

02647X0020

Ministère de l'Agriculture  
S.R.A.E  
N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE  
Type(s) d ouvrages(s): Forage  
Nombre: 1

Fiche n°:  
Date de mise à jour: 13/7/88  
Par M. A. DEBIÈRE

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : Haute-Marne  
ARRONDISSEMENT : Saint-Dizier  
CANTON : WASY  
COMMUNE : VOILLECOMTE  
DESIGNATION : Forage des Bobster  
ACCESSIBILITE : D4  
UTILISATION : recherche  
CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 68  
N° 264  
INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 264  
OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

FEUILLE IGN AU : 1125000  
DE : WASY 7/8  
PLAN CADASTRAL :  
SECTION : PARCELLE :  
COORDONNÉES LAMBERT - X : 786,44 Y : 91,14  
COTE AU SOL (NGF) - Z : 158,0  
REPERE : COTE :  
AU 1180000 FEUILLE : WASY  
AU 1150000 FEUILLE : WASY  
N° DU 8ème 7 N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES :

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : Entreprise BROCHOT  
MAÎTRE D'ŒUVRE : Génie rural  
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : Génie rural  
TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : Entreprise HUILLET (0-31,65 : puits) ANNÉE : 1950  
2ème PHASE PAR : Entreprise BROCHOT (31,65-84 : forage) ANNÉE : 1951  
3ème PHASE PAR : ANNÉE :  
ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : DDAF 52  
EXPLOITATION - GESTION :  
OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE :

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
APTIEN sup et inf	Sables et grès / argiles plastiques	15-30
BARREMIEN sup et inf	calcaires + argiles + grès chablis / argiles	30
HAUTERIVIEN	calcaires et marne calcaire	10
VALANGINIEN	sables et grès	10-15

AQUIFÈRE(S) SOLlicitÉ(S) : Aptien sup  
Bauemien sup  
Valanginien  
OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : nappes captives

TYPE : intensive  
TYPE :  
TYPE :

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORÊTS : PRAIRIES : CULTURES :  
ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :  
- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :  
ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :  
- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :  
REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 84 m

METHODE DE FORATION : Trepan

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
0-2,10	lanthons superficiels	1,15	0-31,65	1,15	cave étanche béton
2,10-13	maures + sables ? vert	1,15	31,65-41,5	0,15	tube plein
13-16	sables blancs	1,15	41,5-60,12	0,126	crepiné partiel
16-26	argiles grises	1,15	60,12-71,6	0,122	crepiné partiel
26-31,65	calcaire	1,15	71-84	0,115	crepiné
31,65-40	argiles rocs puis sables	0,39			
40-62	argiles + calc argiles	0,39			
62-75	calc et maures calc	0,124			
75-84	sables fins + argiles	0,11			

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

## TEST DE DEBIT

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

DATE D'EXECUTION												
TYPE(S) DE POMPE(S)												
NIVEAU STATIQUE												
DUREE TOTALE												
	DEBITS Q (m³/h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)	DEBITS Q (m³/h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)	DEBITS Q (m³/h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)
1er PALIER												
2ème PALIER												
3ème PALIER												
4ème PALIER												
5ème PALIER												
6ème PALIER												
7ème PALIER												
8ème PALIER												

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème ESSAI	5ème ESSAI
DATE					
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)					
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)					
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)					
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)					
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)					
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)					

CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

	T : TRANSMISSIVITE					E : COEFFICIENT D'EMMAGASINEMENT				
	1er ESSAI	2e ESSAI	3e ESSAI	4e ESSAI	5e ESSAI	1er ESSAI	2e ESSAI	3e ESSAI	4e ESSAI	5e ESSAI
METHODE DE CALCUL										
FORMULE UTILISEE										
VALEUR (m²/s)										

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

(EXPLOITATION, PROTECTION, PIEZOMETRIE, PHYSICO-CHIMIE, BACTERIOLOGIE, ETC...)

Aptien non aquifère (trop haut par rapport aux cotés du bassin versant)

Débit estimé 2,5 à 3 m³/h

Eau riche en CaSO₄ (issu du Valanginien pyriteux)