

0373 240009

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d ouvrage(s): Puits

Nombre :

Fiche n°:

Date de mise à jour: 25/4/88

Par M. J. Vallant

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : Haute Meuse

FEUILLE IGN AU : 1/25000

ARRONDISSEMENT : Langres

DE : Mouffy le Roi

CANTON : Val de Meuse

PLAN CADASTRAL : Lenzeul 1/2000

COMMUNE : LENZEUL
commune déléguée de Val de Meuse

SECTION : ZB PARCELLE : 66

DESIGNATION :

COORDONNÉES LAMBERT - X : 838,70 Y : 344,15

ACCESSIBILITE : D 137

COTE AU SOL (NGF) - Z : 330

UTILISATION : AEP de Lenzeul

REPERE : ^{Margelle} +0,8 COTE : +0,8 m / sol

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 84 AU 1/80000

FEUILLE : Mirécourt

N° 373 AU 1/50000

FEUILLE : Bourbonne les Bains

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 373 N° DU 8ème 2 N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 9

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

Il existe un autre point d'eau AEP n° SGN: 332-2-10 alimentant
la commune de Lenzeul à proximité de ce puits

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : Commune de Lenzeul

PROPRIÉTAIRE EN :

MAÎTRE D'ŒUVRE :

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : M. Dou (entrepreneur)

ANNÉE : 1963

2ème PHASE PAR :

ANNÉE :

3ème PHASE PAR :

ANNÉE :

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

EXPLOITATION - GESTION : Commune de Val de Meuse

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

Population totale desservie : Lenzeul 118 h05

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Cote de coteau le long de la vallée de la Meuse

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
Sinemurien supérieur	Argile à poncrales	15m
Sinemurien inférieur	Calcaire à gryphes	6m
Rhénien supérieur	Argile de Lillois	5m
Rhénien inférieur	Gres inférieurs	30m

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : Rhénien inférieur

TYPE : fossorial

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : nappe libre

écoulement Est-Ouest

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT :

FORÊTS :

PRAIRIES :

CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT : Pâturage de bovins

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT : village avec premières habitations à
150 m en amont des puits

- A PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

le puits est situé au milieu des prairies il n'existe aucun enclos
pour tenir les bêtes à l'écart

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE :

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 40,5 m

METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
de 0 à 0,8 m	Terre végétale		de 0 à 18 m	1,5	saie bétonnée
de 0,8 à 3 m	Argile jaune		de 18 à 30 m	1,5	houille
de 3 à 3,6 m	Marnes bleues + grises		de 30 à 31,5 m	1,5	saie de ciment
de 3,6 à 5 m	Marne blanchâtre		de 31,5 à 32 m	1,5	houille
de 5 à 12,5 m	Marnes schisteuses				
de 12,5 à 17,5 m	Argiles marnées et calcaires				
de 17,5 à 20,3 m	Marne				
de 20,3 à 30 m	Craie grise et marnes sableuses				
de 30 à 32 m	Marne blanchâtre				
de 32 à 37 m	Craie grise				
de 37 à 40,5 m	Marnes schisteuses pour marnes dolomiques				

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

Puits équipé d'une pompe immergée de 11 m³/h

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 (m ³ /h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)	DEBITS Q (m ³ /h)	DUREE tp h mn	NIVEAU STAB. (m)	RABT. Δ(m)	DEBITS Q (m ³ /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	du 27 juin au 11 juillet 1982				
TYPE DE POMPE	0,1 m ³ /s				
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)	338 h				
DEBIT DE POMPAGE (m ³ /h)					
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)					
DEBIT SPECIFIQUE (m ³ /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 (m ² /s)										

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

Qualité de l'eau : Eau souterraine bactériologiquement en Mars 1982
pour le puits
Absence des périmètres de protection