

Le Prix Francqui-Collen 2020 décerné au professeur Cédric Blanpain (ULB) pour sa recherche sur le cancer et les cellules souches



© BENOIT DOPPAGNE / BELGA

P.V. et S.H.

🕒 Publié le lundi 07 décembre 2020 - Mis à jour le lundi 07 décembre 2020

à 17h46

Le Prix Francqui-Collen, parfois appelé "Nobel belge" a été attribué ce lundi à Cédric Blanpain, directeur du laboratoire des cellules souches et du cancer et professeur en faculté de médecine à l'ULB. Il s'agit du 25e chercheur de l'université bruxelloise à recevoir le prix. La distinction récompense ses travaux dans le domaine du cancer et de la biologie des cellules souches.

Une consécration

Le chercheur de tout juste 50 ans a déjà un parcours impressionnant et a été récompensé par de nombreux prix, mais il nous le confie, le prix Francqui, c'est un peu la consécration.

"C'est sans doute le prix qui me procure la plus grande joie, nous explique-t-il. Tous les plus grands scientifiques belges que j'estime et que j'ai estimé ont reçu le prix Francqui et donc pour moi c'était vraiment quelque chose de très spécial quand on m'a annoncé que j'allais le recevoir".

Cellules souches et cancer

Diplômé de l'ULB en 1995, Cédric Blanpain a étudié *"les cellules souches au cours du développement embryonnaire, de l'homéostasie et de la réparation des tissus ainsi que leur connexion avec le développement et la progression des cancers,* explique le communiqué de l'ULB

(<https://actus.ulb.be/fr/presse/communiques-de->

presse/recherche/le-prix-francqui-collen-2020-est-decerne-a-cedric-blanpain). *Il a marqué plusieurs avancées, publiées dans les revues les plus prestigieuses et récompensées de nombreux prix.*"

►►► **À lire aussi : En France, quand des malades du cancer passent après le Covid, "je n'ai pas envie qu'on me laisse mourir"**

(https://www.rtbf.be/info/dossier/epidemie-de-coronavirus/detail_en-france-quand-des-malades-du-cancer-passent-apres-le-covid-je-n-ai-pas-envie-qu-on-me-laisse-mourir?id=10631056)

Les cellules souches, ce sont ces cellules mères à partir desquelles toutes les autres cellules se développent. Leur *côté sombre*, c'est qu'elles sont aussi à l'origine de cancers. Et le laboratoire de Cédric Blanpain est parmi les premiers à avoir identifié les cellules souches cancéreuses. Une avancée déterminante.

"Si on sait quelles sont les cellules souches qui sont responsables de la croissance du cancer, alors on peut essayer d'inhiber celles-là et pas forcément toutes les cellules cancéreuses, explique le chercheur. Quand on découvre quelles sont les cellules souches qui quittent le cancer et qui vont donner des métastases à distance, on peut essayer de bloquer cette étape critique. Et quand on découvre quelles sont les cellules souches qui résistent aux traitements médicaux dans le cancer et qu'on comprend pourquoi, on peut se dire qu'en donnant peut-être une combinaison de traitements, on va pouvoir les rendre sensibles et éradiquer le cancer".

Pistes prometteuses

Ces avancées précieuses représentent autant de pistes prometteuses pour les entreprises pharmaceutiques dans leurs recherches de traitement. En 2018, Cédric Blanpain a d'ailleurs levé 17 millions d'euros de fonds pour lancer sa spin-off, Chromacure. Une entreprise née de ses recherches à l'université et qui développe de nouveaux médicaments anticancéreux.

Auparavant appelé "prix Francqui", le prix Francqui-Collen a changé de nom cette année pour honorer Désiré Baron Collen, lui-même lauréat en 1984. Il sera remis à Cédric Blanpain par le Roi le 16 décembre prochain.