



Subdivisions	Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Alluvions des vallées	a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux.	0-10
Trias	Keuper	Keuper à mamolithes compactes	km3	Marnes bariolées avec minces bancs de dolomie gris clair, concrétions calciques; à la base, minces bancs de grès quartziteux et grossieres.	15-35
		Grès à roseaux	km2s	Marnes sabonneuses gris rouge avec minces bancs de grès blanchâtre gris, concrétions calciques et grossieres; Grès d'orbiculaire et conglomeratique de couleur grise à gris verdâtre, brun noir à lilas altéré.	2-20
		Keuper à Pseudomorphoses de sel	km1	Marnes sabonneuses bariolées avec pseudomorphoses conglomériques; rares pseudomorphoses de sel.	5-40
		Lettenkeuper	ku	Marnes, siltites et argilles avec concrétions grises, dolomites et de minces bancs de grès; dolomie griseuse rouge vert avec grès et concrétions.	0-14
Dévonien	Dévonien inférieur	Formation de Redange	d2R	Grès grossiers de couleur brun rouille en bancs discontinus à minces, avec de nombreux bancs fossilifères (Oriskany coraux, brachiopodes); siltites griseuses de plus en plus fines vers le top.	400
		Formation de Grumelange	d2G	Alternance de phylades, quartzophylades et schistes griseux rubens, gris fins et schistes griseux vers le top Phyllite.	1500
		Formation de Marlange	d2M	Phylades bariolés et schistes ardéens; niveaux de grès gris en plus minces vers le top; rouilles; poires en fossiles.	400

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
SERVICE GÉOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
CARTE GÉOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
COMMUNE D' ELL



Etablie d' après :
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 7/Redange (2003), Echelle 1:25000

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: 28/05/2008 Echelle: 1:20000 (Format: A1)


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