

Steve Vissault

M.Sc Biologiste & Écologiste

253 rue du Conseil
J1G 1J3, Sherbrooke
Québec (CAN)

+1 819 347-9960
s.vissault@yahoo.fr

Site internet: steveviss.github.io

Programmation scientifique

■■■■■ R
■■■■■ C/C++
■■■■■ Python (2.7)
■■■■■ NodeJS
■■■■■ SQL
■■■■■ UNIX

Expériences professionnelles

- 2016–2018 Professionnel de recherche en écoinformatique
Chaire de recherche en Écologie intégrative, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, CAN
- 2013 (Été) Auxiliaire de recherche
Chaire de recherche en étude des écosystèmes continentaux, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, CAN
- 2012 (Été) Assistant de recherche
US Fish and Wildlife, Anchorage, US
- 2012 (Hiver) Auxiliaire de recherche
Chaire de recherche en conservation des écosystèmes nordiques, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, CAN
- 2011 (Été) Auxiliaire de recherche
Chaire de recherche en étude des écosystèmes continentaux, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, CAN
- 2010 (Été) Guide interprète
Halte marine de La Pocatière, Cégep de La Pocatière, La Pocatière, CAN
- 2007 (Été) Agent de terrain
Wildlife conservation society et Société pour la conservation et le développement, Port-Gentil, GA

Éducation

- 2013–2016 M.Sc. Gestion de la Faune et de ses Habitats
Université du Québec à Rimouski
- 2010–2013 B.Sc. Biologie
Université du Québec à Rimouski
- 2007–2010 Technique en Bioécologie
Cégep de La Pocatière

Bourses

- 2013 FONCER – Modélisation de la complexité de la Forêt, UQAM (10,000\$)
- 2010 Nomination au titre d'ambassadeur, Cégep de La Pocatière
- 2010 Reconnaissance en leadership, Cégep de La Pocatière

Certifications

2014	Formation en calcul de haute performance (HPC) <i>Calcul Québec</i>
2012	Permis de possession et acquisition d'une arme à feu <i>Gouvernement du Canada</i>
2010	Permis de conduire de classe 5 <i>Gouvernement du Québec</i>
2009	Permis de conduire de bateau de plaisance <i>Gouvernement du Canada</i>
2008	Plongée sous-marine de niveau 1 (<i>OpenWater</i>) <i>PADI, Nautilus plongée (CAN)</i>
2006	Brevet d'aptitude et de formation en animation, spécialité environnement <i>Association Planète Sciences (FR)</i>

Enseignement

2017-2018	Introduction aux méthodes en écologie computationnelle (BIO500 - Uds) <i>Assistant & Instructeur</i>
2018	Atelier sur les métaanalyses du CSBQ (2 jours) <i>Instructeur</i>
2017	Introduction à la programmation scientifique (BIO109 - Uds) <i>Assistant</i>
2017	Formation Software Carpentry (2 jours) <i>Assistant</i>
2016	Atelier sur la communication visuelle du CSBQ (2 jours) <i>Organisateur & Instructeur</i>
2015-2016	Atelier R du CSBQ (Programmation en R) <i>Instructeur</i>
2014	Biostatistiques (BIO10091 - UQAR) <i>Auxiliaire d'enseignement (Laboratoires)</i>

Supervision d'étudiants

2018 (Hiver)	Gabriel Bergeron (B.Sc. Biologie) <i>Stage COOP, Uds</i>
2017 (Automne)	Jimmy Beaudoin (B.Sc. Génie Informatique) <i>Stage COOP, Uds</i>
2017 (Hiver)	Vincent Bellavance (B.Sc. Biologie) <i>Stage COOP, Uds</i>

Publications scientifiques

5. Legagneux P, Casajus N, Cazelles K, Chevallier C, Chevrinai M, Guéry L, Jacquet C, Jaffré M, Naud M, Noisette F, Ropars P, Vissault S, Archambault P, Bêty J, Berteaux D, Gravel D, **2018**. Our House Is Burning: Discrepancy in Climate Change vs. Biodiversity Coverage in the Media as Compared to Scientific Literature. *Frontiers in Ecology and Evolution* , 5:175.
<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fevo.2017.00175>

4. Talluto M, Boulangeat I, Vissault S, Thuiller W, Gravel D, **2017**. Extinction debt and colonization credit delay range shifts of eastern North American trees. *Nature Ecology & Evolution* , 1(June):0182.
<http://www.nature.com/articles/s41559-017-0182>
3. Marchese C, Albouy C, Tremblay J, Dumont D, D'Ortenzio F, Vissault S, Bélanger S, **2017**. Changes in phytoplankton bloom phenology over the North Water (NOW) polynya: a response to changing environmental conditions. *Polar Biology* , 40(9):1721-1737.
<https://doi.org/10.1007/s00300-017-2095-2>
2. 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* , 98(6):1730-1730.
<https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ecy.1832>
1. Thuiller W, Münkemüller T, Schiffers K, Georges D, Dullinger S, Eckhart V, Edwards T, Gravel D, Kunstler G, Merow C, Moore K, Piedallu C, Vissault S, Zimmermann N, Zurell D, Schurr F, **2014**. Does probability of occurrence relate to population dynamics?. *Ecography* , 37(12):1155-1166.
<http://dx.doi.org/10.1111/ecog.00836>

Présentations

5. Poisot T., Gravel D., Vissault S., **2017**. mangal - making sense of biotic interaction data. Proceedings of TDWG; Pensoft Publishers, Ottawa, Canada. [Online](#)
4. Vissault S., Cazelles K., **2017**. Alien – Prédire les interactions entre espèces avec R. R à Québec, Québec, Canada. [Online](#)
3. Vissault S., Talluto M., Boulangeat I., Gravel D., **2015**. Difficult migration of temperate tree species in boreal forest under climate change?. Center for Forest Research (CEF) Congress, Rimouski, Canada. [Online](#)
2. Vissault S., Talluto M., Boulangeat I., Gravel D., **2014**. Difficult migration of temperate tree species in boreal forest under climate change?. eCANUSA Congress, Rimouski, Canada.
1. Marchese C., Albouy C., Vissault S., Dumont D., Tremblay J., Bélanger S., **2014**. The impact of oceanic and climatic forcing on the inter-annual variability of pelagic phytoplankton in NOW polynya. CMOS Congress, Rimouski, Canada. [Online](#)

Affiches

3. Vissault S., Talluto M., Boulangeat I., Gravel D., **2015**. A state transition model to investigate what constrains the northward migration of the temperate forest.. CSBQ Congress, Montreal, Canada.
2. Vissault S., Talluto M., Boulangeat I., Gravel D., **2015**. A state transition model to investigate what constrains the northward migration of the temperate forest.. IALE 9th Congress, Portland, USA. [Online](#)
1. Marchese C., Albouy C., Vissault S., Tremblay J., Bélanger S., **2013**. Variability of chlorophyll-a bloom timing in NOW polynya: a preliminary analysis.. ArticNet annual Congress, Nova-Scotia, Canada.