



ÉTOILE  
VERTE

ASSOCIATION  
ÉTOILE VERTE

---

PROJET DE PROMOTION DE L'AGROÉCOLOGIE A  
DONOMADE : VULGARISATION D'UN SYSTEME  
D'AGRICULTURE INTEGREE A TRAVERS LA CREATION D'UN  
CENTRE PILOTE

## RAPPORT D'ACTIVITE 2019

Amakoé ADJANKE, Enseignant-chercheur des Universités de Lomé et de  
Kara, Consultant en Aquaculture

Agbéwanou ATTISSO, Ingénieur Agronome, Consultant en Agroécologie

Koffi ATTIOGBE, Sociologue

Djifa AGBOLI, Gestionnaire Comptable

RAPPORT N°: 3/2019

PERIODE D'EXCUTION : Janvier – décembre 2019

## REMERCIEMENTS

Nous exprimons nos sincères remerciements à l'endroit de :

- ☞ L'association **Happy Togo**, notre partenaire de premières heures, pour son constant appui financier, technique et matériel.
- ☞ Les bénéficiaires de nos actions, pour leur constante implication et leur effort de participation aux actions de développement de leurs communautés.
- ☞ Le gouvernement togolais et les autorités locales du canton de Tométy Kondji et surtout celles du village de Donomadé, pour leur soutien et diverses orientations.
- ☞ Toutes les autres organisations partenaires, avec qui nous nous engageons pour un monde meilleur.

## SOMMAIRE

<i>INTRODUCTION</i> .....	7
<i>I- OBJECTIFS</i> .....	7
<i>II- PRINCIPALES ACTIVITES EXECUTEES ET RESULTATS OBTENUS</i> .....	7
2.1. Démonstration et vulgarisation des techniques agroécologiques .....	7
2.2. Accompagnement des producteurs agricoles dans l'adoption des techniques agroécologiques et permacoles performantes .....	17
2.3. Appui à la commercialisation des produits issus de l'agroécologie .....	19
2.4. Amélioration des revenus des producteurs agricoles.....	23
2.5. Autres activités .....	24
<i>III- DIFFICULTES RENCONTREES</i> .....	26
<i>CONCLUSION</i> .....	27
<i>ANNEXES</i> .....	28

## **LISTE DES TABLEAUX**

Tableau 1 : Productions végétales réalisées au cours de l'année 2019.....	9
Tableau 2 : Quantité de matériel végétal distribuée aux bénéficiaires du projet et planté dans leurs champs respectifs au cours de l'année 2019.....	18
Tableau 3 : Tableau récapitulatif production-vente .....	21
Tableau 4 : Tableau récapitulatif des dépenses relatives à l'exposition à la foire.....	21
Tableau 5 : Tableau récapitulatif des résultats de la foire de fin d'année 2019 .....	22
Tableau 6 : Etat des lieux du remboursement de la phase pilote du micro crédit alloué aux femmes .....	24

## LISTE DES PHOTOS

Photo 1: Equipe de gestion du drone de recherche et vue du site via le drone.....	8
Photo 2: Atelier de réflexion sur le projet .....	8
Photo 3: Chargement d'une fosse compostière .....	9
Photo 4 : Ruches installées sur la limite Sud de la parcelle B .....	10
Photo 5 : Miel obtenu après récolte et travaux de raffinage.....	11
Photo 6 : Délégation de la commission Abeille de Donomadé après les travaux de raffinage	11
Photo 7 : Couverture du local de production d'asticots .....	11
Photo 8 : Séjour en Suisse : a) Visite d'une ferme ; b) Visite d'une institution de recherche ; c) Echange en prélude à la signature de l'accord de partenariat Happy Togo – Etoile Verte.....	13
Photo 9 : Pêche dans l'étang 6 avec des étudiants en visite à la FeMoDo .....	14
Photo 10 : Visite à ROC POISSON.....	14
Photo 11 : Essai dans l'étang 6.....	15
Photo 12 : Etang de recherche et pêche de contrôle dans les happas expérimentaux .....	16
Photo 13 : Séance plénière de recadrage de la vision du projet.....	17
Photo 14 : Couronnes d'ananas en pépinière d'élevage prêtes pour être distribuées aux bénéficiaires.....	18
Photo 15 : Champ d'ananas d'un bénéficiaire du projet.....	19
Photo 16 : Ateliers de fabrication de confitures à base de fruits locaux.....	20
Photo 17 : Exposition de produits FeMoDo à la foire Made in Togo.....	22
Photo 18: Entretien des groupements de femmes sur le principe du financement .....	23
Photo 19: Dateh Tata et la signature de son contrat chez le Chef du village .....	25
Photo 20: Recrutement du nouveau Gérant .....	26

