

**EXPO
LIÈGE****Je bouge...
Donc je vis****La mobilité animale dans tous ses états... de marche****À l'Aquarium-Muséum Universitaire de Liège****du 26.04.2013****au 30.04.2014**

Plus d'un million et demi d'espèces animales différentes connues vivent aujourd'hui sur Terre. Comment des **formes de vie aussi variées** et distinctes que des anémones, des vers de terre, des puces, des papillons, des oursins, des langoustes, des pieuvres, des truites, des grenouilles, des vipères, des colibris, des chauves-souris, des baleines, des ouistitis... sans oublier les humains, **comment font-ils** pour se **déplacer** ? Dans **quels buts** ? Quel est le **moteur biologique** ? Quelles sont leurs **adaptations** aux multiples environnements que sont l'eau, la terre ferme, l'air... ?



Contenu de l'exposition

Les animaux consacrent une part importante de leur temps et de leur énergie à explorer leur environnement à la **recherche active de nourriture**, à **fuir le danger** et les prédateurs et à trouver un partenaire pour **se reproduire**. La mobilité est ainsi un **élément essentiel** de leur vie et de leur survie.

Ces déplacements actifs sont assurés par des **muscles**, véritable moteur biologique des animaux. Leur fonctionnement est complexe et nécessite la **fourniture d'énergie** qu'ils puisent dans leur alimentation et qu'ils stockent sous forme de molécules particulières.

Les **milieux de vie** dans lesquels évoluent les animaux sont très variés : **l'eau, la terre ferme, l'air...**, chaque espèce, chaque groupe d'espèces s'étant adaptées à son environnement.

Les animaux rampent, marchent, courent, sautillent, grimpent, s'enfouissent..., sur la terre ferme. Songeons aux kangourous, aux serpents, aux caméléons, aux singes, aux taupes et bien d'autres encore. D'autres animaux volent, tels les mouches, les abeilles, les oiseaux ou les chauves-souris. Dans l'eau, les animaux se déplacent de différentes manières : ils nagent, flottent, se propulsent, ondulent... Pensons aux cachalots, aux anguilles, aux poissons-clowns, aux canards, aux méduses, aux calmars...

De nombreuses espèces animales effectuent des **migrations** sur de longues distances. Les baleines, les grues, les saumons, les anguilles... en sont quelques exemples remarquables. Mais sait-on qu'il existe des micromigrations, telles celles du plancton en mer? Comment les animaux trouvent-ils leur chemin? Il leur faut **s'orienter, choisir une direction, l'ajuster...** Ces comportements témoignent de **capacités** surprenantes.

On l'entrevoit, **les mobilités** des animaux sont **multiples et variées**, et témoignent de la richesse de la **diversité animale**.

➤ L'exposition « **Je bouge... Donc je vis !** » sera déclinée en **cinq grands thèmes** :

- **Les muscles, moteurs biologiques des animaux**
À découvrir au Muséum dans la salle des Mammifères
- **La mobilité sur la terre ferme**
À découvrir au Muséum dans la salle des Mammifères
- **La mobilité dans l'air**
À découvrir au Muséum dans la salle de la faune belge
- **La mobilité dans l'eau**
À découvrir à l'Aquarium
- **La migration des animaux**
À découvrir à la fois au Muséum et à l'Aquarium



Destination scolaire

○ Les ANIMATIONS PÉDAGOGIQUES

Différentes visites interactives déclinées sur la thématique « Mobilité », assurées par un médiateur scientifique et adaptées à tous les niveaux scolaires. Des **dossiers pédagogiques** destinés aux enseignants seront téléchargeables gratuitement depuis le site web www.aquarium-museum.be.

Les thématiques d'animations proposées :

Mobilité dans tous les milieux : de l'eau à l'air en passant par la terre, la majorité des animaux se déplacent. Pourquoi se déplacent-ils, quelles sont les contraintes qu'ils rencontrent et comment s'y sont-ils adaptés ?

À destination des groupes adultes, groupes scolaires primaire et secondaire

Ça bouge sous la surface : se mouvoir sous l'eau comporte des contraintes (densité du milieu, courants, pression...). Quelle que soit leur façon de se déplacer — nager, marcher, ramper... — les animaux aquatiques surmontent ces difficultés grâce à de nombreuses adaptations.

À destination des groupes adultes, scolaires maternelles, primaires et secondaires.

À pattes, à pieds, sur le ventre..., tous les moyens sont bons pour se déplacer sur terre.

À destination des groupes d'adultes, scolaires maternelles, primaires et secondaires.

Prenons de la hauteur : découvrons les adaptations qui ont permis à de nombreuses espèces, appartenant à différents groupes d'animaux (insectes, vertébrés...), de partir à la conquête du milieu aérien.

À destination des groupes adultes, scolaires maternelles, primaires et secondaires.

○ La VISITE LIBRE

Une promenade découverte au cœur de la biodiversité pour observer à loisir et à son rythme les animaux vivants à l'Aquarium et les spécimens naturalisés au Muséum tout en s'arrêtant auprès des stations thématiques « mobilité » : les muscles, la mobilité dans l'air, la mobilité sur terre, les migrations, la mobilité des insectes et la mobilité dans l'eau.

En pratique

Informations

Aquarium-Muséum ULg - quai Edouard Van Beneden, 22 - 4020 Liège

Tél. : +32 (0)4 366 50 21

Fax : +32 (0)4 366 50 93

Réservations animations pédagogiques : Mme Annie Van Leeuw 04 366 50 88

Service pédagogique : Mr Laurent Berti 04 366 51 39

Tarifs scolaires

- Tarif visite libre
Scolaire primaire et secondaire 2,60 €, scolaire maternelle gratuit
- Tarif animation, entrée comprise :
Scolaire primaire et secondaire 4,60 €, scolaire maternelle 2,00€

Ouverture : tous les jours toute l'année

En semaine de 9h à 17h

Les WE, jours fériés, pendant les vacances scolaires de Pâques, en juillet et en août de 10h à 18h

Plus d'infos : www.aquarium-museum.be

Coordination: Mme Sonia WANSON

