

0824 8X0010

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

ÉMERGENCE ☐

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°

feuille ARCIS-sur-AUBE

n°

224

au

1/50 000°

feuille FERE-CHAMPENOISE

- Indice de classement SGN n°

224

n° du 8ème

8

n° d'entrée aux archives IO

- Observations particulières :

Terrain militaire

- Feuille IGN au : 1/50 000°

de : FERE-CHAMPENOISE

- Plan cadastral :

- Section :

- Parcelle :

- Coordonnées Lambert : X : 739,39

Y : 108,16

- Cote au sol (NGF) : Z : 120,122

- Repère :

- Cote :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage :

Armée (Génie militaire de Troyes) Propriétaire en : 1966

- Maître d'œuvre :

- Travaux suivis ou conseillés par :

Entreprise générale de sondages - R. Buechat

- 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'émersion 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 1,80m	Toue Végétale	1,60 m	de 0 à 2,00m	1 m	masonneuse
de 1,8 à 9,10m	Graie décaissée	0,52 m	de 1,5 à 10,50m	0,475	tubage acier
de 9,10 à 50 m	Graie compacte	0,30 m	de 10,50 à 12,50m	0,320	tubage acier
de à			de 12,50 à 50 m	0,250	cepine 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 (PUITS OU FORAGE)

[illegible]

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS OU FORAGE)

	1er essai	2ème essai	3ème essai
Date	11/10/66		
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 : 58344 m^3