

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU F1 DÉFINITIF

Entreprise: COTRASOL

Client: ACPH

Maître d'oeuvre: ICF ENVIRONNEMENT

Exploitant:
5 Rue des maraîchers
78260 ACHERES

Code National BSS :

N° Déclaration ** :

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : 12 rue de l'indépendance américaine
78000 VERSAILLES

Coordonnées : **Longitude** 0 **Latitude** 0 **Altitude :** 125.00 m
Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 15/02/2017

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 19/02/2019

Resp. M. Oeuvre : CHEVALIER

Machine :

Resp. Chantier : HECQUET

Date début pompage : 19/02/2019

Niveau statique non perturbé : 29.35 m

Date fin de pompage : 19/02/2019

Débit Maxi. d'essai : 30.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :

Rabattement correspondant : 15.95 m

Notes :



TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU F1 DÉFINITIF



Client: ACPH
Maître d'oeuvre: ICF ENVIRONNEMENT
Lieu de l'ouvrage : 12 rue de l'indépendance américaine
 78000 VERSAILLES

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	4.00	Remblais
4.00	13.00	Sables de Fontainebleau
13.00	14.00	Argiles grise
14.00	16.50	Sables de fontainebleau jaune
16.50	23.00	Marnes à huitres grise
23.00	26.00	Calcair creme
26.00	34.00	Marne supra gypseuses
34.00	44.00	Calcaire de saint ouen blanc
44.00	46.00	Marnes et caillasses gris
46.00	68.00	Calcaire grossier
68.00	69.00	Argile de l'Yprésien grise

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	17.50	22"	559.00	Rotary	Bentonite
17.50	45.50	17"1/2	445.00	Rotary	Bentonite
45.50	69.00	12"1/4	311.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	17.50	18"	457.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
41.50	45.50	7"5/8	193.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-plein		
0.00	45.50	13"3/8	340.00	0.00		Acier-ordinaire	Tube-plein		
45.50	65.50	7"5/8	193.00	0.00		Inox-aisi-304	Crepine fil-enroule	1.00	
65.50	66.50	7"5/8	193.00	0.00		Inox-aisi-304	Tube-decanteur		

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	17.50	18"	457.00	Ciment	Clk	Sous pression			2.20
0.00	45.50	13"3/8	340.00	Ciment	Clk	Sous pression			2.20
42.00	69.00	7"5/8	193.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	2.00-5.00	1.50



ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
42.00	42.00	Centreur di-electricque
45.50	65.50	Centreur à lames inox

FORAGE D'EAU F1 DÉFINITIF

Client : ACPH
 Maître d'oeuvre : ICF ENVIRONNEMENT
 Localisation de l'ouvrage : 12 rue de l'indépendance américaine
 78000 VERSAILLES

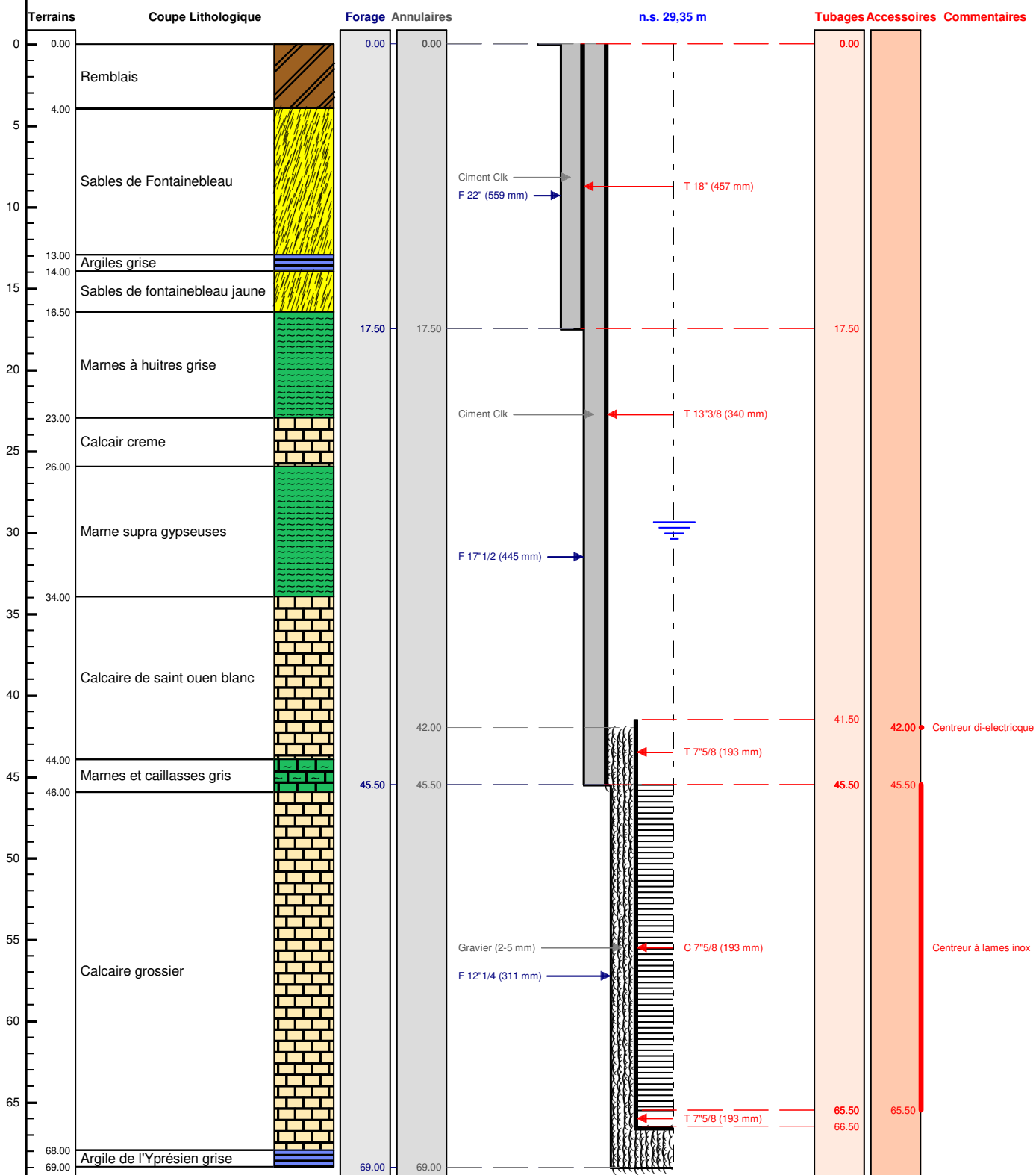
Travaux réalisés : 1\1
 du : 15/02/2017 au : 19/02/2019

