

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

## FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s) :

Nombre :

Fiche n° :

Date de mise à jour :

Par M. LEJEUNE J.P.

### SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : AUBE FEUILLE IGN AU : 1/50 000

ARRONDISSEMENT : TROYES DE : BOUILLY

CANTON : LUSIGNY sur BARSE PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : VERRIERES SECTION : AD PARCELLE : 30

DESIGNATION : les pâtures de St Aubert COORDONNÉES LAMBERT - X : Y :

ACCESSIBILITÉ : CD 49 COTE AU SOL (NGF) - Z :

UTILISATION : Puit de reconnaissance pour AEP du Syndicat de Nogre - Seine - Haute

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 82 AU : 1/80 000 FEUILLE : TROYES

N° 333 AU : 1/50 000 FEUILLE : BOUILLY

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 333 N° DU 8ème 3 N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 5000

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : Puit répertorié sous indice : VER. 76. 1.

Le forage de reconnaissance a été fait par les travaux de remplissage du forage définitif.

### SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : Syndicat de Nogre - Seine - Haute PROPRIÉTAIRE EN : 1976

MAÎTRE D'ŒUVRE : DDA

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : Lebecq - Creusement ANNEE : 1976

2ème PHASE PAR : Denegreux - Essais de pompage ANNEE : 1976

3ème PHASE PAR : ANNEE :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : DDA

EXPLOITATION - GESTION :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

### ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Plaine alluviale de la Seine

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
Albiens marnés	Sables et argiles	6
Albien Sup + Vraconien	Marne de Brienne	50 à 80
Albien moyen	Sables et argiles	55

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : TYPE :

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

### OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORÊTS : 25% PRAIRIES : 25% CULTURES : 50%

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : Céréales

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU : Populus

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT : extraction de sables et graviers

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

Dépôts divers sur la commune de Chézy à proximité de la nappe alluviale en amont du captage - Négatives à extension



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE : ..... Puits de reconnaissance

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : ..... 5,10 m ..... METHODE DE FORATION : .....

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
DE 0 A 0,70	limon		DE A	0,1	
DE 0,70 A 4,20	alluvions		DE A		
DE 4,20 A 5,10	Argile		DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		

OBSERVATIONS PARTICULIERES : ..... boue à 1,05 m au dessus du Sol

## TEST DE DEBIT

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

DATE D'EXECUTION	Bon 3 / 10 / 76											
TYPE(S) DE POMPE(S)	Immergées											
NIVEAU STATIQUE	1,44 m											
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	80	50	1,19	0,35								
2ème PALIER	128	22 30	2,83	1,39								
3ème PALIER												
4ème PALIER												
5ème PALIER												
6ème PALIER												
7ème PALIER												
8ème PALIER												

OBSERVATIONS PARTICULIERES : .....  $Q_s = 92 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}$

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème PALIER	5ème PALIER
DATE				7	
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)					
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (m)					
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...)

Eau potable normalement minéralisée

Consommation moyenne annuelle du syndicat : 690.882 m³

Debit exploitable :

$$Q_e = Q_s \left( \frac{e}{3} \right) = 92 \left( \frac{5,10 - 1,44}{3} \right) = (112 \text{ m}^3/\text{h})$$