



ECOLOGIE EVOLUTIVE

EQUIPE ECOLOGIE QUANTITATIVE ET EVOLUTIVE DES COMMUNAUTÉS

DELIGNETTE-MULLER Marie-Laure

PROFESSEURE DES UNIVERSITÉS

VETAGRO-SUP

69280 MARCY L'ÉTOILE

(<http://maps.google.com/maps?q=69280%20MARCY%20L%26%23039%3B%C3%89TOILE++>)

33 04 72 43 27 56

@ Courriel

Je suis enseignant-chercheur à VetAgro Sup, responsable des divers modules de **biostatistique** du cursus vétérinaire, d'un module de **méthodologie de la lecture critique d'article** et co-responsable d'un module de **statistique bayésienne** mutualisé entre les trois masters pilotés par le LBBE. Certains de mes documents d'enseignement sont disponibles sur ma [page web personnelle](#) ↗

J'exerce mon activité de recherche dans le domaine de la **biométrie**. Je développe des **modèles et des méthodes d'inférence** dans le cadre de l'**appréciation des risques dans le domaine des risques sanitaires en environnementaux**. Mon objectif est de proposer des modèles / méthodes utiles aux chercheurs pour mieux comprendre les risques, et utiles aux gestionnaires pour définir des indicateurs de risque. Mes domaines de compétence sont : les modèles hiérarchiques, les modèles non linéaires, les modèles dose-réponse, en particulier la modélisation dose-réponse des données omiques, l'inférence bayésienne.

Afin de faciliter l'utilisation des méthodes développés au plus grand nombre, je suis investie dans le **développement de divers packages R** :

[fitdistrplus](#) ↗

[nlstools](#) ↗

[DRomics \(https://lbbe.univ-lyon1.fr/fr/dromics\)](https://lbbe.univ-lyon1.fr/fr/dromics)

Mes publications sont répertoriées de façon exhaustive sur mon [profil Scholar Google](#) ↗

et mes articles les plus récents sont disponibles sur [mon CV HAL](#) ↗