



SeaBeLife lève 1,2 million d'euros auprès du fonds iXLife et de ses investisseurs historiques

Le Pr Jean-Pierre Kinet, président d'iXLife, rejoint le comité stratégique de SeaBeLife afin d'aider la société à poursuivre le développement réglementaire de ses candidats-médicaments ciblant deux voies de mort cellulaire régulée

Roscoff, France, le 26 septembre 2023 – SeaBeLife, société de biotechnologie spécialisée dans le développement de candidats-médicaments destinés à bloquer la nécrose cellulaire, annonce aujourd'hui avoir levé 1,2 million d'euros de financement complémentaire au tour d'amorçage auprès du fonds iXLife et des réseaux de business angels historiques ayant déjà participé au financement de la société (Breizh Angel, Angel Santé, WeLike et BAdGE). Suite à ce tour de financement, le Dr Kinet, président d'iXLife, rejoint le comité stratégique de SeaBeLife. La société avait levé 1,6 million d'euros en amorçage depuis 2020 auprès des business angels.

Cette levée de fonds va permettre à la société de financer le développement réglementaire de ses candidats-médicament, notamment dans les pathologies aiguës du foie et les pathologies oculaires en s'appuyant sur sa technologie brevetée unique ciblant deux voies de mort cellulaire régulée. Les fonds permettront également d'étoffer l'équipe avec l'embauche de plusieurs spécialistes de haut niveau pour préparer les essais cliniques. Une phase I dans les hépatites sévères devrait démarrer en 2024. La société travaille également au renforcement de ses partenariats stratégiques, en particulier avec les industriels pharmaceutiques dans les pathologies oculaires et à l'optimisation de ses candidats-médicaments pour adresser les maladies neurodégénératives d'ici 2025.

« Nous sommes ravis d'accueillir iXLife et le Pr Kinet au sein de notre comité stratégique. C'est un médecin reconnu, qui dispose d'une expérience unique dans le développement d'entreprises de biotechnologies aux Etats-Unis et en Europe. Avec son soutien, celui de nos investisseurs historiques et cette levée intermédiaire, nous nous donnons les moyens d'utiliser notre technologie unique de préservation et de protection des cellules dans des pathologies graves du foie, de l'œil et à terme du cerveau. C'est dans cette optique, notamment pour poursuivre le développement de notre technologie dans le traitement des insuffisances hépatiques aiguës (IHA), des pathologies ophtalmiques graves et des maladies neurodégénératives, que nous préparons activement notre levée de fonds de Série A auprès de fonds de capital-risque, de fonds institutionnels et de family offices », déclare Morgane Rousselot, PDG et co-fondatrice de SeaBeLife.

« iXLife se réjouit de rejoindre l'actionnariat de SeaBeLife et de soutenir sa stratégie innovante de double ciblage de la nécroptose et de la ferroptose. Nous sommes convaincus que cette approche unique a le potentiel de protéger les cellules affectées par certaines pathologies, notamment les pathologies aiguës du foie pour lesquelles le développement clinique devrait démarrer en 2024 », ajoute le Pr Kinet, président et directeur du fonds iXLife.

Le Pr Kinet est également professeur émérite de la Harvard Medical School (HMS) depuis 2017. De 1995 à 2017, il a occupé le poste de directeur de la division d'allergie et d'immunologie au Beth Israel Deaconess Medical Center. Avant cela, il a dirigé le service d'allergie et d'immunologie moléculaires à l'Institut national des allergies et des maladies infectieuses (NIAID) des instituts

nationaux de la santé (NIH) aux Etats-Unis. Le Pr Kinet est l'auteur de plus de 200 publications et il est listé comme inventeur dans 67 familles de brevets délivrés. Il est renommé pour avoir découvert et caractérisé les gènes qui encodent le récepteur d'IgE de haute affinité et pour son clonage des sous-unités.

Il est co-fondateur de la société AB Science (Euronext : AB) et fondateur d'Astarix (Etats-Unis) jusqu'à son acquisition par Heska. Le Pr Kinet a également été membre du conseil scientifique et directeur du conseil d'administration d'UCB Pharma. Il a obtenu son diplôme de médecine à l'Université de Liège (Belgique).

