

0264 2X 0027

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s) : source → puits

Nombre : 1

Fiche n° :

Date de mise à jour : 16.3.90

Par M. PERRON M.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : Hte. Marne

ARRONDISSEMENT : St Dizier

CANTON : WASSY

COMMUNE : SOMMANCOURT

DESIGNATION : sec de l'Aulnaux

ACCESSIBILITE : D173 puis pds

UTILISATION : AEP

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 68

N° 264

INDICE DE CLASSEMENT SCN N° 264

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : source équipée d'un système d'aspersion

FEUILLE IGN AU : 1/25000

DE : WASSY 7.8

PLAN CADASTRAL :

SECTION : A

PARCELLE : 1091

COORDONNÉES LAMBERT - X : 798,92 Y : 98,27

COTE AU SOL (NGF) - Z : 200

REPERE :

COTE :

AU 1/80000

FEUILLE : WASSY

AU 1/50000

FEUILLE : WASSY

N° DU 8ème 8

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 27

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : CNE

MAÎTRE D'ŒUVRE : G. R¹TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : G. R¹

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : creusement

2ème PHASE PAR :

3ème PHASE PAR :

ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS : J.D. AF 52

EXPLOITATION - GESTION : CNE

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : pop. desservie : 64 hab.

PROPRIÉTAIRE EN : 19

ANNÉE : 10

ANNÉE :

ANNÉE :

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : fenc de coteau

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

| STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES) | NATURE | ÉPAISSEUR MOYENNE (M) |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Barémien sup | argile brune, minérale de fer oolithique | 10 |
| Barémien inf | argile compacte, grise, plastique | 15-20 |
| | | |
| | | |
| | | |

AQUIFÈRE(S) SOLICITÉ(S) : Barémien sup

TYPE : inteshiel + fœval

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : nappe l'bre

OCCUPATION DU SOL

SURFACIE DU BASSIN VERSANT :

FORÊTS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : bois-

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT : village de Sommancourt.

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU : D. 179

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- DESCRIPTION DE LA ZONE D'EMERGENCE = s^o à bloc de calcaire, bien localisée
Emergence de déversement par les marnes.

- DESCRIPTION DES AMENAGEMENTS = le capteur est constitué par 1 puits ϕ 3,5m ext^r (2,5m int^r)
prof. de 3,75m dans lequel l'eau arrive par le fond.
- 1 trap. plan en ciment ϕ 150 est vissé à - 2m et alimente 1 ancien bavoir.
- 31 dispositif de vidange ϕ 100 à - 2,75m.
- le puits est équipé d'un groupe électropompe (ϕ = ?) ; le niveau de la crepine est à - 3,65m.

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

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

- eau faiblement minéralisée, légèrement agressive (pH = 6, p = 9030 sr.cm)
- bonne qualité bactériologique \rightarrow pas de traitement.
- l'eau est refoulée jusqu'au réservoir de 50 m³ par l'intermédiaire d'une conduite ϕ 60mm.
- cons. moy = 16 à 20 m³/j.

TEST DE DEBIT

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Date | | | | | |
| Méthode de mesure | | | | | |
| Matériel employé | | | | | |
| Valeur du débit (m ³ /h) | | | | | |
| Date | | | | | |
| Méthode de mesure | | | | | |
| Matériel employé | | | | | |
| Valeur du débit (m ³ /h) | | | | | |
| Date | | | | | |
| Méthode de mesure | | | | | |
| Matériel employé | | | | | |
| Valeur du débit (m ³ /h) | | | | | |

OBSERVATIONS PARTICULIERES : $N_A = -2m \rightarrow N_D = 2,15m$