

Scieries

Résumé

Le sciage de bois d'œuvre est une industrie canadienne importante. Les scieries sont dispersées aux quatre coins du Canada, mais on les retrouve majoritairement dans les régions de forêts résineuses. Cette carte montre l'emplacement des scieries dont la production de bois d'œuvre est de plus de 10 000 mètres cubes par année. Les symboles sur la carte indiquent la taille de la scierie et le type de bois d'œuvre qu'elle produit.

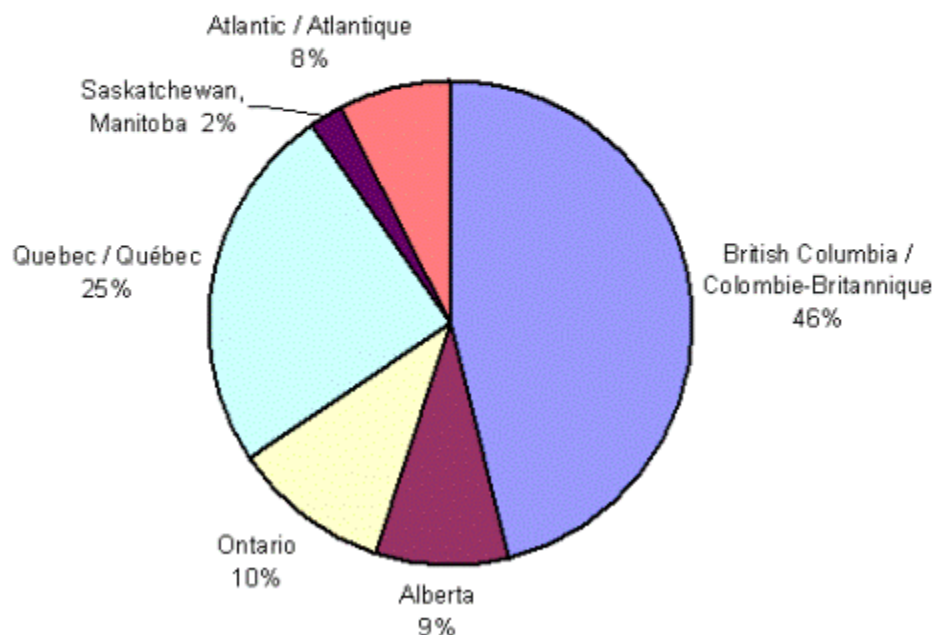
L'industrie forestière a toujours été importante pour l'économie canadienne et, avec l'industrie minière, elle a contribué au peuplement de plusieurs régions du Canada. De nos jours, l'industrie du bois demeure la base de l'économie à l'extérieur des grandes villes canadiennes. Les scieries constituent le secteur le plus important de l'industrie forestière. Non seulement elles sont un employeur d'importance, mais elles fournissent des emplois dans plusieurs villes. On retrouve de petites et de grandes scieries partout au Canada.

Figure 1 démontre que la Colombie-Britannique et le Québec ont produit 70 % du bois d'œuvre du pays en 2002. L'Ontario et l'Alberta ont chacun produit 10 % alors que les quatre provinces atlantiques réunies en ont produit environ 10 %.



Figure 1:

**Canadian Production of Lumber by Region, 2002 /
Production canadienne de bois d'œuvre par région, 2002**
Source: Statistics Canada / Statistique Canada



En 2002, le Canada a majoritairement produit du bois d'œuvre de résineux : 98,6 % des 73,0 millions de mètres cubes de bois d'œuvre provenaient de bois de résineux et seulement 1,4 % de bois de feuillus (1,0 million de mètres cubes). La majorité des résineux utilisés étaient des épinettes, des pins, des sapins, des pruches et différentes variétés de cèdres.

Cette carte présente deux types de données : les données de superficie qui montrent l'étendue des types de forêts et les données ponctuelles montrant la localisation des scieries. La relation entre l'étendue des forêts et les scieries est complexe. En général, on peut dire que les scieries sont localisées dans la partie sud de la région de la forêt de conifères.

Il y a deux zones, largement séparées, où il y a un nombre important de scieries (et une production importante du petit bois d'œuvre). Un peu plus de la moitié de la production totale provient de l'extrême ouest (c'est-à-dire de la Colombie-Britannique et de l'Alberta) et le reste, d'une zone qui s'étend du nord-est de l'Ontario à la Nouvelle-Écosse.

