

0088 3 X 0032

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

FICHE SIGNALÉTIQUE
Type(s) d ouvrages(s): *Puits/Source*
Nombre: *1*

Fiche n°:
Date de mise à jour:
Par M.

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : *Source en flan de vallon*

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

| STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES) | NATURE | ÉPAISSEUR MOYENNE (M) |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <i>Alluvions modernes</i> | | |
| <i>Domérien Inférieur</i> | <i>Marnes</i> | <i>80</i> |
| <i>Pliensbachien-Lotharingien</i> | <i>Calcaires + grès</i> | |
| | | |

AQUIFÈRE(S) SOLlicitÉ(S) : *Pliensbachien*

TYPE : *Fissural*

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : *Ardennes* FEUILLE IGN AU : *1/50 000°*
ARRONDISSEMENT : *Sedan* DE : *Montmédy*
CANTON : *Carignan* PLAN CADASTRAL :
COMMUNE : **AUFLANCE** SECTION : *A* PARCELLE : *214-215*
DESIGNATION : COORDONNÉES LAMBERT - X : *813,62* Y : *217,94*
ACCESSIBILITÉ : COTE AU SOL (NGF) - Z : *210*
UTILISATION : *A.E.P.* REPERE : COTE :
CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° *24* AU *1/80 000°* FEUILLE : *Mézières*
N° *88* AU *1/50 000°* FEUILLE : *Montmédy*
INDICE DE CLASSEMENT SGN N° *88* N° DU 8ème *3* N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : *32*
OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : *Commune d'Auflance* PROPRIÉTAIRE EN : *1970*
MAÎTRE D'ŒUVRE : *DDAF*
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR :
TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : *Reconnaissance* ANNÉE : *1959*
2ème PHASE PAR : *Puits sur source* ANNÉE : *1969*
3ème PHASE PAR : ANNÉE :
ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : *DDAF*
EXPLOITATION - GESTION :
OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : *Commune desservie : Auflance : 100 hab. (en 1982)*

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORÊTS : PRAIRIES : 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

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 12 m

METHODE DE FORATION :

| FORAGE | | | EQUIPEMENT | | |
|----------------|----------------------|----------|----------------|----------|---------------------------|
| PROFONDEUR (m) | NATURE DU TERRAIN | DIAM.(m) | PROFONDEUR (m) | DIAM.(m) | NATURE - CARACTERISTIQUES |
| DE ? A ? | Alluvions | | DE A | | |
| DE ? A ? | Calcaires+Marnes | | DE A | | |
| DE ? A ? | Calcaires gréseux(1) | | DE A | | |
| DE ? A ? | Marnes bleues | | DE A | | |
| DE A | | | DE A | | |
| DE A | | | DE A | | |
| DE A | | | DE A | | |
| DE A | | | DE A | | |
| DE A | | | DE A | | |
| DE A | | | DE A | | |

OBSERVATIONS PARTICULIERES : (1) Calcaires gréseux de Romery.

TEST DE DEBIT

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

| DATE D'EXECUTION | 18/06/69 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|------------|--|
| TYPE(S) DE POMPE(S) | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEAU STATIQUE | 11,50 | | | | | | | | | | | | |
| DUREE TOTALE | 50 H | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 14,4 | 02 00 | 12,93 | 1,43 | | | | | | | | | |
| 2ème PALIER | 21,8 | 04 30 | non | - | | | | | | | | | |
| 3ème PALIER | 34,2 | 04 30 | non | - | | | | | | | | | |
| 4ème PALIER | 40,2 | 39 00 | 20,93 | 9,43 | | | | | | | | | |
| 5ème PALIER | | | | | | | | | | | | | |
| 6ème PALIER | | | | | | | | | | | | | |
| 7ème PALIER | | | | | | | | | | | | | |
| 8ème PALIER | | | | | | | | | | | | | |

OBSERVATIONS PARTICULIERES : Une mesure de débit de la source a été faite le 27/09/67 avec un seau de 10 l de 7,48 m³/h.

POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

| | 1er ESSAI | 2ème ESSAI | 3ème ESSAI | 4ème ESSAI | 5ème ESSAI |
|--------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| DATE | 27/09/69 | | | | |
| TYPE DE POMPE | | | | | |
| NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m) | 12,30 | | | | |
| NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m) | | | | | |
| TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn) | | | | | |
| RABATTEMENT A QUASI STAB. (m) | | | | | |
| NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m) | 13,38 | | | | |
| DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn) | 15 H | | | | |
| DEBIT DE POMPAGE (m³/h) | 9 | | | | |
| RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m) | 1,08 | | | | |
| DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m) | 8,33 | | | | |

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...)

Deux rapports géologiques ont été rédigés en Juin 1959 et Juillet 1966 par G. Waterlot qui fixa en Janvier 1969, les périmètres de protection. Un arrêté de D.U.P. date de novembre 1970. Eau de bonne qualité physico-chimique.