



SustainSahel - UTILISATION SYNERGÉTIQUE ET PROTECTION DES RESSOURCES NATURELLES POUR LES MOYENS DE SUBSISTANCE RURAUX GRÂCE À L'INTÉGRATION SYSTÉMATIQUE DES CULTURES, DES ARBUSTES ET DU BÉTAIL AU SAHEL

MANUEL DE CAPITALISATION DES PROCESSUS, DES PRODUITS ET DES RÉSULTATS ISSUS DE LA CO-INNOVATION ENTRE AGRICULTEURS, CHERCHEURS, AGENTS DE VULGARISATION ET ACTEURS DE LA CHAÎNE DE VALEUR POUR DES SYSTÈMES INTÉGRÉS PLUS EFFICACES ET DURABLES DE CULTURES, D'ARBRES/ARBUSTES ET D'ÉLEVAGE.



Table des matières

Liste des tableaux	4
Résumé	5
I. Introduction	6
1.1. Présentation succincte de SustainSahel et du WP2.....	6
1.2. Objectifs de l'élaboration du rapport de capitalisation.....	6
1.3. Intérêt du rapport de capitalisation.....	7
II. Processus de mise en place des plateformes d'innovation (PI).....	7
2.1. L'identification des défis majeurs des communautés et les chaines de valeur pour guider les échanges futurs de la PI.....	7
2.2. L'identification et la mobilisation participative et inclusive des potentiels membres des PI10	
2.3. La tenue de réunions de sensibilisation sur l'importance des PI et les rôles de leurs membres.....	11
2.4. L'élaboration de la charte ou règlement intérieur de la PI.....	16
2.5. Le lancement officiel de la plateforme d'innovation (PI)	17
2.6. La mise en place du bureau de coordination de la PI.....	19
2.7. L'élaboration des plans d'action des plateformes d'innovation (PI).....	21
III. Les produits et effets de la co-innovation de connaissances sur les systèmes intégrés cultures, arbres/arbustes et bétail.....	22
3.1. Plans d'action des plateformes d'innovation	22
3.2. Animation de réunions d'échanges sur les défis de production en lien avec les systèmes intégrés cultures, arbres/arbustes et bétail.....	32
3.3. L'élaboration, la transcription et le partage des notes de synthèse des réunions des PI41	
3.4. Effets socioéconomiques des plateformes d'innovation pour les populations ..	43
IV. Limites de la co-crédation des innovations	45
Conclusion	45

Annexes.....	46
Annexe 1 : Canevas de règlement intérieur d'une plateforme d'innovation	46
Annexe 2 Canevas de chronogramme d'un atelier de lancement officiel d'une plateforme d'innovation	49

Liste des tableaux

Tableau 1 : Synthèse des innovations souhaitées des communautés par site, identifiés lors de la MARP.....	8
Tableau 2 : Synthèse des membres des plateformes d'innovation	11
Tableau 3 : Synthèse des réunions de sensibilisation et de renforcement des capacités sur les PI.....	12
Tableau 4 : Synthèse des membres des bureaux des plateformes d'innovation.....	20
Tableau 5 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Saria (Burkina Faso)	22
Tableau 6 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Yilou (Burkina Faso).....	24
Tableau 7 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Kouloko (Mali).....	25
Tableau 8 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Sikasso (Mali).....	27
Tableau 9 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Niakhar (Sénégal)	29
Tableau 10 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Ouarkhokh (Sénégal).....	30
Tableau 11 : Synthèse des thématiques d'échanges des plateformes d'innovation et la participation des différents acteurs à ces réunions	32
Tableau 12 : Notes de synthèse élaborées à l'issue des réunions des plateformes d'innovation pour diffusion aux communautés.....	41
Tableau 13 : Effets socioéconomiques des plateformes d'innovation pour les populations	43

Résumé

Le présent rapport de capitalisation a été élaboré dans le cadre des activités du projet SustainSahel, par le groupe de travail WP2. Ce rapport fait le point de l'ensemble des activités et des résultats de la mise en place et l'animation des plateformes d'innovation (PI) qui sont des cadres de cocréation de connaissances et d'innovations entre les agriculteurs, les chercheurs, les organisations de conseil agricole et les autres acteurs des chaînes de valeurs abordées par les PI. Il fait donc le point des processus de mise en place des différentes PI, l'organisation et la participation aux réunions, les thématiques d'échange abordées ainsi que les effets socioéconomiques des PI pour ses membres et pour les communautés entières.

L'objectif du rapport est d'informer le public sur les activités et leurs effets des PI, mais surtout d'être un guide pour les acteurs du conseil agricole qui ont mis en place ou qui souhaitent mettre en place des PI. A cet effet, le rapport leur servira de comprendre le processus idéal à suivre pour la mise en place d'une PI, le processus d'élaboration du plan d'action des PI qui est la base des échanges futurs entre les membres des PI, les produits qui peuvent sortir des échanges des PI pour contribuer au développement socioéconomique des communautés.

La réussite de la mise en place et du fonctionnement des PI est le fruit d'une franche collaboration entre l'ensemble des acteurs du projet. C'est le lieu de remercier l'ensemble de ses acteurs dont : (i) les organisations de producteurs dont la CPF, l'AOPP et le CNCR, pour l'organisation des réunions des PI et la mobilisation des producteurs et autres acteurs, (ii) les organisations de recherche dont l'ISRA, l'UCAD, l'INERA, l'UNB, l'IPR/IFRA et l'IER pour leurs appuis à l'animation des réunions des PI avec le partage des résultats de recherche avec les membres, (iii) les équipes du RESCAR-AOC et de FiBL pour leur contribution à l'animation technique des sessions des réunions des PI.

Nous espérons que ce rapport serait d'une utilité pour les acteurs du projet SustainSahel qui ont contribué à l'ensemble des activités des PI, mais surtout pour les acteurs du conseil agricole qui travaillent sur les questions de la co-innovation à travers la mise en place et l'animation de PI.

I. Introduction

1.1. Présentation succincte de SustainSahel et du WP2

Le Projet SustainSAHEL : « Utilisation et protection synergiques des ressources naturelles pour les moyens d'existence ruraux grâce à l'intégration systématique des cultures, des arbustes et du bétail au Sahel » est un projet de recherche action, financé par l'Union Européenne et exécuté par un consortium de 18 partenaires. Le projet a débuté en septembre 2020 et sera réalisé sur une période de 5 ans (septembre 2020 à août 2025) dans trois pays ouest africains : Mali, Sénégal, Burkina Faso. L'objectif global du projet SustainSAHEL est d'améliorer la résilience et le potentiel d'intensification des systèmes de production agricole des petites exploitations face au changement climatique grâce à des innovations évolutives sur l'intégration des cultures, arbres et bétail (CAB).

Les activités du projet sont réparties en groupe de travail (Work Package : WP). A cet effet, il y a la WP2 qui travaille sur les renforcements des capacités et le teste et les diffusions des innovations agricoles. L'objectif principal du WP2 est de développer des systèmes intégrés cultures, arbres/arbuste et bétail (CAB) avec des réseaux d'innovation d'agriculteurs, d'opérateurs de la chaîne de valeur, de services de vulgarisation et de chercheurs à différentes échelles afin d'améliorer le potentiel de production agricole et le revenu des agriculteurs par le renforcement des capacités. Dans les différentes tâches à réaliser par le WP2, il y a l'élaboration du rapport de capitalisation des processus, des produits et des résultats entre la co-innovation impliquant les agriculteurs, les chercheurs (WP3 au WP7), les spécialistes de la communication (WP8) et les agents de vulgarisation et les acteurs de la chaîne de valeur pour des systèmes intégrés cultures, arbres/arbustes et bétail plus efficace et durable.

1.2. Objectifs de l'élaboration du rapport de capitalisation

L'objectif principal de l'élaboration de ce manuel est de présenter les acquis en systèmes intégrés cultures, arbres/arbustes et bétail (CAB) au Sahel à travers la mise en place par rapport au processus, les produits en connaissances et les résultats.

De façon spécifique, il s'agit de : (i) décrire le processus de mise en place des PI, (ii) capitaliser les thématiques d'échange des réunions des PI, (iii) capitaliser les produits et effets socioéconomiques des PI et autres institutions.

1.3. Intérêt du rapport de capitalisation

L'intérêt du rapport de capitalisation réside dans le fait qu'il permet de faire le point sur l'ensemble des acquis en lien avec la co-innovation sur les systèmes CAB et de partager ces informations avec l'ensemble des acteurs du projet et autres acteurs du conseil agricole. Cela permettra à ces acteurs d'avoir les connaissances sur les innovations proposées pour lever les défis de production en lien avec les systèmes CAB rencontrés par les producteurs. Cela facilitera ainsi l'appui des producteurs par les divers acteurs du conseil agricole sur la promotion des systèmes CAB à travers l'exploitation des données du rapport. Par ailleurs, le rapport servira de guide pour les acteurs qui travaillent avec les PI à travers la description du processus de mise en place des PI et surtout l'élaboration des plans d'action qui guident l'ensemble des points d'échange entre les membres des PI. La description de ces étapes permettra aux acteurs d'améliorer leur façon de mettre en place et d'animer les PI, et surtout, d'apprendre la fonction et le potentiel des PI à niveau des site (ou « Living Lab »).

II. Processus de mise en place des plateformes d'innovation (PI)

Suivant l'essence et le rôle attendu des PI, certaines étapes et actions sont nécessaires pour la mise en place et l'animation des PI afin que ces dernières soient durables. A cet effet, il y a : (i) l'identification des défis majeurs des communautés et les chaînes de valeur pour guider les échanges futurs de la PI, (ii) l'identification et la mobilisation participative et inclusive des potentiels membres des PI, (iii) la tenue de réunions de sensibilisation sur l'importance des PI et les rôles de leurs membres, (iv) l'élaboration de la charte ou règlement intérieur de la PI, (v) le lancement officiel de la PI, (vi) la mise en place d'un bureau de coordination de la PI, (vii) l'élaboration du plan d'action de la PI et (viii) la facilitation des réunions de la PI.

2.1. L'identification des défis majeurs des communautés et les chaînes de valeur pour guider les échanges futurs de la PI

La plateforme d'innovation en tant que cadre d'échange entre divers acteurs d'un site (géographique et socio-économique prédéfini, favorise le pouvoir ou l'entremise (Angl : agency), la cocréation de connaissances et d'innovations pour lever les défis auxquels les acteurs du monde rural en occurrence les producteurs sont confrontés. A cet effet, pour que cette PI soit fonctionnelle et durable, elle doit s'appuyer sur les défis réels comme base des discussions. A cet effet, une identification préalable des grands défis s'impose.

