

0332 7x0015

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

EMERGENCE

☐

PUITS

☒

Fiche n° :

Date de mise à jour :

Par M.

FORAGE

☐

PRISE D'EAU

☐

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE

- Arrondissement : TROYES

- Canton : ERVY-le-CHATEL

- Commune : MONTFEY

- Désignation :

- Accessibilité :

- Utilisation : A.E.P.

- Carte(s) géologique(s) : n° 82

au 1/80 000°

feuille TROYES

n° 332

au 1/50 000°

feuille AIX-en-OTHE

- Indice de classement SGN n° 332

n° du 8ème

7

n° d'entrée aux archives 15

- Observations particulières :

- Feuille IGN au : 1/50 000°

de : AIX-en-OTHE

- Plan cadastral :

- Section : D2

- Parcelle : 69

- Coordonnées Lambert : X : 713,495 Y : 42,54

- Cote au sol (NGF) : Z : 135 Lambert I

- Repère :

- Cote :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de MONTFEY

- Propriétaire en : 1973

- Maître d'oeuvre : D.D.A.

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par : ? Creusement

- Année : 1972

2ème phase par :

- Année :

3ème phase par :

- Année :

- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières :

Commune desservie : Montfey = 114 ha (1982)
Une galerie de captage (n° SGN 297-7-2) se trouve à proximité
Elle constituait l'ancien captage et doit être abandonnée depuis 1972

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Zone déprimée, relief empâté.

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
CENOMANIEN Moyen	Craie marneuse	40 m
CENOMANIEN Inférieur	Craie marneuse	
ALBIEN Supérieur + VRACONIEN	Marne + gaize	60 m

Aquifère(s) sollicité(s)

Craie du CENOMANIEN Inférieur

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 :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- SOURCE(S) Type d'émergence :

Descriptions de la zone d'émergence et des aménagements :

- PUITIS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage : 6,75 m

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de 0,00 à 1,40	Terre végétale	2,60	de 0,00 à 0,00	2,00 m	Margelle
de 1,40 à 1,70	Tourbe	2,60	de 0,00 à 4,00	2,00 m	Parois bétonnées
de 1,70 à 5,00	Marne crayeuse	2,60	de 4,00 à 5,00	2,00 m	Barbacanes
de 5,00 à 6,75	Marne	1,00	de 5,00 à 6,75	1,00 m	Tube de puisage
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)
sur excavation

Date d'exécution	10-11-12/10/72				10-11-12/10/73							
Type(s) de pompe(s) utilisée(s)	?											
Niveau initial du plan d'eau	1,57 m				2,10 m							
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	38	50 mn	5,96	4,39	4,12	?	2,88	0,78				
2ème palier	5,4	3h45	2,38	0,81	6,26	?	3,60	1,50				
3ème palier	8,0	18h35	3,16	1,59	7,75	?	4,10	2,00				
4ème palier												
5ème palier												

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUITS 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 :

Le suivi de la remontée après le pompage du 12/10/72 a montré un niveau piézométrique inférieur de 0,86 m/NS initial.

JUGEMENT SYNTHETIQUE ET RENSEIGNEMENTS DIVERS (sous forme d'un résumé)

(Exploitation, protection, piézométrie, physico-chimie, bactériologie, etc...)

Les périmètres de protection ont été définis en Janvier 1975 par M. R. LAFFITTE.

Mauvaise qualité bactériologique.

Consommation moyenne annuelle = 10500 m³

(1981) est la date de la dernière mesure de la consommation de l'ouvrage (1981-1982) et la date de la dernière mesure de la consommation de l'ouvrage (1981-1982) est la date de la dernière mesure de la consommation de l'ouvrage (1981-1982)