

# La lettre de PRO-NATURA

janvier 2003

Membre de l'UICN, Union Mondiale pour la Nature

## L'agroforesterie, une solution de développement POUR LES PAYSANS DU SUD

DEPUIS PLUS DE 10 ANS, PRO-NATURA DÉVELOPPE L'AGROFORESTERIE AVEC LES POPULATIONS RURALES D'AMÉRIQUE LATINE ET D'AFRIQUE ; UN TRAVAIL RECONNU OFFICIELLEMENT PAR LA FAO EN 1998.

L'AGROFORESTERIE PERMET D'ASSURER LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET CONSTITUE SOUVENT LA SEULE ALTERNATIVE ENTRE LA DÉFORESTATION ET LA CONSERVATION. MALHEUREUSEMENT CES TECHNIQUES AGRICOLES SONT TROP PEU UTILISÉES ET PETIT À PETIT OUBLIÉES.

L'OBJECTIF DE PRO-NATURA EST DE FAIRE LE LIEN ENTRE LES SAVOIRS TRADITIONNELS ET LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN MATIÈRE D'AGROFORESTERIE POUR QUE CES TECHNIQUES SE CONCRÉTISENT SUR LE TERRAIN AU BÉNÉFICE DES POPULATIONS RURALES DU SUD.

L'agroforesterie, qui consiste à pratiquer la culture et l'élevage dans des parcelles arborées, est une coutume pratiquée depuis longtemps par de nombreux peuples du monde. Cependant, victime de la modernisation des techniques de production, ce savoir agricole a été rejeté car souvent considéré comme arriéré ou non scientifique. Remplacées par des innovations venues de l'extérieur, les pratiques traditionnelles ont été petit à petit oubliées. Les aléas politiques, la pression démographique et les mouvements de population ont aussi contribué à la perte de ce savoir. Pendant longtemps la recherche agronomique s'est désintéressée de ces traditions.

Depuis une quinzaine d'années, cependant, de grands organismes dans le monde

Le palmier à huile permet d'augmenter les revenus car tous ses éléments peuvent être valorisés.



étudient l'agroforesterie mais il s'agit essentiellement de recherche scientifique.

L'agroforesterie est souvent la seule solution de développement pour les zones rurales des pays du Sud car elle permet d'augmenter les rendements sans épuiser la terre, de maintenir les sols et de protéger la forêt. La plantation d'essences boisées sur les parcelles et la préservation d'un couvert arboré permettent en outre de limiter la désertification et de stocker du carbone dans les arbres ce qui participe à la lutte contre les changements climatiques.

C'est pour toutes ces raisons que Pro-Natura a développé en Afrique et en Amérique Latine des formations à l'agroforesterie destinées aux petits agriculteurs. Les formations sont dispensées de manière différente selon les contextes. Elles s'inspirent des savoirs agroforestiers locaux quand ils subsistent et de l'avancée des recherches internationales, et font une large part à la pratique.



La pression démographique pousse les agriculteurs à limiter le temps de jachère pour augmenter la production ce qui conduit à un épuisement des sols et à des phénomènes d'érosion. Quand la terre n'est plus cultivable, la forêt est brûlée pour conquérir de nouvelles terres.

# Expérimentation de techniques agroforestières dans des fermes pilotes au Brésil



- > • Directeur scientifique Brésil : *Peter May*
- Directeur des projets : *Tony Horta Barbosa.*

Les 2 principaux projets de Pro-Natura au Brésil se déroulent dans des zones où la tradition agroforestière n'existe pas.

## En Amazonie

Dans le Mato Grosso, la zone de Juruena où Pro-Natura intervient depuis 1990 est une zone de migration n'ayant qu'un passé agricole très récent. Les migrants, qui viennent d'autres régions du Brésil, sont sans expérience des fragiles sols tropicaux ou sans aucune expérience agricole. Pour les inciter à adopter des pratiques entièrement nouvelles pour eux, il est vite apparu que la meilleure manière était de se placer dans les mêmes conditions qu'eux : acheter une parcelle de 100 hectares identique à celle qui leur avait été attribuée par le gouvernement, et y expérimenter diverses techniques agroforestières.