Dans le cadre des activités du projet SustainSahel, cela a été fait à travers la réalisation de la Méthode Active de Recherche et de Planification Participative (MARP) dans la 1^{ière} année du projet. La MARP a non seulement permis de connaître les grands défis des communautés, mais aussi d'avoir une vue globale sur les potentialités et les services disponibles dans les zones d'intervention. Elle a également permis de délimiter les sites d'intervention du projet. L'exploitation des résultats de la MARP a été un premier pas de l'analyse des défis d'intégration des cultures, arbres et bétail, mais aussi d'identifier les chaînes de valeurs sur lesquelles la PI pourrait se baser. Aussi, cela a permis de faire une première sensibilisation sur le projet et spécifiquement sur les PI afin d'amorcer l'identification des potentiels membres des PI en lien avec les systèmes intégrés cultures, arbres/arbustes et bétail. Par ailleurs, la MARP a permis d'avoir les retours des populations sur les techniques et innovations souhaitées afin de lever les défis qu'elles rencontrent. Le tableau 1 fait la synthèse de ces techniques et innovations souhaitées par site du projet.

Tableau 1 : Synthèse des innovations souhaitées des communautés par site, identifiées lors de la MARP

Sites du projet	Techniques et innovations souhaitées des communautés lors de la MARP
Yilou	• Gestion de conflits entre agriculteurs et éleveurs niveau commune • Recherche d'options pour mieux clôturer les parcelles avec des arbustes • Prise de mesures contre la coupe abusive des arbres dans les 10 villages • Poursuite de l'utilisation du Piliostigma, et autres ligneux pour la fertilité des sols (compost) • Appui aux groupes de femmes pour fertiliser leurs champs • Intégration de légumineuses dans la rotation de céréale
Saria	• Optimisation d'arbustes sur les champs et amélioration de l'association manguier-piment • Appui à la mise en place de pépinières intra-villageoises • Alimentation du bétail à améliorer • Réalisation de test d'intégration "soja, niébé, mucuna" pour l'embouche et la fertilité du sol • Techniques pour améliorer la fertilité du sol et DRS • Technique de taille des arbres/arbustes • Gestion des périmètres autour de barrages de retenue d'eau (Villy, Yaoghin) avec les arbustes • Compostage avec les feuilles
Koulikoro	• Production de fourrage arbustif

	• Réalisation de forêts villageoises • Fertilisation du sol avec les arbustes (gliricidia, autres) • Recherche d'alternatives pour une meilleure protection des arbustes sur champs et en brousse • Alimentation du bétail • Production du bon compostage/fumier et son application • Réalisation de meilleures rotations des cultures • Elaboration et application de conventions sur la bonne gestion des ressources naturelles
Sikasso	• Production de fourrage arbustif • Fertilisation du sol avec les arbustes (gliricidia, autres) • Recherche d'alternatives pour une meilleure protection des arbustes sur champs et en brousse • Alimentation du bétail • Production du bon compostage/fumier et son application • Réalisation de meilleures rotations des cultures • Élaboration et application de conventions sur la bonne gestion des ressources naturelles • Combinaison de la conservation de l'eau et des abreuvoirs du bétail
Niakhar	• Alimentation du bétail (alternatif pour pâturage) • Gestion de conflits entre agriculteurs et éleveurs • Production fourragère et luttés contre les mauvaises herbes • Insémination artificielle pour la productivité laitière • Optimisation des arbustes/arbres (quantité, qualité) sur les champs (aussi pour la fertilité des sols) • Mise en place de pépinières villageoises (baobab, faiderbia, anacarde etc)
Ouarkhokh	• Rétablissement des couloirs de pâturage • Augmentation de la productivité des pâturages • Développement de la culture fourragère • Augmentation de la biodiversité sur les champs et paturage avec arbustes • Encadrement pour utilisation optimal de Vachellia tortilis • Recherche de remède contre la mauvaise herbe Diodia scandens • Formation en compostage
Koussanar	• Optimisation des arbustes sur les champs • Application de la Convention locale sur la gestion des ressources naturelles • Recherche d'alternatifs pour ne pas bruler les déchets, comme faire le composte • Réalisation de jachère améliorée

	• Clôture des champs pour la protection et pour la biomasse • Augmentation des rendements en coton bio (0,3 à 1 tonne par hectare) • Intégration des légumineuses dans les rotations (champs)
--	---

2.2. L'identification et la mobilisation participative et inclusive des potentiels membres des PI

Le profil des membres de la PI influence beaucoup sur sa dynamique, mais aussi sur sa durabilité. Le choix des profils appropriés et aussi des individus ont donc un impact sur la durabilité des PI. De ce fait, l'étape d'identification et de mobilisation des membres est cruciale dans la mise en place d'une PI.

Dans le cadre des activités du projet SustainSahel, les Organisations de Producteurs (CPF, AOPP, CNCR) ont été mises à contribution comme partenaires du consortium pour réussir cette étape cruciale. A cet effet, des assemblées générales villageoises ont été réalisées pour sensibiliser les communautés sur les activités du projet et principalement celles des PI et le rôle qu'elles doivent jouer sur le projet. Cela a permis aux communautés (villageoises) d'avoir une vue globale sur les PI et leurs objectifs, mais aussi de connaître leurs rôles et responsabilités, en tant que communautés pour la réussite des PI en termes de dynamique et de durabilité. Cette prise de conscience permet à la communauté de proposer les personnes ayant le profil et les compétences pour mieux la représenter au sein de la PI.

La proposition des membres de la PI par la communauté étant basée sur des critères de d'engagement, de volontariat, de leadership et de confiance, cela rend ces derniers redevables à la communauté et n'attendent pas grande chose du projet en dehors du fait de les accompagner pour mieux jouer leurs rôles. Cet état de fait favorise la durabilité des PI en dehors du projet si toutefois la communauté perçoit l'intérêt et le rôle de la PI pour contribuer à leur développement socio-économique.

Pour chaque site du projet, l'identification des membres des PI a été faite de façon concertée et participative par les organisations de producteurs (OP) membres du consortium avec l'implication des autorités coutumières et religieuses, les Conseils villageois de développement, les services techniques déconcentrés et les collectivités territoriales.

Les membres des PI sont constitués des acteurs directs (producteurs, commerçants, fournisseurs d'intrants, transporteurs, transformateurs) et indirects notamment tout acteur qui n'est pas directement impliqué dans la chaîne de valeur, mais qui est supposé jouer un rôle déterminant dans la PI comme acteur de la société locale. Les acteurs indirects sont constitués des autorités administratives et politiques, des services de vulgarisation agricole et de protection de l'environnement, des organisations professionnelles agricoles, des organisations non gouvernementales, des forces de l'ordre, des institutions de microfinance, et des chercheurs). Le tableau 2 fait la synthèse des membres des différentes PI.

Tableau 2 : Synthèse des membres des plateformes d'innovation

Sites du projet	Nombre total de membres	Nombre d'hommes	Nombre de femmes	Nombre de jeunes (16 à 34 ans)
Yilou	20	15	5	6
Saria	20	14	6	3
Koulikoro	23	19	4	2
Sikasso	21	16	5	3
Niakhar	23	21	2	02
Ouarkhokh	23	20	3	01
Koussanar	25	19	04	02
Total	155	124	29	19

2.3. La tenue de réunions de sensibilisation sur l'importance des PI et les rôles de leurs membres

La durabilité des PI passe par leur appropriation par les communautés. Pour favoriser cette appropriation, des activités de sensibilisation et de renforcement des capacités des membres sur les PI sont nécessaires. Ces activités sont faites au profit de l'ensemble des acteurs de la PI afin de les préparer à la mise en place et à l'animation des PI. La sensibilisation est continue durant le processus de mise en place des PI. Elle doit donc se poursuivre pendant les séances d'animation des PI afin que les membres s'approprient et jouent pleinement leurs rôles et responsabilités.

Au cours de ces réunions, l'accent est mis sur les principaux points suivants :

- le rôle et l'importance de la PI pour la communauté et sa région socio-économique (le « site »)

- ce qui est attendu de la communauté dans la mise en place et le fonctionnement des PI afin qu'elles soient dynamiques et durables
- ce qui est attendu des membres de la PI en générale afin qu'elle soit dynamique et durable
- la définition des postes clés du bureau de coordination de la PI
- le rôle et les responsabilités liés à chaque poste clé du bureau de coordination
- ce qui est attendu du bureau de coordination de la PI afin qu'elle soit dynamique et durable
- le profil idéal pour chaque poste du bureau de la PI
- l'identification des actions clés à mener par les membres de la PI afin qu'elle soit dynamique et durable.

Le tableau 3 fait la synthèse de quelques réunions de sensibilisation tenues sur les différents sites des PI.

Tableau 3 : Synthèse des réunions de sensibilisation et de renforcement des capacités sur les PI

Dates	Titre de la réunion	Public cible	Nombre total de participants	Nombres d'hommes	Nombre de femmes	Nombre de jeunes (moins de 35 ans)
Site de Koulikoro						
Septembre 2022	Information de sensibilisation	Producteurs	23	19	4	2
20/12/2022	Lancement de la plateforme d'innovation	Producteurs	32	26	6	2
Site de Sikasso						
12/08/2021	Rencontre avec les producteurs de Kléla pour la mise en place de la PI	Producteurs	45	27	10	8
14/08/2021	Rencontre avec les producteurs de Dougoumousso pour la mise en place de la PI	Producteurs	37	16	8	3
17/08/2021	Rencontre avec les producteurs de Zoumanadjassa pour	Producteurs	42	22	10	10

Dates	Titre de la réunion	Public cible	Nombre total de participants	Nombres d'hommes	Nombre de femmes	Nombre de jeunes (moins de 35 ans)
	la mise en place de la PI					
20/08/2021	Rencontre avec les producteurs de Nagnassoni pour la mise en place de la PI	Producteurs	47	20	17	10
23/08/2021	Rencontre avec les producteurs de Fama pour la mise en place de la PI	Producteurs	38	20	8	10
24/08/2021	Rencontre avec les producteurs de Couroumasso pour la mise en place de la PI	Producteurs	43	23	12	8
27/08/2021	Rencontre avec les producteurs de Troumadié pour la mise en place de la PI	Producteurs	27	14	5	8
28/08/2021	Rencontre avec les services technique IER, aux et foret, CMDT, DRA, Elevage pour la mise en place de la PI	Producteurs	15	5	4	6
Saria						
Du 18 au 22 janvier 2021	Rencontre d'échange avec les différentes mairies	Ensemble des acteurs	10	8	3	0
Du 25/05/ au 17/06/2021	Sensibilisation des producteurs pour le ciblage des membres de la plateformes	Producteurs	30	21	8	3
08/04/2022	Rencontre de mise en place de la plateforme d'innovation du site de Saria	Ensemble des acteurs	29	21	8	3
Yilou						
Du 18 au 22 janvier 2021	Rencontre d'échange avec les différentes mairies	Ensemble des acteurs	10	8	2	0
09/04/2022	Rencontre de mise en place de la plateforme d'innovation du site de Yilou	Ensemble des acteurs	27	18	9	7

