

Je tiens à remercier Monsieur le Professeur Jacques Amouroux de m'avoir accueilli dans son laboratoire depuis tant d'années. Je le remercie vivement de m'avoir donné accès au monde de la recherche scientifique et à la culture des plasmas. Qu'il soit assuré de toute ma sympathie et de ma reconnaissance de tous les moments passés en sa compagnie.

Je tiens également à remercier Madame Farnazeh Arefi-Khonsari, tout nouveau Professeur de l'Université Pierre et Marie Curie. Toutes ces années passées à comprendre, développer et tenter de maîtriser les procédés plasmas en sa compagnie fut une aventure que je ne suis pas prêt d'oublier. Qu'elle ne voit pas en ces quelques des paroles critiques mais seulement un témoignage de sympathie et de reconnaissance pour tout ce qu'elle aura su développer. Encore toute mes félicitations !

Je souhaite remercier Armelle Vardelle, Agnès Granier et Daniel Lincot d'avoir accepté de faire partie de mon jury. Qu'elles soient assurées de ma reconnaissance pour avoir accepté de juger et critiquer mon travail me permettant de finaliser ce travail avec toute la rigueur et la curiosité d'un vrai scientifique. Messieurs André Ricard et Khaled Hassouni, je souhaiterais également ajouter mes plus sincères remerciements pour m'avoir accompagné pendant mes années de thèse me permettant de développer mes connaissances respectives dans le domaine de la spectroscopie d'émission et de la modélisation.

Je voudrais tout particulièrement remercier Willy Morscheidt, mon compagnon de route au sein du laboratoire mais également au sein de ma vie de thésard. Je souhaiterais le remercier pour tout ce qu'il m'a appris concernant la modélisation et la physique des plasmas qu'il maîtrise beaucoup mieux que moi. Mais je désire réellement le remercier pour son extrême gentillesse et pour l'amitié qu'il m'a accordé. Je lui suis en effet extrêmement reconnaissant de m'avoir supporté pendant tout ce temps mais également d'avoir survécu (et toujours avec le sourire) à tous les événements qui rythmaient nos journées passées au laboratoire. Je pense ici aux très très très nombreux petits-déjeuners, paninnis et autres repas chinois du midi ou bien encore les longues soirées passées au laboratoire. Je resterais longtemps nostalgique de ces nombreux moments passés en sa compagnie au rythme de la musique et des apéros tardifs. Je lui rends en retour une amitié sans limites.

Il m'est impossible de ne pas parler de Michael Tatouliau. En effet, voilà près de 5 ans que nous partageons une amitié forte et toute particulière. C'est pour cela que je tiens à remercier très fortement ce Monsieur CAC40, roi de la déconne et de la bonne humeur. Je te remercie, Mike, pour tout ce que tu aura pu me donner et partager avec moi. Je ne parle pas seulement de ces longues marches dans la rue Mouffetard quand nous rentrions à pied le soir mais de beaucoup plus que je pourrais pas exprimer sur le papier. Toutes ces pensées il les connait et je sais que je n'ai pas besoin de les dire. Qu'il soit assuré de mon amitié franche, sincère et perpétuelle. Mais Mike, je n'aurais qu'une seule question : Eur..... C'est 2 à la fin de l'année mais à la fin de quelle année ?

Je voudrais également adresser mes plus sincères remerciements à Isabelle Mabilie, partenaire incontournable des cafés du matin et puit de gentillesse et de générosité. Je me rappellerais longtemps de sa bonne humeur : un café le matin avec elle et elle vous donnait du tonus pour toute la journée. Merci Isa ! Sache que Bugs Bunny a repris sa place dans me nouvelles fonctions et que tous les matins tu continueras un petit peu à prendre le café avec moi !

Je souhaite également remercier Monsieur Michel Kergoustin pour tous les services qu'il m'aura rendu pendant toutes ces années. Ses "doigts en or" m'auront sortis des ennuis un grand nombre de fois et cette thèse est un petit peu à lui...

Je voudrais également dire un grand Merci à toute l'équipe des permanents du labo. Je pense tout particulièrement à Daniel Morvan, Edmond Francke (dit le "père siffleur") et bien sur Simeon Cavadias pour leur bonne humeur toute au long de l'année et les longues discussions que nous avons pu avoir.

Mes remerciements passent bien sur par tous les thésards du labo pour tout ce que nous avons partagé pendant ces années. Je pense à ceux qui sont déjà partis comme Sébastien Robert ou Fabrice Genet mais également à tous ceux qui sont encore là. Merci Pascal, Cédric FredS (il y en a trop pour tous les nommer !) Fatma, Malek et tous ceux que j'oublie. Je voudrais leur souhaiter bon courage pour la suite et leur dire au combien c'est bon d'avoir fini (je plaisante les amis!). J'adresse une pensée particulière à Frédérique Donsanti car je sais ce qu'elle endure étant donné que je suis passé sur le même chemin qu'elle: la Hot line et toujours ouverte!

Mais toute cette thèse a vu la fin grâce au soutien de tous ceux qui me sont chers. Je voudrais remercier en particulier mes parents qui m'ont continuellement soutenu mais également monsieur "la science molle" (il se reconnaîtra!). Je pense également à tous mes amis qui ont supporté d'écouter la réponse en entier (avec le sourire et en faisant semblant d'être intéressés!) lorsqu'ils me demandaient ce que je faisais et que je parlais dans un long et fastidieux récit passionné. Ca fait du bien !!!

Enfin, je ne pourrais conclure ces remerciements sans remercier Véronique pour tout ce qu'elle est, ce qu'elle a fait et ce qu'elle représente pour moi. Merci ma puce!