## **LISTE DES ACRONYMES**

AGR : Activités Génératrices de Revenus

BSF : Black Soldier Flies

CAEE : Charbon Actif Enrichi en Ethylène

CETEF-LOME : Centre Togolais des Expositions et Foires de Lomé

CVD : Comité Villageois de Développement

FCFA : Franc de la Communauté Financière en Afrique

FeMoDo : Ferme Modèle de Donomadé

LBEV-UL : Laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale de l'Université de Lomé

REDAO : L'unité de Recherche et Développement en Aquaculture de l'Université de Lomé

TIF : Traitement d'Induction Florale

## ***INTRODUCTION***

Dans le cadre du projet de « **Promotion de l'agroécologie à Donomadé : vulgarisation d'un système d'agriculture intégrée à travers la création d'un centre pilote** », initié par les experts de l'Association ETOILE VERTE en partenariat avec l'association HAPPY TOGO de la Suisse, diverses missions sont effectuées dans le village de Donomadé et ailleurs, durant l'année 2019. Ces missions, visant à renforcer les capacités des bénéficiaires du projet (producteurs agricoles de Donomadé) en agroécologie, sont réalisées par les quatre (4) experts membres fondateurs de l'association ETOILE VERTE qui sont : Dr. Amakoé ADJANKE, M. Agbéwanou ATTISSO, Dr. Koffi ATTIOGBE et Mme. Djifa AGBOLI. Le présent rapport fait mention des activités effectuées au cours de ces différentes missions ainsi que les résultats obtenus.

### ***I- OBJECTIFS***

Le projet vise globalement à promouvoir l'agroécologie dans le village de Donomadé et ses environs. Spécifiquement, il s'agit de :

- Mettre en place une ferme pilote pour la démonstration et la vulgarisation des techniques agroécologiques ;
- Accompagner les producteurs agricoles dans l'adoption des techniques agroécologiques et permacoles performantes ;
- Faciliter la commercialisation des produits issus de l'agroécologie ;
- Améliorer les revenus des producteurs agricoles.

### ***II- PRINCIPALES ACTIVITES EXECUTEES ET RESULTATS OBTENUS***

Durant l'année 2019, les activités effectuées dans le cadre du présent projet ainsi que les résultats obtenus au terme de celles-ci se présentent comme suit.

#### **2.1. Démonstration et vulgarisation des techniques agroécologiques**

##### **2.1.1. Visite des partenaires au Togo : atelier de réflexion sur le projet**

En février 2019, une délégation suisse conduite par Lucas Baumann, chef projet de Happy Togo, était arrivée après obtention d'une autorisation d'amener de drone de recherche Wingtra auprès du Ministère Togolais de la défense. Le drone a été utilisé, en présence des forces de l'ordre, pour recueillir l'état des lieux de la forêt de Togodo et des environs de la FeMoDo (photo 1).



**Photo 1:** Equipe de gestion du drone de recherche et vue du site via le drone

Durant leur séjour, un atelier Etoile Verte – Happy Togo a eu lieu à la FeMoDo tendant à améliorer les relations de partenariat entre les deux associations et renforcer les capacités des acteurs du sud. Des décisions importantes ont été prises notamment l’octroi de financement aux femmes du village pour mener des AGR, l’élaboration d’un compte d’exploitation prévisionnel de la FeMoDo pour l’année 2019.

Un deuxième atelier bipartite entre l’Association suisse Happy – Togo représentée par son chef projet, Lucas Baumann et son partenaire togolais l’Association Etoile Verte avec tous ses membres a eu lieu à Donomadé du 13 au 15 juillet et il était question d’analyser les forces et faiblesses de nos actions afin d’en établir un nouveau plan d’action en tenant en compte des menaces et valoriser les opportunités pour une meilleure exploitation de la FeMoDo (photo 2).



**Photo 2:** Atelier de réflexion sur le projet

### 2.1.2. Production végétale à la FeMoDo

Durant l’année 2019, plusieurs cultures ont été pratiquées à la FeMoDo (tableau 1, annexe 1). Comme le veut l’objectif du projet, ces cultures ont été pratiquées suivant une approche agroécologique caractérisée par la rotation, l’association des cultures, l’agroforesterie, le compostage des déchets biodégradables, l’utilisation de l’urine hygiénisée et surtout le paillage (photo 3 et annexe 2).



Certaines semences telles que celles de piment, de bissap, de corète potagère, de fruit de la passion et de leucaena ont été produites et exposées à la foire *Made in Togo* à laquelle la FeMoDo a participé.

