

MÉTIERES DE LA FORÊT

Les métiers reliés au secteur forestier ont bien changé depuis le temps de la colonisation. Certes, quelques métiers n'ont presque pas connu de transformation depuis leur début, mais l'avènement de la machinerie a créé plusieurs nouveaux métiers. Même si la plupart des travaux avec machinerie requièrent moins de main-d'œuvre qu'auparavant, ces emplois nécessitent des travailleurs plus spécialisés. De l'abatteur au menuisier en passant par l'ingénieur forestier, le travail de la forêt et du bois offre de nombreux emplois qui s'exercent en forêt, en industrie ou ailleurs. Ces emplois sont distribués dans quatre secteurs principaux : 1) aménagement et exploitation; 2) conservation et protection; 3) récréotourisme et plein air; 4) transformation du bois. De plus, plusieurs emplois connexes sont maintenant bien établis au Québec, comme l'acériculteur, ou d'autres pourraient être une source de nouveaux emplois vu leur domaine actuellement en émergence, comme le producteur de plantes de sous-bois.

7.1 Aménagement et exploitation

Le secteur de l'aménagement et de l'exploitation regroupe tous les métiers qui sont directement rattachés à la forêt. Ils concernent la préparation de la récolte forestière, la récolte forestière en elle-même, le transport du bois coupé hors des forêts et le reboisement. La majorité de ces métiers sont réalisés en grande partie à l'extérieur et nécessitent de bonnes capacités physiques.

Le marteleur doit sélectionner et marquer des arbres à récolter, à conserver ou à protéger, en conformité avec les directives émises par un ingénieur forestier.

L'ouvrier sylvicole exécute l'ensemble des traitements sylvicoles, tels que le **dégagement de plantation** et l'**éclaircie précommerciale**. L'ouvrier sylvicole peut également faire du reboisement. Il exécute généralement ses travaux à l'aide d'une débroussailleuse. C'est d'ailleurs la raison pour laquelle, dans le milieu forestier, il est souvent appelé le débroussailleur.

L'abatteur manuel abat les arbres à l'aide d'une scie à chaîne. Il doit aussi ébrancher l'arbre afin d'obtenir une **grume** et la tronçonner en billes. L'abatteur manuel est très utile pour les aménagements de petites superficies forestières et pour l'abattage en milieu peu accessible.

L'opérateur de machinerie d'abattage, à la différence de l'abatteur manuel qui fait usage d'une scie à chaîne, utilise de l'équipement, tel que l'abatteuse conventionnelle ou multifonctionnelle, pour abattre, ébrancher et tronçonner les arbres. Toutefois, la machinerie utilisée par cet opérateur ne peut convenir

à tous les types de terrains, c'est pourquoi il y aura toujours des abatteurs manuels.

L'opérateur de débardeur / porteur transporte les arbres abattus de l'aire de coupe jusqu'en bordure du chemin forestier, où ceux-ci sont empilés pour être mesurés et expédiés en usine. Cette opération se fait directement sur le site de coupe, avec des arbres entiers ou des bois tronçonnés.

Le mesureur évalue le diamètre et la longueur des arbres coupés en vue de calculer le volume de bois récolté. De plus, il identifie les défauts des tiges et évalue la qualité des bois en fonction de normes de classification.

L'ingénieur forestier est le gestionnaire de la forêt. Il concilie les différentes utilisations de la forêt en prévoyant l'aménagement, la protection, la conservation et le développement durable du patrimoine forestier. Il supervise généralement des équipes de travail qui devront mettre en œuvre son plan d'aménagement de la forêt. Sa formation peut aussi le diriger vers un travail de recherche et de développement de nouvelles pratiques forestières.



Le technicien / technologue forestier est appelé à remplir des tâches techniques et de surveillance reliées à la gestion et à l'**aménagement durable** des forêts. Il veille aussi à la protection et à la conservation des **ressources forestières**. Il peut également travailler en recherche, par exemple en laboratoire pour améliorer la croissance des plants, ou encore à développer de nouveaux outils pour mieux gérer la forêt.

