|  |
| --- |
|  |
| Enquête finale pour l’évaluation d’impact des paiements pour service environnementaux du Programme d’Investissement Forestier (PIF) |
| ***MANUEL D’ENQUETEUR*** |
|  |
|  |
|  |
|  |

Table des matières

[1 Contexte de l’enquête 1](#_Toc527467185)

[2 Objectifs de l’enquête 1](#_Toc527467186)

[3 Zones de couverture géographique et populations cibles de l’enquête 1](#_Toc527467187)

[3.1 Concepts et définitions 1](#_Toc527467188)

[4 Procédures de l’enquête de terrain 3](#_Toc527467189)

[4.1 Procédures de localisation des ménages 3](#_Toc527467190)

[5 Remplissage du questionnaire : 4](#_Toc527467191)

[6 Le questionnaire, Question par Question 4](#_Toc527467192)

[6.1 Identification du participant 4](#_Toc527467193)

[6.2 Caractéristiques socio-démographiques du participant 5](#_Toc527467194)

[6.3 Participation au program 6](#_Toc527467195)

[6.4 Entreprises familiales (agricoles et non agricole) au cours des 12 derniers mois 8](#_Toc527467196)

[6.5 Sécurité alimentaire du ménage 11](#_Toc527467197)

[6.5.1 Consommation alimentaire au cours des 7 derniers jours 11](#_Toc527467198)

[6.5.2 Mois au cours desquels l’approvisionnement du ménage en nourriture a été insuffisant 11](#_Toc527467199)

[6.5.3 Echelle de la faim dans le ménage 12](#_Toc527467200)

[6.6 Capital social – Confiance aux institutions locales 15](#_Toc527467201)

[6.7 Perception de la valeur environnementale et préférences 16](#_Toc527467202)

[6.8 Préférences par rapport au risque 16](#_Toc527467203)

# **Contexte de l’enquête**

Dans le cadre des activités de reboisement de l’année 2017, le Programme d’Investissement Forestier (PIF) et le département d’évaluation d’impact de la Banque Mondiale (DIME) ont conclu un partenariat pour l’évaluation de l’impact des Paiements pour Services Environnementaux (PSE) sur le succès des reboisements. L’objectif de cette évaluation est de comprendre les facteurs qui influencent le succès des paiements PSE et aussi l’impact des transfert PSE sur le bien être des ménages bénéficiaires. Pour cela, un design d’évaluation d’impact a été mis en place qui utilise la méthode de randomisation a deux niveaux.

Les activités de reboisement se sont déroulés à travers 33 blocs de reforestation, repartis dans les 12 forêts d’intervention du PIF. Au niveau de chaque bloc, 3 parcelles de reforestation[[1]](#footnote-1) ont été définies, d’environ 5 ha chacune. Dans un premier temps, les membres des villages environnant sous la conduite des CGF et la supervision des équipes de terrain du PIF ont participé à la mise en terres des plants à travers ces parcelles de reforestation.

DIME à travers le cabinet d’études CEMES Afrique, a procédé à un suivi rigoureux des reboisements à travers l’enregistrement des coordonnées de tous les plants qui ont été mis en terre. Une enquête ménage a aussi été conduite avec les participants aux activités pour servir de ligne de base pour mesurer l’impact économique éventuel des PSE.



Afin d’assurer un meilleur taux de survie des plants, des groupes de 5 participants ont été constitués pour l’entretien des parcelles de reboisement sous le contrôle de DIME, et des contrats ont été signés avec les membres des groupes d’entretien. Pour les parcelles (Verte) qui ne font pas partie de l’évaluation de DIME, les CGF ont assure l’entretien et le contrat était signe avec les responsable du CGF. Pour chacune des parcelle rouge et bleue, la sélection des 5 personnes s’est faite par randomisation parmis 10 personnes ayant exprimé leur interet a participer a cette activite. Ceci a donne lieu a un groupe de traitement et un groupe de contrôle pour chacune des parcelles rouges et bleue. Les membres du groupe de traitement ont donc reçu des contrats pour prendre soin des parcelles de reforestation.

[Ces contrats](https://www.dropbox.com/s/te38jwo0b0ze15n/Certificates2017_11_12.pdf?dl=0) spécifient comme suit, les modalités et les conditions de récompense pour chaque groupe d’entretien après la vérification du taux de survie des plants mis en terre :

* + Parcelle verte (parcelle clôturée gérée par le CGF) : pour chaque plant en vie après la vérification, le groupe recevra le montant de 300 FCFA de la part de DIME et 50 FCFA de la part du PIF. Le paiement sera fait au président du Comité de Gestion de la Forêt (CGF) qui se chargera par la suite de repartir l’argent aux personnes qui y ont droit.
  + Parcelle Bleue (parcelle à paiement proportionnel) : pour chaque plant en vie après la vérification, le groupe recevra le montant de 300 FCFA de la part de DIME et 50 FCFA de la part du PIF.
    - Par exemple, DIME paiera :
      * 45,000 FCFA si le nombre des plants encore en vie à la date de vérification est 150;
      * 60,000 FCFA si le nombre des plants encore en vie est 200, et 75,000 si ce nombre est 250 ;
      * 90,000 FCFA si le nombre des plants encore en vie est 300, et 105,000 si ce nombre est 350 ;
      * 120,000 FCFA si le nombre des plants encore en vie est 400, et 135,000 si ce nombre est 450, etc.)
  + Parcelle Rouge (parcelle a paiement par seuil): pour ce groupe, le paiement de DIME est lié à l’atteinte ou non de seuils préalablement définis. En effet, en plus du paiement du PIF qui est de 50 FCFA par plant en vie, DIME s’engage à payer un total de 135.000 FCFA si le nombre de plants en vie atteint 400 ou plus ; 105.000 FCFA si le nombre de plants en vie est compris entre 300 et 399 ; 75.000 FCFA si le nombre de plants en vie est compris en 200 et 299 ; 45.000 FCFA si le nombre de plants en vie est compris entre 100 et 199 ; 15.000 FCFA si le nombre de plant encore en vie à la vérification est inférieur ou égal à 99.
    - Par exemple si le nombre d’arbres sur la parcelle est de 300 et un seul plant meurt, le groupe recevra seulement 75.000 FCFA au lieu de 105.000 FCFA. Le groupe perdra ainsi 30.000 FCFA pour un seul arbre mort. Chaque membre du groupe aurait ainsi perdu 6.000 FCFA.

