

0333 6X0014

FICHE SIGNALETIQUE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE ☐

FORAGE ☐

2 PUITES ☒

PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :

Date de mise à jour : 08/01/80

Par M. LEJEUNE J. P

SITUATION GEOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
- Arrondissement : TROYES
- Canton : CHAOURCE
- Commune : METZ-ROBERT
- Désignation : P1
- Accessibilité :
- Utilisation : Embouteillage
- 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 6 n° d'entrée aux archives 12
- Observations particulières :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Ets Bresselier
- Maître d'oeuvre :
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : Ent. Huilliet : creusement
- 2ème phase par :
- 3ème phase par :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : DDASS
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières : Des deux puits P1 et P2, seul P1 est utilisé.

0333 6X0015

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE :
- PEDOLOGIE - Nature du sol (épaisseur, caractéristiques) :
- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Epaisseur moyenne
Alluvions modernes	sables - argiles	
ALBIEN INFERIEUR	argiles noires - sables verts	
APTIEN	argiles bleues	
BARREMIEN SUPERIEUR	sables et argiles	
BARREMIEN INFERIEUR	argiles - marnes - lumachelles	

Aquifère(s) sollicité(s) : BARREMIEN SUPERIEUR Type : Intersticiel

- OBSERVATIONS PARTICULIERES : Les formations argilo-sableuses du BARREMIEN SUPERIEUR lenticulaires.

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 : (P1) : 9,15 m Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de 0,0 à 1,70	1,50 m	cuvelage
de à			de 1,70 à 9,15	0,50 m	filtre
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		

- OBSERVATIONS PARTICULIERES : Les ouvrages sont équipés d'un filtre CUAU.

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			
Type de pompe			
Niveau initial de la nappe			
Niveau à la quasi stabilisation			
Temps écoulé			
Rabatement			
Niveau à l'arrêt du pompage			
Durée totale du pompage			
Débit de pompage			
Rabatement total dans l'ouvrage			
Débit spécifique			

- 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 : Des résultats éparses de tests de débit semblent indiquer que P1 ait fourni 8 m³/h et P2 1,6 m³/h tous deux avec stabilisation du niveau dynamique.

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

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

Un rapport géologique de mai 1968 par R. LAFFITTE définit les modalités de la recherche en eau.
Eau de bonne qualité physico-chimique et bactériologique.