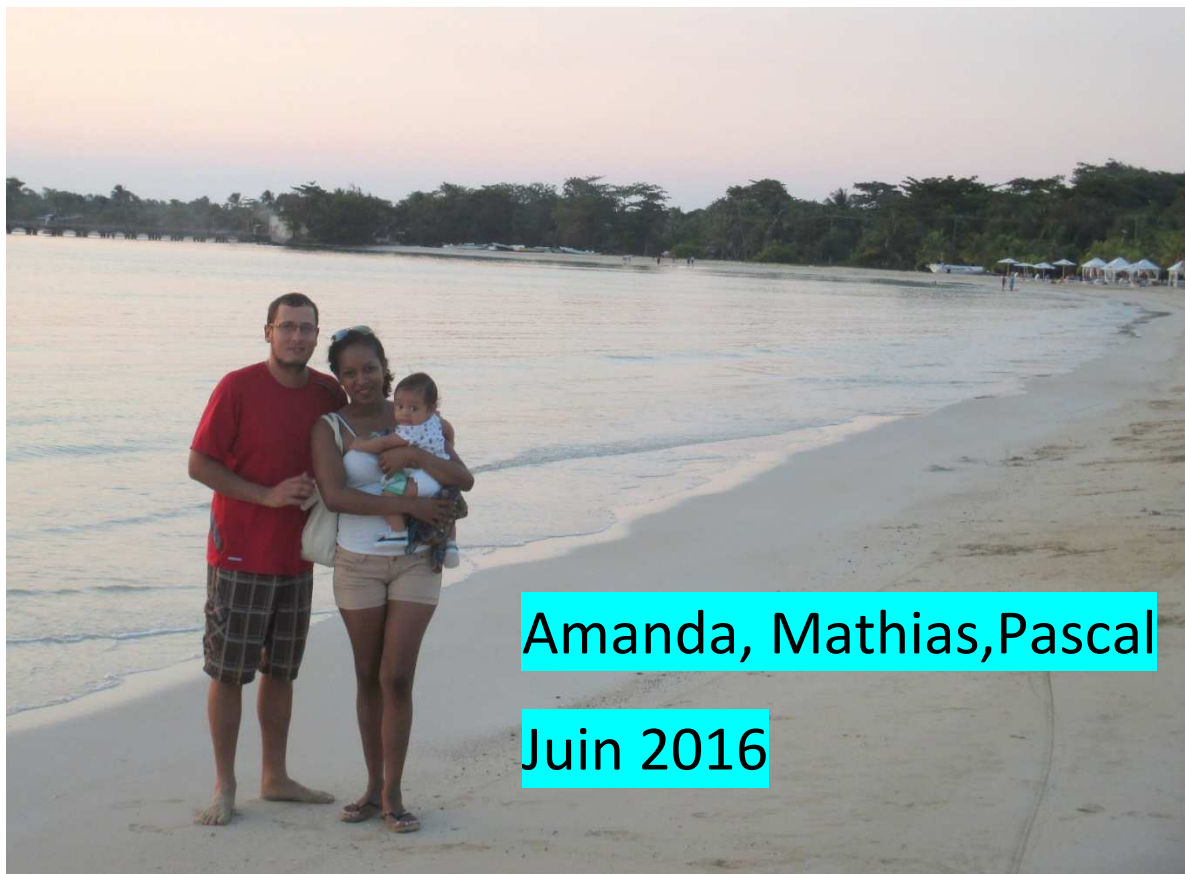


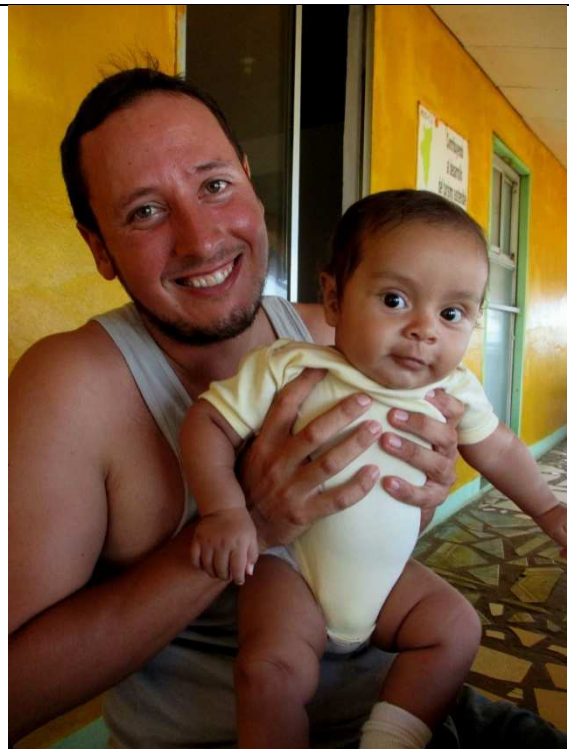


## Nouvelles depuis la côte caraïbe



Notre bébé Mathias se porte bien, il a eu 5 mois le 4 juin, il grandit vite et est en très bonne santé. Amanda et moi allons aussi très bien. Au mois d'avril, nous avons reçu la visite de la famille de Suisse. On a profité des vacances de semana santa pour aller à la Lagune de Perlas et au village miskito de Kahkabila. Nous avons trouvé les seuls endroits ou les plages ne sont pas bondés durant les vacances nationales.

Mon frère Olivier est resté un mois de plus, il a ainsi pu m'accompagner au travail a Wawashang, et nous sommes aussi allés visiter le village indigène de Sandy Bay, d'où est originaire un ami.



## Saison sèche dans les Caraïbes

Les pluies terminent autour du mois de février sur la côte Caraïbes, puis viennent les mois les plus chauds, que sont mars et avril, durant lesquels il ne pleut presque pas. La sécheresse est mise à profit par les paysans pour préparer les champs. Comme ils n'ont pas de tracteurs ou des bœufs, la technique du brulis est largement utilisée.

Malheureusement ce ne sont pas seulement les champs qui sont brûlés, mais aussi de grandes portions de forêts qui sont détruites, afin de créer de nouveaux pâturages. Ce phénomène s'appelle l'avancée de la frontière agricole. Depuis la côte pacifique, les paysans défrichent la forêt pour gagner de nouvelles terres agricoles, au dépend des forêts et des territoires indigènes de la côte Atlantique.

Cette année la situation dans la région de Wawashang a été particulièrement grave, car le feu est même entrée dans la réserve de Kahka Creek, et détruit 30 hectares de forêt jusque la préservée.

