

Marlène Goubault

Enseignante-chercheuse

Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte
UMR 7261 CNRS - Université de Tours
Faculté des Sciences et Techniques, Parc Grandmont
37200 Tours, France
Tél : (+33/0) 2 47 36 70 87 – Fax : (+33/0) 2 47 36 69 66
Date de naissance : 03/07/77 – Nationalité : Française
marlene.goubault@univ-tours.fr

PARCOURS

SITUATION ACTUELLE

Depuis 01/09/2021 : Professeure en écologie comportementale (Section CNU 67)

Recherche : ® Stratégies d'approvisionnement et résolution des conflits chez les parasitoïdes
® Sélection sexuelle et choix réciproque des partenaires sexuels
® Etude de la biodiversité en arthropodes dans les vignes

Enseignement : Ecologie comportementale et évolutive, comportement animal, biologie animale

2007-2021 : Maîtresse de conférences en écologie comportementale (Section CNU 67)

Département de Biologie Animale et Génétique / Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte
Université de Tours, France

2020-2023 Qualification Professeur en sections CNU 67 & 68

2018-2022 PEDR (Prime d'encadrement doctoral et de recherche)

2017-2018 Délégation CNRS (6 mois)

2016-2017 Délégation CNRS (1 an)

2016-2019 Qualification Professeur en sections CNU 67 & 68

2014-2018 PEDR (Prime d'encadrement doctoral et de recherche)

POST-DOCTORAT

2004 – 2007 : Assistante de recherche post-doctorale. Université de Nottingham, UK. PI : **Dr Ian CW Hardy**

Sujet : Médiation chimique des comportements de combats chez des guêpes parasitoïdes

Financé par le BBSRC (Biotechnology and Biological Sciences Research Council) : j'ai activement participé à la rédaction de la demande de financement.

CURSUS UNIVERSITAIRE ET DIPLOMES

2014 Habilitation à Diriger des Recherches. Sciences de la vie. Université F Rabelais de Tours, France.

Sujet : Conflicts of interest in animals

2003 Doctorat en Sciences de la Vie (allocataire de recherche). Université de Rennes 1, France.
Directeur.rice.s : **Dr AM Cortesero & Prof JP Nénon.**

Sujet : Exploitation des hôtes chez un hyménoptère parasitoïde solitaire : conséquences adaptatives de la compétition intraspécifique sur les stratégies comportementales des femelles

Financé par le Ministère de la recherche (2000-2003)

Une partie de cette thèse (6 mois) a été menée à l'université McGill (Canada) avec le Prof G. Boivin.

2000 DEA de Biologie des Populations, Génétique et Eco-Ethologie (Bien, 2/12). Université de Rennes 1, France. Directrice : **Dr L Krespi**

Sujet : Etude de la capacité discriminatoire chez *Pachycrepoideus vindemmiae*, parasitoïde de *Delia radicum* : Indices et équipements sensoriels impliqués.

1999 Maîtrise Biologie des Populations et des Ecosystèmes (Bien, 7/213). Université de Rennes 1, France.

1998 Licence de Biologie des Organismes et des Populations (Bien, 1/293) Université de Rennes 1, France.

1997 DEUG de Science de la Vie et de la Terre (Bien, 2/143) Université de Bourgogne, France.

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

RESPONSABILITES

Depuis 2020 Co-directrice du département d'enseignement de Biologie Animale et Génétique, faculté des Sciences et Techniques, Université de Tours.

Depuis 2018 Co-responsable du Master 2 Ecologie Evolutive et Comportementale, Université de Tours.

2013-2017 Co-responsable du Master 2 Ecologie Comportementale Evolution et Biodiversité, Université de Tours.

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Liste des enseignements dispensés (220h équivalent TD / an):

| Intitulés | Durée et type d'enseignement (x Nb de groupes) | Responsabilité |
|--|---|------------------------|
| <i>Licence Sciences du Vivant</i> | | |
| L1 Histologie | 2h CM , 6h TD (x10), 4h TP (x20) | 2008-2013 (Histologie) |
| L1 Diversité du monde vivant animal | 3h TD (x3), 9h TP (x8) | |
| L1 Ecologie | 8h TP (x4) | |
| L2 Ateliers Interdisciplinaires | 7h TD | |
| L2 Ecologie et Ethologie | 8h CM , 8h TD (x2) | depuis 2008(Ethologie) |
| L1, L2, L3 Evolution, Ecologie, Ethologie | 7h CM | depuis 2011 |
| L3 Biologie du comportement | 12h CM , 8h TD , 18h TP | depuis 2016 |
| <i>Master Biodiversité Ecologie Evolution – Ecologie Evolutive et Comportementale</i> | | |
| M1 Ecologie comportementale 1 | 6h CM , 4h TD (x2) | depuis 2015 |
| M1 Ecologie comportementale 2 | 12h CM , 8h TD , 4h TP (x2) | depuis 2011 |
| M1 Ethologie cognitive | 5h CM , 4h TD | |
| M1 Relations inter-organismes | 4h CM | |
| M1 Outils statistiques | 10h CM , 15h TP (x2) | depuis 2018 |
| M2 Ecologie comportementale | 6h CM , 8h TD | depuis 2016 |
| M2 Outils statistiques | 8h CM , 8h TP (x2) | 2013-2018 |
| M2 Conservation de la Faune Sauvage | 4h CM | depuis 2018 |

2016 Enseignement à l'étranger (programme **ERASMUS+**) Université de Bielefeld, Allemagne Behavioural Ecology (8h **CM**)

2005-2007 Enseignement à l'étranger : Université de Nottingham, Royaume-Uni

J'ai activement participé à la restructuration générale du module d'entomologie appliquée ainsi qu'à la préparation et la rédaction de cours magistraux et travaux pratiques (niveau Licence 1 ; CM, TP)

2000-2003 Vacations : Université de Rennes 1, France

J'ai dispensé environ 130h de CM, TD et TP en biologie animale et embryologie, écologie comportementale et lutte biologique à des étudiants de niveau L1 à M2

FORMATIONS A L'ENSEIGNEMENT

2020 Formation « Active Presenter » organisée par le Centre d'Accompagnement à la Pédagogie pour les Enseignants (CAPE), Université de Tours : apprendre à réaliser un diaporama (cours) sonorisé et une vidéo de démonstration d'utilisation d'un logiciel

Formation « Syllabus » organisée par le CAPE (Université de Tours) : Mettre en place un syllabus pour son cours : pourquoi ? pour qui ? dans quel objectif ? sous quel format ?

