

Centre de dépollution de Cambaie, grand équipement structurant en matière d'assainissement et d'eau potable

La station d'épuration de Saint-Paul ville est arrivée aujourd'hui à saturation. Il a été envisagé avec le soutien de l'Union Européenne de réaliser une station d'épuration (dit Complexe de Dépollution des Eaux) à Cambaie dimensionnée pour 60.000 équivalents-habitants, extensible à 80.000 puis 120.000 équivalents-habitants.

Cette unité de traitement remplacera à court terme la station d'épuration existante de Saint-Paul ville.

Le déplacement de l'unité de traitement à Cambaie et le rejet des eaux traitées par un émissaire en mer au nord de la baie de Saint-Paul permettra de garantir une meilleure protection des récifs coralliens de la côte ouest.

Ces travaux permettront de répondre aux exigences réglementaires et poursuivre la densification de l'agglomération de Saint-Paul.

Les travaux concernent la filière traitement des eaux et de traitement des boues. Il est prévu de ré-utiliser les eaux traitées pour une utilisation pour l'irrigation en aspersion à hauteur de 5.000 m³ par jour

Le concept met l'accent sur la récupération, le traitement et le recyclage des effluents et autres graisses.

La réalisation des travaux et l'exploitation de la station d'épuration devraient répondre à une démarche Haute

Qualité Environnementale (HQE). Cette station été conçu pour être sans odeur.



Quelques chiffres :

Coût éligible POE de la station : 25.002.559 €
UE (FEDER) : 9.000.921 €
Région Réunion : 1.000.000 €
Département Réunion : 2.100.000 €
Office de l'Eau : 2.900.614 €

Quelques indicateurs :

Habitants concernés : 60 000 EQH
(Equivalent par Habitant)
Volume d'eau traitée : 10.000 m³/jour (débit moyen journalier prévisionnel)

Ce projet est cofinancé par
l'Union Européenne

