

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
S.R.A.E.
N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE ☒ PUIITS ☐
FORAGE ☐ PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :
Date de mise à jour : 8/12/87
Par M. LESEUNE J.P

SITUATION GEOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
 - Arrondissement TROYES
 - Canton : ARCIS-sur-AUBE
 - Commune : MAILLY-le-CAMP
 - Désignation : Source de l'Huitrelle S3 (Source de l'Eglise)
 - Accessibilité :
 - Utilisation :
 - 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 7 n° d'entrée aux archives 8
 - Observations particulières :
- Feuille IGN au : 1/50 000°
de : FERE-CHAMPENOISE
- Plan cadastral :
- Section : - Parcelle :
- Coordonnées Lambert : X : 737,4 Y : 109,43
- Cote au sol (NGF) : Z : 127
- Repère : - Cote :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage :
 - Maître d'oeuvre :
 - Travaux suivis ou conseillés par :
 - Travaux exécutés 1ère phase par : D.D.A.S.S. Surveillance de la Qualité
 - 2ème phase par :
 - 3ème phase par :
 - Année : 1981
 - Année :
 - Année :
 - Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A., D.D.A.S.S.
 - Exploitation - Gestion :
 - Observations particulières :
- Propriétaire en :

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Tête de vallon, entaillant le plateau crayeux.

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

- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Epaisseur moyenne
ALLUVIONS Anciennes	Sable et graviers	5 m
SANTONIEN-CONIACIEN	Craie blanche	} 150 m
TURONIEN Supérieur	Craie blanche	

Aquifère(s) sollicité(s) : Craie du CONIACIEN
Type : Fissural

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

OCCUPATION DU SOL

- Superficie du bassin versant : Forêt, Bois : Prairies naturelles : Cultures :

- ACTIVITES AGRICOLES : sur le bassin versant :

A proximité du point d'eau :

- ACTIVITES HUMAINES, INDUSTRIELLES : sur le bassin versant :

A proximité du point d'eau :

- REJETS - ASSAINISSEMENT - VULNERABILITE : 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 : Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		
de à			de à		
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 m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m3/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			
Type de pompe			
Niveau initial de la nappe			
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.

Consommation moyenne annuelle : 58 377