



PROGRAMME
DE RECHERCHE
RÉSILIENCE
DES FORÊTS

Présentation de l'appel à projets du PEPR FORESTT

Webinaires

Arnaud Sergent (INRAE)
Christophe Plomion (INRAE)
Fanny Gascuel (INRAE)

Webinaires de présentation de l'AAP

- **Webinaire 1** : 13/11/2024 - 9h30 à 11h30 - inscription - https://inrae-fr.zoom.us/webinar/register/WN_F4LI_2JAT3WFIIWOg9h9Bw
- **Webinaire 2** : 14/11/2024 - 16h à 18h - sans inscription - <https://inrae-fr.zoom.us/j/5462729327?pwd=WU1ZE02Q2s3VTB4MmZDRHo4Qk5BUT09>
- **Webinaire 3** : 15/11/2024 - 9h30 à 11h30 - inscription - https://inrae-fr.zoom.us/webinar/register/WN_v9rXBnH8TferRctinjvyrA



<https://www.youtube.com/@PEPRFORESTT>

Diaporama



<https://www.pepr-forestt.org/appel-a-projets>

Ouverture de l'appel à projets le 22 octobre

France 2030 PEPR : Appel à projets "FORESTT : Forêts et changements globaux : systèmes socio-écologiques en transition"

Documents de référence et site de dépôt ^

↓ Texte de l'AAP FORESTT - Mis à jour le 25 octobre 2024

Documents de dépôt ^

↓ Trame Document scientifique

↓ Document administratif et financier

Site de dépôt Projet complet AAP FORESTT - à venir

Ouvert

Clos

Ouverture :
22/10/2024 à 08:00 CEST

Limite de dépôt des projets :
30/01/2025 à 11:00 CET

Adresse mail de contact :

PEPR-FORESTT(at)agencerecherche.fr

<https://anr.fr/fr/detail/call/france-2030-pepr-appel-a-projets-forestt-forets-et-changements-globaux-systemes-socio-ecologi/>

Questions-Réponses



Pendant la présentation utilisez la section Q et R de zoom pour poser vos questions on consacrera une heure à y répondre

...plutôt que le Chat

Ordre du jour

1. Carte d'identité du PEPR FORESTT
2. Cadrage scientifique
3. Architecture du programme
4. Appel à projets ouvert
5. Questions / Réponses

1. Carte d'identité du PEPR FORESTT

Carte d'identité

Plan
d'Investissement
France 2030



Agence nationale de
la recherche
Opérateur



Etablissement
coordinateur



10 Partenaires
Associés à la
Gouvernance



Budget 40 M€

Durée 7 ans (2024-2030)

Ecosystèmes
Tempérés et tropicaux

5 Projets ciblés + 1 Appel à projets
Collaboratifs, interdisciplinaires

2. Cadrage scientifique

Problématiques



1/ Des **fonctionnalités écologiques et socio-économiques** menacées par l'accélération des **changements globaux**

- En FR, la capacité de stockage du C forestier /2 en 10 ans !
- Au niveau mondial en 2023, les forêts et les sols n'ont absorbé qu'un quart du CO₂ qu'ils captaient en moyenne les années précédentes.

- **SOURCE DE MATIERE PREMIERE**
- **PUITS DE CARBONE**
- **REGULATION**
- **PROTECTION**
- **RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ**
- **ESPACE DE BIEN ÊTRE INDIVIDUEL ET SOCIAL**

2/ Un accroissement des **tensions sociales, politiques et géopolitiques** en lien avec l'usage des forêts et l'évolution de leur gestion



Ambition

« *Etudier pour Comprendre
Comprendre pour Agir et préserver l'avenir des forêts* »