Note technique

La note technique suivante présente des définitions de concepts et les marches à suivre pour gérer les données. Les sujets suivants sont traités :

1. Définir, choisir et évaluer les scieries

La présente carte permet de visualiser la scierie. La scierie est une usine de fabrication qui transforme des grumes en bois d'œuvre. Ainsi, les usines qui transforment le bois d'œuvre en d'autres produits ne sont pas considérées comme des scieries.

Le Canada possède au moins un millier de scieries. Afin de fournir une vue d'ensemble des scieries sans assaillir de données l'utilisateur de la carte, il a été convenu que seules les scieries qui produisent 10 000 mètres cubes de bois d'œuvre et plus par année seraient répertoriées. Ce seuil de productivité fait en sorte que des scieries sont répertoriées dans chaque province mais que leur nombre n'est pas excessivement élevé.

Le tableau suivant montre le nombre de scieries selon leur taille et la province dans laquelle elles se retrouvent. On trouve 548 scieries sur cette carte-web. La Colombie-Britannique et le Québec possèdent chacun un tiers du total, et ils y ont entre 30 et 60 scieries dans chacune des provinces de l'Ontario, l'Alberta, le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Écosse. La plupart des scieries dans la classe la plus large (300 000 mètres de production annuelle de bois d'œuvre) se trouve en Colombie-Britannique. Il existe au moins deux scieries dans chaque province; il existe aussi quelques scieries au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest mais aucune d'entre elles n'atteint le seuil de productivité minimal.

Tableau 1 : Distribution des scieries par taille, 2002

Province	10 000 à 29 999	30 000 à 99 999	100 000 à 299 999	plus que 300 000	Province Total
Colombie-Britannique	49	34	42	60	185
Alberta	12	9	11	8	40
Saskatchewan		3	2	1	6
Manitoba		2	1		3
Ontario	13	20	11	16	60
Québec	81	53	33	8	175
Nouveau-Brunswick	9	14	7	4	34
Nouvelle-Écosse	21	3	7	1	32

Île-du-Prince-Édouard	9	1	1		11
Terre-Neuve-et-Labrador	9	1	1		11
Canada total	195	139	116	98	548

Source: Ressources naturelles Canada, Secteur de la terre, L'Atlas du Canada, 2003.

La productivité est mesurée comme suit : « production annuelle de bois d'œuvre ou capacité de production annuelle de bois d'œuvre ». Cette définition assez complexe de la productivité est nécessaire puisque les données fournies font référence soit à la production annuelle soit à la capacité de production. L'énoncé sur la « qualité des données », plus bas, fournit de plus amples détails sur le concept de taille des scieries.

Les niveaux de production indiqués sur les cartes sont en unités métriques. Cependant, on utilise fréquemment les unités non métriques (pieds-planche) dans l'industrie forestière. Voici les tailles des scieries dans les deux systèmes :

Tableau 2 : Les catégories relatives à la taille des scieries ont été définies en fonction de la capacité de production annuelle de bois d'œuvre

Productivité: production annuelle de bois d'œuvre ou capacité de production annuelle de bois d'œuvre

Mètres cubes de bois d'œuvre par année	Millions de pieds-planche par année
10 000 à 29 999	4.24 à 12.69
30 000 à 99 999	12.70 à 42.37
100 000 à 299 999	42.38 à 126.9
plus que 300 000	plus que 127.0

Les formules de conversion sont les suivantes :

1 mètre cube = 424 pieds-planche

1000 pieds-planche = 2,36 mètres cubes

2. Nom de l'exploitant de la scierie

La fonction « Statistiques » sur la carte fournit le nom de l'exploitant à titre d'identificateur principal de chaque scierie. Très souvent, il existe deux noms d'exploitants ou plus : le nom de l'exploitant de la scierie et le nom de la grande société qui est propriétaire de l'entreprise locale. Le fournisseur de données dicté quel nom devrait être affiché sur la carte (généralement il s'agit du nom de la plus grosse entreprise).

Beaucoup de scieries ont également leur propre nom. Cependant, ces noms sont affichés seulement si l'entreprise est propriétaire de plusieurs scieries dans la même ville (phénomène fréquent en Colombie-Britannique, entre autres à Prince George).

