

0262 IX 0217/P84 N1

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

FICHE SIGNALÉTIQUE
Type(s) d'ouvrage(s): piézomètre
Nombre: 1

Fiche n°:
Date de mise à jour: 30/11/84
Par M.: REY M.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : AUBE FEUILLE IGN AU : 1/50.000
ARRONDISSEMENT : NOGENT / SEINE DE : ARCIS / AUBE
CANTON : MERY / SEINE PLAN CADASTRAL :
COMMUNE : PLANCY L'ABBAYE SECTION : PARCELLE :
DESIGNATION : COORDONNÉES LAMBERT - X : 72,28 Y : 97,18
ACCESSIBILITÉ : COTE AU SOL (NGF) - Z : 89
UTILISATION : piézomètre REPERE : COTE :
CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 67 AU 1/50.000 FEUILLE : ARCIS / AUBE
N° 262 AU 1/50.000 FEUILLE : ARCIS / AUBE
INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 262 N° DU 8ème N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : P84-1
PLA 84-1
OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : piézomètre de recherche 2 autres pzo
ont été implantés pendant la campagne de recherche P84-2 PLA 84-2
P84-3 PLA 84-3

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : Commune PROPRIÉTAIRE EN :
MAÎTRE D'ŒUVRE : D.D.A.
TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : SRAE
TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : VAUTHRIU creusement ANNÉE : 1984
2ème PHASE PAR : ANNÉE :
3ème PHASE PAR : ANNÉE :
ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS :
EXPLOITATION - GESTION :
OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : bordure de b. plaine alluviale de l'Aube
PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
<u>ALLUVIONS ANCIENNE</u>	<u>gare</u>	
<u>CAMPANIEN</u>	<u>car. blanc</u>	<u>20m</u>
<u>SANTONIEN</u>		
<u>CONIACIEN</u>		
<u>TURONIEN ap</u>		

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : car. de Campanien TYPE : féral
(alluvions) 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 :

METHODE DE FORATION : rotation percussion

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
DE 0 A 1	T-V	0,152	DE 1,3 A 3,7	0,152	UGE PVC
DE 1 A 2	argile brune	"	DE 3,7 A 8,3	"	crepine PVC
DE 2 A 7	alluvions cobbleux	"	DE 8,3 A 12	0,152	frag. fond de for
DE 7 A 12	argile brune	"	DE 0 A 7,3	0,170	UGE acier
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 :

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 (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												
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	04/12/84			7	
TYPE DE POMPE	surface				
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	0,45				
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (m)					
RABATEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	2,08				
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	4h				
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	11,2				
RABATEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	1,63				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	6,87				

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...)

production médiocre
contamination nitrrique faible (7,5 mg/l)