



so2

Date d'impression: 22/03/2022 10:55

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 1:2500

0 20 40 60m

<http://g-o.lu/3/3011>



# Carte géologique 1:25'000 , Nouvelle édition

Légende généralisée pour toutes les feuilles de la nouvelle édition de la carte géologique.

## Tertiaire et Quaternaire

<b>r</b>	<u>Remblais</u>
<b>eb</b>	<u>Eboulis des pentes et masses glissées</u> <i>Fragments et blocs divers, sables, limons, argiles</i>
<b>ak</b>	<u>Tuf calcaire</u>
<b>a</b>	<u>Alluvions des vallées</u> <i>Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux</i>
<b>dt</b>	<u>Terrasses fluviales (sans différenciation chronologique)</u> <i>Graviers, sables, limons</i>
<b>dtf</b>	<u>Limons fluviales avec concrétions ferrugineuses remaniées</u>
<b>dl</b>	<u>Limons, probablement d'âge pléistocène</u>
<b>dlf</b>	<u>Limons avec concrétions ferrugineuses remaniées</u>
<b>d'l</b>	<u>Limons des plateaux, probablement d'âge neogène</u> <i>Limons et argiles d'altération, loess</i>
<b>d'lf</b>	<u>Concrétions de minerai de fer des prés dans un limon sablo-argileux</u>

<b>d't</b>	<b><u>Terrasse supérieure</u></b>
<b>+</b>	<b><u>"Pierre de Stonne"</u></b> <i>Blocs isolés de quartzite</i>
<b>e</b>	<b><u>Limons et minerais de fer pisolithique</u></b>

## Jurassique

<b>dom4</b>	<b><u>Marnes sableuses d'Audun-le-Tiche; Calcaire d'Audun-le-Tiche</u></b> <i>Alternances de marnes sableuses et de calcaires; dans la partie inférieure calcaires bioclastiques avec corps récifaux</i>
<b>dom3</b>	<b><u>Calcaire de Haut-Pont</u></b> <i>Calcaire gréseux</i>
<b>dom2</b>	<b><u>Calcaire d'Ottange; Couches à Sonninia</u></b> <i>Bancs de calcaire alternant dans la partie inférieure avec des marnes; à la base conglomérat</i>
<b>dom1</b>	<b><u>Marnes micacées</u></b> <i>Argilite marneuse, silteuse, micacée, grise, à la base riche en concrétions de phosphorites</i>
<b>dou</b>	<b><u>Dogger inférieur</u></b> <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>
<b>lo7</b>	<b><u>Minette</u></b> <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>
<b>lo6</b>	<b><u>Minette</u></b>

	<i>A l'Ouest alternances de couches riches en oolithes 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>
<b>lo5</b>	<b><u>Couches à Pseudogrammoceras fallaciosum</u></b> <i>Marnes argileuses, feuilletées, grises</i>
<b>lo4</b>	<b><u>Couches à Grammoceras striatulum</u></b> <i>Marnes sableuses, grises avec intercalations de minces bancs de grès jaunâtre, discontinus</i>
<b>lo3</b>	<b><u>Marnes à Astarte voltzi</u></b> <i>Marnes sableuses, grises, fossilifères; concrétions d'argilites ferrugineuses; phosphorites; belemnites</i>
<b>lo2</b>	<b><u>Couches à Hildoceras bifrons</u></b> <i>Argilites marneuses, feuilletées, grises, concrétions calcaires («pains pétrifiés»); au toit couche à Coeloceras crassum; dans l'ouest, kérogène vers la base</i>
<b>lo1</b>	<b><u>Couches à Harpoceras falciferum</u></b> <i>Argilites marneuses, finement feuilletées, grises, («schistes bitumineux»), riches en matière organique, (kérogène); à la base bancs de calcaire fossilifères</i>
<b>lm3b</b>	<b><u>Couches à Pleuroceras spinatum - Macigno</u></b> <i>Grès fins, ferrugineux, marneux, jaunâtres et argilites sableuses, grises; concrétions calcaires</i>
<b>lm3a</b>	<b><u>Couches à Pleuroceras spinatum - Faciès sablo-marneux</u></b> <i>Grès argileux, gris; concrétions calcaires vers la base</i>
<b>lm3</b>	<b><u>Couches à Pleuroceras spinatum</u></b> <i>Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers la base; au nord-ouest faciès silteux</i>
<b>lm2</b>	<b><u>Marnes feuilletées</u></b> <i>Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calc. ferrugineuses; septaries vers le toit; au nord-ouest faciès silteux vers le toit</i>
<b>lm1</b>	<b><u>Calcaire ocreux</u></b> <i>Calcaire vert-gris et rouge-brun, localement avec oolithes ferrugineuses et marnes calcaireuses grises</i>
<b>li4</b>	<b><u>Marnes pauvres en fossiles</u></b>

