



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
		Marnes feuilletées		lm2	Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calc. ferrugineuses; septaries vers le toit; au nord-ouest facès siliceux vers le toit	80-90
Jurassique	Jurassique inférieur (Lias)	Calcaire ocreux		lm1	Calcaire vert-gris et rouge-brun, localement avec coillites ferrugineuses et marnes calcaires grises	4-6
		Marnes pauvres en fossiles		li4	Marnes argileuses, siliceuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu	45
		Marnes et Calcaires de Strassen (Calcaire à Gryphées)		li3	Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement facès de transition sableux à la base	10-15
		Grès de Luxembourg		li2	Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaires blanchâtre à grain fin à moyen (gris bleu à l'état non altéré); niveaux de lamachelle et de conglomérats	70-80
		Couches à Psiloceras planorbe		li1	Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires. Psiloceras partiellement gréseux;	5-25
		Rhétien sup.		ko2	Marnes argileuses rouges	0-8
		Rhétien inf.		ko1	Grès; conglomérats; argilites feuilletées noires; dents de poissons; restes de plantes	0-5
		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	50-60
		Gisement de gypse		y	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10
		Grès à roseaux		km2s	Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argilites sombres; débris de plantes	15-50
Trias	Keuper	Marnes rouges gypsifères		km2	Marnes argileuses, rouge vif avec concrétions calcitiques; gypse	15-20
		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

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

Etablie d'après :
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 11/Grevenmacher (1973), 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