Projet de gestion de boues de vidange Fort-Dauphin

CEREMONIE BILAN PHASE I

28/10/2023

Ordre du jour

1. Rappel du projet
2. Etudes techniques - APD
3. Tavaux de terrassement
4. Etude d’impact environnemental
5. Matériel
6. Communication
7. Conclusion

I. Rappel du projet

Objectifs

Résultat 1 :

- Mise en place d'un **service durable et performant de vidanges hygiéniques** toutes fosses
- **Evacuation** et **traitement** des boues de vidange
- **Valorisation** des boues de vidange

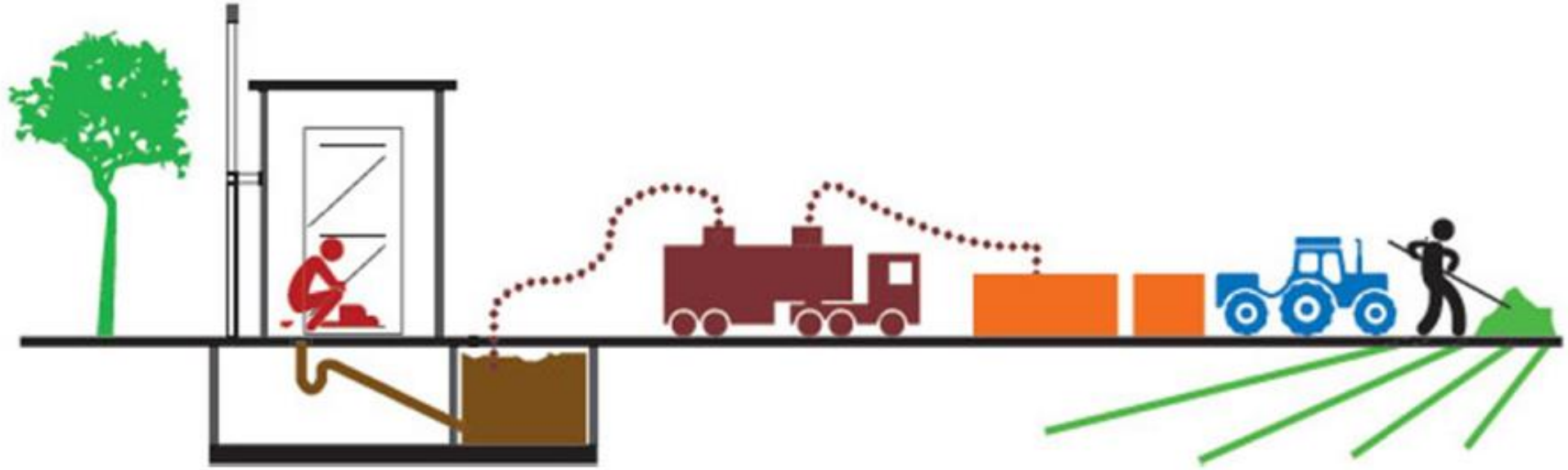
Résultat 2 :

- Augmentation des **capacités communales** en matière de gestion des excrétas
- Mise en place et application d'une **réglementation de l'assainissement**

Résultat 3 :

- **Augmentation de la demande** pour des services de vidanges hygiénique

Le projet de gestion « Vita Vidanzy » à Fort-Dauphin



Collecte → Vidange → Transport → Traitement → Valorisation

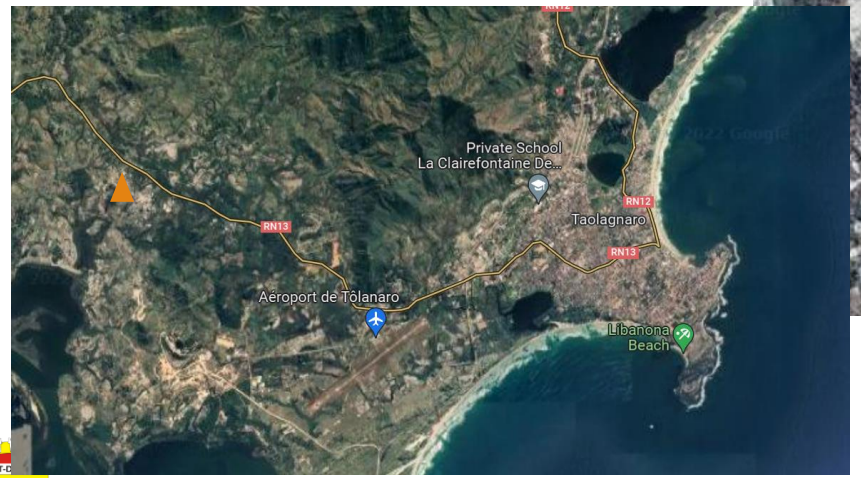
Projet de gestion des boues de vidange

II. Etudes techniques

Le terrain

Site d'Ankarefo

- 5.7 km de Fort-Dauphin
- Terrain appartient à la région transféré à la Commune
- Terrain sur lequel il y a le CET (déchets solides)



