



Paths

Compte rendu

Deuxième rencontre de la Coalition Nationale

**Séances en ligne par groupe de travail par
système de production**

Le 15 et 16 juin 2023



ASERGMV



Table des matières

1. Introduction.....	3
2. Organisation des séances en ligne.....	5
a. Participants.....	5
b. Contenu et méthodologie.....	5
3. Résultats des séances en ligne.....	8
a. Les actions d'opérationnalisation des solutions prioritaires pour une pêche durable....	8
i. Solution : Réduire les accords/ licences de pêche.....	8
ii. Solution : Appliquer et respecter les règles sur : les filets de pêche (au moins 45 mm), les périodes de repos biologiques, la délimitation des zones de pêche.....	10
iii. Solution : Aménager et équiper les sites de transformation des produits halieutiques (par exemple par : la création d'un centre de conservation, etc.).....	13
b. Les actions d'opérationnalisation des solutions prioritaires pour un élevage durable..	15
i. Solution : Renforcer la surveillance sanitaire pour les animaux (nouvelles maladies, vente clandestine de produits, automédication).....	15
ii. Solution : Sécuriser le foncier pastoral par la reconnaissance juridique et le renforcement des Unités Pastorales.....	18
iii. Solution : Structurer et formaliser les organisations de producteurs en société coopérative et interprofessionnels (viande, lait, peau, etc.).....	20
c. Les actions d'opérationnalisation des solutions prioritaires pour une agriculture durable	23
i. Solution : Adapter des pratiques et techniques culturelles aux changements climatiques.....	23
ii. Solution : Aménager les sources d'eau pour un accès permanent à l'eau.....	25
iii. Solution : Améliorer la conservation, la transformation et la commercialisation des produits agricoles pour améliorer les revenus et limiter les pertes post-récoltes (par exemple : par la mise en place des unités de conservation, par l'utilisation de l'énergie solaire, etc.).....	28
4. Conclusion et prochaines étapes.....	30
5. Annexes.....	30
a. Annexe 1 : Liste des participants.....	30
b. Annexe 2 : Equipe organisatrice.....	31
c. Annexe 3 : Diagramme à boucle causal intégré par système de production.....	32
d. Annexe 4 : Modèle de canevas d'opérationnalisation des solutions.....	35

1. Introduction

XPaths, « Science en action : Chemins croisés vers l'atteinte des ODD dans les zones arides » (xpathsfutures.org) est un projet de recherche-action financé par FORMAS, l'Agence de recherche suédoise pour le développement durable. XPaths cherche à opérationnaliser les concepts autour des ODD d'une manière à leur donner un sens à l'échelle d'un territoire, d'une localité tout en s'alignant aux grandes orientations nationales. XPaths opère dans les zones arides du Brésil, de l'Espagne et du Sénégal, trois pays avec des réalités socio-économiques fortement contrastées. Pour le cas du Sénégal, XPaths intervient depuis juin 2021 dans les départements de Louga, de Kébémér, de Ranérou-Ferlo et de Bakel qui sont représentatifs des zones arides.

La méthodologie de XPaths est basée sur des approches participatives. Il s'agit de conduire des ateliers d'échange à plusieurs échelles (communale, départementale et nationale) en synergie avec différents acteurs (gouvernement, institutions, collectivités territoriales, bailleurs, producteurs, jeunesse, femmes, etc.). Plusieurs cadres de concertation, appelés « Coalitions », ont été mis en place à l'échelle locale au niveau de chacun des trois sites XPaths (Coalitions Locales) et à l'échelle nationale (Coalition Nationale) afin d'assurer un ancrage institutionnel avec l'ambition de pérenniser les acquis du projet.

La Coalition Nationale (CN) est conçue dans l'esprit de l'ODD 17 « partenariat pour la réalisation des ODD », levier fondamental à l'atteinte de l'ensemble des ODD. Le rôle de la CN est de participer activement au pilotage du processus XPaths en s'appropriant les résultats afin de porter un plaidoyer fort en faveur de leur intégration dans les orientations politiques du gouvernement du Sénégal et dans des projets de développement. La CN est composée de personnes ressources issues du milieu universitaire, des ONG, de l'administration publique, des organisations internationales en plus des partenaires stratégiques qui accompagnent le projet depuis le début de XPaths : l'ONG CERFLA, la DEFCCS, et l'Agence ASERGMV.

La première retraite de la Coalition Nationale, en septembre 2022, a permis de recueillir les éclairages pointus de ses membres sur les enjeux, identifiés lors du processus XPaths, à la durabilité des trois systèmes de production (pêche, élevage et agriculture). Depuis, 65 solutions concrètes, face à ces enjeux, ont été identifiées par les acteurs locaux des trois sites d'étude XPaths. Plus récemment, en février dernier, ces solutions ont été discutées lors de la deuxième partie du Dialogue National qui a réuni 58 acteurs des échelles communale, départementale et nationale. Les solutions ont été soumises à un processus démocratique de vote permettant leur priorisation et l'identification des « premiers pas d'opérationnalisation » pour 9 d'entre elles. Suite à ce dialogue, l'équipe XPaths est repartie sur le terrain afin de territorialiser les solutions à travers des ateliers conjoints.

Dans chaque site, ces ateliers étaient composés des membres des groupes multi-acteurs à l'échelle communale, des Coalitions Locales et des autorités politiques (maires, présidents conseils départementaux) et administratives (préfets) dont les représentants sont conviés lors de cette deuxième édition de la CN.

Cette deuxième retraite de la Coalition Nationale se tient à une étape cruciale du processus, dont elle est essentielle à sa réalisation : débiter l'élaboration d'un plan d'orientation stratégique multi-acteur, multi-échelle, à partir de l'ensemble des données XPaths qui pourra, par la suite, être opérationnalisé.

Initialement prévue comme étant deux jours d'immersion, le 15 et 16 juin 2023, avec l'ensemble des membres de la coalition, au Sobo Bade à Toubab Dialaw, lieu emblématique de la durabilité, le format a dû être modifié face aux événements socio-politiques sévissant au Sénégal durant cette période.

Le nouveau format proposé aux participants consiste en 2 temps d'échanges :

- Les 15 et 16 juin, dont ce compte rendu fait l'objet, a consisté en 3 séances en ligne, par groupe de travail par système de production (élevage, pêche et agriculture), de 2h30 chacune.
 - L'objectif de ces séances était de co-construire les premiers pas d'opérationnalisation des solutions prioritaires pour chaque système de production identifiées lors des précédents dialogues.
- Le 12 septembre, 1 journée d'échange en présentiel est prévue à Dakar, (Lieu à confirmer)
Les objectifs de cette journée seront de :
 - Identifier des solutions aux contraintes transversales à tous les systèmes de production (gouvernance, organisation de producteurs, etc.)
 - Identifier les besoins et les leviers pour porter un plaidoyer fort afin d'assurer l'application des résultats et l'appropriation de la démarche XPaths

2. Organisation des séances en ligne

a. Participants

La première partie de la deuxième retraite de la Coalition Nationale a consisté en 3 séances en ligne qui se sont tenues entre le 15 et 16 juin 2023. Au total 17 participants de l'échelle nationale et représentants des sites d'étude XPaths (Niayes, Bakel, Ranérou) à l'échelle départementale ont été présents, répartis dans les 3 groupes de travail, attribués à chaque système de production : pêche, élevage et agriculture (Voir tableau 1 et annexe 1).

Tableau 1. Répartition des participants présents et informations logistiques des séances en ligne de la deuxième retraite de la Coalition Nationale.