Dates	Titre de la réunion	Public cible	Nombre total de participants	Nombres d'hommes	Nombre de femmes	Nombre de jeunes (moins de 35 ans)
Niakhar						
22 - 04 - 2022	Lancement de la Plateforme d'innovation de Niakhar	Producteurs	15	15	00	00
01 au 03 Janvier 2023 à Niakhar	Contribuer au développement de techniques innovantes adaptées au contexte actuel de changement climatique, de production par le partage et l'échange d'expérience avec la plateforme d'innovation de Niakhar.	Producteurs	42	34	8	0
Du 23 au 24 Juin 2023 à Niakhar	Rencontre d'élaboration du plan d'action de la plateforme d'innovation de Niakhar	Producteurs	21	18	3	02
Du 11 au 13 Juillet 2023 Niakhar	Mission de validation du plan d'action et de l'élaboration de la feuille de route de la Plateforme de Niakhar	Producteurs	23	20	3	02
Du 29 au 30 Novembre 2023 à Niakhar	Mission d'appui aux superviseurs des sites et de contribution à la mise à jour des actions concertées du WP2 au et du projet SustainSahel au Sénégal	Producteurs	31	26	5	00
Le 22 Novembre 2024	Rencontre d'évaluation Des performances en termes d'acquis et de discuter des stratégies de durabilité des PI.	Producteurs	25	22	3	01

Dates	Titre de la réunion	Public cible	Nombre total de participants	Nombres d'hommes	Nombre de femmes	Nombre de jeunes (moins de 35 ans)
Du 24 au 26 Février 2025	Atelier de partage des résultats des innovations techniques développées par la recherche avec la PI Niakhar	Producteurs	38	29	9	02
Ouarkhokh						
20 - 04 - 2022	Lancement de la plateforme d'innovation de Ouarkhokh	Producteurs	25	21	4	02
30 au 31 Janvier 2023 à Ouarkhokh	Contribuer au développement de techniques innovantes adaptées au contexte actuel de changement climatique, de production par le partage et l'échange d'expérience avec les producteurs de la plateforme d'innovation de Ouarkhokh	Producteurs	37	31	6	01
Du 21 au 22 Juin 2023 Ouarkhokh	Rencontre d'élaboration du plan d'action de la plateforme d'innovation de Ouarkhokh	Producteurs	26	20	06	01
Du 14 au 15 Juillet 2024 à Ouarkhokh	Mission de validation du plan d'action et de l'élaboration de la feuille de route de la Plateforme de Ouarkhokh	Producteurs	26	21	05	01
Du 27 au 28 Novembre 2023 à Ouarkhokh	Mission d'appui aux superviseurs des sites et contribution à la mise à jour les actions concertées du WP2 au	Producteurs	35	30	05	01

Dates	Titre de la réunion	Public cible	Nombre total de participants	Nombres d'hommes	Nombre de femmes	Nombre de jeunes (moins de 35 ans)
	et du projet SustainSahel au Sénégal					
Le 21 Novembre 2024 Ouarkhokh	Rencontre d'évaluation Des performances en termes d'acquis et de discuter des stratégies de durabilité des PI.	Producteurs	27	21	6	00
Du 24 au 26 Février 2025	Atelier de partage des résultats des innovations techniques développées par la recherche avec la PI Ouarkhokh	Producteurs	41	34	8	4
Koussanar						
Du 22 au 24 Juin 2024	Atelier de préparation du lancement de la PI du Site de Koussanar.	Producteurs	25	17	8	02
Le 23 et 24 juillet 2024	La mise en place de la plateforme d'innovation de Koussanar avec l'ensemble des parties prenantes du site et présentation des résultats de la recherche	Producteurs	39	29	10	05

2.4. L'élaboration de la charte ou règlement intérieur de la PI.

La charte ou le règlement intérieur de la PI est le document écrit de l'entente entre l'ensemble des acteurs de la PI afin qu'elle soit dynamique et durable. Il décrit les modalités de mise en place et de fonctionnement de la PI et doit s'appliquer à l'ensemble des membres et acteurs de la PI. De ce fait, pour plus d'objectivité, la charte doit être validée avant la mise en place du bureau de coordination de la PI.

La charte ou RI de la PI est procédure écrite d'auto gestion de la PI. Elle détermine notamment les critères et conditions d'adhésion, les modes d'élections, les fonctions des organes, les attributions et compétences des membres, le financement et les sanctions. Ce document peut avoir les sous points suivants :

- l'objet de la PI
- la composition des membres et leurs caractéristiques
- les principaux organes de la PI
- le profil et le rôle de chaque poste du bureau de la PI
- la tenue des réunions de la PI (lieu, durée, périodicité, etc)
- la prise en charge de la participation des membres aux réunions de la PI
- les potentielles sources de financement de la PI
- les conditions de modification de la charte ou du RI de la PI.

L'annexe 1 donne le contenu d'un exemple de canevas de règlement intérieur d'une plateforme d'innovation.

2.5. Le lancement officiel de la plateforme d'innovation (PI)

Le lancement officiel de la plateforme d'innovation est une cérémonie importante et qui contribue à la durabilité de la PI. En effet, c'est la première réunion formelle de la PI au cours de laquelle la charte ou règlement intérieur (RI) de la PI est amendé et validé. C'est également au cours de cette réunion que le bureau de coordination de la PI est mis en place à travers le vote de ses membres.

Aussi, au cours de cette réunion, l'appréciation de la prise en compte des acteurs potentiels de la PI est faite ainsi que le profil des membres directs (producteurs). S'il y a des profils à ajouter afin que la PI soit plus inclusive, des suggestions sont faites dans ce sens.

Par ailleurs, au cours de cette réunion, un rappel des objectifs de la PI et des rôles et responsabilités des membres du bureau de coordination est fait.

La bonne facilitation de cette réunion est importante pour donner une vue globale de l'ensemble des actions attendues de la PI et la contribution attendue de chaque acteur et chaque membre.

L'annexe 2 donne le contenu d'un exemple de chronogramme de l'atelier de lancement officiel d'une plateforme d'innovation.

Quelques images des ateliers de lancement des PI dans le cadre du projet SustainSahel.





2.6. La mise en place du bureau de coordination de la PI

La mise en place du bureau de coordination de la PI est une première étape de l'autonomisation de la PI donc de sa durabilité. Les postes et le nombre de membres sont définis dans la charte de la PI qui est validée avant la mise en place du bureau de coordination. Sa mise en place suit donc les lignes directrices de la charte à cet effet.

Une fois mis en place, ce bureau doit travailler pour l'autonomisation et la durabilité de la PI. A cet effet, il doit décider des dates des sessions, les lieux de tenue, l'élaboration et le partage des TDR, et l'invitation de l'ensemble des acteurs aux réunions de la PI. Par ailleurs, ce bureau doit travailler en synergie avec l'ensemble des membres de la PI pour la mobilisation de ressources financières afin de contribuer à la durabilité des activités de la PI à la fin de l'appui du projet.

Le tableau 4 donne la composition des bureaux des PI mises en place dans le cadre des activités du projet SustainSahel.

Tableau 4 : Synthèse des membres des bureaux des plateformes d'innovation

Plateformes d'innovations	Postes du bureau de la PI	Profil des membres du bureau de la PI
Koulikoro	• Président • Secrétaire administratif • Secrétaire administratif adjoint • Secrétaire principal à l'information • Secrétaire adjoint à l'information • Secrétaire adjoint à l'information • Secrétaire à l'organisateur • Secrétaire à l'organisateur • Trésorier Général • Trésorière adjointe • 1^{er} secrétaire au conflit • 2^{ème} secrétaire au conflit	• Arboriculteur • Agricultrice • Agent environnement • Agriculteur • Agent AOPP • Eleveur • Agriculteur • Pépiniériste • Agriculteur • Agricultrice • Agriculteur • Agriculteur
Sikasso	• Président • Secrétaire générale • Secrétaire adjoint • Organisateur • Organisatrice adjointe • Secrétaire principal à l'information • Secrétaire adjoint à l'information	• Pépiniériste • Agriculteur • Eleveur • Agriculteur • Transformatrice • Agriculteur • Agropasteur
Saria	• Président • Secrétaire général • Secrétaire général adjoint • Chargé à l'information • Chargé à l'information adjoint	• Agent de la mairie • Agriculteur • Agent élevage • Agriculteur • Commerçante
Yilou	• Président • Secrétaire général • Secrétaire général adjoint • Chargé à l'information • Chargé à l'information adjoint	• Agent de la mairie • Producteur • Agent forestier • Pépiniériste • Eleveur de volaille
Niakhar	• Coordonnateur : • Coordonnateurs adjoints (représentants des communes) :	• Agent de la mairie • Agriculteur (trice) • Agent élevage • Service Agriculteur • Commerçante intrants • Agent forestier

	• Secrétaire Général : • Animateur du site	• Transformatrice • Producteur de pépinière • Agent du CPDT (Centre de Promotion du développement Territoriale)
Ouarkhokh	• Parrain de la PI • Coordonnateur • Coordonnateur adjoint • Secrétaire administratif • Adjoint secrétaire administratif • Trésorier général • Trésorier général adjoint • Représentant de la mairie • Président de ADID • Assistant communautaire • Animateur du site	• Agent de la mairie • Agriculteur (trice) • Agent élevage • Service Agriculteur • Commerçante intrants • Agent Eaux et forêt • Transformatrice • Producteur de pépinière
Koussanar	• Président • Vice-Président • Secrétaire général • Adjoint Secrétaire • Trésorier • Trésorière Adjointe	• Agent de la mairie • Agriculteur (trice) • Agent élevage • Service Agriculteur • Commerçante intrants • Agent forestier • Transformatrice • Producteur de pépinière • Exploitant forestier

2.7. L'élaboration des plans d'action des plateformes d'innovation (PI)

Le plan d'action annuel¹ de la PI est le document ou feuille de route qui guide l'ensemble des principales activités de la PI. C'est un résumé des principaux défis à aborder par la PI afin de trouver des solutions concertées et réalisables.

