



Site 9

Bodetal- Teufelsmauer





L'auberge Königsruhe vue depuis
le Rosstrappe

Les alentours de la gare de Thale offrent tous les jours suffisamment de places de stationnement. De là, quelques minutes nous suffiront pour atteindre la station inférieure du télésiège. C'est le moyen le plus commode pour accéder au rocher Rosstrappe (N51°44.131', E011°01.071'). Aux amateurs de randonnées, nous recommandons toutefois l'itinéraire suivant: Präsidentenweg – Eselsteig – Rosstrappe. Le Präsidentenweg (chemin du président) part de la vallée de la Bode, juste derrière la station inférieure du téléphérique. Après notre passage sous les câbles du

télésiège au cours de notre ascension, seuls quelques lacets d'un chemin serpentant nous séparent encore des 32 marches conduisant au rocher granitique de la colline Bülowhöhe. De là, ou du belvédère aménagé au Berghotel Rosstrappe, nous avons par beau temps une vue imprenable sur l'avant-pays du massif du Harz. Notre but est toutefois le Rosstrappe lui-même, que nous atteignons depuis l'hôtel en suivant un chemin de randonnée bien balisé. Une légende du royaume des Géants raconte que Brunhilde, la fille du roi, était poursuivie par Bodo, un prince de Bohême. Elle put lui échapper grâce à un bond téméraire de son cheval qui, de l'aire de danse des sorcières (Hexentanzplatz), franchit la vallée de la Bode. Le cheval de Bodo ne put en faire autant. Cheval et cavalier s'écrasèrent dans le fond de la vallée où Bodo, transformé en molosse noir, veille sur la couronne que Brunhilde perdit en la franchissant. Le nom du cours d'eau serait tiré de celui du prince. L'un des sabots de son cheval aurait frappé la roche



Le Rosstrappe

avec une telle violence que l'empreinte en est encore visible. Le Rosstrappe est essentiellement constitué de granite dans lequel sont bien visibles, en plusieurs endroits, des filons de quartz de diverses épaisseurs.

Après le passage par le Rosstrappe, la descente vers le fond de la vallée de la Bode en suivant les lacets du chemin Schurre ne manquera pas de charme. Ce chemin passe par des talus d'éboulis résultant de l'altération de la roche. Dans la vallée, l'auberge Königsruhe invite à prendre le temps d'une pause. Le centre d'information touristique de Thale organise des visites géologiques guidées.



L'aire de danse des sorcières (Hexentanzplatz) à Thale

2

Dans la vallée de la Bode, nous prenons le téléphérique qui nous amène à l'aire de danse des sorcières (Hexentanzplatz). Il est évidemment possible d'atteindre le sommet à pied ou en voiture (système de guidage pour le stationnement). La Hexentanzplatz est située à une altitude de 451 mètres, là où, dans le Harz, la Bode prend sa source. Ici aussi, le granite du Ramberg est dominant. «Feldspat, Quarz und Glimmer – das vergess ich nimmer!» (Feldspath, quartz et mica – je n'oublie pas!). Il suffit de mémoriser cette formule pour se rappeler les trois minéraux dont se composent les roches de cet endroit. L'aire de danse des sorcières et le rocher Rosstrappe étaient d'importants sites de culte païen primitif. Des fouilles

archéologiques témoignent d'une présence humaine sporadique jusqu'à l'âge de la pierre récent. Vers 750 avant J. C., les habitants de la Saxe ont construit un rempart dont les vestiges sont encore visibles le long du chemin allant de l'aire de stationnement au Bergtheater (théâtre de montagne). Inspiré par les légendes qui gravitent autour de la Hexentanzplatz, l'architecte berlinois Bernhard Sehring a construit ici la Walpurgishalle. Ce bâtiment, de type blockhaus au style germanique ancien, a été achevé en 1901. Il recèle cinq tableaux du peintre Hermann Hendrich qui illustrent la scène de la Nuit de Walpurgis (Walpurgisnacht), évoquée par Goethe dans Faust. Le visiteur pourra également contempler une pierre de sacrifice portant des inscriptions germaniques qui fut découverte lors des travaux de construction de la Walpurgishalle. Le parc animalier aménagé sur le site de l'aire de danse des sorcières (Hexentanzplatz) est un but d'excursion apprécié. Il constitue un refuge réputé qui abrite des espèces animales de la région ou jadis établies dans le Harz.