Le mois prochain, FADCANIC va rassembler tous les acteurs de la région, ( Ministère de l'environnement, les gouvernement indigènes, les paysans de la region,...) afin de trouver des solution à la déforestation, et contrôler la destruction de l'aire protégée de Wawashang, qui ne l'est que sur le papier.



Incendie de forêt a Wawashang



## **FADCANIC**

Le projet Innovation, d'agroforesterie et d'éducation rurale de Fadcanic s'est terminé ce mois-ci. Il était prévu de finir en 2019, mais suite à l'arrêt de la coopération internationale de la Norvège, il s'est terminé prématurément.

La partie productive de la ferme de Wawashang va continuer à travailler de façon autonome, par contre l'appui aux familles de paysans ne peut continuer, faute de financement pour le personnel de terrain et pour l'appui matériel en semence et outils et formations techniques.

Le programme de petit crédit pour les familles pauvres pourra aussi continuer, car les montants des crédits sont suffisants pour permettre de payer les salaires des techniciens de crédit qui travaillent pour ce programme.

### **Project QTECC (Quality Technical Education for the Caribbean Coast)**

Ce projet ambitieux d'ouvrir 4 nouvelles formations techniques avance, cependant du aux manque de financement pour ce projet d'éducation, seul 3 formations s'ouvriront l'année prochaine. La formation d'électricien et de spécialiste en réfrigération pourra se faire dans un même atelier. Et la formation de transformation des produits agricoles, se fera en utilisant la petite usine existante, qui sera aménagée pour accueillir des élèves.

Le centre agro forestier possède des infrastructures pour la production agricole, qui seront mieux intégrée à l'école technique. Ceci permet d'ouvrir une école, avec peu d'investissement, car le principal coût est la construction des ateliers. C'est pourquoi il n'est actuellement pas possible d'offrir la formation en mécanique agricole et marine.



