



Paul-Antoine Libourel

Ingénieur de recherche
en biomonitoring

Spécialisé en enregistrement, analyse et écophysiologie du sommeil animal au sein du Centre de recherche en neurosciences de Lyon¹.

« Pourquoi dormons-nous ? C'est cette simple question qui m'a poussé ces dix dernières années à monter un axe de recherche sur le sommeil et à développer les méthodologies matérielles et logicielles associées. En 2013, avec l'Institut des nanotechnologies de Lyon, nous avons créé un dispositif miniature sans fil de grande autonomie, capable de caractériser les changements physiologiques, cérébraux et comportementaux de tout animal en laboratoire et en milieu naturel. Nous disposons maintenant d'outils uniques d'acquisition et d'analyse du sommeil pour mieux comprendre ses mécanismes et ses troubles. Avec ces développements, j'aborde des questions sur l'écologie et l'évolution du sommeil, approche clé et peu développée pour déterminer l'origine du sommeil et comprendre pourquoi l'évolution a favorisé cet état. »

-
- 2005 Entrée au CNRS au Museum national d'histoire naturelle
 - 2009 Intégration au Centre de recherche en neurosciences de Lyon au sein de l'équipe Sommeil
 - 2013 Début de la collaboration avec l'Institut des nanotechnologies de Lyon² (Dr. Bertrand Massot)
 - 2019 Doctorat de neurosciences sur l'étude du sommeil des reptiles
 - 2019 Premiers enregistrements du sommeil en milieu naturel

Centre de recherche en neurosciences de Lyon
Institut des sciences biologiques
Délégation Rhône Auvergne

1 CNRS/Université Claude Bernard Lyon 1/Inserm
2 CNRS/Université Claude Bernard Lyon 1/École centrale de Lyon/Insa Lyon/CPE Lyon.