	Date et horaires	Nb participants présents
Groupe pêche	Le 15 juin 2023 de 9h à 12h	5
Groupe élevage	Le 15 juin 2023 de 15h à 17h30	6
Groupe agriculture	Le 16 juin 2023 de 9h à 11h15	6

b. Contenu et méthodologie

Chaque séance de cette première partie de la deuxième retraite de la Coalition Nationale a suivi la même méthodologie avec un contenu adapté à chaque système de production. Le programme était le suivant :

1. Tour de table
2. Rappel du projet et avancée du processus par Déborah Goffner
3. Atelier de co-construction des canevas d'opérationnalisation de 3 solutions prioritaires pour la durabilité du système de production par Amadou Diallo
4. Les prochaines étapes

- **Contenu de l'étape 2 : Rappel du projet et avancée du processus**

Au début de chaque séance un rappel du projet et une présentation de l'avancée du processus a été faite ([Lien du support de présentation](#)).

- **Méthodologie de l'étape 3 : Atelier de co-construction des canevas d'opérationnalisation de 3 solutions prioritaires pour la durabilité du système de production**

L'atelier en ligne a consisté à co-construire avec les participants les canevas d'opérationnalisation des 3 solutions prioritaires pour la durabilité de chaque système de production dont à fait l'objet chacune des séances.

Les 3 solutions prioritaires étudiées pour chaque système de production sont issues d'un processus démocratique de priorisation réalisé lors du Dialogue Nationale avec les représentants des échelles communale et départementale (locale) des sites XPaths (Bakel, Niayes et Ranérou) et nationale (cf les solutions étudiées lors des séances dans le tableau 2.). Ce processus à consisté, par système de production, en un plaidoyer des solutions prioritaire des participants puis par un vote des solutions prioritaires parmi les 65 solutions identifiées préalablement à l'échelle locale.

Tableau 2. Solutions étudiées lors des séances en ligne pour chaque système de production et les boucles causales correspondantes

Agriculture durable

Solutions étudiées	Boucle causale correspondante
Adapter des pratiques et techniques culturales aux changements climatiques	Formation, encadrement et adaptation des techniques de production
Aménager les sources d'eau pour un accès permanent à l'eau	Gouvernance des ressources et accès aux facteurs de production
Améliorer la conservation, la transformation et la commercialisation des produits agricoles pour améliorer les revenus et limiter les pertes post-récoltes (par exemple : par la mise en place des unités de conservation, par l'utilisation de l'énergie solaire, etc.)	Valorisation des récoltes, amélioration des revenus et diversification

Élevage durable

Solutions étudiées	Boucle causale correspondante
Renforcer la surveillance sanitaire pour les animaux (nouvelles maladies, vente clandestine de produits, automédication)	Formation et encadrement pour la santé et la productivité du cheptel
Sécuriser le foncier pastoral par la reconnaissance juridique et le renforcement des Unités Pastorales	Gouvernance des ressources pastorales et autosuffisance alimentaire du Cheptel
Structurer et formaliser les organisations de producteurs en société coopérative et interprofessionnels (viande, lait, peau, etc.)	Structuration du secteur et organisation des producteur

Pêche durable

Solutions étudiées	Boucle causale correspondante
Réduire les accords/licences de pêche	Gouvernance des ressources halieutiques
Appliquer et respecter les règles sur : les filets de pêche (au moins 45 mm), les périodes de repos biologiques, la délimitation des zones de pêche	Gouvernance des ressources halieutiques
Aménager et équiper les sites de transformation des produits halieutiques (par exemple par : la création d'un centre de conservation, etc.)	Valorisation, amélioration des revenus et diversification

Les solutions sélectionnées correspondent à des leviers d'actions majeurs afin de limiter les contraintes identifiées pour la durabilité de chaque système de production. Ces leviers d'action correspondent aux boucles des diagrammes à boucle causale (CLD) intégrés, par système de production, réalisés à partir des données de l'étape 2 du processus XPaths : Identification des aspirations et contraintes pour la durabilité des systèmes de production. (Voir en annexe 3. les Diagrammes à boucle causale intégrés par système de production). Les CLD sont des représentations de systèmes qui illustrent les structures des systèmes sous-jacents aux problèmes sociaux et écologiques actuels. Tout au long du dialogue national, les CLD ont été utilisés comme un outil visuel et analytique pour explorer les interventions susceptibles de transformer le système, ce que l'on appelle ici les "solutions" potentielles.

Dans un premier temps, la solution a été présentée aux participants de chaque séance en ligne en s'appuyant sur la boucle du CLD concerné (cf partie 3. du compte rendu). Une fois la solution décrite et le contexte posé, les participants ont été amenés à réfléchir ensemble aux actions à réaliser afin de compléter le canevas d'opérationnalisation de chaque solution (cf modèle du canevas en annexe 4).

3. Résultats des séances en ligne

Pour chaque séance en ligne, correspondant chacune à un système de production, est présenté ci-dessous les solutions travaillées lors de la séance avec :

- La boucle du CLD intégré ayant permis de contextualiser la solution
- Les premiers pas d'opérationnalisation co-crésés par les participants

a. Les actions d'opérationnalisation des solutions prioritaires pour une pêche durable

i. Solution : Réduire les accords/ licences de pêche

Diagramme 1. Boucle causale de la Gouvernance des ressources halieutiques du Diagramme à boucle causal intégré du système de production pêche au Sénégal.

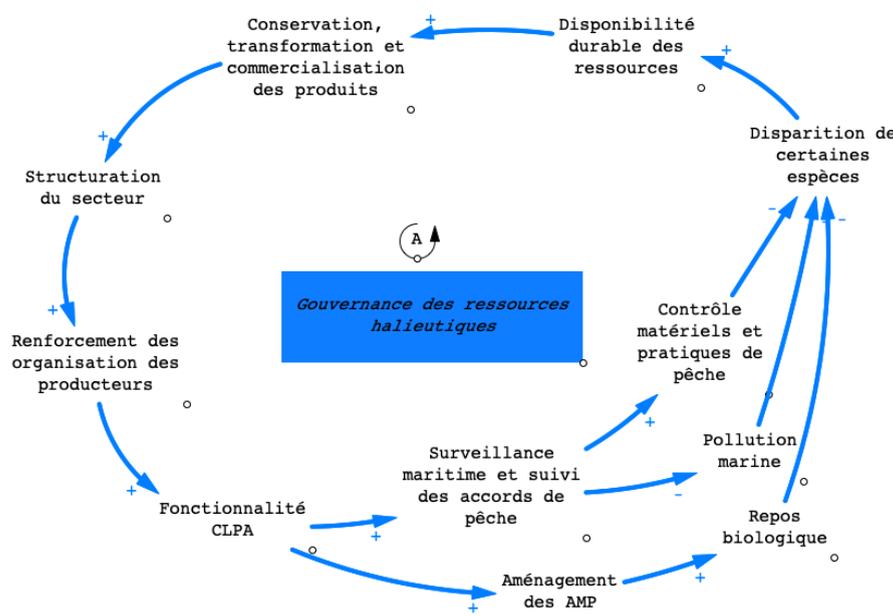


Tableau 1. Liste des actions d'opérationnalisation co-crées par les participants pour la mise en oeuvre de la solution "Réduire les accords/ licences de pêche

