



STATION D'ÉPURATION INTERCOMMUNALE

BERNESQ





EN QUELQUES CHIFFRES...

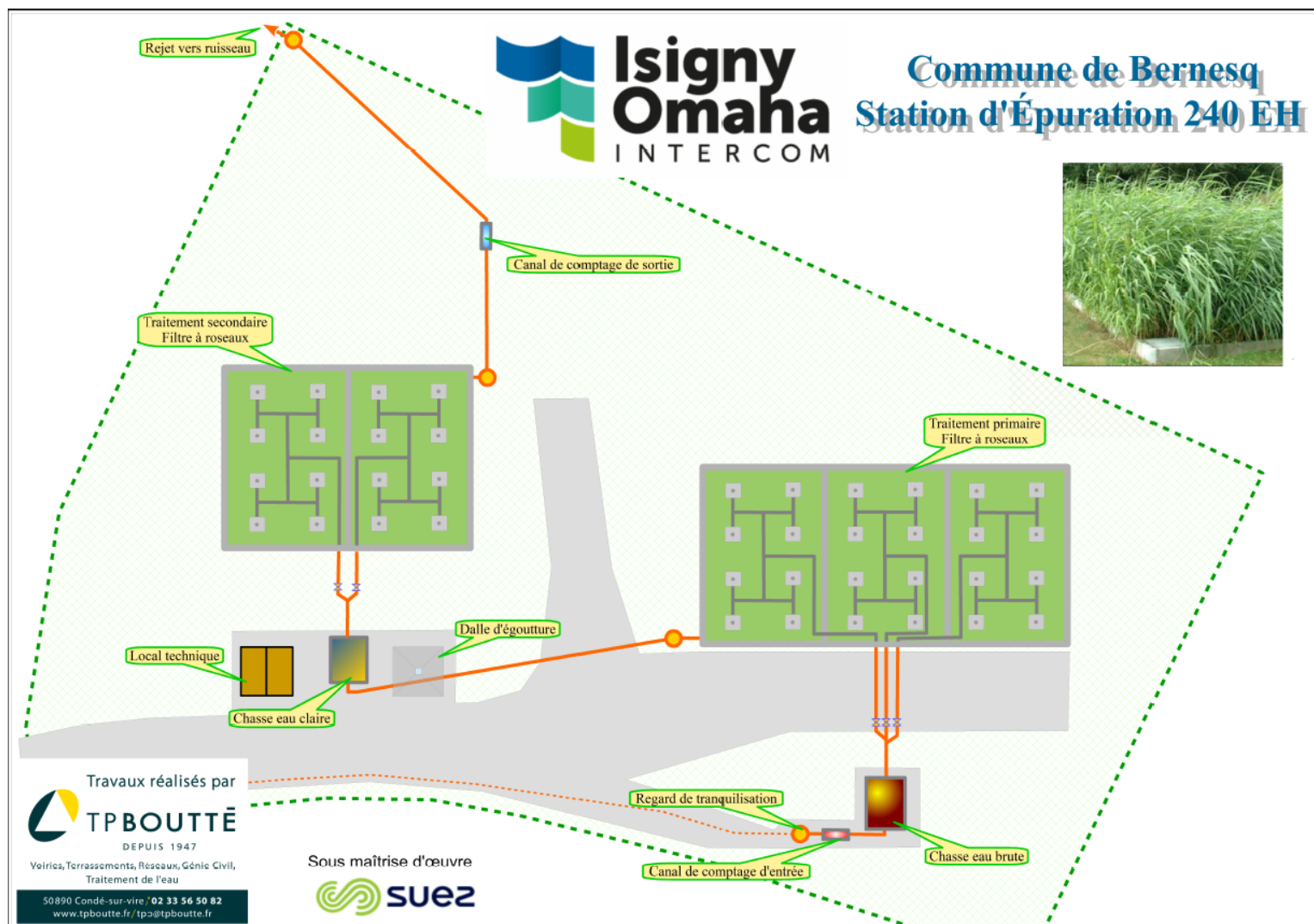
NORMES DE REJET :

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

Les effluents sont acheminés vers la filière de traitement.

