



ONDA ET INNOVAFEED ANNONCENT DES RÉSULTATS PROMETTEURS D'ESSAIS INTÉGRANT DES INGRÉDIENTS À BASE D'INSECTES DANS LA NUTRITION DU SAUMON

- **Des recherches préliminaires démontrent un potentiel antibactérien et de solides performances de croissance chez le saumon atlantique**

Île-du-Prince-Édouard (Canada) - 6 avril 2026 – Innovafeed, leader mondial des ingrédients à base d'insectes (Mouche Soldat Noire - *Hermetia illucens*), et Onda, la plus grande organisation indépendante de recherche contractuelle en aquaculture au monde, annoncent aujourd'hui des résultats prometteurs issus de **deux essais collaboratifs évaluant les performances et les bénéfices fonctionnels d'ingrédients à base d'insectes en nutrition aquacole**.

Ces essais, menés dans les installations de recherche aquacole de pointe d'Onda à l'Île-du-Prince-Édouard, ont évalué le potentiel de la farine de larves de mouche soldat noire pour soutenir la santé et les performances des poissons dans les régimes alimentaires du saumon atlantique.

Une activité antibactérienne *in-vitro* prometteuse

Des analyses ***in-vitro* initiales réalisées par Onda** ont mis en évidence une activité antibactérienne associée à la farine de larves de Mouche Soldat Noire d'Innovafeed (Hilucia™ pour l'Aquaculture). L'étude a évalué l'effet inhibiteur de sa fraction hydrosoluble contre plusieurs pathogènes aquatiques couramment responsables d'épidémies en aquaculture.

Les résultats ont montré une inhibition de la croissance de quatre bactéries à Gram négatif d'importance majeure pour la gestion sanitaire en aquaculture : *Aeromonas salmonicida*, *Flavobacterium psychrophilum*, *Vibrio anguillarum*, et *Photobacterium damsela*. Pour plus de détails techniques sur la méthodologie et les résultats, veuillez consulter notre livre blanc disponible sur la page Hilucia™ Aquaculture : <https://innovafeed.com/en/hilucia-aquaculture/>.

Ces résultats s'inscrivent dans la continuité d'études antérieures ayant démontré l'activité antimicrobienne des larves de Mouche Soldat Noire contre un éventail plus large de pathogènes aquatiques.

Le potentiel antibactérien de Hilucia™ pour l'Aquaculture serait lié aux peptides antimicrobiens naturellement produits par les larves de Mouche Soldat Noire (*Hermetia illucens*). Ces molécules bioactives font partie du système immunitaire inné de l'insecte et sont connues pour interagir avec les membranes cellulaires microbiennes, inhibant leur croissance ou entraînant la mort des pathogènes.

Dans un contexte de défis croissants liés aux **maladies bactériennes et à la résistance aux antimicrobiens en aquaculture**, ces résultats mettent en évidence le potentiel des ingrédients issus d'insectes non seulement comme sources de protéines durables, mais aussi comme **ingrédients fonctionnels capables de soutenir l'immunité des poissons et de contribuer à réduire le recours aux antibiotiques**.

De solides performances de croissance chez le saumon

Un second essai mené par Onda a évalué l'**utilisation de la farine de larves de Mouche Soldat**

Noire d'Innovafeed comme stimulateur d'appétit et de performance chez le saumon atlantique en phase de croissance.

Au cours de cet essai de 84 jours, le groupe alimenté avec Hilucia™ pour l'Aquaculture est passé d'environ 300 à 800 g, avec un taux de survie de 100 %. Les résultats ont montré une **augmentation de l'ingestion alimentaire** avec une relation dose-réponse liée au taux d'incorporation d'Hilucia™, associée à de **solides performances de croissance**, incluant une augmentation statistiquement significative du taux de croissance et une amélioration de l'efficacité alimentaire. Ces résultats démontrent le potentiel de la farine de larves de Mouche Soldat Noire à être intégrée dans les régimes des saumons en croissance tout en améliorant les performances en élevage.

