

03694X0008

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 : 15/01/88

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 : AVIREY-LINGEY

- Section : D - Parcelle : 8

- Désignation : Fontaine du Val des Riceys

- Coordonnées Lambert : X : 766,88 Y : 37,97

- Accessibilité : D 142

- Cote au sol (NGF) : Z : 199

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

- Repère : - Cote :

- 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 8

- Observations particulières :

Le puits a été construit sur la source.

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune d'AVIREY-LINGEY

- Propriétaire en : ?

- Maître d'œuvre :

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Creusement du puits

- Année : après 1937

2ème phase par :

- Année :

3ème phase par :

- Année :

- Organisme(s) détenteur(s) de documents :

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières :

Le puits appartient à la commune d'Avirey-Lingey : 225 habitants.

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Vallée de la Sarce entaillant les plateaux calcaires.

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
ALLUVIONS Modernes	Cailloutis et limons	2 m
PORTLANDIEN Inférieur	Calcaires du Barrois	90 m
KIMMERIDGIEN	Alternance d'assises, calcaires et marneuses	45 m
SEQUANIEN Supérieur	Calcaires	?

Aquifère(s) sollicité(s)

Calcaires du KIMMERIDGIEN

Type :

Supérieur et Moyen

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'émurgence :  
Descriptions de la zone d'émurgence et des aménagements :

- PUIS - FORAGES :  
Profondeur totale de l'ouvrage : 6,40 m Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de 0,00 à ?	Alluvions		de ±0,50 à 0,00	1,60 m	Margelle
de ? à 9 m	Marno-calcaires		de 0,00 à 6,40		Cuvelage béton
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 (PUITS OU FORAGE)

Date d'exécution	30/08/1949				10/01/1950			
Type(s) de pompe(s) utilisée(s)	Pompe immergée				Pompe immergée			
Niveau initial du plan d'eau	4,10 m/sol				3,75 m/sol			
Durée totale de l'essai	12 H 10 mn				10 H			
	Q m3/h	Durée	Niv. au stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)
1er palier	21	10H	6,00	2,00	13	4H	4,95	1,20
2ème palier	9,6	2H10	4,55	0,45	26	3H	5,84	2,09
3ème palier					19,3	3H	5,63	1,88
4ème palier								
5ème palier								

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er essai	2ème essai	3ème essai
Date	19/03/52		
Type de pompe	?		
Niveau initial de la nappe	4,20 m		
Niveau à la quasi stabilisation	/		
Temps écoulé	/		
Rabatement	/		
Niveau à l'arrêt du pompage	5,20 m		
Durée totale du pompage	2 H 30 mn		
Débit de pompage	15,00 m³/h		
Rabatement total dans l'ouvrage	1,00 m		
Débit spécifique	15 m³/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 :

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

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

- Consommation moyenne annuelle : 12333 m³  
- Débit Exploitable :  $Q_e = Q_s \left( \frac{e}{3} \right) = 15 \left( \frac{64-42}{3} \right) = (11 \text{ m}^3/\text{h})$