

# sciences & santé

**Prix /** Cédric Blanpain mène à l'ULB des travaux sur les cellules-souches et le cancer

## Un Belge lauréat du prix EMBO

### L'ESSENTIEL

- Cédric Blanpain reçoit le prix de l'EMBO Young Investigator Program 2009, décerné à de jeunes chercheurs européens.
- Le chercheur étudie la relation entre les cellules souches adultes et le cancer de la peau.
- Le prix couronne en fait le travail de toute une équipe de l'ULB.

Après le prix Gaston Ithier, en juin dernier, Cédric Blanpain vient de se voir décerner le prix de l'« EMBO Young Investigator Program 2009 » pour ses recherches sur les cellules-souches de la peau et le cancer qui la détruit.

L'aventure scientifique de ce chercheur commence au Rockefeller Institute de New York où, après des études de médecine à l'Université Libre de Bruxelles, il se lance dans la recherche.

« Ma rencontre avec le professeur Vassart au cours de mes études a éveillé ma curiosité de la recherche, raconte avec enthousiasme le chercheur. Dans ce domaine, ce que l'on ne sait pas aujourd'hui, on le saura peut-être demain. On peut en outre espérer avoir un effet sur la santé publique. C'est vraiment fascinant ».



**LE PR BLANPAIN :** « On peut espérer avoir un effet sur la santé publique. C'est fascinant. » © S. PIRAUX.

Quatre ans plus tard et de retour en Belgique, Cédric Blanpain est nommé chercheur permanent au FNRS. Statut qui lui permet

de monter sa propre équipe au sein de l'Institut de recherche en biologie humaine et moléculaire de l'ULB.

### Le prix de trois ans de travail

Cela fait maintenant trois ans que son équipe s'est mise au travail. Et cela paye ! « Nous avons constaté que les cellules souches de la peau étaient capables de se différencier en cellules de Merkel, des cellules responsables de la sensation du toucher ». Or, jusqu'il y a peu, les scientifiques pensaient que ces cellules étaient issues de cellules neurales. Et ce n'est pas tout ! Les membres de

cette équipe avancent également dans la compréhension de l'origine cellulaire du cancer de la peau. Cancer qui partage de nombreuses caractéristiques avec des cancers de la bouche, de la langue, de l'oesophage, voire de certains cancers pulmonaires.

L'idée est donc de pouvoir transposer les résultats obtenus sur le cancer de la peau sur d'autres.

Particularité de ce prix : il récompense le travail de Cédric Blanpain mais également celui de toute son équipe. Et cela aussi plaît à notre chercheur : « Ce prix couronne notre travail à tous et ouvre de belles perspectives de collaboration entre les jeunes chercheurs de notre équipe et d'autres jeunes chercheurs européens ».

Le prix EMBO ne se contente, en effet, pas de distribuer de l'argent : « Il nous offre aussi la possibilité d'accéder à du matériel de pointe, d'envoyer des doctorants à la rencontre de scientifiques renommés, ou d'autres jeunes chercheurs, au cours de meetings européens. » ■