

Nom de l'entreprise de forage: Boniface Fils
Représenté par : Didier Boniface
Adresse : CHEMIN DES BŒUFS
 34400 Lunel
Téléphone : 04.67.71.10.95

Fiche technique Piézomètre de reconnaissance des pertes de la Buèges	
Nom	Piézo Buèges P7 BSS : 09631x080 ouvrage visiblement non créé ...
Localisation géographique	Coordonnées Lambert III <ul style="list-style-type: none"> - X : 705 821 - Y : 171 163 - Z sol : 135 m
Date de réalisation	14 au 16 juin 2004
Profondeur totale	86 m
diamètre	- 4" de 0 à 86 m de profondeur
Tubage	<ul style="list-style-type: none"> - Nature : acier noir E24 - Diamètre extérieur : 4" - Epaisseur : 7 mm - Longueur : 86 m de +1 à -85 m - Crépiné à la disquette entre -59 m et -83 m
Méthode de foration	Marteau fond de trou
Vitesse à l'avancement	<ul style="list-style-type: none"> - 0 à 20 m : pas d'infos - 20 à 23 m : 15 mn - 23 à 26 m : 40 mn - 26 à 29 m : 15mn - 29 à 32 m : 15 mn - 32 à 35 m : 15 mn - 35 m à 71 m : pas d'infos - 71-73m : chute d'outil - 73 à 80 m : pas d'infos - 80 à 83 m : 45 mn - 83 à 86 m : 45 mn
Destination des déblais	Déblais inertes (gravier et fines carbonatés) réutilisés sur le site et dispersé autour de la tête d'ouvrage
Gestion des eaux	De 0 à 20 m de profondeur : pas de venues d'eau A partir de 20 m de profondeur, arrivée d'eau karstique turbide (argileuse) rejeté dans le lit de la Buèges après décantation
Géologie	Formations carbonatées du Bathonien (cf. Log géologique)
Venues d'eau	<ul style="list-style-type: none"> - Venue d'eau à partir de 20 m de profondeur (faible) - Augmentation du débit à partir de -56 m - Chute d'outils autour de -71 m - Développement au soufflage (1heure) : débit estimé 60 m3/h
Niveau d'eau	17 m de profondeur
Diagraphies réalisées	non

LOG GEOLOGIQUE du SONDAGE de la BUEGES

Profondeur mètres	Log	Description lithologique	Formations	Stratigraphie
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90		<p>Dolomie saccharoïde brun-clair</p> <p>Argiles sableuses dolomitiques karstiques</p> <p>Oosparite dolomitique grise. Calcite en tête : faille?</p> <p>Dolomie saccharoïde grise plus ou moins karstifiée brun-ocre</p> <p>Argiles karstiques dolomitiques rouille à brun-ocre</p> <p>Alternances de dolomie brun-clair et d'oosparite dolomitique grise</p> <p>Dolomie grise très calcitisée et karstifiée. Faille en tête</p> <p>Remplissage karstique avec des sables dolomitiques brun-roux</p>	<p>Dolosparite brun-clair</p> <p>20 mètres</p> <p>Dolomicrosparite gris-souris MIP/G en fantômes</p> <p>86 mètres</p>	<p>Bathonien supérieur</p> <p>Bathonien inférieur</p>

0

59

83

86