



PROGRAMME
DE RECHERCHE
RÉSILIENCE
DES FORÊTS

Actualités du programme

Programme & équipement prioritaire de
recherche (PEPR)

Résilience des forêts – FORESTT

Directeurs de programme : Arnaud Sergent (INRAE)
Christophe Plomion (INRAE)
Coordinatrice du programme : Fanny Gascuel (INRAE)

1^{er} Octobre 2025

1^{ère} Journée scientifique annuelle du PEPR FORESTT



254
participants

provenant de

66
organismes



Retour sur l'appel à projets ouvert du PEPR FORESTT

Architecture du programme

5 projets ciblés
lancés en sept. 2024



€ 23M

€ 12M

€ 5M

**Pilotage et
gouvernance**

**10 projets
lauréats de l'AAP**
lancés en oct. 2025

Événements

Prématuration

Réunions
des
comités

VISION COLLECTIVE

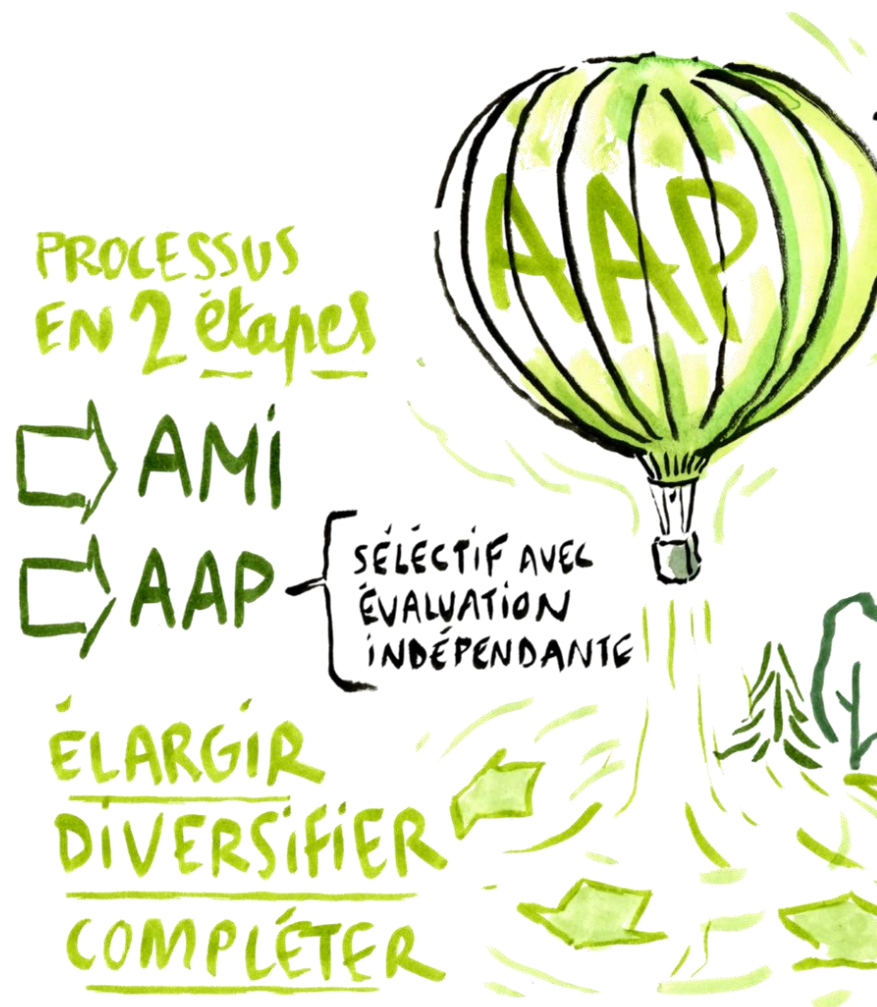
Let me live!

Mobilités
internationales

Communication
& médiation

LA CONNAISSANCE
EST-ELLE
SUFFISANTEMENT
DÉVELOPPÉE?

Processus d'évaluation et de sélection



Processus d'évaluation et de sélection

Appel à Manifestation d'Intérêt (24/04 - 04/07/2024)

- Opéré par l'ANR
- 2 webinaires de présentation
- Non obligatoire pour répondre à l'AAP, non sélectif

→ Donner du temps aux communautés pour se structurer,
par rapport aux attendus de l'AAP

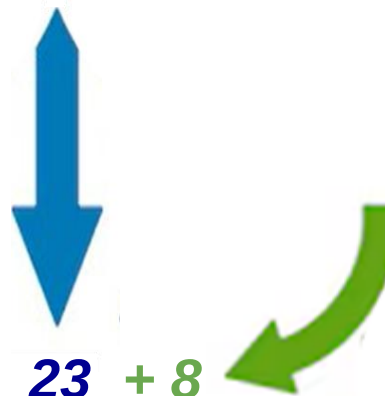
→ *Input* pour consolider le contenu de l'AAP

Appel à Projets (22/10/2024 - 30/01/2025) : 12 M€

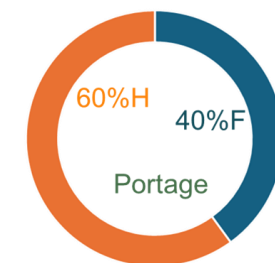
(1,2M€ / projet - durée 4 ans - min. 3 Partenaires & 2 Établissements)

- Opéré par l'ANR
- 2 webinaires de présentation
- Sélectif : jury international indépendant

→ **56 propositions**



→ **31 projets**



Processus d'évaluation et de sélection

Evaluation

- **Jury international** : 19 membres représentatifs des différentes disciplines et des biomes, 3 évaluations indépendantes par projet
 - **3 critères** :
 1. Excellence et ambition scientifique
 2. Qualité du consortium, moyens mobilisés et gouvernance
 3. Impact et retombées du projet
- 1^{er} tour de l'évaluation :**

 - 12 projets classés C → non auditionnés

2^{ème} tour de l'évaluation :

 - 19 projets auditionnés
 - 10 projets classés A (12M€)
 - 5 projets classés B, 4 projets C

Sélection

- Présentation des résultats de l'évaluation par l'ANR et la Présidente du jury aux Directeurs du PEPR (6 mai)
- Consultation Comité Exécutif et Conseil scientifique (7 mai) => **Décision de suivre la proposition du jury**
- Présentation de cette liste au CPMo (16 mai) => **Décision Premier Ministre (DPM)**

Bilan de l'évaluation

Sentiment général du jury international :

- Salue la pertinence des **objectifs scientifiques** portés par le PEPR
- Souligne **l'effort de l'Etat français** de financer un tel programme sur la résilience des socio-écosystèmes forestiers tempérés et tropicaux
- Reconnaît l'effort de **structuration** de la communauté scientifique française autour des 4 défis prioritaires du document de cadrage
- Salue la **qualité scientifique** des 31 projets et proposent une liste de 10 lauréats
- Identifient des domaines de recherche avec **leadership international affirmé** (ex. Ecologie) et d'autres moins en pointe (ex. Bioéconomie)



10 Projets lauréats



10 Projets lauréats

MALADAP-TREE

Quel risque de maladaptation au changement climatique dans les forêts de montagne ?

