



Institut pour la BioEconomie



Institut Sénégalais de Recherches Agricoles

**PAPSEN/PAIS Assistance Technique et Recherche pour le
Développement
(PPAT&RD)
Sous-Programme Sud**

Protocole du suivi de la campagne agricole 2021-2022

Mai 2021



(AID 011606)



Ce document présente les activités à conduire dans les vallées pour la campagne 2021-2022. Ces activités sont scindées en deux groupes : les activités transversales qui seront effectuées dans toutes les vallées et les activités spécifiques qui seront réalisées dans quelques vallées. En effet, tenant compte que toutes les vallées ne présentent pas les mêmes caractéristiques et défis, les interventions seront spécifiques en fonction des vallées. C'est ainsi qu'un nombre de vingt-trois (23) activités expliquées ci-dessous seront conduites. Elles sont organisées en trois groupes : les activités pré-campagne de Equipe et CR, les activités pré-campagne de CR et équipe avec GT, les activités campagne CR et équipe.

Le détail de chaque activité sera abordé en premier lieu. Cette partie sera suivie par l'affectation des activités entre les CR et l'Equipe Terrain et la planification des activités. Enfin, la dernière partie du document va présenter les activités de recherches et les activités prévues par département.

1. Activités pré-campagne de Equipe et CR

1.1 Recrutement de CR

Dans certaines vallées, il faut recruter de nouveau CR. Il s'agit des vallées de Ndiama et de Coumbacara. Ces nouveaux CR seront formés sur la collecte des informations relatives aux opérations culturales avec l'application Kobocollect.

1.2 Rappel sur le rôle du CR

Le CR est le premier assistant technique des productrices. Il doit les accompagner à organiser les activités et veiller au respect du calendrier cultural, à identifier les contraintes et besoins, aller vers la quête de solutions. Il doit partager les données relatives à la chaîne de production et au déroulement des activités à l'équipe technique. Il doit aussi encourager les productrices à participer aux formations. Le CR doit motiver les femmes à reconduire les opérations au niveau de leurs propres parcelles.

1.3 Recyclage des CR sur les bonnes pratiques culturales

Un rappel des opérations des cultures sera effectué en se basant sur le protocole technique et organisationnel des parcelles de démonstration et de démultiplication mais aussi les fiches de formation. En effet la formation a été déjà faite pour presque tous les CR. Donc un rappel est nécessaire pour renforcer leurs connaissances.

1.4 Formation des CR sur le suivi des Parcelle par l'application Kobocollect

La collecte des données et le partage avec l'équipe sont d'une importance capitale pour intervenir à temps. Pour cette raison un protocole a été rédigé pour le suivi des données collectées au niveau des parcelles de démonstration et de démultiplication par l'utilisation de l'application Kobo Toolbox. Certains CR ont toujours des difficultés à remonter correctement les données.



2. Activités pré-campagne de CR et équipe avec GT

2.1 Sensibilisation pré-campagne des GT

La sensibilisation consiste à rappeler aux présidentes et aux femmes relais des GT leurs rôles dans le dispositif afin d'accroître leur participation au niveau des parcelles de démonstration. Dès leurs prises de service, les CR vont entamer les activités de sensibilisation dans les différents GT.

2.2 Mise à jour de la liste des Femmes Relais

Sur la base de la liste de présence des femmes relais et de l'évaluation des GT, il sera demandé aux GT de choisir une autre femme relais si l'ancienne relais n'est plus disponible pour assurer son rôle. En effet, il a été noté un absentéisme et une non-participation de de certaines femmes relais aux activités. Ainsi il sera demandé aux président GT de revoir leur statut. Les CR ont déjà identifié les femmes relais qui ne jouaient pas bien leur rôle. Dès leur retour dans les vallées, ils vont discuter avec les GT pour voir si ces relais sont à remplacer ou pas surtout celles qui ne sont plus sur place. Après cette rencontre, la liste des femmes relais sera mise à jour et sera partagée à l'équipe technique.

2.3 Campagne 2020-2021 constraints

La campagne 2020-2021 a fait ressortir une série des limites dans le suivi des parcelles démo marquées dans la fiche de la vallée, notamment : le manque de participation par les relais, la productivité de parcelles démo, constraints, la divagation de bétail... à noter et transférer à l'équipe.

