

# Commune de Nommern

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

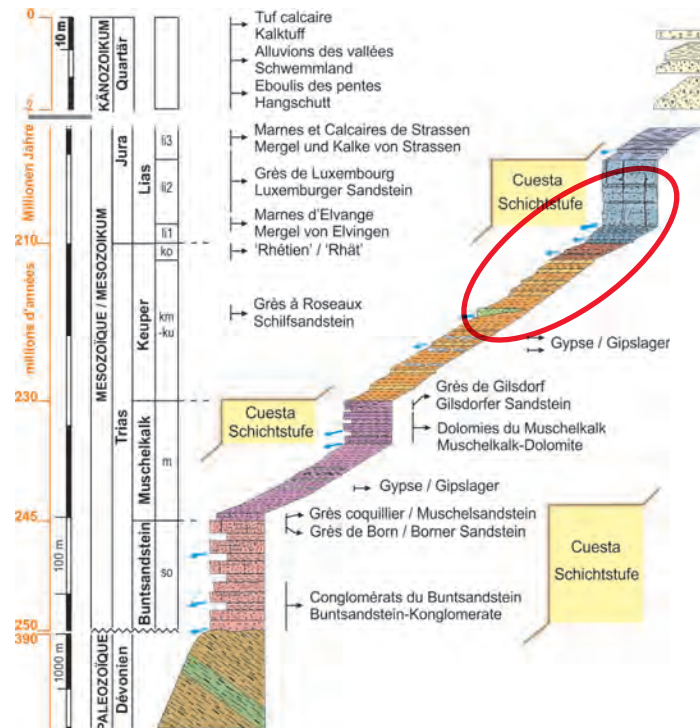
Le substrat géologique de la région est formé de dépôts marins. Entre 250 et 200 millions d'années, au temps du Trias et du Jurassique, la région était couverte par des mers. A ces époques des rivières ont transporté, comme elles le font aujourd'hui, sables et argiles vers la mer pour y être déposés 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 Mëllerdall

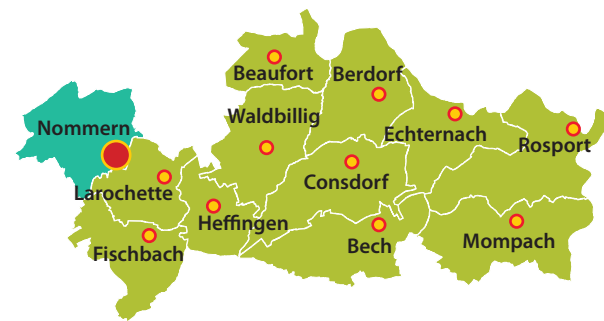
8, rue de l'Auberge

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 Mëllerdall. 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.



Département de l'aménagement du territoire



Administration des ponts et chaussées



Service géologique de l'Etat



Administration du cadastre et de la topographie



## Ein Pilz aus Stein

Gemeinde Nommern

Le champignon

Commune de Nommern



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



Natur- a Geopark

# Gemeinde Nommern

**Im Naturpark gibt es Spannendes zur Geologie zu entdecken!**

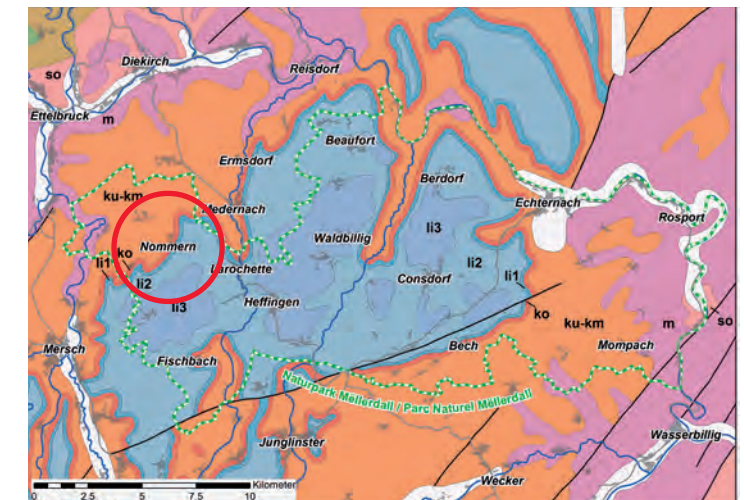
Vor 200 – 250 Millionen Jahren, in der Zeit der Trias und des Jura, bedeckte ein Meer die Naturparkregion. In dieses Meer mündeten Flüsse, die Sand, Ton, gelösten Dolomit und Kalk transportierten. Diese lagerten sich in dicken Schichten auf dem Meeresboden ab. Daraus entstanden die Sedimentgesteine Sandstein,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

