



# what is

# BIODIVERSITY ?

## QU'EST-CE-QUE LA BIODIVERSITÉ ?

La biodiversité, ou diversité biologique, désigne l'ensemble des formes de vie sur la Terre. Ce concept recouvre la grande variété du vivant, dont chaque élément dispose de caractères génétiques uniques : des virus microscopiques aux plus grands mammifères de la planète comme la baleine bleue, des plantes telles les algues au séquoia géant, en passant par les vastes paysages offrant une diversité d'écosystèmes. L'humanité fait partie intégrante de cette biodiversité.

La biodiversité est un concept à la fois simple et porteur de défis. Si la diversité des animaux et des plantes vivant sur notre planète nous est familière, nous sommes moins conscients du rôle crucial de la biodiversité dans le maintien de notre cadre de vie commun, ou pour notre bien-être, qu'il soit physique ou spirituel.

Vous découvrirez ici à quel point nous sommes liés à la nature et pourquoi la conservation de la biodiversité sur la Terre est fondamentale pour l'avenir de l'humanité. C'est une invitation à agir dès maintenant pour réduire la perte de biodiversité pour les générations futures.

Cette exposition vous montre que la biodiversité est la partie vivante de la nature, la biodiversité est notre vie.

Biodiversity or biological diversity is the variety of life on Earth. It comprises all living things including their unique genetic make-up and ranges from microscopic viruses to the largest animals on the planet such as the blue whale, small algae and big plants such as the giant sequoia, and the expansive landscapes comprised of a variety of ecosystems. Humans are also an integral part of biodiversity.

Biodiversity as a concept is both simple and challenging. We are familiar with the wide range of animals and plants that share our planet but are less familiar with the vital role biodiversity plays in maintaining our mutual life support system, and in both the physical and mental aspects of our well-being.

This exhibition will help uncover the extent of our links with the natural world and why conserving the Earth's biodiversity is fundamental to a healthy future for humanity. It will also introduce what we could do to reduce biodiversity loss for future generations.

This exhibition will show you that Biodiversity is the living part of nature. Biodiversity is our life.

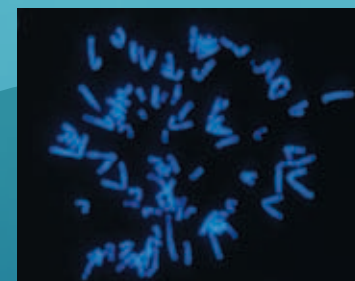
© IRD / BROSSA Philippe



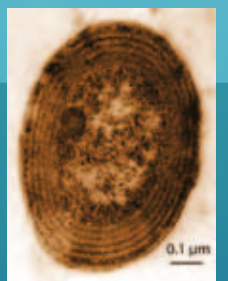
- Les baleines à bosse sont observées chaque hiver au large des côtes est-australiennes où elles viennent se reproduire et mettre bas.
- La Terre, planète vivante où interagissent l'ensemble des formes de vie, l'atmosphère, l'hydrosphère et la lithosphère.
- Compactée en chromosome, toute l'information génétique d'un individu est contenue dans l'ADN, dont la variabilité peut être à l'origine d'anomalies fonctionnelles.
- Cette cyanobactérie est le plus petit organisme photosynthétique (un demi-micromètre) et le plus abondant sur Terre.
- La « Côte oubliée », au sud-est de la Nouvelle-Calédonie, est un lieu d'un grand intérêt en raison de la richesse de sa biodiversité, caractérisée par sa fragilité et sa spécificité.
- In Winter, humpback whales swim off the East Australian coasts to breed and give birth.
- The Earth is a living planet where all living things, the atmosphere, hydrosphere and lithosphere interact.
- Compacted in chromosomes, all the genetic information of an individual is contained in DNA, whose variability may cause functional anomalies.
- This cyanobacteria is the smallest photosynthetic organism (0.5 micrometer) but also the most abundant on Earth.
- The "forgotten coast" in the South-East of New Caledonia is of great interest for the richness of its specific but fragile biodiversity.



© Nasa



© CNRS Photothèque / PILLAIRE Marie Jeanne



© CNRS Photothèque / PARTENSKY Frédéric, LI William K.W.

© IRD / WIRRMANN Denis



Convention on  
Biological Diversity

