
Dr. Lise Ropars
A.T.E.R. Aix Marseille Université
Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale
UMR IMBE | Université Aix Marseille
Faculté des Sciences St Jérôme - Case 421
Av. Escadrille Normandie Niémen - 13013 Marseille
Tél. +33 (0)4 13 94 49 33

Sommaire

Curriculum vitae	3
Diplômes, expériences professionnelles et formations	3
Publications internationales, nationales et communications	4
Communications (suite), activités et responsabilités collectives	5
Enseignements	6
Encadrements d'étudiants	7
Projet de recherche	8



Lise ROPARS

Av. Escadrille Normandie Niémen
13013 MARSEILLE

☎ 04 13 94 49 33

✉ lise.ropars@univ-amu.fr

27 ans, titulaire du permis B.



DIPLÔMES

2016 - 2020 : Doctorat en Sciences de l'Environnement spécialité **Écologie** à Aix-Marseille Université, Marseille (13), intitulé « Vers une conciliation entre l'introduction d'abeilles domestiques et la préservation des abeilles sauvages ? » sous la direction de L. Affre et B. Geslin.

2014 - 2016 : Master Biodiversité, Écologie et Évolution parcours recherche **Biologie de la Conservation** mention bien à l'Université Paris-Saclay, Orsay (91).

2011 - 2014 : Licence Sciences, Technologies, Santé parcours **Biodiversité des Organismes et Écologie** mention assez bien à l'Université Paris XI, Orsay (91).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES



2016 **Chargée d'études en Apiculture** – Élaboration d'une doctrine apicole dans le Parc national des Calanques, Marseille. Pôle Aménagement du territoire, gestion, paysage.



2016 **Chargée d'études stagiaire en biologie de la conservation** – «*Interactions entre pollinisateurs sauvages et abeilles domestiques en milieu urbain, Paris*». Supervisé par Pr. Dajoz I., (iEES Paris, UMR CNRS 7618).



2015 **Chargée d'études stagiaire en biologie de la conservation** – «*Introductions nombreuses d'abeilles domestiques en milieu urbain (Paris) : quels impacts sur la faune pollinisatrice sauvage ?*» Supervisé par Pr. Dajoz I. (iEES Paris, UMR CNRS 7618).



2014 **Chargée d'études stagiaire en écologie des communautés** – «*Étude des communautés végétales et de la diversité spécifique en Île de France à l'aide du programme Vigie-Flore*». Supervisé par Pr. Machon N. (CESCO-MNHN, UMR CNRS 7204).

FORMATIONS

2019 : Analyse des réseaux d'interactions sur R - Montpellier (34).

2019 : Pédagogie et Évaluation - Aix Marseille Université, Marseille (13).

2016 - 2018 : Détermination des abeilles sauvages - Avon (75), Valflaunès (34).

2014 : École Régionale d'été de Botanique - Natureparif & Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien.

2013 : BAFA (Brevet d'Aptitude aux Fonctions d'Animateur) - Afocal, Evreux (27).

PUBLICATIONS INTERNATIONALES :