4 Objectifs :

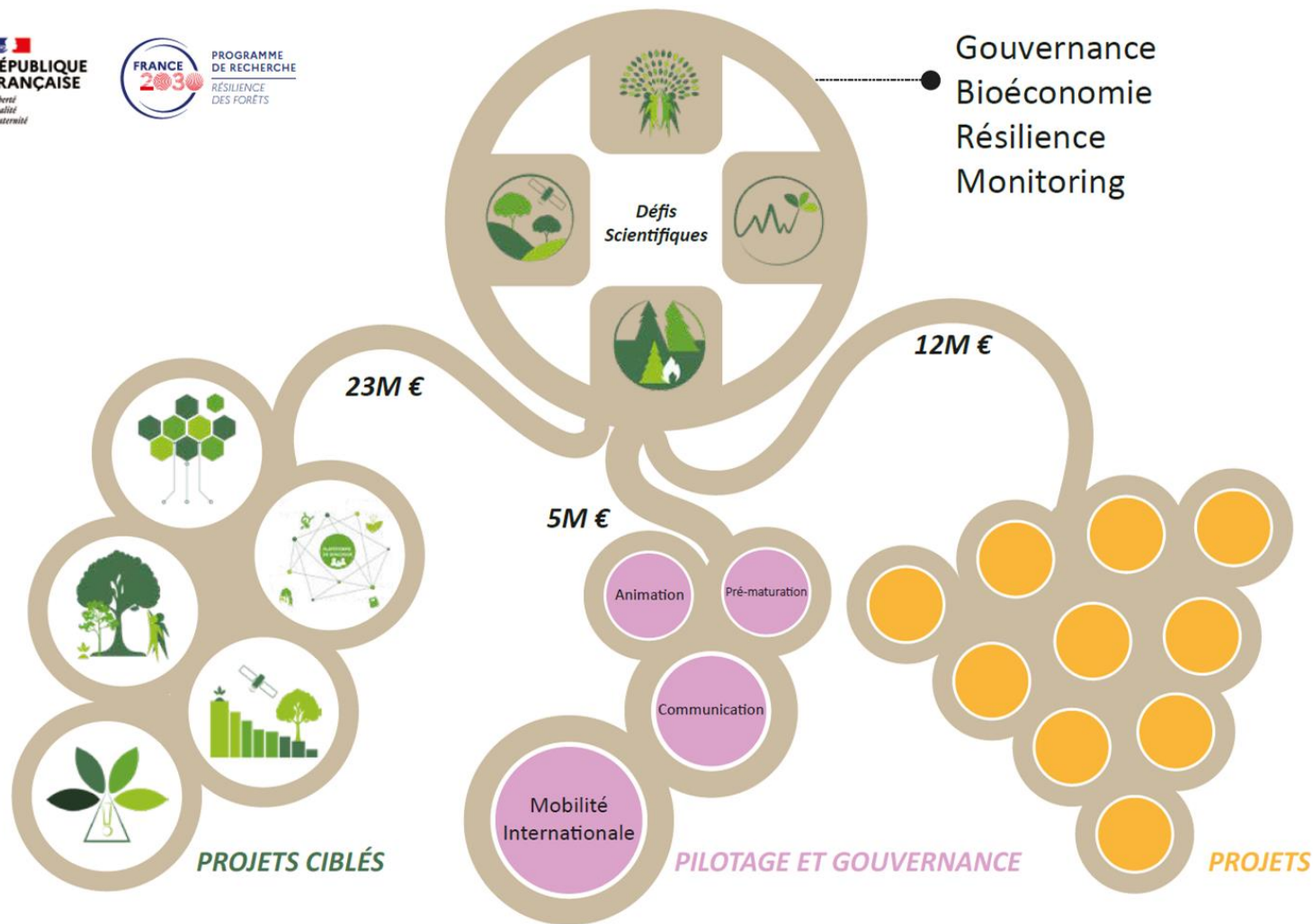
- **Fédérer, structurer et pérenniser** une recherche intégrée accompagnant la transition des socio-écosystèmes forestiers (tempérés et tropicaux)
- Promouvoir des **approches systémiques** via l'**interdisciplinarité** et la **co-construction** avec les parties prenantes
- Renforcer les capacités de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

Une identité scientifique définie par :

- 4 grands **défis scientifiques**
- La volonté de promouvoir une **approche socio-écosystémique** de la recherche

3. Architecture du programme

15



4. Appel à projets ouvert

Appel à projets ouvert

Dates d'ouverture : 22 octobre 2024 au 30 janvier 2025

- **Sélectif** (évaluation + sélection)
- Projets de **4 ans**
- Budget **800 k€ à 1.2 M€**
- Au moins **3 partenaires académiques d'au moins 2 établissements** (+ parties prenantes + académiques étrangers)

