

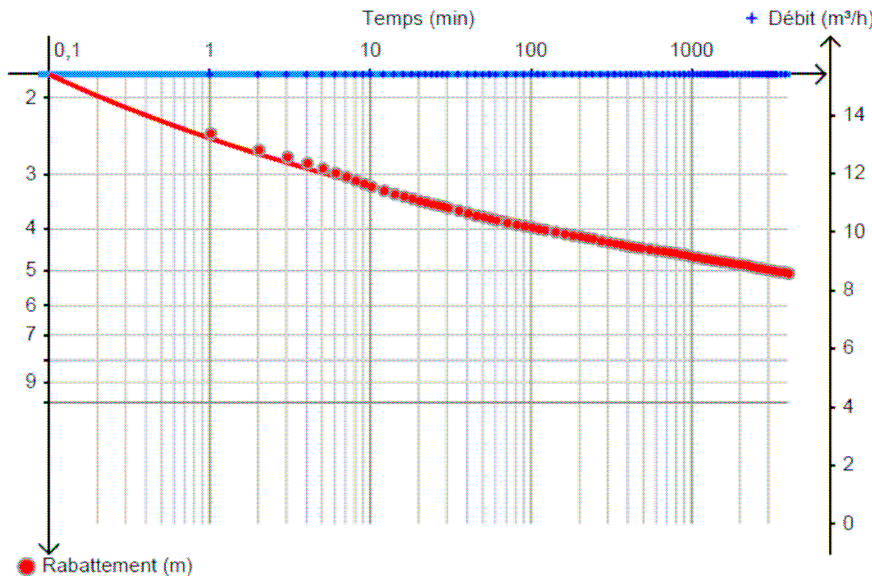


**FORAGE DE Mr Jacques
CORDROC'H**



| | |
|---------|------------------------------------|
| Site | KERHOUARNEL (ARZANO - 29) |
| Date | 25/07/2018 |
| Projet | FORAGE POUR IRRIGATION DE CULTURES |
| Client | MONSIEUR Jacques CORDROC'H |
| Société | GEOSEN |

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Aquifère capté | GRANITE DE PLUGUFFAN (Carbonifère) |
| Epaisseur de l'aquifère | 100 m |
| Type d'ouvrage | Puits |
| Rayon d'observation | 5,65E-2 m |



| Légende | |
|--|--|
| | Débit |
| | Rabattement mesuré |
| | Courbe théorique |
| Interprétation à l'aide de la solution Theis | |
| Type aquifère | Captif |
| Transmissivité | $1,10 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$ |
| Perméabilité | $1,10 \times 10^{-5} \text{ m/s}$ |
| Coefficient d'ajustement de Nash-Sutcliffe | 0,922 ($\infty..1$) |

| | |
|---|---------------------------------------|
| → Pertes de charge quadratiques | |
| Coefficient de pertes de charges quadratiques | 24 000 s ² /m ⁵ |

| Temps (min) | Rabattement mesuré (m) | Débit (m ³ /h) |
|-------------|------------------------|---------------------------|
| 0 | 1,93 | 15,4 |
| 1 | 2,4 | 15,4 |
| 2 | 2,62 | 15,4 |
| 3 | 2,72 | 15,4 |
| 4 | 2,81 | 15,4 |
| 5 | 2,89 | 15,4 |
| 6 | 2,96 | 15,4 |
| 7 | 3,02 | 15,4 |
| 8 | 3,08 | 15,4 |
| 9 | 3,13 | 15,4 |
| 10 | 3,18 | 15,4 |
| 12 | 3,25 | 15,4 |
| 14 | 3,31 | 15,4 |
| 16 | 3,35 | 15,4 |
| 18 | 3,39 | 15,4 |
| 20 | 3,43 | 15,4 |
| 22 | 3,46 | 15,4 |
| 24 | 3,49 | 15,4 |
| 26 | 3,51 | 15,4 |
| 28 | 3,53 | 15,4 |
| 30 | 3,56 | 15,4 |
| 35 | 3,61 | 15,4 |

