



Texte : Grégory Fléchet. Photo : © CNRS Chiam - Francis Quintic

Marc Bajénoff

Chercheur en immunologie

Coup de projecteur sur les cellules stromales

Les réseaux formés par ces cellules du tissu conjonctif modèlent la structure de nos organes. « Outre cette fonction architecturale, elles assurent également la logistique de notre système immunitaire » précise Marc Bajénoff qui étudie leur rôle depuis près de dix ans. Après une thèse en immunologie obtenue en 2003 à l'université d'Aix-Marseille, il commence par étudier le comportement dynamique des lymphocytes T à l'université de Sophia Antipolis. À la même époque, il effectue plusieurs séjours aux États-Unis au *National Institutes of Health* de Bethesda. Il s'y familiarise avec une méthode d'imagerie microscopique innovante permettant de visualiser le mouvement de cellules en temps réel dans d'un organe vivant. Entré au CNRS en 2006 au sein de l'unité Immunologie des maladies infectieuses allergiques et auto-immunes, Marc Bajénoff va employer cette nouvelle technique pour étudier les organes lymphoïdes de souris. Il parvient ainsi à montrer que les lymphocytes se déplacent à la surface de réseaux tridimensionnels de cellules stromales. Le scientifique, qui dirige depuis 2010 sa propre équipe au Centre d'immunologie de Marseille, souhaite désormais découvrir leurs implications dans la modulation des réponses immunitaires.

Centre d'immunologie de Marseille-Luminy (CIML), CNRS/Inserm/Aix-Marseille Université, Marseille
<http://www.ciml.univ-mrs.fr>