

En cas de succès (quantitatif et qualitatif), l'ouvrage pourra l'objet d'une demande d'autorisation d'exploiter dans le cadre d'une procédure de Déclaration d'Utilité Publique.

4 – COUPE PREVISIONNELLE DU FORAGE

La coupe prévisionnelle du sondage a été établie de la façon suivante :

- 0 à 2 m : terre végétale et limons argileux
- 2 à 8 m : marnes de l'Oxfordien inférieur
- 8 à 10 m : calcaires du Callovien
- 10 à 30 m : calcaires du Bathonien supérieur

La technique de foration et l'équipement prévisionnel de l'ouvrage ont été retenus sur cette base.

5 – ENTREPRISE RETENUE POUR LES TRAVAUX

La collectivité engage une consultation des entreprises spécialisées et certifiées dans la réalisation des travaux de même nature (forage et pompages). L'estimation est comprise entre 20 et 25.000 € HT.

La commande sera confiée à l'entreprise la mieux disante.

6 – DISPOSITIONS TECHNIQUES PREVUES

Les ouvrages seront réalisés sous la responsabilité de l'entreprise et sous le contrôle de la commune avec l'assistance technique des services du conseil général qui regroupent une compétence en hydrogéologie et en travaux de forage.

La collectivité s'assurera du bon état du matériel de l'entreprise de manière à limiter au maximum tout risque de pollution de l'environnement notamment les risques liés aux fuites d'hydrocarbures. Ainsi, l'organisation du chantier prendra en compte les risques de pollution des eaux souterraines ou superficielles. Les accès et stationnements des véhicules, les sites de stockages des hydrocarbures et autres produits susceptibles d'altérer la qualité des eaux seront choisis en vue de limiter tout risque de pollution pendant le chantier.

La sondeuse et les groupes électrogènes seront pourvus de bacs de rétention. De façon générale, et durant toute la durée des travaux, une attention particulière à l'hygiène, l'ordre et la sécurité sera observée sur le chantier dans le plus grand respect de l'environnement.

Le forage comportera une tête de 0 à -10,00 m qui sera réalisée au marteau fond de trou Ø 12"¼ (311 mm). L'équipement de la tête de forage de -10,00 à +0,50 m sera composé d'un tube acier E 24.2 d'une épaisseur de 4 mm pour un diamètre extérieur de 238 mm. L'étanchéité de la tête de forage entre -10,00 m et la surface sera assurée par la cimentation de l'espace annulaire situé entre le tube acier Ø 238 mm et l'extrados Ø 12"¼. La cimentation sera réalisée par injection axiale sous pression (densité du ciment de 1,8 et l'injection en continu jusqu'à apparition du ciment en surface, attente de séchage de 24h00 minimum). La conception assure de la parfaite étanchéité de l'ouvrage dans la traversée des formations non consolidées.

La foration sera poursuivie de -10,00 à -30,00 m au marteau fond de trou en Ø 8"½ (225 mm). En fin de foration, le forage sera recalibré et nettoyé par soufflage.

La coupe géologique retraçant les formations rencontrées lors de la foration, sera établie.