

# La lettre de PRO-NATURA

juillet 2000

Membre de l'UICN, Union Mondiale pour la Nature

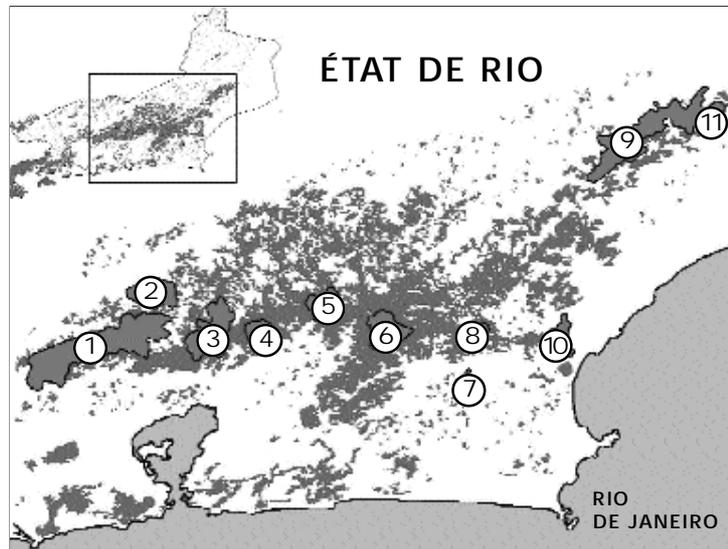
## Le "couloir de biodiversité", AU NORD DE L'ÉTAT DE RIO DE JANEIRO



PRO-NATURA S'EST ENGAGÉ DEPUIS QUINZE ANS AU BRÉSIL DANS LA PROTECTION DES MASSIFS FORESTIERS QUI ONT SURVÉCU À LA DESTRUCTION DE LA FORÊT TROPICALE ATLANTIQUE AU NORD DE L'ÉTAT DE RIO DE JANEIRO. DANS CE BUT, UN PREMIER PROJET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE A ÉTÉ RÉALISÉ DEPUIS 1993 À LA FRONTIÈRE NORD DE L'ÉTAT DE RIO AUTOUR DU PARC NATIONAL DE DESENGANO, POUR ARRÊTER LA PRESSION DES POPULATIONS RURALES SUR LA FORÊT TOUT EN AMÉLIORANT LEUR NIVEAU DE VIE. CE PROJET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE EST MAINTENANT ÉTENDU À L'ENSEMBLE DES ZONES RURALES QUI RELIENT 11 MASSIFS FORESTIERS PROTÉGÉS, AFIN DE POUVOIR REFORESTER ENTRE LES MASSIFS ET CRÉER AINSI UN " COULOIR DE BIODIVERSITÉ " LES RÉUNISSANT.

La façade Est du Brésil, qui s'étend sur plus de 3 000 km le long de l'Océan Atlantique, a été dramatiquement déforestée au cours des siècles depuis l'arrivée des Européens au XVI<sup>e</sup> siècle. Aujourd'hui, sur 165 millions de brésiliens, 75% vivent sur cette côte, où se situe aussi le principal complexe urbain et industriel du pays. Or ce qui reste de la forêt atlantique contient la plus grande biodiversité de toutes les forêts brésiliennes. C'est pourquoi la forêt Atlantique a été définie comme patrimoine national par la constitution de 1988 et classée comme Réserve de Biosphère par l'UNESCO.

Mais la forêt tropicale atlantique brésilienne est toujours gravement menacée, particulièrement dans l'Etat de Rio de Janeiro où les seuls restes de la majestueuse forêt qui jadis s'étendait tout le long de la côte brésilienne ne sont plus que quelques lambeaux dispersés dans le nord. Ils n'ont été épargnés que grâce à leur localisation dans des zones montagneuses relativement inaccessibles. Onze réserves juridiquement protégées ont été instituées au nord de l'Etat de Rio et totalisent 87 000 ha. Mais, autour et entre



ces massifs protégés, vivent des populations rurales dans un total dénuement.

