



FOREST T
PEPR Dirigé

POUR LA RÉSILIENCE ET LA BIODIVERSITÉ DES FORÊTS, UNE BIOÉCONOMIE AGILE & UNE GOUVERNANCE PARTAGÉE



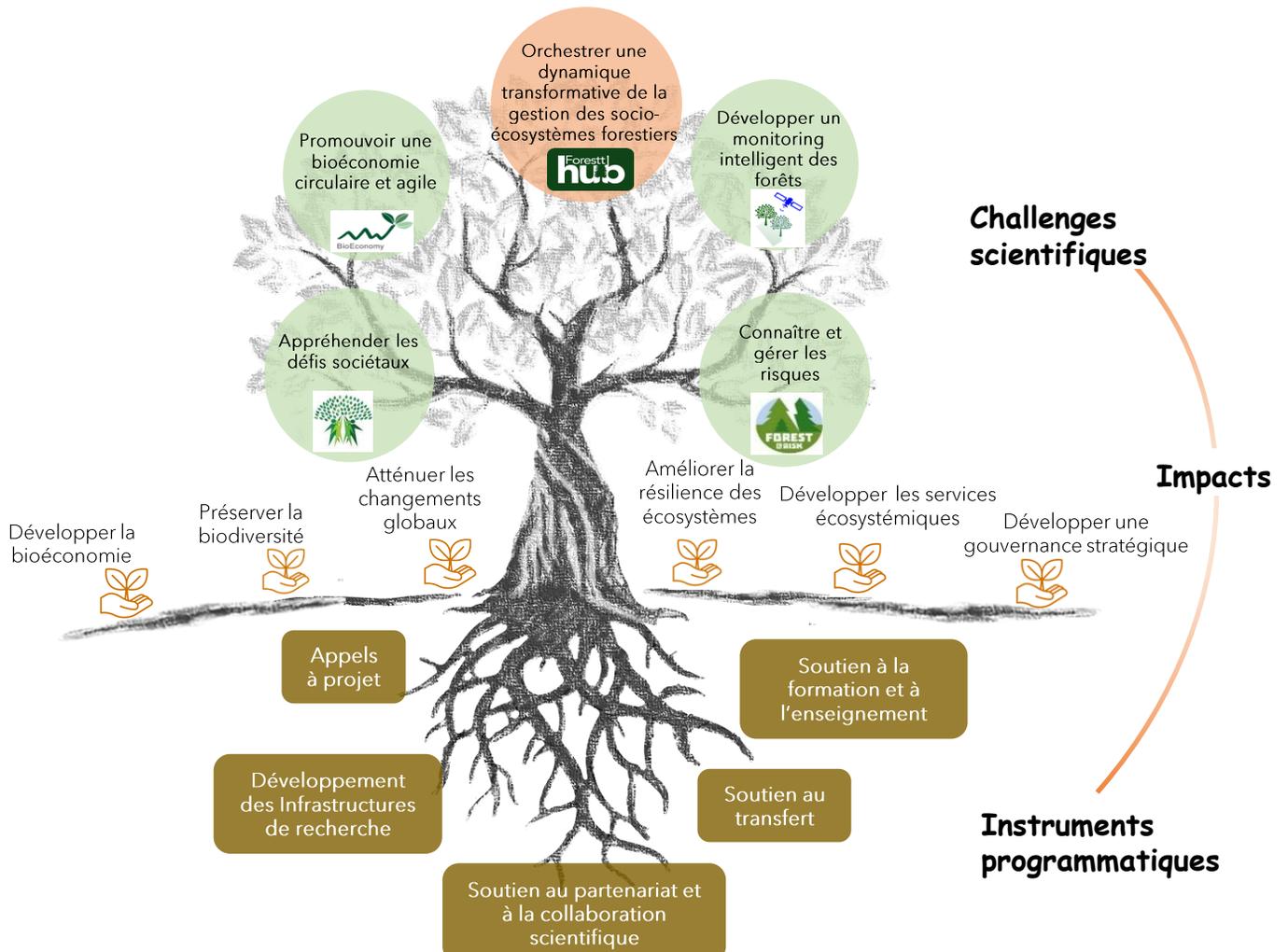
LES FORÊTS ... des socio-écosystèmes

- Vitaux pour les sociétés humaines et la biodiversité
- Soumis à des risques majeurs liées aux activités humaines et aux changements globaux
- Dont il faut maintenir les fonctionnalités pour assurer de fortes capacités d'atténuation et d'adaptation



