



LA STATION D'ÉPURATION DE MAFFLE



Villages situés côte à côte en banlieue athois, Maffle et Arbre sont dotés d'un réseau d'égouttage bien structuré s'écoulant vers la Dendre Orientale.

D'une capacité de 1.500 équivalents-habitants, la station d'épuration peut se confondre avec un étang arboré et fleuri. Le type de traitement étant l'épuration par lagunage.

LES EAUX À TRAITER

CHARGE NOMINALE	1 500 EH
DÉBIT ADMIS AU DÉGRILLAGE	75 m ³ /h
DÉBIT ADMIS AU TRAITEMENT BIOLOGIQUE	75 m ³ /h
CHARGE JOURNALIÈRE EN DBO ₅	81 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 ₅ (mg/l)	MES (mg/l)
< 125 mgO ₂ /l	< 25 mgO ₂ /l	< 35 mg/l

CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES

- Une LAGUNE AÉRÉE divisée en deux
- Une LAGUNE DE FINITION

CHEMIN DE BOSSES - 7810 MAFFLE

Ipalle - avril 2010



■ BASSIN VERSANT

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

■ COURS D'EAU

La Dendre

■ TAILLE DE LA STATION

1.500 EH

■ TYPE DE TRAITEMENT

Épuration par lagunage

■ POPULATION CONCERNÉE

Maffle et Arbre

■ ENTREPRISE

Industrielle Borain

■ COÛT DES TRAVAUX

753.600 €

■ FIN DES TRAVAUX

1988



LA STATION D'ÉPURATION DU Mont-Saint-AUBERT



Profil pentu au Nord, autoroute au Sud, la station d'épuration du Mont-Saint-Aubert s'inscrit au pied du plus haut relief de Wallonie Picarde en bordure de la Melle, affluent direct de l'Escaut.

L'importante fréquentation de ce haut lieu touristique entraîne une augmentation très significative de la pollution générée par la population établie sur les flancs du mont. La capacité de cette station s'élève à 600 équivalents-habitants.

LES EAUX À TRAITER

CHARGE NOMINALE	600 EH
DÉBIT ADMIS AU DÉGRILLAGE	75 m ³ /h
DÉBIT ADMIS AU TRAITEMENT BIOLOGIQUE	75 m ³ /h
CHARGE JOURNALIÈRE EN DBO ₅	32 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 ₅ (mg/l)	MES (mg/l)
< 125 mgO ₂ /l	< 25 mgO ₂ /l	< 35 mg/l

CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES

- Deux LAGUNES AÉRÉES
- Une LAGUNE DE FINITION



■ BASSIN VERSANT

Bassin versant de l'Escaut, sous-bassin versant de l'Escaut-Lys

■ COURS D'EAU

La Melle

■ TAILLE DE LA STATION

600 EH

■ TYPE DE TRAITEMENT

Épuration par lagunage

■ POPULATION CONCERNÉE

Mont-Saint-Aubert

■ ENTREPRISE

Industrielle Boraine

■ COÛT DES TRAVAUX

248 000 €

■ FIN DES TRAVAUX

1984

RUE DU MONT-SAINT-AUBERT - 7540 KAIN