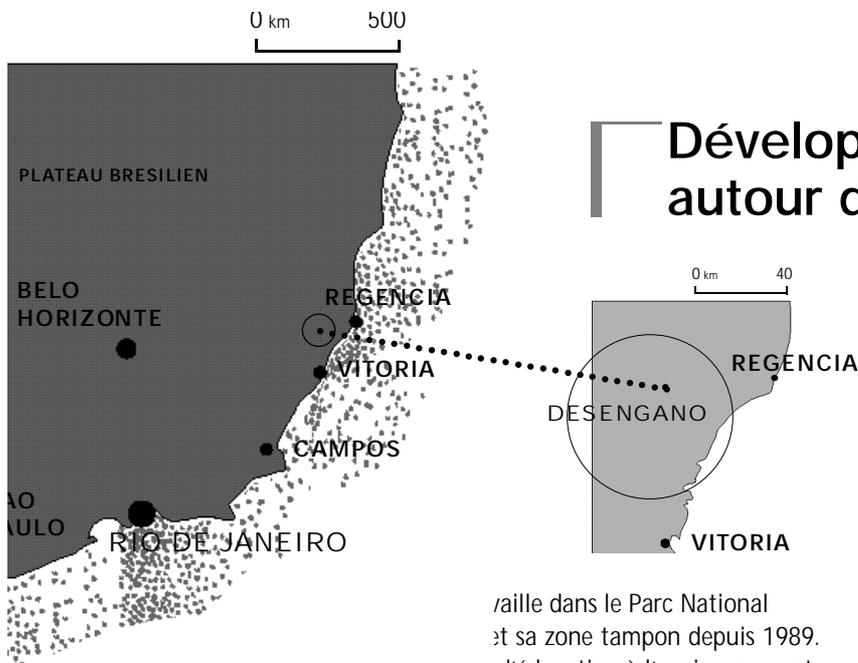
Pour survivre, ces petits paysans sont contraints de détruire la forêt (coupes de bois, conquête de nouveaux pâturages, destruction de la faune et de la flore) tant qu'ils ne peuvent améliorer leurs revenus autrement. L'objectif des programmes de Pro-Natura dans ces zones est de permettre aux populations d'accéder à un niveau de vie acceptable, pour réduire ainsi la pression sur la forêt.

Le "couloir de biodiversité" reliera 11 massifs protégés au nord de l'Etat de Rio de Janeiro.

Seules les zones montagneuses relativement inaccessibles ont conservé des restes de la forêt tropicale atlantique.



INNOVER POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE



## Développement durable autour du Parc de Desengano

ville dans le Parc National  
et sa zone tampon depuis 1989.  
d'éducation à l'environnement

en collaboration avec l'Institut National  
des Forêts, a été suivi depuis 1993 d'un projet  
de développement durable qui concerne  
les 25 000 personnes vivant dans les zones  
tampons du Parc. Cette réalisation est la première  
étape du couloir de biodiversité qui reliera  
les 11 zones protégées du nord de l'Etat de Rio.  
Elle a été entièrement financée au début  
par White-Martins S.A, auquel se sont ajoutés  
récemment d'autres sponsors (voir plus loin).  
Le Parc National de Desengano, à la frontière  
nord avec l'Etat de Espírito Santo, est la plus  
grande zone forestière protégée, 22 400 ha, soit  
20% de toute la surface protégée de l'Etat  
de Rio. Dans les années 1980, la pression  
des populations rurales était devenue si forte  
que ce Parc était menacé de disparition.

### Un projet complet qui se réalise depuis 7 ans

Le projet a commencé par une concertation  
approfondie avec les petits paysans de la région  
et les représentants des 4 municipalités  
concernées (Sao Fidelis, Campos das Goytacazes,  
Maria Madalena, Conceição de Macabú).

Les bases de l'action socio-économiques ont  
été établies en collaboration avec l'Université  
Fédérale de Rio, tandis que le Jardin botanique  
de Rio faisait l'inventaire botanique du Parc.

### Aider les habitants à développer de nouvelles activités économiques

- Avant le démarrage du projet, les paysans  
de la région ne survivaient que grâce à une maigre  
production laitière destinée à la fabrication  
de fromage. L'amélioration de l'élevage grâce  
à l'introduction d'une race rustique de vaches

indiennes, " Red Sind ", accompagnée  
de vaccinations, de pose de clôtures, etc, a été  
la priorité pour ces petits paysans isolés qui  
n'avaient aucune tradition de culture. Quinze  
fermes de démonstration ont servi à propager  
les bases de l'élevage. Aujourd'hui la production  
laitière a triplé dans une des fermes et 300 petits  
fermiers se sont groupés dans la coopérative  
créée par Pro-Natura.