2.4 Suivi rapproché des nouveaux CR

Les nouveaux CR seront accompagnés par l'équipe terrain sur la reconnaissance des GT et des relais, sur l'organisation des activités et la remontée des données avec Kobocollect.

2.5 Suivi des données sur la plateforme

Le focus sera mis cette année sur la qualité des données surtout la participation des femmes relais aux formations. Chaque semaine une note sur l'état des données transférées sera diffusé par le responsable Kobocollect

3. Activités campagne CR et équipe

3.1 Situation des intrants dans chaque GT

Lors de la campagne précédente, chaque GT avait collecté de la semence à travers la sélection massale. Cette activité consiste à faire l'état des lieux avec les relais des GT pour voir les variétés et les quantités disponibles. De ce fait, les variétés à faible rendement seront remplacées. De même que la semence, l'engrais nécessaire pour les parcelles de démonstration et démultiplication seront distribués aux différents GT.



3.2 Accompagnement des GT à l'accès aux matériel agricole

Certaines vallées ne disposent pas de matériel agricole pour le labour des parcelles (majorité des vallées de Kolda). Cette activité consiste à mettre en contact les productrices aux prestataires de services.

3.3 Sensibilisation des GT sur l'option de reconduction des parcelles

Pour pouvoir comparer les données de productivité de cette campagne et celle de la campagne précédente, les mêmes parcelles de démonstration et de démultiplication de campagne passée seront reconduites sauf celles présentant des contraintes de salinité ou de toxicité ferreuse.

3.4 Changement des parcelles à contraintes édaphiques

Les parcelles qui ont présenté des contraintes de toxicité ferreuse ou de salinité pendant la campagne précédente seront remplacées. Il s'agit de quelques parcelles dans les vallées de Sédhiou Samirong, Samé, Sindina, Balmadou, Djiredji et Badiary...

3.5 Identification de nouvelles parcelles

Les nouvelles parcelles seront identifiées afin de déterminer leurs superficies et écologies pour pouvoir quantifier les besoins en semence et en engrais.

3.6 Protection phytosanitaire contre les ravageurs

Certaines vallées avaient été victimes d'attaque de chenille défoliatrices. Il serait important de prévoir des produits phytosanitaires pour prévenir les attaques larvaires et deux pulvérisateurs à raison d'un par département.

3-7 Evaluation post-semis des parcelles

Après l'effectivité des semis, le responsable des départements fera des tournées pour évaluer l'installation des parcelles de démonstration et de démultiplication. Cette visite permettra de préparer la mise en place des engrais. Elle permettra aussi de relever les manquements mais aussi corrélérer les données remontées aux réalités sur le terrain.

3.8 Evaluation à mi-campagne des parcelles

L'équipe terrain va effectuer une visite d'évaluation mi-campagne de l'ensemble des parcelles de démonstration et de démultiplications. La visite permettra aussi de relever les manquements mais aussi corrélérer les données remontées aux réalités sur le terrain.

3.9 Evaluation de fin de campagne des parcelles

Une visite d'évaluation de la maturité des parcelles sera organisée pour planifier la pose des carrés de rendement. Ceci permettra de faire des projections sur les niveaux de rendements.

3.10 Evaluation des rendements

La dernière mission de terrain consistera au pesage des carrés de rendements pour les parcelles de démonstration, de démultiplication et des parcelles paysannes



3.11 Diagnostique sur les autres spéculations cultivées dans les vallées

Il s'agit d'identifier dans les vallées assez performantes les autres spéculations en cours de développement et qui peuvent significativement impacter la situation financière des productrices. Il s'agira d'identifier la faisabilité et d'évaluer les besoins.

3.12 Diversification des filières

Les résultats du diagnostic permettront au projet d'entamer la diversification des activités dans les vallées classées performantes pour accroître les revenus des productrices.

3.13 Diagnostique sur la participation des FR au niveau des P démo

Dans certaines vallées la participation des femmes relais a été faible. Apparemment, le choix de la parcelle de démonstration pose problème. Un diagnostic sera effectué dans les vallées où le problème se fait plus sentir à savoir Ndiama, Karantaba. Cette activité permettra de manière spécifique de mettre en exergue les problèmes et de proposer des solutions.

