







#### **PROJET**

# NICARAGUA, SYLVOPASTORALISME ET AGROFORESTERIE POUR UNE AGRICULTURE DURABLE

epuis 2013, en collaboration avec la Fondation del Rio, Envol Vert cherche à accompagner les habitants de la communauté de Bartola à intensifier et diversifier leur agriculture afin de diminuer le caractère extensif de cette dernière et ainsi protéger la réserve biologique Indio Maiz.

En juillet 2014, le projet a pris un nouveau tournant. Afin de lutter contre la déforestation menaçant la réserve, une intensification écologique s'imposait. C'est ainsi que de nouvelles techniques sont venues enrichir les exploitations agricoles afin de les orienter vers des systèmes sylvopastoraux.

Pour commencer, 3 formations ont été réalisées auprès de 40 personnes afin de former aux pratiques de l'agroforesterie, l'occasion de renforcer les connaissances environnementales de la communauté.

Puis des banques protéiques pour les bovins ont vu le jour dans de nombreuses fermes.

L'objectif est d'utiliser les arbres comme une source fourragère riche en protéine et résistante à la sécheresse. Ces parcs d'arbres fourragers seront opérationnels d'ici 6 mois et comptent actuellement environ 400 arbres. Aussi, les pâturages ont été enrichis d'espèces nutritionnellement intéressantes, pouvant participer à la fertilisation du sol, à la lutte contre l'érosion hydrique et maintenir des zones d'ombre pour les bovins. Ces 180 arbres replantés dans les zones de pâturage sont aussi un moyen de restaurer les paysages. Au total, ce sont plus de 700 arbres qui ont été directement plantés.







### **ACTU**

## Colombie : Toujours plus de plants de Noyer Maya

a forêt tropicale sèche est un des écosystèmes le plus menacé et le moins étudié des tropiques. Il en reste aujourd'hui moins de 2% en raison de la transformation pour le pâturage des bovins et la production de charbon. Lancé en 2014, le projet Noyer Maya et élevage durable vise à restaurer une zone tampon via des systèmes agroforestiers afin de mieux protéger la forêt sèche, le singe titi et impliquer les communautés locales à développer une agriculture plus nutritive et un élevage bovin plus soutenable. Maria Isabel Victoria, colombienne, et Magali Villatte, française, opèrent volontairement sur ce projet avec l'appui de Boris Patentreger, cofondateur d'Envol Vert.





ette année 2014, avec le phénomène El niño, une forêt décimée qui ne joue plus son rôle et le dérèglement climatique d'une zone déjà aride, nous pensions qu'il n'allait pas pleuvoir et que nous ne pourrions récupérer aucune graine... Malgré cela, des Noyer Maya encore productifs ont été identifiés dans des zones de la côte caraïbe colombienne afin de fournir les premières graines à la pépinière! Des expériences avec différents types de reproduction par transplantation, par semence et par bouture, avec ou sans hormone d'enracinement sont réalisées afin d'évaluer les meilleures techniques.

La réserve d'eau de la première zone du projet a aussi été consolidée. Durant une semaine 3 paysans ont été formés aux systèmes de reforestation du Noyer Maya, ils devront par la suite transmettre leurs connaissances aux autres. Des premières noix de Noyer Maya ont aussi été cuisinées sous formes d'arepas, café, empanadas... pour initier à la sécurité alimentaire. Et surtout une pépinière de plus de 1500 plantes a été réalisée tout cela en gardant la motivation des 13 paysans directement impliqués!





#### **INTERVIEW**

Juan de Dios Rodrígez, président, et Edgar Arturo Rueda, trésorier de L'Union Salva Bosque

tion?

JR: L'objectif est de compenser les dommages causés par nos activités passées de coupe de bois à la Sierra Nevada, améliorer les conditions de vie des familles des anciens bûcherons, des agriculteurs et de la communauté en général.