Coordonné par : Thibaut Capblancq



MASSIF

Monitoring Automatisé et Systèmes de Surveillance Intelligents de la biodiversité des insectes dans les écosystèmes Forestiers français

Coordonné par : Carole Kerdelhué



DoForChange

Des forêts domestiques en transition : repenser la résilience et la gouvernance d'une interface socio-écologique en changement

Coordonné par : Julien Blanco



MADE IN France

Modéliser les Assemblages d'essences et les Dynamiques forestières en Environnement Incertain de France hexagonale

Coordonné par : Guillaume Decocq



TOOLS-FOR-ADAP

Fournir des outils de gestion efficaces pour atténuer l'impact des conditions climatiques futures sur les chênaies et les hêtraies

Coordonné par : Isabelle Chuine



BOSFOR

Améliorer les connaissances et techniques de suivi pour la prise en compte de la biodiversité du sol en gestion et modélisation forestière dans un contexte de changement global

Coordonné par : Mathieu Santonja



WIND-SWEEP

La perception des déformations induites par le vent façonne les arbres et réduit les risques de casse

Coordonné par : Jana Dlouha



MICROFOREST

Mesurer l'influence de la gestion sur la diversité génétique et les effets sélectifs du micro-environnement dans la régénération naturelle des forêts

Coordonné par : Benjamin Brachi



QWERTY

Quantification de la Vulnérabilité des Valeurs Ecologiques foResTIères face aux Incendies

Coordonné par : Florent Mouillot



FEVER

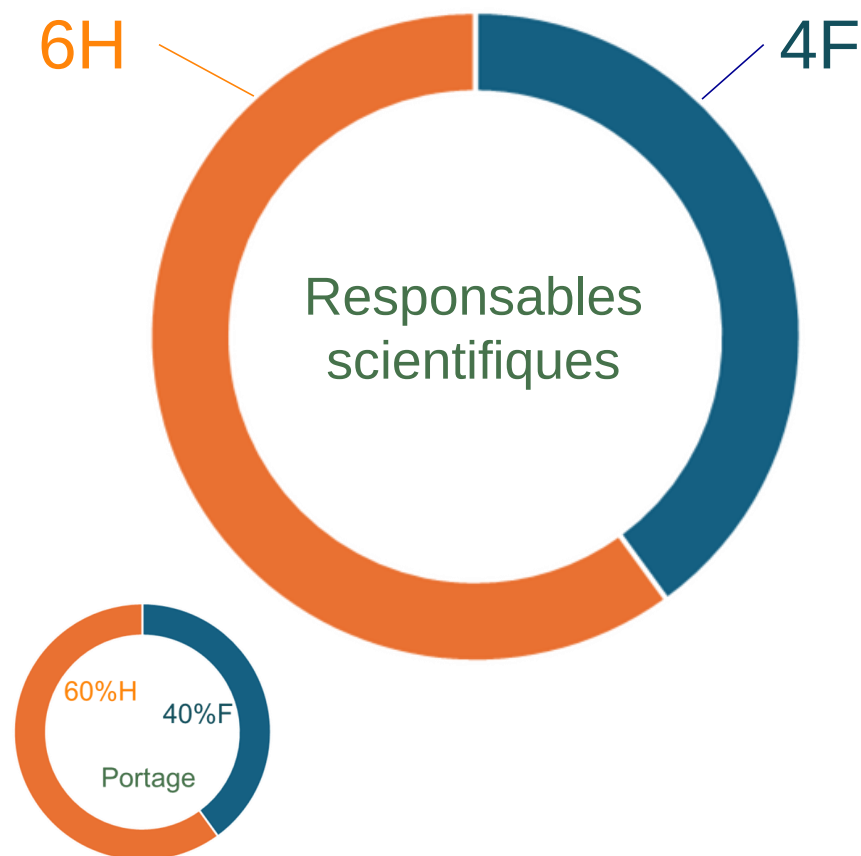
Feu dans les Écosystèmes forestiers de méditerranée : Vulnérabilité, Équilibre et Résilience

Coordonné par : Bérangère Leys



10 Projets lauréats

Pilotage proche de la parité



Intégration de nombreux établissements parmi les coordinateurs et partenaires

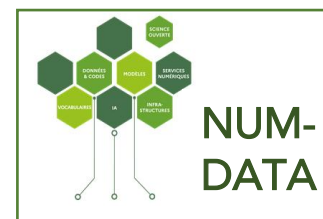
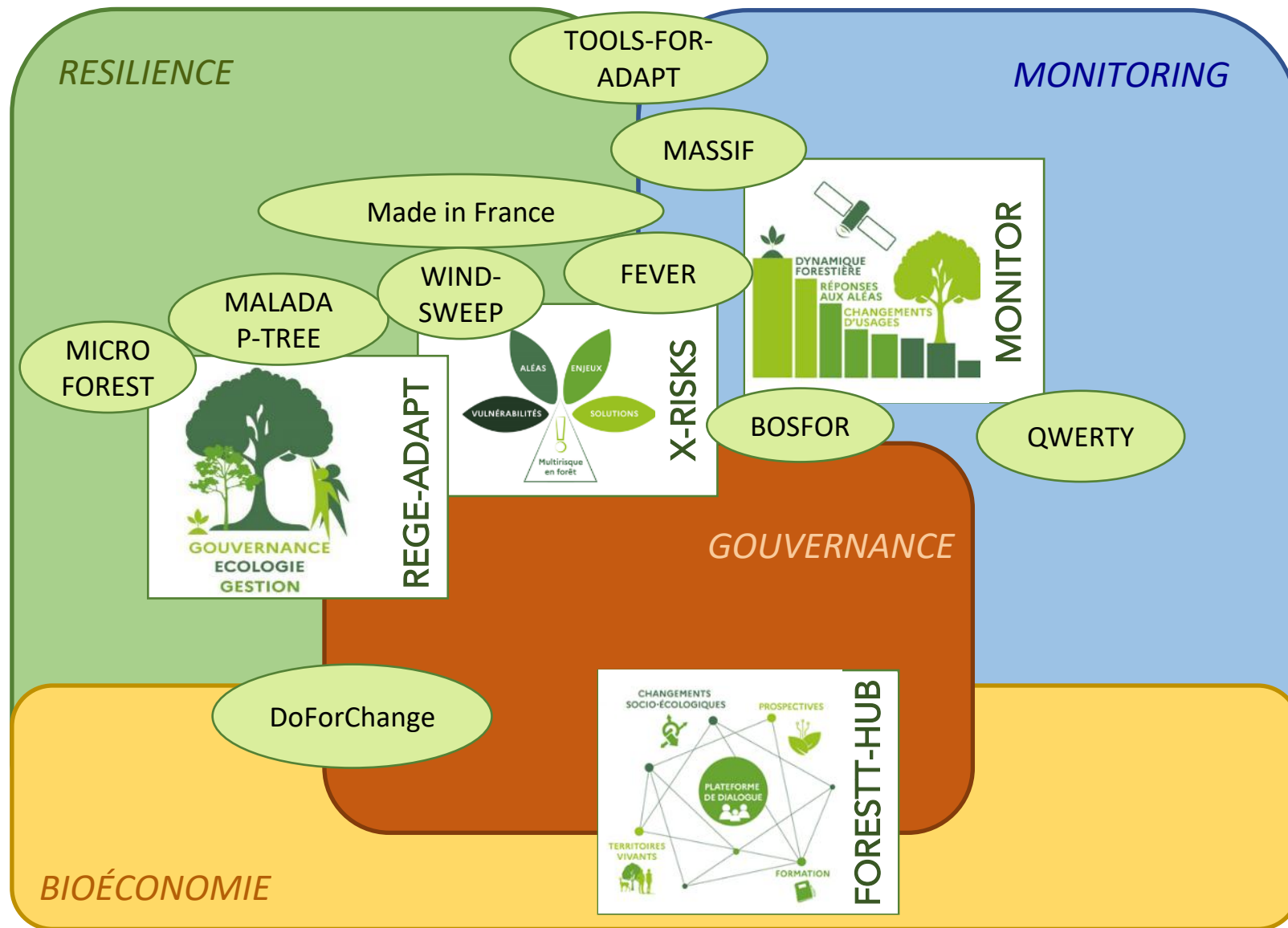


