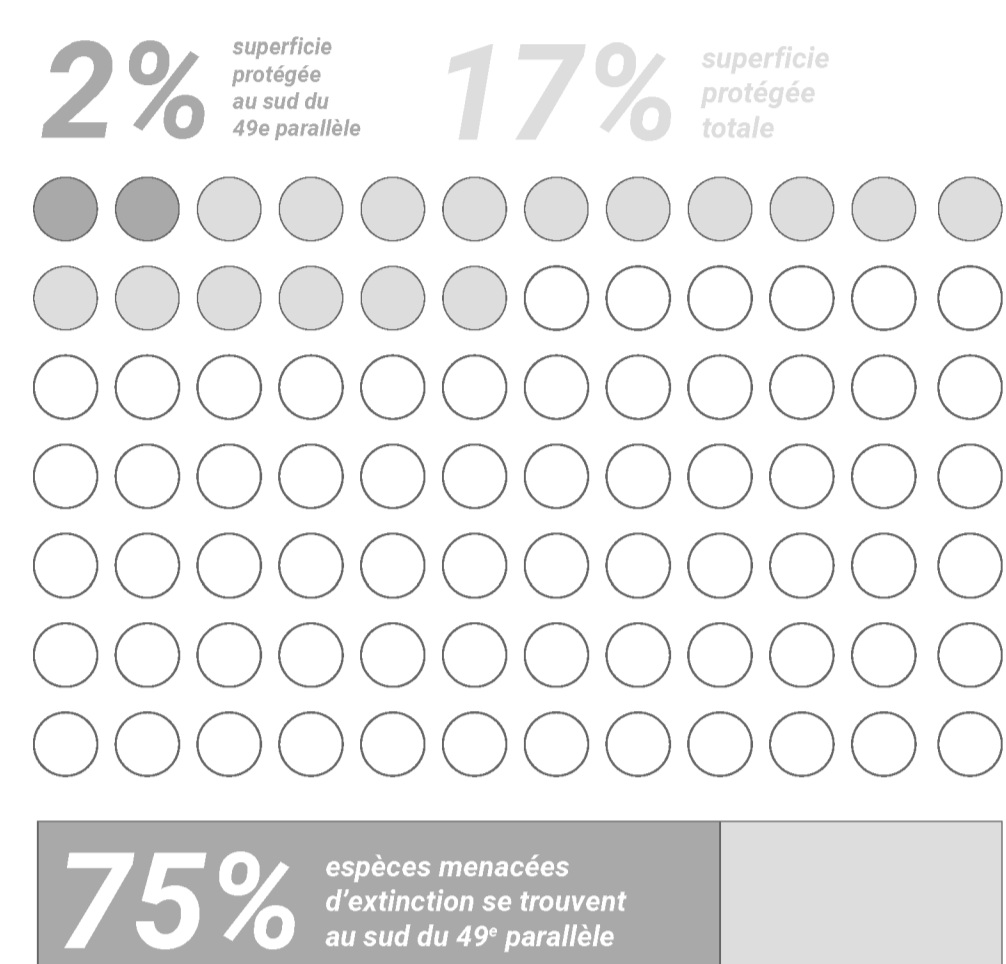
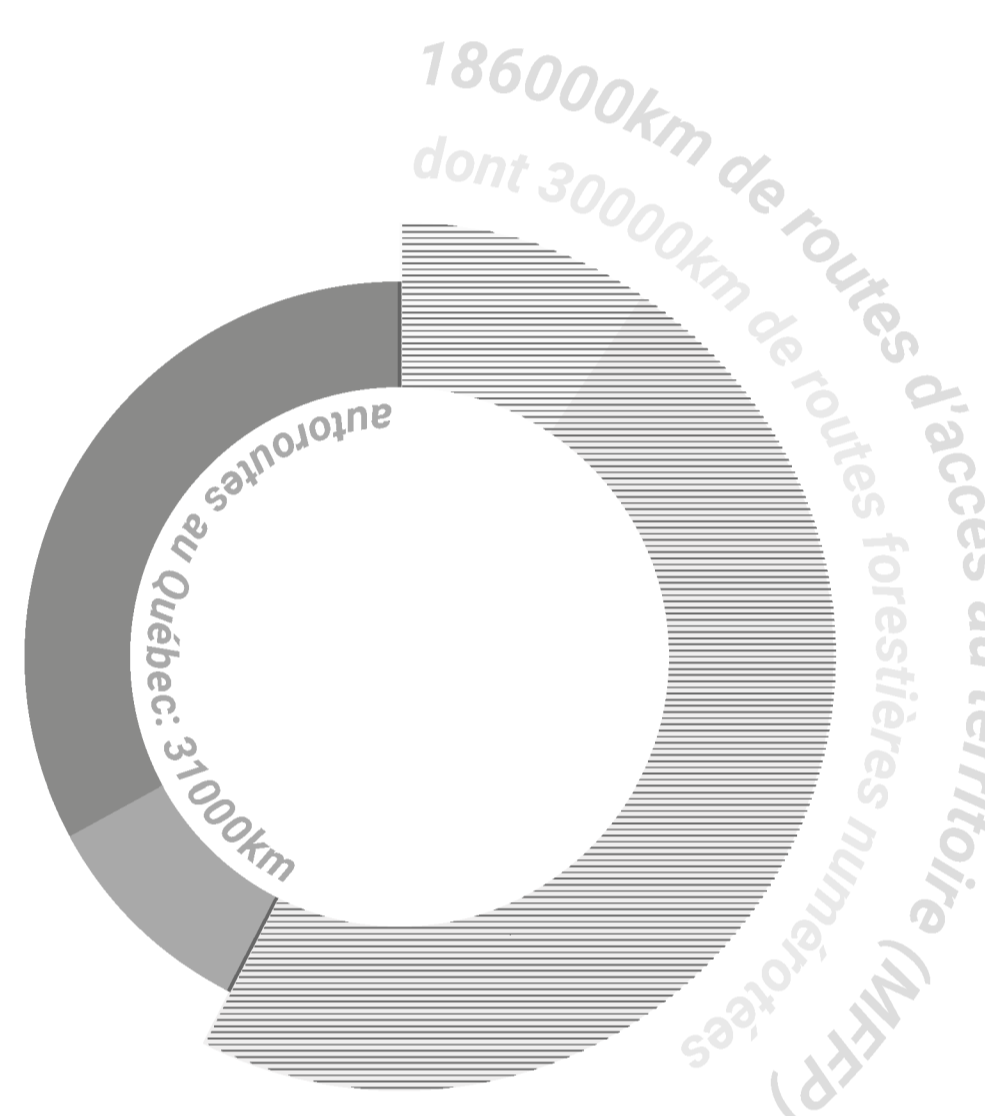


