



Projet ciblé REGE-ADAPT

Renouvellement forestier et adaptation des socio-écosystèmes forestiers au changement climatique

Responsables du projet : Georges KUNSTLER & Bruno LOCATELLI

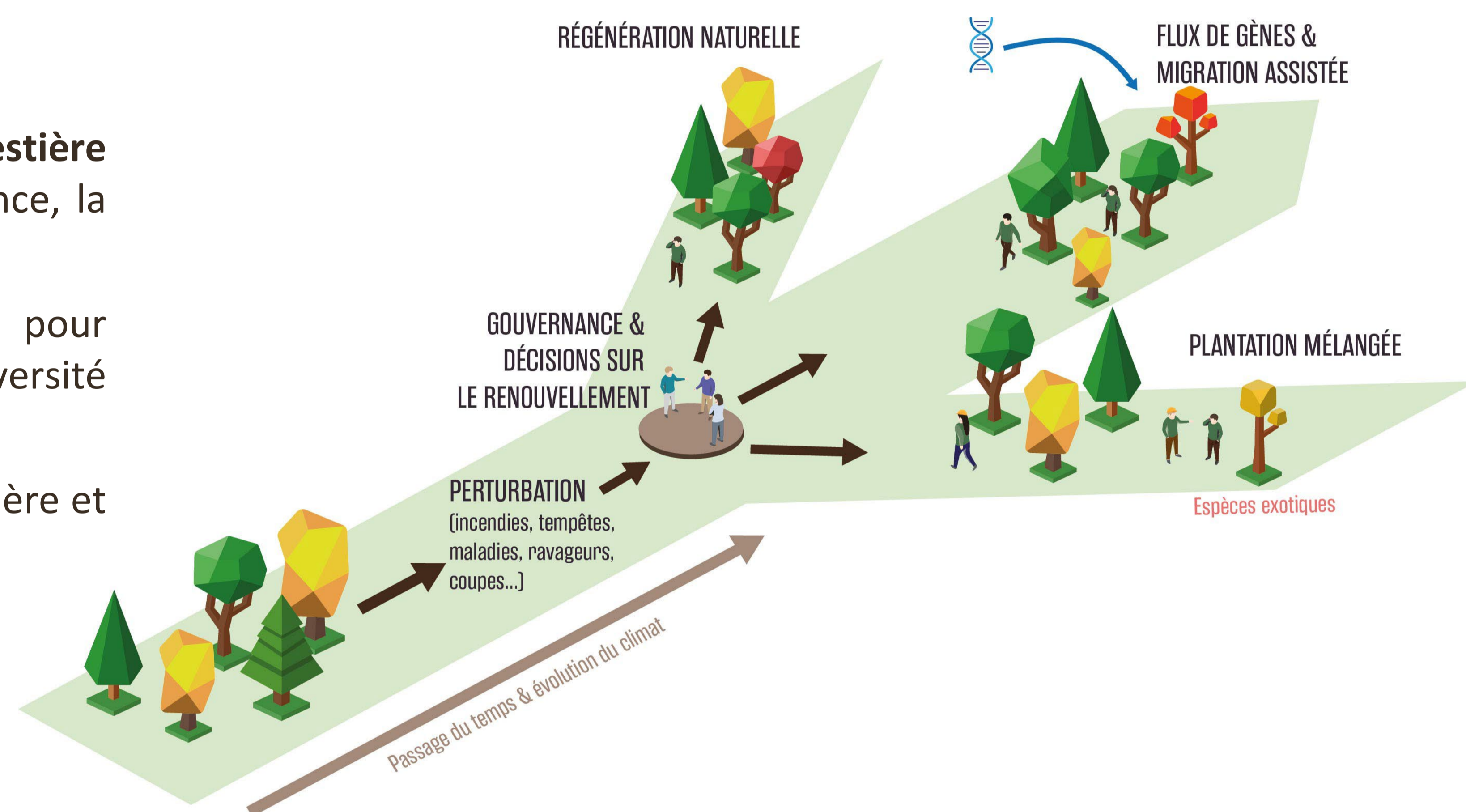
CONTEXTE

Le **changement climatique** affecte la capacité des forêts à fournir des contributions aux populations. L'**adaptation** et la **résilience** futures des socio-écosystèmes forestiers dépendront du renouvellement et de la régénération forestière, naturelle ou artificielle, après les **perturbations** ou les **coupes**. Les trajectoires qui dépendent des **processus écologiques** et des choix de **gestion forestière** influencé par le cadre de gouvernance.

