



JOURNÉES ANNUELLES 2026

AVIGNON - 28 sept. au 2 oct.

PEPR FOREST
RÉSILIENCE DES FORÊTS

MOT D'OUVERTURE



Gaëlle Mesgouez

Vice-présidente de la Commission Recherche
Université d'Avignon

MOT D'OUVERTURE

Anne Clerc

Préfète, Déléguée Interministérielle à
la Forêt, au Bois et à ses usages



ACTUALITÉS DU PROGRAMME



**Christophe Plomion (INRAE) &
Arnaud Sergent (INRAE)**



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)

Coordinatrices du programme : Alexia Link / Fanny Gascuel (INRAE)

30 Septembre 2026

Rappel : Carte d'identité du PEPR FORESTT

Plan d'Investissement
France 2030



Agence nationale de
la recherche
Opérateur



Etablissement
coordinateur



Budget 40 M€

Durée 7 ans (2024-2030)

5 projets ciblés + 10 projets
Collaboratifs, interdisciplinaires

9 Partenaires
Associés à la
Gouvernance



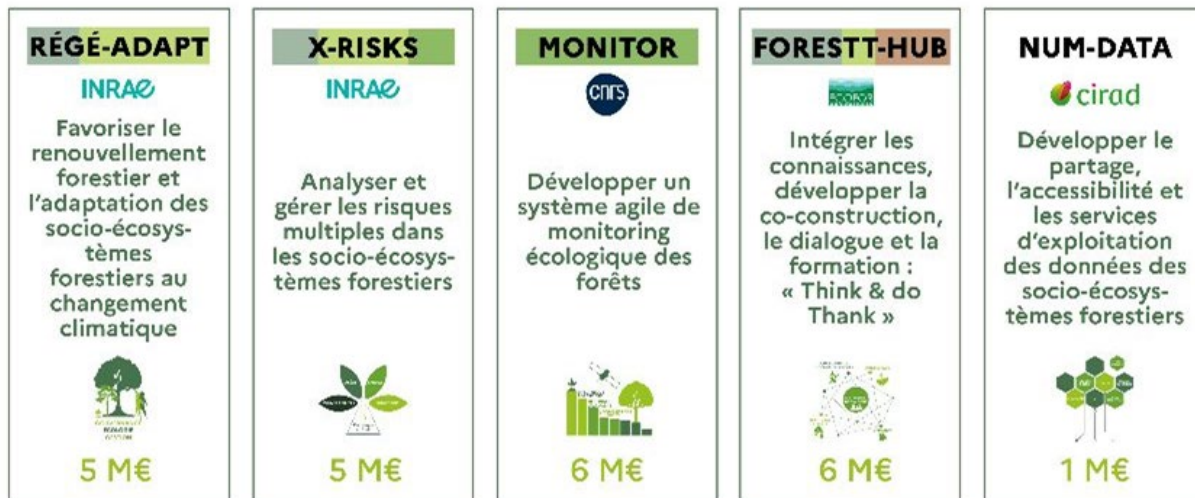
500 scientifiques
98 Unités de recherche

Ecosystèmes **Tempérés & Tropicaux**

Rappel : Projets de recherche

5 PROJETS CIBLÉS

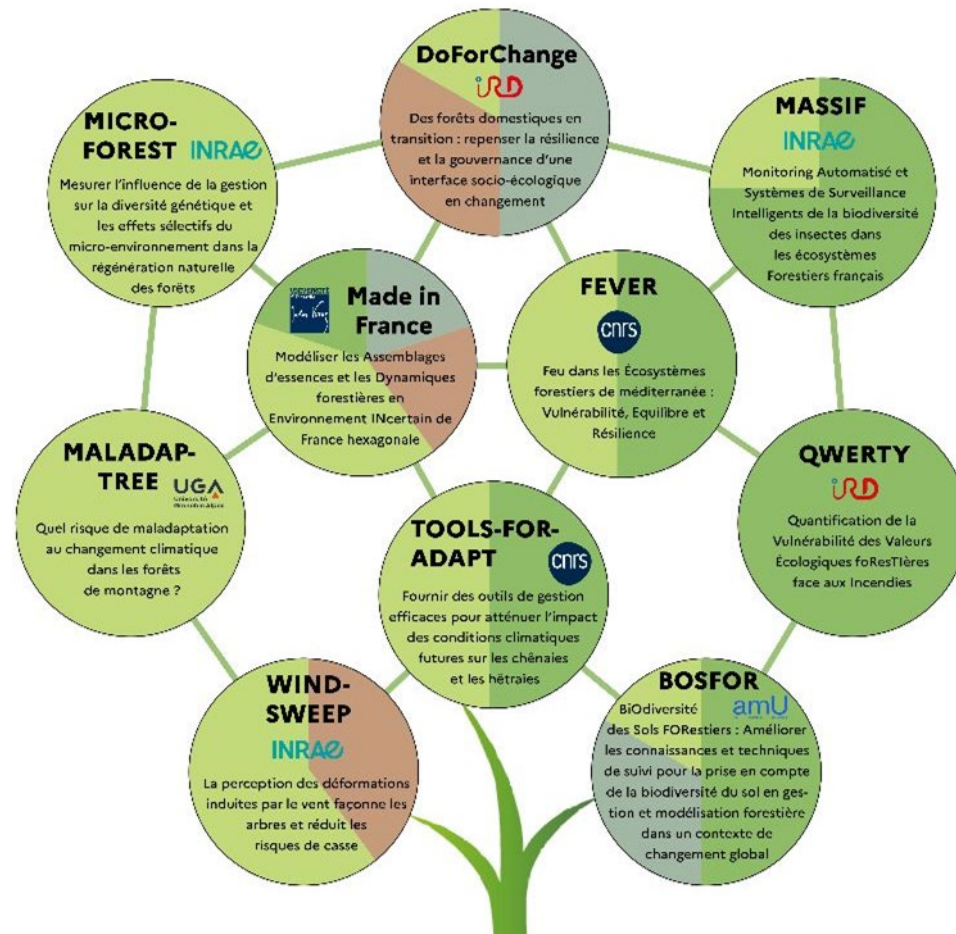
2024 - 2030



10 PROJETS LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS

1.2 M€ PAR PROJET

2025 - 2029



ADRESSANT LES DÉFIS SCIENTIFIQUES :

GOUVERNANCE



BIOÉCONOMIE



RÉSILIENCE



MONITORING



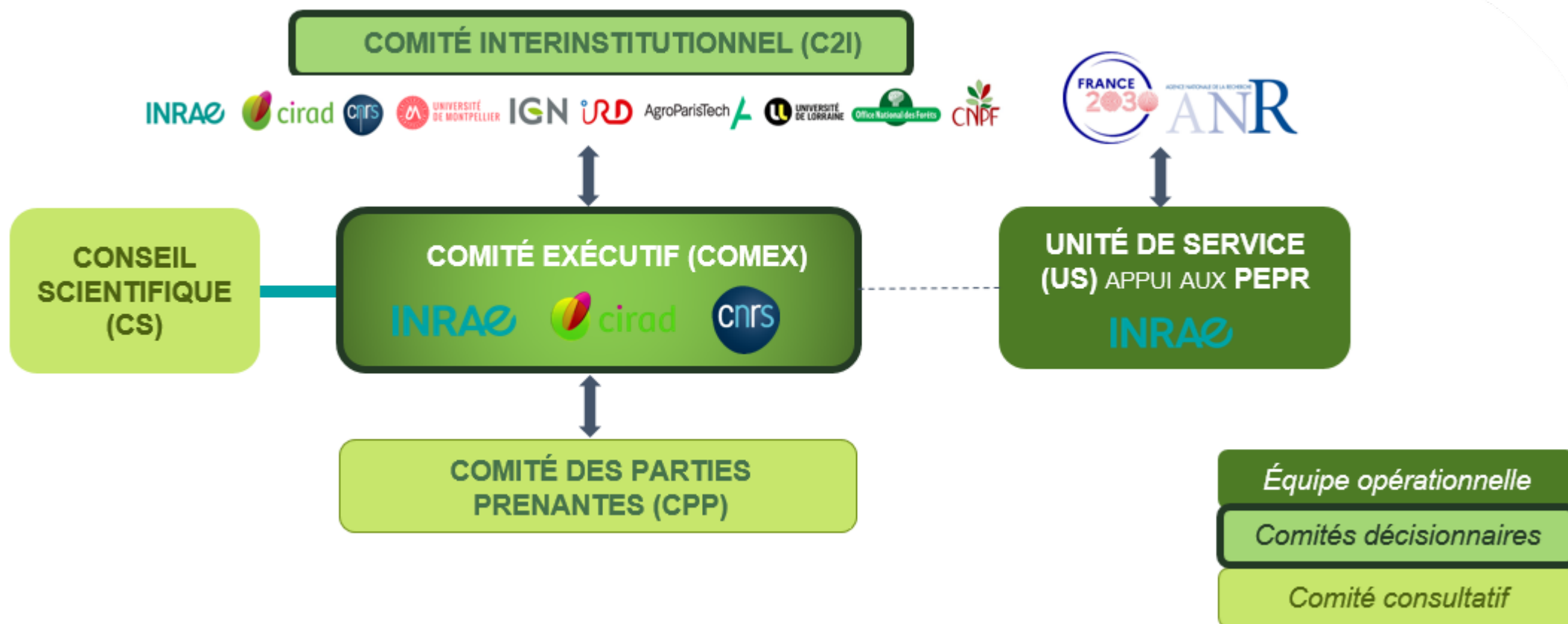
La gouvernance et l'animation du programme



Les comités de gouvernance



Les comités de gouvernance



Extension conseil scientifique

Conseil Scientifique (CS)

- **Extension à 13 membres**

- **Catherine Bastien** – INRAE présidente
- Alain Billand – CIRAD
- Denis Couvet – MNHN
- Xavier Deglise – Université Lorraine
- Jean-Baptiste Fressoz – CNRS
- Michel Hermeline - CGAER
- Sandra Lavorel – CNRS
- **Alexia Stokes** – INRAE
- Charlotte Grossiord – Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL
- Philippe Delacote – INRAE
- Ophélie Ronce – CNRS, Université de Montpellier
- Alain Karsenty – Cirad
- Marc Peaucelle – INRAE



Les mobilités internationales





Mobilités internationales & ultramarines

Appel à projets annuel pour soutenir des projets de mobilités internationales et ultramarines



Budget : 125 k€/an

Objectif :

- **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.

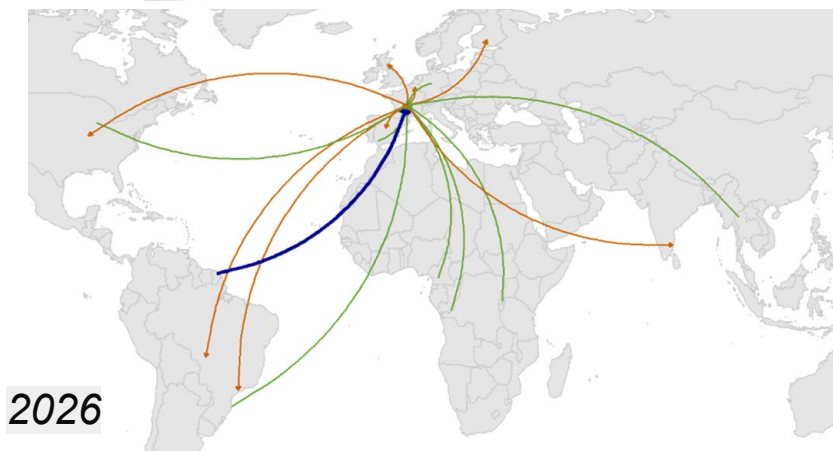
→ Budget du projet : **2 500€ à 9 500€**

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



Mobilités internationales & ultramarines

2ème Appel à projets en 2026



En 2025 : **15 lauréats** (budget 107 268 €) sur 19 projets déposés

En 2026 : **18 lauréats** (budget 118 555 k€) sur 33 projets déposés

- **Destinations :**

- 13 mobilités **entrantes** : Ukraine, Espagne, Allemagne, République Tchèque, USA, 2 Brésil, Inde, Thaïlande, Rwanda, 2 RD Congo, Cameroun
- 3 mobilités **ultramarines** : Guyane-métropole
- 17 mobilités **sortantes** : 2 Finlande, 2 Belgique, Italie, Slovénie, Espagne, Ecosse, Angleterre, USA, Canada, 3 Brésil, Thaïlande, Inde, Cameroun

- **Etablissements d'origine/d'accueil des lauréats** : 17 INRAE, 5 IRD, 4 Cirad, I2M Bordeaux, 2 LMU, 1 UB, 1 UPPA, 1 UVSQ, 1 AMU

- **Ouverture** : 26 lauréats non impliqués dans les projets du PEPR

- **Défis adressés** : 6 Bioéconomie, 7 Gouvernance, 18 Résilience, 14 Monitoring (des projets adressant plusieurs défis)



Mobilités internationales & ultramarines

3^{ème} Appel à projets en 2027

- Ouverture de l'appel du **13 janvier au 13 avril 2027**
- Projets pour des mobilités entre **Septembre 2027 et Août 2028** : une opportunité pour accueillir des collègues étrangers pendant la conférence internationale (5-7 Octobre 2027).



*Conférence internationale Metz 2027

Le transfert et la prématuration



Prématuration

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

- **Objectif** : Permettre aux recherches menées dans le cadre des 4 priorités scientifiques du PEPR FORESTT 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** (fin 2026-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)



Prématuration

1^{er} Appel à projets en 2025-2026

Périmètre thématique large :

- Outils de surveillance, d'anticipation et de gestion des risques,
- Outils d'aide à la gestion forestière ou à la planification territoriale,
- Outils de diagnostic des bois, itinéraires techniques,
- Outils de formation et diffusion des connaissances, ...

- Budget de l'appel : **150 k€**
- Montant max. de l'aide par projet : **55 k€**
- **Evaluation** : Comité exécutif + 3 experts
- **Calendrier** : ouverture oct. 2025 à janv. 2026, évaluation janv. 2026.

Sur 12 projets déposés, 3 retenus :

- **Induction des substances de défenses chez les plants de conifères par pulvérisation de méthyl salicylate extrait du bouleau (PriMeSa)** - H. Jactel (INRAE, BIOGECO), 12 mois, budget 55 k€
- **GUArding Risk & Deformation – Tree security mechanical monitoring (GUARD-TREE)** - J. Dlouha (INRAE, SILVA), 12 mois, budget 46 k€
- **Système Quasi-Temps Réel d'Observation Multi-Sources pour la Génération d'Alertes de Déforestation TropicalE (STROMAE)** - L. Ferro-Famil (ISAE Supaero & CESBIO), 12 mois, budget 42 k€

Prématuration

2^{ème} Appel à projets en 2026-2027

AAP conjoint avec le RMT AFORCE : Réseau scientifique et technique soutenu par le ministère en charge des forêts et par l'interprofession nationale France Bois Forêt, qui réunit depuis 2008 des organismes de recherche et de la R&D, des établissements d'enseignement, des structures de développement forestier et des gestionnaires.

Périmètre thématique : Appui à la prise de décision des gestionnaires forestiers en contexte de multi-risques et d'incertitude.

- Diagnostic des vulnérabilités de l'arbre au massif et prévision des risques
- Développement de méthodes de gestion forestière adaptative
- Développement d'approches d'analyses multicritères pour évaluer la performance et la robustesse des systèmes forestiers

Calendrier : Ouverture début 2027

Budget : Environ 300k€ dont 50% financés par le PEPR FORESTT, max. 60 k€ par projet.

Consortiums : Au moins un partenaire de la recherche et un partenaire du développement, interdisciplinarité encouragée.

Critères d'évaluation : Pertinence stratégique, valeur opérationnelle potentielle pour les utilisateurs finaux, potentiel de généralisation, qualité scientifique, composition et qualité du consortium, faisabilité du projet.

Médiation, communication et événements





Animation scientifique du PEPR FORESTT

Organisation de 2 Webinaires FORESTT depuis les dernières journées annuelles

Colloques en distanciel, largement ouverts à la sphère académique et aux porteurs d'enjeux



- **1^{er} Cercle de Living Labs forestiers** (1/12/25)
 - 5 vidéos visionnées **140** fois, 90 participant.e.s
- **Les vieilles forêts : enjeux écologiques et patrimoine naturel à préserver**, le 15 sept. 2026
 - **Animat.eur.rice.s** : Caroline Scotti-Saintagne, Frédéric Jean, Christophe Plomion (INRAE)
 - **Capsules vidéos** pré-enregistrées & **Conversion scientifique le jour J**
 - **15 contributions** déposées sur la chaîne YouTube du PEPR, 60 participants et 2750 vues des capsules vidéo
- + **2 Webinaires en préparation pour fin 2026-début 2027 :**
 - **Monitoring** (décembre 2026 ?)
 - **“Suis-je concerné par le protocole de Nagoya/APA et comment l'appliquer ?”**
(en préparation avec le PC NUM-DATA et les cellules dédiées INRAE et CIRAD)



Organisation de Webinaires par les projets ciblés :

- **Cycle de 4 webinaires “Biomasse, forêts et SHS”** (FORESTT-HUB, janv-mai 26))
- **Webinaires mensuels** X-RISKS et REGE-ADAPT





Salon international de l'agriculture, février 2026 (X-RISKS)

Conférence “Les Vieilles Forêts sous le regard des scientifiques”

- Académie du Climat, Paris, le 26 mars 2026
- Avec L. Larrieu (INRAE/CNPF), N. Goux (CEN Occitanie), N. Poirier (CNRS) et V. Py-Saragaglia (CNRS)



Festival Pint of Science :

Conférence sur les feux de forêts

- Tier-lieu [La Tréso](#), Malakoff, le 19 mai 2026
- Avec B. Leys (CNRS) et J. Ruffault (INRAE)



Soutien à d'autres initiatives

Documentaire sur l'adaptation des forêts tempérées au changement climatique (sept. 2025 - sept. 2026)



Association Les Rayons Ligneux
(soutien 6 000 € - matériel audiovisuel)

Soutien à des événements scientifiques

Soutien à 3 conférences internationales en juin 2026

En savoir plus sur ce dispositif de soutien : <https://www.pepr-forestt.org/appels-a-candidatures/soutien-a-l-organisation-d-evenements>

Objectif : Accompagner l'organisation d'événements scientifiques **en lien avec les thématiques du programme de recherche**, en contribuant à leur qualité scientifique, à leur rayonnement et leur ancrage dans les réseaux de recherche existants.



Symposium OPTMix – Adapter la gestion forestière au changement climatique

Défi : Résilience

Public : Académiques & Porteurs d'enjeux

Soutien : 4 k€ Gouv



SYMPOSIUM

Du lundi 8 juin au Vendredi 12 juin 2026

ADAPTER LA GESTION FORESTIÈRE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE :
MODULER LA COMPOSITION ET LA DENSITÉ DES PEUPELEMENTS ET
CONTRÔLER LA PRESSION DU GIBIER



Microclimate Ecology & Biodiversity (MEB) Conference

Défis : Résilience & Monitoring

Public : Académiques

Soutien : 2 k€ Gouv + 2 k€ PC MONITOR



Workshop interdisciplinaire - Forest & People: From skyview to local dynamics

Défis : Résilience & Monitoring

Public : Académiques

Soutien : 2 k€ Gouv + 2k€ FORESTT-HUB





Conférence internationale Metz 2027 (1/3)



- A forum on recent developments and future plans for **social-ecological forest system resilience research**.
- An excellent opportunity to exchange **ideas and applications** on this internationally important issue.

Institutional organization:

- **The conference is organized by the PEPR FORESTT** (French research program on Forest resilience), coordinated by the National Research Institute for Agriculture, Food and Environment (INRAE),
- **Under the auspices of** Research Groups and Task Forces of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO),
- **With involvement** of voluntary regional, national, European or international research initiatives in the field of social-ecological forest system resilience.



