

03694X0005

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

ÉMERGENCE ☐

FORAGE ☐

PUITS ☒

PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :

Date de mise à jour : 15/01/88

Par M. LEJEUNE J.P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE

- Arrondissement : TROYES

- Canton : LES RICEYS

- Commune : BAGNEUX-la-FOSSE

- Désignation :

- Accessibilité :

- Utilisation : A.E.P. de la Commune

- Carte(s) géologique(s) : n° au feuille

n° 369 au 1/50 000° feuille CHAOURCE

- Indice de classement SGN n° 369 n° du 8ème 4 n° d'entrée aux archives 5

- Observations particulières :

- Feuille IGN au : 1/50 000°

de : CHAOURCE

- Plan cadastral :

- Section : E2 - Parcelle : 957 et 959

- Coordonnées Lambert : X : 746,10 Y : 34,35 34,38

- Cote au sol (NGF) : Z : 228 225.

- Repère : - Cote :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de BAGNEUX-la-FOSSE - Propriétaire en : 1964

- Maître d'œuvre : D.D.A.

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par : Ent. DORKEL : Creusement

- Année : 1964

2ème phase par :

- Année :

3ème phase par :

- Année :

- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières : - 1957, creusement du puits du Pâtis : débit insuffisant ; puis recherche (Puits "Breulet") : Débit suffisant mais mauvaise qualité bactériologique.

le puits Breulet (Voir Fichier Captage) Commune de Bagnoux-la-Fosse : 239 Habitants

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Plateau calcaire recoupé par des vallons et par la vallée de la Sarce.

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
PORTLANDIEN Inférieur	Calcaires	90 m
KIMMERIDGIEN	Alternance marnes et calcaires	45 m
SEQUANIEN	Calcaires	70 m
RAURACIEN	Calcaires marneux	30 m

Aquifère(s) sollicité(s) : Calcaires du SEQUANIEN Supérieur Type : Fissural
Type :

- OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

OCCUPATION DU SOL

- Superficie du bassin versant : Forêt, Bois : Prairies naturelles : 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

- SOURCE(S) Type d'émergence :

Descriptions de la zone d'émergence et des aménagements :

- PUIITS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage : $\approx 10,00$ m

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de 0,30 à 0,00	1,50 m	Margelle
de à			de 0,00 à ?	1,50 m	Cuvelage béton
de à			de ? à 10,00		Parois
de à			de à		
de à			de à		

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

L'ouvrage devait dans l'avant projet, être profond de 30 m.
Il semble que 10 m aient été suffisant pour l'alimentation.

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)	Q m3/h	Durée	Niveau stab
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 :

A titre indicatif, un puits voisin ("Breulet") avait un débit de 9,6 m³/h au 11/12/1963.

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

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

M. R. ABRARD a fixé un périmètre de protection immédiat en Novembre 1964.

Mauvaise qualité bactériologique.

Taux en nitrates à surveiller.

- Consommation moyenne annuelle : 15771 m³

- Débit exploitable : ?