

0298 2X0018/F1

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: **18/11/87**

Par M. **PERRON M.**

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : **AUBE**

FEUILLE IGN AU : **1/50 000**

ARRONDISSEMENT : **TROYES**

DE : **TROYES**

CANTON : **2° CANTON DE TROYES**

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : **SAINTE-MAURE**

SECTION : **F3**

PARCELLE : **566**

DESIGNATION : **LA PULTIVE**

COORDONNEES LAMBERT - X : **727,525** Y : **74,17**
LI

ACCESSIBILITE : **CD 78**

COTE AU SOL (NGF) - Z : **103**

UTILISATION : **A.E.P. SYNDICAT**

REPERE : **margelle**

COTE : **+0,40 m / sol (T.N.)**

CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° **82**

AU **1/80000**

FEUILLE : **TROYES**

N° **298**

AU **1/50 000**

FEUILLE : **TROYES**

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° **298**

N° DU 8ème **2**

N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : **18**

OBSERVATIONS PARTICULIERES : **le syndicat de Ste Maure / Laval est alimenté par 1 autre point d'eau 298-2-6. à déverser l'eau alimentant est un point d'eau d'égout ?**

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : **SYNDICAT DE SAINTE-MAURE / LAVAL**

PROPRIETAIRE EN : **1975**

MAITRE D'OEUVRE : **D.D.A.**

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR :

TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : **FPC forage de reconnaissance** ANNEE : **1973**

2ème PHASE PAR : **FPC forage définitif (53m FR)** ANNEE : **1975**

3ème PHASE PAR :

ANNEE :

ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS : **D.D.A., forage et pompage de Champagne**

EXPLOITATION - GESTION :

OBSERVATIONS PARTICULIERES : **le syndicat regroupe la commune de Ste Maure + les hameaux de Vannes et Culoison + hameau de Vallotte situé sur la commune de Laval - pop. de Ste Maure = 1567.**

u des hameaux 574 2161

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : **limité du plateau crayeux et de la plaine alluviale de Seine**

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) : **colluvions**

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
TUROMIEN MOY.	craye blanchâtre	30
TUROMIEN INF.	craye grise	40
CENOMANIEN SUP	craye grise	45
CENOMANIEN INF et MOY	craye marneuse	40

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : **craye du Turonien inf.**

TYPE : **fissural.**

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORETS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITES-AGRICOLLES -- SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :

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 : - 23 m

METHODE DE FORATION : rotation

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
DE 0 A 0,80	terre végétale		DE 0 A 7,0	1,00	parois bétonnées
DE 0,8 A 12,0	caie altérée		DE 7 A 23,0		
DE 12 A 24,0	caie plastique de + en + compacte				
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		

OBSERVATIONS PARTICULIERES : le forage de reconnaissance avait 27,5 m de prof. par 1 Ø de 530 mm

TEST DE DEBIT

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

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

forage de reconnaissance

forage définitif

DATE D'EXECUTION	23.24.25/01/73				23.4.5/07/74				16.17.18.19/09/75			
TYPE(S) DE POMPE(S)	immergée (-23m)				immergée (-15m)				immergée (-20m)			
NIVEAU STATIQUE	4,10/Rep (37/30)				4,10/Rep				4,40/Rep			
DUREE TOTALE	72 h 30				72 h							
	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	83	20'	5.38	1.18	78,3	25'	5.18	1,08	151	30'	7.81	3.41
2ème PALIER	102	16'	5.50	1.40	112,5	30'	6.17	2,07	171	67'	8.18	3.78
3ème PALIER	75	31'	5.32	1.12	138	41'	6.61	2.51	remarqué	50'	4.52	0.12
4ème PALIER	93	41'	5.78	1.68	144	30'	6.82	2.72				
5ème PALIER	remarqué	7'	4.23	0.13	remarqué	37'	4,12	0,02				
6ème PALIER												
7ème PALIER												
8ème PALIER												

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

A

→ surface du F.M.

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 : le puits est exploité à 20 m³/h

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

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

R. LAFFITTE a fixé les périmètres de protection en novembre 1970
Le taux de nitrates est à surveiller - Qualité bactériologique satisfaisante -