

0371 1x2002

## FICHE SIGNALETIQUE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE ☐PUITS ☐FORAGE ☐PRISE D'EAU ☐Galerie ☒

Fiche n° :

Date de mise à jour : 25/11/07

Par M. FROMENT - P

## SITUATION GEOGRAPHIQUE

- Département : AUBE  
- Arrondissement : TROYES  
- Canton : ESSOYES  
- Commune : CUNFIN  
- Désignation :  
- Accessibilité :  
- Utilisation : A.E.P.
- Feuille IGN au : 1/50 000°  
de : CHATEAUVILLAIN  
- Plan cadastral :  
- Section :  
- Parcelle :  
- Coordonnées Lambert : X : 775,98 Y : 41,53  
- Cote au sol (NGF) : Z : 269  
- Repère :  
- Cote :

- 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 1 n° d'entrée aux archives 2002

- Observations particulières :

Il existe un auto puits sur source, utilisé  
pour l'AEP de CUNFIN, à 500 m à SE et coté 371.1.20.

## SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de CUNFIN  
- Maître d'oeuvre :  
- Travaux suivis ou conseillés par :  
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Creusement  
2ème phase par :  
3ème phase par :  
- Année : ≈ 1923  
- Année :  
- Année :  
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.  
- Exploitation - Gestion :  
- Observations particulières : population desservie : 222 hab.

## ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Vallon entaillant le plateau calcaire.

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

- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Epaisseur moyenne
SEQUANIEN	Calcaires et Calcaires Marneux	100 m
RAURACIEN	Marnes et calcaires marneux	20-45 m
ARGOVIEN	Calcaires marneux et marnes	60 m à 80 m

Aquifère(s) sollicité(s)

Calcaires du SEQUANIEN Inférieur

Type :

Type : Fissural

Type :

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

## 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 :

Il existe un puits et environ 60 m de galerie de captage.

A l'aval un tunnel de dégagement permet l'écoulement et

une réserve de 150 m<sup>3</sup>.

- PUIITS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage :

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de à		
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	1932-1935			
Méthode de mesure	?			
Matériel employé	?			
Valeur du débit	1,04 m <sup>3</sup> /h			

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

[illegible]

- 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'Enmagasinement		
	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...)

Mauvaise qualité bactériologique.

Qualité physico-chimique satisfaisante.

consommation totale moyenne annuelle : ~~12874~~ 12874 m<sup>3</sup>