

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: *2/8/88*

Par M. A. DEBIERE

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : *Haute Maine*

FEUILLE IGN AU : *1125.000*

ARRONDISSEMENT : *St. Dizier*

DE : *SAINT DIZIER 718*

CANTON : *Ouest*

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : *HALLIGNICOURT*

SECTION : *WB*

PARCELLE : *58*

DESIGNATION : *Forage no 3*

COORDONNEES LAMBERT - X : *786120* Y : *104,06*

ACCESSIBILITE : *D 196*

COTE AU SOL (NGF) - Z : *131,0*

UTILISATION : *ACP ville de St Dizier*

REPERE :

COTE :

CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° *68*

AU *1180000* FEUILLE : *WADJ*

N° *226*

AU *1150000* FEUILLE : *St Dizier*

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° *226*

N° DU 8ème *7* N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : *0119*

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : *Cie G^{ale} de Travaux d'Hydraulique SADF* PROPRIETAIRE EN : *1968*

MAITRE D'OEUVRE : *CGE*

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR :

TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : *C.G.T.H. - SADF*

ANNEE : *1968*

2ème PHASE PAR :

ANNEE :

3ème PHASE PAR :

ANNEE :

ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS : *DDAF 52*

EXPLOITATION - GESTION : *CGE*

OBSERVATIONS PARTICULIERES : *Avenage CGE puits ville de St Dizier*

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE :

plaine

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
<i>PLEISTOCENE</i>	<i>Alluvions anciennes</i>	<i>3-4</i>
<i>ALBIEN SUP</i>	<i>Argiles du Gault</i>	<i>plus 10 m</i>
<i>ALBIEN INF</i>	<i>Sables verts</i>	<i>3-4</i>
<i>APTIEN SUP</i>	<i>Sables blancs</i>	<i>10-20</i>

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : *Aptien sup*

TYPE : *interstitielle*

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES : *nappe captive*

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORETS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITES AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

cultures, prairies, forêts

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :

cultures

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 : 41,3

METHODE DE FORATION : ?

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
0-1,0	argile compacte	0,6	0-24,1	0,13	Tube inox plein
1,0-3,8	Sables et graviers	0,16	24,1-39,1	0,13	carpe
3,8-13,0	argile bleue	0,16	39,1-41,1	0,13	plein avec cône de fond
13,0-23,0	Sable vert	0,16	0-23,0	0,15	tube de protection
23,0-23,8	Sable blanc dur	0,16			cimenté à l'extérior
23,8-30,5	//	0,15			gravier / ple
30,5-39,1	Sable et g.	0,15			
39,1-40,5	Sable blanc dur	0,15			
40,5-41,3	Sable argileux	0,15			

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

Albien inf. : 10m
Aptien sup. : 18,3m

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 :

$\frac{Q}{s} = 6,15 \text{ m}^3/\text{h/m}$
Débit exhaure : 80m³/h

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

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

Traitement : décaisation