A propos de la mort cellulaire régulée et de la technologie de SeaBeLife

Lorsqu'une cellule doit mourir, plusieurs scénarios sont possibles. Dans certaines conditions pathologiques, il s'agit d'un phénomène appelé nécroptose (une des formes de nécrose régulée) qui va s'enclencher. La nécroptose génère malheureusement une inflammation délétère pour les tissus environnants et peut affecter le pronostic d'une maladie associée.

Les molécules développées par SeaBeLife ont une caractéristique unique qui les rend particulièrement efficaces : elles combattent aussi une autre forme particulière de mort cellulaire régulée, la ferroptose. Il a été récemment démontré que [cette double action est indispensable à l'inhibition de la nécrose régulée](#) pour le traitement de certaines pathologies. En effet, la nécroptose et la ferroptose communiquent entre elles et entraînent l'emballement de la mort cellulaire quelle que soit l'origine de la pathologie.

La société cible tout d'abord les pathologies aiguës du foie (hépatites aiguës et hépatites fulminantes), qui sont des pathologies très graves nécessitant une prise en charge dans les services de réanimation. Dans certains cas, une transplantation du foie doit être envisagée, et le pronostic vital engagé avec un taux de décès de 30 %. L'intoxication au paracétamol, qui reste la première cause d'hépatotoxicité, est ciblée en premier lieu. C'est l'un des médicaments les plus utilisés dans le monde mais, mal dosé, il peut provoquer des troubles graves, voire mortels, au foie.

A propos d'IXLife

IXLife est un fonds d'investissement privé. Son portefeuille inclut les sociétés suivantes : Theravectys, Vaxon Biotech, Kriptic pharmaceuticals, Pharmaleads, SeaBelife, Inorevia, Hekat, Atanis Biotech et AGEless.

<http://ixlife.com/>

A propos de SeaBeLife

SeaBeLife est une entreprise de biotechnologie spécialisée dans le développement de candidats-médicaments first-in-class destinés à bloquer la mort cellulaire par nécrose régulée afin de protéger ou régénérer les organes affectés par des pathologies sévères sans alternative thérapeutique efficace.

La société cible en premier lieu les pathologies aiguës du foie (hépatites aiguës et hépatites fulminantes), notamment l'intoxication au paracétamol, tout en poursuivant son travail sur la DMLA, la maladie de Parkinson et les autres maladies neurodégénératives (dont Alzheimer).

La technologie de plateforme de SeaBeLife repose sur un portefeuille de plus de 150 molécules pertinentes actives biologiquement, ayant la spécificité unique d'inhiber deux formes de mort cellulaire régulée activées dans des conditions pathologiques : la nécroptose et la ferroptose. Les applications de ces molécules sont protégées par cinq familles de brevets.

Deux actifs sont en cours de développement préclinique : SBL01 pour traiter les hépatites sévères pour lequel SeaBeLife a obtenu des preuves de concept in vivo convaincantes et doit démarrer le développement clinique en 2024 ; et SBL02 pour prévenir la perte de vision chez les patients atteints de DMLA sèche, pour lequel la société a obtenu des POC in vivo préliminaires.

Créée en 2019 et installée à Roscoff (Bretagne), SeaBeLife est dirigée par Morgane Rousselot, PDG et co-fondatrice, docteure en biochimie de l'UPMC-CNRS-Station Biologique de Roscoff. La société est issue des travaux de recherche de Stéphane Bach, PhD, ingénieur de recherche CNRS et responsable scientifique de la plateforme de criblage de Roscoff, de Marie-Thérèse Dimanche-Boitrel, directrice de recherche à l'IRSET et de Claire Delehouzé, directrice technique de SeaBeLife et associée, ingénieure en biotechnologie.

SeaBeLife, qui compte 8 collaborateurs, a levé 5,5 millions d'euros en capital et aides financières depuis sa création. L'entreprise bénéficie du soutien de nombreux partenaires dont la SATT Ouest Valorisation, Biotech Santé Bretagne, Bpifrance et la Région Bretagne.

www.seabelife.com

Contacts presse

Andrew Lloyd & Associates

[Céline Gonzalez](#) / [Juliette Schmitt](#)

+ 33 1 56 54 07 00