

0369 6X0001

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE ☐

PUITS ☒

FORAGE ☐

PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :

Date de mise à jour : 11/01/88

Par M. LEJEUNE J.P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
- Arrondissement : TROYES
- Canton : CHAOURCE
- Commune : CHESLEY
- Désignation : Fontaine Sainte-Blaise
- Accessibilité :
- Utilisation : A.E.P.
- Carte(s) géologique(s) : n° 97 au 1/80 000° feuille TONNERRE
- n° 369 au 1/50 000° feuille CHAOURCE
- Indice de classement SGN n° 369 n° du 8ème 6 n° d'entrée aux archives 1001
- Observations particulières :

la commune de Chesley est aussi desservie par le puits 369-6-24

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de CHESLEY
- Maître d'oeuvre : D.D.A.
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Creusement
- 2ème phase par :
- 3ème phase par :
- Année : 1938
- Année :
- Année :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières :

Population desservie : 344 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Plateau calcaire recoupé par des vallons.

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
PORTLANDIEN Inférieur	Calcaire	90 m
KIMMERIDGIEN	Alternance marnes et calcaires	45 m
SEQUANIEN	Calcaires sublithographiques	70 m
RAURACIEN	Calcaires marneux	30 m

Aquifère(s) sollicité(s) : Calcaires du PORTLANDIEN Type : Fissural

- 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 :

- PUIITS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage : 12,40 m

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de 0,00 à 8,00	1,20	Margelle
de à			de 8,00 à 10,80	1,20	Parois bétonnées
de à			de 10,80 à 12,40	1,20	Galerie
de à			de à		Puisard

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

La galerie a une section rectangulaire de 2 x 1,50 et une longueur de 45 m vers le SE.

## 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												
Type(s) de pompe(s) utilisée(s)												
Niveau initial du plan d'eau												
Durée totale de l'essai												
	Q m <sup>3</sup> /h	Durée	Niv au stab	Rabt Δ(m)	Q m <sup>3</sup> /h	Durée	Niv au stab	Rabt Δ(m)	Q m <sup>3</sup> /h	Durée	Niv au stab	Rabt Δ(m)
1er palier												
2ème palier												
3ème palier												
4ème palier												
5ème palier												

- 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'Emmagasinement		
	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...)

Qualité physico-chimique et bactériologique satisfaisante.

- Consommation moyenne annuelle : 18383 m<sup>3</sup>  
- Débit exploitable : ? le puit n'est tout en Août 1974.