

Biographie

Serge Picaud est Directeur de recherche INSERM à l'Institut de la vision (Paris). Il a poursuivi une formation en électrophysiologie (Université de Berkeley, USA) et en histologie du système visuel (Max-Planck Institut du cerveau, Francfort, Allemagne). Le projet de son équipe porte depuis sur la pharmacologie et la pathologie du traitement de l'information visuelle dans la rétine. Il a proposé une approche de neuroprotection des photorécepteurs basée sur l'utilisation de bloqueurs de canaux calciques puis élucidé l'origine de toxicité rétinienne d'un médicament antiépileptique. Depuis une dizaine d'années, son équipe travaille sur les dispositifs de restauration visuelle par prothèse neuronale et/ou optogénétique. Ces projets font maintenant l'objet de collaborations avec les sociétés Pixium Vision et Gensight biologics pour préparer le transfert clinique de ces approches innovantes.