



**PROBLEMATIQUE** La forêt des Pyrénées occupe plus de la moitié de la surface du Massif et remplit de nombreuses fonctions (production, environnementale, protection contre les risques, accueil du public, etc.).

Les changements climatiques peuvent entraver de façon importante cette multifonctionnalité en entraînant des dépérissements, des destructions d'espèces ou habitats remarquables, une détérioration du cadre paysager forestier, etc.

Il est impératif que les forestiers puissent anticiper ces changements de façon concertée en développant à l'échelle des Pyrénées des outils communs visant à améliorer la connaissance, définir des scénarios de changement et mettre en oeuvre des actions d'adaptation sur la forêt du massif.

### OBJECTIF STRATÉGIQUE

Assurer, dans un contexte de changement global, la pérennité des biens et services actuels et futurs fournis par les forêts.

### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

**Assurer le suivi** des impacts du changement climatique sur les forêts Pyrénéennes

**Développer des outils communs** de diagnostic et de **vigilance** actuelle et future

Mettre en oeuvre une **stratégie de gestion forestière** adaptative pour minimiser les impacts attendus du changement climatique



### ACTIONS

- 1 Évaluer les impacts du changement climatique sur les forêts pyrénéennes (suivi indicateurs)
- 2 Développer des outils transfrontaliers de diagnostic pour évaluer la vulnérabilité actuelle et future des forêts au changement climatique
- 3 Définir des zones forestières à risque majeur et y mettre en oeuvre des actions de gestion forestière adaptative de démonstration et de recherche transfrontalière
- 4 Intégrer l'ensemble des résultats du projet sous forme d'outils ou de référentiels et faire des actions de sensibilisation

- Continuer, compléter et valoriser les suivis d'indicateurs d'impact du changement climatique sur les forêts Pyrénéennes (phénologie).
- Déployer un outil transfrontalier d'analyse de la vulnérabilité des arbres et de leur capacité de résilience.
- Générer une projection à l'échelle du Massif de la distribution des principales essences forestières et identifier les secteurs vulnérables aux effets du changement climatique.
- Mettre en oeuvre différents choix de gestion forestière adaptatifs sur des sites vulnérables et évaluation des impacts de la gestion sur le bilan hydrique.
- Actions de sensibilisation des populations, des acteurs socio-économiques et des décideurs.
- Formation de gestionnaires, manuel.

### Partenaires

- FORESPIR
- CENTRE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE
- CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA
- OFFICE NATIONAL DES FORÊTS
- CENTRE DE LA PROPIETAT FORESTAL
- INSTITUT PIRENAICO DE ECOLOGIA - CSIC
- HAZI FUNDAZIOA - PAIS VASCO

Organisme tiers  
CIRAD

Partenaire associé: Gobierno de Aragón



**Priorité d'investissement 5.a**  
Soutien à l'investissement destiné à l'adaptation au changement climatique, y compris les approches fondées sur les écosystèmes

**Objectif spécifique : OS 4**  
Accompagner l'adaptation des territoires au changement climatique

