

0332 2X 0013

ENVIRONNEMENT NATUREL

FICHE SIGNALÉTIQUE

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

EMERGENCE PUIITS
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-Coodm - Il est situé sur la commune de Paisy-Coodm - C'est le numéro 297-5-77

SITUATION ADMINISTRATIVE

- Maître d'ouvrage : Commune d'AIX-en-OTHE - Propriétaire en : 1936
- Maître d'oeuvre :
- 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-Coodm : Aix en Othe :
N° de la commune : 2349 hab
(+ 600 hab. l'1955)*

- 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.

- GEOLOGIE - HYDROGEOLOGIE :

Stratigraphie (Formations concernées)	Nature	Epaisseur 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 : ~~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 :
- 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	?	? 1965	
Méthode de mesure	?	?	
Matériel employé	?	?	
Valeur du débit	32 m ³ /h	25 m ³ /h	

- 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	1er palier		2ème palier		3ème palier		4ème palier		5ème palier	
				Q m ³ /h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m ³ /h	Durée	Niveau stab	Rabt Δ(m)	Q m ³ /h	Durée

- 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...)

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

Consommation : 142 619 m³ en 1984.
Production : 152 291 m³ " "