Le théâtre de montagne du Harz (Harzer Bergtheater), situé dans une gorge qui s'ouvre vers le nord-est, est une attraction très particulière. Son fondateur, Ernst Wachler, le fit édifier en 1903 sur le modèle des amphithéâtres grecs. Si vous souhaitez assister à une représentation théâtrale, nous vous recommandons d'être sur place suffisamment tôt pour apprécier le grandiose panorama de l'avant-pays du massif du Harz avant de vous tourner vers la scène.



Chat sauvage du parc animalier de Thale

www.tierpark-thale.de

Horaires du téléphérique et du télésiège

Pâques – octobre : de 9 h 30 à 18 h 00*

Novembre – janvier : de 10 h 00 à 16 h 30*

Février – Pâques : de 10 h 00 à 16 h 30*

* Uniquement le week-end à certaines périodes.

Entre la gare de Thale et la station inférieure du téléphérique se trouve le musée de la métallurgie, fondé en 1986. Il retrace les 300 années de l'évolution de la sidérurgie et de la transformation du fer sur le site de Thale. Qui ne connaît les récipients émaillés de Thale ? En 1835, Johann Carl Bennighaus, qui était alors propriétaire d'usine, construisit la première fabrique de vaisselle en tôle émaillée. En 1910, la production de Thale couvrait un dixième de la demande mondiale en vaisselle émaillée ! Il convient de mentionner plus particulièrement une motrice à vapeur tandem pour laminoir (Tandem-Walzenzugdampfmaschine) qui fonctionna de 1912 jusqu'à la mise à l'arrêt du laminoir en 1990. Cette machine à vapeur entraînait le train dégrossisseur à trois cages via un pignon de laminoir. Depuis 2009, d'avril à octobre, il est possible, sur demande préalable, de voir la machine à vapeur remise en état de fonctionnement après restauration et motorisation.



www.huettenmuseum-thale.de

Visites guidées et offre didactique du musée sur demande :

☎ +49 394772256 / Heures d'ouverture

Mai - octobre : du mardi au vendredi de 9 h 00 à 17 h 00

Samedi et dimanche de 10 h 00 à 18 h 00

Novembre - avril : du mardi au dimanche de 9 h 00 à 17 h 00

Gorge et cornéenne (roche métamorphique)

Vers Treseburg en passant par la vallée de la Bode

Romantique et sauvage, la vallée de la Bode, entre Thale et Treseburg, est la plus importante vallée rocheuse au nord des Alpes. Elle a inspiré bon nombre de poètes allemands, dont Heine, Fontane, Goetze et Klopstock qui en ont fait un sujet littéraire. Avant de se mettre en route, il faut absolument se procurer le Führer durch das Bodetal (Guide de la vallée de la Bode) publié par la ville de Thale. Ce guide constitue un excellent résumé de la géologie, de la flore, de la faune et des légendes de la région. Parmi les impressionnantes formations géologiques, il convient de mentionner, notamment, l'unique gorge du massif du Harz, encaissée entre des parois rocheuses qui tombent presque à pic (en amont de l'auberge Königsruhe), et, plus loin en amont de la passerelle Teufelsbrücke, la zone de contact visible entre le granite et la cornéenne, une roche résultant de la transformation d'un schiste argileux sous l'action du magma brûlant qui a induit un métamorphisme de contact. À ne pas manquer : une petite marche menant de Treseburg au point de vue panoramique Wilhelmsblick (N51°43.391' ; E10°58.017') auquel on accède, au départ de la route en direction de Thale et de Wienrode, par un passage taillé dans la roche. La route elle-même est bordée d'énormes blocs rocheux encastrés dans la roche schisteuse. Ces masses rocheuses, jadis sous-marines (olistostrome), datent du début de la formation du massif. Leur découverte a constitué un apport enrichissant pour la connaissance de la géologie du massif du Harz.



