



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 et calcaires de Strassen: Zones à Bel. Brevis (scutus), Zone à Ariet. Bucklandi	li3	Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères, localement facies de transition sableux à la base	15
		Grès de Luxembourg	li2	Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaireux blanchâtre à grain fin à moyen (gris bleu à fétal non altéré), niveaux de lamachelle et de conglomérats	80-100
		Couches à Psiloceras planorbe	li1	Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires. Psiloceras partiellement gréseux.	5-15
		Rhétien	ko1-2	Argilites feuilletées rouges et grises; Argilites feuilletées noires, conglomérats, grès micacé; dents de poissons, débris de plantes, dents de reptiles	1-6
Trias	Keuper	Keuper à marnolites compactes	km3	Marnes bariolées avec minces bancs de dolomie gris-claire, gypse, strates et concrétions calciques, au nord-ouest marnes sableuses, intercalations de minces bancs de grès	35-70
		Grès à roseaux	km2s	Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argilites sombres; débris de plantes	3-10
		Marnes rouges gypsifères	km2	Marnes, argileuses, rouge vif avec concrétions calciques; gypse	8-10
		Marnes à pseudomorphoses de sel gemme	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	5-25
Muschelkalk		Dolomie limite	ku2	Dolomie cavernueuse, grès dolomitique bancé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques	2-5
		Marnes bariolées	ku1	Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; boursifération, concrétions dolomitiques et calciques, millimétrique à décimétrique	3-10
		Couches limites et 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 lavallois vers le toit	20-30
		Couches à entroques	mo1	Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, coïlites	20

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS  
 SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG  
**CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG**  
 COMMUNE DE BERDORF

Etablie d'après :  
 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: 30/06/2008 | Echelle: 1:20'000 (Format: A2)

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