



# Gestion des aires protégées en Afrique

## Module 7 : thèmes transversaux > Séquence 2 : changement climatique

Le document à consulter en complément de ce cours, c'est le résumé du document « Natural solutions : aires protégées - aider les gens à faire face au changement climatique », disponible sur :

- [http://cmsdata.iucn.org/downloads/summary\\_natural\\_solutions\\_english.pdf](http://cmsdata.iucn.org/downloads/summary_natural_solutions_english.pdf)

### I. Le changement climatique

#### //Définition//

Les changements climatiques sont des changements soutenus par rapport aux conditions prévues et habituelles du climat pour une région donnée. Ils s'échelonnent sur des décennies, voire des périodes plus longues. Il s'agit des variations statistiquement significatives de l'état moyen du climat ou de sa variabilité, persistant pendant une période prolongée (généralement des décennies ou plus).

Aujourd'hui, le changement climatique suscite un vif intérêt chez les scientifiques ainsi qu'auprès du public, en raison de ses implications sur :

- la sécurité alimentaire,
- la santé,
- l'économie aux échelles mondiale et nationale,
- nos modes de vies,
- l'évolution et la dégradation des habitats, etc.

La cause de ce phénomène est l'augmentation des gaz à effet de serre et notamment le gaz carbonique due à une utilisation massive des combustibles fossiles depuis l'ère industrielle et particulièrement ces cent dernières années. Ainsi, la hausse sans précédent des températures globales relevées au cours du XXe siècle est la plus importante du dernier millénaire. Selon le GIEC, cette hausse est en grande partie imputable à l'impact de l'activité humaine et a entraîné des modifications :

- du régime de précipitations,
- des périodes de sécheresse,
- des tempêtes,
- de l'acidification et de la température des océans,
- du niveau de la mer.

## II. Les aires protégées face au changement climatique

---

Les impacts des changements climatiques consacrent un nouveau rôle aux aires protégées, maintenant vues comme un outil d'adaptation à l'altération du climat. Elles ont une triple fonction à remplir à cet égard :

- aider les espèces à s'adapter aux schémas de changements climatiques et aux événements climatiques soudains, en fournissant des refuges et des couloirs de migration ;
- protéger les populations contre les événements climatiques soudains et réduire la vulnérabilité aux inondations, aux sécheresses et à d'autres catastrophes liées au climat ;
- aider indirectement les économies à s'adapter aux changements climatiques par la réduction des coûts découlant des effets préjudiciables d'événements climatiques.

## III. Impact du changement climatique

---

Les changements climatiques modifient deux des facteurs qui contrôlent la répartition des biomes, soit la température et les précipitations, affectant ainsi les écosystèmes que l'on retrouve au sein des biomes. De nombreux autres facteurs d'origine anthropique viennent complexifier la réponse de la grande majorité des écosystèmes face aux changements climatiques. Parmi les impacts du changement climatique, on peut citer :

1. Les impacts sur les cycles de nutriments et du carbone. Par exemple, l'un des impacts les plus connus de l'accumulation de gaz à effet de serre est le réchauffement planétaire.
2. Les impacts sur la végétation. Par exemple, le réchauffement climatique pourrait engendrer des températures auxquelles la végétation locale n'est pas adaptée.
3. Les impacts sur la faune. Par exemple, les oiseaux qui migrent sur de grandes distances pourraient voir leurs aires de reproduction et d'hivernage être modifiées.
4. Les perturbations naturelles et anthropiques. Par exemple, l'apparition et la prolifération d'espèces envahissantes pourraient être accentuées par les changements climatiques.

## IV. Aires Protégées : adaptation et atténuation aux changements climatiques

---

Les Aires Protégées peuvent jouer un rôle face aux changements climatiques de deux façons distinctes :

- Un rôle d'adaptation : c'est-à-dire «un ajustement des systèmes naturels ou des systèmes humains face à un nouvel environnement ou un environnement changeant. [...] afin d'atténuer les effets néfastes ou d'exploiter des opportunités bénéfiques»,
- Un rôle d'atténuation : c'est-à-dire qu'elles peuvent réduire la vitesse et l'intensité auxquelles les CC vont survenir et les effets sur les écosystèmes touchés. En agissant, par exemple, comme

réservoirs de dioxyde de carbone, un des principaux gaz à effet de serre responsables des changements climatiques.

## IV. Conclusion

---

Pour que le réseau d'aires protégées soit efficace, la sélection des sites doit être optimale et les approches adaptées pour l'établissement des aires protégées dans un contexte de changements globaux. Pour ce faire il faudra définir des réseaux d'aires protégées résilientes ; les gérer pour la résilience, l'adaptation et l'atténuation climatiques et les intégrer dans les processus de planification territoriale face au changement climatique.