

Commune de Larochette

Plein de découvertes géologiques peuvent être faites dans le parc naturel!

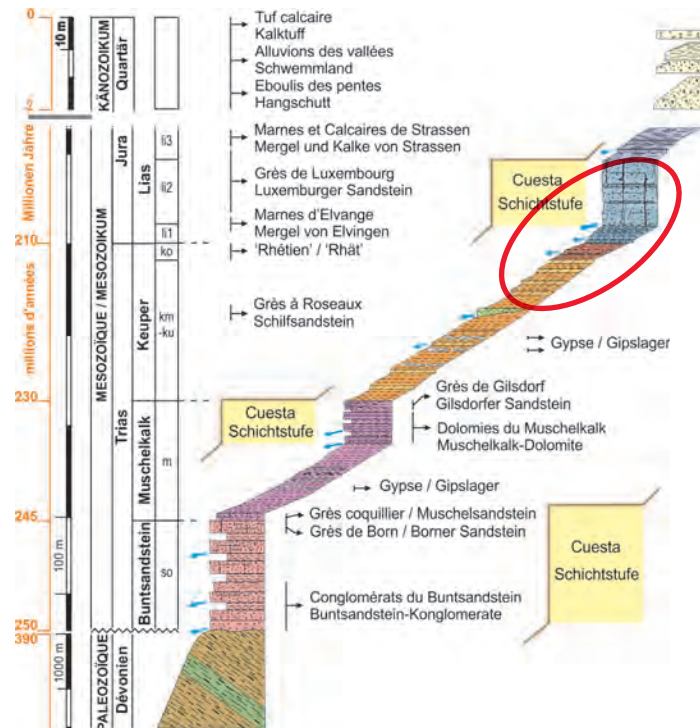
Le substrat géologique de la région est formé de dépôts marins. Entre 250 et 200 millions d'années, au temps du Trias et du Jurassique, la région était couverte par des mers. A ces époques des rivières ont transporté, comme elles le font aujourd'hui, sables et argiles vers la mer pour y être déposés en couches successives. Les roches se sont consolidées en grès et marnes, dolomies et calcaires se sont précipités à partir de l'eau marine.

Le nouveau substrat a été soulevé formant il y a environ 2 millions d'années un paysage ondulé. Les rivières y ont creusé leurs vallées mettant à nu les différentes couches du substrat et sculptant le paysage typique de cuestas, caractérisé par des plateaux, des falaises rocheuses et des vallées entaillées.

Le substrat géologique influence la distribution de la végétation et l'utilisation du paysage culturel, l'exploitation des ressources minérales comme la pierre et l'eau souterraine.

Le cercle rouge sur les figures montre les couches dont il s'agit.

LEGENDE / LÉGENDE



Kontakt / Contact:

Naturpark Mëlldall

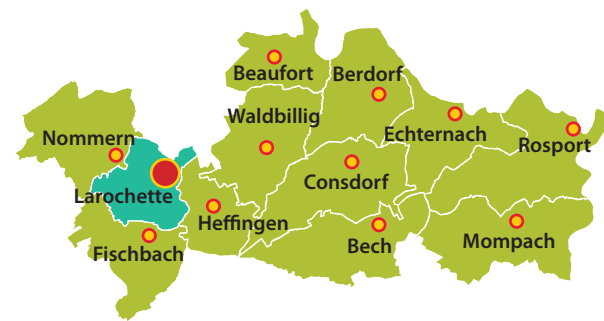
8, rue de l'Auberge

L-6315 Beaufort

Tel.: (+352) 26 87 82 91

E-Mail: info@naturpark-mellerdall.lu

www.naturpark-mellerdall.lu



Für jede Naturparkgemeinde gibt es einen Flyer, der sich mit einem speziellen geologischen Thema befasst.

Zusammen zeigen und erklären die Flyer viele Facetten der Landschaft im Naturpark Mëlldall. Alle vorgestellten Themen können im Gelände leicht entlang vorhandener Wanderwege entdeckt werden.

Pour chaque commune du parc, un dépliant traitant des caractéristiques géologiques respectives, est disponible.

Les dépliants montrent les nombreuses facettes des paysages et de leurs substrats. L'observateur pourra les reconnaître en suivant les chemins de randonnées existants.



Die Schichtstufe des Luxemburger Sandsteins

Gemeinde Larochette La cuesta du Grès de Luxembourg Commune de Larochette



design www.fredhiger.lu - Texte, Skizzen und Photos: B. Kausch



Natur- a Geopark

Gemeinde Larochette

Im Naturpark gibt es Spannendes zur Geologie zu entdecken!

