

Groupe 1 - Comment évaluer, prédire la réponse de la biodiversité face au changement climatique ? Quels impacts sur les écosystèmes naturels ?

<https://mmecombettes.netboard.me/tlesp0cialitjv/?tab=305372>

Notions à traiter

- Trois réponses de la biodiversité aux effets du changement climatique rapide sont observées : (1) la persistance de l'espèce au climat modifié dans l'habitat (adaptation génétique, plasticité phénotypique), (2) la migration vers des climats plus appropriés ou (3) l'extinction locale (DAVIS & SHAW, 2001).
- L'étude de l'impact du changement climatique sur la biodiversité se fait grâce à l'étude d'espèces sentinelles, espèces ou groupes d'espèces ayant des capacités de déplacements faibles et d'évolutions lentes.
- Certains milieux naturels en Afrique sont plus fragiles que d'autres comme le littoral, ayant des conséquences non négligeables pour les Hommes.

Bibliographie conseillée

-Livre belin Terminale spécialité SVT p 346 – 347

-<https://enseignant.sentinelles-climat.org/consequences-changement-climatique-biodiversite/>

-<https://blogs.afdb.org/fr/climate-change-africa/pourquoi-la-biodiversite-devrait-elle-etre-la-priorite-absolue-de-lafrique-280>

-<https://www.la-croix.com/Monde/Ce-changement-climatique-veut-dire-Afrique-2020-09-24-1201115782>

-« L'évolution de la biodiversité en Afrique »

-« 27 years of biodiversity in Africa »

-« GIEC – Rapport de synthèse 2014 » - RID 1 et RID 2



Tjeerd Royaards (Pays-Bas), membre de Cartooning for Peace



