

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Les UNESCO GEODIVERSITY DAYS 2026 au Luxembourg

Une célébration mondiale pour découvrir et protéger les trésors géologiques de notre planète

Qu'est-ce que la Journée internationale de la géodiversité ?

En 2021, lors de sa 41^e Conférence générale, l'UNESCO a proclamé le **6 octobre** comme **Journée internationale de la géodiversité**. Cette initiative mondiale vise à sensibiliser le public à l'importance de la géodiversité, un concept aussi essentiel que la biodiversité, mais souvent méconnu.

La **géodiversité** désigne la variété des caractéristiques et des processus **géologiques, géomorphologiques, pédologiques et hydrologiques** de notre planète. Elle englobe les minéraux, les roches, les sédiments, les fossiles, les sols, les reliefs, les structures tectoniques, ainsi que les processus naturels qui les façonnent, comme l'érosion ou la tectonique des plaques. Indissociable de la biodiversité, ces deux formes de diversité constituent ensemble la **diversité naturelle de la Terre**.

Pourquoi la géodiversité est-elle importante ?

La géodiversité joue un rôle fondamental dans la formation des paysages, la disponibilité des ressources naturelles et même la survie des écosystèmes. Elle influence directement notre quotidien :

- **Ressources naturelles** : Les minéraux et les roches sont à la base de nombreux matériaux et énergies que nous utilisons.
- **Paysages et écosystèmes** : Les reliefs et les sols déterminent la répartition de la faune et de la flore.
- **Risques naturels** : Comprendre les processus géologiques permet de mieux anticiper les catastrophes naturelles (glissements de terrain, séismes, etc.).
- **Patrimoine culturel** : Les sites géologiques racontent l'histoire de la Terre et façonnent l'identité des régions.

Protéger la géodiversité, c'est donc préserver un héritage naturel indispensable à l'équilibre de notre planète.

Le Luxembourg célèbre la géodiversité

Depuis 2021, le Luxembourg s'associe à cette célébration internationale. En **2026**, plusieurs événements seront organisés **du samedi 3 octobre au mardi 6 octobre**, offrant à tou-te-s l'opportunité de découvrir les richesses géologiques du pays et de ses régions voisines, notamment à **Villerupt (France) et à Martelange (Belgique)**.

Au programme

Un programme varié et accessible à tou·te·s, conçu pour explorer la géodiversité sous différents angles :

- **Balades guidées** : Découverte des paysages et des formations géologiques uniques du Luxembourg.
- **Conférence** : Échanges avec des expert·e·s pour approfondir les enjeux de la géodiversité.
- **Visites exclusives** : Accès à des sites habituellement fermés au public, comme des anciens sites ardoisier ou des anciennes mines à ciel ouvert.

Ces activités sont organisées par un consortium d'institutions engagées :

- Le **Musée national d'histoire naturelle (MNHN)**
- La **Commission luxembourgeoise pour l'UNESCO + ACTIVIZE**
- La **Minett UNESCO Biosphere**
- Le **Natur- & Geopark Mëlldall**
- Le **Musée de l'Ardoise (Haut-Martelange)**

Une occasion unique de s'engager

Les Journées internationales de la géodiversité au Luxembourg sont une invitation à **découvrir, comprendre et protéger** les trésors géologiques qui nous entourent. Que vous soyez amateur·rice de nature, scientifique ou simplement curieux·se, ces événements vous offrent une immersion dans l'histoire et les mystères de notre planète.

