



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
		Limons des plateaux		d'1	Limons et argiles d'altération, loess	0-5
Tertiaire	Oligocène à Miocène	Concrétions de minéral de fer des prés dans un limon sablo-argileux		d'1f		0-3
		Marnes sableuses d'Audun-le-Tiche; Calcaire d'Audun-le-Tiche		dom4	Alternances de marnes sableuses et de calcaires; dans la partie inférieure calcaires bioclastiques avec corps récifaux	35
Jurassique moyen (Dogger)		Calcaire de Haut-Pont		dom3	Calcaire gréseux	15-25
		Calcaire d'Ottange; Couches à Sonninia		dom2	Bancs de calcaire alternant dans la partie inférieure avec des marnes; à la base conglomérat	12-20
		Marnes micacées		dom1	Argile mameuse, siliceuse, micacée, grise, à la base riche en concrétions de phosphorites	8-12
		Minette		lo7	A l'Ouest alternances de couches riches en cochlites ferrugineux, localement lamachelique (couches de minerais de fer) et de grès fins à moyens et grès mameux (couches stériles). A l'Est prédominance de grès calcaire en bancs massifs	12-20
Jurassique		Minette		lo6	A l'Ouest alternances de couches riches en cochlites ferrugineux, localement lamachelique (couches de minerais de fer) et de grès fins à moyens et grès mameux (couches stériles). A l'Est prédominance de grès calcaire en bancs massifs	8-18
		Couches à Pseudogrammoceras fallaciosum		lo5	Marnes argileuses, feuilletées, grises	10
Jurassique inférieur (Lias)		Couches à Grammoceras striatum		lo4	Marnes sableuses, grises avec intercalations de minces bancs de grès jaunâtre, discontinus	15-25
		Marnes à Astarte Voltzi		lo3	Marnes sableuses, grises, fossilifères; concrétions d'argilites ferrugineuses; phosphorites; belemnites	15-23
		Couches à Hildoceras bifrons		lo2	Argilites mameuses, feuilletées, grises, concrétions calcaires (spires pétrifiées); au toit couche à Coeloceras crassum; dans l'ouest, kérogène vers la base	20-30
		Couches à Harpoceras falciiferum		lo1	Argilites mameuses, finement feuilletées, grises, (schistes bitumineux), riches en matière organique, (kérogène); à la base bancs de calcaire fossilifères	25-35

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG

CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG



COMMUNE DE DIFFERDANGE

Etablie d'après :
Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 12/Esch/Alzette (1988), 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



MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
Administration des ponts et chaussées

Service géologique du Luxembourg

Edition: 30/06/2008 | Echelle: 1:20'000 (Format: A2)

