopté au cours des cinq dernières années ?		I _ _	

Pouvez-vous me citer les deux variétés de cultures de rente principales que vous avez adopté durant ces 5 dernières années (2011-2015), 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 1995)</i>		Q516_1 Var1 : Ne pas remplir I _ _ <i>Précisez le nom de la variété</i>	Q516_2 Var2 : Ne pas remplir I _ _ <i>Précisez 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 2015 ? ENQ : Si NON passez à Q520	1. Oui 2. Non I _	1. Oui 2. Non I _
Q519	Entre .....[Citer la réponse en Q517] et 2015, avez-vous cultivé cette variété chaque année ? ENQ : Si OUI passez à Q521	1. Oui 2. Non I _	1. Oui 2. Non I _
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 _ _ <i>ENQ voir codes ci-dessous</i>	I _ _ <i>ENQ voir codes ci-dessous</i>
Q521	Si Q518=1, POSEZ la question suivante, sinon PASSEZ à Q523 : En 2015, avez-vous semé cette variété : 1. à sec 2. après la première pluie utile 3. Non concerné	I _	I _
Q522	En 2015, quelle somme d'argent avez-vous obtenue pour la vente de la production de cette variété ?	I _ _ _ _ _ _ Fcfa	I _ _ _ _ _ _ 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 pincées 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= Content 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 ?	<i>Voire code Q524</i> <i>Enq : Notez la 1^{ère} réponse spontanée</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 (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	Variété avantageuse car : 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	Variété plus résistante : 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 (<i>Asél, Torog, Sodie, Mbouss</i> etc.) 88= Autre
Variété aux semences : 11= Gratuites 12= Content peu cher 13= Plus faciles obtenir		
Variété recommandée : 21= Agent technique de l'Etat /PAFA/CR 22= Par une ONG/Projet 23= Par un ami/famille		

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'enquête peut situer il y a 10 ans, (2006-2015)]

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 recommencé 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 recommencé 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/ou protégé des <i>ndjas</i> (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 <i>ndjas</i> ?	1. PAFA ; 2. CLUSA 3. World Vision 4. PAPIL ; 5. ANCAR 6. GDT/RNA 7. ISRA/CNRA 8. Autres 9. Pas de partenaire	A :|_|	B :|_|_| ans <i>Si A=9, 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 quels types de 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 :|_|	B :|_|_| ans <i>Si A=2, mettez 00</i>	Si Q535=2 => Q537
Q536	Quelle technique avez-vous principalement utilisé ?	1. compostage 2. biogaz 3. bouses des bovins mis en embouche 4. autres précisez	|_|..... .....		
Q537	Au cours des 10 dernières années avez-vous utilisé des techniques de lutte contre le striga que vous ne pratiquiez pas il y'a 10 ans ?	1. Oui 2. Non	A :|_|	B :|_|_| 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 :|_|	B :|_|_| 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. casiers ; 6=autres	|_|		

Q540	Ces nouvelles techniques de cultures vous ont-ils permis d'accroître votre production agricole durant ces 10 dernières années ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q540=1 ⇒ Q542
Q541	Si elles ne vous ont pas permis d'accroître votre production agricole, quelles sont les raisons ?	<i>Enq : laisser l'enquête s'exprimer librement</i>	.....
Q542	Ces nouvelles techniques de culture ont-elles amélioré la qualité des sols ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q542=1 ⇒ Q550
Q543	Si elles n'ont pas amélioré la qualité des sols, quelles sont les raisons	<i>Enq : laisser l'enquête s'exprimer librement</i>	.....

Maintenant nous aimerions discuter avec vous sur la pratique de l'embouche bovine

N°	Questions	Réponses	Codes	Sauts
Q550	Enq : Contrôle Q336 Si le répondant a pratiqué de l'embouche bovine en 2015	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q550=2, => Q570
Q554	Combien de bovins avez-vous mis en embouche en 2015 ?		<input type="text"/>	
Q555	Combien de ces bovins embouchés avez-vous prélevé dans votre troupeau ?		<input type="text"/>	
Q556	Combien de ces bovins embouchés avez-vous acheté ?		<input type="text"/>	Si Q556=00 ⇒ Q559
Q557	Combien avez-vous dépensé pour l'achat de ces bovins embouchés ?		<input type="text"/> IF cfa	
Q558	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. vente de récolte 3. vente de bovins 4. argent gagné en migration 5. prêt d'un parent/ami 6. micro-crédit 7. don d'un animal 8. Autres, précisez	<input type="text"/>	
Q559	Comment avez-vous alimenté les bovins que vous avez mis en embouche en 2015 ?	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"/>	
Q560	Dans quelle proportion, les aliments de base , consommés par tous les animaux embouchés, sont-ils achetés (sous-produits agricoles, fourrage, tourteaux...): <i>Enquêteur : LISEZ les réponses possibles</i>	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 Q560= 0, => Q562
Q561	Combien avez-vous dépensé pour l'alimentation des animaux mis en embouche en 2015 ?	<i>Montant en FCFA</i>	<input type="text"/> Fcfa	
Q562	Combien de fois par jour nourrissez-vous vos animaux mis en embouche en 2015 ?	1. 1 fois/jr 2. 2 fois/jr 3. plus de 2 fois/jr 4. à volonté	<input type="checkbox"/>	