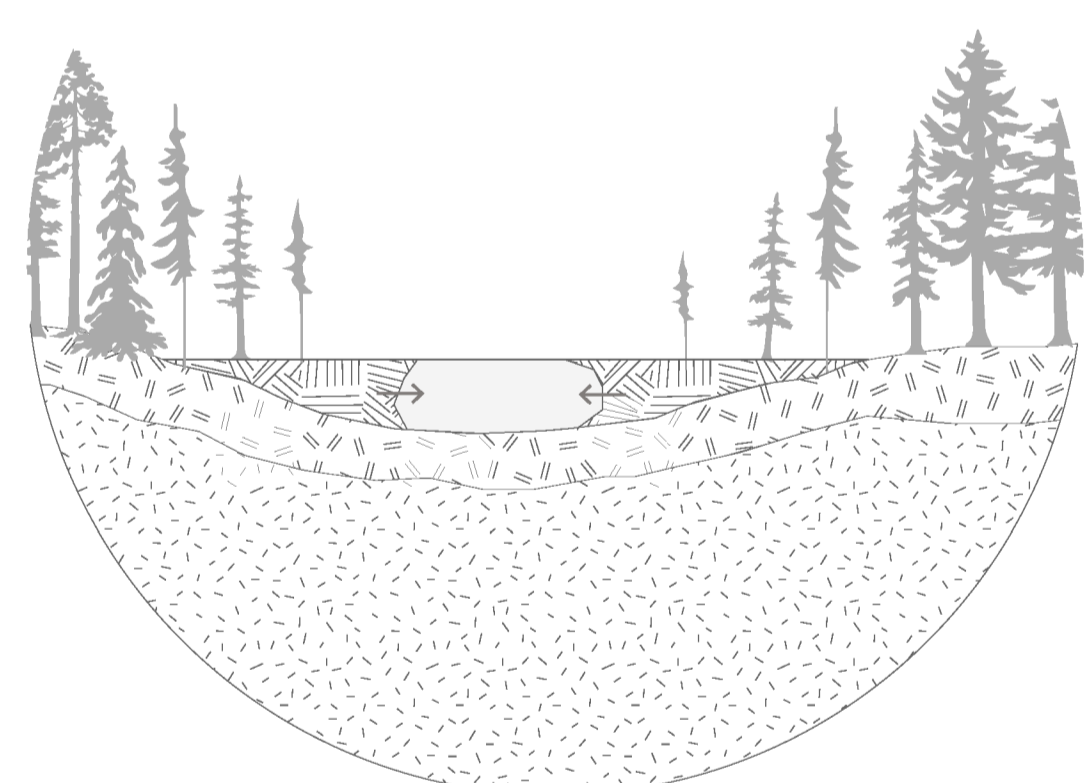
Épidémies de tordeuse des bourgeons de l'épinette en Abitibi-Témiscamingue



