



Fondation Internationale Balzan
Communiqué de presse – 21 novembre 2024

Les Prix Balzan 2024 décernés à Rome au Palais du Quirinal

Les prix ont une valeur de 750 000 francs suisses (€ 800 000) pour chacune des quatre matières.

La moitié de chaque prix doit être destinée par les lauréats à des projets de recherche

En présence du Président de la République italienne **Sergio Mattarella**, les Prix Balzan ont été remis aujourd'hui à : **John Braithwaite** (Australie), pour la justice réparatrice,

Lorraine Daston (Allemagne/États-Unis), pour l'histoire des sciences modernes et contemporaines,

Michael N. Hall (Suisse/États-Unis) pour les mécanismes biologiques du vieillissement,

Omar Yaghi (États-Unis) pour les matériaux nanoporeux pour les applications environnementales.

La cérémonie de remise des Prix Balzan 2024 s'est déroulée dans le cadre majestueux du Palais du Quirinal de Rome, où, dans le somptueux Salon des Fêtes, les présidentes de la Fondation Internationale Balzan « Prix », **Maria Cristina Messa**, et « Fonds », **Gisèle Girgis-Musy**, ont prononcé les discours officiels, tandis tous les lauréats, présentés par la présidente du Comité Général des Prix **Marta Cartabia**, ont prononcé un discours d'acceptation et de remerciement.

La cérémonie de remise du Prix Balzan a lieu tous les deux ans à Rome, en présence du Président de la République, et à Berne, en présence d'un/e conseiller/ère fédéral/e ou du/de la président/e du Conseil national, en raison de la double nature italo-suisse de la Fondation.

La présence dans le siège institutionnel le plus important de la République italienne, dans le Palais du Quirinal que le Président Carlo Azeglio Ciampi appelait, il y a une vingtaine d'années, « la maison des Italiens », est un signe de l'importance particulière accordée au message de concorde entre les cultures et les nations dont le Prix Balzan est porteur.

Le Prix Balzan 2024 pour la justice réparatrice a été décerné à **John Braithwaite** « *Pour sa contribution au développement théorique et à la diffusion de la pratique de la justice réparatrice contemporaine, pour son engagement au service des institutions et de la construction sociale, pour son travail de haute diffusion scientifique et éditoriale, pour sa dédicacion à l'acculturation des jeunes générations aux valeurs de la justice réparatrice* ».

Lorraine Daston a été récompensée, pour l'Histoire des sciences modernes et contemporaines, « *Pour l'étendue, l'originalité et la variété de son œuvre qui à partir de domaines scientifiques très divers a su mettre en évidence les représentations mentales et les valeurs sous-jacentes à l'activité de recherche ; pour le nombre et la qualité de ses articles et ouvrages, qui ont ouvert de nouvelles pistes à l'histoire et à l'épistémologie des sciences ; pour sa contribution à la formation de générations de chercheuses et de chercheurs ; et pour son soutien – en tant que responsable d'institutions prestigieuses – à des projets de recherche innovants* ».

Michael N. Hall a reçu le prix pour les mécanismes biologiques du vieillissement « *Pour ses contributions révolutionnaires à notre compréhension des mécanismes moléculaires régulant la croissance cellulaire. Michael Hall a découvert deux protéines, TOR1 et TOR2, qui régulent la croissance cellulaire et le métabolisme en réponse aux nutriments. Ces protéines jouent un rôle central dans le processus de vieillissement et dans le développement de maladies liées au vieillissement telles que le cancer, le diabète et les maladies cardiovasculaires* ».

Dans le domaine des matériaux nanoporeux pour les applications environnementales, **Omar Yaghi** a reçu le prix « *Pour ses contributions révolutionnaires à la découverte et au développement de matériaux à structure nanoporeuse, et pour avoir fait progresser leurs applications dans le captage du carbone, le stockage de l'hydrogène et la récupération de l'eau de l'air du désert. Omar Yaghi a élaboré des principes de conception fondamentaux et des méthodes de synthèse innovantes, créant ainsi deux grandes catégories de matériaux nanoporeux : les réseaux métallo-organiques (MOF) et les structures organiques covalentes (COF). Ces matériaux pionniers sont aujourd'hui à la pointe des efforts mondiaux visant à relever les défis cruciaux auxquels notre planète est confrontée en matière de durabilité et d'environnement* ».

Le montant de chacun des Prix Balzan 2024 s'élève à 750 000 francs suisses (environ € 800 000). Les lauréats sont tenus de consacrer la moitié de leur prix au financement de projets de recherche impliquant de jeunes chercheurs.

La Cérémonie est suivie, le vendredi 22 novembre, par le **Forum interdisciplinaire des Lauréats Balzan**, organisé au siège de l'**Accademia Nazionale dei Lincei**. Le Forum est l'occasion d'un débat public sur les matières récompensées avec les lauréats eux-mêmes : **[en direct streaming sur www.balzan.org à partir de 10 h 30.](http://www.balzan.org)**