



## NEMO ANR

### 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, UMR 6226,  
Rennes

### Financier

- Agence Nationale de la Recherche

### Labellisation

22/01/2016

### Budget global

1 919 K€