



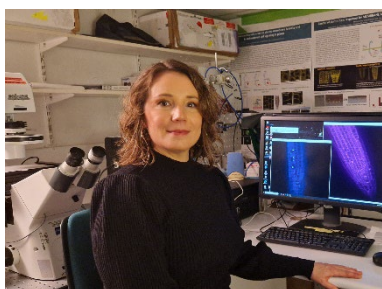
## Bourse européenne « Consolidator » pour deux lauréats lyonnais

Communiqué de presse régional  
Lyon, 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 lyonnaise compte deux projets en sciences biologiques.

### Projet COMPASS\* : comprendre la division cellulaire

Porté par Marie-Cécile Caillaud, chercheuse CNRS au laboratoire Reproduction et développement des plantes (RDP, ENS de Lyon / CNRS / INRAE)



© Adrien Poncet

La recherche de Marie-Cécile Caillaud combine des approches de biologie cellulaire et de biophysique pour étudier l'orientation de la division cellulaire chez les plantes. La plupart des études se focalisent sur les mécanismes intrinsèques à la cellule pour expliquer l'orientation du plan de division. Le projet COMPASS teste l'hypothèse que cette orientation dépend de signaux provenant des cellules avoisinantes.

\* COMPASS : *How a non-cell autonomous compass orients cell division in plants*

[\[Lire son portrait\]](#)

### Projet HOMOLOGIC\* : réparer les cassures de l'ADN

Porté par Aurèle Piazza, chercheur CNRS au Laboratoire de biologie et modélisation de la cellule (LBMC, ENS de Lyon / CNRS).



© Noémie Guitter

Les recherches d'Aurèle Piazza visent à définir les mécanismes moléculaires de réparation des cassures de l'ADN et leur intégration au sein de larges objets structurés et dynamiques que sont les chromosomes. Pour cela il combine des approches de biologie moléculaire, biologie synthétique et génomique dans l'organisme modèle *S. cerevisiae* (levure).

\* HOMOLOGIC : *Mechanism of facilitated homology search and the logic of its meiotic regulations*

[\[Lire son portrait\]](#)



### **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).

En novembre, le Conseil européen de la recherche annonçait également les lauréats des **bourses Synergy** d'un montant maximal de 10 millions d'euros pour des projets de 6 ans impliquant des groupes de 2 à 4 scientifiques. Lyon compte une lauréate : **Valérie Castellani**, chercheuse CNRS au laboratoire Mécanismes en sciences intégratives du vivant (MéliS, Univ.Lyon1 / CNRS / Inserm). Avec le projet SUNRISE, elle espère révéler, avec des scientifiques des universités d'Oxford et de Barcelone, des mécanismes uniques aux cancers pédiatriques en lien avec leurs cellules d'origine et ouvrir la voie à des thérapies ciblées innovantes.

### **Contact presse**

---

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