Dans la zone de Desengano, la culture des orchidées a été développée pour limiter le prélèvement en forêt d'orchidées sauvages et augmenter le revenu des agriculteurs.

Le travail au sein de la communauté et la démonstration par la pratique de l'augmentation de la productivité et de la fertilité des sols a permis de créer une dynamique agroforestière qui a pris maintenant une grande ampleur. Six autres centres de démonstration et d'expérimentation sont en voie de création. Ils s'inscrivent dans un projet de protection de la forêt sur une zone de plus de 10 millions d'hectares financé par le Fond pour l'Environnement Mondial.

## Dans la forêt Atlantique

L'expérience acquise en Amazonie a ouvert la voie depuis 1995 à la création de centres de démonstration des techniques agroforestières autour du Parc national de Desengano, au nord de Rio de Janeiro, pour protéger les derniers restes de la forêt Atlantique. Les populations rurales avec lesquelles travaille Pro-Natura dans cette région pratiquent presque exclusivement l'élevage et, comme dans la région de notre projet en Amazonie, n'ont pratiquement pas de tradition agricole.

# Enseignement dans des écoles d'agriculture au Nigeria et au Ghana



- > • Directeur pour l'Afrique : *Olivier Pascal*
- Coordinateur agroforestier : *Wilfrid Pineau.*

Dans le sud-ouest du Nigeria, il subsiste une tradition agroforestière. Grâce à la Fondation anglo-nigérienne Leventis, Pro-Natura a créé des cours d'agroforesterie qui sont intégrés dans l'enseignement dispensé dans les écoles d'agriculture de la Fondation. Après avoir mené pendant 3 ans des ateliers de formation à l'agroforesterie dans une première école à Ilesha au sud-ouest du Nigeria, Pro-Natura a développé son programme en instituant des formations dans les 5 écoles de la Fondation Leventis (quatre au Nigeria et une au Ghana). Ces formations sont co-financées par le Ministère des Affaires



La pépinière d'espèces locales est un élément essentiel d'un projet agroforestier puisqu'elle fournit la matière première pour les plantations.

Etrangères français. Elles s'adressent à des étudiants de 20 à 30 ans qui se destinent à retourner sur l'exploitation agricole de leurs parents. L'enseignement dans ces 5 écoles est à la fois théorique et pratique.

**La confrontation des expériences** est au cœur du processus de formation car elle permet l'amélioration des techniques. Les élèves sont ainsi amenés chez des agriculteurs qui pratiquent l'agroforesterie et chez d'anciens élèves installés.

Chaque fois que cela est possible, des visites sont organisées pour eux dans les centres de recherche agroforestiers nationaux.



Les étudiants apprennent les techniques simples de multiplication des végétaux comme le bouturage.

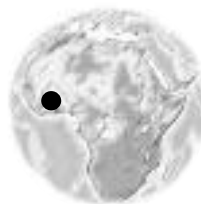
Travaux pratiques dans la pépinière à Ilesha.

### Un travail d'enquête

Les formations sont organisées après une étude approfondie des pratiques agroforestières déjà présentes dans la région et après avoir répertorié les espèces végétales qui pourraient être utiles pour l'alimentation humaine et animale ainsi que pour la pharmacopée.



## Ateliers pratiques itinérants en Côte d'Ivoire



Le Parc National de Taï est l'un des derniers massifs de forêt tropicale intact en Côte d'Ivoire. Les populations qui vivent en périphérie ont conservé une partie de leur savoir agroforestier traditionnel mais l'explosion démographique exerce une pression constante sur les ressources naturelles de cette zone protégée. Une formation itinérante à l'agroforesterie de village en village a commencé début 2002 en collaboration avec l'ONG locale Vie et Forêt. L'équipe du projet a déjà formé 170 agriculteurs dans 9 villages autour du Parc. Les villageois ont eux même désigné des « agriculteurs leaders » qui participent activement aux formations.

