



PRO-NATURA
INTERNATIONAL
Innovation towards Sustainable Development
Member of IUCN, the International Union for Conservation of Nature



NEWSLETTER MARCH 2015

PRO-NATURA INTERNATIONAL ET L'INSTITUT A.P. LEVENTIS DE RECHERCHE ORNITHOLOGIQUE S'UNISSENT POUR METTRE EN PLACE UN PROJET DE DEVELOPPEMENT DURABLE PARTICIPATIF SUR LE PLATEAU DE JOS AU NIGERIA

Depuis plus de 15 ans, la Fondation Léventis Nigéria et Pro-Natura International (PNI) sont partenaires au Nigéria et au Ghana pour la formation à l'agroforesterie des agriculteurs locaux.

Situé au centre du Nigéria, sur le haut plateau près de la ville de Jos, l'Institut de Recherche Ornithologique de la Fondation A.P. Leventis (APLORI) a été fondé en juin 2001 grâce à la généreuse contribution de M. Anastasios Leventis, CBE, OFR. Cet Institut, qui fait partie de l'Université de Jos est un centre autonome de formation à la conservation et à la recherche ornithologique, le seul de toute l'Afrique de l'Ouest. Non seulement l'Institut APLORI offre un contexte unique pour mettre en place des projets de recherche écologique à long terme, mais aussi ce centre a développé une relation intéressante avec les communautés locales qui l'entourent pour la gestion des ressources naturelles.



APLORI / Pro-Natura / Université de Floride à Jos 2011

C'est dans ce contexte que Pro-Natura International est intervenu en 2012 et 2013 pour mettre en place, avec l'aide financière du Fond Social de Développement de l'Ambassade de France à Abuja, des systèmes agroforestiers et des jardins potagers afin de renforcer la sécurité alimentaire des communautés villageoises vivant autour d'APLORI. Ces réalisations concernent plus de 500 agriculteurs appartenant aux communautés Laminga, Kerker et Zarazon, parmi lesquelles 100 fermiers ont bénéficié d'une formation à l'agroforesterie et au maraîchage.

En partenariat avec l'Alliance française et l'Institut français, nous avons donné fin 2012 à Jos et à Abuja une conférence sur l'agroforesterie et les super potagers enrichis au biochar et le Directeur du Fonds Social de Développement de l'Ambassade de France, Carl Engelsen a pu se rendre compte de l'effet de ces pratiques agricoles en nous rendant visite sur place.

Comme le dit Guy Reinaud, président de Pro-Natura International : *Phil Hall, ancien président de Pro-Natura Nigeria et Wilfrid Pineau, directeur de projet chez Pro-Natura International, à travers leur vision innovante et leur quinze années d'expérience commune sur le terrain, avaient le sentiment qu'APLORI était un endroit unique au Nigéria pour mener à bien un projet intégré de Développement participatif.* Le suivi des opérations est assuré par Mme Rahila Yilangai qui dirige le projet APLORI/Pro-Natura et par le Docteur Manu Shiiwua, Directeur d'APLORI.

Pro-Natura International

33 Avenue Duquesne, 75007 Paris Tél. +33 680 61 09 36 Email pro-natura@wanadoo.fr - www.pronatura.org

Association de solidarité internationale (Loi 1901 J.O. 23.09.92 N°39)

AMELIORER LE NIVEAU DE VIE DES COMMUNAUTES VIVANT AUTOUR D'APLORI PAR LA COMBINAISON DE L'AGROFORESTERIE ET DU BIOCHAR

Les communautés vivant autour de la réserve forestière d'Amurum gérée par APLORI, subissent l'augmentation des prix de la nourriture lié au déclin des récoltes, à quoi s'ajoute la pénurie d'eau et de bois domestique. Par ailleurs, la tendance générale à privilégier une agriculture permettant des gains à court terme empêche les agriculteurs de s'engager dans des pratiques agricoles différentes qui pourraient leur fournir de meilleurs revenus à court et à long terme.

La mise en place de super potagers enrichis de biochar, combinés à la plantation d'arbres organisée de manière à répondre à la fois à la restauration des sols, aux besoins de combustible domestique et de produits non ligneux sont des stratégies agroécologiques qui améliorent significativement la qualité de vie des communautés autour de l'Institut APLORI. C'est avec l'aide financière du Fond de Développement Social de l'ambassade de France en 2012 et 2013 que nous avons pu introduire le biochar dans les potagers et soutenir la production maraîchère traditionnelle.

