

## Adapter notre gestion des espaces naturels de montagne face au changement climatique

### Retour d'expérience de la Réserve naturelle nationale de Chastreix-Sancy



**Iris Lochon**, Chargée de mission Natur'Adapt à la réserve naturelle nationale de Chastreix-Sancy, Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne



**Thierry Leroy**, Conservateur de la réserve naturelle nationale de Chastreix-Sancy, Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne

#### Notre site et le changement climatique

La réserve naturelle nationale de Chastreix-Sancy (RNNCS) a été créée en 2007 pour sa faune et sa flore d'altitude rares dans le Massif central, son patrimoine géologique unique (le stratovolcan des monts Dore), ainsi que pour l'importance du réseau hydrographique, dont beaucoup de tourbières.

Les suivis en cours n'ont pas encore suffisamment de recul pour mettre en évidence les effets du changement climatique sur la faune et la flore de la réserve, car ils sont difficiles à distinguer des effets d'autres facteurs comme le pâturage ou la sylviculture. Suite à une étude menée en 2015 (Serre, 2015) sur le climat et compte tenu des particularités du site, des impacts importants étaient pressentis : régression des milieux froids et humides et montée en altitude d'espèces. Nous avons donc souhaité mener une démarche de diagnostic et d'adaptation de la gestion au changement climatique pour ne pas être uniquement observateur, mais anticiper et réfléchir à ce qui pouvait être fait et comment !

#### Notre démarche d'adaptation

La démarche d'adaptation a été mise en œuvre dans le cadre de l'expérimentation du projet LIFE Natur'Adapt de juin 2019 à fin 2020 par une chargée de mission, appuyée par le conservateur et l'équipe de la RNNCS. Elle s'est déroulée en parallèle du renouvellement du plan de gestion. Les avancées (objectifs et actions) de la démarche sont directement intégrées dans le nouveau plan de gestion.

Pour réaliser l'analyse climatique, première étape de la démarche, nous avons actualisé l'étude de 2015 (Serre, 2015) en collaboration avec un climatologue local et analysé le climat futur via les services climatique (DRIAS, Climat HD). Les résultats ont été présentés aux acteurs socio-économiques locaux lors d'une conférence qui a constitué un premier temps fort pour la sensibilisation et mobilisation locales. En parallèle, nous avons créé un comité scientifique et technique restreint incluant des agents de la RNN Chastreix-Sancy, de la RNN Vallée de Chaudefour, du PNR Volcans d'Auvergne et des experts locaux afin de structurer la démarche localement. Cela nous a permis de cadrer l'étude de vulnérabilité et d'opportunité et de définir la mobilisation des acteurs locaux.

La réalisation du diagnostic de vulnérabilité et d'opportunité nécessite la collecte d'informations complémentaires sur le patrimoine naturel, les processus et fonctionnement, les outils et moyens de gestion et les activités socio-économiques de la RN. Du fait de la crise sanitaire, l'organisation d'ateliers participatifs a été revue au profit de deux questionnaires en ligne à destination des acteurs du tourisme et des experts locaux du

patrimoine naturel ainsi que des entretiens individuels avec les agriculteurs. Nous avons également travaillé lors d'ateliers en interne (RNNCS) sur les outils et moyens de gestion et le plan d'adaptation.

Tout au long de la démarche, nous avons cherché à sensibiliser le grand public avec : une conférence sur le climat local, une exposition et des animations de terrain estivales sur le thème du changement climatique, une lettre d'information spéciale et des visioconférences de restitution.

### *Où nous en sommes aujourd'hui ?*

Notre plan d'adaptation peut se décliner autour de 5 "axes" :

- 1) Favoriser les dynamiques spontanées : + de libre évolution, + de présence d'arbres, maîtrise des pressions anthropiques ;
- 2) Veiller, y compris hors réserve, à la trame des milieux naturels et la progression d'espèces ;
- 3) Sensibiliser et accompagner l'adaptation des acteurs locaux au changement climatique ;
- 4) Porter en local la voix des milieux naturels : alerter sur la régression du subalpin, montrer l'intérêt des zones préservées ;
- 5) Se préparer à l'évolution de la charge de travail (entretien, surveillance) et faire évoluer les moyens.

