
RAPPORT D'ACTIVITÉS 2024-2025

Institut de biologie intégrative et des systèmes



UNIVERSITÉ
LAVAL

AVIS AUX LECTEURS

Le rapport annuel de l'IBIS 2024-2025 résume les moments marquants de la période débutant le 1er avril 2024 et se terminant le 31 mars 2025. Cette période englobe la deuxième année de Steve Charette au poste de directeur de l'IBIS et de Valérie Paquet, à l'aide à la direction.

La recherche, la rédaction et la conception graphique de ce rapport ont été réalisées par Valérie Paquet avec le soutien de Steve Charette, la collaboration des équipes de recherche de l'IBIS et l'aide de certains de ses employés. Certains événements peuvent avoir été omis involontairement dans ce rapport.

La révision du rapport a été réalisée par Steve Charette et Christine Ndayisenga.

www.ibis.ulaval.ca
© 2025 - IBIS, Université Laval

MOT DU DIRECTEUR



L'année 2024-2025 s'inscrit, une fois encore, comme une période particulièrement féconde pour l'IBIS et l'ensemble de sa communauté. Elle a été marquée par la poursuite de réalisations majeures en recherche, de même que par un accroissement de la visibilité de nos travaux scientifiques. En cette deuxième année à la direction de l'institut, je tiens à remercier sincèrement tous les membres de l'IBIS pour leur engagement constant. Par votre implication, vous contribuez de façon essentielle à l'avancement des connaissances et au rayonnement de l'IBIS, tant au niveau local, national et international.

La richesse et la qualité des projets portés par nos équipes illustrent pleinement le dynamisme de notre institut. Les collaborations interdisciplinaires qui s'y développent, de concert avec l'innovation qu'elles génèrent, consolident notre position au sein de la communauté scientifique. Je souhaite également souligner l'apport fondamental de nos plateformes de services, qui continuent de jouer un rôle clé en offrant un soutien et des ressources indispensables aux activités de recherche.

Porté par la complémentarité des expertises en place et l'arrivée de nouveaux talents, l'IBIS affirme avec force sa contribution au paysage scientifique.

Je tiens enfin à exprimer ma gratitude à toutes celles et ceux qui ont participé à la production de ce rapport annuel. Mes remerciements s'adressent tout particulièrement à Valérie Paquet, dont le professionnalisme, la rigueur et l'engagement ont été déterminants dans la conception et la rédaction de ce document mettant en valeur les nombreuses réalisations de l'institut.

Je vous souhaite une excellente lecture.

"L'IBIS affirme avec force sa contribution au paysage scientifique."

Steve Charette
Directeur de l'IBIS

SOMMAIRE

02

Avis aux lecteurs

03

Mot du directeur

04

Sommaire

05

L'IBIS en bref

06 à 14

Recherche

15

Formation

16 à 17

Médias

18

Distinctions

19

Nos chiffres clés (indicateurs stratégiques)

L'IBIS EN BREF

- ① **PLUS DE 15 ANS DE RECHERCHE**
Fondamentale et appliquée
- ① **311 MEMBRES**
Incluant les membres chercheurs, étudiants, professionnels de recherche et employés
- ① **27 PROFESSEUR.E.S CHERCHEUR.E.S RÉGULIERS**
Associé.e.s à quatre facultés de l'Université Laval:
 - Sciences et Génie;
 - Médecine;
 - Foresterie, Géographie et Géomatique;
 - Science de l'agriculture et de l'alimentation
- ① **8 CHAIRES DE RECHERCHE**
Dirigées par des membres réguliers
- ① **15 MEMBRES CHERCHEURS ASSOCIÉS**
Provenant de différents milieux universitaires et gouvernementaux
- ① **3 PLATEFORMES DE SERVICES**
Offrant une expertise pour les membres et des clients externes
- ① **1 MAGASIN SCIENTIFIQUE**
Administré par l'institut

RECHERCHE

L'IBIS est au cœur de plusieurs activités de recherches fondamentales et appliquées et contribue activement à la réalisation de travaux effectués par d'autres centres de recherche et instituts, de multiples réseaux, organismes et des regroupements stratégiques auxquels appartiennent les membres réguliers et associés de l'IBIS.



