

0370 3X0003

## FICHE SIGNALETIQUE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE



PUITS



FORAGE



PRISE D'EAU



Fiche n° :

Date de mise à jour :

Par M.

## SITUATION GEOGRAPHIQUE

- Département : AUBE - Feuille IGN au : 1/50 000°  
- Arrondissement : TROYES de : LES RICEYS  
- Canton : ESSOYES - Plan cadastral :  
- Commune : ESSOYES - Section : - Parcelle :  
- Désignation : Captage de Servigny - Coordonnées Lambert : X : 761,85 Y : 41,40  
- Accessibilité : - Cote au sol (NGF) : Z : 176  
- Utilisation : A.E.P. Ville de TROYES - Repère : - Cote :  
- Carte(s) géologique(s) : n° 83 au 1/80 000° feuille CHAUMONT  
n° 370 au 1/50 000° feuille LES RICEYS  
- Indice de classement SGN n° 370 n° du 8ème 3 n° d'entrée aux archives 3  
- Observations particulières : Le domaine du captage de Servigny possède aussi des parcelles  
sur les communes de LOCHES-sur-OURCE et GYE-sur-SEINE.  
Le domaine s'étend sur 190 ha.

## SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Ville de TROYES - Propriétaire en : 1898  
- Maître d'oeuvre :  
- Travaux suivis ou conseillés par :  
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Captage - Année : 1894-1898  
2ème phase par : - Année :  
3ème phase par : - Année :  
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A., Ville de TROYES  
- Exploitation - Gestion :  
- Observations particulières : La ville de TROYES a acquis le domaine le 20/04/1894.

## ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Vallée de l'Ource entaillant le plateau calcaire.

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

- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Epaisseur moyenne
KIMMERIDGIEN Inférieur	Calcaires variés	50 m
KIMMERIDGIEN Basal	Calcaires marnes	30 m
OXFORDIEN Supérieur	Calcaires argileux	40 m

Aquifère(s) sollicité(s)

Calcaires du KIMMERIDGIEN Inf.

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 : Un aqueduc principal (294 m) sur lequel viennent se brancher : - un drain (165 m)  $\phi$  0,60 m (double tuyau)  
- un drain (130 m)  $\phi$  0,60 m (double tuyau)  
- un drain (350 m)  $\phi$  0,60 m (tuyau unique)

- PUIITS - FORAGES :

Le tout se déverse dans un bache de jonction et s'écoule gravitairement jusqu'à la ville de TROYES.

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 :

L'eau transite gravitairement jusqu'à le ville de TROYES.

TEST DE DEBIT

- MESURES DE DEBITS (SOURCES) :

Date	20/03/1899	21/10/1906	1965
Méthode de mesure			?
Matériel employé			?
Valeur du débit	1 056 m <sup>3</sup> /h	187 m <sup>3</sup> /h	400 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												
	Q m <sup>3</sup> /h	Durée	Niveau stab	Rabt $\Delta$ (m)	Q m <sup>3</sup> /h	Durée	Niveau stab	Rabt $\Delta$ (m)	Q m <sup>3</sup> /h	Durée	Niveau stab	Rabt $\Delta$ (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...)