

## Qui est Cédric Blanpain, lauréat du Prix Francqui-Collen 2020, qui collectionne les récompenses les plus prestigieuses?

Santé (/planete/sante)

Portrait



Laurence Dardenne

Abonnés

Publié le 07-12-20 à 19h33 - Mis à jour le 07-12-20 à 19h33

### Cédric Blanpain vient de remporter le Prix Francqui-Collen 2020. Portrait.



"Directeur du laboratoire des cellules souches et du cancer à la faculté de Médecine de l'Université libre de Bruxelles (ULB), le Pr Cédric Blanpain vient d'être primé une nouvelle fois, - et sûrement pas la dernière -", écrivions-nous, sans grand risque de nous tromper, en mai 2019, alors que le scientifique belge venait de se voir décerner le Prix biennal de l'AstraZeneca Foundation pour la Recherche biomédicale. (<https://www.lalibre.be/international/qui-est-cedric-blanpain-ce-professeur-qui-a-recu-le-prix-biennal-de-l-astrazeneca-foundation-pour-la-recherche-biomedicale-2019-5ccf20b47b50a602949b262b>)

Et de fait, ce lundi, le chercheur vient de se voir attribuer Prix Francqui-Collen 2020, ainsi rebaptisé cette année en l'honneur du professeur Désiré Baron Collen, lauréat en 1984 et mécène. Une récompense de plus - et non des moindres - que peut à présent afficher à son palmarès déjà bien garni le professeur en Faculté de médecine de l'ULB. Cédric Blanpain devient ainsi le 25ème chercheur de l'ULB à se voir couronner du prestigieux prix, qu'il recevra officiellement des mains du roi Philippe, le 16 décembre, au Palais des Académies. Tout comme le Pr Bart Loeys de l'université d'Anvers pour ses recherches cliniques menant à la compréhension, au diagnostic et au traitement des maladies génétiques affectant les vaisseaux sanguins.

Trois fois lauréat d'un "ERC Grant" (Conseil européen de la recherche), Cédric Blanpain a créé, en 2018, la spin-off Chromacure SA qui développe de nouveaux médicaments anti-cancéreux. Publiées dans les revues les plus prestigieuses et récompensées de nombreux prix, plusieurs avancées - en particulier liées aux cancers du sein et de la peau - reviennent au nouveau lauréat du Prix Francqui-Collen et à son équipe. Entre autres découvertes, c'est en effet son groupe de recherche qui a identifié les cellules souches à l'origine du développement cardiaque ainsi que les mécanismes moléculaires qui sont responsables de la spécification des cellules cardiaques et vasculaires.

Pionnier dans l'identification des cellules à l'origine des cancers, le laboratoire de Cédric Blanpain a découvert les cellules à l'origine du carcinome basocellulaire, le cancer le plus fréquent chez l'humain, mais aussi d'autres cancers de la peau les plus fréquents ainsi que des cancers du sein. Des travaux d'une importance majeure qui ont permis de découvrir que l'origine cellulaire des cancers était déterminante dans les types de cancer qui vont se développer, dans leur capacité à générer des métastases et dans leur résistance aux traitements.

### **Au départ, il se voyait psychiatre...**

Diplômé docteur en médecine de l'Université libre de Bruxelles (ULB) en 1995 avec la plus grande distinction, celui qui se voyait au départ psychiatre effectue une spécialisation en médecine interne de 1995 à 2002. Et comme cela ne lui suffit pas, en parallèle, il réalise une thèse de doctorat en sciences médicales en tant qu'aspirant du FNRS. Après quoi, le jeune scientifique décide de se consacrer à l'étude des cellules souches, ce qui l'amènera à effectuer un séjour postdoctoral de 2002 à 2006 à la Rockefeller University à New York dans le laboratoire d'Elaine Fuchs, spécialiste mondialement reconnue des cellules souches de la peau.

Sélectionné par la revue Nature comme l'un des dix scientifiques qui ont compté en 2012, Cédric Blanpain nous réserve encore, à coup sûr, de belles surprises après ce prix décerné depuis 1933 par la Fondation Francqui à un chercheur belge de moins de 50 ans "*ayant apporté à la science une contribution importante dont la valeur a augmenté le prestige de la Belgique*". Il était moins une, quand on sait que le Pr Blanpain est né le 6 septembre 1970...

### **Sur le même sujet**



Santé

Le chercheur de l'ULB Cédric  
Blanpain remporte le prix  
Francqui-Collen 2020

(/planete/sante/le-chercheur-de-l-ulb-cedric-  
blanpain-remporte-le-prix-francqui-collen-2020-  
5fce0ab5d8ad58747974a12d)