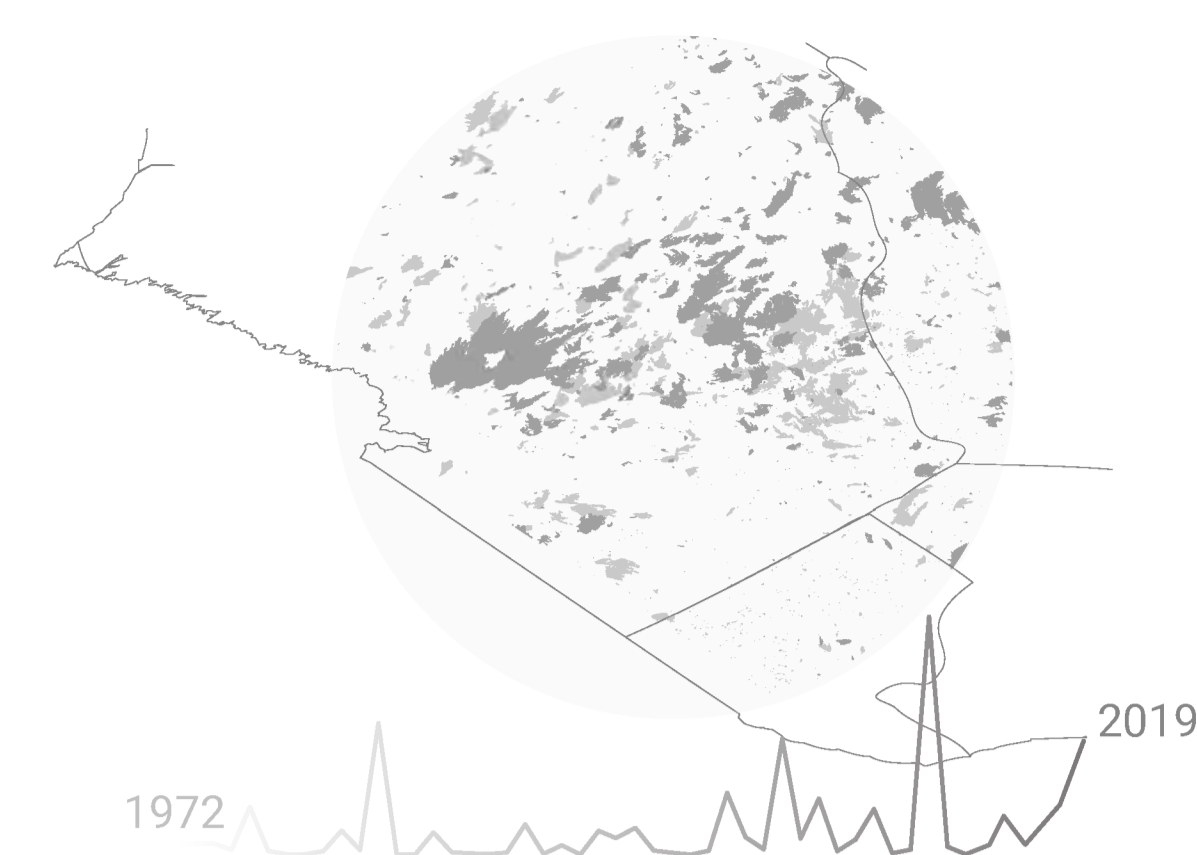
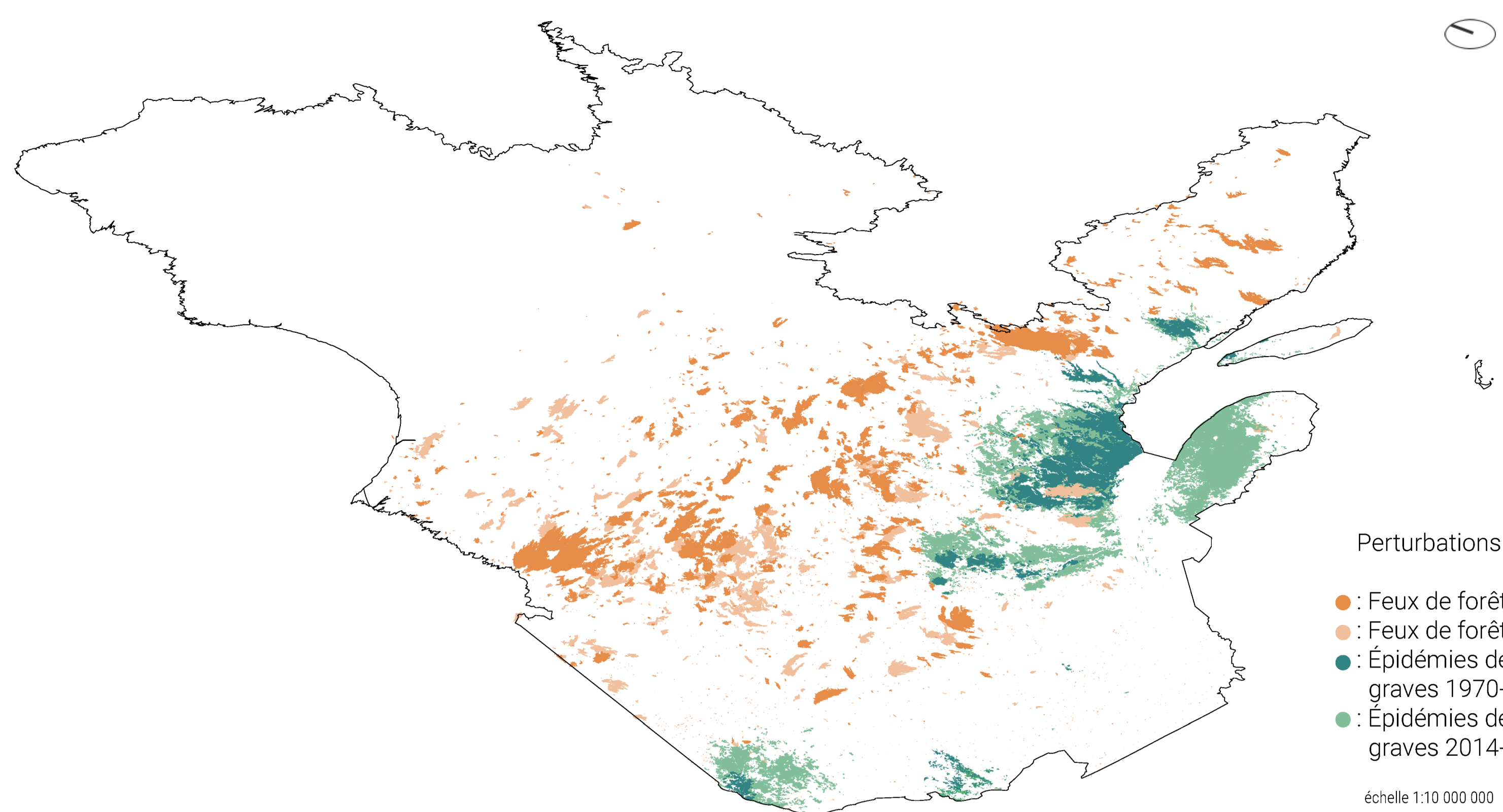
Territoire protégé au sud du 49e parallèle vs biodiversité au sud du 49e parallèle