Thèmes de recherche retenus

DEFI

GOUVERNANCE

PRIORITÉS

- A/ La compréhension et l'objectivation des incertitudes et des tensions au sein des socio-écosystèmes forestiers
B/ La caractérisation des dynamiques de transition des socio-écosystèmes forestiers

couverture des
défis par les PC



DEFI

BIOÉCONOMIE

PRIORITÉS

- A/ Explorer les déterminants des qualités des ressources en bois
B/ Explorer les opportunités de transformation du bois pour optimiser la valorisation de toutes les qualités d'une ressource
C/ Promouvoir l'analyse multicritère du couplage des systèmes bioéconomiques



DEFI

RESILIENCE

PRIORITÉS

- A/ L'étude conjointe des changements écologiques et évolutifs
B/ La conception et la mise en oeuvre de nouvelles alternatives de gestion fondées sur la diversification pour améliorer les capacités d'adaptation, d'atténuation et d'approvisionnement des écosystèmes forestiers



DEFI

MONITORING

PRIORITÉS

- Les méthodes intégrées de suivi de la biodiversité forestière
- Les méthodes de suivi de la biodiversité spectrale des canopées à l'aide de techniques hyperspectrales.
- Le suivi des forêts de Guyane française



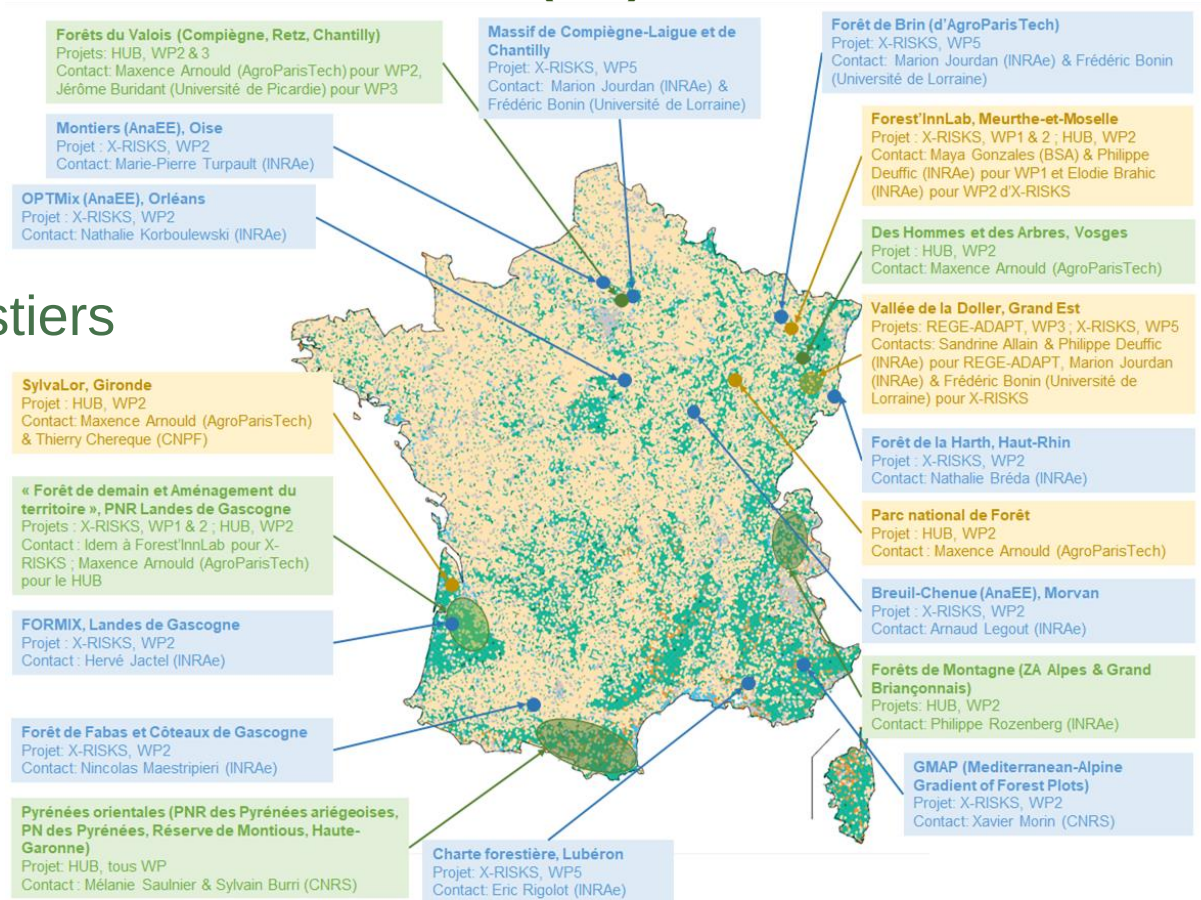
Attention à bien cibler les projets sur les priorités de l'AAP
(ajustement de l'AAP à la marge sur la base de l'AMI)

