

# BIENVENUE AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE KARLSRUHE!



## ÉPROUVER EXPLORER PROTÉGER

# NTURE

#### LE MONDE FASCINANT DE LA NATURE – LE MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE KARLSRUHE OFFRE UNE EXPÉRIENCE POUR TOUTE LA FAMILLE!

Bienvenue dans notre musée! Des expositions permanentes et temporaires, un vivarium avec des animaux exotiques et une offre particulièrementriche d'événements ponctuels font du musée un lieu où les visiteurs peuvent explorer la diversité et la beauté de la nature.

Le Muséum d'histoire naturelle de Karlsruhe remonte aux collections de curiosités et d'objets d'histoire naturelle de la margrave Caroline Louise de Bade (1723–1783). En 1785, le cabinet d'objets d'histoire naturelle sous la direction de Carl Christian Gmelin (1723–1783) ouvrit ses portes aux citoyens – les collections du Muséum sont donc accessibles au public depuis plus de 200 ans !

Margrave Caroline Louise de Bade



Carl Christian Gmelin





Quelques spécimens parmi des millions : la collection de coléoptères du magasin entomologique

Le bâtiment actuel sur la Friedrichsplatz fut construit entre 1866 et 1872 pour accueillir le cabinet d'objets d'histoire naturelle et la bibliothèque de la cour. En 1942, le musée fut bombardé et une partie importante de cette collection de valeur fut détruite. Sa reconstruction fut achevée en 1972. Depuis les travaux de rénovation en 2016, l'aile ouest utilisée de nombreuses années pour stocker les livres de la bibliothèque et des archives du Land de Bade fait désormais partie du musée. Elle accueille de grandes expositions temporaires et la nouvelle exposition permanente « Forme et fonction – inspiré de la nature ».

Aujourd'hui, le Muséum est un musée résolument moderne qui propose à ses visiteurs de découvrir tous les domaines de l'histoire naturelle exposés sur près de 5 000 m².

Des animaux autochtones et exotiques dans un décor reconstituant leurs milieux naturels illustrent la biodiversité. Des roches, minéraux et fossiles renseignent sur la formation de la Terre et l'apparition de la vie. Enfin, des expositions temporaires sur des thèmes variés viennent compléter les collections.

Fort de ses riches collections et de ses activités de recherche, le Muséum d'histoire naturelle de Karlsruhe figure parmi les principaux musées d'histoire naturelle d'Allemagne. Nos scientifiques spécialisés en botanique, entomologie, zoologie et sciences de la Terre sont impliqués dans des projets de recherche internationaux — le musée est ainsi en mesure de présenter les tout derniers résultats de la recherche.

## S'engageant pour les sciences naturelles et pour notre musée, ces associations nous apportent leur soutien :

www.freunde-naturkundemuseum.de www.nwv-karlsruhe.de



Recherche zoologique : collecter des araignées avec le parapluie japonais



Recherche paléontologique : fossiles vus de près

#### LE MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE KARLSRUHE – UN MUSÉE VIVANT

Une des particularités de notre musée est de montrer un grand nombre d'espèces vivantes. Au vivarium notamment, les visiteurs peuvent admirer des animaux exotiques et des poissons tropicaux colorés dans des aquariums et terrariums recréant leur milieu naturel. La nouvelle exposition permanente « Forme et fonction – inspiré de la nature » présente, elle aussi, de nombreux spécimens vivants. Des méduses aux poissons, sans oublier les crocodiles et les tortues, tous font partie intégrante de ce nouveau concept muséal. Aussi, les visiteurs découvriront au fil des thèmes abordés dans les autres expositions bien d'autres animaux vivants en complément des spécimens naturalisés et objets exposés. Ils pourront ainsi observer les particularités biologiques directement sur des êtres vivants.

Le caméléon panthère : un des nombreux animaux vivants du Muséum d'histoire naturelle





À la recherche d'empreintes : projet scolaire « Les animaux dans la forêt »

#### ÉDUCATION ET TRANSMISSION DES CONNAISSANCES

Nous souhaitons, grâce à notre offre d'activités pédagogiques variées, susciter chez tous les groupes de visiteurs un nouvel intérêt pour la biodiversité. Visites guidées et projets scolaires, anniversaires, conférences et événements dans le cadre des expositions permanentes et temporaires – tout le monde y trouvera son bonheur.

