

0088 3X0032

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:
Par M.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : Ardennes
ARRONDISSEMENT : Sedan
CANTON : Carignan
COMMUNE : AUFLANCE
DESIGNATION :
ACCESSIBILITE :
UTILISATION : A.E.P.
CARTE(S) GEOLOGIQUE(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'ENTREE AUX ARCHIVES : 32
OBSERVATIONS PARTICULIERES :

FEUILLE IGN AU : 1/50 000°
DE : Montmédy
PLAN CADASTRAL :
SECTION : A PARCELLE : 214-215
COORDONNEES LAMBERT - X : 813,62 Y : 217,94
COTE AU SOL (NGF) - Z : 210
REPERE : COTE :

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : Commune d'Auflance
MAITRE D'OEUVRE : DDAF
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR :
TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : Reconnaissance ANNEE : 1959
2ème PHASE PAR : Puits sur source ANNEE : 1969
3ème PHASE PAR : ANNEE :
ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS : DDAF
EXPLOITATION - GESTION :
OBSERVATIONS PARTICULIERES : Commune desservie : Auflance : 100 hab. (en 1982)

PROPRIETAIRE EN : 1970

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Source en flan de vallon

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (EPAISSEUR, CARACTERISTIQUES) :

GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNEES)	NATURE	EPAISSEUR MOYENNE (M)
Alluvions modernes		
Domérien Inférieur	Marnes	80
Pliensbachien-Lotharingien	Calcaires + grès	

AQUIFERE(S) SOLLICITE(S) : Pliensbachien

TYPE : Fissural

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORÊTS : 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 : 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-CHIMIE, 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.