Joint event : **the 66th IUFRO Board Meetings**, on Oct. 4-5th, Robert Schuman Congress Center (Metz)
+ **Division & Task force** business meetings
+ Preboard meeting on Oct. 2-3 in Nancy



Location

Metz Congrès Robert Schuman :
<https://www.gl-events.com/en/robert-schuman-convention-centre>

- **Auditorium** (capacity 1214)



Conférence internationale Metz 2027 (2/3)

Program overview

- **1000-1,200** participants expected
- **32** thematic symposia (11 parallel sessions, 5h for each symposium)
- **7** keynote talks
- About **350-400** talks and **200** posters *2 sessions
- **Field trips** with scientists & City tours
- **Social events**: closing diner, mentorship program, sessions for young researchers
- Photography & Art **exhibitions**
- **Public events**, including 2 TED-style side events, 1 film screening & discussion, and science-café discussions
- **Educational activities** for school students

	Lundi 4 Oct.	Mardi 5 Oct.	Mercredi 6 Oct.	Jeudi 7 Oct.	Vendredi 8 Oct.
9h – 12h30	66 ^e réunion du Conseil de l'IUFRO Excursions sur le terrain autour de Metz & Nancy	Ouverture 2 Conférenciers invités 66 ^e réunion du Conseil de l'IUFRO Symposia 1 à 10	2 Conférenciers invités Symposia 11 à 21	2 Conférenciers invités Symposia 22 à 32	Activités pédagogiques* (Metz & Nancy)
12h30 – 14h	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
14h – 18h30	66 ^e réunion du Conseil de l'IUFRO Excursions sur le terrain autour de Metz & Nancy Visites de la ville (Metz)	66 ^e réunion du Conseil de l'IUFRO Symposia 1 à 10 Session Posters (pairs)	Symposia 11 à 21 Session Posters (impairs)	Symposia 22 à 32	Activités pédagogiques* (Metz & Nancy)
	Réunion du programme de Mentoring	66 ^e réunion du Conseil de l'IUFRO Symposia 1 à 10	Symposia 11 à 21	Symposia 22 à 32	
18h30 – 19h30	Réception de Bienvenue Récupération des badges	Session Posters (pairs) Réunions internes de l'IUFRO ?	Session Posters (impairs) Réunions internes de l'IUFRO ?	Conférencier invité Clôture	
20h – 22h	Conférence grand public* (Metz)	Ciné-débat* (Metz) Conférence grand public* (Nancy)	Cafés scientifiques (Metz & Nancy) Table-ronde avec les acteurs locaux* (Metz)	Dîner de clôture	(*En français)



Conférence internationale Metz 2027 (3/3)

Program overview

Monday Oct. 4	Tuesday Oct. 5	Wednesday, Oct. 6	Thursday Oct. 7
FOREST ECOLOGICAL & EVOLUTIONARY PROCESSES BIOTIC INTERACTIONS & FOREST HEALTH MONITORING, MODELLING & DATA INTEGRATION FOREST MANAGEMENT, DISTURBANCES & ADAPTATION SOCIO-ECOLOGICAL SYSTEMS & GOVERNANCE SCIENCE, POLICY & EDUCATION	Evolutionary potential of forest populations under climate change	Conservation and sustainable management of forest genetic resources for biodiversity, climate resilience and society	Demo-genetic feedbacks in forest communities across trophic levels
	Seasonal functioning of forests and trees	Tree-microbe interactions in forest health and disease	Ecophysiological mechanisms of drought-induced forest dieback
	Ecological dynamics of forest regeneration	Forest resilience through the lens of process-based models	Pine wilt disease: A multidisciplinary approach to an ongoing crisis
	Multitrophic interactions in forest soils: How to bridge biodiversity and functions in a global change context?	Landscape and complementarities of forest-related national and european Research Infrastructures and networks	Satellite remote sensing and carbon footprint assessment
	Biomonitoring and co-existence between humans and wildlife at forest interface	Bridging fire science and forest resilience policy	Frontiers in tropical silviculture : Scientific advances for sustainable forest management
	Shifting from single to multiple risk frameworks in forest socio-ecological systems: Emerging scientific challenges	A trajectory toward more complex and more resilient planted forests	Production meets restoration : new perspectives on multifunctional forest planning and management
	Forest diversification for resilience	Social-ecological resilience of the European forests from historical perspective	Nature-based Solutions in forests: Opportunities and challenges
	Forest governance facing uncertainty and risk : Climate adaptation, biodiversity restoration and forest-risk commodity trade	Forest Living Labs : From concept to practice	The forest environment affecting human health
	When farmers steward forests: social-ecological perspectives on the state and trajectories of domesticated forests	International trade of wood	Conflicts and social mobilization over forest management, planning, and governance
	Teaching and learning about the challenges facing forest socio-ecosystems in interdisciplinary training modules	Resilient forests for Europe's Future: Bridging research and political action	Social forestry in the tropics: Conditions, challenges, and pathways for sustainable community-led forest management
66th IUFRO Board Meeting (Day 1)	66th IUFRO Board Meeting (Day 2)	Integrated approaches in pan-tropical forests considering biodiversity, carbon, wetlands and human presence	Transition to a sustainable forest circular-bioeconomy

- ★ **Appel à contributions** (présentations orales et posters) ouvert **jusqu'au 13 décembre**
- ★ **Février 2027** : Annonce du programme complet & **Ouverture des inscriptions**
- ★ **Early-bird** jusque fin mai, **Late-bird** jusque fin août 2027.

Retrouvez toutes les informations & inscrivez-vous aux actualités / annonces relatives à la conférence sur le site :

<https://forestt-international-conference.colloque.inrae.fr/>

Quelques rappels - Publications



● ENGAGEMENT CONTRACTUEL

- **Toutes les publications** ayant bénéficié du PEPR FORESTT **doivent inclure** une phrase de **remerciements** :

"Ce travail s'inscrit dans le projet [Mettre nom du projet] du programme de recherche FORESTT et a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de France 2030 portant la référence [référence]"

▶ Références rappelées ici :
<https://www.pepr-forestt.org/ressources/remerciement>

- **Toutes les publications**, posters, abstracts, etc. **doivent être déposées** dans l'**archive ouverte HAL** : <https://anr.hal.science/>, en renseignant la **référence ANR** du projet dans le champ "Financement - Projet(s) ANR" du formulaire.

- Une collection <https://hal.science/FORESTT> a été créée dans HAL.
- Un guide de bonnes pratiques de publication (articles scientifiques, logiciels et codes source) a été publié sur le site internet du programme



Quelques rappels - Recrutements

- ENGAGEMENT CONTRACTUEL

- Tous les recrutements sur financement PEPR doivent obligatoirement être **validés par le Fonctionnaire Sécurité Défense** de l'établissement employeur.

- BONNES PRATIQUES

- Nous vous invitons à mentionner dans vos offres de poste que le poste **s'inscrit dans le cadre du projet [...] du PEPR FORESTT.**

Ex : "Ce poste s'inscrit dans le cadre du programme de recherche "Résilience des forêts" (PEPR FORESTT – <https://www.pepr-forestt.org/>), financé par le Plan Investissement d'Avenir (PIA) France 2030. FORESTT vise à accompagner la transition des socio-écosystèmes forestiers dans un contexte de changement global, en fédérant l'ensemble de la communauté scientifique française. Le/la personne recrutée devra donc s'intégrer et contribuer aux activités du programme FORESTT et du projet auquel il/elle est rattaché.e."

- Merci de nous **informer au moment de l'ouverture des offres de postes**, pour faciliter le suivi et la diffusion via nos réseaux.

Quelques rappels - Communication

- **ENGAGEMENT CONTRACTUEL**

- **Logos:** ces **4 logos** doivent être présents sur vos communications, dans l'ordre ci-contre
- Le logo du PEPR FORESTT est disponible en 2 versions (couleur et blanc), et en anglais



*logo de l'étab.
coordinateur
du projet*



- **BONNES PRATIQUES**

Abonnez-vous & relayez les actualités scientifiques à la communauté !



Compte LinkedIn

- Publications ~2 fois/semaine
- **>9 000** abonnés !



Site internet

395 visites en 2026

6^{ème} Newsletter

1032 abonnés

N'hésitez pas à nous partager les actualités de vos projets - communication.forestt@inrae.fr
(déploiement de dispositifs expérimentaux, mission sur le terrain, résultats scientifiques, réunions du projet, ...)

VIEILLES FORÊTS

**Frédéric Jean (INRAE) &
Caroline Scotti-Saintagne
(INRAE)**





Invitation à la découverte des Vieilles Forêts d'Occitanie

Au départ, un projet scientifique sur les Vieilles forêts : Occigen¹

- **Compléter** l'inventaire en Occitanie (42 sites)
- **Etudier** leur capacité de résilience : approches écologiques et génétiques

Les Vieilles Forêts, source d'inspiration pour la science et regain d'intérêt dans le contexte des changements globaux

- Biodiversité remarquable et singulière
- Régulation du climat
- Cycle de l'eau et du carbone
- Mémoire des dynamiques passées
- Observatoire des processus évolutifs actuels

INRAE

CNPF Occitanie

Conservatoire
d'espaces naturels
Occitanie

PURPAN
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Office National des Forêts

Parc national
des Cévennes

La Région
Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

cnrs

NATURA 2000



PNR Pyrénées Catalanes



PNR de l'Aubrac



PNR Grands Causses



Parc national
des Pyrénées



Forêt de la Massane



DYNAFOR
LPR 1001 - INRA - INP Toulouse

NATURE
EN OCCITANIE



PNR du Haut Languedoc



PNR Pyrénées Ariégeoises



Conservatoire Botanique National
MASSIF CENTRAL

IGN

Mais aussi et surtout une belle aventure humaine

✓ Un livre grand public²

Mystérieuses vieilles forêts, Un voyage immersif au cœur des écosystèmes préservés par Pascal Mathieu aux Editions Ulmer, avril 2026

!!! Prix Émile Gallé 2026 dans la catégorie art et photographie

✓ Une exposition itinérante³

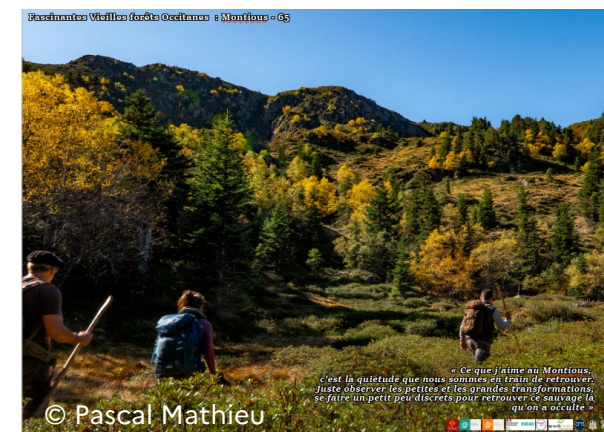
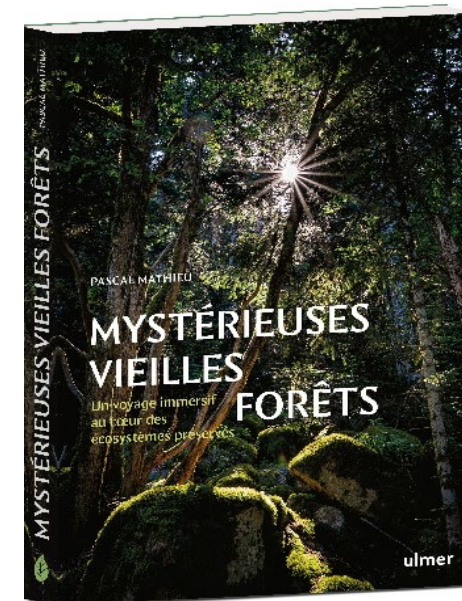
Un voyage photographique au cœur des Vieilles Forêts

Par l'association slow foret

✓ Un Webinaire⁴ dédié aux Vieilles Forêts

Organisé par le PEPR Forestt

✓



Références :

¹Projet Occigen (<https://hal.inrae.fr/OCCIGEN> : rapports, fiches de synthèse, données du projet)

² <https://www.editions-ulmer.fr/editions-ulmer/mysterieuses-vieilles-forets-un-voyage-immersif-au-c-ur-des-ecosystemes-preserves-1061-cl.htm>

³ <https://www.slowforet.com/> ; contact : slowforet@gmail.com

⁴ <https://youtube.com/playlist?list=PLI8pLbJKxIFU&si=2pFT-G4s5tJ5EfcE> ;
<https://youtu.be/RJcqwj6UI90?si=fzWIIsdUlsLqgrlg>



JOURNÉES ANNUELLES 2026

AVIGNON - 28 sept. au 2 oct.

PEPR FOREST
RÉSILIENCE DES FORÊTS

PARTENARIAT EUROPÉEN FOREST

Catherine Julliot

(Ministère de la transition écologique)



European Partnership for Forests, forestry, and the forest-based sector: REsearch and innovation for a Sustainable Transition (FOREST)

28 pays dont 25 MSs et 3 pays associés

99 organismes

*dont 12 pour la France (MESRE, MTE, ANR, GIP-
ECOFOR, INRAE, CNRS, IGN, AgroParisTech,
CIRAD, Univ Lorraine, ONF, CNPF)*

Coordination

Ministère de l'agriculture
finlandais

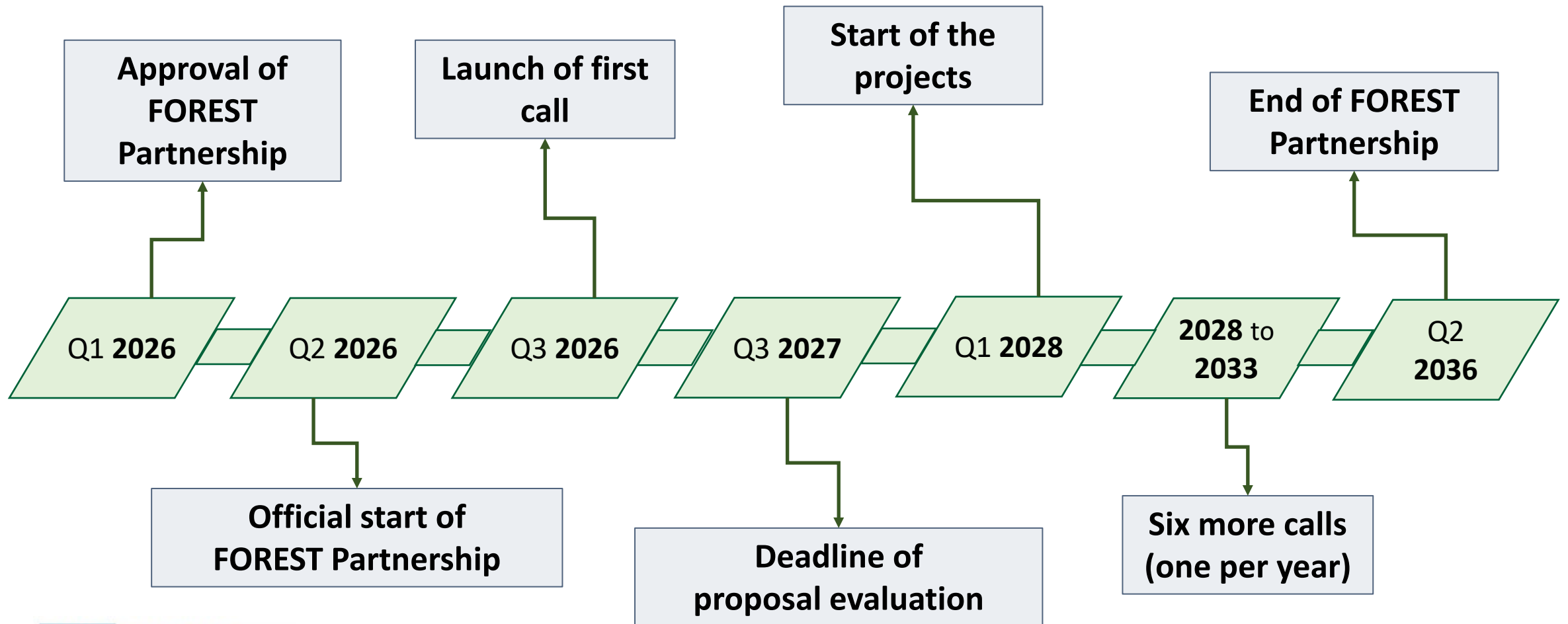


Durée : 10 ans
(2026-2036)

235 M€
165 M€ des partenaires
70 M€ co-financement
EU

7 appels à projets
*1^{er} appel en
septembre 2026*

FOREST Partnership Roadmap



Co-funded by
the European Union

Objectifs du Partenariat FOREST



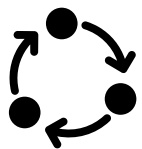
- Construire une solide communauté de recherche et d'innovation dans le domaine forestier



- Renforcer la collaboration entre pays, secteurs et parties-prenantes



- Soutenir la transformation vers une gestion forestière favorisant la biodiversité, l'adaptation au changement climatique, la multifonctionnalité et durabilité



- Accélérer la recherche et l'innovation pour un usage durable des forêts et une bio-économie circulaire de la filière bois



Strategic Research and Innovation Agenda (SRIA)

Développé dans le cadre du projet EUFORE (2023-2026)

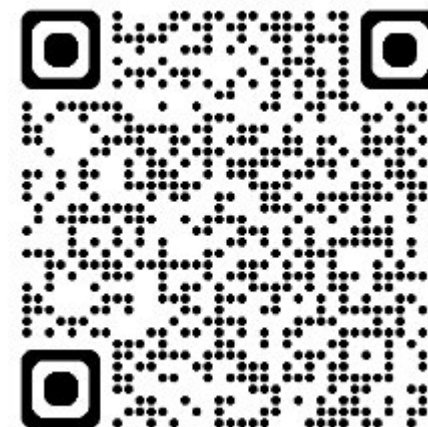
GO1 : mise en œuvre d'un programme de R&I européen sur les forêts, la foresterie et la filière bois-forêt

GO1 : développement de collaboration entre recherche et utilisateurs, faciliter la co-construction et la dissémination des connaissances et solutions

GO3 : accélérer la transition vers une bioéconomie circulaire et soutenable du secteur forestier, consolider le rôle des forêts dans la résilience climatique, la biodiversité, et la délivrance des services écosystémiques

GO4 : consolider les liens entre la R&I et les politiques en apportant un support fondé sur la science aux décideurs EU, MSs et pays associés

<https://eufore.eu/sria-launched/>



Thématiques de recherche (SRIA, EUFORE 2025)



A – Forêts et paysages forestiers résilients

Faire progresser la recherche écologique afin de renforcer la résilience des forêts européennes face à de multiples facteurs de stress liés au climat, pour soutenir les efforts d'adaptation et d'atténuation.



B – Gestion forestière diversifiée pour des avantages multiples

Proposer des approches de gestion spécifiques à chaque région et fondées sur la science afin de soutenir la multifonctionnalité, les services écosystémiques et la viabilité économique.



C- Innovation dans le domaine des produits forestiers et de la bioéconomie circulaire

Identifier les besoins en matière d'innovation tout au long des chaînes de valeur afin de renforcer la bioéconomie forestière européenne et d'accélérer la transition des matériaux d'origine fossile vers des matériaux renouvelables.