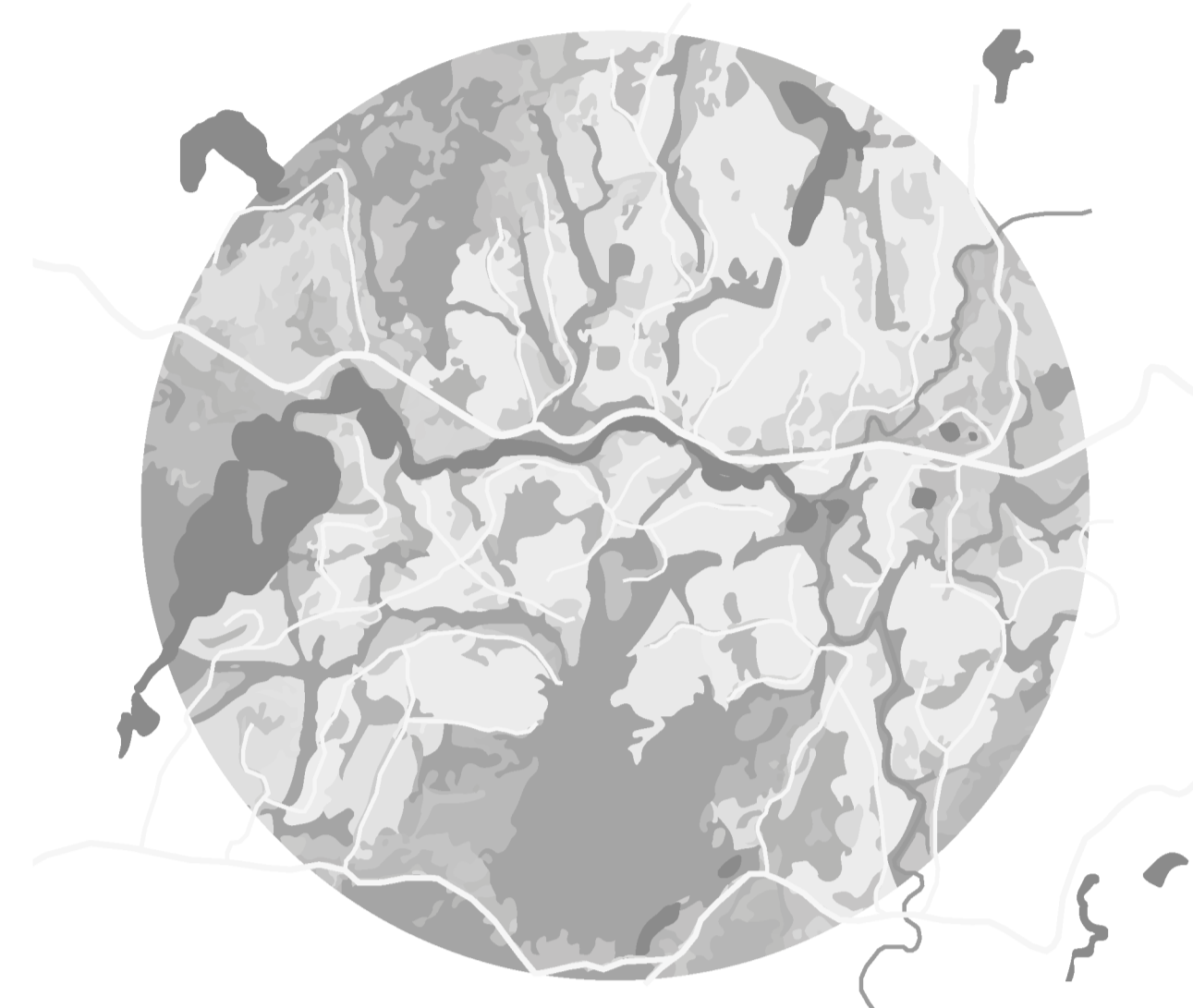
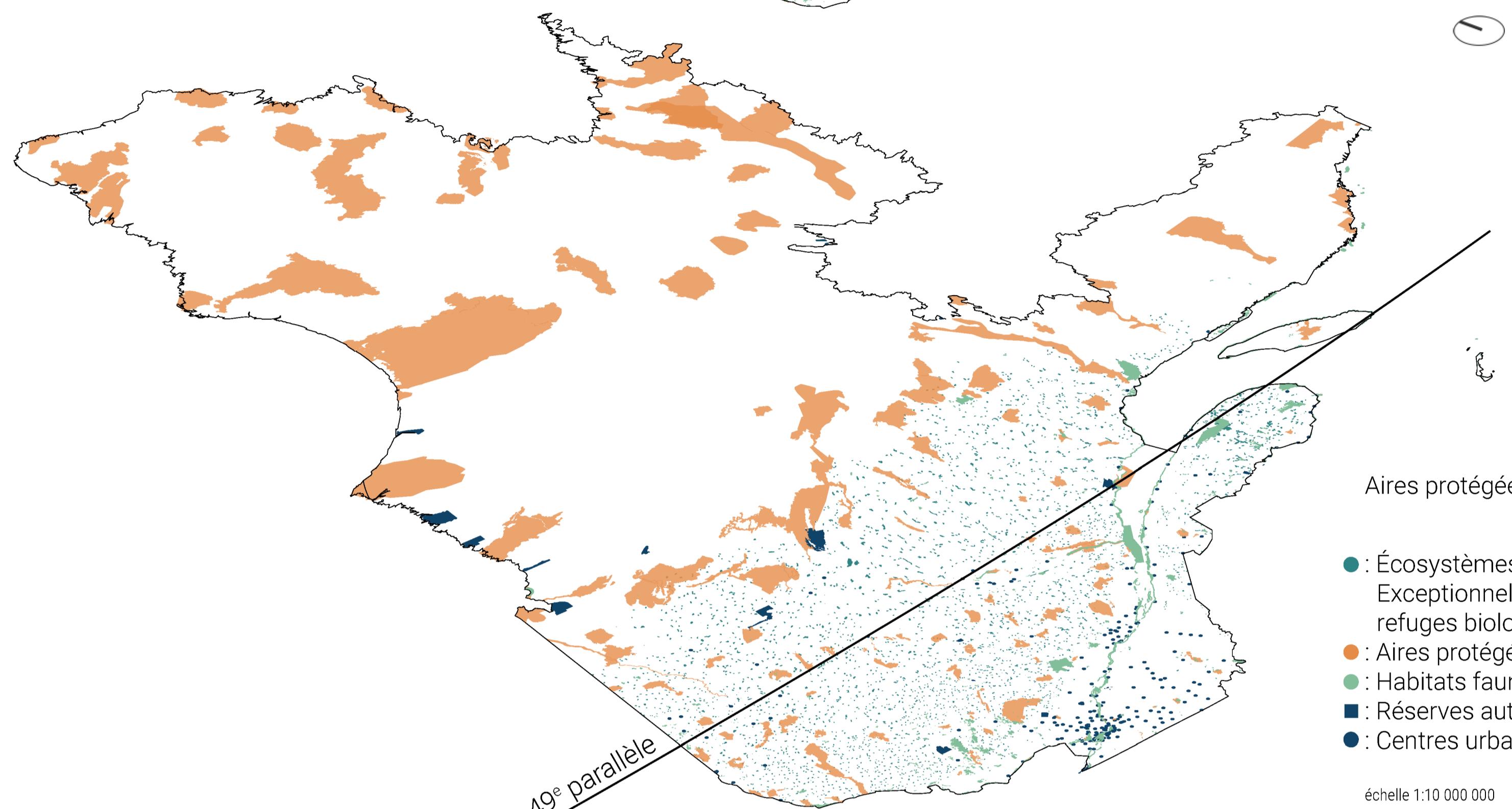
Routes en milieu forestier contrôlées par le Ministère de la Faune, Forêt et Parcs



