

0369 6X0001

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
S.R.A.E.  
N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE  PUIITS   
FORAGE  PRISE D'EAU

Fiche n° :  
Date de mise à jour : 11/01/88  
Par M. LEJEUNE J.P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE - Feuille IGN au : 1/50 000°  
- Arrondissement : TROYES de : CHAOURCE  
- Canton : CHAOURCE - Plan cadastral :  
- Commune : CHESLEY - Section : - Parcelle :  
- Désignation : Fontaine Sainte-Blaise - Coordonnées Lambert : X : 732,685 Y : 331,475  
- Accessibilité : - Cote au sol (NGF) : Z : 193  
- Utilisation : A.E.P. - Repère : - Cote :  
- 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 thème 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 - Propriétaire en : 1938  
- Maître d'oeuvre : D.D.A.  
- Travaux suivis ou conseillés par :  
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Creusement - Année : 1938  
2ème phase par : - Année :  
3ème phase par : - 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  
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 :

- 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 à 0,00        | 1,20     | Margelle                   |
| de à       |                   |          | de 0,00 à 8,80   | 1,20     | Parois bétonnées           |
| de à       |                   |          | de 8,80 à 10,80  |          | Galerie                    |
| de à       |                   |          | de 10,80 à 12,40 | 1,20     | Puisard                    |
| de à       |                   |          | de à             |          |                            |

- 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 tant en Août 1974.