Couverture des défis scientifiques de FORESTT



PROJET CIBLÉ

Projet lauréat
de l'AAP





Cartographie de la communauté scientifique impliquée dans les projets

Communauté scientifique impliquée dans les projets

> 443



98

Unités de recherche

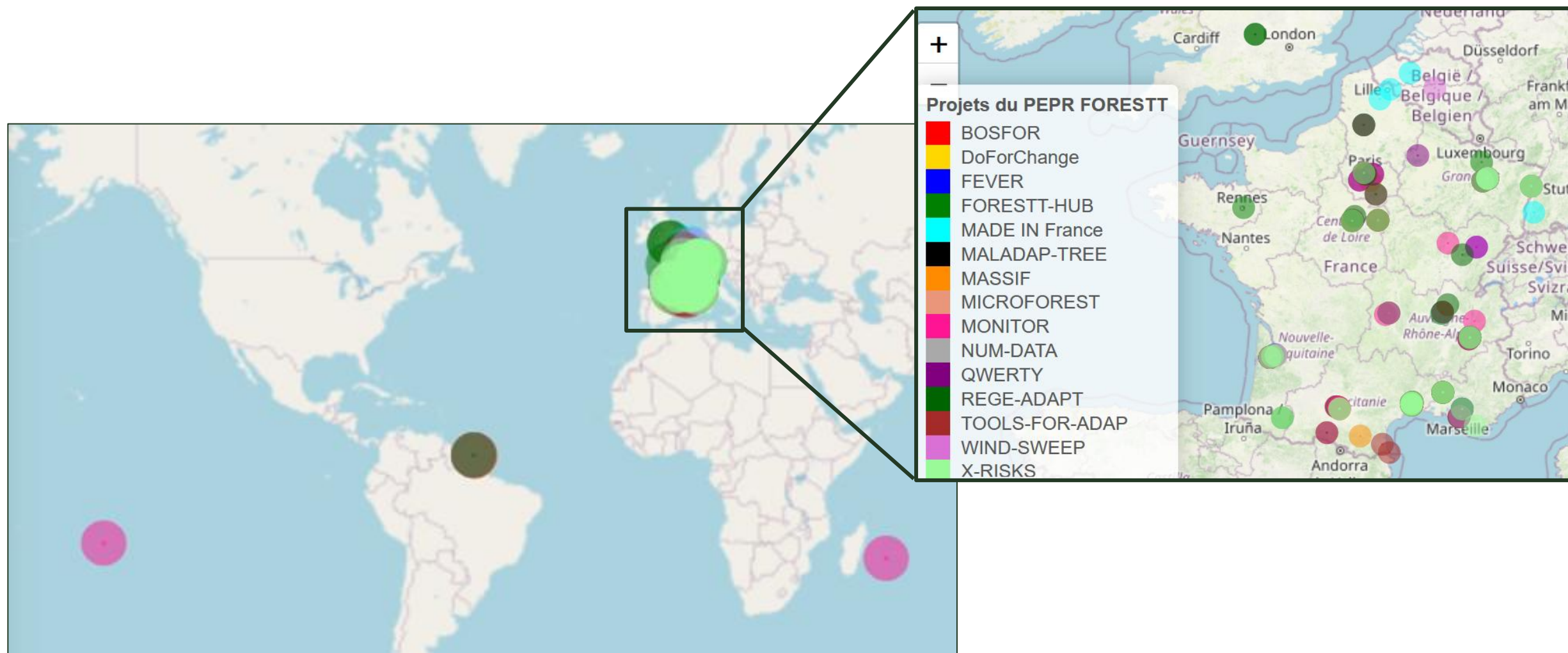
45



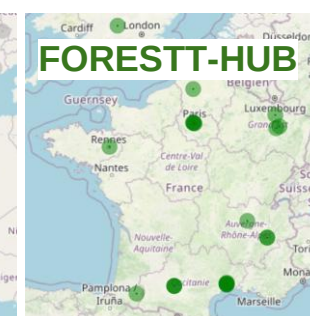
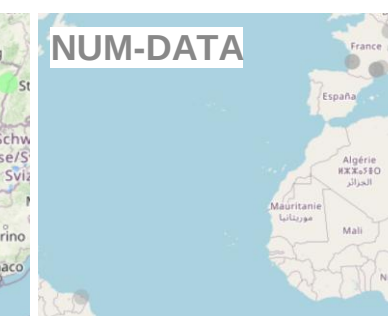
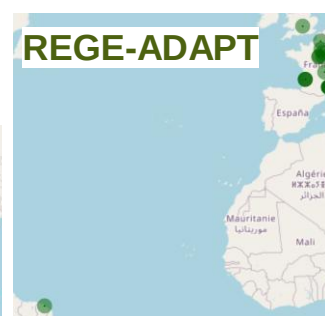
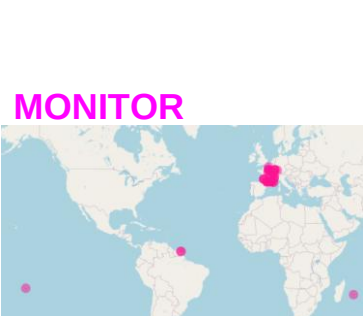
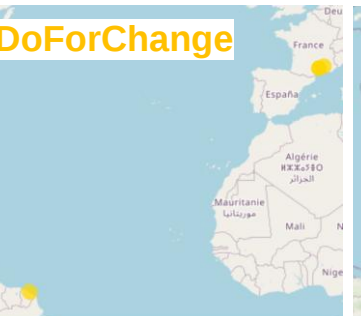
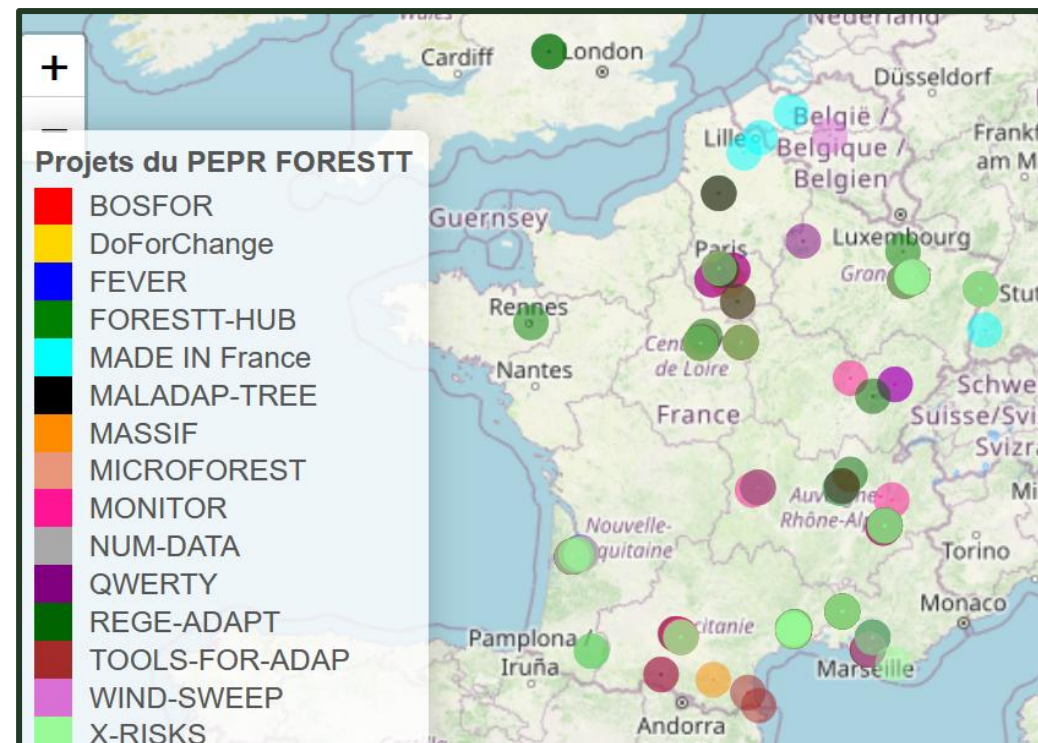
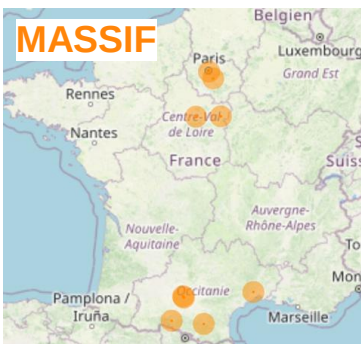
Établissements
partenaires

Scientifiques (chercheurs, enseignants, ingénieurs, techniciens...)

