

DENOMINATION DU Puits :		Pts Ste FONTAINE	
U.E. et siège : Merlebach / Ste Fontaine		Numéro d'inventaire national : 139.8X.0051	
Usage : Extraction et aérage (entrée d'air) fermé			
LOCALISATION :			
Carte topographique au 1/25.000 : Freyming-Merlebach (3512 EST)			
X Lambert 1 : 923593.09 mètres		Y Lambert 1 : 171345.65 mètres	
Z sol : 217,81 mètres NGF			
COUPE GEOLOGIQUE :			
Cotes NGF en mètres :		Description des terrains :	
217,81 à 35,91		Grès du Trias inférieur	
35,91 à -3,99		Grès du Permien	
-3,99 à -596,19		Formation houillère du Carbonnifère	
Remarques :			
COUPE TECHNIQUE :			
CALENDRIER DE REALISATION :			
Cotes NGF atteintes en mètres :		Années de réalisation :	
2147,81 à -365,19		1908 à 1912	
-365,19 à -385,29		1934	
-385,29 à -442,19		1937 à 1938	
-442,19 à -596,19		1958	
-596,19 à -818,82		1982 à 1984	
REVETEMENTS ET CUVELAGES :			
Cotes NGF en mètres :	Remarques :	Types de revêtements et de cuvelages :	Diamètres en mètres :
217,81 à 215,41	avant-puits	maçonnerie	6,10
215,41 à -22,77	-	cuvelage (fonte)	6,10
-22,77 à -385,29	-	maçonnerie	6,30
-385,29 à -818,82	-	béton	6,50
	-	-	-
Cote du fond : -818,82 mètres NGF			
Profondeur totale : 1036,63 mètres			
NIVEAUX DE RECETTE ET GALERIES DIVERSES :			
Cotes NGF en mètres :	Dénomination :		
-90,16	étage 310		
-161,06	étage 380		
-234,95	étage 455		
-339,83	étage 560		
-41,70	étage 661		
-542,40	étage 760		
-555,155	trémie jauge		
-620,04	accès descendie		
-	-		
-	-		
-	-		
Remarques :			
-partiellement ennoyée			
-bouchon en béton à 2,60 épaisseur 1m réalisé en 1990			
-bouchon en béton à 212,79 épaisseur 3,42m réalisé en 1990			
HYDROGEOLOGIE :			
Niveau piézométrique initial externe en mètres NGF :		Niveaux piézométriques récents externes en mètres NGF :	
-		-	
		-	
		-	
Remarques : Les terrains en tête de puits ont été confortés par jet-grouting en 2003.			