

0224 8X0007

FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

ÉMERGENCE ☐

FORAGE ☒

PUITS ☒

PRISE D'EAU ☐

Fiche n° :

Date de mise à jour :

Par M.

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE
- Arrondissement : TROYES
- Canton : ARCIS-sur-AUBE
- Commune : POIVRES
- Désignation :
- Accessibilité :
- Utilisation : A.E.P.
- 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 8 n° d'entrée aux archives 7
- Observations particulières :
- Feuille IGN au : 1/50 000
- de : FERE CHAMPENOISE
- Plan cadastral :
- Section :
- Parcelle : 111,375
- Coordonnées Lambert : X : 741,55 Y : 111,35
- Cote au sol (NGF) : Z : 138
- Repère :
- Cote :

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de POIVRES
- Maître d'œuvre : D.D.A.
- Travaux suivis ou conseillés par :
- Travaux exécutés 1ère phase par : Entreprise Chartiez (Béthune) - creusement
- 2ème phase par : Entreprise Chartiez - Essai de débit
- 3ème phase par :
- Année : 1952
- Année : 1952
- Année :
- Organisme(s) détenteur(s) de documents : D.D.A.
- Exploitation - Gestion :
- Observations particulières :

Population desservie : Poivres : 182 hab.

ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Petite vallée du ruisseau St Antoine entaillant le plateau crayeux.

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
ALLUVIONS ANCIENNES	Sables et gravillons crayeux	5 à 10 m
CONIACIEN	Craie	80 m
TURONIEN Supérieur	Craie	?

Aquifère(s) sollicité(s)

Craie coniacienne

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 :

- PUIITS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage :

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur (m)	Diamètre (m)	Natures - caractéristiques
de à			de 0,00 à 12,50	0,35	
de à			de 12,50 à 17,00	0,30	
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)	Q m3/h	Durée	Niveau stab
1er palier															
2ème palier															
3ème palier															
4ème palier															
5ème palier															

- POMPAGE LONGUE DUREE : (PUIITS OU FORAGE)

	1er essai	2ème essai	3ème essai
Date	02/09/52	06/03/53	27/08/53
Type de pompe	/	/	/
Niveau initial de la nappe	3,50 m	1,18 m	4,04 m
Niveau à la quasi stabilisation	/	3,10 m	6,07 m
Temps écoulé	/	/	/
Rabatement	/	/	/
Niveau à l'arrêt du pompage	4,10 m	3,15 m	6,07 m
Durée totale du pompage	?	8h11	8h21
Débit de pompage	36 m³/h	106,64 m³/h	103,42 m³/h
Rabatement total dans l'ouvrage	0,60 m	1,97 m	2,03 m
Débit spécifique	60 m³/h/m	54,1 m³/h/m	50,9 m³/h/m

- 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 :

Les mesures sont prises par rapport au sol.

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

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

Eau de mauvaise qualité bactériologique nécessitant une stérilisation.

Consommation moyenne annuelle : 10384.
Débit exploitable : (1185 m³/h)