Le passage menant au point de vue panoramique Wilhelmsblick



Nationaler
Geotop

La bordure nord du massif du Harz a connu deux périodes glaciaires : celle de l'Elster et celle de la Saale. Il y a quelque 480 000 ans, pendant la période glaciaire de l'Elster, le front glaciaire atteignit pour la première fois le massif du Harz. À l'est, le Harz fut recouvert de glace jusqu'à Friedrichsbrunn. Dans la Hauptstrasse de Friedrichsbrunn **6** et à Blankenburg, sur la place Lühner Torplatz, des pierres commémoratives des périodes glaciaires marquent la limite sud de la glaciation continentale. L'une de ces pierres commémoratives marque non seulement cette limite, mais aussi une frontière historique récente, celle

de la République Démocratique Allemande (RDA) qui cessa d'exister en 1990. Le Preussischer Saalstein (N51°43.006' ; E011°06.081') marque une autre frontière, à savoir celle entre le duché d'Anhalt et le royaume de Prusse. Cette formation rocheuse est située sur le côté gauche de la vallée Kaltes Tal (Vallée froide) entre Friedrichsbrunn et Bad Suderode. De même que l'Anhaltischer Saalstein qui lui fait vis-à-vis (voir le dépliant consacré au site n° **15**), le Preussischer Saalstein est une imposante falaise rocheuse accompagnée d'éboulis de granite à deux micas issu du massif igné du Ramberg. Friedrichsbrunn est à la fois point de départ et point d'arrivée du circuit Köhlerhüttenweg, aménagé sur une longueur de 8,5 km. Ce circuit longe les témoins du métier de charbonnier, de la sylviculture et des anciennes activités minières (entonnoirs d'effondrement, bouches de puits). Le chemin est renseigné par le symbole de la charbonnière (fabrication de charbon de bois). L'ancienne frontière entre le royaume de Prusse et le duché de Brunswick (Braunschweig), qui fut tracée et marquée dans le cadre des premiers travaux d'arpentage prussiens en 1844, traverse le site n° **9** du nord vers le sud.



6 Friedrichsbrunn : pierre commémorative des périodes glaciaires



Zone de soulèvement

Le rocher Grossvater et la formation rocheuse Hamburger Wappen près de Blankenburg

Entre Timmenrode et le Grossvater (grand-père) se trouve l'une des zones de randonnée les plus fantastiques de la région. Situé près de Blankenburg, le Grossvater est la partie la plus occidentale de la formation rocheuse Teufelsmauer (le mur du diable). Un chemin relativement ardu, comprenant de nombreuses pentes raides, passe tantôt par les sommets, tantôt le long des rochers du Teufelsmauer qui, à cet endroit, sont souvent dissimulés dans

la forêt. Ces derniers sont cependant toujours suffisamment élevés pour offrir des vues attrayantes sur la bordure du massif du Harz ou sur l'avant-pays nord. Parallèlement, sur le versant sud de la haute chaîne rocheuse d'une longueur d'environ 5 km,

il est possible de prendre un chemin sans obstacles. La forêt est très variée : vieux hêtres communs, chênes rouvres et pins ainsi que les prés-vergers limitrophes constituent un biotope pour sept espèces différentes de pics, du pic noir au torcol fourmilier. Ici, les enfants ne s'ennuieraient certainement pas pendant deux semaines de vacances : des cavernes et autres cachettes dans les rochers sont prometteuses d'aventures. À proximité de Timmenrode, la silhouette de la formation rocheuse évoque les tours des armoiries de la ville hanséatique de Hambourg. C'est de cette similitude que ces rochers tirent leur nom, Hamburger Wappen ou armoiries de Hambourg (N51°46.609' ; E011°00.108').

Les roches affleurantes font partie de la formation de Heidelberg qui comporte ici, en bordure du Harz, de gros galets issus de roches plus anciennes. Ceux-ci sont les témoins de la surrection précoce du massif du Harz ainsi que de l'érosion du Buntsandstein (Grès Bigarré) et du Muschelkalk. L'hôtel Helsunger Krug (quitter la route nationale B6 entre Blankenburg et Westerhausen en direction de Timmenrode) et l'auberge Am Grossvater, accueillante pour les excursionnistes, sont des points de départ appréciés pour entreprendre des randonnées dans la région au cœur de laquelle nous amène également un chemin d'une longueur de 3 km qui part de la gare de Blankenburg.

