



STATION D'ÉPURATION INTERCOMMUNALE

BERNESQ





EN QUELQUES CHIFFRES...

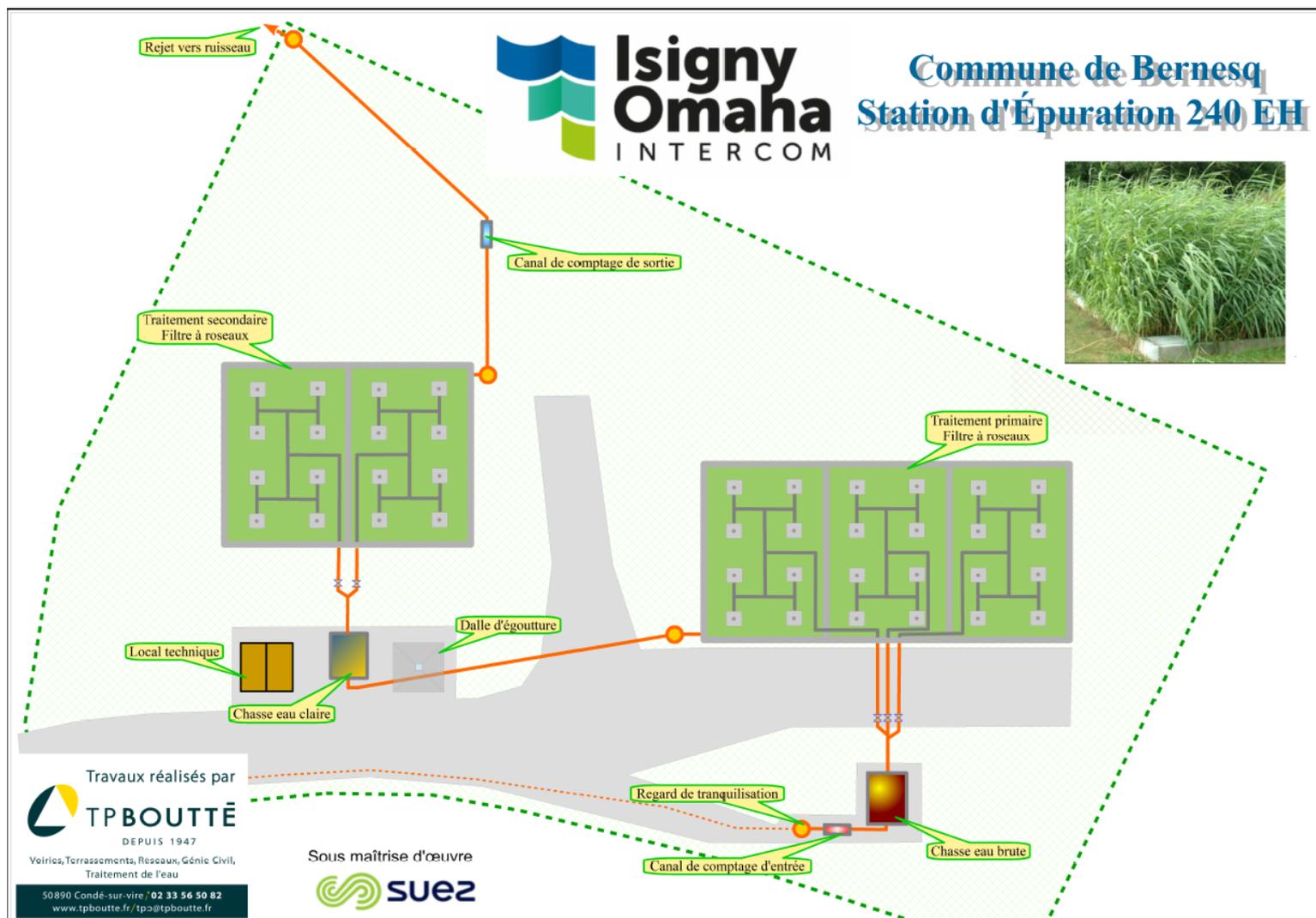
NORMES DE REJET :

Mise en service : **Décembre 2018**

Capacité de traitement : **240
Equivalents-Habitants (EH)**

Débit journalier maximum : **36 m³/j**

Paramètres		Concentration maximale
DBO ₅	Demande biologique en oxygène	25 mg/L
DCO	Demande chimique en oxygène	90 mg/L
MES	Matières en suspension	30 mg/L
NGL	Azote global	15 mg/L
Pt	Phosphore total	10 mg/L





LA FILIÈRE DE TRAITEMENT

Traitement primaire

Eau brute



1
Chasse d'eau brute



2
Filtres plantés de roseaux

Les effluents sont acheminés vers la filière de traitement.

Les matières en suspension (MES) sont retenues en surface du filtre et la matière organique est minéralisée à la traversée du massif filtrant au contact de bactéries fixées sur les granulats et les rhizomes.

