

## Intitulé du projet : LUPS - Développement d'un module spatial pour l'outil Land-use Planner

Lieu(x) de l'action	Coût de l'action	Rôle dans l'action	PTF - Partenaires techniques et financiers	Dates
Côte d'Ivoire	27 500 €	Expertise SIG et modélisation	EFI - European Forest Institute	septembre 2022 - décembre 2022

### Objectifs et résultats de l'action

#### Objectifs principaux

EFI développe le *Land-use Planner* (le [LUP](#)), un outil de modélisation **socio-économique** et d'analyse de scénarios de **changement d'usage des terres** pour améliorer la planification territoriale, aider à résoudre des situations conflictuelles sur l'attribution des terres, planifier des investissements vers une agriculture plus durable à destination des partenaires d'EFI, gouvernements, administration décentralisées et société civile.

LUP est un outil opérationnel en ligne utilisé depuis 2021 dans différents pays et propose une **multitude d'indicateurs sociaux-économique et environnementaux**. Cependant, il n'existe pas de dimension spatiale représentant les dynamiques de conversion d'usages des terres simulées permettant de prendre pleinement conscience des changements du paysage à venir et éclairer les décisions. L'objectif de ce travail est de proposer un **prototype de module spatial** au LUP et en préparation d'intégration de fonctionnalités spatiales automatisables directement dans la plateforme.

#### Objectifs spécifiques

**OS1.** Développer une chaîne de traitement visant à modéliser spatialement les dynamiques de changement d'usage des terres en particulier la déforestation et la reforestation, à partir des résultats de simulation de l'outil de simulation *Land-use Planner* et données spatiales. Ce travail se fera sur la base des travaux de [Nitidæ Lab'](#) (Grinand et al, 2020) et appliqué dans le [projet REDD+ de la Mé.](#)

**OS2.** Opérationnaliser la chaîne de traitement à travers le développement d'un prototype d'outil en ligne interactif et dynamique permettant aux utilisateurs d'exploiter la chaîne de traitement et de visualiser ses résultats. Des données régionales, outils de modélisation spatiale et développement de tableaux de bord *open source* seront mobilisés afin de proposer un outil générique et reproductible.

#### Bénéficiaires

#### Résultats

#### Activités