

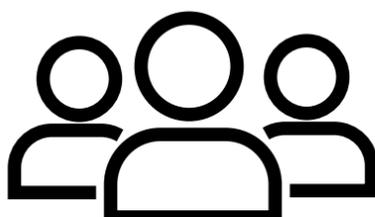
Volume 2, numéro 3



LES BONS COUPS DE L'IBIS

Infolettre du 14 février 2025

Profil



Sandrine Toupin

Aujourd'hui, nous vous présentons le parcours de Sandrine Toupin, professionnelle de recherche dans le laboratoire de Damase Khasa.



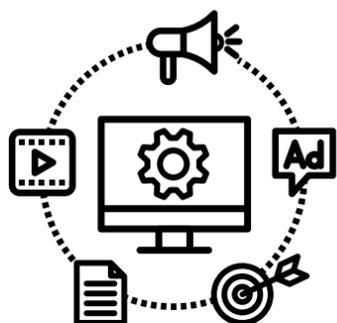
Son parcours :

Sandrine est originaire de Sainte-Anne-des-Monts en Gaspésie. Elle a complété son baccalauréat en Biologie à l'Université Laval, puis a poursuivi à la maîtrise sous la direction de Juan Carlos Villarreal. Son projet portait sur les symbioses végétales, spécifiquement la transcriptomique d'une plante hôte de cyanobactéries fixatrices d'azote. Durant son parcours avec l'équipe de Juan Carlos, elle a pu se familiariser avec la métagénomique et la culture de bryophytes en laboratoire. Elle a ensuite complété une année du DESS en enseignement collégial et travaillé comme enseignante en Biologie pour une session au Cégep de Sainte-Foy, avant de revenir au milieu de recherche académique.

Maintenant :

Depuis 2022, Sandrine travaille comme PPR pour l'équipe de Damase Khasa. Elle assiste ainsi les étudiants dans leur différents travaux et assure le bon fonctionnement et la sécurité des laboratoires. Son équipe travaille principalement sur le développement de technologies combinant différents végétaux et les microorganismes qui leurs sont associés pour optimiser les méthodes de restauration des environnements dégradés ou contaminés. Elle est membre du comité sectoriel en santé et sécurité des laboratoires légers à la FFGG, comme elle est responsable du laboratoire de biosécurité au pavillon Abitibi-Price. Depuis 2024 elle est également chargée du maintien de la collection de cultures du CEF, qui comprend des microorganismes collectés sur plus de 40 ans de recherche, par plus de 35 chercheurs (membres de l'IBIS et collaborateurs), principalement des mycorhizes et bactéries symbiotiques.





Les médias

Lisa Tischenko, étudiante au doctorat dans le laboratoire d'**Ilga Porth**, a participé à l'édition du 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 tout récemment que cette même image a été resélectionnée pour faire partie de l'exposition "**La nature de l'urgence**" à l'Assemblée nationale de Québec, qui se tient au parlement 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. Ce sont 15 images de recherche issues de différentes éditions du concours "La preuve par l'image", dont la sienne, qui font partie de cette magnifique exposition.

Si vous êtes intéressés à en apprendre davantage, sachez que cette exposition est gratuite. Cliquez [ici](#) pour avoir plus d'informations.

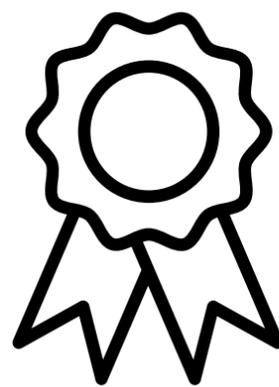


Voici l'image issue des travaux de recherche de Lisa soumise aux concours. Félicitations!

Bourses et distinctions

David Fortier, doctorant dans l'équipe de Normand Voyer au département de chimie et en co-direction avec **Juan Carlos Villarreal Aguilar** de l'IBIS, s'est vu décerner un prix exceptionnel, le **Henry Pavelek Sr. Memorial Scholarship 2024**.

Ce prix, d'une valeur de US\$1500, est décerné annuellement par la **Mycological Society of America** à une personne étudiante pour sa contribution remarquable et son potentiel en recherche sur les champignons.



Félicitations à David pour ce très bel honneur.



Les publications scientifiques

Voici la liste des publications des membres réguliers et associés à l'IBIS dans les dernières semaines. Si l'une de vos publications n'y apparaît pas, vous pouvez l'envoyer à Valerie.Paquet@ibis.ulaval.ca pour la prochaine édition de l'infolettre.

Articles scientifiques des membres réguliers:

Tania Groleau, **Mélanie Lemire**, Dominic E. Ponton, Marc Amyot (2025) Improving nutritional intakes and reducing metal(loid) exposures from wild fish broth among Inuit pregnant women. *Science of the Total Environment*.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.178558>

Articles scientifiques des membres associés:

Brian P. Duarte, Nicolas Feau, Paul Zambino, Richard A. Sniezko & **Richard C. Hamelin** (2024) Best practices and methods for telial and aecial host inoculations with *Cronartium ribicola*, causal agent of white pine blister rust. *Canadian Journal of Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1080/07060661.2024.2445591>

Infolettre Les Bons Coups de l'IBIS, Volume 2, numéro 3