Participation à différents Rendez-vous CAPEdaGo organisés par le CAPE (Université de Tours) :

- Construire des activités d'apprentissage
- Evaluation des enseignements par les étudiants
- Mise en place de contenus interactifs : H5P sur Céléne
- Wooclap : outil interactif permettant la mise en place de questionnaires, session de brainstorming, votes, etc., en ligne
- Le numérique au service des enseignements
- Le travail de groupe : pédagogie par projet

2006 Formation intensive concernant l'Apprentissage et l'Enseignement ('Intensive Learning and Teaching Programme', Université de Nottingham) portant sur :

- Les différentes méthodes d'apprentissage
- Comment adapter son enseignement selon les situations : cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques
- Comment évaluer les étudiants
- Comment évaluer ses propres enseignements
- Planifier ses enseignements

2005 Participation à la formation proposée au personnel enseignant de l'Université de Nottingham sur :

- Comment rendre un cours magistral plus interactif
- Comment enseigner à de petits groupes d'étudiants et plus spécifiquement comment aider les étudiants à développer leur sens critique et leur autonomie
- Comment gérer et réagir face aux problèmes et handicaps de certains étudiants

ACTIVITES ADMINISTRATIVES ET D'ANIMATION

Depuis 2012 Membre élue du conseil de gestion de l'UMR 7261, Université de Tours

Depuis 2007 Membre élue de la Commission de Spécialistes, Disciplinaire, Paritaire, section CNU 67-68, Université de Tours

2010-2019 Co-organisatrice des séminaires de l'institut, Université François Rabelais, Tours

2001-2002 Représentante élue des étudiants du 3ème cycle au conseil de l'UFR Science de la Vie et de l'Environnement, Université de Rennes 1

2001-2002 Membre de la commission Insertion Professionnelle de l'Ecole Doctorale Vie – Agro - Santé,

REVUES INTERNATIONALES A COMITE DE LECTURE

- 2020** Mathiron AGE, Dix-Neuf C, Mondy N, Lécureuil C, Earley RL*, **Goubault M*** (*co-last authors). **2020**. Ecdysteroids affect female reproductive status and outcome of contest over hosts in the parasitoid wasp *Eupelmus vuilleti*. *Hormones and Behavior* 125: 104819 (doi.org/10.1016/j.yhbeh.2020.104819)
- Tibbetts EA, Laub EC, Mathiron AGE, **Goubault M**. **2020**. The challenge hypothesis in insects. *Hormones and Behavior* 123: 104533 (doi.org/10.1016/j.yhbeh.2019.05.002)
- 2019** **Goubault M**, Exbrayat M & Earley RL. **2019**. Fixed or flexible? Winner/loser effects vary with habitat quality in a parasitoid wasp. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 73:74 (doi: 10.1007/s00265-019-2688-6)
- Mathiron AGE, Pottier P & **Goubault M**. **2019**. Keep calm, we know each other: kin recognition affects aggressiveness and conflict resolution in a solitary parasitoid. *Animal Behaviour* 151: 103-111 (doi: 10.1016/j.anbehav.2019.03.012)
- Mathiron AGE, Earley RL & **Goubault M**. **2019**. Juvenile hormone manipulation affects female reproductive status and aggressiveness in a non-social parasitoid wasp. *General and Comparative Endocrinology* 274: 80-86 (doi: 10.1016/j.ygcen.2019.01.006)
- Chirault M, Bressac C, **Goubault M*** & Lécureuil C* (*co-last authors). **2019**. Sperm limitation affects sex allocation in a parasitoid wasp *Nasonia vitripennis*. *Insect Science* 26, 853–862 (doi: 10.1111/1744-7917.12586)
- 2018** **Goubault M** & Burlaud R. **2018**. Do males choose their mates in the lekking moth *Achroia grisella*? Influence of female body mass and male reproductive status on male mate choice. *Insect Science* 25 (5): 861-868 (doi: 10.1111/1744-7917.12471)
- Mathiron AGE, Pottier P & **Goubault M**. **2018**. Let the most motivated win: resource value components affect contest outcome in a parasitoid wasp. *Behavioral Ecology* 29 (5): 1088-1095 (doi: 10.1093/beheco/ary084)
- 2017** Boisseau RP, Woods HA & **Goubault M**. **2017**. The metabolic costs of fighting and host exploitation in a seed-drilling parasitic wasp. *Journal of Experimental Biology*. 220: 3955-3966 (doi: 10.1242/jeb.160887). *Editor's choice, Inside JEB*.
- Mesterton-Gibbons M, Dai Y, **Goubault M** & Hardy ICW. **2017**. Volatile Chemical Emission as a Weapon of Rearguard Action: A Game-Theoretic Model of Contest Behavior. *Bulletin of Mathematical Biology*. 79(11): 2413-2449 (doi: 10.1007/s11538-017-0335-9)
- 2016** Jarrige A, Kassis A, Schmoll T & **Goubault M**. **2016**. Recently mated males of a lek-mating insect intensify pre-copulatory mate guarding but not sperm expenditure under male competition. *Animal Behaviour* 117: 21-34.
- Mesterton-Gibbons M, Dai Y & **Goubault M**. **2016**. Modeling the evolution of winner and loser effects: A survey and prospectus. *Mathematical Biosciences* 274: 33–44.
- 2015** Jarrige A, Body M, Giron D, Greenfield M & **Goubault M**. **2015**. Amino acid composition of the bushcricket spermatophore and the function of courtship feeding: variable composition suggests a dynamic role of the nuptial gift. *Physiology & Behavior* 151: 463-468.

- Jarrige A, Riemann D, **Goubault M** & Schmoll T. **2015**. Strategic sperm allocation in response to perceived sperm competition risk in a lekking insect. *Animal Behaviour* 109: 81-87.
- Chirault M, Lucas C, **Goubault M**, Chevrier C, Bressac C & Lécureuil C. **2015**. A combined approach to heat stress effect on male fertility in *Nasonia vitripennis*: from the physiological consequences on spermatogenesis to the reproductive adjustment of females mated with stressed males. *PLoS ONE* 10(3): e0120656.
- Mohamad R, Wajnberg E, Monge JP & **Goubault M**. **2015**. The effect of direct interspecific competition on patch exploitation strategies in parasitoid wasps. *Oecologia* 177: 305–315.
- 2013** Jarrige A, Greenfield M & **Goubault M**. **2013**. Are male song traits reliable signals about direct benefits for females? *Animal Behaviour*, 85: 1427–1434.
- Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. **2013**. Do resource value and ownership status affect intensity and resolution of contests in a parasitoid wasp? *Entomologia Experimentalis et Applicata*. 147: 99-109.
- 2012** **Goubault M** & Decuignière M. **2012**. Prior experience and contest outcome: winner effects persist in absence of evident loser effects in a parasitoid wasp. *The American Naturalist* 180: 364-371.
- Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. **2012**. Wait or fight? Ownership asymmetry affects contest behaviors in a parasitoid wasp. *Behavioral Ecology* 23: 1330-1337.
- 2011** Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. **2011**. Agonistic interactions and their implications for parasitoid species coexistence. *Behavioral Ecology* 22: 1114-1122.
- Goubault M**, Cortesero AM, Paty C, Fourrier J, Dourlot S & Le Ralec A. **2011**. Abdominal sensory equipment involved in external host discrimination in a solitary parasitoid wasp. *Microscopy Research and Technique* 74:1145-1153.
- 2010** Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. **2010**. Can subjective resource value affect aggressiveness and contest outcome in parasitoid wasps? *Animal Behaviour* 80: 629-636.
- 2009** Bentley T, Hull T, Hardy ICW & **Goubault M**. **2009**. The elusive paradox: owner-intruder roles, strategies, and outcomes in parasitoid contests. *Behavioral Ecology* 20: 296-304.
- 2008** **Goubault M**, Batchelor TP, Romani R, Linforth RST, Fritzsche M, Francke W & Hardy ICW. **2008**. Volatile chemical release by bethylid wasps: identity, phylogeny, anatomy and behaviour. *Biological Journal of the Linnean Society* 94: 837-852.
- 2007** **Goubault M**, Mack AFS & Hardy ICW. **2007**. Encountering competitors reduces clutch size and increases offspring size in a parasitoid with female-female fighting. *Proceedings of the Royal Society of London B* 274: 2571–2577.
- Goubault M**, Scott D & Hardy ICW. **2007**. The importance of offspring value: maternal defence in parasitoid contests. *Animal Behaviour* 74: 437-446.
- Goubault M** & Hardy ICW. **2007**. Deuterium marking of chemical emissions: evaluation of a novel technique for insect behavioural studies. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 125: 285-296.
- Goubault M**, Cortesero AM, Poinot D, Wajnberg E & Boivin G. **2007**. Does host value influence female aggressiveness, contest outcome and fitness gain in parasitoids? *Ethology* 113: 334-343.
- 2006** **Goubault M**, Batchelor TP, Linforth RST, Taylor RJ & Hardy ICW. **2006**. Volatile emission by contest losers revealed by real-time chemical analysis. *Proceedings of the Royal Society of London B* 273: 2853-2859. **2005**
- 2005** **Goubault M**, Outreman Y, Poinot D & Cortesero AM. **2005**. Patch exploitation strategies of parasitic wasps under intraspecific competition. *Behavioral Ecology* 16: 693-701.
- 2004** **Goubault M**, Fourrier J, Krespi L, Poinot D & Cortesero AM. **2004**. Selection strategies of parasitized

