

FICHE SIGNALÉTIQUE

concernant le forage annexé
situé à côté du captage -
SITUATION GÉOGRAPHIQUE

02981X0003

Fiche n°

Date de dernière mise
à jour : 13/4/88par M. FREMONT
BERRON

- Département AUBE - Feuille IGN au 1150000
- Arrondissement TROYES de TROYES
- Canton PINEY - Plan cadastral
- Commune ~~ROUILLY-SACEY~~ - Section - Parcelle
- Désignation - Coordonnées Lambert X 741,77 Y 72,75
- Accessibilité chemin - Cote au sol (NGF) Z 144
- Utilisation AEP - Repère margelle
- Cote +0,50 / sl
- Observations particulières le syndicat regroupe les communes de Rouilly-Sacey,
Neruil-Sellieres, Douches et Ogeraudet
- Carte (s) géologiques (s) n° 87 au 1180000 feuille TROYES
n° 298 au 1150000 feuille TROYES
- Indice de classement SGN n° 298 n° du 8° 4 n° d'entrée aux archives 3
- Archivage Autre (s) indice (s) de classement
- Observations particulières Le syndicat est aboli par le forage
n° : 298-4-2 d'urgence 1987
il est remplacé par le forage n° 298-4-2

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage Syndicat de Rouilly-Sacey Propriétaire en 1965
- Maître d'oeuvre PDA
- Travaux suivis ou conseillés par
- Travaux exécutés 1ère phase par forage à proximité Année 1937
2ème phase par creusement du puits Année 1965
3ème phase par Année
- Organisme (s) détenteur (s) de documents PDA
- Exploitation - Gestion INUTILISÉ - UTILISÉ - APPROPRIÉ
- Observations particulières installation de forage en 1987

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE Plateau moyen faiblement vallonné
- PEDOLOGIE Nature du sol (épaisseur, caractéristiques)
- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE
Stratigraphie (formations concernées)
Etage Turonien Nature Craie grise Epaisseur moyenne 60m
Etage Cenomanien Nature Craie marneuse Epaisseur moyenne 60m
Etage Nature Craie de Brienne Epaisseur moyenne
Etage Nature Epaisseur moyenne
Etage Nature Epaisseur moyenne
Aquifère (s) sollicité (s) Craie grise Turonienne Type foral
Type
Type
- Observations particulières

OCCUPATION DU SOL

- Superficie du bassin versant Forêts, Bois Prairies naturelles Cultures
- ACTIVITÉS AGRICOLES : sur le bassin versant cultures intensives
A proximité du point d'eau id
- ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES : sur le bassin versant Néant
A proximité du point d'eau Néant
- REJETS ASSAINISSEMENTS VULNÉRABILITÉ Néant

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- SOURCE (S) Type d'émergence
- Description de la zone d'émergence.....
- Description des aménagements
- PUIITS - FORAGES
- Profondeur totale de l'ouvrage.....15,40..... Méthode de foration.....

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre inK	Natures - caractéristiques
de 0,00 à 1,50	Crato		de 0,00 à 1,50	1,50	
de 1,50 à 3,00			de 1,50 à 3,00		dalle
de 3,00 à 4,50			de 3,00 à 4,50	1,50	
de 4,50 à 6,00			de 4,50 à 6,00		
de 6,00 à 7,50			de 6,00 à 7,50		

- Observations particulières La principale venue d'eau se situe à la cote -7,90m
nappe à 13,51m

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	20/10/70				21/10/70				SUIITE			
Type(s) de pompe(s) utilisée(s)												
Niveau initial du plan d'eau	5,84				9,84							
Durée totale de l'essai	4'06 mn				7'05 mn							
	Q m ³ /h	Durée	niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m ³ /h	Durée	niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m ³ /h	Durée	niveau stab	Rabt Δ(m)
1er palier	2,59	1'30'	non	2,10	11,31	11'	non	0,86	7,62	6'	non	0,56
2eme palier	2,15	40'	7,78	1,55	3,68	20'	non	0,48	5,21	2'02'	non	0,18
3eme palier	12	1'16'	non	6,91	4	7'	non	0,36	4,87	5'	non	0,14
4eme palier	3,86	40'	non	6,22	4,53	7'	non	0,36	6,77	30'	13,44	2,60
5eme palier					5,46	3,37	10,14	0,30		31'	non	1,61

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUIITS OU FORAGE)

	1er essai	2eme essai	3eme 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	2eme essai	3eme essai	1er essai	2eme essai	3eme essai
Méthode de calcul						
Formule utilisée						
Valeur						

- Observations particulières la mesure doit être prise par rapport au T.N.

RENSEIGNEMENTS DIVERS (forme d'un résumé)

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

La teneur en nitrate est trop élevée, la teneur en hydrocarbure dépassant la limite admissible.

JUGEMENT SYNTHETIQUE

point d'eau raccorde au réseau, mais ~~est insatisfaisant~~
cause d'absence de ~~en raison de~~ manœuvre gérée de l'eau
et des faibles débits obtenus.
Débit soutenable : $\approx 3 \text{ m}^3/\text{h}$