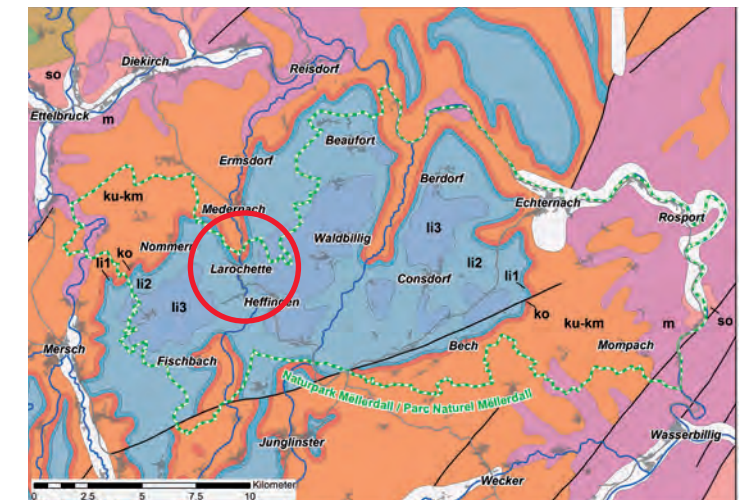
Vor 200 – 250 Millionen Jahren, in der Zeit der Trias und des Jura, bedeckte ein Meer die Naturparkregion. In dieses Meer mündeten Flüsse, die Sand, Ton, gelösten Dolomit und Kalk transportierten. Diese lagerten sich in dicken Schichten auf dem Meeresboden ab. Daraus entstanden die Sedimentgesteine Sandstein, Mergel, Dolomit und Kalkstein, die heute den geologischen Untergrund der Region bilden.

Das Meer verschwand, als der Untergrund gehoben wurde. Die Flüsse gruben sich während der letzten 2 Millionen Jahre in den ehemaligen Meeresboden ein und legten die Gesteinsschichten wieder frei. So entstand die heutige Landschaft mit ihrem typischen Wechsel von Plateaus, steilen Felswänden und hügeligen Abschnitten.

Die Eigenschaften der verschiedenen Gesteine haben z.B. auch einen Einfluss darauf, welche Pflanzen vorkommen oder wie der Mensch die Landschaft nutzen kann (Landwirtschaft, Gewinnung von Bausteinen, Trinkwasser).

In den unteren Abbildungen zeigt der rote Kreis, um welche Schichten es in diesem Flyer geht.

GEOLOGISCHE KARTE / CARTE GÉOLOGIQUE



Generalisierte geologische Karte (oben) und **Legende** mit schematischer Darstellung der Reliefs (rechts) der Naturparkregion.

Les figures montrent la **carte géologique générale** de la région du parc naturel (en haut) et l'**échelle lithologique (et stratigraphique)** schématique (à droite).

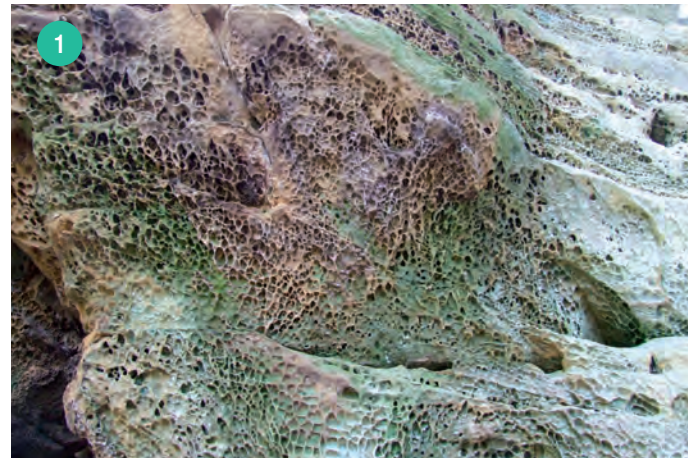
Der Naturpark Mëllerdall - eine lebenswerte Region



