

## Rising Competencies for Forest Planning Under Grand Challenges

Responsable scientifique : Meriem FOURNIER, UMR Silva

Partenaires Labex : ONF, AgroParisTech

Collaborations : CEREFIGE, ERPI, IRENEE

Action(s) thématique(s) concernée(s) : WP4

---

### Résumé

#### *Contexte* —

Face aux nouveaux défis liés aux changements globaux et locaux, les pratiques traditionnelles de planification forestière ne sont plus adaptées à un environnement dynamique et évolutif marqué par l'incertitude et l'ambiguïté, en particulier dans un contexte de changements climatiques et de risques multiples.

#### *Objectifs* —

Par conséquent, ce projet vise, à travers une approche scientifique multidisciplinaire innovante, à identifier les nouveaux besoins de recherches nécessaires pour passer d'une logique traditionnelle de planification forestière et de gestion de crise le cas échéant, à une logique renouvelée de la planification forestière adaptative en contexte de grands défis. Cette ambition capitalisera notamment sur les mutations de pratiques amorcées en forêts publiques vers des démarches plus flexibles quant à leurs objectifs, ajustables dans leur temporalité, ainsi qu'ouvertes et intégrées dans des projets territoriaux et sociétaux.

#### *Démarche* —

Le plan de recherche se décompose en cinq tâches : La **tâche 1**, identifiera les besoins de connaissance scientifiques et pratiques pour la planification forestière, en mobilisant chercheurs et praticiens. La **tâche 2**, appréhendera la montée en compétence collective des acteurs impliqués par la planification forestière. La **tâche 3** recensera et évaluera les scénarios de gestion forestières et les bouquets de services écosystémiques associés en contexte de changement climatiques. La **tâche 4** soutiendra la mise en œuvre collective de la planification forestière en mode Living Lab. Enfin, la **tâche 5** valorisera l'ensemble des résultats acquis par : une conférence finale croisant chercheurs et praticiens, des dispositifs pédagogiques pour la planification forestière, ainsi qu'une summer school en partenariat avec le réseau NFZ (Nancy-Fribourg-Zurich) pour valoriser les enseignements vers une « planification forestière 4.0 ».

#### *Résultats et impacts attendus* —

En plus des résultats de chaque tâche, ce projet ambitionne de développer une conception renouvelée de la planification forestière tant aux plans scientifiques que pratiques. De plus, tant par les collaborations visées que la dissémination des résultats, ce projet permettra un rayonnement international du Labex Arbre.