



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

MINISTERE 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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
Administration des ponts et chaussées

Edition: 30/06/2008

Echelle: 1:20'000 (Format: A2)

Service géologique du Luxembourg