RECHERCHE

Croissance et développement de la recherche à l'IBIS

Le financement des activités de recherche est assuré par les subventions et les contrats externes. Plus d'une centaine de projets étaient en cours lors de l'année 2024-2025 dans les laboratoires des membres réguliers de l'institut. Les membres chercheurs ont été très actifs dans le développement de nouveaux projets de recherche et un total de 32 demandes de financement de recherche a été accepté pour l'année 2024-2025, et ce, dans 16 programmes différents.

Chaires de recherche et de recherche en partenariat du Canada détenues par les membres réguliers de l'IBIS

Nom de la chaire de recherche	Titulaire	Date de fin
Chaire de recherche en phytoprotection serricole MAPAQ-Premier Tech	Richard Bélanger	2027
Chaire de recherche du Canada en biologie structurale des systèmes	Sophie Gobeil	2028
Chaire de recherche du Canada en biologie synthétique et des systèmes cellulaires	Christian Landry	2027
Chaire de recherche du Canada sur les bactériophages	Sylvain Moineau	2025
Chaire de recherche du Canada en biologie intégrative des ressources aquatiques nordiques	Jean-Sébastien Moore	2028
Chaire de recherche du Canada sur les invasions des insectes vecteurs et les maladies émergentes des plantes	Édel Pérez-Lopez	2029
Chaire de recherche sur les écosystèmes côtiers et les activités portuaires, industrielles et maritimes	Émilie Saulnier-Talbot	2025
Chaire de recherche du Canada en génomique et métabolomique de la symbiose entre les plantes tropicales et les microbes	Juan Carlos Villarreal Aguilar	2030

RECHERCHE

Voici les principaux programmes de recherche dont le financement a été obtenu en 2024-2025 par des membres de l'IBIS soit comme demandeur principal ou co-demandeur et où l'Université Laval est l'établissement hôte.

Nom du projet de recherche	Chercheur.e.s impliqué.e.s	Année démarrage	Programme
Construction du complexe de serres pilotes (Zone Innovaserre) de l'Université Laval - Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA)	Richard Bélanger et Édél Pérez-Lopez	2024	PSO-MEI
Évaluation de l'efficacité des cocktails de bactériophages contre la furonculose (1er volet)	Steve Charette et Antony Vincent	2024	Alliance-CRSNG
Phage therapy against Staphylococcus hyicus a neglected swine pathogen	Steve Charette et Antony Vincent	2024	The Canadian Wide Bacteriophage Therapy Acceleration Fund
Synthèse systématique : devenir et transfert de la résistance aux antibiotiques dans les écosystèmes aquatiques	Steve Charette	2024	MELCCFP
Impact environnemental de la biofiltration sur la composition des effluents d'élevage des salmonidés	Nicolas Derome	2025	MELCCFP
Programme de formation orientée vers la nouveauté, la collaboration et l'expérience en recherche (FONCER)	Damase Khasa	2024	CRSNG
Évolution expérimentale d'une transition moléculaire évolutive qui contribue à complexifier les réseaux cellulaires	Patrick Lague et Christian Landry	2024	FQRNT
Régulation dynamique de la couronne fibreuse dans l'espace et le temps	Christian Landry	2024	FQRNT
Synthèse systématique : devenir et transfert de la résistance aux antifongiques dans les écosystèmes aquatiques	Christian Landry	2024	MELCCFP

