

FORMAD Environnement

<http://www.formad-environnement.org>



Compte-rendu de la mission à Toliara du 13 mars au 13 mai 2014

Par Serge Tostain

Formad environnement, 7 rue du Languedoc (France)- (0)6 43 86 18 86
serge_tostain2004@yahoo.fr ; <https://sites.google.com/site/videossergetostain/home> ;
Formad environnement - <http://www.formad-environnement.org>
SIRET : 534 155 429 0010 – code APE : 9499Z

Départ : 13 mars 2014 de Jacou
 Voyage Tana-Tuléar : 18-19 mars 2014
 Durée à Tuléar : 51 jours
 Retour Tuléar-Tana : 9-10 mai 2014
 Retour Jacou : 13 mai 2014

Comparaison entre les objectifs de départ et ce qui a pu être fait

1. Encadrement d'étudiants

La 10^{ème} promotion du DEA Biodiversité (2013-2014-2015) comptait 10 étudiants en biologie végétale dont 3 fantômes. 3 ayant déjà un sujet. Restait 4 étudiants. Un des sujets proposés sur le site web de Formad a été retenu. Les autres sujets ont été choisis par les étudiants.

Un étudiant en Licence pro : ALEX-PERLIN Jérémie fixation des dunes dans la ville de Tuléar	3 missions au bord de mer en moto. Pas de bourse compte tenu de ses revenus
Étude du bananier aquatique au Nord de Tuléar (Ankililoaka), <i>Typhonodorum</i> sp. : étudiant Bény MAKBOUL	1 mission d'encadrement à Ankililoaka
Étude des espèces de palissandre-bois de rose (<i>Dalbergia</i> sp.) dans les forêts du district de Bereroha (étudiant déjà encadré en licence pro sur les haies vives,) : DAMA Moriste	Donné un appareil photo, un ordi portable et un disque dur externe
Étude de la répartition et de l'utilisation du tubercule de <i>Tacca ankaranensis</i> (« tavolo », espèce endémique à Madagascar) dans la région de Tuléar : GIBELIN Jean Klobert	Il a fait 2 missions infructueuses. On a réorienté son terrain d'étude
La gestion de l'eau et des sols dans l'aire protégée Tsinjoriake pour une meilleure conservation des arbres et arbustes : Valencia BE NASAINA	Elle est allée sur le terrain après mon départ
Bilan	4 bourses d'étude

Montant des bourses : 120 euros.



Les quatre étudiants soutenus par Formad : de gauche à droite, GIBELIN, VALENCIA, DAMA et MAKBOUL

Encadrement

Actions prévues	Réalisations
Aller à Ranohira pour encadrement sur les bois de rose	Zone d'insécurité
Aller à Ankililoaka voir des bananiers aquatiques et encadrer l'étudiant, Makboul.	Passé 4 jours avec l'étudiant
Aller à Saint Augustin pour une étude de l'estuaire et de la zone à reboiser en palétuviers	Allé à Saint Augustin 1 journée
Aller sur les dunes de Tuléar	Rendu 3 fois en moto sur le littoral prendre des points GPS et encadrer l'étudiant de Licence, Perlin.

2. Lave-mains dans les écoles

Écoles	Lieux	Types	Nombre de lave-mains (Nbre de robinets)
EPP TANAMBAO MORAFENO	TANAMBAO MORAFENO	PUBLIC	1 (4)
Collèges LE ROSSIGNOL	SANFILY	PRIVEE	2 (1) ; 1 (2) ; 1 (4)
LA POUSSINIÈRE	AMPASIKIBO	PRIVEE	1 (4)
Collège LE REFLET	ANKETA	PRIVEE	2 (2)
Collège LA PROVIDENCE	Mahavatse	PRIVEE	1 (1)
Collège LE CREDO	SCAMA	PRIVE	1 (3)

Conclusion

Actions prévues	Réalisations
Essais de modèles à 2, 3 ou 4 robinets	Fabriqué des lave-mains à 2, 4 et 3 robinets. Il faut remettre de l'eau assez souvent. 2 robinets semblent la bonne formule.
Choix du soudeur	Un autre soudeur que celui de 2012 et 2011 a été employé mais toujours dans le même atelier
Vidéo : filmer toute la démarche : remplir le bidon, organiser les queues, le séchage des mains	Fait un film à l'école Rossignol
Revoir les lave-mains donnés dans les resto	Environ 40% des lave-mains encore utilisés. Réparé 3, récupéré 2 non utilisés. 1 volé mais remplacé par le restaurateur. Proposer aussi des modèles fixes sur étagère



Collège La Poussinière



Livraison au Collège Le Reflet



Lave-mains fabriqué par le patron de l'hotely Horeb par ailleurs dentiste

3. Fabrication de latrines

Bilan :

Nous avons construit 3 latrines à 2 tonneaux.

Conclusion : dès que les ong malgaches s'intéressent au projet, tout va plus vite (trouver le maçon par exemple). Magnary a l'air de comprendre l'intérêt économique de la fabrication et l'installation de latrines. Il faudrait la prochaine fois rencontrer les gens qui vident les latrines (il y en a !) et leur proposer du matériel de protection et de transport. C'est le goulot d'étranglement pour la diffusion de latrines dans les familles. Des sanplats sont fabriqués à Antsirabe avec des pierres et pas avec du fer à béton. A Tana, les sanplats sont vendues dans des magasins spécialisés. A Tuléar, on peut les déposer chez des commerçants en dépôt-vente.