Les taux de survies ont été vérifié sur chacune des parcelles concernées par CEMES au cours du mois de Mai 2018 avec l’application ArcGis Collector. Par la suite, les participants à l’entretien des parcelles ont été payé sur la base des contrats ci-dessus mentionné au cours du mois de Juillet 2018.

# **Objectifs de l’enquête**

L’objectif de cette enquête finale est de collecter des données qui permettrons à la fois de comprendre le processus d’entretien des parcelle mais aussi d’évaluer l’impact des paiements reçu sur les conditions de vies des personnes ayant participé aux activités de reboisement.

# **Zones de couverture géographique et populations cibles de l’enquête**

La présente enquête constitue la phase finale de l’étude pour l’évaluation d’impact des paiements pour service environnementaux (PSE) du Programme d’Investissement Forestier (PIF).

L’échantillon ciblé par cette étude concerne 635 personnes qui ont été interviewés lors de l’enquête de base en septembre 2017. Cet échantillon est reparti dans les 5 régions qui hébergent les forêts d’intervention du PIF que sont : l’Est, la Boucle du Mouhoun, le Centre-Ouest, le Centre-Sud et le Sud-Ouest.

L’enquête vise à estimer les changements des conditions de vie des personnes qui ont participé à l’étude de base. Ces personnes ont été sélectionnées lors du reboisement du PIF en août 2017. Certains parmi eux ont ensuite été retenu pour l’entretien de parcelles de reboisement et d’autres n’ont pas été retenu.

## Concepts et définitions

**Village :** le village est une localité administrée par un chef de village reconnu comme tel par l’autorité administrative territoriale. Très souvent, des hameaux, des villages traditionnels ou des concessions isolées y sont rattachés.

**Hameaux** : certains villages contiennent des hameaux rattachés et appartenant au village. Il est essentiel de comprendre dans chaque village quels sont ces hameaux rattachés pour assurer que les ménages de l’échantillon qui s’y trouvent soient bien reconnus.

**Logement :** c’est un ensemble de constructions (maisons en dur, cases en banco, paillotes, tentes, etc.) faisant usage d’habitation. Le logement est l’unité d’habitation occupé par un ménage.

**Concession :** la concession est l’espace clôturé ou non à l’intérieur duquel se trouvent une ou plusieurs unités d’habitation (maison à plusieurs logements ou en rangées, villas modernes, hangars, cases traditionnelles, etc.). Une concession peut être habitée par un ou plusieurs ménages.

**Ménage:** le ménage ordinaire est l’ensemble des personnes apparentées ou non qui :

* vivent habituellement dans un même logement ;
* mettent en commun leurs ressources ;
* partagent leurs repas et reconnaissent l’autorité d’une seule même personne appelée chef de ménage.

Un ménage est composé soit d’une personne (par exemple un étudiant qui loue seul une chambre), soit de plusieurs personnes. Dans ce dernier cas, le ménage se compose généralement du mari, de son/ses épouses et de leur/s enfant/s, avec ou sans d’autres personnes à charge (membres de famille, amis, domestiques, visiteurs, etc.). Le ménage peut aussi être composé de personnes vivant ensemble sans aucun lien familial entre elles (par exemple deux amis célibataires qui louent un studio).

**Prière de noter : *Il ne faut pas confondre le ménage et la famille. En effet, dans le cas des structures sociales complexes, une famille peut regrouper plusieurs ménages. Voici quelques exemples :***

* *Un membre de famille proche (un fils par exemple qui est encore étudiant) qui ne vit plus dans le logement du chef de ménage constitue un ménage à part, même s’il lui arrive de venir prendre un repas occasionnellement avec la famille.*
* *Un fils avec ou sans son épouse qui habite dans la concession de son père constitue un ménage distinct lorsqu’il gère ses ressources indépendamment et qu’il consomme ses propres repas, même si occasionnellement les deux ménages se retrouvent pour partager un repas. Cependant, si les deux groupes mettent ensemble leurs ressources et partagent les mêmes repas, ils constituent alors un seul ménage.*
* *Lorsque dans la même concession, les parents sont nourris par leur seul fils, ils font partie de son ménage. Par contre, s’ils sont nourris par plusieurs de leurs fils, ils font partie du ménage du plus âgé ;*
* *Si dans une même concession vivent ensemble des frères ayant chacun femme (s) et enfant (s) et ne mettent pas en commun leurs ressources pour préparer les repas, et/ou si les repas sont préparés à tour de rôle par chacune des femmes avec les ressources de son époux, chacun des groupes forme un ménage distinct même si les repas sont pris en commun.*
* *Les célibataires (à l’exception des militaires des casernes et des élèves des cantines scolaires) vivant dans la même unité d’habitation, constituent un seul ménage s’ils partagent leurs repas. Si des talibés vivent avec le marabout dans le même ménage que celui- ci, ils constituent avec lui un même ménage.*
* *Un polygame dont toutes les femmes n’habitent pas la même concession sera compté une seule fois comme chef de ménage. Dans ses autres concessions, les épouses sont enregistrées comme chef de ces ménages.*

Dans le cas où le ménage n’est pas clair pour l’enquêteur, celui-ci devra demander conseil au superviseur afin de faire le choix le plus judicieux. C’est la responsabilité de l’enquêteur et du superviseur de déterminer qui est membre du ménage et qui ne l’est pas. Si un doute devait subsister, il serait donc impératif d’appeler un superviseur.

