



**Guy Reinaud (65)**  
Président de Pro-Natura International



## Pro-Natura International, une ONG originale

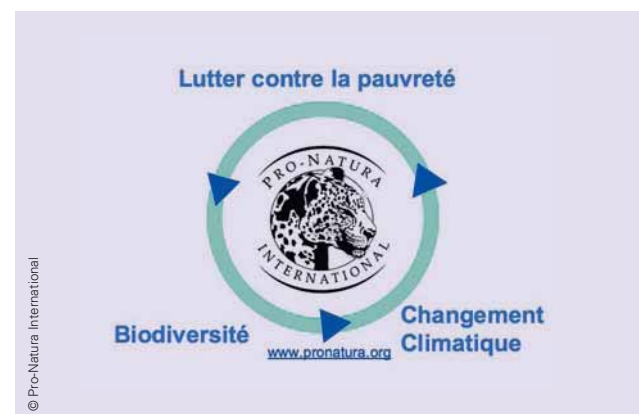
**liant la lutte contre la pauvreté dans les pays du Sud avec la conservation de la biodiversité et la mobilisation contre les changements climatiques**

*Fondée au Brésil en 1986, Pro-Natura est l'une des premières Organisations Non Gouvernementales des pays du Sud à s'être internationalisée : à la suite de la Conférence de Rio en 1992 est née Pro-Natura International dont le siège est à Paris. Elle mobilise plus de 400 bénévoles de haut niveau sur des programmes d'action innovants dans les pays du Sud.*

**I**l existe en général un cercle vicieux entre pauvreté dans les milieux ruraux, agriculture non durable, déforestation et accélération des changements climatiques. Pro-Natura travaille au renversement de ce cercle vicieux en démontrant aussi bien

en Amérique Latine qu'en Asie et en Afrique qu'il était possible, à relative-ment grande échelle, de d'inverser la situation.

Pour rompre le cercle vicieux entre pauvreté et dégradation de l'environnement Pro-Natura offre des so-



lutions économiques qui permettent aux populations d'améliorer leur niveau de vie tout en préservant et restaurant leurs ressources naturelle. Cela se fait, en particulier, en établissant un système de gouvernance participative.

### Le développement rural participatif est à la base de la stratégie

Pro-Natura International a largement démontré que les populations locales peuvent, et doivent, s'en sortir par elles-mêmes. Nous leur apportons une aide pour qu'elles produisent leur propre plan de développement de manière participative avec en particulier des formations et des technologies adaptées à leurs problèmes.

Un Institut pour le Développement Durable participatif a été créé au Nigeria avec l'aide de la coopération Française et du Royaume Uni.

Cet Institut (IDD) a pour mission de promouvoir la justice sociale et les bonnes pratiques de développement



Pépinière Pro-Natura au Nigéria



## « Innover pour le Développement Durable »

participatif. L'IDD donne la primauté à la lutte contre la pauvreté en faisant de la formation au bénéfice des différentes parties prenantes : membres des communautés, fonctionnaires, responsables des compagnies pétrolières, ONGs et étudiants. L'IDD a vocation à être un centre d'excellence pour la recherche et la formation relative aux processus participatifs ; un réseau d'*Universités Vivantes* constituées de centres de formation pratiques dirigés par les communautés elles-mêmes fait partie de l'organisation.

### L'agroforesterie et l'agriculture durable sont les clés de la valorisation des ressources naturelles

Les pratiques agricoles non durables sont une cause majeure de déforestation et de réchauffement climatique (environ 20% des émissions de gaz à effet de serre provenant de la déforestation tropicale).

L'agroforesterie est souvent la seule solution de développement pour les zones rurales des pays du Sud car elle permet d'augmenter les rendements agricoles 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 permet en outre de limiter la désertification et de stocker du carbone dans les arbres, ce qui participe à la lutte contre les changements climatiques.

L'agroforesterie s'inspire de pratiques traditionnelles combinant plantation d'arbres, agriculture et/ou élevage. Elle permet aux petits agriculteurs des régions tropicales densément peuplées de satisfaire à leurs principaux besoins en augmentant leurs revenus, sans pour autant épuiser leurs sols fragiles.

Pro-Natura promeut depuis sa création l'adoption de systèmes agroforestiers en Amérique latine. Elle a en

suite étendu et adapté cette initiative en Afrique tropicale et en Asie. Les centres de formation visent à :

- ▶ assurer la sécurité alimentaire et l'augmentation des revenus des populations locales tout en protégeant la forêt tropicale ;
- ▶ limiter l'exode rural ;
- ▶ élaborer des supports pédagogiques pertinents pour des formations pratiques à la gestion de l'environnement et en particulier à l'agroforesterie ;
- ▶ favoriser les échanges d'expériences entre pays du Sud.

