

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

<b>Client:</b>			
<b>Maître d'oeuvre:</b>			
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>01 LE LONG BOIS</b>		
	<b>50480</b>	<b>LIESVILLE SUR DOUVE</b>	
Profondeur utile du forage:	70.00	m	Niveau repère/sol: 38.20 m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol: 2.50 m
Type de la pompe:	S4I 5/17		Puissance de la pompe: 15 Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe: 100 mm
Débit maxi de la pompe:	5.00	m <sup>3</sup> /h	Hauteur de refoulement maxi: 109 mm
Installée à (profondeur):	42.00	m	Longueur de refoulement: 370 m

Observations : Niveau dynamique à -4.024/tubage du haut de la tête de forage en pompage pour 4.67m<sup>3</sup>/h de moyenne pendant 13H40.  
 Test de pompage effectué par palier avec une S4S-5/17 de 1.5 kw  
 Palier 1 bridé à 2m<sup>3</sup> pendant 1h00 rabattement de 0.045m  
 Palier 2 bridé à 3m<sup>3</sup> pendant 1h00 rabattement de 0.21m  
 Palier 3 bridé à 4m<sup>3</sup> pendant 1h00 rabattement de 0.278.  
 Palier 4 bridé à 5m<sup>3</sup>/h pendant 10H40 rabattement de 0.991m  
 Cet essai démontre que le forage à la capacité d'être exploité 13H40 en continu à un débit de 4.67m<sup>3</sup>/h soit 112.08m<sup>3</sup>/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par le client qui n'est que de 16m<sup>3</sup>/jour soit 3m<sup>3</sup>/h pendant 5 heures et 20 minutes.  
 Lors de cet essai le niveau d'eau dans l'ouvrage à atteint -4.024 m. laissant les premières crépines en eau (-14m/tubage)  
 Par précaution il est recommandé à l'exploitant de ne pas pomper sur l'ouvrage de façon intensive 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 **05/06/2019** à **08:34**

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
05/06/2019	08:35	0h01		0.00	-38.20	-40.70	

# COURBE DE POMPAGE

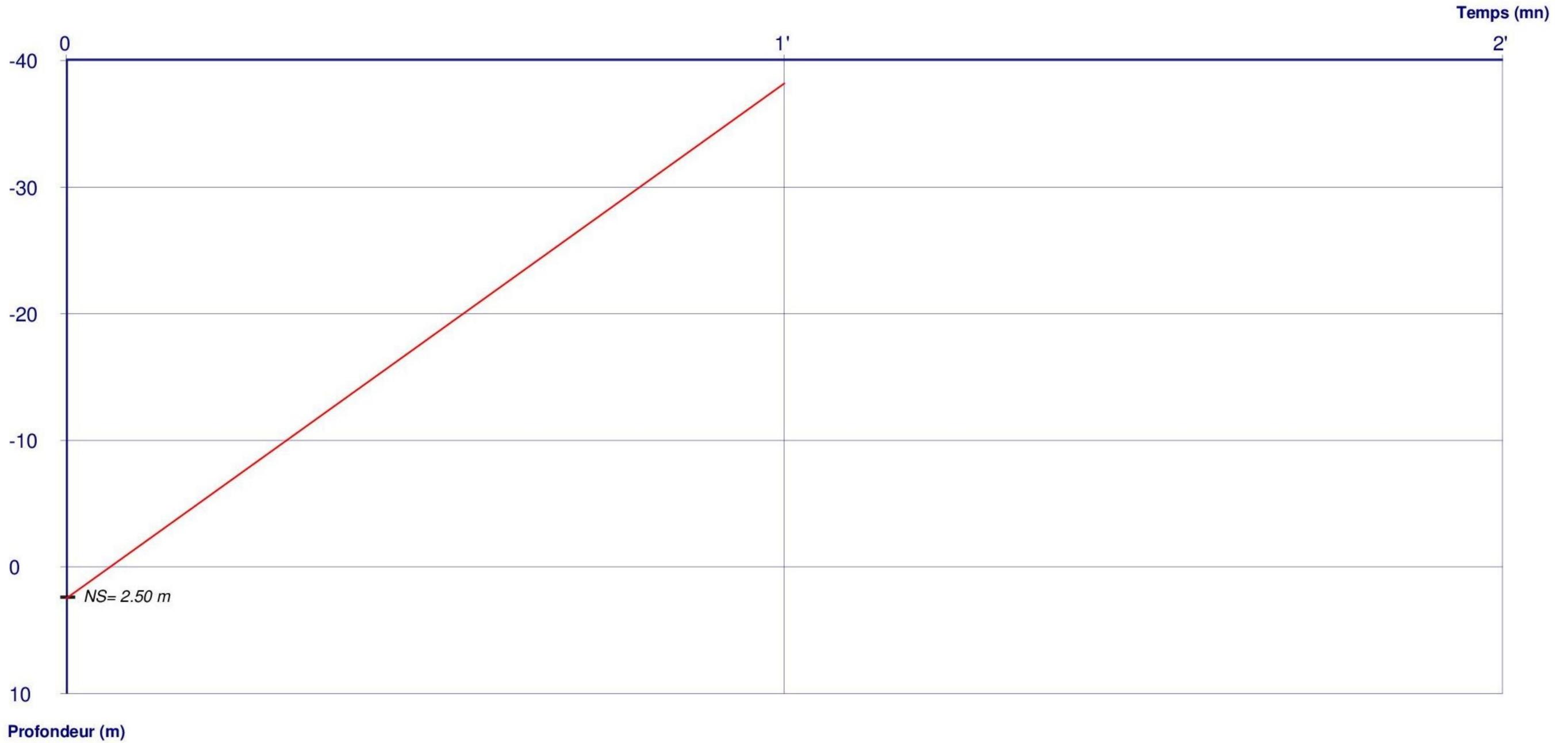
Code BSS : BSS003KQHY /

Date début: 05/06/2019

Heure début: 08:34

## FORAGE D'EAU

Pompage d'essai



Débits:

--	--	--	--