Informations pratiques

- **Dates** : Du 3 au 6 octobre 2026
- **Lieu** : Luxembourg et régions frontalières (Villerupt, Martelange)
- **Participation** : Gratuite pour toutes les activités
- **Inscription** : Recommandée (places limitées)
- **Programme détaillé** : Disponible sur www.mnhn.lu

Pour plus d'informations, contactez Monsieur Robert Weis, géoscientifique du Musée national d'histoire naturelle : robert.weis@mnhn.lu

Le programme complet

Samedi, 03.10.2026

TROIS ARDOISIÈRES - TROIS VOCATIONS

Du patrimoine à l'innovation : découvrez comment les anciennes ardoisières continuent de façonner notre territoire (FR / LB)

visite guidée | organisé par le [Musée de l'Ardoise](#)

- 10:00 - 13:00
- Départ: Musée de l'Ardoise
- Important : Chaussures fermes, vêtements adaptés à la météo
- Réservation: <https://booking.mnhn.lu/fr-fr/offre-tous-publics/trois-ardoisieres-trois-vocations>
- Prolongation de la journée : Descente payante dans le souterrain du Musée de l'Ardoise - visite libre en surface du site de Haut-Martelange
- Descriptif:

Que devient une ancienne ardoisière lorsque l'exploitation s'arrête ?

Comment ces lieux, témoins de notre passé industriel, peuvent-ils encore jouer un rôle dans notre avenir ?

À l'occasion des Geodiversity Days, laissez-vous guider lors d'une promenade commentée d'environ 6 km à la découverte de trois anciens sites ardoisiers emblématiques, chacun illustrant une nouvelle façon de valoriser ce patrimoine exceptionnel.

Le parcours débute au Musée de l'Ardoise, où le patrimoine est préservé, étudié et transmis. Il se poursuit vers les anciennes ardoisières Donner à Martelange (Belgique), aujourd'hui au cœur d'un ambitieux projet pilote de stockage d'énergie exploitant le potentiel des vastes chambres souterraines. Enfin, il mène jusqu'au site de Geo-Energy à Martelange-Rombach, où l'Université du Luxembourg, en partenariat avec la Commune de Rambrouch, étudie le potentiel du sous-sol pour développer des solutions de chauffage et de refroidissement durables destinées au futur quartier de Rombach.

À chaque étape, un·e spécialiste partagera son expertise :

- Jacques Windeshausen, propriétaire et gestionnaire des anciennes ardoisières Donner ;
- Dr Natascha Kuhlmann, géologue à l'Université de Luxembourg

- Doris Thilmany, administratrice déléguée du Musée de l'Ardoise et bénévole de longue date au sein des Amis de l'Ardoise asbl

Tout au long de la promenade, on vous fera découvrir l'histoire de l'exploitation ardoisière dans la région et les liens qui unissent ces trois sites.

Cette balade vous montrera comment un même héritage peut aujourd'hui prendre des formes très différentes : préserver la mémoire d'un savoir-faire, faire progresser la recherche scientifique et imaginer les solutions énergétiques de demain.

Une occasion unique de porter un nouveau regard sur ces paysages façonnés par l'ardoise et de découvrir comment patrimoine, géologie et innovation peuvent se compléter pour construire l'avenir.

La Minette de Lorraine et du Luxembourg – un trésor géologique sur la frontière (FR)

visite guidée | organisé par [Minett Unesco Biosphere](#)

- 14:00 - 16:00
- Départ: Parking à la fin de la rue du Maréchal Joffre, F-54190 Villerupt
- Réservation : <https://booking.mnhn.lu/fr-fr/offre-tous-publics/la-minette-de-lorraine-et-du-luxembourg-un-tresor-geologique-sur-la-frontiere-fr>
- Description:
Visite du site de l'ancienne mine à ciel ouvert de Micheville, où la Minette a été extraite jusqu'en 1974. Le site de 463ha est devenu entre-temps un espace naturel protégé qui témoigne du passé industriel et géologique de notre région. Découvrez les spécificités géologiques de ce site en présence des auteurs du livre « La Minette de Lorraine et du Luxembourg – un trésor sur la frontière en 50 questions à des géologues » et apprenez plus sur la riche biodiversité qui a reconquis cet ancien site minier au cours des dernières 50 années.