**Tableau 1** : Productions végétales réalisées au cours de l'année 2019

CULTURE	PRODUITS RECOLTES	QUANTITE RECOLTEE
Riz	Paddy	118,5 kg
Maïs	Grain	251 kg
Soja	Graine	29 kg
Arachide	Gousse	65 kg
Piment	Fruit	16 kg
Tomate	Fruit	51 kg
Grande morelle (Gboma)	Feuille	9 kg
Corète potagère (adémè)	Feuille	5 kg
Igname	Tubercule	56 kg
Ananas Brazza	Fruit	2,2 tonnes
Ananas Cayenne lisse	Fruit	0,6 tonne
Banane douce	Régime	5 régimes
Banane plantain	Régime	136 régimes
Papayer	Papaye	2,6 tonnes
Fruit de la passion	Fruit	205 kg



**Photo 3**: Chargement d'une fosse compostière

Outre les cultures pour lesquelles les récoltes ont été déjà effectuées (tableau 1), d'autres comme le taro, le bissap, la canne à sucre, le manioc seront récoltées en 2020, compte tenu du fait que leurs cycles végétatifs sont plus longs. Sont également cultivés au sein de la FeMoDo des fruitiers et oléagineux pérennes tels que le manguier, l'anacardier, le prunier mombin, le citronnier, l'oranger, le pamplemoussier, le cacaoyer, le palmier à huile, le cocotier et l'arbre à pain. Parmi ceux-ci, seul l'anacardier est déjà entré en production cette année.

### 2.1.3. Apiculture

Non seulement la FeMoDo regorge d'énormes potentialités pour l'apiculture de par son cadre agroforestier mais aussi les bénéficiaires possèdent le savoir-faire nécessaire en la matière. De plus l'apiculture est une activité qui peut rapporter un revenu non négligeable à celui qui la pratique.

Ainsi, des ruches d'abeille ont été commandées pour la production du miel de qualité. Pour cela, les ouvriers spécialisés du village se sont accordés dans la confection des ruches.

Les travaux d'apiculture ont abouti à la confection et l'installation de 10 ruches à la FeMoDo, plus précisément sur la limite Sud de la parcelle B (photo 4). Une première récolte effectuée nous a permis d'avoir 13,5 litres de miel (photo 5). Depuis la construction des ruches jusqu'à la première récolte de miel, la commission Abeille de Donomadé a été sollicitée pour un transfert de compétence à l'équipe FeMoDo (photo 6).

Cette activité intéresse particulièrement les bénéficiaires et joue un rôle majeur dans leur intégration au projet.



**Photo 4 :** Ruches installées sur la limite Sud de la parcelle B





**Photo 5 :** Miel obtenu après récolte et travaux de raffinage



**Photo 6 :** Délégation de la commission Abeille de Donomadé après les travaux de raffinage

#### 2.1.4. Mise en place de l'asticoterie

La mise en place de l'asticoterie a été faite en plusieurs étapes.

Les activités ont démarré avec la commande et la confection des cadres en fer des cages des mouches. Cinq cages ont été ainsi commandées et convoyées sur la FeMoDo. Une partie du matériel de production d'asticot de BSF (Black Soldier Flies) a également été acquis. Il s'agit des bols, bassines, paniers, verres et serviettes. Le local de BSF a été ensuite construit (photo 7).



**Photo 7 :** Couverture du local de production d'asticots

Les travaux de construction de l'asticoterie ont été suivis par la planification du lancement de la production de BSF à Donomadé. A cet effet, des discussions ont été engagées avec le consultant sur le matériel technique et biologique devant permettre une bonne production. Il a donné des indications complémentaires sur le matériel à disposer avant son arrivée sur la ferme.

En outre, nous avons finalisé la confection de cages de production d'asticots par le recouvrement de filet moustiquaire autour des cadres en fer. Ainsi, cinq (05) cages ont été aménagées et disposées dans le local de production d'asticots.

Par ailleurs, la disponibilité du consultant en production d'asticots BSF a permis le lancement de la production d'asticots. Pour cela, Kpakoté et Tata (respectivement l'Animateur et un Assistant local de la FeMoDo) ont été commis pour suivre les étapes de cette production. Ils ont eu ainsi droit à une formation suivie d'activités pratiques d'aménagement du local contre les intempéries, l'aménagement des cages, la mise en place du matériel de production et l'ensemencement des bacs de production (annexe 3).

### **2.1.5. Visite d'une ferme d'Agroécologie au Ghana**

Afin d'élargir notre champ de réflexion et d'enrichir notre expérience en agroécologie, nous avons effectué une visite d'échange au Ghana dans la ferme de Brigitte, une femme d'origine suisse. La Ferme est située à Nankesse (Eastern Region). Quatre personnes ont effectué cette visite : 1) Lucas BAUMANN, Anna BAUMANN, Happy ATTIOGBE et Agbéwanou ATTISSO.

Il s'agit d'une ferme d'agroécologie où est produit principalement le cacao dans un cadre agroforestier caractérisé par la présence de grands arbres entre des pieds de cacaoyer. D'autres cultures telles que le bananier doux, le bananier plantain, le papayer, l'oranger, le citronnier, le pamplemoussier, le taro y sont également pratiquées. Dans cette ferme, aucun intrant chimique n'est utilisé ; en revanche le sol est remarquablement jonché de débris végétaux assurant de meilleures conditions de nutriments et de développement aux plantes cultivées.

