

0261-1X0065
86-1

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement:

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s):

Nombre:

Fiche n°:

Date de mise à jour: 14/12/87

Par M. LESEUNE J.P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : AUBE FEUILLE IGN AU : 1/50.000

ARRONDISSEMENT : NOGENT SUR SEINE DE : ROMILLY SUR SEINE

CANTON : 1^{er} Canton de ROMILLY SUR SEINE PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : CRANCEY SECTION : PARCELLE :

DESIGNATION : COORDONNÉES LAMBERT - X : 696.650 Y : 91.850

ACCESSIBILITÉ : COTE AU SOL (NGF) - Z : 69...

UTILISATION : Forage de reconnaissance REPERE : COTE :

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 67 AU 1/80.000 FEUILLE : ARCS SUR AUBE

N° 261 AU 1/50.000 FEUILLE : ROMILLY SUR SEINE

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 261 N° DU 8^{ème} 1 N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 45

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAÎTRE D'OUVRAGE : D.D.A. PROPRIÉTAIRE EN :

MAÎTRE D'OEUVRE :

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : SRAE : CA et LGA Desamson

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1^{ère} PHASE PAR : SONDALP ANNÉE : 1986

2^{ème} PHASE PAR : ANNÉE :

3^{ème} PHASE PAR : ANNÉE :

ORGANISME(S) DÉTENTEUR(S) DE DOCUMENTS : SRAE CA

EXPLOITATION - GESTION :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : Forage reporté sous indice : CRA 86-1

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Plaine alluviale de la Seine au pied de coteaux craux

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
Limons	Sables - argiles	
Alluvions modernes	Graviers - galets	
Alluvions anciennes	Sables - graviers	
Senonien	Craie	

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : Alluvions TYPE : Intermédiaire

Craie du Senonien TYPE : Fossile

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

OCCUPATION DU SOL

SURFACE DU BASSIN VERSANT : FORÊTS : PRAIRIES : CULTURES :

ACTIVITÉS AGRICOLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

ACTIVITÉS HUMAINES, INDUSTRIELLES - SUR LE BASSIN VERSANT :

- À PROXIMITÉ DU POINT D'EAU :

REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNÉRABILITÉ :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUITS - FORAGE : Forage de reconnaissance

PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 12m METHODE DE FORATION : Tauxier

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
DE 0 A 1	Flamme plane	0,150	DE 1 A 6	0,125	Tube PVC
DE 1 A 2	Sable mouilleux	0,150	DE 6 A 12	0,125	Tube PVC Crepine
DE 2 A 4,50	Sable fin et graviers calcaires	0,150	DE A		
DE 4,5 A 7	Graviers calcaires et marnes	0,150	DE A		
DE 7 A 7,50	Galeto calcaires	0,150	DE A		
DE 7,50 A 12	Craie blanche a delub de piler	0,150	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	23 / 10 / 86											
TYPE(S) DE POMPE(S)	pompe 4"											
NIVEAU STATIQUE	4m											
DUREE TOTALE	4h											
	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	6	40	4,45	0,45								
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				7	
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)					
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (m)					
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)					
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)					
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)					
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)					
DEBIT SPECIFIQUE (m³/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 (m²/s)										

OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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

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

Debit exploitable : $Q_e = (48,9 \text{ m}^3/\text{h})$

Eau trop riche en Nitrates (131 mg/l) a sages bicarbonate calcaire, entraînant l'abandon du forage au profit de CRA 86.2