



| Subdivisions |                             | Nom                               | Colonne lithologique | Sigle | Description   | Epaisseurs (m) |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------|---|----------------|
| Quaternaire  | Holocène                    | Eboulis des pentes et éboulements |                      |       | Fragments et blocs divers, sables, limons, argiles  | 0-10           |
|              |                             | Fonds alluviaux                   |                      | a     | Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux  | 0-10           |
| Jurassique   | Jurassique inférieur (Lias) | Marnes pauvres en fossiles        |                      | li4   | Marnes argileuses, silteuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu   | 25-35          |
|              |                             | Marnes et Calcaires de Strassen   |                      | li3   | Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement facies de transition sableux à la base  | 10-45          |
|              |                             | Grès de Luxembourg                |                      | li2   | Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaires blanchâtres à grain fin à moyen (gris bleu à l'état non altéré); niveaux de lamachelle et de conglomérats  | 0-70           |
|              |                             | Marnes d'Elvange                  |                      | li1   | Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires. Psiloceras partiellement gréseux;  | 5-30           |
|              |                             | «Rhétien» Argiles de Levallois    |                      | ko2   | Marnes argileuses rouges  | 3-6            |
|              |                             | «Rhétien» Grès de Mortinsart      |                      | ko1   | Grès; conglomérats; argilles feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes   | 7-13           |
| Trias        | Keuper                      | Marnes à marnolites compactes     |                      | km3   | Marnes bariolées avec minces bancs de dolomie gris-claire; gypse, strates et concrétions calciques, au nord-ouest marnes sableuses, intercalations de minces bancs de grès  | 55-75          |
|              |                             | Gisement de gypse                 |                      | y     | Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères   | 0-10           |
|              |                             | Grès à roseaux                    |                      | km2s  | Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argiles sombres; débris de plantes  | 0-15           |
|              |                             | Marnes rouges gypsifères          |                      | km2   | Marnes, argileuses, rouge vif avec concrétions calciques; gypse   | 15-30          |
|              |                             | Marnes à pseudomorphoses de sel   |                      | 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 | 60-100         |

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS  
 SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG  
**CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG**  
  
**COMMUNE DE MONDORF-LES-BAINS**

Etablie d'après :  
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 13/Remich (1985), 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