

CARACTÉRISATION

POUR QUI ?

Production de service,
d'accompagnement ou d'appui :
Enseignement, recherche,
expérimentation

COMMENT ?

Outils de planification : Programme
d'actions

QUOI ?

Agir sur la recherche et l'innovation

POURQUOI ?

Objectifs environnementaux :
Décarbonisation, amélioration de
l'autonomie et de la performance
énergétique, Dépollution des modes
de production agricole, Réduction des
pressions sur le sol, Réduction des
pressions sur l'eau

Objectifs de développement local :
Synergie entre les acteurs du territoire

OBJECTIFS

- Promouvoir et poursuivre la transition écologique sur le bassin agricole d'Iracoubo
- Valider la mise en place d'itinéraires techniques agricoles innovants s'appuyant sur les principes de l'agroécologie et la mise en œuvre de systèmes agroforestiers chez les agriculteurs de la zone

RÉSUMÉ

Un Living Lab est une méthodologie où citoyens, habitants, usagers sont considérés comme des acteurs clés des processus de recherche et d'innovation. Ce projet pilote d'aménagement agricole du bassin d'Iracoubo (3000ha de superficie) regroupe dès le début de sa conception acteurs publics, privés, associations et utilisateurs potentiels individuels, dans l'objectif de tester et valider « grandeur nature » des méthodes innovantes en ingénierie agro-écologique qui pourront à terme être transposées à l'échelle du territoire Guyanais et participer à la bioéconomie amazonienne.

Les solutions innovantes bénéficient aux agriculteurs de la zone portée par l'EPFAG. Ces solutions sont également vouées à sécuriser le plan d'approvisionnement de la centrale de production d'électricité à base de biomasse de la société Voltalia.



DONNÉES CLÉS DE LA MESURE

DÉBUT DE MISE EN ŒUVRE : 2014 - 2025

MONTANT ET ORIGINE DU FINANCEMENT :

Le projet est financé sur fonds européens et nationaux.

Depuis son lancement il a reçu plus de 2 millions d'euros RITA I et RITA II - LEADER - GO PEI - FEDER - FEADER

PARTENAIRES :

- Etablissements publics : Communauté de Communes des Savanes (CCDS), Services de la Préfecture, Mairie d'Iracoubo
- Chambre d'Agriculture de Guyane
- UMR EcoFog (INRAE, AgroParisTech)
- Unité de recherche ASTRO (AgroSystèmes Tropicaux), Unité de recherche Zootechnique, RZ UE PEYI (Plateforme Expérimentale sur le végétal et les agroSystèmes Innovants en milieu tropical) - INRAE Antilles-Guyane
- CIRAD
- SOLICAZ
- Association des Agriculteurs des Savanes (ADADS)
- Etablissement Public du Foncier et de l'Aménagement de Guyane (EPFAG)
- VOLTALIA
- Guyane Forest Initiative (FI)
- Guyane Développement Innovation (GDI)

LES ACTIONS MISES EN ŒUVRE

Des démonstrations des innovations sont effectuées dans le cadre de systèmes expérimentaux multi-sites des projets *Guyagroforesterie* et *Guyafer*, en vue de tester leur niveau de « maturité technologique » (Technology Readiness Level*).

En 2019, mise en place d'un réseau de parcelles de démonstration en environnement opérationnel localisées à Iracoubo au cœur de la zone agricole. Les instituts scientifiques et techniques locaux encadrent les paramètres de ces parcelles sur 100 hectares avant de mettre en œuvre des solutions innovantes en environnement réel à l'échelle du bassin considéré.

La présence d'un technicien spécialisé en agroécologie tropicale entre 2020 et 2022, (porté par l'Association des Agriculteurs des Savanes) assure la consolidation des données techniques et favorise le transfert de savoir-faire.

La capacité d'animation et de coordination de l'Association des Agriculteurs des Savanes permet la diffusion des connaissances, la promotion des itinéraires innovants auprès des agriculteurs de la zone et la validation en partenariat avec les structures de recherche, à l'horizon 2021, de ces itinéraires en environnement opérationnel.

* L'échelle TRL (Technology Readiness Level) utilisée est le système de mesure employé pour évaluer le niveau de maturité technologique d'une innovation dans la perspective d'intégrer cette innovation dans un système opérationnel jusqu'à son industrialisation. Elle est graduée de 1 à 8 selon le degré d'avancée des tests opérés sur l'innovation. Plus elle se rapproche de 8, plus l'innovation est mature et tend à devenir opérationnelle.



RÉSULTATS

- En 2014 *Guyane Forest Initiative* a présenté un projet de mise en place de systèmes agroforestiers, source d'approvisionnement d'une centrale de production d'électricité à base biomasse de 10MW. Ce projet a été validé par la Cellule Biomasse en 2015.
- A partir de cette date, plusieurs itinéraires techniques agricoles innovants ont été mis en œuvre au sein de dispositifs expérimentaux multi-sites (partenariats multiples : INRA, CIRAD, EPFAG, SOLICAZ, Mairie d'Iracoubo, Chambre d'Agriculture...) afin de tester des solutions d'aménagement agricole répondant à un diagnostic environnemental et foncier de la zone.



SITE DE LA RÉGION

<https://www.ctguyane.fr/>



SITE DU DISPOSITIF

https://www.reseaurural.fr/sites/default/files/documents/fichiers/2019-09/2019_pei_fiche_GO%20PEI%20Living%20Lab%20Iracoubo.pdf