

0261-10041  
84 P1

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: 11/12/84

Par M. LEJEUNE J.P.

### SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DÉPARTEMENT : AUBE FEUILLE IGN AU : 1150 000

ARRONDISSEMENT : NOGENT SUR SEINE DE : ROMILLY SUR SEINE

CANTON : 1° Canton de ROMILLY SUR SEINE PLAN CADASTRAL :

COMMUNE : CRANCEY SECTION : PARCELLE :

DESIGNATION : COORDONNÉES LAMBERT - X : 635200 Y : 31725

ACCESSIBILITÉ : COTE AU SOL (NGF) - Z : 68

UTILISATION : Contrôle de saur en Nitrate REPERE : COTE :

CARTE(S) GÉOLOGIQUE(S) : N° 67 AU 1/80000 FEUILLE : ARCIS SUR AUBE

N° 261 AU 1/50000 FEUILLE : ROMILLY SUR SEINE

INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 261 N° DU 8ème 1 N° D'ENTRÉE AUX ARCHIVES : 41

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

### SITUATION ADMINISTRATIVE

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

MAÎTRE D'OEUVRE :

TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLÉS PAR : SRAE CA et Laboratoire de Géologie Appliquée de Beaumont

TRAVAUX EXÉCUTÉS 1ère PHASE PAR : Entreprise VAUTHIER ANNEE : 1984

2ème PHASE PAR : ANNEE :

3ème PHASE PAR : ANNEE :

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

EXPLOITATION - GESTION :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : Répertoire sous numéro : CRA 84-P1

### ENVIRONNEMENT NATUREL

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

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
LIMOND	Sable - Argiles	
APPUSSION MODERNE	Graviers - galets	
APPUSSION ANCIENNE	Sables et graviers	
Senonien	Grès	

AQUIFÈRE(S) SOLlicité(S) : APPUSSION / SANTONIEN TYPE : Interstitiel

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 : Forage - piezomètre  
PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : 12 m METHODE DE FORATION : Rotation / Percussion

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
DE 0 A 1	Tenue Végétale	0,170	DE 1,6 A 5,4	0,118	Tube PVC
DE 1 A 3	Alluvions argileuses	0,170	DE 5,6 A 8	0,170	Tube acier
DE 3 A 8	Alluvions fines	0,170	DE 8,4 A 9,4	0,118	Cape PVC
DE 8 A 10	Crue fissurée	0,170	DE 9,4 A 12	0,162	Forage fond de trou -
DE 10 A 12	Crue compacte	0,162	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	25/11/84			7	
TYPE DE POMPE	de surface				
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	0,58				
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)	1,73				
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (m)	12'				
RABATTEMENT A QUASI STAB. (m)	1,15				
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)	1,745				
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	44				
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	10,2				
RABATTEMENT TOTAL DANS L'OUVRAGE (m)	1,165				
DEBIT SPECIFIQUE (m³/h/m)	8,76				

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 : ( 33,3 m³/h )  
- Teneurs en nitrates : faibles