Fungal AMR saturation base editing (FASBE)	Christian Landry	2024	IRSC
Harnessing microbiomes for sustainable crops	Jean-Baptiste Leducq	2024	CRSNG
Goat Health: Harnessing Bacteriophages for Mastitis Prevention in Kenya (GO-HEAL-MASTITIS)	Sylvain Moineau	2024	CRDI
Haplosporidium nelsoni genome, an important tool to advance the understanding and management of MSX disease in the Eastern oyster, Crassostrea virginica	Jean-Sébastien Moore	2025	MPO
Élevage, fraye, incubation des oeufs et reconditionnement de géniteurs en station d'élevage, année 2025	Jean-Sébastien Moore	2025	Société saumon de la rivière Romaine
Accelerating the development of MSX-resistant oysters in Eastern Canada (activité 1 à 5)	Jean-Sébastien Moore	2025	Génome Canada
LeafHope: A Comprehensive Toolkit to Reduce Insecticide Use and Greenhouse Gases in Canada	Édel Pérez-Lopez	2024	CRSNG-Alliance
Outils de traçabilité pour les chênes	Ilga Porth	2024	RNC
Reducing uncertainties on carbon cycling in Atlantic's North Western Seas (UNCERTAIN-SEA)	Émilie Saulnier-Talbot	2024	Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada
Évolution expérimentale d'une transition moléculaire évolutive qui contribue à complexifier les réseaux cellulaires	Rong Shi	2024	FRQNT
L'érosion de la réparation de l'ADN liée au vieillissement entraîne une augmentation des mutations somatiques dans les plantes mères de cannabis	Davoud Torkamaneh	2024	FRQNT

RECHERCHE

- 173 PRÉSENTATIONS PAR AFFICHES
- 104 PRÉSENTATIONS ORALES
- 166 PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES RÉVISÉES PAR LES PAIRS

Les équipes de recherche de l'IBIS sont prolifiques tant dans leurs publications scientifiques que dans leurs présentations dans de nombreux événements scientifiques. Les résultats des membres se retrouvent dans des journaux scientifiques prestigieux tels que Cell Systems, Cancer Research, ISME Journal, Nature Biotechnology, Nature Communications et Science.

La recherche à l'IBIS se fait dans un environnement équitable, diversifié et inclusif



Depuis janvier 2024, c'est sous la forme d'une infolettre bimensuelle que les nombreux succès de nos membres sont recensés et présentés. L'infolettre permet de diffuser les réalisations de chacun des membres réguliers et membres associés que ce soient les articles scientifiques publiés, la diffusion des recherches dans les médias, les bourses, subventions et prix obtenus, l'implication des membres, les nouvelles de nos plateformes de services, etc. Le profil d'un nouveau ou ancien membre y est aussi présenté afin de créer un sentiment d'appartenance entre collègues. Au début de 2025, les PPR et les stagiaires postdoctoraux ont été mis de l'avant.

Conférences

L'IBIS a été l'hôte de 19 conférences provenant de multiples disciplines durant cette période. Tous les membres sont invités à assister aux conférences en présentiel. Depuis 2020, les conférences sont aussi mises à la disposition de tous sur YouTube.

Vous y trouverez plus de 80 vidéos de conférences en cliquant [ici](#).

Interlabs

Tous les étudiant.e.s, employé.e.s, professionnel.le.s de recherche et chercheur.e.s ont la chance de pouvoir diffuser leur projet de recherche aux membres de l'IBIS par l'entremise des Interlabs. Ces rencontres sont toujours une source intéressante de discussions et de partages de connaissances. Elles sont également très formatrices pour les étudiant.e.s désirant recevoir un retour sur leur présentation. Une douzaine de membres ont présenté un Interlabs pour la période donnée.

