

0224 6X0008

FICHE SIGNALETIQUE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

Fiche n° :

Date de mise à jour : 29/6/88

Par M. LEJEUNE JP

EMERGENCE

PUITS

FORAGE

PRISE D'EAU

N° de CLASSEMENT :

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Plateau Crayeux

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

- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Epaisseur moyenne
SANTONIEN	craie blanche	l'ensemble :
CONIACIEN	craie blanche	150 m

Aquifère(s) sollicité(s) : craie du SANTONIEN

Type :

Type : fissural

Type :

- OBSERVATIONS PARTICULIERES :

SITUATION GEOGRAPHIQUE

- Département : AUBE

- Feuille IGN au : 1/50 000

- Arrondissement : TROYES

de : FERE CHAMPENOISE

- Canton : ARCIS/AUBE

- Plan cadastral :

- Commune : VILLIERS-HERBISSE

- Section :

- Parcelle :

- Désignation : Source de l'Herbissonne

- Coordonnées Lambert : X : 730,425 Y : 106,850

- Accessibilité :

- Cote au sol (NGF) : Z : 114 116

- Utilisation :

- Repère :

- Cote :

- Carte(s) géologique(s) : n° 224 262

au 1/50 000

feuille FERE CHAMPENOISE

n° 67

au 1/80 000

feuille ARCIS/AUBE

- Indice de classement SGN n° 224

n° du 8ème 6

n° d'entrée aux archives 8

- Observations particulières :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de VILLIERS HERBISSE

- Propriétaire en :

- Maître d'oeuvre :

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par :

- Année :

2ème phase par :

- Année :

3ème phase par :

- Année :

- Organisme(s) détenteur(s) de documents :

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières :

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 :

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...)