

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE D'EAU

Entreprise:	SARL FORAGES DE CHAMPAGNE
Client:	METHA HORIZON - 51130 PIERRE MORAINS
Maître d'oeuvre:	GTC SAS - 51150 CHAMPIGNEUL
Exploitant:	METHA HORIZON

Code National BSS : BSS004ARMT / X

N° Déclaration ** : 2274/2018

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 : Les Grangettes - Section ZB Parcelle n° 37
51130 PIERRE MORAINS

Coordonnées : Longitude 004°00'20"E Latitude 048°50'4"N **Altitude :** 0.00 m

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 26/03/2019 **Resp. M. Ouvrage :** METHA HORIZON

Date fin de l'ouvrage : 02/04/2019 **Resp. M. Oeuvre :** GTC SAS

Machine : Sedidrill **Resp. Chantier :** CAIN

Date début pompage : 01/04/2019 **Niveau statique non perturbé :** 13.50 m

Date fin de pompage : 01/04/2019 **Débit Maxi. d'essai :** 2.40 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 16.14 m

Notes :

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

Client: METHA HORIZON - 51130 PIERRE MORAINS

Maître d'oeuvre: GTC SAS - 51150 CHAMPIGNEUL

Lieu de l'ouvrage : Les Grangettes - Section ZB Parcelle n° 37

51130 PIERRE MORAINS

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.20	Remblais
0.20	3.00	Craie en blocs légèrement sableuse
3.00	15.00	Craie en blocs tendre
15.00	22.00	Craie en blocs + craie grasse
22.00	30.00	Craie en blocs tendre
30.00	50.00	Craie en blocs + craie grasse voire argileuse

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	50.00	9"7/8	250.00	Rotary	Eau-claire

* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
-0.70	14.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Tube-plein		
14.00	50.00	5"1/2	140.00	7.00		P.v.c.	Crepine fentes	1.00	10

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	10.00	5"1/2	140.00	Ciment	Cpa 55	Gravitaire			
10.00	50.00	5"1/2	140.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	3.50-5.00	

POMPAGE D'ESSAI**FORAGE D'EAU****Pompage d'essai**

Client:	METHA HORIZON - 51130 PIERRE MORAINS				
Maître d'oeuvre:	GTC SAS - 51150 CHAMPIGNEUL				
Lieu de l'ouvrage :	Les Grangettes - Section ZB Parcelle n° 37				
	51130	PIERRE MORAINS			
Profondeur utile du forage:	50.00	m	Niveau repère/sol:	0.00	m
Diamètre de la chambre de pompage:	140	mm	Niveau statique/sol:	13.50	m
Type de la pompe:	Immergée Pedrollo		Puissance de la pompe:	2	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	98	mm
Débit maxi de la pompe:	10.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	40	mm
Installée à (profondeur):	49.00	m	Longueur de refoulement:	50	m

Observations :Date et heure de début de pompage le **01/04/2019** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
01/04/2019	00:01	0h01	2.40	19.83	19.83	6.33	
	00:02	0h02		20.41	20.41	6.91	
	00:04	0h04		22.65	22.65	9.15	
	00:05	0h05		23.63	23.63	10.13	
	00:06	0h06		24.52	24.52	11.02	
	00:07	0h07		25.30	25.30	11.80	
	00:08	0h08		26.01	26.01	12.51	
	00:09	0h09		26.69	26.69	13.19	
	00:10	0h10		27.29	27.29	13.79	
	00:12	0h12		27.79	27.79	14.29	
	00:14	0h14		27.92	27.92	14.42	
	00:16	0h16		28.10	28.10	14.60	
	00:18	0h18		28.29	28.29	14.79	
	00:20	0h20		28.46	28.46	14.96	
	00:25	0h25		28.79	28.79	15.29	
	00:30	0h30		29.03	29.03	15.53	
	00:45	0h45		29.31	29.31	15.81	
	01:00	1h00		29.64	29.64	16.14	

