

Par Jean-Christophe Barla > barla@busin@ws.fr

L'immunologie soigne la réputation de Marseille

Depuis le parc scientifique de Luminy où se déploient laboratoires et entreprises, Marseille Immunopôle offre à la ville une vitrine internationale dans l'immunologie et les nouvelles thérapies contre le cancer à base d'anticorps monoclonaux.



PHOTO JOB

Depuis 40 ans, le CIML est le "tronc" sur lequel a poussé la majorité des branches actuelles de l'immunologie marseillaise.

Le 20 novembre 2013, **Innate Pharma** annonce avoir levé 20,3 millions d'euros auprès d'investisseurs américains. Déjà partenaire, via des accords de licences, avec deux pointures de l'industrie pharmaceutique (la danoise Novo Nordisk A/S et l'américaine Bristol Myers Squibb) la société biotech marseillaise de 84 personnes démontre encore une fois que l'expertise marseillaise dans l'immunothérapie rayonne bien au-delà de la sphère scientifique régionale. En 2004, alors que se profilait à Marseille le **Carrefour Européen des Biotechnologies**, la structuration du secteur n'en était pourtant qu'à ses balbutiements avec la création de l'association Bioméditerranée sur

quelques piliers tels Immunotech, Trophos, Biotech Germane, **Innate Pharma**, Ipsogen (devenue Qiagen en 2011)... Depuis, le pôle de compétitivité Eurobiomed s'est constitué, de nouveaux acteurs ont émergé dans la santé (ICDD, OZ Biosciences, ModulBio, PrenylBio, Provepharm, Graftys, Olea Médical, Supersonic Imagine...), confirmant que le potentiel scientifique et médical provençal offrait un terrain favorable.

Guérir plus

Se positionnant comme un "cluster" d'Eurobiomed, Marseille Immunopôle (MI) apporte une pierre supplémentaire à l'édifice patiemment bâti. Au cœur de ce dispositif partenarial (voir ci-dessous),

le Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy, à l'origine de multiples découvertes et essaimage depuis 40 ans. MI veut accélérer la découverte et le développement de nouvelles immunothérapies contre les cancers et maladies inflammatoires. "Grâce aux anticorps monoclonaux, nous allons pouvoir soigner et guérir des cancers qui n'auraient jamais pu l'être auparavant" confie Eric Vivier, directeur du **CIML** et professeur d'immunologie à Aix-Marseille Université / CNRS / INSERM.

Avec ces technologies, le traitement ne s'attaque pas directement à la tumeur, comme la chimiothérapie, mais il "adapte", par des anticorps, le système immunitaire du patient afin que ce dernier mène lui-même la lutte contre la tumeur. Le marché, en croissance continue, avoisinerait les 50 à 60 milliards de dollars annuels.

Valider plus vite

Pour conforter l'approche, l'Etat apporte 19 millions d'euros au titre des "investissements d'avenir" dans le projet CIMTECH, porté par Aix-Marseille Université. Cette

CHIFFRES-CLÉS

Marseille Immunopôle représente environ 1 000 emplois directs et indirects et 200 millions d'euros de fonds levés.

plate-forme d'immunotechnologie testera et validera les nouvelles cibles thérapeutiques et la production d'anticorps. "CIMTECH existe depuis 2012, mais il s'implantera dans son propre bâtiment (l'ex-BRGM) en 2015-2016, avec l'appui financier de la Communauté Urbaine. Ce démonstrateur préindustriel complète la chaîne pour raccourcir les délais entre les découvertes des laboratoires, en recherche fondamentale, et leur valorisation sous forme de tests de diagnostic et de traitements par l'industrie pharmaceutique. CIMTECH devra trouver ses propres clients, chaque euro public investi devant générer un euro privé".

Structurer mieux

Marseille Immunopôle, en resserrant les liens de la communauté académique et entrepreneuriale, oeuvrera à l'attractivité du territoire, puisque ses acteurs veulent développer des formations et des projets de recherche à vocation internationale. La future métropole s'avère hautement stratégique aux yeux d'Eric Vivier. "Pour atteindre nos ambitions, il faudra des logements, des transports, des lieux de vie, des établissements scolaires internationaux, pour tous ceux qui choisiront de nous rejoindre. La marge de progression est considérable, mais Marseille me semble aller dans le bon sens".

UN LARGE PARTENARIAT

MI est l'un des 3 clusters du "Pôle de Compétitivité Santé Eurobiomed". Il a été créé par huit partenaires : Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy (CIML), Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM), Centre d'Immunotechnologie de Marseille (CIMTECH), Centre d'Immunophénomique (CIPHE), Institut Paoli-Calmettes (IPC), Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM), Aix-Marseille Université et la société biopharmaceutique **Innate Pharma**.