



**Isigny
Omaha**
INTERCOM



STATION D'ÉPURATION INTERCOMMUNALE - TOUR EN BESSIN



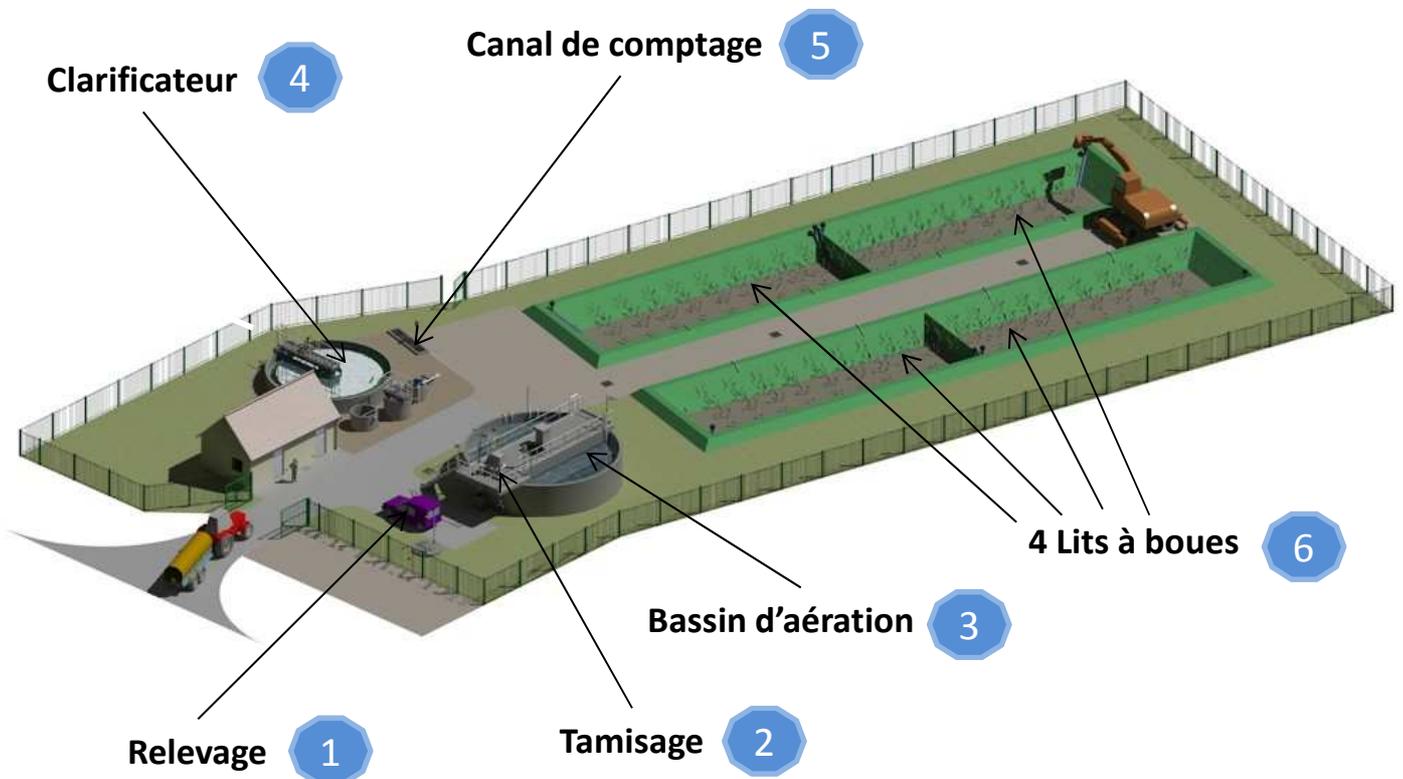


EN QUELQUES CHIFFRES...

