



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
	Tertiaire	Oligocène à Miocène	Limons des plateaux		d'l	Limons et argiles d'altération, loess
Concrétions de minéral de fer des prés dans un limon sablo-argileux				d'lf		0-3
Jurassique	Jurassique inférieur (Lias)	Couches à Pseudogrammoceras fallaciosum		lo5	Marnes argileuses, feuilletées, grises	10
		Couches à Grammoceras striatum		lo4	Marnes sableuses, grises avec intercalations de minces bancs de grès jaunâtre, discontinues	15-25
		Marnes à Astarte Voltzi		lo3	Marnes sableuses, grises, fossilifères; concrétions d'argilles ferrugineuses; phosphorites, belemnites	15-23
		Couches à Hildoceras bifrons		lo2	Argiles marnées, feuilletées, grises, concrétions calcaires («pans pétrifiés»); au toit couche à Coeloceras crassum; dans l'ouest, kérogène vers la base	20-30
		Couches à Harpoceras falderum		lo1	Argiles marnées, finement feuilletées, grises, (schistes bitumineux), riches en matière organique, (kérogène), à la base bancs de calcaire fossilifères	25-35
		Couches à Pleuroceras spinatum		Im3	Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers la base, au nord-ouest facès siliceux	35-52
		Couches à Pleuroceras spinatum - Faciès sablo-mameux		Im3a	Grès argileux, gris; concrétions calcaires vers la base	22-30
		Couches à Pleuroceras spinatum - Macigno		Im3b	Grès fins, ferrugineux, mameux, jaunâtres et argiles sableuses, grises; concrétions calcaires	13-22
		Couches à Amaltheus margaritatus		Im2	Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calc. ferrugineuses; septaries vers le toit, au nord-ouest facès siliceux vers le toit	80-90

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS  
SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG

## CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG



### COMMUNE DE BETTEMBOURG

Etablie d'après :  
Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 12/Esch/Alzette (1988), Echelle 1:25'000  
Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 13/Remich (1985), 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