Les attentes de l'AAP

- Critère déterminant de **qualité et rigueur scientifique** (évaluation jury international, ANR)
- Niveau d'**ambition élevé** (projets entre 800 k€ et 1200 k€)
- Projets **focalisés sur un défi**, voire une priorité → projets **très intégrés**
- Volonté de :
 - **Couvrir les 4 défis scientifiques**
 - Soutenir des **projets “transversaux et interdisciplinaires”**
- Importance d'identifier les **complémentarités et synergies avec les PC**
- Volonté de :
 - Promouvoir les **infrastructures de recherche** existantes
 - in silico => **PC NUM DATA**
 - in lab et in situ => **IR nationale et PC**
 - Soutenir la **démarche Living Lab** (*liste en cours de consolidation*) => **PC FORESTT-HUB**
 - Soutenir les collaborations avec les acteurs RDI et les parties prenantes => Comité des parties prenantes + articulation à rechercher avec AAP “Pré-maturation”
 - Élargir les collaborations scientifiques à l'international => articulation avec l'AAP “Mobilités”

In situ (1/3)

Atlas des terrains forestiers Paul Bresteaux (PC Forestt-Hub)



LEGENDE : Typologie des terrains

Living Labs pilotes envisagés – à confirmer

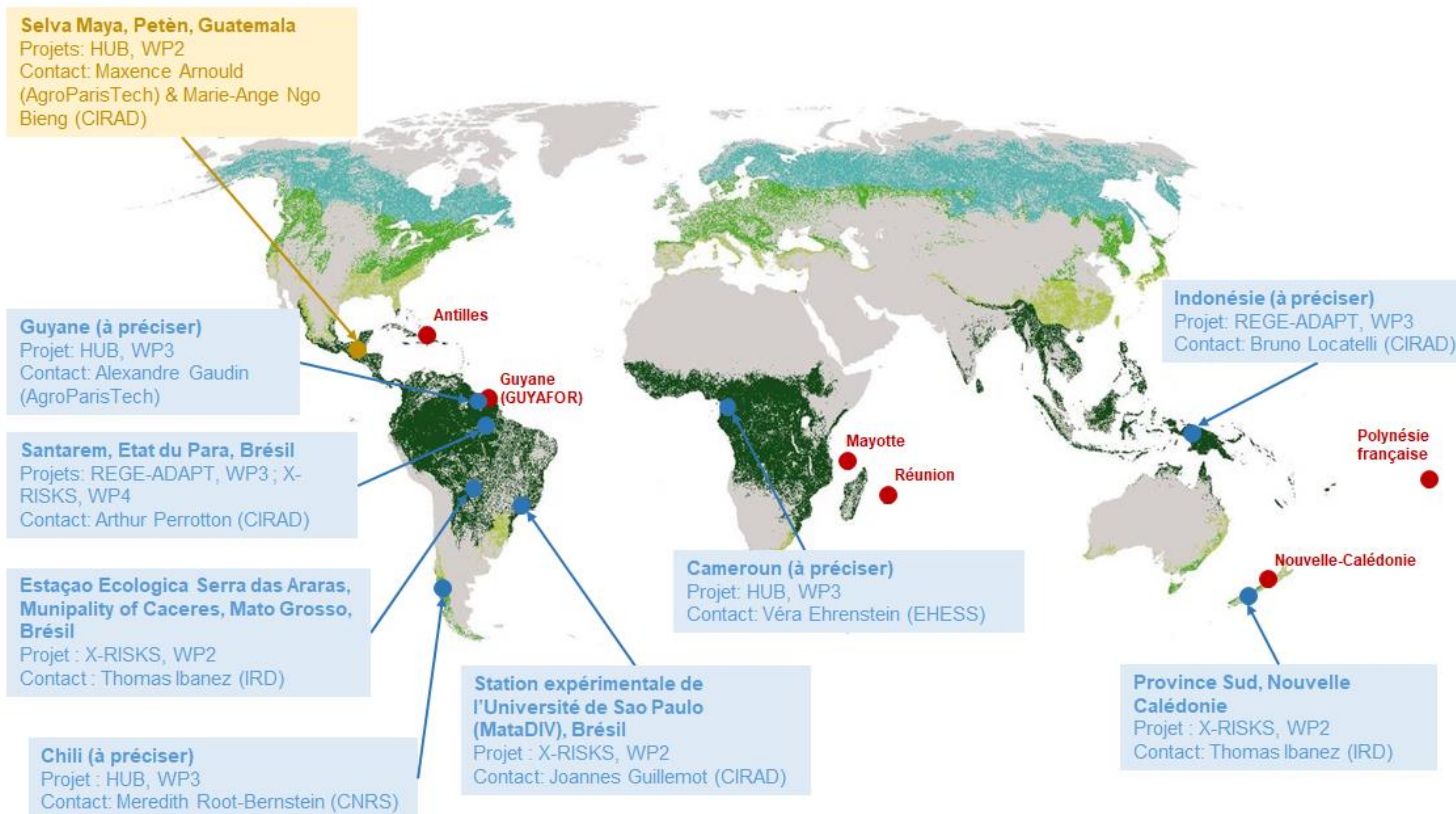
Living Labs secondaires envisagés – à confirmer