EAR: J'ai moi aussi participé à la déforestation, et ma tronçonneuse m'a appris beaucoup. Et le plus important: ne plus jamais l'utiliser dans la Sierra!

uel est l'objectif de ce projet de reforesta-

#### Aujourd'hui où en est le projet?

JR: Nous avons déjà planté plus de 2500 arbres de diverses espèces natives comme le Noyer Maya, le Caracoli, l'Acajou, le Macondo et le Mastre et ce n'est qu'un début; nous avons construit une pépinière pour produire les plants et un potager pour faire de l'agroforesterie.

# ous recevez l'appui d'Envol Vert. Quels bénéfices en tirez-vous ?

EAR: Envol Vert nous aide à chercher des moyens de financer notre activité tout en gagnant de quoi vivre. C'est aussi un appui technique: nous avons vu disparaître peu à peu le noyer Maya, sans connaître ses propriétés nutritives et agronomiques qu'Envol Vert nous a montrées.

#### Quelles sont les perspectives?

*EAR*: Nous voulons développer une activité de vente de plantules et assurer la sécurité alimentaire de nos familles. Nos femmes commencent à pratiquer l'agroforesterie sous les arbres que nous plantons.

JR: D'autres bûcherons sont prêts à participer. Nous prévoyons de produire, en 2015, 15000 plantules pour la reforestation et surtout faire de l'agroforesterie. Il y a différents moyens de diversifier nos sources de revenu, et Envol Vert nous aide à construire un projet durable et autonome.





#### **SENSIBILISATION**

#### L'EMPREINTE FORET

LE 21 OCTOBRE DERNIER, ENVOL VERT LANÇAIT AUPRÈS DU GRAND PUBLIC L'EMPREINTE FORET. C'ÉTAIT UNE GRANDE PREMIÈRE ET CELA FUT UN GRAND SUCCÈS!

près près de 2 ans de travail, l'Empreinte Forêt a enfin été révélée. Et force est de constater que cet outil était attendu : Plus 45 000 quizz Empreinte Forêt ont été faits en seulement 3 mois ! Objectif dépassé ! Destiné à sensibiliser le grand public sur l'impact de sa consommation sur la destruction des forêts naturelles, ce questionnaire de 13 questions permet d'indiquer à chacun si son Empreinte Forêt est faible, modérée ou importante. De plus, durant le quizz, des conseils sont donnés pour adopter une consommation réfléchie et durable.

2 opérations ont accompagné ce lancement : 4 Empreinte Forêt mesurées =1 arbre planté et un Jeu Concours de fin d'année avec de belles dotations

Des versions anglaise et espagnole verront le jour en 2015 et une version professionnelle en 2016 l

Faites le quizz : www.empreinte-foret.org/quizz







# ENVOL VERT PRÉSENT À END ECOCIDE ON EARTH.

L'un des rendez-vous majeur de 2014 fut la Conférence End Ecocide on Earth (6/12 à Saint Denis) organisée en parallèle de la Conférence Mondiale pour le Climat (Lima). Réunissant des juristes, des scientifiques, des ONG, des politiques et des citoyens, elle entrait dans le cadre des rendez-vous d'Alternatiba. Envol Vert y a présenté son expertise face aux problématiques de déforestation en Amérique Latine ainsi que son outil de sensibilisation grand public, l'Empreinte Forêt.

Rendez-vous fin 2015, pour la COP 21 à Paris. Envol Vert y sera!





### **SERVICE EN DANGER**

L'ÉCOSYSTÈME EST FRAGILE : PRÉSERVONS LES ABEILLES ET TAPIRS !

outes les espèces vivantes sont liées les unes aux autres par des relations d'interdépendance. Chacune d'entre elles joue un rôle spécifique dans l'équilibre de l'écosystème. Les abeilles, par exemple, font partie des insectes pollinisateurs les plus efficaces. En transportant le pollen d'une fleur à l'autre, elles permettent la reproduction et la survie de nombreuses espèces végétales dont notamment les cultures fruitières et légumières. La disparition chaque année de 30 % des colonies d'abeilles en France inquiète et préoccupe grandement les experts et le grand public. Cette perte pourrait avoir d'irréversibles dommages sur l'ensemble de la biodiversité.

utre exemple : La chasse intensive et illégale des tapirs en Amérique du Sud menace la préservation de l'espèce et de ses services. On retient souvent de cet animal préhistorique son apparence trapue et massive, mais il ne faut surtout pas oublier le rôle clé qu'il joue en faveur de la régénération des forêts en consommant des graines qu'il dissémine ensuite par ses déjections. Grâce à sa corpulence, il contribue également à l'éclaircissement des sous-bois.

