

**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

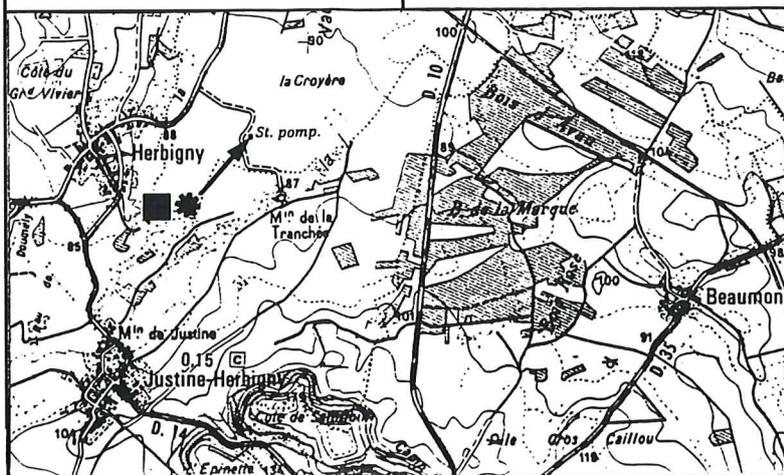
Production journalière de pointe : ND

Production : 66 484 m³ (1994)

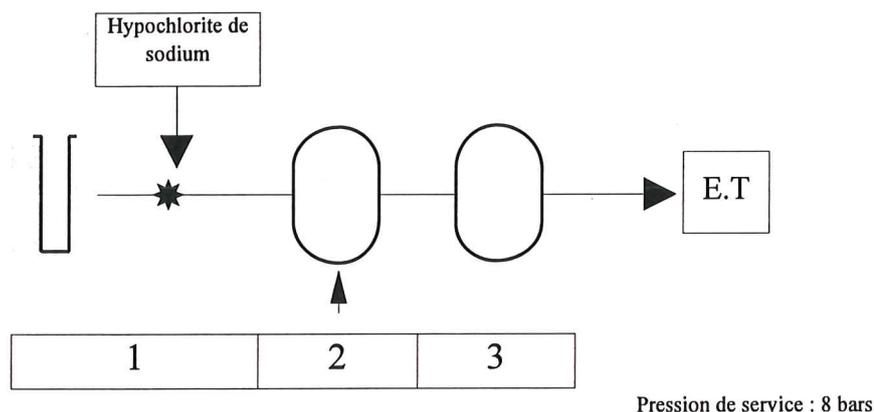
**LOCALISATION : Carte IGN 29-10**

Echelle : 1/50 000

\* captage ■ usine



## SCHEMA DE LA FILIERE



## CARACTERISTIQUES

1	<b>EXHAURE</b> 2 groupes de 30 m <sup>3</sup> /h (en alternance)	Débit d'exhaure : 30 m <sup>3</sup> /h
	<b>DESINFECTION</b> Injection dans le puits d'une solution d'hypochlorite de sodium (eau de Javel)	Taux : 0.4 g/m <sup>3</sup>
2	<b>OXYDATION</b> 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	<b>FILTRATION</b> 2 filtres à silex alimentés en parallèle Surface unitaire de filtration : 1.5 m <sup>2</sup> Hauteur de masse filtrante : 1.10 m Lavages automatiques selon la perte de charge dans le matériau filtrant	Surface totale de filtration : 3 m <sup>2</sup> Vitesse de filtration : 10 m/h
4	<b>REFOULEMENT</b> Alimentation directe d'un réservoir de 300 m <sup>3</sup>	

## 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