



Communiqué de presse

## **ÏNSECT LANCE LE PROJET FARMYNG POUR UNE FILIÈRE DE PROTÉINES BIOSOURCÉE ET DURABLE AVEC LE SOUTIEN DE LA COMMISSION EUROPÉENNE**

*Paris, le 11 juin 2019* – **Ïnsect a annoncé ce jour le lancement officiel du projet européen FARMYNG<sup>1</sup> pour fonder la première et la plus importante unité industrielle entièrement automatisée spécialisée dans la production de protéines d’insectes haut-de-gamme. Basé à Amiens Métropole (Hauts-de-France), FARMYNG est co-financé par la Commission Européenne et le Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU) à hauteur de 20 millions d’euros. Ïnsect est la première entreprise française à remporter un projet de cette envergure soutenu par l’Europe.**

FARMYNG vise à industrialiser l’élevage et la transformation d’un insecte, le *Tenebrio molitor*, en protéines haut-de-gamme pour l’alimentation animale et végétale. Il formera ainsi la première filière mondiale de protéines haut-de-gamme, biosourcée et durable, pour répondre à la demande qui ne cesse de croître à travers le monde.

FARMYNG rassemble 20 acteurs clés de la bioéconomie présents tout au long de la chaîne de valeur : 3 fournisseurs de matières premières **et de solutions nutritionnelle** (CHAMTOR, [Ajinomoto Animal Nutrition Europe](#), Mg2Mix), 1 fournisseur de larves (STAR FOOD), 2 instituts de recherche (CRA-W, CEA-GENOSCOPE), 4 fournisseurs technologiques (ÏNSECT, CLEXTRAL, TGC EXTRUSION, ULMA), 1 société de contrôle qualité (EUROFINS), 1 société de conseil en développement durable (QUANTIS), 1 société de conseil (PNO), 4 utilisateurs finaux (SKRETTING, VIRBAC, COMPO, TORRES) et 3 pôles de Bioéconomie (IAR, CLIB, WPCC).

En Europe, cette nouvelle chaîne de valeur responsable aura un impact positif dans les dix prochaines années, à la fois sur l’économie avec un potentiel de production de plus de 200 000 tonnes de protéines haut-de-gamme pour un chiffre d’affaires s’approchant du milliard d’euros et la création de plus de 1 200 emplois directs et indirects, et sur l’environnement en permettant d’éviter la pêche supplémentaire de plus de 800 000 de tonnes de poissons sauvages.

### **Un insecte d’avenir**

Composée à plus de 70 % de protéines, la larve du *Molitor* est une source de nutriments naturels pour de nombreux animaux : poissons, volailles, porcins, chiens et chats... Elle est aussi l’espèce d’insecte la plus adaptée à un développement industriel, avec la plus forte valeur ajoutée du marché des protéines alternatives grâce à aux performances nutritionnelles et bénéfique santé inégalables qu’elle génère chez les animaux et les plantes.

Grâce à ses propriétés intrinsèques, le *Molitor* contribue à l’économie circulaire. Ce ver de farine consomme toutes sortes de matières organiques, y compris les moins nobles. Il se développe

---

<sup>1</sup> Site de démonstration de la production à l’échelle industrielle de ressources nutritives à partir de vers de farine pour développer une bioéconomie nouvelle génération.



rapidement et requiert moins de surface, moins de terre et moins d'eau que les autres chaînes de production de protéines animales. Il émet également moins d'ammoniac et moins de gaz à effet de serre que d'autres protéines animales hauts-de-gamme. Enfin, toute la production est valorisée dans un schéma d'économie circulaire et de zéro-déchet.

## Une technologie révolutionnaire

Mise au point par Ynsect, la technologie du projet FARMYNG est protégée par plus de 25 brevets d'innovation. Elle est d'ores déjà opérationnelle sur le premier site Ynsect de Dôle (Jura) dont la capacité maximale de production s'élève à 30 tonnes par mois. FARMYNG permettra d'optimiser l'ensemble du processus dans la future usine de Poulainville et d'augmenter la production à plus de **1 500 tonnes de protéines par mois**.

Le site d'Amiens Métropole, dont l'inauguration est prévue en 2021, fera figure de pionnier de l'industrie 4.0. Entièrement automatisé, il suivra une méthode d'élevage vertical pour économiser à la fois de l'énergie et des surfaces agricoles. Il sera également soutenu par un grand nombre de capteurs de données qui permettront aux équipes d'Ynsect de développer des modèles prédictifs, notamment pour le suivi de la productivité et croissance de ces insectes.

