

FICHE SIGNALETIQUE

0224 6X0008

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE ☒

FORAGE ☐

PUITS ☐

PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :

Date de mise à jour : 29/6/88

Par M. LEJEUNE JP

SITUATION GEOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
- Arrondissement : TROYES
- Canton : ARCIS/AUBE
- Commune : VILLIERS-HERBISSE
- Désignation : Source de l'Herbissonne
- Accessibilité :
- Utilisation :
- Carte(s) géologique(s) : n° 224 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 :
- Feuille IGN au : 1/50 000
- de : FERE CHAMPENOISE
- Plan cadastral :
- Section : - Parcelle :
- Coordonnées Lambert : X : 730,425 Y : 106,850
- Cote au sol (NGF) : Z : 114 116
- Repère : - Cote :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de VILLIERS HERBISSE
- 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 :
- Propriétaire en :

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 : fissural

Type :

- 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 :

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...)