

0371 1x2002

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE

FORAGE

Galerie

PUITS

PRISE D'EAU

Fiche n° :

Date de mise à jour : 25/11/07

Par M. FROMENT - P

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE

- Arrondissement : TROYES

- Canton : ESSOYES

- Commune : CUNFIN

- Désignation :

- Accessibilité :

- 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 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 371.1.200

- 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 :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de CUNFIN

- Propriétaire en : 1923

- Maître d'œuvre :

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Creusement

- Année : ≈ 1923

2ème phase par :

- Année :

3ème phase par :

- 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.

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
SEQUANIEN	Calcaires et Calcaires Marneux	100 m
RAURACIEN	<del>Marnes et calcaires marneux</del>	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 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 :

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 (PUIITS 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 m <sup>3</sup> /h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(n)	Q m <sup>3</sup> /h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(n)	Q m <sup>3</sup> /h	Durée

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUIITS 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'Ennagasinement		
	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>*