

## SECTION A : INFORMATION SUR LE MENAGE

ENQUETEURS : [IDENTIFIER LA PERSONNE CIBLE: vous devez interroger l'agriculteur [NAME] dans le ménage. Tous les efforts possibles doivent être faits pour assurer de parler à l'agriculteur en question. En cas d'absence totale, après plusieurs tentatives et seule en cas de raison valable, si l'agriculteur n'est pas joignable ou disponible, vous pouvez interroger une autre personne du ménage à partir du moment où celle-ci a une connaissance de l'exploitation au moins égale à celle de l'agriculteur, qui a un certain niveau de responsabilité et qui a un poids dans les décisions concernant l'exploitation.]

Bonjour [NAME],

Nous vous remercions de votre disponibilité. Comme il vous a été communiqué, à la suite d'un tirage au sort effectué par des chercheurs de la banque mondiale, vous avez été assigné au groupe de {treatment\_status} .

{relevant if treatment status=treatment} En tant que membre du groupe de traitement vous avez la possibilité d'utiliser le magasin SRE localisé à Diagambal pour déposer votre surplus de paddy. . Si votre production a été financée par la CNCAS, avant d'acheminer votre marchandise au magasin, vous devrez demander à votre président de GIE/SV, de vous remettre un quitus de remboursement qui va attester que vous avez remboursé l'intégralité du crédit que vous deviez à la CNCAS. Ce quitus aura deux signatures obligatoirement, celle du président et celle du responsable recouvrement/responsable commercial ou secrétaire le cas échéant. Le riz doit avoir un taux d'humidité de 12 à 16% et un taux d'impureté de 2% au maximum. Après dépôt du riz, vous recevrez un récépissé attestant des caractéristiques du paddy que vous pourrez utiliser comme garantie pour avoir accès à un crédit auprès de la CNCAS. Le crédit pourra représenter jusqu'à 80% de la valeur du paddy déposé et sera soumis à un taux d'intérêt annuel de 5% et facturé proportionnellement à la durée du crédit. Le transport et la manutention du paddy seront à votre charge. Les frais de stockage seront gratuits pendant les trois premiers mois du séjour du paddy. A partir du 4e mois, les frais seront de 100 FCFA par sac par mois. Vous serez invités à fournir régulièrement des informations sur vos ventes et vos stocks à notre équipe d'enquêteurs.

{relevant if treatment status=control} En tant que membre du groupe de contrôle, vous n'aurez pas la possibilité d'utiliser le magasin SRE. Cependant, vous serez invités à fournir régulièrement des informations sur vos ventes et vos stocks à notre équipe d'enquêteurs.

Est-ce que vous avez des questions ?

L'agriculteur a-t-il récolté le riz de la Saison Sèche Chaude (SSC/ CSC, produit entre Janvier et Juillet 2018) 2018?

- Oui ► Consentement
- Non ► A quelle date envisagez-vous de démarrer la récolte?

Remercier répondant et planifier un autre rendez-vous une à deux semaines après début de la récolte

**Remarque : Le producteurs devront être interrogés seulement après avoir démarré leur récolte donc avant même de partir les voir, il serait approprié de vérifier que le producteur a déjà démarré la récolte et mis en sac au moins une partie de celle-ci et que donc a déjà commencé à repartir son riz. Ceci nous permettra de mieux planifier le temps nécessaire à l'activité de collecte de données. Cependant, si le producteur n'a pas encore démarré, les enquêteurs devront quand même le visiter la semaine du 21 juillet pour lui expliquer rapidement le principe du logbook et lui en remettre une copie (voir explication section D.1 et D.2)**

Au vu de ces éléments, nous vous demandons de confirmer votre engagement.

« J'ai compris les informations de ce formulaire qui m'ont été lues et expliquées. J'ai pu poser des questions au sujet de ces informations et des réponses satisfaisantes ont été apportées à mes questions. Ma participation à cette étude est volontaire. Je donne mon accord pour participer à cette étude et j'ai reçu une copie de ce formulaire de consentement. »

- 1. Consentement accordé
- 2. Consentement non accordé → Fin enquête

## **Il est essentiel a chaque rencontre de prendre a nouveau le consentement oral du producteur**

*Dans cette Section A, on saisit le numéro d'identification du producteur puis on vérifie les informations sur l'identification du producteur (nom, prénom, sexe, âge, surnom). Au cas où une autre personne (le répondant) répond à la place du producteur on ajoute ses informations d'identification. On sélectionne aussi les informations relatives aux équipes de terrain (Superviseur, agent enquêteur). Enfin on vérifie les données relatives à la localisation du producteur. La localisation sous-entend la détermination du lieu avec précision ou une indication de proximité pouvant faciliter le repérage.*

### **A.1 Date et heure de début de l'enquête**

Vérifier la date et l'heure de début de l'enquête pré-remplie. Si ces informations affichées par votre tablette sont correctes, continuez sinon aller dans les Paramètres de la tablette, puis dans date et heure pour régler définitivement ces informations.

### **A.2. Nom de l'agriculteur [réponse pré-remplie]**

L'opération de remplissage des formulaires d'adhésion effectuée depuis juin 2018 a permis d'identifier les producteurs à enquêter dont les noms figurent dans les tablettes. Ces noms peuvent changer pour une raison ou une autre (erreur de saisie, changement du nom, etc.). Si le nom est correct continuez sinon sélectionnez « non » et « entrer le nom adéquat ».

### **A.3. Est-ce que le répondant est l'agriculteur [NAME]?**

En principe c'est l'agriculteur qui avait rempli la fiche d'adhésion lors de la première phase de collecte de données de début juin qui doit répondre à l'entretien. Il s'agit ici de vérifier que la personne qu'on est en train d'interroger est la même. Il est fondamental d'assurer que toujours la même personne soit en train de nous fournir des renseignements, d'autant plus qu'un suivi régulier aura lieu. Si tel est le cas on met 'Oui' et on passe à la question A.8.

Or, dans certains cas, il est possible que le producteur ne soit pas joignable.

Dans ce cas, l'enquêteur devra d'abord essayer d'appeler les deux contacts supplémentaires que le producteur lui avait donné lors du remplissage de la fiche d'adhésion. En cas de non-joignabilité de deux autres contacts également, il devra appeler le président du GIE/SV dont il relève et le cas échéant le président de son union d'appartenance pour connaître où le producteur vit et aller directement chez lui pour lui proposer de participer à l'enquête. S'il s'agit d'un producteur qui cultive uniquement dans le privé, et que les deux contacts de référence ne sont

pas joignables, vous pouvez appeler la coordinatrice de l'étude qui contactera des partenaires pour retrouver le répondant.

Dans le cas de joignabilité du producteur mais d'absence physique pendant la durée totale prévue pour l'enquête, vous devriez lui demander de vous mettre en relation avec une personne qui a une connaissance et un niveau de responsabilité équivalente de l'exploitation et qui pourra vous informer sur tous les détails nécessaires.

En cas d'inexistence de personne ayant une connaissance équivalente, et juste en dernier recours, vous pourrez demander au producteur s'il souhaite effectuer l'entretien par téléphone.

En cas de refus, veuillez reporter au superviseur qui essaiera de réexpliquer les principes de l'étude et le cas échéant contacter la coordinatrice de l'étude.

