



## 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](mailto: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 Guttland luxembourgeois

Rapport automatisé d'interrogation du modèle et forage virtuel

Localisation

Cordonnée Est73026 m

Coordonnées Nord75935 m

Altitude t.n.301.38 m

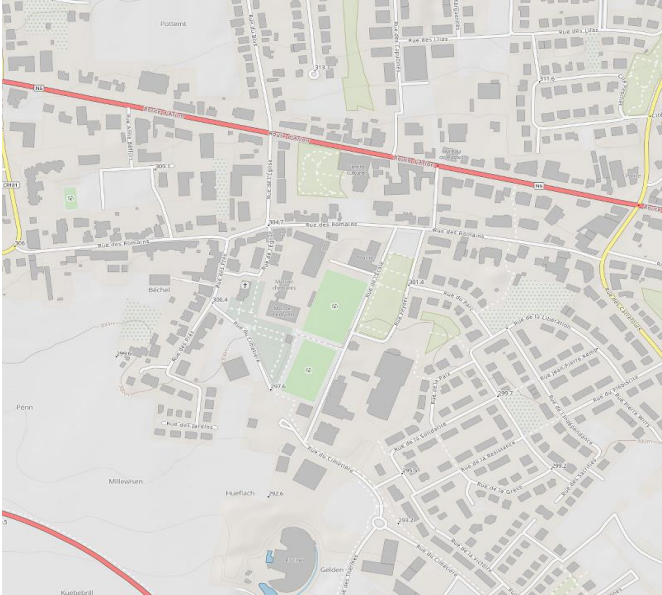
Adresse la plus proche1, Place des Martyrs L-8032 Strassen

Situation géologique

Formation superficielle-

Substratum géologique-

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



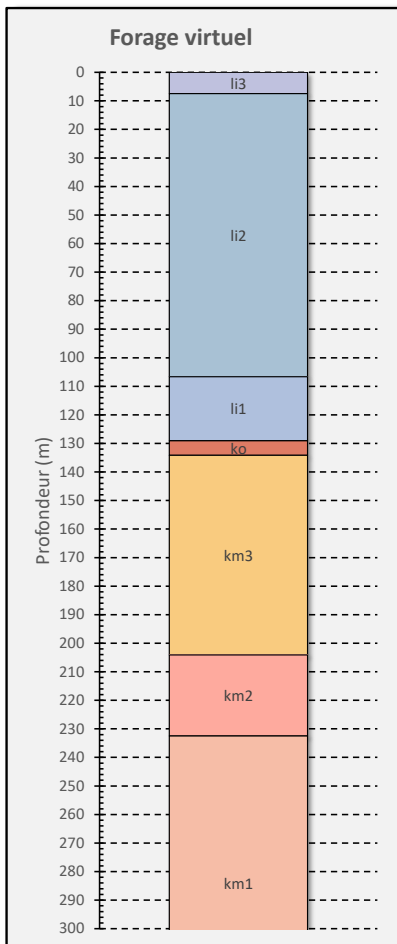
[Ouvrir la carte sur le géoportail.lu](#)

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
<a href="#">dom</a>	<a href="#">Dogger moyen indifférencié</a>						
<a href="#">lo6-dou</a>	<a href="#">Minette</a>						
<a href="#">lo1-5</a>	<a href="#">Lias supérieur marneux</a>						
<a href="#">lm3</a>	<a href="#">Couches à Pleuroceras spinatum</a>						
<a href="#">lm2</a>	<a href="#">Marnes feuilletées</a>						
<a href="#">lm1</a>	<a href="#">Calcaire ocreux</a>						
<a href="#">li4</a>	<a href="#">Marnes pauvres en fossiles</a>						
<a href="#">li3</a>	<a href="#">Marnes et Calcaires de Strassen</a>	301.4	293.9	0.0	7.5	7.5	
<a href="#">li2</a>	<a href="#">Grès de Luxembourg</a>	293.9	194.8	7.5	106.6	99.2	
<a href="#">li1</a>	<a href="#">Marnes d'Elvange</a>	194.8	172.3	106.6	129.0	22.4	
<a href="#">ko</a>	<a href="#">Keuper supérieur</a>	172.3	167.2	129.0	134.2	5.1	
<a href="#">km3</a>	<a href="#">Keuper à marnolites compactes</a>	167.2	97.3	134.2	204.1	70.0	
<a href="#">km2</a>	<a href="#">Marnes rouges gypsifères &amp; Grès à roseaux</a>	97.3	68.9	204.1	232.5	28.4	
<a href="#">km1</a>	<a href="#">Keuper à pseudomorphoses de sel</a>	68.9	-34.4	232.5	335.7	103.2	
<a href="#">ku</a>	<a href="#">Keuper inférieur</a>	-34.4	-51.0	335.7	352.4	16.7	
<a href="#">mo</a>	<a href="#">Muschelkalk supérieur</a>	-51.0	-86.2	352.4	387.6	35.2	
<a href="#">mm</a>	<a href="#">Muschelkalk moyen</a>	-86.2	-167.9	387.6	469.3	81.7	
<a href="#">mu</a>	<a href="#">Muschelkalk inférieur</a>	-167.9	-197.5	469.3	498.9	29.6	
<a href="#">s</a>	<a href="#">Buntsandstein</a>	-197.5	-298.6	498.9	599.9	101.0	
<a href="#">dev</a>	<a href="#">Dévonien indifférencié</a>	-298.6	-2000.0	599.9	2301.4	1701.4	



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