7



Formation rocheuse Hamburger Wappen



Vue sur l'hôtel Helsunger Krug depuis la formation rocheuse Teufelsmauer



Centre d'information touristique et thermale de la ville de Blankenburg

+49 39442898

www.blankenburg.de



La formation rocheuse Teufelsmauer 8 près de Weddersleben

Les circuits de randonnée peuvent partir de l'aire de stationnement (N51°45.388' ; E011°05.484') située au niveau du pont Friedensbrücke entre Weddersleben et Neinstedt.

L'imposante formation rocheuse Teufelsmauer (mur du diable) n'est pas un mur construit de main d'homme, et ce n'est pas non plus l'œuvre du diable. Selon la légende, Dieu et le diable voulaient partager la Terre entre eux. Pour ce faire, ils avaient convenu que tout le pays que le Diable entourerait d'un mur en une seule nuit et jusqu'au premier chant du coq lui appartiendrait. Le diable se mit au travail et avait presque terminé. Une femme, qui s'était mise en chemin dès avant l'aube pour vendre son coq sur le marché, trébucha ; le coq prit peur et se mit à crier. Hélas pour le diable, le temps de



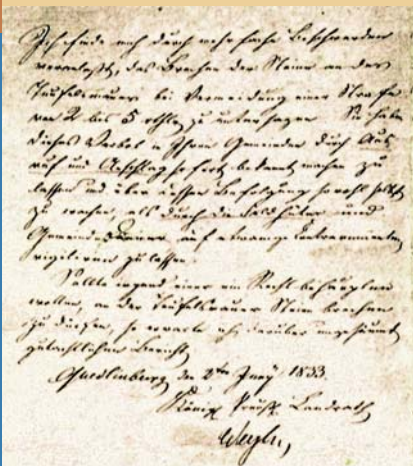
La formation rocheuse Teufelsmauer vue d'en haut

construction qui lui avait été accordé venait d'expirer. De colère, il démolit une partie du mur qu'il venait de construire, ce qui expliquerait la configuration actuelle de la formation rocheuse. Celle-ci, en réalité, résulte de mouvements des roches qui, pendant la surrection du massif du Harz, ont provoqué le redressement des imposantes strates du Heidelbergersandstein (grès de Heidelberg). Il y a quelque 80 millions d'années, le socle du massif du Harz s'est soulevé et s'est déplacé vers le nord. La formation rocheuse Teufelsmauer, qui se présente sous la forme d'une crête, est constituée de grès silicifié. Les premières colonisations humaines datent de l'âge de la pierre ancien. Les blocs de pierre dispersés tout autour du Teufelsmauer furent utilisés, au XIX^e siècle encore, pour différentes constructions. Par la suite, on arracha également des blocs du rocher. Il était prévisi-



Nationaler Geotop

le que celui-ci risquait de disparaître complètement. C'est la raison pour laquelle un dénommé Weyhe, qui occupait la fonction d'administrateur de district du royaume de Prusse, édicta, dès 1833, une interdiction d'extraire les pierres et le sable à cet endroit : « Il ne peut être toléré que le Teufelsmauer, joyau de toute la région, soit démolie suite à l'extraction de pierres ».



Texte de l'interdiction officielle de 1833

Le chemin de randonnée géologique de Blankenburg

9

Du monastère Michaelstein situé près de Blankenburg part un circuit de randonnée géologique d'environ 5 km. Le long du chemin, de nombreuses roches affleurantes nous donnent un aperçu unique sur quelque 400 millions d'années de l'histoire de la Terre. Il convient de mentionner plus particulièrement le versant de la vallée du cours d'eau appelé Teufelsbach. Ici affleurent des strates presque verticales du Muschelkalk, sur lesquelles se sont superposés irrégulièrement des marnes sableuses et du grès du Crétacé supérieur (Campanien).

Ce versant est une particularité géologique d'importance internationale. Le long du circuit de randonnée géologique très bien balisé, nous découvrons également l'ouverture de l'ancien gisement de boue thermale. Les différents affleurements sont accompagnés de panneaux informatifs.



Affleurement le long du chemin de randonnée géologique



Carte publiée avec l'aimable autorisation du Verwaltungsverlag München - www.stadtplan.net - licence n° 07-08-110.

