



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
		Dépôts néogènes en général Limons des plateaux avec galets Limons des plateaux Concrétions de minéral de fer des prés dans un limon sablo-argileux Limons avec concrétions quartzitiques dites "Pierre de Stonne" Blocs isolés de quartzite (Pierre de Stonne) dispersés sur les diverses assises mésozoïques		d' d' ¹ d' ² d' ^x d' ^y +	Limons et argiles d'altération, loess Blocs isolés de quartzite	0-3 0-2 0-5 0-3 0-2 0-1
Tertiaire	Jurassique inférieur (Lias)	Couches à Almath. costatus (spinatus) en général - Facies mameux		Im3	Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers la base; au nord-ouest faciès siliceux	20-52
		Couches à Almath. costatus (spinatus); Grès en part. ferrugineux;		Im3a	Grès argileux, gris; concrétions calcaires vers la base	22-30
		Couches à Almath. costatus (spinatus); Macigno		Im3b	Grès fins, ferrugineux, mameux, jaunâtres et argiles sableuses, grises; concrétions calcaires	13-22
		Couches à Almath. margaritatus en général		Im2	Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calc. ferrugineuses; septaries vers le toit; au nord-ouest faciès siliceux vers le toit	80-90
		Marnes feuilletées		Im2a	Marnes et argiles gises à gris foncé, feuilletées	20-30
		Marnes à Septaries; Marnes à Ovoides ferrugineux		Im2b	Marnes légèrement feuilletées à concrétions de grès argileux micacé ferrugineux augmentant en nombre vers le haut.	40-50
		Calcaire à Deroc. Davoel		Im1	Calcaire vert-gris et rouge-brun, localement avec coilles ferrugineuses et marnes calcaireuses grises	4-15
		Couches à Cal. ruficostatum, Couches à Aeg. Dudressieri, Marnes pauvres en fossiles		li4	Marnes argileuses, siliceuses, grises; concrétions de calcaire argileux, gris-bleu	25-45
		Marnes et calcaires de Strassen: Zones à Bel. Brevis (acutus), Zone à Ariet. Bucklandi		li3	Marnes gris-bleu et bancs de calcaires fossilifères; localement faciès de transition sableux à la base	10-45
		Grès de Luxembourg		li2	Alternance de grès jaunâtre et de grès calcaires blanchâtre à grain fin à moyen (gris bleu à fétal non altéré); niveaux de lamachelle et de conglomérats	0-110

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

Etablie d'après :
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 2/Remich (1947), Echelle 1:25'000
 Carte géol. détaillée, Nouvelle Edition, Feuille n° 11/Gravenmacher (1973), 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