

03355X0006

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

ÉMERGENCE ☒

PUITS ☐

FORAGE ☐

PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :

Date de mise à jour : 22/01/88

Par M. LEJEUNE J.P

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE

- Feuille IGN au : 1/50 000

- Arrondissement : BAR SUR AUBE

de : BAR SUR AUBE

- Canton : BAR SUR AUBE

- Plan cadastral :

- Commune : VILLE SOUS LAFERTE

- Section :

- Parcelle :

- Désignation : Saint Bernard (Source)

- Coordonnées Lambert : X : 779,12 Y : 3350,78

- Accessibilité : Route forestière du Vallon St Bernard

- Cote au sol (NGF) : Z : 233 235 59,68

- Utilisation : AEP de la Commune

- Repère :

- Cote :

- Carte(s) géologique(s) : n° 83

au 1/80 000

feuille CHAUMONT

n° 335

au 1/50 000

feuille BAR SUR AUBE

- Indice de classement SGN n° 335

n° du 8ème 5

n° d'entrée aux archives 6

- Observations particulières :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de VILLE SOUS LAFERTE - Propriétaire en : 1927

- Maître d'œuvre : DDA

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par : ? captage de la source

- Année : 1927

2ème phase par :

- Année :

3ème phase par :

- Année :

- Organisme(s) détenteur(s) de documents : DDA

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières :

le puits dessert la commune de Ville-sous-la-Ferte : 1570 habitants -

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Tête de vallon échancrant le plateau calcaire.

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
Séquanien	calcaires en gros bancs	80 m
Rauracien	marnes et calcaires marneux	45 m
Argovien	calcaires crypto-cristallins et calcaires marneux	60 m

Aquifère(s) sollicité(s)

Calcaires Séquaniens

Type :

Type : karstiques

Type :

- OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

OCCUPATION DU SOL

- Superficie du bassin versant :

Forêt, Bois :

Prairies naturelles :

Cultures :

- ACTIVITÉS AGRICOLES : sur le bassin versant :

A proximité du point d'eau :

- ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES : sur le bassin versant :

A proximité du point d'eau :

- REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- SOURCE(S) Type d'émergence : **exurgence karstique**
 Descriptions de la zone d'émergence et des aménagements : **captage - Petite galerie de 5 m de long, perpendiculaire au vallon à 3 m au-dessous du niveau de la route.**

- PUIITS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage : Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

TEST DE DEBIT

- MESURES DE DEBITS (SOURCES) :

Date	14 /II/46			
Méthode de mesure	?			
Matériel employé	?			
Valeur du débit	2,34 m3/h			

- POMPAGES PAR PALIERS - COURBES CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE (PUIITS OU FORAGE)

Date d'exécution														
Type(s) de pompe(s) utilisée(s)														
Niveau initial du plan d'eau														
Durée totale de l'essai														
	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)		
1er palier														
2ème palier														
3ème palier														
4ème palier														
5ème palier														

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUIITS OU FORAGE)

	1er.essai	2ème essai	3ème essai
Date			
Type de pompe			
Niveau initial de la nappe			
Niveau à la quasi stabilisation			
Temps écoulé			
Rabatement			
Niveau à l'arrêt du pompage			
Durée totale du pompage			
Débit de pompage			
Rabatement total dans l'ouvrage			
Débit spécifique			

- 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 :

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

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

Les périmètres de protection ont été définis par G. DUERMAEL en Avril 1975.

Eau de bonne qualité physico-chimique mais de mauvaise qualité bactériologique.

- Commutation moyenne annuelle de la commune : 43 806 m³
 - Débit exploitable : (12 m³/h)