

---

**CAMILA CASQUILHO-RESENDE**, University of British Columbia

*Modélisation spatio-temporelle des champs de température dans le Nord-Ouest Pacifique*

La modélisation des champs de température, qui sont essentiels pour comprendre le climat d'une région, peut poser des défis en raison de la topographie de la région étudiée. Par exemple, dans le Nord-Ouest Pacifique, les grandes forêts, les montagnes et la proximité de l'océan Pacifique peuvent engendrer des changements climatiques soudains, ce qui rend la modélisation complexe dans cet endroit. Nous développons un modèle hiérarchique spatio-temporel qui traite de la non-stationnarité pour caractériser les champs de température quotidiens dans cette région. Nous décrivons également la méthode bayésienne qui peut être utilisée pour la prédiction spatiale.