

## CANOPÉE : UN PROJET TRANSFRONTALIER POUR L'ADAPTATION DES FORÊTS PYRÉNÉENNES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



La forêt occupe plus de la moitié de la surface des Pyrénées et fournit de nombreux biens et services (production de bois, protection contre les risques naturels, biodiversité propre aux écosystèmes forestiers, accueil du public, chasse ...). Or, les changements climatiques peuvent fortement impacter cette multifonctionnalité des forêts pyrénéennes en entraînant des dépérissements dans les forêts, des destructions d'espèces ou habitats remarquables, une détérioration du cadre paysager forestier...

Les gestionnaires forestiers des Pyrénées doivent anticiper ces changements en développant des outils communs pour améliorer la connaissance et la prise de décision dans la mise en œuvre d'actions d'adaptation sur le territoire du Massif. Ainsi, le projet CANOPÉE, initié en 2016 pour une durée de 3 ans, s'articule autour de trois volets :

**OBSERVER** : le projet permet le suivi de la phénologie des principales essences des Pyrénées. Les différentes essences suivies vont, en fonction du climat, développer leurs bourgeons, leurs bourres puis leurs feuilles (ou leurs aiguilles) plus tôt ou plus tard dans la saison (généralement d'avril à juin). Observer ce processus au fil des années aide à quantifier l'impact du changement climatique sur les forêts pyrénéennes.

**DIAGNOSTIQUER** : le projet déploiera la méthode ARCHI qui permet d'analyser la vulnérabilité des arbres et leur capacité de résilience. Les arbres observés sont ainsi classés en catégories en fonction de leur ramification et de la nature des bourgeons à l'origine de la physionomie de l'arbre. Cette méthode traduit les processus de stress ou de rétablissement des arbres.

Les partenaires généreront également une projection de la distribution potentielle des principales essences forestières des Pyrénées selon différents scénarios climatiques futurs et afin d'identifier des secteurs qui pourront être particulièrement vulnérables aux effets du changement climatique.

**AGIR** : Un volet spécifique est dédié à la mise en œuvre d'actions de gestion adaptative sur des sites qui présentent déjà des signes de dépérissement ou une sensibilité marquée aux effets du changement climatique. Ce sont ainsi 11 sites répartis sur le Massif et présentant une forte variabilité de contextes (tant en termes forestiers, climatiques, biogéographiques, de gouvernance ou de type d'actions sylvicoles menées) qui feront l'objet d'actions de gestion adaptative spécifiques (diminution de densité, changement et mélange d'essences, modification de structure, mélange d'essences...). Les impacts de ces actions sur le bilan hydrique seront enfin évalués.

Le projet CANOPÉE est cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional dans le cadre du POCTEFA 2014-2020, par l'État Français, le Conseil Régional Occitanie et la Généralité de Catalogne.

Plus d'information : <https://opcc-ctp.org/> - [geieforespir@forespir.com](mailto:geieforespir@forespir.com)