3. Types de bois d'œuvre transformé

Les scieries sont divisées en trois groupes en fonction du type de bois qu'elles transforment : bois de résineux, bois de feuillus ou les deux. Voici les définitions des types de scieries :

Scierie de bois de résineux : scierie transformant le bois d'arbres à aiguilles, communément nommés conifères.

Scierie de bois de feuillus : scierie transformant le bois d'arbres à feuilles caduques, communément nommés feuillus (arbres caducs).

Une scierie mixte : transforme des quantités relativement grandes de bois feuillus et de bois de résineux. Les scieries sont nommées « mixtes » lorsqu'elles répondent à l'un des deux critères suivants :

- le fournisseur de données spécifie que la scierie transforme les deux types de bois; ou
- si les données démontrent que chaque type de bois transformé représente 10 % ou plus de la production totale.

4. Emplacements des scieries sur la carte

Les scieries sont généralement situées près d'une ville (ou l'équivalent d'une ville) et elles sont placées au centre de celle-ci sur la carte. S'il existe plusieurs scieries dans une ville, le logiciel de cartographie dispose les symboles sur le centre de la ville ou près de celui-ci en évitant qu'ils ne se touchent ou se superposent les uns aux autres. Les règles de disposition sont les suivantes :

- Les symboles les plus petits sont placés au-dessus.
- S'il y a deux symboles de la même taille, ils sont décalés l'un de l'autre afin qu'ils puissent tous deux être lisibles.

De cette façon, si une ville regroupe plusieurs scieries, l'illustration est plus réaliste et il est plus facile pour l'utilisateur de lire les symboles.

5. Données sur la qualité

Triage des scieries : Les premières données ont été fournies par les agences forestières provinciales et ont ensuite été révisées par des associations provinciales

ou régionales et des comités de classement. Les données ont également été comparées à celles du Madison's Canadian Lumber Directory.

Taille des scieries : Un effort considérable a été nécessaire afin de s'assurer que les données relatives à la taille des scieries apparaissent sous forme d'un classement unique. Ces données ont été présentées dans plusieurs formats : production (production ou capacité), type de production (production sur une base annuelle ou production par quart de travail) et données de la production totale (chiffre ou catégorie de données). De même, plusieurs scieries fournissent leurs données en pieds-planche alors que d'autres les fournissent en mètres cubes. Les auteurs de la carte ont vérifié plusieurs sources et sont confiants d'avoir correctement classé les scieries retrouvées sur la carte.

Année des données : Les données fournies sont celles entre 1999 et 2002.

Statut des scieries : Les scieries représentées sur la carte sont celles qui étaient en activité en 2002.

Statut des municipalités : Le nom des emplacements de chaque scierie est celui des municipalités (elles sont presque toujours des villes ou l'équivalent d'une ville). Si une scierie est située dans un endroit portant un nom différent que celui de la ville la plus proche, les deux noms sont inscrits sur la carte. Ainsi, une scierie située à Upper Musquodoboit en Nouvelle-Écosse, portera le nom « Halifax (Upper Musquodoboit) ». Le statut des municipalités est celui répertorié en décembre 2002.

Sources de la carte

Aires forestières

L'ensemble du Canada est réparti en huit catégories de couvert végétal (par exemple, forêt de conifères), à partir d'images spatiales d'une résolution d'un kilomètre. Les images satellite datent de la période allant de 1988 à 1991. Source : Canada-Couverture végétale, cinquième édition de l'Atlas national du Canada. 1993.

Type des scieries

Canada's Sawmills / Scieries du Canada. Atlas du Canada, Ressources naturelles Canada, 2003 [carte].

Références

British Columbia. Ministry of Forests. Economics and Trade Branch. 2002. Major Primary Timber Producing Facilities in British Columbia, 2001. Victoria.
<http://www.for.gov.bc.ca/het/>

Canada. Statistique Canada. 1998. Exploitation forestière, 1995. Numéro 25-201-XPB au catalogue. Ottawa: Industrie Canada.

Canada. Statistique Canada. 1998. Industries du papier et produits connexes, 1995. Numéro 36-250-XPB au catalogue. Ottawa: Industrie Canada.

Canada. Statistique Canada. 1998. Industries du bois, 1995. Numéro 35-250-XPB au catalogue. Ottawa: Industrie Canada.

