

USINE DE JUSTINE-HERBIGNY

N° INSEE : 08240 **Mise à jour :** 04/96

Préleveur : 608039 M

Payeur : 608039 M

Point de comptage : 06768 G

Département : ARDENNES

Nappe captée : Calcaire (Jurassique supérieur)

Rivière :

PARAMETRES IMPOSANT LE TRAITEMENT

Présence de fer (0.3 à 0.5 mg/l) et d'ammoniaque (0.2 à 0.5 mg/l)

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Adresse de l'usine : Usine de traitement des eaux de JUSTINE-HERBIGNY 08300 RETHEL

Commune où est réalisé le prélèvement : WASIGNY

Propriétaire : Syndicat d'HERBIGNY

Exploitant : Syndicat d'HERBIGNY

Mode de gestion : Régie directe

Constructeur : PEME (BETHUNE)

Date de mise en service : 1967

LES CAPTAGES - LEUR PROTECTION

Type de captage : 1 puits

N° d'identification national : 86.1X.32

Date de création : 1967

Profondeur : 22.15 m

Débit équipé : 30 m³/h

Environnement : rural

Rapport de l'hydrogéologue agréé : en cours

DUP : en cours

Inscription au bureau des hypothèques : non

RESEAU DE DISTRIBUTION

Communes desservies :

communes du syndicat d'HERBIGNY, soit
JUSTINE-HERBIGNY et DARMELY-BEGNY

Nombre d'abonnés : 133 (1994)

Ventes en gros :
(1994)

SIAEP de la région de Novion Porcien : 21 361 m³

PRODUCTION (USINE)

Capacité nominale : 30 m³/h

Période de fonctionnement de l'usine : 5 à 8 heures par nuit

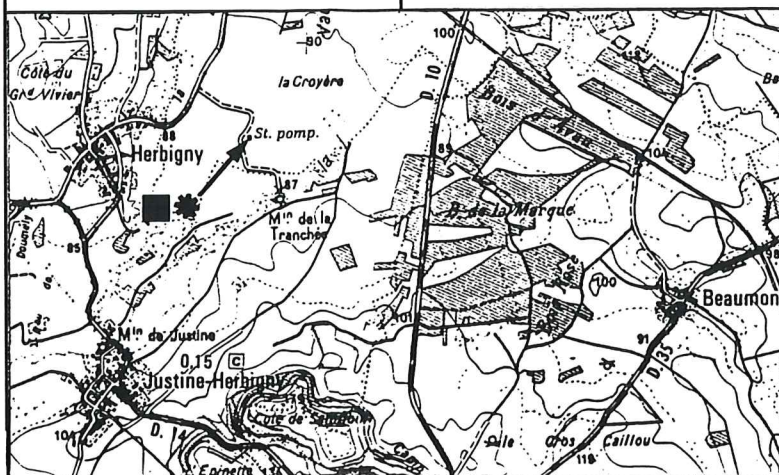
Production journalière de pointe : ND

Production : 66 484 m³ (1994)

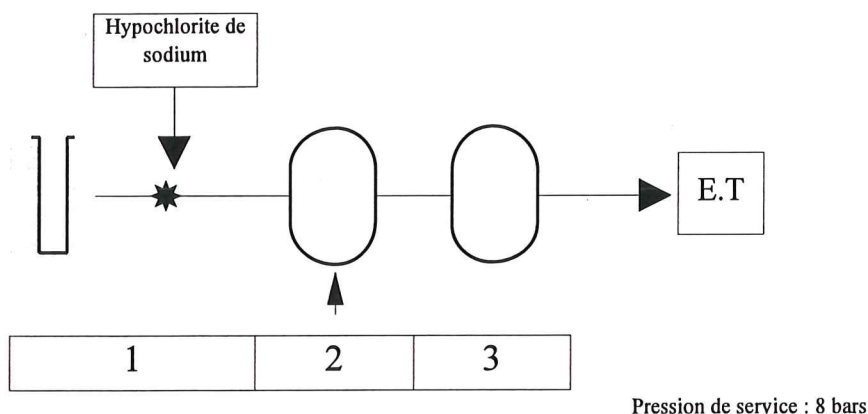
LOCALISATION : Carte IGN 29-10

Echelle : 1/50 000

☼ captage ■ usine



SCHEMA DE LA FILIERE



CARACTERISTIQUES

| | | | |
|---|--------------|---|---|
| 1 | EXHAURE | 2 groupes de 30 m ³ /h (en alternance) | Débit d'exhaure : 30 m ³ /h |
| | DESINFECTION | Injection dans le puits d'une solution d'hypochlorite de sodium (eau de Javel) | Taux : 0.4 g/m ³ |
| 2 | OXYDATION | 1 tour d'aération garnie de lave volcanique Aération par surpresseur | Vitesse de passage : 37.8 m/h Hauteur de la tour : 2.20 m |
| 3 | FILTRATION | 2 filtres à silex alimentés en parallèle Surface unitaire de filtration : 1.5 m ² Hauteur de masse filtrante : 1.10 m Lavages automatiques selon la perte de charge dans le matériau filtrant | Surface totale de filtration : 3 m ² Vitesse de filtration : 10 m/h |
| 4 | REFOULEMENT | Alimentation directe d'un réservoir de 300 m ³ | |

OBSERVATIONS GENERALES

FONCTIONNEMENT DE L'USINE : Démarrage de l'usine : commandé par horloge ; arrêt de l'usine commandé par le niveau haut du réservoir (commande par flotteur)

ALARMES : néant

DEVENIR DES BOUES : Rejet dans le milieu naturel

PLACE DES COMPTAGES : compteur général à l'usine, compteur pour la dérivation eau vendue à la commune de SERY
% D'EAU UTILISEE POUR LE FONCTIONNEMENT DE L'USINE : 2%

PROJETS : néant

ANALYSES EFFECTUEES :

Analyses conformément à la réglementation en vigueur