



## L'OR VERT DU QUÉBEC

### L'industrie forestière, un pilier et un levier économique

par Jean-François Côté, ing.f., M.Sc.  
Collaborateur

On dit de notre vaste forêt québécoise qu'elle est une richesse collective, à mettre en valeur tout autant qu'à protéger. L'année 2014 marque le premier anniversaire de la pleine mise en oeuvre du nouveau régime forestier au Québec. La défunte Loi sur les forêts fait dorénavant place à la Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier. Le changement de titre en dit long : il suggère des intentions de gestion encore plus orientées vers la durabilité des ressources et la multi-fonctionnalité des rôles de la forêt. L'harmonisation des enjeux sociaux, économiques et environnementaux du fameux développement durable, de même que la prise en compte des intérêts, des valeurs et des besoins des communautés autochtones présentent des défis colossaux pour l'aménagement forestier de demain.

#### Premier volet du portrait de situation.

##### LA FORÊT POUR SON BOIS

La forêt est une ressource naturelle renouvelable. L'extraction de la matière ligneuse (le bois) et la fabrication de produits du bois et du papier sont sources de richesse pour la société : emplois en régions et dans les grands centres, profits aux entreprises, retombées indirectes auprès des fournisseurs de produits et services du secteur forestier, retombées induites dans les autres secteurs d'activités par la « redé-

pense » de la richesse dans les communautés forestières, contributions significatives en taxes et impôts par les travailleurs et les sociétés aux divers paliers de gouvernements, paiements de redevances forestières, cotisations de l'industrie aux sociétés de protection des forêts, investissements en R&D, etc. Dans sa tournée provinciale de 2014, le PDG du Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ) illustre à quel point l'industrie forestière est un pilier économique du Québec, avec son chiffre d'affaires de plus de 15 milliards de dollars en 2012 (figure 1). De son côté, le vice-président de l'Institut économique de Montréal illustre à son tour que le secteur forestier « *emploie actuellement plus de 60 000 Québécois et représente 2,1% du PIB, soit plus que les secteurs des mines et de l'énergie* ». (1)

##### LA FORÊT, SES ARBRES, SES LACS ET SA FAUNE

L'aménagement forestier, incluant les activités de prélèvement du bois, est soigneusement planifié dans l'espace et dans le temps, en vue d'assurer une plus grande harmonisation avec l'utilisation du milieu forestier pour les autres ressources et fonctions de la forêt : chasse, pêche, piégeage, activités fauniques sans prélèvement, récréation, écotourisme, cueillette et culture de produits forestiers non ligneux, villégiature, conservation, etc. Ces activités génèrent elles aussi un chiffre d'affaires de 2 à 3 milliards de dollars par année et participent au mieux-être de la société. (2)

La forêt est également un milieu de vie et d'activités traditionnelles pour plusieurs communautés autochtones. Enfin, elle fournit l'habitat à une grande diversité d'espèces animales et végétales. Elle filtre

FIGURE 1 : RÉPARTITION DE L'EMPLOI ET DES REVENUS PROVENANT DE DIVERS SECTEURS INDUSTRIELS AU QUÉBEC EN 2012

	Industrie minière	Industrie aéronautique	Industrie de l'aluminium	Industrie forestière
Nombre d'emploi	18 166	42 550	7 714	60 906
Chiffre d'affaires (G \$)	8,2	12,2	7,3	15,8

Source :

(1) Ministère des Ressources naturelles du Québec.

l'eau, régularise le débit des cours d'eau, purifie l'air en emmagasinant le CO<sub>2</sub> atmosphérique et en libérant de l'oxygène.

