

# Le rôle de la science et des muséums aujourd'hui dans la conservation des espèces. Exemple du Muséum d'histoire naturelle de Genève



Un musée  
Ville de Genève

[www.museum-geneve.ch](http://www.museum-geneve.ch)

**m**séum  
genève



**15 millions**

le nombre de spécimens conservés dans les collections (soit près de la moitié de l'ensemble des collections zoologiques conservées en Suisse)

**270'000**

la fréquentation moyenne annuelle du Muséum, à laquelle s'ajoutent près de 50'000 personnes pour le Musée d'histoire des sciences et 30'000 personnes pour la Nuit de la science biennale

**20'000**

le nombre de personnes, dont de nombreux enfants, qui bénéficient chaque année des animations, projections et ateliers organisés par le Muséum

**100**

le nombre annuel de chercheurs et chercheuses suisses et internationaux qui viennent étudier les collections de l'institution

**50**

le nombre de nouvelles espèces décrites en moyenne chaque année par les scientifiques du Muséum

**2000**

le nombre de m<sup>2</sup> dédiés au stockage des collections, soit 13 km linéaires

**3000**

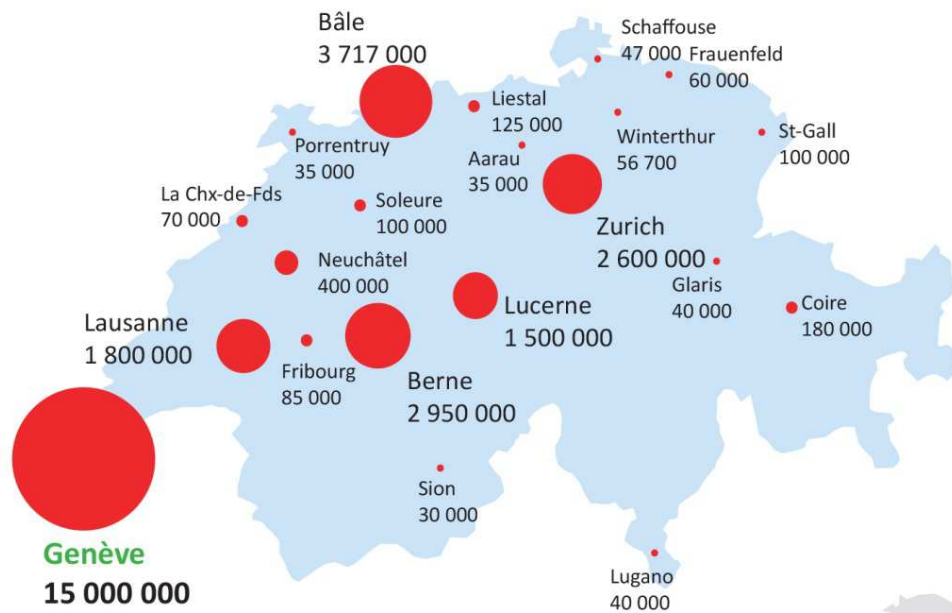
le nombre de mètres linéaires occupés par les ouvrages et documents de la Bibliothèque

**9000**

le nombre de m<sup>2</sup> occupés par les expositions du Muséum

**96**

le nombre de postes équivalent plein temps (état en 2014)



Un musée  
Ville de Genève

[www.museum-geneve.ch](http://www.museum-geneve.ch)

**m**séum  
genève





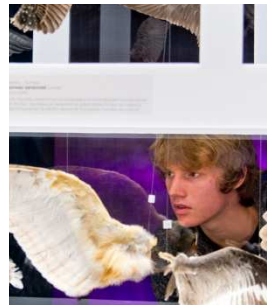
## Gestion de collections de sciences naturelles

- Garantir pour les générations futures, l'intégrité et la valorisation de ce patrimoine genevois d'importance mondiale, témoin d'une diversité du vivant en pleine mutation.
- Offrir une accessibilité accrue à cette banque de données par des nouveaux outils de diffusion



## Recherche en sciences naturelles

- Combattre l'affaiblissement en Suisse de la recherche en systématique et en sciences naturelles et assurer le développement de nos connaissances sur la biodiversité
- Renforcer et développer notre actions solidaire dans le domaine de l'environnement par des actions de conservation d'espèces et de milieux naturels et de sensibilisation à leur protection, à la fois sur le plan local (Genève et sa région) et sur le plan mondial



## Diffusion des connaissances

- Explorer et tester des nouvelles pistes de communication et éducation environnementale
- Faire évoluer nos représentations collectives sur certains animaux connotés négativement

Un musée  
Ville de Genève

[www.museum-geneve.ch](http://www.museum-geneve.ch)

**m**séum  
genève



# Oiseaux



Un musée  
Ville de Genève

[www.museum-geneve.ch](http://www.museum-geneve.ch)

