

Nous sommes la biodiversité



Les expositions d'affiches

La biodiversité vue par les sciences.

Aujourd'hui, de plus en plus de scientifiques s'accordent à définir la biodiversité comme constituée de la multitude des interactions entre organismes dans des milieux en changement. Il n'y aurait en fait qu'un seul système vivant planétaire, s'adaptant à des conditions locales de température, d'hygrométrie, de pression, de milieu, et dont la brique élémentaire serait l'ADN. L'espèce humaine serait ainsi l'une des plus récentes émergences adaptatives du système vivant planétaire. Via des visuels décalés, l'exposition d'affiches «Nous sommes la biodiversité» illustre les différents enjeux pour l'éducation scientifique et citoyenne des jeunes, à travers les concepts d'humains et non humains, culture et nature, compétition et coopération, sélection, évolution. Elle offre une voie d'accès à l'ensemble des domaines scientifiques, tant le vivant est relié à des sciences multiples, biologiques, physiques, mais aussi humaines et sociales.



21 affiches sur la biodiversité abordé par différentes entrées scientifiques

- Adaptation
- Histoire
- Consommation
- Économie
- Interdépendance
 - Diversité
 - Philosophie
- Biotechnologie
- Géographie
 - Gestion
- Écosystème
- Alimentation
- Agriculture
- Complexité
- Urbanisation
- Ressources



Partenaires :



LISAA
L'INSTITUT SUPÉRIEUR
DES ARTS APPLIQUÉS



CNRS UPMC INSU
Station Biologique
Roscoff



Public visé : Adolescents et grand public.



Durée : 1h.



Accompagnement : Préparation de la visite. Accompagnement à la mise en œuvre de projets.



Formation : Des équipes pédagogiques.



Format : Exposition composée de 21 affiches plastifiées (50x70cm), nécessitant 20m. linéaires.

"Nous sommes la Biodiversité"

"L'humanité aura un avenir si elle comprend qu'elle est en interaction avec tous les êtres vivants de la planète."

Claude Levi-Strauss

Logos: cirad, IRMAR, ESQ, ifa, Ifremer, Observatoire de l'Écologie, CNRS, LISAA

"Pas de doute, plus une goutte..."

« La pêche de la morue est inépuisable » avait déclaré Thomas Huxley, un éminent scientifique contemporain de Darwin, à la commission chargée par le gouvernement britannique de se prononcer sur les ressources de la mer. Cela se passait à la fin du 19^e siècle. Un siècle plus tard, en 1992, il fallait arrêter la pêche de cette même morue au Canada, parce qu'elle allait disparaître... et aujourd'hui, presque 20 ans plus tard, la pêche n'a toujours pas repris au large des côtes canadiennes, faute de morue en quantité suffisante ! On a longtemps cru que, parce que certaines ressources comme le poisson, la forêt, l'eau, se renouvellent naturellement, il n'a pas besoin de loi ni de règlement pour les exploiter. Maintenant nous voyons, peut-être un peu tard, que la surexploitation qui conduit à « essorer » les ressources à l'image du poisson de l'affiche, est un mauvais usage de la Nature, qu'il faut corriger par un meilleur partage et une conduite plus précautionneuse de l'exploitation.

Loïc ANTOINE
Ressources halieutiques, IFREMER

Gestion

"Trop de cache-misère !"

Dériver d'un abîmé une ressource naturelle telle que la forêt, le poisson sauvage, c'est permettre une exploitation raisonnée que l'homme a inventée. Mais c'est aussi permettre au consommateur de ne pas être trompé. C'est aussi s'assurer que l'exploitateur de la ressource et la consommation de ce qu'il en est fait produisent le moins possible de déchets, ou encore que ces déchets sont recyclables. Que tout soit dans une gestion qui contribuera à cacher nos déchets en créant ainsi les déchets de demain, comme en découle la nécessité de réfléchir à un meilleur usage que nous aurons quand par exemple par exemple par exemple à la rivière ou à la mer, comme si on les avait faits eux-mêmes à l'origine. Il faut donc penser à la biodiversité comme d'une source indispensable à la vie de l'espèce humaine. Notre devoir d'humain est d'assurer la bonne gestion de tous les usages que nous faisons de cette biodiversité : entre autres en utilisant

Loïc ANTOINE
Ressources halieutiques, IFREMER

Philosophie

"Rouge... de Honte."

On estime que la moitié des espèces vivantes actuellement pourraient disparaître à la fin du siècle, essentiellement du fait des activités humaines. Les êtres humains seraient donc aujourd'hui capables de mettre à mal le processus le plus fondamental de la vie sur Terre : son évolution. Pourquoi pas temps d'espérer le regret ? Quel beau rhytme qu'un champ de ruines ! Quelle belle puissance que celle de tout abandonner ! La préséance supérieure humaine ne pourrait-elle s'exprimer que dans l'arrangement parfait de l'ironie ? Il existe bien une spécificité de l'homme, c'est son autonomie, sa capacité à fixer par lui-même ses règles de son action. Qu'il soit capable de le rendre pas supérieur. Au contraire, c'est justement parce que nous sommes différents des autres espèces que nous pouvons nous élever de leur sort, et considérer humblement qu'elles ont, elles aussi, droit de cité sur cette terre.

Virginie MAILLET
Philosophie, Centre d'écologie, génétique et évolution de Montpellier

Alimentation

"100% bio"

Au moins cinquante mille milliards de cellules spécialisées en deux cents milliards environ, de l'œil à l'orteil ! Elles fonctionnent en réseau grâce aux nerfs et aux hormones... Notre corps a encore plus de bactéries pour digérer, ou protéger notre peau : oh la fabuleuse recette d'un humain ! Les polluants sont tels du sucre dans ce milieu vivant. Ils entrent partout, on ne s'en rend pas compte, ils favorisent des maladies. Voilà pourquoi nous devons moins en utiliser. Il existe des solutions. Mais nous sommes la pyramide des espèces qui nous permettent de respirer et de manger, comme les plantes qui fabriquent oxygène et nourriture. La biodiversité, notre vraie richesse, est dérivée à une vitesse inédite dans l'histoire. Jeunes de la planète, la vie a besoin de votre soutien !

OLIVIERO TOSCANI (R)
Biotopie internationale, Université de Caen - Institut de Biologie (RFR)

Ces images, volontairement décalées pour mieux comprendre la biodiversité, peuvent être complétées d'une exposition interactive comme «(bio)diversité mon amour».

Tout les visuels : <http://bit.ly/affichesnousso meslabiodiversite>