**Membre du ménage**: c’est une personne résidant habituellement dans le ménage. Un individu réside habituellement dans le ménage dans deux situations :

* (i) il vit dans ce ménage depuis au moins 6 mois ;
* (ii) il est arrivé dans le ménage depuis moins de 6 mois mais avec l’intention d’y rester au moins 6 mois.

Exemples :

* Moussa est arrivé dans un ménage en octobre (on suppose que le passage de l’agent enquêteur a lieu en décembre) pour poursuivre ses études, la personne ne vit dans le ménage que depuis deux mois, mais il va vivre dans le ménage pendant au moins une année scolaire, il est donc membre du ménage.
* Fanta, qui vivait à Dosso s’est mariée à Issa, qui vit à Niamey ; elle est venue en mariage depuis deux semaines seulement et vient donc de rejoindre son mari. Fanta est membre du ménage.

Une personne qui est dans un ménage pour moins de 6 mois est un visiteur. Par exemple la maman de Fanta est venue assistée au mariage de sa fille, elle va rester trois semaines, la maman de Fanta est visiteur, et donc pas membre du ménage.

# Procédures de l’enquête de terrain

## Procédures de localisation des ménages

Il existe une base de données bien précise sur les personnes à enquêter par site (forêt). Cette base de données contient les informations suivantes :

* Nom et prénom(s)
* Age et sexe
* Village de résidence
* Contact téléphonique pour certains des répondants

Une fois sur le site, il faut prendre contact en premier lieu avec le chef de site. Ce dernier ainsi que les chefs de bloc et les présidents CGF seront informé en avance de l’arrivée des équipes d’enquêteurs par l’équipe de coordination. Il est attendu de ces derniers qu’ils aident les équipes d’enquêteurs à identifier et retrouver les répondants. Après avoir rencontré le chef de site, la deuxième étape est de se rendre dans les villages de résidence des répondants.

La première tâche à réaliser lors de l’arrivée dans un village est de localiser tous les ménages de l’échantillon du village avec l’aide de équipes du PIF que sont les chefs de site et les chefs de bloc. Cette tâche incombe au chef d’équipe, qui pourra ensuite assigner le travail aux autres enquêteurs. Différentes situations peuvent se présenter. L'algorithme suivant couvre les étapes à suivre pour localiser les ménages en fonction des différents scénarios possibles.

Plusieurs situations peuvent se présenter aux enquêteurs. Ces situations ne sont pas couvertes en détail ici.

* **Ménage non localisé** : vérifier dans tout le village, et aussi dans les hameaux rattachés au village. Reporter le cas à l’équipe de coordination.
* **Répondant**: l’enquêteur doit faire d’autres passages et prendre rendez-vous au besoin directement avec la personne concernée si elle est joignable au téléphone, soit auprès des membres du ménage maîtrisant son agenda. Plusieurs passages sont possibles aussi longtemps que l'équipe de l'enquêteur est dans la zone. Au-delà de la durée du passage de l’équipe de l’enquêteur dans la zone, le chef d’équipe devra reporter le cas à l’équipe de coordination.
* **Répondant migrant :** Si après toutes les vérifications, il est confirmé que le ménage du répondant à quitter le village pour migrer à un autre lieu de résidence en dehors de la zone de couverture de l’enquête, veuillez informer l’équipe de coordination qui donnera la conduite à tenir.
* **Changement de chef de ménage**:si le chef de ménage fourni par l’équipe de coordination est mort ou celui-ci a changé depuis l’enquête de base, c'est donc son remplaçant qui est inscrit comme chef du ménage enquêté. Il faudra retrouver les membres les plus proches de lui qui en faisait partie et identifier qui fait maintenant office de chef de ménage. Il peut être l’épouse du chef de ménage si elle est vivante ou un des enfants du chef de ménage.

# Remplissage du questionnaire :

Le questionnaire commence par l'identification du répondant. Il s'en suit 5 sections portant sur différents thèmes relatifs i) aux caractéristiques socio-démographiques du participant, ii) participation au programme (Uniquement pour personnes retenue pour l’entretien des parcelles), iii) entreprises familiales (agricoles et non agricole) au cours des 12 derniers mois, iv) sécurité alimentaire du ménage, v) capital social - Confiance aux institutions locales

# Le questionnaire, Question par Question

## Identification du participant

**Cette partie sera préremplie et fournira des informations pour localiser le répondant telles que collectées dans l’enquête de base. Le chef d’équipe aura à sa disposition ces informations afin de faciliter la localisation du répondant.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HHID** | **A1.**  **REGION** | **A2.**  **SITE (forêt)** | **A3.**  **VILLAGE** | **A4.**  **BLOC** | **A5.**  **No Parcelle** |
| *Identifiant du ménage à saisir par l’enquêteur*  *C’est cet ID qui va permettre au programme surveyCTO d’identifier le ménage* | *Pre rempli* | *Pre rempli* | *Pre rempli* | *Pre rempli* | *Pre rempli* |

