

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement:

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrages: Puits

Nombre: 1

Fiche n°:

Date de mise à jour: 18/11/87

Par M. PERROT Miraine

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : AUBE FEUILLE IGN AU : 1/50 000  
 ARRONDISSEMENT : TROYES DE : TROYES  
 CANTON : 2° CANTON DE TROYES PLAN CADASTRAL :  
 COMMUNE : SAINTE-MAURE SECTION : PARCELLE :  
 DESIGNATION : COORDONNÉES LAMBERT - X : 727,85 Y : 73,94  
 ACCESSIBILITE : COTE AU SOL (NGF) - Z : 108  
 UTILISATION : A.E.P. du syndicat REPERE : COTE : -  
 CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 82 AU 1/80000 FEUILLE : TROYES  
 N° 298 AU 1/50000 FEUILLE : TROYES  
 INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 298 N° DU 8ème 2 N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 6

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : le syndicat de Ste Maure / Lavau est alimenté par  
 l'autre puit d'eau La Puline 298-2-18  
 • Ce forage est utilisé actuellement uniquement par l'école d'Agriculture  
 de Ste Maure.

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : SYNDICAT DE STE MAURE - LAVAU PROPRIÉTAIRE EN : 1937

MAÎTRE D'ŒUVRE :

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : ? creusement ANNEE : 1937

2ème PHASE PAR : ANNEE :

3ème PHASE PAR : ANNEE :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : D.D.A

EXPLOITATION - GESTION :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : le syndicat regroupe la commune de Ste Maure  
 + hameaux de Vannes et Culeison + hameau de Vallotte  
 situés sur la commune de Lavau pop. Ste Maure 1567  
 pop hameaux + 574 = 2141

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Bordure du plateau crayeux et de la plaine alluviale de la Seine

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) : colluvions.

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
TURONIEN MOYEN	craye blanchâtre	30
TURONIEN INF.		40
CÉNOMANIEN SUP	craye gypsifère	45
CÉNOMANIEN INF ET MOY.	craye marneuse	40m

AQUIFÈRE(S) SOLlicitÉ(S) : craye du Turonien inf. TYPE : fissural

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORETS : 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 :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : - 43,3 m

METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM.(m)	PROFONDEUR (m)	DIAM.(m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
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 :

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	1937				
TYPE DE POMPE	?				
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	7,00				
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	8,23				
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)					
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	36,00				
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	1,23				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	29				

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 étant exploité à raison de 22 m³/h pendant 16 h / j en pointé.

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

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

le taux de nitrates est à surveiller - qualité bactériologique satisfaisante