

POMPAGE D'ESSAI**FORAGE D'EAU****Pompage d'essai****Client:****Maître d'oeuvre:****Lieu de l'ouvrage :** 14 LE MOULIN

50480 LIESVILLE SUR DOUVE

Profondeur utile du forage:	70.00	m	Niveau repère/sol:	55.38	m
Diamètre de la chambre de pompage:	125	mm	Niveau statique/sol:	0.00	m
Type de la pompe:	S4S5/17		Puissance de la pompe:	15	Kw
Diamètre nominal:	4"		Diamètre hors tout de la pompe:	100	mm
Débit maxi de la pompe:	4.00	m3/h	Hauteur de refoulement maxi:	109	mm
Installée à (profondeur):	55.00	m	Longueur de refoulement:	330	m

Observations : Niveau dynamique à -1.17m/tubage du haut de la tête de forage en pompage pour 3.55m3/h de moyenne pendant 24H05.
 Test de pompage effectué par palier avec une S4S-5/17 de 1.5 kw
 Palier 1 bridé à 1.5m3 pendant 1h00 rabattement de 0.095m
 Palier 2 bridé à 2m3 pendant 1h01 rabattement de 0.159m
 Palier 3 bridé à 3m3 pendant 1h00 rabattement de 0.163.
 Palier 4 bridé à 4m3/h pendant 21H04 rabattement de 0.745m
 Cet essai démontre que le forage à la capacité d'être exploité 24H05 en continu à un débit de 3.55m3/h soit 85.2m3/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par le client qui n'est que de 17m3/jour soit 3m3/h pendant 5 heures et 40 minutes.
 Lors de cet essai le niveau d'eau dans l'ouvrage à atteint -1.17 m. 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 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 27/09/2018 à 09:34

Type de sonde : Sonde de Niveau

Date	Heure	Temps	Débit	Sonde	Niveau/sol	Rabatt.	Observation
------	-------	-------	-------	-------	------------	---------	-------------