- L'agroforesterie s'est développée depuis  
1995 à partir de 5 parcelles de démonstration  
et de 2 pépinières. Elle a permis de réduire  
la surface des terres consacrées au bétail,  
d'introduire des arbres fruitiers, des cultures  
vivrières et de rapport. La culture du palmier  
pupunha, en particulier, a permis d'augmenter  
rapidement les revenus. Ce palmier miracle est  
originaire de l'Amazonie péruvienne. Il permet  
d'obtenir en 3 ans une récolte régulière de cœurs  
de palmiers, extraits sans détruire l'arbre.  
La culture de plantes médicinales et d'orchidées,  
qui auparavant étaient pillées dans le Parc,  
fait partie de ce système agroforestier.

- Des ateliers de boulangerie, de menuiserie  
et de sculpture sur pierre ont été développés  
en collaboration avec une ONG locale de Santa  
Maria Madalena, Instituto Pro-Labor.



Formation  
des petits paysans.

- Une action médicale a été menée depuis  
1994 avec la Fondation Helen Keller Worldwide,  
pour traiter les problèmes de vue qui affectent  
gravement ces communautés. Les soins,  
opérations de la cataracte et distribution  
de lunettes continuent toujours.

- Une banque de graines régionales de la  
forêt atlantique destinées à la reforestation  
a été créée. Elle est reconnue depuis 1994 comme  
un service public par l'Etat de Rio de Janeiro.



Un centre de formation  
à la sculpture sur pierre.

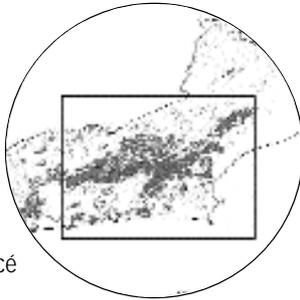
### > Responsables des projets

#### DESENGANO ET COULOIR DE BIODIVERSITÉ

- Coordinateur général :  
*Tony HORTA BARBOSA*,  
agronome (jusqu'en 1999)  
Depuis 1999,  
*Valéria GONÇALVES DA VINHA*,  
socio-économiste
- Chef de projet :  
depuis 1997,  
*Luis BUENO*,  
technicien agricole
- Assistant :  
*Roberto FROSSARD*

## Le couloir de biodiversité

Ce projet, commencé en 1999, s'appuie sur l'expérience des réalisations autour du Parc de Desengano. Les mêmes programmes socio-économiques seront développés et étendus en incluant une reforestation à grande échelle. Ce projet concerne environ 1/2 million de personnes dans les zones tampons de 11 réserves de biodiversité. Il est financé par White-Martins SA, Shell Brésil, The Summit Foundation et la Fondation Ford.



### Réhabiliter les terres dégradées reliant 11 réserves protégées et reforestées

Ces 11 réserves naturelles sont disséminées au nord de l'État de Rio. Elles totalisent 87 000 ha et comprennent 2 réserves privées, Macaé de Cima et Guapi-Açu, co-gérées par Pro-Natura et leurs propriétaires respectifs.

Ces réserves de biodiversité sont les derniers restes protégés de la forêt atlantique éparpillés le long de la Serra do Mar. Le but du projet est de les réunir pour mieux assurer leur protection en reforestant dans le couloir qui les relie, tout en promouvant une dynamique de développement durable semblable à celle qui a été instaurée autour du Parc de Desengano.

### Un partenariat officiel important

Les résultats autour du Parc National de Desengano ont permis d'établir un partenariat pour la création du couloir de biodiversité au nord de l'État de Rio avec le Secrétariat à l'Environnement de l'État de Rio (SEMADS-RJ), l'Institut Forestier National (IEF), l'Université Fédérale Rurale de Rio (UFRRJ), l'Université de l'État de Rio (UENF), l'Université Fédérale Fluminense (UFF), les conseils municipaux concernés et de nombreux acteurs régionaux.

