

Titre - Title :

Innover en prospective territoriale par la prise en compte des dynamiques long terme des paysages forestiers dans une démarche de science participative (Living Lab)

Mots clés - Keywords

Ecologie historique ; Prospective ; Living Lab ; Transformation; Innovation ;
Socio-écosystèmes forestiers ; Futurs

Description de la problématique de recherche - Project description

Les peuplements forestiers connaissent aujourd'hui de nombreuses perturbations (dépérissements, p.e. stress hydriques, pathogènes, insectes ravageurs, dégâts de gibier, surfréquentation), conséquences directes des changements globaux, elles affectent leur fonctionnement et leur résilience. Ces évolutions rapides peuvent affecter la multifonctionnalité des forêts dans leurs fonctions de protection (stockage de carbone, protection des sols par exemple), de production (filière bois, économie locale) et d'accueil des publics. Dans ce contexte a été lancé un programme de recherche interdisciplinaire sur la transition socio-écologique des systèmes forestiers, en zones tempérées et tropicales : Programme et Équipement Prioritaire de Recherche « Forêts et changements globaux : systèmes socio-écologiques en transition » (PEPR FORESTT) (<https://www.pepr-forestt.org/>). Ce programme, financé par l'Agence Nationale de Recherche (ANR) et piloté par l'INRAE, s'inscrit dans le plan d'investissement France 2030. Le projet FORESTT HUB, « Think and do tank » vise à articuler et à faire dialoguer les connaissances provenant de différentes disciplines pour fournir une analyse scientifique aux débats et politiques liés aux forêts. Il s'appuie à cet effet, sur un réseau national de Living Lab forestier (dispositif d'innovation ouverte), qui a pour ambition de co-construire avec les parties prenantes, des connaissances permettant d'accompagner la transition écologique, économique et sociale des territoires forestiers.

Dans ce cadre est proposée une thèse portant sur l'apport des connaissances historiques dans les démarches de prospective forestière. Les recherches en écologie historique démontrent que les peuplement forestiers actuels résultent de milliers d'années de coévolution entre dynamiques des écosystèmes et activités humaines. La diversité des trajectoires historiques restituées et ce même à l'échelle locale, reflète la complexité des interactions à l'œuvre au sein de ces socioécosystèmes forestiers. De même, ces études éclairent tout autant des changements de long terme (centaines, milliers d'années) que des transformations, parfois profondes, sur des temps courts (dizaines d'années) qui ont fortement fait évoluer les paysages. Pour autant la temporalité lente des forêts et les représentations qui y sont associées leur valent souvent d'être considérées comme un écosystème caractérisé par sa stabilité. Cette perception fixiste est renforcée par un processus de patrimonialisation des paysages engagé depuis le XIXe siècle et qui se poursuit aujourd'hui. Dans le contexte de crise environnementale actuelle, la conflictualité et les controverses sont accentuées, les effets des travaux forestiers sur les paysages sont de moins en moins acceptés par une partie des usagers des forêts. Ce décalage entre perception et trajectoire forestière interroge les choix de planification et de gestion actuels.

Par ailleurs, les exercices de prospective sur la forêt, encore peu inclusifs pour la société civile, sont marqués par leur conservatisme et leur vision réductrice du passé. Dans ce contexte, l'hypothèse qui sous-tend ce travail est que la compréhension de la complexité du passé permettrait d'enrichir les visions des futurs et d'imaginer des solutions innovantes et durables. La thèse consistera donc à mobiliser les connaissances historiques existantes, à travers des exercices prospectifs participatifs au sein de Living labs. Elle aura une dimension comparatiste entre deux massifs forestiers : d'un côté les forêts publiques de Belledonne (Isère) et de l'autre la forêt domaniale de Retz (Aisne). Le travail s'appuiera sur le concept de paysage afin de mobiliser l'ensemble des parties prenantes et faciliter les représentations des dynamiques passées et futures.

Thématique / Domaine / Contexte

Prospective, Futures Studies

Paysages forestiers

Ecologie historique, biogéographie historique, histoire de l'environnement

Sciences participatives, recherche-action

Ce travail s'inscrit dans le PEPR FORESTT, qui porte sur la résilience et l'adaptation des socio-écosystèmes forestiers.