### **A.3.1 Veuillez spécifier pour quelle raison vous n'êtes pas en train d'interroger l'agriculteur**

Cette question concerne ceux qui ont répondu 'Non' à la question précédente et une autre personne a répondu à la place du producteur. Dans ce cas on doit préciser ici la raison exacte pour laquelle le répondant n'a pas été interrogé.

### **A.4.Nom du répondant**

Cette question concerne ceux qui ont répondu 'Non' à la question A.3. L'enquêteur doit mentionner ici le nom d'un remplaçant pour vous répondre. Cela nous permettra de prédire qui contacter si dans les rounds successifs également le producteur lui-même ne pourra pas compléter le questionnaire.

### **A.5.Sexe du répondant**

Enregistrez le sexe du répondant qui remplace l'agriculteur, s'il s'agit d'un homme ou d'une femme.

### **A.6. Numéro de téléphone du répondant**

Si le répondant qui remplace l'agriculteur a un numéro de téléphone, il faut le noter ici. Sinon L'enquêteur doit essayer d'obtenir un numéro à travers lequel on pourra ultérieurement joindre facilement le répondant qui remplace l'agriculteur en cas de besoin.

### **A.7. Quel est le lien de parenté entre le répondant et l'agriculteur?**

L'agriculteur n'est pas forcément le chef du ménage et ici on ne s'intéresse pas au lien de parenté avec le chef du ménage mais juste entre le répondant qui remplace l'agriculteur et l'agriculteur qui avait été enregistré dans la fiche d'adhésion.

### **A.8. Numéro de la visite pour la collecte de données à haute fréquence**

Il est utile de noter que chaque producteur sélectionné aura déjà été contacté dans le mois qui a précédé votre visite. On lui aura alors indiqué qu'il pourrait faire partie de l'enquête. Votre première visite auprès du ménage ne sera donc pas sa première prise de contact avec l'enquête, ainsi la **question sera pré remplie pour la première rencontre pour la collecte de données à haute fréquence.**

Ceci est important car le format du questionnaire qui s'affichera sera différent à partir de la deuxième rencontre.

**A.10 Sexe de l'agriculteur [réponse pré-remplie, à confirmer]**

Le sexe du producteur est pré-rempli, s'il est correct continuez sinon sélectionnez « non » et « entrer le vrai sexe ».

**A.11 Surnom de l'agriculteur [réponse pré-remplie, à confirmer]**

Le surnom du producteur est pré-rempli, s'il est correct continuez sinon sélectionnez « non » et « entrer le vrai surnom ».

**A.12 Année de Naissance de l'agriculteur [réponse pré-remplie, à confirmer]**

L'année de naissance du producteur est pré remplie, si elle est correcte continuez sinon sélectionnez « non » et « entrer la bonne année».

**A.13 Numéros de téléphone de l'agriculteur [réponse pre-remplie]**

Lors de l'enregistrement de la fiche d'adhésion, certains numéros de téléphone se sont relevés être les mauvais, il faudra donc vérifier s'ils sont corrects et le cas échéant les corriger

**A.14 Avez-vous également un autre numéro de téléphone ?**

Cette question est pertinente dans la mesure où certains producteurs détiennent deux ou plusieurs cartes sim d'opérateurs téléphoniques différents et étant donné que la puissance du réseaux par opérateur dépend souvent de la zone, ceci pourrait aider à contacter le producteur en cas de non joignabilité du premier numéro fourni dans les visites successives.

**A.15 Noms, numéros de téléphone de deux voisins qui pourraient nous aider à contacter le répondant si besoin [REPONSE PRE-REEMPLIE, A CONFIRMER]**

Ces informations sont pré-remplies, s'ils sont correctes continuez sinon sélectionnez « non » et « corriger les».

**SECTION B: AGRICULTURE - IDENTIFICATION DES PARCELLES**

**B.0. Combien de parcelles le ménage a-t-il utilisé pour la cultivation de riz pendant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) (tout type confondu) ?**

Cette question porte sur le **nombre de parcelles que le MÉNAGE** a, réellement exploitée (cultivée) **en riz pour la période allant de Janvier à Juillet 2018**, et ceci peut inclure également ce qu'il a cultivé dans des parcelles qui ne lui appartiennent pas. Par tout type confondu on entend que cela peut inclure autant des parcelles privées que des parcelles qui font partie d'une union. Ces détails seront reportés à la question B.3

Définition de ménage : « groupe d'individus qui vivent ensemble et mettent en commun tout ou partie de leurs ressources pour subvenir aux besoins essentiels (nourriture, logement, etc.). Ces personnes reconnaissent l'autorité d'une seule et même personne appelée Chef de ménage ».

**Il est important ici de reporter toute parcelle du ménage dont le producteur qui a été enregistré dans les fiches d'adhésion est directement impliqué dans une certaine mesure**

**dans la gestion et la prise de décision et pas celles qui sont cultivées par d'autres membres du ménage et sur lesquelles il n'a aucune influence.**

Exemples sur comment reporter des cas de figure spécifiques :

- Cas 1 : Dans un ménage (sens commun du terme) il y a deux personnes (par exemple deux frères) qui vivent dans une même maison mais qui prennent indépendamment leurs décisions sur les parcelles et la répartition de leur production : ils seront considérés comme deux ménages et il faudra considérer uniquement les parcelles sur lesquelles travaille l'agriculteur enregistré
- Cas 2 : Dans un ménage il y a deux répondants (par exemple mari et femme) qui se sont enregistrés dans le programme et que bien que chacun travaille sur son morceau de terre, seule une personne prend toutes les décisions sur la répartition de la production : il faudra ici continuer à interroger les deux et rajouter en commentaire le nom de la personne qui prend toutes les décisions à ce sujet

**Dessin**

Le fait de faire un brouillon de dessin est un outil utilisé fréquemment pour guider les discussions relatives à des parcelles et assurer que l'on parle toujours de la même au cours de la discussion. Pas de panique, on ne vous demande pas d'être des peintres professionnels ! Cependant, utilisez des cercles ou des carreaux et reportez des points de repères que le producteur va vous indiquer. Il est important que vous les encouragiez à donner le plus de points de repères possibles pour être certain que la référence à la bonne parcelle soit faite. Si par exemple le producteur vous dit simplement, mes deux parcelles sont à gauche de la rivière, essayez de lui poser davantage de questions pour comprendre comment les distinguer (ex, est-ce qu'il y a un arbre à côté, où se trouve la station de pompage par rapport à la rivière, où se trouve le village, où se trouve votre maison, où se trouve la maison du chef de village, laquelle des deux parcelles on rencontre en premier si on provient de votre maison etc ?

A la fin de la discussion, une photo devra être prise du dessin, vous devrez reporter l'identifiant du producteur en haut de la feuille et la remettre au superviseur qui se chargera de la remettre à CRDES.