RECHERCHE

Voici la nouvelle chercheuse régulière qui a rejoint l'institut



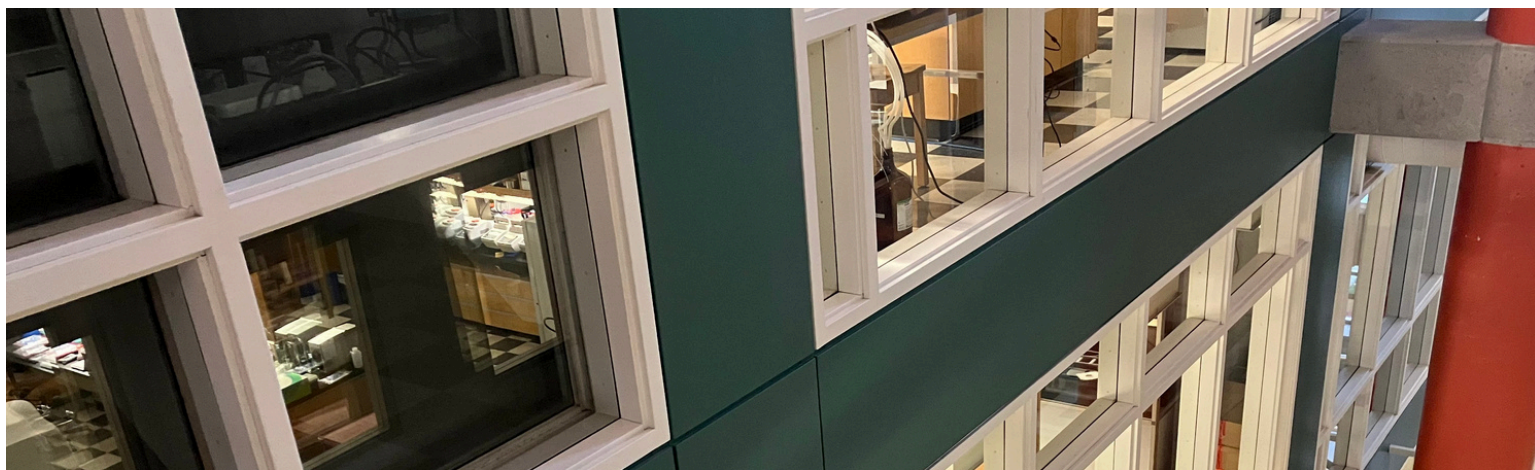
Pauline Hessenauer est professeure adjointe au Département des sciences du bois et de la forêt à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval depuis 2024. Ses activités portent sur la recherche en pathologie forestière et mycologie, ainsi que sur l'enseignement de ces disciplines. Après avoir obtenu une licence puis un master en biologie évolutive, écologie et évolution à l'Université Paul Sabatier de Toulouse, en France, elle a décroché un doctorat en pathologie forestière à l'Université Laval en 2021, où elle a étudié la génomique des populations de l'agent pathogène responsable de la maladie hollandaise de l'orme.

Par la suite, Pauline a mené des recherches postdoctorales à l'Université de Colombie-Britannique, se concentrant sur la convergence évolutive dans l'adaptation des pathogènes forestiers au climat. Elle a ensuite réalisé un second postdoctorat, en collaboration avec l'Université de Calgary et le Service canadien des forêts, portant sur la traçabilité génomique des essences forestières.



Pauline Hessenauer

Professeure au Département des sciences du bois et de la forêt



RECHERCHE

Développer nos infrastructures et nos services

Depuis de nombreuses années, les plateformes de services ainsi que le magasin scientifique assurent un rôle de support essentiel pour la recherche de nos équipes et celles des clients externes à l'IBIS. Durant la période* 2024-2025, nos offres de services et nos expertises se sont encore améliorées et développées avec la précieuse collaboration des équipes de recherche.

Plus de 1 300 demandes ont été traitées par le personnel de nos trois plateformes de services et plus de 6 000 commandes par le personnel du magasin scientifique.

■ ANALYSE GÉNOMIQUE (PAG)

201 demandes pour un grand total de 36 810 échantillons traités provenant à 30% de clients UL et à 70% de l'externe. La PAG a donc généré des revenus totalisant 1 105 103,50\$ pour cette période.

■ BIO-INFORMATIQUE (PBI)

46 projets d'envergure et 342 demandes ponctuelles de support pour un grand total de 13 165 échantillons traités provenant à 43% de clients UL et à 57% de l'externe. La PBI a généré des revenus totalisant 291 742 \$ pour cette période.

■ IMAGERIE ET MICROSCOPIE (PIM)

773 demandes pour la microscopie électronique et 8799 coupes histologiques pour un grand total de 140 contrats provenant à 96% de clients internes. Les installations d'imagerie ont été louées pour un total de 305h nécessitant 189h d'assistance. La PIM a donc généré des revenus totalisant 62 449\$ pour cette période.