#### Visites guidées

- Visites thématiques ouvertes au grand public
- Visites guidées pour les groupes scolaires
- Visites guidées pour les personnes souffrant d'un handicap
- · Visites guidées pour les groupes privés

#### Conférences et excursions

Des scientifiques et experts parlent au public de leur travail et des avancées actuelles de la recherche. Ces conférences passionnantes se déroulent dans le cadre de nos expositions spéciales mais sont également proposées sur les thèmes les plus divers concernant la nature et les sciences. La Société d'histoire naturelle de Karlsruhe (Naturwissenschaftlicher Verein Karlsruhe e.V.) nous apporte son soutien et propose également des excursions d'histoire naturelle dans la région.

#### Événements spéciaux

En plus du programme régulier, nous proposons des événements spéciaux tels qu'animations autour des expositions spéciales, programmes pour les enfants au printemps et en hiver, offres spécial vacances...

#### Animations pour les enfants le week-end

Les 6 à 10 ans peuvent découvrir la biodiversité tous les samedis dans notre musée. Les animations sont agrémentées d'un atelier créatif.

#### Ateliers d'initiation pour les enfants

Notre programme d'initiation aux sciences naturelles s'adresse aux enfants de 6 à 10 ans et comprend une multitude de thèmes. Ensemble, nous explorons le musée et étudions le monde fascinant des animaux, des fossiles et des roches.

#### Expériences scientifiques

Nos ateliers sont spécifiquement conçus pour les enfants de grande section de maternelle et les initient de manière ludique à différents thèmes scientifiques. Sous la direction d'un animateur, les enfants pourront faire des expériences à l'aide de matériel et d'objets simples.

#### Fêter son anniversaire au Muséum d'histoire naturelle

Les enfants peuvent venir fêter leur anniversaire avec leurs invités et en profiter pour faire un rallye ou partir à la découverte du musée.

#### Programme pour les écoles maternelles

Découvrir la nature de manière ludique – divisés en onze thèmes différents inspirés des expositions, nos programmes sont spécialement adaptés aux écoles maternelles.

#### Projets scolaires

Nos projets favorisent une pratique de la science orientée vers l'action et proposent à toutes les classes d'apprendre au moyen d'animaux naturalisés, de fossiles et d'autres objets du musée.

#### Formation continue au Muséum d'histoire naturelle

En tant que centre de formation, nous sommes un partenaire important pour les écoles et ces maternelles. Dans le cadre de nos cours de formation continue, nous présentons aux enseignants les expositions permanentes et temporaires et les offres pédagogiques du musée. Nous leur expliquons également comment les utiliser pour prolonger les cours en classe et les projets pédagogiques.

#### Rallyes-découverte

Nos rallyes-découverte destinés à différentes catégories d'âge permettent de découvrir de manière autonome les expositions permanentes en répondant à des questions sur des thèmes sélectionnés. Ils sont disponibles à la billetterie.

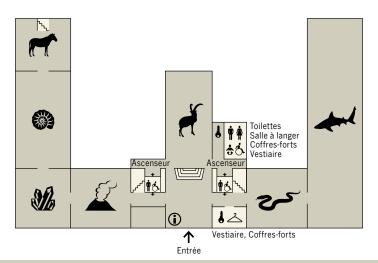
Informations, demandes et réservations au (0721) 175-2152

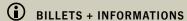
Lundi et mercredi de 15 à 17 h

Mardi et jeudi de 10 à 12 h

## PLAN GUIDE

# **REZ-DE-CHAUSSÉE**





Vous trouverez dans le hall d'entrée toutes les informations actuelles concernant les événements du musée.

# LES GRANDS CLASSIQUES : LES DIORAMAS

Dans le passage situé derrière le grand escalier sont exposés principalement les mammifères et oiseaux autochtones. Ces dioramas très appréciés montrent les animaux dans un décor recréant leur milieu naturel.