**B.1. Quelle est la superficie de la parcelle [NOM PARCELLE] de riz? (Superficie déclarée) Commencer par la parcelle ayant la plus grande superficie et mentionner les 5 plus importantes**

Cette question permet de capter la superficie totale de chaque parcelle cultivée par le producteur

**B.2. Comment est-ce que vous vous référez à cette parcelle [# PARCELLE], [si B0>1] ?**

Cette question doit TOUJOURS être posée à l'agriculteur. Si pas d'identifiant précis, l'enquêteur peut demander au producteur s'il accepte de prendre la superficie déclarée à la question précédente comme identifiant. N'oubliez pas de demander aux producteurs avant d'enregistrer ! Si par exemple deux parcelles ont la même superficie, on va mettre comme identifiant la taille et une lettre, ex 0.5 a ; 0.5 b etc.

**B.3 Veuillez sélectionner la catégorie dont relève la parcelle**

Cette question permet de préciser dans quel aménagement relève la parcelle. Il s'agit de l'un des aménagements suivants :

1. Aménagement SAED/Aménagement public/Parcelle dans union
2. Aménagement privé/ GIE individuel/ parcelle individuelle/projet

**B.4 Veuillez indiquer la forme d'accès à l'irrigation ?**

Ici on veut s'assurer que, bien que potentiellement toutes les zones d'intervention ont un aménagement donnant accès à l'irrigation, quelle est la méthode par laquelle les producteurs arrivent à exploiter ces infrastructures et faire parvenir l'eau dans leur parcelle.

**B.5. Comment avez-vous obtenu cette parcelle ?**

Cette question permet de savoir comment le ménage a acquis cette parcelle. Huit modalités sont proposées pour en choisir la bonne réponse.

**B.6 Quel type de document de propriété existe pour cette [PARCELLE]?**

Cette question doit renseigner sur le statut légal ou officieux de la parcelle occupée actuellement par le ménage. On essaie donc de comprendre si un titre formel a été émis pour la parcelle en question au moment où elle a été assignée au producteur ou à ses ancêtres, bien que le producteur pourrait potentiellement ne pas le détenir ou même ne l'avoir jamais vu. Il est aussi possible que le répondant n'ait pas connaissance de l'existence ou non d'un tel document donc dans ce cas reporter la réponse 9=Ne sait pas.

**B.7. Au nom de quelle personne ce document de propriété est-il établi ?**

Si la parcelle est enregistrée au nom d'une personne on cherche à connaître ladite personne.

**B.8. Dans quel village est située [NOM PARCELLE]?**

Pour cette question, il convient de préciser dans le village où se situe chaque parcelle dont dispose le ménage. Attention à s'assurer que le producteur reporte ici le village ou la parcelle est physiquement située et pas le village de l'union dont elle relève.

**B.9A quelle distance de votre résidence se trouve cette parcelle (en km)**

Aider l'enquêté à estimer la distance en kilomètre de son ménage par rapport à chaque parcelle.

## **SECTION C : PRODUCTION : Saison Sèche Chaude (SSC) 2018 (Janvier 2018- Juillet 2018)**

### **Partie 1 et 2 : UTILISATION D'INTRANTS pour la production de riz**

Pour chaque type d'intrants, ou charge d'exploitation, la question a été éclatée en trois sous questions : l'utilisation, le cout total de la quantité et la source principale de financement.

Les intrants identifiés sont les suivants : semences; engrais chimiques (DAP 18.46, 'Urée, NPK, d'autres engrais chimiques), engrais organique ; produits phytosanitaires; main d'œuvre extérieure aux membres du ménage et des charges et intrants à préciser, autres que celles énumérées.

En utilisant la liste des intrants et charge d'exploitation, énumérez produit par produit et demandez si le produit est utilisé par le ménage durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018). Puis reportez la bonne réponse "Oui" ou "Non".

Pour chaque type d'intrants utilisé par le ménage, vous demandez ensuite le cout total de la quantité précise que le ménage a utilisé sur ses parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018).

Il faudra s'assurer que le producteur vous indique précisément le cout de ce qu'il a utilisé et qu'il ne réponde pas simplement indiquant les prix officiels et les dosages recommandés. On veut savoir concrètement combien il lui a couté la quantité exacte qu'il a utilisé

En outre vous demandez la source principale de financement pour l'achat de ce type d'intrants ainsi que la valeur du financement (le montant en FCFA) et enfin vous demande les autres sources d'intrants utilisées par le ménage.

***Il est demandé aux enquêteurs d'être très attentifs pour l'enregistrement des quantités. Il doit également bien indiquer les unités correspondant aux quantités données par le répondant.***

**Dans cette section, toutes les fois où le producteur dit de ne pas connaître les réponses, essayer de l'aider à faire des estimations et les calculs nécessaires pour la trouver. Si vraiment il n'y a pas de moyen pour lui de connaître la réponse, alors reportez la réponse -999**

### **Partie 1: UTILISATION D'INTRANTS pour la production de riz**

#### **C.1.1. Avez-vous utilisé des engrais chimiques sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Dans cette question, nous parlons de l'engrais chimique tel que le NPK, le DAP, l'Urée, etc. Nous faisons ici référence à tout type d'engrais différent des ordures ménagères et de la fumure.

#### **C.1.1.1. Avez-vous utilisé du DAP 18.46 sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

On veut savoir si le ménage a utilisé du DAP 18.46 sur ses parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018). Il s'agit d'engrais chimique bien connu dans la zone d'étude.

#### **C.1.1.1.1. Quel est le cout total de la quantité précise de DAP 18.46 que vous avez utilisé sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

En francs CFA, estimez la valeur totale dépensée en engrais DAP 18.46 par le ménage sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?

**C.1.1.2. Avez-vous utilisé de l'Urée sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Demandez si le ménage a utilisé de l'Urée sur ses parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018). Il s'agit d'engrais chimique bien connu dans la zone d'étude.

**C.1.1.2.1. Quel est le cout total de la quantité précise d'Urée que vous avez utilisé sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Si l'Urée a été utilisé sur les parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018), combien le ménage a-t-il dépensé pour acheter cet engrais ?

**C.1.1.3. Avez-vous utilisé de NPK sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Demandez si le ménage a utilisé de NPK sur ses parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018). Il s'agit d'engrais chimique bien connu dans la zone d'étude.

**C.1.1.3.1. Quel est le cout total de la quantité précise de NPK que vous avez utilisé sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Si le NPK a été utilisé sur les parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018), combien le ménage a-t-il dépensé pour acheter cet engrais ?

**C.1.1.4. Avez-vous utilisé d'autres engrais chimiques sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Cette question tente d'identifier d'autres engrais chimiques que le ménage a utilisés sur ses parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018).

**C.1.1.4.1. Quel est le cout total des autres engrais chimiques utilisés sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Il faudra s'assurer que le producteur vous indique précisément le cout de ce qu'il a utilisé et qu'il ne réponde pas simplement en indiquant les prix officiels et les dosages recommandés. On veut savoir concrètement combien il lui a coûté la quantité exacte qu'il a utilisée.

**C.1.1.5. Quelle a été la source principale de financement pour l'achat de vos engrais chimiques ?**

Indiquer la source principale de financement pour l'achat des engrais chimiques par le ménage pour les parcelles sur lesquelles l'agriculteur enregistré a eu un pouvoir de décision. Demander d'abord quelle est la source principale, demander ensuite le montant en FCFA et après on demande quelles sont vos autres sources de financement.

Pour cette question et les autres portant sur les sources principales, on veut s'assurer qu'ici soit reportée la provenance de l'argent avec lequel les producteurs ont acheté la plupart de leurs intrants.

