

Date d'impression: 02/05/2024 09:08

© MapTiler © OpenStreetMap contributors for data outside of Luxembourg

www.geoportail.lu est un portail d'accès aux informations géolocalisées, données et services qui sont mis à disposition par les administrations publiques luxembourgeoises. Responsabilité: Malgré la grande attention qu'elles portent à la justesse des informations diffusées sur ce site, les autorités ne peuvent endosser aucune responsabilité quant à la fidélité, à l'exactitude, à l'actualité, à la fiabilité et à l'intégralité de ces informations. Information dépourvue de foi publique.
Droits d'auteur: Administration du Cadastre et de la Topographie. <http://g-o.lu/copyright>






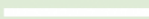
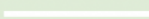











Echelle approximative 1:25000

0 200 600m

<http://g-o.lu/3/JPa1>



Légende

Bâtiment	
Aéroport	
Limite d'Etat	
Autoroute	
Route nationale	
Chemin repris	
Chemin	
Chemin rural	
Sentier	
Chemin de fer	
Tunnel	
Ruisseau	
Cours d'eau temporaire	
Rivière	
Etang	
Bois	
Cimetière	
Terrain de sport	

Carte géologique 1:25'000, Version harmonisée

Légende généralisée pour la version harmonisée de la carte géologique

Tertiaire et Quaternaire

	<div>r</div>	<div>Remblais</div>
	<div>eb</div>	<div>Eboulis des pentes et masses glissées</div> <div>Fragments et blocs divers, sables, limons, argiles</div>
	<div>ak</div>	<div>Tuf calcaire</div>
	<div>a</div>	<div>Alluvions des vallées</div> <div>Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux</div>
	<div>dt</div>	<div>Terrasses fluviales (sans différenciation chronologique)</div> <div>Graviers, sables, limons</div>
	<div>dtf</div>	<div>Limons fluviaux avec concrétions ferrugineuses remaniées</div>
	<div>dl</div>	<div>Limons, probablement d'âge pléistocène</div>
	<div>dlf</div>	<div>Limons avec concrétions ferrugineuses remaniées</div>
	<div>d'l</div>	<div>Limons des plateaux, probablement d'âge néogène</div> <div>Limons et argiles d'altération, loess</div>
	<div>d'lf</div>	<div>Concrétions de minerai de fer des prés dans un limon sablo-argileux</div>
	<div>d't</div>	<div>Terrasse supérieure</div>

	+	"Pierre de Stonne" <i>Blocs isolés de quartzite</i>
	e	Limons et minéral de fer pisolitique

Jurassique

	dom4	Marnes sableuses d'Audun-le-Tiche; Calcaire d'Audun-le-Tiche <i>Alternances de marnes sableuses et de calcaires; dans la partie inférieure calcaires bioclastiques avec corps récifaux</i>
	dom3	Calcaire de Haut-Pont <i>Calcaire gréseux</i>
	dom2	Calcaire d'Ottange; Couches à Sonninia <i>Bancs de calcaire alternant dans la partie inférieure avec des marnes; à la base conglomérat</i>
	dom1	Marnes micacées <i>Argilite marneuse, silteuse, micacée, grise, à la base riche en concrétions de phosphorites</i>
	dou	Dogger inférieur <i>Marnes sableuses, brunes - A l'Ouest bancs de calcaire avec teneurs variables en oolites ferrugineux, deux couches riches en oolites. A l'Est alternances de couches riches en oolites ferrugineux (couches de minerais de fer) et de grès marneux (couches stériles)</i>
	lo7	Minette <i>A l'Ouest alternances de couches riches en oolites ferrugineux, localement lumachellique (couches de minerais de fer) et de grès fins à moyens et grès marneux (couches stériles). A l'Est prédominance de grès calcaire en bancs massifs</i>
	lo6	Minette <i>A l'Ouest alternances de couches riches en oolites ferrugineux, localement lumachellique (couches de minerais de fer) et de grès fins à moyens et grès marneux (couches stériles). A l'Est prédominance de grès calcaire en bancs massifs</i>
	lo5	Couches à Pseudogrammoceras fallaciosum

