


Subdivisions	Échelle	Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Tertiaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
		Limons des plateaux		d1	Limons et argiles d'alluvion, beaux	0-5
		Concractions ferrugineuses (conglom) et quartzitiques (grès) dispersées sur divers sites mésozoïques		d2	Limons et argiles d'alluvion, beaux	0-5
Keuper		Blocs isolés de quartzite (Pierre de Sion) dispersés sur les divers sites mésozoïques		+	Blocs isolés de quartzite	0-1
		Keuper à marnilles compactes		km3	Marnes baroïdes avec minces bancs de dolomie grise-claire, grès, sables et concractions calciques, au nord-ouest, marnes schistes, intercalations de minces bancs de grès	15-75
		Grès à roseaux		km2s	Grès micacé gris-clair, avec intercalations argiles sombres, débris de grès	0-50
		Keuper à pseudomorphoses de sel, faciès normal mameux		km1	Marnes baroïdes et marnes baroïdes argileuses, minces bancs discontinus de grès blancs avec pseudomorphoses de sel ferme, gypse, vers le nord-ouest, intercalation de niveaux grès-conglomératiques et dolomitiques	5-100
		Dolomie limite, faciès normal		ku2	Dolomie conglomératique, grès dolomitique baroïde et intercalation de marnes, concractions coniques	2-10
		Marnes baroïdes		ku1	Marnes baroïdes rouge sombre et grès avec intercalations de grès et de dolomie claire, lacturition, concractions dolomitiques et calciques, mélangées à dolémitage	3-10
		Couches limites, faciès normal		mo3		10
		Couches à Ceratites nodosus		mo2	Dolomie en bancs minces avec intercalations de marnes, débris et localités de poisson, glauconite, au nord-ouest, grès dolomitiques à Ceratites nodosus, Ceratites baroïdes vers le toit	20-30
		Couches à Entroques		mo1	Dolomie compacte, grès, stratifications obliques, entroques, bivalves, glaucones, coquilles	20-34
		Dolomie à Lingula tenuissima		mm2	Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie glauconneuse, caill, en bancs épais	5-20
Muschelkalk		Marnes gypsifères		mm1	Marnes rouges et grises avec rares et minces bancs de dolomie et de grès, pseudomorphoses de sel ferme, couches de gypse vers le toit	40-100
		Gisement de gypse		y	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10
		Couches à Myophoria orbicularis		mu2	Dolomie grise avec intercalations de marnes	3-4
		Grès coquillier		mu1	Grès clair, micacé avec intercalations de marnes baroïdes et rares bancs de dolomie, débris de paries, bivalves, entroques	20-45
		Muschelkalk inférieur en général, faciès normal		mu	Grès micacés à prédominance rouge et dolomies subtiles fossilifères, rouges et jaunes, entroques, bivalves, débris de grès	30-55
		Grès à Voltzia		so2	Grès micacé, rouge-brun avec intercalations argiles rouges, bivalves, débris de paries	0-15
Dévonien	Dévonien inférieur	Schiste bien stratifié avec de rares bancs de grès quartziteux et quartzophyllades		E1a	Schiste bien stratifié avec de rares bancs de grès quartziteux et quartzophyllades	1000
		Grès quartziteux et quartzophyllades		E1b	Grès quartziteux et quartzophyllades	1000
		Siegenien supérieur en général		Sg3	Schiste compact, grossier, mal stratifié, avec de rares bancs de grès argileux	1000

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
 SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
 COMMUNE D' ERPELDANGE




Etablie d' après :
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 6/Diekirch (1949), 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