Vous devrez faire la conversion si les producteurs raisonnent en sac par hectares et être sûrs que ça correspond à la quantité réellement achetée et pas simplement celle recommandée.

Cette question tire son sens du fait qu'on voudrait voir, à travers elle, la capacité financière de du ménage, en l'occurrence si le ménage a bénéficié d'une aide ou d'un prêt quelconque ou s'il a puisé les ressources dans son propre compte. A la question, l'enquêteur est tenu de sélectionner la source principale correspondante parmi la liste des modalités proposées.

**C.1.1.5.1** **Quelle est la valeur du financement reçu par {source de financement principale} en FCFA pour l'achat d'engrais chimiques ?** Hint pour enquêteur, si le producteur ne sait pas, mettre -999

Après avoir demandé quelle est la source principale à la question précédente, vous demandez ici le montant de ce financement en FCFA.

**C.1.1.6. Est-ce que la totalité de vos engrais chimiques a été acquise avec l'utilisation de {source de financement principale} ?**

Cette question tente de cerner l'origine du financement de la totalité des engrais chimiques. En d'autres termes si la totalité des engrais chimiques utilisés par le ménage, a été acquise grâce à la source principale de financement.

**C.1.1.6.1** **Quelles ont été les autres sources de financement pour l'achat des vos engrais chimiques ?** (select all that apply)

Cette question tente d'identifier d'autres sources de financement pour l'achat des engrais chimiquement par le ménage. Si la réponse à la question précédente était « oui » mettez les et renseignez la valeur à la question suivante.

**C.1.1.5.2** **Quelle est la valeur du financement reçu par {source de financement secondaire} en FCFA pour l'achat d'engrais chimiques ?** Hint pour enquêteur, si le producteur ne sait pas, mettre -999

Ici, et dans toutes les questions portant sur la source secondaire, on va reporter la somme du financement provenant de toute autre source que la principale. Il est important que le répondant se remémore de toutes les sources impliquées dans l'achat de ses intrants

**C.1.2** **Avez-vous utilisé des engrais organiques, tel que fumée, sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Les engrais organiques, à la différence des engrais minéraux ou chimiques, sont issus de matière vivante (d'origine animale et/ou végétale). Ce sont des engrais dérivés de matière animale, d'excréments d'animaux (fumier), d'excréments humains, et de matière végétale.

**C.1.2.1** **Si Oui, quel est le coût total des engrais organiques utilisés sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Si des engrais organiques ont été utilisés sur les parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018), combien le répondant a-t-il dépensé pour acheter cet engrais ?

**C.1.2.1.1. Quelle a été la source principale de financement pour l'achat des vos engrais organiques?**

Indiquer la source principale de financement pour l'achat des engrais organiques par le ménage pour les parcelles sur lesquelles l'agriculteur enregistré a eu un pouvoir de décision. Demander d'abord quelle est la source principale, demander ensuite le montant en FCFA et après on demande quelles sont vos autres sources de financement.

On veut s'assurer qu'ici soit reportée la provenance de l'argent avec lequel les producteurs ont acheté la plupart de leurs intrants.

Vous devrez faire la conversion si les producteurs raisonnent en sac par hectares et être sûrs que ça correspond à la quantité réellement achetée et pas simplement celle recommandée.

Cette question tire son sens du fait qu'on voudrait voir, à travers elle, la capacité financière de du ménage, en l'occurrence si le ménage a bénéficié d'une aide ou d'un prêt quelconque ou s'il a puisé les ressources dans son propre compte. A la question, l'enquêteur est tenu de sélectionner la source principale utilisée durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) et correspondante parmi la liste des modalités proposées.

**C.1.2.1.2. Quelle est la valeur du financement reçu par {source de financement principale} en FCFA pour l'achat d'engrais organiques? Hint pour enquêteur, si le producteur ne sait pas, mettre -999**

Ici on cherche la valeur du financement reçu à la question précédente.

**C.1.2.2. Est-ce que la totalité de vos engrais organiques a été acquise avec l'utilisation de {source de financement principale} ?**

Cette question permet de déterminer si la totalité des engrais organiques utilisé par le ménage a été acquise grâce à la source de financement principale.

**C.1.2.2.1. Quelles ont été les autres sources de financement pour l'achat de vos engrais organiques ? (select all that apply)**

Il s'agit de mentionner ici s'il existe, les autres sources de financement pour l'achat des engrais organiques utilisés par le ménage

**C.1.2.2.2. Quelle est la valeur du financement reçu par {sources de financement secondaires} en FCFA pour l'achat d'engrais organiques ? Hint pour enquêteur, si le producteur ne sait pas, mettre -999**

Ici, on va reporter la somme du financement provenant de toute autre source que la principale. Il est important que le répondant se remémore de toutes les sources impliquées dans l'achat de ses intrants

**C.1.3 Avez-vous utilisé des traitements/mélanges/herbicides/pesticides (tel que Londax/Propanil/Weedon/Profinil/Baguette/Khalire) ou d'autres produits phyto sanitaires sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018)?**

Un produit phytosanitaire est un produit chimique utilisé pour soigner ou prévenir les maladies des organismes végétaux. Par extension, on utilise ce mot pour désigner des produits utilisés pour contrôler des plantes, insectes et champignons. Ainsi, rentrent dans cette catégorie les pesticides, les fongicides, les herbicides et autres produits.

**C.1.3.1. Si Oui, quel est le cout total des produits phyto sanitaires utilisés sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Si de l'engrais chimique a été utilisé sur les parcelles de riz, combien le répondant a-t-il dépensé pour acheter cet engrais ?

**C.1.3.1.1 Quelle a été la source principale de financement pour l'achat de vos traitements/mélanges/herbicides/pesticides ?**

Indiquer la source principale de financement pour l'achat des produits phyto-sanitaires par le ménage pour les parcelles sur lesquelles l'agriculteur enregistré a eu un pouvoir de décision. Demander d'abord quelle est la source principale, demander ensuite le montant en FCFA et après on demande quelles sont vos autres sources de financement.

On veut s'assurer qu'ici soit reportée la provenance de l'argent avec lequel les producteurs ont acheté la plupart de leurs intrants.

Vous devrez faire la conversion si les producteurs raisonnent en sac par hectares et être sûrs que ça correspond à la quantité réellement achetée et pas simplement celle recommandée.

Cette question tire son sens du fait qu'on voudrait voir, à travers elle, la capacité financière de du ménage, en l'occurrence si le ménage a bénéficié d'une aide ou d'un prêt quelconque ou s'il a puisé les ressources dans son propre compte. A la question, l'enquêteur est tenu de sélectionner la source principale utilisée durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) et correspondante parmi la liste des modalités proposées.

**C.1.3.1.2 Quelle est la valeur du financement reçu par {source de financement principale} en FCFA pour l'achat de traitements/mélanges/herbicides/pesticides? Hint pour enquêteur, si le producteur ne sait pas, mettre -999**

Il s'agit de renseigner le montant total en FCFA du financement reçu pour l'achat des traitements/mélanges/herbicides/pesticides

**C.1.3.2 Est-ce que la totalité de vos traitements/mélanges/herbicides/pesticides a été acquise avec l'utilisation de {source de financement principale} ?**

Cette question tente de cerner l'origine du financement de la totalité des traitements/mélanges/herbicides/pesticides. En d'autres termes si la totalité des traitements/mélanges/herbicides/pesticides utilisés par le ménage, a été acquise grâce à la source principale de financement.

