

08867X0032

Ministère de l'Agriculture
S.R.A.E
N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE
Type(s) d ouvrages(s): Puits P1
Nombre: 2

Fiche n°:
Date de mise à jour: 20/1/88
Par M. A. DEBIERE

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : Haute - Maine
ARRONDISSEMENT : Saint - Dizier
CANTON : Ouest
COMMUNE : HALLIGNICOURT
DESIGNATION : Puits de la Bobotte
ACCESSIBILITE : D 196
UTILISATION : AEP
CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 68
N° 226
INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 226
OBSERVATIONS PARTICULIERES : 2 puits hovés : 1 alimente ST Dizier / Hallignicourt

FEUILLE IGN AU : 1125.000
DE : SAINT - DIZIER 7/8
PLAN CADASTRAL :
SECTION : "La Cotte" PARCELLE : 116
COORDONNEES LAMBERT - X : 78804 Y : 109,56
COTE AU SOL (NGF) - Z : 139
REPERE : COTE :

AU 1180000 FEUILLE : WASSY
AU 1150000 FEUILLE : SAINT - DIZIER
N° DU 8ème 7 N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : 0032

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : PROPRIETAIRE EN :
MAITRE D'OEUVRE :
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR :
TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : ANNEE : 61
2ème PHASE PAR : ANNEE :
3ème PHASE PAR : ANNEE :
ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS : DDAF 52
EXPLOITATION - GESTION : Commune de Hallignicourt
OBSERVATIONS PARTICULIERES : puits utilisé gratuitement par St Dizier qui a sa propre pompe d'exhaure.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : plaine

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
Albien inf	Alluvions Sables verts	0-1 5-10

AQUIFERE(S) SOLICITE(S) : Alluvions de la plaine - Elles
reposent ici directement sur les sables verts albien inférieurs.
TYPE : interstitielle

OBSERVATIONS PARTICULIERES : nappe libre

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORETS : PRAIRIES : CULTURES :
ACTIVITES AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : cultures, bois, pâtures
- A PROXIMITE DU POINT D'EAU : bois et culture
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 : 6 m

METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
	terre végétale	1,5	+1,5-4,5	1,5	2 puits horizontaux
0,50-4,50	alluvions gravillonnées	1,5			
	2 alluvions	1,5			(barbotane) - fond ouvert sur les alluvions

OBSERVATIONS PARTICULIERES : - 2 niveaux aquifères (alluvions et sables) en continuité
 * puits à 1,5m au dessus du sol, remblayés. Pas de drains latéraux, capt et cheminée d'aération

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	19/09/10/61	21/10/61	21/10/61	22/10/61	
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	-1,41	-1,55	-1,50	-1,58	
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)	-1,55		-1,58		
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)		-1,65		-2,18	
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	45	8	16	8	
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	36	76	36	140	
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-CHEMIE, BACTERIOLOGIE, ETC...)

* Pas de traitement de l'eau
 * Châteaux d'eau de 150m³ à 200m du puits (même altitude)
 * pas de PPE potable, poterie réservoir démonté.
 Environnement immédiat : bois sur le Sud, champ cultivé jouxtant vers le Nord
 * Village touché par une interdiction de construction due à la base aérienne
 → pas d'augmentation de population à priori