

## **Benjamin Boutrel**

Après avoir obtenu son doctorat en neurosciences des états de vigilance à Paris et s'être spécialisé en neuropharmacologie des addictions à San Diego, CA, USA, Benjamin Boutrel est nommé responsable de l'Unité de recherche sur la neurobiologie des troubles addictifs et alimentaires au Centre de Neurosciences Psychiatriques du CHUV et Privat Docent, Maître d'Enseignement et de Recherche à la Faculté de Biologie et de Médecine de l'Unil.

Bien qu'il enseigne la neurobiologie de la prise de décision (et des états motivés) et les concepts théoriques et cliniques des troubles addictifs et alimentaires, l'essentiel de son activité reste le développement de modèles animaux pertinents pour mieux comprendre les circuits cérébraux impliqués dans les processus décisionnels aberrants. Plus récemment, il s'est focalisé sur l'étude de l'axe microbiote-intestin-cerveau dans les troubles liés à la consommation excessive d'alcool et de produits sucrés. Ses recherches actuelles suggèrent un lien direct entre le microbiote intestinal, la libération de cytokines inflammatoires locales et de toxines bactériennes, et la propagation des réponses neuroinflammatoires jusqu'au cerveau. Son objectif principal est la découverte de marqueurs biologiques précoces pendant la phase prodromique de la maladie, jetant les bases d'une médecine personnalisée visant une réelle amélioration des soins cliniques.