**C.1.3.2.1 Quelles ont été les autres sources de financement pour l'achat des vos traitements/mélanges/herbicides/pesticides ? (select all that apply)**

Cette question tente de renseigner sur les autres origines du financement pour l'achat des traitements/mélanges/herbicides/pesticides. Veuillez cocher toutes autres sources de financement déclarées.

**C.1.3.2.2 Quelle est la valeur du financement reçu par {sources de financement secondaires} en FCFA pour l'achat de traitements/mélanges/herbicides/pesticides ? Hint pour enquêteur, si le producteur ne sait pas, mettre -999**

Si d'autres sources de financement ont concouru à l'achat de traitements/mélanges/herbicides/pesticides, combien représente le montant issu de ces autres sources.

**C.1.4 Avez-vous acheté de la semence améliorée pour cultiver ?**

Une semence est dite améliorée lorsqu'au moins une des caractéristiques de sa variété présente des performances supérieures à celles des variétés traditionnelles. Généralement, les semences améliorées sont le résultat de sélection et de travaux effectués dans des centres de recherche et des laboratoires.

**C.1.4.1 Si Oui, quel est le cout total des semences améliorées utilisés sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ?**

Cette question permet d'appréhender le montant total dépensé pour les semences améliorées.

#### **C.1.4.1.1 Quelle a été la source principale de financement pour l'achat de semences améliorées ?**

Indiquer la source principale de financement pour l'achat des semences améliorées par le ménage pour les parcelles sur lesquelles l'agriculteur enregistré a eu un pouvoir de décision. Demander d'abord quelle est la source principale, demander ensuite le montant en FCFA et après on demande quelles sont vos autres sources de financement.

On veut s'assurer qu'ici soit reportée la provenance de l'argent avec lequel les producteurs ont acheté la plupart de leurs intrants.

Vous devrez faire la conversion si les producteurs raisonnent en sac par hectares et être sûrs que ça correspond à la quantité réellement achetée et pas simplement celle recommandée.

Cette question tire son sens du fait qu'on voudrait voir, à travers elle, la capacité financière de du ménage, en l'occurrence si le ménage a bénéficié d'une aide ou d'un prêt quelconque ou s'il a puisé les ressources dans son propre compte. A la question, l'enquêteur est tenu de sélectionner la source principale utilisée durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) et correspondante parmi la liste des modalités proposées.

#### **C.1.4.1.2 Quelle est la valeur du financement reçu par {source de financement principale} en FCFA pour l'achat de semences améliorées? *Hint pour enquêteur, si le producteur ne sait pas, mettre -999***

Cette question tente de renseigner sur la valeur reçue de la source principale du financement pour l'achat des semences améliorées.

### **Partie 2 : Main d'œuvre agricole de riz**

#### **C.2.1 Les membres du ménage ont-ils participé à des opérations agricoles/exploitation sur vos parcelles de riz ?**

Cette question permet de savoir si les membres du ménage ont participé à des opérations agricoles /exploitation sur les parcelles de riz appartenant au producteur.

#### **C.2.2 Avez-vous recruté de la main d'œuvre rémunérée pour participer à des opérations sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018)?**

A travers cette question, on veut savoir si le ménage a recruté des travailleurs qui sont payés et qui ont participé à des opérations sur les parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018).

#### **C.2.3 Quel est le cout total de la main d'œuvre salariée utilisée sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ? (en FCFA)**

Cette question concerne les producteurs qui ont recruté de la main d'œuvre salariée ("Oui" à la question C.2.2). Cette question permet d'avoir des informations sur le montant total que le producteur a dépensé pour payer les personnes qui sont venues travailler sur ses parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018).

Ici on veut que le producteur reporte tous les couts encourus indépendamment de la méthode de paiement.

#### **C.2.4 Comment avez-vous payé la main d'œuvre salariée sur vos parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018) ? (cochez tout ce qui s'applique)**

Cette question renseigne sur la façon dont le ménage a payé la main d'œuvre salariée sur ses parcelles de riz durant la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018). Selon la réponse, cochez les options appropriées.

**C.2.5 Avez-vous utilisé des services machines pour effectuer des opérations agricoles sur vos parcelles pour la SSC 2018 (DE JANVIER A JUILLET 2018)?**

L'enquêteur demandera au producteur si le ménage a utilisé des services machines pour effectuer des opérations agricoles sur ses parcelles.

**C.2.6 Quel est le cout total des services de machines utilisés ? (en FCFA)**

Ici on veut que le producteur reporte tous les couts encourus indépendamment de la méthode de paiement.

**C.2.7 Quelles ont été les sources principales de financement ?, select multiple, check all that apply**

Cette question concerne les agriculteurs enregistrés et/ou les membres de son ménage qui travaillent sous son influence et ses indications qui ont utilisés des services de machines et on veut savoir les sources principales de financement pour l'utilisation des services de machines. Selon la réponse, cochez les options appropriées.

**Partie 3 : Récolte SSC**

**C.3.1 A quelle date avez-vous débuté la récolte de la Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018)?**

La question C.3.1 tente de savoir la date à laquelle le ménage a commencé la récolte de la Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018). Si la date n'est pas connue, vous devez insister pour la déterminer, même si vous devez vous contenter d'une estimation près. Pour cela, vous pouvez utiliser des procédés d'estimation de la date, tel que la référence à un évènement local connu par toute la population(ex avant ou après le gamou/magal et a peu près combien de temps avant/apres etc), rappel du moment au sein du mois (début/milieu/fin), référence au jour d'un marché hebdomadaire (limo) etc.

**C.3.2 Avez-vous terminé la récolte de la Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018)?**

Pour cette question, on souhaite savoir quel est l'état de la récolte de la Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018). On veut connaître si effectivement le ménage a terminé sa récolte. Si le ménage a effectivement déjà terminé la récolte, il faut cocher "Oui". Si la récolte n'a pas été finie, veuillez cocher "Non".

**C.3.3 A quelle date avez-vous terminé la récolte de la Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018)?**

Cette question concerne ceux qui ont répondu 'Oui' à la question précédente et on doit préciser ici la date à laquelle le ménage a terminé sa récolte de la Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018).

**C.3.V Quelles sont les variétés de riz que vous avez cultivé pour la Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018?**

Ici on veut connaître toutes les variétés de riz produit par l'agriculteur enregistré. **Attention, certains producteurs pourraient se limiter à vous donner juste les renseignements sur la Sahel 108 et la 134 car ils savent que ce sont les deux autorisées pour l'utilisation du magasin. Cependant, pour l'étude on veut enregistrer tout ce qu'ils ont produit pendant la saison, donc insister pour vous assurer qu'aucune variété n'est oubliée et que donc par la suite aucune quantité reportée ne soit oubliée**

### **C.3.4 Quelle est la quantité totale de riz que vous avez récolté pour la Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018)?**

Ici, on demande la quantité de riz récoltée au total (toute variété confondue) sur toutes les parcelles du ménage sur lesquelles le répondant a un degré d'influence. On veut connaître la quantité totale récoltée à la date où l'enquête est effectuée. Si la récolte n'est pas encore terminée, veuillez juste reporter la quantité effectivement récoltée et pas celle espérée. Dans le suivi il y aura une question spécifiquement pour les quantités additionnelles récoltées.