- Mise en service : **Janvier 2018**
- Capacité de traitement : **800 Equivalents-Habitants (EH)**
- Débit journalier maximum : **120 m³/j**

NORMES DE REJET :

Paramètres		Concentration maximale
DBO ₅	Demande biologique en oxygène	25 mg/L
DCO	Demande chimique en oxygène	125 mg/L
MES	Matières en suspension	35 mg/L
NGL	Azote global	15 mg/L
Pt	Phosphore total	2 mg/L



LA FILIÈRE DE TRAITEMENT



Eau brute

Prétraitements

Eau brute

1

Relevage

2

Tamisage

Les effluents sont acheminés vers la filière de traitement via un **poste de relèvement**.

Le **tamis rotatif** assure le dégrillage, dessablage et dégraissage de l'effluent.

Traitement biologique

Traitement tertiaire

3

Bassin d'aération

4

Clarificateur

5

Canal de comptage

Dans le **bassin d'aération**, les bactéries se nourrissent de la pollution et s'agglomèrent sous forme de boue.

Dans le **clarificateur**, les boues décantent vers le fond de l'ouvrage.

Les eaux claires sont comptabilisées dans un canal de comptage avant de rejoindre le **milieu naturel** Le Douet du Val.

Traitement des boues

6

Lits à boues

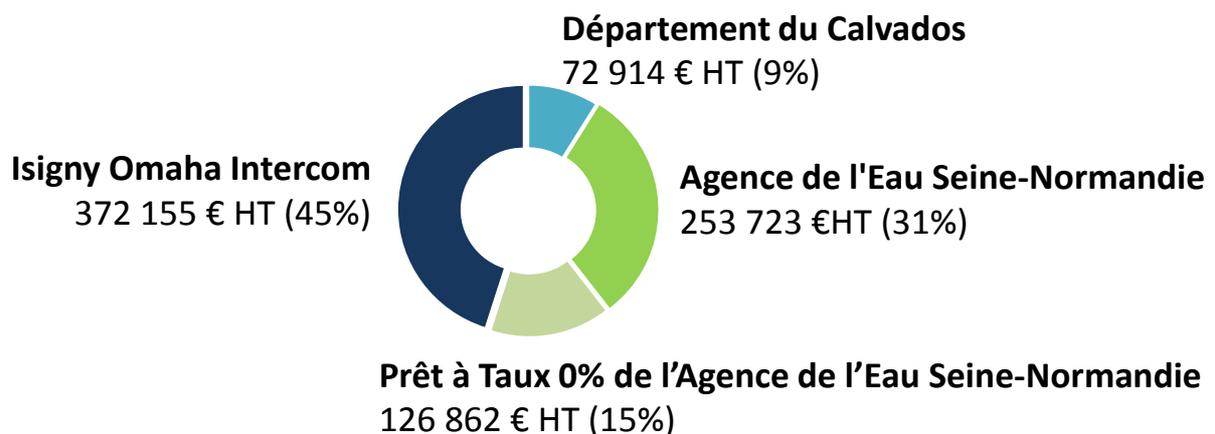
Épandage

Les boues sont stockées dans sur les **lits à boues** avant de partir en épandage.



FINANCEMENT

Montant de l'opération : **825 654 € HT**



INTERVENANTS

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

Maître d'œuvre : SAFEGE

Entreprises : SAUR (conception)
Système WOLF (Génie Civil)

SAUR

SAUR – DIRECTION RÉGIONALE NORMANDIE – Service Travaux d'équipement
Rue de l'Hippodrome – 14130 PONT-L'ÉVEQUE
Tel 02 31 65 60 44 - Tlc : 02 31 64 21 76 – www.saur.com

Siège Social : 11 Chemin de Bretagne - 92130 ISSY LES MOULINEAUX Cedex

Saur : SAS au capital de 101 529 000 € - R.C.S. Nanterre 339 379 984 – TVA intracommunautaire : FR 28 339 379 984 – NAF 3600 Z