



Fiche pratique n°5

Analyse des effets potentiels du changement climatique ('analyse simple')

Pour la phase :



Ce canevas de **8** questions est une **proposition pour vous guider** dans l'analyse **des effets potentiels** du changement climatique (analyse simple) lors de la phase 2 "Analyse prospective" de la démarche Natur'Adapt. Pour rappel, les effets potentiels sont les possibles répercussions positives ou négatives du changement climatique. Cette analyse permet de mener une prospective sans passer par les concepts parfois complexes qui sous-tendent la vulnérabilité (analyse détaillée). Pour rappel, vous pouvez choisir de faire des **analyses simples** pour une composante (par ex. les activités humaines) et des **analyses détaillées** pour une autre (par ex. le patrimoine naturel).

Pour plus de simplicité, **le canevas est commun pour des composantes « patrimoine naturel », « activités humaines » et « outils et moyens de gestion »**. Vous pouvez tout à fait l'adapter en fonction de votre contexte et de vos choix faits lors du cadrage. Des **illustrations** sont proposées au fur et à mesure du questionnement ci-dessous pour chaque composante et des **exemples** d'analyse sont disponibles dans le guide Natur'Adapt pages 37, 41 et 47.

L'OBJET	Q1	En quoi est-il important/structurant pour l'aire protégée ? Pourquoi l'avoir choisi ?
	Q2	Quelles sont ses principales caractéristiques (dans le périmètre d'analyse) ?
EFFETS OBSERVÉS	Q3	Quels sont les effets déjà observés du changement climatique sur l'objet analysé ?
EFFETS POTENTIELS	Q4	Quels sont les principaux paramètres et aléas climatiques qui peuvent affecter l'objet sélectionné ET comment vont-ils évoluer avec le changement climatique ?
	Q5	Quel(s) effet(s) potentiel(s) de ce climat futur sur l'objet ?
ADAPTATIONS POTENTIELLES	Q6	Quels sont les principaux facteurs extérieurs (non climatiques) pouvant favoriser ou limiter l'adaptation de l'objet sélectionné ? ET comment vont-ils évoluer ?
	Q7	Quelles sont les actions possibles d'adaptation pour limiter les effets négatifs ou tirer parti des effets positifs du changement climatique sur l'objet ?
	Q8	Lors de cette analyse, quels sont les besoins en amélioration des connaissances qui ont émergé ?

Canevas du questionnement pour l'analyse des effets potentiels ('analyse simple')

Enfin, **pour répondre aux questions**, plusieurs manières de procéder sont possibles (bibliographie, entretiens, ateliers, etc.) ! A vous de les définir.

Questionnement

Pour chaque objet d'analyse (sélectionné, à l'échelle de l'aire protégée et en l'état actuel des connaissances : l'activité humaine / l'élément du patrimoine naturel / l'action ou moyen de gestion) :

OBJET D'ANALYSE

OBJET D'ANALYSE :

Q1 En quoi est-il **important/structurant** pour l'aire protégée ? Pourquoi l'avoir choisi ?

.....
.....
.....

Q2 Quelles sont ses principales **caractéristiques** (dans le périmètre d'analyse) ?

.....
.....
.....

Q3 Quels sont les **effets déjà observés** du changement climatique sur l'objet analysé ?

🍷 dans l'aire protégée :

.....
.....

🍷 autour ou dans un contexte similaire :

.....
.....

🍷 Source(s) :

.....
.....

Niveau de confiance (c'est assez sûr ou c'est très hypothétique ?) :

Très bon

Bon

Moyen

Faible



Quels sont les **principaux paramètres et aléas climatiques** qui peuvent affecter l'objet sélectionné **ET comment vont-ils évoluer** avec le changement climatique ?



Certains de ces paramètres et aléas n'ont peut-être pas été étudiés lors de l'analyse climatique : étudiez la pertinence et la possibilité de les ajouter à votre liste initiale et d'en faire l'analyse.