hosts in a generalist parasitoid depend on patch quality but also on host size. *Journal of Insect Behavior* 17: 99-113.

Goubault M, Krespi L, Boivin G, Poinot D, Nénon JP & Cortesero AM. **2004**. Intraspecific variations in host discrimination behavior in the pupal parasitoid *Pachycrepoideus vindemmiae* Rondani (Hymenoptera: Pteromalidae). *Environmental Entomology* 33: 362-369.

Plantegenest M, Outreman Y, **Goubault M** & Wajnberg E. **2004**. Parasitoids flip a coin before deciding to superparasitize. *Journal of Animal Ecology* 73: 802-806.

2003 Goubault M, Plantegenest M, Poinot D & Cortesero AM. **2003**. Effect of expected offspring survival probability on host selection in a solitary parasitoid. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 109: 123-131.

Goubault M, Plantegenest M, Krespi L, Poinot D, Nénon JP & Cortesero AM. **2003**. Relation entre la probabilité de survie et le choix des hôtes par les femelles : cas du parasitoïde solitaire *Pachycrepoideus dubius* (Hymenoptera : Pteromalidae). *Phytoprotection* 84: 77-84.

Co-guest editor

2021 Co-éditrice d'une Special Issue for *Insects* : "Endocrinology and Endocrine Disruption in Insects"

CHAPITRES D'OUVRAGE (DANS UN LIVRE A COMITE DE LECTURE)

2017 Moreau J, Desouhant E, Louâpre P, **Goubault M**, Rajon E, Jarrige A, Menu F & Thiéry D. **2017**. How host plant and fluctuating environments affect insect reproductive strategies? In N Sauvion, P-A Calatayud & D Thiéry (Volume Eds), *Advances in Botanical Research series: Vol 81. Insect-Plant Interactions in a Crop Protection Perspective* (pp. 259-288). Elsevier, GBR. (doi: 10.1016/bs.abr.2016.09.008)

2013 Hardy ICW, **Goubault M** & Batchelor TP. **2013**. Hymenopteran contests and agonistic behaviour. In: *Animal Contests* (Hardy & Briffa, Eds.), Cambridge University Press, pp.47-85.

Briffa M, Hardy ICW, Gammell MP, Jennings DJ, Clarke D & **Goubault M**. **2013**. Analysis of animal contest data. In: *Animal Contests* (Hardy & Briffa, Eds.), Cambridge University Press, pp. 147-177.

ARTICLES DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE

2020 « Biodiversité fonctionnelle dans les vignes du Centre-Val de Loire » - Phytoma

2017 « Etude sur la biodiversité des arthropodes dans les vignes du Val de Loire » - Le Vigneron du Val de Loire

« Les arthropodes et leur biodiversité sous la loupe » - Horizons Centre Île de France

« Biodiversité en arthropodes dans les vignobles du Centre-Val de Loire » - Carrefour des groupes viti-oeno GDDV41

2007 Hardy ICW & **Goubault M**. **2007**. Wasp fights: understanding and utilizing agonistic bethylid behaviour. *Biocontrol News and Information*. 28: 11-15.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

INVITATIONS A DES CONFERENCES

- 2017 Goubault M.** Fightclub chez les femelles parasitoïdes. Entomophagistes 2017, Lyon (France)
- 2011 Goubault M.** Contest in parasitoid wasps. 2nd Meeting of the EuroPhD Network in Insect Sciences, Tours (France)
- 2009 Goubault M.** The elusive paradox: owner-intruder roles, strategies, and outcomes in parasitoid contests. 1st International Entomophagous Insects Conference, Minneapolis (USA)
- 2005 Goubault M & Hardy ICW.** Intra- and interspecific contests in parasitoids: factors involved, chemical communication and consequences in biological control. 9th European Workshop on Insect Parasitoids, Cardiff (UK)
- 2004 Goubault M, Poinot D & Cortesero AM.** Influence de la compétition intraspécifique sur les stratégies d'exploitation des ressources chez les animaux : bilan des études faites chez les parasitoïdes. Entomophagistes 2004, Antibes (France)

INVITATIONS A DES SEMINAIRES

- 2017 Goubault M.** Why do female fights? University of Montana, USA
- 2016 Goubault M.** Male strategic allocation of reproductive resources in two insect species. Séminaire. Université Toulouse 3 Paul Sabatier (France)
- Goubault M.** Conflict of interests in animals. Evolutionary Biology Seminar, University of Bielefeld (Germany)
- 2014 Goubault M.** Female-female contests in parasitoid wasps: what makes a winner? Evolutionary Biology Seminar, University of Bielefeld (Germany)
- 2013 Goubault M.** Female-female contests in parasitoid wasps: who wins, who loses, and why? Game Theory & Social Complexity Seminar, Florida State University (USA)
- 2008 Goubault M.** New techniques to detect and track chemical signalling during animal contests. BEPAR Summer School in Chemical Ecology, University of Nottingham (UK)
- 2007 Goubault M.** Scent of a loser: Contest behaviour and chemical release in parasitoid wasps. Ecology seminars, University of Bremen (Germany)
- Goubault M.** Contest behaviour and chemical release in parasitoid wasps. Crop Sciences seminars, University of Nottingham (UK)
- Goubault M.** Scent of a loser: Contest behaviour and chemical release in parasitoid wasps. Biological sciences research seminars, University of Derby (UK)
- 2006 Goubault M.** Scent of a loser: Contest behaviour and chemical release in parasitoid wasps. University of Edinburgh, School of Biological Sciences, UK
- Goubault M & Hardy ICW.** Scent of a loser: phylogeny and behavioural ecology of chemical release by parasitoid wasps during agonistic contests. Evolution Discussion Group, University of Nottingham (UK)
- Goubault M.** Contest behaviours and chemical communication in parasitoid wasps. Crop Sciences seminars, University of Nottingham (UK)

