

0333 3x0003

FICHE SIGNALETIQUE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE ☐

FORAGE ☐

PUITS ☒

PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :

Date de mise à jour : 13/11/88

Par M. LEJEUNE J.P.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
- Arrondissement : TROYES
- Canton : BOUILLY
- Commune : MONTCEAUX-les-VAUDES
- Désignation : Le Château
- Accessibilité :
- Utilisation : A.E.P. du Syndicat de Mogne-Seine-Barse
- Carte(s) géologique(s) : n° 82 au 1/80 000° feuille TROYES
n° 333 au 1/50 000° feuille BOUILLY
- Indice de classement SGN n° 333 n° du 8ème 3 n° d'entrée aux archives 3
- Observations particulières : Le Syndicat est celui de MOGNE-SEINE-BARSE (voir liste à SAINT THIBAUT).
Il existe un puits (celui de Château creusé à proximité).

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Syndicat MOGNE-SEINE-BARSE - Propriétaire en : 1967
- Maître d'oeuvre : D.D.A.
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : Entreprise DORKEL : creusement - Année : 1966
2ème phase par : - Année :
3ème phase par : - Année :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A. - DORKEL
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières : Le Syndicat regroupe 35 communes (12806 habitants) et est divisé en 4 réseaux interconnectés : le puits de Montceaux - Bo. Vaudes dessert les communes de : Montceaux Bo Vaudes (312 hab), Bouilly Bo Vaudes (487), Feuchères (386), Courtenot (171) soit une population totale desservie de 1356 habitants.

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Bordure de la plaine alluviale de la Seine.

- PEDOLOGIE - Nature du sol (épaisseur, caractéristiques) :

- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Epaisseur moyenne
ALLUVIONS Anciennes	Graviers calcaires	6 m
ALBIEN Moyen	Argiles du Gault	40 m
"	Sables des Drillons	15 m
ALBIEN Inférieur	Argiles noires	12 m
"	Sables verts	20 m

Aquifère(s) sollicité(s) : Sables ALBIEN Type : Interstitiel
Sables ALBIEN Type :
Sables ALBIEN

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

OCCUPATION DU SOL

- Superficie du bassin versant : Forêt, Bois : Prairies naturelles : Cultures :
- ACTIVITES AGRICOLES : sur le bassin versant :
A proximité du point d'eau :
- ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES : sur le bassin versant :
A proximité du point d'eau :
- REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- SOURCE(S) Type d'émergence :

Descriptions de la zone d'émergence et des aménagements :

- PUIITS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage :

6m
6,65 m

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de 0,00 à 0,40	Sol		de à		
de 0,40 à 6,00	Argile verte		de à		
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

Le puits voisin du Chateau, profond de 7,50 m/TN aurait traversé 1,30 m d'Alluvions et 6,20 m de sables verts de l'ALBIEN.

TEST DE DEBIT

- MESURES DE DEBITS (SOURCES) :

Date			
Méthode de mesure			
Matériel employé			
Valeur du débit			

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

Date d'exécution												
Type(s) de pompe(s) utilisée(s)												
Niveau initial du plan d'eau												
Durée totale de l'essai												
	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)
1er palier												
2ème palier												
3ème palier												
4ème palier												
5ème palier												

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUIITS OU FORAGE)

	1er essai	2ème essai	3ème essai
Date	06/09/66		
Type de pompe	Pompe		
Niveau initial de la nappe	1,90 m		
Niveau à la quasi stabilisation	/		
Temps écoulé	/		
Rabatement	/		
Niveau à l'arrêt du pompage	3,50 m		
Durée totale du pompage	?		
Débit de pompage	18 m³/h		
Rabatement total dans l'ouvrage	1,60 m		
Débit spécifique	11 m³/h/m		

- CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

	T : Transmissivité			E : Coefficient d'Emmagasinement		
	1er essai	2ème essai	3ème essai	1er essai	2ème essai	3ème essai
Méthode de calcul						
Formule utilisée						
Valeur						

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

~~Le puits fournissait en 1966, 21 m³/h et seulement 11 m³/h en 1972.~~
~~Lors d'un pompage le 06/09/1966, au puits du château (30 m³/h),~~
~~le niveau piézo du nouveau puits s'est abaissé de 0,70 m.~~

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

(Exploitation, protection, piézométrie, physico-chimie, bactériologie, etc...)

Monsieur LAFFITE évoque, le captage de MONTCEAUX-les-VAUDES, dans un rapport sur les projets d'adduction du Syndicat MOGNE-SEINE-BARSE de Mars 1972 (dossier St THIBAUT).
Mauvaise qualité bactériologique.
Bonne qualité physico-chimique.

- Consommation moyenne annuelle: 690 822 m³
- Débit exploitable: ? Aucune donnée de débit au puits en état.