Newsletter n°7 du programme FORESTT – Automne 2026

L'ÉDITO

Face à une catastrophe qui détruit en quelques heures des dizaines de milliers d'hectares de forêts, mais aussi des dispositifs expérimentaux et des ressources génétiques constitués depuis plusieurs décennies, quelle peut-être la contribution de la Recherche ? Cette interrogation ouvre le préambule d'un cahier scientifique et technique rédigé cet été par un collectif de chercheuses et de chercheurs suite aux feux extrêmes des Landes de Gascogne. Ce document publié sur HAL rassemble les connaissances disponibles et les rend accessibles au plus grand nombre.

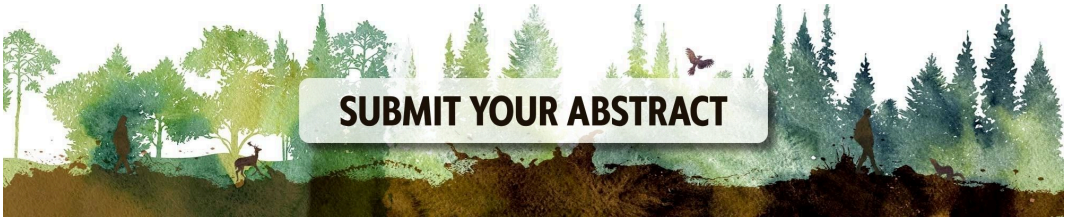
Il vise à mieux comprendre ce que ce type de désastre révèle de la vulnérabilité de ces forêts et de ces territoires face au dérèglement climatique. Cette responsabilité scientifique revêt une importance particulière lorsque l'urgence pousse à simplifier les explications et à privilégier les réponses immédiates. Il était donc essentiel de comprendre les causes des incendies et leurs conséquences, de distinguer ce que la science permet d'établir de ce qui relève des choix de société.
Cette analyse, à des échelles allant de la parcelle au territoire, est à destination des décideurs, gestionnaires et citoyens. Elle a mobilisé plusieurs disciplines portées par de nombreux collègues du PEPR que nous remercions vivement pour leur contribution.

Christophe Plomion et Céline Meredieu, pilotes du cahier.

Une version plus complète du cahier sera publiée en 2027 par AcclimaTerra. Si vous souhaitez y contribuer n'hésitez pas à nous contacter.

APPEL À CONTRIBUTIONS FORESTT 2027

L'appel à résumés pour la conférence internationale FORESTT 2027 est ouvert !



Nous invitons les chercheurs et chercheuses confirmés, les jeunes chercheurs et chercheuses, les doctorants et doctorantes, les professionnels de la filière forêt-bois ainsi

que les experts et expertes des politiques publiques du monde entier à soumettre :

- **Des résumés pour des communications orales**
- **Des résumés pour des présentations par affiche (posters)**

Nous encourageons les contributions présentant des recherches originales, des résultats émergents, des développements méthodologiques, des travaux de synthèse, des études de cas, des applications innovantes ainsi que des perspectives pour les recherches et les pratiques futures.

Les résumés peuvent être soumis à **l'un des 31 symposiums thématiques** organisés dans le cadre de la conférence.

Lien du formulaire de soumission : https://framaforms.org/forestt-international-conference-2027-abstract-submission-form-1787906481

La conférence se tiendra à Metz, en France, du **5 au 7 octobre 2027**. Elle réunira entre 1 000 et 1 200 participants issus du monde académique, des institutions publiques, de la filière forêt-bois et de la société civile autour d'un enjeu majeur de notre époque : comment renforcer la résilience des systèmes socio-écologiques forestiers face aux changements environnementaux globaux ?

Cette conférence offrira un cadre privilégié pour les échanges interdisciplinaires, les discussions scientifiques et l'émergence de nouvelles collaborations.

Affiche téléchargeable ci-dessous : merci à toutes celles et ceux qui pourront l'imprimer pour l'afficher dans leur unité, ou lors de vos missions à l'étranger !

- Pour une diffusion web : Télécharger ici
- Pour impression format A0 : Télécharger ici

Ouverture le 3 novembre : bourses de déplacement pour les scientifiques des territoires ultramarins

Le PEPR FORESTT lance, le **3 novembre 2026**, un appel à candidatures destiné à soutenir la participation de scientifiques travaillant dans les territoires ultramarins français **à la conférence internationale du PEPR FORESTT**, qui se tiendra à Metz du 5 au 7 octobre 2027.

Des bourses forfaitaires seront proposées pour contribuer aux frais de déplacement, avec des montants adaptés aux territoires de rattachement : **1 000 €** pour la zone Caraïbes, **1 500 €** pour La Réunion et **2 000 €** pour le Pacifique.

L'appel est ouvert aux **scientifiques permanents**, aux **doctorants** et aux **post-doctorants**, y compris ceux qui ne participent pas aux projets du PEPR FORESTT. Une attention particulière sera portée aux scientifiques en début de carrière et aux personnes disposant de possibilités limitées de financement.

Pour candidater, les personnes intéressées devront **soumettre un résumé** à présenter à la conférence avant le **11 décembre 2026**, accompagné d'une courte note présentant l'intérêt de leur participation et leur besoin de financement. Les communications orales comme les posters pourront être éligibles.

L'objectif est de financer au moins dix bourses, sous réserve des financements disponibles. Les résultats seront communiqués au cours du premier trimestre 2027.

Le lien vers l'annonce complète et le formulaire de candidature est disponible ici : https://framaforms.org/appel-a-candidatures-dedie-aux-territoires-ultramarins-bourse-de-deplacement-pour-la-conference

4ème webinaire du PEPR FORESTT sur la télédétection : Inscriptions / Appel à contribution

Le prochain webinaire du PEPR FORESTT aura lieu le **7 janvier 2027**, de 10h00 à 12h00 et aura pour thématique « *Des coupes rases à la déprise agricole, la télédétection au cœur des enjeux de suivi des forêts* ».

Le **cadrage scientifique** et les **différentes informations** relatives au webinaires sont à retrouver ici : https://www.pepr-forestt.fr/evenements/evenements-a-venir/webinaire-monitoring

Vous souhaitez contribuer aux échanges ? L'appel à contributions est **ouvert** !
Doctorant·es, ingénieur·es, technicien·nes, chercheur·es et acteur·rices des territoires : rejoignez les premiers contributeurs à travers une vidéo capsule pour construire ce temps d'échange collectif autour de vos travaux, méthodes et retours d'expérience.
Pour vous inscrire uniquement à la conversation scientifique, veuillez vous inscrire sur ce même formulaire.