<p>Actions à mettre en place</p> <p>Description</p> <p><i>Participant.e.s ayant cités l'action</i></p>
<p>Auditer la flotte en action dans les eaux sénégalaises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le nombre de bateaux - Identité des bateaux (Nationalité, provenance, appartenance) - Les espèces pêchées par ces navires - Types de pêches industrielle et artisanale) <p><i>(Amy Gueye, Babacar Sarr, Yaram Fall)</i></p>
<p>Renforcer la recherche afin de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Étudier l'état de la ressource : Espèces exploitées / menacées - Évaluer les accords de pêche <ul style="list-style-type: none"> - Validité, types d'espèces et quantités concernées - Impact sur la ressource - Périodicité <p><i>(Babacar Sarr, Marieme Diaw, Amy Gueye)</i></p>
<p>Conscientiser et sensibiliser les acteurs (pêcheurs, décideurs, élus locaux) sur les impacts des accords de pêche sur la ressource</p> <p><i>(Yaram Fall)</i></p>
<p>Mettre en place des systèmes de co-gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> - Initier des concertations entre tous les acteurs et co-construire un système de gestion consensuel <p><i>(Yaram Fall)</i></p>
<p>Créer des cadres d'échanges directs entre l'État et les acteurs de la pêche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulser une synergie entre les acteurs (exemple : plateforme) <p><i>(Yaram Fall)</i></p>
<p>Intégrer et impliquer les acteurs (CLPA, réseaux professionnels, pêcheurs artisanaux etc.) à la prise de décision :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valider les propositions par les acteurs avant de les entériner à l'assemblée nationale - Consulter et respecter les propositions des acteurs de la pêche sur les zones de pêches, la

<p>périodicité, le nombre de bateaux et les espèces pêchées</p> <p><i>(Youssoupha Fall)</i></p>
<p>Mettre en place une commission délibérative impliquant tous les acteurs de la pêche</p> <p><i>(Marieme Diaw)</i></p>
<p>Mettre en place une surveillance rigoureuse et participative des ressources</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impliquer des CLPA <p><i>(Yaram Fall, Babacar Sarr)</i></p>
<p>Former et sensibiliser les acteurs de la pêche artisanale sur la préservation des ressources</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impliquer les CLPA - Vulgariser les codes de la pêche en langue nationale <p><i>(Babacar Sarr)</i></p>
<p>Organiser des rencontres récurrentes entre les parties prenantes</p> <p><i>(Amy Gueye)</i></p>

- ii. Solution : Appliquer et respecter les règles sur : les filets de pêche (au moins 45 mm), les périodes de repos biologiques, la délimitation des zones de pêche

Cette solution est intégrée dans la même boucle causale du CLD intégré pour une pêche durable que la solution précédente, à savoir la “*gouvernance des ressources halieutiques*” (Diagramme 1)

Tableau 2. Liste des actions d'opérationnalisation co-crées par les participants pour la mise en oeuvre de la solution "Appliquer et respecter les règles sur : les filets de pêche (au moins 45 mm), les périodes de repos biologiques, la délimitation des zones de pêche"

<p>Actions à mettre en place Description <i>Participant.e.s ayant cités l'action</i></p>
<p>Évaluer l'état de la ressource</p> <p>Suivi du stock face aux changements climatiques et aux pressions (exemple du Maroc)</p> <p><i>(Yaram Fall, Babacar Sarr)</i></p>
<p>Nationaliser l'exploitation de certaines espèces</p> <p><i>(Babacar Sarr)</i></p>
<p>Organiser des campagnes de sensibilisation sur les pratiques de pêche durable</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utiliser les médias avec des contenus accessibles - Animer des émissions sur les radios communautaires <p><i>(Amy Gueye)</i></p>
<p>Vulgariser le code de la pêche en langue nationale pour la sensibilisation</p> <p><i>(Marieme Diaw)</i></p>
<p>Renforcer le pouvoir des CLPA pour l'application et le respect des règles</p>
<p>Renforcer la surveillance participative par l'état</p> <p><i>(Amy Gueye, Babacar Sarr)</i></p>
<p>Donner un statut spécial aux pêcheurs qui participent à la surveillance afin de les protéger</p> <p><i>(Marieme Diaw)</i></p>
<p>Renforcer le pouvoir des organisations pour l'application des règles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - vulgariser le contenu des règles par la communication et la formation <p><i>(Babacar Sarr)</i></p>

Financer et subventionner les pêcheurs pour adapter le matériel de pêche :

- Mettre en place un fond de financement de la pêche artisanale
- Adapter les procédures d'octroi/ mécanismes de financement

(Babacar Sarr, Yaram Fall)

Diagnostiquer le financement de la pêche :

- Mise en place d'un mécanisme de financement adapté
- Accompagner les pêcheurs par une éducation et mettre en place des gardes fou

(Yaram Fall)

Mettre en place un système de géolocalisation pour la surveillance des pêcheurs

Renforcer les conventions locales :

- Adapter chaque convention aux réalités locales.
- Réviser et revoir annuellement les conventions pour les mettre à jour.
- Vulgariser les conventions locales à travers le modèle fonctionnel de Kayar

(Youssoupha Fall, Yaram Fall, Marieme Diaw)

Organiser des rencontres de concentration périodiques avec les CLPA

(Marieme Diaw)

Mettre en place un système de surveillance sous régional pour le respect des règles internationales

(Babacar Sarr)

- iii. Solution : Aménager et équiper les sites de transformation des produits halieutiques (par exemple par : la création d'un centre de conservation, etc.)

Diagramme 2. Boucle causale de la "Valorisation, amélioration des revenus et diversification" du Diagramme à boucle causal intégré du système de production pêche au Sénégal.

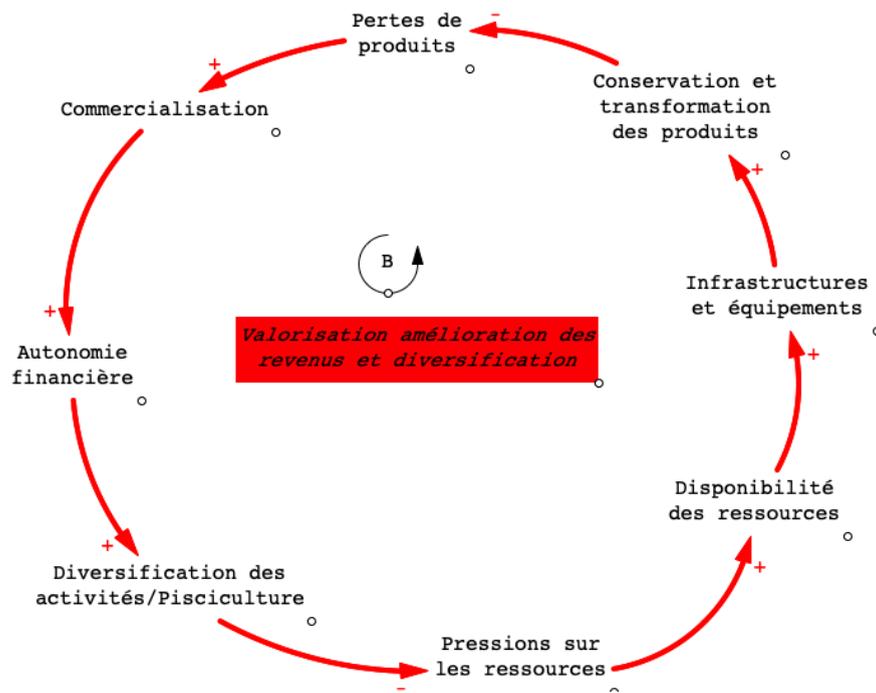


Tableau 3. Liste des actions d'opérationnalisation co-crées par les participants pour la mise en oeuvre de la solution "Aménager et équiper les sites de transformation des produits halieutiques (par exemple par : la création d'un centre de conservation, etc.)"

