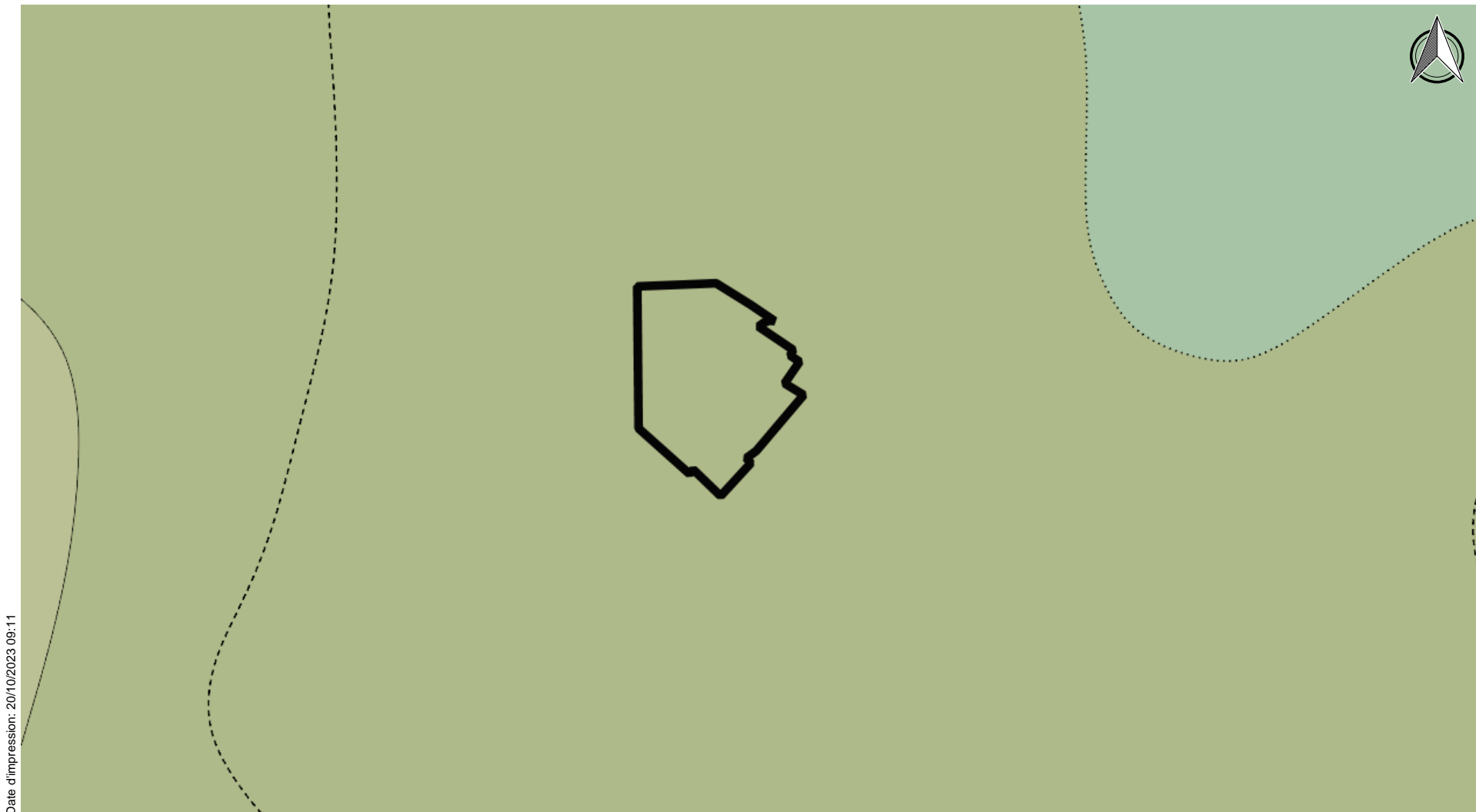




LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Administration du cadastre  
et de la topographie

# Extrait du carte geologique harmonisee decouverte **map.geoportail.lu**

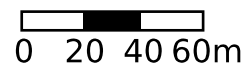
Le géoportail national du Grand-Duché du Luxembourg



