



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
	Tertiaire	Limons des plateaux avec galets Limons des plateaux Concrétions ferrugineuses (cercles) et quartzitiques (croix) dispersés sur diverses assises mésozoïques Blocs isolés de quartzite (Pierre de Stonne) dispersés sur les diverses assises mésozoïques		d1 d2 +		0-2 0-5 0-1 0-1
Jurassique	Jurassique inférieur (Lias)	Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement facés de transition sableux à la base		li3		10-45
		Grès de Luxembourg		li2	Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaireux blanchâtre à grain fin à moyen (gris bleu à fétat non altéré); niveaux de lumachelle et de conglomérats	0-110
		Couches à Palil. Planorbis		li1	Alternance de marnes gris foncé et de bancs calcaires. Paléorais partiellement gréseux;	5-40
		Argiles rouges		ko3	Marnes argileuses rouges	0-8
Keuper	Keuper	Grès et marnes feuilletées noires		ko1-2	Grès; conglomérats; argiles feuilletées noires; dents de poissons, restes de plantes	0-13
		Keuper à mamolites compactes		km3	Marnes bariolées avec minces bancs de dolomie gris-claire; gypse, strates et concrétions calcitiques, au nord-ouest marnes sableuses, intercalations de minces bancs de grès	15-75
		Grès à roseaux		km2s	Grès micacé gris-clair, avec intercalations d'argiles sombres; débris de plantes	0-50
		Keuper à pseudomorphoses de sel, facés normal marneux		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 grésio-conglomératiques et dolomitiques	5-100
		Dolomie limite, facés normal		ku2	Dolomie cavernueuse, grès dolomitique bariolé et intercalations de marnes; concrétions dolomitiques	2-10
		Marnes bariolées		ku1	Marnes bariolées rouge sombre et grises avec intercalations de grès et de dolomie claire; bioturbation, concrétions dolomitiques et calcitiques, millimétrique à décimétrique	3-10
Trias	Trias	Couches limites, facés normal		mo3		10
		Couches à Ceratites nodosus		mo2	Dolomie en bancs minces avec intercalations de marnes, dents et écailles de poisson, glauconie; au nord-ouest, grès dolomitiques à Ceratites nodosus, Ceratites lavalois vers le toit	20-30
		Couches à Entroques		mo1	Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes	20-34
		Muschelkalk		mm2	Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie cavernueuse, claire, en bancs épais	5-20
Muschelkalk	Muschelkalk	Marnes gypsifères		mm1	Marnes rouges et grises avec rares et minces bancs de dolomie et de grès; pseudomorphoses de sel gemme; couches de gypse vers le toit	40-100
		Gisement de gypse		y	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10

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

Etablie d'après :  
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 6/Diekirch (1949), Echelle 1:25'000  
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 8/Mersch (1983), 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