Nous avons apprécié particulièrement la logique de fonctionnement de cette ferme qui assure une bonne couverture du sol et l'augmentation de sa réserve de matière organique.

### **2.1.6. Voyage en Suisse**

Du 9 au 23 septembre 2019, une délégation de l'Association Etoile Verte composée de messieurs Amakoé ADJANKE, Happy ATTIOGBE et Agbéwanou ATTISSO, a effectué un voyage en Suisse. L'objectif de ce voyage est de faire la connaissance de certains acteurs œuvrant dans le domaine de l'agroécologie en Suisse, et d'échanger avec les membres de l'Association Happy Togo concernant l'avenir du partenariat entre cette organisation et l'association Etoile Verte. Ainsi durant ce voyage, les activités suivantes ont été effectuées :

- Signature d'un accord de partenariat entre nos deux structures comptant pour la période 2020 – 2022 ;
- Visite de quelques fermes écologiques (ferme de la coopérative Le Montois, membre du réseau Longo Maï, ...) ;
- Visite de certaines institutions de recherche (ETH, ...) ;

Ce voyage nous a été très bénéfique en termes d'expériences en agroécologie, de gestion des ressources naturelles et de relations interpersonnelles. Nous sommes par conséquent revenus de ce voyage avec plus d'engagement de faire de notre présent projet une réussite (photo 8).



**Photo 8** : Séjour en Suisse : a) Visite d'une ferme ; b) Visite d'une institution de recherche ; c) Echange en prélude à la signature de l'accord de partenariat Happy Togo – Etoile Verte

### 2.1.7. Visite de quelques étudiants de l'Université de Lomé à la FeMoDo

Sur demande répétée des étudiants en stage à l'unité de Recherche et Développement en Aquaculture de l'Université de Lomé (REDAQ), ils ont été emmenés lors d'une mission en vue de découvrir la FeMoDo. Après explication de la vision du projet, une visite a été faite pour voir les constructions et les différentes activités agricoles menées sur le terrain ; ce qu'ils ont si bien apprécié. Ils ont aidé à faire une pêche systématique de l'étang 6 pour transférer les silures dans l'étang 1 et à prélever des alevins pour l'essai à venir (photo 9). Cette mission a permis à l'étudiante qui devait faire son stage à la FeMoDo de découvrir en même temps son futur lieu de résidence.





**Photo 9 :** Pêche dans l'étang 6 avec des étudiants en visite à la FeMoDo

### 2.1.8. Visite à ROC POISSON et prochains essais sur les aliments

En vue d'approfondir les technologies de production d'aliment flottant, une visite a été organisée sur une unité de provenderie animale, nommée ROC POISSON, sise à Atakpamé dans la Région des Plateaux. En effet, lors d'une mission de la FAO, des échanges ont eu lieu avec les acteurs de la filière aquacole au Togo. Ce qui a permis de découvrir l'existence de l'unité sans toutefois la visiter. ROC POISSON est une initiative privée dans la production de provende animale en général et de granulés piscicoles. Nous avons donc effectué une visite de reconnaissance avec possibilité de collaborer ; ce que le Directeur, Monsieur KEKEH Séraphin a bien apprécié. Nous avons reçu par la même occasion leurs provendes aquacoles pour des essais en station sur le tilapia et le poisson chat africain. Signalons que ces provendes contiennent assez de fibres, ce qui limite leur utilisation et demande des améliorations de formules.



**Photo 10 :** Visite à ROC POISSON

Compte tenu de la qualité physico-chimique de l'eau du forage qui alimente les étangs 1 à 4 et dans l'optique d'une nouvelle expérimentation, nous avons décidé l'utilisation de l'étang 6 qui est alimenté en eau par un petit ruisseau naturel. Ainsi, cet

étang a été aménagé par vidange complète, fauchage des herbes des alentours avec programmation d'installation des happas expérimentaux suivie de la mise en eau grâce à un ruisseau. Par la même occasion de régimes alimentaires à base de farine de poisson issue des alevins supplémentaires des étangs et des asticots de BSF ont été fabriqués. Des alevins ont été collectés des étangs pour l'essai à venir.

### 2.1.9. Etudiante en stage et expérimentations

Après avoir étudié les conditions d'amélioration expérimentale, l'étudiante YEVU-DATSOMO Ablà Véronique a été installée sur la ferme en vue de son stage de licence en alimentation du poisson sur le thème « Essai d'alimentation du tilapia du Nil avec des sources de protéines animales » pour une période totale de 6 mois. A cet effet, les happas ont été installés, les alevins collectés des étangs ont été mis en charge dans les happas et l'essai a débuté par une période d'accoutumance des poissons avec trois aliments ; les deux aliments fabriqués localement qui ont été comparés à un aliment commercial, Raanan (photo 11).

