

# FICHE SIGNALETIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE ☐

FORAGE ☐

PUITS ☒

PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :

Date de mise à jour : 18/01/88

Par M. LEJEUNE J.P.

## SITUATION GEOGRAPHIQUE

- Département : AUBE

- Arrondissement : TROYES

- Canton : Les RICEYS

- Commune : Les RICEYS

- Désignation : Le Nagny

- Accessibilité : chemin pierre

- Utilisation : AEP

- 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 15

- Observations particulières : Le point d'eau est constitué par deux ouvrages les puits 1 (aval) et 2 (amont). 370-1-15-P2

- Feuille IGN au : 1/50 000

de : Les RICEYS

- Plan cadastral :

- Section : FI - Parcelle : ?

- Coordonnées Lambert : X : 751,32 Y : 33,72 33,42

- Cote au sol (NGF) : Z : 179

- Repère : - Cote :

## SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune des RICEYS

- Propriétaire en : 1951

- Maître d'oeuvre : DDA

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par : ? creusement et essais de débits - Année : 1951

2ème phase par : Génie Rural - essais de débits - Année : 1953

3ème phase par : - Année :

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

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières : Le captage (P1 et P2) devant la commune des RICEYS : 1958 RABITOMB.

## ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Plateau calcaire entaillé par la vallée de la Laignes

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

- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Epaisseur moyenne
Alluvions modernes		5 à 7 m
Kimméridgien Inférieur	calcaires	50 m
Séquanien terminal	calcaires	20 m
Séquanien	calcaires avec de rares bancs marneux	80 m

Aquifère(s) sollicité(s)

Alluvions/(Séquanien)

Type :

Type : Intersticiel

Type :

- OBSERVATIONS PARTICULIERES : Les alluvions reposent sensiblement au toit des "calcarenites du Vannage et de Cunfin" qui terminent le SEQUANIEN.

## OCCUPATION DU SOL

- Superficie du bassin versant :

Forêt, Bois :

Prairies naturelles :

Cultures :

- ACTIVITES AGRICOLES : sur le bassin versant :

A proximité du point d'eau :

- ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES : sur le bassin versant :

A proximité du point d'eau :

- REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- SOURCE(S) Type d'émergence :

Descriptions de la zone d'émergence et des aménagements :

- PUIS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage :  $P_1$  7,10 m  $P_2$  6,90 m Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de à	1,50 m	
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	20.08.53		
Méthode de mesure	sur P2		
Matériel employé	300		
Valeur du débit	7,10		

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

Date d'exécution	20.08.53														
Type(s) de pompe(s) utilisée(s)	sur puits 2														
Niveau initial du plan d'eau	3,85 m														
Durée totale de l'essai	7 H 10														
	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	24,75	2H20	5,44	1,59											
2ème palier	37	4H50	5,58	1,73											
3ème palier															
4ème palier															
5ème palier															

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er essai	2ème essai	3ème essai
Date	8.10.51 9.10.	20.08.53	20.08.53
Type de pompe	? ?	?	?
Niveau initial de la nappe	-	3,05	3,85 - début pompe
Niveau à la quasi stabilisation	--	-	niv. init. 3,70
Temps écoulé	-	-	2h20
Rabatement	-	-	
Niveau à l'arrêt du pompage	niveau stabilisé	5,85	5,44
Durée totale du pompage	? ?	8H 10	
Débit de pompage	45m3/h 63m3/h	23,96 m3/h	24,75
Rabatement total dans l'ouvrage	? ?	2,80	1,74
Débit spécifique	- ? ?	8,6 m3/h/m	14,29

- 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 :

Le 20.08.53 le pompage du puits P2 a commencé 1H 47 après celui du puits n°P1.  
Le niveau statique avait déjà baissé de 0,15 m.

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

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

Un périmètre de protection a été préconisé en Octobre 1946 par Mr. ABRARD

- Eau de bonne qualité chimique et bactériologique
- Débit exploitable :  $Q_e = Q_s \left( \frac{e}{3} \right) = 8,6 \left( \frac{3,10 - 3,05}{3} \right) = (11,6 \text{ m}^3/\text{h})$
- Consommation moyenne annuelle : 81936 m3

des ensembles de tests (1946, 1947) effectués sur le puits P2 et P1 : 21/01/49