### CONSERVATION ET PROTECTION DE LA FORÊT

Les mesures de conservation et de protection se déclinent de multiples façons : aires protégées, refuges biologiques, îlots de vieillissement, forêts à haute valeur de conservation (FHVC), aménagement écosystémique, certification forestière, etc. Les mesures de protection sont souvent plus spectaculaires, notamment la lutte contre les feux de forêt ou encore les arrosages aériens contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Malgré la biodiversité qui continue de s'exprimer dans les portions de territoire forestier où sont autorisées les activités de prélèvement de bois et d'aménagement forestier, le Québec poursuit la mise en place de son réseau d'aires protégées. Ces aires, qui représentent maintenant plus de 9% du territoire québécois,



Crédit photo : Paul Dumas

Source : Ressources Mines et Industrie, Route 138 à l'est de la rivière Ste-Marguerite

sont vouées spécifiquement à la protection et au maintien de la diversité biologique et des ressources naturelles et culturelles associées. (3)

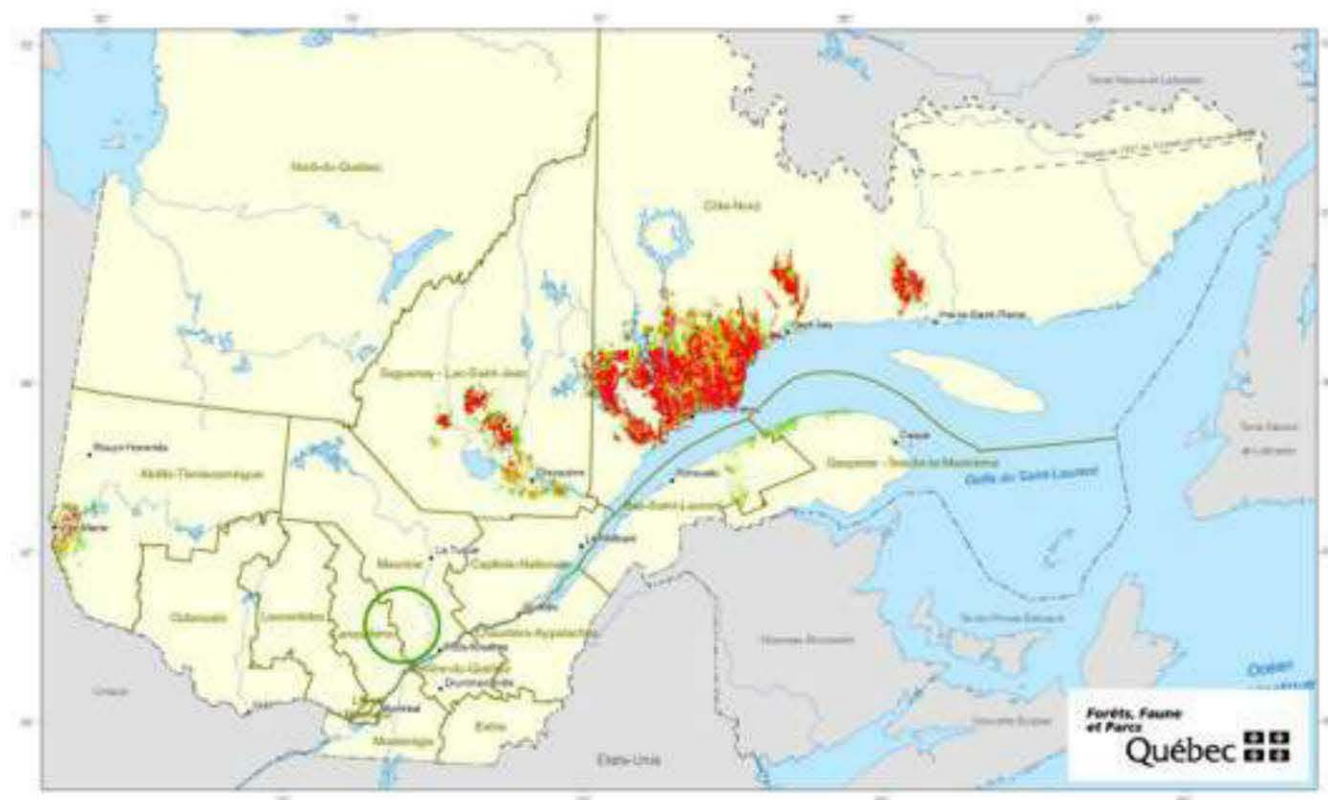
### DES PERTURBATIONS NATURELLES

Malgré tout l'encadrement et toute la planification voulue, le milieu forestier n'est pas à l'abri des perturbations naturelles

telles que les feux, les épidémies d'insectes, les maladies, les chablis, le verglas et autres incidents climatiques destructeurs, qui risquent d'être plus fréquents avec le réchauffement global de la planète.

