

POMPAGE D'ESSAI

FORAGE D'EAU N°1

Pompage d'essai

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----|----|
| Client: | | | | | | |
| Maître d'oeuvre: | BREBANT FORAGE | | | | | |
| Lieu de l'ouvrage : | 8 RUE DU CENTRE | | | | | |
| | 14380 | LANDELLES ET COUIGNY | | | | |
| Profondeur utile du forage: | 64.00 | m | Niveau repère/sol: | 0.00 | m | |
| Diamètre de la chambre de pompage: | 125 | mm | Niveau statique/sol: | 5.00 | m | |
| Type de la pompe: | | | Puissance de la pompe: | 0 | Kw | |
| Diamètre nominal: | 4" | | | Diamètre hors tout de la pompe: | 0 | mm |
| Débit maxi de la pompe: | 0.00 | m3/h | Hauteur de refoulement maxi: | 0 | mm | |
| Installée à (profondeur): | 0.00 | m | Longueur de refoulement: | 0 | m | |

Observations : Niveau dynamique à 13.36 mètres avec un pompage à 2.5 m3/heure sur environ 3 JOURS
 Test de pompage effectué avec une pompe d'essai : pedrollo 4SR2/10 MONO 0.750 kW
 Cet essai met en évidence que le forage a la capacité d'être exploité 65 heures en continu à un débit de 2.5 m3/heure soit 60 m3/jour ce qui est tout à fait compatible avec l'exploitation prévue par Monsieur JEANNE qui est de 60 m3/jour en moyenne soit 2.5 m3/heure pendant 10 heures. (A vérifier avec le fabricant Lemasson d'Agneaux)
 Lors de cet essai, le niveau d'eau dans l'ouvrage a atteint 13.35 mètres laissant les premières crépines en eau (-20mètres).
 La durée du pompage d'essai est suffisamment longue pour confirmer une exploitation géothermique satisfaisante de l'ouvrage.

Date et heure de début de pompage le **06/05/2019** à **00:00**

Type de sonde : Sonde de Niveau

| Date | Heure | Temps | Débit | Sonde | Niveau/sol | Rabatt. | Observation |
|------------|-------|-------|-------|-------|------------|---------|-------------|
| 06/05/2019 | 00:01 | 0h01 | | 0.00 | -0.00 | -5.00 | |

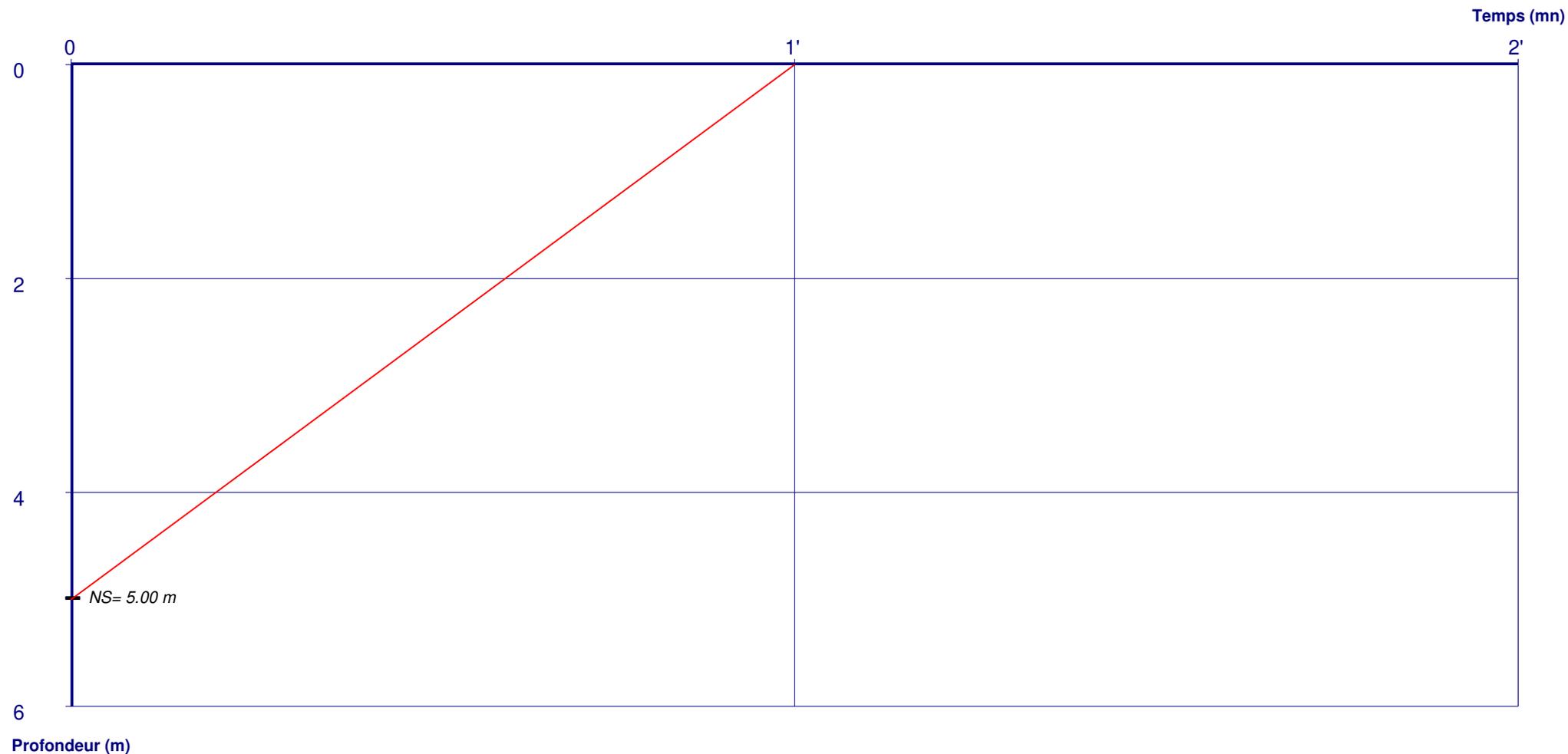
COURBE DE POMPAGE

FORAGE D'EAU N°1

Date début: 06/05/2019

Heure début: 00:00

Pompage d'essai



Débits:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|