

DENOMINATION DU PUIITS :		PUIITS II (L'Hôpital)	
U.E. et siège : Merlebach / L'Hôpital		Numéro d'inventaire national : 139.7X.0074	
Usage : service (exhaure) et aérage (retour d'air). Fermé par bouchon en tête, sec			
LOCALISATION :			
Carte topographique au 1/25.000 : Freyming-Merlebach (3512 EST)			
X Lambert 1 : 921.338 mètres		Y Lambert 1 : 1.171.244 mètres	Z sol : 245,55 mètres NGF
COUPE GEOLOGIQUE :			
Cotes NGF en mètres :		Description des terrains :	
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	
Remarques :			
COUPE TECHNIQUE :			
CALENDRIER DE REALISATION :			
Cotes NGF atteintes en mètres :		Années de réalisation :	
246,35 (début des travaux)		avril 1862. Fonçage à niveau plein	
-368,65 (profondeur 615,00 mètres)		1865	
REVETEMENTS ET CUVELAGES :			
Cotes NGF en mètres :	Remarques :	Types de revêtements et de cuvelages :	Diamètres en mètres :
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
Cote du fond : -368,65 mètres NGF			
Profondeur totale : 615,00 mètres			
NIVEAUX DE RECETTE ET GALERIES DIVERSES :			
Cotes NGF en mètres :	Dénomination :		
82,35	boîte à mousse		
-153,67	étage 400		
-243,50	étage 490		
environ -350	étage 600		
Remarques : 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.			
HYDROGEOLOGIE :			
Niveau piézométrique initial externe en mètres NGF :		Niveaux piézométriques récents externes en mètres NGF :	
-		199,60 (en septembre 1965) 201,30 (en avril 1970)	
Remarques :			