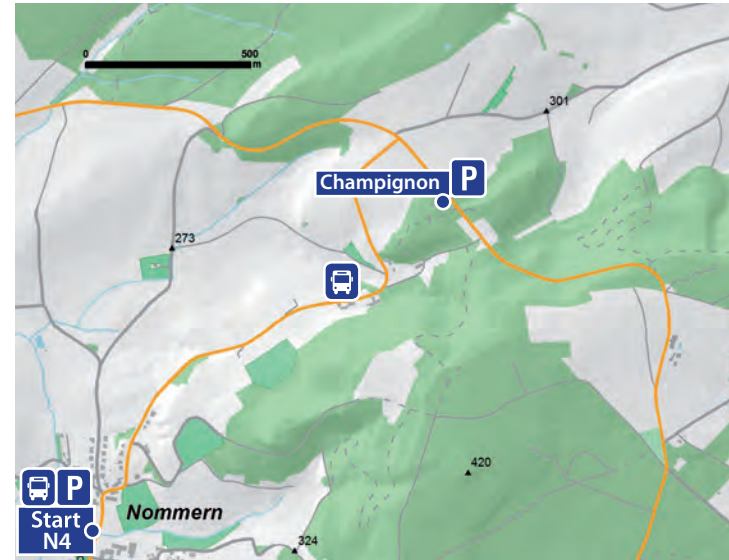
# Der Naturpark Mëllerdall - eine lebenswerte Region



## Ein Pilz aus Stein

Der „Champignon“ ist ein einzeln stehender Felsblock aus Luxemburger Sandstein, der an einen Pilz erinnert ❶. Seine Form verdankt er den unterschiedlichen Eigenschaften der Sandsteinschichten: während der Fuß durch Schichten gebildet wird, die leichter abzutragen sind, besteht der Hut aus einer festen Schicht.

Weitere Sandsteinblöcke um den Champignon herum weisen besondere Spuren menschlicher Nutzung wie Schleifrillen auf ❸. Diese entstanden, als Menschen ihre Werkzeuge am Sandstein schlifften. Heute gibt es hier den seltenen Lebensraum des Sand-Trockenrasen mit Heidekraut ❹, weil die dünne Sandbedeckung sehr nährstoffarm und trocken ist. Blickt man nach Norden, kann man weit in die hügelige Mergellandschaft ❷ sehen, wogegen sich im Süden das höher liegende Sandsteinplateau anschließt.



