



PROGRAMME FORET ET ENVIRONNEMENT

Problématique

Le développement agricole de la Côte d'Ivoire s'est fait au détriment de la dégradation des écosystèmes, notamment de la forêt. Evaluée à 16 millions d'hectares au début du XXème siècle, la couverture forestière actuelle de la Côte d'Ivoire est estimée à environ 3,3 millions d'hectares selon des rapports récents (REDD+, 2016). Les conséquences de cette déforestation sont, entre autres, la perte de la biodiversité des écosystèmes forestiers, la fragilisation des systèmes de productions agricoles et pastorales, l'accroissement du déficit en bois d'utilisation courante (bois-énergie et bois de service) et la raréfaction des ressources pour l'industrie de transformation du bois.

Les contraintes majeures actuelles du développement du secteur forestier national sont :

- l'occupation illégale des forêts classées et des réserves par des exploitations agricoles ;
- l'insuffisance des ressources financières et humaines affectées à la recherche forestière et au développement forestier ;
- l'insuffisance de matériel végétal de qualité pour le reboisement ;
- les défis liés aux changements climatiques, à la dent de bétail et à la pauvreté en milieu rural ;

Au cours de la période 2016-2019, le Programme Forêt et Environnement a entrepris des recherches qui méritent d'être poursuivies et renforcées. Il s'agit notamment de :

- l'inventaire et de la réhabilitation des parcelles d'expérimentation forestière sur plusieurs sites ;
- l'amélioration de la fertilité des sols agricoles par les légumineuses arborescentes ;
- la domestication des plantes alimentaires spontanées menacées de disparition ;
- l'activation du charbon de bois d'espèces agroforestières notamment les Acacias sp ;
- la séquestration du carbone dans les peuplements forestiers naturels, les peuplements plantés et les systèmes agroforestiers.

Les préoccupations du développement qui feront l'objet de recherche au cours de la période 2020-2023, concernent : les besoins en matériel végétal de qualité pour le reboisement, la promotion de techniques alternatives de reboisement, notamment les plantations en mélange, la promotion de nouvelles essences de bois d'oeuvre, valorisation des produits et sous-produits forestiers et l'étude des interactions entre le climat, les forêts et les sols.

A ces préoccupations générales, s'ajoutent celles spécifiques aux zones agropastorales des savanes du nord et de la zone pré-forestière, l'approfondissement des études sur l'âge d'exploitabilité technique du Teck et l'actualisation des tables de production de plusieurs essences de bois d'oeuvre de reboisement, la sédentarisation de l'agriculture par les techniques d'embocagement, la connaissance des valeurs ethnobotaniques de la régénération sous les parcs arborés, la promotion des haies vives et la valorisation des produits et sous-produits forestiers.

Objectifs

Objectif général

Contribuer à l'amélioration des productions forestières, agroforestières et agricoles nationales.

Objectifs spécifiques

- Améliorer la production des ressources forestières et agro-forestières ;
- Valoriser les ressources forestières et agroforestières ;
- Evaluer les services écosystémiques offerts par les forêts et les activités agricoles.

Résultats attendus

1. les capacités de production du CNRA en semences et plants forestiers et agroforestiers sont renforcées ;
2. des techniques d'exploitation essences secondaires et des bois de petits diamètres sont mises au point ;
3. des techniques de valorisation énergétique des biomasses forestières et agricoles est assurée
4. les services éco systémiques fournis par les forêts, les systèmes de productions agricoles et agroforestiers sont évalués;
5. Le fonctionnement des agroforêts à base de cacao est évalué ;
6. l'appui au transfert des technologies éprouvées est assuré.

Activités de recherche

En amélioration des productions forestières, il s'agira de gérer et d'améliorer les essences, de mettre au point une sylviculture de plantations en mélange et d'assurer la protection des reboisements. Les activités en agroforesterie concerneront les études d'association arbres/cultures, l'amélioration de la fertilité des sols par l'utilisation des légumineuses et la gestion des forêts classées. En valorisation des produits forestiers non ligneux, des techniques de domestication des espèces alimentaires forestières seront mises au point.

En technologie du bois et Bioénergie, il s'agira de poursuivre la caractérisation technologique des essences forestières et agricoles ainsi que la conversion et la densification des biomasses.

En transfert de technologie, les capacités des opérateurs du secteur forestier seront renforcées. Des semences de produits ligneux seront fournies aux opérateurs.

Partenariat

Partenaires au développement : SODEFOR, OIPR, ANADER, FIRCA, REDD+, APRO-MAC, ONGs.

Partenaires scientifiques : GIZ, ICRAF, CIRAD, Universités ivoiriennes, Grandes Ecoles ivoiriennes, CSRS.