

**Université de Montréal**

**Évaluation du caractère unique des communautés écologiques  
sur des échelles spatiales étendues et continues**

par

**Gabriel Dansereau**

Département de sciences biologiques  
Faculté des arts et des sciences

Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade de  
Maître ès sciences (M.Sc.)  
en Sciences biologiques

January 18, 2021



# Université de Montréal

Faculté des arts et des sciences

---

Ce mémoire intitulé

## **Évaluation du caractère unique des communautés écologiques sur des échelles spatiales étendues et continues**

présenté par

**Gabriel Dansereau**

a été évalué par un jury composé des personnes suivantes :

*Nom du président du jury*

---

(président-rapporteur)

*Timothée Poisot*

---

(directeur de recherche)

*Pierre Legendre*

---

(codirecteur)

*Nom du membre de jury*

---

(membre du jury)



## Résumé

---

...sommaire et mots clés en français...



## **Abstract**

---

...summary and keywords in english...





## Table des matières

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Résumé .....</b>                               | <b>5</b>  |
| <b>Abstract .....</b>                             | <b>7</b>  |
| <b>Liste des tableaux .....</b>                   | <b>11</b> |
| <b>Liste des figures .....</b>                    | <b>13</b> |
| <b>Liste des sigles et des abréviations .....</b> | <b>15</b> |
| <b>Remerciements .....</b>                        | <b>17</b> |
| <b>Introduction.....</b>                          | <b>19</b> |
| <b>Premier article. Titre de l'article .....</b>  | <b>21</b> |
| 1. Introduction .....                             | 22        |
| Références bibliographiques.....                  | 22        |



## Liste des tableaux

---



## Liste des figures

---



## Liste des sigles et des abréviations

---

|            |  |
|------------|--|
| KQ-Methode | Méthode des moindres carrés, de l'allemand <i>Methode der kleinsten Quadrate</i> |
| MCMC       | Monte Carlo par chaînes de Markov, de l'anglais <i>Markov Chain Monte Carlo</i>  |
| MSE        | Erreur quadratique moyenne, de l'anglais <i>Mean Square Error</i>                |
| NDR        | Retract d'un voisinage, de l'anglais <i>Neighbourhood Deformation Retract</i>    |
| OLS        | Moindres carrés ordinaires, de l'anglais <i>Ordinary Least Square</i>            |
| ZFC        | Théorie des ensembles de Zermelo-Fraenkel avec l'axiome du choix                 |





## Remerciements

---

...remerciements...



# Introduction

---

...introduction...



**Premier article.**

# Titre de l'article

par

Hima Ginère<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>) 1252i rue complexe  
Université du plan complexe

Cet article a été soumis dans Une revue.

Les principales contributions de Gabriel Dansereau à cet article sont présentées.

- Calcul de telle chose;
- Vérification de telle équation;
- Idée pour telle définition;
- Démonstration de tel théorème.

Le coauteur1 a suggéré telle chose.

Le coauteur2 a fait telle calcul.

RÉSUMÉ. Le résumé en français.

**Mots clés :** Mots clés

ABSTRACT. The english abstract.

**Keywords:** Key words

## 1. Introduction

Exemple de citation : Consultez le  $\text{\LaTeX}$  companion de Mittelbach *et al.* [1].

## Références bibliographiques

[1] M. GOOSSENS, F. MITTELBACH et A. SAMARIN : *The  $\text{\LaTeX}$  companion*. New-York, 1994.