CONFÉRENCES INTERNATIONALES

- 2020 [congrès reporté en 2022 - cause COVID]** Mathiron A, Dixneuf C, Mondy N, Earley RL, Lécureuil C & **Goubault M.** Do Juvenile Hormone and ecdysteroids mediate aggressive behavior in a solitary parasitoid wasp? XXVI International Congress of Entomology, Helsinki (Finland)

- 2019** Mathiron A, Dixneuf C, Mondy N, Earley RL & **Goubault M**. When hormones get involved! Ecdysteroids affect female reproductive status and outcome of contest over host in a solitary parasitoid wasp. 6th International Entomophagous Insects Conference, Perugia (Italy)
- 2018** Mathiron A, Pottier P & **Goubault M**. Does kin recognition affect aggressiveness and outcome of contests between females of the solitary parasitoid wasp, *Eupelmus vuilleti*? XI European Congress of Entomology, Naples (Italy)
- Chirault M, Bressac C, **Goubault M** & Lécureuil C. Sperm limitation affects sex allocation in a parasitoid wasp, *Nasonia vitripennis*. XI European Congress of Entomology, Naples (Italy) *Poster*
- Mohamad R, Courtin J & **Goubault M**. Superparasitism or host defense: adjustment of host exploitation strategies in response to competition risk in a solitary parasitoid wasp. XI European Congress of Entomology, Naples (Italy) *Poster*
- Morin E, Perdereau E, Munier D, Arnault I & **Goubault M**. Evaluation of parasitoid wasp communities in the vineyards of the Centre - Val de Loire region (France): is it influenced by landscape structure and/or agricultural practices? XI European Congress of Entomology, Naples (Italy) *Poster*
- Perdereau E, Guilbaud C, Munier D, Arnault I & **Goubault M**. Creation of a DNA barcode library for arthropods in the vineyards of the Centre - Val de Loire region (France). XI European Congress of Entomology, Naples (Italy) *Poster*
- 2017** Perdereau E, Munier D, Guilbaud C, Moulin M, **Goubault M** & Arnault I. Evaluation of arthropod biodiversity in the vineyards of the Centre-Val de Loire region (France). Future IPM 3.0. Riva del Garda (Italy). *Poster*
- 2013** **Goubault M** & Decuignière M. Prior experience and contest outcome: winner effects persist in absence of evident loser effects in a parasitoid wasp. 3rd International Entomophagous Insects Conference, Magog (Canada)
- Arnault I, Munier D, Venturini G, Dalino F, Zimmermann M, Moreau S, Lopez-Vaamonde C, **Goubault M**, Pincebourde S, Assegond C & Auger J. When new technologies can favor rapid and reliable functional biodiversity assessment in agrosystems. 3rd International Entomophagous Insects Conference, Magog (Canada)
- Mohamad R, Wajnberg E, Monge JP & **Goubault M**. Patch exploitation strategies under interspecific direct competition in parasitoid wasps. 3rd International Entomophagous Insects Conference, Magog (Canada) *Poster*
- 2011** Colin-Jarrige A, Greenfield M & **Goubault M**. Is male song a reliable signal of nuptial gift quality in the acoustic Orthoptera? 2nd Meeting of the EuroPhD Network in Insect Sciences, Tours (France)
- Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. Fight or Wait? The optimal strategy varies under conditions. 2nd Meeting of the EuroPhD Network in Insect Sciences, Tours (France). *Poster*
- Goubault M**, Colin-Jarrige A & Greenfield M. Is male song a reliable signal of nuptial gift quality in the acoustic Orthoptera, *Ephippiger diurnus*? Behavior 2011 (joint meeting: International Ethological Conference & Animal Behavior Society), Bloomington (USA)
- Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. Does the time interval between the arrivals of two females affect their strategies when contesting for a host? 2nd International Entomophagous Insects Conference, Antibes (France)
- 2009** Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. Interspecific contest in two sympatric parasitoid species. 1st International Entomophagous Insects Conference, Minneapolis (USA). *Poster*
- 2007** **Goubault M**, Mack A & Hardy ICW. Encountering competitors reduces clutch size and increases offspring size in a parasitoid with female-female fighting. European Workshop on Insect Parasitoids, Erice, Sicily (Italy)

- 2006 Goubault M**, Batchelor T, Linforth R, Taylor A & Hardy ICW. Volatile emission by contest losers revealed by real-time chemical analysis. International Conference on Behavioural Ecology of Insect Parasitoids, Antibes (France)
- 2005 Goubault M**, Linforth R & Hardy ICW. New techniques to detect and track chemical signalling during animal contests. Measuring behavior, Wageningen (The Netherlands)
- 2002 Goubault M**, Cortesero AM, Krespi L, Poinot D, Nénon JP & Boivin G. Host-defence behaviour in *Pachycrepoideus dubius* females, 8th European Workshop on Insect Parasitoids (EWIP), Tours (France)
- Boivin G & **Goubault M**. Host-feeding and synovigeny in *Trichogramma*, 8th European Workshop on Insect Parasitoids, Tours (France)
- Goubault M**, Krespi L, Poinot D & Cortesero AM. Inter-population variability in host discrimination behaviour in the parasitoid *Pachycrepoideus dubius*, 9th Biennial Congress of the International Society for Behavioural Ecology (ISBE), Montréal (Canada). *Poster*
- Goubault M**, M Plantegenest, L Krespi, D Poinot, JP Nénon & AM Cortesero. 2002. Relation entre la sélection des hôtes par les parasitoïdes et la survie des descendants : cas du parasitoïde solitaire *Pachycrepoideus vindemmiae*. Congrès International Francophone d'Entomologie (CIFE 2002), Montréal (Canada)