Lors du lancement officiel, **Antoine Hubert, Président fondateur d'Ynsect** a déclaré : « *Le projet FARMYNG, imaginé et piloté par Ynsect, va mettre en place les fondements d'une nouvelle filière d'approvisionnement en protéines pour répondre au grand défi de l'alimentation mondiale. C'est la première fois qu'une entreprise française remporte un projet européen d'une telle ampleur. Nous en sommes très fiers et tenons à remercier l'ensemble de nos partenaires pour leur engagement ainsi que la Commission Européenne et le BBI JU pour leur confiance. L'Europe affiche son leadership mondial sur les protéines alternatives, avec des acteurs leaders du continent sur toute la chaîne de valeur.* »

**Philippe Mengal, Directeur Exécutif du BBI JU** : « *Pour BBI JU c'était une priorité stratégique de pouvoir financer la première bioraffinerie industrielle basée sur la transformation d'insecte, en protéines à haute valeur ajoutée pour l'alimentation animale et végétale. C'est une de nos raisons d'être que de dérisquer de telles investissements à haut impact socio-économique. En outre, ce projet « flagship » FARMYNG contribue également à un objectif stratégique de BBI JU qui vise à réduire la dépendance de l'UE vis-à-vis de l'importation massive de protéines.* »

### A propos d'Ynsect

Ynsect est une jeune entreprise française, leader mondial dans l'élevage d'insectes et leur transformation en ingrédients haut-de-gamme. Créée en 2011, Ynsect vise à faire des insectes une ressource majeure et de grande qualité pour l'alimentation des animaux domestiques, des poissons et des plantes, comme les protéines YnMeal qui présentent de hautes qualités nutritives et des bénéfices santé, avec un outil industriel performant et respectueux des écosystèmes. Alors que la demande mondiale de protéines est en forte croissance, Ynsect apporte ainsi une solution naturelle et durable. Ynsect met en œuvre une technologie propriétaire innovante, protégée par 25 brevets, pour développer des Fermilières®, fermes verticales permettant d'élever le Molitor avec un faible impact de surface. Avec plus de 175 millions de dollars levés depuis sa création, Ynsect emploie 110 collaborateurs en France, fait fonctionner un pilote en France depuis 2016, où la technologie a été développée, et pose les premiers jalons de son développement international. En 2019, Ynsect construira une grande unité d'échelle commerciale dans les environs d'Amiens, avec une capacité de production dépassant tous les sites existants.

### Contact presse Ynsect

Caroline Simon – [caroline.simon@image7.fr](mailto:caroline.simon@image7.fr) – 06 89 87 61 24  
Lauranne Guirlinger – [lguirlinger@image7.fr](mailto:lguirlinger@image7.fr) – 06 48 26 21 73



### **A propos de Bio-based Industries Joint Undertaking**

Dans le cadre d'Horizon 2020, le **Bio-Based Industries** Joint Undertaking (BBI JU) est un partenariat public-privé de 3,7 milliards d'euros entre l'UE et le Consortium Bio-based Industries. Sa mission est d'accroître les investissements dans le développement d'un secteur industriel durable basé sur les bio-industries en Europe. Cet organe de l'UE vise à fournir des avantages environnementaux et socio-économiques aux citoyens européens, à accroître la compétitivité de l'Europe et à contribuer à faire de l'Europe un acteur clé dans la recherche, la démonstration et le déploiement de produits à base de biocarburants à la pointe de la technologie. Le BBI JU jouera également un rôle important dans la réalisation d'une bioéconomie en Europe.

### **A propos d'Horizon 2020**

Le programme Horizon 2020 regroupe les financements de l'Union européenne en matière de recherche et d'innovation et s'articule autour de trois grandes priorités : l'excellence scientifique, la primauté industrielle et les défis sociétaux. Entrée en vigueur le 1er janvier 2014, il regroupe pour la première fois dans un seul programme, les programmes de recherche et d'innovation européens et soutient les projets tout au long de la chaîne de l'innovation.

**Informations et contacts presse de l'ensemble des intervenants et investisseurs disponibles sur [www.ynsect.com](http://www.ynsect.com) et sur :**

Chamtor S.A. : [www.adm.com](http://www.adm.com)

Star Food Holland B.V. : [www.starfood.nl](http://www.starfood.nl)

Walloon Agricultural Research Center : [www.cra.wallonie.be](http://www.cra.wallonie.be)

EUROFINS ANALYTICS FRANCE : [www.eurofins.com](http://www.eurofins.com)

Ajinomoto Animal Nutrition Europe : <http://www.ajinomoto-eurolysine.fr>

Quantis Sàrl : <http://www.quantis-intl.com/>

PNO Consultants SAS : <https://www.pnoconsultants.com/fr/>

Skretting Aquaculture Research Centre AS : [www.skretting.com](http://www.skretting.com)

VIRBAC NUTRITION SAS : <https://virbac.com>

COMPO France SAS : [www.algoflash.fr](http://www.algoflash.fr)

Cluster Industrielle Biotechnologie 2021 e.V. : <http://www.clib2021.de>

Stowarzyszenie Zachodniopomorski Klaster Chemiczny "Zielona Chemia" : [www.zielonachemia.eu](http://www.zielonachemia.eu)

Association Industries et Agroressources (IAR) : [www.iar-pole.com](http://www.iar-pole.com)

Commissariat Energie Atomique et aux Energies Alternatives : <http://www.cea.fr/>

ULMA Manutencion S. Coop. : <http://www.ulmahandling.com/>

MIGUEL TORRES, S.A. : [www.torres.es](http://www.torres.es)

Clextral : <http://www.clextral.com/>

TGC EXTRUSION SARL : [www.tgcextrusion.com](http://www.tgcextrusion.com)

MG2MIX : <https://www.mg2mix.fr/>