

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement:

FICHE SIGNALETIQUE

Type(s) d ouvrage(s): Puits

Nombre: 1

Fiche n°:

Date de mise à jour: 18/11/85

Par M. PERROT Miraine

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: PARCELLE:

DESIGNATION:

COORDONNEES LAMBERT - X: 727,85 Y: 73,94
LI

ACCESSIBILITE:

COTE AU SOL (NGF) - Z: 108

UTILISATION: A.E.P. du syndicat

REPÈRE:

COTE: -

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: 6

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

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE: SYNDICAT DE STE MAURE-LAVAL

PROPRIETAIRE EN: 1937

MAITRE D'OEUVRE:

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR:

TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR: ? creusement

ANNEE: 1937

2ème PHASE PAR:

ANNEE:

3ème PHASE PAR:

ANNEE:

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

EXPLOITATION - GESTION:

OBSERVATIONS PARTICULIERES: le syndicat regroupe la commune de Ste Maure
+ hameaux de Vannes et Culeison + hameau de Vallotte
situés sur la commune de Laval pp. Ste Maure 1567
pp hameaux + 574
2141

ENVIRONNEMENT NATUREL

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

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

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE:

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
TUROMIEN MOYEN	} craie blanchâtre	30
TUROMIEN INF.		40
CENOMANIEN SUP	craie grise	45
CENOMANIEN INF ET MOY.	craie marneuse	40m

AQUIFERE(S) SOLLECITE(S): craie du Turonien inf.

TYPE: fissural

TYPE:

TYPE:

OBSERVATIONS PARTICULIERES:

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:

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE:

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		

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 a raison de 22 m³/h par jour pendant 16 h / j en pointé.

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

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

le taux de nitrates est à surveiller - qualité bactériologique satisfaisante