Dimanche, 04.10.2026

Urban Fossils - Fossilien an der Stad (LU)

visite guidée | Musée national d'histoire naturelle Luxembourg (MNHNL)

- 10:30 - 12:30
- Départ: Entrée du Naturmusée (MNHNL)
- Guide: Robert Weis (Paléontologue au MNHNL)
- Réservation : <https://booking.mnhn.lu/fr-fr/offre-tous-publics/urban-fossils-fossilien-an-der-stad-lu>

- Description :
Fossiljuegd an der Stad? D'Trottoiren, d'Sockelen an d'Fassade vun der Stad Lëtzebuerg si bestreet mat de fossiliséierte Reschter vun ausgestuerwene Wiesen. Agebett an d'natierlech Bausteng vun de Gebaier bidden dës urban Fossilie faszinéierend Ablécker an 350 Milliounen Joer vun der Äerdgeschichte. Entdeckt eng villfältig Auswiel vu 14 verschiddene a faszinéierende Fossilien op engem Spadséiergang vum Naturmusée bis zum Gare Centrale.

Lebens- & Landschaftsspuren am Héikraiz bei Heffingen, Geotop des Jahres 2026 (ALL)

visite guidée | Natur- a Geopark Möllerdall

- 14:00 - 16:00
- Départ: Parkplatz der Centre Culturel et Sportif Heffingen, 13, op der Stenkel, L-7652 Heffingen
- Guide: Birgit Kausch (Head of Geology department)
- Réservation: <https://booking.mnhn.lu/fr-fr/offre-tous-publics/traces-de-vie-et-de-paysages-a-lheikraiz-pres-de-heffingen-geotope-de-lannee-2026-all>
- Description :
In der Umgebung des Héikräiz finden sich zahlreiche Spuren aus der Vergangenheit. Auf einer Wanderung von 7,5 km finden wir auf dem Plateau Spuren von 200 Millionen Jahren Erdgeschichte, in den Tälern von 2 Millionen Jahren Landschaftsgeschichte und um uns herum Spuren der menschlichen Landnutzung. Beim Besuch der Loschbour-Fundstelle wird auch die Geschichte des Menschen in der Region lebendig.

Mardi, 06.10.2026

Conférence-débat : « Sous-Sols en tension : les enjeux des matières premières critiques » (FR)

conférence-débat | organisé par la Commission luxembourgeoise pour l'UNESCO & Activize

- 18:00 – 19:30, accueil dès 17:30
- Lieu : **Naturmusée**
- Réservation: <https://booking.mnhn.lu/fr-fr/offre-tous-publics/conference-debat-sous-sols-en-tension-les-enjeux-des-matieres-premieres-critiques-fr>
- Contact: contact@activize.site

- Entrée libre

- Description:

À l'occasion de la Journée internationale de la géodiversité de l'UNESCO, la Commission luxembourgeoise pour l'UNESCO et Activize organisent une conférence-débat stratégique consacrée aux matières premières critiques et au potentiel de nos sous-sols face aux défis de la transition énergétique.

Le Critical Raw Materials Act fixe des objectifs ambitieux pour l'Europe d'ici 2030 : 10 % d'extraction, 40 % de transformation et 25 % de recyclage sur le territoire européen. Dans ce contexte, où en sommes-nous réellement ? Quelles ressources se cachent sous nos pieds dans la Grande Région ? Et comment concilier relance minière, souveraineté industrielle et acceptabilité sociale ?

Pour répondre à ces questions, nous avons réuni quatre expert·es de premier plan :

- **Sophie Decrée** et **Christian Burlet**, géologues au Service géologique de Belgique, qui dresseront un état des lieux de l'exploration minière en Europe et les nouvelles techniques d'exploration.
- **Robert Colbach**, directeur du Service géologique de l'État du Luxembourg, qui évoquera la sortie des énergies fossiles et le potentiel luxembourgeois en matière de géothermie et d'hydrogène.
- **Alexandre Nominé**, chercheur à l'Université de Lorraine (Mines Nancy), qui abordera les enjeux de substitution et de géopolitique des matériaux critiques.

La conférence sera suivie d'une table ronde ouverte au public et d'un moment de networking.