<p>Actions à mettre en place</p> <p>Description</p> <p>Participant.e.s ayant cités l'action</p>
<p>Cartographier et faire l'état des sites existants</p> <p>(Amy Gueye)</p>
<p>Recenser au niveau national les transformateur.rice</p> <p>Étudier leur contribution socio-économique.</p> <p>(Marieme Diaw)</p>

Professionaliser le métier de la transformation :

- Mettre en place une carte professionnelle
- Établir un décret de professionnalisation

(Marieme)

Identifier des sites adaptés et fonctionnels pour favoriser les relations d'échange

(Marieme Diaw)

Établir et consolider les relations entre les femmes transformatrices et les pêcheurs

(Marieme Diaw)

Renforcer l'autonomisation financière de la femme transformatrice :

- Exemple des calebasses de solidarité
- Mettre en place des fonds de financements

(Yaram Fall, Amy Gueye)

Aménager et normaliser les sites de conservation et transformation :

- Séparation des secteurs sales des secteurs propres
- Aménager des chambres froides
- Mettre en place le circuit des eaux usées

(Yaram Fall, Marieme Diaw)

Équiper les sites de matériels modernes

- Installation de bacs de fermentation en plastique

(Marieme Diaw)

Labelliser les produits transformés

- Renforcer les capacités des transformatrices sur la labellisation des produits

(Marieme Diaw)

Construire des sites de transformation modèles

(Marieme Diaw)

Initier des visites d'échanges entre les sites modèles

(Marieme Diaw)

Améliorer le travail des femmes transformatrices :

- Diversifier les activités / AGR
- Former les transformateur.rice.s

(Yaram Fall, Marieme Diaw)

Inciter les consommateurs à consommer les produits dérivés du poisson

(Yaram Fall)

Réglementer et assainir le métier de la transformation et de la conservation *(Marieme Diaw)*

Sécuriser les sites de transformation par l'État du Sénégal face à l'arrivée des exploitants du gaz

(Marieme Diaw)

Former les femmes aux métiers du gaz et du pétrole

(Marieme Diaw)

b. Les actions d'opérationnalisation des solutions prioritaires pour un élevage durable

- i. Solution : Renforcer la surveillance sanitaire pour les animaux (nouvelles maladies, vente clandestine de produits, automédication)

Diagramme 3. Boucle causale de la “Formation et encadrement pour la santé et la productivité du cheptel” du Diagramme à boucle causal intégré du système de production élevage au Sénégal.

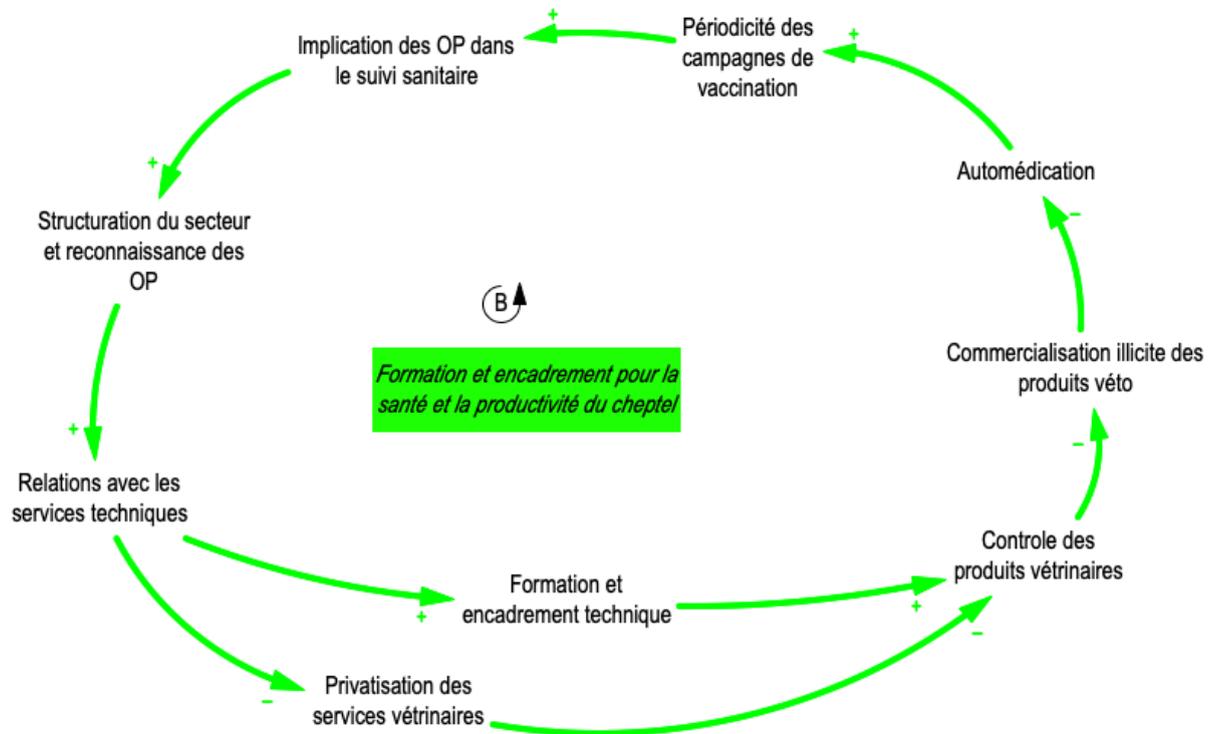


Tableau 4. Liste des actions d’opérationnalisation co-crées par les participants pour la mise en oeuvre de la solution “Renforcer la surveillance sanitaire pour les animaux (nouvelles maladies, vente clandestine de produits, automédication)”

Actions à mettre en place
Description <i>Participant.e.s ayant cités l’action</i>
Reconnaître, former et encadrer les auxiliaires vétérinaires (personnes réalisant les vaccinations dans la zone) <i>(Bocar Sy, Baba Diallo)</i>
Sensibiliser les éleveurs sur les dangers liés à l’automédication : - Organiser des campagnes communications et de Vulgarisation (théâtre forum) sur la santé animale <i>(Mamadou Fall)</i>

Sensibiliser des éleveurs sur la vaccination et le suivi sanitaire :

- Alerte sur les maladies, vaccination intégrale du troupeau, suivi de la périodicité des campagnes, et personnes à contacter localement en cas de maladies (*Fatou Sow*)
- Informer des acteurs sur les maladies obligatoires à déclarer (décret 2002-1094 du 4 novembre 2002) (*Mamadou Fall*)

Inspecter rigoureusement les produits animaux avant la mise sur le marché :

- Information/ sensibilisation des bouchers et chevillards sur l'importance de l'inspection des viandes

(*Mamadou Fall*)

Réaliser et adapter des campagnes de vaccination

(*Mamadou Fall*)

Lutter contre la vente libre de produits vétérinaires du à l'absence de pharmacies :

- Faire la police
- Promouvoir l'installation de pharmacies vétérinaires

(*Mamadou Fall*)

Initier une synergie entre les services des douanes et élevage pour accentuer la surveillance des produits vétérinaires

(*Amadou Diallo*)

Mettre en place un conseil départemental de veille et de surveillance sanitaire

(*Bocar Sy*)

Régulariser et assainir le secteur de la santé animale

- Créer un corps des auxiliaires et assistants vétérinaires

(*Amadou Diallo, Fatou Sow*)

Diffuser les pratiques traditionnelles efficaces afin de réduire la médication

(*Bocar Sy*)

Répertorier les savoirs traditionnels et l'identification des guérisseurs

(*Mame Mory Diagne*)

Organiser l'auto-médication

(Bocar Sy)

Organiser des rencontres annuelles de concertation multi-acteurs :

- Initier des rencontres de partage entre éleveurs pour partage d'expériences sur leurs pratiques pour augmenter la production, la médication etc.

(Mamadou Fall)

ii. Solution : Sécuriser le foncier pastoral par la reconnaissance juridique et le renforcement des Unités Pastorales

Diagramme 4. Boucle causale de la "Gouvernance des ressources pastorales et autosuffisance alimentaire du Cheptel" du Diagramme à boucle causal intégré du système de production élevage au Sénégal.

