



Natural Resources
Canada



Communiqué de presse – 6 juillet 2022

Transition écologique et systèmes forêt-bois : création du réseau de recherche franco-canadien FORWARD

INRAE, Bordeaux Sciences Agro, l'Université de Bordeaux, l'Institut technologique Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement, et leurs trois homologues canadiens de l'Université Laval, le Service canadien des forêts (Ressources naturelles Canada) et FPINNOVATIONS au Canada ont lancé début juillet le Réseau de recherche à l'international (2RI) FORWARD (FORest, Wood, mArket anD society) pour cinq ans. Face aux défis posés à la filière-bois, domaine stratégique de part et d'autre de l'Atlantique, les sept partenaires académiques franco-canadiens s'engagent à associer leurs compétences et expertises pour répondre ensemble aux nombreux enjeux environnementaux, économiques et sociétaux.

Plébiscitées pour de multiples usages et services, les forêts sont tout à la fois des sentinelles du changement climatique et une solution pour en atténuer les effets. Au regard de l'ampleur des changements globaux et compte tenu de la spécificité du système forêt-bois, défini comme « l'ensemble des écosystèmes forestiers, leurs services et les filières de production et de transformation industrielle »¹, il est nécessaire non seulement d'anticiper les besoins de la société à longue échéance, mais aussi la capacité des espèces et des écosystèmes à se développer dans un environnement changeant.

Par la création de ce réseau international, les partenaires franco-canadiens ont formalisé leur partenariat déjà initié autour des actions de l'Entente Aquitaine-Québec Forêt Bois 2013-2017, tout en y apportant une envergure nouvelle à la fois en termes de périmètre, de thématiques scientifiques et de leviers d'actions.

¹Plan national français recherche & innovation 2025

Les priorités scientifiques de FORWARD : les trois « A » : Adaptation – Atténuation - Acceptation

Adaptation : Pour faire face aux événements climatiques extrêmes ou invasions biologiques mais aussi pour améliorer la résilience des systèmes forêts-bois, il est nécessaire d'analyser les risques multiples auxquels ils sont soumis ainsi que d'analyser les différentes composantes de leur vulnérabilité.

Atténuation : Le secteur forestier peut contribuer de façon importante aux stratégies d'atténuation des émissions de GES et de lutte contre les changements globaux par :

- un aménagement des forêts qui augmente la séquestration et le stockage du CO₂ en forêt et dans les produits du bois ;
- l'emploi de produits du bois en substitution à d'autres produits à forte intensité de GES.

Conséquemment, parmi les champs de recherche ciblés du 2RI se trouvent ceux de la bioéconomie forestière et notamment de la bioénergie, des chaînes de valeurs, de la construction bois et des dualités forêt-bois.

Acceptation : L'incertitude des réponses à apporter aux changements globaux et la transformation des rapports à la forêt et au bois, avec des attentes multiples et parfois contradictoires, soulèvent de nombreux défis sociaux et politiques.

En lien avec cette priorité, les champs de recherche ciblés du 2RI sont ceux des conflits et des mobilisations, du dialogue science-société et des innovations et expérimentations territoriales mises en place pour favoriser l'adaptation et la durabilité des systèmes socio-écologiques forestiers.

Trois ambitions, trois modes de collaboration

Le réseau affiche trois ambitions :

- Une approche comparative des deux territoires
- Une vision transversale du système forêt-bois
- Une combinaison des sciences naturelles et humaines

Trois modes de collaboration : recherche, enseignement et transfert de connaissances.

- Accroître les coopérations et collaborations scientifiques entre la France et le Québec sur les domaines de la forêt et du bois, via l'organisation de séminaires, de colloques et de réponses communes à des appels à projets.
- Développer les liens entre la recherche et l'enseignement supérieur en consolidant les formations conjointes (bi-diplôme) et les mobilités, mais aussi en renforçant l'attractivité du secteur forêt-bois auprès des étudiants et des étudiantes.
- Optimiser le transfert de connaissances vers les entreprises et les territoires de la forêt du bois en accompagnant les innovations et en contribuant aux dialogues sciences-sociétés via le développement d'approches multi-acteurs et le partage d'expériences entre la France et le Canada.

