

## Démarche d'adaptation au changement climatique de la Réserve naturelle nationale de Chastreix Sancy

### DIAGNOSTIC DE VULNÉRABILITÉ ET PLAN D'ADAPTATION

#### CONTEXTE

La [réserve naturelle nationale de Chastreix-Sancy](#) se situe dans le massif des monts Dore (Puy de Dôme, 63). Créée en 2007, elle couvre une superficie de 1895 ha et est gérée par le [Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne](#). Elle abrite une mosaïque d'habitats montagnards ainsi que des activités d'élevage, sylvicoles et des sports de plein air.

Le diagnostic de vulnérabilité et le plan d'adaptation sont des documents permettant d'amorcer une démarche d'adaptation au changement climatique sur la réserve. Ils ont été élaborés dans le cadre du [projet LIFE Natur'Adapt](#), coordonné par [Réserves Naturelles de France](#).

#### MÉTHODE




Sur la base de l'analyse des évolutions climatiques locales à Chastreix-Sancy, une cinquantaine d'acteurs locaux (tourisme, agriculteurs,




naturalistes) a été interrogée via des questionnaires en ligne et des entretiens individuels pour apprécier la vulnérabilité ou l'opportunité du territoire du Sancy. Ce sont 19 objets écologiques, 7 activités socio-économiques et 13 outils et moyens de gestion qui ont été analysés.

L'adaptation se base sur les éléments identifiés lors du diagnostic de vulnérabilité et d'opportunité (exposition, sensibilité et capacité d'adaptation au changement climatique) et sur l'analyse des possibilités d'action : assurer les conditions abiotiques, gérer les événements extrêmes, améliorer les états de conservation, augmenter la connectivité, réduire les pressions non climatiques (actuelles et à venir) ou examiner d'autres stratégies (translocation, relocalisation, amélioration des connaissances, développement d'un rôle d'alerte, etc.). La réserve peut ensuite prendre position et dégager des objectifs à long-terme (30 ans) et des objectifs opérationnels (10 ans) guidant les opérations à mettre en place.

#### RÉSUMÉ DU DIAGNOSTIC DE VULNÉRABILITÉ

##### CLIMAT

-  **+1.2°C** en 30 ans entre 1961 et 2020
-  **- 14%** de neige en 30 ans
-  **↑** des besoins en eau des végétations

-  pluviométrie annuelle et saisonnière stable
-  inconnu, manque de données pour le vent
-  **↑** assèchement des sols

Des évolutions qui vont se poursuivre d'ici 2050 et qui vont s'aggraver ou se stabiliser suivant les émissions de gaz à effet de serre planétaires d'ici 2100

##### VULNERABILITE



**Régression très probable des espèces et des habitats de l'étage subalpin (> 1400 m) pouvant entraîner une banalisation de la faune et de la flore des crêtes du Sancy et une perte de patrimonialité pour la réserve.**



**Baisse de la ressource en eau, assèchement des zones humides et accélération des dynamiques spontanées : régression des tourbières et perte de patrimonialité.**



**Vulnérabilité des acteurs locaux (activités de neige, élevage à l'herbe), modification et/ou intensification des pratiques pouvant impacter les paysages et les espèces de la réserve, conflits d'usages possibles sur la ressource en eau et en herbe.**



**Équilibre fragile de la maîtrise de la fréquentation et de l'érosion des crêtes en lien notamment avec la canalisation des visiteurs et l'entretien des sentiers.**

OPPORTUNITÉ



Intérêt grandissant pour la mosaïque des milieux de la réserve, la libre évolution et les mises en exclus qui s'accompagneront de la progression des ligneux et de l'arrivée de nouvelles espèces.



Opportunité à saisir de développer davantage de partenariats, d'obtenir des financements dédiés au changement climatique et d'échanger autour d'une vision prospective à long-terme du territoire pour créer une dynamique locale de sensibilisation et d'adaptation.



Opportunité pour les acteurs du tourisme de développer davantage les sports de nature.

## RÉSUMÉ DU PLAN D'ADAPTATION

Les évolutions climatiques amènent à repenser la gestion à différents niveaux : dès les enjeux, dans la définition des objectifs ou dans l'élaboration d'opérations, comme illustré ci-dessous.

### Requestionner les enjeux et leur hiérarchisation

ENJEUX

La mosaïque des milieux n'était pas le premier enjeu de la RNNCS, ni peut-être le plus vulnérable mais apparaît comme un levier essentiel pour l'adaptation aux changements climatiques, voire globaux. L'ambition première de la réserve est alors d'avoir une mosaïque de milieux variés, riches et connectés pour répondre aux futures perturbations.

### Revoir la définition des objectifs

OBJECTIFS

Les évolutions climatiques locales sont implacables pour l'étage subalpin : les conditions froides et enneigées vont régresser. Ce constat pousse la RNNCS à revoir son objectif à long-terme pour les crêtes : de « *Maintenir et améliorer localement le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin* » (Plan de gestion 2014-2018) à « *Préserver le fonctionnement et le bon état écologique des milieux de crêtes et alerter sur la régression probable du subalpin* ».

### Faire émerger ou renforcer des opérations

OPÉRATIONS

Sensibiliser et accompagner l'adaptation des pratiques des acteurs locaux au changement climatique. Favoriser les dynamiques spontanées : + libre évolution, + présence d'arbres en prairies et berges. Surveiller, y compris hors réserve, la connectivité des milieux et la progression de nouvelles espèces. Porter en local « la voix des milieux naturels » : alerter sur le subalpin, valoriser les zones tampons... Se préparer à l'évolution de la charge de travail (entretien, surveillance) et faire évoluer les moyens.

Le plan d'adaptation de la RNNCS est un point d'étape dans la prise en compte des enjeux du changement climatique. Les orientations et objectifs d'adaptation seront affinés, intégrés et validés via le processus d'élaboration du deuxième plan de gestion d'ici 2022. Leur mise en œuvre et évaluation sera garantie par l'application réglementaire du futur plan de gestion.

CONSULTEZ EN INTÉGRALITÉ

Diagnostic de vulnérabilité

Plan d'adaptation

