



Subdivisions	Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)	
Quaternaire	Fonds alluviaux	[Symbol]	a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10	
	Dépôts néogènes en général	[Symbol]	d'		0-3	
Tertiaire	Limons des plateaux	[Symbol]	d1	Limons et argiles d'altération, boss	0-5	
	Concretions de minéral de fer des grès dans un limon sablo-argileux	[Symbol]	d2		0-3	
	Limons avec concrétions quartzitiques dites "Pierre de Stoum"	[Symbol]	d'x		0-2	
	Concretions de minéral de fer des grès et de quartzite sur les diverses assises mésozoïques	[Symbol]	d'y		0-1	
	Blocs isolés de quartzite (Pierre de Stoum) dispersés sur les diverses assises mésozoïques	[Symbol]	+	Blocs isolés de quartzite	0-1	
	Couches à Amath, costatus (spinatus); Grès en part. ferrugineux.	[Symbol]	Im3a	à la base: nodules	22-30	
	Couches à Amath, costatus (spinatus); Maaigro	[Symbol]	Im3b	Grès fins, ferrugineux, marnes, jaillies et argiles sableuses, grès, concrétions calcaires	13-22	
	Couches à Amath, margaritatus; Marnes feuilletées	[Symbol]	Im2a	Marnes et argiles grises à gris foncé, feuilletées	20-30	
	Couches à Amath, margaritatus; Marnes à Septaria; Marnes à Ovoides ferrugineux	[Symbol]	Im2b	Marnes légèrement feuilletées à concrétions de grès argileux micacé ferrugineux, augmentant en nombre vers le haut.	40-50	
	Calcaire à Denc, Douvel	[Symbol]	Im1	Calcaire vert-gris et rouge-brun, localement avec coquilles fragmentées et marnes calcareuses grises	4-15	
Jurassique	Jurassique inférieur (Lias)	[Symbol]				
	Couches à calc. raricostatum; Couches à Aeg. Durdassia; Marnes pauvres en fossiles	[Symbol]	Ii4	Marnes argileuses, siliceuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu	25-45	
	Marnes et calcaires de Strassen; Zones à Bel. Brevis (scutis); Zone à Ariet. Bucklandi	[Symbol]	Ii3	Marnes gris-bleu et bancs de calcaire fossilifères, localement faciles de transition sableux à la base	10-45	
	Grès de Luxembourg	[Symbol]	Ii2	Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaires, banchés à grain fin à moyen (grès bleu à fin, no. allier); niveaux de lamellaire et de conglomérats	0-110	
	Couches à Pall. Planorbis	[Symbol]	Ii1	Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires, fabriques partiellement gréseux.	5-40	
	Argiles rouges	[Symbol]	ko3	Marnes argileuses rouges	0-8	
	Grès et marnes feuilletées noires	[Symbol]	ko1-2	Grès; conglomérats; argiles feuilletées noires, dents de poissons, restes de plantes	0-13	
	Keuper à mamelles compactes	[Symbol]	km3	Marnes bariolées avec minces bancs de calcaire gris-clair, grès, strates et concrétions calciques; au nord-ouest marnes sableuses, interstratifiés de minces bancs de grès	15-75	
	Gisement de gypse	[Symbol]	y	Gypse massif alternant avec des marnes argileuses	0-10	
	Trias	Keuper	Grès à roseaux	[Symbol]	Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argiles sombres, dents de plantes	0-50
Marnes à pseudomorphoses de sel			[Symbol]	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 grès-conglomératiques et dolomiques	5-100

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



Etablie d'après :
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 3/Luxembourg (1948), Echelle 1:25'000
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 11/Grevenmacher (1973), 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: 28/05/2008 | Echelle: 1:20'000 (Format: A1)


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