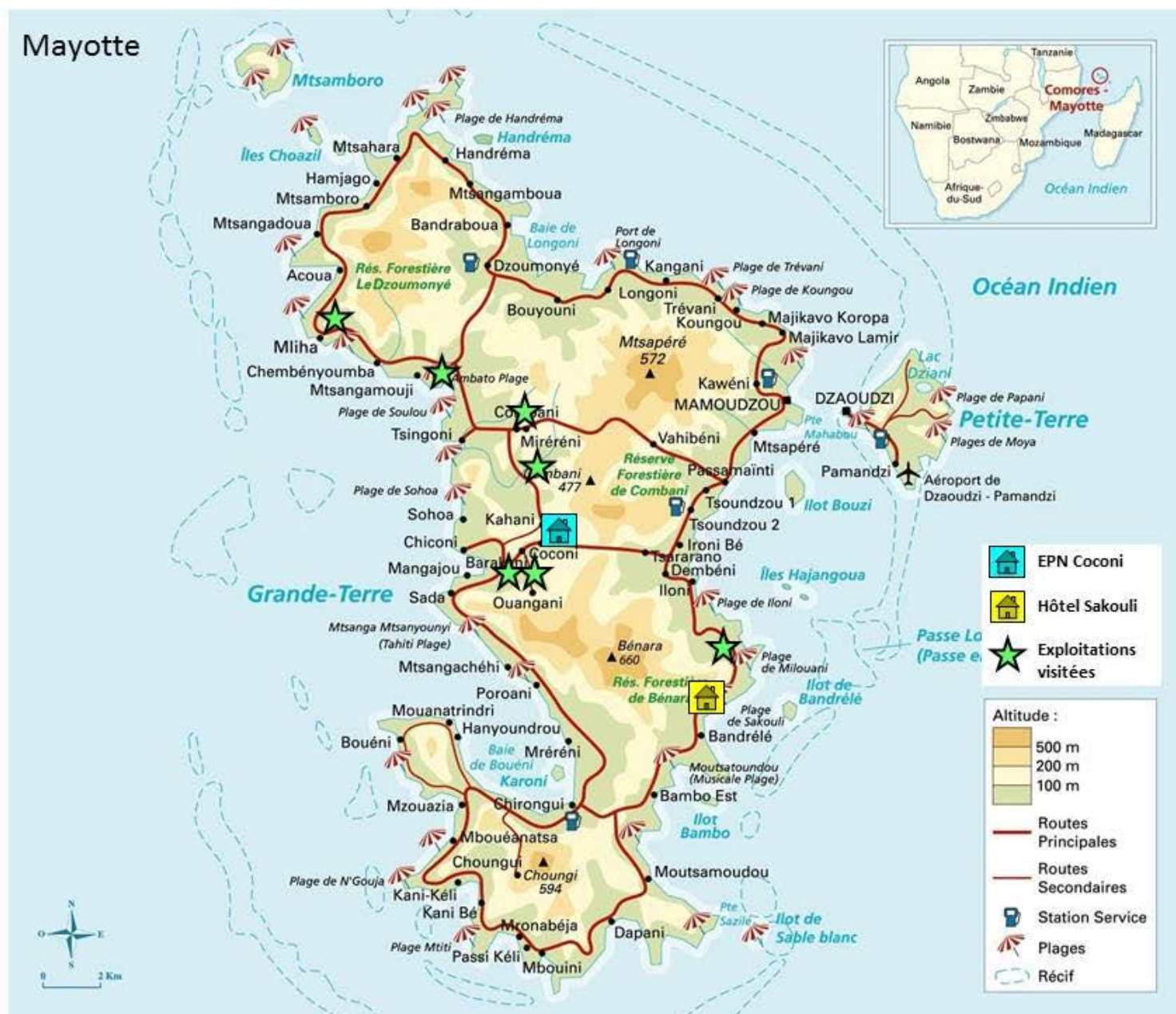


Rencontres AgroEcoDom 2017

Le Guide des visites de terrain à MAYOTTE



Rencontres AgroEcoDom

Programme des visites de terrain à MAYOTTE

Mercredi 22 novembre 2017

07h30	DEPART de l'hôtel Sakouli
07h45-09h45	<p>Dembeni-Hajangoua - Baco ABASSI Petit élevage laitier</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conduite d'élevage, gestion du fourrage et amélioration génétique des bovins - Conservation d'un troupeau de zébus (projet sur la caractérisation des races locales) et atelier de production laitière avec des métis Montbéliardes
10h15-11h45	<p>Ouangani – Ali AMBODY Elevage traditionnel de volailles</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conduite d'un élevage de poules pondeuses, prophylaxie
12h00-12h45	DEJEUNER
13h15-14h45	<p>M'Tsangamouji - Exploitation Maki Food, Attou ATTOUMANI Wa-Sohoa Exploitation maraichère et fruitière diversifiée</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestion des bioagresseurs - Zéro produit phytosanitaire - Exemple de lutte contre la mouche des légumes (méthode sous filet)
15h15-16h45	<p>Combani –Anfani ISSA Exploitation polyculture-élevage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Production de lait et projet d'introduction de vaches Gascognes et Jersiaises - Essai de fertilisation sur cultures fourragères - TIF Ananas
17h30	RETOUR à l'hôtel Sakouli

Programme des visites de terrain à MAYOTTE

Jeudi 23 novembre 2017

7h30	DEPART de l'hôtel Sakouli
08h00-10h00	<p>Barakani – Ibrahim et Philomène MKADARA Petite Agriculture Familiale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polyculture-élevage (nombreux fruitiers, ruminants et volailles) - Système d'entraide Musada - Diversification (vanille)- Zéro produit phytosanitaire
10h45-12h30	<p>Acoua - Chadhouli OUSENI Petite Agriculture Familiale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polyculture - Sans entraide - Essais de fertilisation organique et de plantes de services sur vivrier/fruitier
13h00-14h00	DEJEUNER
