



Backgrounder

Grands terrains forestiers intacts du Canada

Les bénéfices qu'offrent forêts canadiennes sont d'une importance cruciale à la nation : depuis la contribution économique de l'industrie des produits forestiers jusqu'aux possibilités récréatives, en passant par des services de l'écosystème essentiels au maintien de la vie tels que la lutte contre l'érosion du sol et la protection des bassins hydrographiques. Les forêts canadiennes tiennent compte du dixième de la surface forestière mondiale, et le Canada abrite le quart des forêts pluviales tempérées et plus du tiers des forêts boréales (c.-à-d., des forêts nordiques à dominance coniférienne) du monde.

Malgré l'importance et la diversité des bénéfices qu'offrent les forêts canadiennes, jusqu'à tout récemment, les Canadiens n'avaient qu'un faible accès aux renseignements forestiers autres que des statistiques sur la production de bois d'œuvre. Nous commençons aujourd'hui à pallier à cette lacune, car nombre d'organismes gouvernementaux nationaux et provinciaux de même que d'autres groupes documentent et font rapport d'un plus large éventail de valeurs forestières.

Ce rapport présente les résultats d'un projet de plusieurs années qui avait pour objectifs de cartographier les grandes forêts intactes du Canada et d'analyser leur répartition ainsi que leur degré de protection. Une *forêt intacte* en est une qui ne démontre aucun signe visible d'activité humaine à grande échelle (ex. : agriculture, exploitation forestière et minière, réseaux routiers, oléoducs ou lignes de transport d'énergie). Plusieurs raisons justifient l'importance de cartographier ces territoires.

Les forêts intactes se font de plus en plus rares à l'échelle de la planète, principalement en raison de leur vulnérabilité aux effets des interventions humaines d'envergure, des effets qui ne sont ni facilement ni rapidement renversables. Les parcelles de forêts encore intactes sur la planète ont une valeur intrinsèque, car elles s'inscrivent dans la richesse



Global Forest Watch Canada

Unir l'Homme et la forêt

naturelle de la Terre. De plus, elles deviennent des repères, ou points de référence, de plus en plus importantes pour comprendre la gestion des terres forestières et l'élaboration de plans de gestion pour conserver ou restaurer des aspects importants des forêts naturelles. En effet, les forêts intactes représentent des aires de possibilités et de responsabilités où toutes les options en matière d'utilisation des terres – depuis l'exploitation jusqu'à la conservation – demeurent réalisables. Ce sont des aires propices à la mise en application des meilleures connaissances et techniques existantes pour ouvrir la voie à une prise de décisions éclairée et responsable.

Ce projet de cartographie des forêts intactes du Canada a pour objectifs d'accroître nos connaissances sur leur portée et leur emplacement et d'améliorer le processus décisionnel en rendant les données facilement accessibles aux gouvernements, à l'industrie et au grand public. Il est le fruit d'une collaboration unique entre les membres du réseau international de Global Forest Watch et a été mené par Global Forest Watch Canada, des organismes partenaires de Global Forest Watch en Russie et le World Resources Institute. Le projet s'ajoute à des travaux antérieurs d'évaluation de l'intégrité des forêts canadiennes et s'inscrit dans un effort plus étendu du réseau de Global Forest Watch pour cartographier les terrains forestiers des principaux pays forestiers dans le monde. La méthodologie a été initialement élaborée par Global Forest Watch en vue de cartographier les forêts intactes de la Russie, et des analystes russes de Global Forest Watch ont d'ailleurs collaboré à cette étude canadienne, en s'y associant comme principaux partenaires.

Pour les fins de la présente étude, une forêt intacte est définie comme une mosaïque contiguë d'écosystèmes forestiers dans une écozone forestière, fondamentalement non perturbée par les activités humaines, qui comprend naturellement des aires à la fois pourvues et dépourvues d'arbres. Une forêt intacte doit être suffisamment vaste pour abriter et soutenir une biodiversité naturelle et des processus écologiques tout en constituant une zone tampon protégeant contre les perturbations humaines en provenance



Global Forest Watch Canada

Unir l'Homme et la forêt

des zones environnantes. De là, dans le cadre de cette étude, nous avons décidé d'étudier des parcelles forestières de 50 000 hectares ou plus, d'une largeur minimale de 10 kilomètres, ce que nous désignons de *grandes forêts intactes*. Bien que d'autres zones forestières puissent offrir un potentiel de conservation élevé, leur cartographie allait au-delà de la portée de la présente étude.