Dans le cadre des activités du projet SustainSahel, chaque PI a élaboré un plan d'action qui résume les difficultés d'intégration des cultures, des arbres et du bétail et les potentielles options à explorer par la PI pour les résoudre. Le plan d'action de chaque PI est donc unique et spécifique à la PI, même s'il y a des difficultés qui sont transversales à toutes les PI.

¹ Parfois il faut décider de l'utilisation d'une période plus longue ou plus courte. C'est à la PI de décider.

Les échanges futurs de la PI se fondent sur les défis mentionnés dans le plan d'action afin de les lever. Un rappel des principaux défis est fait à chaque réunion afin que les membres en fonction de l'urgence et de la période, décident du défi à aborder au cours de chaque réunion de la PI.

III. Les produits et effets de la co-innovation de connaissances sur les systèmes intégrés cultures, arbres/arbustes et bétail

Les principaux produits de la co-innovation sur les systèmes intégrés cultures, arbres/arbustes et bétail dans le cadre du projet SustainSahel sont l'élaboration des plans d'action des différentes PI et l'animation des réunions d'échanges sur les défis mentionnés dans les plans d'action des PI. Aussi, les supports élaborés et partagés à travers ces réunions font partis des principaux produits dont les notes de synthèse des PI.

3.1. Plans d'action des plateformes d'innovation

Les tableaux 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ci-dessous, font les synthèses des plans d'action des PI mises en place dans le cadre du projet SustainSahel.

Tableau 5 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Saria (Burkina Faso)

Problèmes majeurs d'intégration des CAB	Proposition d'actions pour lever les difficultés
Prélèvement des arbres et arbustes épargnés dans les champs par de tierces personnes	- Sensibiliser les communautés sur les questions de prélèvement des arbres et arbustes épargnés dans les champs
Coupe des arbres et arbustes par les propriétaires terriens pour les terres empruntées pour la culture (cas des femmes)	- Trouver des approches communautaires de gestion des arbres et arbustes épargnés dans les champs - Trouver des alternatives à la pression des femmes sur les arbres et arbustes épargnés dans les champs comme bois de chauffe
Incompréhensions avec les forestiers pour la coupe des arbustes dans les champs pour faire le paillage	Tenir une rencontre d'échange avec les services de l'environnement sur la question
Accès difficile aux intrants pour la production du compost (cas du Burkina Phosphate)	- Sensibiliser les communautés sur la disponibilité et l'utilisation du Burkina phosphate

	- Organiser les producteurs pour l'achat groupé du Burkina phosphate
Mortalité élevée des animaux en début d'hivernage	- Trouver des solutions accessibles et durables pour l'alimentation et l'abreuvement des animaux en saison sèche (la faim et la soif sont des causes de mortalité des animaux) - Identifier les autres causes de mortalités des animaux et trouver des solutions - Sensibiliser sur l'utilisation des herbicides qui est une cause de la mortalité des animaux
Insuffisance d'eau : tarissement des points d'eau (aller à 20 km pour l'abreuvement des animaux)	
Prix élevés des SPAI pour l'alimentation des animaux	
Difficultés de traitement de certaines maladies des animaux (la question de nombre de têtes à atteindre pour l'utilisation de certains flacons de produits)	Plaidoyer pour revoir le conditionnement de certains produits pour réduire le nombre de têtes à soigner par flacon de produit
Méfiance des producteurs par rapport au traitement des animaux par les agents des ressources animales (des cas de mortalité des animaux signalés avec le traitement des animaux par les vétérinaires)	- Investiguer sur la question pour mieux comprendre - Vérifier l'efficacité des éventuels produits utilisés à l'issue des investigations - Renforcer davantage les compétences des vétérinaires sur l'identification et le traitement des maladies animales - Plaidoyer pour augmenter le nombre de vétérinaires par commune pour plus de diagnostics préventifs des maladies animales
Consommation des ligneux utilisés pour le paillage par les animaux	- Limiter la divagation des animaux - Proposer des espèces adaptées pour le paillage et non appréciées par les animaux
Insuffisance des arbustes dans les champs pour l'alimentation des animaux	- Accompagner les producteurs pour augmenter le nombre d'arbustes dans les champs pour l'alimentation des animaux - Limiter l'utilisation des herbicides qui joue sur la croissance des arbustes - Limiter le prélèvement des ligneux comme bois de chauffe par les femmes

Destruction des semis après la levée par les insectes	Former les producteurs sur l'identification et le traitement phytosanitaire des cultures
Maladies fréquentes du niébé	
Arrivée tardive des intrants agricoles (semences, engrais)	Pas de proposition concrète pour l'instant. Toutes les options proposées ont déjà été testées sans succès.

Tableau 6 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Yilou (Burkina Faso)

Problèmes majeurs d'intégration des cultures, arbustes et bétail	Proposition d'actions pour lever les difficultés majeures
Insuffisance d'eau pour l'abreuvement des animaux d'élevage (tarissement des points d'eau)	Pas de proposition concrète pour l'instant.
Reprise difficile des plants mis en terre avec la pression des animaux en saison sèche	Améliorer la densité des arbustes dans les champs à travers : le renforcement des capacités des producteurs sur la production des plants en pépinière
Entretien difficile des plants mis en terre en saison sèche : éloignement des points d'eau des sites de reboisement (environ 5 km)	- la protection des plants mis en terre - la sensibilisation sur l'utilisation de différents types de ligneux en fonction des besoins des producteurs et les périodes idéales de reboisement - Limiter la divagation des animaux
Insuffisance d'eau pour faire le compostage	- Trouver des solutions pour la production de la fumure organique dans un contexte de manque d'eau et d'insuffisance de résidus pour le compostage - Renforcer les capacités des producteurs sur d'autres méthodes de compostage
Dégradation des terres agrosylvopastorales	
Accès difficile aux semences améliorées	- Réaliser des sensibilisations communautaires des producteurs sur la disponibilité des semences améliorées - Organiser les producteurs pour faire des achats groupés de semences
Manque de parcs à vaccination	

Maladies récurrentes de la volaille et des petits ruminants (diarrhée)	• Réaliser des sensibilisations communautaires des éleveurs sur la vaccination des animaux • Renforcer les capacités des éleveurs sur la prévention des maladies de la volaille et des petits ruminants
--	--

Tableau 7 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Koulikoro (Mali)

Difficultés majeures d'intégration des cultures, arbres/arbustes et bétail	Propositions d'actions pour lever les difficultés liées à l'intégration des cultures, arbres/arbustes et bétail
Alimentation difficile des animaux en saison sèche	Sensibiliser davantage sur la collecte et le stockage des résidus de récoltes
	Sensibiliser et former sur les cultures fourragères et les cultures à double objectif
	Sensibiliser et former sur la conservation du fourrage
	S'organiser pour faire des achats groupés des aliments et autres produits
	Sensibiliser et former sur la plantation des ligneux fourragers dans les champs et leur utilisation pour l'alimentation du bétail
Problèmes de santé animale	Sensibiliser les éleveurs sur la vaccination de leurs animaux (tous les animaux ne sont pas déclarés pour la vaccination)
	Mettre en place des dispositions locales pour préserver la santé des animaux par rapport aux éventuelles maladies des animaux de transhumance
Difficultés d'obtention du fumier en quantité en saison sèche	Mettre les animaux en stabulation le soir pour faciliter l'obtention du fumier en quantité
Destruction des cultures par les animaux	Prendre des dispositions pour le gardiennage des animaux
	Tenir des cadres de concertation pour établir des accords locaux de protection des champs et prévoir des sanctions en cas de non-respect des accords locaux
Manque de matériels de transport (résidus, fumier, etc)	S'organiser pour faire des achats groupés des équipements

	Prendre des dispositions pour la stabulation des animaux et le parage dans les champs
	S'organiser pour une acquisition et une utilisation collective des équipements (cas des Comités d'Utilisateurs de Matériel Agricole : CUMA)
Effets néfastes des arbres et arbustes (ombrage) sur les cultures.	Sensibiliser et former sur la densité des arbres/arbustes dans les champs
	Sensibiliser et former sur l'entretien des arbres/arbustes dans les champs
	Sensibiliser sur les ligneux qui fertilisent le sol et qui moins d'impacts négatifs sur les cultures (cas de <i>Faidherbia albida</i> par exemple)
Coupe abusive des arbres/arbustes dans les champs	Tenir des cadres de concertation dans les villages pour établir des accords locaux sur la gestion des arbres et arbustes dans les champs, les feux de brousse et la divagation des animaux ;
Feux de brousses	
Divagation des animaux (destruction des résidus et des jeunes plants)	
Difficultés de production et d'entretien des plants dans les champs (manque de compétences, manque d'eau, destruction par les animaux protection...)	Sensibiliser et former sur la RNA et la production et l'entretien des plants : mise en terre, sécurisation des plants au champ
	Faire une dotation de ligneux dont les producteurs ont le plus besoin comme ceux en voie de disparition pour la mise en terre dans les champs
Dégradation des terres et agriculture extensive	Sensibiliser sur la limitation des superficies en fonction des capacités d'entretien ;
	Sensibiliser et former sur les technologies de CES/DRS et leur application
Manque d'animaux pour certains et manque de champ pour d'autres	Collecter la bouse de vache dans la nature pour fertiliser le champ
	S'organiser pour une entente entre agriculteurs et éleveurs
	Accompagner pour l'acquisition de quelques têtes d'animaux

Insécurité foncière et propriété foncière	Echanger avec le propriétaire terrien sur la plantation des arbres dans le champ Réaliser la RNA
Trouaison difficile pour la mise en terre des plants	Revoir la période de trouaison S'organiser pour s'entraider dans la réalisation de la trouaison
Insuffisance d'eau (pluviométrie)	Sensibiliser et former sur l'utilisation de variétés et races animales adaptées au contexte climatique actuel
	Sensibiliser et former sur les technologies de rétention d'eau à la parcelle
	Former et accompagner sur les possibilités de réalisation de l'irrigation d'appoint et de complément
Insuffisance de main d'œuvre	Point ignoré dans la proposition d'action. A compléter lors d'une prochaine rencontre
Incompréhension entre les producteurs et les services techniques de l'environnement sur la coupe et l'entretien des arbres dans les champs	Tenir une réunion d'échange avec les services de l'environnement sur la gestion des ligneux dans les champs et les procédures à suivre pour avoir leur accompagnement
Problème d'accès aux intrants agricoles subventionnés	S'organiser pour faire des achats groupés des intrants ou pour faire des plaidoyers auprès des autorités.

