

## University of Groningen

### Life with others

Bailly, Tiphaine P.M.

DOI:  
[10.33612/diss.233380914](https://doi.org/10.33612/diss.233380914)

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*  
2022

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*  
Bailly, T. P. M. (2022). *Life with others: Function and mechanisms of social modulation of behaviour and physiology in Drosophila melanogaster*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. University of Groningen. <https://doi.org/10.33612/diss.233380914>

#### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

#### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

# Acknowledgements

## Acknowledgements

First and foremost, I would like to express my special thanks of gratitude to **Jean-Christophe Billeter**, my supervisor, who gave me the golden opportunity to work in his lab and do this wonderful PhD project. Thank you for trusting me and pushing me to become a better scientist. You provided me invaluable advice and helped me in difficult times. You always had reassuring words when I was stressed, and your spirit ‘no need to stress, there are always solutions’ surely helped me in stressful moments. I grew up a lot by your side, both as a scientist and person, and I will never thank you enough for that. You helped me having confidence in myself. You trust my work and opinion, and you made me feel I can be a good scientist. You are an extraordinary supervisor and I feel so privileged to have been one of your PhD student. I also would like to thank you for the amazing dinners and lab seminars at your place which strengthen the links between lab members. You also took the time to sit with me multiple time to talk about my project and my career and you encouraged me a lot in my future projects. Thank you again for everything and I hope we will continue working and collaborating in the future.

I would then like to express my profound gratitude to **Bregje Wetheim and Rampal Etienne**. I was lucky to have you both as promoters. Bregje, I remember that the first thing I have done when I arrived in Groningen was reading your PhD thesis. It was such a stimulating reading; at that moment, I already knew how lucky I was to work with you. Your advice and feedback have always been relevant, thoughtful and valuable. You treated me as an equal and always considered my ideas and opinions. Your patience and kindness surely helped me feeling stronger and comfortable with my project and I would like to thank you for all. Rampal, I would first like to tell you that I am truly amazed by your infinite knowledge. Despite all your duties and your new position as director of the GELIFES institute, you took time to discuss my project. Especially at the end of my PhD, when I was stressed and anxious, you took time to help me, support me and give me precious feedback until the very last day of my thesis submission. Your strong advice contributed tremendously to the completion of the project. Thank you very much for everything.

My gratitude also goes to the reading committee **Marlène Goubault, Tracey Chapman and Jan Komdeur** who took the time out to evaluate my work. I hope you enjoyed reading my thesis.

To **Gerard Overkamp**, I will never thank you enough for all the help you gave me. You are like a Swiss knife who can resolve all the different lab issues we encounter during experiments. Thank you for taking care of the fly stock and of the millions of fly food vials we ask you to make. I would not have been able to conduct my project without your support. To **Roy Meijer**, the king of PCR, thank you for your help and support; you saved me a lot of precious time and energy at the end of my PhD.

I was very lucky to belong to the amazing fly lab and I would like to thank all the fly people: **Pinar Kohlmeier, Xiaocui Wang, Mário Santos Mira, Philip Kohlmeier,**

**Nicolas Doubovetzky, Sanne Lamers, Adithya Sarma** for the good atmosphere in the lab, our various conversations and fruitful exchanges, for the relaxing lunch at any time of the day, and for the drinks at night. My PhD would not have been the same without you. Special thanks to **Xiaocui, Pinar, Philip** and **Nicolas** for the multicultural dinners and board game evenings. Thank you to **Andrea Soto Padilla** and **Jenke Gorter** who welcomed me to the lab and shared their experience with me. I was lucky to share the lab with you before you finish your PhD. I also would like to thank the other PhD students/post-docs: **Elodie Wilwert, Neeraj Kumar, Yoran Gerritsma, Kevin Ike, Yuqi Wang, Gerrit Potkamp, Asmoro Lelono, Flavia Berlingheri, Paolo Panizzon, Aude Giraud, Aurore Panel, Tiziana Gobbin, Shane Wright, Joana Sabino Pinto, Asmoro Lelono** (and the ones I may have forgotten) for the drinks and many more or less serious chats. To **Christina Bauch** and **Juan Diego Ibanez Alamo**, thank you for the badminton and table tennis games during the week-ends. Juan Diego, I am very glad I met your amazing family and I would like to thank your kids, **Laura and Marcos**, for their joy and vibrant support during my basketball games. Thanks to the **EGDB** group for all your feedback and advice.

