

0332 2X 0013

## 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.

### SITUATION GÉOGRAPHIQUE

- Département : AUBE

- Feuille IGN au : 1/50 000°

- Arrondissement : TROYES

de : AIX-en-OTHE

- Canton : AIX-en-OTHE

- Plan cadastral :

- Commune : AIX-en-OTHE

- Section :

- Parcelle :

- Désignation : La Bouillant

- Coordonnées Lambert : X : 705,67 Y : 53,97

- Accessibilité :

- Cote au sol (NGF) : Z : 169

- Utilisation : A.E.P.

- 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 13

- Observations particulières : Le captage se situe au hameau du Bouillant à proximité de l'intersection de la D 194 et D 139.

Classement DDASS : I 18

Un autre pt d'eau alimente la SIVOM d'Aix-en-Othe / Paisy - Coudun - Il est situé sur la commune de Paisy - Coudun - C'est le numéro 297-5-77

### SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune d'AIX-en-OTHE

- Propriétaire en : 1936

- Maître d'œuvre :

- Travaux suivis ou conseillés par :

- Travaux exécutés 1ère phase par : Captage

- Année : 1936

2ème phase par :

- Année :

3ème phase par :

- Année :

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

- Exploitation - Gestion :

- Observations particulières :

Commune de Paisy - Coudun : 2349 hab.  
(+ 600 hab. l'1965)

## ENVIRONNEMENT NATUREL

- MORPHOLOGIE : Plateau crayeux entaillé de vallée

- PEDOLOGIE - Nature du sol (épaisseur, caractéristiques) : Assises hétérogènes à argiles, sables et produits d'altération de la craie, colluvions, limons, tourbes en fond de vallée sur les alluvions.

- GÉOLOGIE - HYDROGÉOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Épaisseur moyenne
SENONIEN	Craie blanche	120 m
TURONIEN Supérieur	Craie blanche	30 m
TURONIEN Moyen et Inférieur	Craie marneuse	65 m

Aquifère(s) sollicité(s)

• Craie fracturée  
• (TURONIEN Supérieur)

Type :

Type : ~~Diaclase~~ Fissural

- OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : La nappe se développe dans les 20 m les plus superficiels de la craie, là où le diaclasage augmente la perméabilité de l'assise.

### 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'écoulement 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	?	? 1965		
Méthode de mesure	?	?		
Matériel employé	?	?		
Valeur du débit	32 m <sup>3</sup> /h	25 m <sup>3</sup> /h		

- POMPAGES PAR PALIERS - COURBES CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE (PUITS OU FORAGE)

[illegible]

- 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 :

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

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

La qualité bactériologique n'était pas satisfaisante au 19.08.81 ; la stérilisation de la source devait être plus active.

Consommation: 142 619 m<sup>3</sup> en 1984.  
Production: 152 291 m<sup>3</sup> " "