



Le 28 octobre 2021

Les startups du biomimétisme lèvent des millions.

La première cohorte d'entreprises innovantes françaises de la Biomim DeepTech (innovations bio-inspirées à impact) a levé 450 millions d'euros.

Pour la première fois l'étude réalisée par l'agence d'innovation NewCorp Conseil dresse la toute première évaluation du poids du biomimétisme sur le marché des levées de fonds et confirme l'intérêt des investisseurs pour les innovations bio-inspirées. Cet intérêt a été confirmé par le nouveau succès récent de la 6^{ème} édition Biomim'expo 2021 et par les propos du Président de la République évoquant « un continent caché de l'innovation ». (Assises de la Mer, Nice, 15 septembre 2021)

Comme le démontre la dynamique en cours, ce travail de translation entrepris de longue date, depuis la connaissance du vivant vers les applications concrètes, est en train de sortir de l'eau. La preuve en est ce volume de près d'un demi-milliard d'euros de levées de fonds en quelques années. Le Top 10 des entreprises ayant su attirer ces capitaux est représenté par **M2i Life Sciences** (produits de biocontrôle inspirés par les stratégies de communication des insectes), **Tissium** (colle chirurgicale inspirée des mollusques), **Prophesee** (caméra inspirée de la rétine humaine), **Corwave** (pompes cardiaques inspirées de l'ondulation marine), **Enyo Pharma** (traitement thérapeutique inspiré des stratégies des virus), **Hemarina** (hémoglobine universelle inspirée du ver marin), **Aryballe** (capteur olfactif inspiré du nez et du cerveau humains), **EEL Energy** (hydrolienne productrice d'énergie inspirée de l'ondulation marine), **Algosource** (ingrédients bioactifs inspirés de l'étude des microalgues) et **Immunrise Biocontrol** (produits de biocontrôle inspirés de micro-algues aux vertus bio-pesticides).

50 structures d'investissement et d'accompagnement ont participé à cette première série de levées de fonds de la Biomim DeepTech. Parmi les plus grosses opérations, on note la présence d'**établissements bancaires** comme CM-CIC Innovations, BNP Paribas Développement, ou la Banque Européenne d'Investissement ; des **établissements publics** comme BPI France, France 2i, Région Sud Investissement, Pays de la Loire Participation ou le Fonds Européen d'Investissement ; des **associations** comme Armor Angels ou Finistère Angels ; des **fonds d'investissements** bien sûr, comme Supernova Invest, IdInvest Partners, Eurazeo Growth, ADM Capital, Thélys Invest, Creadev, Sofinnova Partners, ValQuest Partners, iBionext, 360 Capital Partners, Morningside Ventures ou Andera Partners ; des **sociétés de droit privé** comme *Inserm Transfert, Robert Bosch Venture Capital, Renault Group ou le Groupe Frisquet.*

Derrière ces principales opérations, tout un écosystème de startups, jeunes entreprises et porteurs de projets est en train d'émerger, apporte des solutions nouvelles et disruptives, se développe et cherche des partenaires industriels et financiers. Une génération bio-inspirée, génération de solutions d'avenir.

Véritable opportunité pour le futur, le biomimétisme (s'inspirer du vivant pour innover de façon durable) est une approche en plein essor, à fort potentiel multisectoriel, au cœur des stratégies d'innovation de rupture de



nombreuses entreprises, centres de recherche et entreprises innovantes, car au cœur de la nouvelle transition en cours: économiser l'énergie ; travailler en circuits courts ; réduire les déchets ; repenser l'agriculture ; préférer le circulaire au linéaire ; lutter contre le réchauffement climatique ; rendre notre habitat, nos villes et territoires résilients ; allier croissance et biodiversité ; travailler et communiquer en systèmes ouverts et collégiaux. La démarche consiste à sortir des silos pour innover par des approches décloisonnées inspirées par 3,8 milliards d'années de R&D du vivant. Le biomimétisme est une évidence oubliée, qui resurgit avec les limites de l'économie de l'abondance, avec l'essor des capacités scientifiques et avec l'accélération des attentes sociétales.

Grâce au développement des connaissances du vivant, des outils technologiques, et de plusieurs accélérateurs conjoncturels liés aux enjeux de biodiversité et climatiques, le biomimétisme connaît un essor important, tant par ses innovations et avancées techniques que par sa capacité de réponse et résonance avec les attentes de reconnexion et de résilience de notre époque. Chaque jour de nouvelles innovations voient le jour et confirment l'accélération des applications du biomimétisme dans tous les domaines.

A propos de **Biomim'Invest** : Biomim'Invest est un cercle de parties prenantes industrielles, financières, publiques et académiques qui vise à rassembler un ensemble de ressources financières et techniques pour repérer, valoriser, accompagner et financer la création, l'émergence et le développement de projets innovants à forts potentiels d'impacts environnementaux et sociaux, apportant des solutions nouvelles aux enjeux de résilience, et basés sur l'approche émergente de la bio-inspiration ou biomimétisme. Riche d'un écosystème scientifique, académique et industriel de réputation internationale et d'une créativité reconnue de ses entrepreneurs, la France possède tous les atouts pour devenir une « bio-inspired nation » de premier plan dans cette démarche prometteuse.

A propos de **NewCorp Conseil** : agence conseil experte du biomimétisme, spécialisée en stratégie d'innovation au service de la transition.
<https://newcorpconseil.com/>

A propos de **Biomim'expo** : le grand forum des acteurs et parties prenantes du biomimétisme et des innovations bio-inspirées.
<https://biomimexpo.com/>

Note de lecture : Ces informations correspondent à la toute première estimation financière des apports réalisés par subventions ou investissement au capital sur le périmètre des innovations bio-inspirées à impact vertueux et disruptif. Une première étude par relevé d'informations financières pour une estimation a minima du marché qui va s'étoffer courant 2022. Extrait d'une étude confidentielle réalisée par le cabinet spécialisé NewCorp Conseil pour le nouveau cercle Biomim'Invest.

Contacts :

Alain Renaudin 06 20 69 05 88

Olivier Floch 06 17 54 08 18

NewCorp Conseil

www.newcorpconseil.com

www.biomimexpo.com