Coordonnées de l'ouvrage :
 Lambert 1 carto métrique
 Longitude (X): 0
 Latitude (Y): 0
 Altitude sol (Z): +125,000 m

Echelle : 1/347

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le/...../..... à
 CERTIFIÉ CONFORME À L'OUVRAGE EXÉCUTÉ
 Tampon et signature du chef d'entreprise



Pompage d'essai

Client:	ACPH				
Maître d'oeuvre:	ICF ENVIRONNEMENT				
Lieu de l'ouvrage :	12 rue de l'indépendance américaine				
	78000	VERSAILLES			
Profondeur utile du forage:	67.70	m	Niveau repère/sol:	0.80	m
Diamètre de la chambre de pompage:	457	mm	Niveau statique/sol:	29.35	m
Type de la pompe:	45/9		Puissance de la pompe:	11	Kw
Diamètre nominal:	6"		Diamètre hors tout de la pompe:	146	mm
Débit maxi de la pompe:	30.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	80	mm
Installée à (profondeur):	56.00	m	Longueur de refoulement:	7	m

Observations :

Date et heure de début de pompage le 19/02/2019 à 08:00

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
19/02/2019	08:01	0h01	11.75	31.53	30.73	1.38	palier n1
	08:02	0h02		31.95	31.15	1.80	
	08:03	0h03		32.22	31.42	2.07	
	08:04	0h04		32.43	31.63	2.28	
	08:05	0h05		32.60	31.80	2.45	
	08:10	0h10		32.90	32.10	2.75	
	08:15	0h15		33.25	32.45	3.10	
	08:20	0h20		33.40	32.60	3.25	
	08:25	0h25		33.50	32.70	3.35	
	08:30	0h30		33.60	32.80	3.45	
	08:35	0h35		33.70	32.90	3.55	
	08:40	0h40		33.75	32.95	3.60	
	08:45	0h45		33.83	33.03	3.68	
	08:50	0h50		33.86	33.06	3.71	
	08:55	0h55		33.95	33.15	3.80	
	09:00	1h00	21.50	33.97	33.17	3.82	
	09:05	1h05		37.59	36.79	7.44	
	09:10	1h10		38.57	37.77	8.42	
	09:15	1h15		38.90	38.10	8.75	
	09:20	1h20		39.10	38.30	8.95	
	09:25	1h25		39.22	38.42	9.07	
	09:30	1h30		39.35	38.55	9.20	
	09:35	1h35		39.45	38.65	9.30	
	09:40	1h40		39.55	38.75	9.40	
	09:45	1h45		39.60	38.80	9.45	
	09:50	1h50		39.70	38.90	9.55	
	09:55	1h55		39.80	39.00	9.65	

