

[Accueil](#) → [FR](#) → [La Recherche](#) → [Projets de recherche](#) → [Belgique](#) → [Projets EOS](#)

EOS - The Excellence Of Science



La Recherche en bref

Cell Death Regulation and Role in Infection and Inflammatory Diseases

Chaque jour, des milliards de cellules du corps humain meurent afin d'assurer l'homéostasie tissulaire et l'élimination des cellules qui représentent un danger. La mort cellulaire qui est induite par les infections microbiennes constitue un moyen d'éliminer les cellules infectées et d'alerter le système immunitaire en émettant des signaux de danger. A l'inverse, une mort cellulaire indésirable et/ou excessive exacerbe les réponses immunitaires, contribuant ainsi à diverses pathologies humaines inflammatoires. La mort cellulaire peut se produire de diverses manières ; cependant, les mécanismes régissant l'induction et l'exécution de ces différentes modalités de mort cellulaire, leurs contributions individuelles et combinées dans l'immunité antimicrobienne et leurs effets indésirables dans les maladies inflammatoires restent flous. Cette absence de connaissances fondamentales limite les possibilités d'intervention thérapeutique. Le projet vise à mieux comprendre ces enjeux grâce à une approche multidisciplinaire combinant des études de biologie cellulaire, de la chimie médicinale, des modèles animaux de pathologies inflammatoires et d'analyses d'échantillons cliniques.

Coordonné par l'Universiteit Gent, le projet associe des équipes de l'UGent, l'Universiteit Antwerpen, l'ULiège, l'ULB (**Denis Lafontaine, RNA Molecular Biology, Faculté des Sciences**), German Cancer Research Center et NOVA University of Lisbon.