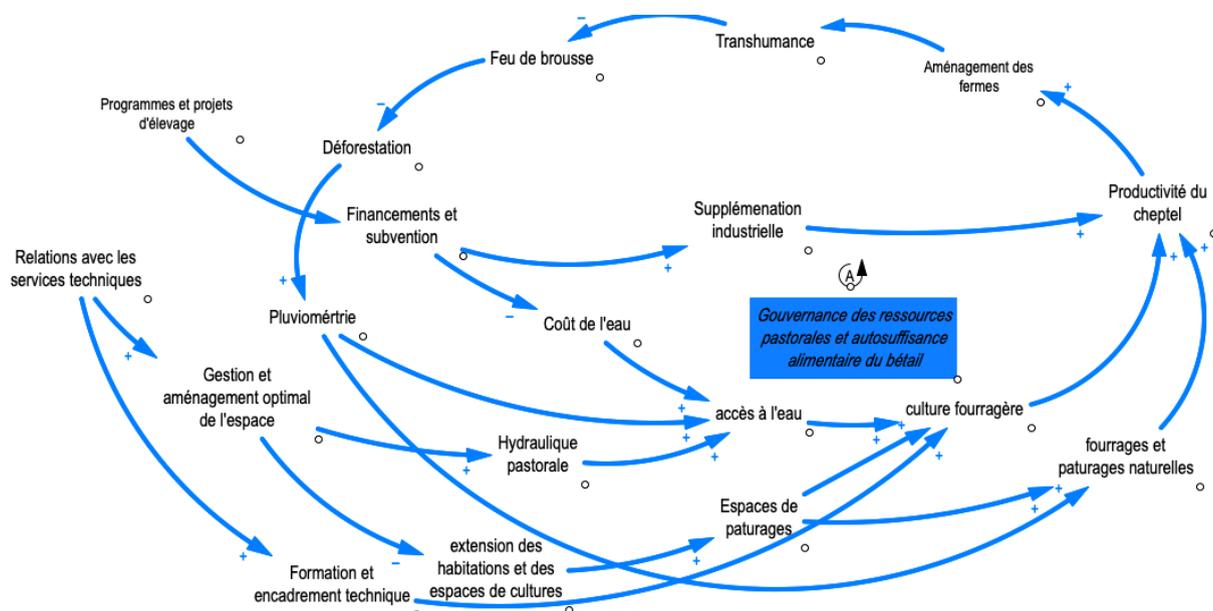


Tableau 5. Liste des actions d'opérationnalisation co-crées par les participants pour la mise en oeuvre de la solution "Sécuriser le foncier pastoral par la reconnaissance juridique et le renforcement des Unités Pastorales"

<p>Actions à mettre en place Description <i>Participant.e.s ayant cités l'action</i></p>
<p>Promouvoir les conventions locales <i>(Baba Diallo)</i></p>
<p>Adopter le code pastoral au niveau de l'assemblée générale : -Reconnaître les UP <i>(Baba Diallo)</i></p>
<p>Mettre en place une commission nationale de la transhumance <i>(Baba Diallo)</i></p>
<p>Multiplier les ranchs <i>(Baba Diallo, Bocar Sy)</i></p>
<p>Mettre en place une réforme foncière qui intègre le droit collectif <i>(Bocar Sy)</i></p>
<p>Créer des divisions pastorales dans les services d'élevage <i>(Baba Diallo)</i></p>
<p>Généraliser les outils de planification tels que le POAS et les Unités pastorales : - Adapter et appliquer en fonction des sites au niveau des collectivités territoriales <i>(Mame Mory Diagne, Bocar Sy, Bocar Sall)</i></p>
<p>Créer des cadres de concertation entre les acteurs pour l'application des outils de planification <i>(Bocar Sall)</i></p>

Employer le terme convention locale auprès des préfets pour la reconnaissance des UP (dans le code forestier)

(Bocar Sy)

Définir des modalités de gestion (règles, zones) des espaces multi-acteurs, multi-activités (forêts aménagées, unités pastorales, RNC) et en informer les éleveurs et transhumants dans les zones d'accueil

- Gouvernance intégrée des ressources (ex : règle pour les techniques de récolte du fourrage aérien)

(Mamadou Fall)

Mettre en place d'un dispositif de détection des feux de brousse

Mettre des signalétiques pour sensibiliser/informer les éleveurs (exemple : informer les aires protégées) *(Fatou Sow)*

Améliorer la disponibilité du fourrage herbacé et aérien dans :

- Les zones de résidence (restauration, points d'eau)
- Les zones d'accueil par la définition de règles pour les transhumants (zonage) et aménagement des zones

(Mamadou Fall)

- iii. **Solution : Structurer et formaliser les organisations de producteurs en société coopérative et interprofessionnels (viande, lait, peau, etc.)**

Diagramme 5. Boucle causale de la “Structuration du secteur et organisation des producteurs” du Diagramme à boucle causal intégré du système de production élevage au Sénégal.

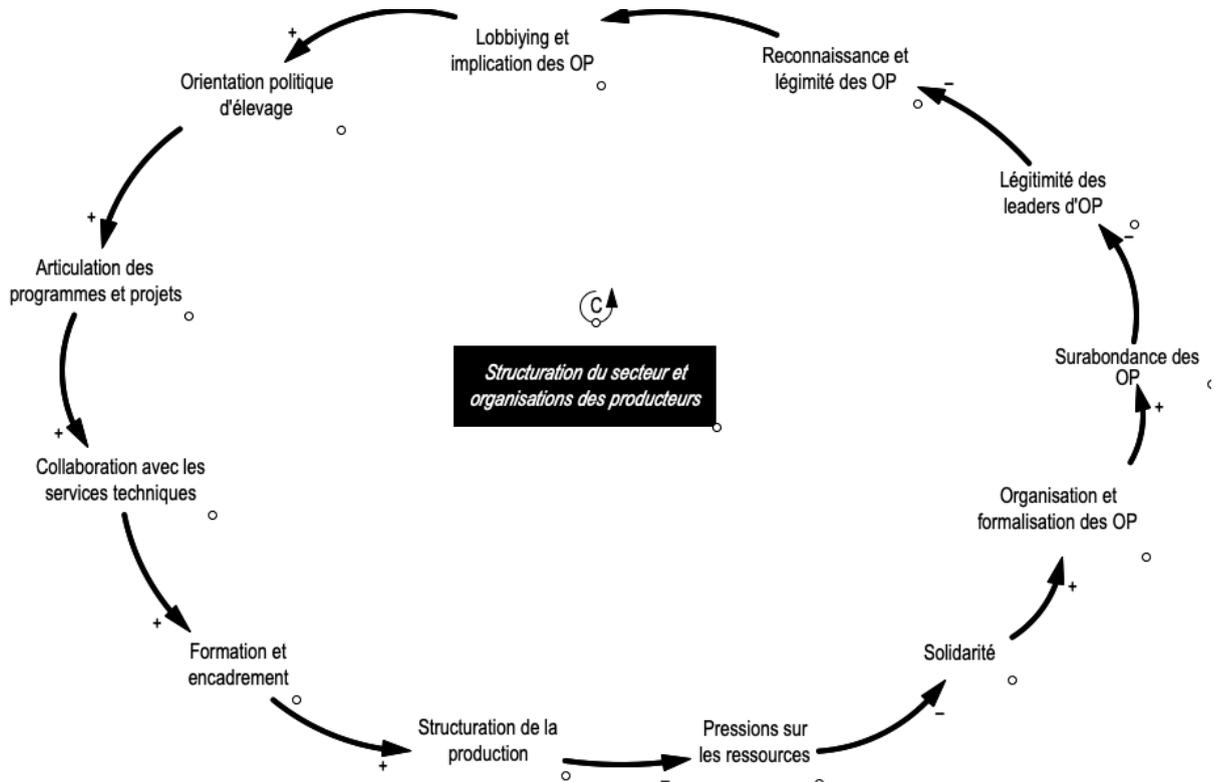


Tableau 6. Liste des actions d’opérationnalisation co-crées par les participants pour la mise en oeuvre de la solution “Structurer et formaliser les organisations de producteurs en société coopérative et interprofessionnels (viande, lait, peau, etc.)”