Q563	Où vous approvisionnez-vous en eau pour abreuver les animaux mis en embouche en 2015 ?	1. Puits 2. Forage/Abreuvoirs 3. Marigots 4. Borne fontaine 5. robinet 6. autres, précisez	<div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div>	
Q564	A combien de jours avez-vous mis pour emboucher le ou les bovins en 2015 ?		<div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div>	
Q565	Combien avez- vous vendu les bovins mis en embouche en 2015 ?	Montant en FCFA 1. Oui ; 2. Non	<div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div>	Q565A <div> <div></div> <div></div> </div> pour la famille
Q566	Qu'avez-vous financé <u>le plus</u> avec l'argent de la vente des bovins embouché en 2015 ? (ENQ : NOTEZ l'investissement le plus important)	1. Activité agricoles 2. Activités pastorales 3. Activité extra agricoles 4. Migration d'une personne 5. Les deux (agricoles et extra-agro-pastorales) 6. Dépenses alimentaires 7. Santé, scolarité ou cérémonies 8. Autres dépenses, précisez 9. tout épargné	<div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div>	
Q567	Comment avez-vous utilisé la bouse des bovins mis en embouche en 2015 ?	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	<div> <div></div> <div></div> </div>	Si Q567=2, 5 ou 6 => Q569
Q568	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	<div> <div></div> <div></div> </div>	

Maintenant nous aimerions discuter avec vous sur l'appui des services de vulgarisation agricole dans les 5 dernières années (2011-2015) :

N°	Avez-vous bénéficié de l'appui des services de vulgarisation agricole durant ces 5 dernières années (2011-2015) sur :	A	B	C	D
		1. Oui 2. Non <i>Si col. A = 1, REMPLIR col. B, C et D Si col. A=2, PASSEZ à la question suivante</i>	Il s'agit principalement de quels organismes ? <i>Enq : Noter les deux premiers organismes cités</i> <div> <div>1. PAFA</div> <div>2. CLUSA</div> <div>3. World Vision</div> <div>8. Autres</div> </div> <div> <div>4. PAPIL</div> <div>5. ANCAR</div> <div>6. GDT/RNA</div> <div>7. ISRA/ CNRA(Bambey)</div> <div>9. NSP</div> </div>	Quelle est la première année d'intervention de ces organismes ?	Pendant combien d'années avez-vous bénéficié de l'appui de ces organismes ?
Q570	Sensibilisation/formation en techniques culturelles, mécanisation agricole ?	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
Q571	Sensibilisation/formation de vulgarisation aux nouvelles variétés de cultures ?	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>

Q572	Sensibilisation/conseils pour l'utilisation des semences agricoles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Q573	Sensibilisation/formation de vulgarisation aux techniques de fertilisation des sols ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Q574	Sensibilisation/conseils pour l'utilisation des engrais et la protection phytosanitaire ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Q575	Sensibilisation/conseils pour le stockage et la conservation des produits agricoles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Q576	Sensibilisation/conseils sur la commercialisation des produits agricoles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Q577	Sensibilisation/formation pour la culture fourragère ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Q578	Sensibilisation/formation pour la pratique de l'embouche bovine ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Q579	Sensibilisation pour la conservation des résidus de culture pour l'alimentation animale ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Q580	Sensibilisation/conseils pour l' amélioration des races animales (insémination artificielle) ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Q581	Sensibilisation/conseils pour la vaccination du bétail ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Q582	L'appui de ces services de vulgarisation vous a-t-il permis d'accroître votre production agricole durant ces 5 dernières années ?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q582= 1 => Q584	
Q583	Quelles sont les raisons pour lesquelles l'appui des projets ne vous a pas permis d'accroître votre production agricole ?	<i>Enq : laisser l'enquêteur s'exprimer librement</i>	..... .....	
Q584	L'appui de ces services a-t-il contribué à l'amélioration de la qualité des sols?	1. Oui 2. Non	<input type="checkbox"/>	Si Q582= 1 => Fin du questionnaire	
Q585	Quelles sont les raisons pour lesquelles l'appui des projets n'a pas contribué à améliorer la qualité des sols ?	<i>Enq : laisser l'enquêteur s'exprimer librement</i>	..... ..... ..... .....	

HEURE DE FIN DE L'INTERVIEW : Heure : Minute :

Merci de votre collaboration !