■ MAGASIN SCIENTIFIQUE

Le magasin a traité 6 193 commandes à travers le campus pour un revenu généré de 1 287 982,88\$ pour cette période. Ces commandes comprennent 114 041 items vendus.

Cette année, la PAG propose de nouveaux services d'extraction d'acides nucléiques. La PBI s'est démarquée par ses contributions à des projets de GBS, d'ADN environnemental, ainsi que d'assemblage et annotation de génomes. L'équipe s'est aussi agrandie avec l'arrivée d'une nouvelle membre et a livré un projet de plateforme interactive permettant la prédiction de rendements de croisements de lignées de soya. Enfin, la PIM offre de nouveaux services en immunologie comme le marquage *I-Gold*, une technique qui utilise des nanoparticules d'or et la microscopie *STED*, une technique de super-résolution qui s'affranchit de la limite de diffraction de la microscopie optique traditionnelle et permet la visualisation de structures subcellulaires avec une précision nanométrique. Finalement, le nouveau microscope TEM JEOL 2100+ attire de plus en plus de clients.

*Les chiffres présentés ici correspondent à l'année financière du 1er mai au 30 avril.

RECHERCHE

Collaborations nationales et internationales



- 53 PAYS COLLABORATEURS POUR DES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES
- 85 CONFÉRENCES HORS DU QUÉBEC
- 28 PAYS VISITÉS PAR NOS MEMBRES CHERCHEURS

Les équipes de recherche de l'IBIS ont développé d'importants projets en collaboration avec d'autres chercheurs sur le plan national et international pendant l'année 2024-2025 impliquant des scientifiques de 53 pays sur 5 continents. À plusieurs reprises, nos membres chercheurs ont été invités à titre de conférenciers invités dans de nombreux pays tels que les États-Unis, le Brésil, la Colombie, le Panama, le Mexique, la France, l'Espagne, l'Allemagne, les Pays-Bas, l'Autriche, le Maroc, l'Afrique du Sud, le Japon et l'Australie.

Transfert des connaissances



La quatorzième édition de la Journée étudiante de l'IBIS a eu lieu le 30 août 2024 avec plus d'une centaine de participants de l'institut. Nous avons eu la chance d'accueillir la professeure Sophie Breton de l'Université de Montréal à titre de conférencier d'honneur. Sa présentation portait sur la biologie moléculaire, la physiologie, les sciences omiques et la biologie évolutive afin de tenter de répondre aux questions suivantes : comment se forment les nouvelles espèces et comment les organismes s'adaptent à leur environnement?



Initiatives diverses pour favoriser le rayonnement de l'institut

- La première édition des Portes Ouvertes de l'IBIS tenue en novembre 2024 pour recruter des stagiaires et futurs membres étudiants a été un succès.
- Certains membres de l'IBIS participent à des activités de vulgarisation scientifique:
 - Le professeur Sylvain Moineau était le président d'honneur de la 8e édition de La tempête des sciences qui a eu lieu le 17 avril 2024 au Cégep Garneau.
 - Le professeur Steve Charette participe à une capsule de vulgarisation scientifique: RAQ'CONTE-Moi comment vaincre la furonculose chez les salmonidés!
- L'équipe IGEM, dont plusieurs personnes étudiantes de l'IBIS font parties, a été récompensée au 34e Gala de la vie étudiante pour leur projet « *Blood Cell Barber Shop* ».
- Le comité EDII organise une activité sur les cultures culinaires entre les murs de l'IBIS.
- Le professeur Christian Landry organise un *bootcamp* sur le codage Python offert à plusieurs membres étudiants.

FORMATION

27

**Stagiaires au
1er cycle**

70

**Étudiants
au doctorat**

41

**Professionnels et
professionnelles
de recherche**

56

**Étudiants à
la maîtrise**

32

**Stagiaires
postdoctoraux**

La formation de plus de 150 étudiant.e.s est assurée par les 27 membres chercheurs réguliers, soutenue par les 25 employés permanents et les 41 professionnels et professionnelles de recherche que compte notre institut. Un grand nombre de nos étudiant.e.s ont aussi bénéficié de bourses (33) en soutien financier provenant, entre autres, du CRSNG et FQRNT.

