

Création dossier: 26/06/95	FICHE OUVRAGE	N° classt : <del>0157-1X-0999</del>
Mise à jour : 28/06/95		Désignation : F1

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 = 155.350 km
	Z = 63.000 m

Forage :                      Objet : exploitation                      Etat : abandonné  
 Usage : A.E.P.  
 Réalisé du 10/05/95 au 18/05/95  
 Carte topographique: EPERNAY (2713 W) Echelle : 1/25000

## DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
508	0.00 - 7.00	Rotary	Bentonite
381	7.00 - 18.00	Rotary	Boue polymère

ANTEA - groupe BRGM - agence Champagne, Ardennes et Aisne

Création dossier: 26/06/95	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0157-1X- <del>0999</del>
Mise à jour : 28/06/95		Désignation : F1

Page 2/4

## TUBAGES

Type de tube	φint. (mm)	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	400	+0.30 - 7.00	INOX AISI 304	4
Crépine n°1	205	7.00 - 17.80	INOX AISI 304	7
Tube plein	205	17.80 - 18.00	INOX AISI 304	4
Fond plat	205	18.00 - 18.00	INOX AISI 304	4
Tube plein	200	+0.30 - 7.00	INOX AISI 304	4

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Fil enroulé	0.4		2

## ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol sommet	Type base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie ( mm - mm )
0.00 7.00	7.00 18.00	Cimentation Massif filtrant	Ciment Siliceux (Roulé)	0.8 - 1.2

ESPACE ANNULAIRE INTERNE (intrados du tubage externe)

Profondeur/sol sommet	Type base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie ( mm - mm )
0.00 3.50	3.50 7.00	Cimentation Massif filtrant	Ciment Siliceux (Roulé)	0.8 - 1.2

ANTEA - groupe BRGM - agence Champagne, Ardennes et Aisne

Création dossier: 26/06/95	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0157-1X-0999
Mise à jour : 28/06/95		Désignation : F1

Page 3/4

### CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Aquifère (ou nappe)	Faciès lithologique	Type de porosité	Type de nappe	Profondeur/sol toit   mur	
Sables cuisiens	Sable	Poreux	Captive	7.00	18.00

Géomorphologie : Plaine alluv.

### COUPE LITHOLOGIQUE

Base (m)	Description lithologique
3.00	argile marron beige plast rares graviers calcaires
4.00	argile marron, niveaux tourbeux
4.80	tourbe
7.00	sables et graviers (cm) calc, fragments meulière
7.20	niveau calcaire induré
10.00	sable fin noir légrt argileux
14.00	sable gris foncé légrt argileux
18.00	sable fin gris clair prop re, élts gréseux

### DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE

Début du développement : 17/05/95

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
Polyphos. (kg)	50.00	
Polyphos. (kg)	50.00	

ANTEA - groupe BRGM - agence Champagne, Ardennes et Aisne

Création dossier: 26/06/95	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0157-1X-0999
Mise à jour : 28/06/95		Désignation : F1

POMPAGE D'ESSAI

Repère :		Cote NGF :	63.80 m
Niveau au repos :	2.65 m/repère (18/05/95)	Repère / sol :	0.80 m
Début des pompages le 18/05/95		N.P. initial :	2.65 m

D E	S C E N	T E	R E M O	N T E E
Durée (h)	Débit (m3/h)	Niveau	Durée (h)	Niveau
0.33	4.00	7.90		