

COMMUNIQUE DE PRESSE

Strasbourg, le 03 juin 2022

## Le généticien Jean-Louis Mandel est lauréat du prix Kavli 2022

### La recherche strasbourgeoise à nouveau distinguée au plus haut niveau international

Jean-Louis Mandel, professeur émérite de l'Université de Strasbourg et professeur honoraire au Collège de France, ancien Professeur des universités - praticien hospitalier (PU-PH) et ancien directeur de l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC – CNRS/Inserm/Unistra), est l'un des onze récipiendaires du prestigieux prix Kavli, cette année. Seul Français du palmarès, il est distingué dans le domaine des neurosciences pour ses travaux sur le syndrome de l'X fragile.

« C'est avec la plus grande fierté que nous avons accueillie hier, l'annonce de l'Académie norvégienne des sciences et des lettres, des lauréats du prestigieux prix Kavli 2022 dans les domaines de l'astrophysique, des nanosciences et des neurosciences. Onze scientifiques sont honorés cette année pour leurs recherches dont Jean-Louis Mandel, professeur émérite de l'Université de Strasbourg et professeur honoraire au Collège de France, Strasbourgeois, pour ses travaux, initiés en 1983, portent sur une mutation inhabituelle dans un gène du chromosome X qui provoque le syndrome de l'X fragile. Nous l'en félicitons chaleureusement » réagissent **Jeanne Barseghian**, maire de Strasbourg et **Pia Imbs**, présidente de l'Eurométropole de Strasbourg.

Les travaux de Jean-Louis Mandel ont permis de comprendre la transmission familiale très particulière de forme héréditaire d'altération des fonctions cognitives et d'autisme, qui se manifeste le plus souvent et de façon plus sévère chez les hommes, et de mettre au point un test pour le diagnostic et le conseil génétique qui a été utilisé internationalement pendant 20 ans. On estime que ce syndrome atteint 10 000 personnes en France et est responsable de plus de 50 troubles génétiques, dont plusieurs également identifiés par l'équipe de Jean-Louis Mandel.

Jeanne Barseghian et Pia Imbs poursuivent « *Strasbourg ne peut que s'enorgueillir de cette nouvelle distinction qui confirme, s'il en était besoin, l'excellence de son pôle universitaire et de ses chercheurs à nouveau mis à l'honneur au niveau international. Cette nouvelle reconnaissance des travaux de la recherche strasbourgeoise constitue également un témoignage éclairant du dynamisme de notre territoire. Non seulement, il contribue à fabriquer le territoire et la société de demain mais il est également le vecteur d'une collaboration européenne, transfrontalière, riche et fructueuse que nous appelons toutes et tous de nos vœux et que Strasbourg incarne si bien* ».