4. Plan Recherche

4.1 Démonstration de nouvelles variétés ISRIZ de bas-fond

Des parcelles de démonstration seront installées dans les vallées pour le renforcement de capacités des productrices. Des sessions de formations pratiques seront déroulées pour une meilleure maîtrise de l'itinéraire technique de variétés introduites. Les objectifs spécifiques sont d'évaluer les performances agronomiques des variétés ISRIZ en conditions de bas-fond et de faire une évaluation paysanne à la maturité pour recueillir les préférences et/ou les rejets variétales (aux) des productrices.

5. Affectation et planification des opérations

Ce tableau présente dans les trois premières colonnes les responsables de chaque opération c'est-à-dire l'ordre d'affectation des activités entre les CR, l'équipe terrain et CR + équipe terrain. En même temps, il montre dans les colonnes qui suivent, la période prévue pour la réalisation de chaque opération.



6. Activités prévues par vallées par département

Activités à conduire	Responsable des activités		Période de réalisation des activités							
	CR +ET+GT	CR+ET	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc
1: Activités pré-campagne de Equipe et CR										
1.1- Recrutement de CR										
1.2- Rappel sur le rôle du CR										
1.3 Recyclage des CR sur les bonnes pratiques culturales										
1.4 Formation des CR sur le suivi des Parcelle par l'application Kobocollect										
2 : Activités pré-campagne de CR et Equipe avec GT										
2.1 Sensibilisation pré-campagne des GT										
2.2 Mise à jour de la liste des Femmes Relais										
2.3 Campagne 2020-2021 contraintes										
2.4 Suivi rapproché des nouveaux CR										
2.5 Suivi des données sur la plateforme										
3. Activités campagne CR et Equipe										
3.1 Situation des intrants dans chaque GT										
3.2 Accompagnement des GT à l'accès aux matériel agricoles										
3.3 Sensibilisation des GT sur l'option de reconduction des parcelles										
3.4 Changement des parcelles à contraintes édaphiques										
3.5 Identification de nouvelles parcelles										
3.6 Protection phytosanitaire contre les ravageurs										
3-7 Evaluation post-semis des parcelles										
3.8 Evaluation à mi-campagne des parcelles										
3.9 Evaluation de fin de campagne des parcelles										
3.10 Evaluation des rendements										
3.11 Diagnostique sur les autres spéculations cultivées dans les vallées										
3.12 Diversification des filières										
3.13 Diagnostique sur la participation des FR au niveau des P démo										
4. Plan Recherche										
4.1 Test de démonstration des variétés ISRIZ de bas-fond										

Figure 1 Affectation et planification des activités pour la campagne 2021-2022



Institut pour la BioEconomie



Institut Sénégalais de Recherches Agricoles

Activités à dérouler par Vallées	Bona	Briou	Diacounda	Kandion Mangana	Ndiama1	Ndiama2	Légende
1: Activités pré-campagne de Equipe et CR							
1.1- Recrutement de CR							
1.2- Rappel sur le rôle du CR							
1.3 Recyclage des CR sur les bonnes pratiques culturales							
1.4 Formation des CR sur le suivi des Parcelle par l'application Kobocollect							
2 : Activités pré-campagne de CR et Equipe avec GT							
2.1 Sensibilisation pré-campagne des GT							
2.2 Mise à jour de la liste des Femmes Relais							
2.3 Campagne 2020-2021 contraintes							
2.4 Suivi rapproché des nouveaux CR							
2.5 Suivi des données sur la plateforme							
3. Activités campagne CR et Equipe							
3.1 Situation des intrants dans chaque GT							
3.2 Accompagnement des GT à l'accès aux matériel agricoles							
3.3 Sensibilisation des GT sur l'option de reconduction des parcelles							
3.4 Changement des parcelles à contraintes édaphiques							
3.5 Identification de nouvelles parcelles							
3.6 Protection phytosanitaire contre les ravageurs							
3-7 Evaluation post-semis des parcelles							
3.8 Evaluation à mi-campagne des parcelles							
3.9 Evaluation de fin de campagne des parcelles							
3.10 Evaluation des rendements							
3.11 Diagnostique sur les autres spéculations cultivées dans les vallées							
3.12 Diversification des filières							
3.13 Diagnostique sur la participation des FR au niveau des P démo							
4. Plan Recherche							
4.1 Test de démonstration des variétés ISRIZ de bas-fond							

