

03351X0081/F84.6

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALETIQUE

Type(s) d ouvrage(s):

Forage

Nombre :

Fiche n°:

Date de mise à jour: 02/02/88

Par M. LEJEUNE J.P.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : FEUILLE IGN AU :
 ARRONDISSEMENT : DE :
 CANTON : PLAN CADASTRAL :
 COMMUNE : SECTION : PARCELLE :
 DESIGNATION : COORDONNEES LAMBERT - X : 779,41 Y : 60,39
 ACCESSIBILITE : COTE AU SOL (NGF) - Z : 173
 UTILISATION : REPERE : COTE :
 CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° AU FEUILLE :
 N° DU 8ème FEUILLE :
 INDICE DE CLASSEMENT SGN N° N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : = F6

BAY

IDETN

OBSERVATIONS PARTICULIERES : Forage repertorié sous indice BAY 84.6
 Il existe un autre forage de reconnaissance FAY. 84.5 aux caractéristiques techniques identiques, mais qui n'a pas subi de pompage d'essai -

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : PROPRIETAIRE EN :
 MAITRE D'OEUVRE :
 TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR :
 TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : ANNEE : 10/84
 2ème PHASE PAR : ANNEE :
 3ème PHASE PAR : ANNEE :

BAY 84.3

IDETN

ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS :
 EXPLOITATION - GESTION :
 OBSERVATIONS PARTICULIERES :

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Plaine alluviale de l'ADRE

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
	BAY	

84.3

AQUIFERE(S) SOLICITE(S) : TYPE :
 TYPE :
 TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

IDETN

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 :

84.3

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :

IDETN

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE : Forage
 PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 19m
 METHODE DE FORATION : Rotary puis
 Nouveau fond de trou -

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
		0,350	0 à 4m	0,210	Tube acier plein -
		0,216	4 à 5m	0,170	Tube acier plein Flange à bride avec joints -
			5m à 19m	0,170	Flange à bride avec joints dans annulaire -

OBSERVATIONS PARTICULIERES :
 - Développement du forage à l'acide -

TEST DE DEBIT

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

DATE D'EXECUTION	14/05/84												
TYPE(S) DE POMPE(S)	GOINARD 6"												
NIVEAU STATIQUE	1,13m / sol												
DUREE TOTALE	3H40mn												
	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	3,20	30	2,01	0,34									
2ème PALIER	10,30	1 10	3,88	2,15									
3ème PALIER	23,20	2	9,02	7,29									
4ème PALIER													
5ème PALIER													
6ème PALIER													
7ème PALIER													
8ème PALIER													

OBSERVATIONS PARTICULIERES : $Q_c \geq 23,20 \text{ m}^3/\text{h}$

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er ESSAI	2ème ESSAI	3ème ESSAI	4ème ESSAI	5ème ESSAI
DATE	17/05/84				
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	1,96m				
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	8,09m				
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	24H				
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	23				
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	6,13m				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	3,75				

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	Jacob	Jacob	Jacob	Jacob		Jacob	Jacob			
FORMULE UTILISEE	Jacob	Jacob	Jacob	Jacob		Jacob	Jacob			
VALEUR (m²/s)	$2,3 \cdot 10^{-2}$	$12 \cdot 10^{-1}$	$2,3 \cdot 10^{-2}$	$1,17 \cdot 10^{-1}$		$5,1 \cdot 10^{-3}$	$1,4 \cdot 10^{-3}$			

OBSERVATIONS PARTICULIERES :
 17/05/84 → Il semble qu'une partie de l'élévation de la nappe existe un phénomène de chicanne -
 04/11/85 → Niveau piezo : -2,13 m / sol.

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

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

- Eau de bonne qualité physique - chimique et bactériologique -
- Debit exploitable : $Q_e = Q_c \times 0,75 = (17,4 \text{ m}^3/\text{h})$