

Histoire de la vie et l'évolution

Activité proposée

... de parcourir plus de 3,5 milliards d'années d'histoire de la vie dans une salle à la superbe architecture de verre et de métal. Ce ne sont pas moins de 600 fossiles et 400 spécimens naturalisés qui jalonnent les 6 chapitres illustrés dans notre nouvelle Galerie de l'Evolution : Cambrien, Carbonifère, Dévonien, Eocène, Jurassique et Présent.

Chaque étape vous permettra de découvrir la faune, souvent étonnante, de la période géologique choisie mais aussi les exemples les plus frappants ou les plus didactiques de l'évolution d'un groupe d'organismes, d'une structure anatomique, d'un comportement animal. En ce compris des exemples au présent tant il vrai que l'évolution est un phénomène toujours en marche et observable autour de nous. Ah oui, ne manquez pas notre « clin d'oeil » : quelques animaux possibles quand l'évolution aura suivi son cours 50 millions d'années de plus !

Notre Galerie vous propose de découvrir les évidences de l'évolution, ses traces fossiles ou actuelles, mais aussi d'aborder les mécanismes sous-jacents à ce processus inhérent à la vie : mutations, unicité et variabilité du vivant, sélection naturelle, dérive génétique, spéciation... Un espace « satellite » est entièrement consacré au développement de ces notions.

Et pour terminer, la géode vous permettra de suivre un petit film d'animation que l'on pourrait intituler : « 6 destins évolutifs »

Présentation

L'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB) conserve la collection nationale de zoologie, d'anthropologie et de géologie, mais c'est en même temps un centre de recherche actif qui s'applique à l'étude de la biodiversité, de l'évolution et des milieux naturels avec des outils aussi contemporains que l'amplification génétique, la microscopie électronique, l'interférométrie radar ou la télédétection optique.



Il gère le navire océanographique national, ou encore les archives liées à la carte géologique et minière de la Belgique, au service de tous les scientifiques du pays. Largement impliqué dans toutes les conventions internationales de gestion de l'environnement, l'IRSNB oeuvre également pour la protection de la biodiversité et la formation des acteurs locaux dans les pays en développement en collaboration étroite avec la Direction générale de la Coopération au Développement du gouvernement fédéral belge.

L'IRSNB présente son patrimoine et ses connaissances sur la nature et l'Homme à travers une magnifique vitrine: le Museum des sciences naturelles, surtout connu pour les iguanodons pour lesquels il a été en partie construit. Mais bien d'autres sujets sont abordés au fil de ses salles permanentes ou de ses expositions temporaires, et les baleines, les araignées, la faune polaire, les cristaux et les météorites attirent chaque année des visiteurs de tous les âges et de tous les niveaux d'éducation.

Renseignements divers

- Langues : Français, néerlandais, anglais, allemand
- Mobilité handicapé : Oui

Dossier(s) Pédagogique(s)

- Galerie de l'Evolution. Dossier didactique 
- Galerie de l'Evolution. Visite autonome. Niveau 2 
- Evolution 