



Pays

France (La Réunion)

Client

Commune de Saint-Leu

Date

2005-en cours

Montant des travaux

7 M€ HT

Prestations de Sogreah

► Maîtrise d'œuvre complète



Séchage solaire des boues sous serre

Contexte

Les communes de Saint-Leu et des Avirons possèdent une station d'épuration dont la capacité et les performances ne répondent plus au besoin de croissance, d'urbanisme et de collecte future des eaux usées des communes.

A ce jour, l'outil épuratoire comporte des défaillances de traitement notamment lors d'écoulements hydrauliques liés aux événements pluvieux.

Par ailleurs, la Mission Inter-Services de l'eau a rappelé les obligations réglementaires et les échéances auxquelles les communes doivent se conformer en matière de collecte et de traitement des eaux usées. La décision de construire une nouvelle station d'épuration a donc été prise par la commune de Saint-Leu.

Caractéristiques

Filière eau : boues activées

Filière boues :

- centrifugation et séchage solaire sous serre suivi de 28 jours de stockage sous serre
- siccité des boues séchées : 70 % minimum
- désodorisation physico-chimique et biologique (40 000 Nm³/h)