- Rosalye Pelletier-Lemay, Romain Bergeron et Vincent Quévillon reçoivent une bourse de formation à la maîtrise FRQNT de 40 000\$.
- Jacob Côté et Bastien Rubin reçoivent la bourse ESSOR, une bourse provenant de dons privés offerte par la FSG attribuée pour soutenir la relève scientifique.

Durant cette période, 20 de nos étudiantes et étudiants à la maîtrise et 10 étudiantes et étudiants au doctorat ont terminé leurs études et obtenu leur diplôme. De plus, cinq prix pour des présentations par affiche et trois pour des oraux ont été remportés par des personnes étudiantes de l'IBIS. Finalement, une demi-douzaine de personnes étudiantes ont remporté un prix ou ont reçu des distinctions pour l'excellence de leur recherche, de leurs communications scientifiques ou de leur implication. En voici un exemple:



C'est grâce à son article primé paru dans *Nature Microbiology* que Camille Bédard s'est démarquée dans les trois disciplines couverts par le Fonds de recherche du Québec. Camille est doctorante en biologie moléculaire et microbiologie à l'Université Laval dans le laboratoire du professeur Christian Landry. Elle a reçu la bourse Relève étoile Jacques-Genest pour l'excellence de ses travaux réalisés au niveau universitaire.

15 ■

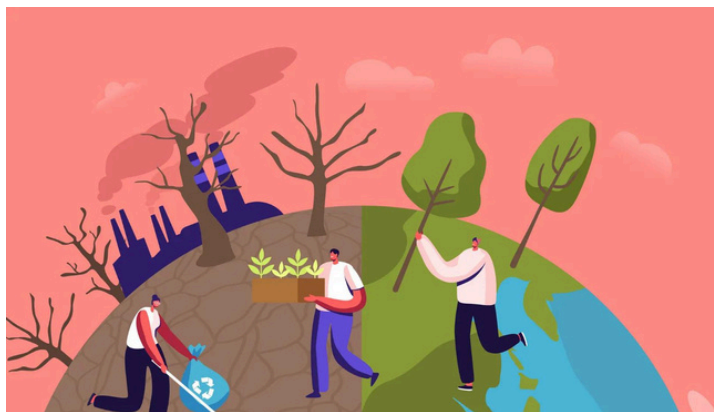
MÉDIAS

Les membres de l'IBIS communiquent et vulgarisent très régulièrement les résultats de leurs travaux de recherche. Ils partagent leur avis d'expert sur de grands enjeux sociaux auprès du grand public par des interventions dans les médias. Pour cette année 2024-2025, une quinzaine de parutions dans les médias (écrits, radiophoniques, télévisées et conférences grand public) ont été réalisées par nos membres. Voici quelques exemples :

Nicolas Derome

Microbiote des ombles chevaliers

La doctorante Flora Amill du laboratoire de Nicolas Derome a mis sa passion pour les microorganismes à profit pour étudier une espèce de poissons clé dans le Nord soit les ombles chevaliers. La doctorante a passé deux semaines à la station de recherche de Cambridge Bay, au Nunavut, en 2018 puis en 2019 afin d'étudier le microbiote des branchies de cette espèce de poisson relate le reportage dans ULaval Nouvelles. Ces résultats pourront être utiles aux communautés Inuits afin de protéger cette espèce qui fait partie intégrante du régime alimentaire inuit.



Damase Khasa

Restaurer les écosystèmes dégradés

Un reportage dans ULaval Nouvelles mentionne que le professeur Damase Khasa dirigera un programme de 1,65M\$ pour former des personnes hautement qualifiées en mesure de concevoir des solutions innovantes et vertes pour restaurer les écosystèmes perturbés. Les terres dégradées, endommagées ou détruites en raison des activités humaines occupent maintenant plus de 75% de la surface terrestre. Afin de construire un monde plus équitable, plus vert et plus accueillant, il est urgent de restaurer ces écosystèmes.