14h00-16h00	<p>Combani- Le jardin d'Imany, Moeba Soumaila dit Anwar Reprise d'une exploitation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polyculture - Zéro produit phytosanitaire - Diversification (Ylang avec distillation, vanille, poivre) - Projet de développement d'une micro ferme agro-écologique (agro-tourisme)
17h00	RETOUR à l'hôtel Sakouli

Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MAYOTTE – DEMBENI HAJANGOUA Exploitation de Baco ABASSI	
Descriptif de l'exploitation	<p>Installation : Plus de 20 ans</p> <p>Surface : 2 ha</p> <p>Productions : Atelier lait avec 4 vaches métis (croisées Montbéliarde-Zébu) produisant environ 30L/ jour à 4 euros le litre, 10 zébus, 15 chèvres, 100 poules et 22 canards, un peu de cultures vivrières (banane, manioc), un peu de vanille et quelques fruitiers. L'agriculteur travaille seul ou est aidé par de la main d'œuvre familiale.</p> <p>Conduite : L'activité principale est la production de lait. Le zébu et les chèvres sont conservés pour leur aspect culturel et sont utilisés occasionnellement lors de fêtes ou cérémonies religieuses. M. Abas souhaite garder un troupeau de 10 têtes de zébus. La viande de zébu est particulièrement appréciée pour son goût. La gestion du fourrage se fait principalement par la coupe des rejets d'avocat marron qui poussent spontanément dans les parcelles de vivrier, par l'utilisation des pseudo-troncs de bananiers et par la mise en culture de canne fourragère.</p> <p>Projet : Augmenter un peu la production de lait mais garder le troupeau de zébu en parallèle. Le troupeau a été inclus dans l'étude de la caractérisation des races locales (phénotypage et génotypage) du projet RITA DEFI-ANIMAL. L'un de ses zébus s'est avéré particulièrement pur.</p> <p>Commercialisation : Vente directe</p> <p>Autres caractéristiques : Peu de problèmes sanitaires. Les principaux problèmes de pertes sur l'exploitation sont liés aux makis et aux voleurs. Il souhaiterait que la piste soit refaite car il est parfois difficile d'accéder à son exploitation.</p>



Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MES NOTES

Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MAYOTTE – OUANGANI Exploitation Ali AMBODY	
Descriptif de l'exploitation	<p>Installation : 02/01/1997</p> <p>Surface : Bâtiments : 2 x 300 m² sur 1 hectare</p> <p>Productions : Elevage de poules pondeuses</p> <p>Conduite : Le cheptel est composé de 1 360 têtes de la race Isa Brown. Les bandes sont renouvelées tous les 20 mois. La production est en moyenne de 1 000 à 1 100 œufs par jour. Les bandes sont renouvelées tous les 20 mois avec des poussins importés. Le bâtiment est équipé d'un abreuvoir automatique. Des lampes à énergie solaire sont utilisées afin d'améliorer la durée d'exposition des poules à la lumière et donc d'optimiser les pontes.</p> <p>Afin de respecter la charte sanitaire (proposition de protocole suite à la crise salmonelle de 2016, mission E. Cardinale), et d'éviter la propagation des salmonelles dans les élevages, M. Ambody a mis en place une clôture autour de son bâtiment, cela permettant d'éviter les intrusions de volailles en divagation. Un vide sanitaire avec désinfection est effectué entre chaque bande. Des tenues à usage unique sont utilisées pour entrer dans le poulailler. Enfin, il est prévu de rapidement faire construire un sas sanitaire avec pédiluve.</p> <p>Toutes les opérations et visites sanitaires sont enregistrées dans un cahier de suivi.</p> <p>Projet : Finir les travaux pour améliorer la biosécurité de l'élevage. Récupérer en 2020 son poulailler de 6 000 têtes, plus moderne mais actuellement en location.</p> <p>Commercialisation : Les œufs sont vendus à 99% à la COMAVI et 1% est destiné à la vente familiale.</p>



Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MES NOTES

Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MAYOTTE – Lieu-dit « Anguitrou », M'TSANGAMOUJI Exploitation Maki Food, Attou Attoumani Wa-Sohoa	
Descriptif de l'exploitation	<p>Installation : 2013</p> <p>Surface : 2ha</p> <p>Productions : productions diversifiées assimilées bio (non certifié) : espèces légumières (10% SAU), fruitières et vivrières en association (90% SAU). Diversification en cours sur les plantes à épices (poivrier, vanille etc.). Les légumes sont produits en plein-champ sur terrasse (1000 m², soit 10% SAU) toute l'année et irrigués manuellement par aspersion.</p> <p>Conduite : Amendements organiques réguliers de fumier et compost. La protection des végétaux est réalisée moyennant des leviers tels que les rotations, la prophylaxie (éradication des organes infectés), l'utilisation de filets anti-insectes (mouches des fruits-projet RITA) et l'application de macérations naturelles en préventif ou curatif. Les cultures fruitières et vivrières ainsi que les haies vives sont implantées dans la zone de pente et disposées sur ou parallèlement aux courbes de niveaux pour limiter l'érosion. Des fauchages réguliers de la flore spontanée ainsi que des tailles d'arbres sont réalisés pour pailler le sol, afin de limiter l'érosion, l'enherbement et d'améliorer la teneur en main d'œuvre ainsi que l'hygrométrie du sol. Des plantes de couvertures sont implantées en saison des pluies sur les terrasses maraîchères dans cette même optique (ambrevades, niébés, patates douces). Des espèces forestières endémiques ont été plantées sur site. Leur choix s'est focalisé sur leur caractère mellifère, et leur adaptation aux conditions pédoclimatiques du site (collaboration avec le conservatoire botanique Mascarin).</p> <p>Projet : Construction d'abris pour la culture de légumes en saison des pluies sur 500m². Il prévoit également l'amélioration de l'approvisionnement en eau via la réalisation d'un forage, l'automatisation et la micro-irrigation partielle des cultures.</p> <p>Commercialisation : Principalement en vente directe. Volonté de développer une activité agro-touristique (visite de parcelles). De l'élevage est également prévu à terme sur l'exploitation.</p> <p>Autres caractéristiques : 1UTH, exploitation située en zone naturelle (PLU M'tsangamouji), pas d'électricité, accès via la piste rurale refaite en 2015. Construction du logement sur place en cours.</p>



Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MES NOTES

--

Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MAYOTTE – Goméni / COMBANI Exploitation d'Anfani ISSA	
Descriptif de l'exploitation	<p>Installation : 2005</p> <p>Surface : 2,5 ha en indivision familiale</p> <p>Productions : Polyculture-élevage. Pluri-actif (ambulancier-agriculteur)</p> <p>Conduite : 0,5 ha en ananas (utilisation du TIF), 4000 m² en bananes fourragères, 1,6 ha restant en fourrage (<i>Brachiaria decumbens</i>, <i>Pennisetum purpureum</i>, panicum maximum et haies fourragères (<i>Glyricidia</i>, sang-dragon). Les cultures sont en association avec des fruitiers (cocotiers, agrumes, papayers).</p> <p>Le cheptel est composé de 9 vaches de race croisée et 3 taureaux dont un zébu local. 3 vaches sont en production laitière. La moyenne de production de lait est de 4 l/jour. Une vache a été infectée par la démodécie, une maladie de peau des bovins, et a été traitée dans le cadre du projet RITA DEFY ANIMAL.</p> <p>Basse-cour : 30 dindes (180€/pièce), 50 pintades (18€/pièce), 150 poulets fermiers (15€/pièce), 20 canards (20 à 25€/pièce).</p> <p>Projet : Mise en place d'un réseau d'irrigation avec aspersion sur les parcelles fourragères. Augmentation de la production laitière par l'importation de Jersiaises et de Gascognes pour la viande. Augmenter le cheptel à 15 vaches laitières. Suite à des essais de fertilisation organique et de mise en place de haies fourragères dans le cadre du projet CASDAR, l'agriculteur a intégré les essais de fertilisation organique sur fourrage dans le cadre du projet RITA BIOFERM.</p> <p>Commercialisation : Les produits végétaux et animaux sont en grande partie vendus à la ferme et à la cantine scolaire de Kahani. Le lait est vendu à 3,5€/l et une petite partie est autoconsommée.</p>



Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MES NOTES

--

Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MAYOTTE – LD MOGNESSINI / BARAKANI Exploitation Ibrahim et Philomène MKADARA	
Descriptif de l'exploitation	<p>Installation : Plus de 15 ans</p> <p>Surface : Environ 2 ha</p> <p>Productions : Ibrahim possède 300m² de vanille, ½ ha de manioc (environ 5 000 pieds), 1ha de banane (environ 1 000 pieds), divers fruitiers et 8 bovins. Sa femme, Philomène, a suivi en 2015 une formation agricole pour travailler sur l'exploitation. Elle est à présent responsable de la production de volailles et de caprins : 200 canards, 140 volailles de chair, 50 poules pondeuses, 42 poussins et 2 caprins.</p> <p>Conduite : Productions bio, sans aucun intrant chimique. Les parcelles fruitières et vivrières sont menées en système agroforestier. Le sol est couvert en permanence par les débris végétaux et par les repousses spontanées. Ces dernières, principalement constituées d'avocat marron, sont taillées régulièrement pour être utilisées comme fourrage.</p> <p>Projet : Modernisation de l'exploitation par un système de récupération des eaux de pluie et l'installation de panneaux solaires.</p> <p>Commercialisation : vente directe sur l'exploitation, durant les manifestations agricoles et dans un petit magasin en cours de construction à Chiconi (vanille, fruits) dont Ibrahim est propriétaire. La majorité de la vanille est vendue à des particuliers qui commandent en avance. Les produits animaux sont exclusivement vendus à la ferme, cependant Philomène souhaite adhérer à AVM (Abattoir de volailles) ou AEM (Association des éleveurs de Mayotte), afin de commercialiser ses produits en grande surface et se professionnaliser davantage.</p> <p>Autres caractéristiques : Ibrahim est reconnu pour son savoir-faire concernant la transformation de la vanille. Il a déjà remporté différents concours au salon de l'agriculture de Paris.</p>



Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MES NOTES

Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MAYOTTE – M'liha / M'TSANGAMOUI Exploitation Chadhouli OUSSENI	
Descriptif de l'exploitation	<p>Installation : 2001</p> <p>Surface : 7 ha dont 1,5 ha de SAU.</p> <p>L'agriculteur est un pluri-actif de 56 ans (agriculteur et commerçant), travaillant seul sur sa parcelle : 4 à 6h par jour à l'exception du vendredi.</p> <p>Productions : Cultures associées avec une dominance bananes, ananas et divers fruitiers (agrumes, jacques, annones, papayes, cocotiers).</p> <p>Conduite : Assimilée bio, aucun intrant chimique n'est utilisé sur la parcelle.</p> <p>Système agro-forestier : les cultures sont associées sur différents étages, sous couvert forestier, les débris végétaux sont utilisés pour couvrir le sol.</p> <p>Projet : Une nouvelle parcelle d'ananas est prévue en 2018. Suite à un travail d'animation participative (méthode GERDAL), le GVA d'ACOUA, avec l'aide d'une élève ingénieur agronome (C. Moreau), a mis en lumière des problèmes de baisse de la fertilité des sols chez ses producteurs, pouvant être à l'origine d'une diminution des rendements au fil des années, pour une même surface donnée. Le GVA a ainsi décidé d'intégrer le projet RITA BIOFERM afin de mettre en place directement chez quelques agriculteurs des parcelles d'expérimentation sur l'effet de la matière organique et l'utilisation des plantes de services pour le maintien de la fertilité des sols et la production de biomasse en cultures bananières et de manioc.</p> <p>Commercialisation : Vente au marché via le GVA (Groupement de Vulgarisation Agricole) d'ACOUA</p> <p>Autres caractéristiques : Bail à titre gratuit par sa famille. Régularisation foncière en cours.</p>



Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MES NOTES

--

Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MAYOTTE – COMBANI Exploitation Moeba Soumaila dit Anwar	
Descriptif de l'exploitation	<p>Installation : en cours</p> <p>Surface : 19,5 ha d'exploitation familiale : 1,5 ha personnel, 18 ha en indivision dont 14 ha avec promesse de bail. SAU : 18ha Un seul exploitant agricole pluri-actif (activité touristique autour de l'ylang). 3 à 6 cueilleuses d'ylang un dimanche sur deux ; pendant les gros travaux, système d'entre-aide type Musada.</p> <p>Productions : 1,5ha (hors indivision) : manioc et fruitiers divers ; 6ha : parcelles d'ylang et infrastructure pour la distillation. 8ha : fruitiers et vivrier (fruit de la passion, ananas, manioc, banane, litchies, agrumes, cocotier, curcuma, poivre). Un test de riz pluvial s'est avéré concluant l'année dernière, il sera donc planté sur 0,5ha cette année.</p> <p>Conduite : Aucun produit phytosanitaire n'est utilisé. Mise à part l'ylang et le manioc, la majorité des productions sont mélangés, parfois encore sous couvert forestier.</p> <p>Projet : Micro-ferme agro-écologique touristique. Construction de 4 bungalows, 2 serres de maraîchage et un abri pour les animaux sur les 1,5 ha en propriété personnelle. Le projet est de mettre en place une micro-ferme-gîte auto-suffisante et représentative des productions de Mayotte. L'exploitation produira donc de l'ylang, des produits maraîchers, de nombreux fruitiers ainsi que des épices (poivre, vanille, curcuma) et quelques animaux (ruminants et volailles). La totalité des aliments proposés seront produits sur place (de tout, en petite quantité). Les déchets de la distillation ainsi que les déjections animales seront utilisés pour faire du compost destiné aux épandages. L'avocat-marron qui pousse spontanément dans les ylang ainsi que les chutes de taille serviront de fourrage pour les ruminants. Le projet est encore en construction, toute idée agro-écologique est la bienvenue !</p> <p>Commercialisation : un acheteur principal pour les épices (poivre, curcuma et ylang), un point de vente régulier à Mamoudzou avec son cousin (marché), et de la vente directe sur l'exploitation pendant les journées ylang.</p> <p>Autres caractéristiques : Les principales pertes sont dues aux makis et roussettes (10 à 15%) mais surtout aux vols (50% des fruits). Peu de bio-agresseurs à l'exception des agrumes : 50% de perte à cause de la mouche des fruits. Suite à une formation donnée dans le cadre du RITA INNOVEG, Anwar prévoit de mettre en place un piégeage par phéromone (mai-juin).</p>



Rencontres AgroEcoDom 2017 Mayotte – La Réunion

Les visites de terrain

MES NOTES

--

Contacts :

Jean-Marc THEVENIN

Chef du projet AgroEcoDom
Cirad, Montpellier.

jean-marc.thevenin@cirad.fr

Anne-Laure RIOUALEC

Animatrice RITA Mayotte
Etablissement public national de Coconi, Mayotte

anne-laure.rioualec@educagri.fr