



Subdivisions	Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)		
Quaternaire	Dépôts meubles sur les pentes provenant du Hauptmuschelkalk		am	Fragmentes et blocs de dolomite, argiles	3-10		
	Dépôts meubles sur les pentes provenant du Grès de Luxembourg		al	Fragmentes et blocs de grès, sables, limons	0-10		
	Eboullements des pentes		ar	Fragmentes et blocs divers, sables, limons, argiles	0-10		
	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10		
	Tertiaire	Limons des plateaux avec galets		d1	Limons et argiles d'alluviation, bossés	0-2	
		Concrétions ferrugineuses (corciaç) et quartzitiques (gris) remaniées		d2	Blocs isolés de quartzite ("Pierre de Stonne")	0-5	
		Dolomie limite, faciès normal		+	Dolomie cavernueuse, grès dolomitique soyeux et intercalations de marnes, conglomérats dolomitiques	2-10	
		Marnes bariolées		ku2	Marnes bariolées rouges sombres et grises avec intercalations de grès et de dolomite claires, stratifications conglomérates et calcaires, millimétriques à décimétriques	3-10	
	Keuper	Dolomie - limite et marnes bariolées		ku	Dolomie - limite et marnes bariolées	5-20	
		Couches limites		mo3		10	
Couches à Corallites nodosus			mo2	Dolomie en bancs minces avec intercalations de marnes, sables et cailloux dolomitiques à Corallites nodosus, Corallites bivalves vers le toit	20-30		
Couches à Entroques			mo1	Dolomie compacte, grise, stratifications obliques, entroques, bivalves, gaucures, roches	20-34		
Dolomie à Lingula tenuissima			mm2	Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie cavernueuse, cailloux en bancs épais	5-20		
Trias		Marnes gypsifères		mm1	Marnes rouges et grises avec rares et minces bancs de dolomite et de grès, pseudomorphes de sel gemme, couches de gypse vers le toit	40-100	
		Muschelkalk	Groupe de l'Inhydrite		mm	Marnes argileuses bariolées à prédominance rouge partiellement substituées avec rares et minces bancs de dolomite et de grès, sables, argiles, grès avec intercalation de marnes, rares minces bancs de dolomite, rares galets (limite avec le Muschelkalk inf. incertaine)	25-70
			Gisement de gypse		y	Gypse massif alternant avec des marnes gypsifères	0-10
		Couches à Myophoria orbicularis		mu2	Dolomie grise avec intercalations de marnes	3-4	
		Grès coquillier		mu1	Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomite, dolé, dolé de pierres, bivalves, entroques	20-45	
	Grès coquillier		mu	Grès micacé à prédominance rouge et dolomies substitues fossilifères, rouges et jaunes, entroques, bivalves, dolé de pierres	30-35		
	Bunteisenstein (Grès bigarré)		so2	Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argiles rouges, bivalves, dolé de pierres	0-15		
	Dévonien	Dévonien inférieur	Schiste de Stelzenbourg		E1a	Schiste bien stratifié avec de rares bancs de grès quartziteux et quartzophylites	1000
Schiste de Bas-Bellain				Sg3s	Facies gréseux du Siegenien supérieur	500	
Siegenien supérieur en général			Sg3	Schiste compact, grossier, mal stratifié, avec de rares bancs de grès argileux	1000		

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

Etablie d'après :  
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 8/Wiltz (1949), Echelle 1:50000  
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 6/Diekirch (1949), Echelle 1:25000

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: 28/05/2008 | Echelle: 1:20000 (Format: A1)

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