	<i>Marnes argileuses, silteuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu</i>
<b>li3</b>	<b><u>Marnes et Calcaires de Strassen</u></b> <i>Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement faciès de transition sableux à la base</i>
<b>li2t</b>	<b><u>Formation de Luxembourg / Faciès de transition</u></b> <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>
<b>li2s</b>	<b><u>Formation de Luxembourg / Grès de Luxembourg</u></b> <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>
<b>li2</b>	<b><u>Grès de Luxembourg</u></b> <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>
<b>li1</b>	<b><u>Marnes d'Elvange</u></b> <i>Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires, Psiloceras partiellement gréseux;</i>

## Trias

<b>ko2</b>	<b><u>«Rhétien», Argiles de Levallois</u></b> <i>Marnes argileuses rouges</i>
<b>ko1</b>	<b><u>Rhétien, Grès de Mortinsart</u></b> <i>Grès; conglomérats; argilites feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes</i>
<b>ko</b>	<b><u>Rhétien, Formation de Mortinsart</u></b> <i>Argilites feuilletées rouges et grises ;</i> <i>Argilites feuilletées noires, conglomérats, grès micacé; dents de poissons, débris de plantes, dents de reptiles</i>
<b>km3</b>	<b><u>Keuper à marnolites compactes</u></b>

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

	<i>Dolomie - limite et marne bariolées</i>
<b>mos</b>	<b><u>Formation de Gilsdorf</u></b> <i>Grès et siltites rouges; grès dolomitique rouge et vert au sommet</i>
<b>ND</b>	<b><u>Dolomie à Nodosus</u></b> <i>Dolomie marneuse rouge et grise</i>
<b>mo2</b>	<b><u>Couches limites et Couches à Ceratites</u></b> <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>
<b>mo1</b>	<b><u>Couches à entroques</u></b> <i>Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes</i>
<b>mo</b>	<b><u>Couches à cératites inférieures, couches à entroques</u></b>
<b>mg</b>	<b><u>Muschelkalk grossier (mm-mo1)</u></b> <i>Grès et silts verts, argiles rouges; un à plusieurs bancs conglomératiques à ciment dolomitique sableux</i>
<b>mm2</b>	<b><u>Dolomie à Lingula tenuissima</u></b> <i>Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie caverneuse, claire, en bancs épais</i>
<b>y</b>	<b><u>Gisement de gypse</u></b> <i>Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères</i>
<b>mm1</b>	<b><u>Marnes gypsifères</u></b> <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>
<b>mm</b>	<b><u>Groupe de l'anhydrite</u></b> <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>
<b>mu2</b>	<b><u>Couches à Myophoria orbicularis</u></b> <i>Dolomie grise avec intercalations de marnes</i>

mu1	<b><u>Grès coquillier</u></b>
	<i>Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomie; débris de plantes, bivalves, entroques</i>
mu	<b><u>Grès coquillier (faciès normal)</u></b>
	<i>Grès micacés à prédominance rouge et dolomies sableuses fossilifères, rouges et jaunes; entroques, bivalves, débris de plantes</i>
s-m	<b><u>Muschelkalk et Buntsandstein indifférenciés</u></b>
	<i>voir les différentes sous unités</i>
so2	<b><u>Grès à Voltzia</u></b>
	<i>Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argilites rouges; bivalves, débris de plantes</i>
so1	<b><u>Couches de transition</u></b>
	<i>Grès conglomératique rouges avec niveaux dolomitiques; argilites rouges et vertes</i>
so1-2	<b><u>Grès à Voltzia &amp; Couches intermédiaires</u></b>
	<i>Grès rouge-brun, micacé avec intercalations d'argilites rouges ; grès rouge-brun argileux, part. à ciment dolomitique</i>
s	<b><u>Buntsandstein</u></b>
	<i>En haut:  "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

d2R	<b><u>Formation de Radelange</u></b>
	<i>Grès grossiers de couleur brun rouille en bancs décimétriques à métriques, avec de nombreux bancs fossilifères (crinoïdes, coraux, brachiopodes); Schistes gréseux de plus en plus fins vers le toit</i>
d2M	<b><u>Formation de Martelange</u></b>
	<i>Phyllades bleutés et schistes ardoisiers; niveaux de grès de plus en plus nombreux vers le toit; nodules; pauvre en fossiles</i>
d2G	<b><u>Formation de Grumelange</u></b>

*Alternance de phyllades, quartzophyllades et schistes gréseux rubanés;  
grès fins et schistes gréseux vers le toit*

**tq**

**Quartzite du Taunus**

*Quartzites, rouge-brun et fines couches irrégulières, gris-vert de micas;  
filons de quartz blancs*

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

Veillez consulter le [Guide géologique du Luxembourg \[http://www.geologie.lu/geolwiki/index.php/Guide\\_géologique\]](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/], 2018