

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

## FICHE SIGNALETIQUE

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

Nombre : *1*

Fiche n° :

Date de mise à jour : *6-12-88*

Par M. *PERROT M.*

### SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : *41E MARNE*

FEUILLE IGN AU : *1/25000*

ARRONDISSEMENT : *CHAUMONT*

DE : *CHAUMONT 7.8*

CANTON : *NOGENT en B1*

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : *ESNOUVREUX*

SECTION :

PARCELLE :

DESIGNATION : *Sondage S-1*

COORDONNEES LAMBERT - X : *825.2* Y : *352*

ACCESSIBILITE : *Fme du Moulin Horel*

COTE AU SOL (NGF) - Z : *322*

UTILISATION : *reconnaissance*

REPERE :

COTE :

CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° *83*

AU *1/80000*

FEUILLE : *CHAUMONT*

N° *336*

AU *1/50000*

FEUILLE : *CHAUMONT*

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° *336*

N° DU 8ème *8*

N° D'ENTREE AUX ARCHIVES :

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

### SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : *CNE*

PROPRIETAIRE EN : *1979*

MAITRE D'OEUVRE : *DDAF 52*

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR : *DDAF 52*

TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : *creusement, Victorin DRAGES*

ANNEE : *1979*

2ème PHASE PAR :

ANNEE :

3ème PHASE PAR :

ANNEE :

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

EXPLOITATION - GESTION : *CNE*

OBSERVATIONS PARTICULIERES : *pop. tot desservie = 204 hab.*

### ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : *vallée du Rognon*

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
<i>BATHONIEN inf.</i>	<i>base de calc. sublitographiques</i>	<i>15</i>
<i>BATHONIEN sup. oolithique</i>	<i>complexe de calc. oolithique</i>	<i>40</i>
<i>BATHONIEN sup. marneux</i>	<i>marne grise, calc. marneux</i>	<i>10</i>
<i>BATHONIEN inf.</i>	<i>complexe de calc. à Enimoceras corallien</i>	<i>40</i>
<i>ALBIEN</i>	<i>calc. grise, rousses et limonneux</i>	<i>10</i>

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : *Albien.*

TYPE : *fissural*

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES : *nappe libre.*

### OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORETS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITES AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :

ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :

# 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 grainés altérés	"	3 - 9	"	"
5,7 - 9,7	altération calcaire / marnes	"			
9,7 - 11,6	marnes noires argileuses	"			

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

## 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 <sup>3</sup> /h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ (m)	DEBITS Q (m <sup>3</sup> /h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ (m)	DEBITS Q (m <sup>3</sup> /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 (m <sup>3</sup> /h)					
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)					
DEBIT SPECIFIQUE (m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> /s)										

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

- pas non exploité