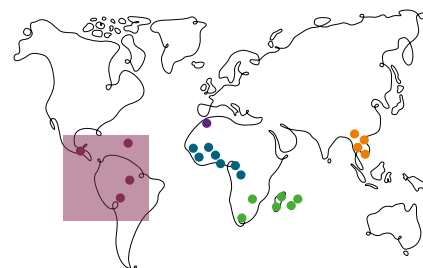


# AGROFORESTA

## Plateforme scientifique pour l'agroforesterie en Amérique latine



- Accroître la productivité, la compétitivité et la durabilité des systèmes agroforestiers en Amérique latine
- Améliorer les revenus et le bien-être des familles qui produisent dans des systèmes agroforestiers
- Développer des projets de recherche et de développement et promouvoir l'enseignement en agroforesterie

Un dispositif de recherche et de formation en partenariat (dP) est une alliance entre partenaires, établie sur le long terme et favorisant la constitution d'une masse critique de chercheurs autour d'une programmation partagée et incarnée par un portefeuille de projets. Géré collectivement, le dP est ouvert à la société civile pour faciliter l'impact et interagit avec les décideurs publics.



© Laurene Feintrenie, Cirad

Les ressources naturelles de la terre sont soumises à une pression croissante, notamment dans les pays tropicaux, alors que la population mondiale continue de croître. Les systèmes agroforestiers (SAF), dans lesquels différentes espèces végétales pérennes et annuelles sont cultivées ensemble dans le même champ, peuvent jouer un rôle important pour le développement durable par rapport aux systèmes en monoculture grâce à une meilleure productivité et utilisation des ressources naturelles.

Ces systèmes sont caractérisés par leur complexité et leur variabilité en termes de composition des mélanges d'espèces, de systèmes de gestion, de conditions agroécologiques et socio-économiques, entre autres facteurs.

La recherche doit donc être menée sur le long terme et de manière interdisciplinaire afin de générer des résultats pertinents pouvant produire des technologies et des pratiques améliorées et, finalement, des innovations pour les agriculteurs.

### ■ CARTE D'IDENTITÉ

- créé en 2007
- 5 institutions de recherche et formation
- 1 observatoire des dynamiques agroforestières
- 2 plateformes agroforestières longue durée (cacao et café)
- 40 partenaires
- 50 chercheurs
- 20 projets internationaux en cours
- 50 publications par an



### ■ PARTENAIRES MEMBRES



**CATIE**  
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza  
[www.catie.ac.cr](http://www.catie.ac.cr)



**Cirad**  
Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement  
[www.cirad.fr](http://www.cirad.fr)



**Promecafe**  
Programa Cooperativo Regional para el Desarrollo Tecnológico y Modernización de la Caficultura  
[www.promecafe.net](http://www.promecafe.net)



**The Alliance of Bioversity International and the International Center for Tropical Agriculture (CIAT)**  
[www.alliancebioversityciat.org](http://www.alliancebioversityciat.org)



**CIFOR-ICRAF**  
<https://www.cifor-icraf.org>

### ■ QUELQUES PARTENAIRES ASSOCIÉS

**Partenaires Amérique latine et Caraïbes :** Université du Costa Rica, Institut de Technologie du Costa Rica, Earth University (Costa Rica), Université de San Carlos de Guatemala, Inta (Nicaragua), Agrosavia (Colombie), INIA (Pérou), INIAP (Equateur).

**Partenaires internationaux :** Université de Bangor (Royaume-Uni), Université de Laval (Canada), Université de Wageningen (Pays-Bas), Institut Agro Montpellier (France), USDA-ARS (Etats-Unis).

**Bénéficiaires et décideurs :** coopératives et organisations de producteurs (Corbana, AYITIKA SA, iCafé, Coopagro), acteurs privés (ECOM, Lindt, Nestlé), ONGs (AVSF), administrations (SAG Honduras, Proamazonia Equateur).



© Grégoire Leclerc, Cirad



© Laurene Feintrenie, Cirad

## ■ QUELQUES PROJETS EN COURS

**TerrAmaz**, Territorios sostenibles en la Amazonía, Brasil - Costa Rica - Ecuador - Pérou, 2020-2024, financement Agence Française de développement (AFD).

