

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 : Saint-Dizier

DE : SAINT-DIZIER 918

CANTON : Ovest

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : HALLIGNICOURT

SECTION : 2B

PARCELLE : 34

DESIGNATION : Forage n°1

COORDONNEES LAMBERT - X : 786,82 Y : 108,05

ACCESSIBILITE : D 196

COTE AU SOL (NGF) - Z : 133,0

UTILISATION : AEP ville de St-Dizier

REPERE :

COTE :

CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 68

AU 1180000

FEUILLE : WASY

N° 226

AU 1150000

FEUILLE : SAINT-DIZIER

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 226

N° DU 8ème 7

N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : 0117

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : Cie Gale de Travaux d'Hydraulique SADE PROPRIETAIRE EN : 1968

MAITRE D'OEUVRE : CGE

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR :

TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : CGTH - SADE

ANNEE : 1968

2ème PHASE PAR :

ANNEE :

3ème PHASE PAR :

ANNEE :

ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS : ODAF 52

EXPLOITATION - GESTION : CGE

OBSERVATIONS PARTICULIERES : Aforage CGE pour la ville de St-Dizier

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : plaine

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
Pléistocène	Alluvions anciennes	3-4
ALBIEN inf	Sables verts	9-10
ALBIEN sup	Sables blancs	10-15

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : Albien inf et Aptien sup

TYPE : interstitielle

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES : nappe libre

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORETS : PRAIRIES : CULTURES :

ACTIVITES AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : cultures - pâtures - forêts

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU : dans village à côté de la station

ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :

Vulnérabilité de la nappe libre de par l'activité agricole et la présence du point d'eau dans le village -



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 20,0

METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
0-0,5	Terre végétale	0,6	0,25-10,15	0,3	Tube inox plein
0,5-3,5	Graviers blancs et sable	0,6	10,15-26,15	0,3	capoté
3,5-13,5	Sables fins et graviers blancs	0,6	26,15-29,15	0,3	plein
13,5-14,0	Sables blancs et gris	0,6	29,15-39,9	0,3	capoté
14,0-23,10	avec des pollages	0,5	39,9-40,0	0,6	plein avec cône de fond
23,10-31,0	chuncks	0,45			à l'extérieure
31,0-40,0	Sables noirs argileux	0,45			haut de graviers filtrant

OBSERVATIONS PARTICULIERES : Albien inf: 10m Aptien sup: 26,5m

## 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 :  $\frac{Q_s}{2} = 8,5 \text{ m}^3/\text{h/m}$   
débit exhauré : 60 m³/h

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

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