Les activités sur l'essai de l'étudiante ont été suivies de près grâce aux rapports d'état d'avancement des travaux et les orientations apportées pour un bon déroulement des activités avec l'appui indéfectible du personnel de la FeMoDo.

Les activités évoluent normalement, les poissons valorisent bien les aliments avec un meilleur gain au niveau de l'aliment local à base de farine de poisson. Toutefois, l'étudiante a souffert de quelques malaises qui ont été vite traités sous l'œil vigilant de Kpakoté (l'Animateur).



Photo 11 : Essai dans l'étang 6



L'essai a continué avec les pêches de contrôle et la régularité des fréquences de nourrissage. Des données ont été recueillies pour la rédaction du document de stage (photo 12).



**Photo 12 :** Etang de recherche et pêche de contrôle dans les happas expérimentaux

Signalons que cette étudiante a été stratégique dans le maintien de la propreté et d'une aide sans faille dans les processus de transformation des produits agricoles sur le site.

#### **2.1.10. Recadrage de la vision du projet**

Du retour de la Suisse, nous avons effectué une importante mission de recadrage de la vision du projet eu égard aux discussions tenues en Suisse. A cet effet, le gérant jusque-là négligeant et incompetent pour relever le niveau de planification et de production de la ferme a été prié de rompre son contrat de travail avec Etoile Verte. Par ailleurs, une grande assise a eu lieu dans le palais du chef du village en vue de rencontrer les autorités locales et leur expliquer les nouvelles orientations du projet. Dans cet ordre, le CVD a vivement critiqué l'équipe FeMoDo sur les venues répétées de Monsieur Agbossoumondé et de groupes ministériels sur le site sans leur avoir au préalable signifié le cadre de leurs interventions. Il leur a ainsi été notifié que c'est du ressort du CVD de demander et non à Etoile Verte mais aux autres intervenants dans le cadre de projets communautaires de décliner leur projet et activités.

Lors de la même assise, les groupements de femmes de Donomadé qui ont bénéficié de financement pour de micro-projets ont également sollicité une aide supplémentaire en vue des activités de contre saison (photo 13).





**Photo 13** : Séance plénière de recadrage de la vision du projet

### **2.1.1.1. Sous-projet vacances utiles**

La deuxième édition du sous-projet vacances utiles a été réalisée du 10 août au 6 septembre 2019. Pour une deuxième fois consécutive, les élèves, tous niveaux confondus, ont été conviés à la ferme pour des actions et des initiations sur 4 semaines pour 7 à 8 participations avec toile de fond, une introduction des activités futures de Carmen (une architecte expatriée suisse). Il y a cependant une nouveauté introduite qu'il faut souligner pour cette année 2019. En effet, les enfants ont bénéficié beaucoup plus de jeux que de travaux manuels. Tout comme à la première édition, les activités ont été implémentées avec l'appui d'experts du Ministère de la promotion de l'enfance et de l'association Mères Francophones. Une délégation du CVD a assisté à la clôture festive du sous-projet à la suite d'un gala de football qui a rassemblé un grand monde ce jour à la ferme au rang duquel une équipe de football de Tométy-Kondji qui a joué un match amical contre l'équipe de Donomadé (Annexe 4).

## **2.2. Accompagnement des producteurs agricoles dans l'adoption des techniques agroécologiques et permacoles performantes**

### **2.2.1. Distribution de matériel végétal**

Des couronnes d'ananas élevées en pépinière (photo 14) ainsi que des rejetons produits à la FeMoDo et acquis de l'extérieur ont été distribués à 55 bénéficiaires du projet pour la mise en place et l'extension de leurs champs respectifs. De jeunes plants d'arbres fruitiers ont été également distribués à 55 bénéficiaires (tableau 2) et ont été plantés dans leurs champs écologiques respectifs avec l'appui de l'équipe FeMoDo et l'équipe de Donné (équipe qui vient périodiquement en renfort à l'équipe FeMoDo).

**Tableau 2 :** Quantité de matériel végétal distribuée aux bénéficiaires du projet et planté dans leurs champs respectifs au cours de l'année 2019

MATERIEL VEGETAL	QUANTITE DISTRIBUEE ET PLANTEE
Rejeton d'ananas et jeune plant issu de couronne	30 600
Jeune plant de grenadille	339
Jeune plant de palmier SONAPH	99
Jeune plant de cocotier	264
Jeune plant de citronnier	11
Jeune plant d'avocatier	68
Jeune plant de corossolier	42
Jeune plant d'anacardier	26



**Photo 14 :** Couronnes d'ananas en pépinière d'élevage prêtes pour être distribuées aux bénéficiaires

### 2.2.2. Inspection des champs des bénéficiaires

Afin de mieux programmer les récoltes et les livraisons d'ananas aux sociétés de transformation demandeuses, les traitements d'induction florale doivent l'être aussi. Ainsi, 42 champs des bénéficiaires ont été inspectés (photo 15).