I also want to thank **Oceane Visser**, my basketball teammate and friend. I am so lucky I met you in Groningen, thank you for all your support, dinners, long talk about everyday life and all the sport activities. I am very happy I could visit you in Malta and meet your amazing parents. Looking forward to showing you Normandy.

I would like to say a massive thank you to all the Bachelor students I worked with: **Manon Spaans, Britt Neijzen, Ren de Jong, Merel van der Beek, Nils Jansen, Johanna Benndorf, Konstantina-Danai Karagkiozeli**; you all did an amazing work. I learnt how to teach, how to be a supervisor and I enjoyed being part of your learning experience. A special mention to **Audrey Bailly**, my wonderful sister, that I had the chance to have as a student (twice!) to work with me on my project. Thank you for coming to the lab and helping me with my 12 hours experiments. You are such a brilliant student! You took on challenges despite the fear and grew in confidence with yourself. I am very proud of you. Whatever you choose next, I am sure you will shine at it.

To my two extraordinary Master students, **Aditya Sarma and Michael van Dijk**, thank you very much for all the work you did. I feel so lucky to have worked with you guys. Adi, you are both a sunshine and an amazing scientific. I am very happy you can now continue to bring your strong knowledge, joy and good mood into the lab everyday as a PhD student. Michael, you impressed me from day 1 to the last day of your project. Thank you for your wonderful thesis, the 3D dishes, magnetic flies and tracking setup. In few months you brought these new techniques into the fly lab and helped the lab growing. I am glad you continued in research and you are now a PhD student, they are lucky to have you in their lab!

To **Daniel Kronauer**, thank you for your interest in my research, for your advice and feedback, and thank you for taking the time to write a proposal with me. I am very excited to join your lab next year and I look forward to working with you.

Mais bien sûr, rien de cela n'aurait été possible sans mes parents, **Christèle et Michel Bailly**. Merci à vous deux de croire en moi depuis toutes ces années ; vous avez toujours été là pour moi, m'avez poussée, soutenue et aidée à accomplir mes projets. Merci aussi de m'avoir montré comment allier études et sports, et de ne jamais baisser les bras. Cela m'a aidée beaucoup de fois dans ma vie et encore plus durant ma thèse. Merci de continuer à me suivre dans mes périples et merci d'être venus me voir plusieurs fois à Groningen quand je ne pouvais pas prendre de vacances et revenir en France. Cela m'a fait du bien de vous voir à Groningen et de voir maman se repérer aussi facilement dans une ville ! Hihi. Merci de toujours me soutenir dans tout ce que j'entreprends, je mesure tous les jours la chance que j'ai de vous avoir comme parents. Si j'en suis là aujourd'hui c'est aussi grâce à vous, alors, un incommensurable merci.

Je ne pourrai jamais assez remercier ma sœur, **Audrey Bailly**, sans qui ma vie ne serait pas pareille. Tu es ce que j'ai de plus cher au monde et ton soutien et amour à toute épreuve est la plus belle chose que je puisse avoir. Je suis tellement heureuse car, malgré la distance, nous avons su garder ce lien fort entre nous et sommes toujours restées (voire plus encore) comme 'cul et chemise'. Grâce à nos passions communes et nos études similaires, nous partageons énormément de choses et j'ai même eu la chance de travailler avec toi durant mon doctorat. Les mois que tu as passés au laboratoire ont été mes meilleurs. Tu es une femme extraordinaire, et je suis extrêmement fière de toi. Tout simplement, merci d'être toi.

Un énorme merci à **Tom Sarraude**, sans qui ma vie serait moins belle. Tu égayes mes journées et as toujours été un soutien sans faille. Merci d'être à mes côtés et de croire autant en moi. Merci pour tout ce que tu as fait et continues de faire pour moi. Mon plus beau cadeau à Groningen a été de te rencontrer. Je suis pressée de continuer ma vie avec toi et d'explorer le monde avec toi. As you said in your PhD thesis, I cannot wait for our next adventures! Et maintenant, nous savons que notre prochain arrêt sera New-York ...

