



| 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           |      |  |       |
| Tertiaire    | Fonds alluviaux   |                      | a     | Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux  | 0-10           |      |  |       |
|              |   |                      | d'    | Dépôts néogènes en général  | 0-3            |      |  |       |
|              |   |                      | d'1   | Limons des plateaux avec galets   | 0-2            |      |  |       |
|              |   |                      | d'2   | Limons et argiles d'altération, loess   | 0-5            |      |  |       |
|              |   |                      | d'x   | Concrétions de minéral de fer des prés dans un limon sablo-argileux                                   | 0-3            |      |  |       |
|              |   |                      | +     | Limons avec concrétions quartzitiques dites "Pierre de Stonne"  | 0-1            |      |  |       |
| Jurassique   | Jurassique inférieur (Lias)   |                      | li4   | Marnes argileuses, siliceuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu                    | 25-45          |      |  |       |
|              |   |                      | li3   | Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement facès de transition sableux à la base | 10-45          |      |  |       |
|              |   |                      | li2   | Grès de Luxembourg  | 0-110          |      |  |       |
|              |   |                      | li1   | Couches à Psil. Planorbis   | 5-40           |      |  |       |
|              |   |                      | ko3   | Argiles rouges  | 0-8            |      |  |       |
|              |   |                      | ko1-2 | Grès et marnes feuilletées noires   | 0-13           |      |  |       |
|              |   |                      | km3   | Keuper à mamolites compactes  | 15-75          |      |  |       |
|              |   |                      | y     | Gisement de gypse   | 0-10           |      |  |       |
|              |   |                      | Trias | Keuper  |                | km2s | Grès micacés gris-clair, avec intercalations d'argilles sombres; débris de plantes | 0-50  |
|              |   |                      |       |   |                | km2  | Marnes rouges gypsifères   | 10-30 |
| km1          | Marnes à pseudomorphoses de sel   | 5-100                |       |   |                |      |  |       |
|              | 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 |                      |       |   |                |      |  |       |

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS  
 SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG  
**CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG**  
 COMMUNE DE LORENTZWEILER

Etablie d'après :  
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 8/Mersch (1983), Echelle 1:25'000  
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 3/Luxembourg (1948), 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)

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS  
 Administration des ponts et chaussées  
 Service géologique du Luxembourg