Localisation des 98 unités de recherche

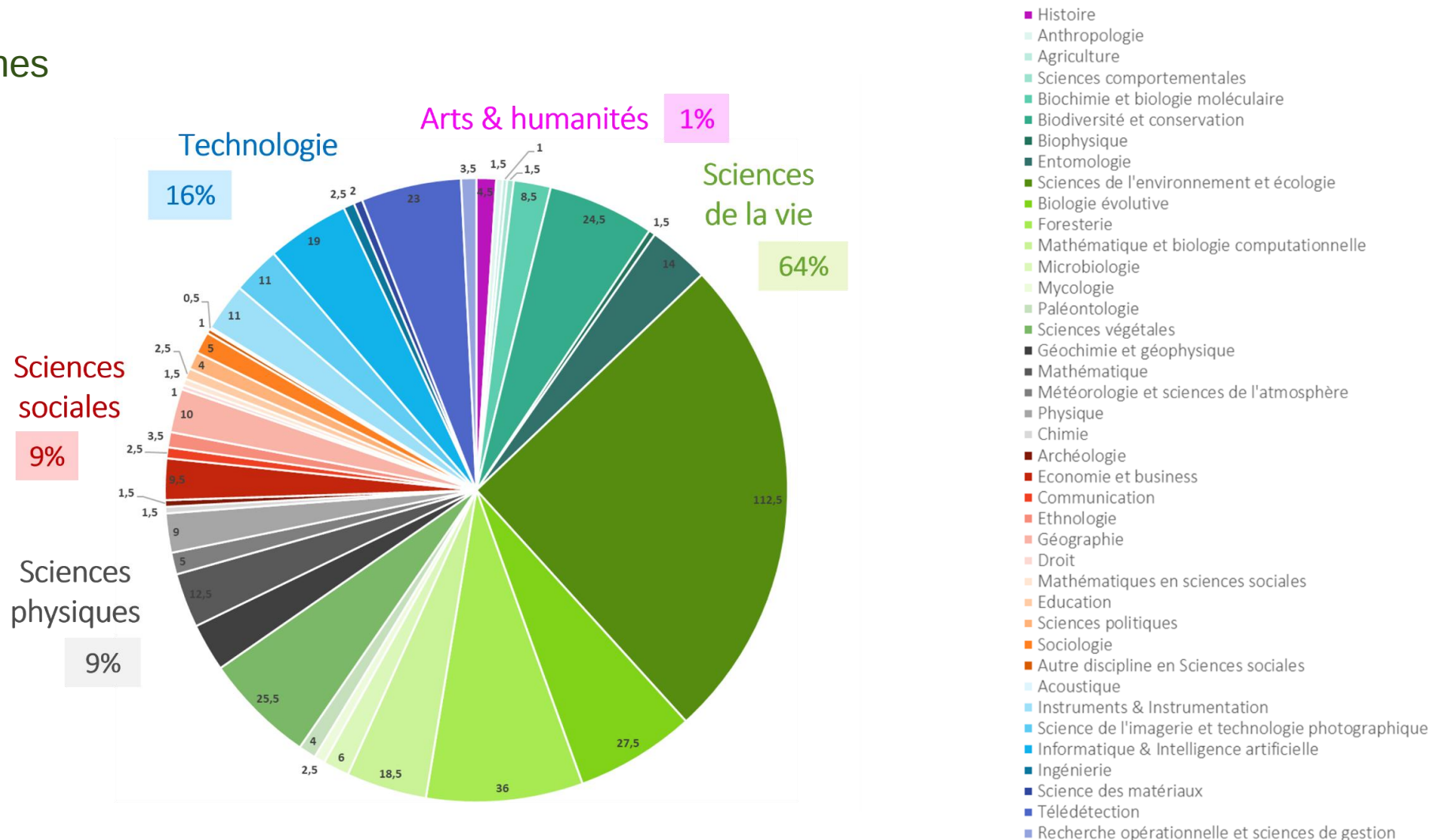


Localisation des 98 unités de recherche



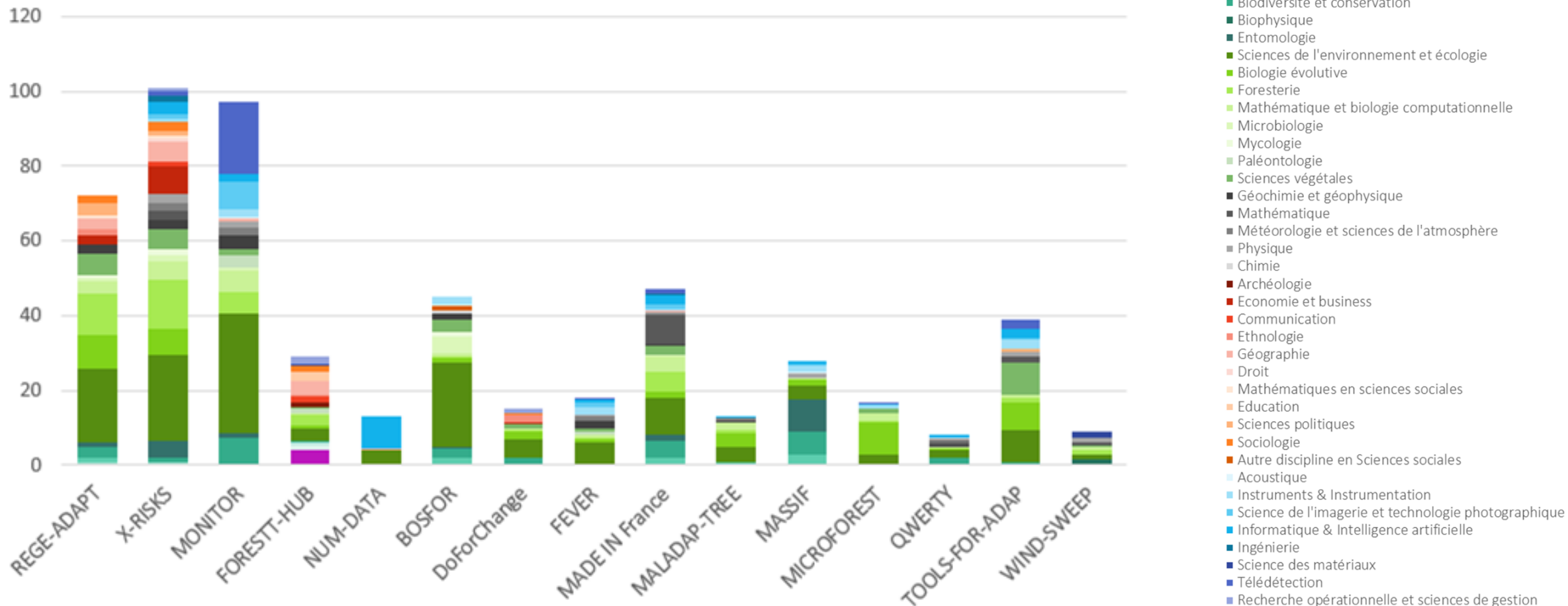