Dimensionnement (scénario A)

- **Principe** : lits de séchage (couverts non plantés)
- **Mise en service** : 2023
- **Nombre d'habitants ayant des toilettes**: 76 000
- **Nombre d'habitants couverts par le service** : 21 000
- **Capacité** : 800 m3/an
- **Surface de lits de séchage** : 510 m^2
- **Charge des lits :** 150 kg matière sèche/m^2
- **Investissement** : 700 millions Ariary ~= 155 000 €

Plan de masse de la station

COMMUNE URBAINE DE FORT DAUPHIN

****

ONG EXPERTS-SOLIDAIRES

Experts-Solidaires

L'EXPERTISE AU SERVICE DE LA SOLIDARITÉ INTERNATIONALE

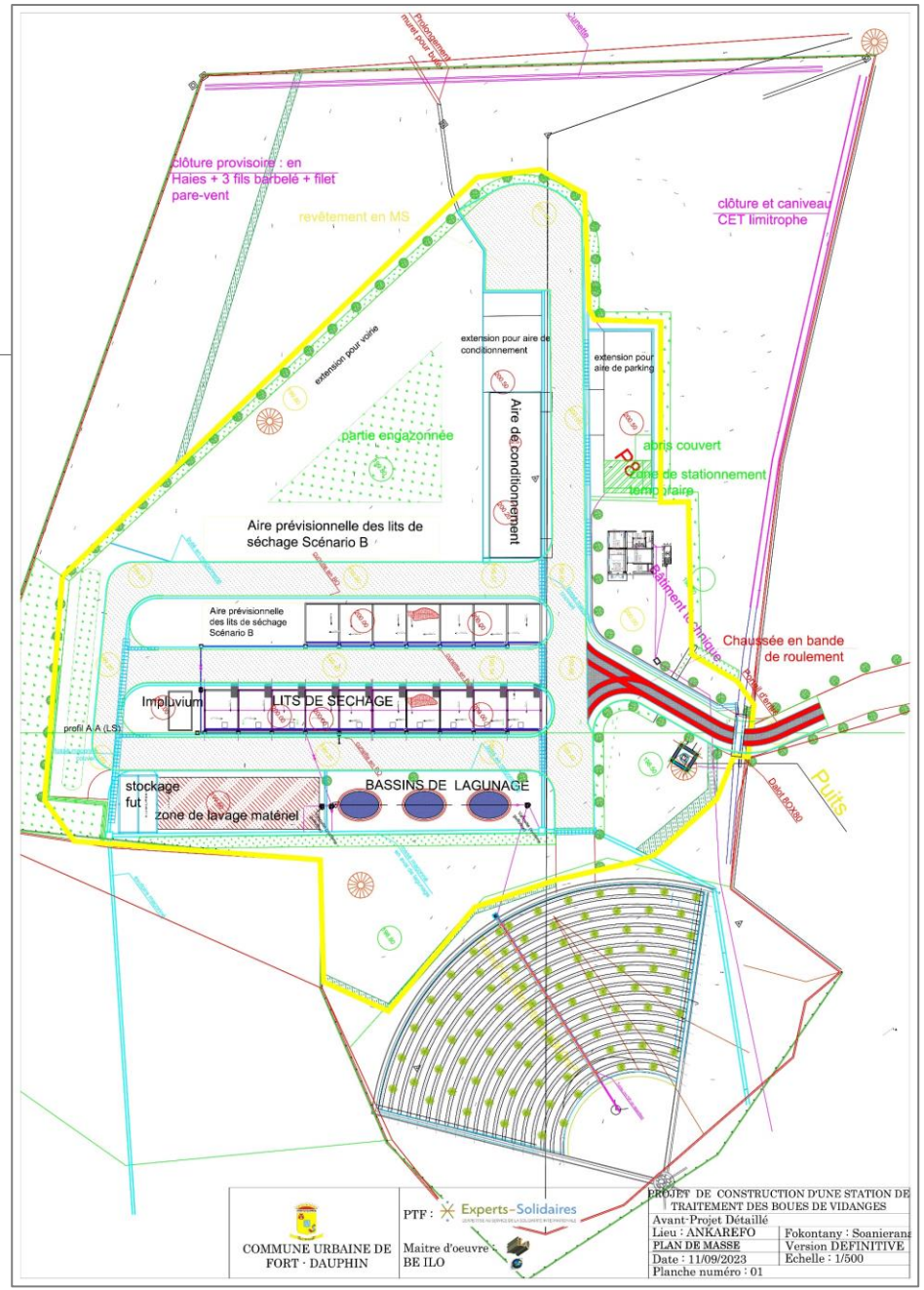
PROJET DE CONSTRUCTION DE LA STATION DE TRAITEMENT DES BOUES DE VIDANGE DE LA VILLE DE FORT-DAUPHIN

AVANT PROJET DETAILLE (APD)
VERSION DEFINITIVE

Bureau d'études ILO
Logt IVJ 45Bis Ambohimiadana nord
Ambohimanarina – Antananarivo
Tél. 032 02 445 42/ 033 63 465 29 / 034 10 863 33
E-Mail : lalainaravoniarison@yahoo.fr
ANTANANARIVO 101 – MADAGASCAR