L'opérateur de machinerie lourde en voirie forestière construit et entretient des chemins forestiers et des ponts. Il peut opérer l'excavatrice, le bulldozer, la niveleuse et d'autres engins utilisés en forêt.



AFCE

Photographie 7.1 : Abatteuse-groupeuse en forêt.

7.2 Conservation et protection

La conservation et la protection des écosystèmes forestiers créent des emplois très intéressants pour quiconque s'intéresse à la nature. Ces métiers sont indispensables au bon maintien des forêts et de leurs habitants.

Le technicien de la faune et de la flore travaille directement avec le monde du vivant, que ce soit sur le terrain ou en laboratoire. Il réalise des inventaires écologiques et collabore entre autres à des projets d'aménagement forestier. Il effectue des analyses sur des échantillons prélevés en nature et peut participer à des activités de recherche scientifique.

L'écoconseiller donne des conseils dans le domaine de l'environnement, gère des équipes multidisciplinaires et communique avec le public. Il diagnostique les problèmes afin de mieux faire circuler l'information et cherche à concilier les intérêts parfois contradictoires d'industries, de groupes écologistes et de résidents. Il analyse, planifie et met en application des projets de **développement durable**. Il peut autant travailler comme expert-conseil qu'en tant qu'employé d'une municipalité, d'un gouvernement ou d'une entreprise privée.

Le biologiste est un expert des sciences de la vie. Il peut se spécialiser dans de nombreux domaines, tels que l'écologie, la microbiologie, l'entomologie et la génétique. Qu'il travaille sur le terrain ou dans un laboratoire, ses compétences sont utiles en recherche, en gestion des ressources naturelles et en protection de la nature. Que ce soit pour informer, sensibiliser, convaincre ou pour diffuser des résultats de recherche, la communication est au cœur du travail du biologiste.

L'agent de protection contre le feu supervise les activités de lutte contre les incendies de forêt et de prévention. Une grande partie de son travail est de sensibiliser les différents utilisateurs aux causes et aux conséquences des incendies de forêt d'origine humaine. Il peut entre autres être amené à inspecter de la machinerie forestière, car celle-ci est souvent responsable d'incendies de forêt lorsqu'elle est mal entretenue.

L'agent de protection de la faune assure une surveillance sur l'ensemble de son territoire. Il prévient et décèle les abus, le braconnage et toutes les situations irrégulières de chasse ou de pêche sportive. Il fait respecter les règlements visant à protéger la ressource faunique, les ressources naturelles et l'environnement. Son travail consiste également à sensibiliser le public à l'importance de conserver l'équilibre de l'écosystème.



SOPFEU

Photographie 7.2 : Agent de protection contre le feu.



L'arboriculteur / élagueur soigne et traite les arbres en milieu urbain et périurbain afin de préserver leur santé, de prévenir les dommages sur les infrastructures et d'éliminer d'éventuels dangers. Il fait la taille de formation des jeunes arbres tant en milieu urbain que forestier. Il est appelé à couper les branches mortes ou saines d'arbres jeunes ou matures, à dégager des lignes électriques, à réaliser des travaux de **haubanage**, à enlever les souches d'un terrain à la suite d'abattage d'arbres, à s'occuper de la plantation, à fertiliser des arbres et des arbustes et à pulvériser des pesticides sur les arbres afin de maîtriser certains insectes ou de combattre une

maladie. L'arboriculteur / élagueur ayant quelques années d'expérience est en mesure de prescrire un traitement à effectuer sur l'arbre à la suite de l'examen de ses caractéristiques et de son environnement.

Pour découvrir les métiers...

Visitez le www.metiersforetbois.af2r.org. Vous y découvrirez les métiers présentés dans ce document, leur description, les conditions de travail, la scolarité exigée, les institutions d'enseignement offrant la formation, ainsi que des vidéos témoignages de professionnels. Vous y verrez aussi la description des métiers d'autrefois.

7.3 Récréotourisme et plein air

Le domaine du récréotourisme et du plein air offre de multiples emplois à pratiquer en milieu naturel. Tous visent à faire connaître, comprendre et respecter les écosystèmes forestiers au public tout en y pratiquant des activités récréatives et touristiques dans une optique de développement durable.