<p>Actions à mettre en place</p> <p>Description</p> <p>Participant.e.s ayant cités l’action</p>
<p>Diagnostiquer et identifier les organisations d’éleveurs</p> <p>(Baba Diallo)</p>
<p>Sensibiliser les éleveurs sur l’importance de créer des systèmes coopératifs et interprofessionnels</p> <p>(Baba Diallo, Mamadou Fall)</p>
<p>Reconnaître juridiquement et formaliser les OP en coopératives</p> <ul style="list-style-type: none"> - Renforcer l’ancrage institutionnel des OP

(Fatou Sow, Baba Diallo, Bocar Sall)

Organiser les producteurs par filière (lait, peau, viande)

(Bocar Sall)

Former les acteurs sur la transformation et la valorisation des chaînes de valeurs viande, lait et peau.

(Mamadou Fall)

Informers les acteurs sur la nécessité de se doter d'un statut juridique et des systèmes coopératifs et les faire adhérer à la Fédération Nationale des GIE éleveurs

(Mamadou Fall)

Accompagner les acteurs pour la mise en réseau de la collecte et la transformation du lait (lait caillé, beurre, fromage)

(Mamadou Fall)

Renforcer les capacités des producteurs à la transformation

(Mamadou Fall)

Organiser un réseau interprofessionnel (rencontres, partage d'expériences sur les bonnes pratiques, etc)

(Mamadou Fall)

Mettre en place des réseaux "réduits" / entre acteurs locaux

(Bocar Sy, Bocar Sall)

Former les leaders des OP sur le leadership organisationnel

(Fatou Sow)

Responsabiliser les leaders des OP au niveau des services de développement de l'élevage

(Fatou Sow)

c. Les actions d'opérationnalisation des solutions prioritaires pour une agriculture durable

i. Solution : Adapter des pratiques et techniques culturelles aux changements climatiques

Diagramme 6. Boucle causale de la "Formation, encadrement et adaptation des techniques de production" du Diagramme à boucle causal intégré du système de production agricole au Sénégal.

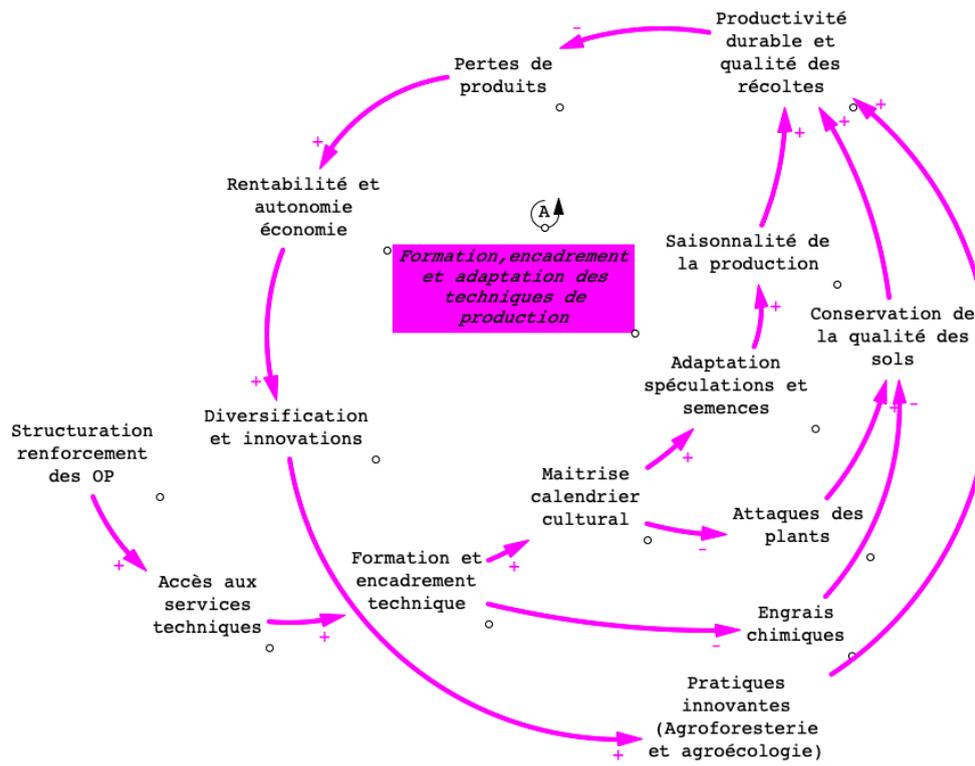


Tableau 7. Liste des actions d'opérationnalisation co-crées par les participants pour la mise en oeuvre de la solution "Adapter des pratiques et techniques culturelles aux changements climatiques"

Actions à mettre en place

Description

Participant.e.s ayant cités l'action

Recenser/inventorier les facteurs de production (sol, eau, technologies, semences)

(Malamine Savane)

Mettre en place un système de gestion de l'eau

- Un système économe d'utilisation de l'eau par exemple un système d'évapotranspiration

(Amadou Gueye, Abdou Ka)

Rationaliser l'utilisation de l'eau

- Des conduites limitant les pertes d'eau
- Des aménagements adaptés à une utilisation efficiente de l'eau

(Abdou Ka)

Combiner les savoirs endogènes des agriculteurs avec les résultats de la recherche scientifique pour mettre en place des modèles de bonnes pratiques.

(Abdou Ka, Amadou Gueye)

Définir des bonnes pratiques en fonction des réalités des zones (ex : qualité/type du sol)

(Malamine Savane)

Identifier et utiliser des semences adaptées

- Tenir compte des réalités des socio-écosystème pour choisir des types de semences

(Abdou Ka)

Définir les pratiques en fonction des spécificités des zones

- Tenir compte de la vocation : domaines classés dans les zones sylvo pastoral.

(Colonel Dione)

Choisir et sélectionner les intrants en fonction des résultats de la recherche (semences)

(Malamine Savane)

Renforcer les capacités des producteurs pour l'accès à l'énergie solaire et l'utilisation de l'eau

- Promouvoir le pompage solaire

(Amadou Gueye)

Former et encadrer les producteurs aux nouvelles technologies

- Adapter les formations aux besoins par zone
- Former sur l'utilisation raisonnée des ressources et intrants

(Tairou Diakhite)

Former les producteurs aux techniques de compostage et à l'utilisation de fertilisants bio

(Abdou Ka)

Utiliser l'intelligence artificielle pour vulgariser les bonnes pratiques

(Abdou Ka)

Utiliser des canaux adaptés pour diffuser des connaissances et des bonnes pratiques

- Rendre accessible les bonnes pratiques en termes de support et langue de diffusion (langues locales)

(Amadou Gueye)

ii. Solution : Aménager les sources d'eau pour un accès permanent à l'eau

Diagramme 7. Boucle causale de la "Gouvernance des ressources et accès aux facteurs de production" du Diagramme à boucle causal intégré du système de production agriculture au Sénégal.

