


| Subdivisions | Nom | Colonne lithologique | Sigle | Description | Epaisseurs (m) | |
|--------------|------------------------------|--|------------------------------|---|---|--------|
| Quaternaire | Holocène | Fonds alluviaux | a | Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux | 0-10 | |
| Tertiaire | Keuper | Limons des plateaux avec galets | d'1 | Limons et argiles d'alération, légers | 0-2 | |
| | | Concrétions ferrugineuses (cercles) et quartilliques (craie) dispersées sur diverses assises mésozoïques | d'2 | Blocs isolés de quartzite | 0-1 | |
| | | Blocs isolés de quartzite (Pierre de Stonne) dispersés sur les diverses assises mésozoïques | + | | 0-1 | |
| Trias | Muschelkalk | Keuper à marnolites compactes | km3 | 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 | 15-75 | |
| | | Grès à roseaux | km2s | Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argilles sombres; débris de plantes | 0-50 | |
| | | Keuper à pseudomorphoses de sel, faciès normal marneux | 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 grés-conglomératiques et dolomitiques | 5-100 | |
| | | Dolomie limite, faciès normal | ku2 | Dolomie caverneuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques | 2-10 | |
| | | Marnes bariolées | ku1 | Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; bioturbation; concrétions dolomitiques et calcitiques, millimétrique à décimétrique | 3-10 | |
| | Buntsandstein (Grès bigarre) | Couches limites, faciès normal | Couches à Ceratites nodosus | mo3 | | 10 |
| | | | Couches à Ceratites nodosus | mo2 | | 20-30 |
| | | Muschelkalk | Couches à Entroques | mo1 | Dolomie en bancs minces avec intercalations de marnes, dents et écailles de poisson, glauconie; au nord-ouest, grès dolomitiques à Ceratites nodosus, Ceratites lavalois vers le toit | 20-34 |
| | | | Dolomie à Lingula tenuissima | mm2 | Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, coilles | 5-20 |
| | | | Marnes gypsifères | mm1 | Marnes rouges et grises avec rares et minces bancs de dolomie et de grès; pseudomorphoses de sel gemme; couches de gypse vers le toit | 40-100 |
| Dévonien | Dévonien inférieur | Gisement de gypse | y | Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères | 0-10 | |
| | | Couches à Myophoria orbiculatis | mu2 | Dolomie grise avec intercalations de marnes | 3-4 | |
| | | Grès coquillier | mu1 | Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomie; débris de plantes, bivalves, entroques | 26-45 | |
| | | Muschelkalk inférieur en général, faciès normal | mu | Grès micacés à prédominance rouge et dolomies sableuses fossilifères, rouges et jaunes; entroques, bivalves, débris de plantes | 30-35 | |
| | | Grès à Voltzia | so2 | Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argilles rouges; bivalves, débris de plantes | 0-15 | |
| Dévonien | Dévonien inférieur | Schiste bien stratifié avec de rares bancs de grès quartziteux et quartzophyllades | E1a | Schiste bien stratifié avec de rares bancs de grès quartziteux et quartzophyllades | 1000 | |
| | | Siegenien supérieur en général | Sg3 | Schiste compact, grossier, mal stratifié, avec de rares bancs de grès argileux | 1000 | |

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



Etablie d'après :
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 6/Diekirch (1949), 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