Die Schichtstufe des Luxemburger Sandsteins

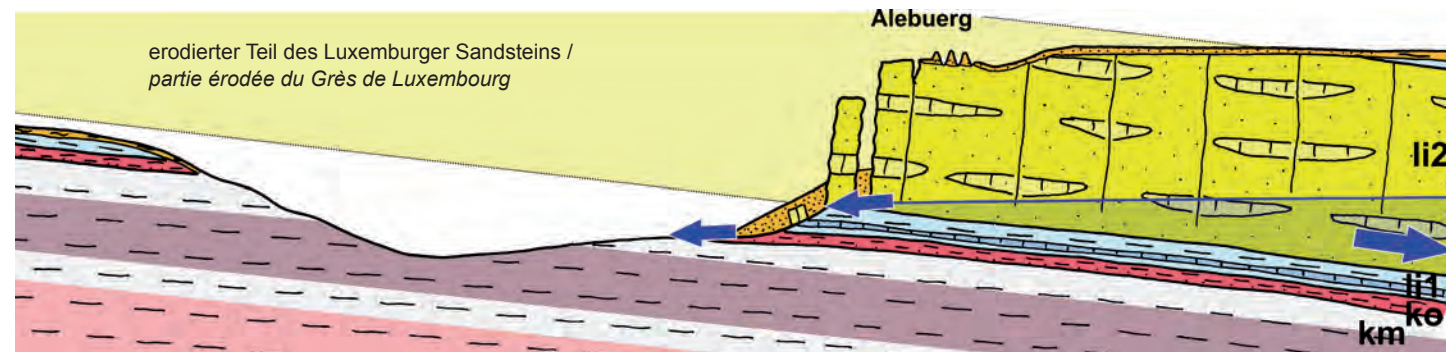
Die **Nommerléen** sind ein Miniaturabbild der Region des „Luxemburger Sandsteins“. An vielen der steilen Felswände sind Strukturen zu erkennen, die bei der Verwitterung der Oberfläche entstanden sind. Die Muster der Wabenverwitterung **1** sind hier besonders schön zu sehen. Einzelne Klüfte am Rand des Plateaus sind zu begehbaren Spalten **3** erweitert. An der Basis des Sandsteins tritt Wasser aus Quellen aus, speist kleine Bäche **2** und wird als Trinkwasser gewonnen.

Die Fliehbürg Alebuerg auf einem Felsporn ist ein Zeugnis der menschlichen Nutzung. Hier wird auch der Zusammenhang zwischen Geologie, Boden und Vegetation deutlich: **4** da der wenige sandige Boden rasch austrocknet finden sich auf der Felsnase Kiefern und Heidelbeeren. Mit zunehmender Bodenauflage treten Eichen und schließlich Buchen auf.



Infos

Wanderweg <i>Sentier de randonnée</i>	Autopedestre Nommer 1	
Länge der Strecke <i>Longueur de l'itinéraire</i>	5,3 km	
Schwierigkeitsgrad <i>Degré de difficulté</i>		schwer <i>difficile</i>
Startpunkt/Parkplatz <i>Départ/Parking</i>	Parkplatz / <i>Parking</i> Eurocamping Nommerlayen, Rue Nommerlayen, L-7465 Nommer 49°47'09.7"N 6°10'03.7"E	
	Startpunkt mit dem Bus erreichbar (ca. 1 km) <i>Point de départ accessible en bus (env. 1 km)</i> (www.mobiliteit.lu)	



Die Noumerleén bilden einen Teil der nordwestlichen Schichtstufe des Luxemburger Sandsteins, der in der Zeit des Lias abgelagert und später wieder abgetragen wurde. Sie erhebt sich steil über der flachwelligen Landschaft aus den Mergeln der Keuperzeit.

Les Nommerléen constituent la partie nord-ouest de la cuesta de l'épaisse unité du Grès de Luxembourg, laquelle surplombe largement le paysage ondulé, formé par les roches marneuses et tendres de l'âge du Keuper.

La cuesta du Grès de Luxembourg

Les Nommerléen fournissent une image miniature du paysage de cuestas. Sur la surface des rochers on observe des traces de la sédimentation marine du sable et des structures d'altération **1**. Des sources émergent à la base du grès, les eaux alimentent les ruisseaux **2** ou sont captées pour l'alimentation en eau potable. Sur les versants, des fissures sont élargies en passages **3**.

Le camp retranché de Alebuerg, aménagé sur un éperon rocheux, et les traces de meules de charbonniers témoignent de l'utilisation intensive du paysage par l'homme. Les relations entre substrat, sol et végétation y sont bien visibles **4**. On trouve des pins et des myrtilles où le terrain se dessèche rapidement. Là où l'épaisseur de sol augmente, et donc également la capacité de rétention d'humidité, poussent des chênes et finalement des hêtres.



Le Parc Naturel Mëllerdall - une région où il fait bon vivre

