

**USINE DE LOUZE**

N° INSEE : 52296

Mise à jour : 04/96

Préleveur : 552296 X

Payeur : 552296 X

Point de comptage : 06804 W

Département : HAUTE-MARNE

Nappe captée : Sables (Albien)

Rivière :

**PARAMETRES IMPOSANT LE TRAITEMENT**

Présence de fer (0.9 mg/l)

### RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Adresse de l'usine : Usine de traitement des eaux de LOUZE 52220 MONTIER-EN-DER

Commune où est réalisé le prélèvement : LOUZE

Propriétaire : Commune de LOUZE

Exploitant : Commune de LOUZE

Mode de gestion : Régie directe

Constructeur : DEGREMONT

Date de mise en service : 1980

#### LES CAPTAGES - LEUR PROTECTION

Type de captage : 1 forage

N° d'identification national : 264.5X.30

Date de création : 1970

Profondeur : 31 m

Débit équipé : 20 m<sup>3</sup>/h

Environnement : rural

Rapport de l'hydrogéologue agréé : 8 novembre 1978

DUP : 20 novembre 1981

Inscription au bureau des hypothèques : 27 juillet 1983

#### RESEAU DE DISTRIBUTION

Communes desservies :

LOUZE

Nombre d'abonnés : 145 (1995)

Ventes en gros :

non

#### PRODUCTION (USINE)

Capacité nominale : 20 m<sup>3</sup>/h

Période de fonctionnement de l'usine : 4 à 6 heures par nuit

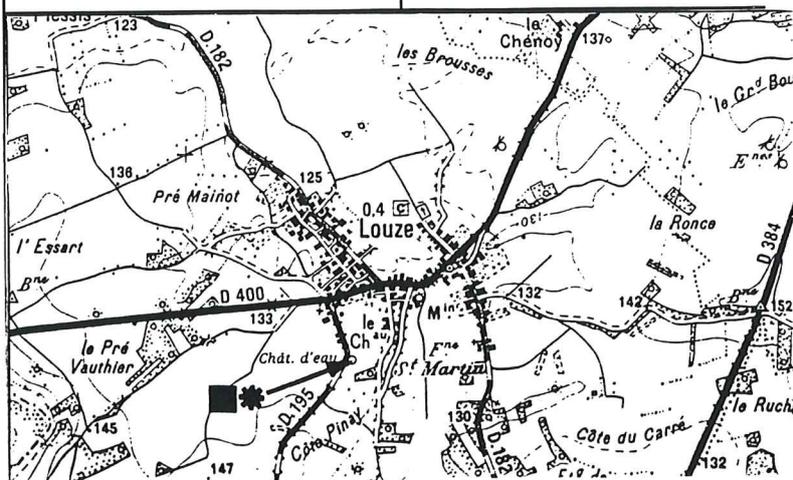
Production journalière de pointe : 125 m<sup>3</sup> (1995)

Production : 34 613 m<sup>3</sup> (1995)

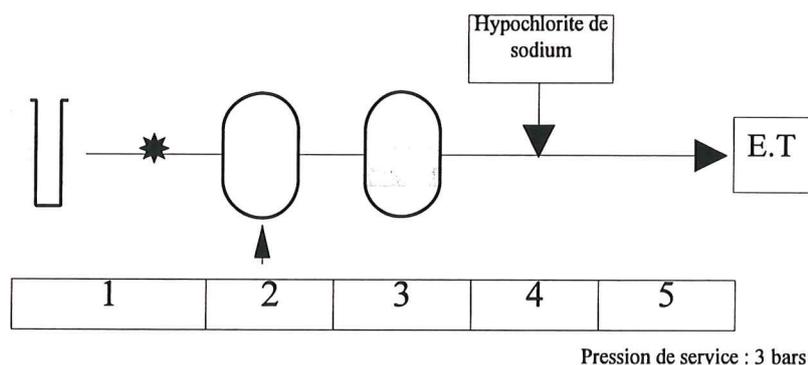
#### LOCALISATION : Carte IGN 30-16

Echelle : 1/50 000

☼ captage ■ usine



## SCHEMA DE LA FILIERE



## CARACTERISTIQUES

1	EXHAURE	1 groupe de 20 m <sup>3</sup> /h	Débit d'exhaure : 20 m <sup>3</sup> /h
2	OXYDATION	1 tour d'aération fermée garnie de pouzzolane Hauteur de pouzzolane : 1.5 m Aération par compresseur	Vitesse de passage : 20 m/h Temps de contact : 6 mn
3	FILTRATION	1 filtre fermé tricouche 3 couches de silex de granulométries différentes Lavages manuels (déclenchement et opérations) Fréquence des lavages : 2 fois par semaine	Surface de filtration : 2.5 m <sup>2</sup> Vitesse de filtration : 8 m/h
4	DESINFECTION	Hypochlorite de sodium (eau de Javel) Solution injectée par pompe doseuse	
5	REFOULEMENT STOCKAGE	Alimentation directe d'un château d'eau	Volume : 150 m <sup>3</sup>

## OBSERVATIONS GENERALES

FONCTIONNEMENT DE L'USINE : Durée de fonctionnement réglée par horloge et arrêt de l'usine si le réservoir est plein.

ALARMES : non

DEVENIR DES BOUES : rejet dans le milieu naturel

PLACE DES COMPTAGES : ND

% D'EAU UTILISEE POUR LE FONCTIONNEMENT DE L'USINE : ND

PROJETS : ND

ANALYSES EFFECTUEES :

C1 et NO<sub>3</sub> 3 fois par an