

Communiqué de presse - 13/06/2023



Les journées ReGeFor2023 à Champenoux (INRAE Grand Est-Nancy) du 19 au 21 juin

La recherche se mobilise avec tous ses partenaires pour le 8^e atelier ReGeFor (Recherche et Gestion Forestière), un événement d'échanges et de partage sur le thème : *Complexifier la structure et la composition des forêts pour les adapter au changement du climat et de nos sociétés ? Bases scientifiques et retours d'expérience.*

Les changements climatiques et la multiplication des crises sanitaires (voir ReGeFor 2021) génèrent de fortes inquiétudes pour le fonctionnement actuel et l'avenir des forêts : seront-elles résilientes par rapport à ces changements ? Comment faire évoluer leur gestion afin qu'elles continuent à rendre les nombreux services que nous attendons d'elles (production de bois et de matériaux, espace de loisir et de ressourcement, protection de la biodiversité et des ressources en eau, contribution à l'atténuation du changement climatique...) ? Un des leviers d'action souvent mis en avant est d'apporter de la complexité dans la composition ou la structure des forêts. À l'échelle du peuplement, la transformation peut aller vers l'augmentation de la richesse en espèces d'arbres, et la diversification des catégories de diamètres des tiges (forêts mélangées et à structure irrégulière). À l'échelle du paysage, il s'agit de créer des mosaïques paysagères combinant des forêts de différentes compositions et structures. Sans que la recherche puisse réellement le démontrer dans tous les cas, accroître ainsi la complexité des forêts est généralement considéré comme un gage de résistance et de résilience par rapport à des crises induites par des extrêmes climatiques de plus en plus fréquents.

Les journées ReGeFor2023 sont dédiées à un examen de ces options :

- (i) en décrivant les modalités de cette complexification à toutes les échelles spatiales ;
- (ii) en décrivant les bases scientifiques permettant de préciser l'effet de telles pratiques sur la résilience des forêts et sur les services écosystémiques ;
- (iii) en analysant les modes de régénération des forêts permettant d'introduire plus de complexité (par plantation ou par régénération naturelle) ;
- (iv) en faisant le point sur les itinéraires sylvicoles en cours d'expérimentation
- (v) et, originalité de cette édition, en croisant les regards entre forêts tempérées et tropicales, car les zones intertropicales contiennent des forêts déjà très complexes.

Ces journées comportent des conférences ou des témoignages mêlant chercheurs et praticiens, des ateliers d'échanges thématiques et une table ronde sur les freins et les leviers pour atteindre une plus grande complexité des forêts. Elles mobilisent le monde francophone (France, Suisse, Belgique et Canada) et peuvent être suivies en présentiel à Champenoux, ou en ligne (sauf pour les ateliers, qui ne seront qu'en présentiel).

Le programme détaillé et toutes les informations sont disponibles sur le site dédié <https://regefor2023.journees.inrae.fr/>.

Cette 8^e édition des journées ReGeFor est organisée conjointement sous l'égide du LABEX ARBRE, par INRAE, AgroParisTech, l'Université de Lorraine et le GIP Ecofor, avec la participation active pour cette édition du Département Recherche, Développement et Innovation de l'ONF.

L'ensemble des conférences et des témoignages sera enregistré et mis à disposition, et les actes de ces journées seront publiés dans le cadre d'un numéro spécial de la Revue Forestière Française début 2024.

Avec le soutien de :

**métropole
GrandNancy**



Site internet de l'événement

<https://regefor2023.journees.inrae.fr/> (programme en ligne)

Contacts scientifiques :

Meriem Fournier, Présidente du Centre INRAE Grand Est – Nancy - meriem.fournier@inrae.fr

Myriam Legay, Directrice du Campus AgroParisTech de Nancy - myriam.legay@agroparistech.fr

Nicolas Picard, Directeur du GIP Ecofor - nicolas.picard@gip-ecofor.org

Erwin Dreyer, Directeur de recherche INRAE Grand Est – Nancy - erwin.dreyer@inrae.fr

Contacts presse :

Service Communication INRAE Grand Est – Nancy : Emeline Auer – 06 37 31 67 07 – grandest-com@inrae.fr

GIP Ecofor : Marie Cluzel – 01 53 70 20 50 – marie.cluzel@gip-ecofor.org

Le Centre de Recherche INRAE Grand Est - Nancy

Avec 220 chercheurs, ingénieurs et techniciens titulaires présents à Nancy, Vandœuvre, Champenoux, Mirecourt et Reims, le centre contribue activement aux recherches en Lorraine et à Reims pour le développement d'une bioéconomie durable fondée sur les multiples services rendus par les écosystèmes. Nos compétences sont variées et intégrées : écologie, microbiologie, biologie moléculaire, économie, sciences forestières et agronomiques finalisées. Nous participons à des projets nationaux et internationaux de recherche fondamentale et finalisée. Ces recherches portent sur l'adaptation des écosystèmes et des sols forestiers, agricoles et urbains aux changements globaux, sur leur fonction productive en interaction avec tous les autres services dont la biodiversité et le stockage de carbone, avec toutes leurs dimensions biophysiques et socioéconomiques. Nous contribuons ainsi à la transition écologique, à produire des matériaux et des biomolécules issues de plantes et de micro-organismes, ainsi qu'une alimentation saine. Vous pouvez retrouver toute l'actualité du Centre sur [son site](#).

