

# Rachel Hussherr



[rachel.hussherr@gmail.com](mailto:rachel.hussherr@gmail.com)



[www.madameplancton.com](http://www.madameplancton.com)



Ville de Québec

## Expérience professionnelle

### Travailleuse autonome en vulgarisation scientifique

2017 - actuel

Pigiste en journalisme scientifique, vulgarisation et communication scientifique

### Biologiste en sciences aquatiques - Pêches et Océans Canada

2017 - 2019

Participation à un projet de recherche en mer de Beaufort, comprenant 3 campagnes océanographiques à bord du navire de pêche *Frosti* (été 2017, 2018 et 2019). Échantillonnage des paramètres chimiques de l'eau et des paramètres reliés au producteurs primaires.

### Professionnelle de recherche - Université Laval

2017 - 2019

Plusieurs contrats dans le laboratoire de biogéochimie océanique du Prof. Maurice Levasseur. Travail sur le gaz sulfure de diméthyle, chromatographie en phase gazeuse, préparation des missions à bord du brise-glace *Amundsen*, gestion de laboratoire, logistique, rédaction scientifique.

### Professionnelle de recherche - Université du Québec à Rimouski

04/2018 - 07/2018

Pour le laboratoire du Prof. Simon Bélanger, participation à la mission océanographique BaySys à bord du brise-glace *Amundsen*.

Expériences d'incubation avec gradient de lumière et utilisation de l'isotope radioactif  $^{14}\text{C}$ .

### Chargée de projet - Organisme de bassin versant Charlevoix Montmorency

05/2017- 12/2017

Participation à divers projets en lien avec la gestion intégrée de l'eau

### Chargée en communication scientifique - Université Laval

08/2016 - 12/2016

Pour l'unité de recherche [Takuvik](#), rédaction de demandes de subvention, organisation et coordination d'une exposition photographique

### Journaliste scientifique - Université Laval

10/2015 - 06/2016

Dans le cadre du programme « Éclats », rédaction d'articles en journalisme scientifique, recherches documentaires et entrevues.

## Langues

Français



Anglais



Espagnol



Allemand



## Compétences-clés

Rédaction



Analyse de données



Méthodologie



Connaissances scientifiques



Autonomie



Capacité d'apprentissage



Motivation



Communication



Sens de l'initiative



## Auxiliaire de recherche et d'enseignement - Université Laval

2013 - 2015

Plusieurs emplois étudiants pour le Prof. Warwick Vincent en limnologie et le Prof. Maurice Levasseur en biogéochimie océanique.

## Formation académique

### Maîtrise en biologie avec mémoire - Université Laval, Québec

2014 - 2016

Laboratoire de biogéochimie océanique du Prof. Maurice Levasseur

Projet de recherche : « Influence de la lumière et de l'acidification océanique sur la production de diméthylsulfure en Arctique ».

### Bachelor en biologie - Université de Lausanne, Suisse

2010 - 2013

Troisième année passée à l'Université Laval en profil international

## Publications

**Husherr et al. 2017** Impact of ocean acidification on Arctic phytoplankton blooms and dimethyl sulfide concentration under simulated ice-free and under-ice conditions, Biogeosciences.

**Abatt et al. 2019** Overview paper: New insights into aerosol and climate in the Arctic, Atmos. Chem. Phys.

## Prix et réalisations

### Lauréate du concours de vulgarisation scientifique de l'ACFAS

09/2017

### Nommée au tableau d'honneur de la Faculté des études supérieures de l'Université Laval

06/2017

## Centres d'intérêt

### Sportive

Intérêt pour les arts martiaux (ceinture Noir en Kung Fu, médaille en boxe française), escalade extérieure, randonnée pédestre, camping

### Aventurière

Nombreux voyages personnels en Amérique et en Europe & voyages professionnels en régions polaires dans le cadre de mes emplois en océanographie

### Passionnée par

L'écriture, la vulgarisation scientifique, la lecture, le thé et la découverte des grands espaces naturels

## Logiciels

### Suite Office



### Système OS X



### Système Windows



### R studio



## Formations

- SIMDUT

- Manipulation et transport de matières radioactives