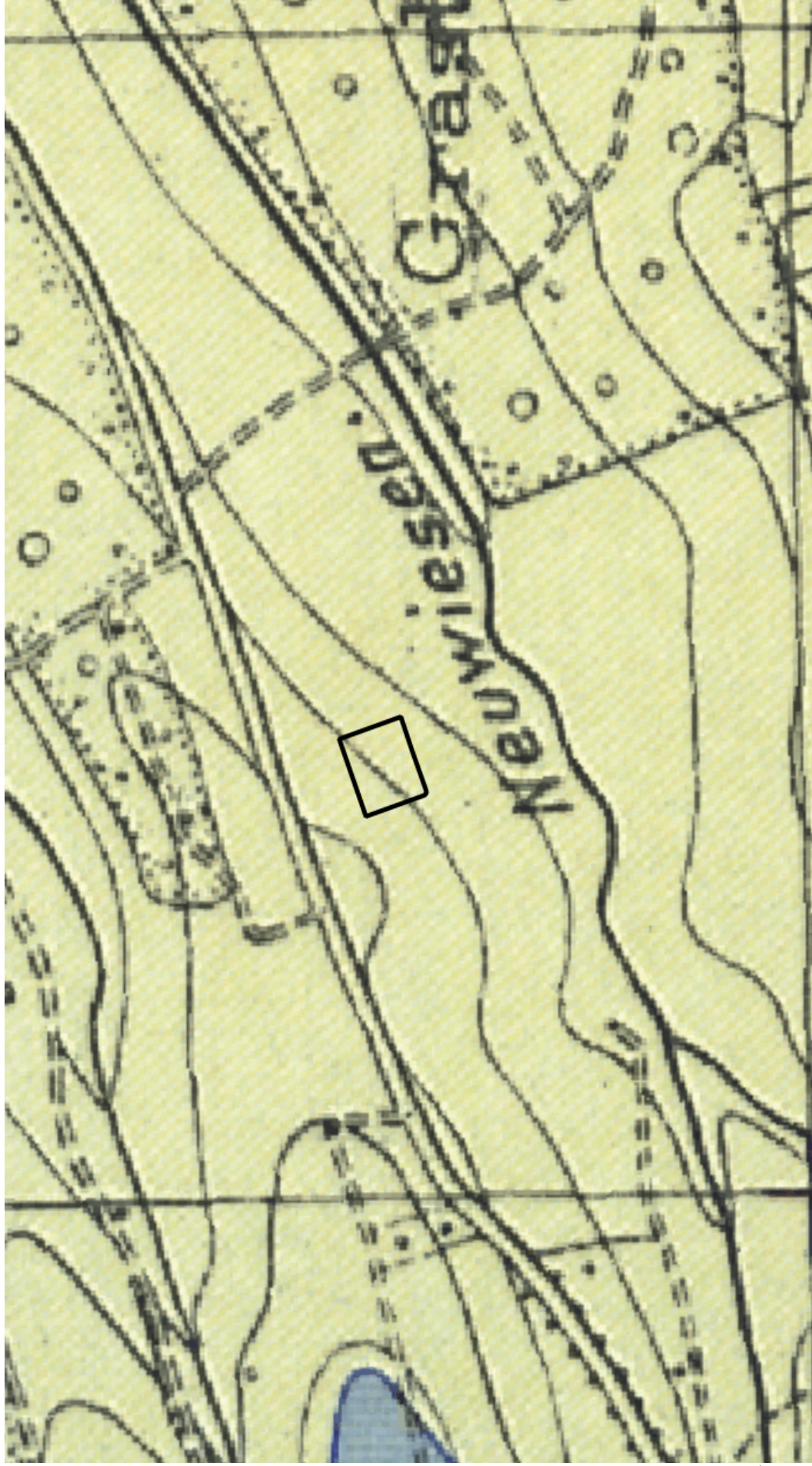




LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
*Administration du cadastre
et de la topographie*