## Caractéristiques socio-démographiques du participant

| **No de la question** | **Question** | **Modalité réponse** | **Instruction** |
| --- | --- | --- | --- |
| B.1 | Nom Du participant | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Réponse préremplie. A confirmer |
| B.2 | Prénom(s) du participant | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Réponse préremplie. A confirmer |
| B.3 | Contact 1 (téléphone) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Réponse préremplie. A confirmer |
| B.4 | Contact 2 (téléphone) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Réponse préremplie. A confirmer |
| B.5 | Age | \_\_\_\_ \_\_\_\_ | Réponse préremplie. A confirmer |
| B.6 | Sexe | 1-Masculin  2 féminins | Réponse préremplie. A confirmer |
| B.7a | Type de traitement du participant pour l’entretien des parcelles | Parcelle bleue  Parcelle rouge  Parcelle verte | Réponse préremplie. A confirmer |
| B.7b | Prendre une photo ? |  | Réponse préremplie. A confirmer |
| B8a | Statut de traitement du participant pour l’entretien des parcelles | Traitement  Control | Réponse préremplie. A confirmer  Cette question fait référence au fait de participer à l’entretien des parcelles bleu et rouge |
| B8b | Si traitement,  Pouvez-vous nous décrire les termes du contrat que vous aviez reçu ? C’est-à-dire, pour chaque arbre qui meurt, combien d’argent est ce que vous perdez ? | 1= 300 FCFA  2= 350 FCFA  3= ça dépend si nous passons en dessous des seuils de 400, 300, 200, ou 100 arbres encore en vie  4=autres explications différentes des options ci-dessus  5=je ne sais pas | Ecouter la description donnée par le répondant et sélectionner l’option qui correspond le mieux à sa réponse. |
| B8c | Les parcelles à entretenir étaient désignées à l’aide de couleurs. Vous rappelez vous quelle couleur était utilisée pour faire référence à la parcelle de votre groupe ? | Parcelle bleue  Parcelle rouge  Parcelle verte | Enregistrer la réponse du répondant |
| B9 | Quelle a été l’occupation principale du participant au cours des 12 derniers mois ? | 0. Aucun  1. Agriculteur  2. Éleveur  3. Agro-pasteur  4. Commerçant  5. Menuisier  6. Maçon  7. Salarié  8. Autre (précisez)  -998. Ne veux pas répondre  -999. ne sait pas | Si réponse = 0 ou -998 ou -999, Aller à B16 |
| B10 | Revenu total tire de cette occupation au cours des 30 derniers jours |  | Il s’agit du revenu tiré de **l’occupation principale** mentionnée par le répondant à la question précédente sur le période des **30 derniers jours** |
| B11 | Revenu tire de cette occupation au cours des 12 derniers mois |  | Il s’agit du revenu tiré de **l’occupation principale** mentionnée par le répondant à la question précédente sur le période des **12 derniers mois** |
| B12 | Si les 10 cailloux suivants représentent votre revenu total pour les 12 derniers mois, combien de cailloux représenteraient le revenu tire de cette occupation principale |  |  |
| B13 | Quelle est votre occupation secondaire ? | 0. Aucun  1. Agriculteur  2. Éleveur  3. Agro-pasteur  4. Commerçant  5. Menuisier  6. Maçon  7. Salarié  8. Autre (précisez)  -998. Ne veux pas répondre  -999. ne sait pas | Il s’agit de la deuxième occupation du répondant en terme de temps consacré à cette activité |
| B14 | Revenu total tire de cette occupation secondaire au cours des 30 derniers jours ou du dernier mois | FCFA | Il s’agit du revenu tiré de **l’occupation secondaire** mentionnée par le répondant à la question précédente sur le période des **30 derniers jours** |
| B15 | Revenu tire de cette occupation au cours des 12 derniers mois |  | Il s’agit du revenu tiré de **l’occupation secondaire** mentionnée par le répondant à la question précédente sur le période des **12 derniers mois** |

## Participation au program

Cette partie concerne uniquement les personnes qui ont participé à l’entretien des parcelles. Elle va apparaitre automatiquement dans le programme SurveyCTO si la réponse est "traitement" à la question B8a relative à la participation à l’entretien des parcelles bleu et rouge (parcelle DIME).

