

Ministère de l'Agriculture

S.R.A.E

N° de classement:

FICHE SIGNALÉTIQUE

Type(s) d'ouvrage(s):

Sondage

Nombre:

Fiche n°:

Date de mise à jour: 05/02/88

Par M. LEJEUNE - J.P

02623X0037

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

DEPARTEMENT : AUBE FEUILLE IGN AU : 4150 000
 ARRONDISSEMENT : TROYES DE : ARCIS sur AUBE
 CANTON : ARCIS sur AUBE PLAN CADASTRAL :
 COMMUNE : ARCIS sur AUBE SECTION : PARCELLE :
 DESIGNATION : Pre Chety COORDONNEES LAMBERT - X : 733,89 Y : 94,95
 ACCESSIBILITE : COTE AU SOL (NGF) - Z : 88
 UTILISATION : Sondage de Recherche REPERE : COTE :
 CARTE(S) GEOLOGIQUE(S) : N° 67 AU 1/80 000 FEUILLE : ARCIS sur AUBE
 N° 262 AU 1/50000 FEUILLE : ARCIS sur AUBE
 INDICE DE CLASSEMENT SGN N° 262 N° DU 8ème 3 N° D'ENTREE AUX ARCHIVES : 37
 OBSERVATIONS PARTICULIERES : Repertoire sous indice [ARC. 87. 1]

SITUATION ADMINISTRATIVE

MAITRE D'OUVRAGE : DDE PROPRIETAIRE EN :
 MAITRE D'OEUVRE :
 TRAVAUX SUIVIS OU CONSEILLES PAR : BRG11 (SGR.CA)
 TRAVAUX EXECUTES 1ère PHASE PAR : RAFFNER - Creusement ANNEE : 1987
 2ème PHASE PAR : ANNEE :
 3ème PHASE PAR : ANNEE :
 ORGANISME(S) DETENTEUR(S) DE DOCUMENTS :
 EXPLOITATION - GESTION :
 OBSERVATIONS PARTICULIERES :

ENVIRONNEMENT NATUREL

MORPHOLOGIE : Plaine alluviale de l'Aube

PÉDOLOGIE - NATURE DU SOL (ÉPAISSEUR, CARACTÉRISTIQUES) :

GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

STRATIGRAPHIE (FORMATIONS CONCERNÉES)	NATURE	ÉPAISSEUR MOYENNE (M)
APLUSIENS ANCIENS		
SANTONIEN	Argile blanche	
CONIACIEN	" "	
TUROMIEN Sup	" "	

AQUIFÈRE(S) SOLLICITE(S) : Aplusiens / Coniacien TYPE : Interstitiel
 TYPE :
 TYPE :

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES :

OCCUPATION DU SOL

SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT : FORETS : 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 : *Sondage*
 PROFONDEUR TOTALE DE L'OUVRAGE : *5m* METHODE DE FORATION :

FORAGE			EQUIPEMENT		
PROFONDEUR (m)	NATURE DU TERRAIN	DIAM. (m)	PROFONDEUR (m)	DIAM. (m)	NATURE - CARACTERISTIQUES
0 à 3	<i>limons sableux</i>	<i>0,150</i>	0 à 150	0,050	<i>Tube plein</i>
3 à 5	<i>Sable graveleux</i>	<i>0,150</i>	150 à 500	0,050	<i>Capote</i>
			0 à 500		<i>Manif. de gravier de annulaire</i>

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 ESSAI	5ème ESSAI
DATE	<i>2/06/87</i>				
TYPE DE POMPE					
NIVEAU INITIAL DE LA NAPPE (m)	<i>1,67m</i>				
NIVEAU A LA QUASI STABILISATION (m)					
TEMPS ECOULE A QUASI STAB. (mn)					
RABATEMENT A QUASI STAB. (m)					
NIVEAU A L'ARRET DU POMPAGE (m)					
DUREE TOTALE DU POMPAGE (h, mn)	<i>2H45</i>				
DEBIT DE POMPAGE (m³/h)	<i>6,35</i>				
RABATEMENT 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 :

Niveau piéz. de 2/06/87 = 2,16m

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

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