



Subdivisions		Nom	Colonne lithologique	Sigle	Description	Epaisseurs (m)
Quaternaire	Holocène	Fonds alluviaux		a	Graviers, sables, limons et argiles, localement tourbeux	0-10
		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 récifaux	35
Jurassique	Jurassique moyen (Dogger)	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 conglomérat	12-20
		Marnes micacées		dom1	Argille marneuse, silteuse, micacée, grise, à la base riche en concrétions de phosphorites	8-12
		Minette		lo7	A l'Ouest alternances de couches riches en cochlites ferrugineux, localement lamachellique (couches de minerais de fer) et de grès fins à moyens et grès marneux (couches stériles). A l'Est prédominance de grès calcaire en bancs massifs	12-20
	Jurassique inférieur (Lias)	Minette		lo6	A l'Ouest alternances de couches riches en cochlites ferrugineux, localement lamachellique (couches de minerais de fer) et de grès fins à moyens et grès marneux (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 marneuses, feuilletées, grises, concrétions calcaires (épaves pétrifiées); au toit couche à Coeloceras crassum; dans l'ouest, kérogène vers la base	20-30
		Couches à Harpoceras falcerum		lo1	Argilites marneuses, finement feuilletées, grises, (schistes lamineux), riches en matière organique, (kérogène); à la base bancs de calcaire fossilifères	25-35

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS  
 SERVICE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG  
**CARTE GEOLOGIQUE DU LUXEMBOURG**  
  
**COMMUNE D' ESCH-SUR-ALZETTE**

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 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