Profil des 443 scientifiques impliqués

Distribution de leurs disciplines



Profil des 443 scientifiques impliqués

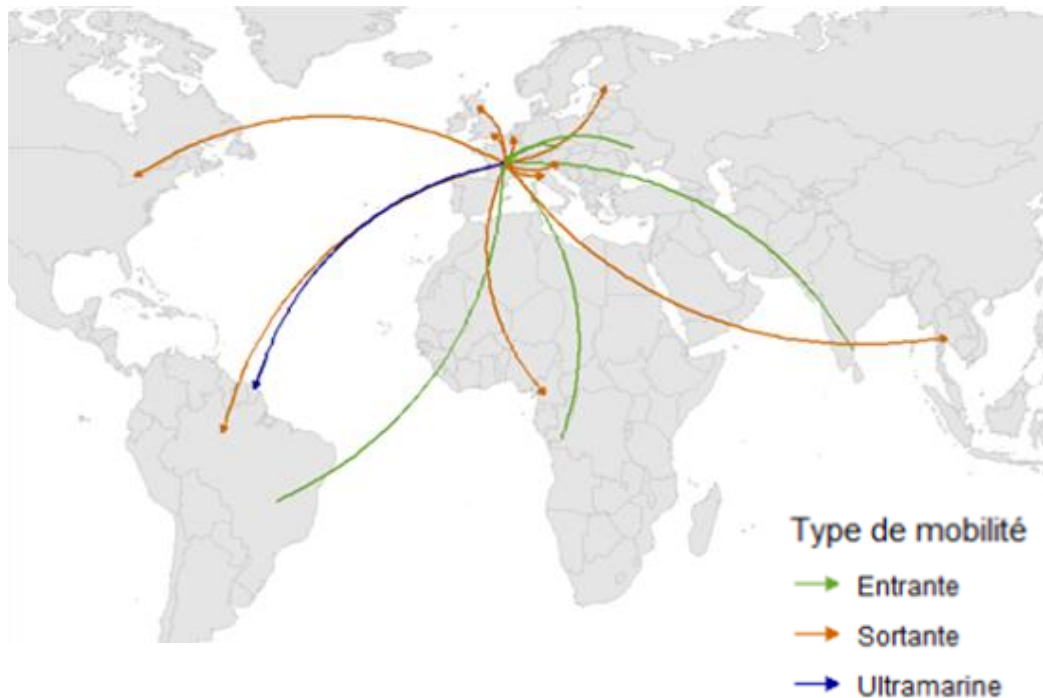
Distribution de leurs disciplines - par projet