| **No. de la question** | **Question** | **Modalité réponse** | | **Instruction** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| B21 | Avez-vous reçu un paiement récemment dans le cadre de l’entretien des parcelles de reforestation du PIF ? | Oui  Non | | Il s’agit des paiements éffectué par le PIF et CEMES au compte de DIME |
| B22 | Combien avez-vous reçu ? | FCFA | | Noté le montant déclaré par le répondant |
| B23 | Quels usages avez-vous fait du paiement reçu jusque-là | Usage 1 | montant 1 | Ici on demande au participant de citer toutes les dépenses effectuées avec le paiement qu’il a reçu ainsi que le montant affecté à chacune de ces dépenses |
| Usage 2 | montant 2 |
| … | montant … |
| Restant | montant R |
| B24 | Combien vous reste-il de ce montant ? |  | | Il s’agit de ce qu’il lui reste du paiement récu après avoir déduit toutes les dépenses effectuées |
| B25 | Vous vous rappelez des noms des autres membres de votre équipe d’entretien ? | 1=Oui  2=Non | | Attention : il s’agit seulement des membres du groupe dans lequel il a travaillé. Pas des autres groupes sur les autres parcelles |
| B26 | Si oui, veuillez les citer tous ? | Nombre (0 à 5) | | Veuillez noter les noms sur 4 que l’agriculteur est en mesure de citer correctement |
| B27 | Combien de fois vous êtes-vous réunis avec un ou plusieurs membres de votre équipe d’entretien pour discuter de la protection des arbres sur votre parcelle d’entretien ? | Nombre | |  |
| B28 | Est-ce que vous ou n’importe quel autre membre de votre groupe d’entretien avez entrepris une activité quelconque de maintenance pour améliorer les chances de survie des plants ? | 1=Oui  2=Non | |  |
| B29 | Si Oui,  Quelles activités avez-vous entreprises principalement ?  (Cochez tout ce qui s’applique) | 1=Arrosage,  2=Nettoyage,  3=Par feu  4=Autre1 (specifier)  5=Autre2 (specifier)  6=Autre3 (specifier) | | Plusieurs réponses sont possibles pour cette question |
| B210 | Laquelle des activités citées ci-dessus avez-vous entreprise le plus souvent ? | 1=Arrosage,  2=Nettoyage,  3=Par feu  4=Autre1 (specifier)  5=Autre2 (specifier)  6=Autre3 (specifier) | | Choix unique |
| B211 | Combien de fois vous êtes-vous rendus sur la parcelle **individuellement** pour en assurer l’entretien durant la période d’entretien ? | Nombre | |  |
| B212 | Combien de fois vous êtes-vous rendus sur la parcelle **en groupe** pour en assurer l’entretien durant la période d’entretien ? | Nombre | |  |
| B213 | A part la vérification finale avec le PIF pour mesurer le taux de survie et faire les paiements, avez-vous ou tout autre membre de votre équipe d’entretien visite votre parcelle d’entretien pour compter le nombre de plants encore en vie? | 1=Oui  2=Non | |  |
| B214 | Si oui, combien de fois approximativement ? |  | |  |
| B215 | Si non  Pourquoi pas?  (Cocher tout ce qui s’applique) | 1= Nous étions préoccupés à faire la maintenance elle-même, et n’avions pas eu le temps de compter les plants eux-mêmes  2= Connaitre le nombre de plants n’aurait rien changé à nos efforts de maintenance de la parcelle  3=la survie des plants ne dépend pas des humains  4=autres(préciser) | | Plusieurs réponses sont possibles pour cette question |
| B216 | Quand vous réfléchissez à l ’effort que vous aviez fourni pour la maintenance des plants, pensez-vous avoir fourni plus, moins, ou le même niveau d’effort que les autres membres de votre groupe ? | 1=Nous avons tous fourni le même effort de travail ;  2=J’ai fourni un peu plus d’effort que les autres ;  3=j’ai fourni beaucoup plus d’effort que les autres ;  4=d’autres membres ont fourni beaucoup plus d’effort que moi  5=Nous avions tous contribue assez d’effort | |  |
| B217 | Quelle est votre évaluation du niveau de collaboration entre vous et le reste de votre groupe dans la cadre des activités de maintenance | 1=Pas de coopération du tout  2= Nous avons commencé avec une bonne coopération au départ, mais ceci a diminué vers la fin  3=Nous avons commencé avec peu de coopération au départ, mais la situation s’est améliorée avec le temps  4=Nous avons entretenu une coopération intense du début jusqu’à la fin | | Choisir une réponse |
| B218 | A quelle distance approximativement se trouve la parcelle d’entretien qui était confiée à votre équipe ? | En km | |  |
| B219 | Comment jugez-vous la position de la parcelle à votre charge par rapport à votre lieu de résidence ? | 1. Très éloignée  2. éloignée  3. Pas du tout éloignée  -999. Ne sait pas | |  |
| B220 | Quel moyen de déplacement avez-vous ou auriez-vous utilise principalement pour vous rendre à la parcelle dans la forêt ? | 1. A pied  2. Vélo  3. Moto  4. Charette à traction animale  5. Voiture  6. Autre (à préciser) | | Il s’agit du moyen qu’il utilise pour aller sur la parcelle, pas forcément de son moyen de déplacement habituel |
| B221 | Avec ce moyen de déplacement, combien de temps en moyenne faut-il pour vous rendre à la parcelle d’entretien ? |  | |  |