	<i>Marnes argileuses, feuilletées, grises</i>
lo4	<u>Couches à Grammoceras striatulum</u> <i>Marnes sableuses, grises avec intercalations de minces bancs de grès jaunâtre, discontinus</i>
lo3	<u>Marnes à Astarte voltzi</u> <i>Marnes sableuses, grises, fossilifères; concrétions d'argilites ferrugineuses; phosphorites; belemnites</i>
lo2	<u>Couches à Hildoceras bifrons</u> <i>Argilites marneuses, feuilletées, grises, concrétions calcaires («pains pétrifiés»); au toit couche à Coeloceras crassum; dans l'ouest, kérogène vers la base</i>
lo1	<u>Couches à Harpoceras falciferum</u> <i>Argilites marneuses, finement feuilletées, grises, («schistes bitumineux»), riches en matière organique, (kérogène); à la base bancs de calcaire fossilifères</i>
lm3b	<u>Couches à Pleuroceras spinatum - Macigno</u> <i>Grès fins, ferrugineux, marneux, jaunâtres et argilites sableuses, grises; concrétions calcaires</i>
lm3a	<u>Couches à Pleuroceras spinatum - Faciès sablo-marneux</u> <i>Grès argileux, gris; concrétions calcaires vers la base</i>
lm3	<u>Couches à Pleuroceras spinatum</u> <i>Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers la base; au nord-ouest faciès silteux</i>
lm2	<u>Marnes feuilletées</u> <i>Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calc. ferrugineuses; septaries vers le toit; au nord-ouest faciès silteux vers le toit</i>
lm1	<u>Calcaire ocreux</u> <i>Calcaire vert-gris et rouge-brun, localement avec oolithes ferrugineuses et marnes calcareuses grises</i>
li4	<u>Marnes pauvres en fossiles</u> <i>Marnes argileuses, silteuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu</i>
li3	<u>Marnes et Calcaires de Strassen</u> <i>Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement faciès de transition sableux à la base</i>

li2t	Formation de Luxembourg / Faciès de transition
	<i>De bas en haut, passage progressif des parties gréseuses à des marnes et des parties grésocalcareuses à des calcaires; lumachelle à la base; fragments de crinoïdes</i>
li2s	Formation de Luxembourg / Grès de Luxembourg
	<i>Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaireux blanchâtre à grain fin à moyen (gris bleu à l'état non altéré); niveaux de lumachelle et de conglomérats</i>
li2	Grès de Luxembourg
	<i>Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaireux blanchâtre à grain fin à moyen (gris bleu à l'état non altéré); niveaux de lumachelle et de conglomérats</i>
li1	Marnes d'Elvange
	<i>Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires, Psiloceras partiellement gréseux;</i>

Trias

ko2	«Rhétien», Argiles de Levallois
	<i>Marnes argileuses rouges</i>
ko1	Rhétien, Grès de Mortinsart
	<i>Grès; conglomérats; argilites feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes</i>
ko	Rhétien, Formation de Mortinsart
	<i>Argilites feuilletées rouges et grises ; Argilites feuilletées noires, conglomérats, grès micacé; dents de poissons, débris de plantes, dents de reptiles</i>
km3	Keuper à marnolites compactes
	<i>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</i>
y	Gisement de gypse
	<i>Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères</i>

km2s	Grès à roseaux
	<i>Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argilites sombres; débris de plantes</i>
km2	Marnes rouges gypsifères
	<i>Marnes, argileuses, rouge vif avec concrétions calcitiques; gypse</i>
km1dol	Dolomie conglomératique
	<i>Dolomie gris clair, de plus en plus conglomératique vers le sommet</i>
km1cg	Conglomérat dolomitique
	<i>Conglomérat sableux et grès grossiers, à ciment dolomitique en teneur variable</i>
km1	Keuper à pseudomorphoses de sel (faciès normal)
	<i>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 gréso-conglomératiques et dolomitiques</i>
ku2	Dolomie limite
	<i>Dolomie caverneuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques</i>
ku1	Marnes bariolées
	<i>Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; bioturbation, concrétions dolomitiques et calcitiques, millimétrique à décimétrique</i>
ku1a	Couches de base
	<i>Marnes avec minces bancs de grès et de dolomie, localement conglomératiques; débris de plantes</i>
ku1a	Couches de base
	<i>Marnes avec minces bancs de grès et de dolomie, localement conglomératiques; débris de plantes</i>
ku	Lettenkeuper
	<i>Dolomie - limite et marne bariolées</i>
mos	Formation de Gilsdorf
	<i>Grès et siltites rouges; grès dolomitique rouge et vert au sommet</i>
ND	Dolomie à Nodosus