Toute espèce qui disparaît fragilise l'ensemble de l'écosystème. La chasse intensive, la déforestation ou encore la dégradation de l'habitat naturel des animaux mettent en péril l'équilibre du Vivant. Si l'Homme est responsable de l'érosion actuelle de la biodiversité, il est également la seule espèce capable d'en sauver une autre.









# **POILS OU PLUMES?**

# LE CAPYBARA, UN RONGEUR HORS NORME

vec une longueur pouvant atteindre plus d'1,20m, le Capybara (Hydrochoerus hydrochaeris) est le plus gros rongeur au monde! Il fait partie de la famille Hydrochaeridae. C'est un mammifère herbivore semi aquatique vivant en groupe près des cours d'eau en Amérique du Sud.

S'il peut courir sur la terre ferme, ses pattes palmées font également de lui un excellent nageur. Une fois immergés sous l'eau, ses poils bruns et durs lui servent de protection thermique. Pour échapper à ses prédateurs comme le puma ou le jaguar, il peut aussi retenir sa respiration sous l'eau durant 5 minutes!

Chassé illégalement pour le commerce de sa viande et de sa peau, sa croissance rapide et son taux de reproduction élevé permettent toutefois au capybara de maintenir sa population.





#### **PORTRAIT**

Maria, Volontaire

COLOMBIENNE

MA MISSION:

PROJET NOYER MAYA ET ÉLEVAGE DURABLE

e m'appelle Maria Isabelle, j'ai grandi à Cali, la ville des 7 rivières, entourée d'immenses montagnes et de villages verdoyants. De ce paysage a surgi ma passion pour la nature. J'ai décidé d'être volontaire auprès d'Envol Vert, pour le projet Noyer Maya. Et cela est une aventure incroyable depuis le 1er jour : travailler avec les paysans, apprendre auprès d'eux la plantation, les plantes médicinales et surtout les accompagner jour après jour à construire un projet durable, mêlant leur savoir ancestral et de nouvelles techniques, en contribuant à améliorer leur qualité de vie. Nous travaillons avec des paysans qui, malgré toutes les difficultés, sont ouverts au changement et comprennent l'importance de conserver la forêt. Pour moi, c'est le meilleur résultat que peut avoir quelconque projet.

#### ET SI VOUS AUSSI VOUS Y ALLIEZ?

Pour en savoir plus



# Ces actions sont possibles grâce à la mobilisation des bénévoles. MERCI À EUX.

Vous souhaitez, vous aussi, agir et soutenir Envol Vert ?
Rien de plus simple :

#### FAITES UN DON

sur
www.envol-vert.org
devenez membres

#### DEVENEZ BENEVOLES

contactez nous par email : drh@envol-vert.org

# SOUTENEZ NOTRE ACTION

et suivez nous sur les RESEAUX SOCIAUX : Facebook, Twitter, Utube

ET INVITEZ VOS AMIS À NOUS CONNAÎTRE ET NOUS SOUTENIR!



Direction de publication : Daisy Tarrier

Coordination : Agnès Bollut

Rédacteurs : Boris Patentreger, Théo Martin, Agnès Bollut, Amanullah Ameer, Elise Lugeon, Alice Rabine, Maria Isabelle.

Conception graphique : Studio Gaïa

#### Contacts:

Coordination Envol Vert : elise@envol-vert.org

Direction des ressources humaines : **drh@envol-vert.org**Antenne en Colombie : **bpatentreger@envol-vert.org** 

