



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)	
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10	
		Limons des plateaux Concrétions ferrugineuses (cercles) et quartzitiques (croix) dispersées sur diverses assises mésozoïques Blocs isolés de quartzite (Pierre de Stonne) dispersés sur les diverses assises mésozoïques		d ¹ d ² +	Limons et argiles d'altération, bossés Blocs isolés de quartzite	0-2 0-5 0-1 0-1	
Tertiaire	Keuper	Keuper à marmolites 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'argilles sombres; débris de plantes	0-50	
		Keuper à pseudomorphoses de sel, faciès 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 grés-conglomératiques et dolomitiques	5-100	
		Dolomie limite, faciès normal		ku2	Dolomie caverneuse, 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; boturbation, concrétions dolomitiques et calcitiques, métrique à décimétrique	3-10	
		Couches limites, faciès 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 lavallois vers le toit	20-30	
		Couches à Entroques		mo1	Dolomie compacte, grise, stratifications obliques; entroques, bivalves, glauconie, oolithes	20-34	
		Dolomie à Lingula tenuissima		mm2	Marnes grises alternant avec des dolomies en bancs minces, vers le toit dolomie caverneuse, claire, en bancs épais	5-20	
		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
			Couches à Myophoria orbicularis		mu2	Dolomie grise avec intercalations de marnes	3-4
Grès coquiller			mu1	Grès clair, micacé avec intercalations de marnes bariolées et rares bancs de dolomie; débris de plantes, bivalves, entroques	26-45		
Buntsandstein (Grès bigarré)	Muschelkalk inférieur en général, faciès normal		mu	Grès micacés à prédominance rouge et dolomies sableuses fossilifères, rouges et jaunes; entroques, bivalves, débris de plantes	30-35		
	Grès à Voltzia		so2	Grès micacé, rouge-brun avec intercalations d'argilles rouges; bivalves, débris de plantes	0-15		

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

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

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

Edition: 30/06/2008 | Echelle: 1:20'000 (Format: A2)