

Rennes, le 23 avril 2020

**À l'issue de son conseil d'administration d'avril, la SATT Ouest Valorisation engage deux nouveaux programmes de maturation ambitieux et prometteurs dans les domaines de la biologie et de la santé.**

Au plus près des chercheurs dans les laboratoires bretons et ligériens, la SATT Ouest Valorisation protège les travaux de recherche et investit dans des projets à fort potentiel. Elle finance des programmes de maturation technique et économique, identifie en amont les partenaires industriels en recherche de compétitivité et d'innovations et sécurise le transfert des technologies validées.

Approuvés par son comité d'investissement de mars et validés en Conseil d'Administration, Ouest Valorisation lance deux nouveaux programmes de maturation :

- Le premier concerne l'utilisation de polysaccharides d'origine marine en cancérologie qui sera cofinancé à parts égales par la SATT et IFREMER
- Et le second est une solution de diagnostic biologique fiable de la borréliose de Lyme.

Sur des durées allant jusqu'à 22 mois, ces nouveaux projets viendront renforcer le pipeline d'innovations existant et répondre à des besoins d'entreprises.

### **MAPACA – 3127**

Dans le cadre de projets collaboratifs menés depuis plusieurs années, les laboratoires partenaires de cette invention ont identifié une série d'exopolysaccharides (EPS) issue des cultures d'une bactérie d'origine marine. Ces molécules actives sur les tissus osseux réduisent la viabilité des cellules cancéreuses d'ostéosarcome *in vitro*. Elles ont également un impact bénéfique *in vivo* sur la survie des souris atteintes d'ostéosarcome en réduisant l'apparition et le développement de métastases pulmonaires. Par ailleurs des modifications physico-chimiques de ces molécules permettent de moduler leurs activités biologiques envers les cellules tumorales.

Le programme de maturation a pour but de valider l'efficacité *in vitro* et *in vivo* de ces EPS bactériennes sur le modèle murin dans différents cas de figures (cancer mammaire, mélanome, cancer du poumon) en monothérapie et en association avec une chimiothérapie conventionnelle.

Le programme de maturation vise à :

1. La validation *in vitro* et *in vivo* de l'activité anti-métastatique des EPS
2. Le développement industriel

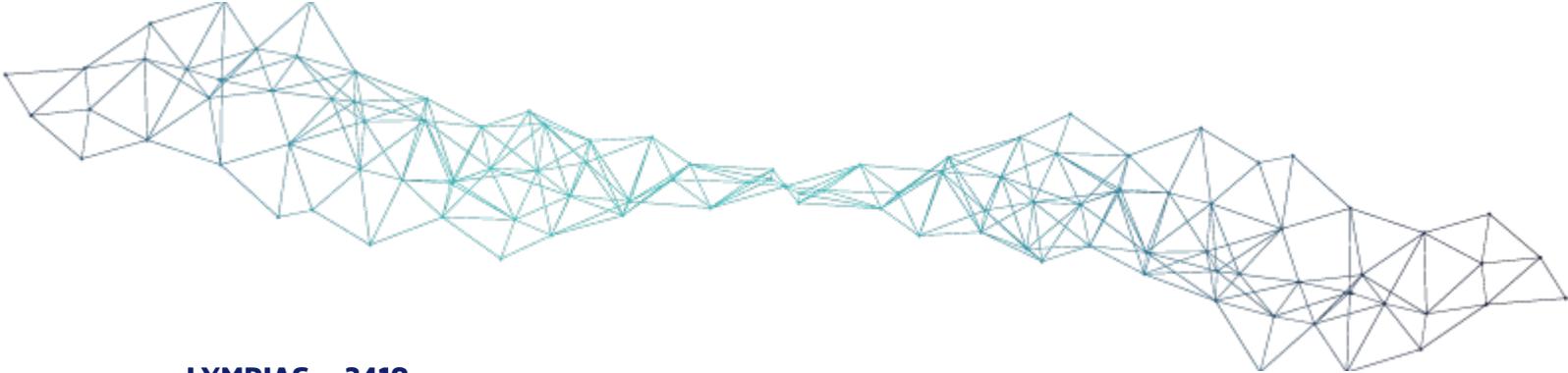
Ce projet sera réalisé en partenariat avec l'IFREMER.

**Équipe de Recherche** : S. Collic-Jouault (Ifremer), D. Heymann (PUPH –UN/ICO)

**Établissements** : Ifremer, Université de Nantes, Inserm, CHU de Nantes

**Laboratoire** : EM3B, CRCINA – U1232

**Durée du programme** : 18 mois



## LYMDIAG – 3419

La maladie de Lyme est aujourd'hui la première zoonose (maladie transmissible entre l'homme et l'animal) de l'hémisphère nord. En France, en 2018, 70 000 nouveaux cas aigus de cette maladie transmise par inoculation de bactéries appartenant au genre *Borrelia* lors d'une piqûre de tique ont été déclarés. Sa forme localisée, aisément diagnosticable, se caractérise par la présence caractéristique d'un anneau inflammatoire cutané appelé érythème migrant généralement centré sur la piqûre.

Cependant, depuis juin 2018, la HAS a officiellement reconnu l'existence de 3 autres formes de la maladie de Lyme : les formes disséminées précoces, les formes articulaires-cardiaques-ophtalmologiques et les formes disséminées tardives pouvant jusqu'à doubler la prévalence de cette pathologie.

Le projet vise à mettre au point un test diagnostique biologique robuste, fiable, sensible et spécifique et à établir la preuve de concept d'une solution thérapeutique innovante. Le programme de maturation LYMDIAG s'inscrit dans le contexte de la nécessité du développement d'outils diagnostiques biologiques de ces dernières formes chroniques.

Le programme de maturation vise à :

1. Simplifier la mise en œuvre du test et permettre sa réalisation dans les laboratoires hospitaliers comme dans les laboratoires de ville.
2. Renforcer les performances du test en augmentant sa sensibilité et sa spécificité.
3. Établir la preuve de concept préclinique de la neutralisation de l'IL-1RA par anticorps monoclonaux.

**Équipe de Recherche :** Hugues Gascan, Sylvie Chevalier, Hans Yssel, Karim Dorgham, Raouf Ghozzi

**Établissements :** CNRS, CHU Anger, INSERM, CH Lannemezan,

**Laboratoire :** IGDR – UMR 6290

**Durée du programme :** 22 mois

### À propos de Ouest Valorisation

Depuis 2012, la SATT Ouest Valorisation œuvre chaque jour à être le pont entre la recherche publique et le monde socio-économique. Elle simplifie et professionnalise le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises. Les équipes de la SATT Ouest Valorisation, à l'écoute des laboratoires de recherche publics en Bretagne et Pays de la Loire et des entreprises, proposent une offre de services complète et sur-mesure.

<http://www.ouest-valorisation.fr/>

### Contact Presse

Bruno WESTEEL // Responsable Marketing & Communication

bruno.westeel@ouest-valorisation.fr // 06 18 70 31 91