

02611X0063
F86-2

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

FICHE SIGNALÉTIQUE
Type(s) d'ouvrage(s):
Nombre:

Fiche n°:
Date de mise à jour: 14/12/87
Par M. LESEUNE J.P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : FEUILLE IGN AU :
ARRONDISSEMENT : DE :
CANTON : PLAN CADASTRAL :
COMMUNE : SECTION : PARCELLE :
DESIGNATION : COORDONNÉES LAMBERT - X : 633,350 Y : 92,350
ACCESSIBILITÉ : COTE AU SOL (NGF) - Z : ... 66 ...
UTILISATION : REPERE : COTE :
CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° AU FEUILLE :
N° AU FEUILLE :
INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 261 N° DU 8ème 1 N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES :
OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : Idem à CRA 86-1

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : PROPRIÉTAIRE EN :
MAÎTRE D'ŒUVRE :
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR :
TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : ANNÉE :
2ème PHASE PAR : ANNÉE :
3ème PHASE PAR : ANNÉE :
ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS :
EXPLOITATION - GESTION :
OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : Idem à CRA 86-1

Forage repérage pour indice CRA 86-2

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE :
PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : TYPE :
..... TYPE :
..... TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : Idem à CRA 86-1

OCCUPATION DU SOL

SURFACE DU BASSIN VERSANT : FORÊTS : 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 : ... Forage de reconnaissance

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : ... 20 m ... METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
DE 0 A 1,50	Gravier calcaire + sable fin + moines	0,400	DE 0 A 9	0,230	Cimentation cumulative
DE 1,50 A 7,50	Gravier et sable blanc	0,400	DE 0 A 9	0,230	Tube acier
DE 7,50 A 16	Grave pousse blanche	0,400	DE 9 A 20	0,230	Grave acier d'entretien séparée
DE 16 A 18	Grave blanche compacte	0,400	DE A		
DE 18 A 20	Grave pousse blanche	0,400	DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		

OBSERVATIONS PARTICULIERES : ... Niveau g. l'ayant de 9 a 20 m. entre Ø 230 et Ø 400 mm ...

TEST DE DEBIT

POMPAGES PAR PALIERS - COURBES CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE (PUITS OU FORAGE) :

DATE D'EXECUTION	05 /11/86				07 /11/86							
TYPE(S) DE POMPE(S)	pompe 6" 80 m³/h				pompe 6" 80 m³/h							
NIVEAU STATIQUE	0,74 m				0,72 m							
DUREE TOTALE	6h				6h							
	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	15,7	1 30		0,765	10,8	1 30		0,365				
2ème PALIER	19,9	1 30		0,355	23,1	1 30		0,810				
3ème PALIER	36,1	1 30		3,050	42,8	1 30		3,030				
4ème PALIER	69,8	1 30		6,455	68,3	1 30		4,380				
5ème PALIER												
6ème PALIER												
7ème PALIER												
8ème PALIER												

- Essai du 05/11/86 : effectuée avant acidification -

OBSERVATIONS PARTICULIERES : ... - donne un $Q_c = 57 \text{ m}^3/\text{h}$...

- Essai du 07/11/86 après acidification (1T d'HCl) - Celle-ci n'améliore pas le débit artique -

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème PALIER	5ème PALIER
DATE	12 au 14/11/86			7	
TYPE DE POMPE	Immergée				
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	0,74 m				
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (m)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)					
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	48h				
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	48,5				
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	2,305				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	21				

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	Dezente	Dezente				Walton	Hantush			
FORMULE UTILISEE										
VALEUR (m²/s)	$3,5 \cdot 10^{-2}$	$9 \cdot 10^{-3}$				$2015 \cdot 10^{-3}$	10^4			

OBSERVATIONS PARTICULIERES : ... Effet de charmance marqué sur courbe de descente au puits.
 ... Interprétation des données faites par méthode Walton ...
 ... Piezomètres placés à 14, 10 m du forage. (PRA. 84.3).
 - 12,25 m " " (CRA. 86. P1)

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

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

... Débit exploitable : ... $Q_e = Q_{75} + Q_c = \dots 41,25 \text{ m}^3/\text{h}$...
 ... Eau à sages bicarbonate calcaire à sensible contamination bactérienne ...