

ESSAIS DE POMPAGE

Essai de pompage à la pompe immergée, d'une durée de quatre heures, le 14 Janvier 1994. Niveau statique 22,80 mètre.

Débit mesuré 110 m³/h, sous un rabattement de 2 mètres.

Pour une utilisation à 70 m³/h le rabattement est de 1,35 mètres. Nous préconisons une utilisation de ce forage à un débit de 70 m³/h en positionnant la crépine d'aspiration du groupe électropompe à 26 mètres.

OBSERVATIONS PARTICULIERES

Le débit d'exploitation indiqué est fourni sous réserve du maintien des conditions hydrogéologiques environnantes telles que nous les avons appréhendées lors de l'essai. Une modification de l'alimentation de la nappe (par de nouveaux ouvrages ou par une sécheresse exceptionnelle, etc...) ainsi que tout changement des caractéristiques mécaniques ou hydrauliques du forage (colmatages d'origines diverses ou corrosion etc...) ne permettraient pas de maintenir les conditions d'exploitation préconisées.

CONCLUSION

Le forage réalisé à 45 mètres de profondeur au lieu-dit " Lancôme " à Bonpuits (Loir et Cher) peut être exploité à un débit de 70 m³/h.

Un groupe électropompe immergé sera placé à la profondeur de 26 mètres pour un débit de 70 m³/h.

Avant d'exploiter, éventuellement, ce captage à un débit supérieur à 70 m³/h, il est nécessaire de réaliser un essai de pompage complémentaire et il est obligatoire de demander une autorisation à la préfecture de Loir et Cher.