

Date d'impression: 05/09/2025 07:01

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 1:15000



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



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 fluviatiles (sans différenciation chronologique)</div> <div>Graviers, sables, limons</div>
	<div>dtf</div>	<div>Limons fluviatiles 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 neogène</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