

#DeeptechGreen #Biotech #Agtech #Winetech #Microbiome

Microbiote des sols :

STARFISH Bioscience lève 900 000 euros auprès de Seventure Partners pour régénérer les microbiotes des sols en développant la nouvelle génération de biostimulants microbiens pour une agriculture durable

- Starfish développe des solutions microbiologiques pour l'agriculture et la viticulture
- Restaurer la diversité microbienne est un pilier de résilience au changement climatique et un levier de réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Le microbiote des sols est une clé pour réduire l'usage des pesticides et des engrais chimiques

Starfish Bioscience, annonce aujourd'hui une levée de fonds de 900 000 euros auprès de Seventure Partners, investisseur leader mondial dans le domaine du microbiome avec ses fonds Health for Life Capital. Avec cette levée d'amorçage réalisée deux mois seulement après la création de l'entreprise, Starfish Bioscience va pouvoir se structurer accélérer le développement de sa solution destinée à restaurer la diversité microbienne des sols. Dans un premier temps, Starfish Bioscience va finaliser la constitution d'un atlas des bactéries des sols et renforcer ses équipes.

L'objectif de Starfish est de développer des solutions qui restaurent le microbiote des sols et la première solution microbiologique de Starfish Bioscience sera destinée au marché de la viticulture. La technologie de Starfish Bioscience repose sur une connaissance approfondie de la microbiologie des sols et sur les bactéries clés de voûte qui portent des fonctions uniques et centrales dans le maintien et l'équilibre des écosystèmes.

« Les bactéries clés de voûte des sols sont encore inexploitées. Le microbiote des sols joue un rôle essentiel dans la santé des plantes et par conséquent dans notre santé. Aussi son altération a des conséquences importantes sur l'ensemble de l'écosystème. Ces micro-

*organismes représentent la principale biomasse de nos sols et pourtant seul 1 % des bactéries des sols sont connues. Les restaurer dans les sols, c'est rendre l'écosystème plus riche et résilient en limitant l'érosion, en rendant le sol plus fertile et résilient face aux sécheresses et en limitant la croissance des organismes pathogènes » a déclaré **Sandrine Claus, fondatrice et CEO de Starfish Bioscience.***

Le sol, une ressource essentielle pour l'humanité

Plus de 3 milliards de personnes dans le monde sont affectées par la dégradation de leur sol, entraînant une fragilité des cultures et des baisses significatives de rendement. Or cette dégradation est fortement associée à l'appauvrissement de la biodiversité microbiologique sous-terreine.

Comme le rappelait Jane Goodall lors du World Living Soils Forum organisé par Moët-Hennessy : « plus de 80 % de la vie sur la planète dépend du sol. Nous pouvons voir à l'œil nu certains éléments du sol, comme les vers et les racines des plantes, mais nous ne pouvons pas voir les millions de micro-organismes et nous ne nous rendons pas compte de l'interdépendance qui existe entre eux et qui crée des sols sains. Il est donc choquant d'apprendre que ce merveilleux écosystème, dont nous avons encore tant à apprendre, est en grand danger. En fait, le sol joue un rôle très important dans l'atténuation du changement climatique, car c'est l'un des grands écosystèmes, avec les océans et les forêts, qui absorbent le dioxyde de carbone de l'atmosphère, ce qui contribue bien sûr à réguler l'effet de serre".

Façonné par l'homme, l'écosystème agricole subit des perturbations régulières par des pratiques comme le labour et l'utilisation de produits chimiques. La production agricole impacte le microbiome du sol et a un rôle crucial dans la santé des écosystèmes, l'agroécologie et le climat.

Isabelle de Crémoux, Présidente du directoire de Seventure Partners, commente : « *Nous avons trouvé chez Starfish Bioscience les ingrédients du succès – une innovation pionnière, des solutions scalables à l'échelle mondiale et apportant une solution durable à un problème jusqu'ici sans réponses appropriées. Les solutions de Starfish Bioscience représentent une avancée significative dans l'utilisation du microbiome du sol pour une agriculture durable. Acteur engagé pour la planète et la santé, pionnier des grands enjeux de ce siècle, cet investissement était une évidence pour nous et l'expertise accumulée dans nos fonds Health For Life Capital™ et une belle façon de combiner impact et performances financières.* », avant d'ajouter : « *Le secteur des biotechnologies du sol et du microbiome, que les anglosaxons appellent "black bio-economy" en référence à la couleur de la terre, attire désormais l'attention de nombreux acteurs majeurs tels que gouvernements, instituts de recherche et entreprises. Les microbiomes des systèmes alimentaires suscitent un intérêt croissant. Ils sont essentiels pour parvenir à une production primaire durable, pour améliorer la qualité et la sécurité des aliments, pour maintenir la production alimentaire sans oublier qu'ils sont d'une importance capitale pour l'homme ».*



A propos de Starfish Bioscience

Fondée en novembre 2023, Starfish Bioscience a pour objectif d'apporter des solutions de restauration du microbiome des sols pour une agriculture durable. Sa fondatrice, Sandrine Claus, travaille depuis près de 20 ans dans la recherche sur les microbiomes et est titulaire d'un doctorat de l'Imperial College London.

La start-up est aujourd'hui incubée par UNITEC, incubateur généraliste soutenu par la région Nouvelle-Aquitaine, et Start-up Win, l'incubateur spécialisé WineTech du groupe Bernard Magrez.

<https://www.starfishbio.com/>

A propos de Seventure partners :

Seventure Partners est un investisseur de long terme qui accompagne activement en capital les entreprises innovantes visant un impact positif sur l'Homme, la Société et la Planète.

Avec environ 1Mrd€ sous gestion* à fin 2023, Seventure est un leader Européen du capital innovation et investit depuis 1997 dans des sociétés à fort potentiel de croissance évoluant dans deux principaux domaines d'activité : (i) les Sciences de la vie (Biotechnologies, Santé & santé digitale, Nutrition, Alimentation, Nutrition, Blue Economy, Aquaculture, Animal & Agriculture, Sport & Bien-être ...) avec un intérêt particulier pour les entreprises du microbiome, dans toute l'Europe ainsi qu'en Israël, Asie et Amérique du Nord, et (ii) les Technologies digitales (FinTech, RetailTech, Cybersécurité etc...) principalement en France et en Allemagne.

Seventure accompagne le développement de sociétés depuis la création de l'entreprise (*amorçage et premier tour*), jusqu'à des tours de financement de capital développement (*venture, growth, pre-IPO et IPO*), avec des montants investis entre 500 k€ et 10 m€ par tour de financement, et jusqu'à 20 m€ par société.

Plus d'informations: <http://www.seventure.fr>

Contacts presse :

Agence Yucatan

Elisa Lesieur / Rémy Roche

elesieur@yucatan.fr / rroche@yucatan.fr

01 53 63 27 21 / 01 53 63 27 20