

Programme de financement 2013

DROSOFISH

Analyse fonctionnelle, et comportementale d'ensembles neuronaux chez des modèles drosophile et poisson

Laboratoire ou site d'accueil	Porteur de projet	Institution porteuse
CNRS UPR 3294	François Rouyer	CNRS

L'objectif est d'étudier la mise en place au cours du développement et le fonctionnement chez l'adulte d'ensembles neuronaux, ainsi que d'analyser les comportements qu'ils contrôlent.

Ce projet implique quatre équipes de neurobiologistes, deux travaillant sur le modèle poisson (S. Rétaux, P. Vernier) et deux sur le modèle drosophile (F. Rouyer et J-R. Martin).

Le projet vise en particulier à :

- préciser les connaissances des propriétés fonctionnelles des systèmes neuromodulateurs chez le poisson,
- étudier la plasticité développementale des systèmes aminergiques chez le poisson,
- rechercher des corrélations entre activité de structures cérébrales et activité locomotrice chez la Drosophile.