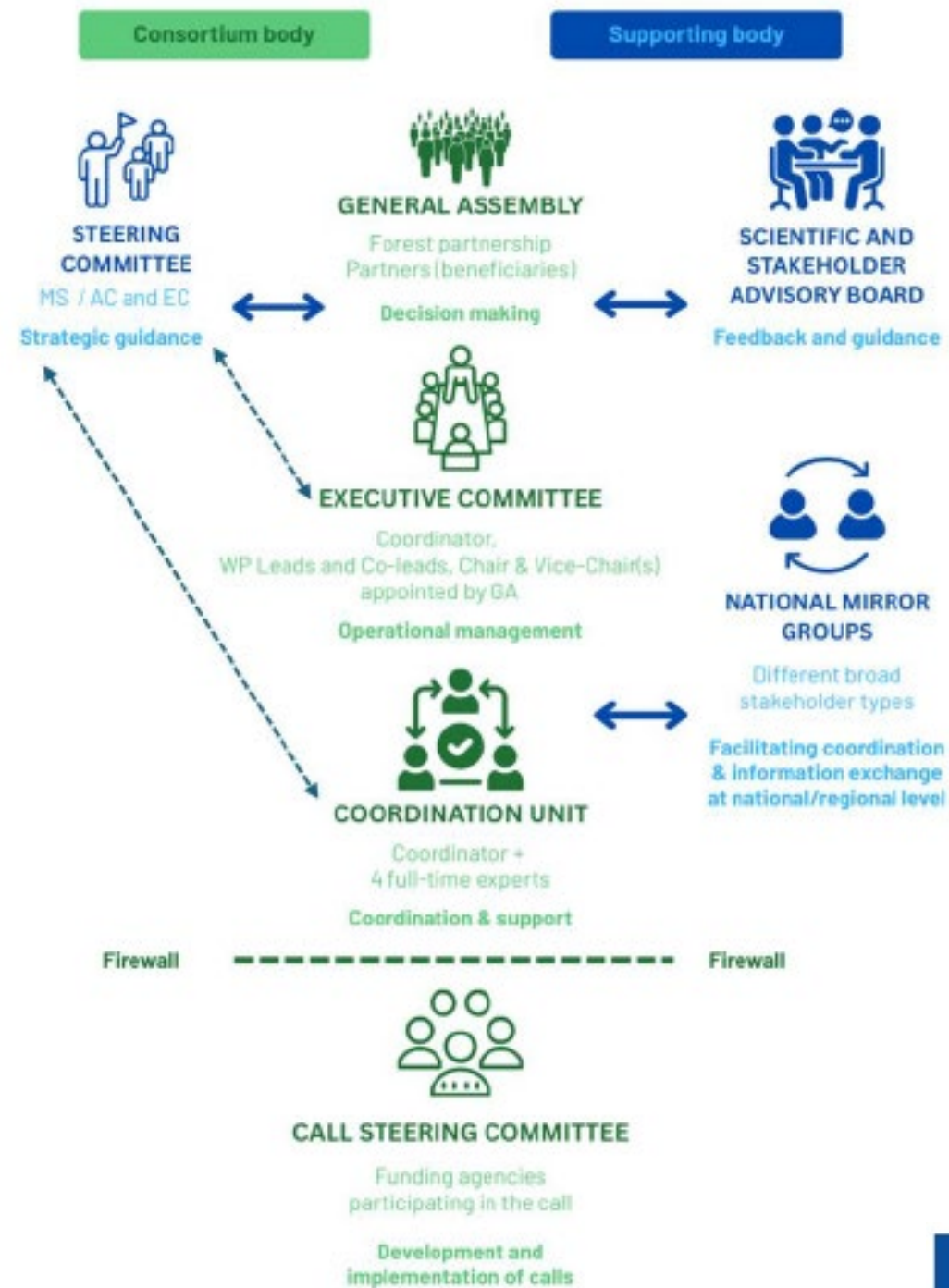


D- Société, politiques et gouvernance

Aborder les dimensions de gouvernance, institutionnelles et sociales de la sylviculture afin de soutenir des solutions politiques inclusives, transparentes et adaptatives.



Gouvernance du partenariat



Co-funded by
the European Union

Structure du partenariat

Participation française :

WP2 : MTE, GIP-ECOFOR, *INRAE*

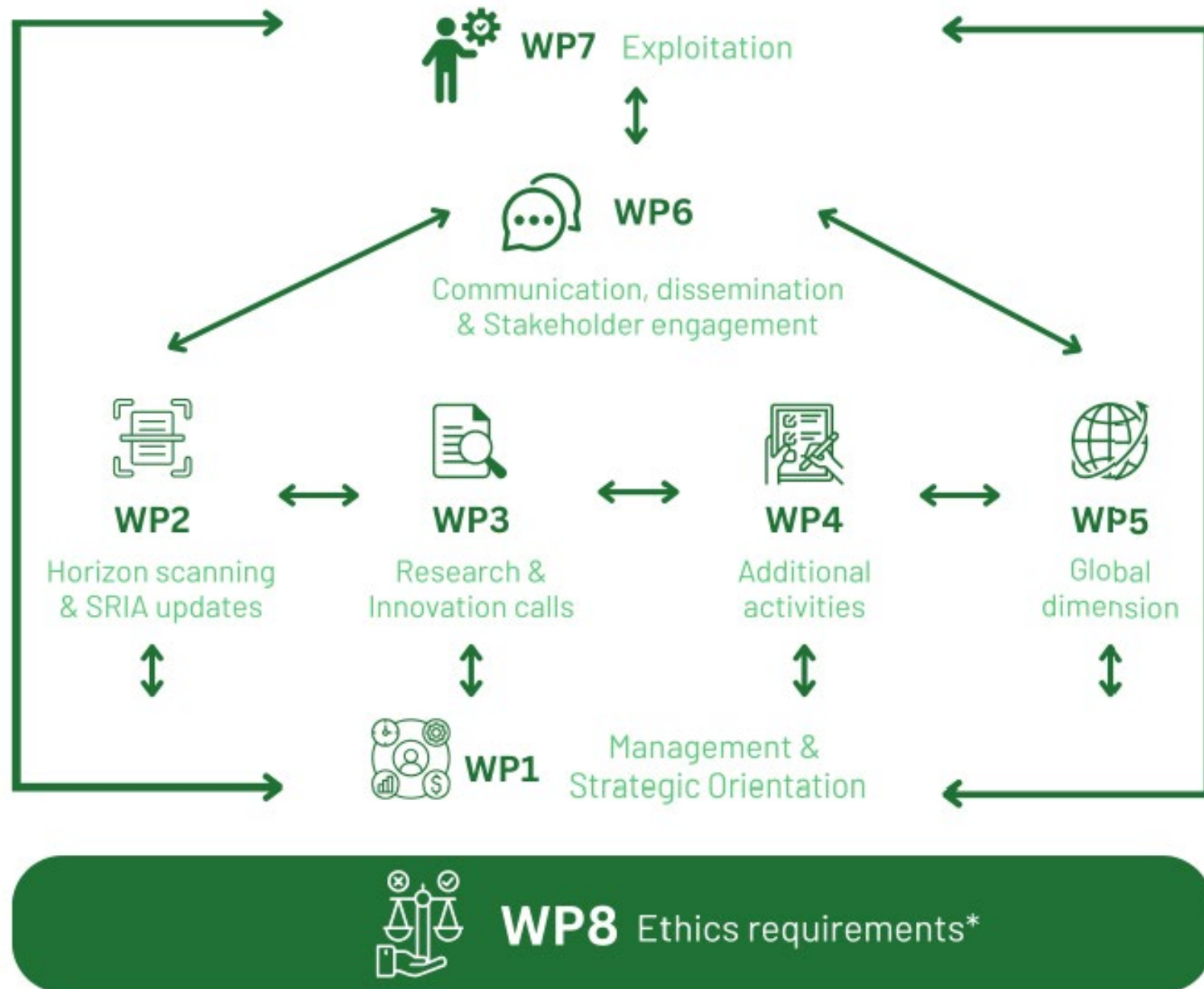
WP3 : *ANR*

WP4 : **CNRS**, *INRAE*, *IGN*,
AgroParisTech, *Univ Lorraine*,
ONF, *CNP*

WP5 : *CNRS*, *CIRAD*

WP6 : *ANR*

WP7 : **ANR**, *MTE*



Work package 2 - Horizon Scanning and SRIA Updates

Lead (NO), co-lead : DAFM (IE)

- Identifier les lacunes et besoins nouveaux en matière de recherche et d'innovation pour soutenir la mise à jour du SRIA, ainsi que pour la préparation d'appels conjoints incluant la collecte de sujets prioritaires afin d'éclairer les exercices de cadrage du WP3.
- Mettre en œuvre des activités visant à affiner la vision et la stratégie du Partenariat, notamment l'élaboration et la mise à jour d'un agenda stratégique de R&I (SRIA) basé sur une analyse prospective et des activités de prospective, ainsi que l'établissement de plans de travail annuels (dans le WP1).

Task 2.1 - Identify newly evolving research gaps and needs, *Task Lead DAFM (IE) et co-lead (MTE-FR)*

Task 2.2 - SRIA updates, *Task Lead GIP-ECOFOR (FR), co-lead : RISE (SE)*

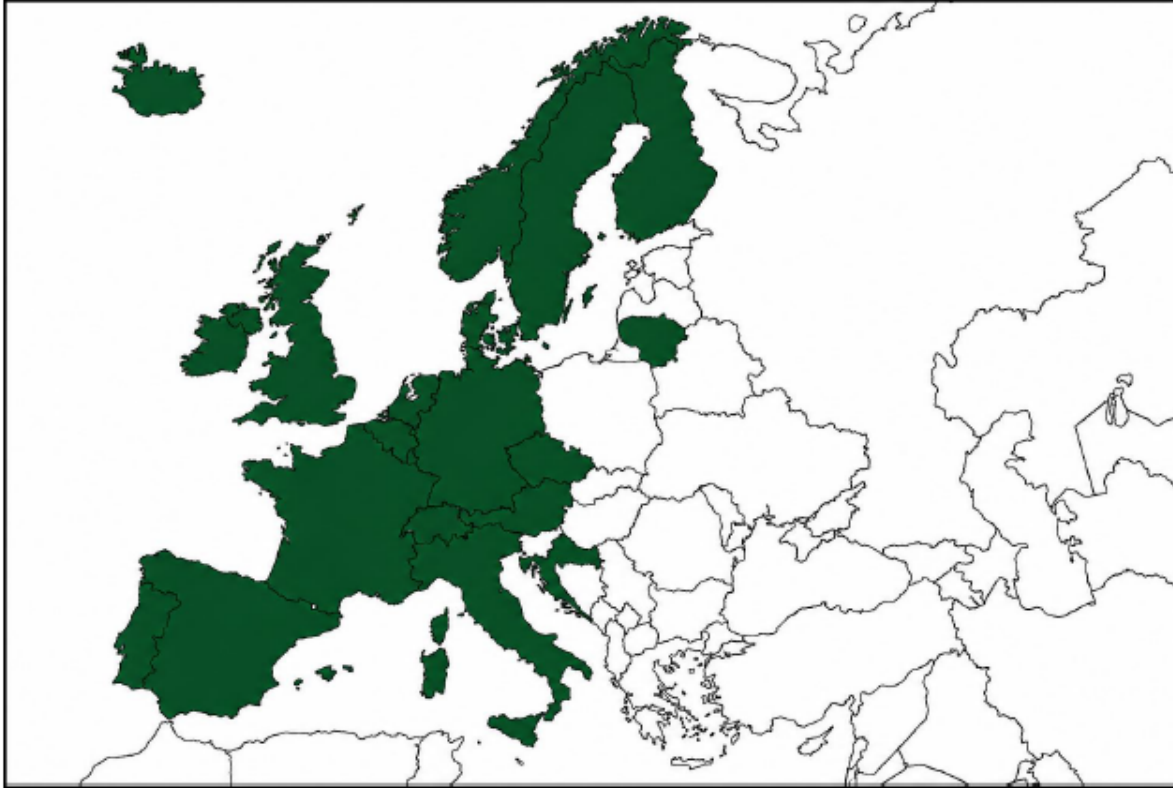


A photograph of a forest with tall trees and sunlight filtering through the leaves, creating a dappled light effect on the ground and foliage.

Work package 4 - Additional Activities

- Favoriser l'alignement et le réseautage des partenaires impliqués, en particulier les RPO participants
- Mise en place d'un réseau européen de laboratoires forestiers et forestiers vivants
- Meilleure coordination entre la surveillance et la gestion des forêts
- Ouvrir l'accès aux infrastructures clés de recherche et de technologie dans toute l'Europe
- Accroître l'impact et la mise en réseau des projets de recherche et d'innovation financés au niveau national
- Soutenir les activités de développement des capacités, en particulier pour la prochaine génération de scientifiques

Additional Activities - WP4



COUNTRIES INVOLVED:

AUSTRIA, BELGIUM, CROATIA, CZECHIA, DENMARK, FINLAND, FRANCE, GERMANY, ITALY, ICELAND, IRELAND, LITHUANIA, NETHERLANDS, NORWAY, PORTUGAL, SPAIN, SWEDEN, SWITZERLAND, UNITED KINGDOM



T4.1 – Réseau européen de Living Labs sur la forêt et la foresterie

Task Lead: AgroParisTech (FR); **Co-Leads:** SYRION (AT), JKI (DE), Forest 4.0 (LT), FZJ-PtJ (DE);

T4.2 – Harmonisation du suivi des forêts

Task Lead: IGN (FR); **Co-Lead:** LUKE (FI)

T4.3 – Partage des Infrastructure de Recherche et Technologies (RTI)

Task Lead: INRAE (FR); **Task Co-Team:** Forest 4.0 (LT), SLU (SE), CNRS (FR), VTT (FI)

T4.4 - Thematic Annual Programming (TAP)

Task Lead: TA CR (CZ); **Co-Lead:** AEI/FECYT (ES); **Partners:** all Funders

T4.5 - Agir pour la prochaine génération de scientifiques

Task Lead: FZJ-PtJ (DE); **Co-Lead:** Thünen (DE);

Work package 5 - Harnessing the Global Dimension of the Partnership

- Implication des partenaires internationaux dans la promotion de la recherche et de l'innovation dans le secteur forestier
- Favoriser la coopération internationale entre les scientifiques, les réseaux, les organisations et les pays tiers pour relever les défis mondiaux dans le secteur forestier
- Co-crédation des programmes, contenus et résultats de la recherche et de l'innovation
- Participation à la formulation de stratégies, approches et plans d'action régionaux et mondiaux pour une bioéconomie forestière durable

T5.1 – European-Global Forest and wood science hub - *Task Lead: FFG (AT)*

T5.2 - International collaboration between scientists - *Task Lead: Centre for Bioeconomy BOKU (AT)*

T5.3 - Collaboration with international policy processes, bodies, networks, organisations and third Countries - *Task Leader: TA CR (CZ)*

T5.4 - Strengthening R&I agenda, education, further education, related to the forests and forest-based value chains - *Task Lead: BFW (AT)*

Work package 6 - Communication, Dissemination and Stakeholder Engagement

- Assurer un transfert de connaissances efficace aux chercheurs, aux décideurs politiques, aux parties prenantes et au public
- Maximiser l'impact et l'appropriation des résultats des projets financés grâce à une communication et une diffusion stratégiques
- Création d'une identité visuelle pour le Partenariat FOREST
- Développer et maintenir un centre d'engagement des parties prenantes afin d'assurer l'échange d'informations stratégiques avec les acteurs concernés du secteur

T6.1 - Communication, Dissemination and Exploitation Plan - Task Lead: MVZI (SI)

T6.2 - Visual Identity and Training Activities - Task Lead: TUBITAK (TR)

T6.3 - Maintain and Support for the Stakeholder Engagement Hub - Task Lead: FNR (DE)

T6.4 - Outreach Events and Digital Presence - Task Lead: FOEN (CH)



Co-funded by
the European Union

Work package 7 – Exploitation, Lead ANR (FR)

- Maintenir la collaboration au sein du consortium R&I au-delà de la durée de vie des projets individuels.
- Combler le fossé entre la co-construction dans les appels d'offres larges et la valorisation post-projet, en renforçant la pertinence à long terme.
- Maximiser l'impact des projets de R&I cofinancés grâce à un transfert de connaissances ciblé aux niveaux local, national et européen.
- Accélérer l'adoption des résultats du projet par les principales parties prenantes, y compris les décideurs politiques, la société civile, les propriétaires forestiers et l'industrie.
- Soutenir la visibilité et la diffusion des résultats de R&I grâce à un engagement structuré avec les acteurs politiques, le secteur privé et la société.
- Évaluer et saisir l'impact des projets groupés et individuels, en particulier en ce qui concerne la politique publique et l'adoption par l'industrie

Task 7.1 - Promotion and Cross-Fertilisation - *Task Lead: ANR (FR)*

Task 7.2 - Connecting R&I Results to policy and markets - *Task Lead: FECYT/AEI (ES)*

Task 7.3 - Exploitation Measures of Partnership Consortium - *Task Lead: FNR (DE)*

Evènement de lancement du partenariat FOREST

13 et 14 octobre à Helsinki

Premier Jour : Journée des Parties-Prenantes

Objectifs :

- Établir un premier dialogue entre l'assemblée générale du Partenariat FOREST et différents réseaux et acteurs du secteur forestier et du bois issus du terrain, de projets de recherche, d'autres partenariats européens, d'ONG et du monde politique
- Présenter la vision, les objectifs et l'évaluation stratégique (SRIA) du Partenariat- Mettre en avant les activités principales du Partenariat FOREST et leur pertinence pour les parties prenantes
- Recueillir les besoins et les attentes des parties prenantes vis-à-vis du Partenariat FOREST
- Favoriser la création de nouveaux liens et d'échanges en vue de futures collaborations

=> 120 personnes attendues : 60ème de partenaires et 60ème de PP sur invitation (partenariats et projets HEU, réseaux européens forêts-bois, institutions politiques et scientifiques internationales, acteurs de la filière bois de différents pays européens



Deuxième journée : Evènement de lancement du partenariat *(uniquement les partenaires et les représentants de la Commission)*

Objectifs :

- Présenter les actions prévues (programme général, étapes clés et résultats attendus pour la première année)
- Mettre l'accent sur les activités complémentaires du partenariat
- Répondre aux questions concernant les appels à projets conjoints- Faire le point sur les travaux menés au cours de ces deux jours



1er Call : lancement le 15 septembre (ouvert 3 mois)
40 M€ dont 2M€ ANR

- **THÈME 1 – Systèmes forestiers résilients au changement climatique**
- **THÈME 2 – Systèmes de gestion forestière adaptatifs et multifonctionnels**
- **THÈME 3 – Bois d'œuvre et produits innovants à base de bois**
- **THÈME 4 – Chaînes de valeur forestières, marchés et gouvernance**

Allemagne (BMFTR/FZJ-PtJ, BMLEH/FNR), **Belgique** (FNRS, FWO), **Brésil** (CONFAP), **Bulgarie** (BNSF), **Croatie** (MZOM), **Espagne** (AEI, CDTI), **Estonie** (ETAG, MoC), **Finlande** (MMM, AKA, BF), **France** (ANR), **Hongrie** (NKFIH), **Irlande** (DAFM), **Italie** (MASAF, BOZEN), **Lettonie** (LZP, LAAFS), **Lithuanie** (LMT), **Moldavie** (ANCD), **Norvège** (RCN), **Pays-Bas** (LVVN), **Pologne** (NCBR), **République Tchèque** (TA ČR), **Roumanie** (ANC), **Royaume-Uni** (DEFRA), **Slovaquie** (CVTI SR), **Slovénie** (MESY), **Suède** (SWEA, VINNOVA, FORMAS), **Suisse** (SNSF) et **Turquie** (TUBITAK).

Participation en attente : **Autriche** (BMLUK/FFG) et **Islande** (RANNIS).

