

0370 2X 0006

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE

FORAGE

PUITS

PRISE D'EAU

Fiche n° :

Date de mise à jour : 19/01/88

Par M. LEJEUNE J.P

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
 - Arrondissement : TROYES
 - Canton : MUSSY-sur-SEINE
 - Commune : PLAINES SAINT LANGE
 - Désignation : Les Adroits
 - Accessibilité : Chemin de Molesme
 - Utilisation : A.E.P. de la Commune
 - Carte(s) géologique(s) : n° 370
 - Indice de classement SGN n° 370
 - Observations particulières :
- Feuille IGN au : 1/50 000° de : LES RICEYS
 - Plan cadastral :
 - Section : C - Parcelle : 599
 - Coordonnées Lambert : X : 759,46 Y : 334,16
 - Cote au sol (NGF) : Z : 191
 - Repère : - Cote :
 - Carte(s) géologique(s) : n° 370 au 1/80 000° feuille LES RICEYS
 - n° du 8ème 2 n° d'entrée aux archives 6

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de PLAINES SAINT LANGE Propriétaire en : 1950 ?
- Maître d'oeuvre : D.D.A.
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : ? creusement - Année : 1950 ?
- 2ème phase par : - Année :
- 3ème phase par : - Année :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières : Le puits devant la commune de Plaines St Lange (469 Hab)

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Vallée de la Seine découpant le plateau calcaire.

- PÉDOLOGIE - Nature du sol (épaisseur, caractéristiques) :

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
SEQUANIEN	Calcaires	70 m
RAURACIEN	Calcaires et calcaires argileux	70 m
ARGOVIEN	Calcaires argileux et marnes	70 m

Aquifère(s) sollicité(s)

Calcaires RAURACIEN

Type :

Type : Fissural

Type :

- OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

OCCUPATION DU SOL

- Superficie du bassin versant : Forêt, Bois : Prairies naturelles : 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

- SOURCE(S) Type d'émergence :

Descriptions de la zone d'émergence et des aménagements :

- PUIITS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage : ~~13 m (sol)~~

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur (m)	Diamètre (m)	Natures - caractéristiques
de	à	2,00 m	de 0,50 à 0,00	1,40	Margelle
de	à		de 0,00 à 10,00	1,40	Parois étanches
de	à		de 0,00 à 33,00	1,40	Parois
de	à		de 3,00 à 35,00		Galeries
de	à		de 35,00 à 36,00	1,40	Cuvelage béton

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

~~Cette description correspond à l'avant projet. Il était prévu 2 galeries de 10 m de longueur, chacune équipées de barbacanes et de dimension 1,75 x 0,90.~~

TEST DE DEBIT

- MESURES DE DEBITS (SOURCES) :

Date				
Méthode de mesure				
Matériel employé				
Valeur du débit				

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

Date d'exécution														
Type(s) de pompe(s) utilisée(s)														
Niveau initial du plan d'eau														
Durée totale de l'essai														
	Q m ³ /h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m ³ /h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m ³ /h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)		
1er palier														
2ème palier														
3ème palier														
4ème palier														
5ème palier														

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUIITS OU FORAGE)

	1er essai	2ème essai	3ème essai
Date			
Type de pompe			
Niveau initial de la nappe			
Niveau à la quasi stabilisation			
Temps écoulé			
Rabatement			
Niveau à l'arrêt du pompage			
Durée totale du pompage			
Débit de pompage			
Rabatement total dans l'ouvrage			
Débit spécifique			

- CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DE L'AQUIFERE :

	T : Transmissivité			E : Coefficient d'Emmagasinement		
	1er essai	2ème essai	3ème essai	1er essai	2ème essai	3ème essai
Méthode de calcul						
Formule utilisée						
Valeur						

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

Le 03/11/48 un essai de débit par remontée d'eau a donné 5,7 m³/h succédant à l'essai du 06/10/47 donnant 5,77 m³/h (débit des galeries après assèchement). Il y aurait eu un essai de débit, le 27/03/53.

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

(Exploitation, protection, piézométrie, physico-chimie, bactériologie, etc...)

Un périmètre de protection immédiat a été fixé par M. ABRARD en Décembre 1945.

Mauvaise qualité bactériologique.

Qualité physico-chimique satisfaisante.

- Consommation moyenne annuelle : 20007 m³
 - Débit exploitable : ((Q_e ≥ 5,7 m³/h -))