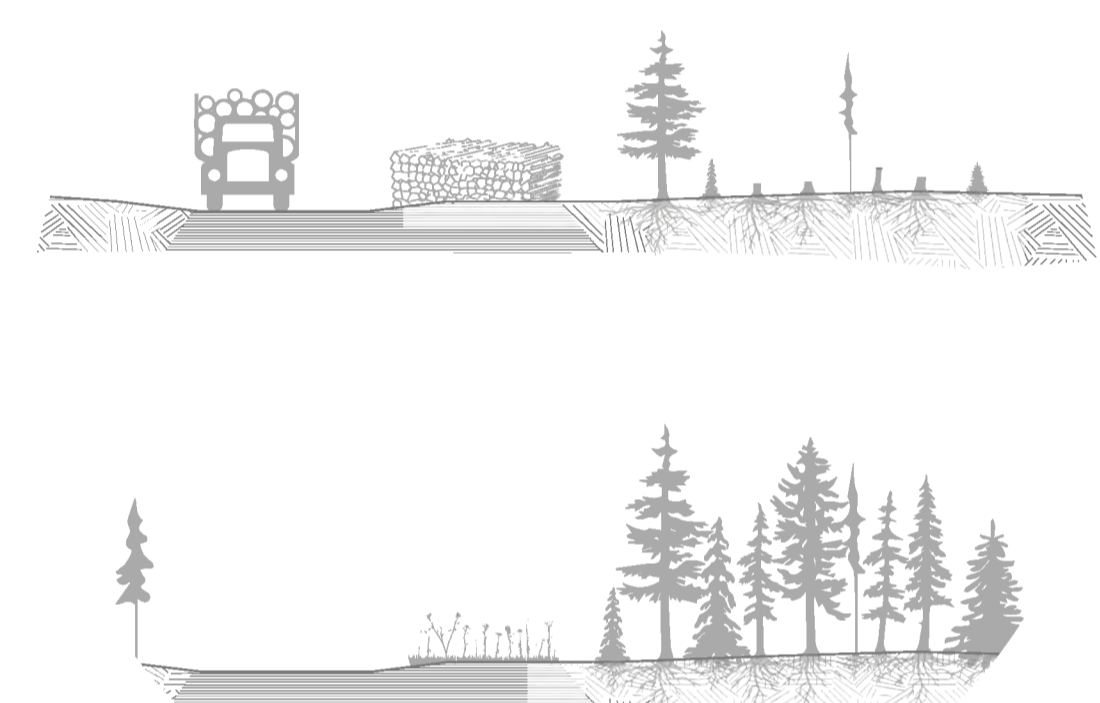
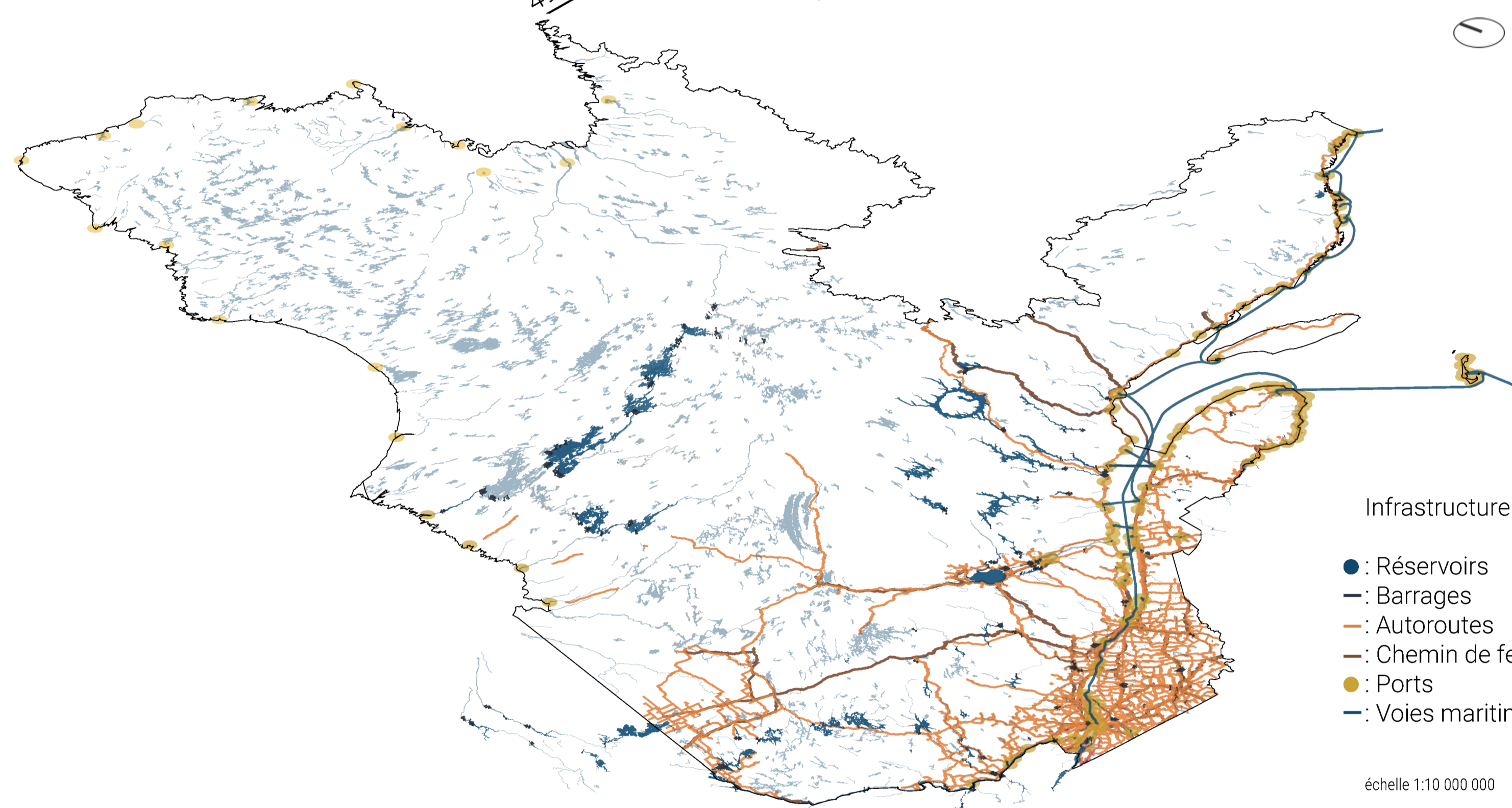
Formation des sols de tourbière en forêt boréale



