

0224 7X0042

FICHE SIGNALETIQUE

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

EMERGENCE ☐ PUIITS ☒  
FORAGE ☐ PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :  
Date de mise à jour : 29/01/88  
Par M. LEJEUNE JP

SITUATION GEOGRAPHIQUE

- Département : AUBE  
- Arrondissement : TROYES  
- Canton : ARCIS/AUBE  
- Commune : VILLIERS HERBISSE  
- Désignation : Ferme du Haut Villiers  
- Accessibilité :  
- Utilisation :  
- Carte(s) géologique(s) : n° 67 au 1/80 000 feuille ARCIS  
n° 224 au 1/50 000 feuille FERE CHAMPENOISE  
- Indice de classement SGN n° 224 n° du 8ème 7 n° d'entrée aux archives 5-1  
- Observations particulières : Ce puits fait partie du réseau de surveillance (1982)  
coop deshy. Ormes

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Mr. SUBTIL (ferme du Haut Villiers) Propriétaire en :  
- Maître d'oeuvre :  
- Travaux suivis ou conseillés par :  
- Travaux exécutés 1ère phase par :  
2ème phase par :  
3ème phase par :  
- Année :  
- Année :  
- Année :  
- Organisme(s) détenteur(s) de documents :  
- Exploitation - Gestion :  
- Observations particulières :

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Ruisseau de l'Herbissonne entaillant le plateau crayeux.  
- PEDOLOGIE - Nature du sol (épaisseur, caractéristiques) :

- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Epaisseur moyenne
Alluvions anciennes	sables et gravillons	4 m
Coniacien et Turonien Supérieur	craie blanche	150 m

Aquifère(s) sollicité(s) : Craie du Coniacien Inférieur  
Type :  
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...)