### La lutte contre la malnutrition devient possible à grande échelle

La malnutrition chronique du fait d'une alimentation carencée en protéines, vitamines, oligo-éléments et minéraux, notamment vitamine A et fer, atteint plus de deux milliards de personnes dans le monde.

À l'origine d'une très forte mortalité, notamment par le biais d'une plus grande vulnérabilité aux maladies infectieuses, la malnutrition favorise également l'apparition de handicaps. Le manque de protéines et de fer chez l'enfant de moins de six ans induit tout particulièrement un sous-développement intellectuel et la carence en vitamine A provoque une cécité définitive chez plus de 500 000 enfants par an.

Pour lutter contre ce fléau, Pro-Natura développe, en collaboration avec l'Association pour la Promotion des Extraits Foliaires en Nutrition, un complément alimentaire efficace et très bon marché : les extraits de luzerne.

Après plus de dix ans de recherche et développement, les extraits naturels de luzerne ont prouvé leur efficacité pour lutter de façon très efficace contre la malnutrition grâce à leur richesse en protéines, acides aminés essentiels, acides gras poly-insaturés, vitamines et oligo-éléments.

La dose journalière est de 5 g pour un enfant et 10 à 15 g pour un adulte (coût annuel entre 3 et 9 € par personne).



Les extraits de Luzerne font merveille

© Pro-Natura International

## La conservation de la biodiversité fait partie de la lutte contre les changements climatiques

(en collaboration avec le Muséum d'Histoire Naturelle)

L'expédition SANTO 2006, première opération d'étude de la biodiversité portant sur l'ensemble des organismes vivants d'un territoire unique, a été la plus grande expédition scientifique de tous les temps dans le domaine des sciences naturelles. Cet inventaire global a couvert tous les écosystèmes de Santo, une île tropicale de 4400 Km<sup>2</sup> située dans l'archipel du Vanuatu. Plus de 200 participants (dont 163 scientifiques) de 25 pays différents ont passé au crible tous les terrains de l'île (marin côtier et profond, forêt de plaine et de montagne, rivières et grottes, milieux dégradés par l'homme).

Parmi les moyens techniques déployés, l'Arboglisneur de Pro-Natura a effectué ses premiers prélèvements d'échantillons sur la canopée et montré son potentiel en matière d'inventaire de sites à la topographie complexe et d'accès difficile.

Santo 2006 représente une avancée considérable dans les méthodologies et approches utilisées pour les inventaires biologiques. Parmi les nombreux projets menés sur le terrain, un des plus importants concerne l'étude de la variation de la structure de la biodiversité selon l'altitude. Ce projet a notamment pour objectif de



L'Arboglisneur Ricoh en action au Vanuatu

comprendre la façon dont sont structurées les communautés d'organismes en fonction d'étages climatiques : l'identification des espèces ou groupes d'espèces liées à un étage particulier permet de définir des groupes d'indicateurs sensibles aux changements climatiques. Les suivis ultérieurs pourront être concentrés uniquement sur ces espèces indicatrices pour mesurer les impacts de ces modifications climatiques à l'échelle de l'île. L'expédition a également eu un impact considérable dans les médias. Plus de

60 articles ont été publiés dans la presse française et étrangère. Un film de l'expédition a fait l'objet d'une émission complète de Thalassa (France3) en juin 2007. Le programme *La Planète revisitée*, prévu sur dix ans, fait suite à l'expédition Santo et les actions se focalisent en 2008 et 2009 sur le Mozambique et Madagascar.

## Lutter contre les changements climatiques avec le charbon vert

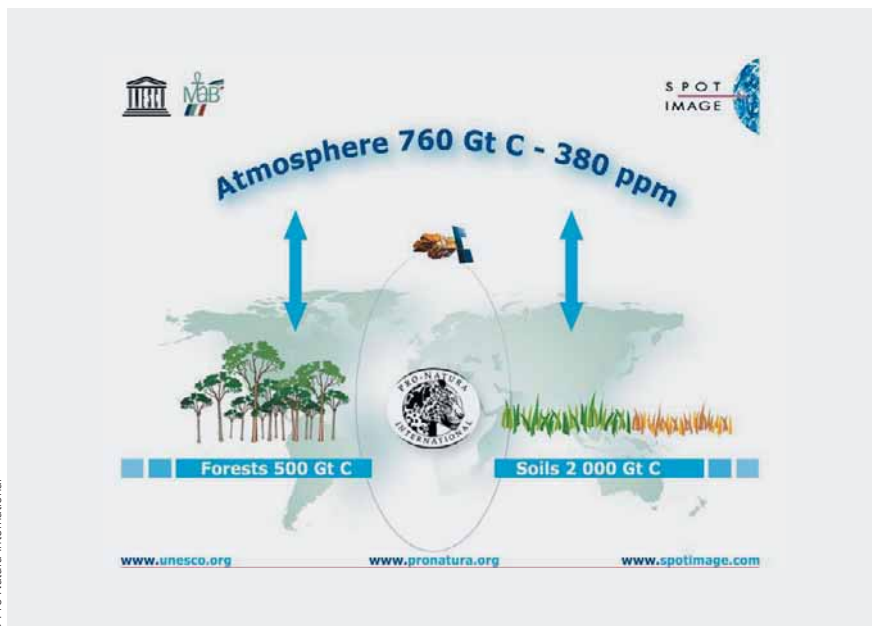
Deux milliards de personnes doivent faire face à un problème d'énergie domestique qui les pousse à la déforestation, accentuant sécheresse et désertification. Pour y remédier, Pro-Natura a inventé et développé la technologie innovante du *charbon vert*. Cette technologie se révèle très compétitive par rapport au charbon de bois, a un effet positif en termes de changement climatique et a reçu en 2002 le 1<sup>er</sup> prix d'innovation technologique de la Fondation Altran.

