

Communiqué de presse – Juillet 2022

**ImmunRise Biocontrol lève 5 M€ pour finaliser le développement de la première microalgue antifongique capable de protéger les cultures agricoles et remplacer ainsi les pesticides de synthèse.**

La Spin off de l'**Ecole Normale Supérieure**, engagée dans la transition agroécologique depuis sa création en 2015, **annonce avoir bouclé une levée de fonds de 5M€** pour accélérer les dernières phases de développement de sa microalgue "*Amphidinium carterae*" et apporter ainsi à l'agriculture une solution **biopesticide** sur un large spectre de maladies. Créée par Lionel Navarro, directeur de recherche au CNRS et Laurent de Crasto, ingénieur agronome et Œnologue, ImmunRise Biocontrol développe des solutions concrètes pour protéger les cultures avec des produits naturels et biodégradables, garantes d'une agriculture saine et durable, en droite ligne avec le plan gouvernemental "**Ecophyto II+**" qui vise à réduire de 50% les usages de pesticides de synthèse d'ici 2025.

L'entreprise compte désormais à son capital, aux côtés du groupe **Baron Philippe de Rothschild (BPhR)**, **acteur incontournable de la viticulture française**, le groupe **DE SANGOSSE**, leader des solutions de Biocontrôle basé en Région Nouvelle Aquitaine.

*"Cette levée de fonds nous permettra de franchir les dernières étapes qui nous séparent de la mise sur le marché de notre produit en 2026, préalable au déploiement de notre activité en Europe"* déclare Laurent de Crasto, PDG d'Immunrise Biocontrol.



Effet de la microalgue sur la croissance *Fusarium graminearum* Crédit : ImmunRise Biocontrol

## **Une efficacité prouvée et de nouveaux marchés qui s'ouvrent chaque année.**

Ces trois dernières années, une centaine de traitements ont été réalisés sur de nombreuses cultures. Dans une **logique d'implantation locale et territoriale** soutenue par la Région Nouvelle Aquitaine, ImmunRise Biocontrol a pu développer des synergies fortes avec des acteurs majeurs du marché agricole en région afin d'évaluer et améliorer sa solution. D'abord en **vigne**, sur des programmes d'essais de lutte contre le mildiou, puis sur des **semences grandes cultures et semences potagères** auprès de l'expertise d'Arvalis, l'institut technique français du végétal.

Le marché du traitement des semences répond à des enjeux de filières qui recherchent des **solutions alternatives face aux retraits massifs des pesticides de synthèse** et correspond aux premiers volumes de montée en échelle de la production d'ImmunRise Biocontrol.

## **La commercialisation de la microalgue et l'ouverture au marché européen.**

Les objectifs de commercialisation seront définis à la fois par les délais d'AMM et la montée en puissance de la production.

*“Afin de remplir les objectifs du plan EcoPhyto II+, ImmunRise Biocontrol envisage une mise sur le marché dès 2026, pour commercialiser sa production vers l'industrie des traitements de semences dont les besoins correspondent à la capacité de production de notre prototype industriel. **Après obtention des AMM en traitement de semences et traitement foliaire vigne, nous pourrions raisonnablement protéger des millions d'hectares chaque année à l'échelle européenne sur ces marchés où les solutions conventionnelles se raréfient. Nous avons aussi pour objectif d'apporter ces solutions sur les marchés américains du Nord et du Sud à moyen terme.**”* explique Charlotte Glayrouse, directrice adjointe d'ImmunRise Biocontrol.

L'enjeu de la **montée en échelle de la production** est donc majeur pour ImmunRise Biocontrol qui a déjà établi des **partenariats d'envergure en France et à l'étranger** pour répondre à ce défi industriel.

*“ImmunRise Biocontrol développe des solutions biocontrôles à partir d'actifs marins issus de sa propre recherche qui démontrent une efficacité sur un spectre unique de pathosystèmes. Cette démarche innovante est totalement complémentaire à l'activité déployée chez DE SANGOSSE dans la transformation de la pharmacopée qui accompagne la transition agro-écologique et nous incite aujourd'hui à soutenir leur développement et leur arrivée sur le marché.”* déclare **Nicolas Fillon, Directeur Général DE SANGOSSE.**

*“Depuis trois ans au sein du groupe BPhR, nos équipes scientifiques et techniques observent que la solution d'ImmunRise Biocontrol apporte des réponses performantes aux problématiques de la filière viti-vinicole.”* précise **Philippe Sereys de Rothschild, Président Directeur Général de BPhR.**

## A propos d'ImmunRise Biocontrol France :



ImmunRise Biocontrol est une société girondine, spécialisée dans l'identification d'actifs marins et le développement de solution de biocontrôle pour l'agriculture de demain. Les microalgues identifiées suivent un processus de développement précis et rigoureux qui permet la conception de produits de traitement biologiques et biodégradables brevetés et assure leur homologation in fine. ImmunRise Biocontrol propose une solution écologique durable pour permettre de répondre à la demande croissante des agriculteurs pour des produits efficaces à faible impact environnemental.

C'est en utilisant des technologies de pointe, comme les photo-bioréacteurs à empreinte carbone négative, que la start-up produit ses actifs en conditions contrôlées. Un prototype industriel est en fonctionnement depuis 2019. Immunrise Biocontrol entend construire une seconde unité plus grande dans les prochains mois. Profondément engagée dans l'agro-écologie, l'entreprise œuvre pour une agriculture respectueuse et performante, gage d'une transition réussie.

Nous suivre : <https://www.linkedin.com/company/immunrise-biocontrol-france/>



*Produits de traitement foliaire vigne envoyés aux essais  
Production des microalgues Amphidinium Carterae dans les photobioréacteurs.  
Crédit photo : ImmunRise Biocontrol.*

---

**Contacts presse – Agence Madame de la Com'**

Léana Zocolan – leana@madamedelacom.com – 06 03 44 12 20

Aurore Vinzerich – aurore@madamedelacom.com – 06.61.45.51.83

Levée de fonds accompagnée par le cabinet d'avocat Law Impact :  
[contact@law-impact-avocats.com](mailto:contact@law-impact-avocats.com) et le cabinet d'audit Bugeaud :  
[contact@audit-bugeaud.com](mailto:contact@audit-bugeaud.com).