



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
		Couches à Amalth. costatus (spinatus) en général-Facies mameux		Im3	Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires; fossilifères vers la base; au nord-ouest facies silteux	20-52
Jurassique	Jurassique inférieur (Lias)	Couches à Amalth. costatus (spinatus); Grès en part. ferrugineux;		Im3a	Grès argileux, gris; concrétions calcaires vers la base	22-30
		Couches à Amalth. costatus (spinatus); Macigno		Im3b	Grès fins, ferrugineux, mameux, jaunâtres et argiles sableuses, grises; concrétions calcaires	13-22
		Couches à Amalth. margaritatus en général		Im2	Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calc. ferrugineuses; septariées vers le toit; au nord-ouest facies silteux vers le toit	80-90
		Couches à Amalth. margaritatus; Marnes feuilletées		Im2a	Marnes et argiles grises à gris foncé, feuilletées	20-30
		Couches à Amalth. margaritatus; Marnes à Septariés; Marnes à Ovoides ferrugineux		Im2b	Marnes légèrement feuilletées à concrétions de grès argileux micacé ferrugineux augmentant en nombre vers le haut.	40-50
		Calcaire à Deroc. Davoei		Im1	Calcaire vert-gris et rouge-brun, localement avec oolithes ferrugineuses et marnes calcaires grises	4-15
		Couches à calc. raricostatum; Couches à Aeg. Dudressieri; Marnes pauvres en fossiles		li4	Marnes argileuses, silteuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu	25-45
		Marnes et calcaires de Strassen: Zones à Bel. Brevis (acutus), Zone à Ariet. Bucklandi		li3	Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement facies de transition sableux à la base	10-45
		Grès de Luxembourg		li2	Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaires blanchâtre à grain fin à moyen (gris bleu à l'état non altéré); niveaux de lumachelle et de conglomérats	0-110

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS  
 SERVICE GÉOLOGIQUE DU LUXEMBOURG  
**CARTE GÉOLOGIQUE DU LUXEMBOURG**  
  
**COMMUNE DE BERTRANGE**

Etablie d'après :  
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 3/Luxembourg (1948), Echelle 1:25'000  
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 1/Esch-Alzette (1947), 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