Autres terrains de recherche sur les SEF retenus dans le PEPR

In situ (2/3)

- IFN
- DSF
- ICP forest
- RENECOFOR
- RMQS
- RESOFOP
- In-Sylva France
- Observatoire des Forêts Sentinelles (du réseau des Réserves Naturelles de France)
- Îlots d'avenir ONF
- Parcs naturels régionaux (Morvan, montagne de Reims)
- Parcs nationaux (Vanoise, Ecrins, Mercantour, Pyrénées)
- TreedivNet
- etc...

ATLAS DES TERRAINS FORESTIERS – PEPR FORESTT – HORS MÉTROPOLE



Les attentes de l'AAP

- Critère déterminant de **qualité et rigueur scientifique** (évaluation jury international, ANR)
- Niveau d'**ambition élevé** (projets entre 800 k€ et 1200 k€)
- Projets **focalisés sur un défi**, voire une priorité → projets **très intégrés**
- Volonté de :
 - **Couvrir les 4 défis scientifiques**
 - Soutenir des **projets “transversaux et interdisciplinaires”**
- Importance d'identifier les **complémentarités et synergies avec les PC**
- Volonté de :
 - Promouvoir les **infrastructures de recherche** existantes
 - in silico => PC NUM DATA
 - in lab et in situ => IR nationale et PC
 - Soutenir la **démarche *Living Lab*** (*liste en cours de consolidation*) => PC FORESTT-HUB
 - Soutenir les collaborations avec les acteurs RDI et les parties prenantes => **Comité des parties prenantes + articulation à rechercher avec AAP “Pré-maturation”**
 - Élargir les collaborations scientifiques à l'international => articulation avec l'AAP “Mobilités”