Extrait de la carte géologique, ancienne édition **map.geoportail.lu**
Le géoportail national du Grand-Duché du Luxembourg



Date d'impression: 18/09/2019 05:54

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



<http://g-o.lu/3/8q0n>



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 fluviales (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 minéral 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 minéral 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**

Marnes sableuses, grises avec intercalations de minces bancs de grès jaunâtre, discontinus

Marnes à Astarte voltzi

lo3 *Marnes sableuses, grises, fossilifères; concrétions d'argilites ferrugineuses; phosphorites; belemnites*

Couches à Hildoceras bifrons

lo2 *Argilites marneuses, feuilletées, grises, concrétions calcaires («pains pétrifiés»); au toit couche à Coeloceras crassum; dans l'ouest, kérogène vers la base*

Couches à Harpoceras falciferum

lo1 *Argilites marneuses, finement feuilletées, grises, («schistes bitumineux»), riches en matière organique, (kérogène); à la base bancs de calcaire fossilifères*

Couches à Pleuroceras spinatum - Macigno

Im3b *Grès fins, ferrugineux, marneux, jaunâtres et argilites sableuses, grises; concrétions calcaires*

Couches à Pleuroceras spinatum - Faciès sablo-marneux

Im3a *Grès argileux, gris; concrétions calcaires vers la base*

Couches à Pleuroceras spinatum

Im3 *Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers la base; au nord-ouest faciès silteux*

Marnes à Septaries; Marnes à Ovoïdes ferrugineux

Im2b *Marnes légèrement feuilletées à concrétions de grès argileux micacé ferrugineux augmentant en nombre vers le haut.*

Marnes feuilletées

Im2a *Marnes et argilites gises à gris foncé, feuilletées*

Marnes feuilletées

Im2 *Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calc. ferrugineuses; septaries vers le toit; au nord-ouest faciès silteux vers le toit*

Calcaire ocreux

Im1 *Calcaire vert-gris et rouge-brun, localement avec oolithes ferrugineuses et marnes calcareuses grises*

Marnes pauvres en fossiles

li4 *Marnes argileuses, silteuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu*

Marnes et Calcaires de Strassen

li3 *Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement faciès de transition sableux à la base*

Grès de Luxembourg

li2 *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*

Marnes d'Elvange

li1 *Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires, Psiloceras partiellement gréseux;*

Trias

ko2 «Rhétien», Argiles de Levallois

Marnes argileuses rouges

ko1 Rhétien, Grès de Mortinsart

Grès; conglomérats; argilites feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes

km3 Keuper à marnolites compactes

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

y Gisement de gypse

Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères

km2s Grès à roseaux

Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argilites sombres; débris de plantes

km2 Marnes rouges gypsifères

Marnes, argileuses, rouge vif avec concrétions calcitiques; gypse

km1 Keuper à pseudomorphoses de sel (faciès normal)

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 grésio-conglomératiques et dolomitiques

ku2 Dolomie limite

Dolomie caverneuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques

ku1 Marnes bariolées

Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; bioturbation, concrétions dolomitiques et calcitiques, millimétrique à décimétrique

ku Lettenkeuper

Dolomie - limite et marne bariolées

mos Formation de Gilsdorf

Grès et siltites rouges; grès dolomitique rouge et vert au sommet

mo3 Couches limites

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 lavalloisis vers le toit

mo1 Couches à entroques

Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes

mmg Groupe de l'anhydrite à faciès gréseux avec cailloutis

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)

mug Muschelkalk inférieur, faciès sableux avec conglomérats

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

so2 Grès à *Voltzia*
Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argilites rouges; bivalves, débris de plantes

so1cg Conglomérat de base avec cailloutis et gravier résiduels du Grès à *Voltzia*

so1 Couches de transition
Grès conglomératique rouges avec niveaux dolomitiques; argilites rouges et vertes

so1cg Conglomérat de base avec cailloutis et nodules dolomitiques résiduels des Couches de Transition

Dévonien

E3 Schiste de Wiltz
Schiste bien feuilleté, bleu foncé avec des nodules argileux

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