

Définition et niveaux de la biodiversité

1-Définition

Dans sa forme la plus simple la biodiversité représente la vie sur terre. Alors que, Ramade (1993) définit la biodiversité comme la variété des espèces vivantes qui peuplent la biosphère. Pris au sens le plus simple, la biodiversité se mesure par le nombre total d'espèces vivantes que renferme l'ensemble des écosystèmes terrestres et aquatiques, se rencontrant actuellement sur la planète.

Selon Fontaubert et al. (1996), le terme biodiversité est défini par la variabilité des organismes vivants de toutes origines y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques et les complexes écologiques dont ils font partie.

2- Niveaux de biodiversité

On reconnaît généralement trois grands niveaux organisationnels d'approche de la biodiversité : diversité génique, diversité spécifique ou taxinomique et diversité qu'on peut aussi appeler diversité génique, organismique et écologique.

2-1- Diversité génique ou intraspécifique.

La biodiversité génétique est directement liée à l'expression des gènes contenus dans les chromosomes des espèces. Elle est à l'origine de la biodiversité des espèces, diversité que l'on peut observer au sein d'une espèce par l'existence de races.

Plus le patrimoine génétique d'une espèce est riche en allèles, plus cette espèce aura la capacité de s'adapter aux modifications de l'écosystème.

2-2- Diversité spécifique ou interspécifique

L'espèce est une population d'organismes vivants capables de se croiser librement entre eux dans les conditions naturelles. Plus précisément, l'espèce est un groupe d'organismes qui a évolué de manière à présenter des caractères distincts, pouvant être transmis à la génération suivante, et qui occupe une zone géographique qui lui est propre. Généralement, les représentants d'une espèce ne se croisent pas avec ceux d'autres espèces. Pour de nombreuses raisons : différences génétiques, comportement et besoins biologiques différents, et séparation géographiques.

3.3- Diversité écosystémiques

L'existence de systèmes complexes entre milieux de vie et organismes vivants sur la planète permet de maintenir les populations en équilibre. Si ces écosystèmes sont perturbés, les espèces qui les habitent sont elles aussi perturbées et potentiellement menacées d'extinction.. Les services fournis par les écosystèmes sont les bienfaits que les écosystèmes procurent aux humains. Ceux-ci comprennent:

- les services d'approvisionnement, tels que la nourriture, l'eau propre, le bois, les fibres et les ressources génétiques ;
- les services de régulation, comme la régulation du climat, des inondations, des maladies, de la qualité de l'eau et de la pollinisation ;
- les services culturels, tels que les bienfaits récréatifs, esthétiques et spirituels