La carte ci-contre vous aidera à planifier votre itinéraire personnalisé. L'association Regionalverband Harz e. V. vous souhaite un séjour agréable et reposant et espère que cette présentation du géoparc naturel du Harz vous donnera un aperçu intéressant de la géologie et de l'histoire de la région.

Le synclinal de Blankenburg

La tourbière Helsunger Bruch près de Timmenrode

10

Au nord-est de la formation rocheuse Teufelsmauer, près de Timmenrode, s'étend une cuvette d'érosion glaciaire. Les eaux venant du Harz ont creusé cette dépression, elle-même subdivisée en deux cuvettes résultant d'un affaissement causé par le lessivage souterrain des sels. Au fil du temps se forma, dans au moins l'une de ces cuvettes, un lac alimenté par des eaux souterraines calcaires, et les premiers sédiments lacustres (vases) s'y déposèrent. Sur le fond de ce lac pauvre en substances nutritives se développa un épais tapis d'algues charophytes sur lesquelles le calcaire dissous dans l'eau pouvait alors se déposer. Les petits coquillages découverts dans les vases calcaires confirment qu'il est correct de considérer que la tourbière Helsunger Bruch est la seule tourbière calcaire de faible profondeur de l'avant-pays nord du massif du Harz. Au fur et à mesure de l'envasement, cette zone se recouvrit de roseaux. La tourbe qui recouvre les vases est presque exclusivement constituée de roseaux décomposés. Au XVIII^e siècle, Frédéric II, roi de Prusse (1712-1786), fit accélérer l'extraction de la tourbe, et on commença également l'extraction dans la tourbière Helsunger Bruch en 1752. Suite au début des activités d'extraction de lignite près de Nachterstedt et Königsau, la tourbe cessa d'être une importante source d'énergie. Utilisée comme remède et pour le traitement de maladies de la colonne vertébrale et des articulations à la clinique Teufelsbadklinik de Blankenburg, elle n'est actuellement plus extraite que sur de petites surfaces. Le reste de la tourbière, maintenu intact, est protégé dans la réserve naturelle Hammelwiese.



Ancien site de l'exploitation de la tourbière

Le château fort du « comte pillard » bâti dans le grès Le massif de grès Regenstein près de Blankenburg

11



Regenstein : Ruines du château fort

Le Regenstein est un massif de grès isolé avec, vers le nord, une paroi abrupte d'une hauteur de 75 m. Ce massif est constitué de grès du Crétacé supérieur (strates de Heidelberg). En raison de la configuration des lieux, il fut très tôt le site d'un château fort. On suppose que les comtes von Regenstein s'y établirent au XII^e siècle. À l'époque, le château fort fut presque entièrement réalisé dans le grès. L'histoire de Quedlinburg nous apprend que, en 1336, le comte Albrecht II von Regenstein se querella avec l'évêque de Halberstadt. Le comte envahit et occupa une partie de Quedlinburg ainsi que le château fort de Gersdorf. Il fut finalement pris et fait prisonnier. Selon la légende, il aurait été enfermé dans la « cage du comte pillard » qui se trouve aujourd'hui encore au musée du château de Quedlinburg. Au XVII^e siècle commença l'histoire de l'aménagement du Regenstein en forteresse. Les constructions furent rasées par les Prussiens au XVIII^e siècle, mais l'ensemble de l'ancienne fortification militaire et bon nombre de détails de celle-ci sont encore visibles.

Heures d'ouverture des ruines du château fort :

