

0301 6X0002

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement:

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s):

Nombre: 1

Fiche n°:

Date de mise à jour: 15.1.90

Par M. PERROT M.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : Hte. Marne

ARRONDISSEMENT : CHAUMONT

CANTON : VIGNORY

COMMUNE : FRONCES

DÉSIGNATION : puits

ACCESSIBILITÉ : D. 166

UTILISATION : AEP

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 83

N° 301

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 301

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

FEUILLE IGN AU : 1/25 000

DE : DOLAINCOURT 5.6

PLAN CADASTRAL :

SECTION : Z1

PARCELLE : 413

COORDONNÉES LAMBERT - X : 808,13 Y : 68,73

COTE AU SOL (NGF) - Z : 217,5

REPERE :

COTE :

AU 1/80 000

FEUILLE : CHAUMONT

AU 1/50 000

FEUILLE : DOLAINCOURT

N° DU 8ème 6

N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 2

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : CRE

PROPRIÉTAIRE EN :

MAÎTRE D'ŒUVRE : G.P.

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : G.R. = G. CORROY

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR :

ANNÉE :

2ème PHASE PAR :

ANNÉE :

3ème PHASE PAR :

ANNÉE :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : DDAF 52

EXPLOITATION - GESTION : CRE

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : pop. desservie = Fronces = 2062 hab.
Buxières les Fronces =

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : vallée de la Marne

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

| STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES) | NATURE | ÉPAISSEUR MOYENNE (M) |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| ALLUVIONS PLÉISTOCÈNE | galets à galets calc. | 3-4 |
| SEQUANIEN inf. | dûres calc. sombres | 50-60 |
| RAURACIEN | marne grise à bancs de calc. marneux | 50 |
| ARGOÏEN | marne calc. marneux / calc. coquilleux | |

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : alluvions quaternaires

TYPE : interstitiel

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : nappe

relation probable avec la rivière
alimentation par précipitations atmosphériques mais par apport
latéral des côtes

OCCUPATION DU SOL

SURFACE DU BASSIN VERSANT :

FORÊTS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : prairies

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU : prairie

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ : Marne à 80m au S. → terrains inondables.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - ~~FORAGE~~ :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 4.5m

METHODE DE FORATION :

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES : capté à l'abîme des alluvions.
 $Q = 400 \text{ m}^3/\text{j}$ en moy.

TEST DE DÉBIT :

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

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

| | 1 ^{er} ESSAI | 2 ^{ème} ESSAI | 3 ^{ème} ESSAI | 4 ^{ème} ESSAI | 5 ^{ème} ESSAI |
|--|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| DATE | | | | | |
| TYPE DE POMPE | | | | | |
| NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m) | | | | | |
| NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m) | | | | | |
| TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn) | | | | | |
| RABATTEMENT A QUASI STAB. (m) | | | | | |
| NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m) | | | | | |
| DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn) | | | | | |
| DEBIT DE POMPAGE (m ³ /h) | | | | | |
| RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m) | | | | | |
| DEBIT SPECIFIQUE (m ³ /h/m) | | | | | |

CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

[illegible]

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

- eau dure de nature bicarbonatée calcaire, normalement minéralisée
- qualité bactériologique → traitement par chloration.
- les P.P. ont été définies en 1983
- le puits est équipé de 2 groupes électropompes ($100 \text{ m}^3/\text{h}$) qui refoulent l'eau jusqu'à 2 réservoirs jumelés de 500 m^3 chacun par l'intermédiaire d'une conduite $\phi 150 \text{ mm}$