Actions prévues	Réalisations
Fabrication de sanplats avec le moule Wash	Utilisé les 2 moules plastiques de l'Ong Magnary. Doit en commander d'autres. La fabrication d'un moule par un soudeur coûte assez cher mais doit être envisagé (en fer ou en bois)
Organiser des démonstrations au marché (louer un stand au grand marché de Tuléar)	Une meilleure solution a été trouvée : mettre en dépôt-vente chez des commerçants
Estimer la demande dans des villages ou quartier autour de Tuléar	La demande est forte (quartier Sanfily) et à Soalara mais la participation de 50% ne passe pas
En faire une ou deux à l'auberge de Soalara en bord de mer	L'aubergiste veut à tout pris des WC avec fosse septique. On ne s'est pas mis d'accord. Faudrait trouver une solution



4. Plantations dans les haies vives.

Bilan :

Actions prévues	Réalisations
Aller voir les arbres plantés en 2012 (<i>Jatropha</i> et <i>Moringa</i>)	Dama est allé voir : le paysan n'a pas arrosé et puis est parti plusieurs mois.
Trouver d'autres paysans volontaires pour continuer l'expérience.	Pas eu assez de temps

5. Faire des vidéos et passer les anciennes vidéos Formad

Emmener un drap blanc et le picoprojecteur pour des projections en petits groupes	Fait une projection dans une école avec le picoprojecteur (trop de lumière ; pb de son). Les projections le soir sont toujours impossibles à cause de l'insécurité la nuit
Privilégier les projections individuelles sur ordinateur	Fait pour plusieurs personnes. À recommencer avec le picoprojecteur

6. Irrigation : forages manuels et dessalement de l'eau de mer

Actions prévues	Réalisations
Se renseigner à Antananarivo sur les pompes Canzee (vendues par l'ONG Bushproof) et les motopompes	Pas eu le temps (arrivée en week end). Bushproof est loin de la ville
Enquêter sur les besoins à Tuléar	La nappe phréatique n'est pas profonde et il y a l'eau de la Girama. Filmé une pompe manuelle à corde rarement trouvé dans la ville mais une ONG (TARATRA) la diffuse. Le soudeur de lave-mains en a fabriqué une et a une expérience
Voir l'atelier de l'ONG ADES les possibilités de dessalement de l'eau de mer par l'énergie solaire (watercones..)	Vu le bureau d'ADES mais pas l'atelier (le directeur était absent)

7. Chercher des coopérations avec les ONG locales

Actions prévues	Réalisations
Bel Avenir (école, scolaires, mangroves, etc.),	J'ai eu de bon contact notamment avec le responsable de la station de Mangily (DELOBELLE) et une volontaire qui est à Mangili jusqu'en octobre. Le Directeur de l'ONG est sur un petit nuage avec la réussite des tournées à l'étranger des groupes de musique (gospel malgache et tambours)
Honko (reboisement mangrove)	Contacts fréquents avec un étudiant de Montpellier Paul Valéry en master 1, Thomas.
Lions club (reforestation, lave-mains, latrines hygiène en général)	Rencontré un des responsables (le directeur de l'usine de savonnerie Indosuma) mais contact rompu
VMLF malgache (association de Félicitée Rejo)	Participé à une de leur manifestation. Contact régulier avec la directrice de l'école Le Credo et l'hôtelière qui tient le dépôt de médicaments à Ankililoaka
Sokapila formation des scolaires à la protection de l'environnement	Bon contact. L'Ong française a été reprise par des jeunes malgaches (financement fondation malgache Tany Meva)
Rencontre avec l'ong Les Enfants du Soleil	Vu leur cantine scolaire mais rencontré aucun responsable

8. Suivi des réalisations traités par Formad

Actions prévues	Réalisations
Aller à Soalara pour voir l'hotely et l'hôtel qu'on a soutenu par du microcrédit	Séjour de 3 jours à Soalara en pirogue. Prolongé un crédit à l'hotely de Nadette
Aller à Andranovory à 70 km de Tuléar pour voir la plantation de Jatropha faite par le Lions'club en 2012	Les arbres ne sont pas très grands. L'ingénieur malgache employé par Indosuma, propriétaire du terrain a été licencié.

9. Concours de dessin

Actions prévues	Réalisations
Recueillir des commentaires sur les dessins de 2012	On l'a fait avec des très jeunes collégiens du club Vintsy du collège Sacré-coeur.
Organiser un concours de dessin dans les 2 collèges catholiques de filles	Pas eu le temps compte tenu des examens trimestriels et des vacances de Pâques.

10. Articles

Actions prévues	Réalisations
Projet d'article avec Bernardin ANDRIANANTENAINA sur les Moringa à partir de son DEA (demande de F. Rejo)	Rencontré Bernardin. Il ne pas envoyé de manuscrit
Projet de publication des planches didactiques (de sciences en primaire) de la thèse de sœur Angèle du collège Père Baré de Tuléar2.	Soeur Angèle a de nouvelles responsabilités. Pas pu la rencontrer. Elle n'a pas répondu à ma proposition d'aide