Traitement secondaire

3
Chasse d'eau claire



4
Filtres plantés de roseaux

Le filtre secondaire fonctionne sur le même principe avec des granulats plus fins et un système de distillation en surface un peu différent.

5
Traitement des boues



6
Canal de comptage

Le filtre planté est utilisé également pour la déshydratation et le traitement des boues liquides.

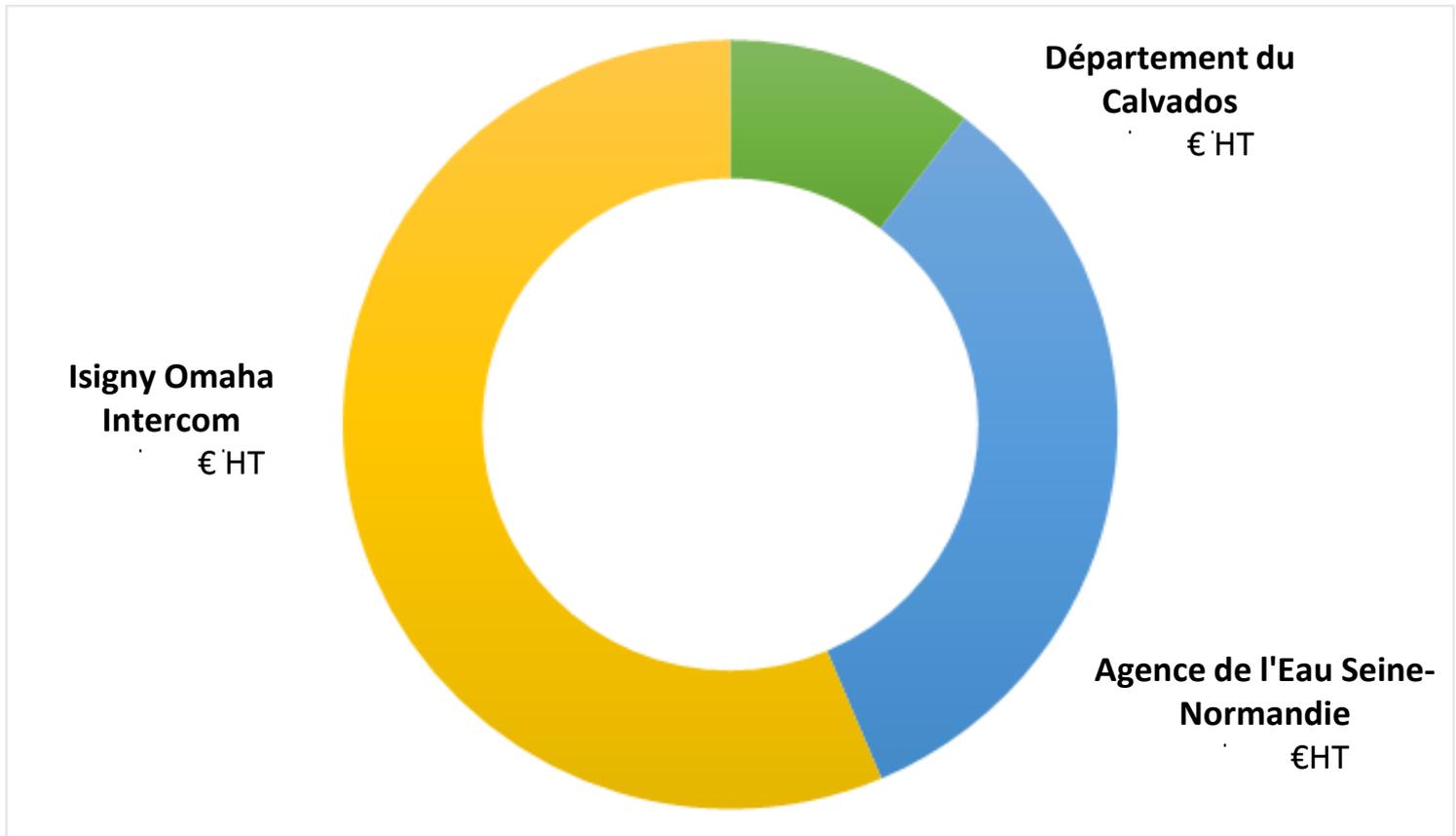
Les eaux claires sont comptabilisées dans un canal de comptage avant de rejoindre le milieu naturel "L'Esque".





FINANCEMENT

Montant de l'opération : € HT



INTERVENANTS

Maître d'ouvrage : ISIGNY OMAHA INTERCOM
1336 Route Balleroy – 14 300 LE MOLAY
LITTRY

Maître d'œuvre : SAFEGE - SUEZ

Entreprises :
" \ yuu- 'uh
h° ' o° 8-) -∞
" =) '-V†@\\VV-U -Vu