Cette collaboration repose sur une version modifiée de la méthodologie russe, qui a été adaptée en fonction des circonstances propres au Canada. Comparativement aux travaux antérieurs menés sur l'intégrité des forêts canadiennes, cette étude comporte l'évaluation nationale la plus exhaustive jamais entreprise et examine un éventail plus étendu de perturbations humaines. De plus, elle utilise l'imagerie par satellite et de l'information supplémentaire de meilleure qualité. La méthodologie consiste à répertorier les terrains forestiers intacts à l'aide de l'imagerie par satellite à haute résolution (données recueillies par le satellite Landsat à une résolution de 30 mètres au sol et par radiométrie spatiale avancée d'émission et de réflexion thermiques [ASTER] à une résolution de 15 mètres). Également prévues sont certaines données captées à résolution moyenne par le satellite Landsat et la collecte de photographies aériennes et prises à partir du sol.

D'entrée de jeu, la méthode utilise l'hypothèse que tous les terrains forestiers sont intacts et les zones perturbées sont systématiquement éliminées par des efforts successifs de détection de preuves positives de l'influence humaine sur les forêts. Ainsi, il est question de trouver des signes de perturbation humaine et non des signes d'intégrité, puisque les premiers sont beaucoup plus faciles à détecter. Cette méthodologie et ce modèle décisionnel simples permettent de cartographier des terrains forestiers intacts à l'échelle du continent de manière reproductible, économique et faisable – à une échelle de 1:1,5 million, soit une échelle suffisamment précise pour faciliter la prise de décisions pratiques.



Global Forest Watch Canada

Unir l'Homme et la forêt

Conformément à la politique de Global Forest Watch, les méthodes et les résultats de ce projet ont été soumis à un groupe diversifié d'experts et d'intéressés, formé entre autres d'analystes spécialisés en cartographie, télédétection et Systèmes d'information géographique (GIS), en écologie forestière, en aménagement forestier, en exploitation forestière et en gestion de la faune. Ces analystes ont été recrutés dans une panoplie d'organisations, notamment des gouvernements, des sociétés privées, des organismes de conservation et des partenaires de Global Forest Watch. Le projet a été soumis à deux grandes études : une étude initiale de la méthodologie menée dans le cadre de deux ateliers en 2001 et en 2002 et une étude finale des résultats préliminaires en 2003, à laquelle une centaine d'analystes ont été invités à participer. Il importe toutefois de se rappeler que cette méthodologie surévalue probablement la superficie des terrains forestiers intacts puisqu'il est plus probable que des signes de perturbation ne soient pas détectés qu'ils ne le soient par erreur.

Global Forest Watch s'engage à diffuser l'information la plus exacte possible pour permettre la prise de décisions éclairées en matière d'aménagement forestier. Ainsi, nous prévoyons peaufiner et étendre cette analyse pour y inclure des données plus exhaustives, des cartes de zones forestières intactes plus petites, analyser le fondement des valeurs forestières en matière de société, d'économie et de conservation et mener des études de dépistage des modifications forestières passées et futures. Au cours de l'automne et de l'hiver prochain, nous comptons publier une série de rapports sur l'état de la population autochtone canadienne habitant les forêts, les activités de l'industrie forestière canadienne et la gestion des forêts canadiennes le long des rivières, des lacs et des zones humides. Nous encourageons le gouvernement, les entreprises et le grand public du Canada à se joindre à nous dans le cadre de ces efforts.





Global Forest Watch Canada

Unir l'Homme et la forêt

Global Forest Watch Canada est le nœud national du réseau Global Forest Watch, un projet du World Resources Institute. Le réseau Global Forest Watch a été mis sur pied pour assurer un meilleur accès à l'information sur les forêts mondiales et les impacts de leur exploitation sur l'environnement.

Grands terrains forestiers intacts du Canada, y compris des cartes et des données ainsi que des documents d'information à l'intention des médias, se trouve dans les sites Web suivants : www.globalforestwatch.org et www.globalforestwatch.ca