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
	10:00	2h00	30.00	39.87	39.07	9.72	
	10:05	2h05		44.10	43.30	13.95	
	10:10	2h10		44.82	44.02	14.67	
	10:15	2h15		45.10	44.30	14.95	
	10:20	2h20		45.31	44.51	15.16	
	10:25	2h25		45.41	44.61	15.26	
	10:30	2h30		45.56	44.76	15.41	
	10:35	2h35		45.64	44.84	15.49	
	10:40	2h40		45.72	44.92	15.57	
	10:45	2h45		45.82	45.02	15.67	
	10:50	2h50		45.90	45.10	15.75	
	10:55	2h55		45.94	45.14	15.79	
	11:00	3h00		46.10	45.30	15.95	

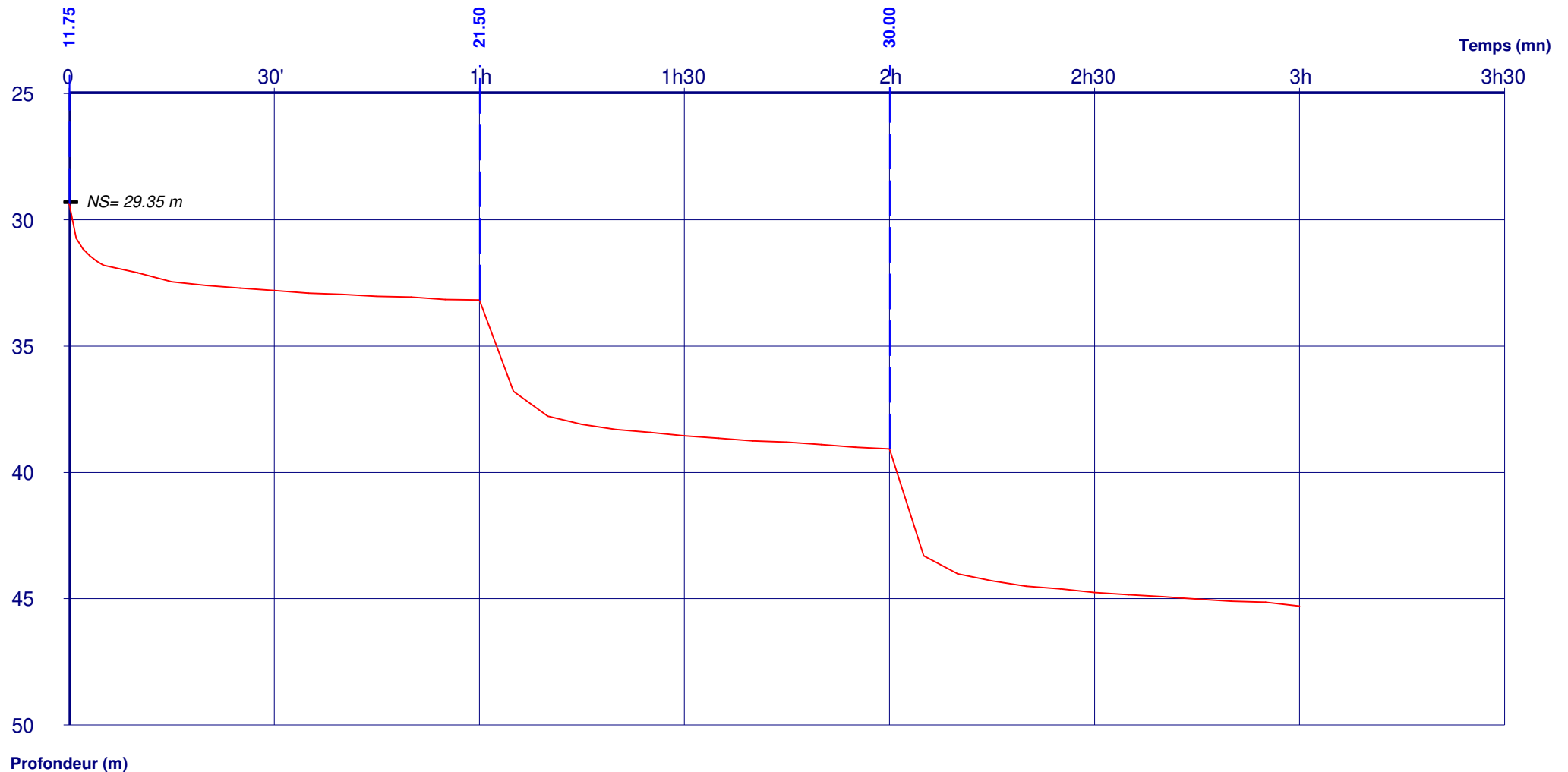
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU F1 DÉFINITIF

Pompage d'essai

Date début: 19/02/2019

Heure début: 08:00



Débits:

0h00 - 1h00	=	11.75 m3/h
1h00 - 2h00	=	21.50 m3/h
2h00 - 3h00	=	30.00 m3/h