Webinaires d'information : 17 Septembre 2026 (EU) – 22 septembre 2026 (FR)

Atelier de mise en réseau en présentiel : 30 Septembre 2026 - Conférence de clôture du projet EUFORE 2026 (29-30 septembre 2026, Bruxelles)

Webinaire de réseautage : 6 Octobre 2026 (10:00 CET)

Dates/événements :

- Signature Grant Agreement : 11 mai 2026 (coordination et COM-EU)
- Lancement officiel : 1^{er} juin 2026
- 1^{er} Comité exécutif : 11 juin 2026 à Bruxelles
- 1^{ère} Assemblée générale : 12 juin 2026 en visio
- Lancement 1^{er} call : 15 septembre 2026
avec Webinaire le 17 septembre 2026 organisé par FOREST
- EUFORE / FOREST wokshop : 30 septembre 2026 à Bruxelles (en présentiel)
- Évènement de lancement : 13-14 octobre à Helsinki

Comité exécutif : ANR, Isabelle Hippolyte (WP7 leader)

CNRS, Elena Ormeno-Lafuente & Laurent Bernadou (co-leaders WP4)

Steering Committee : MESRE, Valérie Dehaudt - MTE, Catherine Julliot

Groupe miroir français : contact Fatima LAGGOUN (par AdER)

fatima.laggoun@recherche.gouv.fr

Join the FOREST Community

- Scan for more information!

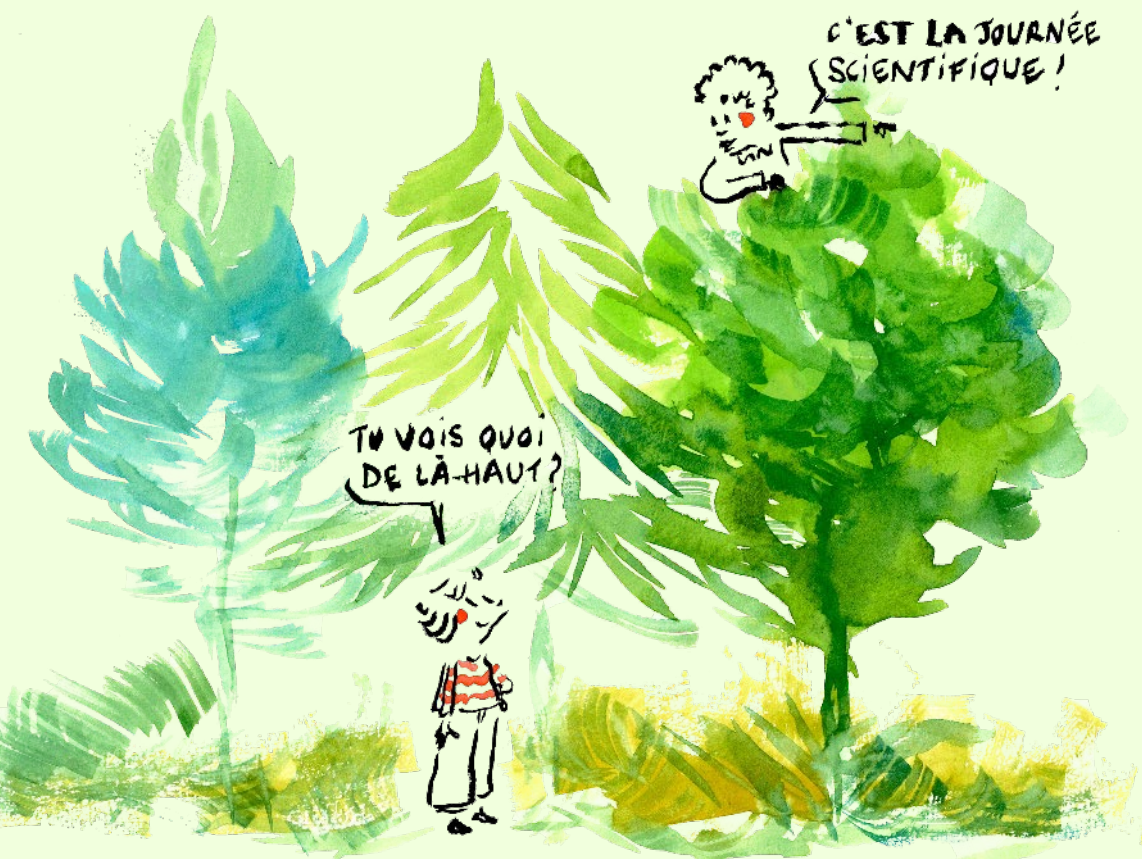


Co-funded by
the European Union

PROJET CIBLÉ MONITOR

**Jérôme Chave (CNRS)
& Sylvain Schmitt (CIRAD)**





Projet ciblé MONITOR

Système agile de monitoring
écologique des forêts

AVIGNON – 29 sept. au 2 oct. 2026

Le projet Monitor

Jérôme Chave & Sylvain Schmitt

Structure du projet MONITOR

2 Suivi des forêts et télédétection

T2.1 • Cartographie forestière à l'aide de l'apprentissage profond

T2.2 • Attribuer les causes des changements forestiers

T2.3 • Suivi des forêts dans les territoires d'outre-mer

3 Suivi de la biodiversité forestière

T3.1 • Biodiversité forestière : oiseaux et chauves-souris

T3.2 • Biodiversité du sous-bois et microclimat

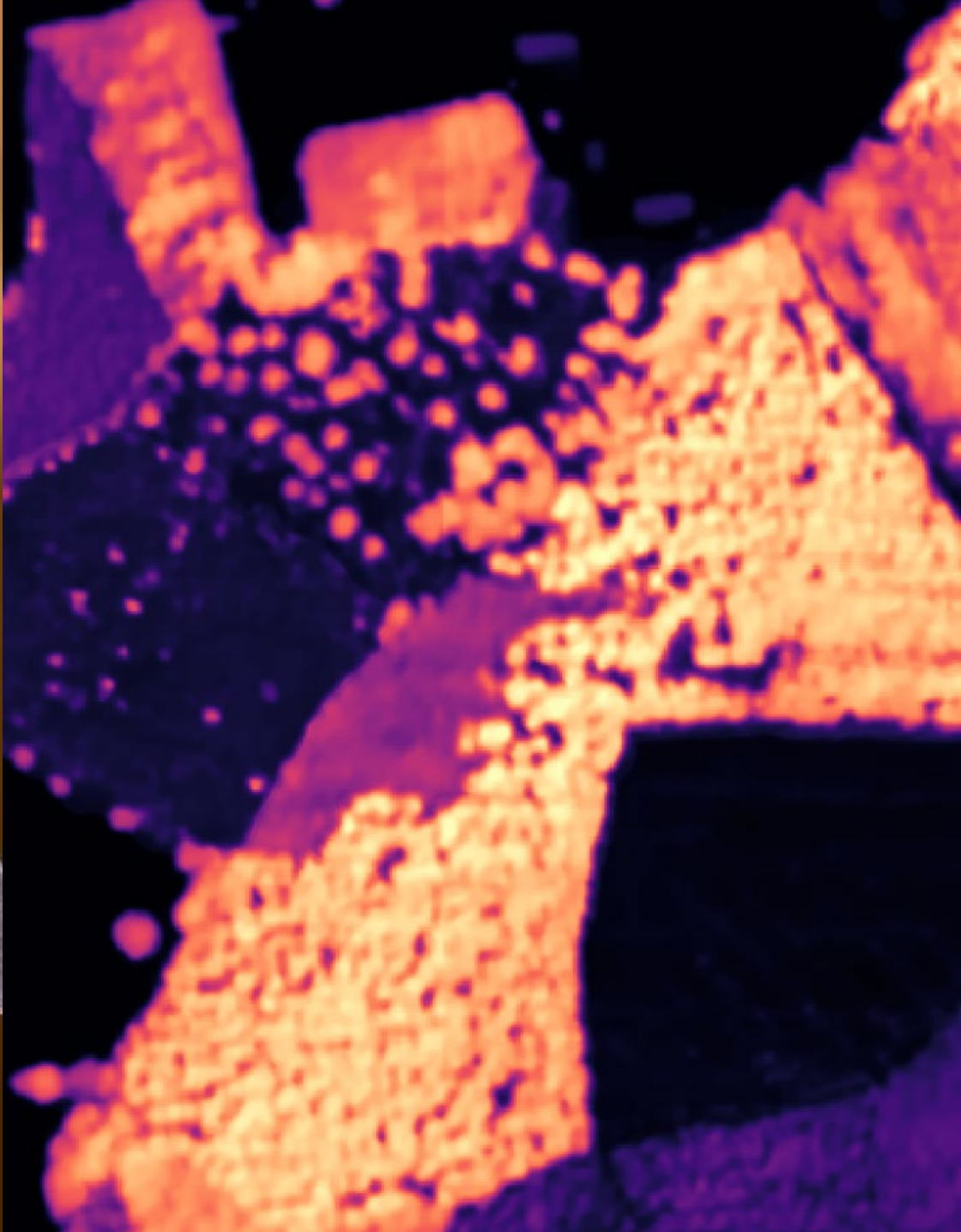
T3.3 • Amélioration du suivi de la biodiversité dans les forêts protégées

T3.4 • Modélisation de la dynamique de la biodiversité forestière

4 Dynamique des forêts sur le long terme

T4.1 • Évolution à long terme de la répartition, de la composition et de la dynamique des forêts

T4.2 • Études paléoenvironnementales intégratives dans les forêts



Product delivery plan



Année		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Nombre de mois		7	12	12	12	12	12	12	5
WP1	Coordination	lancement	suivi annuel	suivi annuel	suivi annuel	suivi annuel	suivi annuel	suivi annuel	clôture
WP2	Forest Monitoring and Remote Sensing								
Task 2.1	Forest Mapping Using Deep Learning		lancement	carte 24	carte 25	carte 26	carte 27	carte 28	clôture
Task 2.2	Attributing the causes of forest change	lancement	infraT0						clôture
Task 2.3	Forest Monitoring in French Overseas Territories	lancement	inventaireT1	inventaireT2	inventaireT3	inventaireT4	inventaireT5	inventaireT6	clôture
WP3	Monitoring Forest Biodiversity								
Task 3.1	Bird and Bat Forest Biodiversity	lancement	déploiement	Analyse.V1	Analyse.V2	Analyse.V3	Analyse.V4	Analyse.V5	clôture
Task 3.2	Plant Understory Biodiversity and Microclimate	lancement	CLIMARBREv1		CLIMARBREv2		CLIMARBREv3		clôture
Task 3.3	Improved Monitoring of Biodiversity in Protected Forests	lancement	PSDRFv1	eDNAv1	PSDRFv2	eDNAv2	PSDRFv3	eDNAv3	clôture
Task 3.4	Modeling the Dynamics of Forest Biodiversity	lancement		synthese1		synthese2		synthese3	clôture
WP4	French Forest Dynamics From a Long-Term Perspective								
Task 4.1	Long-term Changes in Forest Distribution, Composition and Structure	lancement		synthese1		synthese2		synthese3	clôture
Task 4.2	Integrative Paleoenvironmental Surveys in Forests	lancement	terrain&analyse1	terrain&analyse2	terrain&analyse3	terrain&analyse4	terrain&analyse5	terrain&analyse6	clôture



Webinaire “Des coupes rases à la déprise agricole, la télédétection au cœur des enjeux de suivi des forêts”

- Milena Planells (CNES – CESBIO)
- François Morneau et/ou Michel Chartier (CNPf)
- Antoine Colin (IGN – Observatoire des Forêts Français)
- Philippe Ciais et/ou Martin Schwartz (LSCE)
- Anne Jolly (ONF)



Cartographie des forêts à l'aide de l'apprentissage profond

Agnès Pelissier Tanon

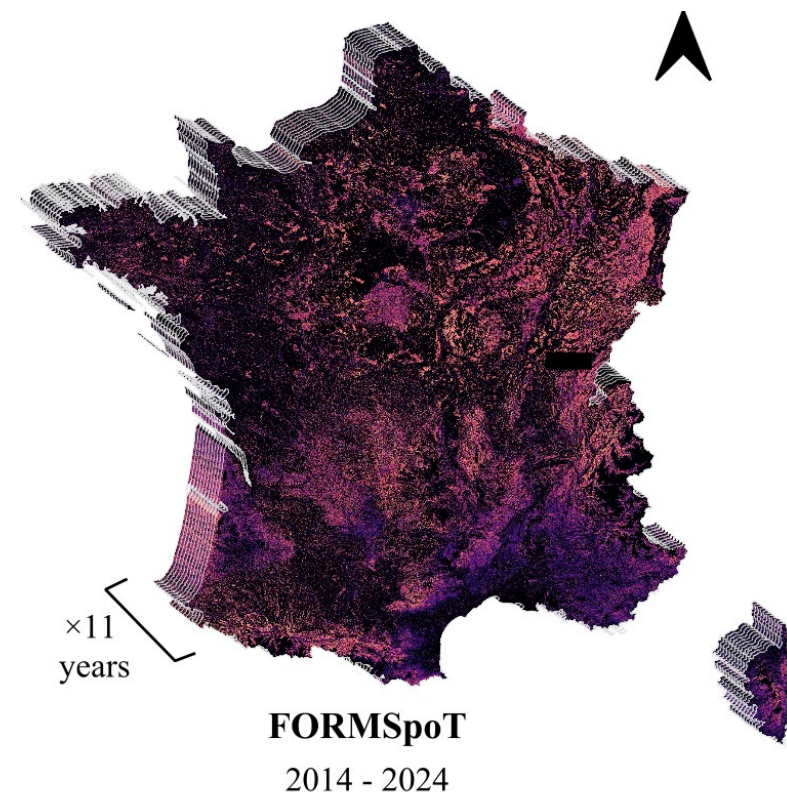
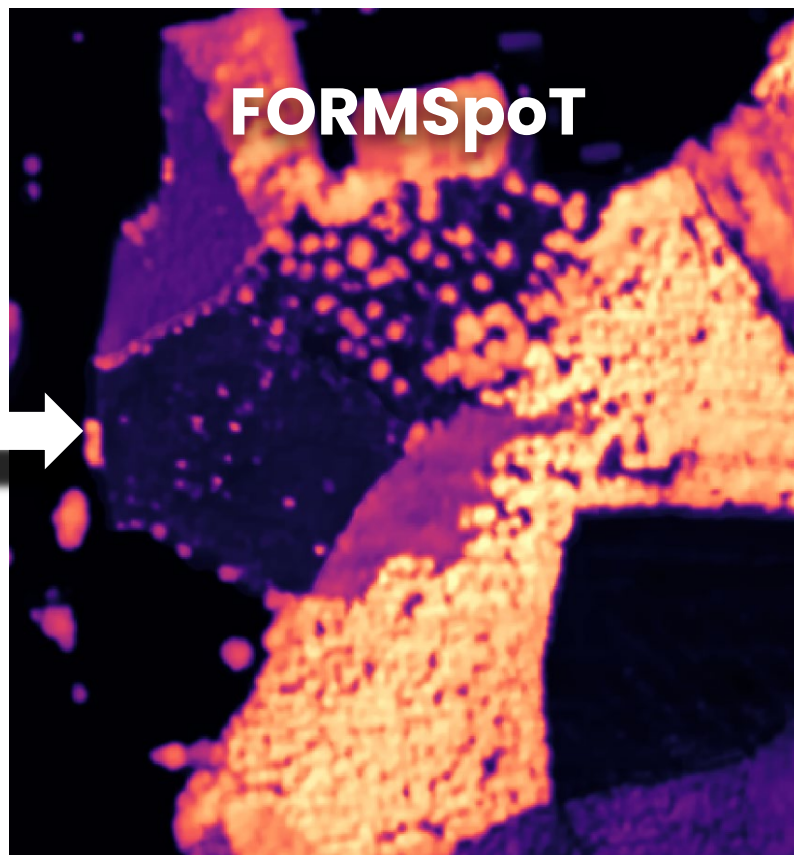
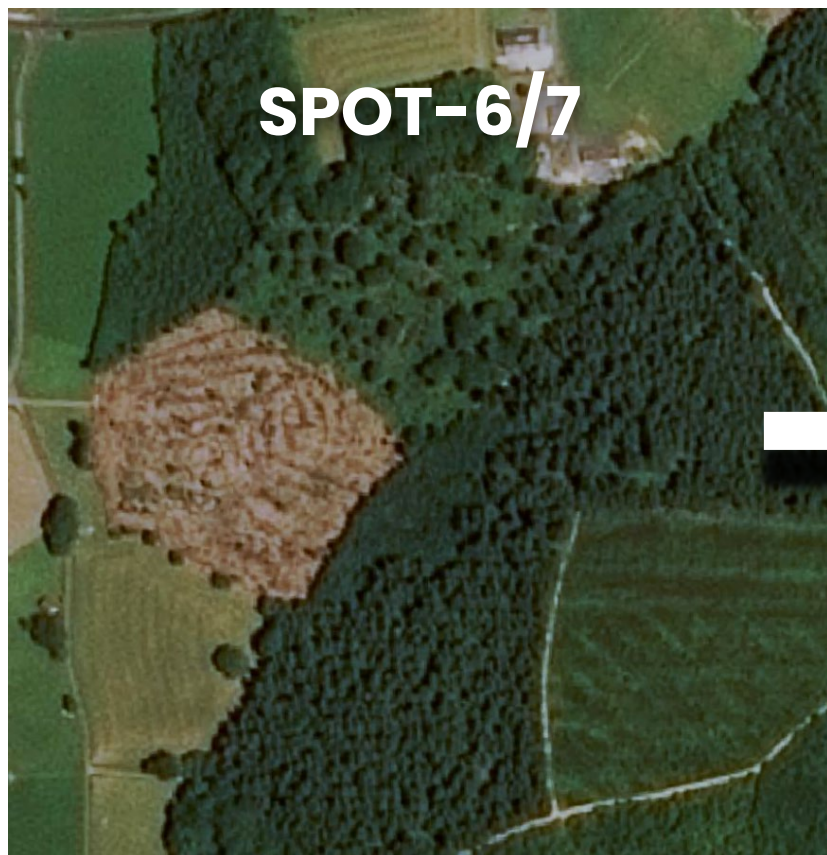
Publication du papier “FORMSpOT” (FOReSt Mapping with SPOT Time-Series)

Cartes de hauteur & Perturbations forestières en France sur 10 ans (2014-2024) à 1.5 m de résolution

Schwartz, M., Fogel, F., Besic, N., Robert, D., Geist, L., Renaud, J.-P., Monnet, J.-M., Mosig, C., Vega, C., d'Aspremont, A., Landrieu, L., Ciais, P., 2026.

