

Kevin Cazelles

Nationalité: française

🏠 12 avenue Lavoisier
92500 Rueil-Malmaison
France

☎ +33 6 38 45 42 79

✉ kevin.cazelles@gmail.com

🌐 <http://kevincazelles.fr>

🌐 [KevCaz](#)

Français: langue maternelle

Anglais: courant

Portuguais: courant

German: débutant

Chinese: débutant

Docteur en écologie théorique Ingénieur agronome

Programmation Scientifique

■■■■■ R

■■■■□ C/C++

■■■□□ Matlab

■□□□ Python

■□□□ Julia

■□□□ Java

■■■□□ Sage

■■■□□ Bash

■■■■□ UNIX

Web et Préparation de Document

■■■□□ HTML/CSS

■■■□□ Javascript

■■□□□ PostgreSQL

■■■■■ YAML

■■■■■ Markdown

■■■■□ Latex

■■□□□ Inkscape

■■■■■ Microsoft Office

■■■■■ LibreOffice

Formation

- 2012–2016 Thèse de Doctorat : *Influence des interactions biotiques sur la répartition géographique des espèces.* Université du Québec À Rimouski, Canada / Université de Montpellier, France (cotutelle).
Doctorat en Écologie (mention : Excellent)
- 2008–2012 Études d'ingénieur agronome et master en écologie et évolution.
AgroParisTech, Paris, France
Diplôme d'Ingénieur Agronome et Master en Écologie et Évolution.

Expérience Professionnelle

- Été 2012 Laboratoire Ecologie et Evolution, Ecole Normale Supérieure
Paris, France
Ingénieur de recherche, implémentation de méthode statistiques d'ondelettes en C, applications aux séries temporelles de cas de dengue en Asie du Sud.
- Début 2012 Institut des Sciences de l'Evolution, Université de Montpellier
Montpellier, France et Rimouski, Canada
Stage de Master de quatre mois, travaux de recherche portant sur l'intégration des interactions écologiques dans les modèles de distribution d'espèce.
- 2011 Laboratório de Ecologia Evolutiva e Biodiversidade, Universidade Federal de Minas Gerais
Belo Horizonte, Brésil
Stage de 6 mois, travaux de recherche sur les communautés de plantes herbacées dans le Cerrado: étude de la phénologie et la germination.
- 2009 SIMBIOS Centre, Abertay University
Dundee, UK
Stage de 6 mois, travaux sur la modélisation de la croissance mycellienne dans un environnement pé-dologique réaliste.

Bourses

- 2016 Bourse du FRQNT (Fonds de Recherche du Québec Nature et Technologies)
20 000C\$
- 2016 Bourse d'Excellence du Centre de la Science de la Biodiversité du Québec (CSBQ)

	1 500C\$
2015	Prix de présentation du CSBQ 150C\$
2015–2016	Bourse du programme Frontenac (programme de mobilité pour les thèse en cotutelle France/Québec) 6 000C\$/année
2012–2015	Bourse du Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche 24 000€/année
2012–2015	Bourse du FRQNT (Fonds de Recherche du Québec Nature et Technologies) 4 000C\$/year

Enseignement

2016	Centre de la Science de la Biodiversité du Québec (CSBQ) (2 jours) <i>Organisation d'un évènement de deux jours sur la représentation de données pour étudiants gradués.</i>
2014–2016	Université du Québec à Rimouski (16h/année) <i>Présentateur des ateliers R organisés par le CSBQ.</i>
2014–2015	Université du Québec à Rimouski (1 jour/année) <i>Cours de programmation avancé en R sur la représentation de données et l'édition de graphiques.</i>
2013–2015	Université de Montpellier (64h/année) <i>Travaux pratiques de biologie du développement pour les étudiants de première année de licence en biologie.</i>
2014	Universidade Federal de Minas Gerais (1 jour) <i>Cours avancé sur l'utilisation du langage R en tant que Système d'Information Géographique.</i>