Objectifs

L'objectif de ce travail est d'utiliser une approche prospective pour comprendre et faire évoluer les représentations sur les dynamiques paysagères forestières passées et futures. Il pourra déboucher sur une réflexion sur les jeux d'acteurs et sur la gouvernance territoriale forestière. Cette thèse permettra de nourrir les débats portés au sein des living labs forestiers mis en œuvre à l'échelle de ces deux territoires.

Méthode et résultats attendus

On attend du travail de thèse de mettre en place des traductions paysagères des connaissances historiques et des récits sur le futur. Le ou la doctorant.e. devra concevoir une méthode originale qui permettra de recueillir les imaginaires, par exemple au travers d'entretiens semi-directifs, de parcours commentés in situ. Elle élaborera une méthode d'enquête pour mesurer l'évolution des visions chez les participants avant et après l'exercice. Elle participera à la conception et l'animation des dispositifs de prospective participative. Une approche innovante sera attendue sur le volet "étude du passé" intégrant les connaissances de l'écologie historique. Ces connaissances devront être confrontées aux perceptions paysagères actuelles dans la construction de la base prospective. La ou le doctorant.e réalisera une observation des dispositifs de prospective participative, notamment des arguments échangés lors des discussions, et analysera en quoi l'hybridation entre écologie historique et prospective apporte un regard nouveau sur les paysages et sur la gestion des forêts. Une innovation sera là aussi attendue pour dévoiler et matérialiser les

perceptions paysagères du futur des forêts et les mettre en récit afin de les mettre en discussion auprès des parties prenantes.

Références bibliographiques indicatives

Abhervé D., Lumbroso S. (2020). Les récits historiques et prospectifs : des mises en intrigue au service des acteurs de la gestion de l'eau, *La Houille Blanche*, 106:4, 56-64, DOI: 10.1051/lhb/2020023

Cornu P., Theys J. (2023). De la crise des temporalités aux conditions de son dépassement. Essai de réflexion interdisciplinaire, *Natures Sciences Sociétés*, 31, 4, 416-428.

Arnoud, M. (2021). Construction d'un cadre de référence méthodologique pour piloter des Living Labs forestiers. Thèse de doctorat. <https://hal.science/tel-03703590/>

Banos V., Mora O. (2017) Du débat public à la délicate mise en oeuvre d'une stratégie d'action : les enseignements de la prospective « Massif des Landes de Gascogne à l'horizon 2050 », *Sciences Eaux & Territoires*, n°22, p.19-25.

Blondet, M. (2021). Adaptation des forêts françaises aux changements climatiques : discours et jeux de pouvoir. *VertigO. La revue électronique en sciences de l'environnement*, 21(2).

Chambelland B., Davasse B., et Noûs C. (2022), Paysage(s) en partage. Vingt ans de médiation paysagère entre théorie et pratique : bilan et perspectives. *Projets de paysage. Revue scientifique sur la conception et l'aménagement de l'espace*, n° 26, <https://doi.org/10.4000/paysage.29100>.

Corvol A. (dir.), *Forêt et paysage : Xe-XXIe siècle*, Paris, L'Harmattan, 2011.

Deuffic P., Garms M., He J., Brahic E., Yang H. et Mayer M. (2020). Forest Dieback, a Tangible Proof of Climate Change? A Cross-Comparison of Forest Stakeholders' Perceptions and Strategies in the Mountain Forests of Europe and China. *Environmental Management*, 66(5), 858-872. <https://doi.org/10.1007/s00267-020-01363-9>

Deuffic P., Marage D., Richou E. (2025). Des sphères médiatiques aux agendas politiques : comment la coupe rase sort du bois, *Développement durable et territoires* [En ligne], Vol. 16, n°2 | Novembre 2025, mis en ligne le 03 novembre 2025, consulté le 18 juin 2026. URL : <http://journals.openedition.org/developpementdurable/26767> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/15cge>

Dolez A. (2020). *Connaître et gérer les forêts, anticiper leurs futurs : enquête au coeur des infrastructures de recherche forestière françaises*. Thèse de doctorat de l'Université Grenoble Alpes. <https://theses.hal.science/tel-03411095>

Granjou C., Salazar J., Walker J. (eds) 2017. The Politics of Anticipation: On Knowing and Governing Environmental Futures. *Futures* vol. 92. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S001632871730174X>

Landmann G. (1994). Concepts, définitions et caractéristiques générales des dépérissements forestiers, *Revue forestière française*, 1994, 46 (5), p.405-415.