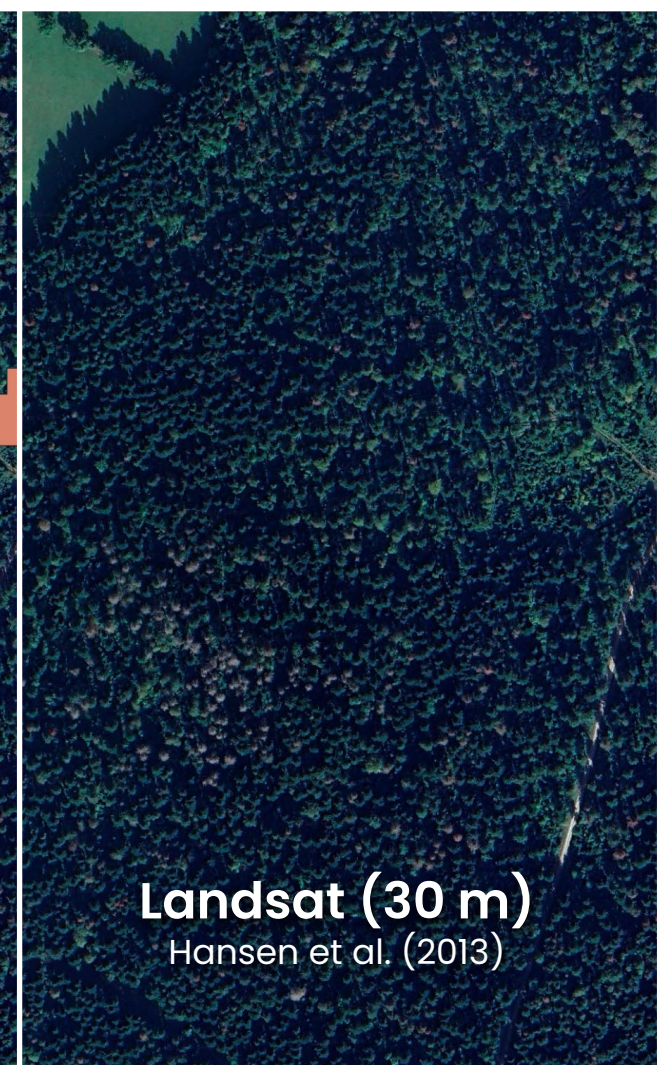
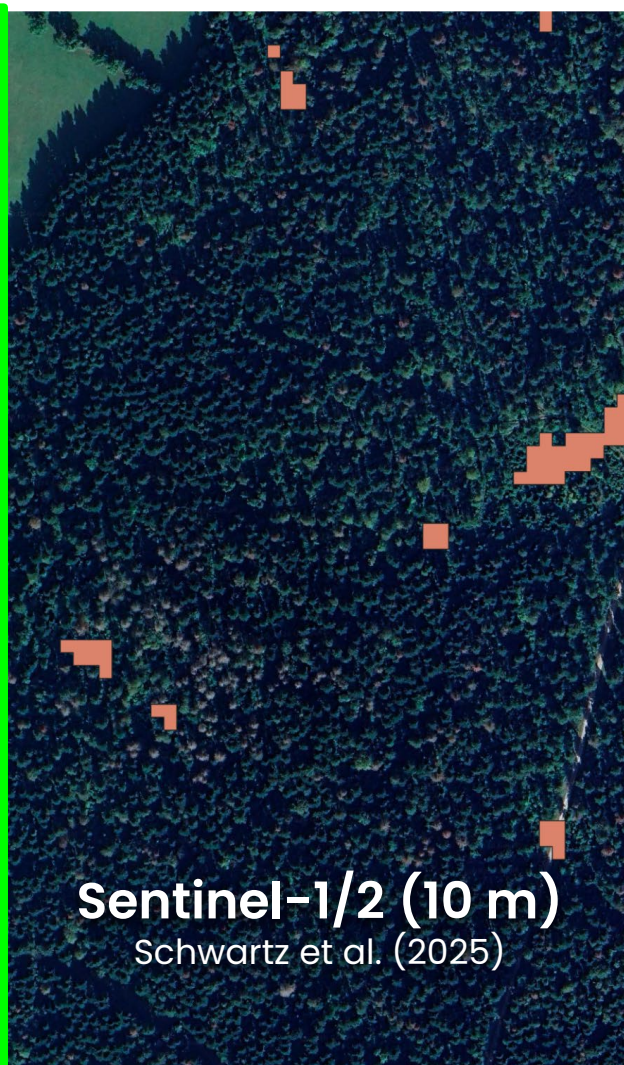
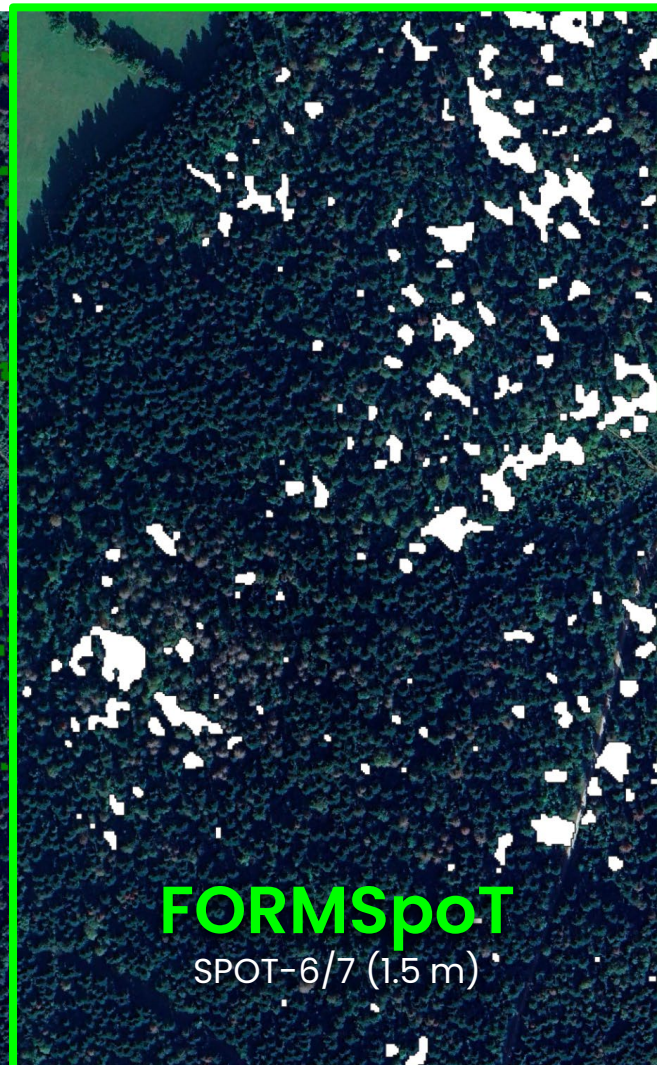
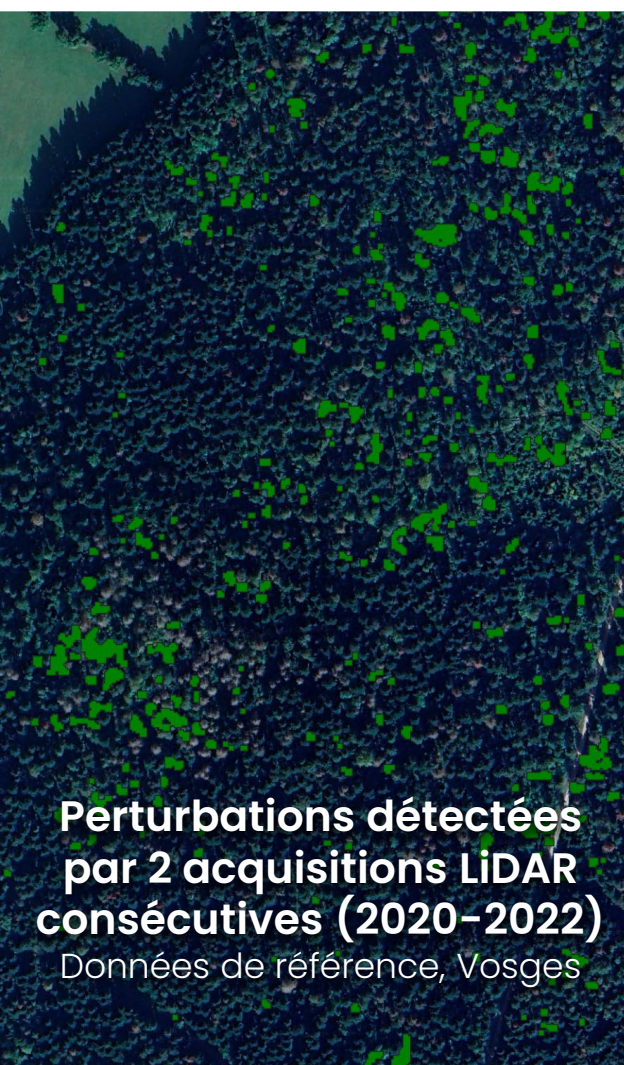
FORMSpOT: Revealing fine-scale forest disturbances from nation-wide 1.5 m forest canopy height time series.

Remote Sensing of Environment 346, 115631. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2026.115631>



Publication du papier “FORMSpOT” (FOReSt Mapping with SPOT Time-Series)

Cartes de hauteur & **Perturbations forestières** en France sur 10 ans (2014-2024) à 1.5 m de résolution



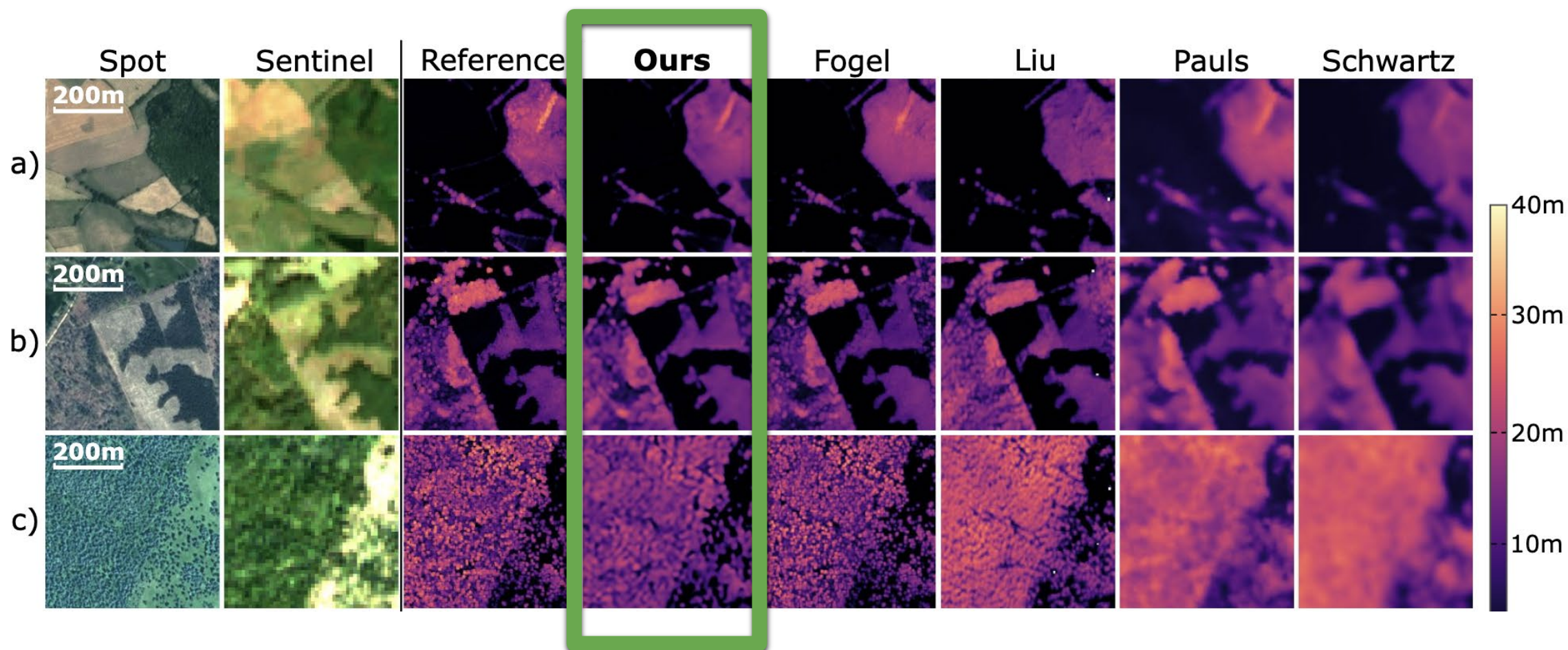
Deuxième phase de revue du papier "SERA-H"

Super-résolution : Des cartes de hauteur à 2,5 m à partir d'images Sentinel à 10 m

Boudras, T., Schwartz, M., Fensholt, R., Brandt, M., Fayad, I., Wigneron, J.-P., Belouze, G., Fogel, F., Ciais, P., 2026.

SERA-H: Super-Resolution of Sentinel Time Series for Fine-Scale Canopy Height Mapping

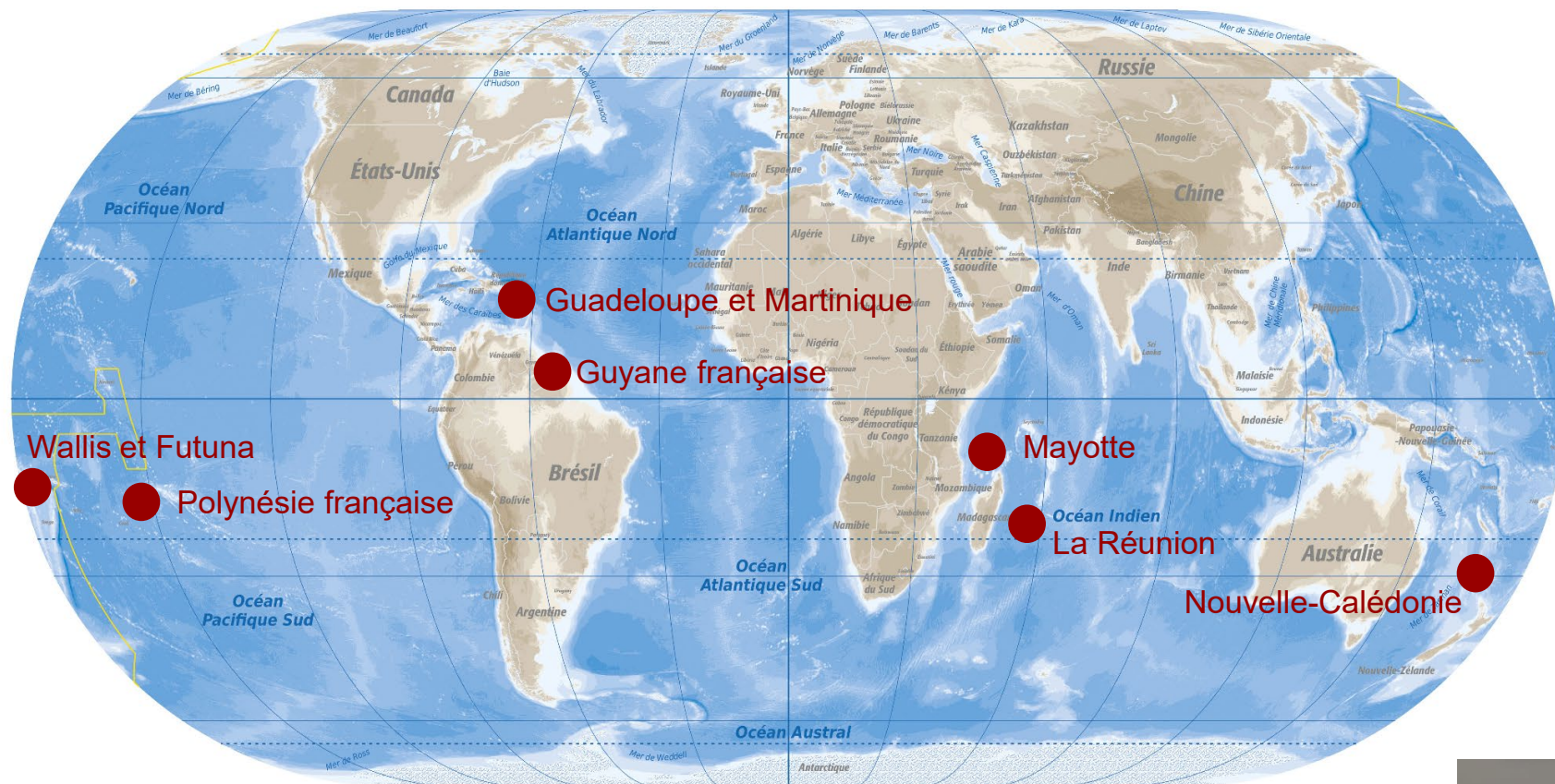
In review in the International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation (JAG), <https://arxiv.org/abs/2512.18128v4>



Suivi des forêts dans les territoires d'outre-mer

*Camille Pioniot &
Antoine Becker-Scarpitta*

Suivi des forêts dans les territoires d'outre-mer



Atelier collectif à Montpellier avec la présence de plusieurs représentants des différents territoires



30 ans de suivis forestiers à La Réunion

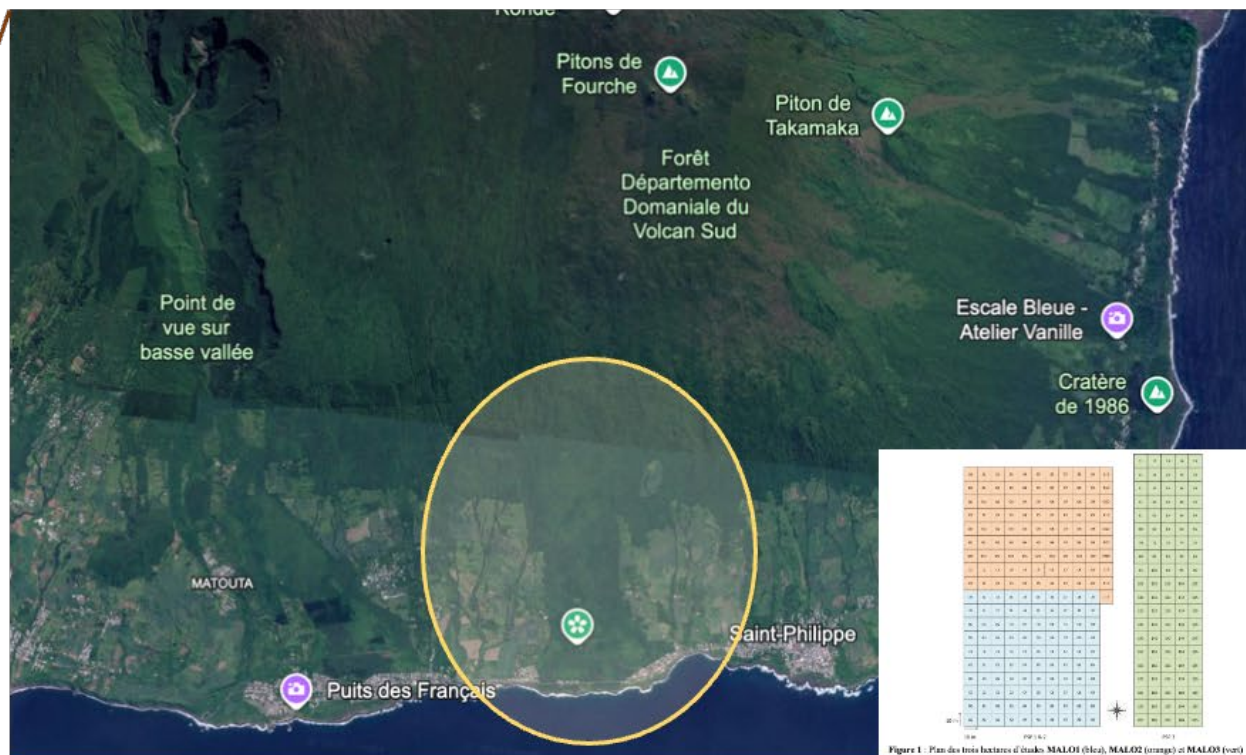


Figure 1 : Plan des trois hectares d'usages MALOT (bleu), MALO2 (orange) et MALO3 (vert)

30 ans de suivis forestiers à La Réunion

3 × 1 ha

placettes permanentes

1990 → 2026

36 ans de suivi

17

campagnes
d'inventaire
(tous les 5 ans)