Accompagner les territoires d'Amazonie dans la mise en œuvre de politiques pour combattre la déforestation et la transition vers un modèle de développement à faible émission de carbone conciliant développement économique et conservation des écosystèmes.

**PITAG**, Programme d'Innovation Technologique pour l'Agriculture et l'Agroforesterie en Haïti - Agroforesterie à dominante cacao et café, 2019-2024, financement Banque Interaméricaine de Développement, Banque Mondiale et Global Agriculture and Food Security Program (GAFSP).

Développer des systèmes agroforestiers à base de café et de cacao qui maximisent l'approvisionnement et la qualité des produits (café, cacao et autres) et des services écosystémiques et qui fournissent une stratégie de gestion des risques (résilience face aux conditions climatiques extrêmes notamment).

**Cacao Forest**, « Innovation pour un futur durable de la production de cacao en République dominicaine ». Phase II, 2020 - 2023, financement AFD et Fundación Terra Isara.

Dans la seconde phase du projet, il s'agit de valider les modèles, créer des circuits de commercialisation des produits dérivés du cacao et mener une étude de faisabilité pour un programme de restauration des plantations de cacao.

**GANÁ**, « Modèles interculturels pour améliorer la nutrition et la santé des populations indigènes par des pratiques agroforestières sensibles au genre au Pérou », 2019-2023, financement Medical Research Council (MRC, UK - Fondo Newton-Paulet) y ConCyTec (Pérou).

Vise à concevoir des solutions agroforestières culturellement adaptées au genre, et fournir des recommandations basées sur des aliments pouvant améliorer de manière durable la nutrition et la santé des populations indigènes de l'Amazonie péruvienne.

## ■ EXPERTISE ET COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Bilans carbone et hydrique sur systèmes agroforestiers et services environnementaux.
- Amélioration variétale et sélection de café et cacao
- Diagnostics agraires et agriculture climato-intelligente
- Mise en place d'indications géographiques et traçabilité des productions
- Développement de stratégies de gestion durable des résistances aux maladies et alertes précoces
- Ingénierie des traitements post-récolte
- Agriculture digitale et sciences citoyennes
- Modélisation statique, bio-économique, mécaniste et multi-agents
- Formations courtes en ligne et sur le terrain, formations académiques (Master international en agroforesterie et agriculture durable, Diplôme international en café...)



© M. Martínez, Cirad

## ■ NOS THÉMATIQUES ET PRODUITS

### THÉMATIQUES SCIENTIFIQUES

#### THÉMATIQUE 6

Processus biophysiques et biodiversité à l'échelle de la parcelle et du paysage

#### THÉMATIQUE 1

Rôle des SAF dans les moyens de subsistance des agriculteurs, le bien-être collectif, le développement social et économique et l'équité

#### THÉMATIQUE 2

Innovation participative des SAF pour la productivité, la rentabilité et la durabilité

Le dP Agroforesta, avec la participation et le soutien de multiples acteurs, contribue à augmenter la productivité, la compétitivité et la durabilité des systèmes agroforestiers avec des cultures pérennes d'Amérique latine par la quantification, l'évaluation et le développement de tous les produits et services environnementaux potentiels de ces systèmes agroforestiers en tenant compte de l'échelle et des effets du changement climatique

#### THÉMATIQUE 5

Effets des politiques et des outils sur le développement des SAF

#### THÉMATIQUE 4

Résilience et transformation des exploitations agricoles et des territoires

#### THÉMATIQUE 3

Diversification et valorisation des produits et services des SAF - Répartition de la valeur ajoutée le long des chaînes de valeur inclusives

### PRODUITS



Systèmes agroforestiers novateurs

Amélioration des compétences des producteurs, des techniciens des organisations, des scientifiques et des étudiants.



Outils et recommandations pour les autorités politiques

Publications scientifiques et techniques



Matériel de vulgarisation et de formation

Contribution significative à l'enseignement universitaire



Évaluation de l'impact