#### CLIMAT ET HABITATS – LE VIVARIUM

Comment le climat influence-t-il les milieux naturels et les êtres vivants et quels écosystèmes se sont formés dans les différentes régions du globe — toutes ces questions sont traitées. Cet espace a pour objectif de présenter la faune des régions tropicales humides et subtropicales sèches : on y retrouve les récifs coralliens multicolores et la diversité impressionnante de poissons vivant dans les mers froides. Les visiteurs peuvent admirer poissons, amphibiens, mollusques et reptiles dans les aquariums et terrariums où les différents milieux naturels ont été reconstitués.

#### FORME ET FONCTION – INSPIRÉ DE LA NATURE

Pourquoi les animaux ont-ils l'apparence qu'ils ont ? En quoi la forme estelle liée à la fonction ? Comment l'homme peut-il s'inspirer de la nature dans le développement technique ? Cette exposition unique en Allemagne se propose de répondre à ces questions et à bien d'autres encore. Outre des objets originaux et modèles fascinants, les animaux vivant dans les aquariums et terrariums illustrent parfaitement les thèmes abordés. Et pour couronner le tout, un aquarium géant de 240 000 litres abrite un requin pointes noires mais aussi le plus grand récif corallien vivant d'Allemagne.







#### GÉOLOGIE DU RHIN SUPÉRIEUR

Dans cette exposition permanente retraçant le passé géologique de la région, l'histoire conservée dans les pierres redevient vivante. L'exposition aspire à rendre la géologie accessible au grand public. Une maquette du relief permet d'explorer de manière interactive la région du Rhin supérieur. Un simulateur de séismes permet de s'imaginer l'impression ressentie quand la Terre bouge. Un volcan dans lequel on peut se déplacer permet d'appréhender la puissance colossale des montagnes de feu. Des météorites et la plus vieille roche terrestre nous catapultent des milliards d'années en arrière, vers les origines de notre planète.



#### **AU ROYAUME DES MINÉRAUX**

Cette salle vous emmène au royaume des minéraux. Il s'agit de montrer la beauté mais aussi de faire comprendre la formation et la structure de ces « belles pierres ». Des minéraux provenant de la toute proche Forêt-Noire établissent le lien avec la région et racontent l'histoire de leur utilisation. Nous vous présentons les plus beaux, les plus insolites et les plus intéressants minéraux de notre collection. Nous vous montrons aussi leurs nombreuses utilisations dans la vie quotidienne : sans eux, notre vie aurait un aspect tout à fait différent.





#### LA VIE DANS LES TEMPS PRIMITIFS

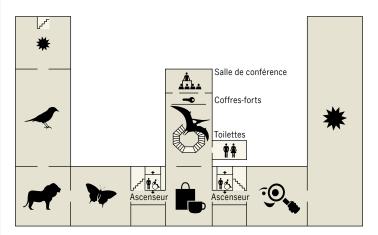
De l'apparition de la vie aux premiers mammifères, cette exposition retrace l'évolution de la vie sur la Terre. Les premières formes de vie de l'ère primaire, telles que les trilobites et arthropodes marins, nous replongent au commencement. Les visiteurs peuvent admirer les squelettes de dinosaures carnivores ainsi que les moulages et les maquettes d'autres espèces disparues. Des animaux aquatiques, telles les ammonites, illustrent l'ère secondaire. Des tableaux géants représentent les biocénoses vivant autrefois sur terre et dans les océans.

#### FOSSILES DU SUD DU PAYS DE BADE

Les deux sites fossilifères dans le sud du pays de Bade, Öhningen et Höwenegg, nous ont fourni des fossiles qui nous replongent dans le passé de la région. Nous exposons des fossiles d'animaux ayant vécu il y a environ 11 millions d'années aux alentours du volcan aujourd'hui éteint d'Höwenegg. Le seul squelette entièrement conservé de l'ancêtre du cheval, l'hipparion (Hippotherium primigenium) et d'autres exemplaires d'ongulés permettent de reconstituer de manière édifiante l'évolution du cheval. Les os gigantesques du Deinotherium, animal à trompe, sont aussi impressionnants que les fossiles de poissons, amphibiens et reptiles.