Lenglet, J. et Lardon, S. (2025). Dossier « Coconstruire des démarches participatives pour accompagner les transitions territoriales » - Introduction. Accompagner les transitions territoriales par des démarches participatives : spécificités et enjeux méthodologiques. *Natures Sciences Sociétés* 33, 1, 3-10. <https://doi.org/10.1051/nss/2025033>

Mermet L. (dir.), (2003). *Prospectives pour l'environnement. Quelles recherches, quelles ressources, quelles méthodes*. Collection Réponses environnement, La Documentation Française 107.

Mermet L. (dir.) (2005). *Étudier des écologies futures – Un chantier ouvert pour les recherches prospectives environnementales*, P.I.E.-Peter Lang, Bruxelles, 2005.

Theys J. (2015). La prospective de l'environnement, entre temps de la nature et temps de la société, in Barré R., Lavoux T., Piveteau V. (dir) *Un demi-siècle d'environnement entre science, politique et prospective - En l'honneur de Jacques Theys*, Indisciplines, Éditions Quæ, p.255-269.

Précisions sur l'encadrement - Details on the thesis supervision

Cette thèse sera co-encadrée par Sylvain Burri (UMR Traces, Toulouse), Jérôme Buridant (UMR EDYSAN, Amiens) et Raphaël Lachello (LARHRA UMR5190/GRESEC, Grenoble). Elle fera l'objet d'un groupe de suivi et d'accompagnement élargi à plusieurs participants du FORESTT-HUB et d'un comité de suivi individuel ad hoc.

Conditions scientifiques matérielles et financières du projet de recherche

Doctorant.e. basé.e. à l'UMR 7058 EDYSAN (Amiens) mais des déplacements réguliers sont prévus dans la région de Grenoble. De même, le ou la doctorant.e sera amené.e à faire des sessions de travail en milieu forestier.

Les frais de déplacement et d'hébergement sur le terrain sont pris en charge par le programme.

Objectifs de valorisation des travaux de recherche du doctorant :
diffusion, publication et confidentialité, droit à la propriété intellectuelle,...

Communications orales dans des colloques et séminaires nationaux et internationaux;
Publications dans des revues internationales (en anglais); valorisation tournée vers le grand public et professionnel (filière forêt-bois).

Les travaux de recherche du doctorant peuvent être diffusés sous réserve du respect des règles de la RGPD et du plan de gestion de données du PEPR FORESTT.

Collaborations envisagées

Collaborations avec les chercheurs et doctorants du WP1 Prospective et du WP3 Changements socio-écologiques du FORESTT-HUB - formation et accompagnement (C. Michel en prospective; E. Leroyer en histoire)

Fondation PSL - formation et accompagnement (D. Chuard et J.-L. Simon en prospective)

Animateurs Living labs Valois et Alpes

Complément sur le sujet

<http://www.pepr-forestt.org/>

Profil et compétences recherchées - Profile and skills required

Etudiant.e. issu.e. d'une formation en paysage, gestion forestière, géographie, design des transitions, avec une appétence particulière pour l'inter- et transdisciplinarité. Une expérience en sciences participatives (entretiens, animation d'ateliers, focus groups, etc) sera appréciée. Le ou la candidat.e ne nécessitera pas de connaissances préalables des approches prospectives pour lesquelles il ou elle sera formée.

A student with a background in landscape studies, forestry management, geography, or transition design, and a strong interest in inter- and transdisciplinary approaches. Experience in participatory science (interviews, workshop facilitation, focus groups, etc.) will be valued. The successful candidate will not require prior knowledge of Foresigh and Futures studies approaches, as training will be provided.

Pièces demandées

CV

Lettre de motivation

Relevé de note si possible

Calendrier

13 juillet 2026 : limite de dépôt des candidatures sur Portail Emploi CNRS

URL publique de l'offre : /Offres/Doctorant/UMR5608-JOSRAT-012/Default.aspx

15 juillet 2026 : résultats de la sélection pour les entretiens

22 juillet 2026 : entretiens

Contact

Doubler le dossier par mail :

Sylvain Burri sylvain.burri@cnr.fr

Jérôme Buridant jerome.buridant@u-picardie.fr

Raphaël Lachello raphael.lachello@univ-grenoble-alpes.fr