Formulaire d'inscription et d'appel à contribution : https://framaforms.org/inscriptions-appel-a-contribution-4eme-webinaire-du-pepr-forestt-sur-la-teledetection-1791885411

Le principe des webinaires du PEPR FORESTT :

- Des **capsules vidéo** préenregistrées, en format 5 ou 20 minutes, en français ou en anglais, déposées sur la chaîne YouTube du PEPR d'ici le 19 décembre, afin d'être mises à disposition de la communauté scientifique et des porteurs d'enjeux pour visionnage et commentaires.
- Un **webinaire de conversation scientifique**, le 7 janvier de 10h00 à 12h00, pour échanger sur ces présentations et répondre aux questions.

L'appel à contribution sera clôturé le 27 novembre 2026.
👥 Les échanges seront animés par Nicolas Labrière (CNRS), Jérôme Chave (CNRS), Sylvain Schmitt (CIRAD) et Christophe Plomion (INRAE).

En espérant vous voir nombreuses et nombreux !

RETOUR SUR...

Les Journées scientifiques 2026 à Avignon

Du **29 septembre au 1er octobre**, la communauté FORESTT s'est retrouvée à Avignon pour trois journées d'échanges, de réflexion et de partage autour des recherches menées dans le cadre du programme et, plus largement, des enjeux liés à la transition des socio-écosystèmes forestiers face aux changements globaux.
Les temps forts de cet événement :

- La **conférence de Hendrik Davi**, député des Bouches-du-Rhône et ancien directeur de recherche INRAE Provence-Alpes-Côte d'Azur à l'Unité de Recherches Écologies des Forêts Méditerranéennes.
- Les **ateliers participatifs** autour de trois grandes thématiques : les impacts sociétaux des recherches de FORESTT, l'interdisciplinarité au service de la résilience des forêts et les approches anticipatives et prospectives de la résilience des forêts.
- Le partage des **premiers résultats** des recherches menées dans les projets ciblés du PEPR FORESTT

Un grand merci aux 250 participantes et participants pour leur présence, leur implication et la richesse des échanges qui ont rythmé ces journées.
Merci à l'ensemble des intervenantes et intervenants qui sont venus partager leurs expériences, leurs travaux et leurs premiers résultats de recherche.
Les présentations, ateliers, tables rondes et échanges interdisciplinaires ont une nouvelle fois montré toute l'importance de croiser les regards et les approches pour mieux comprendre les transformations auxquelles les forêts sont confrontées.

Un grand merci enfin à Avignon Université pour son accueil et son hospitalité, qui ont largement contribué à la réussite de ces journées.

Vous souhaitez retrouver les présentations ?
Les **diaporamas** des différentes sessions scientifiques sont désormais disponibles sur la page de l'événement. Les **replays des journées scientifiques** sont également disponibles.

👉 **Retrouvez toutes les informations et les ressources des journées ici** : https://www.pepr-forestt.fr/evenements/evenements-passes/journees-annuelles-2026-forestt-avignon

Encore merci à toutes et tous pour cette belle édition 2026 !
L'année prochaine, nous vous donnons rendez-vous à Metz du 5 au 7 octobre 2027 pour la conférence internationale FORESTT !

L'escale à Fontblanche

Le 2 octobre dernier, à l'occasion de ses Journées annuelles à Avignon, le PEPR FORESTT a posé ses valises **sur le site expérimental de Fontblanche**, à Roquefort-la-

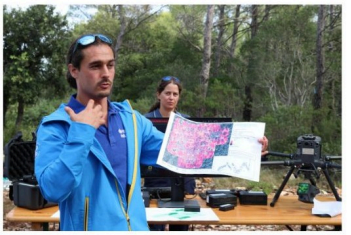
Bédoule (13), géré par INRAE.

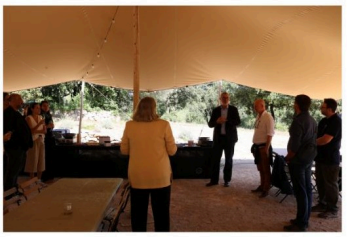
Après Cestas-Pierroton en 2024 et Puéchabon en 2025, cette nouvelle escale régionale a permis à une trentaine de participants - scientifiques, représentants institutionnels et élus - de découvrir les recherches menées sur ce site expérimental.

Au programme de cette escale méditerranéenne : six ateliers scientifiques pour explorer les **cycles de l'eau** et du **carbone en forêt méditerranéenne**, découvrir les dispositifs expérimentaux et échanger avec les scientifiques mobilisés sur ces enjeux. Flux de carbone, croissance des arbres, fonctionnement des sols, accès à l'eau ou encore télédétection… autant de thématiques au cœur des recherches sur le fonctionnement des écosystèmes forestiers et leur réponse aux changements environnementaux.

Cette journée a également été l'occasion de **dialoguer** avec des acteurs institutionnels et des élus autour des enjeux de recherche forestière et de faire découvrir ce site qui contribue aux avancées scientifiques de la recherche forestière.

Envie d'en savoir plus ? Découvrez notre article consacré à cette journée, aux différents ateliers proposés et aux échanges qui ont rythmé cette escale des Journées annuelles !
👉https://www.pepr-forestt.fr/actualites/escale-forestt-dans-les-bouches-du-rhone





Webinaire FORESTT « Les vieilles forêts : enjeux écologiques et patrimoine naturel à préserver »

Le troisième webinaire du PEPR FORESTT, intitulé « *Les vieilles forêts : enjeux écologiques et patrimoine naturel à préserver* » a eu lieu le mardi 15 septembre 2026, de 14h à 16h30.

Avec 60 participant·es et 15 contributions vidéo, ce temps d'échange a permis de croiser les regards autour des vieilles forêts : définitions et indicateurs, inventaire et cartographie, télédétection, biodiversité, histoire des forêts, résilience, conservation… autant de dimensions abordées au fil des capsules vidéo et des discussions.

Les 15 capsules vidéo ont déjà cumulé 2 750 vues sur YouTube, ce qui témoigne de votre intérêt pour le contenu de ce webinaire !

