

Intitulé du projet : LUCCIA - Co-développement d'un outil de simulation et d'aide à la décision pour l'aménagement du territoire et l'évaluation d'impact dans le contexte du changement climatique

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Mozambique	996 000 €	Coordination et expertise modélisation	AFD - Agence Française de Développement, Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural de Moçambique, CIRAD, Fundo Nacional de Desenvolvimento Sustentavel - FNDS, Eduardo Mondlane University - UEM	novembre 2021 - décembre 2023

Objectifs et résultats de l'action

Objectifs principaux

Fournir une assistance technique au FNDS (Fundo Nacional de Desenvolvimento Sustentavel) et en particulier à l'unité MRV (Monitoring-Reporting-Verification) dans ses missions de suivi-évaluation en développant un outil d'aide à la décision spatialisé afin de simuler et évaluer l'impact de scénario de développement à l'échelle nationale et interventions de projets dans le secteur de l'agriculture et foresterie.

Objectifs spécifiques

OS1. À partir de la plateforme prototype LANDSIM, développer un outil opérationnel de simulation spatio-temporelle pour l'évaluation de l'impact futur de scénario de développement du territoire et interventions de projet dans le secteur de l'agriculture et forêt.

OS2. Appliquer et tester l'outil de simulation dans une étude de cas nationale sur des scénarios d'atténuation et/ou adaptation au changement climatique et une étude de cas régionale sur l'évaluation ex-ante de l'impact de projet de conservation et développement.

OS3. Développer les capacités nationales pour : i) appliquer de manière opérationnelle l'outil de simulation pour différentes interventions sur le territoire, ii) fournir des tableaux de bord d'indicateurs à partir des résultats des simulations, et iii) comprendre et modifier les processus internes de l'outil de simulation pour les améliorations futures de la plateforme.

Bénéficiaires

Unité MRV (Monitoring-Reporting-Verification) du Fundo Nacional de Desenvolvimento Sustentavel (FNDS)

Résultats

R1. Réunion de lancement incluant la cartographie des parties prenantes

R2. Rapport d'étape après neuf mois de projet et présentations au comité

R3. Rapport d'avancement après 16 mois de projet et présentations au comité

R4. Rapport final et présentations : remise de l'outil, du code source, du manuel d'utilisation et des documents de formation

Activités

A1. Réalisation d'ateliers pour évaluer les besoins des futurs utilisateurs et faire une revue des principaux outils de modélisation de changement d'occupation du sol afin de déterminer les améliorations à apporter à la version existante du prototype de l'outil de simulation.

A2. Développement et opérationnalisation de l'outil de simulation à travers (i) la construction de son code source central à partir du prototype, (ii) le développement de nouveaux modules, et (iii) la conception de tableaux de bord pour l'affichage hors ligne/en ligne des sorties.

A3. Réalisation des études de cas régionale et nationale puis renforcement des capacités des parties prenantes, notamment sur la construction, l'exécution et l'analyse des résultats de scénarios.

A4. Coordination, gouvernance et communication.