L'utilisation exclusive du bois comme combustible domestique présente de nombreux autres inconvénients majeurs.

À mesure que la déforestation progresse, le fardeau des femmes et des enfants augmente : ils doivent parcourir une distance toujours plus grande pour s'appro-



Machine à charbon vert au Sénégal



© Pro-Natura International

Concept d'ÉcoValCarbon

visionner en bois et en autres produits forestiers. Cette charge supplémentaire diminue le temps qu'ils pourraient consacrer à d'autres tâches pourtant indispensables. Dans le Sahel, par exemple, les femmes ont parfois à parcourir 20 kilomètres par jour pour trouver le bois nécessaire à la cuisson des aliments.

- ▶ Avec moins de combustible, la quantité et la qualité de la nourriture diminuent.
- ▶ L'approvisionnement en combustible absorbe une part de plus en plus importante des revenus.

Nous sommes également heureux d'annoncer que, par l'intermédiaire du programme Action Carbone\* de Good Planet, Air France donne maintenant à ses passagers l'option de compenser leurs émissions de CO<sub>2</sub> avec des crédits de carbone générés notamment par le projet charbon vert de Pro-Natura au Sénégal.

## Le Forum UNESCO - Pro-Natura International fait la promotion de la stratégie

Le Forum UNESCO - Pro-Natura a été créé pour favoriser le lien effectif entre les objectifs de la Convention sur les changements climatiques, la conservation de la biodiversité et la lutte contre la pauvreté.

\* [www.actioncarbone.org](http://www.actioncarbone.org)



Pour atteindre cet objectif, le Forum explore des options stratégiques, des besoins en recherche, des études de cas de bio-séquestration de carbone et/ou de déforestation évitée associés aux marchés du carbone.

Le Forum rassemble les principaux experts mondiaux de la recherche sur le climat, des sciences écologiques, de la conservation de la biodiversité, du monde financier et de l'industrie. Des projets pilotes sont développés autour des réserves de biosphère de l'UNESCO et de sites inscrits au Patrimoine Mondial.

## Le partenariat avec Spot Image offre un service de génération de crédits de carbone pour financer la lutte contre la pauvreté et la conservation de la biodiversité

Pro-Natura s'est associé avec Spot Image, leader en matière d'imagerie satellite, pour offrir un service de mesure de carbone dans les forêts et les sols afin de valoriser les actions de séquestration de carbone et de déforestation évitée à l'échelle de la planète.

La végétation et les sols contiennent environ 2500 Giga tonnes de carbone sous forme organique, ce qui représente plus de carbone que dans le reste du stock de pétrole, et plus du triple du carbone à ce jour dans l'atmosphère sous forme de CO<sub>2</sub>.

Le rapport du GIEC, Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, sur l'usage des sols a identifié que 330 Giga tonnes de CO<sub>2</sub> pourraient être séquestrées (absorbées et stockées) à l'horizon 2050 en restaurant les écosystèmes naturels dégradés et fragmentés, en protégeant les zones sauvages menacées et en adoptant les meilleures pratiques en matière agricole et en gérant les forêts de manière durable.

Ce sont des actions vitales pour limiter l'augmentation des gaz à effet de serre dans l'atmosphère à  $\leq 450$  ppm (parties par million) de manière à limiter l'impact sur la biodiversité.

Le service est nommé EcoValCarbon et la répartition des tâches est la suivante :

- ▶ Spot Image fournit les images satellite et le traitement informatique ;
- ▶ Pro-Natura travaille sur le terrain à identifier les différentes zones et à mesurer le carbone dans les zones échantillon ;
- ▶ Pro-Natura facilite les relations avec les marchés du carbone.

Lutter contre la pauvreté

**Contact :**  
**Guy F. Reinaud (65)**  
 fils et père de Centraliens

*Président de Pro-Natura International*

**[guy.reinaud@pronatura.org](mailto:guy.reinaud@pronatura.org)**  
**[www.pronatura.org](http://www.pronatura.org)**