

## **Stéphanie BAULAC**

Directrice de Recherche, INSERM

Cheffe d'équipe à l'Institut du Cerveau à Paris (ICM).

Stéphanie Baulac a effectué un doctorat en Neurogénétique (1998-2001) dans le laboratoire dirigé par Yves Agid à la Pitié-Salpêtrière sur l'identification de nouveaux gènes dans les formes héréditaires d'épilepsie.

Elle a poursuivi son parcours scientifique, en tant que chercheur postdoctoral (2002-2005) à la Harvard Medical School (Center for Neurologic disease, Dennis Selkoe), où elle a étudié les mécanismes moléculaires et cellulaires des formes familiales d'Alzheimer et de Parkinson.

De retour en France, elle a obtenu un poste de chargée de recherche en 2005 et a poursuivi ses travaux sur les épilepsies familiales, avec l'objectif de développer des modèles in vitro et in vivo afin de comprendre les mécanismes sous-jacents. En 2013, elle est nommée directrice de recherche et co-responsable d'une équipe de recherche à l'ICM.

Depuis une dizaine d'années ses travaux de recherche portent plus particulièrement sur le mosaïsme cérébral et le rôle des mutations somatiques dans les malformations corticales responsables d'épilepsie.

À cette fin et grâce à un financement ERC consolidator, son laboratoire utilise une approche multidisciplinaire en intégrant des études génétiques sur tissus humains, neuropathologie, transcriptomique sur cellules uniques en utilisant des organoïdes corticaux et des modèles murins.

Ses travaux ont été récompensés par le prix international Michael en épileptologie, le prix Camille Woringer de la Fondation pour la recherche médicale et le Grand Prix Robert Debré.