Avec le renouvellement du plan de gestion, la démarche d'adaptation nous a conduits à modifier les intitulés et la hiérarchisation des enjeux, des



Figure - Site val de Courre, RNN Chastreix Sancy (c) T. Leroy

objectifs et des opérations. Le changement climatique est devenu un élément structurant et transversal du plan de gestion.

Pour les enjeux, nous avons mis en avant la dimension paysagère avec sa mosaïque d'habitats et les liens entre habitats et espèces. Cette dimension nous permet de mieux identifier les leviers d'adaptation : richesse spécifique, connectivité, corridors écologiques... Nous avons aussi choisi de ne plus associer "conserver" avec "subalpin" et de préférer "préserver" et "fonctionnalités des crêtes". Pour les actions, cela renforce la nécessité de certaines comme la maîtrise des pressions humaines, l'ancrage territorial, la libre évolution.

La suite pour nous, c'est la finalisation du plan de gestion 2022-2031. Par sa mise en œuvre, les actions du plan d'adaptation prendront corps.

### *Bilan de notre démarche*

Nous avons rencontré plusieurs difficultés...

- Le changement climatique est une thématique complexe, transversale mais également politique ce qui peut créer des réticences.
- Vouloir aller trop loin dans les analyses climat et vulnérabilité et se perdre dans la quantité d'information disponible souvent considérable. Pour cela, il est important de bien identifier son besoin et il est possible de se faire accompagner.
- Les aspects de mobilisation et de sensibilisation des acteurs prennent du temps ce qui n'a pas été facilité par la crise sanitaire mais cela enrichit la démarche et peut faciliter l'appropriation des résultats.

Toutefois, le contexte local à Chastreix-Sancy a été favorable avec :

- Une forte prise de conscience des acteurs locaux suite à deux sécheresses estivales consécutives couplées à un hiver avec peu de neige ;
- Un besoin fort d'information de la part du grand public ;

La collaboration avec les acteurs et la dynamique enclenchée par le projet va se poursuivre. Il est prévu le développement d'un projet de recherche en sociologie, dont une thèse sur le territoire autour des messages et de la perception du changement climatique.

## C à lire

- Serre F., 2015. *Les singularités du climat et son évolution récente dans le massif des monts Dore et dans la réserve naturelle nationale de Chastreix-Sancy*. Rapport d'étude, PNRVA/DREAL Auvergne, 48 p. à retrouver [ici](#).

- Le [diagnostic de vulnérabilité et d'opportunité](#) ainsi que le [plan d'adaptation de la gestion](#) de la réserve sont disponibles en intégralité dans les ressources de la plateforme Natur'Adapt.
- La [Jasione](#) N°6, la lettre d'information de la réserve pour les acteurs du territoire qui a permis de vulgariser les résultats de la démarche.

## C à revoir

- La [présentation](#) synthétique de la démarche d'adaptation entreprise par la réserve faite lors du séminaire Natur'Adapt de novembre 2020.
- La conférence enregistrée en ligne « [Tous Sancy'bles face au climat](#) » qui a restitué les résultats du diagnostic sur le territoire du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne.
- [Le webinaire Natur'Adapt](#) de présentation de la démarche menée sur la réserve de Chastreix-Sancy en octobre 2021.

Ce retour d'expérience est issu du web-séminaire « Adapter notre gestion des espaces naturels de montagne face au changement climatique » organisé les 12 et 13 novembre 2020 par Asters, dans le cadre du projet [LIFE Natur'Adapt](#), et avec le soutien du Département de Haute-Savoie.



### Coordinateur du projet



Grâce au soutien financier de



Contact : [naturadapt@mfFrance.org](mailto:naturadapt@mfFrance.org) / 03.80.48.91.00

### Partenaires engagés dans le projet



### Financeurs du projet



The Natur'Adapt project has received funding from the LIFE Programme of the European Union

LIFE17 CCA/FR/000089 – LIFE #CC #NATURADAPT