



## 24<sup>ÈME</sup> ÉDITION DU PRIX INTERNATIONAL L'ORÉAL-UNESCO POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE

*5 femmes scientifiques d'exception récompensées  
pour leurs travaux pionniers en sciences de la vie et de l'environnement*

**Paris, le 30 septembre 2021 – Comme chaque année depuis 1998, la Fondation L'Oréal et l'UNESCO dévoilent le palmarès du 24<sup>ème</sup> Prix international Pour les Femmes et la Science, qui met à l'honneur cinq éminentes femmes scientifiques, venues de cinq grandes régions du monde et aux parcours d'exception.**

### DES DÉFIS INÉDITS RELEVÉS GRÂCE À D'EXCEPTIONNELLES FEMMES SCIENTIFIQUES

Ces dernières années ont plus que jamais montré l'importance de la science pour répondre aux grands défis auxquels le monde doit faire face, et cette science, pour être efficace, doit s'appuyer sur tous les talents. La Fondation L'Oréal et l'UNESCO sont donc particulièrement fières d'annoncer **les cinq lauréates 2022 du Prix international L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science dans la catégorie sciences de la vie et de l'environnement** :

- pour l'Amérique latine et les Caraïbes, **la Professeure María Guadalupe Guzmán Tirado**, pour ses travaux pionniers permettant de mieux comprendre et prévenir la dengue ;
- pour l'Amérique du Nord, **la Professeure Katalin Karikó** pour son travail pionnier qui a conduit au développement de la technologie du vaccin ARN ;
- pour l'Asie et le Pacifique, **la Professeure Hailan Hu**, pour ses découvertes majeures en neurosciences en particulier sur la dépression ;
- pour l'Afrique et les États arabes, **la Professeure Agnès Binagwaho** pour sa remarquable contribution à l'amélioration spectaculaire du système de santé rwandais ;
- pour l'Europe, **la Professeure Ángela Nieto**, pour ses découvertes fondamentales sur les bases moléculaires du développement embryonnaire.

### LE PROCESSUS DE SÉLECTION

Les 15, 16 et 17 septembre, le Jury international, composé de 11 éminents chercheurs issus des Sciences de la vie et de l'environnement, et présidé par la Professeure Brigitte Kieffer, Professeure du Département de psychiatrie à l'Université McGill (Canada) et directrice de recherches à l'Inserm (France), s'est réuni pour examiner les 59 chercheuses présélectionnées parmi 358 nominées, avant de désigner les 5 Lauréates du Prix international, une par grande région du monde.

### LE MONDE A BESOIN DE SCIENCE ET LA SCIENCE A BESOIN DES FEMMES

Fortes de la conviction que le monde a besoin de science, et que la science a besoin des femmes, la Fondation L'Oréal et l'UNESCO sont engagées pour la promotion des femmes de science, afin de les rendre plus visibles, de faire connaître leur talent et d'inspirer des vocations aux générations futures.

Selon le dernier Rapport de l'UNESCO sur la Science paru en juin, si le nombre de femmes qui mènent des carrières scientifiques tend à progresser pour atteindre dans le monde un peu plus de 33 % des chercheurs<sup>1</sup>, cette évolution reste trop lente et le plafond de verre demeure une réalité dans le monde de la recherche : en Europe, 86 %<sup>2</sup> des hautes fonctions académiques en sciences sont exercées par des hommes, et moins

<sup>1</sup> UNESCO (2021) Rapport de l'UNESCO sur la science : une course contre la montre pour un développement plus intelligent. Editions UNESCO, Paris

<sup>2</sup> She Figures, 2018.

de 4 % des prix Nobel scientifiques ont été décernés à des femmes.

La Fondation l'Oréal et l'UNESCO célèbrent chaque année l'excellence scientifique de 5 éminentes chercheuses, issues chacune d'une grande région du monde. Depuis la création en 1998 du programme *Pour les Femmes et la Science*, 122 Lauréates et plus de 3 800 jeunes scientifiques talentueuses, doctorantes et post-doctorantes, ont été accompagnées et honorées dans plus de 110 pays.

