



Subdivisions	Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)	
Quaternaire	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10	
	Limons des plateaux avec galets		d'1	Limons et argiles d'altération, loess	0-2	
Tertiaire	Concrétions ferrugineuses (cerclées) et quartzitiques (croix) dispersées sur diverses assises mésozoïques		d'2	Blocs isolés de quartzite	0-1	
	Blocs isolés de quartzite (Pierre de Stonne) dispersés sur les diverses assises mésozoïques		+	Marnes bariolées avec minces bancs de dolomie gris-claire, gypse, strates et concrétions calciques, au nord-ouest marnes sableuses, intercalations de minces bancs de grès	15-75	
Keuper	Keuper à marnolites compactes		km3	Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argilles sombres; débris de plantes	0-50	
	Grès à roseaux		km2s			
	Keuper à pseudomorphoses de sel, faciès normal marnéux		km1	Marnes bariolées et marnes bariolées argileuses, minces bancs discontinus de grès siliceux avec pseudomorphoses de sel gemme; gypse, vers le nord-ouest, intercalation de niveaux grés-conglomératiques et dolomitiques	5-100	
	Dolomie limite, faciès normal		ku2	Dolomie cavernueuse, grès dolomitiques bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques	2-10	
	Marnes bariolées		ku1	Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; bioturbation, concrétions dolomitiques et calciques, métrique à décimétrique	3-10	
	Couches limites, faciès normal		mo3		10	
	Couches à Ceratites nodosus		mo2	Dolomie en bancs minces avec intercalations de marnes, dents et écailles de poisson, glauconie, au nord-ouest, grès dolomitiques à Ceratites nodosus, Ceratites lavallais vers le toit	20-30	
	Couches à Entroques		mo1	Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes	20-34	
	Dolomie à Lingula tenuissima		mm2	Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie cavernueuse, claire, en bancs épais	5-20	
	Muschelkalk	Marnes gypsifères		mm1	Marnes rouges et grises avec rares et minces bancs de dolomie et de grès; pseudomorphoses de sel gemme; couches de gypse vers le toit	40-100
Trias	Gisement de gypse		y	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10	
	Couches à Myophoria orbiculans		mu2	Dolomie grise avec intercalations de marnes	3-4	
	Grès coquillier		mu1	Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomie; débris de plantes, bivalves, entroques	26-45	
	Muschelkalk inférieur en général, faciès normal		mu	Grès micacé à prédominance rouge et dolomies sableuses fossilifères, rouges et jaunes; entroques, bivalves, débris de plantes	30-35	
	Buntsandstein (Grès bigarré)	Grès à Voltzia		so2	Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argilles rouges, bivalves, débris de plantes	0-15
	Dévonien	Dévonien inférieur	Siegenien supérieur en général	Sg3	Schiste compact, grossier, mal stratifié, avec de rares bancs de grès argileux	1000

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS  
 SERVICE GÉOLOGIQUE DU LUXEMBOURG  
**CARTE GÉOLOGIQUE DU LUXEMBOURG**  
  
 COMMUNE DE MERTZIG

Etablie d'après :  
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 6/Diekirch (1949), Echelle 1:25'000  
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 5/Redange (1948), Echelle 1:25'000

Une carte géologique est un document réalisé à partir d'observations dispersées, visibles à une date donnée et interprétées en une image cohérente par son auteur suivant des hypothèses découlant des connaissances de l'époque. Toute interprétation de la présente carte doit en tenir compte.  
 La précision moyenne des contours géologiques est évaluée à 25 mètres.

© Service géologique du Luxembourg  
 Fond topographique: IGN France / Administration du Cadastre et de la Topographie - Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg

Edition: 30/06/2008 | Echelle: 1:20'000 (Format: A2)


**MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS**  
 Administration des ponts et chaussées  
 Service géologique du Luxembourg