La start-up spécialisée en bio-prospection sur les coraux tropicaux cherche à lever 750 K€ de fonds

CORAL BIOME, jeune entreprise innovante dans le domaine des biotechnologies créée en 2011 dans la pépinière d'entreprise Biotechs de Grand Luminy à Marseille recherche **750k€** de fonds pour mener à bien le développement de ses projets de **recherche sur les anti-cancéreux coralliens**.

Forte d'une **expertise unique en bio-prospection sur les coraux tropicaux** (dont elle maîtrise la culture d'une **centaine d'espèces** dans un laboratoire dédié), la société a récemment mis en évidence **des molécules d'intérêt en santé humaine**, principalement **des molécules cytotoxiques, pour traiter les cancers**.

L'une d'entre elles, la **Palytoxine** (brevet propriétaire), s'est révélée d'une **efficacité inédite à des doses infinitésimales** (picomolaires) lors de tests fonctionnels **sur plusieurs lignées cancéreuses** (cerveau, leucémie, peau, poumons) dont certaines sont résistantes aux thérapies actuelles. La Palytoxine estÂÂ **un million de fois plus efficace sur les cellules cancéreuses** que sur les cellules saines. Afin d'optimiser l'efficacité du potentiel futur médicament, Coral Biome cherche aujourd'hui **des partenaires pour coupler la toxine à des vecteurs**. Elle se tourne vers la technologie très prometteuse d'ADC (Antibody Drug Conjugate) qui permet d'utiliser le système immunitaire pour adresser la toxine vers les tumeurs.