| Temps (min) | Rabattement mesuré (m) | Débit (m ³ /h) |
|-------------|------------------------|---------------------------|
| 40 | 3,66 | 15,4 |
| 45 | 3,71 | 15,4 |
| 50 | 3,74 | 15,4 |
| 55 | 3,77 | 15,4 |
| 60 | 3,8 | 15,4 |
| 70 | 3,85 | 15,4 |
| 80 | 3,89 | 15,4 |
| 90 | 3,92 | 15,4 |
| 100 | 3,95 | 15,4 |
| 110 | 3,98 | 15,4 |
| 120 | 4 | 15,4 |
| 140 | 4,04 | 15,4 |
| 160 | 4,08 | 15,4 |
| 180 | 4,12 | 15,4 |
| 200 | 4,14 | 15,4 |
| 220 | 4,17 | 15,4 |
| 240 | 4,19 | 15,4 |
| 270 | 4,24 | 15,4 |
| 300 | 4,27 | 15,4 |
| 330 | 4,3 | 15,4 |
| 360 | 4,32 | 15,4 |
| 390 | 4,35 | 15,4 |

**FORAGE DE Mr Jacques
CORDROC'H**

| Temps (min) | Rabattement mesuré (m) | Débit (m ³ /h) | Temps (min) | Rabattement mesuré (m) | Débit (m ³ /h) |
|-------------|------------------------|---------------------------|-------------|------------------------|---------------------------|
| 420 | 4,37 | 15,4 | 1 920 | 4,79 | 15,4 |
| 450 | 4,39 | 15,4 | 1 980 | 4,8 | 15,4 |
| 480 | 4,4 | 15,4 | 2 040 | 4,81 | 15,4 |
| 540 | 4,43 | 15,4 | 2 100 | 4,81 | 15,4 |
| 600 | 4,46 | 15,4 | 2 160 | 4,82 | 15,4 |
| 660 | 4,48 | 15,4 | 2 220 | 4,83 | 15,4 |
| 720 | 4,5 | 15,4 | 2 280 | 4,85 | 15,4 |
| 780 | 4,52 | 15,4 | 2 340 | 4,86 | 15,4 |
| 840 | 4,55 | 15,4 | 2 400 | 4,87 | 15,4 |
| 900 | 4,56 | 15,4 | 2 460 | 4,88 | 15,4 |
| 960 | 4,59 | 15,4 | 2 520 | 4,89 | 15,4 |
| 1 020 | 4,62 | 15,4 | 2 580 | 4,9 | 15,4 |
| 1 080 | 4,62 | 15,4 | 2 640 | 4,9 | 15,4 |
| 1 140 | 4,65 | 15,4 | 2 700 | 4,91 | 15,4 |
| 1 200 | 4,66 | 15,4 | 2 760 | 4,91 | 15,4 |
| 1 260 | 4,67 | 15,4 | 2 820 | 4,92 | 15,4 |
| 1 320 | 4,69 | 15,4 | 2 880 | 4,93 | 15,4 |
| 1 380 | 4,7 | 15,4 | 3 000 | 4,94 | 15,4 |
| 1 440 | 4,71 | 15,4 | 3 120 | 4,95 | 15,4 |
| 1 500 | 4,72 | 15,4 | 3 240 | 4,97 | 15,4 |
| 1 560 | 4,73 | 15,4 | 3 360 | 4,98 | 15,4 |
| 1 620 | 4,74 | 15,4 | 3 480 | 4,99 | 15,4 |
| 1 680 | 4,75 | 15,4 | 3 600 | 4,99 | 15,4 |
| 1 740 | 4,76 | 15,4 | 3 720 | 5 | 15,4 |
| 1 800 | 4,78 | 15,4 | 3 840 | 5,01 | 15,4 |
| 1 860 | 4,78 | 15,4 | 3 963 | 5,03 | 15,4 |

Commentaire

-