Retrouvez le replay du webinaire et les capsules vidéo dans la playlist dédiée sur la chaîne YouTube du PEPR FORESTT et poursuivez la réflexion sur ces écosystèmes rares

et leur rôle face aux enjeux de changement climatique et d'érosion de la biodiversité :
👉 https://www.youtube.com/playlist?list=PLI8pLbJKxIFU

Merci aux contributeurs et contributrices pour leur participation et la richesse des échanges : Christophe Bouget, Nicolas Gouix, Sylvain Mollier, Emilie Tardieu, Manon Collard, Mélanie Saulnier, Vanessa Py-Saragaglia, Maria Cano Luengo, Caroline Scotti-Saintagne, Ivan Scotti, Rémy Petit, Catherine Bodénes, Julien Bonnier, Christian Itock, Céline EMBERGER, Arnault Lalanne et Hélène Le Borgne.

Merci aux organisatrices et organisateurs du webinaire :
Caroline Scotti-Saintagne, Frédéric Jean et Christophe Plomion

ACTUALITÉS DES PROJETS

Voici un aperçu des principales activités et avancées au sein des projets du programme FORESTT depuis notre dernière newsletter, en juin 2026.

REGE-ADAPT

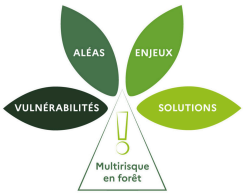
Vie du projet

- **Réunion annuelle REGE-ADAPT** : Elle s'est tenue à Avignon le 2 octobre et a permis de faire le point des avancées du projet et des nouvelles activités. Elle faisait suite aux journées annuelles du PEPR, pendant lesquelles REGE-ADAPT a organisé une session plénière.

- **Nouvelles thèses et postdocs financés par REGE-ADAPT :**
  - Nous souhaitons la bienvenue à **Adèle Kieffer** (thèse sur pluie de graines, limitation pollinique et changement climatique),
  - **Elisa Diz** (thèse sur l'impact des éclaircies forestières sur le microclimat et conséquences sur le succès de la régénération forestière d'espèces en migration assistée),
  - **Mattéo Colboc** (thèse sur les dispositifs de soutien aux investissements forestiers en France),
  - **Belén Acuña-Miguez** (postdoc sur l'hybridation chez le sapin),
  - **Emeline Chaste** (postdoc sur les intercomparaisons de modules de régénération dans les modèles forestiers)
  - et **Robinson Ribemont** (postdoc sur les effets à long terme de l'exclusion de l'herbivorie sur la flore forestière sur les placettes RENECOFOR).

- **Nouvelles thèses associées à REGE-ADAPT avec d'autres financements :**
  - Nous souhaitons la bienvenue à **Coline Lehnhoff** (thèse sur l'influence du microenvironnement et de la pression du gibier sur la diversité génétique et la sélection dans la régénération naturelle),
  - **Juliette Forano** (thèse sur les trajectoires du masting des chênes et hêtres dans le contexte du changement climatique),
  - **Louise Rovel** (thèse sur la connectivité, la dispersion et la régénération)

- et **Théo Maugard** (thèse sur les réponses éco-évolutives d'une essence tropicale, Dicorynia guianensis, aux pressions combinées du climat et de la sylviculture).



X-RISKS

Faits marquants

- **Publications récentes :**
  - Thésaurus X-RISKS, AgroPortal : https://agroportal.eu/ontologies/X-RISKS
  - Brunette M., Claise F. (2026). Pourquoi les forêts françaises sont-elles si peu assurées ? The Conversation, 7 septembre 2026.
  - Brunette M., Baué K. (2026). Pourquoi le prix du bois chute-t-il après un incendie ou une tempête ? The Conversation, 11 octobre 2026.

- Posters dans HAL :
  - Kaokash et al., Modèle de la crise scolyte, arbre par arbre, sous changement climatique
  - Perrin et al., Éclaircir pour maintenir la fonction de protection ?
  - Dupire et al., A dataset of mechanical traits of standing trees in Alpine protective forests
  - Dubo et al., Cartographier les multi-risques forestiers : quand perception, observation et prospective s'allient pour soutenir la gouvernance adaptative
  - Claise et al., La demande d'assurance contre les aléas naturels des propriétaires forestiers français
  - Baué et al., Coping with extreme weather events across space and time: a case study from the French forest sector under windstorm
  - Opitz et al., Analyse d'un système multirisque par simulation stochastique – Les événements des Landes de Gascogne en 2022–2023 : feux de forêt et épidémie de scolytes
  - Fririon et al., Une approche par modélisation de la dynamique multirisque en forêt
  - Bellier et al., Climate and ungulate interactions in forest regeneration risk: a Bayesian network approach

Vie du projet

- **AG annuelle** : Les 28 et 29 septembre 2026, le projet X-RISKS a organisé son AG annuelle à Avignon, en marge de la conférence annuelle du PEPR FORESTT. Deux intervenants invités ont présenté leurs travaux sur les multirisques : Corinne Curt (RECOVER, INRAE) et Julien Barrère (RECOVER, INRAE). Ensuite la communauté X-RISKS a réalisé une vingtaine de présentations flash permettant de faire un état des lieux de l'ensemble des travaux menés et de partager des premiers résultats. Une session poster a également eu lieu en fin d'après-midi le premier jour.

- **Recrutement** : **Coline Reille** débute son post-doctorat avec Céline Pascual au sein du laboratoire IRSIC à l'Université d'Aix-Marseille. Son travail s'inscrit dans la sous-tâche 4.4 du projet X-RISKS, dédiée aux représentations des risques en forêts dans la presse quotidienne nationale et régionale.

- **Thèses :**
  - **Anatole Courouble** (Silva, INRAE) « Vulnérabilité physiologique des espèces forestières feuillues face à des aléas combinés de sécheresse et d'insectes ravageurs », sous la direction de C. Massonet et N. Bréda.
  - **Sacha Cardet** (URFM, INRAE) « Interactions entre sécheresse et insectes herbivores : mécanismes de vulnérabilité et impacts sur la résilience des forêts », sous la direction de N. Martin, P. Fernandez et S. Delzon.