## PALMARÈS 2022 DU PRIX INTERNATIONAL L'ORÉAL-UNESCO POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE



### LAURÉATE POUR L'AMÉRIQUE LATINE ET LES CARAÏBES

#### **Professeure Maria Guadalupe Guzmán Tirado – Maladies infectieuses**

*Directrice du centre de recherche de l'Institut Pedro Kouri (IPK) Institut de médecine tropicale, La Havane, Cuba*

Récompensée pour ses travaux pionniers sur les infections humaines dévastatrices dues au virus de la dengue, maladie parmi les plus importantes au monde en termes de morbidité et de mortalité. Ses recherches ont permis de mieux comprendre la pathogenèse, le diagnostic, la surveillance et la prévention de cette maladie.



### LAURÉATE POUR L'AMÉRIQUE DU NORD

#### **Professeure Katalin Karikó – Biochimie**

*Professeure adjointe à la Perelman School of Medicine, Université de Pennsylvanie, États-Unis, et Vice-présidente senior chez BioNTech RNA Pharmaceuticals*

Récompensée pour son développement révolutionnaire d'un ARNm non inflammatoire, pouvant constituer un vaccin puissant et essentiel pour produire récemment des vaccins COVID-19 efficaces. Ses travaux ont ouvert la voie à de futures thérapies dans le cadre de maladies complexes telles que le cancer, l'insuffisance cardiaque, les accidents vasculaires cérébraux, l'anémie et les maladies auto-immunes.



### LAURÉATE POUR L'ASIE ET LE PACIFIQUE

#### **Professeure Hailan Hu – Neurosciences**

*Professeure et Directrice exécutive du Centre de Neurosciences de la faculté de médecine de l'Université du Zhejiang, Chine*

Récompensée pour ses découvertes pionnières en neurobiologie qui ont révolutionné notre compréhension des comportements affectifs sociaux et des troubles mentaux. Ses travaux novateurs ont permis de déchiffrer le mécanisme de la dépression et d'éclairer le développement d'antidépresseurs de nouvelle génération.



### LAURÉATE POUR L'AFRIQUE ET LES ÉTATS ARABES

#### **Professeure Agnès Binagwaho – Santé publique**

*Professeure de pédiatrie, Vice-Chancelière de l'Université Global Health Equity, Kigali, Rwanda*

Récompensée pour son rôle crucial dans la mise en place, la défense et la création d'un nouveau modèle de soins de santé publique équitables pour les plus vulnérables, au Rwanda, en Afrique et dans le monde. Son travail et son engagement inébranlable en matière de santé publique permettent de favoriser l'accès aux services de lutte contre le VIH, le paludisme, la tuberculose, les soins des enfants de moins de 5 ans et plus généralement à la couverture sanitaire universelle.



## LAURÉATE POUR L'EUROPE

### Professeure Ángela Nieto – Embryologie

Professeure à l'Institut des neurosciences (CSIC-UMH), Saint Jean d'Alicante, Espagne  
Récompensée pour ses découvertes fondamentales sur la manière dont les cellules changent d'identité au cours du développement embryonnaire pour se disséminer et former différents tissus. Ses travaux ont ouvert la voie à une meilleure compréhension de la propagation du cancer vers d'autres organes et la formation de métastases.

## À propos de la Fondation L'Oréal

La Fondation L'Oréal s'engage aux côtés des femmes pour leur permettre d'exprimer leur potentiel, reprendre la main sur leur destin et avoir un impact positif sur la société, à travers trois domaines d'intervention : la recherche scientifique, la beauté inclusive, et le changement climatique.

Depuis 1998, le programme L'Oréal-Unesco Pour les Femmes et la Science a pour vocation d'accélérer les carrières des femmes scientifiques et de lutter contre les obstacles qu'elles rencontrent, pour qu'elles puissent contribuer à la résolution des grands défis de notre temps. En 23 ans, le programme a soutenu plus de 3 800 chercheuses originaires de plus de 110 pays. Il valorise l'excellence scientifique et cherche à inspirer les jeunes femmes pour les encourager à s'engager dans des cursus scientifiques.

