

0369 8X 0001

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 : 14/04/88

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 :

- Désignation : Fontaine d'Almoy

- Coordonnées Lambert : X : 743,35 Y : 27,62

- Accessibilité :

- Cote au sol (NGF) : Z : 270

- 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 I

- Observations particulières : Le Syndicat est composé des communes de CHANNES et d'ARTHONNAY (Yonne)

Il existe un autopuits 369-8-3 alimentant le Syndicat (Les Grandes Fontaines)

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Syndicat de CHANNES

- Propriétaire en : 1951

- Maître d'œuvre : D.D.A.

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Creusement

- Année : 1951

2ème phase par :

- Année :

3ème phase par :

- Année :

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

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières :

Population totale desservie : 166 hab pour Channes + ? hab pour Arthonnay (Yonne).

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE :

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

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

Aquifère(s) sollicité(s)

Calcaires du SEQUANIEN Supérieur

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 : 3,75 m(/sol)

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de 0,60 à 0,00	1,50 m	Margelle
de à			de 0,00 à 1,80	1,50 m	Cuvelage béton
de à			de 1,80 à 3,75		Galerie
de à			de 3,75 à 3,75	1,50 m	Cuvelage béton
de à			de à		

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

Il existe 2 galeries opposées de 4 m de longueur chacune. ¹⁰ avec barbacoes
au plafond.

TEST DE DEBIT

- MESURES DE DEBITS (SOURCES) :

Date				
Méthode de mesure				
Matériel employé				
Valeur du débit				

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

[illegible]

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er essai	2ème essai	3ème essai
Date	16/11/51		
Type de pompe	Pompe immergée		
Niveau initial de la nappe	1,40 m		
Niveau à la quasi stabilisation			
Temps écoulé			
Rabatement			
Niveau à l'arrêt du pompage	1,87 m		
Durée totale du pompage	2 H 10 mn		
Débit de pompage	9,9 10 m ³ /h		
Rabatement total dans l'ouvrage	0,47 m		
Débit spécifique	21,3 m ³ /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 :

La remontée de la nappe s'est effectuée en 30mn.

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.

Qualité physico-chimique de l'eau satisfaisante.

Concentration moyenne annuelle : 23793 m^3 .
Débit exploitable : $Q_e = Q_s \left(\frac{e}{j} \right) = 21,1 \left(\frac{375-1,40}{3} \right) = (16,5 \text{ m}^3/\text{h})$.