

Le Réseau d'échantillonnage de la végétation : un ensemble de parcelles au sol soutenant l'inventaire des ressources forestières de l'Ontario

Qu'est-ce que le Réseau d'échantillonnage de la végétation (REV)?

Le Réseau d'échantillonnage de la végétation est un vaste ensemble de parcelles au sol temporaires et permanentes à rayon fixe de quatre cent mètres carrés (400 m²) établies dans des zones forestières des régions boréale et des Grands Lacs-Saint-Laurent en Ontario. Il fait partie du programme du ministère des Richesses naturelles et des Forêts (MRNF) visant à moderniser l'inventaire des ressources forestières de la province et à répondre à d'autres besoins en matière de surveillance et de modélisation de la végétation terrestre.

Lorsqu'il est possible d'atteindre les objectifs de conception et d'échantillonnage, le réseau intègre des parcelles propres aux réseaux de surveillance des espèces sauvages ainsi que de la croissance et du rendement des forêts.

Les données récoltées sont de quels types?

Les protocoles de collecte de données du réseau sont modulaires; ils sont subdivisés en modules de trois types :

- Les modules *A* décrivent les attributs des peuplements, des arbres et des sites/des substrats, ainsi que des arbres plus petits et des arbustes sous les strates du couvert forestier supérieur.
- Les modules *B* incluent la cartographie des troncs et des cimes des arbres.
- Les modules *C* décrivent les plantes du sous-étage, le bois mort au sol, les déformités des arbres et les utilisations par des espèces sauvages.

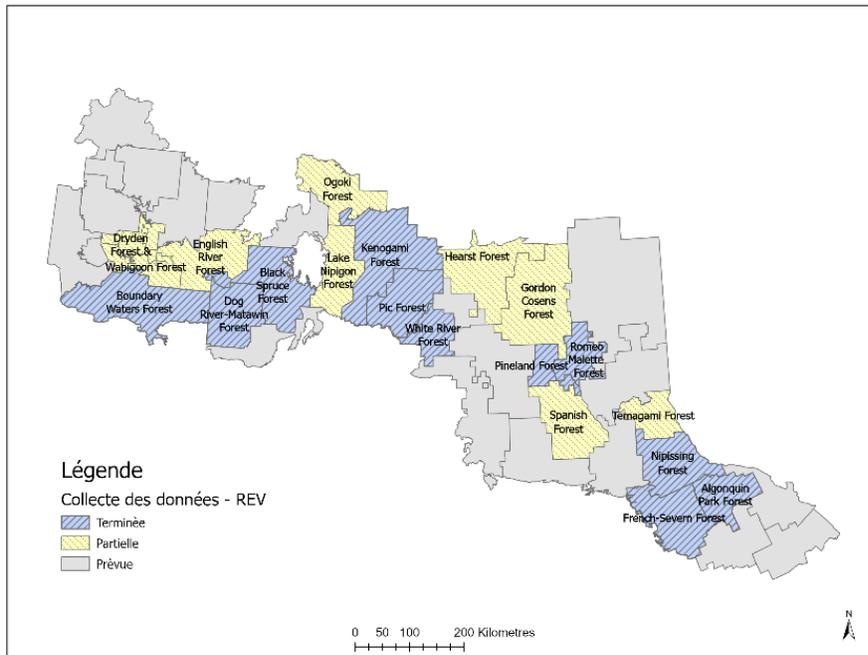
Comment s'effectue la collecte des données?

Les données sont récoltées chaque année, la plupart du temps pendant la période sans neige, par des équipes de terrain qualifiées qui sont embauchées principalement par des entreprises privées. En utilisant des protocoles normalisés très spécifiques, ces équipes recueillent des données sur les peuplements, les arbres, les substrats et la végétation au moyen d'une application mobile de collecte de données. D'autres instruments et techniques modernes sont également utilisés, entre autres le Système mondial de navigation par satellite (GNSS) de haute précision, pour la localisation précise des parcelles et des caméras 360 degrés pour la saisie d'images aidant le ministère à déterminer quelles impulsions lidar (*light detection and ranging*) traversent le couvert forestier jusqu'au sous-étage (le ministère acquiert les données lidar typiquement un à deux ans avant la collecte des données dans les parcelles au sol du REV dans une zone donnée).

Où les données sont-elles récoltées?

Les données sont récoltées dans des unités de gestion forestière dans l'ensemble de la province, un à deux ans après les relevés effectués par lidar aéroporté, un système de télédétection. La carte ci-dessous montre les parcelles au sol des unités de gestion forestière où la cueillette des

données est terminée, partielle ou prévue. La carte montre l'état d'acquisition des parcelles au sol en octobre 2023.



À quoi serviront les données?

Les données recueillies dans le réseau serviront à entraîner et valider les modèles utilisés pour effectuer les inventaires des ressources forestières et à diverses autres fins liées à la modélisation et à la surveillance de la végétation terrestre.

Où puis-je obtenir plus d'information?

[Demandez la plus récente version du protocole du Réseau d'échantillonnage de la végétation](#) (en anglais; résumé en français). Ce manuel, mis à jour occasionnellement, présente des spécifications techniques et des procédures de terrain normalisées pour la collecte de données dans les parcelles du Réseau d'échantillonnage de la végétation du ministère à l'intention des personnes qui recueillent ou utilisent les données. Il comprend des définitions, des descriptions, des instructions détaillées et précisions et normes de mesure.

Si vous avez besoin de plus de précisions, veuillez envoyer un courriel à FRI@ontario.ca en inscrivant VSN/REV sur la ligne Objet.

+++

Une partie de l'information que contient ce document pourrait ne pas être compatible avec une technologie d'assistance. Si vous avez besoin d'information dans un autre format, veuillez envoyer un courriel à info.mnrfscience@ontario.ca.

Also available in English.