CONFÉRENCES NATIONALES

- 2019 Mathiron AGE**, Pottier P & **Goubault M**. Keep calm, we know each other: kin recognition affects aggressiveness and conflict resolution in a solitary parasitoid wasp. SFECA 2019, Lille (France)
- Mathiron AGE, Earley RL & **Goubault M**. J'ai les hormones qui me chatouillent ! Effet de l'hormone juvénile sur le statut reproducteur et l'agressivité des femelles chez un hyménoptère parasitoïde. Entomophagistes 2019, Juan-les-Pins (France)
- Morin E, Perdereau E, Munier D, Arnault I & **Goubault M**. Étude de la diversité des hyménoptères parasitoïdes dans les vignobles du Centre Val-de-Loire (France) : quelles influences jouent le contexte paysager et les pratiques culturales ? Entomophagistes 2019, Juan-les-Pins (France)
- 2017 Perdereau E**, Munier D, Guilbaud C, Moulin M, Durand S, Arnault I & **Goubault M**. Etude des populations de ravageurs et d'auxiliaires dans les vignobles du Centre Val de Loir. Entomophagistes 2017, Lyon (France) *Poster*
- 2016 Goubault M**, Munier D, Perdereau E & Arnault I. 2016. Premiers résultats du projet BioVAL: Evaluation de la biodiversité en arthropodes dans les vignobles du Centre Val de Loire. Workshop du DiPEE Tours-Poitiers-Chizé-La Rochelle. Tours (France)
- Bili M, Cortesero AM, **Goubault M** & Poinot D. Female contests and competitor-driven clutch size adaptation in a specialist coleopteran parasitoid. 18^{ème} Colloque de Biologie de l'Insecte, Tours (France)
- Boisseau R, Woods A & **Goubault M**. Coûts métaboliques de l'accès aux hôtes chez la guêpe parasitoïde *Eupelmus vuilletti*, 18^{ème} Colloque de Biologie de l'Insecte, Tours (France) *Poster*
- Chirault M, Bressac C, **Goubault M** & Lécureuil C. Sperm storage and sperm management constrain sex ratio manipulation in a parasitoid wasp, *Nasonia vitripennis*. 18^{ème} Colloque de Biologie de l'Insecte, Tours (France)
- Exbrayat M, Earley R & **Goubault M**. La résolution des conflits chez *Eupelmus vuilletti* (Hymenoptera : Eupelmidae). 18^{ème} Colloque de Biologie de l'Insecte, Tours (France) *Poster*
- Perdereau E, Munier D, Zimmermann M, Deschamps J-G, Demay R, Arnault I & **Goubault M**. Evaluation de la biodiversité en arthropodes dans les vignobles du Centre Val de Loire. 18^{ème} Colloque de Biologie de l'Insecte, Tours (France) *Poster*
- 2012 Mohamad R**, Monge JP & **Goubault M**. Contrôle des bruches par des hyménoptères parasitoïdes: Effet de la valeur de la ressource et du statut de propriétaire sur la résolution des conflits chez les insectes

parasitoïdes. Entomophagistes 2012, Montpellier (France)

Colin-Jarrige A, Greenfield M & **Goubault M**. Is male song a reliable signal of nuptial gift quality in the acoustic Orthoptera *Ephippiger diurnus*? 8th Annual Meeting of Ecology and Behaviour (SERL), Chizé (France)

2011 Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. Les combats permettent-ils à deux espèces d'être sympatriques? Colloque de la Société Française pour l'Étude du Comportement Animal, Tours (France)

2010 Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. Effet de la valeur subjective de la ressource sur l'agressivité et l'issue des conflits chez une guêpe parasitoïde. Entomophagistes 2010, Antibes (France)

Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. Comment deux espèces parasitoïdes peuvent être sympatriques? Se battre pour vivre ensemble. 16^{ème} Colloque de Biologie de l'Insecte, Lyon (France). *Posters*

2009 Mohamad R, Monge JP & **Goubault M**. Influence de la compétition intraspécifique sur les stratégies d'exploitation des hôtes par les femelles d'*Eupelmus vuilleti*. Entomophagistes 2009, Amiens (France)

2005 **Goubault M** & Hardy ICW. Chemical release during bethylid wasp contest. The Royal Entomological Society – Insect Parasitoid Special Interest Group Meeting, London (UK)

Goubault M & Hardy ICW. Interference competition: contest outcome and cues involved. Réseau Ecologie des Interactions Durables & GDR Ecologie comportementale, Lyon (France)

2004 Grandgirard J, **Goubault M**, Cortesero AM & Poinot D. L'allocation du temps dans les patches d'hôtes chez *Trybliographa rapae*. Entomophagistes 2004, Antibes (France)

2003 **Goubault M**, Poinot D & Cortesero AM. Effet de la compétition entre les femelles sur les stratégies d'exploitation des patches d'hôtes chez le parasitoïde solitaire *Pachycrepoideus vindemmiae*. Entomophagistes 2003, Bordeaux (France)

Grandgirard J, **Goubault M**, Poinot D & Cortesero AM. Relations phytophages/plantes /parasitoïdes : évolution des défenses indirectes. Réseau Interactions Arthropodes Plantes, Versailles (France)

2002 **Goubault M**, Grandgirard J, Krespi L, Poinot D, Nénon JP & Cortesero AM. Variabilité intraspécifique du comportement de discrimination chez le parasitoïde *Pachycrepoideus vindemmiae*, Entomophagistes 2002, Rennes (France)

Goubault M, Grandgirard J, Krespi L, Poinot D, Nénon JP & Cortesero AM. Variabilité intraspécifique des comportements de discrimination chez le parasitoïde *Pachycrepoideus vindemmiae*, Réseau Ecologie des Interactions Durables (REID), Montpellier (France)

Plantegenest M, Outreman Y, **Goubault M** & Wajnberg E. Do solitary parasitoids "flip a coin" to decide to superparasitize? Entomophagistes 2002, Rennes (France)

Goubault M, Cortesero AM, Poinot D, Nénon JP & Krespi L. La capacité discriminatoire chez *Pachycrepoideus vindemmiae* Rondani (Hymenoptera: Pteromalidae), parasitoïde de *Delia radicum* L. (Diptera: Anthomyiidae) : Indices et équipement sensoriel impliqués. Entomophagistes 2001, Tours (France)

MEDIA

2020 Biodiversité au vignoble du Centre-Val de Loire (Vidéo) - chaine Youtube du Vinopôle Centre-Val de Loire : <https://www.youtube.com/watch?v=Ve6uUkNx3c>

EXPERTISE & ANIMATION SCIENTIFIQUES

ORGANISATION DE CONFERENCE ET SYMPOSIUM

- 2020 [congrès reporté cause COVID] Organisatrice du symposium** entitled ‘**Hormones and behavior in insects: mediation and potential disruption**’, XXVI International Congress of Entomology (ICE2020), July 19-24 2020, Helsinki, Finland
- 2019 Membre du conseil scientifique du 19^{ème} Colloque sur la Biologie de l’insecte**, June 26-28 2019, Albi, France
- 2018 Coordinatrice de l’organisation du workshop ‘Hormones and Behavior in Arthropods’**, June 5-6 2018, Tours, France
- 2016 Coordinatrice de l’organisation du 18^{ème} Colloque sur la Biologie de l’insecte**, June 27-29 2016, Tours, France
- Organisatrice du symposium** entitled “Integrating pre- and post-copulatory sexual selection when studying mating behaviour”, 8th European Conference on Behavioural Biology (ECBB2016), July 12-15 2016, Vienna, Austria

