



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Eboulis des pentes et éboullements			Fragments et blocs divers, sables, limons, argiles	0-10
		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	0-5
		Concrétions de minéral de fer des prés dans un limon sablo-argileux		d'lf		0-3
Jurassique moyen (Dogger)	Jurassique moyen (Dogger)	Marnes sableuses d'Audun-le-Tiche; Calcaire d'Audun-le-Tiche		dom4	Alternances de marnes sableuses et de calcaires; dans la partie inférieure calcaires bioclastiques avec corps réticulaires	35
		Calcaire de Haut-Pont		dom3	Calcaire gréseux	15-25
		Calcaire d'Ottange; Couches à Sonnina		dom2	Bancs de calcaire alternant dans la partie inférieure avec des marnes; à la base conglomère	12-20
		Marnes micacées		dom1	Argilite mameuse, silteuse, micacée, grise, à la base riche en concrétions de phosphorites	8-12
		Minette		lo7	A l'ouest alternances de couches riches en oolithes ferrugineux, localement lumachelique (couches de minerais de fer) et de grès fins à moyens et grès mameux (couches stériles). A l'est prédominance de grès calcaire en bancs massifs.	12-20
		Minette		lo6	A l'ouest alternances de couches riches en oolithes ferrugineux, localement lumachelique (couches de minerais de fer) et de grès fins à moyens et grès mameux (couches stériles). A l'est prédominance de grès calcaire en bancs massifs.	8-18
		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, discontinus	15-25
		Marnes à Astarte Voltzi		lo3	Marnes sableuses, grises, fossilifères; concrétions d'argilites ferrugineuses; phosphorites; belemnites	15-23
		Couches à Hildoceras bifrons		lo2	Argilites mameuses, feuilletées, grises, concrétions calcaires (éparses pétrifiées); au toit couche à Coeloceras crassum; dans l'ouest, kérogène vers la base	20-30
Jurassique inférieur (Lias)	Jurassique inférieur (Lias)	Couches à Harpoceras falciiferum		lo1	Argilites mameuses, finement feuilletées, grises, (eschistes bitumineux), riches en matière organique, (kérogène); à la base bancs de calcaire fossilifères	25-35
		Couches à Pleuroceras spinatum		lm3	Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers la base; au nord-ouest faciès silteux	35-52
		Couches à Pleuroceras spinatum - Faciès sablo-mameux		lm3a	Grès argileux, gris; concrétions calcaires vers la base	22-30
		Couches à Pleuroceras spinatum - Macigno		lm3b	Grès fins, ferrugineux, mameux, jaunâtres et argilites sableuses, grises; concrétions calcaires	13-22
		Couches à Amaltheus margaritatus		lm2	Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calc. ferrugineuses; septaries vers le toit; au nord-ouest faciès silteux vers le toit	80-90

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
 SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG
CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG

COMMUNE DE PETANGE

Etablie d'après :
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 12/Esch/Alzette (1988), 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 de 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 de Luxembourg