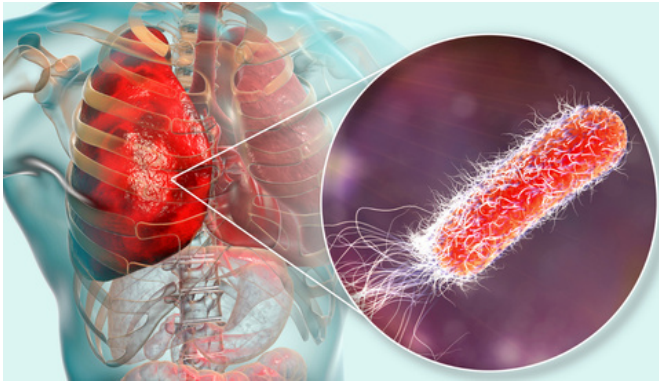
Le professeur Steve Charette était l'invité spécialiste en microbiologie de l'émission Luka et Léo diffusée sur les ondes de Télé-Québec. Cette émission de vulgarisation scientifique s'adressant aux jeunes de 9 à 12 ans déniche les réponses aux nombreuses questions des jeunes à l'ère des fausses nouvelles et des faits alternatifs. Un portrait des bons et des mauvais microbes y a été présenté.

Steve Charette

Les bons et les mauvais microbes



MÉDIAS



L'équipe de Roger Lévesque se retrouve dans ULaval Nouvelles en raison d'une publication récente dans la revue *Science*. Le reportage explique comment *Pseudomonas aeruginosa*, une bactérie inoffensive en milieux naturels, a donné naissance à des clones pathogènes qui exploitent une niche écologique très spéciale: les poumons des personnes atteintes de fibrose kystique. L'étude révèle que 51% des infections causées par *P. aeruginosa* à travers le monde étaient attribuables à 21 clones majeurs divisés en deux grands groupes.

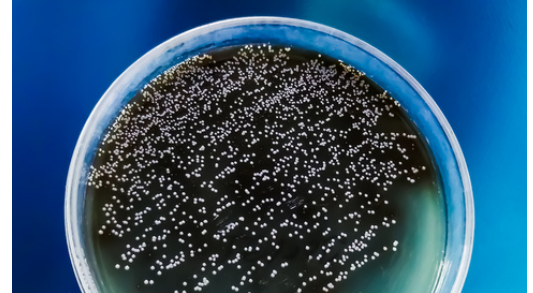
Roger Lévesque

Pseudomonas aeruginosa
et la fibrose kystique

Pour aider le personnel clinique à choisir le bon médicament contre une infection fongique, l'équipe de Christian Landry et plus particulièrement Camille Bédard, une étudiante au doctorat, ont classifié les effets protecteurs d'environ 4000 mutations d'un champignon pathogène, *Candida albicans*. Ils espèrent ainsi prédire la résistance aux antifongiques grâce à un catalogue exhaustif de mutations préétablies. L'étude a été publiée dans la prestigieuse revue *Nature Microbiology*.

Christian Landry

Candida albicans et
les infections fongiques



Lisa Tischenko, étudiante au doctorat dans le laboratoire d'Ilga Porth, a participé au concours "La preuve par l'image" de l'ACFAS en 2023. Par la suite, elle a été sélectionnée pour être exposée au Biodôme de Montréal pendant 1 an. Finalement, elle a appris que cette même image a été resélectionnée pour faire partie de l'exposition "La nature de l'urgence" à l'Assemblée nationale de Québec du 27 janvier au 8 mars 2025. Cette exposition a pour objectif de sensibiliser les gens aux impacts environnementaux, sociétaux et économiques liés à l'urgence climatique. Elle met également en lumière des initiatives et solutions innovantes proposées par des scientifiques d'ici, souvent issus de la relève étudiante en recherche.