## Infos

**Sehenswürdigkeit**  
**Curiosité**

**Champignon**

**Länge der Strecke**  
**Longueur de l'itinéraire**

**Schwierigkeitsgrad**  
**Degré de difficulté**

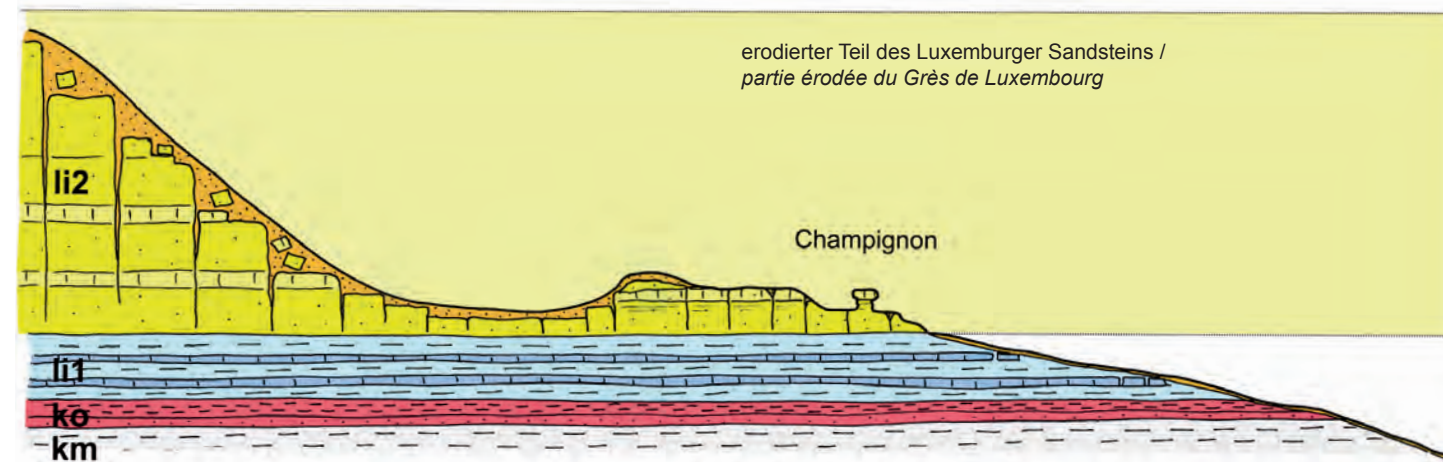
**Startpunkt/Parkplatz**  
**Départ/Parking**

Champignon: 49°48'15.3"N 6°11'19.2"E

Punkt mit dem Bus erreichbar (ca. 600 m)  
Point accessible en bus (env. 600 m)  
(www.mobiliteit.lu)

Der „Champignon“ liegt auch am lokalen Wanderweg N4 (Startpunkt: Rathaus Nommern (49°47'43.5"N 6°10'26.0"E), Länge: 5,5 km, Schwierigkeitsgrad: mittel) Vor Ort ist ein Rundweg mit Informationstafeln zu verschiedenen Themen vorhanden.

Le « Champignon » se trouve aussi sur le sentier de randonnée N4 (départ: Mairie de Nommern (49°47'43.5"N 6°10'26.0"E), longueur: 5,5 km, difficulté: moyen). Il s'y trouve un parcours didactique avec des informations sur les différents thèmes.



Der „Champignon“ ist ein Erosionsrest der Schicht des Luxemburger Sandsteins. Diese wurde in der Zeit des Lias abgelagert und reichte ursprünglich noch weit nach Norden.

Le « Champignon » est un reste d'érosion de l'unité du Grès de Luxembourg du temps du Lias, que l'on trouvait encore plus au nord à cette époque.

Später wurde sie bis hierher abgetragen, nördlich bilden die Mergel aus der Zeit des Keuper die Oberfläche.

Lors du creusement des vallées, la falaise est restée figée alors que les paysages ondulés se sont formés en contre-bas.

## Le champignon

Le « Champignon » est un bloc de Grès de Luxembourg isolé de la falaise rocheuse en forme de champignon ❶. Le chapeau est formé d'une couche résistante de grès tandis que le pied est formé de couches de grès plus tendres, plus facilement érodables. Vers le sud affleure le plateau gréseux, vers le nord la vue s'étend sur un large paysage ondulé et vallonné, modelé par l'eau sur un substrat marneux ❷.

Autour du « Champignon » se trouvent éparpillés des blocs de grès de différentes tailles. On observe de nombreuses traces dont certaines sont des rainures de polissage qui témoignent du polissage d'outils par l'homme ❸. Une fine couche sableuse recouvre localement le grès, et il s'est développé à cet endroit un rare habitat : une pelouse sèche sur sable parsemé de bruyères ❹.



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

