



# PEPR FORESTT

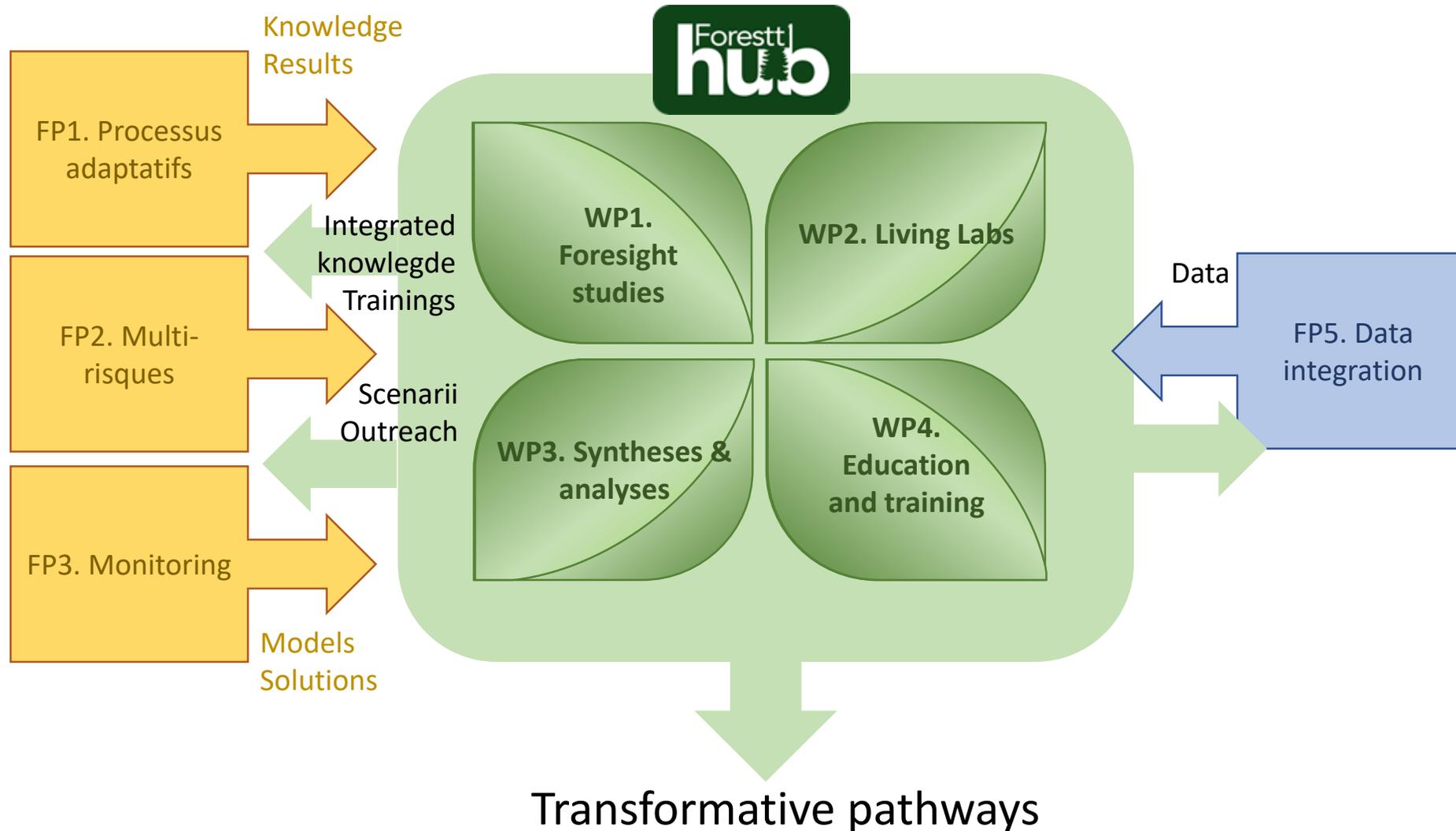
Atelier de consolidation du Projet Ciblé #4 –  
FORESTT HUB THINK & DO TANK

**FUTURES STUDIES / PLACE ET ROLE DE LA PROSPECTIVE**

6 juin 2023

## FP#4 : FORESTT HUB « Think & Do Tank »

Sur 8 ans – Budget de 5,5 M€ – Impliquant potentiellement tout partenaire académique. Coordination Nicolas Picard (ECOFOR) & Maya Leroy (AgroParisTech)



# RAPPEL DES ENJEUX « FUTURES STUDIES »

- Les enjeux de la Prospective pour FORESTT
- (1) Explorer des scénarios sur l'avenir à moyen (2050) et long terme (2100) des forêts et pour la transition: diversité des trajectoires possibles, trajectoires de rupture et futurs alternatifs, y compris à partir de signaux faibles qui pourraient s'amplifier;
- (2) Nourrir les débats sur ces futurs possibles et les orientations politiques, techniques et de recherche qui les accompagnent, à différentes échelles de l'action, et aider aux négociations ;
- (3) Développer et organiser tout au long du projet, une réflexion stratégique collective sur les orientations du programme, l'articulation des résultats de recherche, les leçons à tirer pour les stratégies et politiques de gestion forestière, ou les évolutions institutionnelles et organisationnelles à mener.