Autres actualités

Appel à mobilités 2025

Résultats



- **16 lauréats** (budget 114k€) sur 19 projets déposés
- **Destinations :**
 - 5 mobilités **entrantes** (Brésil, Congo, République Tchèque, Inde, Ukraine),
 - 1 mobilité **ultramarine** (Guyane),
 - 10 mobilités **sortantes** (Belgique, Italie, Finlande, Slovénie, Brésil, Thaïlande, Ecosse, Canada, Angleterre, Cameroun)
- **Durées :** 3×1 mois, 5×2 mois, 5×3 mois et 3×4 mois
- **Etablissements d'origine/d'accueil des lauréats :** 7 INRAE, 3 Cirad, 2 IRD, I2M Bordeaux, Univ Le Mans, Univ. Bordeaux, AgroParisTech
- **Ouverture :** 14 lauréats qui ne sont pas déjà impliqués dans les projets du PEPR
- **Défis adressés :** 3 Bioéconomie, 5 Gouvernance, 6 Résilience, 4 Monitoring (6 projets qui adressent plusieurs défis)

Appel à mobilités 2026



Appel à projets annuel (budget 125k€/an)

Objectif : Soutenir des projets de mobilité internationale (entrante et sortante) ou ultramarine, pour :

- **Faciliter l'ancrage** des chercheurs français dans la communauté internationale,
- **Favoriser la diffusion** de nos connaissances, outils et modèles,
- **Acquérir des compétences** scientifiques ou techniques,
- **Favoriser l'internationalisation** des travaux répondant aux défis scientifiques du PEPR FORESTT.

→ Budget du projet : **2 500€ à 9 500€**

→ Durée de la mobilité : **1 à 4 mois**

15/01/2026
Ouverture de
l'appel à mobilités

15/04/2026
Date limite de
dépôt des dossiers

01/05/2026
Annonce des
lauréats

01/09/2026
Début des mobilités
de l'AAP 2026

31/08/2027
Fin des mobilités
AAP 2026

Phase de
candidatures

Phase
d'évaluation

Départs en
mobilité

Communication

Depuis janvier 2025...

- Site internet

<https://www.pepr-forestt.org>

In english please !



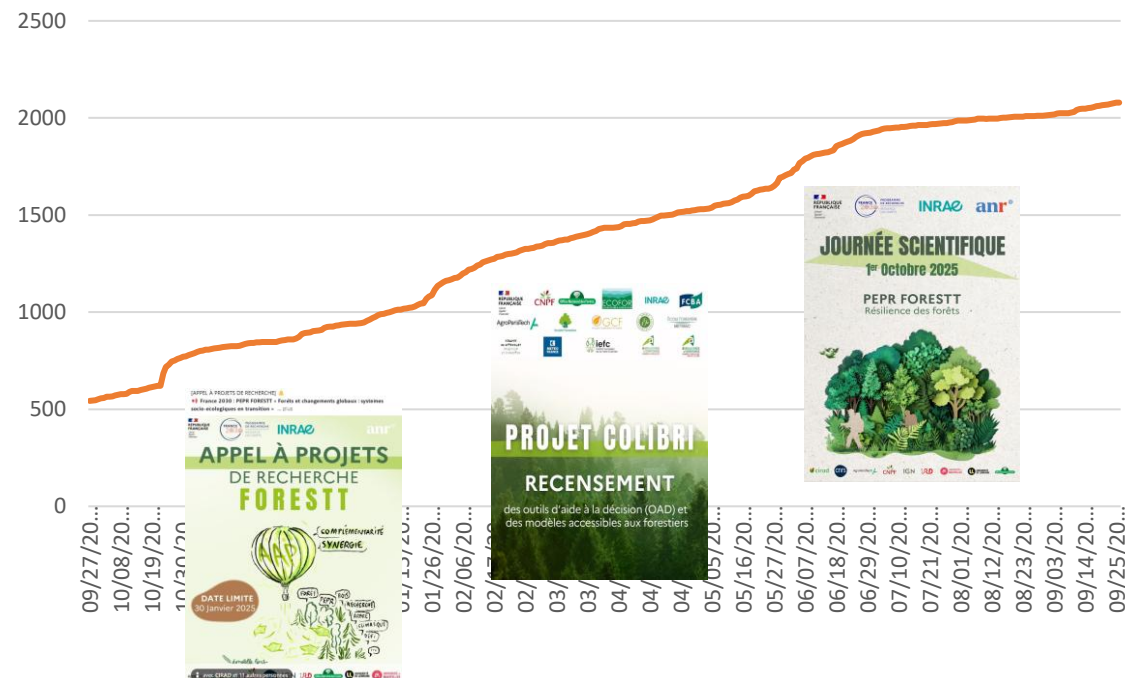
Knowledge for actions that preserve the future of our forests

The **PEPR FORESTT** is an ambitious interdisciplinary research programme centred on the **socio-ecological transition of forest systems**, in temperate and tropical areas. This programme is part of the **France 2030** investment plan. Endowed with a budget of **€40 million over 7 years** (2024-2030), it mobilises the **entire French scientific community** around four challenges, addressing (1) societal issues related to the socio-ecological transition of forests, (2) the development of an agile, circular bioeconomy based on wood, (3) the adaptation and resilience of forest ecosystems, particularly with respect to mitigating the negative effects of global changes, and (4) the use of intelligent monitoring systems to promote scientific discovery and guide forest management and policy decisions.

Investment Plan France 2030	National Research Agency Operator anr
Coordinator Institution INRAE	10 Partners Associated with governance IGN CNRS IRI
Budget: €40 M	Duration: 7 years (2024-2030)
Temperate and tropical Ecosystems	5 targeted projects + 1 Call for projects Collaborative, interdisciplinary

- Compte LinkedIn

- Publications 1 à 2 fois/semaine
- >2000 abonnés



Communication

Depuis janvier 2025...

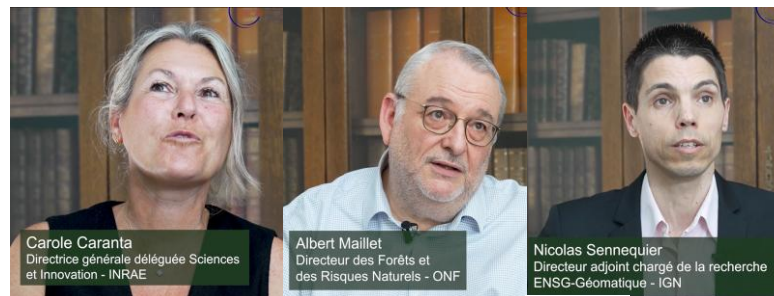
- 3^{ème} Newsletter (juin 2025),
540 abonnés



L'ÉDITO

Cher.e.s collègues,

L'événement de lancement du programme FORESTT, du 17 au 20 septembre à Bordeaux, fut un grand succès. Nous tenons à remercier l'ensemble des 350 participant.e.s issus de 80 organismes différents qui ont suivi les différentes séquences de ce lancement, soit en présentiel soit en distanciel. Ce fut un immense plaisir de vous y rencontrer !



