



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)	
Quaternaire	Holocène	Eboulis des pentes et éboullements			Fragments et blocs divers, sables, limons, argiles	0-10	
	Pleistocène	Fonds alluviaux		<b>a</b>	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10	
		Terrasses fluviales (sans différenciation chronologique)		<b>dt</b>	Graviers, sables, limons	0-3	
Trias	Keuper	Keuper à mamolites compactes		<b>km3</b>	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	60	
		Grès à roseaux		<b>km2s</b>	Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argilles sombres; débris de plantes	0-20	
		Marnes rouges gypsifères		<b>km2</b>	Marnes, argileuses, rouge vif avec concrétions calciques; gypse	10	
		Marnes à pseudomorphoses de sel		<b>km1</b>	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	60	
		Dolomie limite		<b>ku2</b>	Dolomie caverneuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques	8	
		Marnes bariolées		<b>ku1</b>	Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; bioturbation, concrétions dolomitiques et calciques, millimétrique à géométrique	6	
	Muschelkalk	Couches limites et Couches à Ceratites			<b>mo2</b>	Dolomie en bancs minces avec intercalations de marnes, dents et écailles de poisson, glauconie; au nord-ouest, grès dolomitiques à Ceratites nodosus, Ceratites lavalaisiens vers le toit	30
		Couches à entroques			<b>mo1</b>	Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes	25
		Dolomie à Lingula tenuissima			<b>mm2</b>	Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie caverneuse, claire, en bancs épais	7
	Buntsandstein (Grès bigarré)	Marnes gypsifères			<b>mm1</b>	Marnes rouges et grises avec rares et minces bancs de dolomie et de grès; pseudomorphoses de sel gemme; couches de gypse vers le toit	60-100
		Gisement de gypse			<b>y</b>	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10
		Couches à Myophoria orbicularis			<b>mu2</b>	Dolomie grise avec intercalations de marnes	4
Grès coquillier			<b>mu1</b>	Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomie; débris de plantes, bivalves, entroques	45		
Buntsandstein (Grès bigarré)		Grès à Voltzia & Couches intermédiaires		<b>so1-2</b>	Grès rouge-brun, micacé avec intercalations d'argilles rouges; grès rouge-brun argileux, part. à ciment dolomitique	24	

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS  
 SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG  
**CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG**  
 COMMUNE DE MERTERT

Etablie d'après :  
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 9/Echternach (1971), 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