Le comité des parties prenantes

26 membres

**Acteurs de
l'ingénierie
et de la RDI**
SOLAGRO
FCBA

**Inter-
profession**
FBF CSF

**Pôle de
compétitivité**
Xylofutur

Ministères
MESR MASA
MTECT

Entreprises
Reforest'Action
Union Coop. Forestières
CDC Société
forestière

**Collectivités
territoriales**

Fédération nationale des
Communes forestières
Fédération des
PNR

**Etablissements
publics**
ONF CNPF
OFB

**Organismes
de certification**
PEFC FSC

**ONG
environ-
nementales**
FNE
Canopée

**Acteurs de la
gestion forestière**
FNEDT SNPF
Pro Silva
France

**Syndicat des
propriétaires
forestiers**
Fransylva

Schéma de gouvernance du PEPR FORESTT

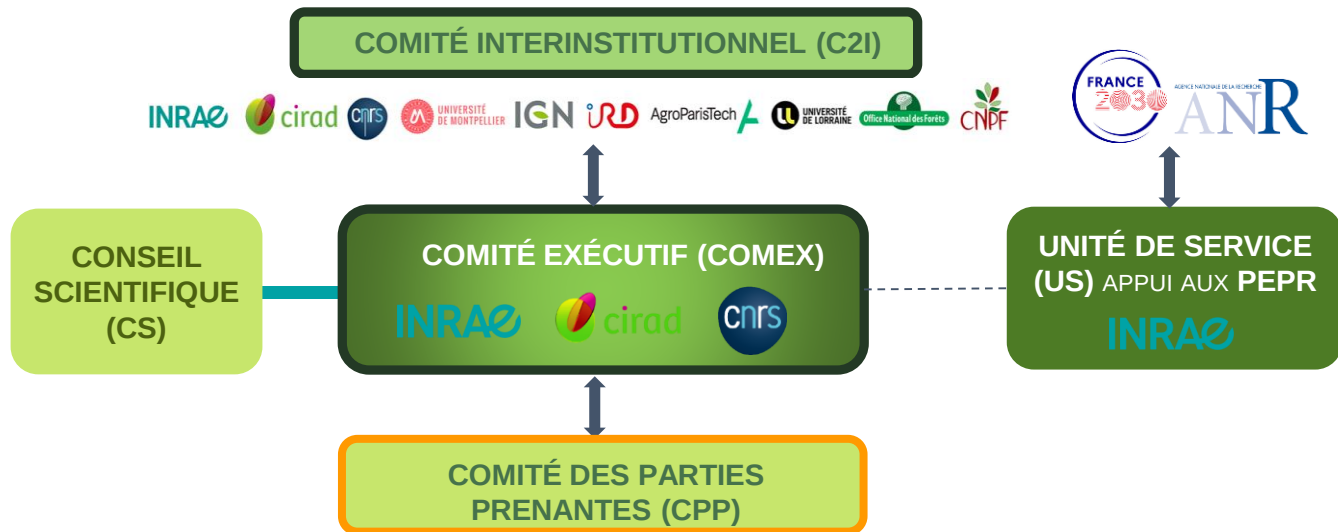
CO-PRÉSIDENTS
du Comité des Parties Prenantes



LOÏC COTTEN
Directeur du
Développement à
l'Alliance Forêt Bois



JULIEN CHESNEL
Réfèrent Forêt pour la
Fédération des Parcs
naturels régionaux
de France



Les attentes de l'AAP

- Critère déterminant de **qualité et rigueur scientifique** (évaluation jury international, ANR)
- Niveau d'**ambition élevé** (projets entre 800 k€ et 1200 k€)
- Projets **focalisés sur un défi**, voire une priorité → projets **très intégrés**
- Volonté de :
 - **Couvrir les 4 défis scientifiques**
 - Soutenir des **projets “transversaux et interdisciplinaires”**
- Importance d'identifier les **complémentarités et synergies avec les PC**
- Volonté de :
 - Promouvoir les **infrastructures de recherche** existantes
 - in silico => PC NUM DATA
 - in lab et in situ => IR nationale et PC
 - Soutenir la **démarche *Living Lab*** (*liste en cours de consolidation*) => PC FORESTT-HUB
 - Soutenir les collaborations avec les acteurs RDI et les parties prenantes => **Comité des parties prenantes + articulation à rechercher avec AAP “Pré-maturation”**
 - Élargir les collaborations scientifiques à l'international => articulation avec l'AAP “Mobilités”

Les attentes de l'AAP

- Critère déterminant de **qualité et rigueur scientifique** (évaluation jury international, ANR)
- Niveau d'**ambition élevé** (projets entre 800 k€ et 1200 k€)
- Projets **focalisés sur un défi**, voire une priorité → projets **très intégrés**
- Volonté de :
 - **Couvrir les 4 défis scientifiques**
 - Soutenir des **projets “transversaux et interdisciplinaires”**
- Importance d'identifier les **complémentarités et synergies avec les PC**
- Volonté de :
 - Promouvoir les **infrastructures de recherche** existantes
 - in silico => PC NUM DATA
 - in lab et in situ => IR nationale et PC
 - Soutenir la **démarche *Living Lab*** (*liste en cours de consolidation*) => PC FORESTT-HUB
 - Soutenir les collaborations avec les acteurs RDI et les parties prenantes => Comité des parties prenantes + articulation à rechercher avec AAP “Pré-maturation”
 - **Élargir les collaborations scientifiques à l'international** => **articulation avec l'AAP “Mobilités”**

Processus d'évaluation

- Comité d'évaluation **indépendant** à dimension **internationale, constitué par l'ANR**
- Recours possible à des **experts externes** au comité
- Recours possible à l'**audition** des porteurs de projet



- **Eligibilité** (3 partenaires/2 établissements, non redondance...)
- Notes (A/B/C) des projets en fonction **de 3 critères** →
- **Liste des projets recommandés** pour financement
+ **Avis** sur le niveau du financement demandé
- Liste des projets non recommandés pour financement
(insuffisant sur au moins un des 3 critères)