Ilga Porth

La nature de l'urgence

DISTINCTIONS

Certains membres ont reçu des reconnaissances grâce à leurs travaux

Christian Landry reçoit le prestigieux prix qui récompense les meilleurs chercheurs en biomédecine et en santé mondial nommé *Canada Gairdner Momentum Award* pour le développement d'approches novatrices combinant biologie synthétique, évolution expérimentale et biologie des systèmes afin d'aborder des questions fondamentales sur la fonction des gènes liées à la santé et aux maladies humaines. Ses recherches récentes ont porté sur l'évolution de la résistance aux antifongiques, la course aux armements hôte-pathogène et la biologie des systèmes des interactions microbiennes.



Christian Landry

Prix Canada Gairdner Award 2024



Le professeur Louis Bernier, professeur retraité de l'IBIS et du département de pathologie forestière et de génomique des champignons, est récipiendaire 2024 du prix Reconnaissance de carrière de la Société canadienne de phytopathologie (SCP-CPS). Ce prix est décerné annuellement à un.e retraité.e pour souligner sa contribution au domaine de la phytopathologie au Canada, aussi bien en recherche qu'en service à la communauté. Le prix lui a été remis lors de la rencontre annuelle de la SCP qui s'est tenue à Winnipeg du 7 au 10 juillet, dans le cadre du congrès Plant Canada 2024.



Louis Bernier

Réceptiendaire prix SCP-CPS

La professeure Mélanie Lemire fait partie de la cohorte 2024 des nouveaux membres de la Société royale du Canada dans la catégorie chefs de file en milieu de carrière. Cent quatre nouveaux membres ont été élus par leurs pairs pour leurs réalisations scientifiques exceptionnelles. Cette reconnaissance par la SRC est la plus haute distinction décernée dans les domaines des arts, des sciences sociales, des sciences humaines et des sciences de la nature.



Mélanie Lemire

Société Royale du Canada



Voici quelques distinctions en rafales: Le professeur Sylvain Moineau est une fois de plus le chercheur le plus cité cette année à l'Université Laval. Le chercheur associé Philippe Archambault reçoit 2 distinctions pour la qualité de ses travaux de recherche, soit le prix Michel Jurdant de l'ACFAS et la médaille du roi Charles.

LES CHIFFRES CLÉS

Voici nos indicateurs stratégiques pour 2024-2025

PLUS DE 15 ANS DE RECHERCHE

- 311 membres
 - 27 membres chercheurs réguliers
 - 15 membres associés
 - 1 nouvelle chercheuse recrutée
 - 29 secondes affiliations de nos membres

FINANCEMENT DE LA RECHERCHE

- 8 chaires de recherche
- 32 demandes de subvention obtenues

PLATEFORMES DE SERVICES

- 201 demandes de services en analyse génomique
- 773 demandes de services en microscopie électronique
- 342 demandes de services en bio-informatique

FORMATION

- 126 étudiants encadrés aux cycles supérieurs
- 32 stagiaires postdoctoraux
- 27 stagiaires au 1er cycle
 - Diplômés: 20 maîtrises et 10 doctorats
- 33 bourses étudiantes aux cycles supérieurs obtenues
- 5 bourses postdoctorales obtenues

RAYONNEMENT

- 176 publications scientifiques révisées par les pairs ou chapitre de livre
- 53 pays où se trouvent des collaborateurs
- 173 présentations d'affiches dans des événements scientifiques
- 104 présentations orales dans des événements scientifiques
- 85 fois, nos membres ont été conférenciers invités dans plus de 25 pays
- 19 conférenciers sont venus présenter au sein de notre organisation
- Plus de 20 activités de vulgarisation scientifique au travers le Québec
- 21 infolettres les Bons Coups de l'IBIS distribuées

DISTINCTIONS

- 17 parutions, tous médias confondus
- 8 hommages et distinctions d'importance à nos membres

**MERCI POUR L'INTÉRÊT QUE VOUS
PORTEZ À NOTRE INSTITUT**

**INSTITUT DE BIOLOGIE
INTÉGRATIVE ET DES SYSTÈMES**

(IBIS)

Pavillon Charles-Eugène-Marchand
1030, avenue de la Médecine
Université Laval
Québec (Québec) G1V 0A6
418-656-3933

accueil@ibis.ulaval.ca
www.ibis.ulaval.ca