8. *Revision of Pelecocera from France, and description of a new species (Diptera : Syrphidae)*. Lair X., **Ropars L.**, Skevington J., Geslin B., Minssieux E., Nève G. 2020. En préparation pour *Zootaxa* (IF2019 = 0.99).
7. *Diversity of honeybee subspecies questions the pertinence of promoting *Apis mellifera mellifera* (Hymenoptera:Apidae) in a Mediterranean protected area in France*. **Ropars L.**, Affre L., Geslin B. 2020. En préparation pour *Journal of Apicultural Research* (IF2019 = 1.82).
6. *Seasonal dynamics of competition between honeybees and wild bees in a protected Mediterranean scrubland*. **Ropars L.**, Affre L., Thébault E., Geslin B. 2020. En révision à *Biological Conservation* (IF2019 = 4.66).
5. *Pollinator specific richness and their interactions with local plant species: ten years of sampling in Mediterranean habitats*. **Ropars L.**, Affre L., Aubert M., Fernandez C., Flacher F., Genoud D., Guiter F., Jaworski C., Lair X., Mutillod C., Nève G., Schurr L., Geslin B. 2020b. *Environmental Entomology* (IF2019 = 1.58). <https://doi.org/10.1093/ee/nvaa061>
4. *Land cover composition, local plant community composition and honeybee colony density affect wild bee species assemblages in a Mediterranean biodiversity hotspot*. **Ropars L.**, Affre L., Schurr L., Flacher F., Mutillod C., Genoud D., Geslin B. 2020a. *Acta Oecologica* (IF2019 = 1.22). <https://doi.org/10.1016/j.actao.2020.103546>
3. *Bee hotel – A habitat for exotic bees*. Geslin B., Gachet S., Deschamps-Cottin M., Flacher F., Ignace B., Knoploch C., Meineri E., Robles C., **Ropars L.**, Schurr L., Le Féon V. 2020. *Acta Oecologica* (IF2019 = 1.22). <https://doi.org/10.1016/j.actao.2020.103556>
2. *Wild pollinator activity negatively related to honey bee colony densities in urban context*. **Ropars L.**, Dajoz I., Fontaine C., Muratet A., Geslin B. 2019. *PLoS One* (IF2019 = 2.74). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0222316>
1. *Massively Introduced Managed Species and their consequences for plant-pollinator interactions*. Geslin B., Gauzens B., Baude M., Dajoz I., Fontaine C., Henry M., **Ropars L.**, Rollin O., Thébault E., Vereecken N.J. 2017. *Advances in Ecological Research* (IF2019 = 6.16). <https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2016.10.007>

PUBLICATIONS NATIONALES :

4. *Compte rendu des captures réalisées lors de la formation Européenne à la détermination des abeilles (COST Super-B Project) dans le Parc National des Calanques*. Geslin B., Vereecken N., Roberts S., [...], **Ropars L.**, et al. Juin 2018. *Observatoire des abeilles, Osmia n°7*.
3. *La diversité des abeilles parisiennes*. **Ropars L.**, Dajoz I., Geslin B. Juin 2018. *Observatoire des abeilles, Osmia n°7*.
2. *La ville, un désert pour les abeilles sauvages ?* **Ropars L.**, Dajoz I., Geslin B. Décembre 2017. *Bulletin de la Société Botanique de France n°79*.
1. *Interactions entre abeilles sauvages et abeilles domestiques en milieu urbain*. **Ropars L.** Novembre 2017. *Actes des 8^{ème} Rencontre Naturaliste d'Ile de France - Natureparif (Paris, France)*.

COMMUNICATIONS:

Conférences internationales

4. *Seasonal dynamics of competition between honeybees and wild bees in a protected Mediterranean scrubland*. **Ropars L.**, Geslin B., Thébaut E., Affre L.. Novembre 2020. *Rencontre annuelle de la Scandinavian Association for Pollinisation Ecology, Angleterre*.
3. *Seasonal dynamics of competition between honeybees and wild bees in a protected Mediterranean scrubland*. **Ropars L.**, Geslin B., Thébaut E., Affre L.. Octobre 2020. *Rencontre annuelle du GDR Pollinéco, Mons, Belgique*.
2. *Toward a conciliation between beekeeping activities and wild pollinator fauna in the Calanques National Park?* **Ropars L.**, Geslin B., Affre L.. Octobre 2018. *Conférence internationale d'écologie scientifique de la SFÉ², Rennes, France*.
1. *Appeal of urban beekeeping threatens the sustainability of pollinator activities*. **Ropars L.**, Fontaine C., Muratet A., Dajoz I, Geslin B. Décembre 2017. *Ecology Across Borders 2017 - BES, GfÖ, NecoV & EEF, Gand, Belgique*.

COMMUNICATIONS:

Conférences nationales

2. *Vers une conciliation entre l'introduction d'abeilles domestiques et la préservation des abeilles sauvages.* Avril 2019. Congrès de l'École Doctorale 251 « Sciences de l'Environnement », Marseille, France.

1. *Quelles interactions entre abeille domestique et abeilles sauvages au sein du Parc national des Calanques ?* Mars 2019. GDR Pollinéco, Montpellier, France.

Posters

2. *Revision of Pelecocera from France, and description of a new species (Diptera : Syrphidae).* X. Lair, L. Ropars, B. Geslin, E. Minssieux, G. Nève. Septembre 2019. International Symposium on Syrphidae 2019, Lesvos, Greece.