Photo 15 : Champ d'ananas d'un bénéficiaire du projet

### 2.2.3. Réalisation des TIF dans les champs écologiques des bénéficiaires

Après l'inspection des champs, le TIF a été jugé nécessaire dans 16 champs parmi les 42.

Le TIF a été effectué dans chacun des 16 champs d'ananas par l'équipe FeMoDo et le bénéficiaire concerné afin d'assurer le transfert de savoir-faire nécessaire à ce dernier. La technique de TIF utilisée est celle qui emploie le charbon actif enrichi en éthylène (CAEE).

C'est ainsi que 9 bouteilles de CAEE ont été utilisées pour pratiquer le TIF sur plus de 2890 pieds d'ananas Brazza (encore appelé *Pain de sucre*).

## 2.3. Appui à la commercialisation des produits issus de l'agroécologie

### 2.3.1. Formation pratique en fabrication de confiture

Dans la dynamique des activités de transformation des produits de la FeMoDo et ceux issus des champs écologiques des bénéficiaires, nous avons sollicité une formation pratique en fabrication de confiture à partir de fruits. Il s'agit de confitures à base d'un ou deux fruits dans l'objectif de valoriser nos productions en évitant toute mévente. Djifa (Trésorière ETOILE VERTE) a participé à cette formation à deux reprises et est actuellement outillée pour apporter une valeur ajoutée à nos produits (photo 16).



**Photo 16 :** Ateliers de fabrication de confitures à base de fruits locaux

### 2.3.2. Foire *Made in Togo*

Dans le but de promouvoir les produits togolais, CETEF-LOME a organisé pour une troisième fois, la foire *MADE IN TOGO* pour une durée de 2 semaines soit du 26 juillet au 12 Août 2019.

Afin d'accroître la notoriété de la FeMoDo et faciliter la commercialisation des produits issus de l'agroécologie, nous avons pris part à cette exposition avec quelques-uns de nos produits à savoir les jus de fruits (ananas et mangue) et les semences (tableau 3, 4, photo 17). Durant ces 18 jours il y a eu pas mal d'activité entre autres :

- Les conférences ;
- Les journées de dégustation ;
- Les interviews ;
- Les visites officielles.

Les expositions ont pris fin dans la soirée du 12 août 2019 avec une cérémonie de remise d'attestation de participation à tous les exposants.

**Tableau 3 :** Tableau récapitulatif production-vente

Produit	Qté produite	Qté vendue	Montant (FCFA)	Qté défectueuse	Dégustation	Qté restante
Semence d'adémè	9 sachets	9 sch	13 500	0	0	0
Semence de bissap	39 sachets	7 sch	7 000	0	0	32
Semence de leucaena	53 sachets	4 sch	2 300	0	0	49
S. fruit de la passion	21 sachets	6 sch	6 000	0	0	15
s. piment vert	1 sachet	1 sch	2 000	0	0	0
Jeune plant FP	8 plants	3 plants	900	0	0	5
Jus d'ananas	346 bouteilles	253 b	126 500	30	15	48
Jus de mangue	54 bouteilles	48 b	24 000	1	5	0
<b>Total</b>			<b>182 200</b>			

Total recettes semence =31 700

Total recettes Jus d'ananas =126 500

Total recette jus de mangue =24 000

**Tableau 4 :** Tableau récapitulatif des dépenses relatives à l'exposition à la foire

Activité	Montant (FCFA)
Approvisionnement en bouteille+capsule+carton et transport	60 300
Approvisionnement en emballages (fruit séché+semence)	205 000
Achat de fruit pour production du jus (ananas + mangue)	85 500
Frais de stand à la foire	145 000
Mission pour la production du jus	50 000
Confession polos +casquettes FeMoDo+ bâche	46 000
Aménagement du stand à la foire	40 000
Transport du congélateur sur le site de la foire	5 000
Déplacement durant la foire	66 500
Déplacement et communication dans le cadre des préparatifs pour l'exposition	9 750
Soutien aux filles pour participation à la foire	20 000
<b>TOTAL</b>	<b>733 050</b>





Photo 17 : Exposition de produits FeMoDo à la foire Made in Togo

### 2.3.3. Participation à la foire internationale Togo 2000

Du 22 novembre au 09 décembre 2019, nous avons participé à la foire internationale Togo 2000 avec différents produits FeMoDo dont : les jus de fruits, les confitures, les détergents et savons. Le récapitulatif se présente dans le tableau 5 ci-dessous.