## Entreprises familiales (agricoles et non agricole) au cours des 12 derniers mois

| **No. de la question** | **Question** | **Modalité réponse** | **Instruction** |
| --- | --- | --- | --- |
| C1 | Votre ménage a-t-il possédé des terres ces 12 derniers mois? | 1. Oui  2. Non |  |
| C2 | Quelle est la superficie totale de terres possédées par votre ménage ? |  | Réponse en ha |
| C3 | Quelle est la superficie totale de terre cultivées par votre ménage au cours de la saison agricole en cours ? |  |  |
| C4 | Avez-vous acheté des semences améliorées pour utiliser sur n’importe lequel de vos champs au cours de la saison agricole en cours ? | 1. Oui  2. Non |  |
| C5 | Quelle est la valeur totale des semences améliorées achetées ? |  |  |
| C6 | Avez-vous acheté des engrais chimiques pour utiliser sur n’importe lequel de vos champs au cours de la saison agricole en cours ? | 1. Oui  2. Non |  |
| C7 | Quelle est la valeur totale des engrais chimiques achetés ? |  |  |
| C8 | Avez-vous acheté des engrais organiques pour utiliser sur n’importe lequel de vos champs au cours de la saison agricole en cours ? | 1. Oui  2. Non |  |
| C9 | Quelle est la valeur totale des engrais organiques achetés ? |  |  |
| C10 | Avez-vous acheté des produits phytosanitaires pour utiliser sur n’importe lequel de vos champs au cours de la saison agricole en cours | 1. Oui  2. Non |  |
| C11 | Quelle est la valeur totale des produits phytosanitaires achetés ? | FCFA |  |
| C12 | Avez-vous acheté/loué de la main d’œuvre agricole pour travailler sur n’importe lequel de vos champs au cours de la saison agricole en cours ? | 1. Oui  2. Non |  |
| C13 | Quelle est la valeur totale de la main d’œuvre achetée ou loué ? | FCFA |  |
| C14 | Avez-vous réalisé d’autres investissements sur votre champ ? | 1. Oui  2. Non |  |
| C15 | Préciser la nature de ces autres investissements ? |  |  |
| C16 | Quel est le coût total de ces investissements ? | FCFA |  |
| C17 | Quelle est la principale source de financement de vos investissements agricoles ? | 1. Épargne du ménage  2. Cadeau d’un parent  3. Prêt d’un autre ménage  4. Prêt d’une tontine  5. Prêt bancaire ou IMF  6. Prêt/Appui d’une coopérative  7. Prêt/Appui d’une ONG  8. Transfer PSE  9. Autre (précisez) |  |
| C17b | Quelle est la source secondaire de financement de vos investissements agricoles (Si applicable) ? | 1. Épargne du ménage  2. Cadeau d’un parent  3. Prêt d’un autre ménage  4. Prêt d’une tontine  5. Prêt bancaire ou IMF  6. Prêt/Appui d’une coopérative  7. Prêt/Appui d’une ONG  8. Transfer PSE  9. Autre (précisez)  -88. NON APPLICABLE |  |
| C17c | Quelle est la troisième source de financement de vos investissements agricoles (Si applicable) ? | 1. Épargne du ménage  2. Cadeau d’un parent  3. Prêt d’un autre ménage  4. Prêt d’une tontine  5. Prêt bancaire ou IMF  6. Prêt/Appui d’une coopérative  7. Prêt/Appui d’une ONG  8. Transfer PSE  9. Autre (précisez)  -88. NON APPLICABLE |  |
| C18 | À combien estimez-vous la valeur totale de votre production agricole au cours de la saison agricole passée ? | FCFA |  |
| C19 | Au cours des **12 derniers mois**, un membre de votre ménage a-t-il dirigé, en tant que propriétaire ou travailleur pour compte propre, une ou plusieurs activités non agricoles génératrices de revenu ? | 1- Oui  2- Non |  |
| C19a | Nom de l’activité principale |  |  |
| C19b | Quel est le type d’activité ? | 1= Transformation de produits agricoles ou animaux  2= Confection/ Réparation des tissus ou vêtements, chaussures  3= Construction de maisons, menuiserie, forge, confection de briques  4= Commerce  5= Profession libérale pour son propre compte  6= Transport  7= Hôtels, Bars, restauration  8= Autres activités non agricoles (préciser) |  |
| C20 | Quelles ont été les deux plus importantes sources de financement pour démarrer cette activité ? | 1. *Épargne du ménage* 2. *Cadeau d’un parent* 3. *Prêt d’un autre ménage* 4. *Prêt d’une tontine* 5. *Prêt bancaire ou IMF* 6. *Prêt/Appui d’une coopérative* 7. *Prêt/Appui d’une ONG* 8. *8. Autre (précisez)* |  |
| C21 | *Quel est le revenu total tiré d’activités non agricoles par les membres de votre ménage au cours des 12 derniers mois ?* |  |  |

## Sécurité alimentaire du ménage

### Consommation alimentaire au cours des 7 derniers jours

Pour cette sous-section, le questionnaire vise a collecter des informations sur la consommation d’une liste de produits par le ménage. La liste des produits est automatiquement affiché par le programme SurveyCTO et pour chaque produit, les questions suivantes sont posées :

* Votre ménage a-t-il consommé [PRODUIT] au cours des 7 derniers jours? (Oui, Non)
* Si Oui, quelle est la quantité consommée au cours des 7 derniers jours ? Le programme permet de saisir la quantité et sélectionnée l’unité de mesure communiquée par le répondant
* Quelle est la valeur estimée de la quantité du produit consommée au cours des 7 derniers jours ?

### Mois au cours desquels l’approvisionnement du ménage en nourriture a été insuffisant

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mois** | **Au cours des 12 derniers mois, quels furent les mois durant lesquels vous n’avez pas eu suffisamment de nourriture pour satisfaire les besoins de votre ménage ?** | **Pourquoi?**  *Seulement pour les mois où le ménage a manqué de nourriture* | |
| Ne lisez pas la liste des mois à voie haute. Ecrivez 1 dans la case si la personne interrogée identifie ce mois comme étant une période où le ménage n’a pas eu suffisamment de nourriture pour satisfaire ses besoins. Si la personne interrogée n’identifie pas ce mois, écrivez 2 dans la case. Utilisez un calendrier si nécessaire pour aider la personne interrogée à se rappeler des différents mois. | *01 = Sécheresse*  *02 = Innondation /problème de drainage*  *03 = Pluies irrégulières/problème*  *d’accès à l’eau*  *04 = Pestes, ravageurs et maladies de*  *cultures*  *05 = Maladie du bétail*  *06 = Prix élevés des produits*  *alimentaires*  *07 = Prix élevés des intrants agricoles* | *08 = Perte ou reduction du temps d’emploi*  *09 = Maladie/accident d’un membre du*  *ménage*  *10 = Décès d’un membre du ménage*  *11 = Vol de ressources productives*  *12 = Autres actes criminels*  *13 = Erosion/glissement de terrain*  *14 = Perte de production à cause des*  *animaux/élevage en liberté*  *15 = Autre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
| *Octobre 2017* |  |  | |
| *Novembre 2017* |  |  | |
| *Décembre 2017* |  |  | |
| *Janvier 2018* |  |  | |
| *Février 2018* |  |  | |
| *Mars 2018* |  |  | |
| *Avril 2018* |  |  | |
| *Mai 2018* |  |  | |
| *Juin 2018* |  |  | |
| *Juillet 2018* |  |  | |
| *Août 2018* |  |  | |
| *Septembre 2018* |  |  | |

