

08615X0027

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement :

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s) : Forage

Nombre :

Fiche n° :

Date de mise à jour : 11/12/87

Par M. LEJEUNE J.P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : AUBE FEUILLE IGN AU : 1/50.000

ARRONDISSEMENT : NOGENT-sur-SEINE DE : ROMILLY

CANTON : ROMILLY-sur-SEINE (1^{er} Canton) PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : Saint-Loup-de-Duffigny SECTION : E PARCELLE : 382

DESIGNATION : Enne de la Halle COORDONNÉES LAMBERT - X : 695,525 Y : 83,850

ACCESSIBILITÉ : D. 442 COTE AU SOL (NGF) - Z : 90

UTILISATION : AEP REPERE : COTE :

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 66 AU : 1/50.000 FEUILLE : PROVINS

N° 261 AU : 1/50.000 FEUILLE : ROMILLY

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 261 N° DU 8^{ème} S N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 27

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : Syndicat de la Vallée de l'Ardonne PROPRIÉTAIRE EN : 1964

MAÎTRE D'ŒUVRE :

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR :

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1^{ère} PHASE PAR : ANNÉE : 19642^{ème} PHASE PAR : ANNÉE :3^{ème} PHASE PAR : ANNÉE :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS :

EXPLOITATION - GESTION :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

Population d'origine :

port au total : 1283 habitants

Feneux : 211 Hab
Quincy : 59 Hab
La Ferme Carduan : 186 Hab
St Aubin : 349 "
St Loup de Duffigny : 154 "
St Martin de Bomenay : 324 "

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Venant de la vallée de l'Ardonne qui entaille le plateau creux.

PEDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
Appliances		
Compiègne - Senonian	Craye	

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : Craye Senonienne TYPE : Forage

TYPE :

TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

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 : 10 m METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
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			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		
DE A			DE A		

OBSERVATIONS PARTICULIERES : le projet de forage du puits indiquait une profondeur de 25 m pour un ϕ de 1,50 m. avec 2 gabies chainantes avec barbacanes.

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 PALIER	5ème PALIER
DATE	13/11/64	64			
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)		3,40			
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (m)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	-3,30 m	4,90			
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)					
DEBIT DE POMPAGE (m ³ /h)	72	80			
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)		1,50			
DEBIT SPECIFIQUE (m ³ /h/m)		60			

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 : Aucune donnée de débit sérieuse.

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

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

les périmètres de protection ont été fixés par R. Lafitte en Nov. 1976.
Eau de bonne qualité.
Consommation moyenne annuelle : 70.265 m³.
Débit exploitable : $Q_e = (132 \text{ m}^3/\text{h})$