

Projets internationaux

Ensemble pour un Sahel vert Sénégal, Nébéday

Au cours de la première année de mise en œuvre, le projet «Ensemble pour un Sahel vert», financé via le Programme de coopération climatique internationale (PCCI) du gouvernement du Québec et la Fondation Louise Grenier, a progressé dans l'atteinte de ses résultats immédiats et intermédiaires, malgré des changements nécessaires selon les réalités locales des communautés ciblées. Trois volets principaux ont été évalués: l'optimisation du système agroforestier de la ferme de Niary, les pratiques énergétiques et l'analyse du potentiel de nouvelles filières économiques.



Le projet, d'une valeur de **1,35 M\$** et d'une durée de **3 ans**, est réalisé en consortium avec Agrinova, l'UQAC, le Cégep de Jonquière et l'association sénégalaise Nébéday.

Concernant les solutions énergétiques, trois alternatives étaient prévues: foyers améliorés (FA), écocharbon et biodigesteurs. Les FA ont rencontré un vif intérêt, mais les biodigesteurs ont été écartés en raison de leur complexité et d'un manque d'intérêt des populations. Quant à l'écocharbon, les analyses ont montré un pouvoir calorifique très faible des biomasses disponibles, rendant cette solution non viable économiquement. De plus, la concurrence entre ces options pour les mêmes matières premières (paille, bouse, argile) a renforcé le choix de concentrer les efforts uniquement sur les FA. Pour le développement de filières économiques, trois pistes étaient envisagées: moringa, balanites et typha. Les études ont révélé que seule la filière moringa présentait une rentabilité et une faisabilité acceptables.

Les travaux pour l'optimisation du système agroforestier de Niary ont principalement porté sur le renforcement des capacités liées à la gouvernance au sein du groupement de femmes, l'amélioration du dispositif d'irrigation avec l'ajout d'un château d'eau et le réaménagement du système agroforestier en vue d'intégrer l'élevage.



Depuis le 1^{er} juillet 2024, le projet bénéficie de l'appui d'une personne volontaire dédiée au suivi-évaluation et à la capitalisation à temps complet, en l'occurrence Camille-Amélie Koziej-Lévesque, établie chez le partenaire. Cette dernière a renouvelé son mandat pour la deuxième année du projet, assurant de la stabilité et de l'efficacité.



1706 foyers améliorés ont été construits au cours de cette première année du projet

Deux missions ont également eu lieu. D'abord, un échange d'expertise sur les solutions agricoles résilientes s'est tenue du 6 au 12 avril 2024, au Bénin.

10 personnes y ont participé, représentant Nébédjay, Agrinova, la Laiterie du Berger/KSDE, Heifer International, PEH-Bénin et le CSI-SLSJ.

Ensuite, une mission de suivi a été effectuée. Nébédjay a accueilli Agrinova, l'UQAC et le CSI-SLSJ entre le 26 novembre et le 8 décembre 2024, dans la zone d'intervention du projet. Cette mission, qui impliquait aussi **10** personnes, a permis au consortium de discuter de ses interactions et des difficultés rencontrées, puis de proposer des solutions techniques et des réorientations. Cet exercice d'intelligence collective en équipes multidisciplinaires a resserré les liens du consortium et favorisé une vision commune.

Activités réalisées

- Revue de littérature d'initiatives et de connaissances pertinentes
 - Mission exploratoire
 - Journée de célébration du foyer amélioré (FA)
- Court métrage sur l'utilité, les bonnes pratiques d'usage, les avantages et l'entretien des FA
 - Déploiement du programme d'éducation environnementale
 - Campagnes de reboisement
 - Analyse des données
 - Enquêtes terrain
 - Élaboration de protocoles
 - Essais agricoles
 - Construction de FA
- Recrutement de stagiaires et de volontaires
 - Ateliers de restitution
 - Formations diverses
 - Études de viabilité
 - Tests d'eau