Tableau 8 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Sikasso (Mali)

Difficultés majeures d'intégration des cultures, arbres/arbustes et bétail	Propositions d'actions pour lever les difficultés liées à l'intégration des cultures, arbres/arbustes et bétail
Difficultés d'alimentation des animaux en saison sèche	Former sur les cultures fourragères et leur conservation
	Former sur l'enrichissement des résidus de récolte et de bonnes techniques d'alimentation des animaux avec les résidus (méthodes d'utilisation pour réduire les pertes de résidus)
Incompréhension entre agriculteurs et éleveurs	Restaurer la fertilité des et aller vers les cultures intensives afin de laisser des espaces pour les aires de pâture

(destruction des champs par les animaux pendant l'hivernage)	Adopter des textes locaux pour délimiter les couloirs de passage des animaux et des aires de pâtures pendant l'hivernage
La disparition des arbres utiles aux communautés (restauration des espèces ligneuses dans les champs)	Accompagner les producteurs avec les semences et les plants des espèces ligneuses dont ils ont besoin
	Former des producteurs par village pour la production et l'entretien des plants afin de produire ces espèces pour faciliter l'accès par village aux plants
La coupe abusive de certains ligneux dans le champ par de tierces personnes pour l'alimentation de leurs animaux ou pour autres besoins	Tenir des cadres de concertation dans chaque village pour élaborer des accords locaux de protection des ligneux et résidus des champs ;
	Prévoir des sanctions et les appliquer en cas de non-respect des accords locaux
Dégradation de la fertilité des sols	Sensibiliser davantage les producteurs sur l'utilisation de la fumure organique
	Former les producteurs sur les différentes techniques de compostage
	Sensibiliser et former les producteurs sur les associations et les rotations des cultures
	Sensibiliser et former les producteurs sur les espèces fertilisantes (cas de la dolique) et leur utilisation
	Sensibiliser et former davantage les producteurs sur les technologies de CES/DRS
	Etendre la plantation de Gliricidia dans tous les villages
Divagation des animaux et incompréhension entre agriculteurs et éleveurs (destruction des cultures pendant l'hivernage, destruction des jeunes plants de ligneux et des résidus en saison sèche)	Tenir des cadres de concertation dans chaque village pour élaborer des accords locaux protection des champs contre la divagation des animaux ;
	Prévoir des sanctions et les appliquer en cas de non-respect des accords locaux de protection des champs
Accès difficile aux intrants agricoles (semences, engrais, etc)	Accompagner les producteurs pour mettre en place un magasin de vente d'intrants dans chaque village
	Trouver des stratégies pour réduire les couts des intrants agricoles dans ces magasins de vente

Manque de main d'œuvre et Perte d'autorité parentale sur les enfants par rapport à l'organisation des activités de l'exploitation	S'organiser dans chaque village pour s'entraider dans la réalisation de certaines activités
	Sensibiliser davantage les producteurs sur la limitation des superficies aux capacités de main d'œuvre existante
Problèmes de santé animale	Trouver un produit pour traiter efficacement la maladie des animaux appelée « Safa »
	Trouver des solutions à la pollution des eaux par les pesticides

Tableau 9 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Niakhar (Sénégal)

Problèmes majeurs identifiés	Pistes de solutions pour résoudre les problèmes
Coupes abusives des arbres	• Respect des conventions locales • Redynamiser les comités de surveillance • Réactualiser les conventions locales • Mettre en place des conventions locales dans les autres communes
Appauvrissement des sols (Désertification, érosion éolienne et hydrique)	• Reboisement, suivi des espaces reboisés • Embocagement (mise en place de clôtures végétales autour des parcelles agricoles) • Fertilisation des sols - Compostage • Jachère • Sécuriser les terres, des clôtures, des haies vives, • Réalisation de la régénération naturelle assistée (RNA)
Salinisation des terres	• Digue anti sels, • Formation sur les récupérations des terres salées
Manque de pâturage (Insuffisance de la nourriture du bétail)	• Délimitation des pistes et points de pâtures • Reboisement (espèces fourragères fertilisantes) • Délimitation les zones de pâturages
Manque de fourrage (disparition de certaines	• Production culture/arbres fourragères • Formation sur le compostage

espèces favorables à l'alimentation du bétail	
Taux de mortalité élevé du bétail	- Faire une vaccination et suivi - Vacciné à temps les animaux
Manque de terres cultivables	Parcage des animaux, paillage, association des cultures
Manque de prise de conscience	Conscientiser les populations, sensibiliser, Former
Forte industrialisation/Sachets plastiques	Recyclages des matières plastiques
Problèmes d'eau/Pluviométrie et qualité d'eau	- Faire des reboisements, - Avoir des informations nettes avec la météo, - Avoir de l'eau potable
Mauvaises pratiques culturelles	Former les gens sur les bonnes pratiques agricoles
Non-respect du parcours du bétail	Délimiter et faire délimiter les parcours du bétail
Réticence des éleveurs à la vaccination	Sensibilisation, une bonne organisation de la vaccination surtout pour les petits ruminants
Problème de divagation des animaux	- Mettre en place des fourrières - Dégagées des espaces pour le parcours du bétail - Application de loi - Au niveau de chaque localité que les populations s'organisent au niveau local

Tableau 10 : Plan d'action de la plateforme d'innovation de Ouarkhokh (Sénégal)

Problèmes majeures rencontrées	Saluons proposées pour résoudre les problèmes
Problème d'eau (insuffisance de pluviométrie pour l'agriculture) ; la nappe est trop profonde	Extension de bassins de rétention, aménagement des mares, réalisation de mini-forage et de puits
Problème de clôture pour les champs (sécurisation des champs)	Dotation de grillage, réalisation de haie vive
Maladies fréquentes du bétail (diarrhée), perte de petits ruminants	Vaccination périodique des animaux ; veiller sur l'entretien du bétail
Manque de race amélioré	Amélioration génétique des races animales
Problème de productivité des animaux	Amélioration des races animales ; amélioration de l'alimentation
La non maîtrise de la variation pluviométrique	Inclusion de l'information météorologique dans les activités de conseil agricole

Manque de matériels agricoles	Recherche de matériel, demande de subventions de l'État
Problème de suivi des plantes	Suivi d'entretien
Pauvreté des sols	Application des techniques de gestion de la fertilité des sols
Surexploitation des ressources forestières (charbon de bois, fruit) Coupe abusive des arbres	• Contrôle par les services techniques (Eaux et Forêt) ; • Mise en place de comité de surveillance
Feux de brousse	Lutte contre les feux de brousse (pare feux)
Manque de pâturage	• Délimitation des pistes et points de pâtures • Reboisement (espèces fourragères fertilisantes)
Vol de bétail	• Mise en place des Comités de surveillance • Informations des autorités compétentes
Problème de qualité et d'accès aux aliments du bétail	• Création des unités locales de transformation des aliments de bétail • Subvention des aliments du bétail • Promotion des techniques de stockage de fourrage • Développement de cultures fourragères
Disparition et rareté de certaines espèces d'arbres	Reboisement des arbres en voie de disparition
Déficit de lait	• Amélioration génétique des animaux • Amélioration de l'alimentation des animaux
Divagation des animaux (destruction des cultures)	• Sécurisation des cultures : haies vives • Elaboration des plans d'occupations du sol avec les communes
Coupe abusive des arbres	Reboisement, dénonciation, mise en place de comité de surveillance, sensibilisation
Baisse de la fertilité des sols et des rendements	• Reboisement des arbres fertilisant • Utilisation de matière organique • Mise en place des stratégies pour l'apport de fumier (Compostage) • Méthode de paillage

La pression des insectes ravageurs sur les cultures	Formation sur la production et l'utilisation des biopesticides
Accès difficile aux intrants agricoles de qualité	- Recherche d'information crédibles sur les bons fournisseurs d'intrant - Développement d'épargne pour l'achat de d'intrants agricoles de qualités

3.2. Animation de réunions d'échanges sur les défis de production en lien avec les systèmes intégrés cultures, arbres/arbustes et bétail

Le tableau 11 fait la synthèse des thématiques abordées lors des réunions des PI ainsi que la participation des différents acteurs à ces réunions.

Tableau 11 : Synthèse des thématiques d'échanges des plateformes d'innovation et la participation des différents acteurs à ces réunions

Sites	Dates	Thématiques d'échange	Recommandations	Nombre de participants
Yilou	23 octobre 2023	Mortalité récurrente et élevée des petits ruminants suite à la diarrhée et au ballonnement des ventres des animaux	- Faire vacciner les animaux lors des campagnes annuelles de vaccination organisées par l'Etat (les membres des PI et les producteurs relais vont jouer ce rôle dans leurs villages ; - Faire appel à l'agent vétérinaire dans la mesure du possible pour le diagnostic et le traitement des animaux malades ; - Partager avec les PI les résultats des expérimentations en cours sur l'utilisation des plantes tel que le Striga hermonthica (nom en mooré : Wāoongo) dans la lutte contre les parasites gastro-intestinaux ; - Partager les résultats de l'étude sur l'efficacité des anthelmintiques de quelques ligneux contre les parasites internes des animaux a été menée à Saria avec les membres des PI et les producteurs relais ; - Faire des expérimentations sur les autres produits utilisés par	Total : 34 Hommes 22 Femmes : 12

			les producteurs et qui ne font pas pour l'instant l'objet d'étude au niveau de la recherche (utilisation de l'huile contre les intoxications, utilisation des extraits du mélange d'écorces de <i>Balanites aegyptiaca</i> (nom en mooré : Kɛɣlga) et de <i>Sclerocarya birrea</i> (nom en mooré : Noabga) avec l'ajout de gélule de « toupaille » à cette décoction pour lutter contre la diarrhée, l'usage des feuilles d'oseille (<i>Hibiscus sabdariffa</i> ; nom en mooré Bidgo) avec le miel pour lutter contre les ballonnements).	
Yilou	05 juillet 2024	Reprise difficile, entretien et protection des plants mis en terre dans les champs	• Les producteurs doivent faire l'effort de payer quelques grilles de protections afin de protéger chaque année et au fil du temps la densité d'arbres et d'arbustes dans les champs ; • Revoir la question de la délimitation des zones de pâture afin de limiter la pression des animaux dans les champs ; • Faire des trouaisons pour la plantation des arbres en début hivernage ; • Apporter la fumure organique bien décomposée dans les trous ; • Planter plus tôt les arbres en début d'hivernage ; • Mettre en avant les pratiques agroécologiques avant la mise en terre des plants.	Total : 26 Hommes 17 Femmes : 09
Yilou	29 novembre 2024	• Dégradation des terres ; • Usage des ligneux fourrager pour lutter contre les vers intestinaux des petits ruminants ;	Pour la dégradation des terres • Faire le reboisement et la RNA • Lutter contre la divagation des animaux • Appliquer les bonnes pratiques agricoles (pratiques de gestion de la fertilité des sols) Pour l'usage des ligneux fourragers pour lutter contre les vers intestinaux, l'alimentation des	Total : 29 Hommes 20 Femmes : 09

