

## Démarche d'adaptation au changement climatique des réserves naturelles du massif du Madres-Coronat : Nohèdes, Conat et Jujols

### DIAGNOSTIC DE VULNÉRABILITÉ ET PLAN D'ADAPTATION

#### RÉSUMÉ DU DIAGNOSTIC DE VULNÉRABILITÉ

Le massif du Madres-Coronat, où se situent les réserves de Jujols, Nohèdes et Conat est un univers de contraste : les trois réserves ont une emprise sur 1800 m de dénivelé environ, ce qui se traduit par une amplitude thermique de 11,2 degrés.

Globalement, la végétation du Mont-Cornat possède un caractère xérothermophile marqué, car à la pauvreté de la pluviométrie s'ajoutent une forte pente et un vaste compartiment calcaire sur le versant Nord et à la crête du Mont-Cornat.

Le changement climatique en cours accentuerait la « méditerranéité » du climat. La tendance est à la remontée des étages phytoclimatiques. Dans l'hypothèse que le pire scénario envisagé par le Giec (RCP 8.5) se réalise, le réchauffement global pourrait atteindre 4 °C d'ici la fin du XXI<sup>e</sup> siècle, plus prononcé en altitude. L'évolution des précipitations est plus incertaine, bien que globalement elles tendent à diminuer ; en revanche, leur régime devrait changer, les étés devenant plus secs. Les étages phytoclimatiques arctico-alpin et boréo-subalpin seraient amenés à disparaître, de même que la partie supérieure de l'étage boréo-montagnard, et avec eux l'essentiel des écosystèmes associés. Les étages arctico-alpin et boréo-subalpin semblent ne pas résister au scénario plus « clémente » 4.5.

Le climat qui s'installe progressivement s'annonce donc plus chaud, plus aride, mais aussi plus instable. Dans un deuxième temps, c'est aux effets de la dérive climatique que la réaction de certains compartiments des écosystèmes est envisagée ; mais il est probable que des épisodes extrêmes leur imposeront des modifications brutales.

#### RÉSUMÉ DU PLAN D'ADAPTATION

Ce document n'est qu'une première ébauche des actions qui pourraient composer un plan d'adaptation des réserves naturelles du massif du Madres-Coronat. Elle regroupe des actions selon plusieurs sujets, choisis, lors de la rédaction du diagnostic de vulnérabilité.

Nous avons ainsi listé dans ce plan d'adaptation des actions à mettre en place en fonction de deux objectifs principaux :

- L'amélioration des connaissances des effets du changement climatique sur les écosystèmes et les espèces car elle permettra de mieux orienter notre gestion ;
- La réduction de l'exposition du territoire aux changements climatiques afin de rendre les milieux les plus résilients possibles et d'accompagner les espèces dans leur migration.

**CONSULTEZ EN  
INTÉGRALITÉ**

Diagnostic de  
vulnérabilité

Plan d'adaptation