1. *Which impacts of domesticated honeybee introductions and management practices on the pollination ecosystem service in urban habitats ?* Ropars L., Geslin B., Fontaine C., Dajoz I. Octobre 2016. Conférence internationale d'écologie scientifique de la SFÉ – 2nd price of best poster, Marseille, France.

Conférences grand public

9. *Vers une conciliation entre l'installations d'abeilles domestiques et la préservation des abeilles sauvages.* Septembre 2018. Conférence de la Société Linéenne de Provence, Marseille, France.

8. *L'engouement de l'apiculture menace-t-il l'activité des insectes pollinisateurs ?* Juin 2018. 1^{ère} assises nationales des insectes pollinisateurs en ville, Besançon, France.

7. *Vers une conciliation entre l'installations d'abeilles domestiques et la préservation des abeilles sauvages ?* Octobre 2017. Rencontre avec les apiculteurs du Parc national des Calanques, Marseille, France.

6. *Atelier sur la diversité des abeilles sauvages.* Septembre 2017. Fête de la Science, Marseille, France.

5. *Vers une conciliation entre l'installation d'abeilles domestiques et la préservation des abeilles sauvages.* Juillet 2017. Journée des doctorants de l'IMBE - 3^e prix de la meilleure communication, Marseille, France.

4. *Interactions entre pollinisateurs sauvages et abeille domestique en milieu urbain.* Avril 2017. Abeilles de ruche, Abeilles sauvage ? par Abeille machine, Fontenay-sous-bois, France.

3. *Analyse spatiale de la disponibilité en ressources florales.* Mars 2017. Journée des doctorants du LPED Marseille, France.

2. *Pollinisateurs sauvages et abeille domestique à Paris.* Décembre 2016. 8^{ème} Rencontres Naturalistes d'Ile de France - Natureparif (Paris, France).

1. *Comparaison de résultats « Sauvages de ma rue » entre Vernon et Paris.* Novembre 2013. 5^{ème} Rencontres naturalistes d'Ile de France - Natureparif (Paris, France).

ACTIVITÉS ET RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

Intervention pour la formation d'enseignants du secondaire « Le pollen : l'outil de l'agronome, l'aérobiologiste, l'archéologue et paléoécologue » à l'Arbois à l'occasion des 19^{ème} rencontres scientifiques enseignants-chercheurs.

Représentante des doctorants au Conseil Consultatif d'Unité de l'**Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale (IMBE)**.

Membre de la **commission des doctorants** de l'IMBE, participation à l'organisation des Journées Des Doctorants.

Membre de la **Social Team** de l'IMBE, organisation d'événements conviviaux (randonnées, concours de cuisine, ...).

Membre du **GDR Pollinéco**, des associations de la **Société Française d'Écologie et d'Évolution (SFE²)** et de l'**Observatoire des Abeilles**.

Membre du **comité d'organisation** du 11^e Symposium International des Syrphidés (Septembre 2021, Barcelonnette).

ENSEIGNEMENTS

2019 - 2021 **Attachée Temporaire d'Enseignements et de Recherches** – Service de **374h** (182h en 2019-2020 et 192h en 2020-2021) à Aix Marseille Université, Marseille.

Année de Mise à Niveau en Sciences - 100h

- ▶ Méthodologie - 60h de TD. Mémoire, méthodes d'apprentissages.
- ▶ Sciences de la Vie et de la Terre - 40h de TD. Biodiversité en danger, 10 questions fondamentales en écologie, interactions abiotique et biotique.

Licence 1 - 166h

- ▶ Monde vivant - 68h de TD. Présentation des interactions biotiques.
- ▶ Monde vivant - 16h de TP. Présentation des différents types de parasites.
- ▶ Monde vivant - 72h de TP. Présentation de la pollinisation entomogame.
- ▶ Morphoanatomie du vivant - 4h de TP Mycètes. Présentation des Basidiomycètes et Ascomycètes.
- ▶ Morphoanatomie du vivant - 6h de TP Cycle des végétaux. Présentation du cycle des Ptéridophytes et Angiospermes.

