

0371-1-2001

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 :

- Feuille IGN au : 1/50 000°
- de : CHATEAUVILLAIN
- Plan cadastral :
- Section : H - Parcelle : 1177
- Coordonnées Lambert : X : 774,80 Y : 41,15
- Cote au sol (NGF) : Z : 257
- Repère : - Cote :

Il existe une émergence à 500 m au NE indiquée 371-1-2002

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 - Année : 1949 ?
- 2ème phase par :
- 3ème phase par :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières : population desservie : 222 hab.

- Propriétaire en : 1949 ?

- Année : 1949 ?

- Année :

- Année :

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE :

val - sabillat
~~Echancrures dans le plateau calcaire par les sources du Landion.~~

PÉDOLOGIE - Nature du sol (épaisseur, caractéristiques) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

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

Aquifère(s) sollicité(s)

Calcaires du SEQUANIEN Inférieur

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 m³/jour 7,2 m³/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	1er palier		2ème palier		3ème palier		4ème palier		5ème palier	
				Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée

- 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			
Rabattement			
Niveau à l'arrêt du pompage			
Durée totale du pompage			
Débit de pompage			
Rabattement 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