ACTIVITES D’EXPERTISE DE LA RECHERCHE ET COMITE DE SELECTION

- 2021 Evaluation d’un projet israélien (Personal Research Grant)** soumis à Israel Science Foundation (ISF), Israël.
- 2020 Membre du comité de sélection pour le recrutement d’un.e Maître.sse de Conférences (CNU 67)**, Université de Bourgogne, Dijon
- Membre du comité de sélection pour le recrutement d’un.e Maître.sse de Conférences Muséum (CNU 67/68)**, Muséum National d’Histoire Naturelle, Paris
- 2019 Membre du comité de sélection pour le recrutement d’un.e Maître.sse de Conférences (CNU 67/68)**, Université de Tours, Tours
- Evaluation de dossiers pour la Prime d’Investissement Unique (CNU 67/68)** – Sorbonne Université, France
- 2017 Evaluation d’un projet candidat à l’obtention d’une bourse post-doctorale** financée par les Fonds de la Recherche Scientifique – FNRS, Belgique
- 2016 Evaluation d’un projet demandant un Crédit pour la Recherche** financé par les Fonds de la Recherche Scientifique – FNRS, Belgique
- Evaluation d’un projet candidat à l’obtention d’une bourse post-doctorale** financée par les Fonds de la Recherche Scientifique – FNRS, Belgique
- Evaluation d’un projet candidat à l’obtention d’une Allocation Doctorale de Recherche.** ARC – Rhône-Alpes
- 2014 Evaluation d’un projet candidat à l’obtention d’une Allocation Doctorale de Recherche.** ARC – Rhône-Alpes
- 2011 Membre du comité de sélection pour le recrutement d’un Maître de Conférences (CNU 67/68)**, Université François Rabelais, Tours

PARTICIPATION A DES JURY ET COMITES DE THESE

Jurys de thèse

- 2020 Examinatrice externe (= Rapporteur) de la thèse de Julie Augustin.** Université de Montréal (Qc, Canada)

Sujet : Caractérisation et modélisation des comportements d'une guêpe parasitoïde en fonction de la température

Thèse sous la direction de J Brodeur & G Bourgeois

Rapporteuse de la thèse de Corentin Sochard. Université de Rennes 1 (France)

Sujet : Incidence des partenaires microbiens sur les interactions des insectes avec leur environnement biotique : approche comportementale des associations symbiotiques

Thèse sous la direction de Y Outreman & JC Simon

Examinatrice de la thèse de Charlotte Depeux. Université de Lyon (France)

Sujet : Exploration des patrons de sénescence chez un organisme à croissance indéterminée : le cloporte commun.

Thèse sous la direction de S Beltran-Bech & JM Gaillard

2019 Rapporteuse de la thèse de Violette Chiara. Université de Toulouse 3 Paul Sabatier (France)

Sujet : Ontogénèse et socialité chez les araignées

Thèse sous la direction de R Jeanson

2018 Rapporteuse de la thèse de Victor Burte. Université de Nice Sophia Antipolis (France)

Sujet : Etude des stratégies du mouvement chez les parasitoïdes du genre *Trichogramma* – Apports des techniques d'analyse d'images automatiques

Thèse sous la direction de V Calcagno & L Mailleret

2017 Rapporteuse de la thèse de Kévin Tougeron. Université de Rennes 1 (France) – Université de Montréal (Canada)

Sujet : Variabilité de la diapause chez les parasitoïdes de pucerons dans le cadre des changements climatiques : implications en lutte biologique.

Thèse en co-tutelle sous la direction de J van Baaren & J Brodeur

Examinatrice de la thèse de Marie Collet. Université de Lyon 1 (France)

Sujet : Evolution et mécanismes d'évitement de la consanguinité chez un hyménoptère parasitoïdes *Venturia canescens*

Thèse sous la direction de E Desouhant & L Mouton

2016 Rapporteuse de la thèse de Kévin Berthelot. Université de Toulouse 3 Paul Sabatier (France)

Sujet : Communication chimique et reconnaissance de castes chez les fourmis *Odontomachus hastatus* et *Lasius niger*

Thèse sous la direction de R Jeanson

Rapporteuse de la thèse d'Eline Susset. Université de Toulouse 3 Paul Sabatier (France)

Sujet : Importance des agrégations de diapause dans la reproduction de la coccinelle *Hippodamia undecimnotata* (Schneider) (Coleoptera, Coccinellidae)

Thèse sous la direction de JL Hemptinne & A Magro

Examinatrice de la thèse de Yoann Navasse. Université de Rennes (France)

Sujet : Spécialisation parasitaire chez les Aphidiinae : existe-t-il des parasitoïdes de pucerons généralistes ?

Thèse sous la direction de A Le Ralec & M Plantegenest

Examinatrice de la thèse de Karen Muller. Université de Bourgogne, Dijon (France)

Sujet : Influence de la plante hôte sur les performances sexuelles des mâles et conséquences sur le potentiel reproductif des femelles phytophages

Thèse sous la direction de J Moreau & D Thiéry

Comités de thèse

2019-2022 Comité de pilotage de la thèse de Sylvain Benhamou. Université de Lyon 1 (France)

Sujet : Influence of symbionts on host niche and partner's choices

Thèse sous la direction de L Mouton et F Calevro et co-encadrée par F Vavre et E Desouhant

2018-2021 Comité de pilotage de la thèse de Jeniffer Alvarez Baca. Université de Rennes 1 (France)

Sujet : Utilisation d'hôtes alternatifs par *Aphidius colemani* pour le contrôle de *Myzus persicae*

Thèse sous la direction de J van Baaren & C Le Lann

2017-2020 Comité de pilotage de la thèse de Sophie Van Meyel. Université de Tours (France)

Sujet : Evolution de la vie de famille chez les insectes

Thèse sous la direction de J Meunier

2013-2016 Comité de pilotage de la thèse de Lou Brossette. Université F Rabelais, Tours (France)

Sujet : Écologie et génétique comportementale des reproducteurs de deux espèces de termites européennes (*Reticulitermes* sp.)