FOREST T ... un programme de recherche

- Pour fédérer et structurer une recherche intégrée sur les socio-écosystèmes forestiers
- Pour renforcer les capacités de formation initiale et continue
- Pour promouvoir l'interdisciplinarité et la co-construction avec les porteurs d'enjeux
- Pour co-construire des trajectoires innovantes de gestion, de restauration et de conservation des forêts tempérées et tropicales



Challenges scientifiques

Impacts

Instruments programmatiques

PRIORITÉS SCIENTIFIQUES

Appréhender les défis sociétaux

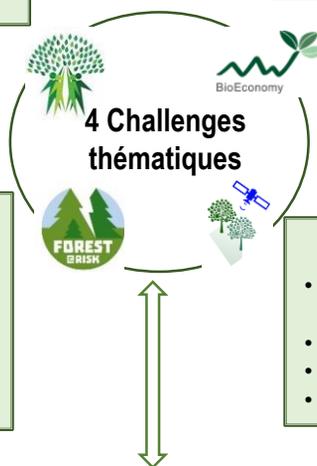
- Analyser les conflits et les compromis de la transition socio-écologique forestière
- Améliorer la prise en compte des risques et des incertitudes dans les choix et les pratiques de gestion
- Favoriser le développement des innovations et de l'expertise fondée sur la science
- Accompagner la transformation des stratégies de gestion et des modes de gouvernance

Promouvoir une bioéconomie circulaire et agile

- Explorer et valoriser la diversité des « qualités » de la matière première forestière
- Promouvoir les procédés et les produits innovants de la bioéconomie forestière
- Evaluer la durabilité des systèmes bioéconomiques (métabolisme territorial et global)

Connaître et gérer les risques

- Analyses multirisques et prédictives pour renforcer la résilience des forêts
- Etudier les processus écologiques et génétiques d'adaptation aux changements globaux
- Elaborer des modes de gestion alternatifs (de la parcelle au paysage)



Développer un monitoring intelligent des forêts

- Soutenir le développement d'un système de monitoring de la biomasse forestière à haute résolution
- Améliorer le suivi de la santé des forêts
- Développer le monitoring de la biodiversité forestière
- Modéliser les trajectoires d'évolution des forêts

Orchestrer une dynamique transformative de la gestion des socio-écosystèmes forestiers



- Mettre en synergie et décloisonner les parcours d'enseignement et de formation
- Soutenir la production de synthèses scientifiques
- Développer des outils de modélisation intégrés, multifactoriels et interdisciplinaires
- Elaborer des démarches prospectives participatives
- Déployer un réseau de *living labs* pour co-construire et tester des trajectoires transformatives de la gestion des socio-écosystèmes forestiers

GOVERNANCE

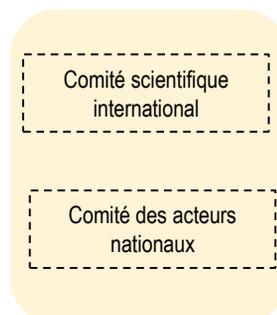
Comité stratégique institutionnel



Equipe opérationnelle



Comités consultatifs



Budget total : 50 M€

Pilotage: INRAE

Durée : 8 ans (2023-2030)

CONTACTS :

Christophe Plomion (Inrae): christophe.plomion@inrae.fr

Arnaud Sergent (Inrae): arnaud.sergent@inrae.fr