

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

ÉMERGENCE ☒

FORAGE ☐

PUITS ☒

PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :

Date de mise à jour : 25/11/87

Par M. FROMENT-P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
- Arrondissement : TROYES
- Canton : ESSOYES
- Commune : CUNFIN
- Désignation : Sainte-Anne
- Accessibilité : CD 67
- Utilisation : A.E.P.
- Carte(s) géologique(s) : n° 83 au 1/80 000° feuille CHAUMONT
- n° 371 au 1/50 000° feuille CHATEAUVILLAIN
- Indice de classement SGN n° 371 n° du 8ème I n° d'entrée aux archives 2001
- Observations particulières :

Il existe une émergence à 500 m au NE indiquée 371-I-2002

au Val Gravelly

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de CUNFIN
- Maître d'oeuvre : D.D.A.
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Creusement
- 2ème phase par :
- 3ème phase par :
- Année : 1949 ?
- Année :
- Année :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières :

population desservie : 222 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE :

Echancrures dans le plateau calcaires par les sources du Landion.

PÉDOLOGIE - Nature du sol (épaisseur, caractéristiques) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
SEQUANIEN	Calcaires et Calcaires marneux	100 90 m
RAURACIEN	Marnes et calcaires marneux	20 45 m
ARGOVIEN	Calcaires marneux et marnes	60 m 80

Aquifère(s) sollicité(s)

Calcaires du SEQUANIEN Inférieur

Type :

Type : Karstique 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 : exurgence karstique

Descriptions de la zone d'émergence et des aménagements :

Le puits est pourvu de galeries, il est aménagé sur la source.

- PUITIS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage :

4,40
4,37 m

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de à	0,85 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	23/08/45		
Méthode de mesure	?		
Matériel employé	?		
Valeur du débit	152 m ³ /jour 7,2 m ³ /h		

- POMPAGES PAR PALIERS - COURBES CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE (PUITS 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)
1er palier								
2ème palier								
3ème palier								
4ème palier								
5ème palier								

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS 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 :

La mesure de débit de 08/45 a nécessité l'installation d'une digue, c'était alors une période d'étiage.

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

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

Un périmètre de protection rapproché a été défini en Décembre 1947 par M. R. ABRARD.

Eau de mauvaise qualité bactériologique.

consommation totale moyenne annuelle : 12874 m³