Les DeSIRAs au Sénégal

Matrice des trajectoires des projets (complète)

Déploiement des innovations

Appui :
- renforcement des programmes de sélection par leur modernisation
- renforcement des compétences par la formation des sélectionneurs et équipes nationales

Diffusion :
- étude du potentiel de réplicabilité
- journées portes ouvertes

Changement d'échelle :
- décideurs politiques dans le comité de pilotage
- journées de restitution auprès du gouvernement

Appui :
- appui organisationnel au secrétariat du TAP

Diffusion :
- mobilisation de sa plateforme et de son réseau associé pour diffuser les connaissances et organiser des activités d'échange

Changement d'échelle :
- dialogue politique sur comment impacter l'innovation agricole

Appui :
- accompagnement des PME sur la viabilité économique
- contribution aux formations académiques par la création de modules

Diffusion :
- ateliers locaux et focus groupe par filière agro-alimentaire
- visites de terrain
- contractualisation avec les OP/OIPs

Changement d'échelle :
- démonstration de la faisabilité des solutions
- élaboration d'un cadre institutionnel favorable

Appui :
- formation des producteurs sur l'application des techniques développées
- formation auprès des ministères et OP sur les normes phytosanitaires
- renforcement des laboratoires et comités nationaux

Diffusion :
- démonstration de l'efficacité des produits → homologation
- élargissement du dispositif à l'ensemble de la CEDEAO

Changement d'échelle :
- dialogue de politique publique pour la mise en place de régulations favorables au dispositif et à son financement

Appui :
- renforcement des dispositifs nationaux et régionaux sur la production de données en GES
- formation auprès des ministères et OP
- mise en place d'un cursus de formation académique

Diffusion :
- partage des "*success stories*"
- mobilisation d'un réseau partenarial pour diffuser les résultats

Changement d'échelle :
- appui des services nationaux à la formulation des politiques publiques
- plaidoyer via des dialogues institutionnels bilatéraux

Appui :
- amélioration des dispositifs d'accompagnement des producteurs
- renforcement des compétences des partenaires
- développement de supports de formation

Diffusion :
- activités de sensibilisation avec plateforme de ressources dédiées
- mobilisation des réseaux multi-acteurs identifiés

Changement d'échelle :
- plaidoyer appuyée sur l'étude de la posture politique sur l'AE → rédaction de recommandations adaptées

Appui :
- renforcement des capacités des OPs sur mesure via le mentorat et coaching → soutien de leur développement institutionnel pour améliorer leurs capacités à défendre leurs intérêts

Diffusion :
- formation et événements entre pairs sur des thèmes agroécologiques au niveau local
- diffusion des pratiques via la mobilisation via la recherche de partenariats avec des médias et projets existants

Changement d'échelle :
- plaidoyer du local au national pour convaincre les décideurs

Appui :
- constitution d'une communauté de pratiques pour le co-apprentissage
- renforcement de compétences par l'accompagnement des acteurs sur les santés

Diffusion :
- mobilisation de la grappe de projets et des cadres de concertation existants
- mobilisation des canaux de diffusion publics
- étude des contraintes à l'adoption pour chaque innovation

Changement d'échelle :
- portage institutionnel du projet par le métaliving lab
- Sensibilisation des décideurs et bailleurs sur l'approche

Innovations développées

Hardware :
- nouvelles variétés et marqueurs biomoléculaires

Orgware :
- plateforme de partage des données régionale

Software :
- recherche centrée sur les besoins des acteurs

Hardware :
- révision des outils TAP existants et élaboration de nouveaux

Orgware :
- plateforme de connaissances TAPipedia
- événement « *marketplaces* » pour réunir offre/demande

Software : Ø

Hardware :
- expérimentation de prototypes
- outils numériques sur le dimensionnement des équipements

Orgware :
- cadre de concertation multi-acteurs → services d'appui aux PME

Software :
- valorisation des ressources locales

Hardware :
- techniques de lutte naturelles et peu coûteuses
- modélisation des infestations

Orgware :
- structuration de la filière via les plateformes d'échanges
- mécanismes de financement adaptés

Software : Ø

Hardware :
- outil GLEAM
- innovations techniques d'atténuation et dispositifs de mesure des GES

Orgware : Ø

Software :
- changement des mentalités sur l'élevage

Hardware :
- solutions techniques
- outils multicritères d'analyse de performance des systèmes
- modélisations de la résilience des exploitations

Orgware :
- arènes de concertation
- structuration des réseaux

Software :
- langage commun autour de l'agroécologie

Hardware :
- cartographie des bonnes pratiques innovantes

Orgware :
- modalités de gouvernance de recherche-action
- procédés d'accès au marché

Software :
- dialogues multipartites sur l'agroécologie

Hardware :
- solutions agroécologiques innovantes
- logiciel de gestion et partage de données

Orgware :
- systématisation du partage d'information
- living labs et métaliving labs

Software :
- réflexion en termes de grappe de projets

Processus de recherche

Type de recherche :
- appui à la recherche nationale
- renforcement des capacités locales
- capitalisation des acquis

Type de recherche :
- mise en œuvre du plan d'action pour une plateforme internationale
- capitalisation sur les acquis et poursuites d'actions déjà engagées

Type de recherche :
- approche "système d'innovation«
- approche participative et pluridisciplinaire
- adaptation de technologies existantes

Type de recherche :
- approche de capitalisation sur les acquis
→ poursuite d'actions déjà engagées

Type de recherche
- appui à la recherche nationale
- approche territoriale participative
- capitalisation des acquis

Type de recherche :
- approche territoriale participative et itérative
- appui aux savoirs locaux

Type de recherche :
- approche participative → agriculteurs au cœur du processus d'innovation
- approche multi-acteurs, multi-niveaux et intégrée à l'échelle du système alimentaire

Type de recherche :
- approche territoriale holistique transdisciplinaire
- approche One Health
- recherche-action participative

Sujet d'étude

Amélioration variétale
- **ABEE** — *amélioration et modernisation des pratiques de sélection variétale au niveau national et régional*

Support à l'innovation
- **TAP-AIS** — *renforcement de la capacité d'innovation dans les systèmes nationaux d'innovation agricole (SNIA)*

Bioénergies
- **BIOSTAR** — *implantation des unités de production de bioénergies dans les PME agroalimentaires*

Protection des cultures
- **SYRIMAO** — *lutte et contrôle des infestations par les mouches en horticulture au niveau national et régional*

Elevage
- **CASSECS** — *optimisation de l'impact des écosystèmes agrosylvopastoraux sur le changement climatique*

Agroécologie
- **FAIR** — *création de conditions favorables à l'agroécologie de façon intégrée par une approche multi-échelles*
- **FO4RI** — *programme de soutien des producteurs à l'innovation agroécologique et son application*
- **S&T** — *appui à la transition agroécologique par l'amélioration des santés (humaine, animale, environnementale etc.)*

Santé