

0835 6X-1001

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

de CLASSEMENT :

EMERGENCE ☒

FORAGE ☐

PUITS ☐

PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :

Date de mise à jour : 25/01/88

Par M. LEJEUNE J.P

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Département : AUBE

Arrondissement : BAR/AUBE

Canton : BAR/AUBE

Commune : JUVANCOURT

Désignation :

Accessibilité :

Utilisation : AEP de la Commune

Carte(s) géologique(s) : n° 85 au 1/80 000 feuille CHAUMONT

n° 335 au 1/50 000 feuille BAR/AUBE

Indice de classement SGN n° 335 n° du 8ème 6 n° d'entrée aux archives 1001

Observations particulières :

- Feuille IGN au : 1/50 000

de : BAR/AUBE

- Plan cadastral :

- Section : B

- Parcelle : 318

- Coordonnées Lambert : X : 78315 Y : 34885

- Cote au sol (NGF) : Z : 197

- Repère :

- Cote :

SITUATION ADMINISTRATIVE

Maître d'ouvrage : Commune de JUVANCOURT

Maître d'oeuvre :

Travaux suivis ou conseillés par :

Travaux exécutés 1ère phase par :

2ème phase par :

3ème phase par :

Organisme(s) détenteur(s) de documents : DDA

Exploitation - Gestion :

Observations particulières : le puits devant la commune de Juvancourt : 153 habitants.

- Propriétaire en : 1957

- Année : < 1949

- Année :

- Année :

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Vallée de l'Aube entaillant les plateaux calcaires.

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

- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

| Stratigraphie (Formations concernées) | Nature                     | Épaisseur moyenne |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Alluvions anciennes                   | grave                      | quelques mètres   |
| SEQUANIEN                             | calcaires                  | 80 m              |
| RAURACIEN                             | marnes et marnes calcaires | 45 m              |
| ARGOVIEN                              | alternance marnes - marnes | 60 m              |
|                                       | calcaires et calcaires.    |                   |

Aquifère(s) sollicité(s) : Alluvions/ARGOVIEN

Type : Interstitiel et 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 :

- PUIS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage :

7m70

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              |  |  |  |  |
| Méthode de mesure |  |  |  |  |
| Matériel employé  |  |  |  |  |
| Valeur du débit   |  |  |  |  |

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

| Date d'exécution                |        |       |             |           |        |       |             |           |        |       |             |           |
|---------------------------------|--------|-------|-------------|-----------|--------|-------|-------------|-----------|--------|-------|-------------|-----------|
| Type(s) de pompe(s) utilisée(s) |        |       |             |           |        |       |             |           |        |       |             |           |
| Niveau initial du plan d'eau    |        |       |             |           |        |       |             |           |        |       |             |           |
| Durée totale de l'essai         |        |       |             |           |        |       |             |           |        |       |             |           |
|                                 | Q m3/h | Durée | Niveau stab | Rabt Δ(m) | Q m3/h | Durée | Niveau stab | Rabt Δ(m) | Q m3/h | Durée | Niveau stab | Rabt Δ(m) |
| 1er palier                      |        |       |             |           |        |       |             |           |        |       |             |           |
| 2ème palier                     |        |       |             |           |        |       |             |           |        |       |             |           |
| 3ème palier                     |        |       |             |           |        |       |             |           |        |       |             |           |
| 4ème palier                     |        |       |             |           |        |       |             |           |        |       |             |           |
| 5ème palier                     |        |       |             |           |        |       |             |           |        |       |             |           |

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

|                                 | 1er essai    | 2ème essai   | 3ème essai |
|---------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Date                            | 22/02/49     | 12/10/49     |            |
| Type de pompe                   |              |              |            |
| Niveau initial de la nappe      | 1,50 m/Nappe | 3,10 m/Nappe |            |
| Niveau à la quasi stabilisation |              |              |            |
| Temps écoulé                    |              |              |            |
| Rabatement                      |              |              |            |
| Niveau à l'arrêt du pompage     | 3,30 m/Nappe | 3,90 m/Nappe |            |
| Durée totale du pompage         | 64           | 84 18 mn     |            |
| Débit de pompage                | 27 m³/h      | 30,7 m³/h    |            |
| Rabatement total dans l'ouvrage | 1,80 m       | 1,80 m       |            |
| Débit spécifique                | 15 m³/h/m    | 17 m³/h/m    |            |

- 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...)

Un rapport géologique a été réalisé en Octobre <sup>1938</sup> 1983 par Mr. BONNET.

Eau à dureté élevée, souvent de mauvaise qualité bactériologique.

- Consommation moyenne annuelle : 8795 m³

- Débit exploitable :  $Q_e = Q_s \left( \frac{e}{3} \right) = 17 \left( \frac{370-210}{3} \right) = (31,7 \text{ m}^3/\text{h})$