

03704X0002

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

ÉMERGENCE



PUITS



FORAGE



PRISE D'EAU



Fiche n° :

Date de mise à jour : 18/01/88

Par M. LEJEUNE J.P

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE - Feuille IGN au : 1/50 000°
- Arrondissement : TROYES de : LES RICEYS
- Canton : LES RICEYS - Plan cadastral :
- Commune : BALNOT-sur-LAIGNES - Section : D - Parcelle : 251
- Désignation : Fontaine Bouillon - Coordonnées Lambert : X : 750,92 Y : 33,00
- Accessibilité : - Cote au sol (NGF) : Z : 191,199
- Utilisation : A.E.P. de la Commune - Repère : - Cote :
- Carte(s) géologique(s) : n° 97 au 1/80 000° feuille TONNERRE
- n° 370 au 1/50 000° feuille LES RICEYS
- Indice de classement SGN n° 370 n° du 8ème I n° d'entrée aux archives 2
- Observations particulières :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de BALNOT-sur-LAIGNES - Propriétaire en : 1936
- Maître d'oeuvre : D.D.A.
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Captage - Année : 1936
- 2ème phase par : - Année :
- 3ème phase par : - Année :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières : - le captage devant la commune de Balnot sur Laignes
soient 149 habitants -

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Plateau calcaire recoupé par la vallée de la Laignes.

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
PORTLANDIEN Inférieur	Calcaires du Barrois	90 m
KIMMERIDGIEN Supérieur et Moyen	Alternance marnes et calcaires	80 m
KIMMERIDGIEN Inférieur	Calcaires	20 m
SEQUANIEN	Calcaires sublithographiques	50 m

Aquifère(s) sollicité(s)

Calcaires du KIMMERIDGIEN

Supérieur et Moyen

Type :

Type :

Type : Fissural

- 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 :
Station de captage avec drains.

- PUIITS - FORAGES :
Profondeur totale de l'ouvrage : Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

TEST DE DEBIT

- MESURES DE DEBITS (SOURCES) :

Date	26/10/34	17/08/35	12/10/35	
Méthode de mesure	?	?	?	
Matériel employé	?	?	?	
Valeur du débit	3,6 m³/h	10,8 m³/h	7,8 m³/h	

- 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	Niv. au 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 :

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

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

- Qualité physico-chimique satisfaisante.
- Qualité bactériologique à surveiller.

- Consommation moyenne annuelle : 8344 m³.
- Débit exploitable : ≥ 36 m³/h.