

Comment la start-up française Innovafeed participe à lutte contre la dengue

ADELINE HAVERLAND CÉRÉALES , TECH ET NUMÉRIQUE , FOODTECH , ELEVAGE - VIANDES , INTERNATIONAL

PUBLIÉ LE 28/08/2020 À 07H00

BONNE NOUVELLE La start-up française Innovafeed vient de signer un partenariat avec le World Mousquito Program pour concevoir une usine pilote d'élevage de moustiques pour lutter contre la dengue.



© Jean-Louis Salque - L'Usine Nouvelle

Après les mouches, les moustiques ! La start-up française Innovafeed, spécialiste des protéines d'insectes pour nourrir les animaux, vient de signer un partenariat avec le World Mosquito Program (WMP) pour la co-construction d'une usine pilote d'élevage de moustiques pour lutter contre la dengue.

L'objectif ? Elever à l'échelle industrielle des moustiques porteurs de "Wolbachia", une bactérie naturelle qui empêche les virus de contaminer les moustiques et freine ainsi la transmission à l'Homme de maladies virales comme la dengue, le zika, le chikungunya ou la fièvre jaune.

Industrialiser l'élevage de moustiques

"Le WMP est venu nous voir pour nous demander de les accompagner dans la conception de leur site pilote", explique Aude Guo, l'une des fondatrices de la start-up. La pépète française va ainsi partager ses compétences, notamment en matière industrielle, avec le programme de recherches australien.

La construction du site, dont la localisation n'a pas encore été définie, restera entièrement à la charge du WMP. *"Aucun investissement industriel n'est prévu dans le cadre de ce partenariat. Il s'agit avant tout de transfert de compétences",* ajoute la responsable de l'entreprise.

Transfert de compétences

Bien que les cycles de vie de chaque insecte soient différents, l'entreprise française va en effet mettre au service du WMP l'expertise qu'elle a développée sur son site de Nesle en Picardie. *"Les systèmes d'intelligence artificielle sur lesquels nous avons travaillé, de capture, de mesures et de structuration de données sont reproductibles et applicables à d'autres types d'insecte",* précise Aude Guo.

Explorer des applications adjacentes

Ce projet est aussi l'opportunité pour la pépète française d'explorer de nouveaux secteurs d'activité. *"Notre cœur de business reste la protéine animale mais ce programme nous permet d'explorer des applications adjacentes à nos technologies et de créer de la valeur dans d'autres secteurs d'activité comme la santé",* ajoute la responsable.

A l'heure actuelle, le partenariat avec le WMP ne concerne que l'usine pilote mais Innovafeed se voit déjà en partenaire de long terme du projet australien.