



# LA STATION D'ÉPURATION DE BELOEIL

Affluent de la Dendre Orientale et par la même tête de bassin de la Dendre, la Hunelle jouit d'un débit soutenu par les importantes sources de l'entité de Beloeil.

Cette station dotée de 4 lagunes, dont 3 aérées, assure l'épuration d'une charge polluante de 4.000 équivalents-habitants pour moitié urbaine, moitié industrielle du secteur agro-alimentaire. Le traitement de cette dernière moitié a, de plus, permis de soulager le canal Ath-Blaton, récepteur initial des 2.000 équivalents-habitants industriels.

## LES EAUX À TRAITER

CHARGE NOMINALE	4.000 EH
DÉBIT ADMIS AU DÉGRILLAGE	100 m <sup>3</sup> /h
DÉBIT ADMIS AU TRAITEMENT BIOLOGIQUE	100 m <sup>3</sup> /h
CHARGE JOURNALIÈRE EN DBO <sub>5</sub>	216 kg

## LES BOUES PRODUITES

Les boues de la lagune sont naturellement stockées dans le fond de la lagune. Ces boues sont curées environ tous les 10 ans afin de préserver le traitement biologique des eaux.

## GADOUES ACCEPTÉES : NON

## NORMES DE REJET

DCO (mg/l)	DBO <sub>5</sub> (mg/l)	MES (mg/l)
< 125 mgO <sub>2</sub> /l	< 25 mgO <sub>2</sub> /l	< 35 mg/l

## CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES

- Trois LAGUNES AÉRÉES
- Une LAGUNE DE FINITION

RUE D'ATH - 7971 BELOEIL

Ipalles - avril 2010



### ■ BASSIN VERSANT

Bassin versant de L'Escaut, sous-bassin versant de la Dendre

### ■ COURS D'EAU

La Dendre Orientale, la Hunelle

### ■ TAILLE DE LA STATION

4.000 EH

### ■ TYPE DE TRAITEMENT

Épuration par lagunage

### ■ POPULATION CONCERNÉE

Beloeil

### ■ ENTREPRISE

S.A. Anciens Ateliers MOUYARD de Falisolle

### ■ COÛT DES TRAVAUX

728.806 €

### ■ DÉBUT DES TRAVAUX

1988

### ■ FIN DES TRAVAUX

1990



# LA STATION D'ÉPURATION DE FLOBECQ



Dans son écrin de verdure, Flobecq se situe sur le Rieu de l'Ancre, affluent direct de la Dendre.

La vocation touristique de la région et la destination piscicole du cours d'eau ont valu à ce dernier l'intérêt pressant à assainir les effluents urbains s'écoulant du réseau d'égouttage de l'entité. La capacité de la station s'élève à 2.500 équivalents-habitants, son emprise au sol approchant l'hectare.



## ■ BASSIN VERSANT

Bassin versant de L'Escaut, sous-bassin versant de la Dendre

## ■ COURS D'EAU

Le Rieu de l'Ancre

## ■ TAILLE DE LA STATION

2.500 EH

## ■ TYPE DE TRAITEMENT

Épuration par lagunage

## ■ POPULATION CONCERNÉE

Flobecq

## ■ BUREAU D'ÉTUDES ASSOCIÉ

BE A. Tilmant

## ■ ENTREPRISE

Ets DHERTE

## ■ COÛT DES TRAVAUX

909.400 €

## ■ MISE EN SERVICE

Septembre 1990

### LES EAUX À TRAITER

CHARGE NOMINALE	2 500 EH
DÉBIT ADMIS AU DÉGRILLAGE	135 m <sup>3</sup> /h

### LES BOUES PRODUITES

Les boues de la lagune sont naturellement stockées dans le fond de la lagune. Ces boues sont curées environ tous les 10 ans afin de préserver le traitement biologique des eaux.

### GADOUES ACCEPTÉES : NON

### NORMES DE REJET

DCO (mg/l)	DBO <sub>5</sub> (mg/l)	MES (mg/l)
< 125 mgO <sub>2</sub> /l	< 25 mgO <sub>2</sub> /l	< 35 mg/l

## CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES

- 2 LAGUNES AÉRÉES
- Une LAGUNE DE FINITION

MARAI DES SŒURS - 7880 FLOBECQ