

0824 2X0010

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 : 8/12/87

Par M. LEJEUNE J.P.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE

- Arrondissement : TROYES

- Canton : ARCIS-sur-AUBE

- Commune : MAILLY-le-CAMP

- Désignation :

- Accessibilité :

- Utilisation : A.E.P. du Camp militaire

- Carte(s) géologique(s) : n° 67 au 1/80 000°

n° 224 au 1/50 000°

- Indice de classement SGN n° 224 n° du 8ème 8

- Observations particulières :

Terrain militaire

- Feuille IGN au : 1/50 000°

de : FERE-CHAMPENOISE

- Plan cadastral :

- Section :

- Coordonnées Lambert : X : 739,480 Y : 108,400

- Cote au sol (NGF) : Z : 122

- Repère :

- Cote :

feuille ARCIS-sur-AUBE

feuille FERE-CHAMPENOISE

n° d'entrée aux archives IO

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Armée (Genie militaire de Troyes) Propriétaire en : 1966

- Maître d'oeuvre :

- Travaux suivis ou conseillés par :

Entreprise générale de sondages - R. Buschat

- Travaux exécutés 1ère phase par : ?

Creusement

- Année : 1926

2ème phase par : S.R.A.E. Recherche d'un point d'eau

- Année : 1981

3ème phase par : Remplacement en cas de pollution

- Année :

- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.S.S., Armée.

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières :

Dessert le camp militaire de Mailly (~ 1380 hab)

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Vallée de l'Huitrelle recoupant le plateau crayeux.

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
ALLUVIONS Modernes	Limons crayeux	} 6 m
ALLUVIONS Anciennes	Sable et graviers	
SANTONIEN-CONIACIEN	Craie blanche	} 150 m
TURONIEN	Craie blanche	

Aquifère(s) sollicité(s)

Craie du CONIACIEN

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 : Un réseau de 13 points de prélèvement a été mis en place à la suite de la pollution de Février 1981.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- SOURCE(S) Type d'émergence :
 Descriptions de la zone d'émergence et des aménagements :

- PUIITS - FORAGES :
 Profondeur totale de l'ouvrage : **50 m** Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de 0 à 1,80 m	Tone végétale	1,60 m	de 0 à 2,00 m	1 m	maçonnerie
de 1,8 à 9,10 m	Craie désagrégée	0,52 m	de 1,5 à 10,20 m	0,175	tubage acier
de 9,10 à 50 m	Craie compacte	0,30 m	de 10,50 à 12,50 m	0,320	tubage acier
de à			de 12,50 à 50 m	0,250	vepine à 10%
de à			de à		

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

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	17/10/66		
Type de pompe			
Niveau initial de la nappe	1,80 m		
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 :

JUGEMENT SYNTHETIQUE ET RENSEIGNEMENTS DIVERS (sous forme d'un résumé)
 (Exploitation, protection, piézométrie, physico-chimie, bactériologie, etc...)

La D.D.A.S.S. de l'AUBE a effectué des prélèvements très fréquents depuis la pollution azotée de Juin 1981.
 Suivant le taux de dilution de l'azote dans le temps, ce captage risque un jour d'être pollué.

- Aucune donnée de débit
 - Consommation moyenne annuelle : 58 377 m³