

| | | | |
|--|-----------------------|--|------------------------------|
| DENOMINATION DU PUIS : | | Pts de Hombourg | |
| 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 | | | |
| LOCALISATION : | | | |
| 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 | | | |
| COUPE GEOLOGIQUE : | | | |
| Cotes NGF en mètres : | | Description des terrains : | |
| 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 | |
| Remarques : 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 | | | |
| COUPE TECHNIQUE : | | | |
| CALENDRIER DE REALISATION : | | | |
| Cotes NGF atteintes en mètres : | | Années de réalisation : | |
| 230.02m (début des travaux) | | Janvier 1950 | |
| -296.00m (fin des travaux) | | 01 juillet 1956 | |
| | | Noyage du puits le 29 juin 1957 | |
| REVETEMENTS ET CUVELAGES : | | | |
| Cotes NGF en mètres : | Remarques : | Types de revêtements et de cuvelages : | Diamètres en mètres : |
| 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 | | | |
| NIVEAUX DE RECETTE ET GALERIES DIVERSES : | | | |
| Cotes NGF en mètres : | Dénomination : | | |
| 213.38 | Rampant ventilateur | | |
| -272.98 | Etagé 505 | | |
| - | - | | |
| - | - | | |
| - | - | | |
| - | - | | |
| - | - | | |
| - | - | | |
| - | - | | |
| Remarques : -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 | | | |
| HYDROGEOLOGIE : | | | |
| Niveau piézométrique initial externe en mètres NGF : | | Niveaux piézométriques récents externes en mètres NGF : | |
| +168.21m (au creusement) | | +223.00m en 1973 | |
| | | +220.00m en 2005 | |