Figure 2 La liste des activités prévues pour le département de Bounkiling



Institut pour la BioEconomie



Institut Sénégalais de Recherches Agricoles

Activités à dérouler par Vallées	Karantaba	Saré Hallal	Simbandi Balante	Djimbona	Légende
1: Activités pré-campagne de Equipe et CR					
1.1- Recrutement de CR					
1.2- Rappel sur le rôle du CR					
1.3 Recyclage des CR sur les bonnes pratiques culturales					
1.4 Formation des CR sur le suivi des Parcelle par l'application Kobocollect					
2 : Activités pré-campagne de CR et Equipe avec GT					
2.1 Sensibilisation pré-campagne des GT					
2.2 Mise à jour de la liste des Femmes Relais					
2.3 Campagne 2020-2021 contraintes					
2.4 Suivi rapproché des nouveaux CR					
2.5 Suivi des données sur la plateforme					
3. Activités campagne CR et Equipe					
3.1 Situation des intrants dans chaque GT					
3.2 Accompagnement des GT à l'accès aux matériel agricoles					
3.3 Sensibilisation des GT sur l'option de reconduction des parcelles					
3.4 Changement des parcelles à contraintes édaphiques					
3.5 Identification de nouvelles parcelles					
3.6 Protection phytosanitaire contre les ravageurs					
3-7 Evaluation post-semis des parcelles					
3.8 Evaluation à mi-campagne des parcelles					
3.9 Evaluation de fin de campagne des parcelles					
3.10 Evaluation des rendements					
3.11 Diagnostique sur les autres spéculations cultivées dans les vallées					
3.12 Diversification des filières					
3.13 Diagnostique sur la participation des FR au niveau des P démo					
4. Plan Recherche					
4.1 Test de démonstration des variétés ISRIZ de bas-fond					

Figure 3 La liste des activités prévues pour le département de Goudomp



Institut pour la BioEconomie



Institut Sénégalais de Recherches Agricoles

Activités à dérouler par Vallées	Badiary	Balmadou	Bambaly	Boumouda	Djiredji	Kinthiengrou	Samé	Sedhiou Samiron	Sindina	Légende
1: Activités pré-campagne de Equipe et CR										
1.1- Recrutement de CR										
1.2- Rappel sur le rôle du CR										
1.3 Recyclage des CR sur les bonnes pratiques culturales										
1.4 Formation des CR sur le suivi des Parcelle par l'application Kobocollect										
2 : Activités pré-campagne de CR et Equipe avec GT										
2.1 Sensibilisation pré-campagne des GT										
2.2 Mise à jour de la liste des Femmes Relais										
2.3 Campagne 2020-2021 contraintes										
2.4 Suivi rapproché des nouveaux CR										
2.5 Suivi des données sur la plateforme										
3. Activités campagne CR et Equipe										
3.1 Situation des intrants dans chaque GT										
3.2 Accompagnement des GT à l'accès aux matériels agricoles										
3.3 Sensibilisation des GT sur l'option de reconduction des parcelles										
3.4 Changement des parcelles à contraintes édaphiques										
3.5 Identification de nouvelles parcelles										
3.6 Protection phytosanitaire contre les ravageurs										
3-7 Evaluation post-semis des parcelles										
3.8 Evaluation à mi-campagne des parcelles										
3.9 Evaluation de fin de campagne des parcelles										
3.10 Evaluation des rendements										
3.11 Diagnostic sur les autres spéculations cultivées dans les vallées										
3.12 Diversification des filières										
3.13 Diagnostic sur la participation des FR au niveau des P démo										
4. Plan Recherche										
4.1 Test de démonstration des variétés ISRIZ de bas-fond										