À venir

- **Webinaires** :
  - **Vendredi 6 Novembre, 10h30-12h** : Denis Allard (BioSP, INRAE) et Jeanne-Marie Membre (Oniris, INRAE) : « Présentation du projet CAMURI : Cadre générique pour une Approche MUltiRisques à INRAE »
  - **Vendredi 11 Décembre 10h30-12h** : Nattan Platt (Biogeco, INRAE) « Risque scolyte et diversité forestière : une approche par modélisation avec PHOREAU »

DYNAMIQUE FORESTIÈRE
RÉPONSES AUX ALÉAS
CHANGEMENTS D'USAGES

MONITOR

Faits marquants

- **Atelier** de la tâche 2.3 ("Suivi des forêts dans les territoires d'outre-mer") organisé à Montpellier du 22 au 25 Septembre 2026 pour avancer notamment sur la structuration des métadonnées, la rédaction d'un protocole unifié, l'harmonisation des données d'inventaire ;
- Début de la **2ème campagne de terrain** pour améliorer la géolocalisation du RSSDF (Réseau systématique de suivi des dommages forestiers) ;

- **Article scientifique** publié dans Forest Ecology and Management : « Terrestrial lidar versus field surveys to assess microclimate temperature buffering in forests » de Eva Gril et collègues ;

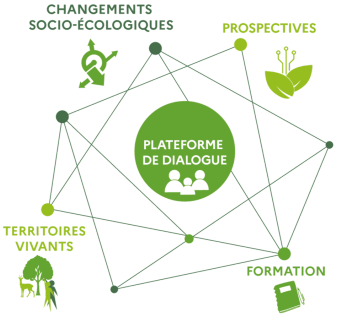
- **Article scientifique** publié dans Remote Sensing of Environment : « FORMSpoT: Revealing fine-scale forest disturbances from nation-wide 1.5 m forest canopy height time series » de Martin Schwartz et collègues.

Vie de projet

- **Participation de membres** de la tâche 3.1 ("Suivi des oiseaux et chauves-souris en forêts métropolitaines") à la formation des étudiants de 2e année du « Master of Bioacoustics » sur la propagation acoustique et présentation des activités PAM ("passive audio monitoring) effectuées dans le cadre du PC MONITOR.

FORESTT-HUB

Faits marquants



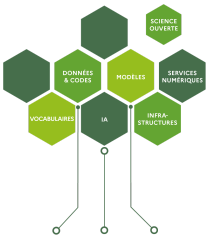
- **Ateliers transversaux lors des journées annuelles FORESTT à Avignon (29 sept.) :** en lien avec des chercheurs(ses) de la gouvernance et d'autres projets du PEPR, le FORESTT-HUB a été particulièrement investi dans l'organisation et l'animation des ateliers transversaux menés à Avignon, en particulier ceux autour de l'interdisciplinarité et de la prospective, deux enjeux au cœur des activités du projet-ciblé.
  En réunissant un grand nombre de personnes, ils ont constitué des moments importants pour soutenir une dynamique de travail à l'échelle du programme, amenée à se renforcer.

- **Séminaire international de recherche Global Forests à Oxford (6-9 oct.)** : pour sa quatrième édition, Global Forests a réuni 13 jeunes chercheurs(ses) à la Maison française d'Oxford, pour une semaine de présentations et d'échanges autour d'une thématique très actuelle : « Les socio-écosystèmes forestiers face aux effets du changement climatique ». La qualité des échanges a été soutenue par deux conférences en plénière, proposées par Constance McDermott, Professeure associée en science politique au Environmental Change Institute de l'Université d'Oxford, et Katharine Abernethy, Professeure en biologie et sciences de l'environnement à l'Université de Stirling, en Ecosse ; mais aussi par la visite de Wytham Woods, forêt et espace historique de recherche de l'Université d'Oxford depuis les années 1950, sous les auspices de Keith Kirby, chercheur honoraire en écologie historique à l'Université d'Oxford.

Vie de projet

- **Recrutements** : plusieurs recrutements ont eu lieu depuis le début du mois de septembre. Parmi eux : Davide Cachioni rejoint l'équipe du WP4 Formation ; Sophia De Novaes débute une thèse autour des enjeux d'innovation en prospective territoriale, sous l'encadrement de Jérôme Buridant, Sylvain Burri et Raphaël Lachello ; Laurine Painvin-Sage débute une thèse autour des enjeux d'innovation dans les Living Labs forestiers, sous la direction de Christine Hervé et Mélanie Saulnier.

NUM-DATA



Faits marquants

- La **plateforme d'appui au numérique du PEPR FORESTT fait peau neuve** : nouvelle page d'accueil et réorganisation de la rubrique « Services numériques » pour découvrir plus facilement les services opérationnels présentés lors des journées annuelles de FORESTT.
  https://www.num-data-forestt.org/

Vie de projet

- **Journées annuelles 2026 FORESTT** - Avignon : Lors de ces journées, l'équipe a tenu son assemblée générale et invité l'infrastructure de recherche Data Terra pour renforcer la collaboration dans la gestion et la diffusion des données du programme et la coordination avec d'autres PEPR.

- NUM-DATA a participé à la **27e plénière de la Research Data Alliance** : L'équipe a été représentée à Londres pour la conférence internationale de la Research Data Alliance (RDA) qui s'est tenue du 6 au 8 octobre 2026 pour présenter deux posters. Le thème de la plénière, « Shaping a global open research commons », porte sur la construction d'un écosystème mondial de recherche ouverte dans lequel les données, les infrastructures et les outils peuvent être partagés et réutilisés plus facilement, durablement et au-delà des disciplines.
  En savoir plus

FEVER

Vie de projet

- Une bonne partie des participantes et participants de FEVER étaient présents aux *35èmes rencontres nationales du réseau de l'emploi intégré du feu**, à Millau, du 20 au 22 octobre. Cet événement a été un bon moment pour renforcer les liens avec nos partenaires non académiques (ONF, SDIS), faire connaître le projet FEVER à d'autres acteurs et partager avec eux les premiers résultats du projet.

*Les Rencontres Nationales du Réseau de l'Emploi Intégré du Feu constituent un rendez-vous annuel incontournable pour les professionnels spécialisés du secteur (pompiers, forestiers, agriculteurs, élus, environnementalistes, universitaires, étudiants) issus de toute la France et de l'étranger. Ce réseau de praticiens spécialisés dans la prévention des incendies de forêt et la gestion des espaces naturels existe depuis 30 ans. Il réunit aujourd'hui 560

représentants du monde agricole, des pompiers et des forestiers de 39 départements français. Des équipes italiennes et catalanes y collaborent également.

