

# FICHE SIGNALÉTIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

S.R.A.E.

N° de CLASSEMENT :

ÉMERGENCE

☐

PUITS

☐

FORAGE

☒

PRISE D'EAU

☐

Fiche n° :

Date de mise à jour :

Par M.

0332 2X 0002

## SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE

- Feuille IGN au : 1/50 000

- Arrondissement : TROYES

de : AIX EN OTHE

- Canton : AIX EN OTHE

- Plan cadastral :

- Commune : PAISY COSDON

- Section :

- Parcelle :

- Désignation :

- Coordonnées Lambert : X : 702,06 Y : 53,73

- Accessibilité :

- Cote au sol (NGF) : Z : 152 Lambert I

- Utilisation : AEP

- Repère :

- Cote :

- 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 2

n° d'entrée aux archives 2

- Observations particulières : Un autre point d'eau alimente le SIVOM d'Aix en Othe - Paisy - Cosdon (n° SGN 297 - 6 - 17) - Celui ci (n° SGN 332 - 2 - 4) est-il abandonné ?

## SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune de PAISY COSDON

- Propriétaire en : 1948

- Maître d'œuvre : DDA

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par : ? creusement

- Année : 1948

2ème phase par :

- Année :

3ème phase par :

- Année :

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

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières : Commune desservie : Paisy - Cosdon = 206 ha (1982)

## ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Relief de collines recoupées par les vallées de la VANNE et de la NOSLE

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

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
CONIACIEN	craie blanche	85 m
TURONIEN SUPÉRIEUR	craie blanche	85 m
TURONIEN MOYEN	craie grise	25 m
TURONIEN INFÉRIEUR	craie un peu marneuse	40 m

Aquifère(s) sollicité(s)

• Base du CONIACIEN SUPÉRIEUR

• et sommet du TURONIEN

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 :

PUITS - FORAGES :

Profondeur totale de l'ouvrage : 46 m

Méthode de foration :

FORAGE			EQUIPEMENT		
Profondeur	Nature du terrain	Diamètre	Profondeur	Diamètre	Natures - caractéristiques
de à			de à	0,60 m	
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 (PUITS 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 : (PUITS OU FORAGE)

	1er essai	2ème essai	3ème essai
Date	1965		
Type de pompe	?		
Niveau initial de la nappe	32,30 m		
Niveau à la quasi stabilisation	-		
Temps écoulé	-		
Rabatement	-		
Niveau à l'arrêt du pompage	44,30 m		
Durée totale du pompage	?		
Débit de pompage	6 m3/h		
Rabatement total dans l'ouvrage	12 m		
Débit spécifique	0,5 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 :

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

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