

## 4 PRIORITÉS SCIENTIFIQUES

Le programme FORESTT vise à répondre aux menaces pesant sur les socio-écosystèmes forestiers (SEF) face aux changements globaux, en structurant et en animant une science forestière interdisciplinaire, participative et transformative.

Pour cela, FORESTT mobilise l'ensemble de la communauté scientifique française autour de 4 leviers d'action prioritaires :



**Gouvernance** Accompagner les changements de pratiques en identifiant les conflits, synergies, freins et leviers d'innovation, en mobilisant les Sciences Humaines et Sociales, pour aider les acteurs de terrain dans leur prise de décision et promouvoir une gestion durable des SEF.

**Bioéconomie** Promouvoir le développement d'une économie du bois performante sur les plans environnementaux, sociaux et économiques en accompagnant les développements technologiques de la filière et en consolidant son lien avec les ressources forestières et les exigences d'une économie décarbonée.



**Résilience** Favoriser l'adaptation, la résilience et les capacités d'atténuation des écosystèmes forestiers face aux changements globaux, en améliorant la compréhension et l'anticipation des dynamiques écologiques et évolutives et en expérimentant des itinéraires sylvicoles diversifiés.



**Monitoring** Développer des systèmes de surveillance à haute résolution de la dynamique des forêts et de prédiction de leurs trajectoires afin d'améliorer la gestion forestière et d'aider à la décision des politiques publiques.



Scannez ce QR code !



[pepr-forestt.org/](http://pepr-forestt.org/)

## 4 OBJECTIFS

-  **Fédérer, structurer et pérenniser une recherche intégrée** accompagnant la transition des socio-écosystèmes forestiers (tempérés et tropicaux)
-  Promouvoir des **approches systémiques, l'interdisciplinarité et la co-construction** avec les parties prenantes
-  Renforcer les capacités de la **formation initiale et continue**
-  **Proposer et expérimenter** des trajectoires innovantes de gestion adaptative, de restauration et de conservation des forêts.

Directeurs de programme  
**Christophe PLOMION & Arnaud SERGENT**

PARTENAIRES DU COMITÉ INTER-INSTITUTIONNEL



# FORESTT

## RÉSILIENCE DES FORÊTS

Comprendre pour agir et préserver  
l'avenir de nos forêts

Milieus tempérés et tropicaux

2024-2030

40 M€

26 partenaires



Le programme de recherche Résilience des Forêts (FORESTT) est alimenté par 5 projets ciblés, visant à structurer et renforcer la communauté scientifique nationale autour de thématiques répondant aux objectifs scientifiques du PEPR. Ces projets s'étaleront sur 6 ans (2024 - 2030), avec un budget total de 23M€.

## REGE-ADAPT

Renouvellement forestier et adaptation des SEF au changement climatique

Responsables :  
Georges Kunstler | INRAE  
& Bruno Locatelli | CIRAD  
Coordinateur : INRAE



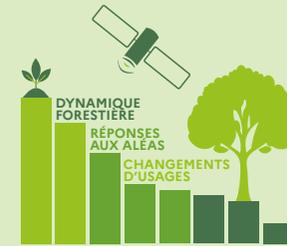
### OBJECTIFS

Comprendre les déterminants écologiques et génétiques de la régénération forestière, analyser la gestion de cette régénération pour établir des forêts résilientes, et explorer la gouvernance de cette adaptation ainsi que les futures trajectoires des SEF.

## MONITOR

Système agile de monitoring écologique des forêts

Responsables :  
Jérôme Chave | CNRS  
& Camille Piponiot | CIRAD  
Coordinateur : CNRS



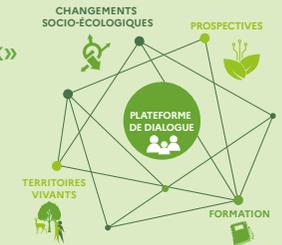
### OBJECTIFS

Développer de nouvelles méthodes, outils et protocoles pour créer un système national de surveillance à haute résolution et multi-source, couvrant aussi les territoires d'outre-mer, pour cartographier les changements du couvert forestier, de la biomasse et de la diversité biologique, analyser les variations spatio-temporelles de la diversité biologique, et étudier l'évolution historique des forêts françaises.

## FORESTT-HUB

Hub intégratif et de formation : «Think & do tank»

Responsables :  
Nicolas Picard | GIP Ecofor  
& Maya Leroy | AgroParisTech  
Coordinateur : GIP Ecofor



### OBJECTIFS

Articuler et faire dialoguer les connaissances provenant de différentes disciplines et parties prenantes, et fournir une analyse scientifique aux débats et politiques liés aux forêts. Le Hub aborde les quatre défis scientifiques de FORESTT de manière transversale et joue le rôle de plaque tournante intégrative entre les résultats et connaissances produits dans les autres projets du programme.

## X-RISKS

Analyse et gestion des risques multiples pour les socio-écosystèmes forestiers

Responsables :  
Marielle Brunette | INRAE  
& Eric Rigolot | INRAE  
Coordinateur : INRAE



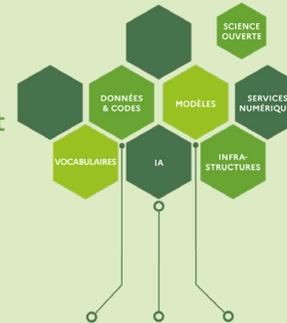
### OBJECTIFS

Intégrer la dimension «risques multiples» dans la gestion forestière en travaillant sur la méthodologie, la surveillance, la modélisation et la perception, ainsi que sur la gouvernance et les stratégies de gestion de ces risques.

## NUM-DATA

Développer le partage, l'accessibilité et les « services » d'exploitation des données des SEF tempérés et tropicaux

Responsables :  
Sophie Fortuno | CIRAD  
Christian Pichot | INRAE  
& Fabrice Bénédet | CIRAD  
Coordinateur : CIRAD



### OBJECTIFS

Apporter un soutien aux projets de FORESTT en matière de gestion et d'exploitation de données et codes scientifiques, afin d'en améliorer la valorisation, en accélérer l'usage et contribuer aux communs numériques nationaux.

FORESTT sera également complété par :

- Un appel à projets collaboratifs -> ouverture fin oct. 2024 via l'ANR, budget 12M€
- Un appel à projets de pré-maturation (appui au développement d'outils de surveillance, d'anticipation et de gestion des risques, d'aide à la décision) -> ouverture 2025, budget 500k€
- Des appels à projets annuels dédiés à la mobilité internationale (entrante et sortante), budget 600k€
- Une animation scientifique et des actions de communication