Des pépinières collectives en place comportent 11 000 plants d'essences agroforestières qui seront plantés en 2003 sur les parcelles de démonstration. Cette action contribuera significativement à la réduction de la pression sur le Parc et à la conservation de la biodiversité. Le projet est cofinancé par le Ministère des Affaires Etrangères français et par le Fonds de Formation Professionnelle Ivoirien.



en bref... en bref... en bref...

### WASHINGTON

> John van D. Lewis, ancien Directeur de l'Agriculture à l'Agence de Coopération des Etats-Unis (USAID) et spécialiste de l'Afrique, vient d'être nommé Directeur Exécutif de Pro-Natura US basée à Washington.

### CHARBON DE BIOMASSE

> Pro-Natura a gagné le prix 2002 de la Fondation ALTRAN pour l'innovation technologique pour son projet de machine à charbon de biomasse. Le thème du concours 2002 de la fondation était : "innovation technologique pour les pays en développement".



### COMMERCE ÉQUITABLE

> Le Gouvernement brésilien (Ministère de la réforme agraire) a chargé Pro-Natura de faire la promotion en Europe des produits cultivés par les petits paysans bénéficiaires de la réforme agraire. La société Alter Eco, qui travaille en particulier avec Monoprix, vient de passer commande de cœurs de palmiers en boîte.

# Promouvoir sur le terrain les connaissances pratiques en agroforesterie

Depuis 10 ans, Pro-Natura cherche à combiner connaissances traditionnelles, recherche scientifique et expérimentations et à croiser les expériences pour permettre aux agriculteurs du Sud de produire plus et d'accéder à un meilleur niveau de vie tout en protégeant leur environnement.

des pratiques agroforestières étudiées sur le terrain pendant 30 ans au Brésil. REBRAF possède aussi une bibliothèque de plus de 1 500 ouvrages et offre également une assistance technique sur le terrain.

Le partenariat de Pro-Natura avec REBRAF a pour objectif de croiser cet immense savoir traditionnel brésilien avec les savoirs traditionnels qui subsistent dans d'autres pays du Sud pour que l'agroforesterie se développe là où elle est nécessaire.

Pour élargir son expertise, Pro-Natura s'est associée en 2002 au réseau brésilien agroforestier REBRAF. Cette ONG fondée en 1990 à Rio de Janeiro par Jean Dubois, agronome d'origine belge qui en assure la direction, a fait une compilation unique

■ Jean Dubois et son équipe dans la bibliothèque de REBRAF.

en bref... en bref... en bref...

## NIGERIA

> Nous lançons « l'Institut pour le développement durable du delta du Niger » sous la direction de Bill Knight, directeur de Pro-Natura pour le Delta du Niger. Cet Institut, qui a commencé à l'échelle pilote en 2002 avec l'aide financière du Ministère français des Affaires étrangères, a pour but de former des chefs de projet de développement participatif, des fonctionnaires locaux et régionaux et des cadres des compagnies pétrolières pour qu'ils puissent travailler ensemble sur le terrain.



## > L'organisation de Pro-Natura



Créée au Brésil en 1986, Pro-Natura est une organisation non gouvernementale spécialisée dans le développement durable. En 1992, à la suite de la Conférence de Rio, Pro-Natura est l'une des premières ONG de l'hémisphère sud à s'internationaliser. Aujourd'hui, c'est une organisation globale constituée de deux pôles principaux : Instituto Pro-Natura au Brésil, responsable des Amériques et Pro-Natura International en France, responsable de l'Europe, de l'Afrique et de l'Asie. Un conseil stratégique de coordination gère l'ensemble.

[www.pronatura.org](http://www.pronatura.org)

---

**INNOVER POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE**

---

Pro-Natura International • 15, avenue de Ségur • 75007 Paris • France  
Tél : (33) 01 53 59 97 98 • Fax : (33) 01 53 59 94 46 • Email : [pro-natura@wanadoo.fr](mailto:pro-natura@wanadoo.fr)

Brésil : [info@pronatura.org](mailto:info@pronatura.org) • GB : [nubier@btinternet.com](mailto:nubier@btinternet.com) • USA : [dmsusdev@yahoo.com](mailto:dmsusdev@yahoo.com)

Association de solidarité internationale (loi de 1901) J.O. 23.09.92 n° 39