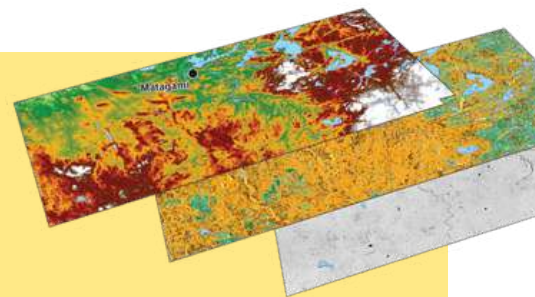


COMPRENDRE ET PRÉDIRE LA DISTRIBUTION DE LA BIODIVERSITÉ DES BRYOPHYTES ET DES LICHENS À L'AIDE DE LA TÉLÉDÉTECTION

Par Carlos Cerrejón, étudiant diplômé, PhD

CAPSULE D'INFORMATION

L'étude de la distribution des cryptogames (bryophytes et lichens) dans la forêt boréale utilise des modèles statistiques basés sur des **données collectées par satellite**, ce qui permet d'**analyser précisément leur répartition dans cet écosystème**.

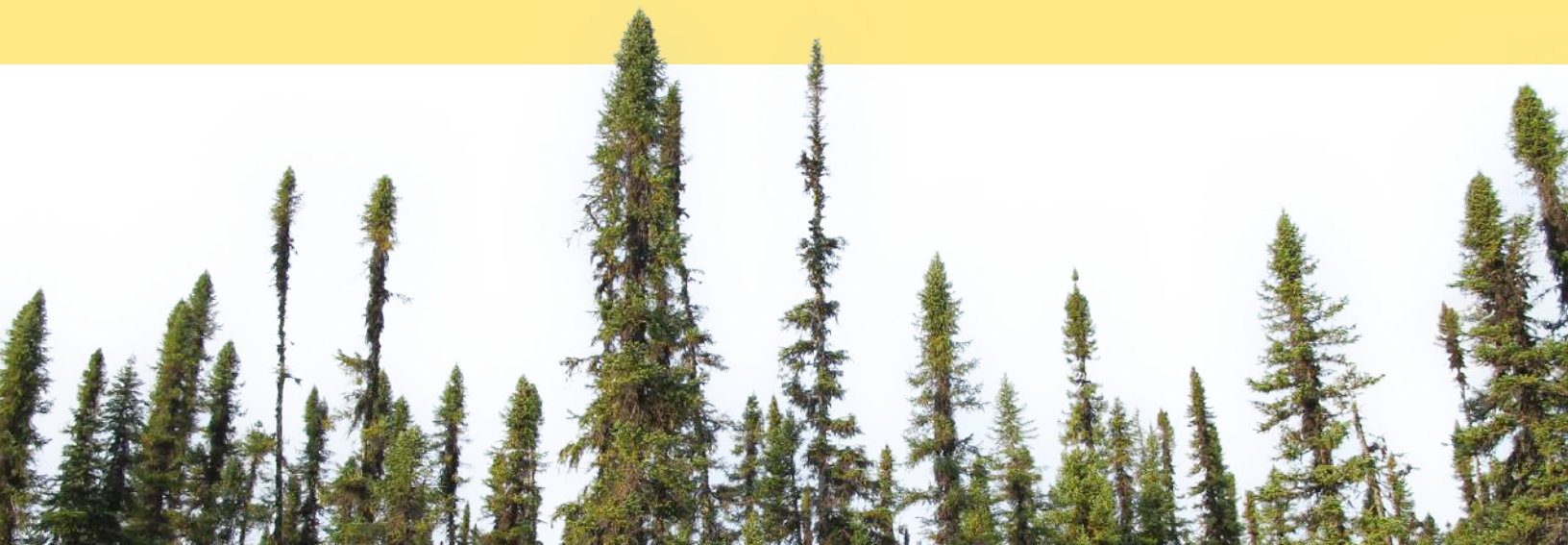


OBJECTIF

L'objectif est de **démontrer la capacité de la télédétection, en particulier des données dérivées des satellites, à comprendre et prédire la distribution spatiale de la biodiversité des cryptogames**, afin d'en accroître l'inclusion dans les initiatives de conservation.

RÉSULTATS

-  La télédétection a permis de caractériser l'habitat des cryptogames en termes de topographie, présence de végétation, structure des peuplements forestiers, et teneur en humidité de la végétation et du sol. Les facteurs les plus importants influençant leur distribution ont également été identifiés.
-  Les modèles ont réussi à prédire plusieurs indicateurs essentiels à la **conservation de ces espèces**, tels que la diversité des espèces, la composition des communautés et la distribution des espèces rares de cryptogames.
-  La cartographie prédictive développée dans ce projet constitue **un outil précieux pour orienter les actions spécifiques en matière de gestion et de conservation** des cryptogames.



NSERC
CRSNG



eldorado gold



AGNICO EAGLE



Nemaska
Lithium



Hecla
QUEBEC



GOLDCORP
ÉLÉONORE



Grand Council of the Crees (Niskoténni)
Grand Conseil des Cris (Niskoténni)



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Québec