### **C.3.5 Unité de mesure**

Cette question renseigne sur l'**unité de mesure à préciser concernant la quantité de riz récoltée**. Certaines personnes peuvent utiliser des sacs de poids différents pour différents types d'opérations et l'enquêteur demandera au producteur de préciser l'unité à chaque étape.

### **C.3.6 Sur la quantité totale, quelle est la quantité de variété Sahel 108 et/ou Sahel 134 que vous avez récolté au total ?**

Cette question permet d'avoir des informations sur **la quantité de variété Sahel 108 et/ou Sahel 134 que le ménage a récoltée par rapport à la quantité totale**.

### **C.3.7 UNITE DE MESURE**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité totale **de variété Sahel 108 et/ou Sahel 134** récoltée, déclarée à **C.3.6**.

## **Partie 4 : Crédit**

Dans cette section on cherche juste les crédits qui concernent la campagne en cours, on ne doit pas prendre en compte les moratoires.

### **C.4.1 Avez-vous sollicité un crédit à travers votre GIE/SV pour le financement de la campagne de Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018)?**

Cette question permet de connaître si l'agriculteur enregistré a demandé un crédit à travers son GIE/SV pour le financement de la campagne de Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018).

#### **C.4.1.1. Quel est le montant du crédit que vous a été individuellement octroyé au sein de votre GIE/SV?**

Il s'agit de reporter le montant total du crédit que le producteur a personnellement contracté au sein de son GIE/SV.

### **C.4.2 Avez-vous demandé un crédit à titre individuel pour la campagne de Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018)?**

Cette question permet d'appréhender si le producteur a demandé un crédit à titre individuel (sans intermédiation du GIE/SV) pour la campagne de Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018).

#### **C.4.2.1. Quel est le montant du crédit individuel qui vous a été octroyé ?**

Avec cette question, on cherche à déterminer le montant du crédit individuel que le producteur a reçu pour la campagne de Saison Sèche Chaude/Contre-Saison Chaude 2018 (De Janvier à Juillet 2018)

### **Section D.0 : Répartition du paddy**

*Tout au long de cette section on essaiera de comprendre la manière dont toute la production reportée à la question C.3.4 a été utilisée. Il est important ici encore de rappeler qu'il faudra reporter toute production dont le producteur est directement impliqué dans une certaine mesure dans la gestion et la prise de décision. Idéalement, il serait préférable que toujours la même unité de mesure soit utilisée. **Cependant, il se pourrait que le producteur utilise par exemple des sacs de poids différents pour effectuer des opérations différentes. Dans ce cas, veuillez harmoniser en convertissant tout en kg en effectuant les calculs à l'aide et avec l'approbation du producteur.***

**Dans toutes les questions qui suivent, si le paddy n'a pas été utilisé pour une fonction/opération spécifique, reporter 0.**

Nous allons vous demander des questions par rapport à la répartition de votre paddy.

#### **D.0.1 Quelle quantité de riz paddy récoltée avez-vous utilisé pour rembourser des crédits reçus au cours de la campagne agricole ?**

Cette question tente de cerner la quantité de riz paddy récoltée que le producteur a utilisée pour rembourser ses crédits au cours de la campagne agricole. Si le ménage n'a pas utilisé son riz paddy récolté pour rembourser ses crédits dans ce cas la réponse égale zéro.

##### **D.0.1.1. UNITE DE MESURE**

Si le ménage a utilisé son riz paddy récolté pour rembourser ses crédits dans ce cas l'enquêteur doit enregistrer l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz paddy déclarée à **D.0.1.**

#### **D.0.2 Quelle quantité de riz paddy récolté avez-vous utilisé pour payer la main d'œuvre agricole des/employés ?**

Comme précédemment, indiquez la quantité de riz paddy récolté que le ménage a utilisé pour payer la main d'œuvre agricole des employés.

### **D.0.2.1. UNITE DE MESURE**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de la récolte totale déclarée à **D.0.2**

**D.0.3 Quelle quantité de riz paddy avez-vous utilisé pour payer des services liés à la récolte ?** (Location des machines, mise en sacs, etc.) (ne pas prendre en compte les frais de déplacement)

Il s'agit de reporter ici, la quantité de riz paddy utilisée pour payer certains services liés à la récolte comme la location des machines, la mise en sacs, etc.). Cependant, les frais de déplacement ne sont pas pris en compte ici.

### **D.0.3.1 UNITE DE MESURE**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz paddy déclarée à D.0.3.

**D.0.4 Quelle quantité de riz paddy avez-vous utilisé pour payer des frais de transport ?**  
**Hint : ici on inclut tout type de transport, du champs au magasin, vers le lieu de vente, vers le lieu de stockage, vers le lieu de transformation etc**

Il est question ici, de prendre en compte la quantité de riz paddy utilisée pour payer des frais de transport.

### **D.0.4.1. UNITE DE MESURE**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité **de riz paddy** déclarée à **D.0.4**.

**D.0.5 Quelle quantité de riz paddy avez-vous donné (cadeaux aux voisins/donation pour mariage, enterrement, zakat...)?**

Cette question prend en compte la **quantité de riz paddy** destinée notamment aux cadeaux des voisins, aux dons pour les mariages et funérailles, au zakat, etc.

### **D.0.5.1. UNITE DE MESURE**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité **de riz paddy** déclarée à **D.0.5**.

**D.0.6 Quelle quantité de sacs de paddy avez-vous vendu jusqu'à présent ?**

Il s'agit de reporter ici, toute la quantité de sacs de paddy que le ménage a vendu jusqu'à la date de cet entretien.

Cette question est seulement posée si la récolte a été vendue. Là encore, inscrivez la quantité de la récolte qui a été vendue pour toutes les parcelles concernées, donc celles sur lesquelles l'agriculteur enregistré a une certaine influence. Faites attention à l'unité dans laquelle la récolte a été vendue. **Essayer le plus possible de faire en sorte que ce soit la même que l'unité dans laquelle le produit a été récolté.**

### **D.0.6.1. UNITE DE MESURE**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz paddy déclarée à D.0.6.

**D.0.7 Avez-vous subi des pertes dans les lieux où vous avez stocké votre paddy depuis la récolte?**

La question **D.0.7** tente de savoir si effectivement le ménage a subi des pertes dans les lieux où leur riz paddy a été stocké depuis la récolte?

**D.0.7.1. Quelle est la quantité de riz perdue ?**

Si le ménage a subi des pertes, on demande ici la quantité de riz perdue à la question **D.0.7**

#### **D.0.7.2. UNITE DE MESURE**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de la récolte totale déclarée à **D.0.7.1**.

#### **D.0.7.3. Quelles ont été les causes principales de pertes du stock de paddy?**

L'objectif de cette question est de connaître les principales raisons pour lesquelles le ménage a subi des pertes dans les lieux de stockage. L'enquêteur doit cocher toutes les raisons avancées.