Thèse sous la direction de C Bressac & AG Bagnères

2012-2015 Comité de pilotage de la thèse de Marlène Chirault. Université F Rabelais, Tours (France)

Sujet : Conséquences de stress environnementaux sur la fertilité mâle, aspects physiologiques et moléculaires sur le modèle de *Nasonia vitripennis*

Thèse sous la direction de C Lécureuil & C Bressac

2011-2014 Comité de pilotage de la thèse de Mikael Bili. Université de Rennes 1 (France)

Sujet : Ecologie comportementale comparée de deux espèces de coléoptères parasitoïdes et effets des micro-organismes associés

Thèse sous la direction de D Poinot et AM Cortesero

ACTIVITÉS ÉDITORIALES

2017-2020 Editrice pour **Animal Behaviour**

2014-2017 Consulting editor pour **Animal Behaviour**

2013-2017 Membre du bureau éditorial du nouveau journal scientifique **Entomologia**

REVISION D'ARTICLES

J'ai évalué >80 articles pour les journaux suivants :

| | |
|---|---------------------------------------|
| Animal Cognition (x1) | Ecology and Evolution (x1) |
| Animal Behaviour (x25) | Evolutionary Ecology (x1) |
| Behavioral Ecology (x3) | Functional Ecology (x1) |
| Behavioral Ecology and Sociobiology (x3) | Hormones and Behavior (x3) |
| Behaviour (x1) | Journal of Applied Entomology (x1) |
| Behavioural Process (x2) | Journal of Economical Entomology (x1) |
| BioControl (x2) | Journal of Evolutionary Biology (x1) |
| Biological Control (x3) | Journal of Insect Behavior (x3) |
| Biology (x1) | Journal of Sport Sciences (x1) |
| Biology Letters (x3) | Oecologia (x1) |
| Bulletin of Entomological Research (x2) | PlosOne (x3) |
| Entomologia Experimentalis et Applicata (x17) | Scientific Reports Nature (x3) |
| Ecological Entomology (x3) | |

REVISION DE CHAPITRE DE LIVRE

Earley RL & Hsu Y. **2013**. Contest in fishes. In: **Animal Contests** (Hardy & Briffa, Eds.), Cambridge University Press. 199-227.

FINANCEMENTS

CONTRATS DE RECHERCHE

Coordination de projet

2021 **Projet PEPS Blanc** financé par le CNRS – INEE (1 an) – 14k€

«**JH-Quantif**» : Quantification de l'hormone juvénile (JH) chez les insectes de très petite taille : Quel est le rôle de la JH dans la médiation de leurs comportements ?

Coordinateur du projet : **M Goubault**

2016 **Projet APR-IR** financé par la Région Centre Val de Loire (3 ans) – 206k€

«**BioVAL**» : Evaluation de la biodiversité en arthropodes dans les vignes du Centre Val de Loire

Coordinateur du projet : **M Goubault**

Participation à des projets

2015 Participation à 5% au **projet APR-IR** financé par la Région Centre Val de Loire «**Caramba**» (3 ans) : Classification automatique des Arthropodes pour évaluer la biodiversité

Coordinateur du projet : **Pr G Venturini**

2014 Participation à 15% au **projet ANR JCJC « FertilWasp »** (3 ans) : Ecotoxicogénomique de l'infertilité chez une guêpe parasitoïde

Coordinatrice du projet : **Dr C Lécureuil**

Participation à 5% au **projet de transfert et de développement technologique** financé par la Région Centre (1 an) : Développement et transfert d'une méthode Rapide d'évaluation de la Biodiversité en grandes cultures

Coordinatrice du projet : **I Arnault**

2012 Participation à 25% au **projet ANR blanc « EvolChor »** (4 ans) : Evolution des chœurs chez les animaux acoustiques

Coordinateur du projet : **Pr M Greenfield**

Participation à 5% au **projet de transfert et de développement technologique** financé par la Région Centre (2 ans) : Développement et transfert d'une méthode rapide d'évaluation de la biodiversité en productions agricoles

Coordinatrice du projet : **I Arnault**

FINANCEMENTS COMPLEMENTAIRES

2018 **Bourse finançant la venue d'un professeur invité étranger (1 mois)**. Université de Tours. Visiteur : **Dr Ryan Earley** (University of Alabama, USA)

2016 **Bourse ERASMUS+ finançant les visites d'universités étrangères pour une mission d'enseignement**. Mobilité sortante : Université de Bielefeld (Allemagne)

2014 **Bourse finançant la venue d'un professeur invité étranger (1 mois)**. Université François Rabelais (Tours) visiteur : **Dr Ryan Earley** (University of Alabama, USA)

2007 **Bourse permettant une courte visite de recherche financée par l'European Science Foundation** dans le cadre du BEPAR (Behavioural Ecology of Insect Parasitoids) (**5 days**). Echanges chimiques lors d'interactions entre individus d'*Aleochara bilineata*. University of Nottingham (UK). Hôte : **Dr M Goubault**, visiteur : **A Lizé**

2006 **Bourse pour conférence financée par la Royal Society** (UK)

2000 **Allocation doctorale du Ministère Français de la Recherche (3 ans)**. Exploitation des hôtes chez un hyménoptère parasitoïde solitaire, Université de Rennes 1 (France). Directeurs : **Prof JP Nénon & Dr AM Cortesero**

ACTIVITES D'ENCADREMENT

ENCADREMENT DE POST-DOCTORANT.E

2016-2018 Dr Elfie Perdereau. Université de Tours (France)
Sujet : Evaluation de la biodiversité en arthropodes par barcode
Financé par le projet BioVAL (PI : M Goubault, 2016-2019)

ENCADREMENTS DE THESE

2016-2019 Anthony Mathiron. Université de Tours (France)
Sujet : Hormones et agressivité chez une guêpe parasitoïde, *Eupelmus vuilleti*.
Directeurs : **Dr M Goubault** (80%) & Dr Ryan Earley (20%)
Financé par le Ministère français de la Recherche (2016-2019)
5 articles publiés, 4 communications orales
Devenir de l'étudiant : Post-doc Fyssen (Belgique)

2011-2015 Alicia Jarrige. Université François Rabelais, Tours (France)
Sujet : Sélection sexuelle et choix réciproque des partenaires sexuels chez *Ephippiger diurnus*.
Directeurs : **Dr M Goubault** (90%) & Prof M Greenfield (10%)
Financé par le Ministère français de la Recherche (2011-2014)
4 articles publiés, 2 en préparation, 5 communications orales
Devenir de l'étudiant : Post-doc à l'université de Bielefeld

2007-2012 Rihab Mohamad. Université François Rabelais, Tours (France)
Sujet : Compétition intra- et interspécifique chez deux parasitoïdes sympatriques : résolution des conflits et conséquences sur les stratégies d'exploitation des hôtes
Directeurs : Prof JP Monge (20%) & **Dr M Goubault** (80%)
Financé par le Ministère syrien de la Recherche (2007-2012).
5 articles publiés, 5 communications orales, 4 posters
Devenir de l'étudiant : Maître de conférences en Syrie, ATER à l'université de Tours puis enseignante dans le secondaire

ENCADREMENT DE STAGES DE RECHERCHE

>40 stagiaires encadrés sur des périodes allant de 1 à 18 mois, depuis la présentation du contexte théorique et des objectifs des expériences jusqu'à la rédaction d'un rapport scientifique.

