

# Gauthier LAPA

Docteur en Biologie

✉ [gauthier.lapa@gmail.com](mailto:gauthier.lapa@gmail.com)

📄 [www.researchgate.net/profile/Gauthier\\_Lapa](http://www.researchgate.net/profile/Gauthier_Lapa)

## Formation

- 2013–2017 **Doctorat**, *Université de Corse*.  
Thèse en Biologie des Populations et Ecologie (section 67).  
Soutenue le 14 décembre 2017
- 2009–2011 **Master**, *Université de Picardie*.  
Master Ecosystèmes, Agrosystèmes et Développement Durable parcours Ecologie et Biodiversité.

## Thèse de Doctorat

- titre *Evaluation de l'impact des brûlages dirigés sur les pinèdes à Pinus laricio.*
- directeurs Eric Leoni et Lila Ferrat
- description Les brûlages dirigés sont fréquemment utilisés dans les forêts comme moyen de prévention des incendies, mais ils peuvent être une source de perturbations en causant un stress thermique et une modification du milieu. La tolérance des pins a été étudiée grâce à l'utilisation d'outils physiologiques comme indicateurs de vitalité (flux de sève, échanges gazeux, fluorescence chlorophyllienne). A l'échelle de la parcelle, des suivis botanique et entomologique ont été réalisés.

## Expériences

### Professionnelles

- 2019 **Postdoctorat**, *Université du Québec en Outaouais*.  
Postdoctorat de 10 mois ayant pour but principal d'étudier l'influence des facteurs environnementaux sur la physiologie de la coulée de l'érable à sucre. Sous la direction de Christian Messier et Alain Paquette (UQAM).
- 2018–2019 **Postdoctorat**, *Université du Québec à Montréal*.  
Postdoctorat de 14 mois ayant pour but principal d'étudier la variabilité des traits foliaires de différentes espèces arborescentes en fonction de la composition du peuplement. Sous la direction de Christian Messier et Alain Paquette.
- 2015–2017 **Demi-ATER**, *Université de Corse*.  
Poste d'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche à mi-temps.
- 2013–2015 **Vacations d'enseignements**, *Université de Corse*.  
Vacations d'enseignements pendant 2 ans, avec un total de 81h de TP.
- 2012–2015 **Ingénieur d'études**, *Université de Corse*.  
Poste d'ingénieur d'études à l'Université de Corse, UMR 6134 Sciences Pour l'Environnement, Equipe Feux.

## Stages

2011 **Stage en laboratoire**, *Université de Rouen*.

Stage de 6 mois au laboratoire ECODIV (Etude et COmpréhension de la bioDIVERsité), UFR des Sciences de Rouen ayant pour sujet : Variabilité des traits biologiques des feuilles chez le hêtre *Fagus sylvatica* L. en fonction de l'environnement compétitif.

Sous la direction d'Estelle Forey, Estelle Langlois et de Michaël Aubert

2010 **Stage en laboratoire**, *Université de Picardie*.

Stage de 2 mois au laboratoire de Biodiversité Végétale et Fongique, Faculté de Pharmacie d'Amiens ayant pour sujet : Rôle de connexion de corridors rivulaires au sein de métacommunautés forestières.

Sous la direction d'Emmanuelle Araujo-Calçada et de Guillaume Decocq.

## Intérêts et compétences professionnels

- Ecologie forestière
- Physiologie végétale
- Réponses des végétaux aux facteurs environnementaux

## Outils maîtrisés

- Mesures d'échanges gazeux
- Mesures de flux de sève
- Relevés botaniques
- Mesures de fluorescence chlorophyllienne
- Piégeages entomologiques
- Analyses statistiques avec R
- Rédaction avec  $\text{\LaTeX}$

## Loisirs et intérêts personnels

- Randonnée
- Photographie

## Publications

Estelle Forey, Estelle Langlois, Gauthier Lapa, Nathalie Korboulewsky, T. Matthew Robson, and Michaël Aubert. Tree species richness induces strong intraspecific variability of beech (*Fagus sylvatica*). *European Journal of Forest Research*, 135(4):707–717, 2016.

Gauthier Lapa, Léa Lecomte, Frédéric Morandini, Valérie Cancellieri, Dominique Cancellieri, and Lila Ferrat. Effect of prescribed burning on chlorophyll fluorescence and sap flow of *Pinus laricio*, a preliminary study. In *Advances in forest fire research*, pages 527–535. Imprensa da Universidade de Coimbra, Coimbra, d. x. viegas edition, 2014.

Gauthier Lapa, Frédéric Morandini, and Lila Ferrat. Sap flow and photosynthetic response to climate and drought of *Pinus nigra* in a Mediterranean natural forest. *Trees*, 31(5):1711–1721, 2017.

Gauthier Lapa, Frédéric Morandini, Eric Leoni, and Lila Ferrat. Influence of a prescribed burning on a *Pinus nigra* subsp. *laricio* forest: heat transfer, tree vitality, and regeneration of undergrowth flora. *Fire Ecology*, submitted.