**m**séum  
genève



## Les oiseaux ont rendu de grands services à l'humanité : 12 exploits dignes des travaux d'Hercule.

- Avec leurs œufs et leur chair, les oiseaux nourrissent les êtres humains depuis la nuit des temps.
- Dès les origines, les oiseaux ont enchanté le monde des humains développant ainsi leur créativité et des éléments vitaux de leur culture (rites funéraires, peinture, littérature, musique).
- Les oiseaux et leurs os creux ont contribué à l'invention de la musique instrumentale : la première flûte fut réalisée dans un os d'oiseau.
- Les oiseaux ont contribué à aider les humains à communiquer par l'écriture en prêtant leurs plumes.
- Les oiseaux ont guidé les marins, les invitant à découvrir de nouvelles terres (Christophe Colomb n'aurait pas découvert l'Amérique s'il n'avait pas observé un vol d'oiseaux annonçant la présence de côtes).
- Les oiseaux ont inspiré les ingénieurs qui ont construit les premiers appareils volants et ont contribué ainsi à l'invention de l'aviation.



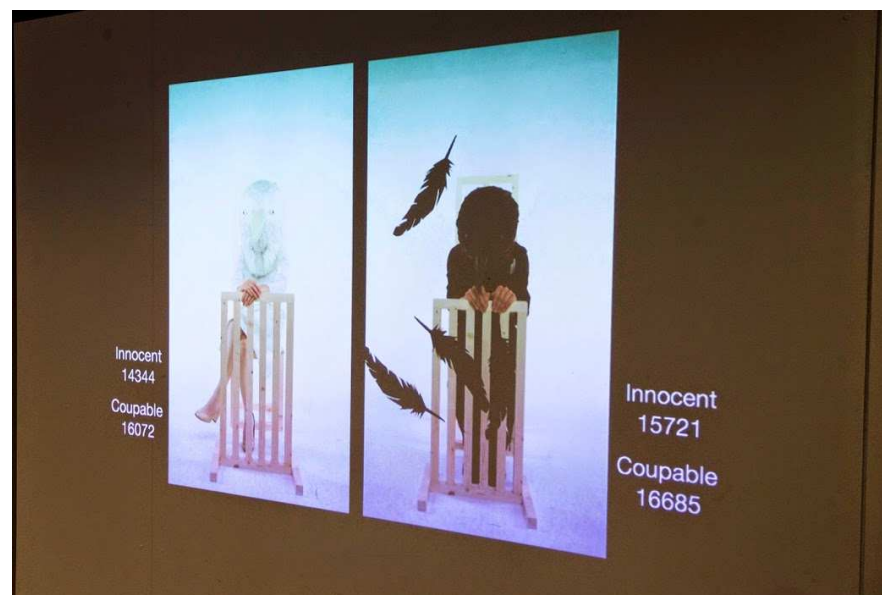
- Les oiseaux ont fait progresser la science : grâce aux diverses espèces de pinsons des Galapagos et à leurs becs, Darwin a pu fonder la théorie de l'évolution.
- Les oiseaux ont incité les humains à mettre en place les premières lois et règlements en faveur de la nature (les premières réglementations du commerce et de la chasse sur animaux ont été établies pour des oiseaux) et à instaurer des réserves naturelles ainsi qu'à protéger les zones humides.
- Les oiseaux sont les premiers êtres vivants qui ont appris aux humains à se méfier des effets néfastes de certains pesticides et des molécules artificielles lâchées dans la nature et de réglementer leur usage. On se souvient du faucon pèlerin et du DDT.
- Les oiseaux aident les agriculteurs en dévorant chaque année des milliards de tonnes d'insectes et participent ainsi à l'équilibre écologique de notre environnement. Ils contribuent aussi, comme les chauves-souris, à la régénération des forêts tropicales.
- Les oiseaux ont démontré que des espèces vivantes peuvent disparaître à cause des humains. Avec l'exemple tragique du dodo, ces derniers ont compris que de nombreuses espèces sont fragiles.
- Si nous voulons un développement durable pour nos enfants, les oiseaux seront toujours présents pour les décisions concernant l'agriculture, les paysages et la pollution. Avec eux, prenons de la hauteur par rapport à nos actions.





### Blanche corneille et noire colombe

Cette installation met face à face deux oiseaux - la colombe et le corbeau - et les préjugés qui leur sont associés. Après avoir assisté à un procès où chaque partie tente de faire valoir ses arguments, le visiteur vote "innocent" ou "coupable" à la manière dont le ferait un juge armé de son marteau sur son pupitre.





Le Muséum est une institution scientifique et culturelle innovante, d'envergure internationale, au cœur de la société et de son développement.

Par l'acquisition de nouvelles connaissances scientifiques sur le monde naturel et sa diversité ainsi que par le renouvellement et l'évolution de son discours, il s'affirme comme un acteur scientifique et culturel clé à tous les niveaux, du local au mondial. Pour cela, il propose, tant à ses publics qu'aux chercheurs et chercheuses, de nouvelles offres et expériences dans le domaine de la science, de son histoire, de l'information ainsi que des échanges et des débats.

Le Muséum place les liens entre nature, science et sociétés au cœur des enjeux autour de la biodiversité et des grands défis environnementaux de demain.

Un musée  
Ville de Genève

[www.museum-geneve.ch](http://www.museum-geneve.ch)

**m**séum  
genève