Contacts presse :

Service de presse INRAE : 01 42 75 91 86 – presse@inrae.fr

Ressources naturelles Canada - Nathalie Chaperon -Conseillère en communication - 418-929-7671 - Nathalie.chaperon@nrca-nrcan.gc.ca

Université de Laval - medias@ulaval.ca

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 Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 268 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 se classe 11ème mondial 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 construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

la science pour la vie, l'humain, la terre

Rejoignez-nous sur :



www.inrae/presse

Bordeaux Sciences Agro est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche agronomique sous tutelle du ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire. Créé en 1962, il forme chaque année 600 étudiants qui suivent le cursus "ingénieur agronome" par la voie de la formation initiale, sous statut étudiant ou apprenti, ou l'un des six masters co-accrédités avec les universités bordelaises ou les partenaires nationaux ou encore des mastères spécialisés labellisés CGE, sur les thèmes vigne & vin, et médiation territoriale RSE des filières forêts-bois. L'enseignement supérieur agronomique, vétérinaire et de paysage, rassemble en France 20 établissements qui assurent la formation de 17 000 étudiants. Dans ces établissements sont proposées des formations au service du développement durable, de l'agronomie, de l'alimentation, de l'environnement, du paysage, de la médecine vétérinaire et de l'aménagement du territoire. Par son ancrage local et ses partenariats nationaux et internationaux, Bordeaux Sciences Agro participe au rayonnement du site universitaire bordelais en étant l'un des sept membres fondateurs de l'IDEX "Université de Bordeaux", contribue aux activités des clusters et pôles de compétitivité régionaux et collabore avec les principaux acteurs de la recherche et de la formation supérieure agronomique et vétérinaire en France dans le cadre d'Agreenium, l'alliance de la formation et la recherche pour l'agriculture, l'alimentation, l'environnement et la santé globale.

L'université de Bordeaux

Héritière d'une histoire longue de près de six siècles, l'université de Bordeaux est une université de recherche multidisciplinaire et internationale. Avec près de 54 000 étudiants, 6000 personnels dont près de 3200 enseignants-chercheurs et chercheurs, elle est un acteur majeur du territoire néo-aquitain et l'une des plus grandes universités françaises, reconnue pour l'excellence de sa recherche, la qualité de ses diplômes, du BUT au doctorat, et sa capacité d'innovation.

L'université de Bordeaux produit des savoirs en sciences et technologies, dans la biologie et la santé, et en sciences humaines et sociales. En articulant la recherche et la formation dans ces différents domaines, elle prépare aujourd'hui les citoyennes et les citoyens de demain en les accompagnant dans leur réussite personnelle et professionnelle.

Labellisée « initiative d'excellence », elle contribue aux grandes avancées scientifiques avec ses partenaires académiques et socio-économiques en France et à l'international. Elle assure leur diffusion dans l'espace public et facilite leur transfert technologique et industriel, en cohérence avec ses valeurs humanistes et son engagement pour les transitions environnementales et sociétales.

Ressources naturelles Canada élabore des politiques et des programmes qui renforcent la contribution du secteur des ressources naturelles à l'économie, améliorent la qualité de vie de tous les Canadiens et dirige des travaux scientifiques innovateurs dans tous les coins du pays, pour stimuler les idées et le transfert de technologies.

Nous sommes un chef de file établi dans les domaines suivants :sources d'énergie et réseau de distribution;forêts et foresterie;minéraux et exploitation minière; sciences de la Terre; efficacité énergétique; science et données. Le Ministère défend les intérêts internationaux du Canada et aide le pays à s'acquitter de ses obligations internationales à l'égard du développement durable des ressources naturelles. Notre vision : Améliorer la qualité de vie des Canadiens en créant un avantage durable dans le secteur des ressources.

L'Université de Laval

Université d'impact, animée par un esprit d'innovation et la recherche de l'excellence, l'Université Laval fait partie des principales universités de recherche au Canada, se classant au 7e rang avec des fonds de plus de 426 M\$ alloués à la recherche l'an dernier. Leader en formation à distance, elle compte plus de 1 650 professeures et professeurs, près de 2 300 chargées et chargés de cours et autres membres du personnel enseignant et de recherche qui partagent leur savoir avec quelque 55 000 étudiantes et étudiants annuellement, dont 27 % aux cycles supérieurs. L'Université valorise la diversité et est fière des membres de sa communauté, qui proviennent de 130 pays. Plus ancienne université francophone d'Amérique du Nord, l'Université Laval a formé à ce jour plus de 326 000 personnes qui participent, chacune à leur façon, au progrès des sociétés. www.ulaval.ca