Ici, l’objectif est de collecter des informations sur l’approvisionnement du ménage en nourriture au cours des 12 derniers mois. L’objectif est notamment de savoir s’il y’a eu des mois au cours des 12 derniers mois, où le ménage n’a pas eu suffisamment de nourriture pour satisfaire ses besoins alimentaires. Cela inclut toute sorte de nourriture provenant de toutes les sources telles que la production du ménage, l’achat ou l’échange, l’aide alimentaire et l’emprunt. Pour les mois au cours desquels le ménage n’a pas eu suffisamment de nourriture, le questionnaire cherche à renseigner les 3 raisons principales pour lesquels le ménage a manqué de nourriture.

### Echelle de la faim dans le ménage

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **F1a** | **Au cours des dernières [4 semaines/30 jours], y-a-t-il eu un moment où vous vous êtes inquiété de ne pas avoir assez de nourriture pour les membres du ménage a cause du manque de moyens?** | *1=Oui*  *2=Non* |  |
| **F1b** | **A quelle fréquence est-ce que cela est arrivé au cours des dernières [4 semaines/30 jours]?** | *1= Rarement (1-2 fois)*  *2 = Quelques fois (3-10 fois)*  *3= Souvent (plus de 10 fois)* |  |
| **F2a** | **Au cours des dernières [4 semaines/30 jours], y-a-t-il eu un moment où vous ou une autre personne du ménage a eu a consommer des aliments moins préférés que d'habitude a cause du manque de moyens?** | *1=Oui*  *2=Non* |  |
| **F2b** | **A quelle fréquence est-ce que cela est arrivé au cours des dernières [4 semaines/30 jours]?** | *1= Rarement (1-2 fois)*  *2 = Quelques fois (3-10 fois)*  *3= Souvent (plus de 10 fois)* |  |
| **F3a** | **Au cours des dernières [4 semaines/30 jours], y-a-t-il eu un moment où vous ou une autre personne du ménage a eu a réduire involontairement la quantité de nourriture consommée a cause du manque de moyens ?** | *1=Oui*  *2=Non* |  |
| **F3b** | **A quelle fréquence est-ce que cela est arrivé au cours des dernières [4 semaines/30 jours]?** | *1= Rarement (1-2 fois)*  *2 = Quelques fois (3-10 fois)*  *3= Souvent (plus de 10 fois)* |  |
| **F4a** | **Au cours des dernières [4 semaines/30 jours], y-a-t-il eu un moment où vous ou une autre personne du ménage a eu a réduire involontairement le nombre de repas consommes dans la journée à cause du manque de moyens ?** | *1=Oui*  *2=Non* |  |
| **F4b** | **A quelle fréquence est-ce que cela est arrivé au cours des dernières [4 semaines/30 jours]?** | *1= Rarement (1-2 fois)*  *2 = Quelques fois (3-10 fois)*  *3= Souvent (plus de 10 fois)* |  |
| **F5a** | **Au cours des dernières [4 semaines/30 jours], y-a-t-il eu un moment où vous ou une autre personne du ménage a eu a réduire involontairement les quantités consommées par les adultes au profit des enfants à cause du manque de moyens ?** | *1=Oui*  *2=Non* |  |
| **F5b** | **A quelle fréquence est-ce que cela est arrivé au cours des dernières [4 semaines/30 jours]?** | *1= Rarement (1-2 fois)*  *2 = Quelques fois (3-10 fois)*  *3= Souvent (plus de 10 fois)* |  |
| **F6a** | **Au cours des dernières [4 semaines/30 jours], y-a-t-il eu un moment où vous ou une autre personne du ménage a eu à emprunter de la nourriture, ou compter sur l'aide de parents ou d'amis à cause du manque de moyens ?** | *1=Oui*  *2=Non* |  |
| **F6b** | **A quelle fréquence est-ce que cela est arrivé au cours des dernières [4 semaines/30 jours]?** | *1= Rarement (1-2 fois)*  *2 = Quelques fois (3-10 fois)*  *3= Souvent (plus de 10 fois)* |  |
| **F7a** | **Au cours des dernières [4 semaines/30 jours], y-a-t-il eu un moment où il n’y avait pas de nourriture quelle qu’elle soit dans votre maison à cause du manque de ressources pour obtenir de la nourriture?** | *1=Oui*  *2=Non* |  |
| **F7b** | **A quelle fréquence est-ce que cela est arrivé au cours des dernières [4 semaines/30 jours]?** | *1= Rarement (1-2 fois)*  *2 = Quelques fois (3-10 fois)*  *3= Souvent (plus de 10 fois)* |  |
| **F8a** | **Au cours des dernières [4 semaines/30 jours], est-ce que vous, ou toute autre personne de ce ménage, êtes allé vous coucher une nuit en ayant faim car il n’y avait pas suffisamment de nourriture au sein du ménage?** | *1=Oui*  *2=Non* |  |
| **F8b** | **A quelle fréquence est-ce que cela est arrivé au cours des dernières [4 semaines/30 jours]?** | *1= Rarement (1-2 fois)*  *2 = Quelques fois (3-10 fois)*  *3= Souvent (plus de 10 fois)* |  |
| **F9a** | **Au cours des dernières [4 semaines/30 jours], est-ce que vous, ou toute autre personne de ce ménage, avez passé une journée et une nuit entières sans manger car il n’y avait pas suffisamment de nourriture au sein du ménage?** | *1=Oui*  *2=Non* |  |
| **F9b** | **A quelle fréquence est-ce que cela est arrivé au cours des dernières [4 semaines/30 jours]?** | *1= Rarement (1-2 fois)*  *2 = Quelques fois (3-10 fois)*  *3= Souvent (plus de 10 fois)* |  |
|  |  |  |  |
| **F10a** | **Combien de repas, y compris le petit-déjeuner, ont été pris par jour dans le ménage au cours des 7 derniers jours par les enfants de moins de 5 ans ?** | *Nombre* |  |
| **F10b** | **Combien de repas, y compris le petit-déjeuner, ont été pris par jour dans le ménage au cours des 7 derniers jours par les membres du ménage de plus de 5 ans ?** | *Nombre* |  |

