



# Perles de la Nature

EXPOSITION  
DU COQUILLAGE AU BIJOU

23 avril > 23 septembre 2010  
Ouvert tous les jours

Expo incluse dans la visite  
de l'Aquarium-Muséum

[www.aquarium-museum.be](http://www.aquarium-museum.be)

**Aquarium-Muséum**  
Tel. +32(0) 4 366 50 21  
Fax. +32 (0) 4 366 50 93  
22, quai Van Beneden  
B-4020 Liège  
aquarium@ulg.ac.be

avec le soutien du Commissariat Général au Tourisme de la Région wallonne



# EXPOSITION

## Perles de la Nature

« Du coquillage au bijou »

23 avril > 23 septembre 2010

L'Aquarium-Muséum de l'Université de Liège organise une exposition intitulée "**Perles de la Nature**" consacrée aux **Mollusques Bivalves** et à leur production naturelle, les **perles**.



Depuis l'Antiquité, les perles fines, naturelles, ont fasciné l'Homme, l'ont fait rêver et l'ont incité à construire et à multiplier ce que la Nature produit seule, sans intervention, juste en réaction de défense face à un corps étranger. Cependant, ce groupe d'animaux invertébrés que sont les **Bivalves**, représentés par quelque 12.000 espèces sur la planète, et une de leur particularité - la **biominéralisation** -, sont peu connus du grand public et peu abordés en milieu scolaire.

En cette année 2010, proclamée **Année internationale de la Biodiversité** par l'ONU, il nous paraît essentiel, non seulement d'attirer l'attention du public sur la diversité animale et sa richesse, mais aussi de lui présenter des **groupes animaux méconnus** et cependant très riches en variétés et porteurs de particularités remarquables.

Au travers de cette exposition, l'Aquarium-Muséum se fixe ainsi comme **objectif** de faire découvrir aux visiteurs, non seulement la richesse de la diversité animale retracée par les **collections permanentes** du Muséum, mais de lui faire connaître en particulier et en détail les caractéristiques biologiques et physiologiques, qui peuvent paraître complexes, de ces **Mollusques Bivalves**.

D'autre part, l'appropriation humaine de la perle, notamment en perles de culture et en tant qu'objets de joaillerie, est également mise en évidence par une collaboration avec Monsieur **Olivier PAUQUET**, artisan joaillier de Liège, **passionné** des perles.

Ce projet implique également les collaborations avec le Trésor de la Cathédrale de Liège, avec le Musée de la Nacre et de la Tableterie à Méru (France) et avec le Muséum de Bruxelles.



Six thématiques sont proposées, subdivisées en deux parties :

### *Partim « Sciences Naturelles »*

- 1. Les Mollusques** : qui sont-ils, quelle est leur classification systématique au sein du Vivant, combien d'espèces différentes appartiennent au groupe, ... ?
- 2. Les Bivalves** : parmi ces animaux invertébrés que sont les Mollusques, seuls les Bivalves possèdent une coquille externe formée de deux valves. Qui sont-ils exactement ? Quels sont leurs habitats, leur anatomie générale, la physiologie de leur respiration, leurs modes de nutrition et de reproduction, la façon dont ils se fixent ou déplacent, leur moyen de protection, ... ?
- 3. La coquille, la nacre et la perle** : diversifiées et colorées, très souvent esthétiques et que l'on trouve avec plaisir sur les plages, de quoi sont faites les coquilles des Bivalves ? Comment sont-elles fabriquées ? Quelles informations nous fournissent-elles ? Qu'est-ce que la biominéralisation ? Quelles sont les propriétés de la nacre ? À quoi est due son irisation ? Comment se forme une perle naturelle ? Qu'est-ce que la sécrétion autour d'un corps étranger ? Qui sont les mollusques perliers marins et d'eau douce ?

### *Partim « Joaillerie »*

- 4. La perle : un joyau unique** : les propriétés et les critères de qualité des perles naturelles et de culture: couleur, taille, forme, lustre, orient, surface, dureté, ... ; la création d'un collier de perles ; le soin à y apporter ; ...
- 5. Les perles de culture** : la fabrication des perles en culture, les divers types de perles - Akoya, de Tahiti, d'Australie, ... - et leur caractéristique.
- 6. Un peu d'histoire ...** : un aperçu chronologique de l'aventure humaine de la perle, petites histoires de la pêche aux perles naturelles dans le Golfe Persique et dans l'Ardenne belge ; les diverses utilisations en marqueterie, cosmétique ; ...

Sans oublier quelques petits **clins d'oeil** de-ci de-là : savez-vous pourquoi une erreur de typographie s'appelle une coquille, que signifie « coquillard » ou encore « porcelaine » ? A découvrir ...

Ces thématiques sont expliquées et illustrées par le biais d'une trentaine de **panneaux** didactiques, **d'objets** didactiques reconstitués, de présentation de **spécimens** de Mollusques naturalisés et de spécimens vivants, en particulier **Bivalves tropicaux et moules de nos rivières** répartis dans deux aquariums, la présentation de **perles** naturelles et de culture, de **bijoux, d'objets** en nacre, de **témoins** du passé, de projection de **vidéos**, ...



L'exposition s'adresse à **tous**, enfants tout autant qu'adultes, public averti ou non, familial, en groupe, en scolaire : l'objectif est de toucher le **public le plus large**.

Des **visites guidées** destinées au grand public et des **animations pédagogiques** destinées aux élèves de tous niveaux sont organisées sur la thématique :



- « *La vie cachée des coquillages* », à destination des élèves de l'enseignement primaire.
- « *Bivalves : mode d'emploi* », à destination des élèves de l'enseignement secondaire.
- « *Du coquillage au bijou* », à destination des adultes.

Des carnets didactiques pour les élèves (au format papier, vendus à 1 €) ainsi que le contenu intégral des panneaux didactiques (sous format CD, vendus à 5€) complètent l'offre informative.

L'exposition est prévue du **23 avril au 23 septembre 2010**, soit une durée de 5 mois.

#### Le **circuit** de visite « *Au fil de la perle* »

L'exposition est présentée essentiellement au **Muséum**, répartie **au cœur de l'ensemble des collections permanentes**, selon un **parcours particulier et fluide**. Un tel circuit facilite tout à la fois l'approche des diverses thématiques en différentes stations et la découverte de l'ensemble des spécimens du Muséum, depuis la salle des Invertébrés jusqu'à la salle des Mammifères en passant par la salle de la Faune belge.

Ce circuit permet, en outre, le guidage et l'animation de plusieurs groupes simultanément.

Ainsi présentée, l'exposition s'offre et s'ajoute, **sans supplément tarifaire**, à l'ensemble des collections découvertes par les nombreux visiteurs de l'Aquarium-Muséum.

#### En pratique

**Exposition " Perles de la Nature "**

**Quand ?** du 23 avril au 23 septembre 2010

**Où ?** à l'Aquarium-Muséum - quai E. Van Beneden, 22 – 4020 Liège

**Informations et Réservations ?**

Aquarium-Muséum ULg - quai E. Van Beneden, 22 - 4020 Liège

Tél. : +32 (0)4/366 50 21 Fax : +32 (0)4/366 50 93

**Visites guidées et animations pédagogiques ?**: Mr Laurent Berti

**Plus d'infos :** [www.aquarium-museum.be](http://www.aquarium-museum.be)

**Coordination:** Mme Sonia WANSON

