

DEPARTEMENT : BAS-RHIN

COMMUNE : LEMBACH

Indice de classement :

168

7

1

DÉSIGNATION : Forage de l'ouvrage militaire  
du Four à ChauxCote du sol (z) = +229,25  
(RNG)

Coupe établie par : Louis GUILLAUME

Interprétation de : M.

PROFONDEURS DE _____ A _____	NATURE DES TERRAINS	INTERPRÉTATION	COTE DU TOIT
0,00 - 21,00	<u>Couches à Cératites</u>  Alternances de bancs calcaires durs et de marnes, traversées par le forage de 0 à 14 m (toit de la galerie) intrados de la voûte à 14,80 m - radier à 18,35 m. La base de la formation a pu être exactement repérée dans le puits, à 2,6 m au-dessous du radier.	MUSCHELKALK SUPERIEUR	
21,00 - 35,00	<u>Calcaire à entroques</u>  Calcaire compact, dur, en bancs plus ou moins épais.	-----	
35,00 - 71,00	<u>Couches grises</u>  A la partie supérieure, sur environ 10 m : calcaires avec silex et lits de silice blanche, pulvérulente ou concrétionnée (apparition des silex entre 33,25 et 37,55 - pas d'échantillon entre ces deux profondeurs) -	MUSCHELKALK MOYEN	

DÉPARTEMENT : BAS-RHIN

COMMUNE : LEMBACH

Indice de classement :

168

7

1

DÉSIGNATION : Forage de l'ouvrage militaire  
du Four à ChauxCote du sol (z) = +229,25  
(RNG)

Coupe établie par : L. GUILLAUME

Interprétation de : M.

PROFONDEURS DE _____ A _____	NATURE DES TERRAINS	INTERPRÉTATION	COTE DU TOIT
	dolomies blanches - intercalations de marnes vers le bas. Au-dessous : mar- nes grises, verdâtres ou vertes. Gypse abondant notamment entre 53 et 56 - entre 69 et 71 m.	MUSCHELKALK MOYEN	
71,00 - 81,00	Argiles bariolées Argiles rouges et vertes, indurées à la partie inférieure.		
81,00 - 135,00	Les caractères lithologiques des dif- férentes formations traversées sont masqués le plus souvent, dans les échantillons recueillis par des re- tombées d'argiles bariolées du Mus- chelkalk moyen. De 81 à 93 : dolomie dure. Dolomie à <u>Myoporia orbicularis</u> , Schaumkalk et Wellenkalk. De 85,15 à 86,35 : carotte, dolomie finement granue en minces lits à sur-	MUSCHELKALK INFÉRIEUR	

DÉPARTEMENT : BAS-RHIN

COMMUNE : LEMBACH

Indice de classement :

168

7

1

DÉSIGNATION : Forage de l'ouvrage militaire  
du Four à ChauxCote du sol (z) = +229,25  
(RNG)

Coupe établie par : Louis GUILLAUME

Interprétation de : M.

PROFONDEURS DE _____ A _____	NATURE DES TERRAINS	INTERPRÉTATION	COTE DU TOIT
	face très irrégulière = "Wellenkalk".		
	De 93 à 114 : assises plus tendres.		
	Marnes dolomitiques au sommet (Wellenmergel). Au-dessous, argiles grises avec quelques bancs dolomitiques intercalés.		
	A partir de 114 : intercalations de grès dolomitiques, qui deviennent plus fréquentes et importantes à partir de 117.		
	Entre 124 et 126 : bancs épais très durs.		
	De 126 à 135 : Grès coquillier (peu net dans les échantillons où dominent les fragments de bancs de grès dolomitiques).		
135,00 - 151,00	<u>Grès à Voltzia</u>		
	A la partie supérieure (carotte de 135,65 à 141,15), argiles rouge foncé		

MUSCHELKALK INFÉRIEUR

GRES  
BIGARRÉS

DÉPARTEMENT : BAS-RHIN

COMMUNE : LEMBACH

Indice de classement :

168

7

1

DÉSIGNATION : Forage de l'ouvrage militaire  
du Four à ChauxCote du sol (z) = +229,25  
(RNG)

Coupe établie par : Louis GUILLAUME

Interprétation de : M.

PROFONDEURS DE _____ A _____	NATURE DES TERRAINS	INTERPRÉTATION	COTE DU TOIT
	très finement sableuses et micacées (Argiles-limites) et grès rouge vio- lacé à grain très fin, micacé.		
	De 143 à 151 grès à grain très fin, violet pâle, micacé.		
151,00 - 223,70	<u>Couches intermédiaires</u>		
	De 151 à 188 (boues de trépan) grès rouge foncé à grain plus ou moins fin ou grossier - la position des inter- calations argileuses ne peut être re- pérée (162 à 167 ?).		
	De 188 à 223,70 (carottes).		
	De 188 à 194 : grès rouge foncé ou violets, abondantes intercalations d'argiles rouge foncé ou lie de vin, schisteuses.		
	De 194 à 223,70 : grès rouge foncé, décolorés entre 210 - 210,50, 211 - 213, 217 - 220 (venues d'eau proba-		

GRES BIGARRÉS

DÉPARTEMENT : BAS-RHIN

COMMUNE : LEMBACH

Indice de classement :

168

7

1

DÉSIGNATION : Forage de l'ouvrage militaire  
du Four à ChauxCote du sol (z) = +229,25  
(RNG)

Coupe établie par : Louis GUILLAUME

Interprétation de : M.

"

PROFONDEURS DE _____ A _____	NATURE DES TERRAINS	INTERPRÉTATION	COTE DU TOIT
	bles à ces profondeurs), - Roche friable : 194 - 196, 198 - 200, 210 - 210,50, 211 - 211,50, 212 - 212,50, 220 - 222. Poudingues : 204 - 208, 210 - 213. Passages argileux : 194 - 196, 198 - 200, 213 - 214, 220 - 223. Le <u>Grand Conglomérat</u> n'est pas nette- ment individualisé mais pourrait être représenté par les formations traver- sées entre 204 et 223,7.	GRES BIGARRES	
223,70 - 250,90	Grès rouges ou roses, décolorés de 224 à 247 et vers 249 (venues d'eau probables à ces profondeurs et sur- tout vers 226 m. Grès particulière- ment friable : 223,7 - 230, 231 - 232 234 - 235, 236 - 238, 242 - 244. Intercalations argileuses pratique- ment absentes (rares et minces filats).	GRES VOSGIEN	