2

Filtres plantés de roseaux

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

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

4

Filtres plantés de roseaux

5

Traitement des boues

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

6

Canal de comptage

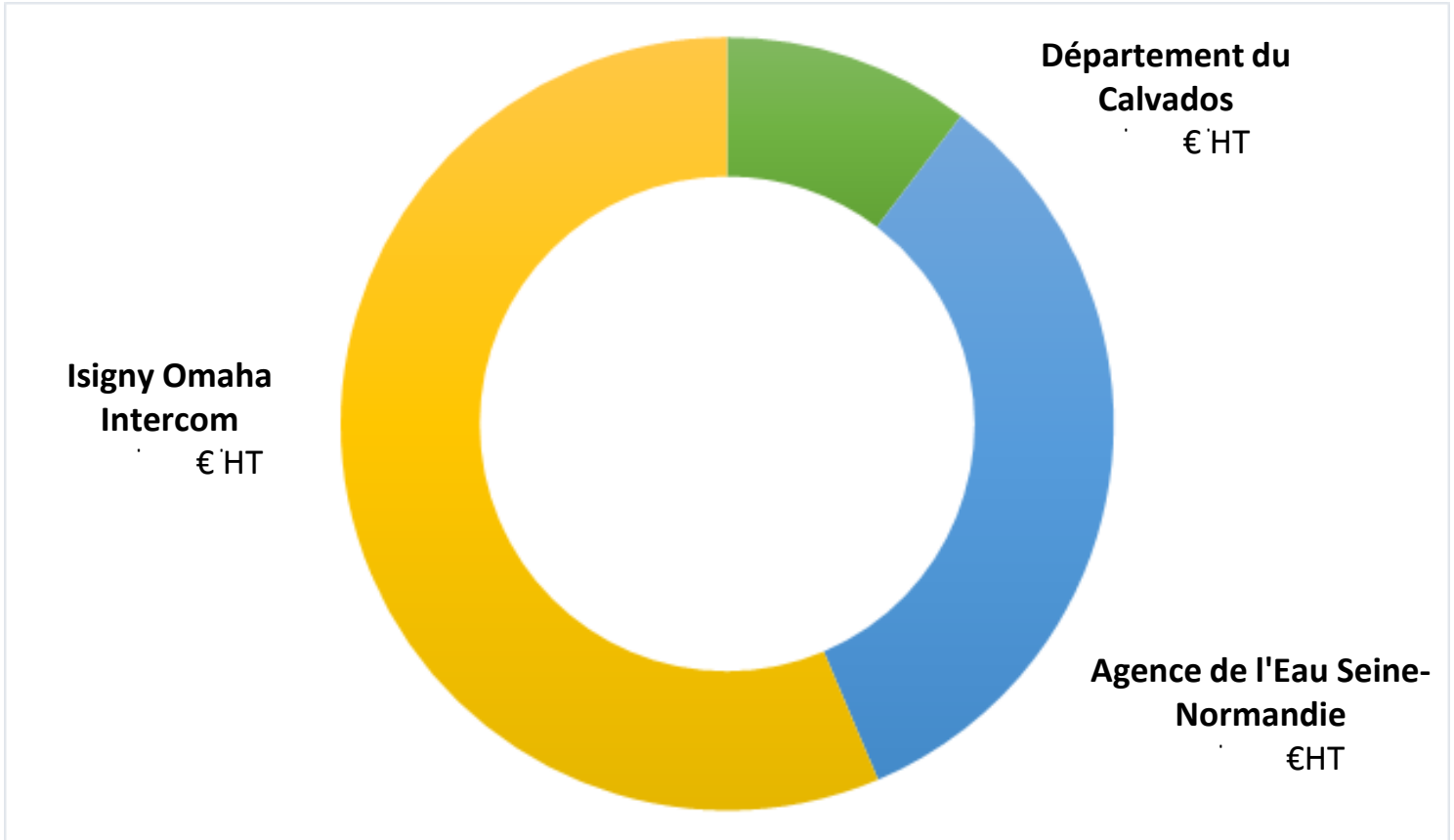
Les eaux claires sont comptabilisées dans un canal de comptage avant de rejoindre le milieu naturel "L'Esque".





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