### Un hectare de reforestation en échange d'une aide technique

L'idée est que les mêmes petits paysans qui ont souvent été responsables de la destruction de la forêt dans le passé deviennent maintenant les pionniers du programme de reforestation. La stratégie utilisée pour obtenir leur adhésion

est simple et efficace. Elle consiste à proposer l'aide technique de Pro-Natura pour reforester, améliorer les pâturages et l'élevage, en échange de la reforestation d'un hectare de leurs terres dégradées. Cet échange est accepté avec d'autant plus d'enthousiasme que les premiers résultats sont connus dans toute la région. Un autre argument entraîne l'adhésion des petits fermiers : la rareté de l'eau. En effet à cause de la déforestation accélérée, la désertification a déjà commencé. De la conservation de la forêt dépendent les ressources en eau de toute la région. Les visites régulières de nos équipes aux petits paysans pour assurer la formation pratique sont aussi l'occasion de prodiguer l'éducation à l'environnement la plus large, spécialement sur les ressources en eau.

L'introduction d'une race indienne de vaches rustiques a permis d'améliorer l'élevage.



© Sue Cunningham

### Pépinières et banques de graines sauvages pour améliorer les revenus

L'agroforesterie qui crée une synergie entre agriculture, élevage et forêt, permet la conservation et la replantation de la forêt tout en augmentant la production et les revenus. Afin de rendre l'agroforesterie attrayante pour ces petits paysans qui ne connaissent que l'élevage, Pro-Natura aide à la création d'un marché qui leur permettra de tirer des revenus nouveaux de leurs propres pépinières et banques de graine.

Dans ce but, 6 pépinières vont être érigées d'ici fin 2001 avec l'aide des étudiants de l'école locale

Six pépinières sont en voie de création.



## NIGÉRIA

### > MENTION SPÉCIALE

Philip Hall, Directeur de Pro-Natura au Nigeria, vient de recevoir le titre d'Officier de l'Empire Britannique pour son action en faveur de l'Environnement et du Développement.

## MADAGASCAR

### > UNE MACHINE À

CHARBON DE BIOMASSE, nouvelle technologie pour l'énergie domestique développée par Pro-Natura, a été installée à Madagascar à l'occasion du 40<sup>e</sup> anniversaire de l'indépendance.

## BRÉSIL

### > LE GEF\* FINANCE UN GRAND PROJET PRO-NATURA AU MATO GROSSO

Il s'agit d'un projet de conservation et d'utilisation durable de la biodiversité dans tout le Nord Ouest du Mato Grosso. Ce projet concerne une zone d'une superficie égale à la forêt française (12 millions d'hectares).

→ Pour plus d'informations, contacter Peter May, Directeur Général de l'Institut Pro-Natura : [pmay@pronatura.org.br](mailto:pmay@pronatura.org.br)

\*GEF : Fonds pour l'Environnement Mondial

d'agriculture de Rêgo Barros. Des parcelles de démonstration permettront d'entraîner les communautés locales à l'agroforesterie et à la reconnaissance des graines sauvages. L'objectif est de réduire l'élevage de bétail qui est la principale source de déforestation dans la région et de créer de nouvelles sources de revenus générées, entre autres, par l'agroforesterie.

### Éduquer la jeune génération à l'environnement

Les étudiants de l'école locale d'agriculture de Rêgo Barros s'initient aux pratiques agroforestières sur le terrain en aidant à la constitution des pépinières et reçoivent des cours des consultants de l'Université Fédérale Rurale de Rio qui travaillent avec Pro-Natura. Pro-Natura soutient aussi une école de canoë à Conceição de Macabù, près du Parc de Desengano, dont les activités sont basées sur le sport et l'éducation à l'environnement pour les enfants défavorisés entre 10 et 15 ans.



Les étudiants de l'école locale d'agriculture de Rêgo Barros sont formés à l'agroforesterie.



© Sue Cunningham

Ils sont maintenant les champions juniors du Brésil dans leur discipline et pourraient bien participer aux compétitions internationales. Dans toutes leurs activités et grâce à leur prestige, ils alertent la société sur la déforestation et la désertification.

Le projet Corridor de Biodiver situé au nord de l'Etat de Rio de Janeiro est un projet de très longue haleine, mais l'implication enthousiaste des populations qui y participent permet d'espérer qu'il atteindra son but.



## > 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)