

# Bourse européenne « Consolidator » pour un scientifique clermontois

Communiqué de presse régional  
Clermont-Ferrand, le 4 décembre 2024

Le Conseil européen de la recherche (ERC) vient de communiquer la liste des bénéficiaires des bourses « Consolidator », chacun doté en moyenne de 2M€. L'agglomération clermontoise compte un projet en sciences biologiques à l'institut Génétique reproduction et développement (iGReD, UCA / Inserm / CNRS).

**Projet EvoEpi\* : mieux comprendre la transmission du patrimoine génétique**  
Porté par Antoine Molaro, chercheur Inserm à l'institut Génétique reproduction et développement (iGReD, UCA / Inserm / CNRS, ).



© Inserm / François Guénet

De nombreux mécanismes régulent l'expression de nos gènes. C'est ainsi que les cellules d'un même individu, porteuses du même ADN, parviennent à constituer des formes différentes et à fonctionner différemment selon ses organes et les situations rencontrées. L'étude de ces mécanismes est du domaine de l'épigénétique. Antoine Molaro étudie comment évoluent les facteurs épigénétiques dans le temps et lors de la reproduction : terrain d'intenses batailles évolutives au sein de nos génomes. L'originalité de son projet est d'être à l'interface entre la phylogénétique (liens de parentés entre individus, espèces et populations d'une espèce), la biologie moléculaire et la reproduction. Ces études sont un nouveau point d'entrée vers la compréhension des processus épigénétiques qui façonnent l'hérédité, y compris chez l'Homme.

\* *EvoEpi : Evolutionary arms races shaping the germline epigenome*

## Les bourses Consolidator du Conseil européen de la recherche

s'adressent à des scientifiques de haut niveau développant les recherches les plus prometteuses. L'objectif est de financer des projets sur une durée maximale de 5 ans et un budget moyen de 2 millions d'euros. 328 scientifiques en Europe ont obtenu cette bourse, pour un montant total de 678 millions d'euros. Les projets sélectionnés seront menés dans 25 pays. Parmi ceux qui comptent le plus de projets, on note l'Allemagne (67), la France (38, dont 19 via le CNRS), le Royaume-Uni (38), et les Pays-Bas (37).

## Contact presse

Sébastien Buthion, communication CNRS Rhône Auvergne  
Tel. 06 88 61 88 96 / [dr07.communication@cnrs.fr](mailto:dr07.communication@cnrs.fr)