**L'utilité et le caractère probant d'une prospective (cf Bertrand de Jouvenel, l'art de la conjecture) s'appuie sur 2 piliers :**

- La qualité du travail d'élaboration des conjectures
- La qualité des forums de débats critiques sur ces conjectures.

# DECLINAISON DES ENJEUX EN 4 AXES DE TRAVAIL DE RECHERCHE

- Axe 1- Explorer les angles faibles/ morts des perspectives sur les forêts :
  - 1.1 Des perspectives existantes (*ex-post*) et évaluation des perspectives en termes de résultats
  - 1.2 Analyser les modèles en cours d'élaboration (*in itinere*) en termes de futures projetés, et favoriser le dialogue entre chercheurs en particulier du programme FORESTT, enjeux d'avenir identifiés/ non identifiés, lacunes disciplinaires,..

=> Lancer les appels ANR sur les manques
- Axe 2 - Animer un dialogue interdisciplinaire des chercheurs sur les perspectives pour l'avenir des forêts => constructions de scénarios/ nourrir les débats
- Axe 3 - Conduire un travail prospectif sur des territoires en particulier avec deux ou trois Living Lab du programme PEPR => constructions de scénarios/ nourrir les débats
- Axe 4 – Développer un travail de prospective ciblé sur les points faibles et les controverses : visions, hypothèses, données, territoires de lutte, collectifs engagés, ...=> constructions de scénarios/ nourrir les débats

# Axe 1 : explorer les angles faibles et évaluation des prospectives existantes (1)

## Les prospectives en cours d'identification concernant la forêt :

- Godina Košir et al. (2021) BIOEAST foresight exercise - Sustainable bioeconomies towards 2050. BIOEAST Initiative [https://bioeast.eu/wp-content/uploads/2021/10/BIOeast-Report-2021\\_FINAL\\_compressed-1.pdf](https://bioeast.eu/wp-content/uploads/2021/10/BIOeast-Report-2021_FINAL_compressed-1.pdf)
  - ADEME (2021) Transition(s) 2050 : choisir maintenant, agir pour le climat <https://transitions2050.ademe.fr/>
  - Fritsche et al. (Eds.) (2021) Future transitions for the bioeconomy towards sustainable development and a climate-neutral economy - Foresight scenarios for the EU bioeconomy in 2050. European Commission's Knowledge Centre for Bioeconomy <https://doi.org/10.2760/763277>
  - 5<sup>th</sup> SCAR Foresight Exercise Expert Group (2020) Resilience and transformation. Report of the 5th SCAR Foresight Exercise Expert Group - Natural resources and food systems: Transitions towards a 'safe and just' operating space <https://doi.org/10.2777/717705>
  - Couturier et al. (2016) Afterres2050. Solagro <https://afterres2050.solagro.org/>
  - Bassaler et al. (2012) Éléments de prospective à l'horizon 2040 pour les écosystèmes forestiers d'Afrique centrale. CIRAD et Futuribles. [https://agritrop.cirad.fr/566850/1/document\\_566850.pdf](https://agritrop.cirad.fr/566850/1/document_566850.pdf)
  - Bourgau et al. (2008) La forêt française en 2050 - 2100 : essai de prospective. CGAAER <https://www.vie-publique.fr/rapport/33412-la-foret-francaise-en-2050-2100-essai-de-prospective> [c'est la prospective réalisée avec l'appui de Sébastien Treyer]
  - Sebillotte et al. (1998) Prospective : la forêt, sa filière et leurs liens au territoire <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01072587> (tome 1) et <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01072546> (tome 2)
  - [Forêts et changement climatique. Le constat en région méditerranéenne | Cairn.info](#)
  - Roux A. (coord.), Colin A. (coord.), Dhôte J.-F. (coord.), Schmitt B. (coord.), Bailly A., Bastien J.-C., Bastick C., Berthelot A., Bréda N., Cauria S., Carnus J.-M., Gardiner B., Jactel H., Leban J.-M., Lobianco A., Loustau D., Marçais B., Meredieu C., Pâques L., Rigolot E., Saint-André L., Guehl J.-M., 2020. Filière forêt-bois et atténuation du changement climatique : entre séquestration du carbone en forêt et développement de la bioéconomie. Versailles, éditions Quæ,
  - Elias Hurmekoski, Lauri Hetemäki, Studying the future of the forest sector: Review and implications for long-term outlook studies, Forest Policy and Economics, Volume 34, 2013, Pages 17-29, ISSN 1389-9341, <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2013.05.005>.
  - Des prospectives sur la biodiversité (CGEDD en 2013, FRB en 2009, Labbouz, Benoît, et al. « Biodiversité : visions et stratégies. Six visions pour préserver la biodiversité à l'horizon 2050 », Futuribles, en 2021, ...)
- Quelles sont les questions prévalentes à ces prospectives (changement climatique, ressources énergétiques, évolution filière, évolution de la biodiv...) ? Quelles sont les variables décrivant la forêt dans les études du futur dont les modèles ?
- Quelles sont les visions des futurs qu'elles portent ?
- Ce que ces prospectives nous disent sur la forêt / versus ne nous disent plus ou pas ?
- Part des études historiques et anthropologiques dans ses modèles ?
- => Evaluations des prospectives (ex-post).

