

II - Résultats des tests de pompage

Il a été réalisé à la suite de l'édification de l'ouvrage, des tests de pompage, tout d'abord par paliers courts enchaînés, puis par essai de nappe lui-aussi enchaîné.

Les résultats bruts et la courbe expérimentale sont consignés en **Annexe 2**. On note que, si à un débit de 10 m³/h le niveau n'est pas stabilisé, il l'est 8 m³/h ; d'où la retenue de cette dernière valeur pour la phase d'exploitation.

III - Résultats sommaires de la qualité des eaux exhaurées

Au cours des tests de pompage, quelques échantillons d'eau ont été prélevés par analyses sommaires de terrain (*mesures semi-quantitatives*). Les résultats sont consignés dans le **Tableau I**.

Date et heure	pH (upH)	Conductivité 25°C ($\mu\text{S/cm}$)	Nitrates (mg/l)	Fer total ($\mu\text{g/l}$)
- 19/04/2013 à 11h10	6,5	265	45	-
- 20/04/2013 à 18h00	6,5	245	35	-
- 22/04/2013 à 8h30	6,5	240	40	730
<i>Norme de potabilité admise en France pour l'eau traitée</i>	6,5 à 9,0	-	50	200

Tab I: Suivi de la qualité sommaire des eaux exhaurées (en grisé : au dessus de la norme de potabilité admise en France pour l'eau traitée).