MASSIF

Faits marquants

Pour le WP1 en lien avec les recrutements de Matthias Brand (CBGP Montpellier) et d'Anthime Masseron et Clarisse Gabard (EFNO, Nogent sur Vernisson) :

- **Mise au point d'un dispositif standardisé** de prise de vue pour les Coléoptères xylophages en vue de la constitution de la base de données de photos de référence annotées, et du traitement de ces images via FlatBug

- Début des **prises d'image en routine** avec association aux métadonnées correspondantes

Pour le WP3, en lien avec le recrutement de Sebastian Sierra Alarcon (LAAS, Toulouse) :

- Développement d'un **système électronique autonome** capable de détecter le passage d'insectes, de capturer plusieurs images horodatées et de les stocker sur carte SD, avec des paramètres ajustables sur le terrain.

- **Intégration du système électronique** au piège à coléoptères et premier déploiement en conditions réelles pour évaluer la détection autonome et la qualité des images acquises.

- **Premiers essais d'un prototype de piège à pollinisateurs** intégrant un système de détection et d'acquisition d'images pour observer les interactions des abeilles avec la structure, et conception d'une nouvelle version inspirée des pièges Blue Vane, avec des pièces fluorescentes imprimées en 3D.

- **Développement d'une carte électronique** plus compacte et optimisation de la consommation énergétique afin d'augmenter l'autonomie du système lors de déploiements prolongés.

MALADAP-TREE

Faits marquants

- **70 des 100 sites prévus ont été échantillonnés** grâce à une belle équipe de terrain pendant tout l'été 2026 et un gros travail de coordination de la part de Maxime Mollard, ingénieur d'étude recruté sur MALADAP-TREE.

Vie du projet

- **Alice Murigneux** vient d'arriver en doctorat (1er octobre 2026), basée au LECA à Grenoble. Elle est déjà sur le terrain pour avancer les échantillonnages nécessaires à son projet de thèse.

- Une offre de postdoc vient d'être publiée (LESSEM, Grenoble) pour travailler sur les données d'inventaires forestiers à l'échelle européenne et continuer le développement d'un modèle de dynamique forestière (MATREEX).

DoForChange

Faits marquants

- **Mission dans le Verdon (cas d'étude cormier)** : à la mi-septembre, Pauline Mayer de Boisgelin et Stéphanie Carrière ont mené une mission de terrain pour caractériser ce qui fait la domesticité des forêts du Verdon. Leurs premiers constats, restitués à l'axe 3 :
    - sous l'apparente uniformité des pins, qui ont gagné d'anciennes parcelles cultivées, une mosaïque paysagère très riche : jardins-vergers, haies fruitières, pâturages, nombreux arbres isolés hors forêt ;
    - des cormiers, sans doute les plus anciens témoins du territoire, qui font l'objet d'un fort attachement, en particulier les vieux arbres ;
    - des non-humains à intégrer à l'analyse, notamment les animaux frugivores et disperseurs de graines, dans un paysage qui compte encore de nombreux fruitiers malgré la déprise agricole.
      Leur hypothèse de travail : une forêt domestique devenue invisible, tissée d'interactions bioculturelles et portée par des habitant·es qui, bien que détaché·es de certaines activités, s'en souviennent.

- **Mission au Maroc (cas d'étude oléastre)** : la mission interdisciplinaire du printemps a permis d'identifier le site d'étude, dans la commune de Brikcha (province d'Ouezzane). En novembre, Julien Blanco (IRD), Philippe Cubry (IRD) et Younès Hmimsa (Université Abdelmalek Essaadi) s'y retrouvent pour le démarrage de la thèse de Chaima Dalous.
    - Le travail se précise à l'échelon communal. Il s'appuie sur la thèse de Chaima, sur l'Organe de Développement Forestier signalé par Kamal Menzou (ENFI) et sur le plan communal d'aménagement des forêts. Les acteurs clés (élu·es, associations) sont identifiés ; reste à engager l'échange, en restant attentif aux acteurs moins visibles.
    - À partir de novembre, Chaima sera sur le terrain un mois par trimestre pour cartographier les acteurs. Cette présence régulière aidera le collectif Maroc à

construire la confiance dans la durée.

Vie du projet

- **Thèses** : deux thèses démarrent cet automne.
  - **Samuel Léger** (démarrage le 26 octobre, 2026-2029) : « Comment le cormier s'adapte-t-il au changement climatique ? Variation et coordination des traits phénotypiques de différentes populations » (titre provisoire). La thèse est dirigée par Eric-André Nicolini et encadrée par Karim Barkaoui et Marilyne Laurans (CIRAD).
    - Elle évalue la résistance du cormier (Cormus domestica) à la sécheresse et aux températures élevées. Elle compare pour cela les performances et les traits fonctionnels (hydrauliques, foliaires, architecturaux) de populations d'origines continentales, océaniques et méditerranéennes, et étudie les mécanismes écophysiologiques sous-jacents.
    - Elle s'appuie sur trois dispositifs : un dispositif expérimental à Montpellier (1 000 jeunes arbres, trois régimes hydriques), un réseau INRAE de 15 parcelles comparatives de 30 ans et des stations forestières (cinq provenances).
    - Santiago Trueba (IRD) contribue au volet expérimental.
  - **Chaima Dalous** (inscription en cours au CED de l'Université Abdelmalek Essaadi, Maroc) : « Dynamiques des paysages oléicoles dans le Rif occidental : trajectoires, transformations socio-environnementales et résilience ». La thèse croise trois approches : la cartographie des vergers par imagerie satellitaire, la reconstitution des trajectoires du paysage sur une cinquantaine d'années, et la comparaison entre oliviers greffés sur oléastre et oliviers de plantation, en lien avec les savoirs des agriculteur·rices. Elle éclaire la composante agricole du terroir où le projet étudie la forêt domestique d'oléastre.

