



Volume 1, numéro 10

LES BONS COUPS DE L'IBIS

Infolettre du 28 juin 2024

Bourses et distinctions

Félicitations à **Clare Venney** qui débutera un nouveau poste de professeure adjointe le 1er juillet prochain à l'Université d'Alberta.



Depuis 2020, elle était stagiaire postdoctorale avec l'équipe de Louis Bernatchez, puis elle a complété son parcours à l'IBIS dans le laboratoire de Jean-Sébastien Moore.

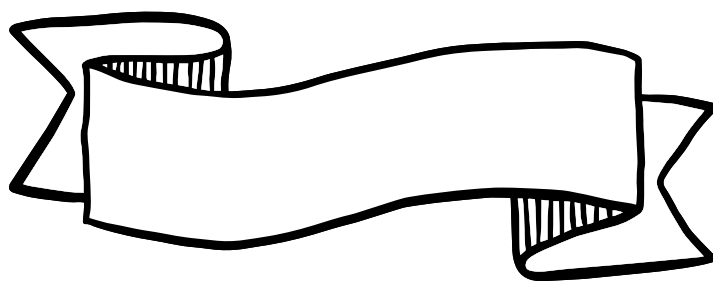
Voici les informations sur son programme de recherche :

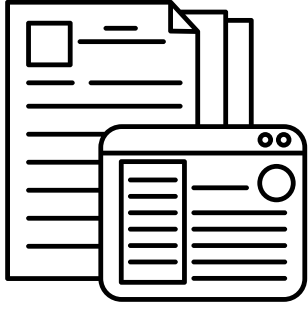
<https://clarevenney.weebly.com/>

Félicitations à **Kim Fournier** du laboratoire de **Steve Charette** qui a remporté le prix de la meilleure affiche lors du 40e congrès de l'Association Aquacole du Canada (AAC) qui a eu lieu du 16 au 19 juin dernier à Charlottetown, Île-du-Prince-Édouard.

Son affiche s'intitulait:

« Study of thermoadaptation in the pathogenic bacterium
Aeromonas salmonicida subsp. *salmonicida*.





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:

Deux articles scientifiques viennent récemment d'être publiés par l'équipe de **Jean Bousquet** en collaboration productive avec les plateformes de l'IBIS et l'Université d'Oxford en Angleterre avec le groupe de John Mackay, anciennement chercheur ici à l'IBIS dans la Chaire en génomique forestière.

Tumas, H., J.J. Ilska, **S. Gérardi**, **J. Laroche**, S. A'Hara, **B. Boyle**, M. Janes, P. McClean, G. Lopez, S.J. Lee, J. Cottrell, G. Gorjanc, **J. Bousquet**, J.A. Wooliams & J. MacKay. (2024) High-density genetic linkage mapping in *Sitka spruce* advances the integration of genomic resources in conifers. *G3 – Genes Genomes Genetics* 14(4): jkae020 (14p.).
<https://doi.org/10.1093/g3journal/jkae020>

Woudstra, Y., H. Tumas, C. van Gherlder, T.-H. Hung, J.J. Ilska, **S. Gérardi**, S. A'Hara, P. McLean, J. Cottrell, J. Bohlmann, **J. Bousquet**, I. Birol, J.A. Wooliams & J.J. Mackay. (2024) Conifers concentrate NLR genes on one chromosome. *Genome Biology and Evolution* 16: evae113 (15p.).
<https://doi.org/10.1093/gbe/evae113>

Félicitations à **Sarah Girard**, étudiante à la maîtrise dans le laboratoire de **Steve Charette**, et collaborateurs pour son article publié récemment dans *Frontiers in Bacteriology*.

Sarah B. Girard, Pierre-Étienne Marcoux, Valérie E. Paquet, Sahra Zoubail, Thuy Nhu Vy Can, Sabrina A. Attéré, **Antony T. Vincent**, **Steve J. Charette** (2024) Expansion of the tetracycline resistome in *Aeromonas salmonicida* with a tet(D) gene found in plasmids pAsa-2900 and pAsa-2900b. *Frontiers in Bacteriology*. <https://doi.org/10.3389/fbri.2024.1418706>

Voici les autres publications des membres de l'IBIS:

Muhammad Asim Javed, Soham Mukhopadhyay, Eric Normandeau, Anne-Sophie Brochu, **Edel Pérez-López** (2024) Telomere-to-telomere Genome Assembly of the Clubroot Pathogen *Plasmodiophora Brassicae*. *Genome Biology and Evolution*. <https://doi.org/10.1093/gbe/evae122>

David U. Nagy, Arpad E. Thoma, Mohammad Al-Gharaibeh, Ragan M. Callaway, S. Luke Flory, Lauren J. Frazee, Matthias Hartmann, Isabell Hensen, Katerina Jandov, **Damase P. Khasa**, Ylva Lekberg, Robert W. Pal, Ioulietta Samartz, Manzoor A. Shah, Min Sheng, Mandy Slate, Claudia Stein, Tomonori Tsunoda and Christoph Rosche (2024) Among-population variation in drought responses is consistent across life stages but not between native and non-native ranges. *New Phytologist*.
<https://doi.org/10.1111/nph.19895>