

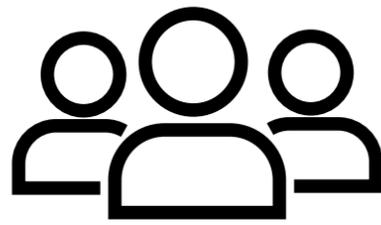


Volume 1, numéro 3

LES BONS COUPS DE L'IBIS

Infolettre du 15 mars 2024

Profil



Eric Normandeau

AUJOURD'HUI, NOUS VOUS PRÉSENTONS LE PROFIL D'ERIC NORMANDEAU.

DEPUIS LE DÉBUT DU MOIS DE MARS 2024, ERIC OCCUPE LE POSTE DE RESPONSABLE DE LA PLATEFORME DE BIO-INFORMATIQUE DE L'IBIS.



SON PARCOURS :

SAVIEZ-VOUS QU'AVANT DE PLONGER DANS LE MONDE DE LA BIO-INFORMATIQUE, ERIC A ÉTUDIÉ EN SCIENCES HUMAINES, PUIS EN INGÉNIERIE, AVANT DE FINALEMENT CHOISIR LA BIOLOGIE ? EN 2009, IL A TERMINÉ UNE MAÎTRISE EN GÉNOMIQUE DANS LE GROUPE DE LOUIS BERNATCHEZ. CELLE-CI PORTAIT SUR LES IMPACTS DE L'HYBRIDATION ENTRE DES SAUMONS ATLANTIQUES D'ÉLEVAGE ET SAUVAGES SUR LA RÉGULATION DE L'EXPRESSION DE LEURS GÈNES.

LA SUITE :

DEPUIS, IL SE DÉDIE À 100% À LA BIO-INFORMATIQUE, DE LA DÉCOUVERTE DE SNPS À L'ASSEMBLAGE DE GÉNOMES EN PASSANT PAR LE DÉVELOPPEMENT DE PIPELINES D'ANALYSE. IL A PARTICIPÉ À 114 ARTICLES SCIENTIFIQUES EN LIEN AVEC LA RECHERCHE EN GÉNOMIQUE DU GROUPE DE LOUIS BERNATCHEZ, DES MEMBRES DE RESSOURCES AQUATIQUES QUÉBEC (RAQ), AINSI QUE DES CLIENTS DE LA PLATEFORME DE BIO-INFORMATIQUE DE L'IBIS. EN 2022, IL A REÇU LA PREMIÈRE PLACE DU PRIX D'EXCELLENCE DES PROFESSIONNELS ET PROFESSIONNELLES DE RECHERCHE DU FRQNT POUR SES CONTRIBUTIONS À LA RECHERCHE, LA MOBILISATION DES CONNAISSANCES, LA FORMATION DE LA RELÈVE ET LE SOUTIEN À DES REGROUPEMENTS.

ET MAINTENANT :

ERIC A OFFICIELLEMENT REJOINT LA PLATEFORME DE BIO-INFORMATIQUE DE L'IBIS EN AVRIL 2023 APRÈS Y AVOIR CONTRIBUÉ À MI-TEMPS DURANT UNE ANNÉE. DEPUIS LE DÉBUT DU MOIS DE MARS 2024, IL AGIT ÉGALEMENT À TITRE DE RESPONSABLE DE LA PLATEFORME. SA PLUS GRANDE MOTIVATION EST DE PARTICIPER À LA FORMATION DE JEUNES SCIENTIFIQUES ET À DES PROJETS DE RECHERCHE DIVERSIFIÉS QUI ONT DES RETOMBÉES POSITIVES EN CONSERVATION, AGRICULTURE, FORESTERIE ET SANTÉ.

ON LUI SOUHAITE DE CONTINUER À S'ÉPANOUIR AVEC CES NOUVEAUX DÉFIS À L'IBIS !



Saviez-vous que ? Célébration de Pâques

Du café avec des aromates seront offerts par la direction de l'IBIS ce jeudi 28 mars à 10h à la cafétéria (niveau O). Pour l'occasion, il y aura un tirage pour gagner un chocolat. Bienvenue à tous et toutes.