~17 000

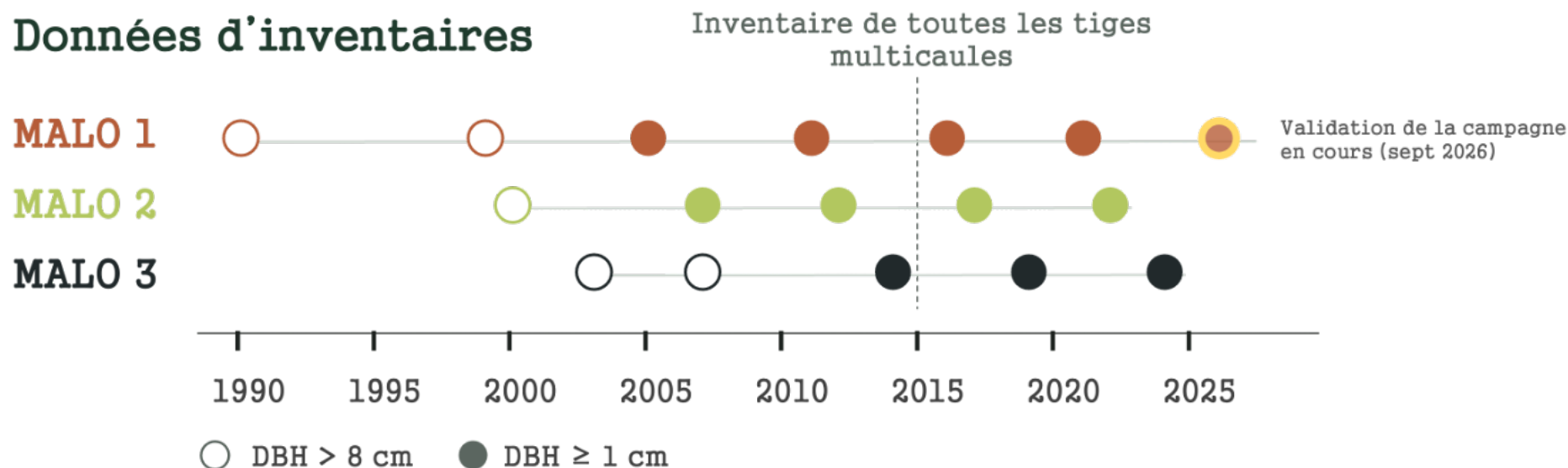
arbres suivis (DBH ≥ 1
cm)

73

espèces ligneuses,
36 familles

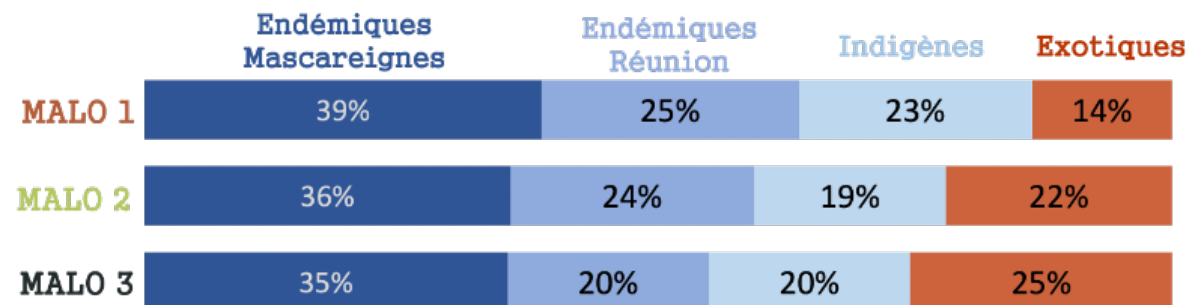


Données d'inventaires



30 ans de suivis forestiers à La Réunion

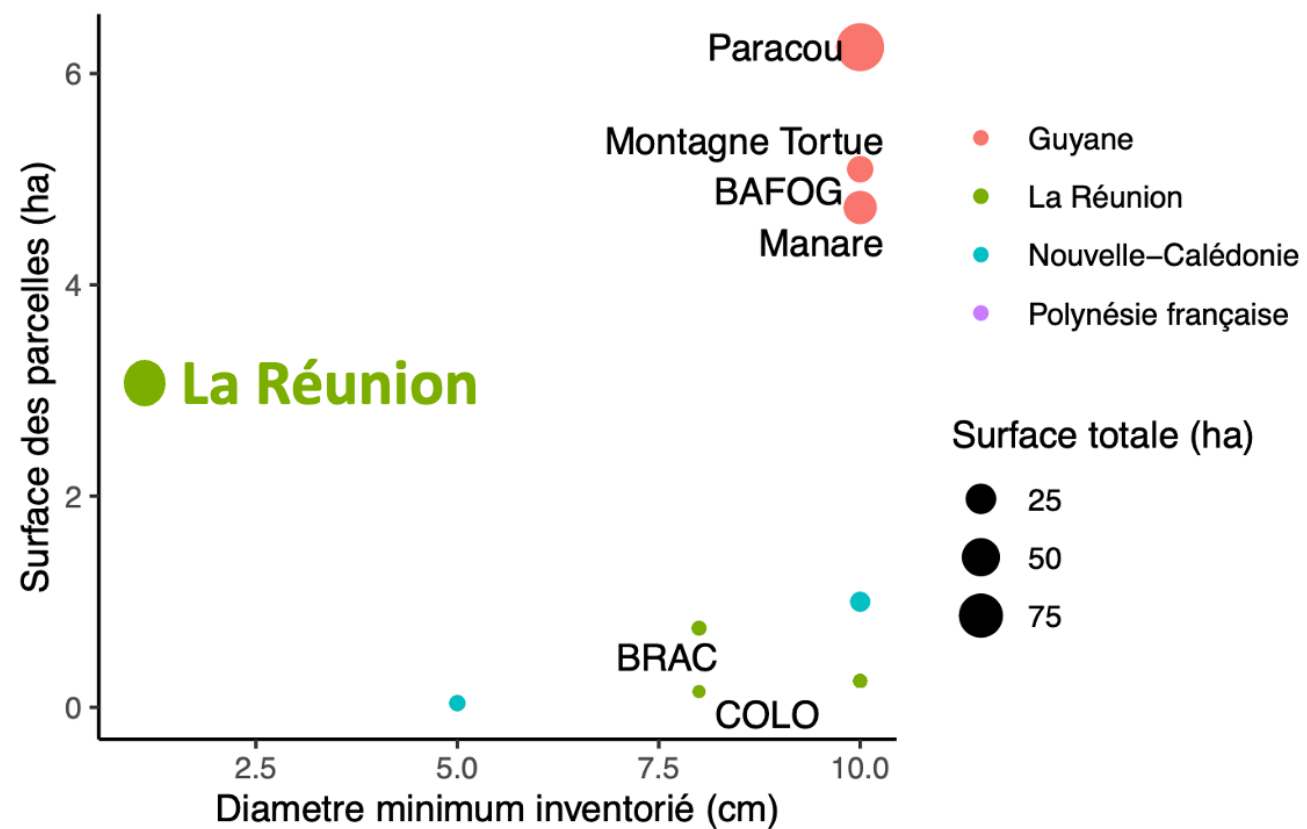
	MALO1	MALO2	MALO3
Nb individus	6243	7627	3090
Nb d'espèces	45	61	53
Nb de familles	26	30	25
Hauteur moyenne	21,6	19,7	19,2
DBH max	156	149	148



Le dispositif outre-mer



Taille des parcelles et diamètre minimum inventorié



30 ans de suivis forestiers à La Réunion



Suivi acoustique des oiseaux et chauves-souris

Kevin Darras

Enregistrements sonores en métropole

100 placettes
instrumentées pour:



audible en journée
@48 kHz

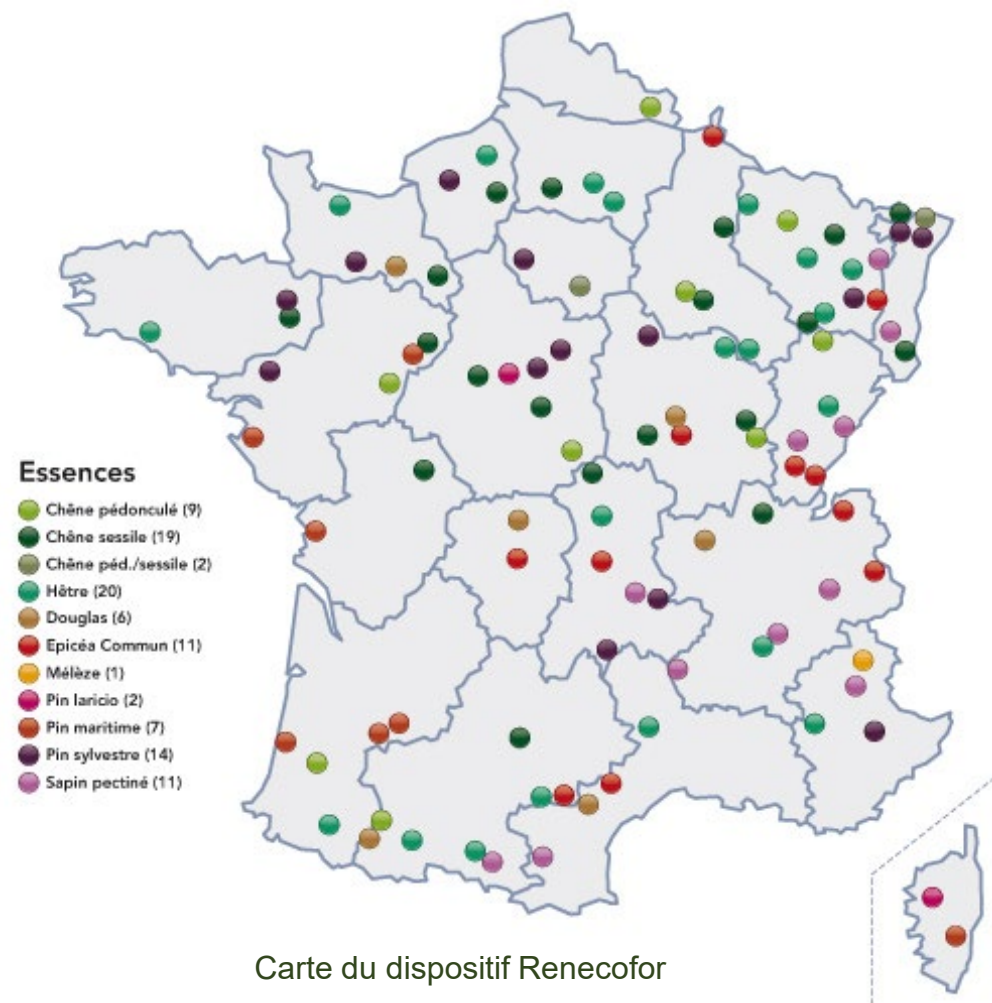


ultrasons la nuit
@250 kHz

1/15 min



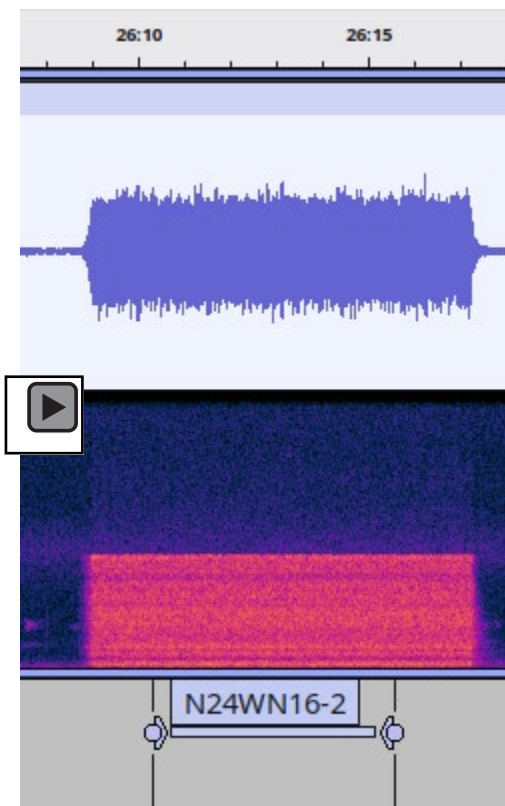
Système d'alimentation solaire pour
enregistreurs sur placettes niveau 3



L'espace de détection sonore

Différents sons se propagent plus ou moins loin

1. mesure de propagation avec "bruit blanc"
2. mesure du niveau sonore ambiant
3. →espaces de détection connus



Bruit blanc de 5 secondes à 24 m



Source de bruit calibrée omni-directionnelle utilisée pour mesurer la propagation sonore

Récupération, traitement, analyse du son

1. Enregistreurs renvoyés par la poste en automne
2. Audios compressés, documentés, et archivés
3. Détection automatique des oiseaux et chauves-souris (*BirdNET* et *batdetect2*)



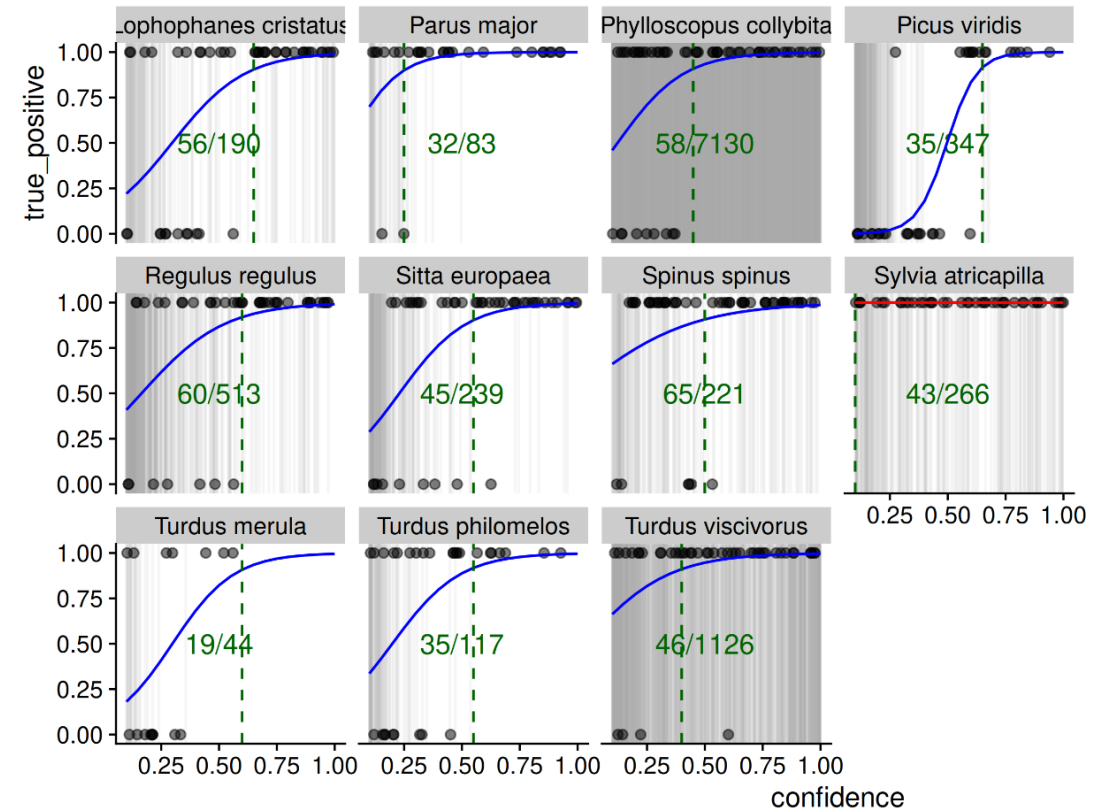
↑ Logiciel développé et utilisé pour les besoins du projet



← Simon de Selys
installation d'enregistreur

Évaluation des résultats des IAs

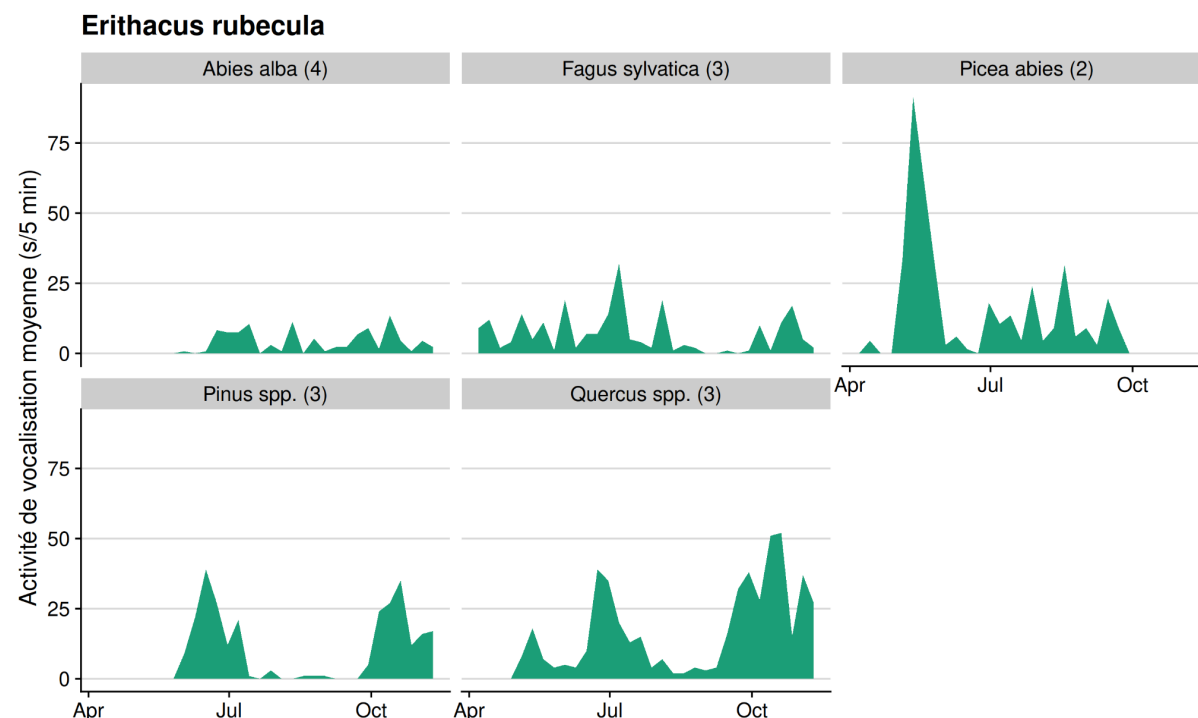
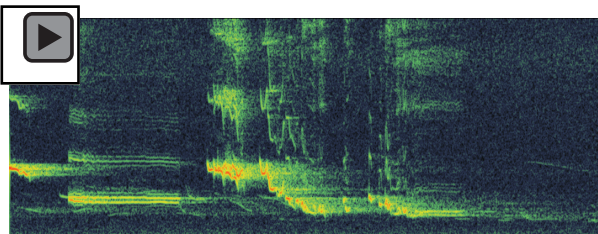
1. Score de confiance pour chaque détection
2. Validation manuelle de l'identification par experts
3. → Performance IA connue pour 25 espèces d'oiseaux



Résultats exemplaires: régressions logistiques entre score de confiance et validité de l'identification IA

Analyse de la phénologie (2025)

