

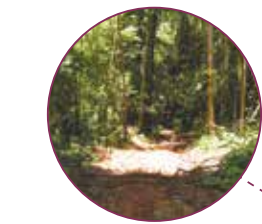


Forêts, agricultures et territoires en Amazonie

Comment concilier préservation de l'environnement et appui aux populations rurales dans cette région, dont l'importance écologique est déterminante à l'échelle globale et le potentiel agricole si prometteur ?

L'Amazonie ne se limite pas à son massif forestier. C'est aussi un lieu de vie, une source d'emplois et de revenus pour des millions de personnes, des filières agroalimentaires et énergétiques internationales. Promouvoir des formes durables de développement dépasse la seule lutte répressive contre la déforestation. Il s'agit de construire avec les acteurs locaux des alternatives de production respectueuses de l'environnement et d'organiser les forces vives sur le territoire autour de cet objectif. Une telle transition agraire passe par une production scientifique de qualité proche des acteurs et par la formation.

De bas en haut : R. Poccoard-Chapuis - R. Poccoard-Chapuis - P. Sisk / Cirad



Les partenaires

Embrapa Amazônia Oriental > réseau de stations de recherche et de techniciens sur les fronts pionniers ; centre de Roraima.



Universidade Federal do Para (UFPA) > Núcleo de Ciências Agrárias e Desenvolvimento Rural (NCADR) : laboratoire de recherche et d'enseignement sur l'agriculture familiale amazonienne.



Museo Paraense Emilio Goeldi > modélisation environnementale.



Universidade do Brasilia > Centre du développement durable (CDS).



Cirad > UMR Art Dev, Selmet, Innovation, Tetis ; UPR Aïda, BioWooEB, BSEF, Green.



R. Poccoard-Chapuis / Cirad

Les associés

International > Center for International Forestry Research (CIFOR, CGIAR).

Brésil > Universidade Catolica de Rio de Janeiro, Universidade Federal Rural da Amazônia ; Museu Paraense Emilio Goeldi ; centres Embrapa d'Amapá, de Roraima, de Cerrados ; centres Embrapa de recherches en télédétection ; Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

Equateur > Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP).

Pérou > Universidade Agraria de la Selva (UNAS).

France > UMR Écologie des Forêts de Guyane Ecofog (AgroParisTech, Inra, Cirad, CNRS, université des Antilles et de la Guyane), qui fait partie du Centre d'études de la biodiversité amazonienne (Laboratoire d'excellence) ; organismes de recherche (Inra, IRD, CNRS) et d'enseignement supérieur (AgroParisTech, Montpellier SupAgro).



R. Poccoard-Chapuis / Cirad

Les bénéficiaires

Les petits agriculteurs et éleveurs seront accompagnés dans la mise en œuvre de techniques et de démarches intensivement écologiques.

Les institutions et décideurs locaux mais aussi **l'ensemble des populations** concernées par la gestion durable des territoires amazoniens disposeront d'analyses, d'évaluations, d'accompagnement et de formations pour promouvoir un développement durable.

Les forestiers pourront mettre en œuvre des techniques d'exploitation à faible impact et mieux connaître leurs ressources.

Les étudiants, futurs chercheurs et cadres bénéficieront de formations adaptées.

Les scientifiques trouveront un cadre de travail interdisciplinaire, une ouverture sur d'autres territoires, disciplines et points de vue.

Expertise et compétences techniques

- > Diagnostic technico-économique d'exploitations, de territoires et de filières.
- > Télédétection et cartographie des changements d'utilisation de la terre.
- > Conseil en gestion forestière à faible impact ; évaluation et gestion de l'efficacité des paysages.
- > Appui méthodologique et technique à l'intensification des systèmes d'élevage.
- > Accompagnement et co-construction des processus d'innovation dans les exploitations et les réseaux socio-techniques.
- > Modélisation participative pour la gestion des territoires et la co-construction de connaissances partagées.
- > Evaluation et analyse de l'impact de politiques publiques et de dynamiques institutionnelles pour favoriser l'intégration agriculture-élevage-sylviculture.



Des projets en cours

Eco-efficacités et développement territorial en Amazonie brésilienne • ECOTERA, ANR France, 2014-2016, 445 k€

L'objectif est de produire des connaissances et d'élaborer des outils permettant aux acteurs locaux d'un territoire confronté aux changements globaux de concilier leur objectif de développement durable avec la mise en place de systèmes productifs et éco-efficaces d'utilisation des terres. Le projet s'appuie sur un collectif de 15 chercheurs français et brésiliens collaborant depuis une décennie en Amazonie. S'y ajoutent des institutions françaises de référence sur les approches clés du projet : l'éco-efficacité (UMR ESO) et les proximités (UMR SADAPT). Il associe le Cifor et différents réseaux scientifiques.



R. Pocard-Chapuis / Cirad

Comment cartographier la dégradation des pâturages amazoniens ? • GEODEGRADE, EMBRAPA, 2012-2014, 280 k€

La déforestation et les pratiques extensives d'élevage ont provoqué la dégradation de plusieurs dizaines de millions d'hectares de pâturages au cours des 40 dernières années. Pour mettre en œuvre les techniques destinées à reconstituer le potentiel agronomique et à produire ainsi sans déforestation, des méthodes de cartographie adaptées aux processus écologiques ainsi qu'à l'immensité des zones impactées seront établies. Le projet explore plusieurs méthodes d'évaluation, cartographie et suivi des processus de dégradation des pâturages dans le biome amazonien. Tous les centres Embrapa de la région sont impliqués, ainsi que l'INPE, l'UFPA et le Cirad.



R. Pocard-Chapuis / Cirad

DP AMAZONIE,
un dispositif fort d'une
vingtaine de chercheurs
et enseignants-chercheurs.
Des animations permanentes
entre scientifiques, étudiants
et agriculteurs.

Brésil

René POCCARD-CHAPUIS,
Cirad, UMR Selmet,
animateur du DP
rene.pocard-chapuis@cirad.fr,
Tél. : +55 91 32 04 1093

Joice FERREIRA,
Embrapa Amazônia Oriental
joice.ferreira@embrapa.br

Livia NAVEGANTES,
Universidade Federal do Pará
lnavegantes@ufpa.br

France

Marie-Gabrielle PIKETTY,
Cirad, UPR Green,
correspondante du DP
marie-gabrielle.piketty@cirad.fr

En savoir plus

Accord franco-brésilien
sur le Biome amazonien
<http://www.accord-biome-amazonien.org/>

Direction régionale
<http://bresil.cirad.fr>

Un dispositif, c'est un ensemble de partenaires et la volonté de travailler ensemble ; des perspectives et objectifs communs ; un engagement humain, matériel et financier ; une thématique de recherche partagée ; un champ géographique donné ; des compétences et des activités multiples.

Innovons ensemble pour les agricultures de demain

www.cirad.fr