



La forêt occupe plus de la moitié de la surface des Pyrénées et fournit, tant au niveau local qu'au niveau régional, de nombreux biens et services (production de bois, protection des sols, régulation du régime hydrique, biodiversité, loisirs, etc.).

Or, les changements climatiques peuvent entraver de façon importante la multifonctionnalité des forêts pyrénéennes en entraînant des dépérissements dans les forêts de production ou de protection, des destructions d'espèces ou habitats remarquables, une détérioration du cadre paysager forestier...

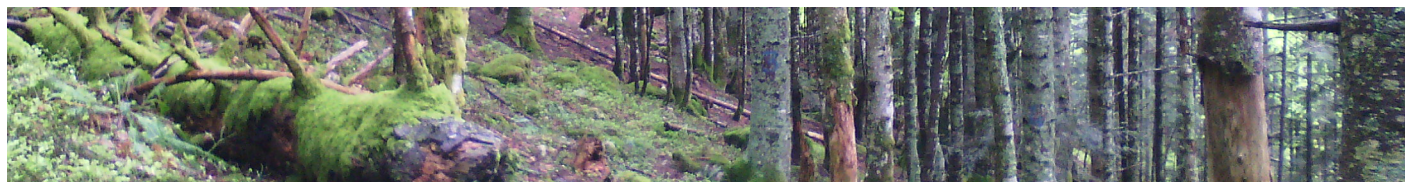
Il devient de plus en plus évident que les gestionnaires forestiers des Pyrénées doivent anticiper ces changements en développant des outils communs pour améliorer la connaissance et la prise de décision dans la mise en œuvre d'actions d'adaptation sur le territoire.

De juin 2016 à mai 2019, le projet CANOPEE travaillera ainsi à la consolidation et à l'amélioration de la connaissance des effets du changement climatique sur les forêts pyrénéennes.

POURQUOI ?

Le projet CANOPEE vise à développer des outils communs d'aide à la prise de décision pour les gestionnaires forestiers des Pyrénées et à mettre en place des stratégies communes d'adaptation face au changement climatique. Pour cela les actions du projet prévoient de :

- Suivre les impacts du changement climatique sur les forêts des Pyrénées à travers l'évolution des périodes de débourrement des feuilles (phénologie).
- Développer un outil commun permettant de caractériser l'état de stress des arbres face au changement climatique et leur capacité de résilience.
- Modéliser la distribution et la vulnérabilité (actuelle et future) des principales essences forestières des Pyrénées selon les différents scénarios de changement climatique.
- Élaborer et mettre en œuvre des actions de gestion forestière adaptative sur des sites pilotes démonstratifs (diminution de densité, substitutions d'essences...) et évaluer leurs impacts sur la consommation en eau des arbres.



QUI ?

Le partenariat du projet CANOPEE est composé des partenaires suivants :

- FORESPIR
- Office National des Forêts
- Centre National de la Propriété Forestière
- Fundació HAZI Fundazioa
- Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
- Centre de la Propietat Forestal Catalana
- Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC)
- Gestión Ambiental de Navarra
- Instituto d'Estudis Andorrans
- Observatoire Pyrénéen de Changement Climatique
- Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement



Quoi ?

Le projet CANOPEE comporte trois principales actions :



OBSERVER

Connaître les effets du changement climatique sur les forêts pyrénéennes pour mieux décider.

Cette action vise à améliorer le diagnostic physiologique (phénologie et dépérissement) des principales essences forestières pyrénéennes.

L'on suivra l'évolution des périodes de débourrement des arbres (phénologie) en utilisant un protocole commun sur plusieurs placettes localisées sur les deux versants des Pyrénées.

Le dépérissement sera traité en utilisant et en déployant la méthode ARCHI qui consiste à diagnostiquer les dynamiques de résilience des arbres. Une application smartphone sera créée pour les gestionnaires forestiers et propriétaires.



DIAGNOSTIQUER

Envisager l'évolution future des forêts pyrénéennes pour mieux réduire leur vulnérabilité face au changement climatique.

En utilisant des outils de modélisation l'on cherche à évaluer l'impact des différents scénarios du changement climatique sur les aires potentielles de distribution actuelle et future des principales espèces forestières des Pyrénées.

Ce travail couplé à une analyse des besoins vitaux des principales essences du Massif permettra d'évaluer la vulnérabilité des forêts selon les différents scénarios du changement climatique.

Cela aidera les forestiers à identifier les zones et les espèces forestières les plus vulnérables, qui doivent donc faire l'objet d'une vigilance accrue.



AGIR

Proposer et mettre en oeuvre des mesures forestières d'adaptation au changement climatique dans les zones vulnérables

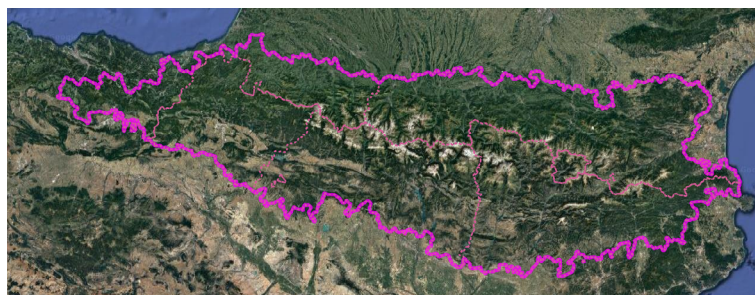
Plusieurs forêts représentatives de la diversité du Massif seront sélectionnées. Ces forêts seront potentiellement vulnérables aux effets du changement climatique et/ou déjà affectées par ses effets (dépérissements, problèmes de croissance, ...).

Les partenaires réaliseront sur ces parcelles diverses opérations de gestion forestière adaptative afin de réduire la vulnérabilité de ces peuplements.

Enfin, on mesurera l'impact de ces opérations sur la consommation en eau des arbres (la disponibilité en eau est un facteur primordial pour assurer une bonne vitalité des arbres).

Où ?

Les actions du projet CANOPEE sont mises en oeuvre sur les forêts des Pyrénées de France, d'Espagne et d'Andorre.



Combien ?

Le budget mobilisé pour la mise en oeuvre des actions du projet s'élève à 926 693,61 €. Ce projet, qui s'inscrit dans le cadre de l'Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique (OPCC), est cofinancé à hauteur de 65 % par le Fond Européen de Développement Régional (FEDER) dans le cadre du Programme Interreg V-A Espagne-France-Andorre (POCTEFA 2014-2020). L'objectif du POCTEFA est de renforcer l'intégration économique et sociale de l'espace frontalier Espagne-France-Andorre. Son aide est concentrée sur le développement d'activités économiques, sociales et environnementales transfrontalières par le biais de stratégies conjointes qui favorisent le développement durable du territoire Pyrénéen.

Le projet CANOPEE bénéficie également du soutien financier de l'État Français, du Conseil Régional Occitanie et de la Generalitat de Catalogne.



CONTACT

GEIE FORESPIR
Sébastien Chauvin, Director,
+33(0) 534 414 320
geieforespir@forespir.com
www.opcc-ctp.org

Les partenaires et associés :