Septembre 2023

Avant-projet détaillé et plans réalisés par le bureau d'études ILO



III. Travaux de terrassement

Avant terrassement

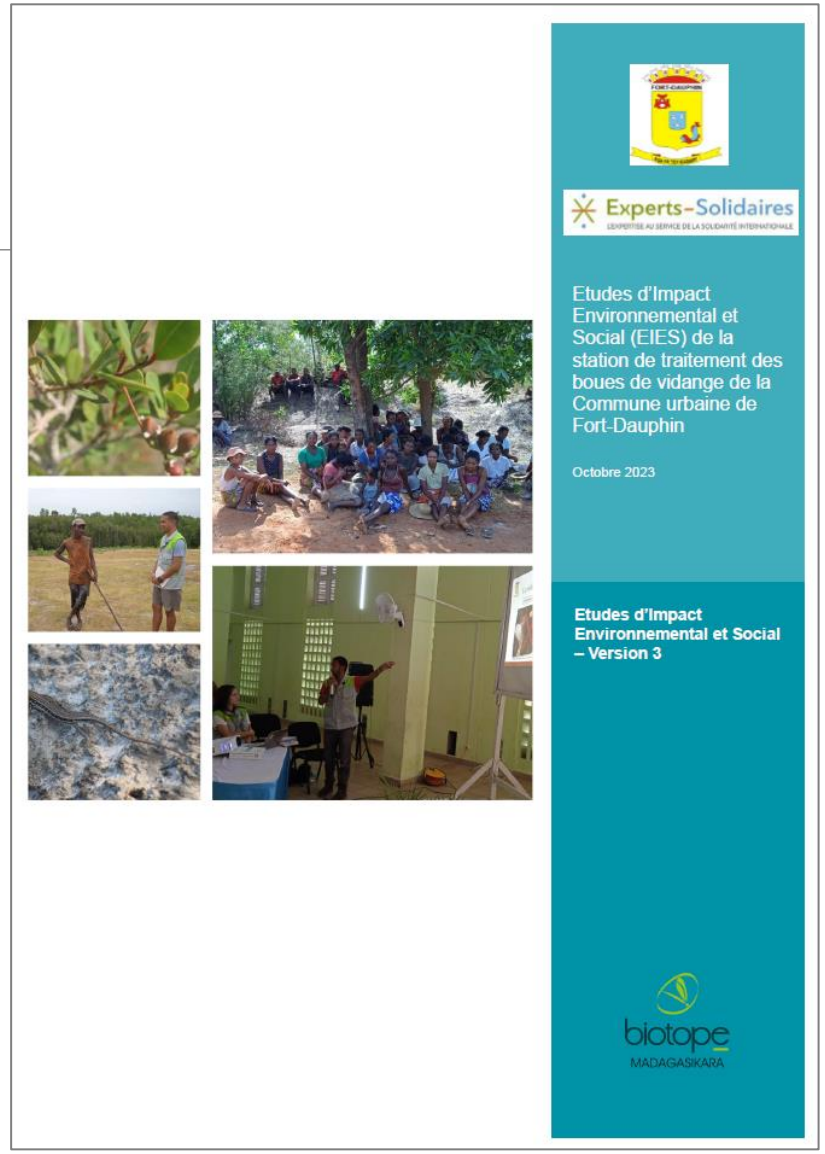
Après terrassement

Travaux réalisés en juin 2023 grâce à la collaboration de la Région et l’entreprise Unimat

IV. Etude d’impact environnemental

IV. Etude d’impact environnemental

- Etude d’impact et PGES (plan de gestion environnemental et social) réalisés par le bureau d’étude Biotope
- Montant des investissements validés par la DREAH
- Paiement des frais d’évaluation en cours pour pouvoir déposer le dossier de demande d’évaluation à l’ONE
- Pas d’impact majeur sur l’environnement
  - Impacts négatifs « moyens » sur le milieu biologique sur le site de traitement
  - Impact positifs « majeurs » sur le milieu physique et humain dans toute la ville de FD
- Consultations publiques à FD et à Ankarefo (mars 2023)



V. Matériel

Achat d’un tracteur pour tirer la tonne-à-lisier ou la remorque

VI. Communication

Vita Vidanzy
CU FORT-DAUPHIN

Réalisation d’un logo et d’affiches de sensibilisation

Atelier sensiblisation leaders traditionnels et personnes influentes avec la DREAH et la DRS (19 et 20 avril 2023)

Ouverture des ateliers

Travaux de groupe

Réunions communautaires dans tous les quartiers (avril à juillet 2023) – collaboration avec la DREAH

Formation de 24 animateurs communautaires (2/Fokontany de FD + 2 de Soanierana)

Réunion communautaire à Ambinanikely

Réalisation d’un dessin animé de sensibilisation

Travail avec Babakoto Studio – utilisation du personnage de Fongitiky

Merci