



Office de l'Eau
GUADELOUPE



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



CONSEIL DÉPARTEMENTAL
DE LA GUADELOUPE

14 & 18
NOV. 2023

Séminaire
LES EAUX CÔTIÈRES

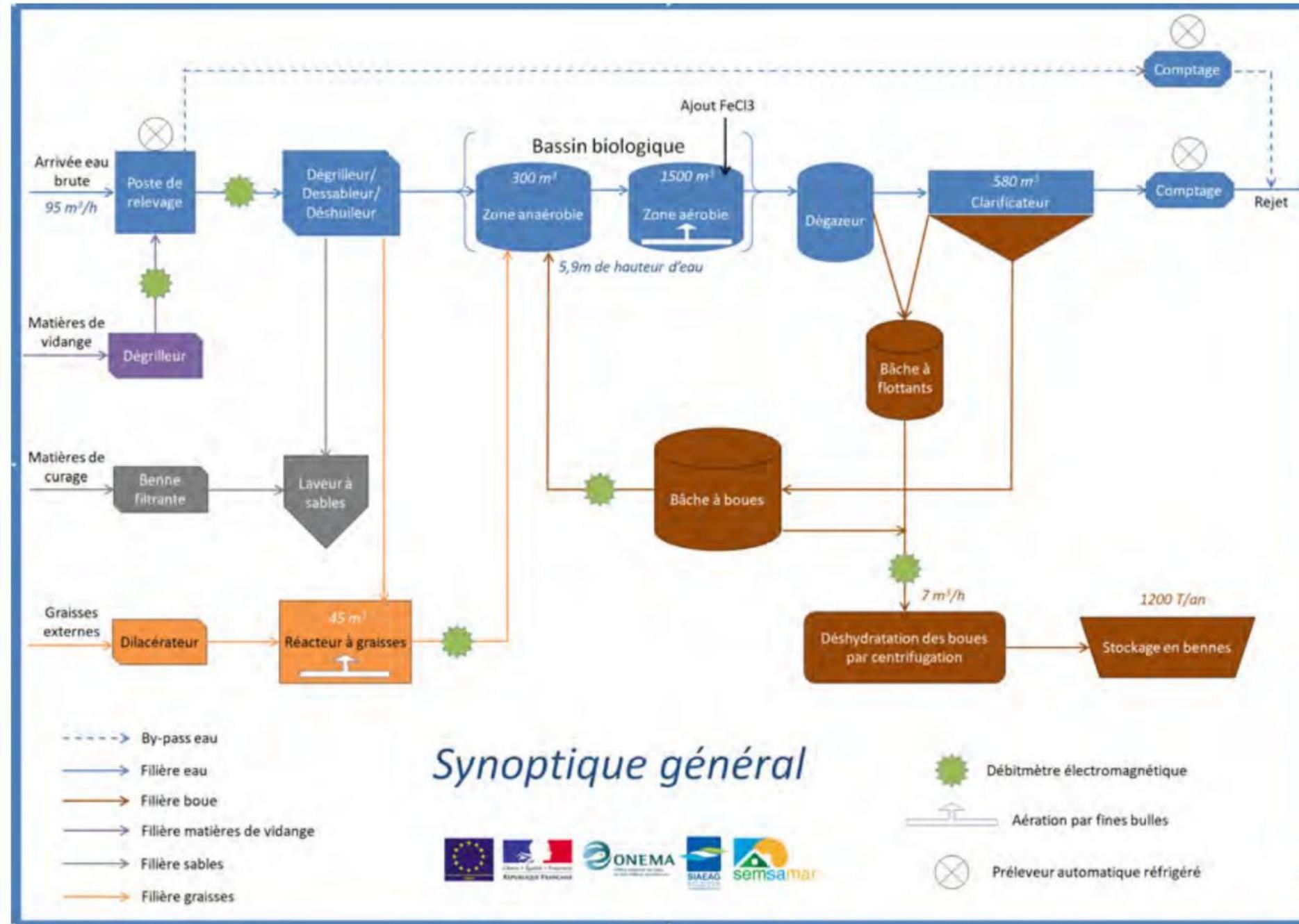


**Séminaire Office de l'Eau
Eaux cotières
STEP de Goyave
novembre 2023**

STEP Goyave - Présentation générale

- Station construite et mise en service par le SIAEAG en 2016.
- Capacité 8500 EH
- Débit actuel : 1400m³/jour
- Traitement des effluents du Centre de Goyave et environs
- Rejets des eaux traités dans la rivière à Goyave(vers embouchure)
- A l'arrêt en 2018 pour défaut de fonctionnement de l'ouvrage
- Reprise de l'exploitation par le SMEGAG en septembre 2021

STEP Goyave - Synoptique



Généralité - Situation en 2016 - 2021

- Dysfonctionnements de la station
 - Equipements hors service en fin de chantier
 - Problème de maintenance

- Rejet des eaux décantés et non traités dans la rivière à Goyave à partir de 2018
 - Rejets non conformes

Généralité - Situation en septembre 2022

- ❑ Tempête Fiona (nuit du 17-18 septembre 2022)
 - ❑ Destruction du pont de l'Aiguille et Destruction des réseaux d'eau potable et d'eaux usées
 - ❑ Pas d'arrivée d'eau à la station
 - ❑ Rejets de tous les effluents du bourg de Goyave au niveau de la rivière à Goyave



Travaux post-Fiona - Rejet eaux traitées

- ❑ Tempête Fiona dans la nuit du 17-18 septembre 2022 → modification du lit majeur de la rivière et dégâts importants sur la canalisation de rejet d'eaux traitées
- ❑ Problématiques foncières, environnementales et climatiques (engorgement des sols) qui retarde le démarrage du chantier
- ❑ Travaux prévus de fin mars à juin 2023



TRAVAUX POST- FIONA

Déroulé des travaux

Phase 1: Etudes géotechniques, plans d'exécution, démarches administratives,...