Avril – octobre : tous les jours de 10 h 00 à 18 h 00

Novembre – mars : du mercredi au dimanche de 10 h 00 à 16 h 00

L'anticlinal de Quedlinburg

Le massif Schlossberg à Quedlinburg

12

Sur le côté sud de l'anticlinal de Quedlinburg s'élève le massif Schlossberg. L'anticlinal de Quedlinburg, parallèle à la direction hercynienne, divise la partie orientale du bassin subhercynien du Crétacé en deux : le synclinal de Halberstadt au nord et le synclinal de Blankenburg au sud. Les grès du Crétacé inférieur sont bien visibles au niveau du versant ouest du Schlossberg. La bonne situation du Schlossberg, à proximité duquel coule la Bode, et qui est entouré de terres des plus fertiles, explique sans doute pourquoi Heinrich I (876-936), après avoir été couronné roi allemand en 919, y fit construire un palais. Son épouse Mathilde (895-968) et lui-même fondèrent un couvent de dames nobles, le *Freiweltliches Damenstift*, qui acquit une grande importance à l'époque de l'Empire allemand. Le *Domschatz* (trésor religieux) de Quedlinburg, une collection de reliques et d'évangélistes précieux, est exposé à la collégiale romane, bien conservée. L'église recèle également cinq fragments du plus ancien tapis noué connu de l'Occident. Le château, utilisé par le couvent comme lieu d'habitation et à des fins de représentation jusqu'en 1802, abrite un musée qui présente des expositions sur la géologie et l'histoire de la ville et de ses alentours. Avec quelque 1 200 maisons à colombage, le cœur historique de Quedlinburg, repris au patrimoine culturel mondial de l'UNESCO, est l'un des plus grands monuments de surface d'Allemagne.



Les falaises du Schlossberg à Quedlinburg

La formation rocheuse Kamel et le vignoble

Le massif rocheux Königstein près de Westerhausen

13




Viticulture sur le Königstein

L'existence d'un vignoble sur le Königstein est réelle. Dans la langue populaire, cet imposant massif (N51°48.684' ; E011°03.165') est appelé Kamel (chameau) en raison de sa silhouette qui évoque un chameau au repos. Comme pour le Schlossberg de Quedlinburg, le grès « durci » du Königstein (190 m d'altitude) est caractéristique du versant sud de l'anticlinal de Quedlinburg. Les grès de cet endroit, également imprégnés de silice, sont devenus « quartzeux », ce qui a conféré une grande dureté à la roche. La surface ondulée des parois rocheuses est due à la présence de minces filons silicifiés et de zones de lithification irrégulière. À l'endroit où la nouvelle route nationale B6 traverse la haute chaîne fut découvert, dans le cadre des travaux préparatoires de construction, un site tombal complexe relevant de la culture des amphores globulaires, qui remonte à l'âge moyen de la pierre (environ 3000 à 2800 avant J. C.).

Richesses fossiles

Le Salzberg à Quedlinburg

14



Le Salzberg (N51°46.962' ; E011°07.641') est un massif situé à la sortie de Quedlinburg, en direction de Warnstedt, sur le versant sud de l'anticlinal de Quedlinburg. La marne du Salzberg date du Crétacé supérieur (Santonien). Ses strates, dans un dépôt du Crétacé supérieur, sont affleurantes le long de la route. Lieu de découverte de fossiles très variés du Crétacé, en particulier de coquillages et d'escargots, cette localité type est un site naturel protégé.

Les collines Seweckenberge constituent une zone d'environnement protégé sur les contreforts les plus orientaux de l'anticlinal de Quedlinburg. Au départ de Quedlinburg, on atteint cette zone en prenant la route qui mène au château fort de Gersdorf. Du haut de la tour d'observation Seweckenwarte (N51°46.224' ; E011°12.418'), qui faisait partie de l'ancien système de postes d'observation entourant Quedlinburg, l'observateur aura une belle vue sur le synclinal de Blankenburg et la zone de soulèvement dans laquelle se dressent les formations rocheuses Gegensteine (voir le site n° 15) ainsi que le massif du Harz. L'ancien maire de Magdeburg, Otto von Guericke, également connu pour ses expériences (les demi-sphères de Magdeburg), rapporta la découverte d'un fossile faite en 1663 à cet endroit. Il croyait avoir trouvé un os de licorne. Gottfried Wilhelm Leibniz, savant universel, reprit ce rapport dans sa *Protogaea* (préhistoire de la Terre). Il s'avéra toutefois qu'il s'agissait d'un os de mammoth. Par la suite, on découvrit également des ossements de mammifères du Weichsel dans des cavités de gypse. Dans les anciennes carrières, on extrayait le gypse du Muschelkalk moyen. À cet endroit, on trouve également le Marienglas, une variété particulière de gypse. Il s'agit d'un gypse transparent qui ressemble à du verre à vitre. Au Moyen Âge, on l'utilisait en lieu et place du verre pour protéger les reliquaires et les images de la Vierge, ce qui explique son nom.