Licence 2 - 56h

- ▶ Projet Personnel et Professionnel Encadré - 32h de TD. Accompagnement des étudiants sur leur projet professionnel. Mise en évidence de la structure d'une entreprise et des tâches des différents services.
- ▶ Biologie des populations - 24h de TD. Génétique des populations.

Licence 3 - 24h

- ▶ Sortie Terrain - Dynamiques des systèmes - 16h. Élaboration d'un atelier sur les dynamiques de successions végétales méditerranéennes à l'Arbois.
- ▶ Sortie Terrain - Présentation de travaux scientifiques - 8h. Élaboration d'un atelier sur les méthodes d'échantillonnages des insectes. Encadrement d'un atelier d'inventaire floristique le long de la Torse (Aix-en-Provence).

Master 1 - 22h

- ▶ École Terrain - Démarche scientifique en Écologie - 22h. Accompagnement à l'élaboration d'un protocole et de son application sur le terrain.

Master 2 - 6h

- ▶ Gestion de la biodiversité aux différentes échelles de territoire - 6h. Les Sciences Participatives : objectifs, mise en place et résultats.

2017 - 2019

Chargée de Mission d'Enseignements
128h (64h/an), Aix Marseille Université.

Licence 1 - 76h

- ▶ Diversité du monde vivant - 18h de TP. Présentation des Bryophytes, Monilophytes et Angiospermes.
- ▶ Préparation au C2i - 27h de TP. Les composants d'un ordinateur et leurs fonctions, savoir manipuler Word, Excel, Powerpoint, les différents types de logiciels.
- ▶ Monde vivant - 21h de TP. Présentation des différents types de parasites.
- ▶ Morphoanatomie du vivant - 10h de TP Mycètes. Présentation des Basidiomycètes et Ascomycètes.

Licence 2 - 30h

- ▶ Croissance et développement - 15h de TP Biologie Végétale. Observation des tissus des organes des végétaux (feuille, tige, racine) et des tissus conducteurs primaires et secondaires.
- ▶ Reproduction des organismes - 15h de TP Biologie Végétale. Cycle de vie des Marcantiophytes et des Angiospermes.

Licence 3 - 22h

- ▶ Sortie Terrain - Dynamiques des systèmes - 12h. Élaboration d'un atelier sur les dynamiques de successions végétales méditerranéennes à l'Arbois.
- ▶ Sortie Terrain - Présentation de travaux scientifiques - 10h. Élaboration d'un atelier sur les méthodes d'échantillonnages des insectes. Encadrement d'un atelier d'inventaire floristique le long de la Torse (Aix-en-Provence).

ENCADREMENT D'ÉTUDIANTS

- 2019** Nathan Raeth (Université de Nancy) et Charlie Goffart (Aix Marseille Université), étudiants en **Licence 3**.
Sujet : Morphométrie des abeilles sauvages du Parc National des Calanques et de la ville de Marseille.
Clothilde Duquesnoy et Mathilde Bosseur, étudiantes en **classe préparatoire**.
Sujet de T.I.P.E. : La phorésie des acariens chez les abeilles domestiques et sauvages.
- 2018** Clémentine Mutillod, étudiante en **Master 2** (Université Toulouse III - Paul Sabatier).
Sujet : Cohabitation des abeilles domestiques et des pollinisateurs sauvages dans le Parc National des Calanques : un focus sur les ressources florales
Alexandra Bideau, Manon Panchot et Christel Scagliola, étudiantes en **Master 1** (Aix Marseille Université).
Sujet : Interactions entre abeille domestique et pollinisateurs sauvages dans le Parc national des Calanques.
- 2017** Mallaury Hamon et Maxime Berenger, étudiants en **Master 1** (Aix Marseille Université).
Sujet : Installation de ruches dans le Parc national des Calanques : quels effets pour les pollinisateurs sauvages ?
- 2016** Clara Marino (École Normale Supérieure Ulm) et Aurélien Prudot d'Avigny (Université Pierre et Marie Curie), étudiants en **Licence 3**.
Sujet : Quels sont les effets de la compétition sur les réseaux d'interaction plantes-pollinisateurs ?
- 2015** Aliénor De Montalivet, étudiante en **Licence 2** (Université Pierre et Marie Curie). Stage volontaire non soumis à évaluation.
Sujet : Interactions entre abeille domestique et pollinisateurs sauvages dans Paris intra-muros.