

<b>DENOMINATION DU PUIS :</b>		<b>Pts de Hombourg</b>	
U.E. et siège : Secteur Centre - U.E. Merlebach		Numéro d'inventaire national : 165.4 X.0005	
Usage : Jamais mis en service - prévu comme puits de retour d'air pour l'extension vers le sud du champ d'exploitation de Ste Fontaine			
<b>LOCALISATION :</b>			
Carte topographique au 1/25.000 : Forbach/Saarbrücken (3612 OUEST)			
X Lambert 1 : 922 729.44 mètres		Y Lambert 1 : 1 167 863.10 mètres	Z sol : 230.02 mètres NGF
<b>COUPE GEOLOGIQUE :</b>			
<b>Cotes NGF en mètres :</b>		<b>Description des terrains :</b>	
230.02 à -53.00		Grès du Trias inférieur	
-53.00 à -69.00		Grès du Permien	
-69.00 à -296.00		Formation houillère du Carbonifère	
<b>Remarques :</b>			
Multiples venues d'eau au cours du creusement variant de 100l/mn à 1000l/mn			
Venue d'eau (1500l/mn) au fond du bouniou			
Fortes venues d'eau (environ 15m3/mn) à 15m du puits dans l'accès à 505m			
<b>COUPE TECHNIQUE :</b>			
<b>CALENDRIER DE REALISATION :</b>			
<b>Cotes NGF atteintes en mètres :</b>		<b>Années de réalisation :</b>	
230.02m (début des travaux)		Janvier 1950	
-296.00m (fin des travaux)		01 juillet 1956	
		Noyage du puits le 29 juin 1957	
<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>
230.02 à 225.02	Avant-puits	béton	10.00m
225.02 à -296.00	-	béton	6.55m
	-	Cuvelage en béton	-
	-	-	-
	-	-	-
Cote du fond : -296.00 mètres NGF			
Profondeur totale : 526.02 mètres			
<b>NIVEAUX DE RECETTE ET GALERIES DIVERSES :</b>			
<b>Cotes NGF en mètres :</b>	<b>Dénomination :</b>		
213.38	Rampant ventilateur		
-272.98	Etage 505		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
<b>Remarques :</b>			
-Puits noyé le 29 juin 1957			
-Fermeture définitive en 1973 après dénoyage partiel			
-Dalle en béton ancrée, épaisseur 1.40m de +212.68m à +214.08m			
-Tête de puits et rampant ventilateur remblayés au sable en décembre 1973			
- Remblayage des cavités (après tassement du sable) en tête du puits sur l'orifice du rampant en juillet 1976			
- Excavation du sable au-dessus de la dalle en béton en novembre et décembre 2005.			
- Bétonnage de la tête du puits (de la dalle en béton jusqu'en surface) avec 1408m3 de béton B25 les 9 et 10 janvier 2006			
<b>HYDROGEOLOGIE :</b>			
<b>Niveau piézométrique initial externe en mètres NGF :</b>		<b>Niveaux piézométriques récents externes en mètres NGF :</b>	
+168.21m (au creusement)		+223.00m en 1973	
		+220.00m en 2005	