

FORAGE  
POMPAGE  
ARROSAGE

**DOL FORAGE**

Z.A. Les Rolandières  
35120 DOL-DE-BRETAGNE  
Tél. 02 99 48 17 78  
Fax 02 99 48 17 11

**PICAUT FORAGE**

Kerlann  
56500 MORÉAC  
Tél. 02 97 61 01 20  
Fax 02 97 61 01 21

**VENDÉE FORAGE**

Z.A. de la Lande des Roussets  
S. d'Alain-de-Louay  
85600 MONTAIGU  
Tél. 02 51 94 14 39  
Fax 02 51 94 14 43

**ALENÇON FORAGE**

Grouas  
72130 SAINT-VICTEUR  
Tél. 02 43 34 82 41

**Site Internet**

[aquassys.fr](http://aquassys.fr)

**E-mail**

[courrier@aquassys.fr](mailto:courrier@aquassys.fr)

CHAMBRE D'AGRICULTURE

  
Station Expérimentale  
Kerguéhennec  
56500 BIGNAN

Moréac, le 05/01/06

**Objet : Résultat essai de pompage sur forage**

Les essais de pompage ont été réalisés sur la période du 22/12 au 30/12/2005.

La pompe a été positionnée à 55 mètres de profondeur.

Le niveau statique du forage au début des essais a été mesuré à 8,80 mètres.

**Essai de palier réalisé le 22/12/2005 :**

Pompage 4 m3/h sur 1 heure	→	niveau dynamique : 11,15
Pompage 8 m3/h sur 1 heure	→	niveau dynamique : 13,25
Pompage 12 m3/h sur 1 heure	→	niveau dynamique : 16,75
Pompage 16 m3/h sur 1 heure	→	niveau dynamique : 22,20

Au bout d'une heure d'arrêt de pompage, dans chaque cas, le niveau statique a repris quasiment son niveau.

**Essai long sur une semaine :**

L'essai long était initialement prévu pour 10 m3/h, mais au vu des résultats des essais de palier, l'essai a été réalisé sur 13 m3/h.

Il a été effectué du 23/12 au 30/12/2005.

Le niveau dynamique s'est stabilisé très rapidement à 21,60 mètres dès le 25/12.

**Résultats :**

Vous pouvez exploiter 12 m3/h sur 10-12 heures par jour pour les enrouleurs sans danger pour le forage.

Le seuil critique se situe probablement entre 16 et 20 m3/h.

Sincères salutations  
Romuald RUNGETTE

