

0369 8X0009

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 : 14/07/88

Par M. LEJEUNE J. P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE - Feuille IGN au : 1/50 000°
- Arrondissement : TROYES de : CHAOURCE
- Canton : Les RICEYS - Plan cadastral :
- Commune : CHANNES - Section : - Parcelle :
- Désignation : Les Grandes Fontaines - Coordonnées Lambert : X : 743,35 Y : 29,35
- Accessibilité : - Cote au sol (NGF) : Z : 863
- Utilisation : A.E.P. du Syndicat de Channes / Arthonnay Repère : - Cote :

- Carte(s) géologique(s) : n° 97 au 1/80 000° feuille TONNERRE
n° 369 au 1/50 000° feuille CHAOURCE
- Indice de classement SGN n° 369 n° du 8ème 8 n° d'entrée aux archives 7
- Observations particulières : Le Syndicat groupe les communes de CHANNES et d'ARTHONNAY (Yonne)
Le puits est édifié sur la Source.

Il existe un autre puits 369-8-1 devant le Syndicat (Fontaine de Aulnay).

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Syndicat de CHANNES - Propriétaire en :
- Maître d'œuvre :
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Captage - Année :
2ème phase par : - Année :
3ème phase par : - Année :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents :
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières :

IDENT à

369-8-1

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Plateau calcaire

- PEDOLOGIE - 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)

SEQUANIEN Supérieur : calcaire

Type :

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 :

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				
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 :

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

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

M. P. BONNET a fixé un périmètre de protection immédiat en Décembre 1935.

Taux en nitrates à surveiller.

Qualité bactériologique pas toujours satisfaisante.

- Consommation moyenne annuelle : 23 793 m³
- Débit exploitable : ?