- **Plénière et gouvernance** : les 9 et 16 juillet, les cinq groupes de travail qui structurent la gouvernance collégiale du projet ont présenté leurs avancées en plénière. Ils portent sur la vie collective, l'équité et l'inclusion, les instances de gouvernance, la communication, et l'animation scientifique et le croisement des savoirs. Le premier livrable concret du groupe communication est la Gazette DoForChange (1er numéro à lire ici), qui paraîtra environ deux fois par an, au rythme des plénières.

TOOLS-FOR-ADAP

Vie du projet

- Le projet TOOLS-FOR-ADAP a **recruté ses deux étudiants en thèse.**
  - **Michel Tarby** a commencé sa thèse en janvier sous la direction de David Sheeren (DYNAFOR) et Samuel Alleaume (TETIS) sur la caractérisation de la phénologie d'arbres individuels en peuplements de chênes et de hêtres par imagerie aéroportée.
  - **Emilie Duflos** a commencé sa thèse en octobre sous la direction de Hervé Cochard (PIAF), Marylou Mantova (PIAF) et Nicolas Martin (URFM) sur la caractérisation précoce des seuils physiologiques de stress thermiques et

hydriques des arbres forestiers par des méthodes hyperspectrales.

- Le projet TOOLS-FOR-ADAP **s'est réuni les 28 et 29 septembre** à Avignon pour faire un point d'étape, faire un bilan de ses campagnes de terrain 2026 et programmer ses campagnes de terrain 2027.

À venir

- **L'atelier de co-construction** des méthodes de suivi par imagerie des chênaies et hêtraies avec les parties prenantes, initialement prévu les 12-13 octobre à Fontainebleau a dû être reporté en février 2027.

- Le projet TOOLS-FOR-ADAP co-organise avec le projet REGE-ADAPT le **symposium Ecological Dynamics of Forest Regeneration** dans le cadre de la conférence internationale FORESTs and global environmental changes: social-ecological systems in Transition 5-7 Octobre 2027, et attend vos propositions de communication.

MICROFOREST

Faits marquants

- **Mise en place de deux sites d'étude** de la régénération naturelle du pin maritime finalisée en octobre 2026, grâce à l'équipe Biogeco et la contribution d'une équipe d'une vingtaine d'étudiants du Master Biodiversité et Fonctionnement des Écosystèmes terrestres.
- **Communication et sciences participatives**: des bénévoles contribuent aux suivis de la régénération naturelle du chêne face aux aléas dans la forêt de Chantilly - un panneau d'information à destination du grand public a été installé.

Vie du projet

- Début de **deux thèses** co-financées par MICROFOREST le 1er octobre 2026 :
  - **Coline Lehnhoff** sur « Microenvironnement, pression du gibier et diversité génétique dans la régénération naturelle du chêne et du hêtre » et
  - **Marleen Hanzig**, sur « Régénération du pin maritime et indicateurs de diversité génétique appliqués à la biodiversité forestière ».

INITIATIVES ET COLLABORATIONS

JUNN : co-construire des outils numériques pour adapter les forêts au changement climatique

La communauté **JUNN - Jumeaux numériques pour nos territoires** lance une démarche de co-construction autour d'un cas d'usage consacré à l'adaptation des forêts au changement climatique. L'objectif est de faire émerger des solutions numériques innovantes répondant aux besoins des acteurs forestiers, en associant notamment chercheurs,

gestionnaires et développeurs d'outils.

Lors d'un premier atelier organisé par l'IGN et le CEREMA, deux thématiques prioritaires ont été retenues : la santé des forêts et les dépérissements, ainsi que la sécheresse et le stress hydrique. De nouveaux ateliers doivent permettre d'approfondir les besoins et d'explorer les solutions méthodologiques et numériques envisageables. Un premier appel à projets est annoncé pour décembre 2026.

Les travaux menés au sein de plusieurs projets du PEPR FORESTT, notamment MONITOR, NUM-DATA, REGE-ADAPT et X-RISKS, font écho aux objectifs de cette initiative. Celle-ci constitue une opportunité pour les équipes de partager leur expertise, d'exprimer leurs besoins et de participer à l'élaboration de solutions numériques adaptées aux enjeux de la recherche et de la gestion forestières.

Comment participer ? Les personnes intéressées peuvent rejoindre la sous-communauté « Adaptation de la forêt au changement climatique » sur la plateforme Expertises Territoires, répondre au questionnaire sur les besoins et usages liés aux espaces forestiers et s'inscrire aux prochains ateliers de co-construction : Rejoindre la sous-communauté JUNN « Adaptation de la forêt au changement climatique »

APPELS À PROJETS D'INTÉRÊT POUR LA COMMUNAUTÉ FORESTT

🔸 Soutien aux événements scientifiques : faites-nous part de vos projets pour 2027 !

Le PEPR FORESTT peut apporter un **soutien financier** à l'**organisation d'événements scientifiques** en lien avec ses thématiques de recherche.

Vous prévoyez d'organiser en 2027 un colloque, un séminaire, des journées scientifiques ou tout autre événement contribuant à la dynamique de la recherche forestière ? Nous vous invitons à nous **contacter par mail** pour nous présenter votre projet. Nous vous transmettrons ensuite le formulaire de demande de soutien financier à compléter.
Afin de permettre au programme d'examiner les différentes sollicitations et de définir ses priorités de soutien, merci de transmettre vos demandes **d'ici mi-décembre 2026**.
Les différentes demandes seront examinées par le comité exécutif du PEPR début janvier 2027, afin d'identifier les projets à soutenir en cohérence avec les priorités du programme.

✉️ Contact mail : communication.forestt@inrae.fr

🔸 1er appel externe du partenariat européen FOREST

Le partenariat européen **FOREST (Forests and Forestry for a Sustainable Future)**, intitulé « Forêts, sylviculture et secteur forestier : recherche et innovation pour une transition durable », vise à renforcer la coopération scientifique entre les pays européens afin d'accélérer la transition vers une gestion durable des forêts et une bioéconomie circulaire fondée sur le bois. Son premier appel à projets conjoint, **ouvert depuis le 15 septembre 2026**, encourage les collaborations transnationales et la mutualisation des expertises pour

répondre aux défis communs auxquels les forêts européennes sont confrontées.

Cet appel rassemble 38 organismes de financement de la recherche issus de 28 pays, pour un budget indicatif total de plus de 40 millions d'euros, cofinancement européen inclus. En France, l'Agence nationale de la recherche (ANR) mobilise une enveloppe de 1,5 million d'euros pour les équipes françaises. Le financement peut atteindre 300 000 € par projet pour un partenaire français, et 400 000 € lorsque l'équipe française coordonne le consortium.

