



Modèle géologique 3D du Guttland luxembourgeois

Outil de forage virtuel

Type de fichier :	Rapport automatisé d'interrogation du modèle et forage virtuel
Date de requête:	26/02/2025
Version du modèle géologique 3D:	20220908
Version du modèle xlsx:	20230207

Service géologique du Luxembourg

Administration des ponts et chaussées

B.P. 17 L – 8005 Bertrange

Tél.: (+352) 2846 - 4500

Fax.: (+352) 262563 - 4500

E-mail: geologie@pch.etat.lu

Conditions d'utilisation et clause de non-responsabilité

L'Administration des ponts et chaussées assure au mieux l'exactitude des données contenues dans le présent fichier. Toutefois, il se peut que les données ne soient pas complètes, exhaustives, exactes ou à jour. Dès lors, ces données sont mises à disposition du grand public à des fins purement informatives et ne peuvent donc pas être considérées comme des conseils personnels ou professionnels à l'utilisateur.

L'Etat du Grand-Duché de Luxembourg ne peut être tenu pour responsable des dommages directs ou indirects, prévisibles ou non, découlant de l'utilisation de ces données, ni des cas d'inadéquation des données, aux besoins de l'utilisateur, ni des cas où l'utilisateur fait une utilisation inopportune ou une mauvaise interprétation des données.

L'Administration des ponts et chaussées se réserve le droit de faire évoluer, de modifier ou de supprimer des données pour tout motif jugé nécessaire dans le cadre de la mise en œuvre de ses missions, sans en informer les usagers.

L'utilisateur dispose d'un droit d'utilisation à titre gratuit de ces données mais doit respecter les droits de propriété intellectuelle qui portent sur celles-ci en application de la législation en vigueur.

Toute personne faisant usage de ces données est réputée avoir pris connaissance et accepté l'intégralité des termes et mentions des présentes conditions d'utilisation.

Toute personne constatant des erreurs ou des défauts est invitée à les signaler à l'Administration des ponts et chaussées.

Modèle géologique 3D du Guttlund luxembourgeois

Rapport automatisé d'interrogation du modèle et forage virtuel

Localisation

Cordonnée Est	72988	m
Coordonnées Nord	75803	m
Altitude t.n.	298.93	m
Adresse la plus proche	11, Rue du Cimetière L-8018 Strassen	

Situation géologique

Formation superficielle

-

Substratum géologique

-

Extrait de la carte géologique (1 km x 1 km)



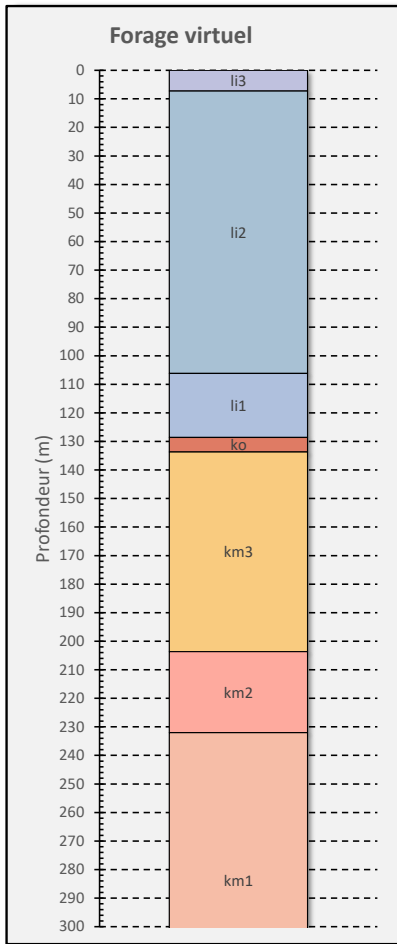
[Ouvrir la carte sur le géoportail.lu](#)

Protection des eaux souterraines

Zone de protection (fonction inactive)

Forage virtuel

Unité géologique	Nom unité géologique	Cote top	Cote base	Prof. top	Prof. base	Epaisseur	Quantité
dom	Dogger moyen indifférencié						
lo6-dou	Minette						
lo1-5	Lias supérieur marneux						
lm3	Couches à Pleuroceras spinatum						
lm2	Marnes feuilletées						
lm1	Calcaire ocreux						
li4	Marnes pauvres en fossiles						
li3	Marnes et Calcaires de Strassen	298.9	291.7	0.0	7.2	7.2	
li2	Grès de Luxembourg	291.7	192.8	7.2	106.2	98.9	
li1	Marnes d'Elvange	192.8	170.3	106.2	128.6	22.4	
ko	Keuper supérieur	170.3	165.2	128.6	133.7	5.1	
km3	Keuper à marnolites compactes	165.2	95.3	133.7	203.7	70.0	
km2	Marnes rouges gypsifères & Grès à roseaux	95.3	66.9	203.7	232.0	28.4	
km1	Keuper à pseudomorphoses de sel	66.9	-36.4	232.0	335.3	103.3	
ku	Keuper inférieur	-36.4	-53.0	335.3	352.0	16.7	
mo	Muschelkalk supérieur	-53.0	-88.3	352.0	387.3	35.3	
mm	Muschelkalk moyen	-88.3	-170.1	387.3	469.0	81.7	
mu	Muschelkalk inférieur	-170.1	-199.7	469.0	498.6	29.7	
s	Buntsandstein	-199.7	-301.1	498.6	600.0	101.4	
dev	Dévonien indifférencié	-301.1	-2000.0	600.0	2298.9	1698.9	



Date de requête: 26/02/2025
Version du modèle géologique 3D: 20220908
Version du modèle xls: 20230207