



Subdivisions	Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène		am	Fragments et blocs de dolomie, limons, argiles	0-10
			al	Fragments et blocs de grès, sables, limons	0-10
			ar	Fragments et blocs divers, sables, limons, argiles	0-10
			a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
Tertiaire			d	Limons et argiles d'altération, loess	0-3
			d'1		0-2
			d'2		0-5
			d'x		0-3
					0-2
					0-1
Jurassique	Jurassique inférieur (Lias)		li4	Marnes argileuses, silteuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu	25-45
			li3	Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement facès de transition sableux à la base	10-45
			li2	Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaires blanchâtre à grain fin à moyen (gris bleu à fétal non altéré); niveaux de lamachelle et de conglomérats	0-110
			li1	Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires. Paléocraes partiellement gréseux.	5-40
			ko3	Marnes argileuses rouges	0-8
			ko1-2	Grès; conglomérats; argilles feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes	0-13
			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	15-75
			y	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10
			km2s	Grès micacés gris-clair, avec intercalations d'argilles sombres; débris de plantes	0-50
			Trias	Keuper	
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			

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
 SERVICE GÉOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
CARTE GÉOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
 COMMUNE DE LORENTZWEILER

Etablie d'après :
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 8/Mersch (1983), Echelle 1:25'000
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 3/Luxembourg (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

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

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