



Date d'impression: 06/02/2025 10:49

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/icq7>



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

Veuillez 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

Carte géologique 1:25'000, Version harmonisée

Légende généralisée pour la version harmonisée de la carte géologique

Tertiaire et Quaternaire

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

	+	"Pierre de Stonne" Blocs isolés de quartzite
	e	Limons et minerai de fer pisolithique

Jurassique

	dom4	Marnes sableuses d'Audun-le-Tiche; Calcaire d'Audun-le-Tiche Alternances de marnes sableuses et de calcaires; dans la partie inférieure calcaires bioclastiques avec corps récifaux
	dom3	Calcaire de Haut-Pont Calcaire gréseux
	dom2	Calcaire d'Ottange; Couches à Sonninia Bancs de calcaire alternant dans la partie inférieure avec des marnes; à la base conglomérat
	dom1	Marnes micacées Argilite marneuse, silteuse, micacée, grise, à la base riche en concrétions de phosphorites
	dou	Dogger inférieur 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)
	lo7	Minette 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
	lo6	Minette 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
	lo5	Couches à Pseudogrammoceras fallaciosum

	s-m	Muschelkalk et Buntsandstein indifférenciés voir les différentes sous unités
	so2	Grès à Voltzia Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argilites rouges; bivalves, débris de plantes
	so1	Couches de transition Grès conglomératique rouges avec niveaux dolomitiques; argilites rouges et vertes
	so1-2	Grès à Voltzia & Couches intermédiaires Grès rouge-brun, micacé avec intercalations d'argilites rouges ; grès rouge-brun argileux, part. à ciment dolomitique
	s	Buntsandstein 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

Dévonien

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

		Dolomie marneuse rouge et grise
	mo2	Couches limites et Couches à Ceratites 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
	mo1	Couches à entroques Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes
	mo	Couches à cératites inférieures, couches à entroques
	mg	Muschelkalk grossier (mm-mo1) Grès et silts verts, argiles rouges; un à plusieurs bancs conglomératiques à ciment dolomitique sableux
	mm2	Dolomie à Lingula tenuissima Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie caverneuse, claire, en bancs épais
	y	Gisement de gypse Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères
	mm1	Marnes gypsifères Marnes rouges et grises avec rares et minces bancs de dolomie et de grès; pseudomorphoses de sel gemme; couches de gypse vers le toit
	mm	Groupe de l'anhydrite 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)
	mu2	Couches à Myophoria orbicularis Dolomie grise avec intercalations de marnes
	mu1	Grès coquillier Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomie; débris de plantes, bivalves, entroques
	mu	Grès coquillier (faciès normal) Grès micacés à prédominance rouge et dolomies sableuses fossilifères, rouges et jaunes; entroques, bivalves, débris de plantes

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

	li2t	<u>Formation de Luxembourg / Faciès de transition</u> <i>De bas en haut, passage progressif des parties gréseuses à des marnes et des parties gréso-calcareuses 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 calcareux 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 calcareux 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>