Incidemment, une nouvelle épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE) est en explosion, comme pour rappeler

Source : Ministère des Ressources naturelles, Direction de la protection des forêts. Gouvernement du Québec.



**Québec méridional**  
Tordeuse des bourgeons de l'épinette  
Défoliation annuelle 2013

Source : Ministère de la protection des forêts  
Région administrative de la Capitale-Nationale  
Région administrative de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine  
Région administrative de la Montérégie  
Région administrative de la Côte-Nord  
Région administrative de la Saguenay-Lac-Saint-Jean  
Région administrative de la Côte-de-la-Gatineau  
Région administrative de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine  
Région administrative de la Montérégie  
Région administrative de la Côte-Nord  
Région administrative de la Saguenay-Lac-Saint-Jean  
Région administrative de la Côte-de-la-Gatineau

#### Défoliation 2013

- Légère
- Modérée
- Grave
- Limite de région administrative

que les lois de la Nature priment sur celles que l'Homme met en place de temps à autre. Les « dommages » potentiels de l'insecte sur le capital forestier risquent fort de compromettre plusieurs des enjeux d'un aménagement forestier harmonisé du territoire forestier et de bouleverser une planification obtenue à force de compromis de la part des multiples usagers de la forêt. Entre 2006 et 2013, les superficies défoliées par la TBE ont presque doublé à chaque année; elles ont atteint 3,2 millions d'hectares en 2013, une superficie grande comme 66 fois l'île de Montréal. (4)

#### LE POTENTIEL FORESTIER QUÉBÉCOIS

Le Québec rêve de pouvoir produire plus de bois par hectare de territoire forestier. Ce faisant, il pourrait mieux servir l'industrie consommatrice de bois, tout en poursuivant d'autres objectifs de conservation et d'usages qui sont moins compatibles avec la récolte de bois. La future « Stratégie d'aménagement durable des forêts » du gouvernement du Québec prévoit la mise en œuvre d'un programme d'intensification de l'aménagement forestier, désigné sous le vocable de « Chantier sur la production de bois ». Une consultation nationale est d'ailleurs en cours à ce sujet.

Quand on compare les volumes de bois récoltés au Québec en relation avec sa superficie forestière, par rapport au potentiel fo-

**FIGURE 2 : POTENTIEL FORESTIER DE DIFFÉRENTES RÉGIONS EUROPÉENNES ET DE LA PROVINCE DE QUÉBEC EN 2011**

Région	Superficie forestière	Superficie de forêts productives		Récolte de bois rond
	('000 ha)	('000 ha)	%	('000 m <sup>3</sup> )
Autriche	4 006	3 343	83,4 %	24 000
France	17 572	15 147	86,2 %	64 000
Finlande	23 269	19 869	85,4 %	59 000
Suède	31 247	20 554	65,8 %	81 000
Québec	76 000	36 800	48,4 %	22 000
- Abitibi-Témiscamingue	5 284	3 047	57,7 %	3 193

Source :

(1) Eurostat, Commission Européenne, 2011

(2) Ministère des Ressources naturelles, Gouvernement du Québec, Ressources et industries forestières, Portrait statistique, 2011.

restier d'autres pays comme la Suède, la Finlande, la France et l'Autriche, force est de constater que notre production de bois est plutôt faible. La figure 2, préparée par le CIFQ, fait état de cette situation. Par exemple, il s'est récolté en 2010 à peu près autant de bois au Québec qu'en Autriche, alors que la superficie forestière du Québec est 19 fois plus vaste! Les superficies forestières dites productives au Québec correspondent à environ 50 % de la superficie forestière totale, alors que cette proportion représente plutôt entre 66 % et 86 % pour les autres pays indiqués. Dans les



## Façonner l'avenir

### Service local, Portée mondiale

- Études géotechniques
- Gestion des résidus miniers
- Conception de digues et ouvrages de retenue
- Contrôle de la qualité des matériaux
- Gestion et traitement de l'eau
- Hydraulique et drainage
- Évaluation environnementale de site
- Réhabilitation de sites contaminés
- Études d'impact
- Qualité de l'air, amiante et moisissures
- Hydrogéologie appliquée