**D.0.8 Quelle quantité du riz paddy récolté vous reste-il ?** *{la somme de D.0.1 a D.0.6 devrait être la même que C.3.4. Si ce n'est pas le cas mettre un commentaire qui s'affiche a l'enquêteur pour révéfier les quantités de répartition, mais juste une soft constraint}*

Cette question tente de renseigner sur la quantité totale de riz paddy récoltée qui reste au producteur. Des contraintes sur la programmation seront effectuées pour vérifier les quantités déclarées !

#### **D.0.8.1. UNITE DE MESURE**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz paddy déclarée à D.0.8.

#### **D.0.9.P. Quelle quantité de riz paddy avez-vous acheté ?**

Si le ménage, en dehors de sa production, a acheté du riz paddy, quelle est la quantité totale de riz paddy qui a été achetée?

##### **D.0.9.1.P UNITE DE MESURE (relevant if D.0.9.P is NOT=0)**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz paddy déclarée à D.0.9.P

##### **D.0.9.2 .P Quel était le prix moyen d'achat du riz paddy ? (relevant if D.0.9.P is NOT=0)**

Inscrire ici le prix moyen issu de l'achat du riz paddy en question.

##### **D.0.9.3.P. Quelle était la raison principale pour l'achat du riz paddy? (relevant if D.0.9.P is NOT=0)**

Veillez cocher la raison principale pour l'achat du riz paddy déclarée par le producteur.

#### **D.0.9.B. Quelle quantité de riz blanc avez-vous acheté ?**

Si le ménage a acheté du riz blanc, demandez quelle est la quantité totale de riz blanc acheté.

##### **D.0.9.1.B. UNITE DE MESURE (relevant if D.0.9.B is NOT=0)**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz blanc déclarée à D.0.9.B

##### **D.0.9.2.B. Quel était le prix moyen d'achat du riz blanc ? (relevant if D.0.9.B is NOT=0)**

Inscrire ici le prix d'achat moyen du riz blanc en question.

##### **D.0.9.3.B. Quelle était la raison principale pour l'achat du riz blanc? (relevant if D.0.9.B is NOT=0)**

Veillez cocher la raison principale pour l'achat du riz blanc déclarée par le producteur.

**D.0.10 Avez-vous transformé une partie de votre production en riz blanc?**

Attention à enregistrer ici uniquement le paddy qui a été produit directement par le ménage du producteur et pas celui qui a été acheté ou reçu pour une raison ou une autre.

**D.0.11 Quelle quantité de paddy avez-vous transformé ?**

Si le ménage a transformé du paddy issu de sa production en riz blanc, quelle est la quantité totale de riz paddy transformé ?

**D.0.11.1 UNITE DE MESURE** (relevant if D.0.9 is NOT=0)

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz paddy déclarée à D.0.11.

**D.0.12 Quel était en moyenne le montant des coûts associés à la transformation? (en FCFA)**

Demandez au répondant à combien en moyenne s'évaluait en FCFA, le montant des coûts encourus pour transformer le paddy. Ceux-ci peuvent inclure par exemple les coûts relatifs à la prestation de service et/ à la location des machines pouvant effectuer la transformation.

**D.0.12.1 Les coûts sont estimés par sacs/kg/tonnes ?**

L'enquêteur doit mentionner comment les coûts ont été estimés : par sacs, par kg, ou tonnes

**D.0.12.2 Veuillez spécifier le poids de chaque sac (RELEVANT IF D.0.12.1=3)**

Si les coûts ont été estimés par sac, l'enquêteur doit préciser le poids de chaque sac

**D.0.13 Quelle quantité de riz blanc avez-vous obtenu ?**

Cette question permet d'avoir des informations sur la quantité de riz blanc obtenue suite à la transformation du paddy produit par le ménage.

**D.0.13.1 Unité de mesure**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz blanc déclarée à D.0.13

**D.0.14 Avez-vous vendu du riz blanc issu de votre transformation ?**

Pour cette question, on souhaite savoir si le ménage a vendu du riz blanc issu de sa transformation.

**D.0.14.1 Quelle quantité avez-vous vendu sous forme de riz blanc?**

Si une partie du riz blanc issu de la transformation a été vendue, estimez cette quantité.

**D.0.14.2 Unité de mesure**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz blanc déclarée à D.0.14.

**D.0.15 Quel était le prix moyen de vente du riz blanc ?**

Inscrire ici le prix moyen de vente du riz blanc en question (issu de la production propre et pas revendu après achat).

**D.0.15.1 Unité de mesure**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz blanc déclarée à D.0.15.

**D.0.16 Quelle quantité de riz blanc avez-vous donné en dehors de votre ménage? (cadeaux aux voisins/donation pour mariage, enterrement, zakat...)**

**D.0.16.1 Unité de mesure**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz blanc déclarée à D.0.16

**D.0.17 Quelle quantité de riz blanc a été consommée par votre ménage ?**

Cette question tente de renseigner sur la quantité totale de riz blanc que le ménage a consommée.

**D.0.17.1 Unité de mesure**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant à la quantité de riz blanc déclarée à D.0.17

**D.0.18 Combien de sacs de riz blanc vous restent-ils ?**

La réponse à cette question renseigne sur le nombre de sacs de riz blanc qui reste au ménage après transformation du paddy, achat de riz et utilisations éventuelles telle que indiqué dans les questions précédentes.

**D.0.19 Avez-vous obtenu des sous-produits de la transformation du riz ? (ex. son)**

Demandez au producteur si, suite aux opérations de transformation, il a obtenu des sous-produits pouvant être utilisés et valorisés, tel que le son par exemple.

**D.0.19.1 Avez-vous vendu vos sous-produits ?**

La question **D.0.19.1** tente de savoir si effectivement le ménage a vendu ses sous-produits.

**D.0.20 Quel était le prix moyen de vente des sous-produits ? (en FCFA)**

Inscrire ici le prix moyen issu de vente des sous-produits.

**D.0.20.1 Unité de mesure**

Enregistrez l'unité de mesure correspondant au prix de vente des sous-produits de la transformation du riz déclarée à D.0.20.

**D.0.20.2. Veuillez spécifier le poids de chaque sac de sous-produit (Si D.0.20.1=3)**

Si les sous-produits ont été vendus par sac, l'enquêteur doit préciser le poids de chaque sac.

**D.0.21 A combien estimez-vous la valeur totale des sous-produits obtenus ? (en FCFA)**

Si le ménage a vendu ses sous-produits de la transformation, il est demandé à l'enquêteur de faire le total des montants de cette vente. S'il n'a pas vendu, on demande d'estimer la valeur potentielle sur le marché de ces sous-produits.