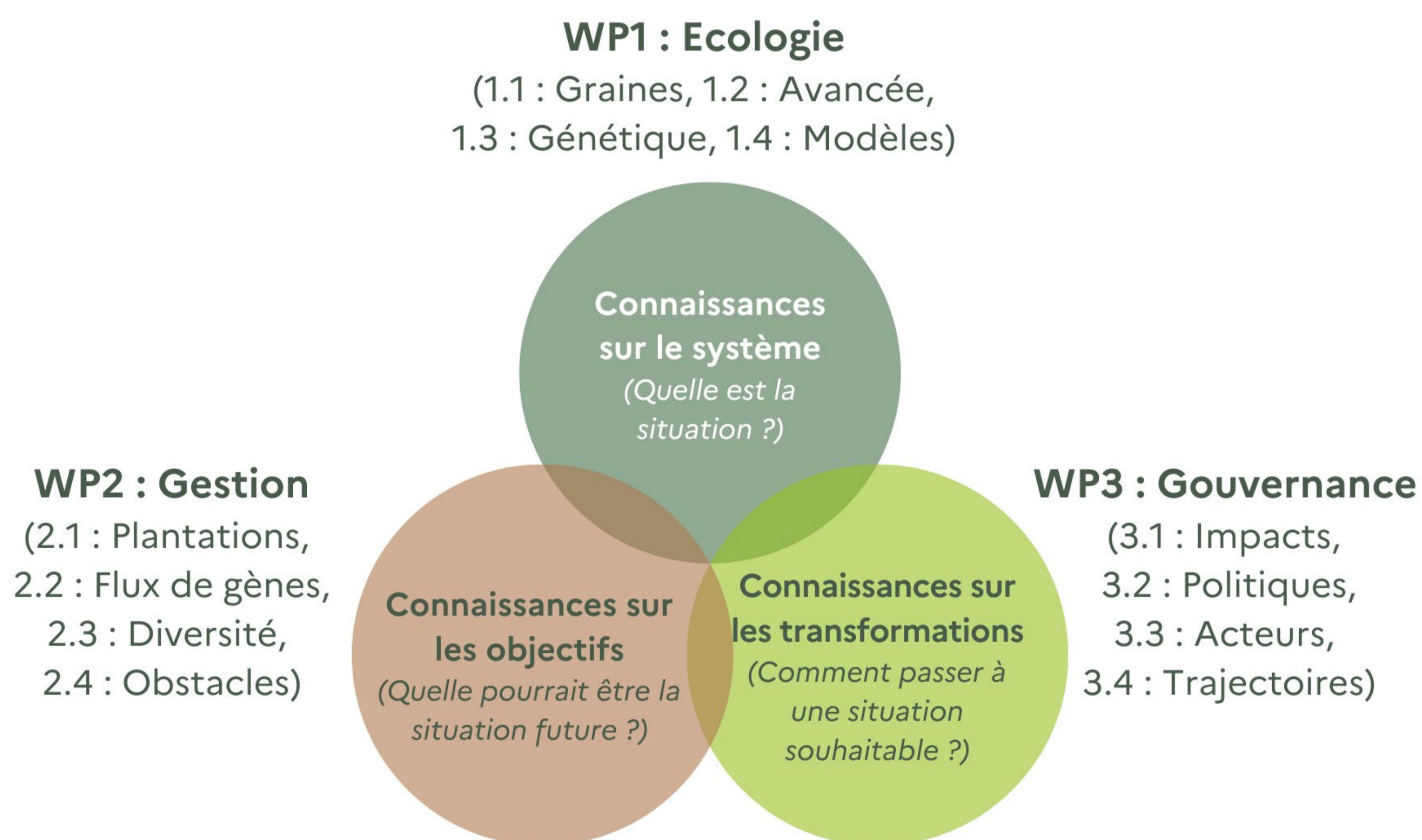
OBJECTIFS

Mieux comprendre comment les **trajectoires de régénération** se dérouleront avec le changement climatique, **comment nous pouvons les gérer** pour promouvoir l'**adaptation** des forêts tout en préservant la biodiversité, les sols et les NCP (« Nature's Contributions to People »), et comment la régénération peut être **gouvernée**.

- Améliorer notre compréhension de la phase de régénération forestière (processus écologiques et génétiques) et ses effets sur la résistance, la résilience et la transformation des forêts ;
- Analyser comment la régénération forestière peut être gérée pour établir des forêts adaptées, tout en maintenant les NCP et la biodiversité à l'échelle locale et paysagère ;
- Explorer la gouvernance de l'adaptation de la régénération forestière et les futures trajectoires des systèmes socio-écologiques forestiers.



ORGANISATION



WPO – Synergies

- 0.1 Animation
- 0.2 Coordination

WP1 – L'écologie de la régénération (régénération naturelle)

- 1.1 Suivi de la production de **graines** et des premiers semis
- 1.2 Suivi de la régénération **avancée**
- 1.3 Potentiel adaptatif **génétique** dans la régénération naturelle
- 1.4 Régénération dans les **modèles** forestiers

WP2 – La gestion de la régénération

- 2.1 Choix des espèces et méthodes de **plantation**
- 2.2 Hybridation dans le **flux de gènes** assisté
- 2.3 **Diversité** des espèces et forêts mixtes
- 2.4 **Obstacles** à la régénération naturelle

WP3 – La gouvernance de la régénération

- 3.1 **Impacts** sur la biodiversité et les contributions des écosystèmes à la société
- 3.2 **Politiques et économie** du renouvellement forestier
- 3.3 **Acteurs** : régénération mise en œuvre
- 3.4 Co-construction de **trajectoires** de régénération

RÉSULTATS ATTENDUS

- Une **base de connaissances** pour appuyer à la gestion du renouvellement et de la régénération des forêts, au niveau national et international.
- La **communication des résultats de recherche** par le biais d'articles scientifiques ou d'échanges directs avec les gestionnaires forestiers, décideurs politiques, propriétaires terriens et le grand public.