L'essai comprenait également un test de stress en eau de mer, évaluant la résilience des poissons lors d'une étape critique du cycle de production du saumon. Bien que les résultats soient encore en cours d'analyse, ces travaux illustrent les efforts continus d'Onda et d'Innovafeed pour démontrer le potentiel fonctionnel des ingrédients issus d'insectes en nutrition aquacole.

Ces résultats soutiennent davantage l'utilisation des ingrédients issus d'insectes comme composants à la fois **nutritionnellement efficaces et fonctionnellement bénéfiques dans les aliments pour l'aquaculture**.

Accélérer l'innovation en nutrition aquacole

« Travailler avec des partenaires innovants comme Innovafeed nous permet de continuer à développer nos plateformes d'essais et d'explorer des solutions capables de transformer l'aquaculture », déclare le Dr Fabio Zanuzzo, Directeur de la recherche aquatique chez Onda. « Notre approche de recherche intégrée et sur mesure nous permet d'évaluer pleinement et de maximiser la valeur des produits de nos clients, en générant des données précises et exploitables pour l'industrie aquacole. »

« Cette collaboration a été à la fois très efficace et très prometteuse. Les fondements scientifiques et l'expertise des équipes d'Onda apportent une réelle valeur à nos travaux, et les résultats obtenus renforcent les preuves du potentiel fonctionnel des ingrédients à base d'insectes pour la nutrition aquacole », déclare Marine Bezagu Phd, Head of Product Development on Aquaculture at Innovafeed.

Des essais complémentaires, incluant des études *in-vivo*, permettront d'évaluer plus en détail le potentiel des ingrédients fonctionnels issus d'insectes pour soutenir la santé des poissons et leur résilience face aux maladies dans des conditions de production aquacole commerciale.

A PROPOS DE ONDA

Onda est une organisation de recherche contractuelle spécialisée dans la recherche et les essais en aquaculture. Onda propose des essais sur mesure, en laboratoire comme en bassins, pour une grande variété d'espèces, sur ses sites de Souris et Victoria, à l'Île-du-Prince-Édouard. L'entreprise offre à ses clients des solutions personnalisées adaptées aux défis qu'ils rencontrent, en s'appuyant sur une expertise et une expérience de premier plan dans le secteur.

Onda détient plusieurs certifications, notamment GLP, GMP, ACQ3 et ACQ2, garantissant des prestations sur mesure associées aux plus hauts standards de qualité. Qualité, constance et fiabilité sont des valeurs clés qu'Onda met au cœur de chacune de ses interactions avec ses clients. De l'idée à la solution, Onda accompagne ses partenaires à chaque étape du développement de leurs produits, en apportant expertise, conseils et accompagnement stratégique.

www.onda.ca

A PROPOS D'INNOVAFEED

Innovafeed est un pionnier mondial de l'AgTech (B Corp™, Next 40, Impact 40, World's GreenTech Company 2025), spécialisé dans la production d'insectes (Mouche Soldat Noire – *Hermetia illucens*) pour la nutrition animale et végétale. En tant que l'un des principaux producteurs d'insectes au monde, Innovafeed développe des

technologies de pointe qui reproduisent, à l'échelle industrielle, les processus naturels de conversion des ressources.

En recréant une chaîne alimentaire circulaire et sans déchet, dans laquelle les insectes retrouvent leur rôle naturel au sein de l'écosystème, l'entreprise contribue à la construction d'un système agroalimentaire plus durable, résilient et efficace.

www.innovafeed.com

CONTACT MEDIA INNOVAFEED

Nadège Audiffren, Innovafeed
Head of Global Communications
+ 33 6 64092594

nadege.audiffren@innovafeed.com

CONTACT MEDIA ONDA

Robyn Atamanchuk, Onda
Sales & Marketing Manager
+1-902-216-1040

ratamanchuk@onda.ca