Madison's Canadian Lumber Reporter. 2002. Madison's Canadian Lumber Directory, 45e édition. CD-ROM. Madison's Canadian Lumber Reporter (1973) Ltd. Vancouver

White, W. and D. Watson. 2001. Natural Resource Based Communities in Canada: An analysis based on the 1996 Canada Census. Ressources naturelles Canada, Centre de foresterie du Nord, Service Canadien des forêts.

Williamson, T.B., et S. Annamraju. 1996. Analysis of the contribution of the forest industry to the economic base of rural communities in Canada. Document de travail 43. Ottawa: Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, Direction générale de l'industrie, de l'économie et des programmes.

Sites Web connexes (1999 – 2009)

Gouvernement fédéral

Environnement Canada. Base d'informations sur l'état de l'environnement. Archives de la Série nationale d'indicateurs environnementaux. Le maintien des forêts du Canada : La récolte de bois. Supplément Technique: Information d'arrière-plan, 1999 http://www.ec.gc.ca/soer-ree/Francais/Indicators/Issues/Forest/Tech_Sup/fosup1_f.cfm
Ce document contient un complément d'information au bulletin sur les indicateurs environnementaux intitulé Le maintien des forêts du Canada : La récolte de bois, publié à l'automne 1999.

Ressources naturelles Canada. Service canadien des forêts. Centre de foresterie du Pacifique. Inventaire forestier national du Canada <http://cfs.nrcan.gc.ca/soussite/canfi/home>
Ce site présente des énoncés officiels canadiens sur la répartition et la structure des forêts canadiennes.

Ressources naturelles Canada. Service canadien des forêts. Informations socio-économiques pour le réseau des forêts modèles <http://www.forestry.ubc.ca/simfor/>
Bienvenue à SIMFOR (Indicateurs socio-économiques du Réseau de forêts modèles), outil Internet qui vous permet de cartographier et comparer des informations socio-économiques en rapport avec les forêts pour le Réseau canadien de forêts modèles et le reste du pays.

Ressources naturelles Canada. Service canadien des forêts. La Division des services économiques et statistiques. Statistiques et faits sur la foresterie

<http://www.nrcan-rncan.gc.ca/stat/index-fra.php>

Les sites suivants qui ont trait aux statistiques sur les forêts pourraient vous intéresser.

Ressources naturelles Canada. Service canadien des forêts. L'état des forêts au Canada

<http://scf.rncan.gc.ca/>

Ressources naturelles Canada. Service canadien des forêts. Recueil de statistiques forestières canadiennes

<http://canadaforests.nrcan.gc.ca/?lang=fr>

Le Recueil de statistiques forestières canadiennes porte sur la production et les livraisons de marchandises, le marché des produits, les statistiques principales et les données sur l'emploi par secteur industriel ainsi que sur les indices des prix de vente, les statistiques financières et les indicateurs économiques.

Gouvernement provincial ou territorial

Government of Saskatchewan. Saskatchewan Environment. Forest land use planning (disponible en anglais seulement)

<http://www.se.gov.sk.ca/forests/landuse/>

A key purpose of an Integrated Forest Land Use Plan is to merge use of the land with environmental, economic, social and cultural values of society into a specific plan.

Autres hyperliens

Association des produits forestiers du Canada (anciennement l'Association canadienne des pâtes et papiers)

<http://www.fpac.ca/>

L'action de l'Association des produits forestiers du Canada est le fruit du temps que lui consacrent bénévolement les dirigeants et les cadres supérieurs des entreprises membres.

Association forestière canadienne (en anglais seulement; site en français est en cours de développement)

<http://www.canadianforestry.com/>

The Canadian Forestry Association is a non-profit organization with over 100 years of history and a rich legacy, helping Canadians understand the importance of conserving our forest resources.

Canadian Forests (disponible en anglais seulement)

<http://www.canadian-forests.com/>

Canadian Forests provides quick access to all the Internet sites of the federal and provincial governments, the forest industries, service and supply companies,



associations and NGOs, consultants, education and research, forestry news, employment opportunities, and much more.

Inter institutions

Conseil canadien des ministres des forêts. Programme national des données sur les forêts. Abrégé de statistiques forestières canadiennes

<http://nfdp.ccfm.org/>

L'Abrégé de statistiques forestières canadiennes publie annuellement un extrait des données statistiques de la Base nationale de données sur les forêts « BNDF ». Il contient les données détaillées de 1990 à 2001 compilées par le Programme national de données sur les forêts, ainsi que les données historiques recueillies auparavant par d'autres enquêtes.

