



Fiche pratique n°8

Exemples de mesures d'adaptation

Pour la phase :



Pour illustrer ce que sont des mesures d'adaptation, voici ci-dessous des exemples issus de la littérature. Pour mémoire, ce ne sont pas forcément des nouvelles actions innovantes : ce sont souvent des actions ou opérations de gestion existantes, mais dont l'objectif devient l'adaptation au changement climatique.

RÉDUIRE LES PRESSIONS ANTHROPIQUES NON CLIMATIQUES

- Renforcement des zones de non-intervention et de quiétude
- Gestion de la fréquentation, surveiller, sensibiliser
- Gestion du pâturage pour réduire ses impacts sur la végétation
- Contrôle des espèces exotiques envahissantes
- Gestion et limitation de certains usages (pêche, fréquentation touristique...)
- Anticiper les demandes de nouvelles pratiques
- Réduction des sources de pollution
- Restauration des écosystèmes
- ...

FACILITER LE DÉPLACEMENT / LA MIGRATION DES ESPÈCES ET DES HABITATS

- Création / restauration de corridors écologiques dans l'aire protégée
- Création de corridors entre aires protégées et dans la zone d'interdépendance de l'aire protégée (trames vertes)
- Suppression des obstacles aux déplacements (seuils dans les cours d'eau, barrières, déchets...)
- Amélioration de la qualité des trames pastorale (maintien de pratique extensive), forestière (augmentation de la non-intervention et arbre à biodiversité) et de milieux humides (maintien des zones humides et tourbeuses) aux environs immédiats de l'aire protégée
- ...

AUGMENTER LA DIVERSITÉ DES MILIEUX, DES ÉCOSYSTÈMES, DES PAYSAGES

- Création, entretien des mosaïques de milieux
- Ouverture de clairières en forêt
- Entretien et maintien de secteurs herbacés pour éviter les fermetures de milieux
- ...

FAVORISER LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE DES PEUPEMENTS / DES POPULATIONS

- Diversification des peuplements forestiers en terme d'essences et de pratiques (futaie irrégulière, avoir différentes classes d'âge)
- Sélection/choix de végétaux aux caractéristiques génétiques adaptées aux conditions environnementales locales
- Maintien, renforcement de corridors au sein de l'aire protégée

NB : Le maintien ou l'augmentation de la diversité biologique passe par des pratiques de gestion elles-mêmes diversifiées (ex : en forêt : régénération naturelle, futaie régulière claire, futaie continue irrégulière et claire, renouvellement par enrichissement avec des essences résistantes à la sécheresse, migration assistée d'essences, etc.).

GESTION DES POPULATIONS

- Renforcement ou sélection d'écotypes plus résistants
- Changements dans les interactions (facilitation, concurrence) : par exemple, faire des éclaircies pour réduire la concurrence
- Augmentation / renforcement des populations par l'introduction ou la réintroduction
- Augmentation / renforcement de la diversité génétique par l'introduction ou la réintroduction de nouveaux individus génétiquement différents...
- ...

ACTIONS DE RENFORCEMENT / DÉPLACEMENT D'ESPÈCES ET D'HABITATS

- Translocation assistée d'espèces vulnérables
- Renforcement des populations d'espèces menacées
- Restauration d'habitats menacés et fragiles
- Création d'habitats favorables pour le maintien et la préservation d'espèces rares et menacées (par exemple, des étangs pour les amphibiens)
- ...

SUIVRE ET AMÉLIORER LES CONNAISSANCES

- Suivis abiotiques, notamment de paramètres et indicateurs climatiques pertinents pour suivre le changement climatique
- Surveillance des espèces ou des habitats pour suivre leurs évolutions
- Suivis phénologiques
- Surveillance des processus écologiques et des fonctionnalités
- Programmes de recherche à initier, par exemple sur les effets du changement climatique, la vulnérabilité du patrimoine naturel
- Renforcer la veille sur les espèces exotiques envahissantes et préparer des procédures d'interventions
- ...

RÉDUIRE LA DEMANDE EN EAU / AMÉLIORER LE CYCLE HYDROLOGIQUE

- Améliorations / entretiens hydrologiques dans les lagunes (canaux de nettoyage, portes, etc.)
- Démantèlement des ouvrages hydrauliques, laisser évoluer librement les lagunes en cas de maritimisation
- Réduction des densités dans les peuplements forestiers
- Changement dans les plantations forestières qui demandent beaucoup d'eau
- Changement dans les pratiques de gestion pour s'adapter à la ressource en eau (exemple avec le pâturage)
- ...

GESTION DES RISQUES

- Gestion des inondations, restauration de la géomorphologie fluviale, enlèvement des digues et des points hauts
- Prévention des dommages causés par les tempêtes côtières, restauration des dunes et des zones humides côtières
- Gestion des incendies/plan de prévention et stratégie d'action en cas d'incendies

ADAPTER LA RÉGLEMENTATION / AGIR SUR LE FONCIER

- Mise en place d'une réglementation plus adaptative, permettant de répondre aux nouveaux enjeux en régulant par exemple de nouvelles pratiques ou des pratiques devenues problématiques
- Veille sur les opportunités d'acquisition de foncier
- Agrandissement du périmètre de l'aire protégée et/ou création de nouvelles zones protégées

AGIR SUR LE FONCTIONNEMENT

- Anticiper les évolutions des conditions de travail avec les conditions climatiques à venir (ex: étalement de la saison touristique estivale en montagne ; renforcer la surveillance et les opérations de police aux périodes sensibles ; adapter les horaires et charges de travail des gardes selon les "périodes hautes" et "périodes basses" ; décaler les heures de travail en cas de canicules, ...)
- Former les agents de l'aire protégée au changement climatique, à ses conséquences pressenties sur l'aire protégée, aux risques naturels nouveaux ou accentués par le changement climatique...

SENSIBILISER/PARTAGER SUR SA DÉMARCHE D'ADAPTATION/ PRÉPARER LE CHANGEMENT

- Former les animateurs-nature au changement climatique, à ses effets pressentis, aux paysages et problématiques de demain
- Développer des outils pédagogiques pour expliquer le changement climatique, ses conséquences sur l'aire protégée, les paysages de demain (prise de conscience du problème et acceptation des changements inévitables) et ce pour différents publics (outils plus institutionnels pour les acteurs du territoire, plus ludiques pour le grand public...)
- Développer des animations/temps de réflexions sur la thématique (ex: animer des ateliers de construction de récits climatiques...)
- Préparer l'acceptation de la disparition des espèces, la modification des paysages en lien avec le changement climatique



Chausser ses lunettes climatiques à chaque occasion : avec le grand public, avec les acteurs du territoire, les élus... parler « changement climatique et aires protégées » couramment !

Pour aller plus loin, consultez [la synthèse des mesures possibles pour favoriser l'adaptation de la biodiversité au changement climatique et des exemples de plans d'adaptation.](#)