INRAE

Office National des Forêts

IGN

- Vidéos :
 - Présentation du **contexte et du contenu** du PEPR FORESTT
 - Points de vue des **responsables de projets ciblés** sur des notions transversales du programme FORESTT
 - Interviews de membres du **comité interinstitutionnel** : enjeux du programme et liens avec les orientations stratégiques des établissements



Événements : Soutiens du programme FORESTT

3^e Rencontres du vivant et de la Terre : « Naturellement ! Les forêts et l'Humanité » (6-8 décembre 2024, Rouen)

- **Rencontres grand public** : conférences, ciné-débats, tables rondes, balades nature...



Festival international du film scientifique Pariscience (9 octobre 2025, Paris)

- **Projections du film**
« Mondes Sauvages – Chauves-souris, les sentinelles de la forêt », dans le cadre du festival scolaire.



Salon International de l'Agriculture (22 février au 2 mars 2025, Paris)

- **Maquette pédagogique** : visualiser les effets du climat, du sol et du type de peuplement sur l'intensité des sécheresses en forêt (N. Breda)



« Nos forêts demain : comprendre, transmettre, agir » (21 et 22 mars 2025, Paris)

- **Colloque** organisé par l'Institut de France, l'Académie des sciences et le Château de Chantilly



10 ans du dispositif expérimental OptMix (8 au 12 juin 2026, Nogent-sur-Vernisson)

- **Symposium** "Adapter la gestion forestière au changement climatique : Moduler la composition et la densité des peuplements et contrôler la pression du gibier"



OPTMix

FRANCE
2030
PROGRAMME
DE RECHERCHE
RÉSILIENCE
DES FORÊTS

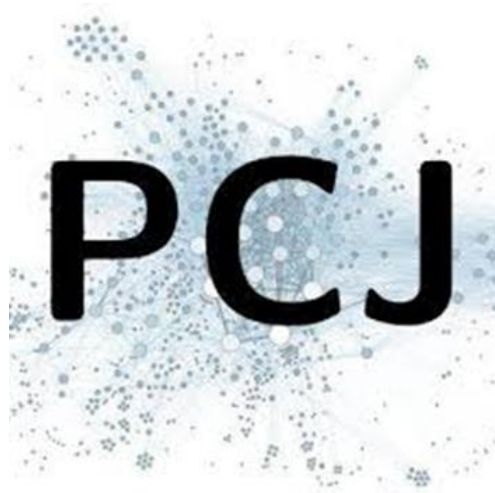
À VOS AGENDAS !

SYMPOSIUM

Du lundi 8 juin au Vendredi 12 juin 2026

Publications

Les coordinateurs du PEPR et les responsables des 15 projets **soutiennent le mode d'édition Diamant et encouragent les publications dans le PC Journal**



- Favoriser la **science ouverte** et la diffusion rapide des connaissances
- Réduire la **dépendance** au système classique des éditeurs commerciaux,
- Donner plus de visibilité et de **reconnaissance au travail des chercheurs et des relecteurs**

Publications

Le PEPR et la Revue Forestière Française s'associent pour diffuser les connaissances (synthèses ou numéros spéciaux) sur les défis scientifiques du PEPR



Prématuration

Soutien à l'innovation et au transfert (budget 500k€)

- **Objectif** : Permettre aux recherches, notamment celles développées dans le cadre des projets, de déboucher sur des **solutions innovantes** et des **changements transformateurs**
- **Stratégie de soutien** :
 - 1/3 du budget pour booster des **projets prêts**, non financés faute de crédits disponibles (remontée au fil de l'eau d'ici mi-déc. 2025)
(démarrage début 2026)
 - 1/3 du budget pour un **appel à projets commun à venir avec le RMT AFORCE** (début 2027)
 - 1/3 du budget pour un **appel à projets ouvert**, notamment pour appuyer le transfert d'innovations issues des projets ciblés et projets lauréats de l'AAP 2025 (début 2028)



Animations scientifiques



- **1^{er} webinaire, 22.09.2025**

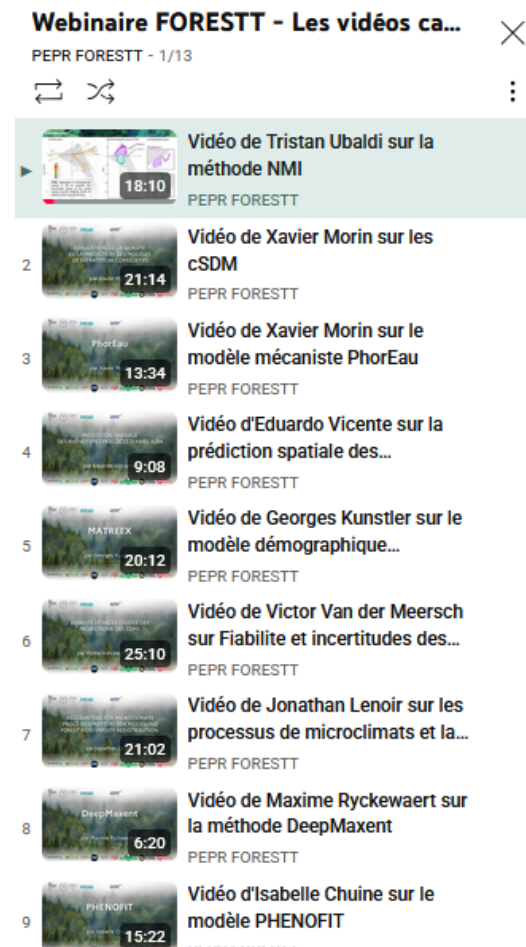
“Progrès des modèles de distribution d’espèces (SDM) : Challenges et applications pour la gestion forestière”

- Animateurs : Marta Benito Garzo (INRAE), Isabelle Chuine (CNRS), Christophe Plomion (INRAE)
- **16** capsules vidéo - **>1000** visionnages - **60** participants

- **2^{ème} webinaire, 10.12.2025**, inscriptions début novembre

“Vers la construction d’un réseau de Living Lab forestiers”

- Animateurs : Maxence Arnould (APT), Arnaud Sergent (INRAE)



Questions / remarques ?





PROGRAMME
DE RECHERCHE
RÉSILIENCE
DES FORÊTS

Merci pour votre attention

Retrouvez les actualités du programme :



1^{er} Octobre 2025

Contact : equipe@pepr-forestt.fr

JOURNÉE SCIENTIFIQUE

1^{er} Octobre 2025

PEPR FORESTT
Résilience des forêts





PROGRAMME
DE RECHERCHE
RÉSILIENCE
DES FORÊTS

Exposition photographique “Comprendre la forêt tropicale pour la conserver”

Directeur de recherche Cirad, membre du Comité exécutif du PEPR FORESTT ----- Plinio Sist (Cirad)
Stagiaire M2 Communication PEPR FORESTT ----- Erwan Le Gac (INRAE)
Coordinatrice du PEPR ----- Fanny Gascuel (INRAE)

1^{er} Octobre 2025

Objectifs & format



**COMPRENDRE
LA FORÊT
TROPICALE POUR
LA CONSERVER :
Un enjeu pour l'humanité**

© Sunbirds, CEA, Interholco, Nature +, Université de Liège

Introduction

Quoi de plus complexe que la forêt tropicale et les relations que les humains tissent avec elle ?

