



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 Limos des plateaux avec galets		d' d'1 d'2 d'x d'y +	Concrétions de minéral de fer des prés dans un limon sablo-argileux. Limos avec concrétions quartzitiques dites "Pierre de Stonne". Blocs isolés de quartzite (Pierre de Stonne) dispersés sur les diverses assises mésozoïques.	0-3 0-2 0-5 0-3 0-2 0-1
Tertiaire		Couches à Almath. costatus (spinatus) en général-Facies mameux		Im3	Marnes argileuses, grises; concrétions calcaires, fossilifères vers la base; au nord-ouest faciès siltieux	20-52
		Grès en part. ferrugineux		Im3a	Grès argileux, gris; concrétions calcaires vers la base	22-30
		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 siltieux vers le toit	80-90
		Marnes feuilletées		Im2a	Marnes et argiles grises 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. Davoei		Im1	Calcaire vert-gris et rouge-brun, localement avec oolithes ferrugineuses et marnes calcaires grises	4-15

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

COMMUNE DE LEUDELANGE

Etablie d'après :
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 1/Esch-Alzette (1947), Echelle 1:25'000
 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 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