

Tirer profit des régions forestières pour orienter une plantation d'arbres réussie

Espèces d'arbres prédominantes par région


Épinette blanche


Épinette noire


Sapin baumier


Pin gris


Peuplier faux-tremble


Bouleau à papier


Mélèze laricin


Saule


Érable


Chêne


Bouleau jaune


Pin rouge


Pin blanc de l'Est


Pruche du Canada


Érable


Chêne


Noyer noir


Hêtre à grandes feuilles


Caryer


Épinette rouge


Sapin baumier


Bouleau jaune


Douglas bleu


Pin tordu latifolié


Pin ponderosa


Peuplier faux-tremble


Douglas vert


Thuya géant


Pruche de l'Ouest


Épinette de Sitka


Épinette d'Engelmann


Sapin subalpin


Pin tordu latifolié


Douglas vert


Thuya géant


Pruche de l'Ouest

Régions forestières



 Boréale



 Grands Lacs – Saint-Laurent



 Carolinienne



 Acadienne



 Montagnarde

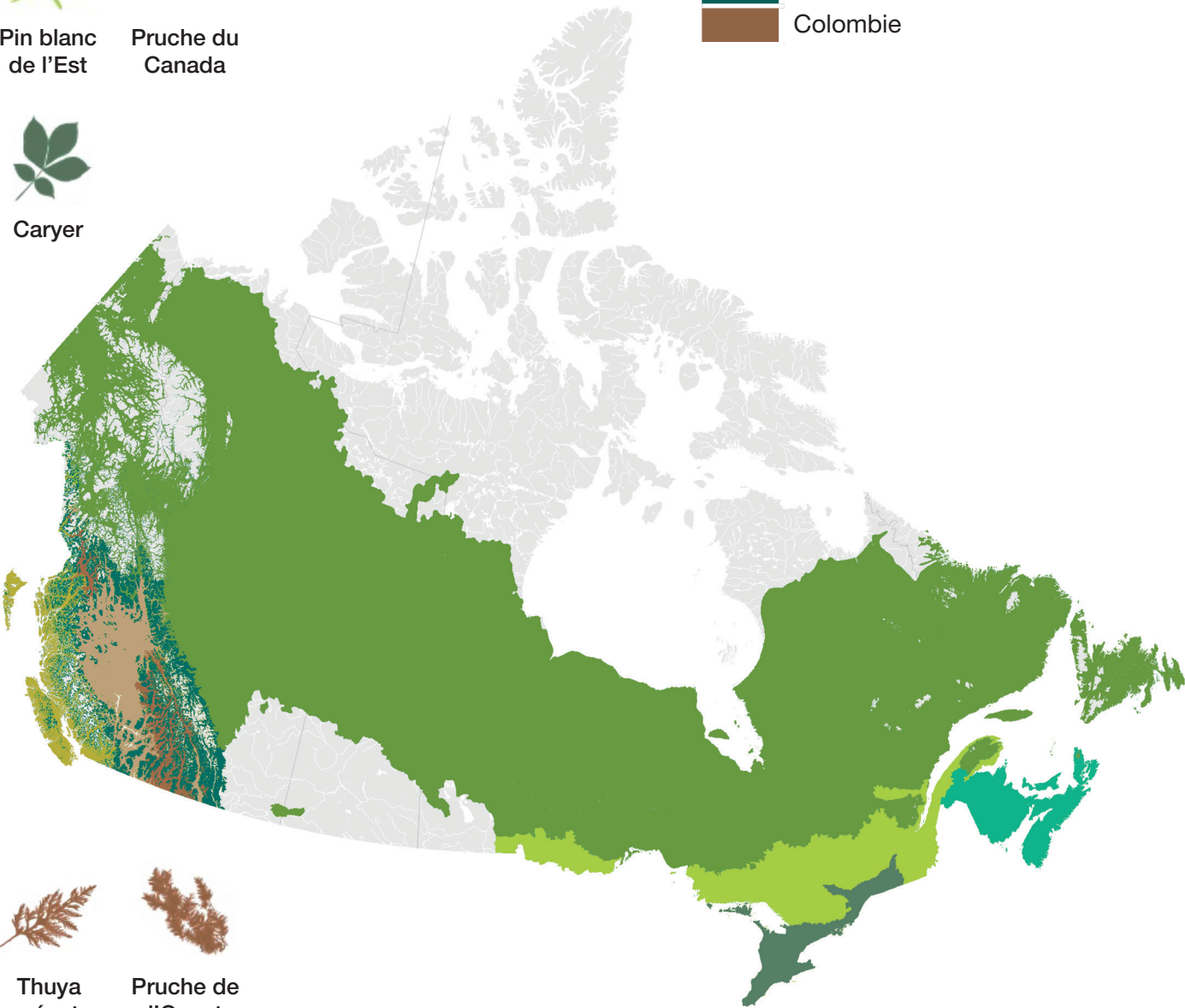


 Côtière



 Subalpine



 Colombie

Le Canada abrite environ 180 espèces d'arbres¹. La forêt canadienne est divisée en 8 régions forestières, chacune se distinguant par sa végétation et par la prédominance de certaines espèces d'arbres². Cette classification des régions forestières diffère de celle des écozones, qui est basée sur une combinaison unique de facteurs géologiques, climatiques, végétaux, fauniques et humains². Le cadre des régions forestières aide à guider les décisions d'aménagement forestier, tant au niveau gouvernemental que dans le secteur privé. Pour que les arbres plantés survivent, se développent et atteignent leur plein potentiel, il est essentiel de sélectionner des espèces bien adaptées aux conditions du site et à la région où elles seront plantées³. Lorsque la régénération naturelle est insuffisante, une préparation adéquate du site est nécessaire pour tenir compte des contraintes liées au sol et aux microsites⁴.