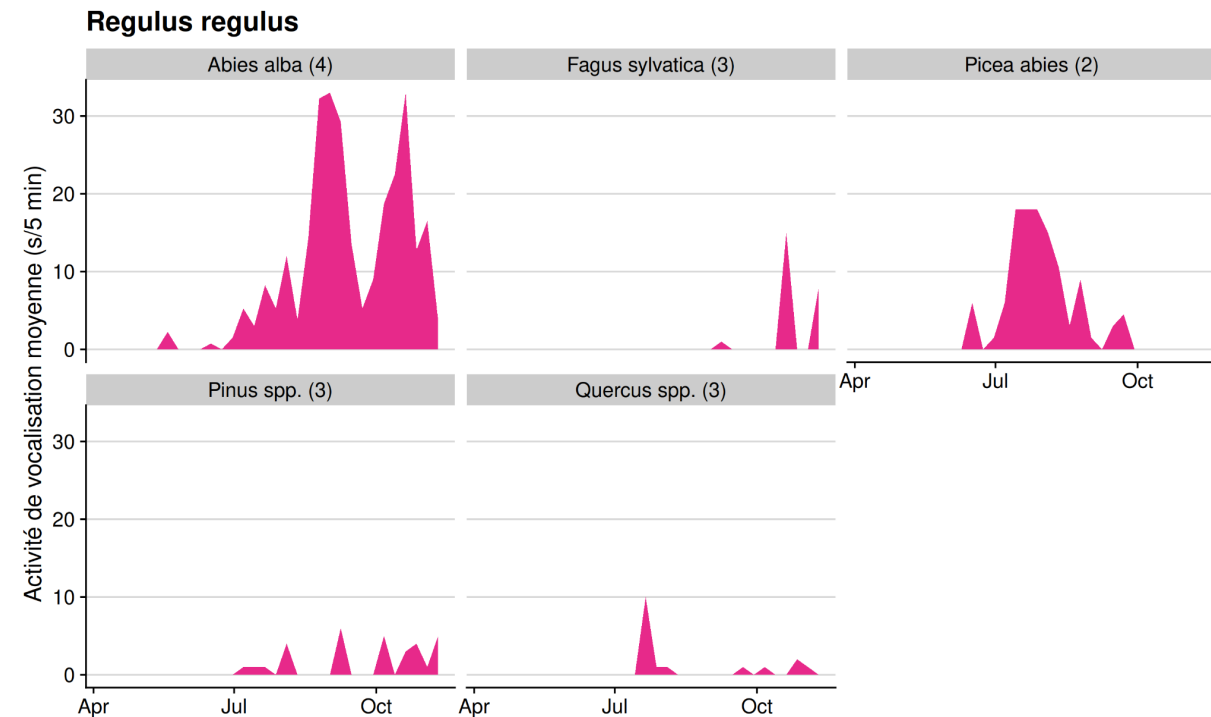
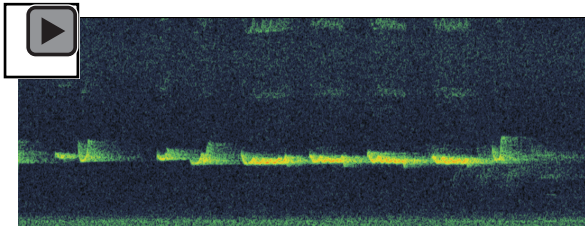
Analyse préliminaire d'activité sur les placettes les plus instrumentées



Résultats exemplaires: activité d'oiseaux au fil de l'année 2025 pour différentes essences et espèces d'oiseaux

Analyse de la phénologie (2025)

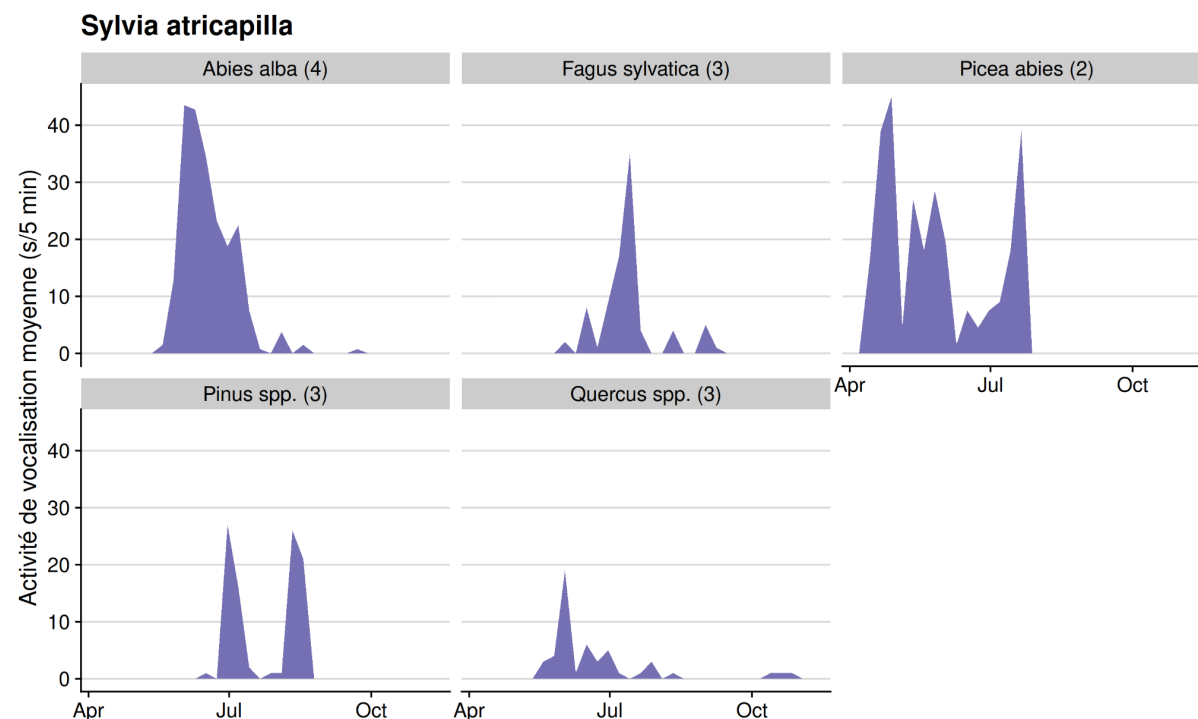
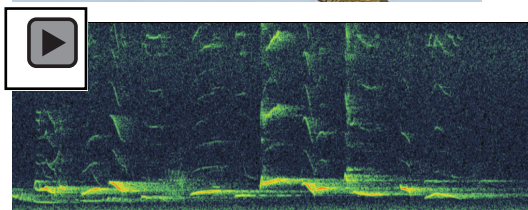
Analyse préliminaire d'activité sur les placettes les plus instrumentées



Résultats exemplaires: activité d'oiseaux au fil de l'année 2025 pour différentes essences et espèces d'oiseaux

Analyse de la phénologie (2025)

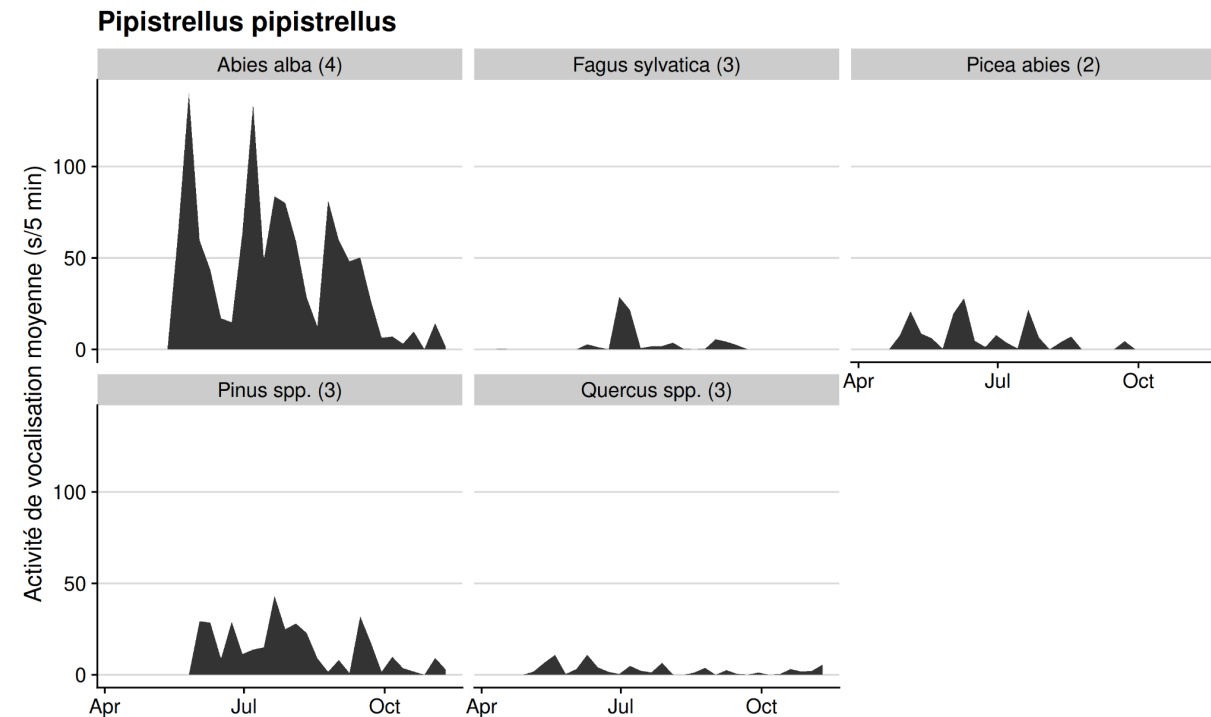
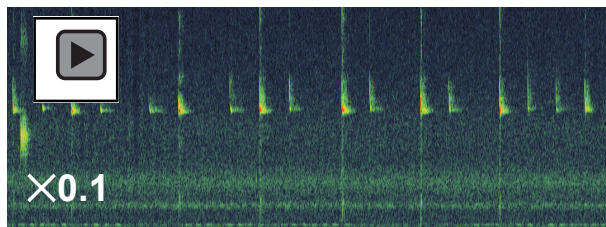
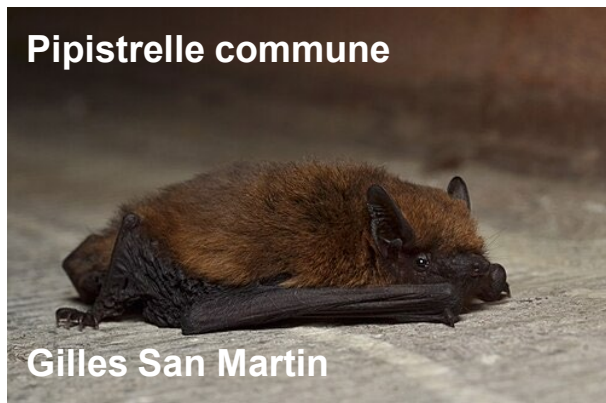
Analyse préliminaire d'activité sur les placettes les plus instrumentées



Résultats exemplaires: activité d'oiseaux au fil de l'année 2025 pour différentes essences et espèces d'oiseaux

Analyse de la phénologie (2025)

Analyse préliminaire d'activité sur les placettes les plus instrumentées



Résultats exemplaires: activité d'oiseaux au fil de l'année 2025 pour différentes essences et espèces d'oiseaux

Études paléoenvironnementales intégratives dans les forêts

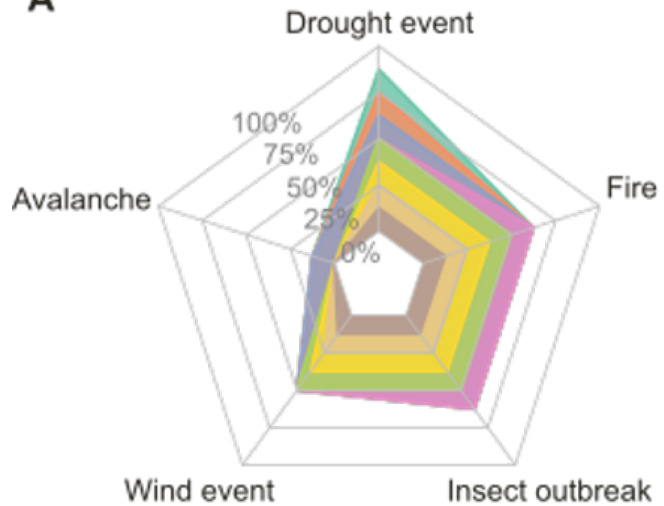
Bérangère Leys

Études paléoenvironnementales intégratives dans les forêts

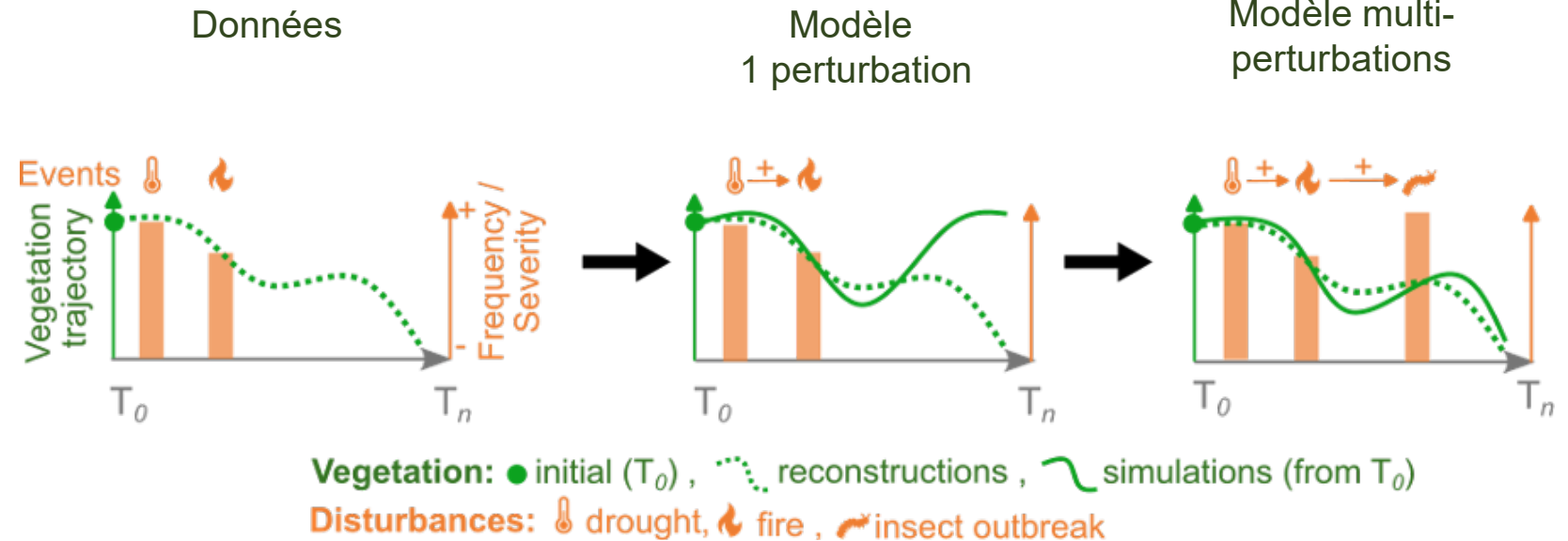
- Volet “Rétro-Observation” du PC MONITOR: dynamique long terme des forêts françaises en lien avec les régimes de perturbations
- Synthèse des données existantes et chantiers dans les zones vierges de données
- Principales zones ateliers : Méditerranée, Pyrénées, Landes, Grand Est

Combiner paléo-écologie et modélisation pour explorer le rôle des perturbations multiples dans la trajectoire des SEF

A

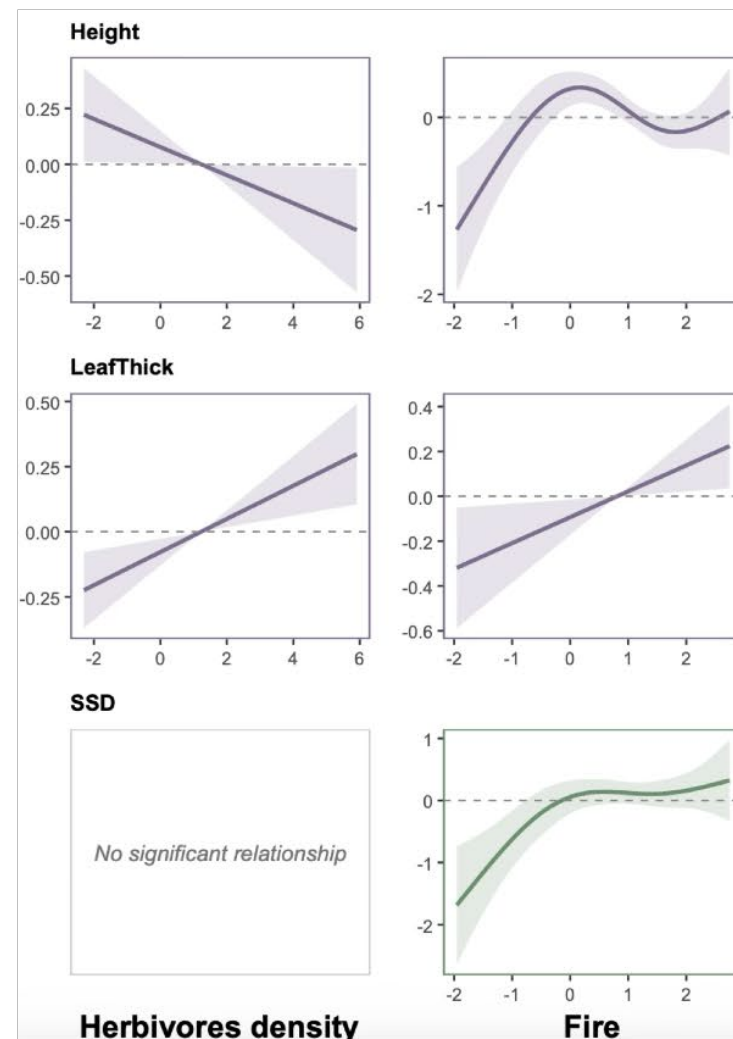
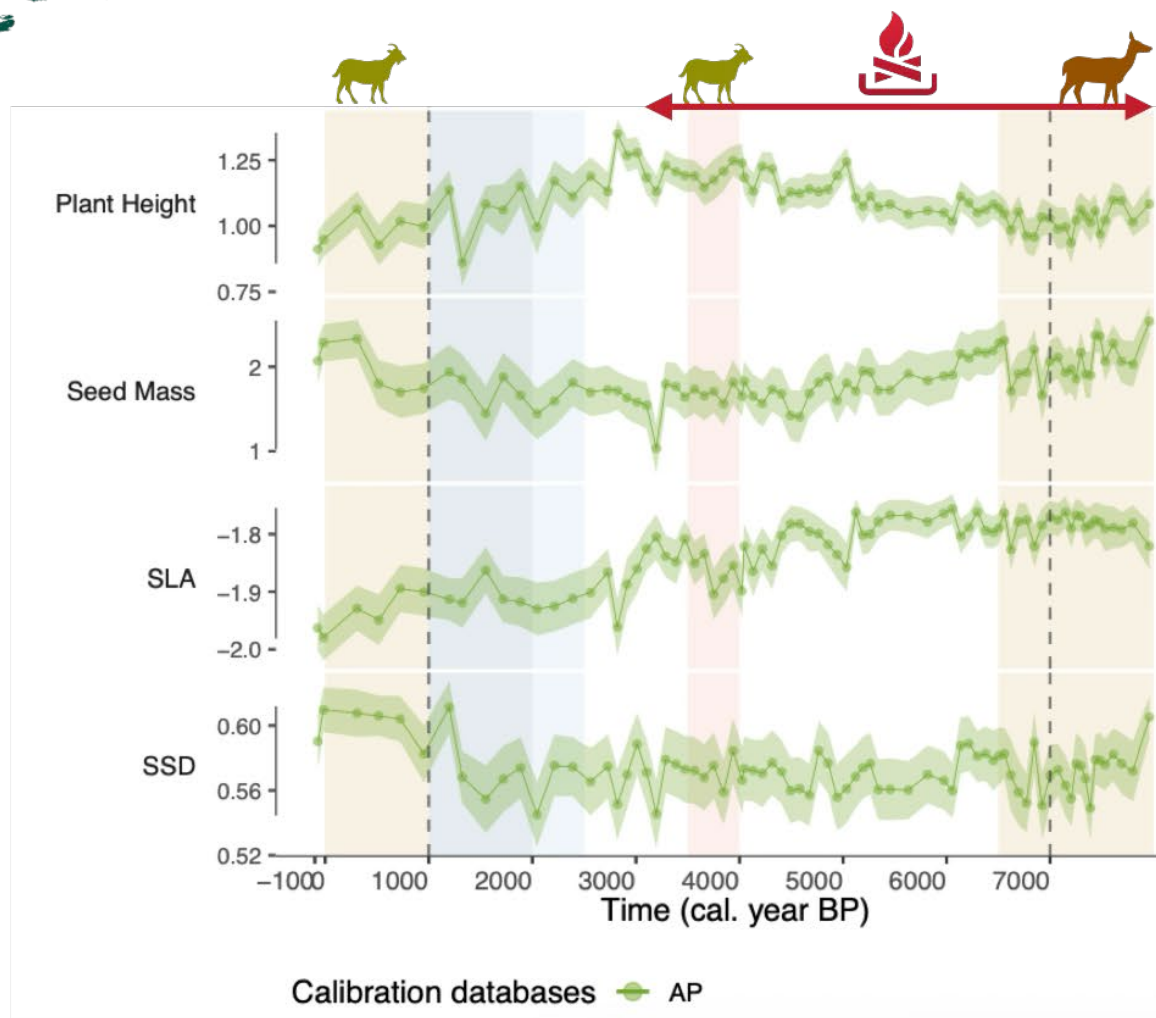


