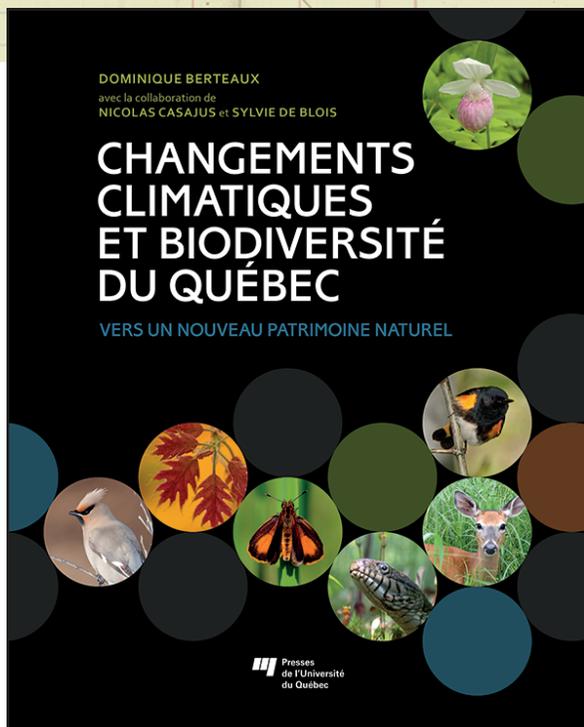


LES PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC

CONNAÎTRE  
DIFFUSER  
ET AGIR

PUQ.CA

C'est aujourd'hui  
j'ai pensé avoir  
souhaiter une bonne et heureuse  
toujours de plus en plus bien  
et les parents se joignent  
de même... notre petite et j'imagine le re  
beaucoup de



# Changements climatiques et biodiversité du Québec

## *Vers un nouveau patrimoine naturel*

Les changements climatiques sont une question environnementale majeure de ce siècle. Afin de comprendre et de prévoir leurs effets sur la biodiversité du Québec, des climatologues, des biologistes, des naturalistes et des gestionnaires de notre patrimoine naturel ont collaboré durant cinq années pour produire cet ouvrage.

Ils ont analysé les répartitions de près de 1 000 espèces d'animaux et de plantes et ont tenté d'anticiper les changements potentiels de ces répartitions pour la fin du <sup>xxi</sup>e siècle. En utilisant des approches scientifiques parmi les plus perfectionnées ainsi que des modèles climatiques et des informations sur la biodiversité parmi les plus à jour, ils ont dressé un tableau saisissant des changements profonds qui sont anticipés sur le territoire québécois.

Les premiers chapitres présentent avec clarté le patrimoine naturel et les climats du Québec. Le lecteur est ensuite amené, à partir de résultats de modélisation publiés ici pour la première fois, à se projeter dans l'avenir pour entrevoir l'évolution du patrimoine naturel québécois. Les conséquences des recherches sur la gestion des espèces, des aires protégées et des écosystèmes sont enfin exposées.

Les biologistes, les naturalistes, les techniciens en écologie, les gestionnaires de la faune et des parcs, les ingénieurs et les techniciens forestiers, les professionnels et les militants de la conservation de la nature, les décideurs ainsi que les étudiants et enseignants en biologie trouveront tous dans ce livre matière à d'intenses réflexions. Les points à retenir sont résumés, des dizaines de cartes en couleur sont présentées et de multiples figures illustrent les messages importants. Un site Web fournit des milliers de cartes complémentaires et permet de télécharger toutes les figures du livre.

**Dominique Berteaux**

**Avec la collaboration  
de Nicolas Casajus et Sylvie de Blois**

**2014** | 202 pages

Livre papier	32,00 \$	978-2-7605-3950-1
Format pdf	25,99 \$	978-2-7605-3951-8



Presses de l'Université du Québec

## TABLE DES MATIÈRES

### INTRODUCTION

- Les enjeux scientifiques
- Les enjeux économiques
- Les enjeux politiques
- Les enjeux moraux

### PARTIE I. LE CADRE GÉNÉRAL

#### LA BIODIVERSITÉ DU QUÉBEC

- Une description de la biodiversité
- Une explication de la biodiversité
- La gestion et la conservation de la biodiversité

#### LES CLIMATS DU QUÉBEC

- Les climats actuels du Québec
- Les changements climatiques récents
- Les projections climatiques

#### L'IMPORTANCE BIOLOGIQUE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- Les mécanismes d'influence du climat sur la biodiversité
- Les effets des changements climatiques déjà observés au Québec

### PARTIE II. REGARDS VERS L'AVENIR

#### LA PROJECTION ÉCOLOGIQUE : UNE SCIENCE EXIGEANTE

- Les modèles de niche écologique
- Les données utilisées pour la modélisation
- L'élaboration des modèles
- La confiance dans les prévisions

#### VERS UN NOUVEAU PATRIMOINE NATUREL

- Une étude de cas : le bruant chanteur
- Des espèces en mouvement
- Des écosystèmes en transition

#### L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- Un changement de paradigme
- Un détour vers l'éthique et les positions morales
- Un nouveau cadre de réflexion
- Vingt questions et vingt réponses

### CONCLUSION

- L'originalité de ce livre
- Ce qui fait l'utilité d'une évaluation scientifique
- Et la suite ?

## AUTEURS

**Dominique Berteaux**, Ph. D., est professeur en écologie à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), où il est aussi titulaire de la Chaire de recherche du Canada en biodiversité nordique. Il dirige depuis 2007 le projet CC-Bio, une vaste étude sur les effets des changements climatiques sur la biodiversité du Québec.

**Nicolas Casajus** est professionnel de recherche à l'UQAR, où il assume les responsabilités de coordonnateur, de gestionnaire de bases de données et de modélisateur du projet CC-Bio.

**Sylvie de Blois**, Ph. D., est professeure au Département de sciences végétales et à l'École d'environnement de l'Université McGill. Elle a lancé avec Dominique Berteaux le projet CC-Bio et dirige le projet Changements climatiques et plantes envahissantes au Québec.

---

Avec la participation de Travis Logan et Catherine Périé.

---

### Distribution

Canada : Prologue inc.  
Belgique : Patrimoine SPRL  
France : SODIS / AFPU-Diffusion  
Suisse : Servidis SA

Les Presses de l'Université du Québec reconnaissent l'aide financière du gouvernement du Canada et du Conseil des Arts du Canada par l'entremise du Fonds du livre du Canada pour leurs activités d'édition. Elles remercient également la Société de développement des entreprises culturelles (SODEC) pour son soutien financier.

---



Presses de l'Université du Québec



PUQ.CA

puq@puq.ca  
418 657-4399