	<i>Dolomie marneuse rouge et grise</i>
mo2	<u>Couches limites et Couches à Ceratites</u> <i>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</i>
mo1	<u>Couches à entroques</u> <i>Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes</i>
mo	<u>Couches à cératites inférieures, couches à entroques</u>
mg	<u>Muschelkalk grossier (mm-mo1)</u> <i>Grès et silts verts, argiles rouges; un à plusieurs bancs conglomératiques à ciment dolomitique sableux</i>
mm2	<u>Dolomie à Lingula tenuissima</u> <i>Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie caverneuse, claire, en bancs épais</i>
y	<u>Gisement de gypse</u> <i>Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères</i>
mm1	<u>Marnes gypsifères</u> <i>Marnes rouges et grises avec rares et minces bancs de dolomie et de grès; pseudomorphoses de sel gemme; couches de gypse vers le toit</i>
mm	<u>Groupe de l'anhydrite</u> <i>Marnes argileuses bariolées à prédominance rouge partiellement sableuses avec rares et minces bancs de dolomie et de grès, gypse; au NO: grès avec intercalation de marnes, rares minces bancs de dolomie, rares galets (limite avec le Muschelkalk inf. incertaine)</i>
mu2	<u>Couches à Myophoria orbicularis</u> <i>Dolomie grise avec intercalations de marnes</i>
mu1	<u>Grès coquillier</u> <i>Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomie; débris de plantes, bivalves, entroques</i>
mu	<u>Grès coquillier (faciès normal)</u> <i>Grès micacés à prédominance rouge et dolomies sableuses fossilifères, rouges et jaunes; entroques, bivalves, débris de plantes</i>

s-m	Muschelkalk et Buntsandstein indifférenciés
	<i>voir les différentes sous unités</i>
so2	Grès à Voltzia
	<i>Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argilites rouges; bivalves, débris de plantes</i>
so1	Couches de transition
	<i>Grès conglomératique rouges avec niveaux dolomitiques; argilites rouges et vertes</i>
so1-2	Grès à Voltzia & Couches intermédiaires
	<i>Grès rouge-brun, micacé avec intercalations d'argilites rouges ; grès rouge-brun argileux, part. à ciment dolomitique</i>
s	Buntsandstein
	<i>En haut:</i> <i>"Grès à Voltzia": Grès rouges et verts riches en débris de plantes dans la partie inférieure; argilites et siltites rouges et vertes et siltites sableuses rouges dans la partie supérieure; En bas: Conglomérats et grès conglomératiques rouges</i>

Dévonien

E3	Schiste de Wiltz
	<i>Schiste bien feuilleté, bleu foncé avec des nodules argileux</i>
q	Quartzite de Berlé
E2	Couches bigarrées de Clervaux
	<i>Schistes bigarrés et grès</i>
E1b	Quartzophyllades de Schuttbourg
	<i>grès quartzeux et quartzophyllades</i>
E1a	Schiste de Stolzembourg
	<i>Schiste bien stratifié avec de rares bancs de grès quartzeux et quartzophyllades</i>

	Sg3s	Schiste de Bas-Bellain
		<i>Facies gréseux du Siegenien supérieur</i>






	Sg3a	Siegenien supérieur: à la base, faciès local de phyllades très fissiles (ardoises)

	Sg3	Siegenien supérieur en général
		<i>Schiste compact, grossier, mal stratifié, avec de rares bancs de grès argileux</i>

	Sg1	Grès et Schistes gréseux, compact

	Sg1	Phyllade bleu, noir et quartzophyllade gris

	tq	Quartzite du Taunus
		<i>Quartzites, rouge-brun et fines couches irrégulières, gris-vert de micas; filons de quartz blancs</i>

	faille sans pendage
	faille sans pendage, hypothétique
	faille avec pendage
	faille avec pendage, hypothétique
	faille indéfinie

Veillez consulter le Guide géologique du Luxembourg [http://www.geologie.lu/geolwiki/index.php/Guide_géologique] pour plus d'informations sur les unités géologiques.
Service géologique de l'Etat [<http://www.geologie.lu/>], 2022