Bourses et distinctions



Grand diplômé UL

Professeur
Damase Khasa

Le professeur Damase Khasa a été nommé Grand diplômé ULaVal jeudi dernier par la Direction de la philanthropie en raison de son impressionnante carrière. Carrière qui n'est pas terminée! L'avenir s'annonce inspirant pour toute son équipe, au Québec comme à l'international. Toutes nos félicitations Damase!

Pour lire l'entrevue, cliquer [ici](#).

Voici des bons coups du labo de Juan Carlos Villarreal A.

- Philip Bell-Doyon, étudiant au doctorat, a obtenu la bourse des Fonds Écologique Anne-Vallée.
- Adriel Sierra Pinilla, étudiant au doctorat, a obtenu la bourse Richard-Bernard, du département de Biologie.
- Le labo de Juan Carlos a obtenu la subvention : "Exploring Antibiotic Resistance Dynamics in Lichen Woodlands financée par Sentinelle Nord (Fonds d'accélération). La demande a été rédigée par Dre. Marta Alonso Garcia.



Antony Vincent a obtenu un financement du programme NOVA (FRQNT/CRSNG) de 275 000 \$ en collaboration avec Sylvain Moineau (U. Laval), Linda Saucier (U. Laval) et Alexander Hynes (McMaster) pour étudier la diversité microbologique et génomique de la bactérie *Brochothrix thermosphacta*, un agent d'altération des viandes. Ce projet permettra aussi de mieux comprendre le rôle des phages dans son évolution et son adaptation.

Les médias



François Rouleau, étudiant au doctorat dans le labo de Christian Landry, a donné son avis d'expert lors d'une émission à la radio de Radio-Canada.

Pour écouter l'émission, cliquer [ici](#).



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 infolettre.

Articles scientifiques:

Une publication récente d'un étudiant au doctorat de l'équipe de Marie Filteau :

Amadou Ndiaye, Ismail Fliss and Marie Filteau. (2024) High-throughput characterization of the effect of sodium chloride and potassium chloride on 31 lactic acid bacteria and their co-cultures. *Frontiers in Microbiology*.
<https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1328416>

Un article de la stagiaire postdoctorale Anne Beemelmans chez Jean-Sébastien Moore vient de paraître dernièrement :

A. Franke, A. Beemelmans, and J. J. Miest. (2024) Are fish immunocompetent enough to face climate change? *Biology Letters*, vol. 20, no. 2, Feb. 2024,
<https://doi.org/10.1098/rsbl.2023.0346>

Un article de Philip Bell-Doyon, membre de l'équipe de Juan-Carlos Villarreal A., et collaborateur vient d'être publié:

"DNA barcoding aids in generating a preliminary checklist of the lichens and allied fungi of Calvert Island, British Columbia: Results from the 2018 Hakai Terrestrial BioBlitz" dans le journal *Biodiversity Data Journal*
<https://bdj.pensoft.net/article/120292/>.

Antony Vincent a publié dans *Frontiers in bacteriology* un article de perspective sur l'importance d'étudier les protéines hypothétiques bactériennes:

Antony T. Vincent (2024) Bacterial hypothetical proteins may be of functional interest. *Frontiers in bacteriology*. <https://doi.org/10.3389/fbri.2024.1334712>

Tian-Le Shi, Kai-Hua Jia, Yu-Tao Bao, Shuai Nie, Xue-Chan Tian, Xue-Mei Yan, Zhao-Yang Chen, Zhi-Chao Li, Shi-Wei Zhao, Hai-Yao Ma, Ye Zhao, Xiang Li, Ren-Gang Zhang, Jing Guo, Wei Zhao, Yousry Aly El-Kassaby, Niels Müller, Yves Van de Peer, Xiao-Ru Wang, Nathaniel Robert Street, Ilgá Porth, Xinmin An and Jian-Feng Mao. (2024) High-quality genome assembly enables prediction of allele-specific gene expression in hybrid poplar. *Plant Physiology*, kiae078. <https://doi.org/10.1093/plphys/kiae078>

G. Arabzadeh, M. Delisle-Houde, M. Dorais, M.-H. Deschamps, N. Derome, G.W. Vandenberg and R.J. Tweddell. (2024) Evaluation of the antagonistic activity of black soldier fly frass extracts against plant pathogens using single- and double-layer agar bioassays. *Journal of insects as food and feed*.
<https://doi.org/10.1163/23524588-20230022>

Infolettre Les Bons Coups de l'IBIS, Volume 1, numéro 3