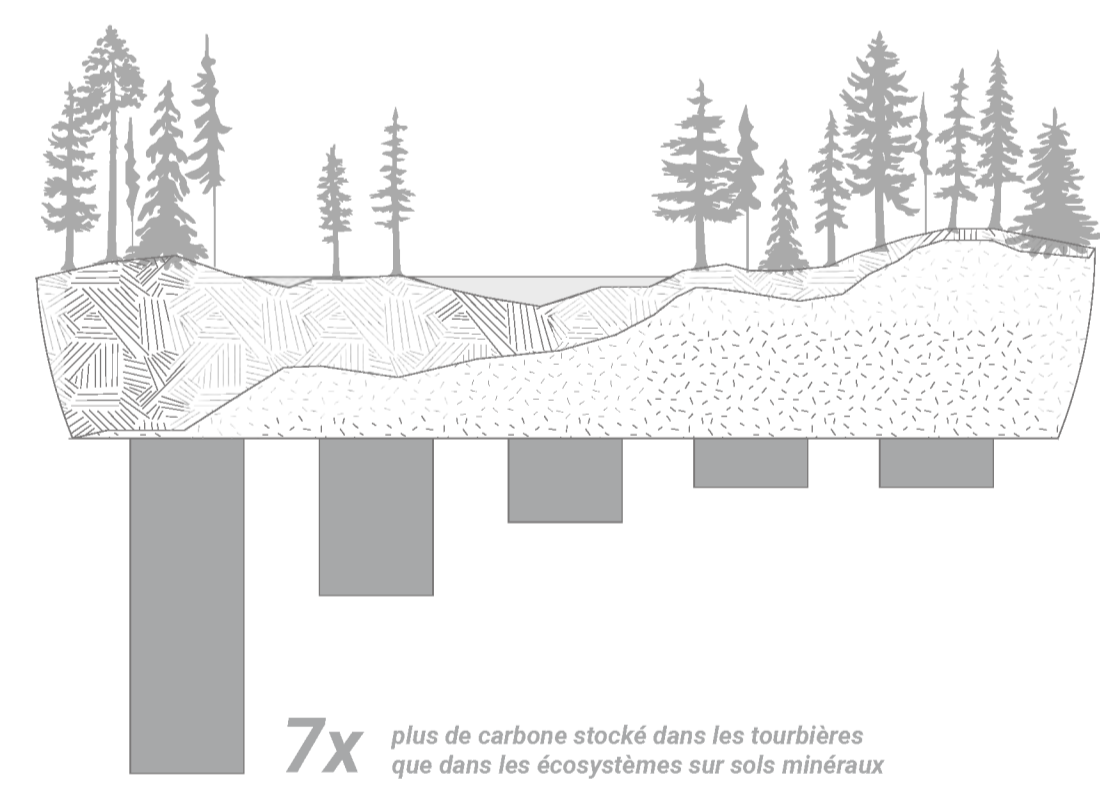
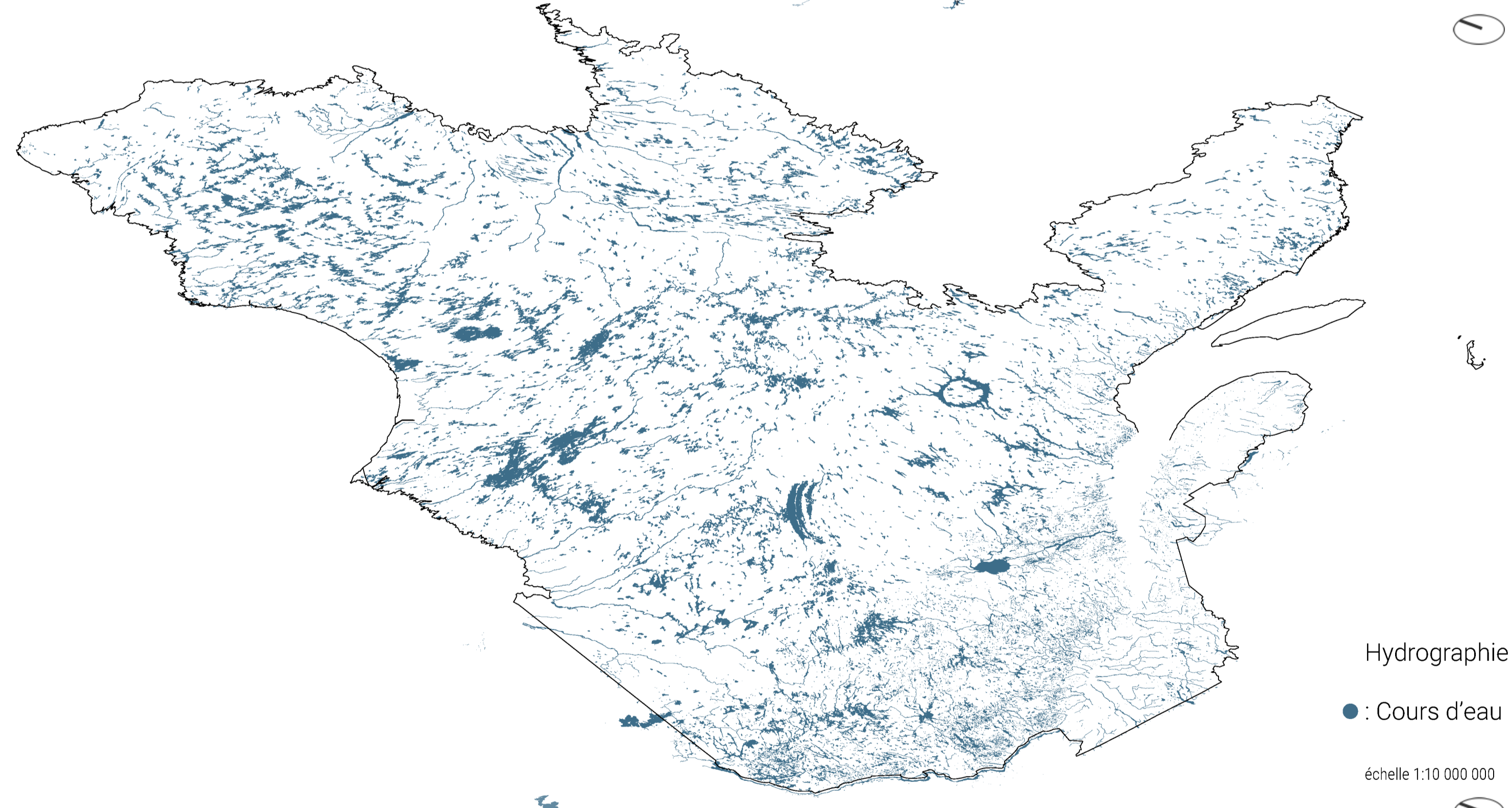
Variabilité et augmentation des feux de forêt dans le nord-ouest du Québec



