

Ministère de l'Agriculture  
S.R.A.E  
N° de classement :

FICHE SIGNALETIQUE  
Type(s) d ouvrages(s): sondage  
Nombre: 1

03006X1007/S1  
Fiche n°:  
Date de mise à jour: 24/1/90  
Par M. PÉREZ M.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : Hte. Marne FEUILLE IGN AU : 1/25000  
ARRONDISSEMENT : ST DIZIER DE :  
CANTON : DOULEVANT PLAN CADASTRAL :  
COMMUNE : BEURMONT SECTION : PARCELLE :  
DESIGNATION : sondage 1 COORDONNEES LAMBERT - X : 835894 Y : 6803159  
ACCESSIBILITE : COTE AU SOL (NGF) - Z : 216  
UTILISATION : recherches REPERE : COTE :  
CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 33 AU 1/80000 FEUILLE : ORIGNY  
N° 300 AU 1/50000 FEUILLE : DOULEVANT  
INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 300 N° DU 8ème N° D'ENTREE AUX ARCHIVES :  
OBSERVATIONS PARTICULIERES : 6 pages ont été exécutées pendant cette campagne

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : CRE PROPRIETAIRE EN :  
MAITRE D'OEUVRE : DDAF 52  
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR : DDAF 52  
TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : creusement VAUTHIER ANNEE : 1982  
2ème PHASE PAR : ANNEE :  
3ème PHASE PAR : ANNEE :  
ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS :  
EXPLOITATION - GESTION :  
OBSERVATIONS PARTICULIERES :

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : vallée du Ceffond

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

| STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES) | NATURE                     | EPAISSEUR MOYENNE (M) |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| VALANGINIEN                           | arg. sable et silt. noires | 5-10                  |
| PORTLANDIEN inf                       | calc. dur blanc            | 100                   |
|                                       |                            |                       |
| Alluvions Pléistocène                 | gravier calc.              |                       |
|                                       |                            |                       |

AQUIFERE(S) SOLICITE(S) : Portlandien inf TYPE :  
TYPE :  
TYPE :  
OBSERVATIONS PARTICULIERES :

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORETS : PRAIRIES : CULTURES :  
ACTIVITES AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :  
- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :  
ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :  
- A PROXIMITE DU POINT D'EAU :  
REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE :

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 20 m

METHODE DE FORATION : MFT 8" 1/2

| FORAGE         |                             |           | EQUIPEMENT     |           |                           |
|----------------|-----------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------------------|
| PROFONDEUR (m) | NATURE DU TERRAIN           | DIAM. (m) | PROFONDEUR (m) | DIAM. (m) | NATURE - CARACTERISTIQUES |
| 0-1            | argile grise                |           |                |           |                           |
| 1-3            | alluvions argileux          |           |                |           |                           |
| 3-5            | argile rouge et calcaire    |           |                |           |                           |
| 5-6            | calcaire beige argileux     |           |                |           |                           |
| 6-10           | calcaire et argile          |           |                |           |                           |
| 10-20          | calcaire gris bleu et marne |           |                |           |                           |
|                |                             |           |                |           |                           |
|                |                             |           |                |           |                           |
|                |                             |           |                |           |                           |
|                |                             |           |                |           |                           |

OBSERVATIONS PARTICULIERES : pas d'eau

## TEST DE DEBIT

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

| DATE D'EXECUTION    |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
|---------------------|-----------------|---------------|------------------|------------|-----------------|---------------|------------------|------------|-----------------|---------------|------------------|------------|
| TYPE(S) DE POMPE(S) |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
| NIVEAU STATIQUE     |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
| DUREE TOTALE        |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
|                     | DEBITS Q (m³/h) | DUREE tp h mn | NIVEAU STAB. (m) | RABT. Δ(m) | DEBITS Q (m³/h) | DUREE tp h mn | NIVEAU STAB. (m) | RABT. Δ(m) | DEBITS Q (m³/h) | DUREE tp h mn | NIVEAU STAB. (m) | RABT. Δ(m) |
| 1er PALIER          |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
| 2ème PALIER         |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
| 3ème PALIER         |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
| 4ème PALIER         |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
| 5ème PALIER         |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
| 6ème PALIER         |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
| 7ème PALIER         |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |
| 8ème PALIER         |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |                 |               |                  |            |

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

|                                      | 1er ESSAI | 2ème ESSAI | 3ème ESSAI | 4ème ESSAI | 5ème 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 (m³/h)              |           |            |            |            |            |
| RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m) |           |            |            |            |            |
| DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)            |           |            |            |            |            |

CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

|                   | T : TRANSMISSIVITE |          |          |          |          | E : COEFFICIENT D'EMMAGASINEMENT |          |          |          |          |
|-------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                   | 1er ESSAI          | 2e ESSAI | 3e ESSAI | 4e ESSAI | 5e ESSAI | 1er ESSAI                        | 2e ESSAI | 3e ESSAI | 4e ESSAI | 5e ESSAI |
| METHODE DE CALCUL |                    |          |          |          |          |                                  |          |          |          |          |
| FORMULE UTILISEE  |                    |          |          |          |          |                                  |          |          |          |          |
| VALEUR (m²/s)     |                    |          |          |          |          |                                  |          |          |          |          |

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

abandonné - rebouché