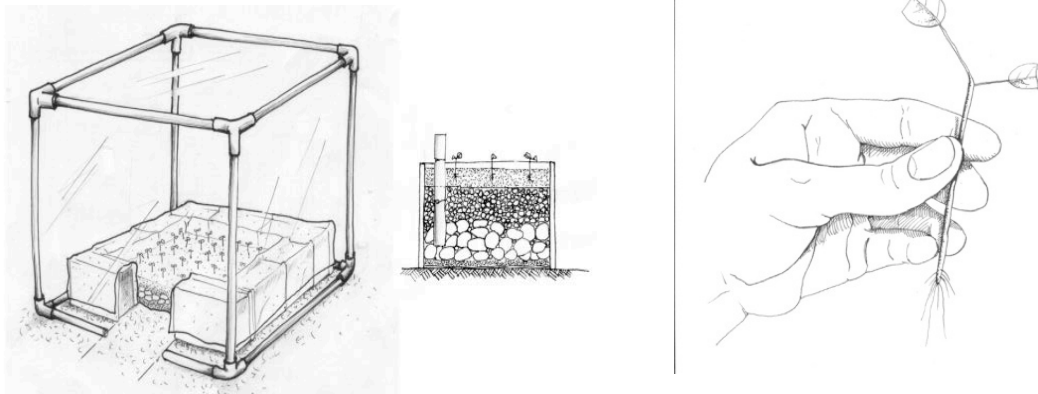


Augmentation remarquable de la production agricole, augmentation des revenus ont été le résultat de la formation qui a été dispensée aux agriculteurs pour créer et entretenir les super potagers enrichis au biochar. L'augmentation de la production de légumes a été de 59%, celle du revenu des agriculteurs de 56%. **Cette augmentation a été particulièrement remarquable pour les poivrons verts (93,3%), les poivrons rouges (84%) et les tomates (60,5%).**

Notre recherche sur un potager pilote a permis de démontrer que la croissance des plants de tomates et leur productivité étaient supérieures respectivement de 35% et 76% sur les parcelles enrichies de biochar. Nous avons publié ces résultats dans le N° de 15 juin 2014 du Journal Current Agricultural Research.

FORMER A L'AGROFORESTERIE, A L'ENRICHISSEMENT DE LA FORET ET A LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITE VEGETALE ET AVIAIRE

Cent deux agriculteurs ont montré un intérêt particulier dans le projet en s'impliquant dans une formation hebdomadaire à l'agroforesterie incluant la multiplication à grande échelle d'arbres agroforestiers par bouturage.



Le bouturage à l'aide de la boîte à bouture Pro-Natura permet de domestiquer facilement et rapidement les arbres fruitiers sauvages dont la plupart sont menacés (concept Wilfrid Pineau)

Environ 3 000 arbres d'espèces différentes à usages multiples ont été produits à partir de boîtes à boutures situées à l'Institut APLORI et dans les pépinières de la communauté Laminga. Cette opération était particulièrement importante pour conserver les espèces locales menacées comme l'acajou africain *Khaya senegalensis*, *Azelia africana*, *Parkia biglobosa*, *Balanites aegyptiaca*, *Vitex doniana*. Nous avons rencontré chez les agriculteurs de mystérieuses croyances qui les conduisaient à favoriser la plantation de certains arbres, comme le Zogale *Moringa olifera* et à s'opposer à la plantation d'autres, comme le Tamarin *Tamarindus indica*.

Mme Rahila Yilangai, coordinatrice du projet dit : *la coordination du projet d'agroforesterie a été un expérience gratifiante qui m'a mise en contact à la fois avec les conditions de vie des populations rurales et avec l'approche des ONGs internationales et des gouvernements dans la lutte contre la pauvreté. En résumé, les leçons de cette expérience incluent : les savoirs faire en matière de gestion, d'administration et de réalisation du projet ; la découverte de techniques agricoles innovantes ; les stratégies globales de lutte contre la pauvreté ; les relations avec les partenaires du projet au niveau local et international ; les expériences en matière de recherche sur les amendements des sols et les récoltes ; l'approche communautaire du développement rural.*



De gauche à droite, Wilfrid Pineau (Pro-Natura International), Dr. Piet Van Den Hout (Royal Netherlands Institute), Phil Hall (Leventis Foundation) et des étudiants à APLORI observant les oiseaux se nourrissant des arbres locaux à usages multiples



Turdus pelios et Cinnycinclus leucogaster mangeant des figes d'un Ficus thonningii (Photos du Dr. Van den Hout)

Les synergies entre les oiseaux et les arbres sont un objet majeur de recherche à l'Institut APLORI. Assurer une plantation diversifiée et constante d'arbres enrichit la forêt, crée des abris et des haies vives qui sont une part très importante des stratégies écologiques du paysage pour la conservation des oiseaux. La plantation de haies vives dont le premier objet est de séparer et protéger les parcelles agricoles, peut en même temps fournir à l'agriculteur bois domestique, fruits, ombre, engrais, fourrage pour le bétail tout en contribuant à la biodiversité.

Le partenariat fructueux entre Pro-Natura et l'Institut de recherche APLORI a permis de construire de solides fondations techniques et sociales pour la réalisation de nouveaux projets pilotes. Ceci inclut un projet d'agriculture participative basée sur le biochar, la conservation de la biodiversité et l'enrichissement de la forêt par l'agroforesterie, la gestion du paysage.

Une autre perspective est d'officialiser les zones restantes de forêt à conserver pour faciliter des programmes de déforestation évitée financée par des crédits de carbone.

Le cœur de tous nos projets consiste à permettre aux communautés de s'impliquer dans la gestion de la forêt tout en assurant en même temps sa conservation et celle de la vie sauvage.

Les projets pilotes incluant agroforesterie et biochar comme ceux initiés au bénéfice des communautés, en collaboration avec l'Institut APLORI, ou à plus grande échelle, sont très appropriés pour d'autres endroits au Nigéria et autour des réserves naturelles comme les Parcs Nationaux Yankari et Kamuku pour les protéger tout en améliorant le niveau de vie des populations. ■

Contact

Guy F. Reinaud, Président : +33 6 80 61 09 36
guy.reinaud@pronatura.org

Wilfrid Pineau, Directeur de Projet : +590 6 90 75 91 91
wilfrid.pineau@wanadoo.fr

www.pronatura.org



Pépinière de l'Institut APLORI



Formation au marcottage dispensée par Wilfrid Pineau dans la pépinière de Laminga