



NEMO

NEUROPEPTIDES D'ORGANISMES MARINS

Chez les animaux, les neuropeptides jouent, comme neuromodulateur ou neurohormone, un rôle crucial dans l'élaboration de réponses physiologiques ou comportementales adaptées aux contraintes qu'exerce l'environnement.

Le projet NEMO vise à étudier l'évolution des systèmes neuroendocriniens, leur rôle dans la régulation de la plasticité des cycles biologiques et la reproduction chez des modèles marins non-conventionnels (corail, mollusques, anguille).

Le projet NEMO repose sur le développement de méthodologies les plus pointues pour comparer la structure et la fonction de voies endocriniennes régulant la reproduction et les processus associés.

Outre des connaissances fondamentales relatives à la régulation des fonctions physiologiques chez des espèces marines d'intérêt économique, ces recherches sont susceptibles d'avoir des perspectives intéressantes dans les domaines de l'aquaculture, de la pêche et de l'environnement.

Partenaires

Centres de recherche

Université de Caen Basse Normandie,
Biologie des Organismes et Ecosystèmes
Aquatiques, UMR - CNRS 7208, Muséum
National d'Histoire Naturelle, IRD 207,
Caen [Porteur de projet]
INSERM, Différenciation et communication
neuronale et neuroendocrine, Inserm
U982, Rouen
Muséum National d'Histoire Naturelle,
Evolution des systèmes endocriniens UMR
7221, Paris
National Kaoshiung Marine University,
NKMU, Kaoshiung, Taiwan.
National Taiwan Ocean University, NTOU,
Keelung, Taiwan
Université de Rennes 1, Institut des
Sciences Chimiques de Rennes (ISCR),
Rennes

Financier

Agence Nationale de la Recherche

Labellisation

22/01/2016

Budget global

1919 K€