

## Obésité, tumeurs, épidémies : l'avenir de la recherche récompensé par le FNRS

**Preuves de la qualité et de l'impact sociétal de la recherche en Fédération Wallonie-Bruxelles, le FNRS vient de décerner trois Prix scientifiques de prestige à deux chercheuses de l'UCLouvain, ainsi qu'à une équipe de chercheurs de l'ULB. Ces Prix sont financés par du mécénat et des dons privés. Ils récompensent les recherches d'Amandine Everard et de Sophie Wuyckens à l'UCLouvain, ainsi que la recherche menée conjointement par Marius Gilbert et Simon Dellicour à l'ULB.**

**Amandine Everard** est Maître de recherches FNRS en sciences pharmaceutiques à l'UCLouvain et investigatrice au WEL Research Institute. Elle se voit décerner le **Endocrinology, Diabetes and Metabolism Award – EDMA 2025** pour ses travaux sur le microbiote intestinal. Ses recherches ont permis de démontrer un concept innovant, à savoir que le microbiote intestinal est capable de moduler le système de la récompense lors de l'alimentation hédonique (le fait de manger certains aliments pour le plaisir), en particulier dans le contexte de l'obésité. Amandine Everard a notamment identifié certains mécanismes impliqués dans ces effets, en particulier le fait que le microbiote intestinal est capable de moduler la neuroinflammation ainsi que la motivation et le tropisme pour des aliments riches en sucres et en graisses. Ses travaux de recherche fondamentale jettent les bases d'une nouvelle approche thérapeutique pour la prise en charge des patients souffrant d'obésité et des dérèglements métaboliques associés, tels que le diabète de type 2, répondant ainsi à un véritable enjeu de santé publique. « Grâce à sa rigueur scientifique, sa créativité et ses solides collaborations internationales, Amandine Everard incarne les qualités d'une leader de nouvelle génération dans le domaine de la recherche métabolique », a estimé le jury du Prix.



Endocrinology,  
Diabetes &  
Metabolism  
Award

fnrsawards

Ce Prix, d'un montant de 30.000 €, est décerné tous les deux ans par le FNRS et le FWO. Il récompense une chercheuse postdoctorante ou un chercheur postdoctorant ayant apporté une contribution fondamentale ou translationnelle originale dans les domaines de l'endocrinologie, du diabète, du métabolisme ou de la nutrition.

**Sophie Wuyckens** est actuellement ingénieure de recherche au sein de RaySearch Laboratories à Stockholm en Suède, leader dans le domaine des solutions logicielles pour la radiothérapie. C'est pour sa thèse à l'UCLouvain dans le domaine de la protonthérapie et présentée l'an dernier qu'elle est récompensée par le **Antonella Karlson Award 2025**. Près de la moitié des patients atteints d'un cancer sont soignés par de la radiothérapie. La protonthérapie est une technique plus précise de radiothérapie et Sophie Wuyckens a mené des recherches sur une toute nouvelle approche : la protonthérapie par arc. Cette technique permet, en irradiant la tumeur sous des centaines d'angles différents, d'améliorer l'efficacité du traitement en réduisant l'exposition aux rayonnements des tissus sains, tout en maintenant un ciblage précis de la tumeur. Le jury a estimé que sa thèse représentait « une étape importante dans le développement d'une technique de radiothérapie de pointe ». Il a également souligné que Sophie Wuyckens était « seulement la deuxième femme à recevoir ce prestigieux prix du FNRS - une distinction remarquable qui fait d'elle un modèle inspirant pour les futures générations de scientifiques. »

Bruxelles, le 2 octobre 2025



**Antonella Karlson  
Award**

fnrsawards

Tous les deux ans, le FNRS remet ce Prix, d'un montant de 5.000 €, en mémoire d'Antonella Karlson, une physicienne d'origine bulgare ayant vécu en Belgique. Le Prix récompense une thèse en physique ou mathématique.

**Simon Dellicour**, Chercheur qualifié FNRS en épidémiologie moléculaire à l'ULB, et **Marius Gilbert**, Vice-recteur à la recherche de l'ULB, se voient remettre le Prix du **Centre d'Études Princesse Joséphine-Charlotte 2025**, récompensant des recherches contre les infections virales. Les deux chercheurs ont, selon le jury, « *uni leurs forces pour diriger le laboratoire d'épidémiologie spatiale de l'ULB [...] Ils ont été les pionniers d'une nouvelle discipline en épidémiologie, intégrant la distribution spatio-temporelle des cas (épidémiologie spatiale) et l'analyse génétique des agents pathogènes (épidémiologie moléculaire)* ». Simon Dellicour et Marius Gilbert ont cherché à développer et appliquer des approches interdisciplinaires pour mieux comprendre les facteurs environnementaux impactant la distribution et la dynamique de propagation des épidémies virales. « *Cette méthodologie a permis d'analyser la dynamique de propagation de plusieurs virus d'importance pour la santé publique, tels que la grippe aviaire, la rage, la fièvre Ebola, la fièvre de Lassa, la fièvre du Nil occidental ou encore la Covid-19.* », a conclu le jury.



**Prize  
Centre d'études  
Princesse  
Joséphine-Charlotte**

fnrsawards

Ce Prix, d'un montant de 12.500 €, est décerné tous les deux ans par le FNRS et le FWO. Il récompense une réalisation scientifique dans le domaine des infections virales, en lien avec la santé. Il peut être attribué à un chercheur ou une chercheuse mais aussi à une équipe.

Le **FNRS** - Fonds de la Recherche Scientifique est une fondation privée d'utilité publique créée en 1928. Il soutient et finance la recherche fondamentale menée au sein des universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles, dans tous les domaines scientifiques. Le FNRS encourage l'excellence scientifique et sa mission est de garantir la liberté de chercher. Ses ressources sont à plus de 90% publiques et issues de la Fédération Wallonie-Bruxelles (70%), de l'État fédéral (15%), de la Région wallonne (5%) et de la Loterie Nationale (3%). Le reste de ses ressources provient de dons, de legs et de mécènes, et permet de compléter le financement public en récompensant des chercheuses et chercheurs ou en finançant d'autres types de projets. [www.fnrs.be](http://www.fnrs.be).

**Contact presse :**

Stéphanie Tuetey, Responsable communication, FNRS – Fonds de la Recherche Scientifique  
Rue d'Egmont 5, 1000 Bruxelles  
+32 474 35 57 19, [stephanie.tuetey@frs-fnrs.be](mailto:stephanie.tuetey@frs-fnrs.be)