

Date d'impression: 22/01/2024 10:03

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 1:5000

0 50 100 150m

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



Carte géologique 1:25'000, Version harmonisée découverte

Légende généralisée pour la version harmonisée découverte de la carte géologique
(sans formations superficielles)

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 oolithes ferrugineux, deux couches riches en oolithes. A l'Est alternances de couches riches en oolithes ferrugineux (couches de minerais de fer) et de grès marneux (couches stériles)</i>
lo7	Minette
	<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>
lo6	Minette
	<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>
lo5	Couches à Pseudogrammoceras fallaciosum
	<i>Marnes argileuses, feuilletées, grises</i>

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

Trias

	ko2	<u>«Rhétien», Argiles de Levallois</u> <i>Marnes argileuses rouges</i>
	ko1	<u>Rhétien, Grès de Mortinsart</u> <i>Grès; conglomérats; argilites feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes</i>
	ko	<u>Rhétien, Formation de Mortinsart</u> <i>Argilites feuilletées rouges et grises ;</i> <i>Argilites feuilletées noires, conglomérats, grès micacé; dents de poissons, débris de plantes, dents de reptiles</i>
	km3	<u>Keuper à marnolites compactes</u> <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	<u>Gisement de gypse</u> <i>Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères</i>
	km2s	<u>Grès à roseaux</u>

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

mo2	Couches limites et Couches à Ceratites
	<i>Dolomie en bancs minces avec intercalations de marnes, dents et écailles de poisson, glauconie; au nord-ouest, grès dolomitiques à Ceratites nodosus, Ceratites lavalloisis vers le toit</i>
mo1	Couches à entroques
	<i>Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes</i>
mo	Couches à cératites inférieures, couches à entroques
mg	Muschelkalk grossier (mm-mo1)
	<i>Grès et silts verts, argiles rouges; un à plusieurs bancs conglomératiques à ciment dolomitique sableux</i>
mm2	Dolomie à Lingula tenuissima
	<i>Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie caverneuse, claire, en bancs épais</i>
y	Gisement de gypse
	<i>Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères</i>
mm1	Marnes gypsifères
	<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	Groupe de l'anhydrite
	<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	Couches à Myophoria orbicularis
	<i>Dolomie grise avec intercalations de marnes</i>
mu1	Grès coquillier
	<i>Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomie; débris de plantes, bivalves, entroques</i>
mu	Grès coquillier (faciès normal)
	<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