



**Antony T. Vincent, Ph. D.; Professeur adjoint**  
Département des sciences animales  
**Université Laval**

**Les maladies infectieuses chez les monogastriques : si tu veux la paix, prépare la guerre.**

**LE JEUDI 29 septembre 2022 À 12 H 30**

**Pavillon Charles-Eugène Marchand, salle Hydro-Québec (1210)**

**Vous pouvez maintenant assister à la conférence via Zoom en cliquant sur ce lien : [Accéder à la vidéoconférence](#) (pour une expérience plus agréable, préférez l'installation de l'application Zoom à l'utilisation du navigateur). >> [Instructions pour la configuration de l'audio](#) <<**

**Abstract:**

Depuis le néolithique, les maladies infectieuses sont un défi majeur pour la société humaine. C'est particulièrement vrai dans le domaine agricole, où la grande densité animale favorise la propagation des agents pathogènes, occasionnant d'importantes pertes économiques, en plus d'être un enjeu pour le bien-être animal. De plus, la résistance aux antibiotiques est un phénomène croissant rendant difficile, voire impossible, le traitement de certaines infections.

Depuis mes études doctorales, je tente de mieux comprendre les mécanismes moléculaires favorisant l'adaptation et l'évolution des agents pathogènes infectant les animaux. Nous allons survoler certains résultats clés qui ont permis de définir mes axes de recherche actuels. Je vais aussi présenter certains projets en cours sur la propagation des gènes de résistance aux antibiotiques au sein du microbiome animal, et sur l'utilisation de potentielles alternatives aux antibiotiques.

**Hôte :** Davoud Torkamaneh

**Responsable :** Juan Carlos Villarreal Aguilar et Davoud Torkamaneh  
[juan-carlos.villarreal-aguilar@bio.ulaval.ca](mailto:juan-carlos.villarreal-aguilar@bio.ulaval.ca);  
[davoud.torkamaneh.1@ulaval.ca](mailto:davoud.torkamaneh.1@ulaval.ca)