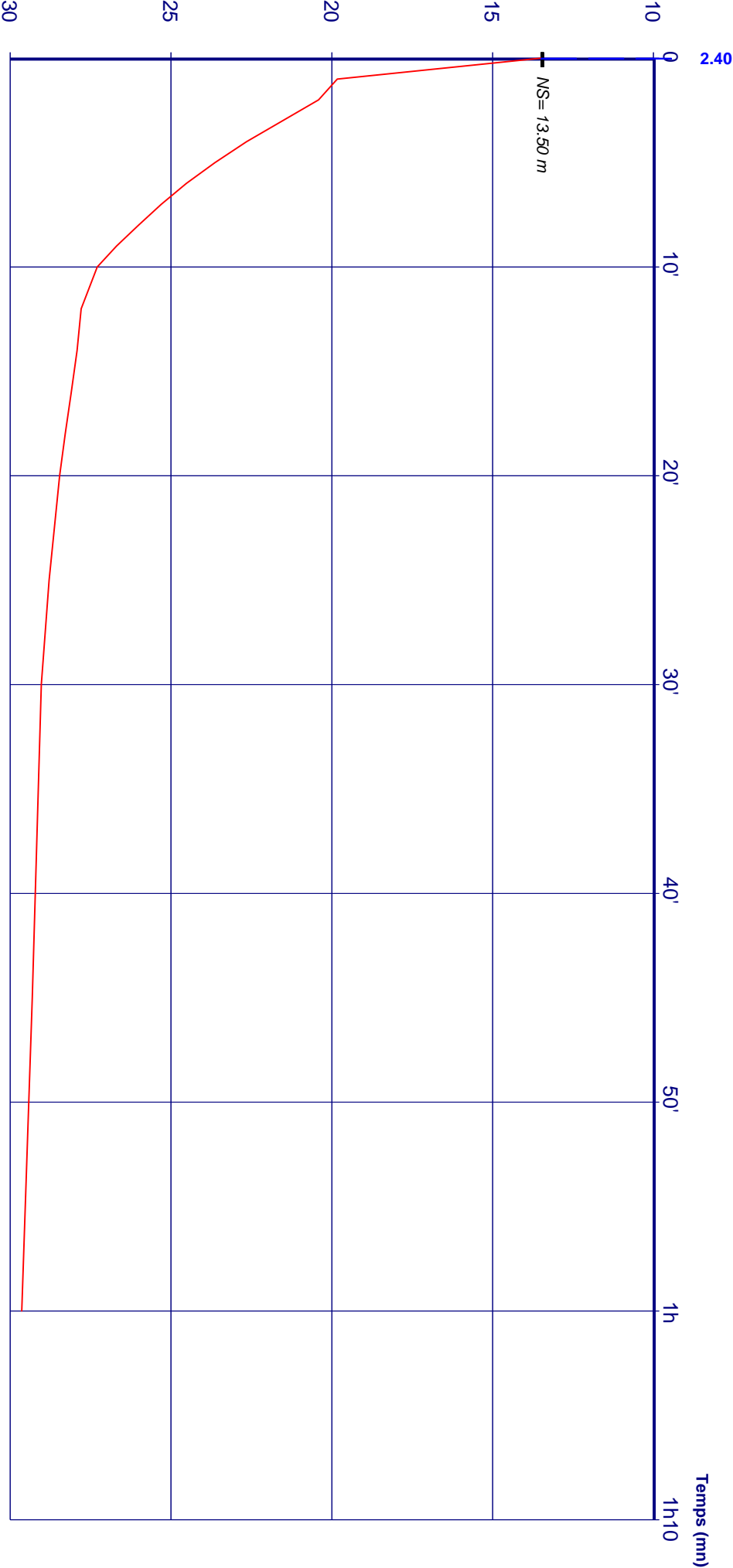
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU

Pompage d'essai

Date début: 01/04/2019

Heure début: 00:00



Débîts: 0h00 - 1h00 = 2.40 m3/h