



Date d'impression: 12/02/2019 15:43

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 1:15000

0 200 400 600m

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



Légende



Carte géologique 1:25'000 / 1:50'000 , Ancienne édition

Légende généralisée pour toutes les feuilles de l'ancienne édition de la carte géologique.

Tertiaire et Quaternaire

am	Dépôts meubles sur les pentes provenant du Hauptmuschelkalk <i>Fragments et blocs de dolomie, limons, argiles</i>
al	Dépôts meubles sur les pentes provenant du Grès de Luxembourg <i>Fragments et blocs de grès, sables, limons</i>
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>
d (...)	Produits d'altération superficielle des terrains sous-jacents en général <i>Désignation de terrains sous-jacents entre crochets. d1: Cailloutis et galets - d2: Limons - L'étendue des terrains d'altération est marquée par une ligne en tireté. Probablement d'âge quaternaire.</i>
dt	Terrasses fluviatiles (sans différenciation chronologique) <i>Graviers, sables, limons</i>
d1	Sable et cailloux, limon avec galets
dl	Limons, probablement d'âge pléistocène
dlf	Limons avec concrétions ferrugineuses remaniées
d'1	Limons des plateaux avec galets
d'l	Limons des plateaux, probablement d'âge neogène <i>Limons et argiles d'altération, loess</i>
d'lf	Concrétions de minéral de fer des prés dans un limon sablo-argileux

d'y Limons avec concrétions quartzitiques "Pierre de Stonne"

o+ Concrétions de minerai de fer des prés et de quartzite

d Dépôts pleistocènes et néogènes indifférenciés
Limons avec concrétions ferrugineuses et quartzitiques remaniées

d Dépôts pleistocènes et néogènes indifférenciés
Limons avec concrétions ferrugineuses et quartzitiques remaniées

+ "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

dou3 Couches à Lioc. concavum, Ludw. Murchisonae et Harp. Opalinum

dou2 Couches à Dum. pseudoradiosa

dou1 Couches à Dum. Levesquei

lo5 Couches à Pseudogrammoceras fallaciosum
Marnes argileuses, feuilletées, grises

lo4	Couches à Grammoceras striatulum <i>Marnes sableuses, grises avec intercalations de minces bancs de grès jaunâtre, discontinus</i>
lo3	Marnes à Astarte voltzi <i>Marnes sableuses, grises, fossilifères; concrétions d'argilites ferrugineuses; phosphorites; belemnites</i>
lo2	Couches à Hildoceras bifrons <i>Argilites marneuses, feuilletées, grises, concrétions calcaires («pains pétrifiés»); au toit couche à Coeloceras crassum; dans l'ouest, kérogène vers la base</i>
lo1	Couches à Harpoceras falciferum <i>Argilites marneuses, finement feuilletées, grises, («schistes bitumineux»), riches en matière organique, (kérogène); à la base bancs de calcaire fossilifères</i>
lm3b	Couches à Pleuroceras spinatum - Macigno <i>Grès fins, ferrugineux, marneux, jaunâtres et argilites sableuses, grises; concrétions calcaires</i>
lm3a	Couches à Pleuroceras spinatum - Faciès sablo-marneux <i>Grès argileux, gris; concrétions calcaires vers la base</i>
lm3	Couches à Pleuroceras spinatum <i>Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers la base; au nord-ouest faciès silteux</i>
lm2b	Marnes à Septaries; Marnes à Ovoïdes ferrugineux <i>Marnes légèrement feuilletées à concrétions de grès argileux micacé ferrugineux augmentant en nombre vers le haut.</i>
lm2a	Marnes feuilletées <i>Marnes et argilites gises à gris foncé, feuilletées</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>
li2	Grès de Luxembourg <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	Marnes d'Elvange <i>Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires, Psiloceras partiellement gréseux;</i>

Trias

ko2	«Rhétien», Argiles de Levallois <i>Marnes argileuses rouges</i>
ko1	Rhétien, Grès de Mortinsart <i>Grès; conglomérats; argilites feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes</i>
km3	Keuper à marnolites compactes <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	Gisement de gypse <i>Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères</i>
km2s	Grès à roseaux <i>Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argilites sombres; débris de plantes</i>
km2	Marnes rouges gypsifères <i>Marnes, argileuses, rouge vif avec concrétions calcitiques; gypse</i>
km1	Keuper à pseudomorphoses de sel (faciès normal) <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 grésos-conglomératiques et dolomitiques</i>
ku2	Dolomie limite <i>Dolomie caverneuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques</i>
ku1	Marnes bariolées <i>Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; bioturbation, concrétions dolomitiques et calcitiques, millimétrique à décimétrique</i>
ku	Lettenkeuper <i>Dolomie - limite et marne bariolées</i>
mos	Formation de Gilsdorf <i>Grès et siltites rouges; grès dolomitique rouge et vert au sommet</i>
mo3	Couches limites
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 lavallois vers le toit</i>
mo1	Couches à entroques <i>Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes</i>

mmg	Groupe de l'anhydrite à faciès gréseux avec cailloutis
mm2	Dolomie à <i>Lingula tenuissima</i> <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>
mug	Muschelkalk inférieur, faciès sableux avec conglomérats
mu2	Couches à <i>Myophoria orbicularis</i> <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>
so2	Grès à Voltzia <i>Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argilites rouges; bivalves, débris de plantes</i>
so1cg	Conglomérat de base avec cailloutis et gravier résiduels du Grès à Voltzia
so1	Couches de transition <i>Grès conglomératique rouges avec niveaux dolomitiques; argilites rouges et vertes</i>
so1cg	Conglomérat de base avec cailloutis et nodules dolomitiques résiduels des Couches de Transition

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>

Veuillez consulter le Guide géologique du Luxembourg pour plus d'informations sur les unités géologiques.

Service géologique de l'Etat, 2018

	Seuil bas
	Seuil haut

Légende de la couche "Réseau routier"

	Autoroute (A)
	Route nationale (N)
	Chemin repris (CR)
	Autre