

Création dossier: 02/12/89	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0187-8X-0028
Mise à jour : 18/12/89		Désignation : F

Page 1/3

## IDENTIFICATION ET LOCALISATION

Projet : MARAIS St GOND (51) Département : MARNE  
 Marché : Commune : BROUSSY LE GRAND  
 Financement : Dpt. 51 + AFBSN Lieu-dit : MARAIS DE SAINT GOND  
 N° commune : 90

Maître d'ouvrage : Dpt. MARNE Zone Lambert : 1  
 Maître d'oeuvre : D.D.A 51 X = 713.510 km  
 Ingénieur Conseil : B.R.G.M Y = 124.550 km  
 Entrepreneur : VAUTRHIN Z = 140.200 m +/- .2m

Forage Objet : exploitation Etat : exploité  
 Usage : A.E.P.  
 Réalisé du 04/10/89 au 20/11/89  
 Carte topographique: MONTMORT (187) Echelle : 1/25000

## DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
1500	0.00 - 29.00	Battage	

## TUBAGES

Type de tube	øint. (mm)	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	1200	+1.10 - 17.00	ACIER APS 20A	8
Crépine n°1	1200	17.00 - 29.00	ACIER APS 20A	4

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Nervures rep.	2.0		

Création dossier: 02/12/89	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0187-8X-0028
Mise à jour : 18/12/89		Désignation : F

Page 2/3

ANNULAIRES
------------

## ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol		Type	Nature	Granulométrie
sommet	base	d'annulaire	(et texture)	( mm - mm )
0.00	16.20	Cimentation	Ciment	
16.20	16.70	Cimentation	Sobranite	
16.70	29.00	Massif filtrant	Siliceux (Roulé)	15.0 - 25.0

CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE
--------------------------

Géomorphologie : Plaine alluv.

DEVELOPPEMENT DE L'OUVRAGE
----------------------------

Début du développement : 23/11/89

Type de développement	Durée (h) ou quantité	Débit moyen (m3/h)
HCL (en tonnes)	1.60	
HCL (en tonnes)	1.20	
HCL (en tonnes)	1.00	
HCL (en tonnes)	1.00	

Création dossier: 02/12/89	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0187-8X-0028
Mise à jour : 18/12/89		Désignation : F

Page 3/3

POMPAGES D'ESSAI
------------------

Niveau au repos : 2.57 m/repère (24/11/89)  
 Début des pompages le 24/11/89 à 7 h 30 mn

Repère / sol : 1.10 m  
 N.P. initial : 2.57 m

D E Durée (h)	S C E N T E Débit (m3/h)	T E N.P. final	R E M O N T E E Durée (h)	N T E E N.P. final
1.00	50.00	3.25		
1.00	85.70	4.09		
1.00	120.00	4.96		
1.00	148.02	5.90		
1.50	176.02	6.96		
1.00	209.00	8.43		

Débit spéc.:  $1.3 \cdot 10^{-2}$  m<sup>3</sup>/s/m    Transm.:  $4.5 \cdot 10^{-2}$  m<sup>2</sup>/s    Emmag.:  $1.0 \cdot 10^{-5}$   
 ( Pompage d'essai interprété par la méthode de THEIS )  
 Pertes de charge quadratiques :  $1.18 \cdot 10^{-3}$  m<sup>2</sup>/s<sup>5</sup>