**Travail dans les champs a Wawashang**

## Cacao et irrigation

De nombreux projets de culture de cacao sont en route dans la région. Un des points forts de Wawashang est la production de différentes variétés de cacao. Ces semences de qualité sont beaucoup demandées par les producteurs.

Nous avons installé un nouveau système d'irrigation pour une pépinière qui produira 200'000 plantes de cacao cette année. Ce nouveau contrat permet au centre agroforestier de continuer sans l'appui des donateurs, et de valoriser les années de recherches agronomiques qui ont été réalisés par FADCANIC. Les plantes de cacao seront plantées dans la région, dans le cadre d'un projet mené par le gouvernement, pour développer la culture du cacao dans les territoires indigènes d'Awaltara, au nord de Wawashang.

FADCANIC possède de nombreuses parcelles et vend principalement des semences et des plantes. Car l'objectif de FADCANIC est d'offrir une réserve génétique de graines pour les paysans, et non de vendre les matières premières, c'est pourquoi FADCANIC produit aussi du chocolat et du cacao en poudre, afin de donner de la valeur ajoutée au produit.



Nouvelle pépinière de cacao



## **Systèmes d'énergie solaire pour l'électricité et l'eau**

Le centre agro forestier de Wawashang est situé en dehors du réseau d'électricité national, c'est pourquoi des systèmes d'énergie indépendants sont nécessaires. Les générateurs à essence sont petit à petit remplacés par des systèmes de panneaux solaires.

L'année passée, nous avons eu de bonnes expériences avec les systèmes de pompage d'eau utilisant l'énergie solaire. Nous en avons donc installés deux autres cette année, un pour alimenter en eau la porcherie, les poulaillers et les granges de moutons a Wawashang. Et un autre système pour le projet écologique de Kahka Creek, où se situe un petit hôtel et la maison des gardes forestiers. Ces systèmes ont permis de remplacer l'utilisation de génératrices à essence, qui coutent cher en combustibles et augmentent le risque de contamination de l'eau.

Des panneaux solaires ont aussi été installés sur les bureaux de FADCANIC de Bluefields. Comme les coupures de courant sont très fréquentes, cela a déjà permis a l'organisation de travailler des jours entier, alors que le reste de la ville était sans électricité.

La maintenance des systèmes de pompage solaire est de la responsabilité de mon collègue Efrain, avec qui je travaille depuis deux ans. Ensemble nous avons pu apprendre à utiliser ces nouvelles technologies, et maintenant il s'occupe a plein temps des réseaux d'eau potable et d'irrigation des champs.



### **Installation d'un système de pompage d'eau a énergie solaire**

Cette année est difficile pour FADCANIC, car plusieurs projets ont du s'arrêter et les nouveaux ont de la difficulté à démarrer. Cependant c'est une bonne occasion de travailler de façon plus indépendante et de mieux valoriser les ressources existantes dans la région.

Je vous souhaite de passer un bel été en Suisse et de profiter du beau temps.

Salutations

Pascal

# Contact

## Soutien

### Faire un don

Mon affectation est financée par Eirene, mais aussi grâce à des dons. Les vôtres sont précieux ! Vous pouvez les envoyer à:

Eirene Suisse  
1205 Genève  
CCP 23-5046-2  
IBAN : CH93 0900 0000 2300 5046 2

Mention : Pascal/FADCANIC

Pourquoi faire un don ?

Vos dons sont directement alloués à mon travail sur place au Nicaragua. Ils permettent de renforcer les organisations avec lesquelles je travaille.

Le montant de mes indemnités de vie ne dépend pas des dons collectés, mais ces derniers sont indispensables pour pérenniser l'action d'EIRENE et de ses volontaires.

Pour soutenir le travail d'Eirene vous pouvez également devenir membre de l'association, la cotisation annuelle est de 50.- abonnement au journal Point d'?' compris.



Pascal Herrera  
Barrio Punta Fría  
Bluefields  
Nicaragua

+505 88 48 85 80

pascal409@hotmail.com

Skype: pascalh409

Sites web:

[sites.google.com/pascalcaribenicaragua](https://sites.google.com/pascalcaribenicaragua)

[www.eirenesuisse.ch](http://www.eirenesuisse.ch)