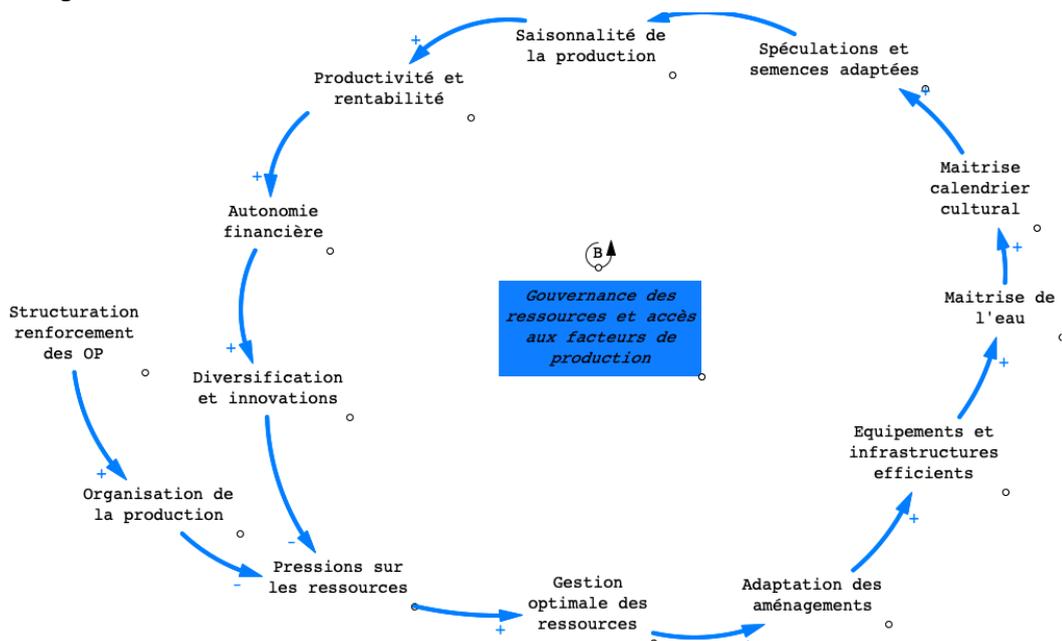


Tableau 8. Liste des actions d'opérationnalisation co-crées par les participants pour la mise en oeuvre de la solution "Aménager les sources d'eau pour un accès permanent à l'eau"

<p>Actions à mettre en place Description <i>Participant.e.s ayant cités l'action</i></p>
<p>Adapter le choix des spéculations en fonction de la vocation des zones <i>(Abdou Ka)</i></p>
<p>Sensibiliser/former les populations sur l'utilisation rationnelle de la nappe phréatique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suivre l'implantation des forages par rapport aux capacités de la nappe <p><i>(Abdou Ka, Malamine Savane, Tairou Diakhite)</i></p>
<p>Rationaliser l'utilisation de l'eau <i>(Abdou Ka)</i></p>
<p>Former les producteurs sur les différents itinéraires techniques et l'utilisation de l'eau <i>(Malamine Savane)</i></p>
<p>Identifier, prioriser les techniques rationnelles d'irrigation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exemple du goutte à goutte - Adapter les aménagements - Récupérer des eaux de pluie <p><i>(Malamine Savane, Abdou Ka)</i></p>
<p>Mise à l'échelle des techniques efficaces pour la rationalisation de l'eau et pérenniser les projets pilote</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diffuser de ces techniques dans les zones adaptées <p><i>(Malamine Savane, Amadou Gueye)</i></p>
<p>Utiliser des systèmes économes pour éviter la perte de l'eau par ruissellement <i>(Amadou Gueye)</i></p>

Mettre en place un système intégré de gestion des ressources en eau / multiplier les sources d'eau (eau de surface et eau souterraine).

- Récupérer et gérer l'eau de pluie pour limiter les pertes par ruissellement (ex : mettre en place des lacs collinaires, des barrages pour retenir l'eau de ruissellement, mares)
- Adapter des pratiques culturales qui limitent l'évapotranspiration et favoriser des ouvrages qui facilitent l'infiltration pour la recharge des nappes

(Amadou Gueye, Tairou Diakhite)

Gérer les infrastructures et les équipements d'exhaure d'eau

(Colonel Dione)

Gérer les conflits liés à l'accès à l'eau

(Colonel Dione, Amadou Gueye)

Respecter les réglementations de l'utilisation des forages (équipement, paiement, etc.)

(Colonel Dione)

Mettre en place un système de gouvernance inclusive des ressources en eau (eau superficielle, eau souterraine) (ex : Gestion collective des mares temporaires et pérennes)

(Abdou Ka)

Subventionner les équipements qui permettent une utilisation rationnelle de l'eau

(Amadou Gueye)

Promouvoir les bassins de rétentions

Permet d'utiliser des sources d'eau dans le temps : possibilité d'avoir des points d'eau artificiels qui permettent l'abreuvement du bétail pendant les périodes sèches mais aussi aux populations environnantes de disposer un point d'eau pour la production agricole suivant la vocation du bassin

- iii. Solution : Améliorer la conservation, la transformation et la commercialisation des produits agricoles pour améliorer les revenus et limiter les pertes post-récoltes (par exemple : par la mise en place des unités de conservation, par l'utilisation de l'énergie solaire, etc.)

Diagramme 8. Boucle causale de la “Valorisation des récoltes, amélioration des revenus et diversification” du Diagramme à boucle causal intégré du système de production agriculture au Sénégal.

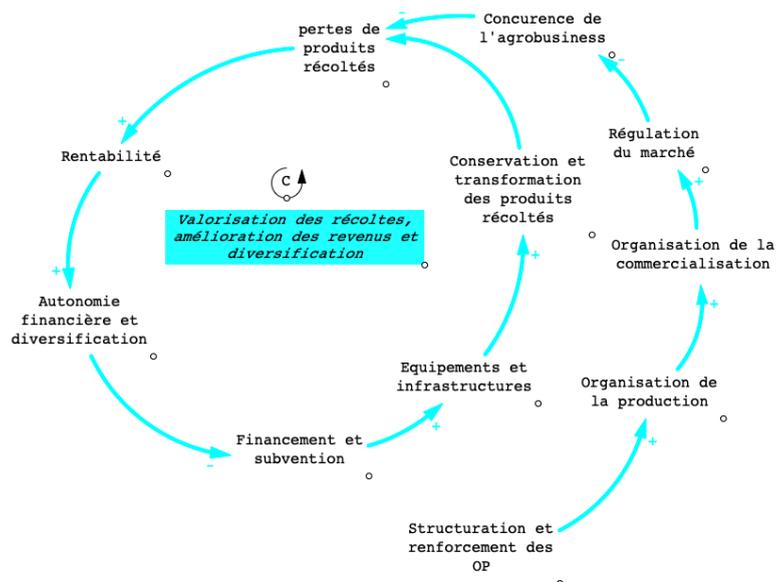


Tableau 9. Liste des actions d'opérationnalisation co-crées par les participants pour la mise en oeuvre de la solution “Améliorer la conservation, la transformation et la commercialisation des produits agricoles pour améliorer les revenus et limiter les pertes post-récoltes (par exemple : par la mise en place des unités de conservation, par l'utilisation de l'énergie solaire, etc.)”

