



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Eboulis des pentes et éboullements			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, 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 facès de transition sableux à la base	10-45
		Marnes d'Eivange		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
Keuper	Keuper	«Rhétien» Grès de Mortinsart		ko1	Grès; conglomérats; argilites feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes	7-13
		Marnes à mamolites 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	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'argilites sombres; débris de plantes	0-15
		Marnes rouges gypsifères		km2	Marnes argileuses, rouge vif avec concrétions calcitiques; 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
Trias	Trias	Dolomie limite		ku2	Dolomie caverneuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques	6-7
		Marnes bariolées		ku1	Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; boturbation, concrétions dolomitiques et calcitiques, millimétrique à géométrique	4-6
		Couches à Ceratites		mo2	Dolomie en bancs minces avec intercalations de marnes, dents et écailles de poisson, glauconie; au nord-ouest, grès dolomitiques à Ceratites nodosus; Ceratites livallensis vers le toit	26-30
		Couches à entroques		mo1	Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques diverses, glauconie, colthès	28-34

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

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