Lister 1 à 5 paramètre(s) et aléa(s) climatique(s) ET leur évolution :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Justification(s) :

.....

.....

.....

Source(s) :

.....

.....

.....

Niveau de confiance (c'est assez sûr ou c'est très hypothétique ?) :

Très bon

Bon

Moyen

Faible



Quel(s) effet(s) potentiel(s) de ce climat futur sur l'objet ? (effets directs)

Exemples d'effets :

- Pour une **activité humaine** : devrait-elle régresser ou se développer ? Les pratiques et leur saisonnalité sont-elles amenées à évoluer ? Comment ? etc.
- Pour un élément du **patrimoine naturel - Espèces** : modifications physiologiques, phénologiques, de cycle de vie, d'abondance, d'aire de répartition, d'interactions, etc. - **Milieux** : modifications d'état, de composition, de connectivité, de fonctionnalité, etc. - **Fonctions** : modifications des fonctions, des services écosystémiques, etc.
- Pour les **actions et moyens de gestion** : comment vont les actions et moyens de gestion vont être impactées? périodes d'activité, risques professionnels, fragilisation du statut/document de création, infrastructures, etc.

Effets potentiels :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Justification(s) :

.....

.....

.....

Source(s) :

.....

.....

Niveau de confiance (c'est assez sûr ou c'est très hypothétique ?) :

Très bon

Bon




Moyen


Faible




Quels sont les **principaux facteurs extérieurs** (non climatiques) pouvant favoriser ou limiter l'adaptation de l'objet sélectionné ? **ET comment vont-ils évoluer dans un contexte de changement climatique?**

Exemples de facteurs extérieurs :

-  Pour une **activité humaine** : des politiques publiques, la concurrence avec d'autres secteurs d'activité, le manque de débouchés, la raréfaction des ressources, etc.
-  Pour un élément du **patrimoine naturel** : des activités humaines exerçant des pressions anthropiques (fragmentation des milieux, prélèvement d'individus, etc.), les espèces exotiques envahissantes, ... et des facteurs limitants environnementaux comme des barrières physiques au déplacement, des concurrences entre espèces, etc.
-  Pour une action ou un moyen de **gestion** : des activités humaines, les moyens disponibles, des politiques publiques, des limites physiques du territoire, les compétences et connaissances disponibles, etc.

 **NB** : Les objets des composantes "activités humaines", "patrimoine naturel", "actions et moyens de gestion" peuvent être des facteurs d'influence/externes entre eux ! Ainsi l'évolution des activités humaines est à remobiliser ici pour l'analyse des objets du patrimoine naturel.

Lister les facteurs extérieurs ET leur évolution :




.....

.....




.....

.....




.....

.....



.....

.....



.....

.....

Justification(s) :

.....

.....

Source(s) :

.....

.....

Niveau de confiance (c'est assez sûr ou c'est très hypothétique ?) :

Très bon

Bon

Moyen

Faible



Quelles sont les **actions possibles d'adaptation** pour limiter les effets négatifs ou tirer parti des effets positifs du changement climatique sur l'objet ?



Pour la composante "activités humaines", le résultat de cette question est à intégrer dans l'analyse des composantes "patrimoine naturel" et "actions et moyens de gestion".



Pour les composantes "patrimoine naturel" et "actions et moyens de gestion", il n'est pas nécessaire d'aller dans le détail à ce stade. Les réponses à cette question serviront à nourrir vos réflexions lors de la phase 3 « Adaptation de la gestion » pour la définition des mesures d'adaptation.

Pistes d'action :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Justification(s) :

.....

.....

Source(s) :

.....

.....



Lors de cette analyse, quels sont les besoins en **amélioration des connaissances** qui ont émergé ?



Pensez à réutiliser ces pistes dans la phase « Adaptation de la gestion » pour la définition des mesures d'adaptation !

Pistes d'amélioration des connaissances :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....