**Section D.1 : Roster Vente, une ligne par évènement de vente**

*Le logbook est un agenda/cahier qui sera remis aux producteurs lors de la première rencontre. Les producteurs devront être instruits pour les remplir. Au cas où le producteur ne sait pas écrire, lui demander s'il peut appeler quelqu'un dans son ménage dont il a confiance et qui pourra l'assister pour ce remplissage*

*et expliquer à cette tierce personne le principe du logbook. Si la personne n'est pas disponible, demander au producteur de vous laisser le numéro de la tierce personne pour l'appeler ensuite et lui expliquer par téléphone. Dans tous les cas, il serait préférable que les superviseurs contactent également tous les présidents de GIEs concernés pour les sensibiliser à rappeler à leurs membres l'importance de remplir ces logbooks.*

*Les principes clés du logbook sont :*

- *Le producteur devra enregistrer toute opération de vente et de stockage effectuée pour le riz paddy, le riz blanc et le son depuis le début de sa récolte.*
- *Il n'inclura pas les transactions relatives au remboursement de crédit*
- *Il est fondamental qu'il alimente ce registre au quotidien au fur et à mesure qu'il effectue des opérations pour éviter qu'il les oublie*
- *Cet instrument lui permettra de mieux gérer ses dépenses*
- *Le producteur devra s'attendre à ce que chaque 15-30 jours, les enquêteurs le contactent pour avoir des informations sur les quantités additionnelles de paddy produites, leur répartition et dans le détail les informations inscrites dans le logbook*
- *Le suivi se fera prioritairement en personne. En cas de non-disponibilité permanente du répondant pendant la période de passage de l'équipe dans le village et seulement après plusieurs tentatives échouées de le rencontrer, un suivi téléphonique sera fait. Veuillez documenter toutes les tentatives effectuées pour le voir.*
- *Après la première visite, il y aura 5 suivis donc le producteur devra compléter le logbook pendant toute la commercialisation de la Saison Sèche Chaude jusqu'à épuisement de son riz.*

#### **D.1.1 Date de vente**

Si le ménage a effectué une vente, inscrivez la date de cette vente.

#### **D.1.2 Produit vendu**

Inscrire ici le produit vendu

#### **D.1.3 Variété de riz vendu**

Mentionner ici la variété du riz vendu

#### **D.1.4 Nombre de sacs vendus**

Reporter ici le nombre de sacs vendus

#### **D.1.5 Poids de chaque sac**

Reporter ici le poids de chaque sac vendu

#### **D.1.6 Quel était le lieu de vente pour le riz?**

Cette question tente de renseigner sur le type de lieu où le riz paddy a été vendu.

#### **D.1.7 A qui avez-vous vendu ?**

La question D.1.7 tente de savoir l'acheteur du riz vendu par le ménage

**D.1.8 A quel prix unitaire avez vous vendu votre riz le \${date\_vente} ?**

Il s'agit de renseigner le prix unitaire de la vente du riz pour chaque événement de vente. Si dans une même date il y a eu plus qu'une vente, renseigner deux lignes séparées  
L'enquêteur demandera au producteur, l'unité du prix vendu.

**D.1.9 Avez-vous vendu votre surplus à la suite d'un contrat préétabli ?**

Cette question permet d'appréhender les producteurs qui ont passé des contrats pour vendre le surplus de leur récolte de la Saison Sèche Chaude 2018 à des riziers ou commerçants. Celle-ci est une pratique plutôt nouvelle mais de plus en plus fréquente dans la vallée, où principalement des riziers (dis également agro-industriels ou usines) agréés (la plupart participant au programme Nataal Mbay), passent des contrats pour acheter, au-delà de la quantité destinée au remboursement de la CNCAS, le surplus de production et insèrent une clause pour capter cette quantité supplémentaire dans le contrat de remboursement.

**D.1.10 SI oui, avec quel opérateur avez-vous préétabli ce contrat ?**

Cette question fait suite à la question D.1.09 et doit être posée aux personnes qui vendent leur surplus à la suite d'un contrat préétabli. La question tente de savoir l'opérateur avec qui le contrat a été signé.

**Section D.2 : Roster Stockage, une ligne par infrastructure de stockage**

**D.2.1 Produit stocké**

Le ménage pourrait stocker un ou plusieurs produits (1= riz paddy; 2= riz blanc; 3=Son; 4= Autre, spécifier). Pour cela, il suffira de demander à l'enquêté(e) de vous donner ce(s) produit(s) stockés. Enregistrez chaque produit qui a été stocké et lui posez des questions relevant.

**D.2.2.A. Dans quel type d'infrastructure stockez-vous les {nombre\_sacs\_D.0.8 POUR PADDY} sacs qui vous restent? (Mettre toutes les infrastructures utilisées)**

Il s'agit de demander au producteur le type d'infrastructure (1= Maison;2= Ecole, 3= Magasin appartenant au ménage, 4= Magasin appartenant à l'union,5= Magasin loué appartenant à une tierce entité, 6= Magasin SRE,7= Autre, spécifier) où il a stocké le reste de ses sacs de riz paddy.

**D.2.2.A. Dans quel type d'infrastructure stockez-vous les {nombre\_sacs\_D.0.18 POUR RIZ BLANC} sacs qui vous restent? (mettre toutes les infrastructures utilisées)**

Comme précédemment, indiquez le type d'infrastructure en mettant les codes appropriés.

**D.2.3. Variété de riz stocké**

Il existe différentes variétés de riz et ici il s'agit de renseigner sur la variété du riz stocké, notamment s'il s'agit de : 1= Sahel 108 ou 2= Sahel 134, ou 3= Autre, spécifier.

**D.2.4. Nombre de sacs stockés**

Demandez au répondant combien de sacs sont stockés pour chaque produit dans chaque infrastructure choisie précédemment.

**D.2.5 Poids de chaque sac**

Demandez et enregistrez le poids de chaque sac stocké.

**D.2.6 Avez-vous payé des frais pour le stockage de votre paddy dans le {nom\_infrastructure}?**

Cette question permet de savoir si le producteur a eu à payer des frais dans le lieu où il a stocké son paddy.

**D.2.7 Combien avez-vous payé en moyenne par sac ? (en FCFA)**

L'enquêteur demandera au producteur le montant en moyenne qu'il a payé par sac pour le stockage de son paddy dans le lieu de stockage concerné.

**D.2.8 Est-ce que le produit stocké est de la semence améliorée de riz?**

Une semence est dite améliorée lorsqu'au moins une des caractéristiques de sa variété présente des performances supérieures à celles des variétés traditionnelles. Généralement, les semences améliorées sont le résultat de sélection et de travaux effectués dans des centres de recherche et des laboratoires.

**D.2.9 Avez-vous demandé un crédit après avoir déposé dans le magasin SRE ? (SI D.2.2.A=6)**

A ce niveau, on cherche à savoir si le producteur a utilisé le magasin SRE mis à disposition de certains producteurs à Diagambal et s'il a utilisé le récépissé délivré par le projet comme garantie pour demander un crédit à la CNCAS. Or, il se pourrait que certains producteurs aient déposés pour une raison ou une autre, une partie de leur paddy dans le magasin SRE sans pour autant être dans le groupe de traitement. Dans ce cas, il faudrait quand-même leur poser les questions qui suivent sans leur refaire de remarque spécifique quant au groupe d'appartenance

**D.2.10 Quel est le montant du crédit qui vous a été accordé ? (EN FCFA) (Si D.2.9=oui)**

Cette question concerne les personnes qui ont répondu 'Oui' à la question précédente (D.2.8). Il s'agira de demander au répondant d'indiquer le montant du crédit qu'il a reçu de la CNCAS, après avoir déposé dans le magasin SRE et demandé un crédit en échange du récépissé.

**D.GPS Veuillez enregistrer les coordonnées GPS de l'endroit où l'enquête est effectuée**

Il convient ici de capter les coordonnées GPS indiquant l'endroit où l'enquête est effectuée [modalité d'enregistrement à fournir par l'informatique].