Critères d'évaluation

1. **Excellence** académique et **ambition** scientifique
2. Qualité du **consortium**, **moyens** mobilisés et **gouvernance**
3. **Impacts** et **retombées** du projet



Enveloppe de 12 M€ => [10 - 15] projets finançables

- **Sélection des projets : les 2 Directeurs de programme** (appuyés par le Comité Exécutif et le Conseil Scientifique) →
- **Proposition au SGPI** (France 2030)

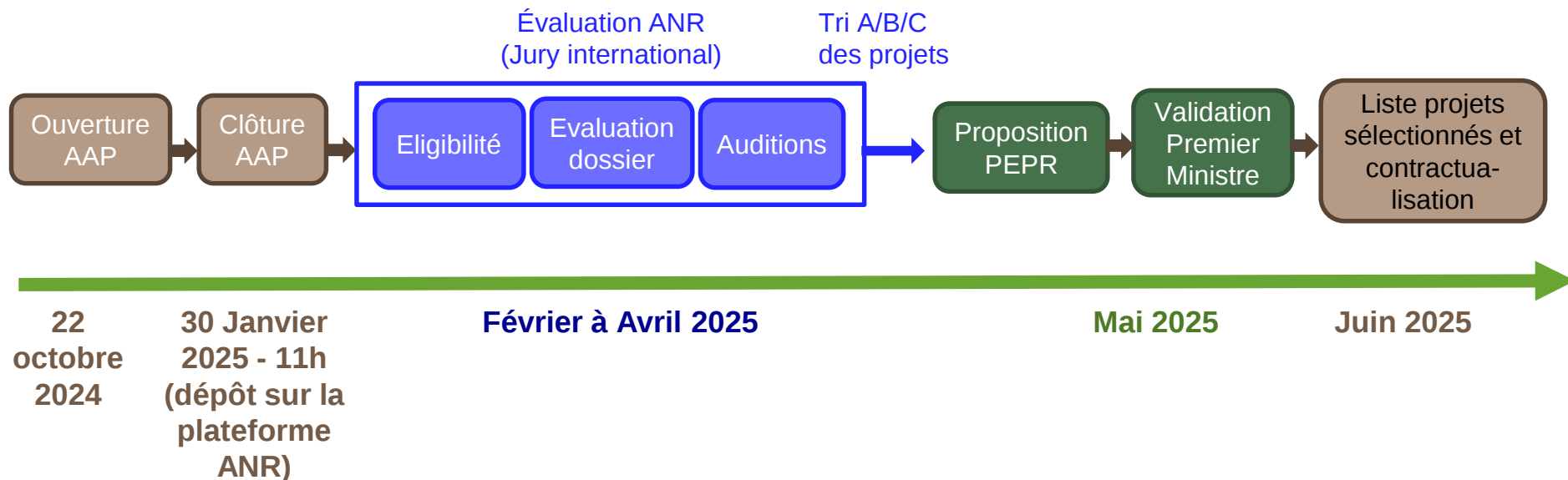


- Avis SGPI : projet sélectionnés et montants
- **Décision finale Premier Ministre**
- Contractualisation : entre l'établissement coordinateur et l'ANR
- Publication de la composition du comité d'évaluation

Principaux critères de sélection

- *** Couverture des **défis** du PEPR
- ** **Complémentarité** et **synergie** entre les différents projets (y compris avec les projets ciblés)
- * **Renforcement de la communauté** scientifique (y compris dans sa dimension internationale)
- * Implication des **parties prenantes**

Calendrier prévisionnel



Contacts

Contact ANR

Virginie Baldy



Adresse mail de contact :

pepr-forestt@agencerecherche.fr

Contact PEPR FORESTT

Christophe Plomion

Arnaud Sergent



Adresse mail de contact :

equipe@pepr-forestt.fr

Prochains webinaires

- **Webinaire 2** : 14/11/2024 - 16h à 18h - sans inscription - <https://inrae-fr.zoom.us/j/5462729327?pwd=WUI1ZE02Q2s3VTB4MmZDRHo4Qk5BUT09>
- **Webinaire 3** : 15/11/2024 - 9h30 à 11h30 - inscription - https://inrae-fr.zoom.us/webinar/register/WN_v9rXBnH8TferRctinjvyrA