% modèles capables de simuler
les différentes perturbations





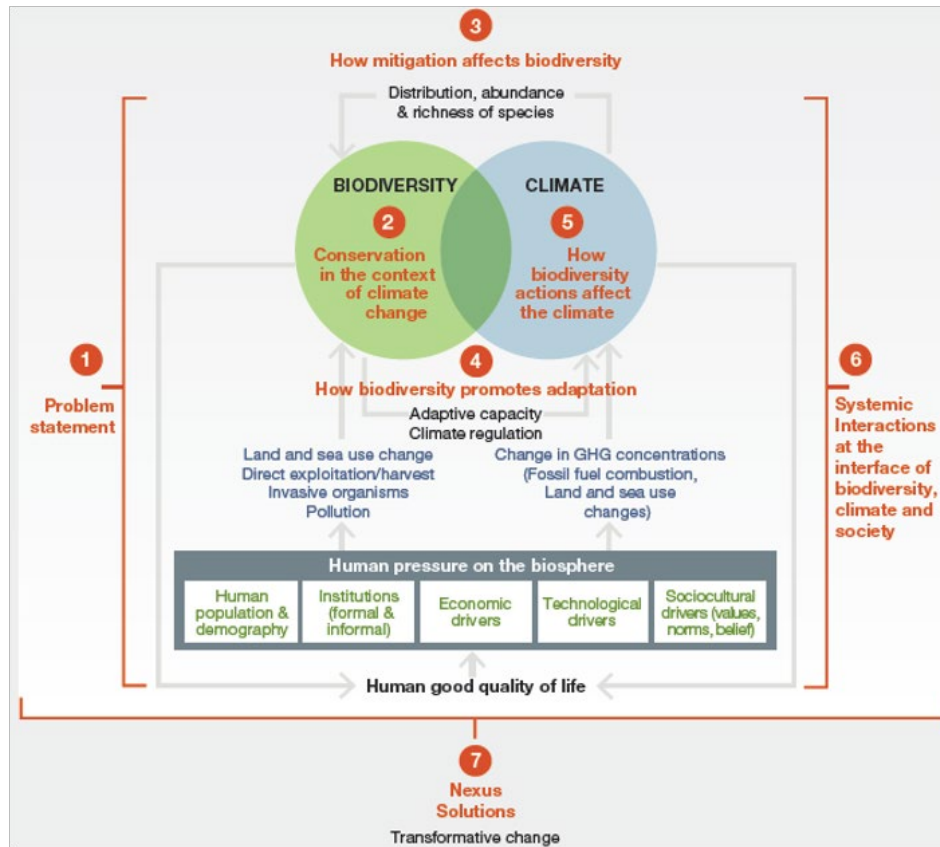
DYNAMIQUE MILLÉNAIRE DES TRAITS FONCTIONNELS



Étude des socio-écosystèmes forestiers

Milena Beekmann

Étude des socio-écosystèmes forestiers



Rapport de l'atelier co-organisé par l'IPBES et le GIEC sur la biodiversité et le changement climatique. DOI: 10.5281/zenodo.4782538.



Carte des forêts tropicales d'Afrique centrale, Global Forest Watch.



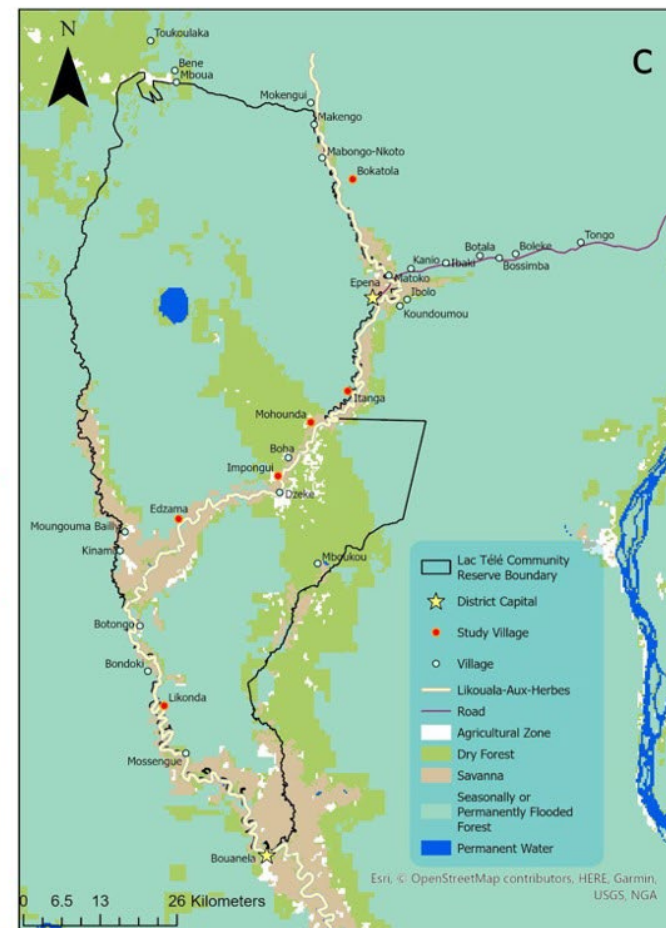
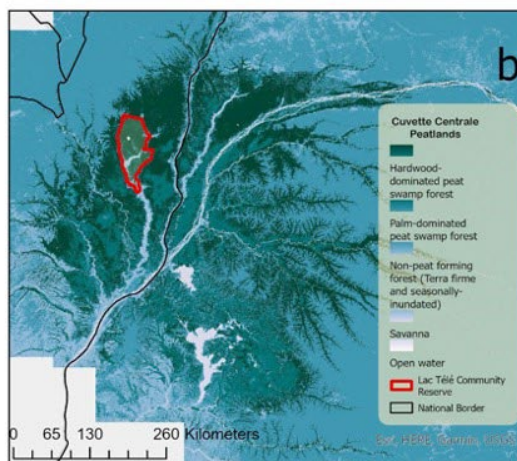
HOME > VOLUME 31 > ISSUE 2 > ARTICLE 31 RESEARCH

“We saw fish in the cocoa farm”: local observations of the impacts of climate change on biodiversity and livelihoods in the Lac Télé Community Reserve, Congo Basin

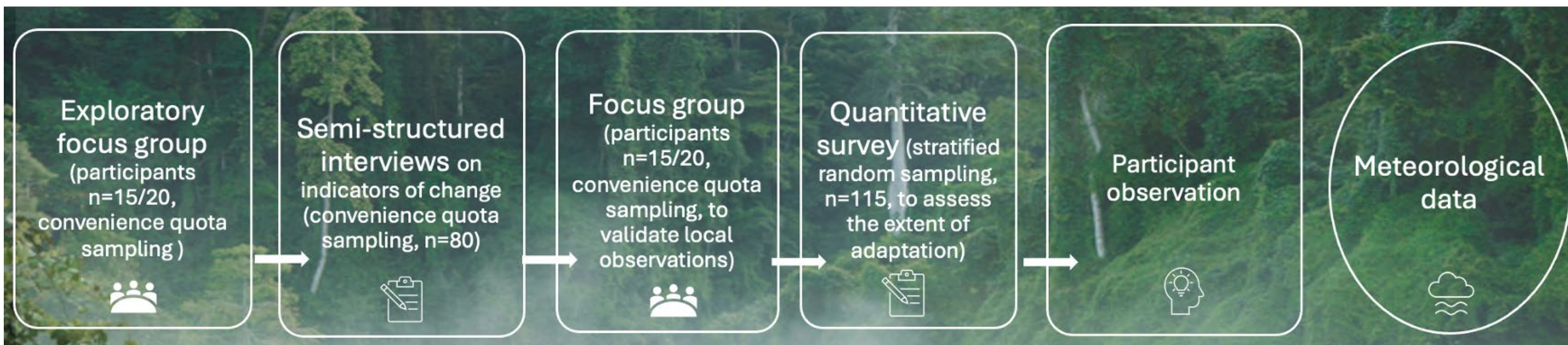
<https://doi.org/10.5751/ES-16964-310231>

Milena Beekmann  , Carlo Rondinini ,
Célie-Léoda Moungouya-Moukassa ,
Alain Loumouamou, Andrea Laut, Aida Cuni-Sanchez , Sandrine Gallois 

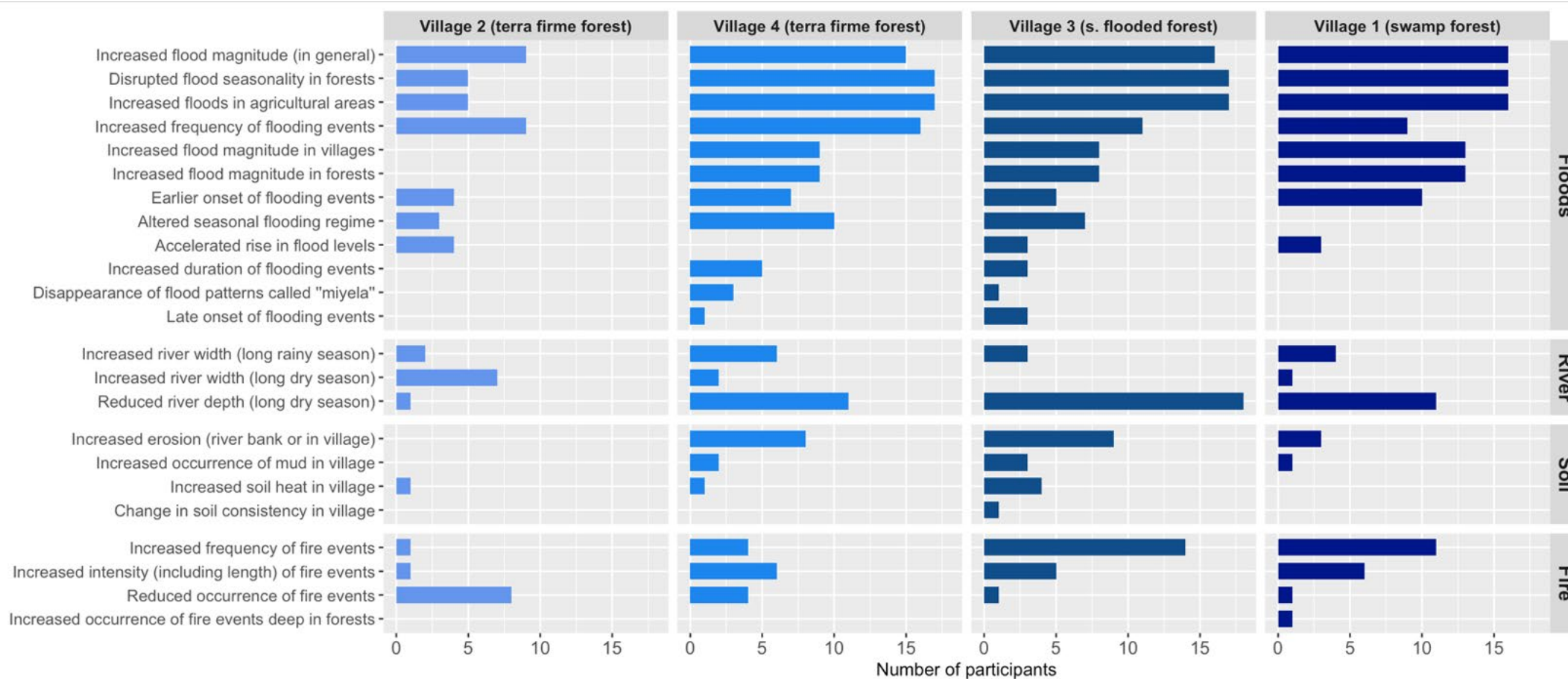
Définition de l'IPBES : « les connaissances sur la nature, notamment les organismes (animaux et plantes), les écosystèmes et les interactions écologiques, détenues par les populations locales qui interagissent avec les ressources naturelles et les exploitent »



Protocole standardisé adapté de Reyes-García et al. (2023). Indicateurs locaux des impacts du changement climatique décrits par les peuples autochtones et les communautés locales : protocole d'étude. PLOS ONE. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0279847>

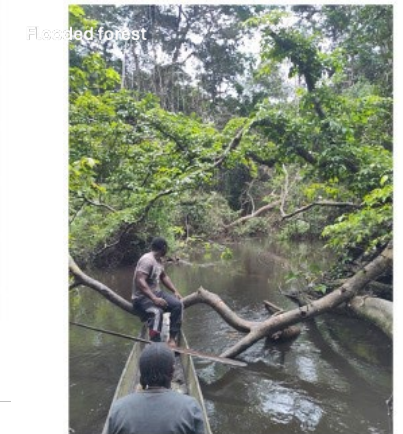
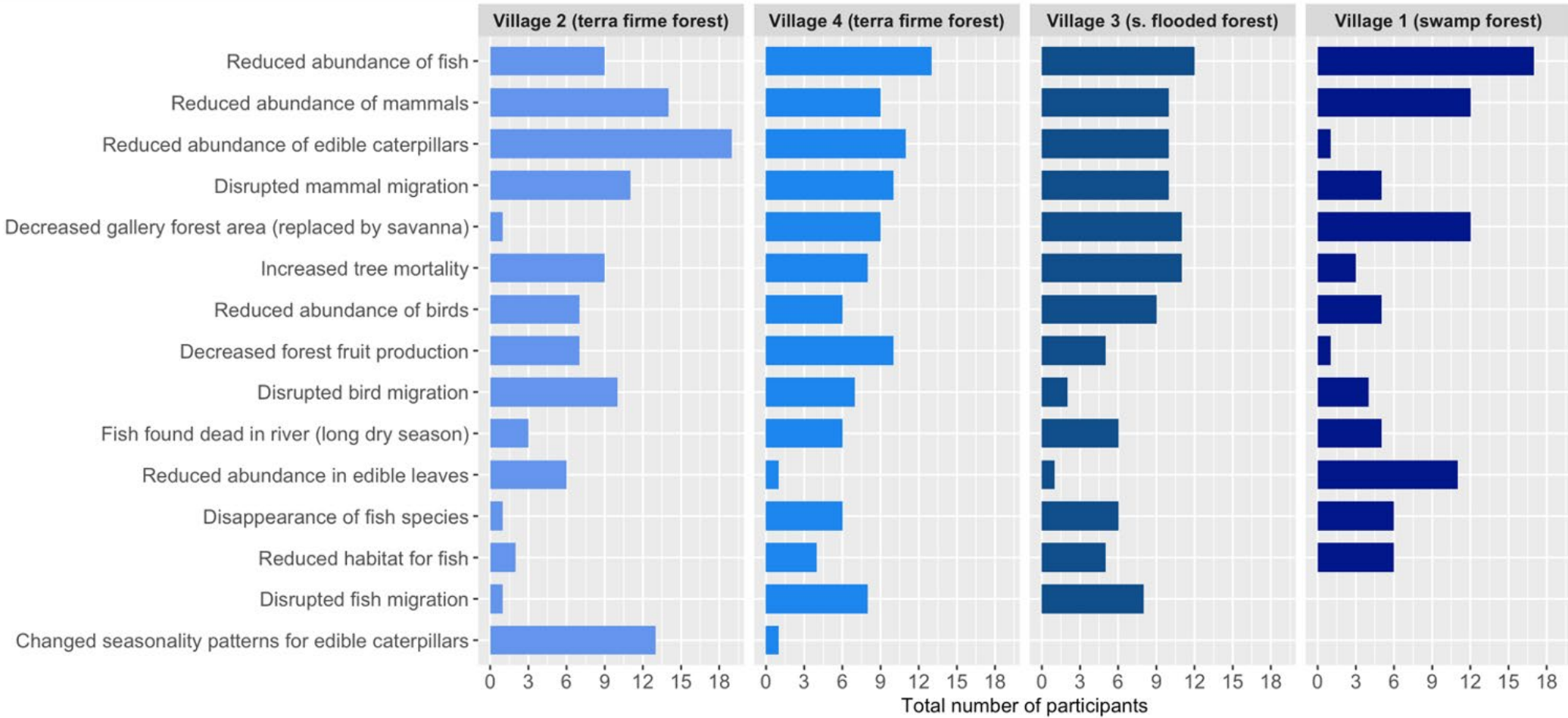


- Quatre villages
- 191 entretiens
- 8 groupes de discussion



364 indicateurs de changement:
- système atmosphérique: 25
- système biophysique: 295
- système humain: 44





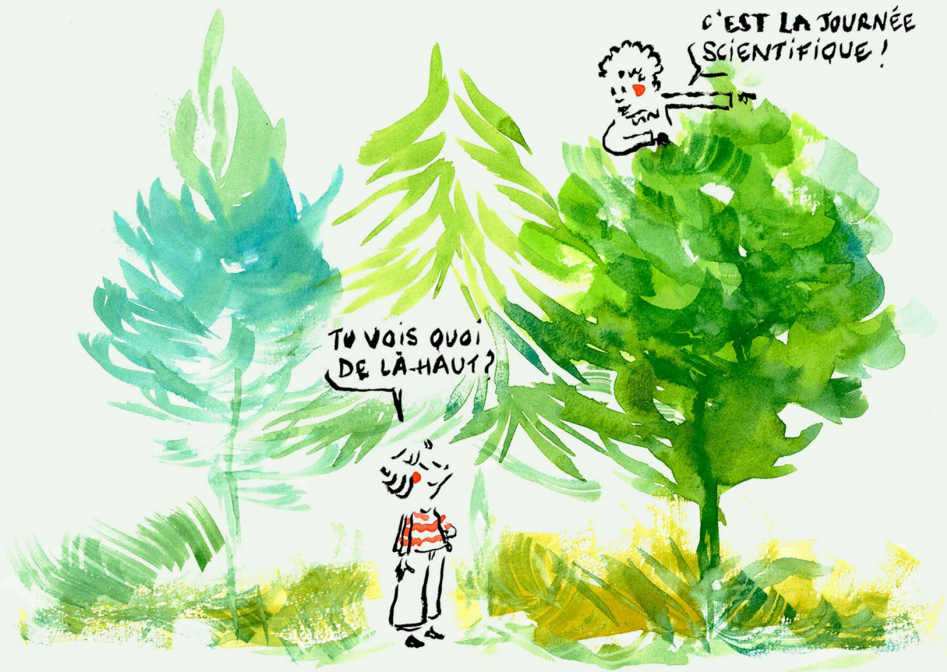




JOURNÉES ANNUELLES 2026

AVIGNON - 28 sept. au 2 oct.

PEPR FOREST
RÉSILIENCE DES FORÊTS



Pause

 domatelle liens