Figure 4 : La liste des activités prévues pour le département de Sédhiou



Institut pour la BioEconomie



Institut Sénégalais de Recherches Agricoles

Activités à dérouler par Vallées	Coumbacara	Mballacounda	Saré Kolidiang	Saré Ndiaye	Taminguel	Tankanto	Légende
1: Activités pré-campagne de Equipe et CR							
1.1- Recrutement de CR	■						■
1.2- Rappel sur le rôle du CR	■	■	■	■	■	■	■
1.3 Recyclage des CR sur les bonnes pratiques culturales	■	■	■	■	■	■	■
1.4 Formation des CR sur le suivi des Parcelle par l'application Kobocollect	■	■	■	■	■	■	■
2 : Activités pré-campagne de CR et Equipe avec GT							
2.1 Sensibilisation pré-campagne des GT	■	■	■	■	■	■	■
2.2 Mise à jour de la liste des Femmes Relais	■	■	■	■	■	■	■
2.3 Campagne 2020-2021 contraintes	■	■	■	■	■	■	■
2.4 Suivi rapproché des nouveaux CR	■						■
2.5 Suivi des données sur la plateforme	■	■	■	■	■	■	■
3. Activités campagne CR et Equipe							
3.1 Situation des intrants dans chaque GT	■	■	■	■	■	■	■
3.2 Accompagnement des GT à l'accès aux matériels agricoles	■	■	■	■	■	■	■
3.3 Sensibilisation des GT sur l'option de reconduction des parcelles	■	■	■	■	■	■	■
3.4 Changement des parcelles à contraintes édaphiques							■
3.5 Identification de nouvelles parcelles							■
3.6 Protection phytosanitaire contre les ravageurs			■	■	■	■	■
3-7 Evaluation post-semis des parcelles	■	■	■	■	■	■	■
3.8 Evaluation à mi-campagne des parcelles	■	■	■	■	■	■	■
3.9 Evaluation de fin de campagne des parcelles	■	■	■	■	■	■	■
3.10 Evaluation des rendements	■	■	■	■	■	■	■
3.11 Diagnostique sur les autres spéculations cultivées dans les vallées	■	■	■	■	■	■	■
3.12 Diversification des filières		■	■	■	■	■	■
3.13 Diagnostique sur la participation des FR au niveau des P démo							■
4. Plan Recherche							
4.1 Test de démonstration des variétés ISRIZ de bas-fond	■	■	■	■	■	■	■

Figure 5 : La liste des activités prévues pour le département de Kolda



Activités à dérouler par Vallées	Légende	Bona	Briou	Diacounda	Kandion Mangana	Ndiama1	Ndiama2	Karantaba	Saré Hallal	Simbandi Balante	Djimbana	Badiary	Balmadou	Bambaly	Boumouda	Djire dji	Kinthiengrou	Samé	Sedhiou Samiron	Sindina	Coumbacara	Mballacounda	Saré Kolidiang	Saré Ndiaye	Taminguel	Tankanto
		1: Activités pré-campagne de Equipe et CR																								
1.1- Recrutement de CR																										
1.2- Rappel sur le rôle du CR																										
1.3 Recyclage des CR sur les bonnes pratiques culturales																										
1.4 Formation des CR sur le suivi des Parcelle par l'application Kobocollect																										
2 : Activités pré-campagne de CR et Equipe avec GT																										
2.1 Sensibilisation pré-campagne des GT																										
2.2 Mise à jour de la liste des Femmes Relais																										
2.3 Campagne 2020-2021 contraintes																										
2.4 Suivi rapproché des nouveaux CR																										
2.5 Suivi des données sur la plateforme																										
3. Activités campagne CR et Equipe																										
3.1 Situation des intrants dans chaque GT																										
3.2 Accompagnement des GT à l'accès aux matériels agricoles																										
3.3 Sensibilisation des GT sur l'option de reconduction des parcelles																										
3.4 Changement des parcelles à contraintes édaphiques																										
3.5 Identification de nouvelles parcelles																										
3.6 Protection phytosanitaire contre les ravageurs																										
3-7 Evaluation post-semis des parcelles																										
3.8 Evaluation à mi-campagne des parcelles																										
3.9 Evaluation de fin de campagne des parcelles																										
3.10 Evaluation des rendements																										
3.11 Diagnostique sur les autres spéculations cultivées dans les vallées																										
3.12 Diversification des filières																										
3.13 Diagnostique sur la participation des FR au niveau des P démo																										
4. Plan Recherche																										
4.1 Test de démonstration des variétés ISRIZ de bas-fond																										

Figure 6 : Résumé des activités dans les vallées