| Année (durée) origine | Name ^(Publication) | Niveau | Sujet du projet |
|----------------------------|--|--------------|---|
| 2021 (6 mois) Strasbourg | Solène Liégeois | Master 2 | Perturbateurs endocriniens et agressivité |
| 2021 (2 mois) Tours | Manon Delaunay | Master 1 | Perturbateurs endocriniens et exploitation |
| 2021 (2 mois) Tours | Anthony Gallois | Master 1 | Information et stratégies d'exploitation |
| 2020 (2 mois) Tours | Sarah Quemin | Master 1 | [Biblio –Cause Covid] Marginal Value Theory |
| 2020 (2 mois) Tours | Louise Breton | Master 1 | [Biblio –Cause Covid] Contest Theory |
| 2019 (3 mois) Alabama, USA | Carly Norden ⁽¹⁶⁾ | Graduate | Matched and mis-matches contestants |
| 2019 (3 mois) Alabama, USA | Anna Reding ⁽¹⁵⁾ | Graduate | Male quality and female contest behaviour |
| 2018 (6 mois) Poitiers | Elie Morin ⁽¹⁴⁾ | Master 2 | Communautés d'hyménoptères parasitoïdes |
| 2018 (6 mois) Tours | Bérénice Chenais | Master 2 | <i>Stage mené à la SEPANT: protection outarde</i> |
| 2018 (3 mois) Tours | Patrice Pottier ⁽¹³⁾ | Master 1 | Apparement et familiarité |
| 2018 (2 mois) Tours | Marion Cristante | Master 1 | Communication chimique |
| 2018 (2 mois) Lille 1 | Idris Asany | Licence 3 | Formation des leks |
| 2017 (2 mois) Tours | Patrice Pottier ⁽¹²⁾ | Licence 3 | Valeurs réelle et subjective des ressources |
| 2017 (2 mois) Tours | Bérénice Chenais | Master 1 | Effet de la consanguinité sur l'agressivité |
| 2017 (2 mois) Tours | Jérémy Courtin | Master 1 | Indices de reconnaissance de compétiteurs |
| 2016 (6 mois) Tours | Myène Exbrayat ⁽¹¹⁾ | Master 2 | Flexibility of winner/loser effects |
| 2016 (6 mois) Tours | Romain Boisseau ⁽¹⁰⁾ | Master 2/ENS | Metabolic costs of fighting |

| | | | |
|------------------------------------|---|---------------|--|
| 2015 (2 mois) Bielefeld, Allemagne | Alexandra Kassis ⁽⁹⁾ | Undergraduate | Mate guarding |
| 2015 (2 mois) Tours | Myène Exbrayat ⁽⁸⁾ | Master 1 | Flexibility of winner/loser effects |
| 2014 (1 mois) Tours | Marine Dizabeau | Licence 3 | Fécondité des femelles |
| 2014 (6 mois) Tours | Mathilde Michon ⁽⁷⁾ | Master 2 | Dynamiques d'accouplement des mâles |
| 2014 (2 mois) Tours | Lola Manizan | Master 1 | Bases physiologiques de l'agressivité |
| 2013 (2 mois) Tours | Christel Aubus | Licence 2 | Choix du partenaire sexuel |
| 2013 (1 mois) Tours | Guénoé Francillon | Licence 2 | Compétition larvaire interspécifique |
| 2012 (2 mois) Tours | Lucille Chrétien | Licence 3/ENS | Comportements d'accouplement |
| 2011 (1 mois) Tours | Rebecca Burlaud ⁽⁶⁾ | Licence 3 | Sélection sexuelle |
| 2011 (2 mois) Tours | Pauline Pimbert ⁽⁶⁾ | Master 1 | Sélection sexuelle |
| 2010 (6 mois) Tours | Alicia Jarrige ⁽⁵⁾ | Master 2 | Communication and sélection sexuelle |
| 2009 (6 mois) Tours | Marie Decuignière ⁽⁴⁾ | Master 2 | Effets gagnant-perdant |
| 2008 (3 mois) Tours | Marie Decuignière | Master 1 | Physiologie nutritionnelle et conflits |
| 2006 (18 mois) Nottingham | Tom Bentley ⁽³⁾ | Undergraduate | Comportements agonistiques |
| 2006 (8 mois) Nottingham | Matt Scarborough | Undergraduate | Structure d'accouplement et dispersion |
| 2003 (1 mois) Rennes | Sabine Débit | Licence 3 | Distribution Libre Idéale |
| 2003 (1 mois) Rennes | Madeline Benner | Licence 3 | Distribution Libre Idéale |
| 2002 (10 mois) Rennes | Carine Guillou | Licence 3 | Sélection des patches |
| 2002 (10 mois) Rennes | Lucile Greiveldinger | Master 1 | Stratégies d'exploitation des patches |
| 2002 (4 mois) CRDH-Canada | Stéphanie | ENSAR | Capacité discriminatoire |
| 2001 (6 mois) Rennes | Angélique Simart | Licence 3 | Variabilité intraspécifique |
| 2001 (10 mois) Rennes | Hélène Dupuis | Licence 3 | Sexe ratio |
| 2001 (10 mois) Rennes | Gilles Monfort | Licence 3 | Variabilité intraspécifique |
| 2001 (10 mois) Rennes | Mikaël Agolin | Licence 3 | Variabilité intraspécifique |
| 2001 (2 mois) Rennes | Luisiane Carvalho | Licence 2 | Capacité discriminatoire |
| 2001 (2 mois) Rennes | Julie Fourier ^(1,2) | Master 1 | Stratégies d'exploitation des hôtes |

Ces encadrements ont donné lieu à différentes publications dans des revues à comité de lecture (voir la liste de publications pour plus de détails) :

- ⁽¹⁾ **Goubault M, Fourier J, Krespi L, Poinot D & Cortesero AM. 2004. *Journal of Insect Behavior***
- ⁽²⁾ **Goubault M, Cortesero AM, Paty C, Fourier J, Dourlot S & Le Ralec A. 2011. *Microscopy Research and Technique***
- ⁽³⁾ **Bentley T, Hull T, Hardy ICW & Goubault M. 2009. *Behavioral Ecology***
- ⁽⁴⁾ **Goubault M & Decuignière M. 2012. *The American Naturalist***
- ⁽⁵⁾ **Jarrige A, Greenfield M & Goubault M. 2013. *Animal Behaviour***
- ⁽⁶⁾ **Goubault M & Burlaud R. 2017. *Insect Science*.**
- ⁽⁷⁾ **Jarrige A, Michon M, Party V, Greenfield M & Goubault M. *In prep***
- ⁽⁸⁾ **Goubault M, Exbrayat M & Earley R. 2019. *Behavioral Ecology and Sociobiology***
- ⁽⁹⁾ **Jarrige A, Kassis A, Schmoll T & Goubault M. 2016. *Animal Behaviour***
- ⁽¹⁰⁾ **Boisseau R, Woods A & Goubault M. 2017. *Journal of Experimental Biology***
- ⁽¹¹⁾ **Goubault M, Exbrayat M & Earley R. *In prep***
- ⁽¹²⁾ **Mathiron A, Pottier P & Goubault M. 2018. *Behavioral Ecology***
- ⁽¹³⁾ **Mathiron A, Pottier P & Goubault M. 2019. *Animal Behaviour***
- ⁽¹⁴⁾ **Perdereau E, Morin E, Arnault I & Goubault M. *In prep***
- ⁽¹⁵⁾ **Reding A, Norden C, Mathiron A, Goubault M & Earley R. *In prep***
- ⁽¹⁶⁾ **Norden C, Reding A, Mathiron A, Goubault M & Earley R. *In prep***