Tableau 5 : Tableau récapitulatif des résultats de la foire de fin d'année 2019

produit	qté produite	qté vendue	prix unt	montant	qté dégustée et cassée	qté restante	Montant
jus d'ananas	282	262	500	131 000	11	9	4 500
jus de mangue	190	162	500	81 000	4	24	12 000
confiture d'ananas GM	30	0	1 000	0	0	30	30 000
confiture d'ananas PM	25	7	500	3 500	0	18	9 000
confiture de mangue GM	30	0	1 000	0	0	30	30 000
confiture de mangue PM	30	5	500	2 500	0	25	12 500
confiture de papaye GM	40	0	1 000	0	0	40	40 000
confiture de papaye PM	40	5	500	2 500	0	35	17 500
Détergent GM	24	3	1 000	3 000	0	21	21 000
Détergent PM	24	2	400	800	0	22	8 800
Savon GM	18	4	1 000	4 000	0	14	14 000
Savon PM	20	8	500	4 000	0	12	6 000
<b>TOTAL</b>	<b>753</b>	<b>458</b>		<b>232 300</b>	<b>15</b>		<b>205 300</b>

## 2.4. Amélioration des revenus des producteurs agricoles

### 2.4.1. Appui financier aux groupes de femmes

L'atelier du mois de février 2021 a décidé de l'octroi de financement aux femmes du village de Donomadé pour mener des activités génératrices de revenus (AGR). Après analyse des propositions, nous avons obtenu la validation du Chef du village sur la cohésion des groupes de femmes. Ainsi durant le mois de mars, 6 groupements de femmes du village de Donomadé ont été entretenus sur le principe de financement et ont reçu chacun 250.000 F CFA pour mener des AGR telles que la fabrication de gari, d'huile de palme et la production de noix de palmiste (photo 18 et annexe 5).



**Photo 18:** Entretien des groupements de femmes sur le principe du financement

Les femmes ont unanimement promis de rembourser la totalité du financement au plus tard fin août 2019 en vue de recevoir une nouvelle tranche pour la période de soudure.

Au dernier trimestre de 2019, une enveloppe de 1'000'000 FCFA en deux tranches de 500'000 FCFA chacune est venue renforcer la caisse initiale du sous-projet micro crédit d'un montant de 1'500'000 FCFA, portant finalement la somme prêtée aux femmes à 2'500'000 FCFA. Le CVD est tenu de la continuation et de la gestion dudit sous-projet au cours d'une rencontre formelle durant laquelle les rôles et responsabilités des uns et des autres ont été clairement situés.

La situation du remboursement des fonds empruntés par les femmes, jusqu'à la fin de l'année 2019 se présente ainsi (tableau 6).

**Tableau 6** : Etat des lieux du remboursement de la phase pilote du micro crédit alloué aux femmes

Nom du groupement	Activités prévues	Montant reçu	Montant remboursé à terme	Observation	Mis de côté
VEVEDONOU	Achat et vente des noix de palmiste	250.000	250.000	Remboursement effectif	30.000
NOVISSI	Achat et vente des noix de palmiste	250.000	250.000	Remboursement effectif	30.000
LONLONGNON	Achat de noix de palme et vente de produits transformés (huile rouge)	250.000	250.000	Remboursement effectif	14.000
DJIFA	Achat de noix de palme et vente de produits transformés (huile rouge)	250.000	250.000	Remboursement effectif	30000
MOKPOKPO	Achat de manioc et transformation en gari	250.000	145.000	Mauvais élève	0
MAWUPEASSI	Achat de manioc et transformation en gari	250.000	250.000	Remboursement effectif	30.000

## 2.5. Autres activités

### 2.5.1. Rencontre avec le Laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale

Dans le cadre d'un projet de recherche en vue sur la promotion de l'agroécologie à Donomadé, une délégation composée de l'Enseignante-Chercheuse TINA de l'institut universitaire *Group of forest management and development at ETH Zürich* basé en Suisse, messieurs Lucas BAUMANN, Koffi ATTIOGBE et Agbéwanou ATTISSO, est allée rencontrer une équipe du Laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale (LBEV) dirigée par Docteur Fousséni FOLEGA. Ce projet vise à étudier 1) les stratégies de subsistance des agriculteurs de Donomadé, 2) le potentiel du paillage combiné à l'agroforesterie, 3) le potentiel d'actions collectives compte tenu des conditions du marché et 4) la capacité des agriculteurs à former une organisation paysanne efficace pour garantir l'impact souhaité des initiatives futures.

La rencontre avait pour objectif de clarifier le projet et de favoriser son appropriation par les acteurs clés. Chaque acteur devrait savoir son rôle sur ledit projet prévu pour durer 3 ans.



