



Foire aux questions

La diversité du vivant

On désigne la diversité du vivant sous le terme de biodiversité. Depuis la Convention sur la biodiversité (CDB) de Rio de Janeiro en 1992, on la définit à partir de quatre dimensions :

- + la diversité des espèces : c'est-à-dire le nombre d'espèces et le nombre d'individus de chaque espèce dans un milieu donné.
- + La diversité des gènes : cette diversité va permettre à l'espèce de s'adapter à l'environnement et aux changements au cours des générations successives.
- + La diversité des paysages : c'est l'action de l'Homme par ses pratiques et ses activités conduit à une diversité de paysages.
- + La diversité des écosystèmes : une diversité extraordinairement importante sur notre planète, diversité de taille mais aussi selon la multitude des espèces qu'ils abritent.

Les Eucaryotes


Ils regroupent les animaux, les champignons, les plantes, les protozoaires... Alors qu'on estime qu'ils représentent entre 5 et 30 millions le nombre d'espèces vivantes sur la planète, seulement 1,5 à 1,8 million d'espèces ont été décrites scientifiquement (témoin des difficultés liées à la notion d'espèce, ce nombre lui-même reste flou). Les espèces marines ne représentent que 13 % de l'ensemble des espèces décrites, soit environ 275 000, dont 93 000 pour les seuls écosystèmes coralliens.

Les Archées et les Bactéries


Dans ces deux autres grands groupes du vivant la notion d'espèce est sensiblement différente. Le nombre total est encore moins bien connu que chez les Eucaryotes, avec des estimations qui varient entre 600 000 et 6 milliards d'espèces... contre seulement 7 300 espèces de bactéries connues à l'heure actuelle.

La biodiversité : article de Renan Aufray et Manuelle Rovillé


Validation scientifique : Jean François Silvain (Directeur de recherche à l'IRD) et Robert Barbault (Directeur du département « écologie et gestion de la biodiversité » du Muséum national d'histoire naturelle)

 Qu'est-ce que la bio diversité ? Cliquer sur le lien :

http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbiodiv/index.php?pid=decouv_chapA

 Prise de conscience de l'érosion de la biodiversité Cliquer sur le lien :

http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbiodiv/index.php?pid=decouv_chapB

 Voyage au cœur de la biodiversité Cliquer sur le lien :

http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbiodiv/index.php?pid=decouv_chapC