



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
	Tertiaire	Oligocène	Concrétions de minéral de fer des prés dans un limon sablo-argileux	d1f		0-3
Jurassique	Jurassique inférieur (Lias)	Couches à Pleuroceras spinatum		lm3	Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers la base; au nord-ouest facies siliceux	20-30
		Couches à Amaltheus margaritatus		lm2	Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers le toit; au nord-ouest facies siliceux vers le toit	80-90
		Calcaire ocreux		lm1	Calcaire vert-gris et rouge-brun, localement avec coquilles ferrugineuses et marnes calcaires grises	5-15
		Marnes pauvres en fossiles		li4	Marnes argileuses, siliceuses, 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; bianchère à grain fin à moyen (gris bleu à l'état non altéré); niveaux de lumachelle et de conglomérats	0-70
		Marnes d'Eivange		li1	Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires; Psiloceras partiellement grisoux	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
		Marnes à marnolites compactes		km3	Marnes bariolées avec minces bancs de dolomite gris-clair; gypse, strates et concrétions calcaires, au nord-ouest marnes sableuses, intercalations de minces bancs de grès	55-75
Trias	Keuper	Gisement de gypse		y	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10
		Grès à roseaux		km2s	Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argilles sombres; débris de plantes	0-15
		Marnes rouges gypsifères		km2	Marnes, argileuses, rouge vif avec concrétions calcaires; 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 grés-conglomératiques et dolomitiques	60-100

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
 SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
 COMMUNE DE WEILER-LA-TOUR

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: 01/07/2008 | Echelle: 1:20'000 (Format: A2)

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