**AMEC Environnement & Infrastructure**

**Montréal**  
1425, route Transcanadienne  
Montréal, Québec, H3P 2W1

**Sainte-Agathe**  
100, boulevard Morin  
Ste-Agathe, Québec, J8C 3K2

**Val-d'Or**  
925, 3e Avenue  
Val-d'Or, Québec, J1P 1T4

**Wabush**  
E. Third Avenue  
Wabush, NL, A6B 1B0

1 (866) 943.AMEC [amec.com](http://amec.com)

pays scandinaves, qui sont situés sous des latitudes encore plus nordiques que les nôtres, le prélèvement de bois équivaut à 3 à 4 m<sup>3</sup>/ha par année, alors qu'on est à moins de 1 m<sup>3</sup>/ha par année au Québec. L'année 2010 n'est sans doute pas représentative de notre capacité de récolte, étant située au beau milieu de la dernière crise forestière. Cependant, la possibilité de récolte toutes essences en 2013-2014 est au niveau de 40 M m<sup>3</sup> par année, suggérant un rendement moyen à peine supérieur à 1 m<sup>3</sup>/ha par année.

En guise de conclusion à ce bref tour d'horizon de la forêt et du secteur forestier québécois, il faut retenir que :

- ➔ l'industrie forestière constitue toujours un moteur économique de première importance ;
- ➔ le nouveau régime forestier présente des défis encore plus grands d'intégration et d'harmonisation entre le prélèvement de bois et le maintien des autres activités et fonctions écologiques du milieu forestier ;
- ➔ malgré tous nos efforts de gestion, de planification, de conservation et de protection, il faut composer avec les perturbations naturelles qui affectent le couvert forestier, dont une nouvelle épidémie de TBE affectant plus de superficies que ce que l'on

est en mesure de protéger ou de récupérer à des fins commerciales ;

- ➔ la productivité commerciale de nos forêts est faible par rapport à celle d'autres juridictions de l'hémisphère nord et le potentiel de récolte et de transformation du bois est largement sous-utilisé dans la forêt québécoise ;
- ➔ la forêt et le secteur forestier québécois offrent encore beaucoup de possibilités de développement d'affaires, de création de richesse, de synergies entre usagers du milieu et de maillages innovateurs avec les groupes industriels et les communautés occupant les régions où abondent les ressources naturelles.

Sources :

- (1) Institut économique de Montréal. Texte d'opinion. Un régime forestier inquiétant. Le Quotidien. p.12 <http://www.iedm.org/fr/node/49964>
- (2) Gouvernement du Québec. Ministère des Ressources naturelles. Ressources et Industrie forestières. Portrait statistique édition 2013. <http://www.mrfp.gouv.qc.ca/publications/forets/c/connaissances/portrait-statistique-2013.pdf>
- (3) Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. Direction du patrimoine écologique, Mars 2014. Pourcentage des aires protégées au Québec et catégorie UICN [http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/biodiversite/aires\\_protgees/registre/fig\\_1\\_Aires\\_prot.pdf](http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/biodiversite/aires_protgees/registre/fig_1_Aires_prot.pdf)
- (4) Ministère des Ressources naturelles. Gouvernement du Québec. Direction de la protection des forêts. Aires infestées par la tordeuse des bourgeons d'épinette au Québec en 2013. [http://www.mrfp.gouv.qc.ca/publications/forets/fimaq/insectes/tordeuse/TBE\\_2013\\_P.pdf](http://www.mrfp.gouv.qc.ca/publications/forets/fimaq/insectes/tordeuse/TBE_2013_P.pdf)
- (5) Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. Gouvernement du Québec. Chantier sur la production de bois. Volet économique de la Stratégie d'aménagement durable des forêts. Document de consultation, 48 pages. <http://rendezvousdelaforet.gouv.qc.ca/pdf/consultation-orientations-economiques.pdf>



# Les milieux humides, source de vie

## Protéger et restaurer nos milieux humides

En 2012-2013, La Fondation a offert son soutien financier à plus de 30 initiatives locales touchant **1 475 ha de milieux humides** essentiels à la faune et à la biodiversité.

