

# Remerciements

---

Enfin, nous y voici ! Quelle aventure ...

Une thèse, bien entendu, c'est un travail de longue haleine, un défi que l'on se donne à soi-même. Mais c'est surtout une formidable histoire de relations, de rencontres et d'amitié. La pratique de la recherche scientifique vous place souvent face à des questionnements intellectuels et des obstacles techniques. Les solutions, rarement simples et linéaires, ne se sont jamais trouvées sur mon tabouret de bench! Non, elles se sont imposées par le fruit des nombreux contacts que j'ai eu l'occasion de créer avec nombre de personnes passionnées dans leur projet et dans leurs spécialités. Cette période de doctorat aura été probablement l'un des plus beaux chapitres de ma vie. J'aimerais remercier ceux et celles qui d'une manière ou d'une autre ont participé à son écriture ...

Je remercie le Professeur Pierre Lekeux, Doyen de la Faculté de Médecine Vétérinaire et Chef du Service de Physiologie, pour m'avoir fait confiance et accueilli dans son laboratoire au sein d'une équipe enthousiaste et passionnée. Grâce à vous, j'ai pu réaliser mes travaux de DEA et ensuite de doctorat dans d'excellentes conditions !

- "Allo, Victor H.? Ici Marcel P....Comment trouves-tu mon nouveau papier ? "
- "Trop longues, Marcel, trop longues tes phrases ! Des points, Marcel, mets des points !"

Voilà comment sans doute Victor Hugo aurait parlé à Marcel Proust si ce dernier avait été doctorant. Heureusement, son talent s'est révélé dans une toute autre discipline ! Oui Chef, je sais, l'écriture scientifique doit être claire et concise. Les idées doivent être bien définies ... bref il me reste encore à apprendre ! Si il est bien quelqu'un que je dois remercier dans cette rubrique c'est "The Chief", le Professeur Fabrice Bureau, mon Mentor, celui qui m'a redonné foi en la Science. Merci, Chef, de m'avoir accompagné sur ce chemin, rempli d'embûches, de m'avoir guidé et enseigné les réflexes du bon chercheur. Tu m'as appris à me poser les bonnes questions et à y répondre avec le maximum de rigueur. Merci encore de m'avoir montré l'exemple dans la préparation et la rédaction de mes papiers et travaux. Ton écoute, ta générosité, ta patience, ton optimisme et ton extraordinaire force de travail font de toi un exemple ... dont j'espère encore pouvoir longtemps profiter !

Pour les expériences de cytométrie en flux, j'ai pu compter sur l'excellente expertise du Professeur Alain Vanderplasschen, des Docteurs Laurent Gillet et Benjamin Dewals ainsi que de Monsieur Bruno Detry (Service d'Immunologie et Vaccinologie, FMV). Voilà une belle équipe de passionnés ... qui d'ailleurs m'ont transmis le virus! Encore merci à vous pour votre grande disponibilité, vos précieux conseils et votre bonne humeur.

Pour les expériences de spectrométrie de masse j'ai pu compter sur l'aide et l'expérience du Docteur Marianne Fillet, (Service d'Analyse des Médicaments et de Chimie Médicale, FM). Merci Marianne pour ces longues heures passées au spectromètre de masse soit à analyser mes échantillons, soit à déboucher les capillaires. Merci également pour les nombreux échanges que nous avons eus au sujet des céramides.

Merci au Docteur Cécile Oury et Mademoiselle Céline Faccinetto (Service de Chimie Médicale, FM) pour avoir réalisé les expériences de western blot caspases.

Grand consommateur de sang, je remercie le Centre de Transfusion de Liège pour m'avoir pratiquement quotidiennement pourvu en pochettes de sang. Merci à tous les patients anonymes qui par esprit charitable m'ont donné le sang et le sputum tant nécessaires à mes expériences.

J'aimerais remercier le Professeur Renaud Louis, Chef du Service de Pneumologie (FM) pour m'avoir donné l'accès à la très riche banque de sputum de son service ... échantillons oh combien précieux ! La manipulation de sputum est devenue désormais mon dada, "Donne-moi ton sputum et je te dirai quel malade tu es !" pourrait être ma nouvelle devise ! Merci Renaud également pour ton enthousiasme et ta collaboration au côté plus clinique des mes travaux. Je voudrais également remercier Mesdames Monique Henket et Jocelyne Sele pour leur précieuse aide technique. Merci également à Madame Fabienne Pyr de s'être si bien occupée des patients.

J'aimerais profiter de l'occasion pour remercier sincèrement le Professeur Louis pour m'avoir offert l'opportunité d'aller réaliser mon premier pré-post-doc dans *l'Allergy and Inflammation Division* de l'Université de Southampton, l'un des meilleurs laboratoires mondiaux de recherche fondamentale et clinique en médecine respiratoire. C'est un tremplin magnifique pour ma carrière de chercheur et j'entends bien en profiter au maximum.

I would like to express my gratitude to Professor Ratko Djukanovic who welcomed me to his research group as a pre-post-doc and gave me the opportunity to learn and acquire new scientific skills in human clinical immunology. Many thanks for giving utmost freedom to perform experiments in your laboratory and also for granting ample time to complete my thesis. I extend my hearty thanks to my present colleagues Vijay (Dr Vijayanand), Mohib (Dr Uddin), Simon (Dr.Bourne) and to the entire Inflammatory Cell Biology Research Group fellows for their constant support and encouragement.

Ce projet de doctorat a été partiellement financé par l'Union Chimique Belge Pharma. Je remercie les Docteurs Chatelain, Massingham et Fuks pour les nombreux conseils avisés et l'intérêt sincère qu'ils ont porté à mes recherches. Je remercie Monsieur Georges Liekendael et l'Institut UCB pour l'Allergie pour avoir participé aux frais d'impression de ma thèse.