Date d'impression: 20/10/2023 09:11

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



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



# Carte géologique 1:25'000, Version harmonisée découverte

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

## Jurassique

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

lo4	<b>Couches à <i>Grammoceras striatulum</i></b>
	<i>Marnes sableuses, grises avec intercalations de minces bancs de grès jaunâtre, discontinus</i>
lo3	<b>Marnes à <i>Astarte voltzi</i></b>
	<i>Marnes sableuses, grises, fossilifères; concrétions d'argilites ferrugineuses; phosphorites; belemnites</i>
lo2	<b>Couches à <i>Hildoceras bifrons</i></b>
	<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	<b>Couches à <i>Harpoceras falciferum</i></b>
	<i>Argilites marneuses, finement feuilletées, grises, («schistes bitumineux»), riches en matière organique, (kérogène); à la base bancs de calcaire fossilifères</i>
lm3b	<b>Couches à <i>Pleuroceras spinatum</i> - Macigno</b>
	<i>Grès fins, ferrugineux, marneux, jaunâtres et argilites sableuses, grises; concrétions calcaires</i>
lm3a	<b>Couches à <i>Pleuroceras spinatum</i> - Faciès sablo-marneux</b>
	<i>Grès argileux, gris; concrétions calcaires vers la base</i>
lm3	<b>Couches à <i>Pleuroceras spinatum</i></b>
	<i>Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers la base; au nord-ouest faciès silteux</i>
lm2	<b>Marnes feuilletées</b>
	<i>Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calc. ferrugineuses; septaries vers le toit; au nord-ouest faciès silteux vers le toit</i>
lm1	<b>Calcaire ocreux</b>
	<i>Calcaire vert-gris et rouge-brun, localement avec oolithes ferrugineuses et marnes calcareuses grises</i>
li4	<b>Marnes pauvres en fossiles</b>
	<i>Marnes argileuses, silteuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu</i>
li3	<b>Marnes et Calcaires de Strassen</b>
	<i>Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement faciès de transition sableux à la base</i>
li2t	<b>Formation de Luxembourg / Faciès de transition</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>
	li2s	<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>
	li2	<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>
	li1	<b><u>Marnes d'Elvange</u></b> <i>Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires, Psiloceras partiellement gréseux;</i>

## Trias

	ko2	<b><u>«Rhétien», Argiles de Levallois</u></b> <i>Marnes argileuses rouges</i>
	ko1	<b><u>Rhétien, Grès de Mortinsart</u></b> <i>Grès; conglomérats; argilites feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes</i>
	ko	<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>
	km3	<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>
	y	<b><u>Gisement de gypse</u></b> <i>Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères</i>
	km2s	<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>

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

s-m	<b>Muschelkalk et Buntsandstein indifférenciés</b>
	<i>voir les différentes sous unités</i>
so2	<b>Grès à Voltzia</b>
	<i>Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argilites rouges; bivalves, débris de plantes</i>
so1	<b>Couches de transition</b>
	<i>Grès conglomératique rouges avec niveaux dolomitiques; argilites rouges et vertes</i>
so1-2	<b>Grès à Voltzia &amp; Couches intermédiaires</b>
	<i>Grès rouge-brun, micacé avec intercalations d'argilites rouges ; grès rouge-brun argileux, part. à ciment dolomitique</i>
s	<b>Buntsandstein</b>
	<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	<b>Schiste de Wiltz</b>
	<i>Schiste bien feuilleté, bleu foncé avec des nodules argileux</i>
q	<b>Quartzite de Berlé</b>
E2	<b>Couches bigarrées de Clervaux</b>
	<i>Schistes bigarrés et grès</i>
E1b	<b>Quartzophyllades de Schuttbourg</b>
	<i>grès quartzeux et quartzophyllades</i>
E1a	<b>Schiste de Stolzembourg</b>
	<i>Schiste bien stratifié avec de rares bancs de grès quartzeux et quartzophyllades</i>

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






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

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

	<b>Sg1</b>	<b>Grès et Schistes gréseux, compact</b>

	<b>Sg1</b>	<b>Phyllade bleu, noir et quartzophyllade gris</b>

	<b>tq</b>	<b>Quartzite du Taunus</b>
		<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](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