



Contenu

Nouveautés	1
Activités réalisées	1
Activités réalisées	2
Le p'tit coin biologique	3
Contactes et liens	4
Remerciements	4
Nos Alliances	4

Nouvelles

Le premier Hooch d'Amérique du Sud vient d'être construit dans la Réserve Biologique de la Rivière Bigal!

Nous l'utiliserons comme tour d'observation pour sa vue imprenable du Volcan Sumaco et de la canopée.

Merci Joe Scheer pour ce design incroyable!



Activités réalisées

2ème Formation en Construction de bambou

Du 15 au 20 avril 2010, Réserve de la Rivière Bigal. INBAR Ecuador.

Objectif: Maîtriser des techniques de construction innovatrices en utilisant le bambou natif (*Guadua angustifolia*) et minimiser l'impact environnemental.

Utiliser le design de Joe Scheer pour la partie pratique de la formation, avec l'idée de répliquer ce modèle dans la Réserve Biologique de la Rivière Bigal.



Activités réalisées

Conservation de l'habitat hivernal de la Reinita Cerúlea en Equateur

Troisième Formation: 26 et 27 mars 2010, maison des gardes parc. — 10 participants

Troisième étude scientifique participative : 28, 29 et 30 mars 2010, Réserve de la Rivière Bigal — 2 participants

Objectif: promouvoir la conservation des forêts de la zone d'influence du Parc National Sumaco Napo-Galeras

Activités:

- Formation sur l'observation et l'identification des oiseaux et études scientifiques participatives mensuelles
- Elaboration de matériel de diffusion



Cours à l'école de la communauté La Puyo

Ecole Fiscale Cabo. Gonzalo Montesdeoca — 12 élèves de 6 à 12 ans.

Activités:

- Classes d'anglais
- Ateliers d'éducation environnementale

Objectif: Partager nos connaissances. Participer aux processus d'éducation des enfants de la zone.



Participation à des événements

Formation aux premiers secours et à des techniques d'escalade arboricole

Premier atelier: 10 et 11 avril 2010

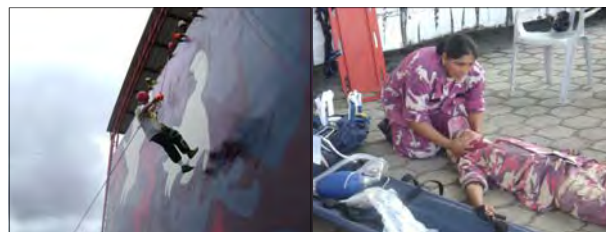
Loreto — 14 participants

Formateurs: Corps de pompiers de la ville de Loreto

Objectif: préparer les membres des communautés ceux du Projet afin de savoir comment réagir en cas d'urgence.

Activités:

- Ateliers de formation aux premiers secours
- Pratiques de descente en cordes



Formation en gestion des ressources naturelles

Du 10 au 15 janvier 2010, Tena.

Activités:

- Artisanats de graines et fibres naturelles
- Fabrication de papier recyclé
- Usages de l'argile.





Le p'tit coin Biologique

Les fourmis coupe-feuilles et leurs champignons:
un exemple unique de coévolution.



Les **fourmis coupe feuilles** vivent en colonies souterraines de plus de **8 millions** d'individus et se rencontrent exclusivement dans les tropiques du nouveau monde. Quand on les croise dans la forêt, elles forment de longues autoroutes transitées par des milliers d'individus, chacun transportant un bout de feuille proprement coupé.



Ces fourmis font partie d'un groupe de fourmis plus ample et se dédiant à la **culture de champignons** afin de subvenir aux besoins de la colonie. Ainsi, les fourmis ne récoltent jamais des feuilles qui pourraient nuire à la croissance du champignon. Etant donné que de nombreuses plantes développent des substances chimiques qui pourraient intoxiquer le champignon, une minutieuse sélection est réalisée lors de la récolte des feuilles afin d'optimiser la culture.

Dans la majorité des cas, la relation que ces fourmis entretiennent avec l'espèce de champignon qu'elles cultivent remonte à plus de 50 millions d'années. Ce champignon constitue leur unique source de nourriture et se trouve uniquement dans les nids de celles-ci. Ce champignon leur fournit la denrée parfaite, leur permettant de ne pas se nourrir directement des plantes forestières, qui généralement contiennent de puissantes défenses chimiques les protégeant des prédateurs.

Les fourmis travaillent constamment pour cultiver le champignon: d'abord elles sélectionnent les feuilles, les coupent et les transportent au nid; puis elles les mastiquent pour former une litière où planter les champignons; ensuite elles maintiennent l'élevage propre et libre de quelque contamination; enfin, elles fertilisent la litière avec leurs excréments qui contiennent exactement les nutriments et substances chimiques dont le champignon a besoin pour pousser.



Finalement, quand une **reine** va fonder une nouvelle colonie, elle emporte toujours un échantillon du champignon, sans lequel le maintien et l'expansion de l'espèce serait impossible.

Il s'agit d'une symbiose parfaite et essentielle étant donné que sans le champignon les fourmis disparaîtraient et vice-versa.

Centro Agrícola

Rosalino Olalla y Mateo Puraquilla

Loreto - Ecuador

Cel (port): (00- 593) - 89-306-988

(movi) : (00- 593) - 87- 105.383

E-mail: sumacmuyu@gmail.com

On est sur la Web!

<http://reservadelriobigal.googlepages.com>

MEMBRES:

*Bienvenu à
Monsieur Xavier Amigo dans
la Fondation Sumac Muyu
en tant que membre
Institutionnel.*



Plus de 1400 photos d'espèces de la Réserve sont visibles sur Flickr.com

Aidez le PCRB en visitant le lien suivant:

http://www.flickr.com/photos/bigal_river_conservation_project_ecuador/sets/

Merci

Nous remercions les organisations suivantes pour leur aide et générosité:



*Vue du volcan Sumaco
depuis le Hooch*



Nos Alliances

