

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

71 de la Lande des Roussets
St. Julien-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

E-mail

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