Phase 2: réalisation de forages dirigés pour passage sous le lit de la rivière (Eau potable : PEHD de 120ml en DN 160; Eaux usées : PEHD de 120ml en DN 160)

Phase 3: Travaux de raccordement des réseaux de part et d'autre du pont

Pose des réseaux en fonçage (sous le lit de la rivière) – Antérieurement réseaux posés en encorbellement

Fin des travaux : Mars pour l'eaux usées et avril pour l'eau potable

Coût des travaux : 260 000 €HT (financement FSOM)

STEP Goyave - Travaux de rehabilitation

- Renouvellement de divers équipements**

 - (pompes, variateurs, agitateurs, préleveurs, débitmètres, diffuseurs fines bulles...)

 - (Surpresseur d'air, climatiseurs,....

- Remise en service divers autres équipements**

 - (aérateurs, réacteurs à graisse, pont racleur calairificateur, Superviseur, automate programmable, groupe électrogène....).....

- Entretien divers**

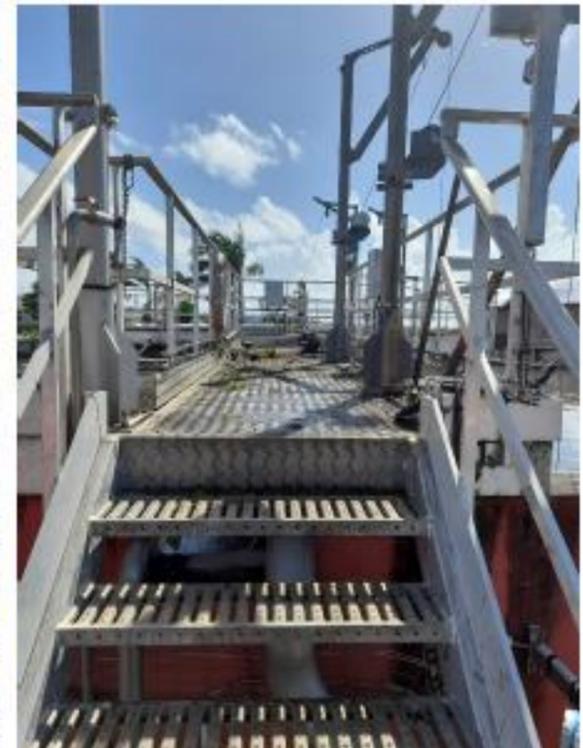
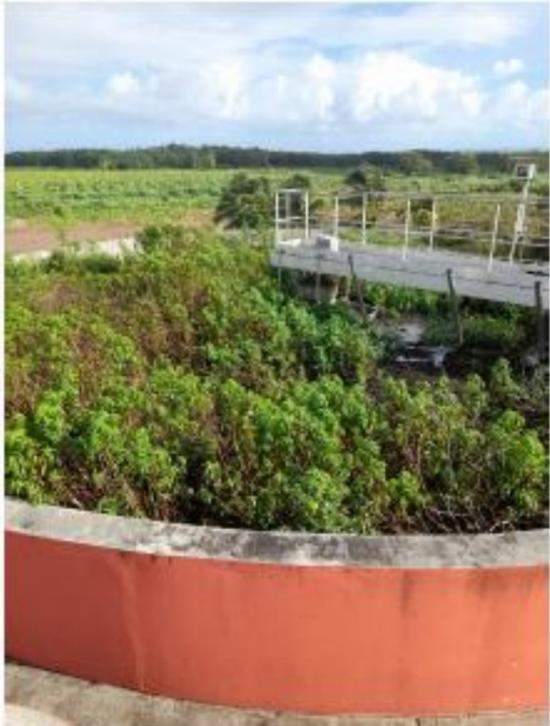
 - (Cellules électriques, espaces verts,.....)

- Diagnostic pour travaux complémentaires**

- Cout Global d'environ 300k€**

SMGEAG - Travaux de remise en service

- Remise en service de la station et respect de la réglementation vigueur (autosurveillance)



Step de GOYAVE -2023

- Remise en marche station après les travaux Fiona
 - Rejets conformes à partir d'avril 2023
 - Depuis septembre, intervention sur Centrifugeuse et impact sur qualité du rejet

SYNTHESE

- ❑ **Importants travaux mis en œuvre pour réhabilitation de la station**
- ❑ **Forte mobilisation du personnel et des entreprises**
- ❑ **Rejets conformes depuis avril 2023**
- ❑ **Poursuite de travaux d'investissements et de maintenance pour maintenir et améliorer les résultats du traitement de la station**



MERCI DE VOTRE
ATTENTION !



SMGEAG
Syndicat Mixte de Gestion
de l'Eau et de l'Assainissement
de Guadeloupe