Actions à mettre en place
Description
Participant.e.s ayant cités l'action
Améliorer les techniques de production pour améliorer la qualité des produits (respect des délais, etc.)
(Malamine Savine, Taïrou Diakhite, Amadou Gueye)
Former les producteurs sur les techniques de production et de conservation
(Taïrou Diakhite)

Valoriser et améliorer les techniques existantes de conservation au niveau local

(Malamine Savine)

Faire du lobbying pour améliorer le maillage des magasins de stockage des produits alimentaires qui respectent les normes

(Malamine Savane)

Améliorer les conditions sanitaires de conservation et de transformation

- labélisation et packaging

(Malamine Savane)

Accompagner les producteurs pour avoir des systèmes de conservation pour les produits hautement périssables

(Amadou Gueye)

Encourager et accompagner les ventes en ligne

- Développer des plateformes

(Amadou Gueye)

Utiliser l'énergie solaire et éolienne pour la conservation des produits

(Abdou Ka)

Désenclaver les sites de production

(Abdou Ka)

Former les populations à recycler les invendus et les produits qui pourrissent

- Récupérer et transformer les produits pourri en engrais bio par le compostage

(Abdou Ka)

Structurer et formaliser les organisations de producteurs

(Abdou Ka)

4. Conclusion et prochaines étapes

Suite à cette première partie de la deuxième rencontre de la Coalition Nationale, l'équipe XPaths va effectuer un processus d'itération pour la finalisation des canevas. Durant ce processus, les participants de la Coalition Nationale seront sollicités afin de compléter les informations apportées lors des séances.

La deuxième partie de cette deuxième rencontre de la Coalition Nationale aura lieu le 12 septembre 2023 à Dakar (lieu à confirmer). Lors de cette rencontre les objectifs seront de :

- Restituer les canevas devant les autres groupes par système de production
- Identifier des solutions aux contraintes transversales à tous les systèmes de production
- Identifier les besoins et les leviers pour porter un plaidoyer fort afin d'assurer l'application des résultats et l'appropriation de la démarche XPaths

5. Annexes

a. Annexe 1 : Liste des participants

Groupe pêche, mercredi 15 juin de 9h à 11h30		
<i>Nom et prénom</i>	<i>Organisation</i>	<i>Fonction</i>
GUEYE Amy (<i>représentante de M. Sidiya DIOUF</i>)	Direction des pêches maritimes	
SARR Babacar (<i>représentant de M. FALL Malick</i>)	CONIPAS	Secrétaire générale
FALL Yaram	CNCR	Présidente de la commission pêche
DIAW Mariam (<i>représentante de M. Aboulaye SECK</i>)	RCLPA	Vice-présidente
FALL Youssou (<i>représentant de M. MBOUP Pierre</i>)	RNQP	Vice-président
Groupe Elevage, mercredi 15 juin de 15h à 17h30		
<i>Nom et prénom</i>	<i>Organisation</i>	<i>Fonction</i>
DIALLO Élimane Baba	CERFLA	Chargé de suivi-évaluation
SALL Moctar Bocar	Direction Des Eaux Et Forêts, Chasses Et Conservation Des Sols	Chef de secteur forestier de Dakar
DIAGNE Mame Mory	UICN	Colonel des Eaux et Forêts et Chargé de Programme à l'UICN
FALL Mamadou	Indépendant	Consultant/ Ancien directeur adjoint des Eaux Et Forêts, Chasses Et Conservation Des Sols
SOW Fatou (<i>représentante de M. Ismaela SOW</i>)	Maison nationale des éleveurs	Secrétaire générale
SY BOCAR	CERFLA	Responsable des projets et programmes
Groupe Agriculture, jeudi 16 juin de 9h à 11h30		
<i>Nom et prénom</i>	<i>Organisation</i>	<i>Fonction</i>
SAVANE Malamine	Sahelienne	Consultant

	d'Ingénierie Qualité	
DUBOZ Raphaël	CIRAD	Coordonnateur du projet Santé et Territoires AFD/CIRAD
GUEYE Amadou	HEKS – EPER Sénégal	Directeur Pays
SALL Moctar Bocar (<i>représentant de M. Babacar DIONE</i>)	Direction Des Eaux Et Forêts, Chasses Et Conservation Des Sols	Chef de secteur forestier de Dakar
KA Abdou	Université Assane SECK de Ziguinchor	Maître de Conférences
DIAKHATE Maouloud	SDSN Sahel/UGB	Président du conseil d'administration SDSN Sahel/Professeur

b. Annexe 2 : Equipe organisatrice

Nom et prénom	Organisation	Fonction
GOFFNER Déborah	CNRS	Directrice de recherche
DIALLO Amadou	CNRS	Post-doctorant
STRAGIER Claire	CNRS	Ingénieure environnement
DIOUF Ousseynou	UCAD	Doctorant
SINARE Hanna	SRC	Chercheuse

c. Annexe 3 : Diagramme à boucle causal intégré par système de production

Diagramme à boucle causal intégré du système de production pêche

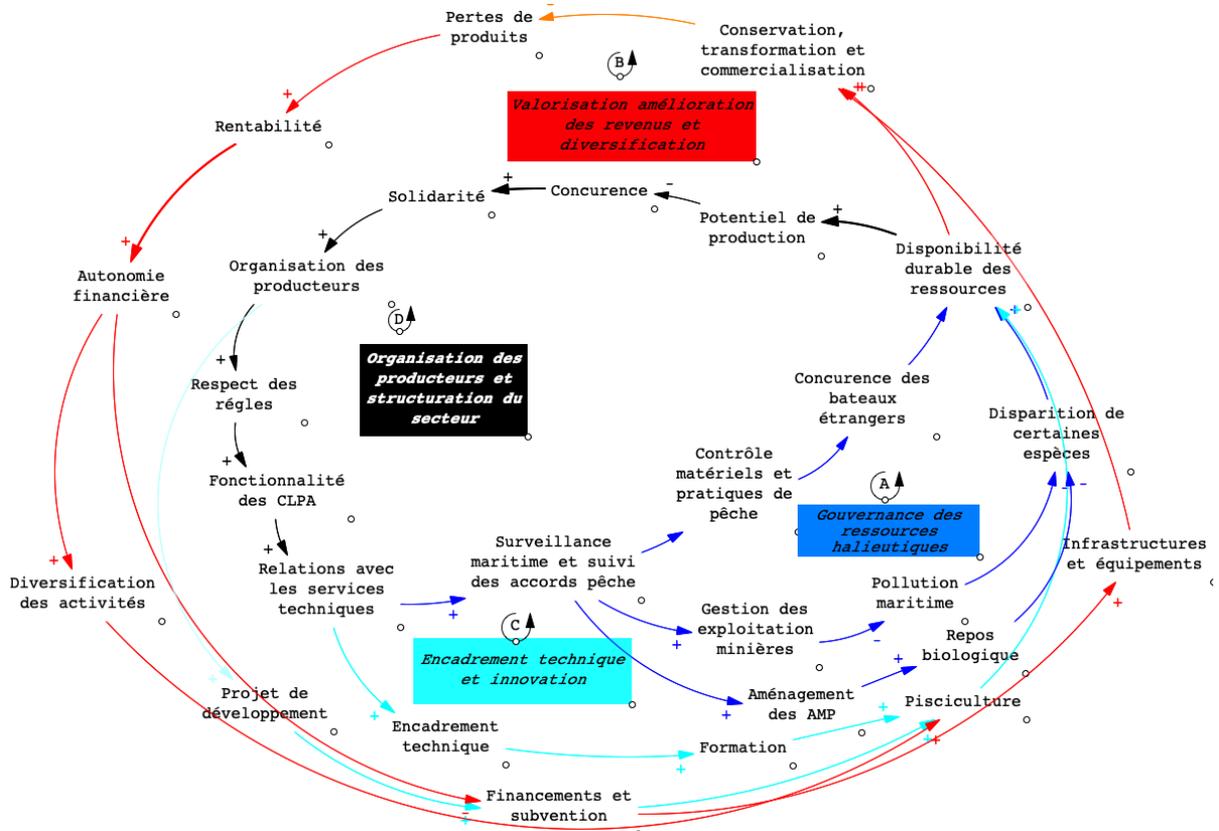


Diagramme à boucle causal intégré du système de production agricole