Ainsi, le LBEV aura pour rôle de codiriger la recherche, avec le Docteur FOLEGA comme chercheur principal sur le volet de l'amélioration des rendements agricoles. L'institut universitaire de provenance de TINA (Group of forest management and development at ETH Zürich), initiateur du projet, se chargera de sa Coordination. L'association Etoile Verte aura pour rôle d'héberger le site du projet et de faciliter la participation et l'intégration communautaire, avec l'appui de l'association Happytogo. La recherche de financement pour ce projet dont la rédaction a connu la contribution de tous les acteurs clés cités, est en cours.

### 2.5.2. Projets urgents

Certaines activités urgentes ont dû être menées pour la quiétude des actions de l'Association Etoile Verte. Il s'agit de :

- La location d'une nouvelle pièce à l'étudiant Emile qui a dû quitter son logis pour causes de travaux d'aménagement ;
- Démarches au Ministère de l'Administration Territoriale, de la Décentralisation et des Collectivités Locales pour l'obtention de récépissé, document devant permettre à Etoile Verte de postuler à des appels à projets en vue d'une diversification de ses sources de financement ;
- La visite de nos stands sur le site de la Foire Togo 2000 lors de nos deux participations en vue d'encourager notre équipe sur place, dirigée par Djifa, et se rendre compte de l'importance de notre visibilité.

Outre les activités de recherche sur l'alimentation de poisson, il y a eu la signature de contrat de travail avec Tata (un nouvel assistant local) chez le Chef du village, garant de la transparence des activités des villageois auprès d'Etoile Verte, en présence du Président du Comité Villageois de Développement. Tata est une personne très réactive qui, par ses compétences et dévouements, a beaucoup apporté au projet lors de la mise en disponibilité d'Agbélénouko pour cause d'accident de travail. Tous ces aspects ont contribué à son recrutement (photo 19).



**Photo 19:** Dateh Tata et la signature de son contrat chez le Chef du village

Le gérant est parti après des tractations judiciaires. Son départ est une situation qui devait arriver de toute façon. Il a donc été souhaité de recruter un nouveau gérant. Le processus a été enclenché (photo 20) mais les conditions financières ajoutées au pragmatisme des membres d'Etoile Verte ont porté sur la continuité avec l'Animateur.



**Photo 20:** Recrutement du nouveau Gérant

Dans ces conditions, il faudra investir officiellement l'Animateur Kpakoté dans une position plus élevée en vue de la coordination future des activités de la FeMoDo. Cela n'est pas bien pris par les ouvriers locaux, mais ils y sont obligés. En effet, depuis le départ du gérant, Kpakoté a de son propre chef pris de très bonnes initiatives pour le progrès des activités en parfaite collaboration avec le staff d'Etoile Verte.

### ***III- DIFFICULTES RENCONTREES***

Il a été difficile de convaincre les clients ou visiteurs à acheter nos produits pendant les foires auxquelles nous avons participé, étant donné que nous sommes encore jeunes sur le marché d'une part et la non disponibilité des fonds nécessaires pour une bonne mise en place et une meilleure présentation de nos produits afin d'attirer les clients d'autre part.

## ***CONCLUSION***

Durant l'année 2019, les activités ont été réalisées avec beaucoup de dévouement de la part de tous les acteurs clés du projet : les membres Etoile Verte, le personnel de la FeMoDo, le partenaire Happy Togo, la chefferie, le CVD ainsi que la communauté de Donomadé. Toutefois, nous avons connu des situations qui n'ont pas favorisé le bon déroulement des activités. Il s'agit de l'incompétence manifeste du gérant qui nous pousse à le licencier.

Pour assurer une meilleure commercialisation des produits agroécologiques de la FeMoDo et ceux des bénéficiaires du projet, nous recommandons d'investir davantage dans le domaine marketing.



## ANNEXES

### Annexe 1 : Quelques produits récoltés



Séchage du riz paddy



Séchage de l'arachide



Pesée d'ananas, de papaye, de banane plantain et de fruit de la passion



Stock d'arachide



Stock d'igname



Stock de riz



## Annexe 2 : Techniques agricoles pratiquées à la FeMoDo



Champ de manioc



Champ d'arachide



A gauche une opération de fauchage et à droite le désherbage manuel



Annexe 3 : Aménagement du local, formation pratique en production d'asticots BSF





## Annexe 4 : Vacances utiles, deuxième édition



Le Président du CVD de Donomadé en train de remettre un kit de fournitures scolaires à un enfant de Donomadé



Photo d'ensemble des élèves d'école primaire avec la délégation du CVD de Donomadé



Un match opposant les filles du collège et celles de l'école primaire



Une des équipes de filles du village



Une séance de travail lors de l'opération remblai



Une partie de pause déjeuner après une séance de travail manuel



Les tout petits enfants ont eu eux-aussi leurs parts de jeu de football



Ambiance festive à la clôture du sous-projet Vacances utiles 2019



De jeunes gens de Donomadé et de Tométy-Kondji



Annexe 5 : Octroi de financement aux groupements de femmes de Donomadé