L'agent de développement écotouristique contribue à la mise en valeur du milieu forestier par la vente et la promotion d'activités de plein air. Il gère et administre des équipements et des infrastructures de plein air et de tourisme d'aventure. Il planifie, organise et réalise diverses activités de plein air et, pour différentes clientèles, des forfaits et des programmes en tourisme d'aventure. Il interagit avec la clientèle et sert parfois de guide et d'interprète en milieu naturel ou d'éducateur en activité de plein air.

Le guide de chasse et pêche accompagne et guide les clients dans les excursions de chasse et de pêche et leur indique les endroits propices afin de leur assurer de bonnes prises. Le guide s'assure qu'aucune infraction à la loi n'est commise et met en place des mesures de sécurité pour le bon déroulement des activités de chasse et de pêche. En plus d'apporter la connaissance de la réglementation et des techniques de chasse et de pêche, sa formation lui permet d'identifier les chants d'oiseaux, les mammifères, les reptiles et d'autres espèces fauniques. Il est à noter que le guide de chasse et pêche développe des liens intéressants avec la clientèle, car le côté humain est très important dans son travail.

Le guide en tourisme d'aventure et écotourisme intervient auprès de clients, d'agences de voyages, de producteurs en tourisme d'aventure, d'autres guides et de divers acteurs de cette industrie. Il planifie des sorties en milieu naturel, coordonne et anime des activités, transmet des techniques relatives à la pratique d'activités et à la sécurité, encadre des groupes, interprète le milieu naturel, traite l'information relative au marché, et intervient en situation d'urgence.

L'interprète des milieux naturels conçoit et propose des programmes éducatifs sur le milieu naturel. Il anime des activités afin de sensibiliser et de transmettre des connaissances vulgarisées et des informations sur le milieu naturel. Il sait réaliser une multitude d'activités différentes : visite et randonnée guidées, animation dans une classe, causerie, activité théâtrale, animation à bord d'un bateau-mouche, etc. Il peut constamment se perfectionner en s'enrichissant de nouvelles connaissances.

Le technicien en aménagement récréoforestier collabore à la conception, à la planification et à la supervision d'aménagements liés à des activités récréatives en milieu naturel, tels que des sentiers, pistes et services d'appoint au sentier. Il assure aussi la qualité et la durabilité des aménagements par un suivi et un entretien adéquat. La majeure partie du travail du technicien en aménagement récréoforestier se déroule à l'extérieur, dans des conditions de terrain parfois difficiles dues, entre autres, aux insectes piqueurs, à la pluie, à la chaleur intense, au froid et aux grandes distances à parcourir.



Les Clubs 4-H

Photographie 7.3 : Interprète des milieux naturels.

74 Transformation du bois

Les possibilités de carrières dans le domaine de la transformation du bois sont diverses. Les métiers se pratiquent en usine de première, deuxième et troisième transformations du bois.

Le classificateur de bois examine visuellement les pièces de bois débitées; il sait reconnaître les différentes essences et déceler les nœuds, les trous, les fissures et autres défauts du bois. Il trie également les pièces en vue de leur séchage ou les marque en vue d'une nouvelle transformation. À l'aide d'instruments, il vérifie si elles ont été débitées aux dimensions requises et les classe selon les normes de l'industrie. Dans la cour extérieure, il dirige l'empilage des pièces débitées et marque les paquets selon leur variété, leur qualité, leur teneur en humidité et autres caractéristiques. Il tient l'inventaire de la cour à bois, gère l'écoulement des stocks et planifie le séchage du bois à l'air libre.

L'opérateur de séchoir à bois contrôle la qualité du bois avant et après séchage. Il planifie et surveille le chargement et le déchargement des séchoirs et supervise le déroulement des opérations de séchage. Il effectue l'entretien de base et supervise la réparation de l'équipement de séchage. De plus, il collabore à l'analyse et à l'amélioration des procédés, des stratégies et des programmes de séchage et il rédige des rapports de production et d'évaluation.

