



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" Concrétions de minéral de fer des prés et de quartzite sur les diverses assises mésozoïques Blocs isolés de quartzite (Pierre de Stonne) dispersés sur les diverses assises mésozoïques Couches à Harp, Fallaciosum		d', d'1, d'2, d'x, d'y, +		0-3, 0-2, 0-5, 0-3, 0-2, 0-1, 0-1
Tertiaire		Grès à Harp, Striatulum		lo5	Marnes argileuses, feuilletées, grises	10
		Marnes à Astarte Voltzi		lo4	Marnes sableuses, grises avec intercalations de minces bancs de grès jaunâtre, discontinues	15-25
		Marnes à Astarte Voltzi		lo3	Marnes sableuses, grises, fossilifères; concrétions d'argiles ferrugineuses; phosphorites; belemnites	10-23
		Couches à Pos. Bronni: Couches à Hild. bifrons		lo2	Argiles marnées, feuilletées, grises, concrétions calcaires ("pairs pétrifiés"); au toit couche à Coeloceras crassum; dans l'ouest, kérogène vers la base	20-30
		Couches à Pos. Bronni: Couches à Harp. Falci ferum		lo1	Argiles marnées, finement feuilletées, grises, (eschistes bitumineux), riches en matière organique, (kérogène); à la base bancs de calcaire fossilifères	25-45
		Couches à Almath. costatus (spinatus) en général-Facies marnées		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, marnés, jaunâtres et argiles sableuses, grises; concrétions calcaires	13-22
		Couches à Almath. margaritatus en général		Im2	Marnes argileuses, feuilletées, grises; concrétions calcaires, ferrugineuses; septariées vers le toit; au nord-ouest faciès siliceux vers le toit	80-90
		Couches à Almath. margaritatus: Marnes feuilletées		Im2a	Marnes et argiles grises à gris foncé, feuilletées	20-30
Couches à Almath. margaritatus: Marnes à Septariés; 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 coilles ferrugineuses et marnes calcaires grises	4-15
Jurassique	Jurassique inférieur (Lias)					

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

Etablie d'après :  
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 3/Luxembourg (1948), Echelle 1:25'000  
 Carte géol. détaillée, Ancienne Edition, Feuille n° 1/Esch-Alzette (1947), 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