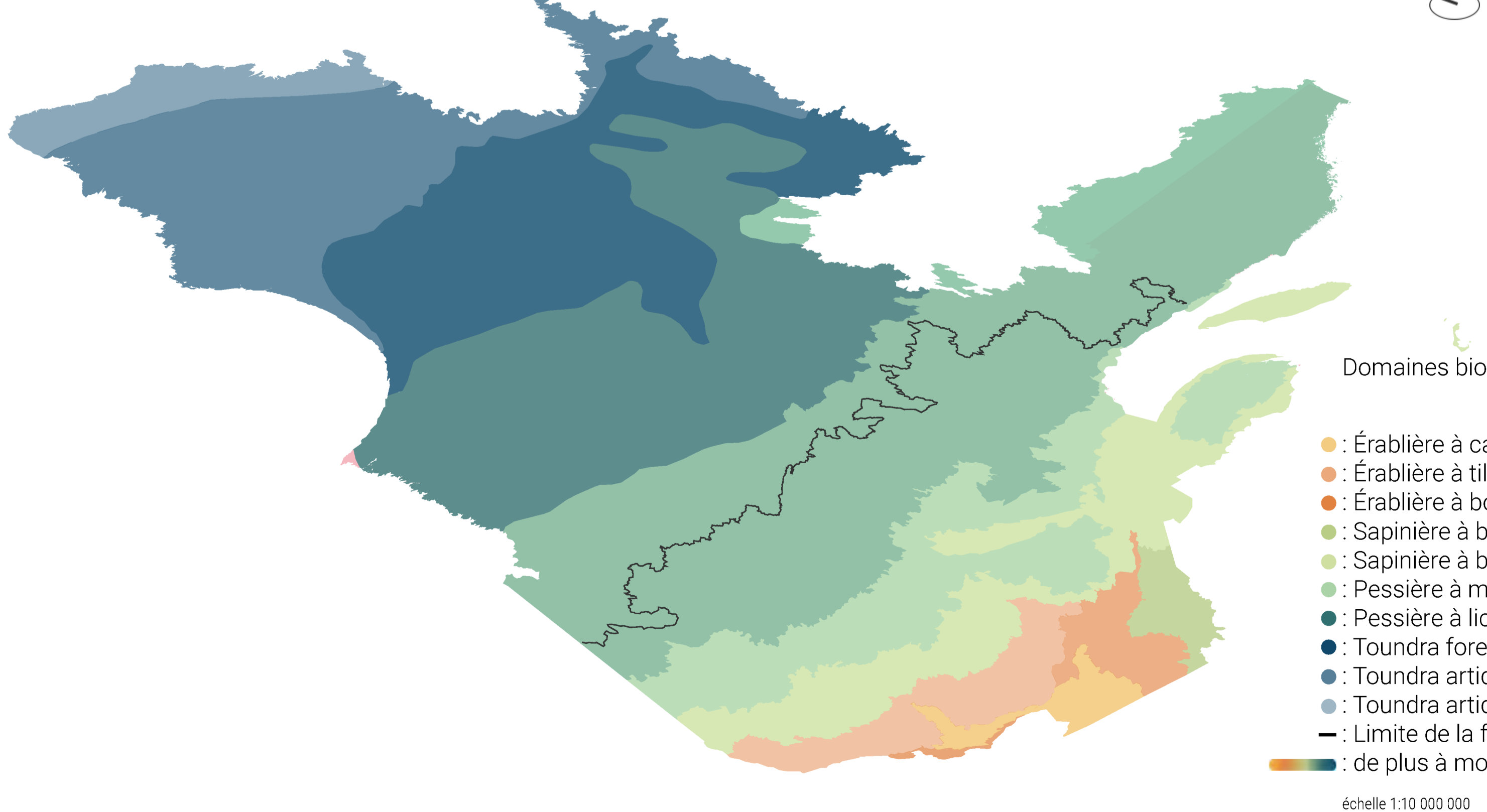
Fragmentation d'habitat



Conséquences du dérangement du sol



Stockage de carbone dans les sols organiques de tourbière



# FORESTERIE

## Échelle territoriale

Architecture/Territoire/Information 4.0 - ARC6801 - Projet de recherche - Hiver 2021  
Alessandra Ponte - Alessia Zarzani - Gabriel Payant

Adriana Menghi

Données: Données Québec: Ministère de la Forêt, Faune et Parcs du Québec; (17 Février 2016). Classification écologique du Territoire Québécois; (23 Novembre 2017). Feux de forêt; (30 Janvier 2018). Données sur les perturbations naturelles - Tordeuse des bourgeons de l'épinette; (25 Septembre 2020). Écosystèmes Forestiers Exceptionnels. Ministère des Transports du Québec; (11 Juillet 2016). Liaison Maritime; (11 Juillet 2016). Ports installation; (11 Juillet 2016). Réseau Ferroviaire; (11 Juillet 2016). Réseau Routier; (12 Décembre 2016). Lieux Habités.

Ministère de l'Environnement et Lutte contre les Changements Climatiques du Québec; (1 Novembre 2020). Régistre des aires protégées du Québec. Statistics Canada; (2011). Water File - Lakes and Rivers; 2011 census. Conservation Biology Institute; (17 Février 2020). First Nations and Aboriginal Lands of Canada; (17 Février 2020). Large Dams and Reservoirs of Canada. Boucher, Y., Perrault-Hébert, M., Fournier, R. et al. Cumulative patterns of logging and fire (1940-2009): consequences on the structure of the eastern Canadian boreal forest. Landscape Ecol 32, 361-375 (2017). Bourgeois, L., Kneeshaw, D., & Boisseau, G. (2005). Les routes forestières au Québec: Les impacts environnementaux, sociaux et économiques. Vertigo la revue électronique en sciences de l'environnement, 6(2).

Bureau du forestier en chef. 2013. Manuel de détermination des possibilités forestières 2013-2018. Gouvernement du Québec, Roberval, QC, 247 p. Magnan, G., Gameau, M., Le Stum-Bolvin, E. et al. Long-Term Carbon Sequestration in Boreal Forested Peatlands in Eastern Canada. Ecosystems 23, 1481-1493 (2020). Martin, M., Bouché, Y., Ferron, N. J., Marchand, P., & Morin, H. (2020). Forest management has reduced the structural diversity of residual boreal old-growth forest landscapes in Eastern Canada. Forest Ecology and Management, 458, 117765. Tardif, B., G. Lavoie et Y. Lachance. (2005) Atlas de la biodiversité du Québec. Les espèces menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du développement durable, du patrimoine écologique et des parcs, Québec.