## Capital social – Confiance aux institutions locales

Cette section vise à évaluer le niveau de confiance du répondant aux institutions locales et à certains groupes de la communauté. Les réponses sont sur l’échelle suivante : *Aucune confiance ; Peu de confiance ; Confiance moyenne ; Assez de confiance ; Confiance totale*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sur une échelle de 1 (pas du tout confiance) a 5 (confiance totale)**: Quel niveau de confiance estimez-vous que vous avez pour les gens suivants. Pas Example, si nous voudrions vous transmettre de l’argent par leur bais, seriez-vous confiant que vous recevrez votre transfert ?** | | | | | | |
| G1 | Votre famille élargie | Aucune confiance | Peu de confiance | Confiance moyenne | Assez de confiance | Confiance totale |
| G2 | Vos voisins immédiats | Aucune confiance | Peu de confiance | Confiance moyenne | Assez de confiance | Confiance totale |
| **G3** | Les membres de votre équipe d’entretien (si applicable) | Aucune confiance | Peu de confiance | Confiance moyenne | Assez de confiance | Confiance totale |
| G4 | Les gens de votre village | Aucune confiance | Peu de confiance | Confiance moyenne | Assez de confiance | Confiance totale |
| G5 | Le chef de votre village | Aucune confiance | Peu de confiance | Confiance moyenne | Assez de confiance | Confiance totale |
| **G6** | Les responsables de votre CGF | Aucune confiance | Peu de confiance | Confiance moyenne | Assez de confiance | Confiance totale |
| **G7** | Les responsables du PIF |  |  |  |  |  |
| G8 | Le gouvernement | Aucune confiance | Peu de confiance | Confiance moyenne | Assez de confiance | Confiance totale |
| G9 | Les étrangers | Aucune confiance | Peu de confiance | Confiance moyenne | Assez de confiance | Confiance totale |

## Perception de la valeur environnementale et préférences

Pour chacune des affirmations suivantes, le répondant doit indiquer à quel point vous êtes d’accord

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | La pression de ma communauté sur la forêt est beaucoup plus forte que la capacité de la forêt.  Les membres de ma communauté doivent se sentir libre de faire ce qu’ils veulent dans la forêt, même si ceci pourrait conduire à la destruction totale de la forêt.  Les hommes ont souvent tendance à abuser de la nature  La Terre a plein de ressources naturelles. Nous devons juste savoir comment les exploiter.  Les membres de ma communauté surexploitent la foret  Notre foret est très riche et ne peut jamais être complètement détruite quels que soient nos activités (feux de brousse, pâturage, agriculture, ramassage de bois, etc.)  L’équilibre de la nature est très délicat et peut être très facilement perturbé  Les changements climatiques ne sont pas si importants que ça. Les gens exagèrent quand ils nous parlent de changement climatique.  Les hommes finiront par comprendre comment gérer la forêt de façon durable  Si nous nous ne changeons pas de comportement envers notre foret, et nos espaces verts, les effets néfastes des changements climatiques continuerons de nous menacer. | 1=je ne suis pas du tout d’accord  2=je ne suis d’accord  3=je suis d’accord  4=je suis absolument d’accord |

## Préférences par rapport au risque

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| G.1 | En général, a quel dégrée êtes-vous prêt à prendre des risques concernant votre production agricole pour de meilleures chances d’augmenter votre revenu ? | 1=Zéro risque : Pas du tout, je ne prends presque jamais prendre de risques  2=Risque minimal : Pas trop, j’essaie de mon mieux pour éviter les options risquées  3=risque modéré : J’aime tenter ma chance quelques fois  4=Aime le risque : qui ne risque rien n’a rien, je suis toujours prêt à prendre des risques |
| G.2 | Supposez que vous avez l’option de payer 2000FCFA aujourd’hui et de recevoir 3000FCFA le mois prochain. Seriez-vous prêt à le faire ? | 1=Jamais  2=je ne crois pas  3=peut être  4=je le ferai certainement |
| G.3 | Supposez qu’on vous propose de jouer le jeu suivant. Nous allons lancer une pièce d’argent. Si ca retombe sur pile, vous recevrez 3000FCFA. Si ça retombe sur face, vous allez devoir payer 2000FCFA. Seriez-vous prêt à jouer ? | 1=Jamais  2=je ne crois pas  3=peu être  4=je le ferai certainement |

1. Parmi les 3 parcelles, une parcelle suivra l’approche normale du PIF (parcelle verte) et les deux autres suivront l’approche propose dans le protocole d’evalaution d’impact pour la phase d’entretien des plants mis en terre. [↑](#footnote-ref-1)