Cet appel constitue une opportunité de renforcer les collaborations scientifiques internationales et de faire émerger des réponses collectives aux défis écologiques, économiques et sociétaux auxquels les forêts et la filière forêt-bois sont confrontées.

En savoir plus
Informations sur la page de l'ANR

🔸 AAP BIODIVERSA+ : Ecosystèmes nouveaux : biodiversité, conséquences socio-écologiques et trajectoires futures (BiodivFuture) - appel à projets édition 2027

Biodiversa+ lance son nouvel appel à projets de recherche transnationaux co-financé par la Commission Européenne, « BiodivFuture », sur les **écosystèmes nouveaux**, leurs **implications pour la biodiversité**, les **conséquences socio-écologiques** et **trajectoires futures**.

BiodivFuture vise à soutenir des projets de recherche d'innovation tournés vers l'avenir qui porteront sur la biodiversité et les nouveaux écosystèmes, ainsi que sur leurs dynamiques socio-écologiques et leurs conséquences au regard des objectifs de développement durable du Cadre mondial de Kunming-Montréal pour la biodiversité, et sur les voies et trajectoires de changement associées. Cet appel à projets porte sur l'étude des causes (facteurs déterminants), des effets (réponses biologiques) et des conséquences (y compris les opportunités, les risques et les compromis) des trajectoires de changement actuelles et futures dans tous les milieux concernés (terrestres, eau douce, marins et côtiers), dans toutes les régions du monde.
Il vise à financer des projets de recherche transnationaux novateurs et de haute qualité, susceptibles d'avoir un impact sociétal et politique, qui amélioreront considérablement notre compréhension des écosystèmes nouveaux grâce à des approches holistiques, systémiques et intégrées.

Face aux changements inévitables et potentiellement irréversibles, les connaissances générées dans le cadre de cet appel devraient, à terme, déboucher sur des actions visant à favoriser des écosystèmes résilients, interconnectés, diversifiés et écologiquement fonctionnels.

Dépôt des pré-propositions avant le **10 novembre 2026**.
Dépôt des propositions détaillées avant le **16 avril 2027**
En savoir plus

ACTUALITÉS DE

LA COMMUNAUTÉ

IN-SYLVA Europe rejoint la feuille de route 2026 de l'ESFRI

IN-SYLVA Europe, infrastructure de recherche dédiée à l'adaptation des forêts aux changements globaux coordonnée par une équipe internationale et pilotée par INRAE, a été retenue pour **rejoindre la feuille de route 2026 de l'ESFRI** (European Strategy Forum on Research Infrastructures).
IN-SYLVA Europe est en construction depuis 2023 et sera pleinement opérationnelle en 2034, mais offre d'ores et déjà un accès à plus de 200 services proposés par une cinquantaine d'organisations (dont 45 organismes de recherche) de 22 pays.

Pour le **département ECODIV**, fortement impliqué dans ce projet, cette reconnaissance européenne constitue une étape décisive vers la **structuration d'une infrastructure de recherche de référence à l'échelle européenne** et un levier stratégique majeur pour **renforcer notre visibilité et consolider notre rôle de leader** dans les recherches sur les socio-écosystèmes forestiers de demain.
En savoir plus

À VOS AGENDAS

🍀 19/11 : Webinaire de restitution de l'évaluation nationale des services écosystémiques par la méthode des matrices de capacité

Informations et inscriptions
Consulter le rapport et les données de l'étude

🌱 18-20/11 : Journées annuelles du GDR « Sciences du Bois » à Paris (Cergy et Charenton)

En savoir plus

🌲 20/11 : 9ème édition du Séminaire Transition « La forêt française à l'épreuve du changement climatique ».

Événement co-organisé avec la Direction générale de l'énergie et du climat (DGEC)
Informations et inscriptions

🍀 28/11 - Conférence « Forêts, Droit & Démocratie »

À Paris, l'Académie du Climat accueillera une conférence-débat consacrée à la protection juridique des forêts publiques face aux défis climatiques, écologiques et démocratiques. La rencontre se déroulera de 14h à 18h30.
Informations et inscriptions

🌱 8-12/01/2027 : The International Plant and Animal Genome Conference (PAG 34) à San Diego

Ce rendez-vous majeur permettra de découvrir les dernières avancées en génomique et leurs applications, grâce à un programme riche de conférences plénières, de plus de 200 ateliers scientifiques, de présentations de posters et d'expositions. Il constitue également

une occasion de partager des résultats et de développer des collaborations internationales.
Programme et inscription

🌲Janvier 2027 : Atelier des RMT AFORCE et Sols et Territoires consacré aux sols forestiers

La mise à jour des informations sera communiquée prochainement.
En savoir plus

🍀 02/02/2027 : Colloque : Réussir le renouvellement des peuplements forestiers dans un contexte de fortes populations d'ongulés sauvages et de changements globaux

Au Musée de la Chasse et de la Nature à Paris (75003)
En savoir plus

À LIRE, À VOIR, À ÉCOUTER

1. Incendies et risques forestiers

- **Actualités INRAE : Comprendre les incendies de forêts de 2026 : causes, impacts et résilience**
Lire l'article

- **Article BIOGECO : L'incendie de fin juillet 2026 a détruit plusieurs dispositifs scientifiques majeurs d'INRAE**
Lire l'article

- **CNPF, 3 septembre 2026 | Feux de forêt : un été 2026 hors norme, le CNPF pleinement mobilisé**
Lire l'article

- **France Culture · Les Matins - La forêt de Fontainebleau doit se réinventer après les incendies (publié le· 5 octobre 2026)**
Un reportage court sur la gestion des bois brûlés, la régénération naturelle et l'évolution des usages d'un massif après un incendie. Il fait écho aux événements de l'été et aux réflexions sur la résilience des socio-écosystèmes forestiers.
Écouter le podcast

- **Article dans le média «The Conversation » : Pourquoi les forêts françaises sont-elles si peu assurées ?**
Lire l'article

- **Article dans le média «The Conversation » : En Gironde, les vulnérabilités des forêts ne disparaîtront pas avec la fumée des incendies.**
Lire l'article

2.Changement climatique et adaptation des forêts

■ **IGN - La forêt française à l'épreuve du changement climatique (publié le 7 octobre 2026)**

Les derniers résultats de l'Inventaire forestier national dressent un état des lieux actualisé : progression des surfaces forestières, mais hausse de la mortalité des arbres, baisse de la production de bois par hectare et recul du puits de carbone.

