

# Eglantine Mathieu-Bégné

Etudiante en Thèse  
Née le 26/06/1992

---

## Contact

Adresse: 157 chemin de la Salade Ponsan  
31400 Toulouse  
Email : [eglantine.mb@gmail.com](mailto:eglantine.mb@gmail.com)  
Téléphone : 06 29 88 85 87

## Domaine de compétence

- Parasitologie
- Ecosystèmes d'eau douce
- Genomique/génétique des populations
- Bio-informatique

## Compétences transversales

- Français (langue maternelle)
- Anglais (TOEIC : 960/990)
- Permis B

## Cursus:

**2016-2019:** Thèse « Mécanismes d'infestation de l'ectoparasite de poisson d'eau douce *Tracheliastes polycolpus*.

**2015-2016:** Master 2 "Biodiversité Ecologie et Evolution", Université Paul Sabatier de Toulouse III

**2014-2015:** Master 1 "Ecologie", Université Paul Sabatier de Toulouse III

**2011-2014:** Licence "Biologie des Populations, des Organismes et des Ecosystemes", Université Paul Sabatier de Toulouse III

**2010-2011:** Hypokhâgne lettres et sciences sociales, lycée Montaigne à Bordeaux

**2009-2010:** BAC S, lycée Champollion (Figeac, 46)

---

## Expérience Professionnelle :

### Actuellement

- Thèse au laboratoire Evolution et Diversité Biologique à Toulouse, sous la supervision de G. Loot, S. Blanchet et O. Rey

### Enseignement:

- 128 heures d'enseignement données (Bio-statistiques, Approches quantitatives en Ecologie)

### Formations suivies:

- International Exploratory Workshop 2017: Ecological genomics of co-evolutionary interactions
- Expérimentation sur espèces aquacoles (niveau concepteur)
- Formation en pédagogie

### Stages:

#### Station d'Ecologie Expérimentale et Théorique du CNRS à Moulis

- Déterminants environnementaux et génomique de la prévalence chez un parasite émergent
- Variation morphologique chez deux espèces de poissons d'eau douce (*Gobio occitaniae* and *Phoxinus phoxinus*) dans le bassin versant Adour-Garonne
- Suivi démographique et génétique d'une interaction hôte-parasite
- Effet de l'altitude sur la composition des nids chez la mésange charbonnière (*Parus major*)

#### CNRS, Strasbourg

- Leadership chez le canard Colvert (*Anas platyrhynchos*)

## **Publications et contributions scientifiques :**

Bousquet, C. A. H., O. Petit, M. Arrivé, J.-P. Robin, and C. Sueur. 2015. Personality tests predict responses to a spatial-learning task in mallards, *Anas platyrhynchos*. *Animal Behaviour* 110:145–154.

Fourtune, L., J. G. Prunier, E. Mathieu-Begne, N. Canto, C. Veysiere, G. Loot, and S. Blanchet. 2018. Intraspecific genetic and phenotypic diversity: parallel processes and correlated patterns? bioRxiv.

Mathieu-Bégné, E., G. Loot, S. Blanchet, E. Toulza, C. Genthon, and O. Rey. 2019a. De novo transcriptome assembly for *Tracheliastes polycolpus*, an invasive ectoparasite of freshwater fish in western Europe. *Marine Genomics*.

Mathieu-Bégné, E., G. Loot, M. Chevalier, I. Paz-Vinas, and S. Blanchet. 2019b. Demographic and genetic collapses in spatially structured populations: insights from a long-term survey in wild fish metapopulations. *Oikos* 128:196–207.