

Prix Nobel de médecine 2014

Edvard Moser, May-Britt Moser et John O'Keefe

Ils ont été récompensés pour avoir identifié les principaux neurones responsables de l'orientation et du positionnement dans l'espace, sorte de « GPS cérébral ».



Le Norvégien **Edvard Moser** est né en 1962 à Alesund. Docteur en neurophysiologie de l'université d'Oslo depuis 1995, il a suivi le même parcours que son épouse May-Britt. Les travaux qui leur valent le Nobel, publiés en 2004-2005 portaient sur le rat, mais des structures cérébrales équivalentes ont été observées chez l'homme. Il dirige l'institut Kavli de neuroscience des systèmes de Trondheim.

Son épouse **May-Britt Moser** est née à Fosnavag en 1963. Elle a étudié la psychologie à l'université d'Oslo. Docteur en neuropsychologie en 1995, elle a enseigné à l'université d'Edimbourg puis à l'University College de Londres puis en 2000 elle devient professeur à l'Université des sciences et technologies de Trondheim.

John O'Keefe est né à New York en 1939. Anglo-américain, docteur en physiologie de la psychologie de l'université McGill (Montréal) en 1967, il a poursuivi ses recherches à l'University College de Londres où il a développé l'idée que l'hippocampe abriterait des cartes cognitives spatiales. En 1987, il est nommé Professeur à l'University College en neurosciences cognitives, il y dirige le Sainsbury Wellcome Centre.