



## Le Musée national d'histoire naturelle Science et culture au musée

---

**Hormis sa mission d'étude scientifique et de conservation du patrimoine naturel, le Musée national d'histoire naturelle s'engage depuis plus de trente ans dans la promotion de la culture scientifique**

### Envie des sciences

Tout le monde connaît le 'natur musée'. Certains chiffres le laissent croire en tout cas. Depuis son déménagement dans l'Hospice Saint-Jean au Grund et sa réouverture en décembre 1996 le 'natur musée', qui comprend les expositions permanentes et temporaires du Musée national d'histoire naturelle, a accueilli en 15 ans plus de 750 000 visiteurs, luxembourgeois et étrangers.

La palette des visiteurs couvre toutes les couches d'âge de la population : on y vient seul, en famille, en groupe, avec l'école ou avec les scouts, avec ses enfants ou ses grands-parents ; on s'y rend parce que l'on s'intéresse particulièrement à l'histoire naturelle et aux sciences ou parce que les thèmes présentés dans les expositions permanentes et temporaires du musée sont exceptionnels, toujours instructifs, parfois étonnants voire même insolites et méritent tout simplement l'indication « A ne pas rater ». En effet, qui ne se souvient pas des grandes expositions temporaires à succès sur les rats, les champignons, les ours, les chauves-souris, les volcans, l'or, le toucher, le temps ou les glaciations qui n'évoque pas avec un sourire des expositions surprenantes pour un musée d'histoire naturelle telles celles sur le Marsupilami, le parfum, les poules, les coquilles coquines ou le goût. Tant d'expositions, qui ont marqué les esprits des visiteurs, qui ont illustré d'une manière simple, compréhensible et captivante ce qu'est l'histoire naturelle, la richesse de la nature et l'envie des sciences. D'autres suivront.

### Le Musée national d'histoire naturelle : aussi un institut de recherche scientifique

Puis, il y a le côté moins médiatisé, mais tout aussi important du Musée. Car derrière les vitrines d'expositions se cache évidemment tout un monde, souvent mal connu, parfois ignoré, de scientifiques et de naturalistes qui étudient les spécimens des collections et qui s'attachent aux aspects scientifiques de notre patrimoine naturel. Le Musée national d'histoire naturelle dispose en effet des plus importantes collections zoologiques, botaniques, paléontologiques et minéralogiques du pays, et seulement les spécimens les plus remarquables trouvent leur chemin, après un inventaire et catalogage précis, précédés de nombreuses heures passées sur le terrain et une détermination méticuleuse, dans les vitrines du 'natur musée'.



## Le Musée national d'histoire naturelle Science et culture au musée

---

Le Centre de Recherche du Musée national d'histoire naturelle se veut en effet centre de référence national quant à l'étude du patrimoine naturel. Les projets de recherche initiés par les départements scientifiques du Musée national d'histoire naturelle (biologie des populations, botanique, collections végétales vivantes, écologie, géologie/minéralogie, géophysique/astrophysique, paléontologie, zoologie des invertébrés, zoologie des vertébrés) contribuent ainsi à une meilleure connaissance de la bio- et géodiversité du Luxembourg.

### Un musée pour toute la famille

Le 'natur musée' se veut un musée familial où tout un chacun y trouve pour son goût car l'histoire naturelle nous concerne tous. Dès notre plus jeune âge nous sommes en contact avec la nature et apprenons à connaître quotidiennement de nouvelles espèces vivantes. Un des points forts du 'natur musée' consiste en son attractivité incontestable pour les enfants et les jeunes adolescents. Si les uns y rencontrent en vrai, certes empaillés, mais néanmoins en taille réelle, leurs fidèles compagnons en peluche, les autres y rêvent déjà d'une carrière scientifique, se voient à la découverte des mystères de notre planète et à la sauvegarde de notre environnement fragile.

La sensibilisation à l'environnement et aux sciences naturelles est donc devenue au cours des décennies un des piliers du musée. Depuis 1978, année de sa constitution, plus de 35 000 classes se sont inscrites aux visites guidées proposées par le service éducatif du Musée national d'histoire naturelle. A l'heure actuelle, une trentaine de sujets émanant du domaine des sciences de la vie et de la terre sont offertes aux classes scolaires de tout âge. S'y ajoutent des excursions sur le terrain avec le Natur Mobil et Galileo Science Mobil, des promenades guidées des circuits nature et géologique dans la ville de Luxembourg, etc. Avec le 'natur musée' au Grund où plusieurs salles de classes ont été aménagées dans un bâtiment annexe et ses salles d'exposition, les médiateurs disposent d'un outil de démonstration convenable qui leur permet d'offrir aux nombreuses classes de l'école fondamentale et de l'enseignement secondaire des visites inoubliables.

### Les activités de loisir : Panda-Club et Science-Club

Depuis plusieurs années le service éducatif du Musée national d'histoire naturelle, ainsi que de nombreuses autres institutions publiques et associations font un effort particulier afin de promouvoir davantage les sciences auprès d'un public plus large par le biais d'expositions, d'ateliers, de conférences et de manifestations. Le succès incontestable de certaines de ces manifestations initiées par le Musée



27/11/2011

## Le Musée national d'histoire naturelle Science et culture au musée

---

national d'histoire naturelle (Science Festival, activités du Panda-Club) montre que les sciences naturelles fascinent autant que l'art, la littérature et la musique. Le nombre croissant d'émissions scientifiques à la télévision et de pages spéciales « Sciences » dans la presse écrite semblent confirmer cette tendance. Les gens souhaitent être informés sur les dernières prouesses en sciences (e. a. informatique et biotechnologie) et comprendre les mécanismes qui sont à la base de ces avancées scientifiques.

La création du Panda Club, il y a une trentaine d'années, et celle plus récente du Science Club (créé en 2002) s'inscrivent dans cette logique. Si le premier s'adresse aux enfants de 6 à 10 ans et a déjà fait ses preuves, le dernier se voue à la catégorie plus difficile des 11 à 18 ans.

Que proposer à ces jeunes adolescents ? Comment leur expliquer crédiblement que les études en sciences naturelles peuvent aussi mener à des professions d'avenir ? Par le biais de travaux dirigés, de visites régulières dans des laboratoires de recherche et de lancement de projets scientifiques adaptés aux jeunes, bref, en établissant des contacts avec des vrais scientifiques tout en gardant aux activités un caractère non scolaire, les responsables du Science-Club sont certains d'avoir trouvé le juste moyen pour atteindre leur objectif qui est d'ailleurs également celui de tout le musée : éveiller l'envie des sciences.

### Science Festival au Grund

Initié en 1995 et organisé depuis par le Musée national d'histoire naturelle avec une première édition au Hall Victor Hugo à Limpertsberg, le Science Festival a entretemps trouvé sa place au Grund où il se déroule tous les deux ans dans et autour du 'natur musée' et du Centre culturel de rencontre Abbaye de Neumünster. Depuis 2003 le Fonds National de la Recherche soutient cette manifestation phare de la promotion des sciences sur le plan financier et organisationnel. Parti en 1995 avec 26 ateliers le Science Festival rassemble pour sa huitième édition en 2011 plus de 60 ateliers et spectacles scientifiques.