Planter la bonne espèce au bon endroit renforce les bénéfices climatiques en favorisant une croissance soutenue, une résilience aux perturbations, et le stockage à long terme⁵. La plantation d'arbres joue un rôle essentiel dans la réduction des émissions de carbone, car les arbres capturent et stockent le carbone tout au long de leur vie dans la biomasse vivante, la matière organique morte et le sol. À l'échelle mondiale, les forêts compensent environ le tiers des émissions annuelles de carbone causées par l'homme.

De plus, le choix des espèces et de la diversité appropriées peut également favoriser des forêts saines et résilientes qui soutiennent les services écosystémiques à long terme. Le choix des arbres doit correspondre à des objectifs à long terme, tels que la protection de la faune, la création de brise-vent, la production de bois d'œuvre et la préservation des paysages.

Sources et informations

- ¹ Farrar JL. Trees in Canada. Fitzhenry & Whiteside; 1995.
- ² Classification des forêts. Ressources naturelles Canada; 6 déc. 2022 [mis à jour le 8 septembre 2025]. <https://ressources-naturelles.canada.ca/forets-foresterie/amenagement-forestier-durable/classification-forets>
- ³ L'approche scientifique de la plantation d'arbres. Ressources naturelles Canada; 2025 [mis à jour le 10 septembre 2025]. <https://ressources-naturelles.canada.ca/organisation/survol/services-forestier-canada/approche-scientifique-plantation-arbres>
- ⁴ Cultiver un avenir plus vert : un guide pour la plantation d'arbres en santé. Ressources naturelles Canada; 2023 [consulté le 10 octobre 2025]. <https://ostrnrcan-dostrncan.canada.ca/bitstreams/de7c3a24-a014-4c1e-8546-6b71868347f6/download>
- ⁵ Carbone forestier. Ressources naturelles Canada; 2025 [mis à jour le 25 juin 2025]. <https://ressources-naturelles.canada.ca/changements-climatiques/carbone-forestier>