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et l'rstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 273 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut a un rôle majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales.

AgroParisTech est l'institut national des sciences et industries du vivant et de l'environnement, sous tutelle du ministère de l'Alimentation et de la Souveraineté alimentaire. Acteur de l'enseignement supérieur et de la recherche, ce grand établissement de référence au plan international s'adresse aux grands enjeux du 21e siècle : nourrir les hommes en gérant durablement les territoires, préserver les ressources naturelles, favoriser les innovations et intégrer la bioéconomie.

L'établissement forme en s'appuyant sur la recherche et sur ses liens aux milieux professionnels des cadres, ingénieurs, docteurs et managers, dans le domaine du vivant et de l'environnement, en déployant un cursus ingénieur, une offre de master et une formation doctorale en partenariat avec de grandes universités françaises et étrangères, ainsi qu'une gamme de formation professionnelle continue sous la marque "AgroParisTech Executive".

AgroParisTech se structure en 8 sites en France métropolitaine et Outre-mer dont 1 en Île-de-France, 5 départements de formation et de recherche, 22 unités de recherche, 1 ferme expérimentale, 1 halle technologique, 5 tiers-lieux ouverts dits « InnLab » et compte 3000 étudiants dont 12% de doctorants et 250 enseignants, enseignants-chercheurs et cadres scientifiques.

AgroParisTech est une grande école composante de l'Université Paris-Saclay, membre de ParisTech et d'Agreenium.

Plus d'informations sur : www.agroparistech.fr

L'Université de Lorraine est un établissement public d'enseignement supérieur composé de 10 pôles scientifiques rassemblant 60 laboratoires et de 9 collègiiums réunissant 43 composantes de formation dont 11 écoles d'ingénieurs. Elle compte près de 7 000 personnels et accueille chaque année plus de 60 000 étudiants. Dans le domaine forêt-bois, la recherche à l'Université de Lorraine implique tout particulièrement le pôle scientifique A2F qui regroupe 7 unités de recherche dont 5 des unités ayant des liens très étroits avec INRAE (unités mixtes ou unité sous contrat) ou INRAE et AgroParisTech (APT). L'ensemble des acteurs du pôle scientifique A2F conduit des activités de recherche expérimentales concernant la compréhension du fonctionnement d'écosystèmes forestiers, agricoles, agroforestiers, aquacoles pour 1) en comprendre les mécanismes biologiques, 2) en faire une meilleure gestion, 3) valoriser les ressources issues du vivant, 4) étudier leur impact sur l'Homme. Retrouvez toute l'actu de l'université sur factuel.univ-lorraine.fr et sur le média [The Conversation France](#). [Les chiffres-clés 2022](#) | [Le rapport d'activité 2021-2022](#) | [Espace presse](#).

Le GIP Ecofor a été créé en 1993 pour dix ans, puis renouvelé en 2003, 2013 et 2023 pour de nouvelles périodes de dix ans. Le GIP Ecofor a pour objet de mettre à disposition de ses membres des connaissances scientifiques pertinentes pour le développement ou la mise en œuvre des politiques publiques applicables aux forêts, en tenant compte de l'ensemble des dimensions sociales, économiques et environnementales des forêts qui intègrent différents enjeux à différentes échelles emboîtées. Il a également pour objet de valoriser les connaissances scientifiques existantes afin d'éclairer les débats sur des sujets forestiers complexes et, le cas échéant, controversés. Ses activités s'exercent en milieux tropical comme tempéré. Vous pouvez retrouver toute l'actualité du GIP Ecofor sur [son site](#).

Acteur majeur de la filière forêt-bois, l'**ONF** est présent en métropole et outre-mer. Au quotidien, l'action des forestiers s'articule autour de trois objectifs indissociables : la production de bois, la protection de la biodiversité et l'accueil du public. L'Office réalise également des missions de service public dans le domaine de la prévention des risques naturels, et propose des services aux collectivités et aux entreprises.

Le Département Recherche, Développement et Innovation est en charge de la recherche sur la gestion des forêts, en lien avec les principaux acteurs de la Recherche. Il participe en particulier activement au Réseau AForce (<https://www.reseau-aforce.fr/>) mobilisant les acteurs de la forêt publique et privée et de la recherche pour traiter des questions soulevées par l'adaptation des forêts au changement climatique.