

Subdivisions	Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Depôts meubles sur les pentes provenant du Hesbimischbach	am	Fragmentes et blocs de dolomie, limons, argiles	0-10
		Depôts meubles sur les pentes provenant du Grès de Luxembourg	al	Fragmentes et blocs de grès, sables, limons	0-10
		Eboulements des pentes	ar	Fragmentes et blocs divers, sables, limons, argiles	0-10
Tertiaire		Fonds alluviaux	a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
		Limons des plateaux avec galets	d1	Limons et argiles d'alluvion, locs	0-2
		Concrétions ferrugineuses conoïdes et quartzeuses (brûlé) dispersées sur d'autres assises mésozoïques	d2	Limons et argiles d'alluvion, locs	0-5
		Blocs isolés de quartzite (Pierre de Sibonne) dispersés sur les diverses assises mésozoïques	+	Blocs isolés de quartzite	0-1
Jurassique	Jurassique inférieur (Lias)	Grès de Luxembourg	li2	Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaire, bancière à grain fin moyen (grès fins à fins) avec parfois bancs de knudschels et de conglomérats	0-110
		Couches à Pall. Planorbis	li1	Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires. Pseudomorphoses de grès.	5-40
		Argiles rouges	ko3	Marnes argileuses rouges	0-8
		Grès et marnes feuilletées noires	ko1-2	Grès, conglomérats, argiles feuilletées noires, dents de poissons, restes de plantes	0-13
		Keuper à mamelottes compactes	km3	Marnes bariolées avec minces bancs de dolomie grise claire, grès, sables et concrétions calcifères, au nord-ouest marnes sablonneuses et marnes bancs de grès	15-75
		Grès à roseaux	km2s	Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argiles sombres, débris de plantes	0-50
		Keuper à pseudomorphoses de sel, faciès normal mameux	km1	Marnes bariolées et marnes bariolées argileuses, minces bancs discontinus de grès blancs avec pseudomorphoses de sel gemme, grès; vers le nord-ouest, intercalation de niveaux grès-conglomératiques et dolomitiques	5-100
		Dolomie limite, faciès normal	ku2	Dolomie cavernueuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes, concrétions dolomitiques	2-10
		Marnes bariolées	ku1	Marnes bariolées rouge sombre et grès avec intercalations de grès et de dolomie claire, bariolées, concrétions dolomitiques et calcifères, millimétrique à décimétrique	3-10
		Couches limites, faciès normal	mo3		10
Trias		Couches à Ceratites nodosus	mo2	Dolomie en bancs minces avec intercalations de marnes, dents et coques de poissons, glaucos, au nord-ouest, grès dolomitiques à Ceratites nodosus, Ceratites bariolés vers le toit	20-30
		Couches à Entroques	mo1	Dolomie compacte, grès, stratifications obliques, entroques, sables, glaucos, coques	20-34
		Dolomie à Lingula tenuissima	mm2	Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie cavernueuse, claire, en bancs épais	5-20
Muschelkalk		Marnes gypsifères	mm1	Marnes rouges et grises avec bancs et minces bancs de dolomie et de grès, pseudomorphoses de sel gemme, couches de gypse vers le toit	40-100
		Gisement de gypse	y	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10

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




Etablie d' après :
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 6/Diekirch (1949), Echelle 1:25'000
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 6/Beaufort (1981), 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: 28/05/2008 Echelle: 1:20'000 (Format: A1)


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