

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU N°2 POMPAGE

Pompage d'essai

Client:

Maître d'oeuvre:

BREBANT FORAGE

Lieu de l'ouvrage :

1145 RUE DE LA CLOSERIE

50660

ANNOVILLE

Profondeur utile du forage: 40.00 m
 Diamètre de la chambre de pompage: 125 mm

Niveau repère/sol: 0.00 m
 Niveau statique/sol: 4.00 m

Type de la pompe: 4sr4/09
 Diamètre nominal: 4"
 Débit maxi de la pompe: 5.00 m3/h

Puissance de la pompe: 1 Kw
 Diamètre hors tout de la pompe: 0 mm
 Hauteur de refoulement maxi: 0 mm

Installée à (profondeur): 35.00 m

Longueur de refoulement: 0 m

Observations :

Niveau dynamique à 5.2 mètres avec un pompage à 4 m3/heure
 test de pompage effectué avec une pompe d'essai : pedrollo 4SR4/09 MONO 0.750 kW
 Cet essai met en évidence que le forage a la capacité d'être exploité en continu à un débit de 4 m3/heure ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par Monsieur et Madame PERROTTE.
 Lors de cet essai, le niveau d'eau dans l'ouvrage a atteint 5.20 mètres laissant les premières crépines en eau (20 mètres).

pompages d'essais par palier :

2 m3/heure : niveau dynamique : 4 mètres
 4 m3/heure : niveau dynamique : 5.20 mètres
 5 m3/heure : niveau dynamique : 5.40 mètres

La hauteur dynamique de la nappe est suffisamment haute pour confirmer une exploitation géothermique

Date et heure de début de pompage le **30/04/2019 à 09:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

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

COURBE DE POMPAGE
FORAGE D'EAU N°2 POMPAGE

Date début: 30/04/2019

Heure début: 09:00

Pompage d'essai



Débits:

--	--	--	--