Convaincue que la beauté contribue au processus de reconstruction de soi, la Fondation L'Oréal accompagne des femmes fragilisées à améliorer leur estime d'elles-mêmes en leur donnant accès à des soins de beauté et bien-être gratuits. Elle favorise également l'accès à l'emploi de femmes vulnérables à travers des formations d'excellence aux métiers de la beauté. En moyenne, environ 16 000 personnes par an bénéficient de ces soins beauté et de bien-être, et plus de 18 000 personnes ont pu participer à des formations dédiées, depuis le début du programme.

Les femmes, enfin, sont victimes d'inégalités et de discriminations de genre persistantes, accélérées par le changement climatique. Alors même qu'elles sont les premières affectées par les conséquences du réchauffement, elles sont sous-représentées dans les instances de décisions. Le programme Femme et Climat de la Fondation L'Oréal soutient notamment les femmes porteuses de projets répondant à l'urgence climatique, et sensibilise à l'importance de solutions qui prennent en compte l'intersectionnalité des problématiques de genre et de climat.

## À propos de l'UNESCO

Depuis sa création en 1945, l'UNESCO, l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture, s'emploie à créer les conditions d'un dialogue entre les civilisations, les cultures et les peuples, fondé sur le respect de valeurs communes. La mission de l'UNESCO est de contribuer à l'édification de la paix, à l'élimination de la pauvreté, au développement durable et au dialogue interculturel grâce à ses compétences uniques en matière d'éducation, de science, de culture, de communication et d'information. L'Organisation s'est fixé deux priorités globales : l'Afrique et l'égalité entre les sexes.

L'UNESCO est la seule agence spécialisée des Nations Unies dotée d'un mandat spécifique dans le domaine des sciences, symbolisé par le « S » de son acronyme. À travers ses programmes relatifs aux sciences, l'UNESCO contribue à la mise en œuvre des Objectifs de développement durable des Nations Unies, aide les pays en développement à renforcer leurs capacités scientifiques et technologiques. Elle soutient également les États membres dans leurs efforts pour développer des politiques publiques efficaces intégrant les systèmes de connaissances locaux et autochtones.

L'UNESCO encourage la recherche scientifique et l'expertise dans les pays en développement. L'Organisation pilote plusieurs programmes intergouvernementaux portant sur la gestion durable de l'eau douce et des ressources océaniques et terrestres, la préservation de la biodiversité et le recours à la science pour lutter contre le changement climatique et la réduction des risques de catastrophes.

Avec ses bureaux nationaux et régionaux répartis sur tous les continents, l'UNESCO soutient la coopération scientifique internationale et travaille avec de nombreux partenaires aux niveaux mondial, régional et national. Grâce à ses partenaires, l'Organisation peut s'appuyer sur des ressources, un savoir-faire et des compétences pour promouvoir ses idéaux et ses valeurs et renforcer l'impact et la visibilité de son action dans tous ses domaines de compétence.

## CONTACTS PRESSE – FONDATION L'ORÉAL

Stéphanie CONSTANTIN / [stephanie.constantin@mtrchk.com](mailto:stephanie.constantin@mtrchk.com) / +33 (0)6 65 57 83 36  
Chloé BASSILANA / [chloe.basilana@mtrchk.com](mailto:chloe.basilana@mtrchk.com) / +33 (0)6 59 78 02 97  
Alais DIOP / [alaisdiop@loreal.com](mailto:alaisdiop@loreal.com) / +33 (0)6 33 53 20 10

## CONTACT PRESSE – UNESCO

Clare O'HAGAN / [c.o-hagan@unesco.org](mailto:c.o-hagan@unesco.org) / +33 (0) 1 45 68 17 29

C1 - Internal use

