

0262 8X0009

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Fiche n° :

S.R.A.E.

EMERGENCE

PUITS

Date de mise à jour : 22/12/87

N° de CLASSEMENT :

FORAGE

PRISE D'EAU

Par M. LEJEUNE J.P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
- Arrondissement : TROYES
- Canton : RAMERUPT
- Commune : AVANT-les-RAMERUPT
- Désignation : "Louatte"
- Accessibilité :
- Utilisation : A.E.P.
- Carte(s) géologique(s) : n° 67 au 1/80 000° feuille ARCIS-sur-AUBE
n° 262 au 1/50 000° feuille ARCIS-sur-AUBE
- Indice de classement SGN n° 262 n° du 8ème 8 n° d'entrée aux archives 9
- Observations particulières :

- Feuille IGN au : 1/50 000°
- de : ARCIS-sur-AUBE
- Plan cadastral :
- Section : C - Parcelle :
- Coordonnées Lambert : X : 743,46 Y : 85,60
- Cote au sol (NGF) : Z : 124 126
- Repère : - Cote :

Le puits alimente les communes d'AVANT-les-RAMERUPT et de MESNIL-LETTRE.

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Syndicat d'AVANT-les-RAMERUPT et MESNIL-LETTRE. - Propriétaire en : 1949 ?
- Maître d'oeuvre :
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Creusement - Année : 1949
- 2ème phase par : - Année :
- 3ème phase par : - Année :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents :
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières :

Population desservie : AVANT-les-RAMERUPT : 160 hab.
MESNIL-LETTRE : 34 hab.
Population totale desservie : 194 hab.

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er essai	2ème essai	3ème essai
Date	09/12/49		
Type de pompe	/		
Niveau initial de la nappe	19,75		
Niveau à la quasi stabilisation	/		
Temps écoulé	/		
Rabatement	/		
Niveau à l'arrêt du pompage	21,00 m		
Durée totale du pompage	45 mn		
Débit de pompage	8,2 m ³ /h		
Rabatement total dans l'ouvrage	1,25 m		
Débit spécifique	6,56 m ³ /h/m		

- CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

	T : Transmissivité			E : Coefficient d'Emmagasinement		
	1er essai	2ème essai	3ème essai	1er essai	2ème essai	3ème essai
Méthode de calcul						
Formule utilisée						
Valeur						

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

Le repère des mesures était la tête du puits.

JUGEMENT SYNTHETIQUE ET RENSEIGNEMENTS DIVERS (sous forme d'un résumé)

(Exploitation, protection, piézométrie, physico-chimie, bactériologie, etc...)

- Eau non potable nécessitant des purges en fin de canalisation sur l'ensemble du réseau des 2 communes -
- Consommation moyenne annuelle : 17044 m³.
- Débit exploitable : $Q_e = Q_s \left(\frac{e}{3}\right) = (70 \text{ m}^3/\text{h})$

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Plateau crayeux

- PEDOLOGIE - Nature du sol (épaisseur, caractéristiques) :

- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Epaisseur moyenne
SENONIEN	Craie	
TURONIEN Supérieur	Craie	
TURONIEN Moyen	Craie marneuse	

Aquifère(s) sollicité(s)

. Craie marneuse du TURONIEN
. Moyen

Type :

Type : Fissural

Type :

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

OCCUPATION DU SOL

- Superficie du bassin versant :

Forêt, Bois :

Prairies naturelles :

Cultures :

- ACTIVITES AGRICOLES : sur le bassin versant :

A proximité du point d'eau :

- ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES : sur le bassin versant :

A proximité du point d'eau :

- REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :