

02604X0071

Création dossier: 30/11/90

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0260-4X-0071

Désignation : F2-H

Page 1/4

## IDENTIFICATION ET LOCALISATION

Projet : AEP NOGENT-SUR-SEINE  
 Marché :  
 Financement :

Département : AUBE  
 Commune : LA SAULSOTTE  
 Lieu-dit : Liours  
 N° commune : 367

Ingénieur Conseil : B.R.G.M.

Zone Lambert : 1  
 X = 687.850 km  
 Y = 93.750 km  
 Z = 64.000 m +/- 1m

Forage : Objet : reconnaissance Etat : exploité  
 Usage : A.E.P.  
 Réalisé du 21/07/81 au 24/07/81  
 Carte topographique: PROVINS (260) Echelle : 1/25000  
 Code aquifère : CHACS

## DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
900	0.00 - 8.00		
700	8.00 - 21.00		

## TUBAGES

Type de tube	øint. (mm)	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	400	+0.50 - 2.50	ACIER ordinaire	
Crépine n°1	400	2.50 - 20.00	ACIER ordinaire	
Tube décanteur	400	20.00 - 21.00	ACIER ordinaire	

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Nervures rep.			

Création dossier: 30/11/90

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0260-4X-0071

Désignation : F2-H

Page 2/4

## ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol sommet	base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie ( mm - mm )
0.00	1.00	Cimentation	Ciment	5.0 - 15.0
1.00	21.00	Massif filtrant	(Roulé)	

## CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Aquifère (ou nappe)	Faciès lithologique	Type de porosité	Type de nappe	Profondeur/sol	
				toit	mur
ALLUVIONS SEINE CRAIE CAMPANIEN	Gravier+sable Craie	Poreux POREUX+fissuré	Libre Libre	1.00 7.00	7.00 21.00

Géomorphologie : Plaine alluv.

## DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 28/07/81

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
Pompage alterné	0.00	180.0
Acide bs8	300.00	
Pompage continu	5.00	180.0

Création dossier: 30/11/90

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0260-4X-0071

Désignation : F2-H

Page 3/4

## POMPAGES D'ESSAI

Niveau au repos : 1.28 m/repère (29/07/81)

Repère / sol : 0.50 m

Début des pompages le 29/07/81 à 12 h 20 mn

N.P. initial : 1.28 m

D E Durée (h)	S C E N Débit (m3/h)	T E N.P. final	R E M O Durée (h)	N T E E N.P. final
2.00	60.00	3.03	1.00	0.00
2.00	117.00	3.72	1.00	0.00
2.00	164.00	6.57		
31.00	127.00	3.67	31.00	1.22

Débit spécifique :  $1.2 \cdot 10^{-2}$  m<sup>3</sup>/s/mTransmissivité :  $2.4 \cdot 10^{-2}$  m<sup>2</sup>/s

( Pompage d'essai interprété par la méthode de JACOB )

Limite alimentation : oui

## PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Les analyses chimiques réalisées sont de type 1

Date échantillonnage : 01/08/90 (échantil. avec ouvrage en exploitation)

Conductivité : 498  $\mu$ S/cm

pH laboratoire : 6.7

Dureté (TH) : 26 °F

Silice : 9.90 mg/l

Cations	mg/l	meq/l	Anions	mg/l	meq/l
Ca++	101.20	5.05	Cl-	15.20	0.43
Mg++	2.60	0.21	SO4--	15.90	0.33
Na+	4.60	0.20	NO3-	29.60	0.48
K+	0.30	0.01			
Somme des cations		5.47	Somme des anions		1.24
			F-	0.29	

Création dossier: 30/11/90

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0260-4X-0071

Désignation : F2-H

Page 4/4

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

Ce forage a été exécuté dans le cadre des études hydrogéologiques préliminaires à l'implantation de la Centrale électro-nucléaire EDF de NOGENT-SUR-SEINE.

Il a été reconverti en ouvrage d'exploitation pour l'AEP de la ville de NOGENT-SUR-SEINE.