# Axe 1 : explorer les angles faibles les modèles en cours d'élaboration (2)

- Interne FORESTT : Interroger chaque PC ce qu'il analyse, dans quelles perspectives, avec quel modèle, à quel horizon temporel
  - Quels sont les enjeux d'avenir identifiés, enjeux non identifiés
  - A quelles échelles spatiales les enjeux s'inscrivent ? Possibilité de zoom et dé-zoom du micro au macro
  - Quelles sont les hypothèses de ces recherches, quelles sont les hypothèses non explorées, les ruptures étudiées/écartées?
  - Quelles sont les lacunes disciplinaires, les oppositions entre les hypothèses des recherches, versus les points forts, les correspondances ?
- => Proposer des appels à recherche sur ces angles faibles

# Axe 2 : Interdisciplinarité et prospective :

## Animer un dialogue transdisciplinaire

- Explorer collectivement les enjeux soulevés par le devenir de la forêt avec le CC, sans tabou, accepter la critique, renforcer les synergies
  - A partir du travail de l'Axe 1 et en ouvrant au-delà des seuls PC :
    - Assembler les hypothèses qui sont sous-jacentes : ex : la forêt capte du carbone, la forêt régule le climat, la forêt participe au bien être des humains, la forêt produit du biocombustible et des biomatériaux de construction, la forêt est un hot spot de biodiversité, la forêt crée de l'emploi, etc.
    - Explorer les angles forts versus morts du fait des disciplines, de l'histoire des centres de recherche, de la portée des outils et modèles, des données disponibles, etc. en vue imaginer les fonctions encore ignorées ou sous étudiées de la forêt (signaux faibles) ?
  - Confronter ces hypothèses avec des parties prenantes et des groupes miroirs (expert, prof., politique, assoc et citoyens diversifiés)
- ⇒ Constructions de scénarios/ nourrir les débats

# Axe 3 : Conduire un travail prospectif sur des territoires en lien avec les LivingLabs

- La prospective comme appui à la concertation et à l'innovation
- Développer une approche prospective dans deux ou trois Living Labs
- Articuler des données empiriques/ scientifiques, qualitatives/quantitatives, analytiques/inspirées
- Promouvoir des approches créatives pour inventer de nouveaux modèles de forêts et de leur gestion en lien avec les sites

⇒ Constructions de scénarios/ nourrir les débats

# Axe 4 : Prospectives et analyse des controverses

- Chaque controverse met en scène des visions différentes de la forêt.
  - Comment analyser ses visions ? Sur quelles hypothèses d'avenir elles reposent ?
  - Comment croiser ces différentes visions ? Comment elles diffèrent, se contredisent ou s'amplifient ?
  - En quoi les points faibles des prospectives activent ces controverses ?
  - Quelles sont les valeurs qui construisent ces visions, les attachements, les intérêts individuels/ collectifs, les logiques économiques et sociales, les collectifs engagés.
  - Où sont les espaces de lutte ? Comment procèdent les frictions ?
- => Constructions de scénarios/ nourrir les débats

# Les livrables

- Rapports, synthèses, fiches de synthèse par variables, fiches de méthode
- Support de débats pour mettre en discussion les scénarios (forum, ateliers...) : du local au plus large
- Productions annexes sous des formes variées : film, bd, productions artistiques
- Articles scientifiques
- Supports et modules de formation