

<b>DENOMINATION DU PUIT : </b>		<b>PUITS II (L'Hôpital)</b>	
<b>U.E. et siège :</b> Merlebach / L'Hôpital		<b>Numéro d'inventaire national :</b> 139.7X.0074	
<b>Usage :</b> service (exhaure) et aérage (retour d'air). Fermé par bouchon en tête, sec			
<b>LOCALISATION :</b>			
<b>Carte topographique au 1/25.000 :</b> Freyming-Merlebach (3512 EST)			
<b>X Lambert 1 :</b> 921.338 mètres		<b>Y Lambert 1 :</b> 1.171.244 mètres	
<b>Z sol :</b> 245,55 mètres NGF			
<b>COUPE GEOLOGIQUE :</b>			
<b>Cotes NGF en mètres :</b>		<b>Description des terrains :</b>	
246,35 à 114,22		Grès du Trias inférieur	
114,22 à 16,35		Grès du Permien	
16,35 à plus de -368,65		Formation houillère du Carbonifère	
<b>Remarques :</b>			
<b>COUPE TECHNIQUE :</b>			
<b>CALENDRIER DE REALISATION :</b>			
<b>Cotes NGF atteintes en mètres :</b>		<b>Années de réalisation :</b>	
246,35 (début des travaux)		avril 1862. Fonçage à niveau plein	
-368,65 (profondeur 615,00 mètres)		1865	
<b>REVETEMENTS ET CUVELAGES :</b>			
<b>Cotes NGF en mètres :</b>	<b>Remarques :</b>	<b>Types de revêtements et de cuvelages :</b>	<b>Diamètres en mètres :</b>
246,35 à 226,35	avant-puits	revêtement en maçonnerie	environ 3,50
226,35 à 122,35	partie étanchéifiée	cuvelage Kind-Chaudron en fonte	3,40
122,35 à 114,22	partie étanchéifiée	cuvelage Kind-Chaudron en fonte et corset d'étanchéité	3,00
114,22 à 82,35	partie étanchéifiée	cuvelage Kind-Chaudron en fonte	3,40
82,35 à -243,50	-	revêtement en maçonnerie	4,00
-243,55 à -368,65	-	revêtement excentré en maçonnerie	5,00
<b>Cote du fond :</b> -368,65 mètres NGF			
<b>Profondeur totale :</b> 615,00 mètres			
<b>NIVEAUX DE RECETTE ET GALERIES DIVERSES :</b>			
<b>Cotes NGF en mètres :</b>	<b>Dénomination :</b>		
82,35	boîte à mousse		
-153,67	étage 400		
-243,50	étage 490		
environ -350	étage 600		
<b>Remarques :</b> puits obturé en mars 1971 par un bouchon en béton d'épaisseur 2,70 mètres, posé sur le cuvelage . Cote supérieure du bouchon : 225,72 mètres NGF Le remblai en tête a été stabilisé par jet-grouting en 2004.			
<b>HYDROGEOLOGIE :</b>			
<b>Niveau piézométrique initial externe en mètres NGF :</b>		<b>Niveaux piézométriques récents externes en mètres NGF :</b>	
-		199,60 (en septembre 1965) 201,30 (en avril 1970)	
<b>Remarques :</b>			