Un grand merci à ma tante et mon oncle, **Marie-Christine et Patrick Pichard**, pour votre soutien tout au long de mes études à rallonge. Merci d'avoir été présents à mes retours en France. Grâce à vous j'ai pu décompresser, me ressourcer et repartir apaisée aux Pays-Bas. Merci aussi pour tous les saucissons qui m'attendaient à chacune de mes venues en France et que j'ai pu remporter avec moi aux Pays-Bas ; ils ont égayé mes repas néerlandais. J'ai été heureuse de vous faire découvrir Groningen pendant quelques jours et je suis pressée de pouvoir partager encore pleins de moments avec vous. Merci aussi de m'avoir aidée dans mes différents déménagements... Je vous tiens au courant pour mon déménagement à New-York ! ☺ Restez comme vous êtes, vous êtes géniaux. Merci à mon cousin **Damien Pichard**, qui, même si on ne se voit pas souvent, s'intéresse toujours à ce que je fais et m'apporte son soutien. A mes mamies, **Solange Pichard et Simone Bailly**, je suis heureuse de vous avoir auprès de moi. Merci de toujours m'avoir soutenue dans mes études et périples, et de me pousser à réaliser mes rêves. J'aimerais aussi dédicacer cette thèse à **Papy Dédé, Papy René et Tonton Régis**, je pense beaucoup à vous et j'espère que vous seriez fiers de moi.

J'aimerais aussi remercier **Aurélie Muria**. J'ai tellement eu de la chance d'avoir croisé ta route à l'Université, je me rappelle encore notre rencontre : moi, perdue dans ce campus énorme et cherchant ce foutu Algeco ; toi, assise en tailleur à l'ombre à attendre patiemment l'heure du cours. Tu as été un véritable coup de foudre amical : merci pour ta bienveillance, ta gentillesse et ton grand soutien depuis toutes ces années. Reste comme tu es, tu es incroyable. Tu es une personne géniale, aux multi-qualités et multi-talents, et tu l'as encore démontrée en faisant ma magnifique couverture de thèse. Merci pour tout. Hâte de venir te voir en Allemagne dans ton nouvel environnement, que l'on puisse bavarder et refaire le monde jusqu'à pas d'heure.

J'aimerais dire un énorme merci à **Frédéric Mery** qui a été la première personne à me donner l'opportunité de travailler dans la recherche. Merci de m'avoir fait confiance et de m'avoir donné la chance de travailler avec toi. Tu m'as donné l'envie de continuer dans la recherche et de faire un doctorat. Grâce à toi, j'ai publié mon premier papier et grâce à ton réseau j'ai pu poursuivre mes projets et faire un doctorat à l'étranger. Merci de m'avoir autant soutenue et d'avoir continué à le faire après mon départ de Gif. J'espère pouvoir te rendre visite bientôt dans ton nouveau laboratoire à Lyon.

À **Agnès et Serge Sarraude**, merci pour tous vos encouragements et de m'avoir aussi bien accueillie dans votre sublime famille. Merci de me faire découvrir un peu plus le Pays Basque à chacune de mes visites. Je reviens vite vous voir pour le test VMA, Serge, et pour notre journée shopping, Agnès. **Romain et Hugo**, merci pour votre soutien, et gros bisous à **Mamie Nanne**.

Je tiens aussi à remercier **Jérôme Lucotte**, le meilleur coach de la Terre. J'ai évolué à tes côtés ; tes précieux conseils à toute épreuve et ton esprit sportif ont forgé mon caractère et m'ont beaucoup apporté durant ma thèse. Grâce à toi, j'ai appris à ne jamais renoncer et à apprendre de mes échecs.

Merci à mes amis d'enfance : **Mathilde Bazin, Timothée Lambert, Hugues Marie, Alexandre Juteau, Kamille Ismaili et Thomas Jourdain** pour le souffle d'air frais que vous m'avez apporté à chacun de mes retours en France. Merci à mes amis de Master : **Aurélie Muria, Nino Mancini, Adel Benkraiem, Hugo Pereira, Laurie Cazalé Debat, Cindy Grossmann et Nicolas Roux** de m'avoir reboostée quand j'en avais besoin. Pouvoir partager nos bonnes et mauvaises expériences durant nos doctorats a été réconfortant.

Pour finir, merci à mes deux super profs de Sciences et Vie de la Terre de Collège, **Alexandra Lille et François Lecannelié**, qui m'ont appris à observer, développer mon esprit scientifique et m'ont donné l'envie d'étudier la biologie. J'aimerais de plus remercier deux autres professeures que j'ai eu la chance d'avoir, **Domicienne Ribeaucourt et Claudine Lemoine**, pour leurs super cours, leur bienveillance et de toujours avoir suivi mon évolution au cours de toutes ces années.