

03344X0026

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s) : puits / source

Nombre : 1

Fiche n° :

Date de mise à jour : 28/10/87

Par M. FROMENT

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : AUBE

FEUILLE IGN AU : 1/50000

ARRONDISSEMENT : BARR/AUBE

DE : BARR/SEINE

CANTON : BARR/AUBE

PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : ORVILLE

SECTION : PARCELLE :

DESIGNATION : Fontaine Bontat

COORDONNÉES LAMBERT - X : 77253 Y : 5453

ACCESSIBILITE :

COTE AU SOL (NGF) - Z : 8

UTILISATION : AEI

REPÈRE : COTE :

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 83

AU 1/80000 FEUILLE : CHAMIGNY

N° 334

AU 1/50000 FEUILLE : BARR/SEINE

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 334

N° DU 8ème 4

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 5004

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : source souterraine en captation, en présence de puits (réservoir) le captage principal est situé à la Fontaine Bontat, 334-4-22

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : Commune d'ORVILLE

PROPRIÉTAIRE EN :

MAÎTRE D'ŒUVRE :

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : SRAE.CA

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : Commune

ANNÉE : 1984

2ème PHASE PAR :

ANNÉE :

3ème PHASE PAR :

ANNÉE :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS :

EXPLOITATION - GESTION :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

ORVILLE : 1988 sub.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Vallon du Requin entaillant le plateau calcaire

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

| STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES) | NATURE | ÉPAISSEUR MOYENNE (M) |
|---------------------------------------|--------|-----------------------|
|                                       |        |                       |
|                                       |        |                       |
|                                       |        |                       |
|                                       |        |                       |
|                                       |        |                       |

AQUIFÈRE(S) SOLlicitÉ(S) :

TYPE :

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORÊTS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

prairies et cultures

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

prairies

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE

Souche de deversion ambr.  
Capté en amont immédiat de la F<sup>me</sup> de BEURET

- DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS

puits de 3m de profondeur (φ 0,50)  
et tranchées drainant de 20m de longueur (diamètre φ 0,30 en fond)  
de tranchée à 2,50 m de profondeur

JUGEMENT SYNTHETIQUE ET RENSEIGNEMENTS DIVERS (sous forme d'un résumé)

(EXPLOITATION, PROTECTION, PIEZOMETRIE, PHYSICO-CHEMIE, BACTERIOLOGIE, ETC...)

- Débit d'étiage estimé à 1 m<sup>3</sup>/h
- Niveau piézométrique de 12/9/84 : 2,14/R (haut de la travée)
- Captage de complément capté par V<sub>1</sub> par p. p., notamment en périodes de crues.

TEST DE DEBIT

|                                     |         |         |             |  |  |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|--|--|
| Date                                | 27/5/85 | 5/6/86  | 11/4/86 (2) |  |  |
| Méthode de mesure                   | Directe | Directe | Directe     |  |  |
| Matériel employé                    | Sseau   | Pompe   | Sseau       |  |  |
| Valeur du débit (m <sup>3</sup> /h) | 1,5     | 2       | 1,1         |  |  |
| Date                                |         |         |             |  |  |
| Méthode de mesure                   |         |         |             |  |  |
| Matériel employé                    |         |         |             |  |  |
| Valeur du débit (m <sup>3</sup> /h) |         |         |             |  |  |
| Date                                |         |         |             |  |  |
| Méthode de mesure                   |         |         |             |  |  |
| Matériel employé                    |         |         |             |  |  |
| Valeur du débit (m <sup>3</sup> /h) |         |         |             |  |  |

OBSERVATIONS PARTICULIERES : (1) - avant travaux  
(2) - mesures réalisées au service