

SeaBeLife soutenu à hauteur de 2,9 millions d'euros par l'Etat afin d'obtenir les premières données cliniques de son candidat-médicament



Son projet SeaBeLIVER, d'un montant total de 6,47 millions d'euros, obtient cette subvention via le dispositif i-Démo opéré par Bpifrance pour le compte de l'Etat dans le cadre de France 2030

Il a pour objectif d'accélérer le développement préclinique et clinique de SBL01, candidat-médicament first-in-class dans les atteintes hépatiques aiguës

Roscoff, France, le 20 octobre 2026 - SeaBeLife, société de biotechnologie spécialisée dans le développement de traitements ciblant les voies de mort cellulaire régulée, annonce aujourd'hui l'obtention d'une aide de 2,9 millions d'euros dans le cadre de France 2030, opéré par Bpifrance pour le compte de l'Etat, pour son projet SeaBeLIVER, dédié au développement de son candidat-médicament SBL01 dans les atteintes hépatiques aiguës.

Porté par SeaBeLife, le projet couvrira les principales étapes nécessaires à l'entrée en clinique de SBL01, depuis le développement industriel et les études précliniques réglementaires jusqu'à la soumission du dossier d'autorisation d'essai clinique. Il permettra de conduire une phase I chez des volontaires sains, puis une phase Ib chez des patients hospitalisés pour atteinte hépatique aiguë (lésion hépatique aiguë, insuffisance hépatique aiguë ou défaillance aiguë sur cirrhose). SeaBeLife entend obtenir les premières données d'activité biologique de SBL01 chez l'homme dans le cadre de ce programme.

Les atteintes hépatiques aiguës couvertes par le programme SeaBeLIVER constituent un besoin médical majeur. Malgré les progrès de la prise en charge, la survie sans transplantation à 21 jours n'était que de 56,2 % dans une cohorte prospective de patients atteints d'insuffisance hépatique aiguë. Dans la défaillance aiguë sur cirrhose, la mortalité à 28 jours peut atteindre 76 % dans les formes les plus sévères.^{1, 2}

« Ce financement i-Démo constitue une étape cruciale pour SeaBeLife : il nous donne les moyens d'amener SBL01, notre candidat-médicament first-in-class, jusqu'aux premières données cliniques », explique Morgane Rousselot, PDG et co-fondatrice de SeaBeLife. « Ce projet permettra aussi la première validation clinique de notre plateforme d'inhibition duale de la nécroptose et de la ferroptose afin de cibler ensuite d'autres pathologies aiguës touchant les organes vitaux. »

SBL01 se distingue par son approche unique qui cible simultanément deux mécanismes de mort cellulaire régulée, la nécroptose et la ferroptose. Il a été récemment démontré que cette double action était indispensable à l'inhibition de la nécrose régulée pour le traitement de certaines pathologies : la nécroptose et la ferroptose communiquent entre elles et entraînent l'emballement de la mort cellulaire quelle que soit l'origine de la pathologie. SeaBeLife est la seule société à ce jour à cibler cette inhibition duale.

SBL01 a déjà montré une efficacité dans plusieurs modèles précliniques, avec des premiers résultats de sécurité. Le candidat-médicament a par ailleurs obtenu en 2024 la désignation de médicament orphelin de l'EMA (Agence Européenne du Médicament) pour la prévention de l'insuffisance hépatique aiguë.

1. Reuben A. et al. Outcomes in Adults With Acute Liver Failure Between 1998 and 2013: An Observational Cohort Study. *Ann Intern Med.* 2016;164(11):724-732. doi:10.7326/M15-2211.

2. Moreau R. et al. Acute-on-Chronic Liver Failure Is a Distinct Syndrome That Develops in Patients With Acute Decompensation of Cirrhosis. *Gastroenterology.* 2013;144(7):1426-1437.e9. doi:10.1053/j.gastro.2013.02.042.

SeaBeLIVER s'appuiera également sur l'écosystème français, avec la mobilisation d'un réseau de CRO et de CDMO françaises et la création d'emplois directs entre 2026 et 2028.

« Nous sommes très heureux de soutenir le projet SeaBeLIVER mis en œuvre par SeaBeLife, biotech bretonne experte en développement thérapeutique. Ce programme clinique représente une avancée scientifique majeure dans le domaine du traitement des insuffisances hépatiques aiguës, pathologies au besoin médical fort, » souligne Virginie Fontaine, responsable sectorielle Innovation chez Bpifrance. « SeaBeLife exploite une approche mécanistique innovante et différenciante et mobilise autour du projet des acteurs français aux expertises complémentaires, pour la production et le développement préclinique et clinique du candidat-médicament SBL01. Notre soutien s'inscrit pleinement dans l'ambition de France 2030 de faire émerger en France des innovations de santé à fort potentiel industriel et international. »

Le plan d'investissement France 2030

- ✓ **Traduit une double ambition** : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- ✓ **Est inédit par son ampleur** : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs champions de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50 % à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe *Do No Significant Harm*).
- ✓ **Est mis en œuvre collectivement** : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- ✓ **Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement** pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), la Banque publique d'investissement (BPI France) et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).

Plus d'informations sur : www.info.gouv.fr/organisation/secretariat-general-pour-l-investissement-sgpi

A propos de Bpifrance

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi, désormais leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

Plus d'informations : www.bpifrance.fr - www.presse.bpifrance.fr

Suivez-nous sur X (ex-Twitter) [@BpifrancePresse](https://twitter.com/BpifrancePresse) - [@Bpifrance](https://twitter.com/Bpifrance)

A propos de SeaBeLife

Fondée en 2019 à Roscoff, SeaBeLife se spécialise dans le développement de petites molécules issues d'une plateforme technologique innovante, capables de cibler simultanément deux voies de mort cellulaire régulées : la nécroptose et la ferroptose. Issue de plus de dix ans de recherche, sa plateforme compte aujourd'hui plus de 150 molécules biologiquement actives et s'appuie sur huit familles de brevets. SeaBeLife développe deux programmes propriétaires : SBL01 dans les maladies hépatiques aiguës et SBL03 dans les maladies dégénératives de la rétine.

Depuis sa création, SeaBeLife a mobilisé près de 12 M€ de financements dilutifs et non dilutifs, remporté le concours national i-Nov 2024 et bénéficie du soutien d'acteurs majeurs tels que Bpifrance, la SATT Ouest Valorisation, Biotech Santé Bretagne et la Région Bretagne.



SeaBeLife est dirigée par Morgane Rousselot, PhD, PDG et co-fondatrice, docteure en biochimie formée à l'UPMC-CNRS-Station Biologique de Roscoff. La société est issue des travaux de recherche de Stéphane Bach, PhD (CNRS), Marie-Thérèse Dimanche-Boitrel (IRSET) et Claire Delehouzé, PhD, directrice scientifique et associée.

Grâce à sa technologie de rupture, son équipe expérimentée et le soutien de ses partenaires institutionnels et académiques de premier plan, SeaBeLife entend contribuer à l'émergence de nouvelles thérapies pour les pathologies graves, rares et chroniques.

www.seabelife.com

Contact presse et analystes

Andrew Lloyd and Associates

[Céline Gonzalez](#) – [Audrey Kore](#)

+33 1 56 54 07 00

Claire Joly – Bpifrance

claire.joly@bpifrance.fr

+33 6 69 47 14 76