Cette exposition photographique a été conçue à partir du livre « *Vivre avec les forêts tropicales* », écrit par un collectif de chercheurs et chercheuses de l'unité de recherche « Forêts et Sociétés » du Cirad, Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement. L'ouvrage propose un voyage au cœur des forêts tropicales centré sur l'humain et ses liens profonds, anciens, avec ces espaces particuliers. Ce voyage suit les chercheurs, les populations locales et l'ensemble des acteurs de ces écosystèmes pour transmettre un message fondamental : la sauvegarde de ces écosystèmes exige d'inventer une nouvelle co-existence entre humains et forêts tropicales.

- **Exposition** dédiée à la mise en visibilité des **recherches consacrées à la résilience des forêts tropicales** :
 - Principales questions de recherche actuelles et enjeux,
 - Approches déployées sur le terrain, en lien avec les populations locales
- **22 photographies** grand format légendées, accompagnées de panneaux explicatifs
- Réalisées principalement par des **chercheur.se.s**
- Tirées du livre du **Cirad** « *Vivre avec les forêts tropicales* » (2021)



Cinq grands axes



1. Les forêts tropicales, des socio-écosystèmes multifonctionnels



2. Comment articuler les conflits d'usage pour préserver l'ensemble des fonctions associées aux forêts ?



3. Comment le dérèglement climatique impacte-t-il les forêts tropicales ?



4. Comment restaurer les territoires les plus dégradés ?



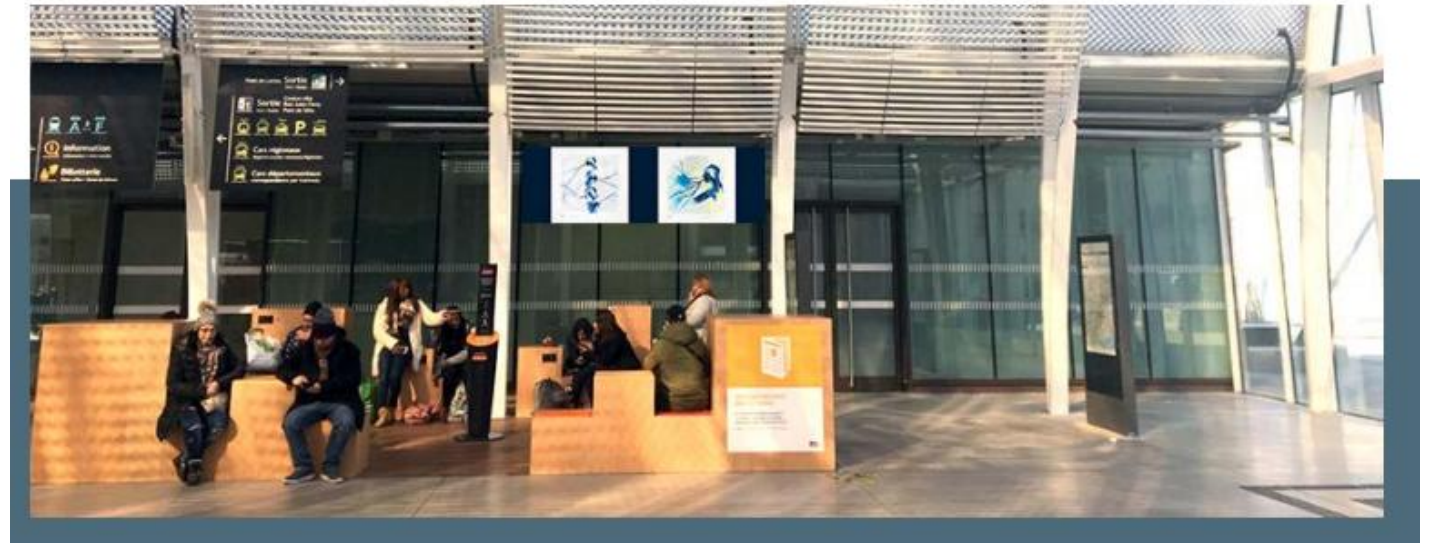
5. Quels outils pour suivre les dynamiques des forêts tropicales ?



Tournée 2025

L'exposition sera montrée :

- Le 1^{er} oct. au **Corum**, dans le cadre de la **Journée annuelle** du PEPR FORESTT
- Du 4 au 6 oct. 2025 au **Village des Sciences** à la Faculté d'Éducation de Montpellier (~ 800 visiteurs), en partenariat avec **l'Univ. de Montpellier**
- Du 29 oct. au 12 déc. 2025 à la **Gare de Montpellier** (~1 million passages), en partenariat avec la Direction des Affaires Culturelles de la **SNCF**



Tournée 2025

L'exposition sera montrée :

Vernissage

Le 3 ou 4 nov., 17h30

Visite commentée de l'exposition
en présence de chercheurs / photographes

*Sur inscription
à partir du 10 octobre,
à suivre sur le site internet du PEPR FORESTT*

- Du 29 oct. au 12 déc. 2025 à la **Gare de Montpellier** (~1 million passages), en partenariat avec la Direction des Affaires Culturelles de la **SNCF**



Exposition photo 2026 du PEPR FORESTT

Appel à contributions pour la prochaine exposition photo du PEPR FORESTT

“Biodiversité en forêt : quelles fonctions, quels services, quelles inconnues ?”

=> Photographies illustrant les **rôles écologiques de la biodiversité en forêt** et les **services qu'elle rend aux usagers de la forêt**, associés aux **questions scientifiques** qui y sont liées.

- Les photos (et les textes les accompagnant) seront intégrées dans une **exposition, valorisée auprès du grand public.**
- **Format des photos** : JPG ou PNG, haute résolution (120 cm / 4500 pixel ET 300 dpi)
- Chaque photographie devra être accompagnée d'un **texte court** (500 mots) mettant en valeur :
 - La ou les fonction(s) ou rôle(s) de l'élément photographié
 - L'état des connaissances scientifiques sur ce sujet
 - Les enjeux ou questionnements actuels de la recherche

❖ Calendrier

- 15 Octobre 2025 : Ouverture de l'appel à contributions sur le site internet du PEPR FORESTT
- 15 Mai 2026 : Clôture de l'appel à contributions
- Octobre 2026 : Découverte de l'exposition, dans le cadre des journées annuelles 2026 du PEPR FORESTT

JOURNÉE SCIENTIFIQUE

1^{er} Octobre 2025

PEPR FORESTT
Résilience des forêts

