



PRAXIS

LES EXPÉRIENCES
INNOVANTES D'AVSF



agronomes
& vétérinaires

SANS FRONTIÈRES

PAYS
Pérou

TITRE DU PROJET

AGROFORESTERIE PICHANAKI
Agroforesterie et stockage de
carbone en zones dégradées
caféières de la Selva Central

BÉNÉFICIAIRES DIRECTS
250 familles

PARTENAIRES LOCAUX
CO₂ Consultores,
2 coopératives caféières et
1 association villageoise

PÉRIODE
2010-2015

COÛT TOTAL
600 000 euros

PRINCIPAUX BAILLEURS
Union Européenne, AFD,
Conservation Company

Carbone forestier au Pérou

**Expérimenter pour mettre les mécanismes de projets
carbone au service du développement rural.**

En 2010, AVSF a décidé de lancer un projet innovant autour de la densification d'arbres en caféières dans le district de Pichanaki, avec ses partenaires les coopératives caféières ACPC (Association Centrale des Producteurs de Café) et Valle Ubiriki. S'est ralliée au projet l'"Association des Bénéficiaires du Projet de Reboisement" regroupant les paysans intéressés par le projet mais qui n'adhéraient à aucune des deux coopératives. Le projet avait un triple objectif : la lutte contre la dégradation des sols et la perte de biodiversité, la diversification des revenus des agriculteurs grâce aux produits bois et l'atténuation du changement climatique à travers le stockage de CO₂, objectif posé dès la conception du projet.

Une zone pionnière menacée par la déforestation

Le projet est localisé dans la région appelée "Forêt Centrale" qui borde la cordillère des Andes du côté amazonien. Dans cette zone, le climat de type tropical et le gradient altitudinal (600 à 1 600 m) permettent des cultures variées : cacao et agrumes en zones basses, café en zones hautes. Mais l'accroissement démographique, et l'arrivée de paysans très pauvres des régions andines, pratiquant une agriculture

migratrice, ont entraîné une très forte pression sur les terres. Les surfaces cultivées (en moyenne de moins de 2,5 ha) subissent une érosion croissante : la perte de fertilité et la baisse des rendements agricoles accélèrent l'avancée du front pionnier sur les zones forestières plus hautes. Les cultivateurs de la zone observent déjà l'impact négatif de la déforestation sur l'environnement et le climat local.

Un projet carbone privilégiant l'opérationnel

AVSF et son partenaire technique CO₂ Consultores ont souhaité privilégier la réalisation d'actions concrètes de plantation pour ancrer le projet localement et obtenir rapidement un effet de démonstration. Les premières plantations ont été réalisées sur la période 2009-2010, avec 285 hectares de parcelles caféières enrichies à raison de 100 arbres/hectare, grâce à un très fort investissement des producteurs de café. En 2011, ce sont 318 hectares qui ont été reforestés et en 2012, 191 hectares supplémentaires, portant la superficie de plantation à 800 hectares. Le projet a privilégié des essences natives (85%) telles que *Swietenia microphylla*, *Cedrela fissilis* et *Guzmania critina* ("bolaina"), en tout une douzaine d'espèces sont

utilisées. Un partenariat avec la pépinière de Haute Technologie de Rio Negro, mise en place dans le cadre d'un précédent projet de développement de la production fruitière, a grandement facilité l'obtention des plants. Un soin particulier a été apporté à la caractérisation des parcelles et à l'identification d'essences adaptées au milieu et à l'étage altitudinal, grâce au travail mené par l'ingénieur forestier du projet et aux consultations avec des experts forestiers. L'intérêt économique pour les producteurs est double : d'une part, l'augmentation de l'ombrage permet à moyen terme une amélioration de la productivité des caféiers et d'autre part le choix d'espèces d'arbres d'intérêt commercial pour les agriculteurs, permettra de constituer un capital sur pied sur le moyen-long terme.

Le volet carbone du projet a été initié dès 2009 et développé parallèlement au volet opérationnel. Ce travail a été piloté par CO₂ Consultores, avec l'appui technique de l'Université El Centro et d'AVSF. Il a d'abord consisté dans l'inventaire des parcelles et l'identification de celles éligibles au projet de stockage de carbone, selon les critères des certifications VCS (*Voluntary Carbon Standard*) et Carbon Fix relatifs à l'historique de déforestation et au taux de couvert actuel des parcelles. C'est finalement le label Carbon Fix qui a été retenu pour la certification du projet, et un document de projet est en cours de finalisation pour certification par un auditeur spécialisé.

Le projet comprend en outre un important volet de sensibilisation, avec des formations organisées régulièrement auprès des producteurs, au niveau des "Centros Poblados", sur la préservation de l'écosystème, les bénéfices du reboisement et les principes de base de l'approche carbone. Le projet a ainsi attiré de nombreux producteurs désireux de reboiser, mais dont les parcelles n'étaient malheureusement pas toujours éligibles aux critères du Carbon Fix.

Une expérience pilote pour AVSF

Pour AVSF, le projet constitue un pilote dans l'intégration agriculture-gestion forestière, mais aussi par la valorisation économique du stockage de CO₂ dans le cadre des mécanismes de compensation carbone. La zone du projet a ainsi hébergé en septembre 2011 l'atelier "Forêt et Climat", qui a permis d'initier une réflexion avec les différentes coordinations latino-américaines d'AVSF sur les opportunités et les questionnements soulevés par les projets de carbone forestier communautaires pour le développement rural. Le projet Pichanaki constitue un terrain à la fois d'expérimentation, de capitalisation et de renforcement de capacités, pour les équipes d'AVSF, sur ces questions.

Perspective : changement d'échelle et capitalisation

Forts des 800 hectares reboisés et des documents de projet Carbon Fix quasi-finalisés, AVSF et CO₂C sont actuellement en recherche d'investisseurs susceptibles de financer un changement d'échelle du projet. Parallèlement, un deuxième projet de densification forestière en caféières hors compensation carbone est en cours de construction. Ce volet est destiné aux agriculteurs dont les parcelles (1 000 hectares ciblés au total pour 350 producteurs) ne sont pas éligibles à la certification carbone, mais qui sont sensibilisés à cette démarche durable et intéressés par le reboisement en agroforestier.

Date d'actualisation : janvier 2013 - © AVSF



Pour en savoir plus :

Adeline Giraud
a.giraud@avsf.org

Agronomes et Vétérinaires Sans Frontières

Lyon

18 rue de Gerland - 69007 Lyon
Tél. : 04 78 69 79 59

Nogent-sur-Marne

45 bis av. de la Belle Gabrielle
94736 Nogent-sur-Marne