## PLAN GUIDE PREMIER ÉTAGE





L'escalier central menant à l'étage supérieur vous mène directement au mur d'Holzmaden. Constitué de plaques d'argiles provenant du Jura souabe, il montre des poissons, des reptiles marins, des ammonites, des lis maritimes et un crocodile marin fossilisés. Vient ensuite la salle de conférence.

Une reconstitution en grandeur nature du *Hatzegopteryx thambema* vole au-dessus des têtes. D'une envergure de 12 mètres, il constitue la plus grande maquette de ptérosaure réalisée au monde!







#### **BOUTIQUE DU MUSÉE + CAFÉTÉRIA**

La boutique du musée ainsi que la cafétéria se trouvent dans l'impressionnante « Kassettensaal » au centre du bâtiment. La boutique du musée propose un large choix de souvenirs intéressants et originaux sur les thèmes des expositions : minéraux, fossiles, livres pour enfants et adultes, figurines et bien d'autres choses encore.

Les visiteurs peuvent faire une halte à la cafétéria pour se restaurer ou prendre une boisson fraîche, tout en profitant d'une vue imprenable sur la Friedrichsplatz au plein cœur de Karlsruhe!



#### **ROTARY-SALLE DE LA NATURE**

Notre espace dédié aux animations pédagogiques allie de manière surprenante salles d'exposition et espaces animations. Vus de l'extérieur, les murs transparents ressemblent à un casier géant contenant une multitude d'objets d'histoire naturelle. Les visiteurs peuvent s'y détendre et s'ébahir devant animaux naturalisés, maquettes, roches, fossiles et minéraux. L'espace intérieur est destiné aux projets scolaires, ateliers d'initiation pour les enfants, expériences et autres activités pédagogiques.







#### LE MONDE DES INSECTES

Cette exposition exceptionnelle explore la diversité du monde des insectes. Des objets originaux, des modèles plus grands que nature, des montages photo et vidéo mais aussi de vrais insectes présentent la richesse fascinante des formes, des couleurs et des modes de vie du groupe vivant le plus diversifié sur terre. Ils révèlent également leur importance majeure pour les êtres humains. Des tiroirs multiples invitent les visiteurs à découvrir des animaux naturalisés mais aussi des insectes vivants tels que phasmes, cafards siffleurs, hannetons des jardins ou bien encore une colonie de fourmis coupe-feuille.



#### HABITATS AFRICAINS

Le continent africain est particulièrement influencé par trois types de paysage, présentés ici, dans cette exposition permanente : le désert, la savane et la forêt tropicale humide. Au centre de l'exposition se dressent sous forme naturalisée les rois de la savane : lion, hyène et impala. Des animaux vivants comme des agames fouette-queues peuvent être admirés de près. Un aquarium présente également un poisson hors du commun doté de poumons, le dipneuste, qui vit dans les eaux de différentes régions sèches d'Afrique.







#### MILIEUX NATURELS DE NOS RÉGIONS

Cette exposition s'articule autour de trois types d'habitat : le milieu urbain, la forêt et l'habitat aquatique. Nous y présentons, dans leur univers familier, des mammifères et des oiseaux naturalisés, originaires de nos régions. Il ne faut surtout pas manquer l'exemplaire d'un des plus grands animaux sauvages d'Europe centrale – le cerf rouge. Les plus jeunes (mais aussi les autres) apprécieront nos animaux à caresser. Cette salle d'exposition est la seule du musée à présenter encore l'architecture d'origine, arborant des colonnes d'époque.

#### ESPACE D'EXPOSITION TEMPORAIRE I (PETIT)

Petites expositions et présentations temporaires



#### **ESPACE D'EXPOSITION TEMPORAIRE II (GRAND)**

Grandes expositions temporaires sur une superficie de 700 m<sup>2</sup>





## 🖒 👼 ACCESSIBILITÉ

Notre musée est accessible aux personnes à mobilité réduite. Toutes les salles d'exposition sont desservies par un ascenseur.