		Pérennisation de la plateforme d'innovation	animaux avec les feuilles du Dattier du désert, du Baobab, du Faidherbia, du Jujubier et du Guiera a été conseillée aux producteurs ; Pour la pérennisation de la PI - Rechercher avec la mairie des partenaires techniques et/ou financiers pour accompagner les activités de la PI ; - Dynamiser la PI : renouvellement du bureau si nécessaire ; - Renforcer les capacités des membres du bureau de la PI	
Saria	26 octobre 2023	Mortalité élevée des animaux	- Faire vacciner les animaux lors des campagnes annuelles de vaccination organisées par l'Etat ; - Faire appel à l'agent vétérinaire dans la mesure du possible pour le diagnostic et le traitement des animaux malades ; - Partager avec les PI les résultats des expérimentations en cours sur l'utilisation des plantes dans la lutte contre les parasites internes ; - Partager les résultats de l'étude sur l'efficacité des anthelmintiques de quelques ligneux contre les parasites internes des animaux ; - Faire des expérimentations sur les autres produits utilisés par les producteurs et qui ne font pas pour l'instant l'objet d'étude au niveau de la recherche	Total : 29 Hommes 21 Femmes : 08
Saria	02 juillet 2024	Accès au Burkina Phosphate par les producteurs	- Intégrer les intrants organiques et le Burkina Phosphate dans le mécanisme de distribution des intrants au niveau Etat ; - Suivre les solutions proposées pour l'acquisition groupée du Burkina Phosphate	Total : 24 Hommes 16 Femmes : 08
Saria	26 novembre 2024	Coupe des arbres et arbustes épargnés dans	Pour le prélèvement des arbres et arbustes épargnés dans les champs par de tierces personnes, il faut :	Total : 30 Hommes 22 Femmes : 08

		les champs par de tierces personnes • Incompréhension avec les forestiers sur la coupe des arbustes pour faire le paillage du sol • Usage des ligneux fourrager pour lutter contre les vers intestinaux des petits ruminants ; • Pérennisation de la plateforme d'innovation	• Améliorer la surveillance des champs • Tenir des Assemblées Villageoises sur la question • Réactiver les comités villageois de protection des ressources naturelles Pour l'incompréhension avec les forestiers, il a été suggéré la tenue d'assemblées villageoises de sensibilisation sur la question par les forestiers. Aussi, il a été suggéré aux producteurs de prendre toujours attache avec le forestier de sa localité pour avoir des conseils Pour l'usage des ligneux fourragers pour lutter contre les vers intestinaux, l'alimentation des animaux avec les feuilles du Dattier du désert, du Baobab, du Faidherbia, du Jujubier et du Guiera a été conseillée aux producteurs ; Pour la pérennisation de la PI • Rechercher avec la mairie des partenaires techniques et/ou financiers pour accompagner les activités de la PI ; • Dynamiser la PI : renouvellement du bureau si nécessaire ; Renforcer les capacités des membres du bureau de la PI	
Koulikoro	25/09/2023	• Coupe des arbres • Production et entretien de jeunes plants d'arbres dans les champs.	Pratique le maraîchage pour limiter la coupe des arbres qui sont vendus pour avoir des revenus en saison sèche	Total : 16 Hommes 10 Femmes : 4 Jeunes : 2
Koulikoro	04/10/2023	Alimentation et santé animale	• Collecte, stockage et la bonne conservation des résidus de récoltes ; • Sensibiliser et organiser des campagnes de vaccination	Total : 20 Hommes 16 Femmes : 4 Jeunes : 2
Koulikoro	17/02/2024	Suite échanges sur l'alimentation animale	Faciliter l'accès aux subventions d'aliment bétails pour les éleveurs	Total : 13 Hommes 12 Femmes 1 Jeunes 1

Koulikoro	11/05/2024	- Coupe des arbres - Production et entretien de jeunes plants d'arbres dans les champs	- Pratiquer le maraichage - Faire le reboisement une alternative à la coupe - Réaliser la RNA (régénération naturelle assistée) dans les champs et les entretenir pendant la saison sèche. - Produire les plants de gliricidia et les vulgariser.	Total : 13 Hommes 11 Femmes : 2 Jeunes : 1
Koulikoro	11/08/2024	Destruction des cultures par les animaux Manque de matériels de transport Effets des arbres/arbustes sur les cultures	- Associer 1 ou 2 membres de projet (national) aux autorités locales (mairie) pour réaliser des sessions de sensibilisation des populations - Location d'une moto tricycle si possible pour le transport - Voir la possibilité que les membres de la PI cotisent pour acheter un tricycle pour réaliser des prestations de service	Total : 13 Hommes 10 Femmes : 3 Jeunes : 1
Koulikoro	12/11/2024	Lecture et validation de la stratégie de pérennisation de la PI.	- Enregistrer la PI conformément à la loi OHADA (frais 52500 FCFA) - Augmenter le montant mensuel de la cotisation des membres à 500 FCFA à partir de janvier 2025 - Faire le commerce de céréales avec les cotisations des membres - Réaliser l'AG de la PI deux fois par an : 10 janvier et le 10 juin.	Total : 15 Hommes 12 Femmes : 3 Jeunes 1
Koulikoro	12/01/2025	Echange sur la mise en œuvre de la stratégie de pérennisation de la PI	- Acquisition d'un champ collectif d'un ha donné par le Président de la PI - Obtention du récépissé de la PI - Invitation des membres à participer aux réunions et à payer les frais de cotisation - Rechercher des partenariats avec d'autres structures	Total : 15 Hommes 12 Femmes : 3 Jeunes : 2
Sikasso	05/03/2024	Alimentation des animaux en toute saison	Appui attendu de la recherche pour trouver des solutions à l'alimentation du bétail dans le contexte actuel des changements climatiques	Total 25 Homme 21 Femme 4 Jeunes 3

Sikasso	05/04/2024	Protection de l'environnement	Appui attendu de la recherche pour trouver des solutions pour favoriser la production agricole tout en protégeant les ressources dans le contexte actuel des changements climatiques	Total 29 Homme 17 Femme 12 Jeunes 5
Sikasso	05/05/2024	Effets du changement climatique	Formation des producteurs sur les effets du changement climatique	Total 34 Homme 17 Femme 7 Jeunes 2
Sikasso	05/06/2024	Détermination des prix des denrées alimentaire en toute période		Total 20 Homme 12 Femme 8 Jeunes 3
Sikasso	05/07/2024	Maladies récurrentes des animaux	Formation des éleveurs pour les techniques d'entretien des animaux en toute période	Total 31 Homme 17 Femme 14 Jeunes 3
Sikasso	05/08/2024	Gestion de couloirs de passage des animaux et chartes pastorales	Sensibilisation des producteurs et des éleveurs sur les techniques de gestion et le respect des espaces pastorales	Total 25 Homme 19 Femme 6 Jeunes 2
Sikasso	05/09/2024	Production et conservation de la pomme de terre	Formation des producteurs sur les techniques de production et de conservation de la pomme	Total 33 Homme 21 Femme 12 Jeunes 9
Sikasso	05/10/2024	Sensibilisation sur les prix des produits agricoles dans les marchés locaux	(voir en haut)	Total 46 Homme 34 Femme 12 Jeunes 3
Sikasso	05/11/2024	Echange sur la durabilité de la plateforme après le projet	Enregistrer officiellement la PI comme une association afin qu'elle puisse bénéficier des appuis auprès des structures financières	Total 38 Homme 32 Femme 6 Jeunes 12
Sikasso	05/12/2024	Production et commercialisation du lait	Besoin de formation sur les techniques de production de lait	Total 31 Homme 23 Femme 8 Jeunes 6
Niakhar	01 au 03 Janvier 2023	Contribuer au développement de techniques innovantes adaptées au contexte actuel de changement climatique de	• Documentation et vulgarisation des bonnes pratiques • Renforcement des capacités des membres de la PI • Appui conseil de proximité par l'animateur	Total : 42 Hommes 34 Femmes : 08

		production par le partage et l'échange d'expérience avec les producteurs de la plateforme d'innovation de Niakhar.	• Suivi accompagnement des activités de la plateforme par l'animateur • Fréquences des rencontres départage des recentres • Élaboration d'un plan d'action de plateforme	
Niakhar	Du 23 au 24 Juin 2023	Rencontre d'élaboration du plan d'action de la plateforme d'innovation de Niakhar	• Mise en œuvre du plan d'action • Suivi des actions énumérées dans le plan d'action • Élaboration d'une feuille de route pour la plateforme d'innovation.	Total : 21 Hommes 18 Femmes : 03
Niakhar	Du 11 au 13 Juillet 2023	Mission de validation du plan d'action et de l'élaboration de la feuille de route de la Plateforme de Niakhar	• Réalisation d'un reboisement dans la période de Juillet et Aout 2023 • Réalisation d'une sensibilisation sur la vaccination des animaux entre novembre et décembre 2023 • Mise en place d'un comité ADOC pour prévenir la divagation • Rencontre de réflexion sur la détermination des parcours du bétail	Total : 23 Hommes 20 Femmes : 3
Niakhar	Du 29 au 30 Novembre 2023	Mission d'appui aux superviseurs des sites et de contribuer à mettre à jour les actions concertées du WP2 et du projet SustainSahel au Sénégal	• Dans la feuille de route désigner des responsables pour chaque action prévue dans la feuille de route, • Définir clairement les actions et la méthodologie de mise en œuvre de l'action, le lieu et la période précise de la mise œuvre de l'action • Pour le reboisement des arbres, de former les membres des plateformes d'innovation et les relais sur la production de plants pour les reboisements	Total : 31 Hommes 26 Femmes : 5
Niakhar	Le 22 Novembre 2024	Rencontre d'évaluation Des performances en termes d'acquis et de discuter des stratégies de	• Organisation des rencontres trimestrielles de la PI • Organisation les éleveurs en groupe • Allez vers l'information pour une bonne réussite de la campagne	Total : 25 Hommes 22 Femmes : 3