Poste d'observation

Histoire géologique de la région

L'histoire des paysages du massif du Harz et de son avant-pays est marquée par quelques grands soulèvements. Les roches et structures tectoniques de la région illustrent ces phénomènes. Il est admis que les premiers reliefs résultent de la surrection du massif igné du Ramberg, témoin de l'intrusion de granites en fusion dans des roches de formation antérieure déjà en train de se soulever au bord d'une zone de subduction il y a environ 300 millions d'années, à la fin du Paléozoïque. La deuxième surrection se manifeste dans la zone dite de soulèvement qui montre le soulèvement du demi-horst du Harz au Crétacé plus récent il y a environ 75 millions d'années. Durant cette phase, les roches du Harz se déplacèrent le long de deux failles principales au nord et au sud du massif du Harz : la faille de la bordure nord et la faille de la bordure sud.

La verticalité des imposantes strates de grès de la formation rocheuse Teufelsmauer est un exemple particulièrement impressionnant des mouvements de soulèvement.

L'anticlinal de Quedlinburg montre clairement un autre épisode du soulèvement dans la région du Harz. Cette structure résulte de la montée d'un dôme de sel allongé qui commença il y a 190 millions d'années et qui n'est pas encore terminée.

Entre la zone de soulèvement et l'anticlinal de Quedlinburg s'étend le synclinal de Blankenburg, caractérisé, d'une part par les strates horizontales du Crétacé et du Tertiaire et, d'autre part, par les témoins des périodes glaciaires du Pleistocène. Les couches de lœss, dont sont originaires les fertiles terres noires de l'avant-pays du massif du Harz, datent également de l'ère glaciaire.

L'altération et l'érosion ont agi différemment sur les roches. Le granite du Ramberg a été façonné pour donner les formes caractéristiques de l'altération en boules. Selon la résistance des roches, les schistes argileux, grauwackes et calcaires environnants ont été rongés, dissous ou érodés au cours de différents épisodes climatiques, entraînant ainsi l'aspect vallonné du paysage actuel du Harz inférieur. La zone de soulèvement, témoin spectaculaire et complexe des phases de surrection du Harz, s'étend sous la forme d'une zone étroite de couches verticales le long de la faille de la bordure nord du massif du Harz.

Informations , restauration et hébergement

- 1 Ausflugsgaststätte und Hotel „Helsunger Krug“ Blankenburg
www.helsunger-krug.de
☎ +49 3944353061
- 2 Gasthaus und Hotel „Königsruhe“ Thale
www.koenigsruhe.de
☎ +49 39472726
- 3 Ferienhotel und Reisedienst „Forelle“ Treseburg
www.hotel-forelle.de
☎ +49 394565640
- 4 Familotel / Family Club Harz Quedlinburg
www.familyclub.de
☎ +49 394677220
- 5 Berggasthof und Pension „Ziegenkopf“ Blankenburg
www.ziegenkopf.de
☎ +49 3944353260



GEO PARK[®] Harz . Braunschweiger Land . Ostfalen

Le géoparc Harz . Braunschweiger Land . Ostfalen a été créé en 2002. Les sites du Harz relèvent de la compétence de l'association Regionalverband Harz e. V. ; ceux de la zone limitrophe au nord relèvent de la compétence de l'association FEMO dont le siège est situé à Königslutter. La carte d'ensemble permet de situer tous les sites du géoparc. Le présent dépliant, ainsi que tous les autres dépliants consacrés aux autres sites, vous aidera à organiser votre prochain passage au géoparc naturel.

★ Géoparc européens ★



-  NATIONALER
-  GEOPARK
-  GEOPARK HARZ . BRAUNSCHWEIGER LAND . OSTFALEN



Éditeur : Regionalverband Harz e. V. , Hohe Strasse 6, 06484 Quedlinburg
Tél. 0 39 46 - 9 64 10, Fax: 0 39 46 - 96 41 42

© Regionalverband Harz e. V.
Tous droits réservés. Quedlinburg 2010

Internet: www.harzregion.de

Auteurs : Dr. Klaus George, Christiane Linke & Dr. Torsten Steiger

Traduction : Lydia Simal

Photos : Dr. Klaus George, Christiane Linke, Tierpark Thale, Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie des Landes Sachsen Anhalt

Rédaction : Dr. Klaus George, Christiane Linke

Conception

et réalisation : Design Office Agentur für Kommunikation, Wernigerode