Des toilettes accessibles aux personnes en fauteuil roulant et un espace bébé avec table à langer se trouvent au rez-de-chaussée.

Il est possible, si besoin, de ranger les landaus et poussettes au rez-dechaussée.



## CHERS VISITEURS!

Nous souhaitons que tous se sentent parfaitement bien dans notre musée – c'est pourquoi nous vous prions de respecter les consignes suivantes :

- Veuillez faire preuve d'égard à l'encontre des autres visiteurs et suivre les instructions du personnel de surveillance.
- Veuillez vous comporter de manière à ne pas porter atteinte et à ne pas endommager les pièces exposées ou les équipements.
- Les sacs à main de grande taille, les sacs à dos et autres objets encombrants doivent être déposés dans les coffres forts prévus à cet effet.
- Les chiens sont interdits dans le musée.
- Il est interdit de fumer dans le musée.
- Nous avons mis à votre disposition des tables et des chaises dans la salle « Habitats africains » pour que vous puissiez y consommer les boissons et repas que vous avez apportés. Par ailleurs, vous trouverez boissons et encas à acheter dans la cafétéria de la boutique du musée.
- Les enfants sont sous la responsabilité et la surveillance de leurs accompagnateurs, dans tout le musée.
- Vous avez la permission de photographier (les aquariums et terrariums sans flash) et de filmer à des fins non commerciales. L'utilisation d'un trépied pour photographier requiert un accord préalable. Toute utilisation commerciale des clichés/enregistrements nécessite une autorisation écrite.

Nous vous souhaitons de passer un agréable moment dans notre musée!

Retrouvez l'agenda des événements dans notre programme trimestriel et sur notre site web :

www.naturkundemuseum-karlsruhe.de

### INFORMATION

#### NATURKUNDEMUSEUM KARLSRUHE

Erbprinzenstraße 13, 76133 Karlsruhe, Allemagne

Tél. : +49 (0)721 175-2111, E-mail : museum@naturkundeka-bw.de

www.naturkundemuseum-karlsruhe.de

#### **TARIFS**

#### **Exposition permanente avec petits expositions temporaires**

Plein tarif 5 € Tarif reduit 3 € Enfants de 6 à 14 ans, élèves 2 €

Carte famille  $10 \in$  Carte annuelle plein tarif  $18 \in$  Classe scolaire par élève  $1 \in$  Carte annuelle tarif reduit  $14 \in$ 

D'autres tarifs d'entrée peuvent s'appliquer pour les grandes expositions temporaires.

#### Entrée gratuite

Enfants de moins de 6 ans, Museums-PASS-Musées, Karlsruher Kinderpass (pas pour l'accompagnateur), Karlsruhe Card (que pour l'exposition permanente) Tous les vendredis à partir de 13 h : entrée gratuite pour les expositions permanentes et petites expositions temporaires (sauf les jours fériés)

#### HORAIRES D'OUVERTURE

Du mardi au vendredi: 9h30 à 17h Weekend et jours fériés: 10h à 18h

Fermé le lundi. Horaires d'ouverture spéciaux : voir la page internet.

#### **DEMANDES ET INFORMATIONS**

Pédagogie muséale +49 (0)721 175-2152

Lundi + mercredi : 15 - 17 h, mardi + jeudi : 10 - 12 h

#### **ACCÈS**

par les transports publics : station « Herrenstraße »

Stadtbahnen: S1, S11, S2, S5, S51, S52; Straßenbahnen: 1 et 4

en voiture: Parking « ECE-Center », « IHK », « Landesbibliothek » ou « Friedrichsplatz »

MENTIONS LÉGALES Muséum d'Histoire Naturelle de Karlsruhe Directeur : Prof. Dr. Norbert Lenz | Rédaction : Monika Braun, Nina Gothe et Dr. Eduard Harms | Conception : Susanne Asher | Photos : © SMNK | Illustrations : Margrave Caroline Louise de Bade : tableau de J. W. Hauwiller ; Carl Christian Gmelin : tableau d'Ott

KULTUR

Version : actobre 2017