



Subdivisions	Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)			
Quaternaire	Holocène		am	Fragments et blocs de dolomie, limons, argiles	0-10			
			al	Fragments et blocs de grès, sables, limons	0-10			
			ar	Fragments et blocs divers, sables, limons, argiles	0-10			
			a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10			
Tertiaire			d'1	Limons des plateaux avec galets	0-2			
			d'2	Limons et argiles d'altération, loess	0-5			
			+	Blocs isolés de quartzite	0-1			
				Marnes bariolées avec minces bancs de dolomie gris-claire, gypse, strates et concrétions calcaïques, au nord-ouest marnes sableuses, intercalations de minces bancs de grès	15-75			
Keuper			km3	Keuper à marnolites compactes				
			km2s	Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argiles sombres; débris de plantes	0-50			
			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	5-100			
			ku2	Dolomie caverneuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques	2-10			
			ku1	Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; bioturbation, concrétions dolomitiques et calcaïques, millimétrique à décimétrique	3-10			
			mo3	Couches limites, faciès normal	10			
			mo2	Couches à Ceratites nodosus	20-30			
			Trias			mo1	Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, coillites	20-34
						mm2	Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie caverneuse, claire, en bancs épais	5-20
						Muschelkalk		
y	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10						
mu2	Dolomie grise avec intercalations de marnes	3-4						
mu1	Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomie; débris de plantes, bivalves, entroques	26-45						
Buntsandstein (Grès bigarré)			mu	Grès micacés à prédominance rouge et dolomies sableuses fossilifères, rouges et jaunes; entroques, bivalves, débris de plantes	30-35			
			so2	Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argiles rouges; bivalves, débris de plantes	0-15			

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
 SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
 COMMUNE DE BETTENDORF

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: 30/06/2008 | Echelle: 1:20'000 (Format: A2) | Service géologique du Luxembourg