

OFFRE DE THESE

Articulation de valeurs et articulation de futurs : renouveler les forêts en contexte de changement climatique

DESCRIPTION DU PROJET ET MISSIONS

■ Vous serez accueilli·e à Grenoble au sein de l'unité de recherche LESSEM (Laboratoire Ecosystèmes et Sociétés en Montagne) d'INRAE et plus spécifiquement de son équipe ASTRRE qui étudie les dynamiques socio-écosystémiques dans leur ancrage territorial. La thèse s'inscrit dans un projet de recherche interdisciplinaire sur la régénération et le renouvellement forestier dans un contexte de changement climatique (Projet Rege-Adapt du PEPR FORESTT). L'axe de travail (WP3), dans lequel la thèse prend place, réunit des activités de recherche fondées sur l'observation de changements socio-techniques et écologiques, la reconstitution de trajectoires historiques et de leurs impacts, et des approches prospectives. La thèse sera dirigée par Jean-Marc Douguet, enseignant-chercheur à l'Université Paris Saclay, co-encadrée par Sandrine Allain, chercheuse au LESSEM, et sera rattachée à l'Ecole doctorale ABIES.

■ Les capacités de régénération naturelle et le besoin de renouvellement des peuplements sont au cœur des problématiques actuelles d'adaptation des forêts au changement climatique, en particulier en contexte montagnard où les incertitudes et la vulnérabilité des écosystèmes sont exacerbées. Le renouvellement forestier est souvent envisagé comme un choix technique réalisé à l'échelle de la parcelle forestière, s'appuyant sur des connaissances écologiques et des projections climatiques. Pourtant, la diversité des acteurs et actrices qui interviennent dans les choix de renouvellement forestier, les débats qui s'y rattachent, la diversité des visions de la forêt qui s'expriment autour de cette question, montrent bien que le renouvellement forestier est également l'objet d'un choix social et un enjeu de gouvernance.

La thèse partira du constat que la régénération des forêts n'est pas seulement une étape du cycle sylvo-génétique, mais qu'elle est guidée par une diversité de choix et interventions techniques, et s'inscrit plus largement dans un processus économique et politique au cours duquel des groupes de parties prenantes spécifiques parviennent à légitimer et normaliser certaines valeurs, connaissances, et pratiques. Le renouvellement et la régénération des forêts seront ainsi envisagés comme un moment particulier de gouvernance anticipatrice et de construction d'une « futurité ». Planter, enrichir, irrégulariser les peuplements sont autant de stratégies qui interrogent les rapports à la nature et les attentes des acteurs et actrices d'un territoire, mais aussi invitent à se représenter les valeurs des générations futures. Une originalité de la thèse, liée au temps long de la foresterie, sera d'intégrer dans l'évaluation environnementale la question des rapports présent-futur dans leur pluralité (anticiper, garder des options ouvertes, se prémunir...).

Le territoire pressenti pour la mise en œuvre de la méthode est le massif alpin de Belledonne. C'est un territoire de forêt et de montagne, où coexistent plusieurs activités, le long d'un fort gradient altitudinal (200 à 3 000 m d'altitude), la forêt s'arrêtant autour de 1 800m. La forêt représente 72 000 ha, répartis entre 2/3 de forêts privées (très morcelées, comme dans la plupart des forêts de montagne) et 1/3 de forêts publiques (communales et domaniales).

Le renouvellement forestier est un sujet important sur le territoire, à la fois en raison des problèmes sanitaires induits par le changement climatique (sécheresses, scolytes), des choix sylvicoles passés (orientation de la sylviculture vers les résineux) et de la pression des ongulés (friands de jeunes pousses). Une dynamique d'acteurs est déjà engagée autour de la question du renouvellement des forêts et de leur adaptation au changement climatique. Plus largement, les massifs du pourtour grenoblois sont engagés dans des partenariats de long cours avec la recherche ; un Living Lab « Forêts Alpines » a vu le jour en 2024 et devrait se développer en lien avec les activités du PEPR FORESTT.

■ Le/la doctorant-e aura donc la charge de coproduire et mettre à l'épreuve une démarche d'évaluation délibérative de scénarios de régénération forestière, à l'échelle d'un territoire de montagne. Une attention particulière devra être portée à la prise en compte des différents rapports au futur qu'intègrent les acteurs et actrices du territoire. La démarche pourra mobiliser la plateforme web « ePLANETe », qui propose des outils interactifs en ligne, conçus pour accompagner tout à la fois la délibération, la médiation des connaissances et l'apprentissage collaboratif. Les activités du/ de la doctorant-e s'inscriront en outre dans le projet Rege-Adapt auquel il/elle devra prendre part. Une contribution aux activités du Living Lab « Forêts Alpine » est également attendue.

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Titulaire d'un Master 2 dans le domaine des sciences économiques et sociales, avec si possible de premières connaissances en économie écologique. Des profils de Master ou Ingénieur-e en science forestière, ayant déjà un parcours ouvert sur les sciences sociales sont également éligibles.
- Connaissances souhaitées : évaluation environnementale, méthodes mixtes de recherche, une connaissance du milieu forestier et des enjeux d'adaptation des forêts au changement climatique sera appréciée.
- Expérience appréciée : approches participatives ou de recherche-action, réalisation d'entretiens, analyse de discours, méthodes prospectives, médiation des connaissances.
- Aptitudes recherchées : autonomie, bon relationnel, capacité à prendre en main des sujets techniques (en l'occurrence relatifs au renouvellement forestier), goût pour le travail interdisciplinaire, bonnes capacités rédactionnelles
- Maîtrise de l'anglais et Permis B obligatoires

↳ Modalités d'accueil

- Unité : LESSEM
- Code postal + ville : 38402 Saint Martin d'Hères
- Type de contrat : Contrat doctoral
- Durée du contrat : 36 mois
- Date d'entrée en fonction : octobre 2025 (adaptable)
- Rémunération : 2200 euros bruts mensuels

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation, un CV, un écrit attestant des qualités rédactionnelles (mémoire de Master...) et les nom et contact d'un-e référent-e

■ Par e-mail : sandrine.allain@inrae.fr et jean-marc.douguet@universite-paris-saclay.fr

✗ Date limite pour postuler : **14 juillet 2025**