En savoir plus

■ **L'Heure du Monde : Les forêts françaises, grandes sinistrées de la crise climatique (publié le 7 septembre 2026)**

Un épisode sur les effets cumulés des canicules, du manque d'eau, des parasites et des incendies sur les forêts françaises. Il ouvre également la réflexion sur les solutions de préservation et d'adaptation.

Écouter le podcast

■ **IUFRO - Branching out : the forest podcast | Season 3, Episode 7**

Under real-world conditions (proposé par la Task Force « Forest Living Labs for Sustainable Climate Adaptation (FORLIVS) »)

Écouter le podcast

■ **Replay du webinaire sols forestiers inter-RMT AFORCE / Sols et Territoires du 1er juillet 2026**

Visionner le webinaire

3. Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes forestiers

■ **France Culture, La Science, CQFD - Arbres et champignons : un dialogue fertile · (publié le 2 septembre 2026)**

Le chercheur Francis Martin, spécialiste des champignons forestiers, explore les relations entre arbres et champignons, notamment les mycorhizes, et leur rôle potentiel face aux sécheresses et aux incendies.

Écouter l'émission

■ **Exposition « Il était une forêt » hommage à Francis Hallé - Caves de la Chartreuse · jusqu'au 31 janvier 2027**

Dix-huit artistes rendent hommage au botaniste et biologiste Francis Hallé à travers des dessins, peintures, sculptures et installations. L'exposition valorise notamment ses observations scientifiques sur les arbres et les forêts tropicales.

En savoir plus

4. Indicateurs, données et ressources scientifiques

■ **L'Observatoire des forêts françaises publie la 7ème édition des Indicateurs de gestion durable**

Consulter les indicateurs, la synthèse et les infographies du rapport 2025 sur le site dédié

■ **1er numéro de la Gazette DoForChange - Juin 2026**

A lire ici

■ **Article Canal U - Vers les forêts de demain**

Lire l'article

5. Filière forêt-bois et gestion durable

■ **Article dans le média anglo-saxon « The Ecologist »**

Plinio Sist, chercheur au Cirad et impliqué dans le PEPR FORESTT est interviewé sur les conditions de la gestion durable des concessions forestières en Amazonie brésilienne.

Lire l'article

Nouvelles fiches encyclopédiques de l'Académie d'Agriculture de France (du 16 mai au 15 août 2026) :

- **Bernard Roman-Amat** : « Les forêts sont-elles le poumon de la planète ? Le cycle du carbone »
- **Yves Birot et Malcolm Hadley** : « La biodiversité en forêt : quelles définitions et quels enjeux ? »
- **Jean-Luc Peyron** : « Architecture des arbres : une clé pour comprendre le fonctionnement des forêts ? »
- **Yves Birot et Nathalie Bréda** : « Que peut-on lire dans les cernes des arbres ? »
- **Francis Martin, Marc-André Sélosse et Jean-Luc Peyron** : « Les arbres sont-ils connectés par les réseaux de champignons mycorhiziens ? »
- **Xavier Deglise** : « Transformation du bois-matériau : quelles sont les principales technologies ? »
- **Bernard Thibaut et Rémi Teissier** du Cros : « Bois et tonnellerie : le mariage de la vigne et de la forêt »
- **Yves Birot**:
  - « Quels sont les biens et services procurés par les forêts ? »
  - « Les forêts peuvent-elles limiter certains risques naturels ? »
  - « Les arbres et les forêts peuvent-ils avoir des impacts sur la santé humaine ? »
  - « Quelles relations entre forêt et paysage ? »
  - « Vivre avec un risque accru de feux de forêts : quelles stratégies ? »
- **Yves Birot et Nathalie Bréda** : « La sécheresse : quels risques pour les forêts ? »

OFFRES D'EMPLOI

Stages, doctorats, post-doctorats, postes d'ingénieurs ou techniciens… des opportunités sont régulièrement ouvertes au sein des projets du PEPR FORESTT. Découvrez l'ensemble de nos offres sur **le site internet du programme**.

📣 **Six offres sont actuellement ouvertes** :

- **RÉGÉ-ADAPT** : Offre de stage master 2 - Écologie et modélisation forestière (UMR AMAP, Montpellier). À partir de janvier 2027
- **RÉGÉ-ADAPT** : Offre de stage master 2 - Écologie forestière et biologie évolutive (CEFE/CNRS, Montpellier). À partir de janvier 2027
- **RÉGÉ-ADAPT** : Offre de stage master 2 - Comprendre les déterminants de la régénération forestière en forêt tempérée : expérience de simulation et analyse de sensibilité avec le modèle Samsara
- **MADE IN France** : Offre de stage licence 3/ master 1 - Écologie végétale et forestière : inventaire de la flore épiphyte cryptogamique se développant sur des essences indigènes et exotiques. À partir de janvier 2027
- **MADE IN France** : Offre de stage master 2 - Inventaire de la Malacofaune forestière. À partir de février 2027
- **MALADAP-TREE** : Offre de post-doctorat - Des taux vitaux à la dynamique des populations : réponses des arbres européens au changement climatique. À partir de février 2027

Vous pouvez toutes et tous **contribuer à la prochaine newsletter** du PEPR FORESTT (février 2027) en nous soumettant des informations utiles/intéressantes à partager auprès de la communauté FORESTT via l'adresse communication.forestt@inrae.fr.

Vos collègues ne sont pas encore **inscrits à la newsletter du PEPR FORESTT ?** La page d'inscription est toujours ouverte ! Restez informés de nos activités, actualités, appels à projets, événements et offres d'emploi.

Directeurs de la rédaction - Christophe Plomion & Arnaud Sergent (co-directeurs du PEPR FORESTT)

Comité éditorial, conception & réalisation - Alexia Link (coordinatrice), Camille Lamy et Erwan Le Gac (chargés de communication)

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

Vous recevez cet e-mail car vous êtes abonné à la newsletter FORESTT.

Se désabonner de la liste de diffusion de la newsletter du PEPR FORESTT