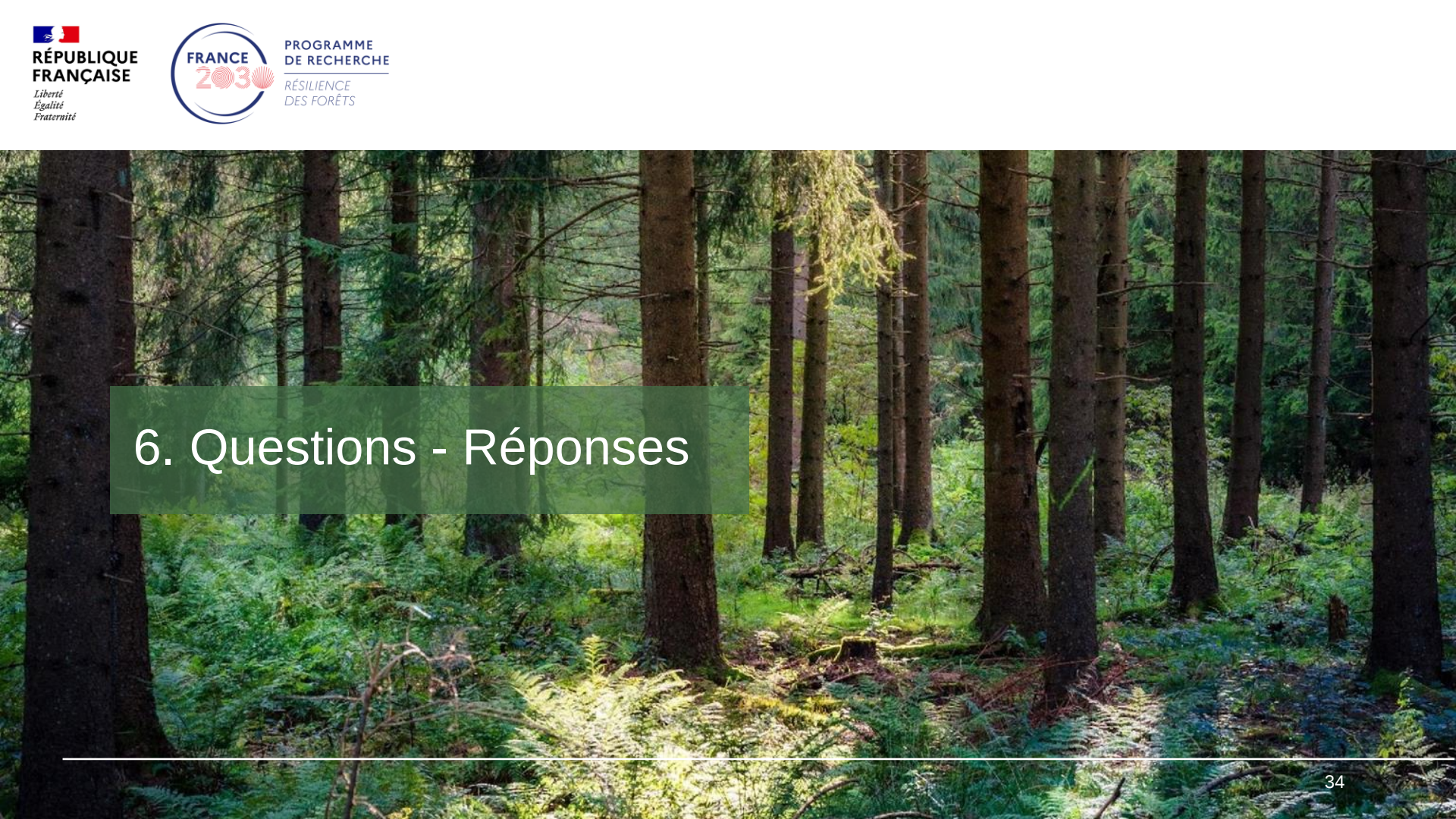


<https://www.youtube.com/@PEPRFORESTT>

Diaporama 

[forestt.org/appel-a-projets](https://www.pepr-forestt.org/appel-a-projets)

[https://www.pepr-](https://www.pepr-forestt.org/appel-a-projets)

A photograph of a dense forest with tall, straight tree trunks and a lush green undergrowth of ferns. Sunlight filters through the canopy, creating dappled light on the forest floor.

6. Questions - Réponses