

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

Client:					
Maître d'oeuvre:					
Lieu de l'ouvrage :	LA BIDOISIÈRE				
	50150	GATHEMO			
Profondeur utile du forage:	150.00	m	Niveau repère/sol:	47.04	m
Diamètre de la chambre de pompage:	250	mm	Niveau statique/sol:	3.50	m
Type de la pompe:	S4i 3/22		Puissance de la pompe:	15	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	100	mm
Débit maxi de la pompe:	1.00	m ³ /h	Hauteur de refoulement maxi:	140	mm
Installée à (profondeur):	100.00	m	Longueur de refoulement:	67	m

Observations : Niveau dynamique à -8.321/tubage du haut de la tête de forage en pompage pour 1.51m³/h de moyenne pendant 12H10.
 Test de pompage effectué par palier avec une S4i-3/22 de 1.5 kw
 Palier 1 bridé à 0.5m³ pendant 1h00 rabattement de 0.26m
 Palier 2 bridé à 0.9m³ pendant 1h00 rabattement de 0.31m
 Palier 3 bridé à 1.4m³ pendant 1h00 rabattement de 0.36.
 Palier 4 bridé à 1.8m³/h pendant 10H10 rabattement de 3.891m
 Cet essai démontre que le forage à la capacité d'être exploité 13H10 en continu à un débit de 1.55m³/h soit 37.2m³/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par le client qui n'est que de 11m³/jour soit 1.5m³/h pendant 7 heures et 20 minutes.
 Lors de cet essai le niveau d'eau dans l'ouvrage à atteint -8.321m. laissant les premières crépines en eau (-22m/tubage)
 Par précaution il est recommandé à l'exploitant de ne pas pomper sur l'ouvrage de façon intensive et de ne pas pomper plus de 1.5m³ à l'heure, mais de répartir son temps de pompage et de ne pas générer une descente du niveau d'eau au niveau des premières crépines

Date et heure de début de pompage le **11/04/2019** à **09:05**

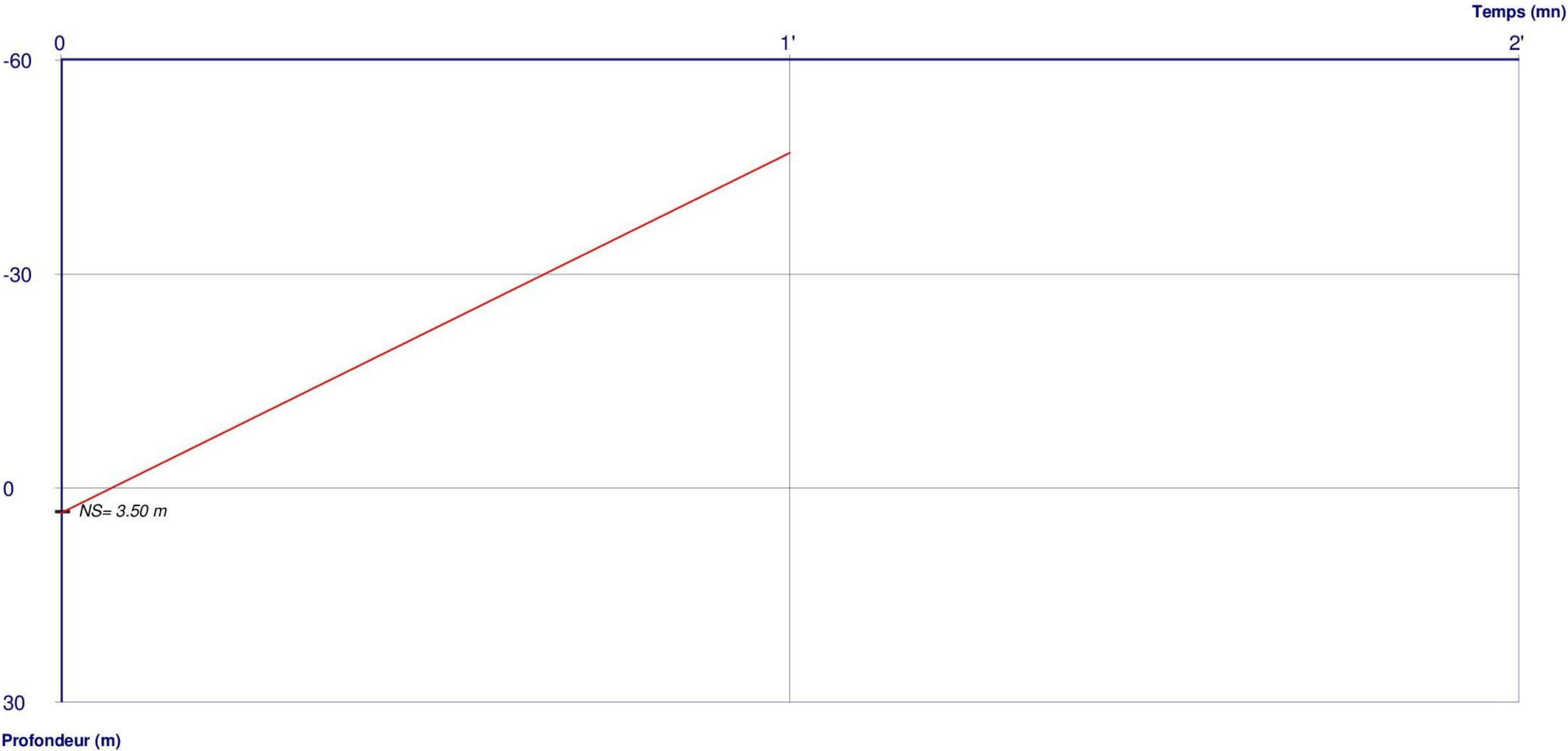
Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
11/04/2019	09:06	0h01		0.00	-47.04	-50.54	

COURBE DE POMPAGE
FORAGE D'EAU
Pompage d'essai

Code BSS : BSS003KQPQ /

Date début: 11/04/2019
Heure début: 09:05



Débits:

--	--	--	--