

††

Création dossier: 26/06/95	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0157-1X-1000
Mise à jour : 28/06/95		Désignation : F2

Page 1/4

## IDENTIFICATION ET LOCALISATION

Projet : AEP DE VINCELLES      Département : MARNE  
 Marché :      Commune : VINCELLES  
 Financement : VINCELLES      Lieu-dit : LA NOUE COULON  
    N° commune : 644

Maître d'ouvrage : COMMUNE      Zone Lambert : 1  
 Maître d'oeuvre : DDAF 51      X = 696.130 km  
    Y = 155.345 km  
    Z = 63.000 m

Forage      Objet : exploitation      Etat : exploité  
 Usage : A.E.P.  
 Réalisé du 23/05/95 au 24/05/95  
 Carte topographique: EPERNAY (157) Echelle : 1/25000

## DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
450	0.00 - 9.40	Rotary	Boue polymère

ANTEA - groupe BRGM - agence Champagne, Ardennes et Aisne

Création dossier: 26/06/95	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0157-1X-1000
Mise à jour : 28/06/95		Désignation : F2

Page 2/4

## TUBAGES

Type de tube	φint. (mm)	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	203	+0.50 - 5.70	P.V.C. lisse	11
Crépine n°1	203	5.70 - 7.40	P.V.C. lisse	11
Tube plein	203	7.40 - 9.40	P.V.C. lisse	11
Bouchon de pied	203	9.40 - 9.40	P.V.C. lisse	

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Fentes	2.0	12.0	

## 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	4.90	Cimentation	Ciment	
4.90	5.40	Cimentation	Peltonite	
5.40	7.50	Massif filtrant	Siliceux (Roulé)	3.0 - 8.0
7.50	7.90	Cimentation	Peltonite	
7.90	9.40	Massif filtrant	Siliceux (Roulé)	3.0 - 8.0

ANTEA - groupe BRGM - agence Champagne, Ardennes et Aisne

Création dossier: 26/06/95	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0157-1X-1000
Mise à jour : 28/06/95		Désignation : F2

Page 3/4

### CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Aquifère (ou nappe)	Faciès lithologique	Type de porosité	Type de nappe	Profondeur/sol	
				toit	mur
Alluvions	Gravier+sable	Poreux	Captive	5.70	7.40

Géomorphologie : Plaine alluv.

### COUPE LITHOLOGIQUE

Base (m)	Description lithologique
3.00	argile jaune
5.70	argile grise
7.50	sables et graviers
9.40	sable argileux

### DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 30/05/95

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
HCL (en tonnes)	0.40	

ANTEA - groupe BRGM - agence Champagne, Ardennes et Aisne

Création dossier: 26/06/95	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0157-1X-1000
Mise à jour : 28/06/95		Désignation : F2

Page 4/4

## POMPAGE D'ESSAI

Repère : table rotation  
 Niveau au repos : 2.83 m/repère (30/05/95)  
 Début des pompages le 30/05/95

Cote NGF : 64.00 m  
 Repère / sol : 1.10 m  
 N.P. initial : 2.83 m

D E Durée (h)	S C E N Débit (m3/h)	T E Rabatement	R E M O Durée (h)	N T E E Rabatement
0.75	11.20	0.79		
0.75	14.20	1.04		
0.75	20.60	1.74		
0.75	25.80	2.51		
0.75	33.80	3.88		
48.00	21.50	2.19		

Transmissivité :  $1.6 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$  Emmagasinement :  $2.0 \cdot 10^{-3}$   
 ( Pompage d'essai interprété par la méthode de THEIS )  
 Pertes de charge quadratiques :  $2.60 \cdot 10^{-4} \text{ s}^2/\text{m}^5$  Limite aliment. : oui

ANTEA - groupe BRGM - agence Champagne, Ardennes et Aisne