



| Subdivisions | Nom | Colonne lithologique | Sigle | Description | Epaisseurs (m) | | | |
|------------------------------|--|----------------------|-------|---|----------------|-------------|------------------------------|-------|
| Quaternaire | Holocène | | am | Fragments et blocs de dolomie, limons, argiles | 0-10 | | | |
| | | | al | Fragments et blocs de grès, sables, limons | 0-10 | | | |
| | | | ar | Fragments et blocs divers, sables, limons, argiles | 0-10 | | | |
| | | | a | Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux | 0-10 | | | |
| Tertiaire | | | d'1 | Limons des plateaux avec galets | 0-2 | | | |
| | | | d'2 | Limons et argiles d'altération, loess | 0-5 | | | |
| | | | + | Blocs isolés de quartzite | 0-1 | | | |
| | | | + | Marnes bariolées avec minces bancs de dolomie gris-claire, gypse, strates et concrétions calcaïques, au nord-ouest marnes sableuses, intercalations de minces bancs de grès | 15-75 | | | |
| Keuper | | | km3 | Keuper à marnolites compactes | | | | |
| | | | km2s | Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argiles sombres; débris de plantes | 0-50 | | | |
| | | | km1 | 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 | 5-100 | | | |
| | | | ku2 | Dolomie caverneuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques | 2-10 | | | |
| | | | ku1 | Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; bioturbation, concrétions dolomitiques et calcaïques, millimétrique à décimétrique | 3-10 | | | |
| | | | mo3 | Couches limites, faciès normal | 10 | | | |
| | | | mo2 | Couches à Ceratites nodosus | 20-30 | | | |
| | | | Trias | | | mo1 | Couches à Entroques | 20-34 |
| | | | | | | mm2 | Dolomie à Lingula tenuissima | 5-20 |
| | | | | | | Muschelkalk | | |
| y | Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères | 0-10 | | | | | | |
| mu2 | Couches à Myophoria orbiculata | 3-4 | | | | | | |
| mu1 | Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomie; débris de plantes, bivalves, entroques | 26-45 | | | | | | |
| Buntsandstein (Grès bigarré) | | | mu | Muschelkalk inférieur en général, faciès normal | 30-35 | | | |
| | | | so2 | Grès à Voltzia | 0-15 | | | |

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
 SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
 COMMUNE DE BETTENDORF



Etablie d'après :
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 6/Diekirch (1949), Echelle 1:25'000
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 6/Beaufort (1981), Echelle 1:25'000

Une carte géologique est un document réalisé à partir d'observations dispersées, visibles à une date donnée et interprétées en une image cohérente par son auteur suivant des hypothèses découlant des connaissances de l'époque. Toute interprétation de la présente carte doit en tenir compte.
 La précision moyenne des contours géologiques est évaluée à 25 mètres.

© Service géologique du Luxembourg
 Fond topographique: IGN France / Administration du Cadastre et de la Topographie - Droits réservés à l'Etat du Grand-Duché de Luxembourg

Edition: 30/06/2008 | Echelle: 1:20'000 (Format: A2) | Service géologique du Luxembourg