

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement:

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s): forage

Nombre: 1

Fiche n°:

Date de mise à jour: 6-12-88

Par M. PERRON N.

0336 SX 0046 / S1

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : 4^{ème} MARNE

FEUILLE IGN AU : 1/25000

ARRONDISSEMENT : CHAUMONT

DE : CHAUMONT 7.8

CANTON : NOGENT en B7

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : ESNOUVREUX

SECTION : PARCELLE :

DESIGNATION : sondage S-1

COORDONNÉES LAMBERT - X : 825.2 Y : 352

ACCESSIBILITÉ : Fme du Moulin Horel

COTE AU SOL (NGF) - Z : 322

UTILISATION : reconnaissance

REPERE : COTE :

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 83

AU 1/80000 FEUILLE : CHAUMONT

N° 336

AU 1/50000 FEUILLE : CHAUMONT

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 336

N° DU 8^{ème} 8 N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : 3 sondages ont été exécutés pendant cette campagne - (dont 2 au b.cne de Forcy)

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : CNE

PROPRIÉTAIRE EN : 1979

MAÎTRE D'ŒUVRE : DDAF 52

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : DDAF 52

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1^{ère} PHASE PAR : creusement, Victorin RAGES

ANNÉE : 1979

2^{ème} PHASE PAR :

ANNÉE :

3^{ème} PHASE PAR :

ANNÉE :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : DDAF 52, SRAE C.A.

EXPLOITATION - GESTION : CNE

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : pop. tot. desservie = 204 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : vallée du Rognon

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
BATOUCIEN inf.	base de calc. subthorophiques	15
BATOUCIEN sup. oolithique	complexe de calc. oolithique	40
BATOUCIEN sup. marneux	marne grise, calc. marneux	10
BATOUCIEN inf.	complexe de calc. à limonnes coralliens	40
ALLUVIEN	calc. grossier, roussettes + limonnes	10

AQUIFÈRE(S) SOLlicitÉ(S) : Aalénien.

TYPE : fissural -

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : nappe libre.

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORETS :

PRAIRIES :

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

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 11,6 m

METHODE DE FORATION : MFT $\phi 135$

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
0 - 2,8	terre alluviale argilo-sableuse	0,135	0 - 3	0,13	tubage plein
2,8 - 5,7	calcaire gréseux fins grès alternés	"	3 - 9	"	"
5,7 - 9,7	argilite calcaire / marne	"			
9,7 - 11,6	marne noire argilique	"			

OBSERVATIONS PARTICULIERES : 1^o arrivée d'eau à 4,7 m
 $N_s = 1,5 \text{ m/s}$
 $Q_{max} = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$

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 (m ³ /h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)	DEBITS Q (m ³ /h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)	DEBITS Q (m ³ /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)					
RABATEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)					
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)					
DEBIT DE POMPAGE (m ³ /h)					
RABATEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)					
DEBIT SPECIFIQUE (m ³ /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 (m ² /s)										

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

- pas non exploité