		durabilité des PI de Niakhar	• Création des commissions pour les sensibilisations et accompagnement de l'élevage • Mise en application des technologies par les acteurs de la PI • La synergie d'action entre les projets DEKIL SUUF et Sustain Sahel (PI) • Renforcement de la protection et du suivi des arbres reboisés	
Niakhar	Du 24 au 26 Février 2025	Atelier de partage des résultats des innovations techniques développées par la recherche avec la PI Niakhar	• Mettre en œuvre les actions de pérennisation de la PI après le projet, • Production de boîte à outil sur les innovation techniques développées par la recherche.	Total : 38 Hommes 29 Femmes : 9
Ouarkhokh	20 - 04 - 2022	Lancement de la plateforme d'innovation de Ouarkhokh	• Renforcement de capacités des membres de la PI • Appui conseil de proximité par l'animateur • Suivi accompagnement des activités de la plateforme par l'animateur • Rendre compte aux membres absents de la PI	Total :25 Hommes 21 Femmes 4
Ouarkhokh	30 au 31 Janvier 2023	Contribuer au développement de techniques innovantes adaptées au contexte actuel de changement climatique, de production par le partage et l'échange d'expérience avec les producteurs de la plateforme d'innovation de Ouarkhokh	• Documentation et vulgarisation des bonnes pratiques • Renforcement des capacités des membres de la PI • Appui conseil de proximité par l'animateur • Suivi accompagnement des activités de la plateforme par l'animateur • Élaboration d'un plan d'action de plateforme	Nombre de participants : 37 Hommes 31 Femmes : 6
Ouarkhokh	Du 21 au 22 Juin 2023	Rencontre d'élaboration du plan d'action de la plateforme	• Suivi des actions mentionnées dans le plan d'action • Suivi des producteurs relais	Total : 26 Hommes :20 Femmes : 6

		d'innovation de Ouarkhokh	Mise en œuvre des innovations techniques développées par la recherche	
Ouarkhokh	Du 14 au 15 Juillet 2025	Mission de validation du plan d'action et de l'élaboration de la feuille de route de la Plateforme de Ouarkhokh	- Reboisement entre Juillet et Aout 2023 - Sensibilisation sur la vaccination entre novembre et décembre 2023 - Sensibilisation pour une bonne cohabitation entre agriculteurs et éleveur - Formation sur l'usage des pesticides bio - Appui à l'amélioration des races des animaux	Total : 26 Hommes 21 Femmes : 5
Ouarkhokh	Du 27 au 28 Novembre 2023 à Ouarkhokh	Mission d'appui aux superviseurs des site et de contribuer à mettre à jour les actions concertées du WP2 et du projet SustainSahel au Sénégal	- Dans la feuille de route désigner des responsables pour chaque action prévue dans la feuille de route - Définir clairement les actions et la méthodologie de mis en œuvre de l'action, le lieu et la période précise de la mise en œuvre de l'action - Pour le reboisement des arbres, de former les membres des plateformes d'innovation et les relais sur la production de plants pour les reboisements	Total : 35 Hommes 30 Femmes : 5
Ouarkhokh	Le 21 Novembre 2024	Rencontre d'évaluation des performances en termes d'acquis et de discuter des stratégies de durabilité des PI.	- Dans la feuille de route désigner des responsables pour chaque action prévue dans la feuille de route, - Définir clairement les actions et la méthodologie de mis en œuvre de l'action, le lieu et la période précise de la mise en œuvre de l'action - Pour le reboisement des arbres, de former les membres des plateformes d'innovation et les relais sur la production de plants pour les reboisements	Total : 27 Hommes 21 Femmes : 6
Ouarkhokh	Du 24 au 26 Février 2025	Atelier de partage des résultats des innovations techniques	- Travailler sur la pérennisation de la PI après le projet, - Travailler à la production de boîte à outil sur les innovation	Total : 41 Hommes 33 Femmes : 8

		développées par la recherche avec la PI Ouarkhokh	techniques développées par la recherche.	
Koussanar	Du 22 au 24 Juin 2024	Atelier de préparation du lancement de la PI du Site de Koussanar.	- Mise en place de la PI au niveau de la mairie de Koussanar - Convocation des autorités administratives et locales, les services techniques - Désignation des membres du bureau de la PI - Identification de l'animateur de la PI de Koussanar	Total : 25 Hommes 17 Femmes : 8
Koussanar	Du 23 et 24 juillet 2024	La mise en place de la plateforme d'innovation de Koussanar avec l'ensemble des parties prenantes du site et présentation des résultats de la recherche	- Effectuer une activité de reboisement avec la PI - Sensibilisation avec la radio communautaire de Koussanar, - Mise en place de pépinière au niveau des périmètres maraichers des femmes.	Total : 39 Hommes 29 Femmes : 10

3.3. L'élaboration, la transcription et le partage des notes de synthèse des réunions des PI

Pour faciliter la capitalisation des échanges de co-innovation entre les acteurs des PI, des notes de synthèse ont été élaborées pour certaines réunions. Ces notes ont été enregistrées en message audio en langue locale pour faciliter son partage avec les membres des PI et leur diffusion à toute la communauté afin qu'elle puisse suivre et profiter des acquis des échanges au niveau des PI. Le tableau 12 fait le point des notes de synthèse qui ont été élaborées.

Tableau 12 : Notes de synthèse élaborées à l'issue des réunions des plateformes d'innovation pour diffusion aux communautés

Sites	Thème d'échange	Lien de la note de synthèse
Yilou	Mortalité récurrente et élevée des petits ruminants suite à la diarrhée et au ballonnement des ventres des animaux	Note de synthèse n°1 Yilou
	Reprise difficile, entretien et protection des plants mis en terre dans les champs	Note de synthèse n°2 Yilou
	Dégradation des terres ; usage des ligneux fourragers pour lutter contre les vers	Note de synthèse n°3 Yilou

	intestinaux des petits ruminants ; pérennisation de la plateforme d'innovation	
Saria	Mortalité élevée des animaux	Note de synthèse n°1 Saria
	Accès des producteurs au Burkina Phosphate	Note de synthèse n°2 Saria
	Coupe des arbres/arbustes épargnés dans les champs par de tierces personnes ; incompréhension avec les forestiers sur la gestion des arbres et arbustes dans les champs ; usage des ligneux fourragers pour lutter contre les vers intestinaux des petits ruminants ; pérennisation de la plateforme d'innovation	Note de synthèse n°3 Saria

❖ *Quelques images de l'animation des réunions des PI mises en place dans le cadre du projet SustainSahel*



Ouverture de la réunion par la délégation de la mairie Participation des doctorants aux réunions des PI





Animation des réunions des PI



Présentation de posters de la recherche lors des réunions des PI

3.4. Effets socioéconomiques des plateformes d'innovation pour les populations

Le tableau 13 fait la synthèse des effets socioéconomiques des PI sur les populations. Ces données ont été collectées à travers des entretiens avec les producteurs membres des plateformes d'innovation.

Tableau 13 : Effets socioéconomiques des plateformes d'innovation pour les populations

Effets et impacts sociaux de la PI sur les populations	• Facilitation du partage d'information et de connaissances entre les membres des PI • Amélioration du niveau de cohésion sociale entre les membres de la PI • L'amélioration de l'entraide dans la réalisation des activités champêtres • Lutte contre certains fléaux sociaux à travers les sensibilisations des populations dont la lutte contre : la coupe abusive des arbres, les feux de brousse, la divagation des animaux • Organisation de campagnes de vaccination des animaux • La production et la distribution de plants de Gliricidia pour améliorer la fertilité des sols et alimenter les animaux • Amélioration de la santé animale à travers l'organisation de vaccination collective • Réalisation de journées de sensibilisation sur les prix des produits agricoles sur les marchés, la gestion des espaces pastorales et la protection de l'environnement.
---	---

	• Renforcement des liens entre les différents membres des PI et entre les membres et les services techniques ; • Réduction des inégalités sociales en ce sens que les hommes, femmes, jeunes et personnes âgées qui se réunissent régulièrement pour discuter ensemble du développement agricole et social • Inclusion des femmes et des jeunes dans les PI qui constitue un levier essentiel pour leur développement socioéconomique et leur participation active aux instances de décision • Réduction de l'utilisation produits chimiques afin de préserver la santé et le bien-être social • Création d'un écosystème de solidarité entre ses membres, l'entraide, la partage de connaissance et de semences, et d'expériences. • Rapprochement des acteurs qui avant n'étaient pas réunis • Raffermisssement des liens entre les producteurs de la plateforme, le rapprochement entre les producteurs
Effets et impacts économiques de la PI sur les populations	• Mobilisation de ressources financières par les PI pour assurer leur durabilité à travers : les cotisations des membres, les prestations de services (travaux champêtres, transport du fumier, etc) • Augmentation des rendements agricoles à travers l'adoption des technologies et bonnes pratiques agricoles ce qui entraîne une augmentation des revenus • Amélioration de la santé animale ce qui limite les dépenses en soins de santé animale • Amélioration de la qualité et quantité des produits de l'élevage (viande, lait, fumier) ce qui a contribué à améliorer les revenus des producteurs • Collecte et conservation des résidus de cultures pour l'alimentation du bétail ce qui réduit les coûts d'achat de l'aliment bétail • Production du fourrage pour l'alimentation des animaux ce qui réduit les dépenses en aliment bétail • Production et utilisation du bokashi et de biopesticides qui a permis d'augmenter les rendements et donc des revenus • Production et valorisation des semences de fourrage de sorgho, maïs, mucuna • Développement et adoption de nouvelles technologies agricoles et de l'élevage • Production de plants de ligneux qui sont destinés à la commercialisation • Contribution à la dissémination des technologies développées par la recherche dans la cadre du projet.
Impact environnemental	• Amélioration de la biodiversité grâce à la protection et la plantation des plants ; • Réduction de l'utilisation intrants chimiques, ce qui permet de limiter la dégradation des terres.

IV. Limites de la co-création des innovations

La principale limite observée dans le cadre de la mise en place et l'animation des plateformes d'innovation a été le retard accusé dans leur mise en place au début du projet. A cet effet, certaines problématiques ont été par la suite discutées au sein des PI avec la nécessité d'avoir des données scientifiques sur certaines pratiques locales pour leur large diffusion auprès des communautés. Malheureusement le temps et les ressources disponibles sur le projet ne permettaient plus de faire ces investigations supplémentaires qui doivent être prises en compte par la recherche dans le cadre d'autres projets futurs.

Conclusion

Le processus de mise en place des plateformes d'innovation s'est dans l'ensemble bien passé avec pas mal de résultats. Tous les acteurs y ont participé de façon active ce qui a rendu les PI fonctionnelles et dynamiques. Les échanges autour des difficultés mentionnées dans les plans d'action des PI ont été inclusifs et participatifs ce qui a permis d'identifier des pistes de solutions aux problèmes rencontrés par les producteurs en lien avec l'intégration des cultures, des arbres/arbustes et le bétail. Au-delà de l'aspect partage de connaissances entre les membres des PI pour lever les difficultés rencontrées, les PI ont eu des effets socioéconomiques pour les communautés dans ce sens qu'elles ont contribué : (i) au renforcement des capacités des membres sur les technologies en lien avec les systèmes CAB, (ii)    la dissémination des technologies CAB auprès des communautés à travers ses membres. Le renforcement des capacités et l'adoption des technologies ont contribué à (iii) l'amélioration des rendements agricoles et dans la même logique (iv) l'amélioration des revenus des producteurs.

Les PI ont été donc utiles pour les communautés et ces dernières travaillent à leur pérennisation au-delà du projet SustainSahel. A cet effet, les PI ont pris des dispositions afin de continuer à fonctionner à la fin du projet SustainSahel. De ces initiatives nous pouvons noter la mise en œuvre de démarche pour l'acquisition d'une salle pour les réunions de la PI, des stratégies de mobilisation de ressources financières pour assurer le déplacement et la restauration des membres des PI (cotisation, champ collectif, etc).

A part des PI, dans le cadre des chaines de valeurs différentes ou des opérations des différentes associations ou coopératives, ou par rapport à l'attraction des investisseurs ou entrepreneurs, le projet n'a pas été actif ou innovateur. C'est l'institution des PI qui a été utilisée avec préférence absolue.

Annexes

Annexe 1 : Canevas de règlement intérieur d'une plateforme d'innovation

Cahier de charge d'une plateforme d'innovation axée sur l'intégration des cultures, des arbres/arbustes et le bétail

Préambule

Le présent règlement intérieur définit le fonctionnement et les modalités de mise en place et de fonctionnement de la Plateforme d'Innovation, ci-après désignée par ses initiales PI. Le respect du règlement intérieur est effectif après son adoption par les membres lors de la rencontre de l'assemblée générale de lancement officiel de la PI.

1. Objet

Le présent cahier de charge a pour objet principal de faciliter le fonctionnement et la gestion de la plateforme d'innovation (PI) à travers une procédure écrite d'auto gestion. Il détermine notamment les critères et conditions d'adhésion, les modes d'élections, les fonctions des organes, les attributions et compétences des membres, le financement et les sanctions.

2. Composition et caractéristiques des membres

Toute structure ou personne œuvrant dans les domaines de l'utilisation synergique et la protection des ressources naturelles pour les moyens de subsistance des populations rurales par l'intégration systématique des cultures, des arbustes et du bétail, que ce soit les services techniques déconcentrés de l'Etat, la recherche et les universités, les collectivités territoriales, les organisations paysannes, et souhaitant participer à la dynamique peut être membre. Les membres doivent avoir le sens de responsabilité et de respect des règles de la plate-forme. Ils doivent toujours avoir à l'esprit les valeurs de l'organisation et ont le devoir de participer aux activités de la plateforme, de faire la promotion de celle-ci. La qualité de membre se perd par : démission, affectation hors de la zone d'intervention de la PI (pour les représentants des membres indirects), décès ou exclusion prononcée par l'Assemblée Générale pour faute grave.

La présente PI est composée de xx membres soit xx acteurs directs et xx acteurs indirects avec au total xx femmes. Pour les acteurs directs représentés il y a : xx agriculteurs, xx éleveurs, xx transformateurs, xx commerçants, xx arboriculteurs ou pépiniéristes.

Pour les acteurs indirects représentés il y a : l'autorité locale, les services techniques déconcentrés de l'état, les institutions de microfinance, les OP et ONG, les institutions de recherche et de formations, l'université.

NB : En fonction de l'évolution des activités de la PI, d'autres membres pourront y être invités sous la proposition du bureau et la validation de l'ensemble des membres.

3. Les organes de la plateforme

La présente plateforme est composée de deux (2) organes principaux : l'Assemblée Générale (AG) et le Bureau Exécutif.

3.1. L'Assemblée Générale (AG)

L'AG est l'organe suprême de la plateforme. Elle regroupe l'ensemble des membres régulièrement inscrits au registre des membres. Elle dispose des pouvoirs et prérogatives ci-après :

- l'adoption et la révision des textes de la plateforme ;
- la définition de la politique générale de la plateforme ;
- la définition de la composition et l'élection des membres du Bureau Exécutif ;
- l'examen, l'amendement et l'approbation des rapports et du plan d'activités de la plateforme
- l'approbation des comptes et le vote du budget de fonctionnement de la plateforme.

L'AG se réunit obligatoirement en session ordinaire une fois par semestre, sur convocation du Président du bureau exécutif qui préside les rencontres de l'AG. L'Assemblée Générale extraordinaire se réunit sur convocation du Président ou à la demande du quart (1/4) au moins de ses membres.

3.2. Le bureau exécutif (BE)

Le Bureau exécutif est l'organe de mise en œuvre opérationnelle des décisions et orientation de l'AG. Le présente BE est composé des postes suivants avec au moins une femme dans le bureau :

- (i) Un(e) Président(e) ou Parrain de la PI (Poste adjoint au Président)
- (ii) Un(e) Secrétaire ou Animateur de la PI
- (iii) Un(e) Secrétaire Adjoint(e) chargé(e) d'intégration des questions environnementales
- (iv) Un(e) Chargé(e) d'information
- (v) Un(e) Chargé(e) d'information adjointe et d'intégration du genre

NB : D'autres postes pourront être créés au besoin en fonction de l'évolution des activités de la PI.

3.3. Profil et rôle de chaque membre du bureau de la PI

❖ Le Président ou Parrain de la PI

Le Président peut être l'un des producteurs ou le représentant de l'autorité locale parmi les membres de la PI. Dans le cas de la présente PI, le Président est **xx**.

Le rôle du Président est de :

- Représenter la PI auprès des partenaires ;
- Convoquer et présider les rencontres de la PI ;
- Veiller à la mise en application du présent règlement intérieur de la PI ;
- Veiller à la participation active de tous les membres aux travaux de la PI ;
- Gérer les éventuels conflits internes de la PI ; etc.

❖ Le Secrétaire ou Animateur de la PI

Le Secrétaire ou Animateur de la PI peut être l'un des producteurs ou le représentant de la division technique de l'autorité locale. Il sera secondé par un adjoint, membre d'un service technique déconcentré de l'Etat, qui avec les OP doivent travailler à pérenniser les activités de la PI à la fin du projet. Le rôle du Secrétaire est de :

- Animer les différentes sessions de travail de la PI ;
- Elaborer les PV de rencontre de la PI et partager avec les membres ;
- Archiver les différents documents de la PI ;
- Assumer le rôle du Président en cas d'absence de ce dernier à une rencontre de la PI.

Le Secrétaire Adjoint exécute les tâches qui lui sont confiées par le Secrétaire et assure le rôle de Secrétaire en cas d'absence de ce dernier.

❖ **Le Chargé d'information**

Le poste de Chargé d'information et son adjoint sont occupés par des membres directs de la PI. Le rôle du Chargé d'information est de :

- Informer les membres des dates de tenue des différentes rencontres ;
- Porter à la connaissance des membres les informations qui leur sont destinées ;
- Porter à la connaissance des membres, les informations sociales en lien avec la PI.

4. Tenue des rencontres de la PI

Les rencontres ordinaires de la PI se tiendront une fois par trimestre. Elles se tiendront au niveau de la salle de rencontre de **xx**.

Toutefois, certaines rencontres pourraient être délocalisées selon les circonstances et les membres seront informés à l'avance.

Les rencontres se tiendront en une matinée de 9h à 13h au plus tard.

5. Prise en charge de la participation des membres aux rencontres de la PI

La participation aux activités de la PI est volontaire et bénévole. Il n'y a pas de rémunération pour les membres à cet effet.

Cependant, certains frais liés à la participation aux rencontres de la PI pourraient être supportés en cas de disponibilité de ressources comme les frais de déplacement et les frais de restauration.

A cet effet, en cas de disponibilité de ressources, chaque membre aura droit à un montant forfaitaire de **xx** FCFA comme frais de carburant et **xx** FCFA comme frais de restauration pour chacun des membres sans aucune distinction.

6. Sources de financement pour la PI

La PI en tant que structure à but non lucratif peut bénéficier de dons et subventions en nature et/ou en espèce de ses membres ou de toute autre personne physique ou morale dotée d'une bonne moralité. La recevabilité d'un financement quelle que soit sa source et son allocation est soumise aux conditions du présent RI de la PI.

La PI doit aussi valoriser ses avantages auprès des différents acteurs au développement afin de chercher des financements pour ses activités de fonctionnement (paiement des frais de transport et de restauration, mise en œuvre d'autres activités). Ce rôle est porté par le bureau de la PI mais tous les membres doivent y contribuer.

7. Durée de vie de la PI

La durée de vie de la présente PI est de **xx** ans suivant la décision de son AG de mise en place officiel.

8. Modification du Règlement Intérieur

Le présent Règlement Intérieur peut être amendé à tout moment à la volonté d'au moins 2/3 des membres. L'amendement et la validation se fait en session ordinaire de la PI. La nouvelle version sera partagée avec les différents acteurs avec qui la PI collabore.

Annexe 2 Canevas de chronogramme d'un atelier de lancement officiel d'une plateforme d'innovation

Horaires	Principales activités	Responsables
8h30-9h00	Accueil et installation des participants	Organisation de Producteur (OP)
9h00-9h05	Mot de bienvenue à l'atelier	Chef du village
9h05-9h15	Discours d'ouverture de l'atelier (autorité locale)	Mairie
9h15-9h30	Présentation des acteurs de mise en œuvre du projet et tour de table	OP
9h30-9h45	Présentation synthétique du Projet dans le cadre duquel la PI est mise en place	OP
9h45-10h00	Présentation du rôle de la PI dans la mise en œuvre du projet et son fonctionnement	Ensemble des acteurs
10h00-10h15	Echange sur les présentations	Participants
10h15-11h15	Elaboration et validation du RI de la PI	OP
11h15-11h30	Pause santé libre	Participants
11h30-12h00	Election des membres du bureau de la PI	OP
12h00-12h15	Installation officielle du bureau de la PI et mot du Président élu	Président PI Président atelier
12h15-13h00	Clôture de l'atelier	OP