La biblio d'une thèse en quatre jours, montre en main, avec un doctorant qui est à 600 km, c'est du beau travail! Un beau travail d'équipe ... well done Martine! Grand merci pour ton aide! La Physio peut se vanter d'avoir une logisticienne d'une efficacité incroyable. Que ce soit dans la gestion des commandes, du parc informatique, du matériel, des flux financiers, informatiques ou du personnel, Ilham is The Boss ! Merci à toi !

Pendant toutes ces années de thèse a régné dans les couloirs et locaux du B42 une ambiance chaleureuse, où il était agréable de travailler. Merci à Carine, Dominique, Natacha, Sophie, Nathalie, Fanny, Charlotte, Martine, Emmanuelle, Eve et Audrey pour votre sourire quotidien ... Merci à Jean-Philippe, Olivier, Michel, Jef, Brieuc, Renaud, Rodrigue, Hugues et Denis pour votre franche camaraderie. Côté ambiance, un merci particulier à Tania qui malgré ses charges académiques a su rester près du "peuple" et s'est toujours pliée en quatre pour nous organiser de copieux repas fromage, barbecues et autres activités de team-building.

Avec le temps, certains collègues sont devenus des amis. J'aimerais leur dire oh combien j'ai apprécié leur présence à mes côtés tout au long de ces journées. Laurence, Steph, Dorothée, Marie, Barbara, Christophe, Cédric, et Fab. Tous ces moments partagés dans le local "biomol", au resto des VT, en week-end "biomol", à la foire, etc., m'ont permis de mieux vivre la très longue série de "résultats négatifs". Ce fut comme se sentir en famille ! Laurence et Greg, une histoire qui dure ! Mons, Roscoff, Liège...nous en avons fait du chemin ensemble depuis la fac...et j'espère qu'il y en aura encore ! Dorothée, Miss people, toujours de bonne humeur et prête à rendre service, merci pour ta disponibilité et ton incroyable sens pratique des choses. Marie, désormais agent de l'AFSCaaaaah, ton rire était tellement communicatif, tu n'es pas restée assez longtemps avec nous ! On la dirait tout droit sortie de l'enfance, mais Barbara sait ne pas se laisser marcher dessus ! Vas-y Babou, montre que c'est toi la meilleure ! Amoureuse des "grands" espaces, syndicaliste revendicatrice à ses heures, partenaire de soirées arrosées et/ou culturelles, et des nombreuses escapades VIT, Steph ce fut un plaisir! Merci pour tous ces beaux moments partagés au labo et dans la vie. Membre du club de la night, Christophe s'est révélé être un collègue avec qui il est très enrichissant de travailler surtout si vous avez envie d'améliorer vos jurons! Merci pour tous tes conseils dans l'analyse et la critique constructive de mes expériences. Merci à Madame de Studebeek pour tous ces moments de franche rigolade, mais surtout, Cédric, j'aimerais te remercier de m'avoir aidé dans mes expériences au quotidien. Je crois que tu as été les mains et les bras de secours alors que la première paire, la mienne, était en train de se baisser et avait envie de tout lâcher. Désolé, d'avoir aussi parfois dû subir ma mauvaise humeur et merci de m'avoir supporté pendant cette période un peu sombre de la fin de mon doc. Enfin, merci à Philippe, parfois les affinités mettent du temps à se trouver ... mais la vie est longue et Cambridge pas si loin de Southampton!

Si j'avais encore quelques doutes sur le "pourquoi" d'avoir entrepris cette longue histoire à Liège, ils s'évanouissent quand je vois ce qu'elle m'a apportée ... sans doute plus que jamais espéré, un Baxbrother. Merci Fab(rizzio), Not'grand devenu son grand mais resté mon Boulet sauce liégeoise ... on en a vu tous les deux! Et de tous les genres! ... Malgré les 600km, j'espère qu'on en verra encore, je te fais confiance sur ce plan là, tu as de grandes jambes! Merci d'avoir été l'épaule réconfortante, l'oreille attentive, la main tendue, le confident, bref, le complice de mes plus beaux moments. Également, je te remercie d'avoir relu ma thèse, et d'avoir veillé à sa bonne impression et distribution.

Un tout grand merci à ma tante et chère marraine, pour avoir dactylographié une grosse partie du présent document, et pour en avoir vérifié l'orthographe. Pour quelqu'un qui n'est pas du domaine, c'est un exploit que tu ne te sois pas endormie en le lisant!

Quand on fait ses études à Mons, son mémoire de licence à Bruxelles, son doc à Liège et son post-doc à Southampton, il est difficile de conserver de bons contacts avec ses amis de "là-bas" ... Cependant certains restent et je les en remercie. Merci à vous tous de Liège, Claude et David, et de Charleroi, Jean-No, mon Ami de toujours, Gilles et Anne-Gaëlle, Manu et Séverine, Marie-Pierre, Marie-Noëlle, Iris et tous ceux avec qui j'ai vécu : Les Compagnons du Pays-Noir, le CAFFA, Pluriel, la Marche Sainte-Rita ... Toutes ces activités "extra-thèse" m'ont réellement permis de prendre du recul sur ce boulot de tête chercheuse. Je remercie également toutes les personnes, amis de la famille et connaissances qui m'ont toujours fait part de leurs plus fervents encouragements.

Enfin, je remercie ceux qui ont veillé sur moi depuis toujours, ceux qui m'ont fait confiance, qui m'ont soutenu sans faille dans tous mes projets et qui ont accepté mes choix sans pour autant toujours forcément les comprendre, merci les parents et .... ma grand-mère chérie!

Bravo les amis !

