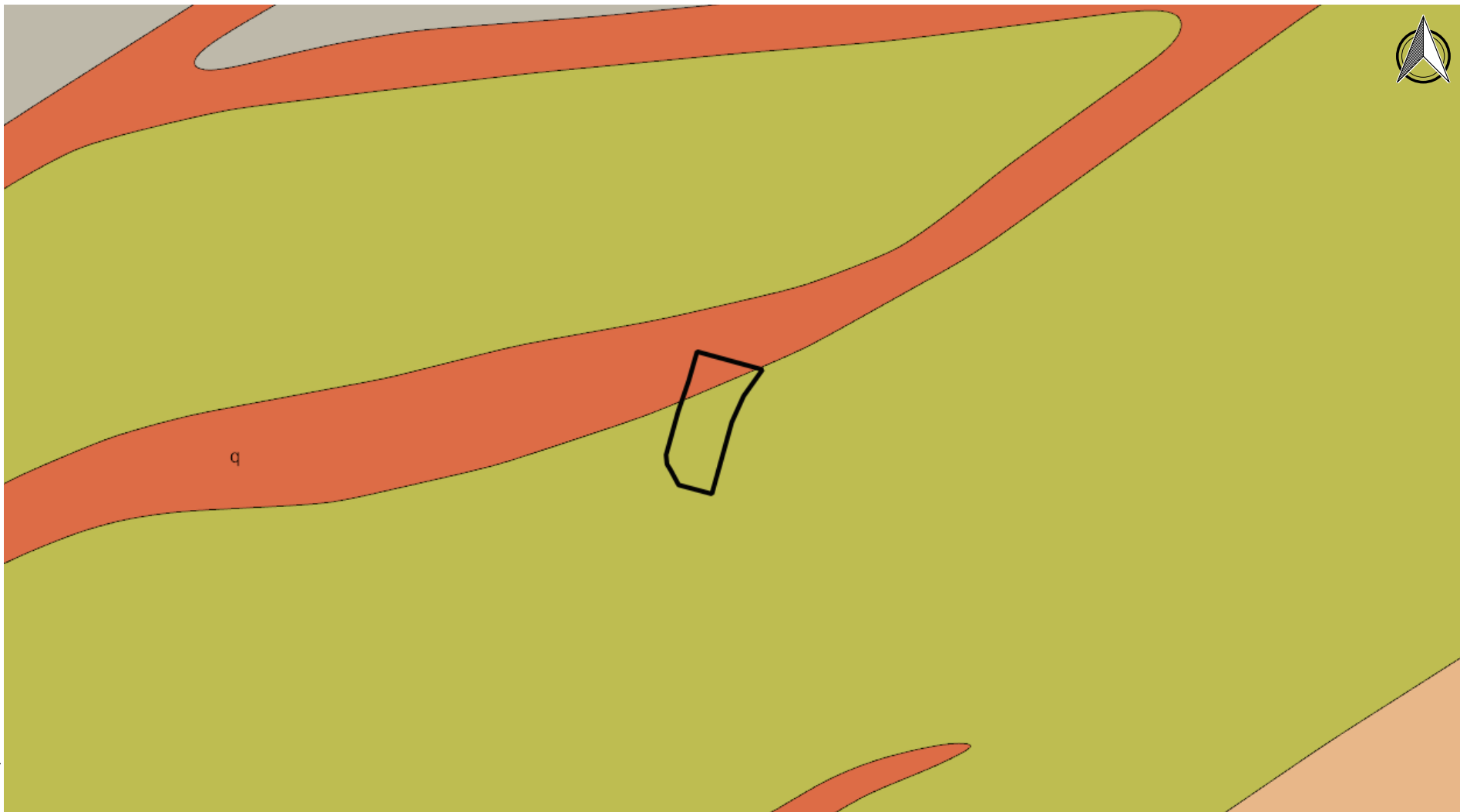




LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

Extrait de la carte géologique harmonisée découverte map.geoportail.lu

Le géoportail national du Grand-Duché du Luxembourg



Date d'impression: 02/05/2024 12:24

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/qYUz>



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 grés-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

Chef-lieu de commune	ETTELBRUCK
Village	Warken
Quartier, groupe de maisons	Lopert
Maison isolée	Careishaff
Forêt	Haard
Mont	Nuck
Lieu-dit	Deifert
Petit lieu-dit	Hirchen
Fléuve	MOSELLE/MUSEL
Rivière	Sûre/Sauer
Ruisseau	Essebur
Ruisseau déclassé en petit lieu-dit	Essebur
Route à chaussées séparées	A, 7
Route de 10 m à 11 m de large	
Route de 6,5 m à 7,5 m de large	
Route de 4,5 m à 6,5 m de large	
Route de 3,5 m à 4,5 m de large	
Route en tunnel	
Route en construction	
Chemin rural	
Sentier - Allée, piste	
Pont - Passage à niveau	
Parking - Aire de repos	
Gare	
Voie ferrée - Voie ferrée en tunnel	
Voie ferrée de service	
Voie ferrée industrielle	
Conduite - Transport par câble	
Ligne électrique - plus de 150 KV - 65 à 150 KV	
Poste électrique - pylône - Transformateur	
Réservoir d'hydrocarbure	
Bâtiment	
Bâtiment industriel ou artisanal	
Bâtiment agricole	
Bâtiment commercial	
Bâtiment public - Mairie	
Bâtiment remarquable	
Serre	
Bâtiment religieux (avec clocher) - Calvaire, vierge ...	
Monument - Stèle - statue ...	
Construction spéciale - Antenne, tour ...	
Construction légère - Ruine	
Cimetière chrétien ou militaire	
Cimetière israélite	
Centre sportif	
Terrain de sport	
Terrain de football	
Tennis	
Piste d'aérodrome : en dur	
Piste d'aérodrome : autre piste	
Héliport	
Point de vue	
Entrée de mine	
Mur	
Mur de soutènement	
Clôture	
Livée de terre	
Talus, bas de talus	
Apômb	
Courbes de niveau, équidistance 5 m	
Courbe couverte - Point coté	
Zone humide	
Lac, étang, mare	
Rivière - Passerelle	
Ruisseau - Ruissellet	
Quai - Écluse	
Station de pompage - Barrage	
Réservoir d'eau	
Château d'eau - Point d'eau	
Bassin, piscine	
Bois de conifères	
Bois de feuillus	
Bois de feuillus et conifères	
Broussaille	
Verge	
Jardin	
Vigne	
Arbre isolé	
Hale	
Rangée d'arbres	
Limite de culture	
Limite indéfinie	
Ligne de coupe	
Limite d'état	
Limite de commune	
Limite de section	
Borne frontière - Point frontière	
Point géodésique	
Repère de nivellement	