Articles publiés dans un journal à comité de lecture

1. Kopelke J., Nyman T., **Cazelles K.**, Gravel D., Vissault S., Roslin T., 2017. Food-web structure of willow-galling sawflies and their natural enemies across Europe. *Ecology*, 38(1):42-49.
<http://doi.wiley.com/10.1002/ecy.1832>
2. Massol F., Dubart M., Calcagno V., **Cazelles K.**, Jacquet C., Kéfi S., Gravel D., 2017. Island Biogeography of Food Webs. *Advances in Ecological Research*, 56():183-262.
<http://link.springer.com/10.1007/s12080-015-0281-9>
3. **Cazelles K.**, Araújo M., Mouquet N., Gravel D., 2016. A theory for species co-occurrence in interaction networks. *Theoretical Ecology*, 9(1):39-48.
<http://link.springer.com/10.1007/s12080-015-0281-9>
4. **Cazelles K.**, Mouquet N., Mouillot D., Gravel D., 2015. On the integration of biotic interaction and environmental constraints at the biogeographical scale. *Ecography*, (October):n/a-n/a.
<http://doi.wiley.com/10.1111/ecog.01714>
5. Poisot T., Cirtwill A., **Cazelles K.**, Gravel D., Fortin M., Stouffer D., 2016. The structure of probabilistic networks. *Methods in Ecology and Evolution*, 7(3):303-312.
<http://biorxiv.org/lookup/doi/10.1101/016485> <http://doi.wiley.com/10.1111/2041-210X.12468>
6. Le Stradic S., Silveira F., Buisson E., **Cazelles K.**, Carvalho V., Fernandes G., 2015. Diversity of germination strategies and seed dormancy in herbaceous species of campo rupestre grasslands. *Austral Ecology*, 40(5):537-546.
<http://doi.wiley.com/10.1111/aec.12221>
7. Cazelles B., **Cazelles K.**, Chavez M., 2013. Wavelet analysis in ecology and epidemiology: impact of statistical tests. *Journal of The Royal Society Interface*, 11(91):20130585-20130585.
<http://rsif.royalsocietypublishing.org/cgi/doi/10.1098/rsif.2013.0585>

8. **Cazelles K.**, Otten W., Baveye P., Falconer R., 2013. Soil fungal dynamics: Parameterisation and sensitivity analysis of modelled physiological processes, soil architecture and carbon distribution. *Ecological Modelling*, 248():165-173.
<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S030438001200419X>

Articles soumis ou à soumettre très prochainement

1. Albouy C., Archamabult P., Appeltans W., Araújo M., **Cazelles K.**, Cirtwill A., Fortin M., Leroux S., Pelissier L., Poisot T., Stouffer D., Wood S., Gravel D., 2017. The marine food web is globally connected. *submitted*.
2. Galiana N., Lurgi M., Claramunt B., Fortin M., Leroux S., **Cazelles K.**, Gravel D., Montoya J., 2017. The spatial scaling of species interaction networks. *submitted*.
3. Legagneux P., Casajus N., **Cazelles K.**, Chevallier C., Chevrinai M., Guéry L., Jacquet C., Jaffré M., Naud M., Noisette F., Ropars P., Vissault S., Archamabult P., Berteaux D., Bêty J., Gravel D., 2017. Our house is burning: climate change vs biodiversity coverage in the media. *in prep*.
4. **Cazelles K.**, Albouy C., Baiser B., Dalsgaard B., Farwig N., Lehmann L., Mouquet N., Pelissier L., Svenning J., Talluto M., Thuillier W., Gravel D., 2017. Do interacting species co-occur differently from not-interacting species?. *in prep*.
5. Solarik K., **Cazelles K.**, Bergeron Y., Messier C., Gravel D., 2017. Are priority effects preventing range shifts of temperate tree species into the boreal forest under rapid climate change?. *in prep*.
6. **Cazelles K.**, Gravel D., 2017. Towards a metabolic theory of island biogeography. *in prep*.

Réviser pour les journaux à comité de lecture suivants

Ecography, Ecology Letters, Global Ecology and Biogeography, Journal of Animal Ecology, Journal of Vegetation Science, Methods in Ecology and Evolution, Proceedings of the Royal Society B, Theoretical Ecology,

Vulgarisation scientifique

1. **Cazelles K.**, 2014. La Biodiversité en territoire isolée. *Accromath*. <http://accromath.uqam.ca/2014/02/la-biodiversite-en-territoires-isoles/>