

USINE DE SAINTE-MARIE-DU-LAC-NUISEMENT

N° INSEE : 51277 Mise à jour : 03/96

Préleveur : 551277 P

Payeur : 950617 E

Point de comptage : 06864 L

Département : MARNE

Nappe captée : Sables (Albien)

Rivière :

PARAMETRES IMPOSANT LE TRAITEMENT

Présence de fer et de manganèse, dureté importante

RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Adresse de l'usine : Réservoir de SAINTE-MARIE-DU-LAC 51290 SAINTE-MARIE-DU-LAC-NUISEMENT

Commune où est réalisé le prélèvement : SAINTE-MARIE-DU-LAC-NUISEMENT

Propriétaire : Commune de SAINTE-MARIE-DU-LAC-NUISEMENT

Exploitant : Lyonnaise des Eaux 12, boulevard du Docteur Jean Veillet 21000 DIJON

Mode de gestion : Affermage

Constructeur : DEGREMONT

Date de mise en service : 1974

LES CAPTAGES - LEUR PROTECTION

Type de captage : 1 forage

N° d'identification national : 226.6X.39

Date de création : 1967

Profondeur : 111 m

Débit équipé : 30 m³/h

Environnement : rural

Rapport de l'hydrogéologue agréé : en cours (1996)

DUP : non

Inscription au bureau des hypothèques : non

RESEAU DE DISTRIBUTION

Communes desservies :

SAINTE-MARIE-DU-LAC

Nombre d'abonnés : 155 (1994)

Ventes en gros :

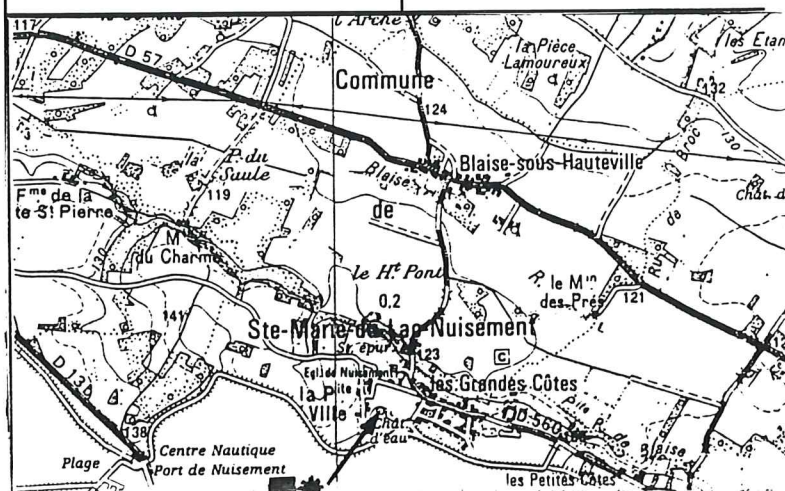
42 780 m³ au syndicat de LARZICOURT**PRODUCTION (USINE)**Capacité nominale : 30 m³/h

Période de fonctionnement de l'usine : 5 heures par jour

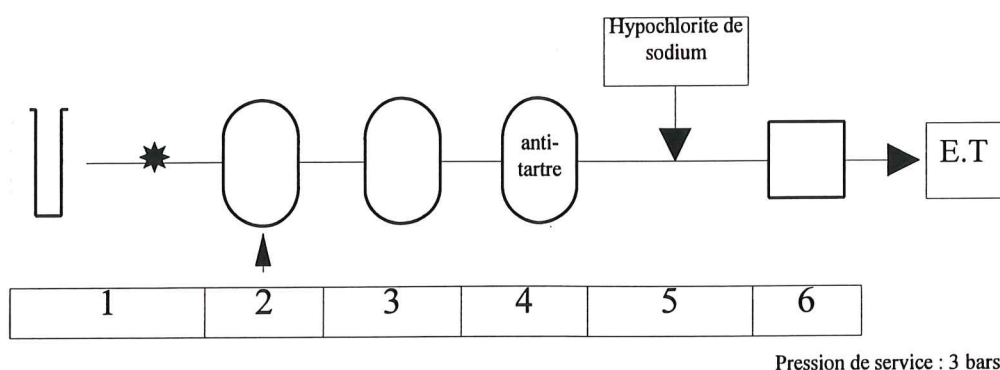
Production journalière de pointe : 480 m³ (1994)Production : 73 450 m³ (1994)**LOCALISATION : Carte IGN 30-15**

Echelle : 1/50 000

* captage ■ usine



SCHEMA DE LA FILIERE



CARACTERISTIQUES

1	EXHAURE	2 groupes de 30 m ³ /h (dont un en secours)	Débit d'exhaure : 30 m ³ /h
2	OXYDATION	Tour d'aération fermée, garnie de lave volcanique	Vitesse de passage : 3.16 m/h Surface : 0.95 m ² Hauteur de lave : 1.20 m Débit d'air : 5 m ³ /h
3	FILTRATION	1 filtre à sable fermé Lavage manuel à contre-courant à l'air et à l'eau Fréquence des lavages tous les 1000 m ³	Surface de filtration : 4.9 m ² Vitesse de filtration : 6.1 m/h Hauteur de sable : 0.75 m
4	ANTITARTRE	Antitartre électronique MASURE type "Barbotte"	
5	DESINFECTION	Hypochlorite de sodium (eau de Javel) injecté par pompe doseuse	Taux : 0.2 ppm
6	STOCKAGE	1 réservoir	Volume : 350 m ³

OBSERVATIONS GENERALES

FONCTIONNEMENT DE L'USINE : Asservissement du fonctionnement au niveau du réservoir de stockage

ALARME : déclenchement d'une alarme chez l'Agent d'astreinte en cas de défauts électriques, mécaniques et hydrauliques

DEVENIR DES BOUES : rejet à l'égout (puis milieu naturel)

PLACE DES COMPTAGES : en sortie de forage

% D'EAU UTILISEE POUR LE FONCTIONNEMENT DE L'USINE : 5%

PROJETS : non

ANALYSES EFFECTUEES :

Analyses conformément au programme de la DDASS