

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 sommet	base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie (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) Repère / sol : 1.10 m
Début des pompages le 24/11/89 à 7 h 30 mn N.P. initial : 2.57 m

D E Durée (h)	S C E N T E Débit (m3/h)	N.P. final	R E M O N T E E Durée (h)	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.: $1.3 \cdot 10^{-2}$ m3/s/m Transm.: $4.5 \cdot 10^{-2}$ m2/s Emmag.: $1.0 \cdot 10^{-5}$
(Pompage d'essai interprété par la méthode de THEIS)
Pertes de charge quadratiques : $1.18 \cdot 10^{-3}$ m2/s5