Le scieur maximise la rentabilité des billes de bois destinées au débitage dans les scieries. Il doit évaluer rapidement et correctement les billes de bois afin d'en dégager la meilleure qualité et le meilleur rendement possible.

L'affuteur répare et affute les scies, les couteaux et tous les outils tranchants ou coupants que l'on retrouve dans une usine, en plus d'aligner et régler la machinerie de coupe. L'affuteur interagit avec les autres employés de l'usine afin d'optimiser la production et d'améliorer la qualité du produit.

L'opérateur d'équipements de scieries fait fonctionner, surveille et contrôle différents équipements dans l'usine, tels que les délignieuses, les raboteuses, les scies multiples, les ébouteuses et les séchoirs. L'opérateur d'équipements de scieries peut également être appelé à travailler dans certaines usines de deuxième et troisième transformations. Après quelques années d'expérience, certains pourront obtenir un poste de scieur.

Le contremaître de production occupe un poste clé au sein d'une usine de transformation du bois. Il planifie, organise, dirige et contrôle les activités de transformation de l'usine avec l'aide du personnel de direction, dans le but d'assurer l'atteinte des objectifs généraux de productivité, de qualité et d'efficacité des



Photographie 7.4 : Un Écorceur automatique.

opérations. Il établit des méthodes de travail permettant l'exploitation optimale des équipements et le respect des calendriers de production. Le contremaître de production s'occupe également de gérer les budgets de production; de l'embauche, de la formation et de la supervision du personnel; de la mise en œuvre des programmes de santé-sécurité au travail et de la supervision de l'entretien mécanique des équipements.

Le contrôleur de qualité effectue des tests sur les produits, diagnostique les causes des anomalies et apporte les correctifs nécessaires. Il effectue différentes études et évaluations et contribue au développement des procédés de production. Il s'assure aussi du respect des normes. Il occupe un poste déterminant pour assurer une juste valeur des produits mis en marché par l'usine de transformation du bois. Le contrôleur de qualité doit être en bonne forme physique et mentale pour effectuer de nombreux déplacements entre les bâtiments de l'usine et supporter la pression liée à son travail.

L'ingénieur du bois, étant spécialiste du bois, peut travailler en recherche ou en entreprise. L'ingénieur du bois travaillant dans une usine est responsable de l'ensemble des opérations de transformation de l'usine, de la gestion industrielle, de la recherche, du développement et de la mise en marché des produits. Il est appelé à connaître tous les paramètres qui influencent la production de l'usine. Il travaille à l'amélioration de la performance d'une entreprise, que ce soit du côté du respect des normes environnementales, de la rentabilité de l'entreprise ou encore de la qualité du produit.



L'ébéniste conçoit, fabrique, restaure et répare des meubles en bois de toutes sortes comportant des pièces sculptées et autres décorations artisanales. Il conçoit également des meubles en panneaux, des boiseries, des portes, des fenêtres, etc. Dépendamment de la formation qu'il a suivie, l'ébéniste peut travailler en industrie ou dans un atelier de fabrication artisanale.

7.5 Les artisans de la forêt et du bois

À l'époque, on retrouvait plusieurs artisans, chacun spécialisé dans un travail du bois spécifique : des sabotiers, des menuisiers, des tourneurs, des ébénistes, des luthiers, des charpentiers de marine, etc. Certains métiers sont encore pratiqués de nos jours puisqu'ils nécessitent des connaissances et des habiletés extrêmement spécifiques, de sorte qu'aucune machine ne peut faire un travail de qualité comparable. Par exemple, le luthier fabrique des instruments de musique à corde. Pour obtenir un son parfait, il doit maîtriser plusieurs techniques : choisir le bois approprié, coller plus d'une cinquantaine de petites pièces de bois, travailler le bois sur de petites épaisseurs, le sculpter et le vernir. Le tourneur produit des objets en bois tourné. La pièce de bois qu'il travaille est mise en rotation à grande vitesse puis sculptée de façon à fabriquer des barreaux de chaise, des balustres d'escalier, des boutons de porte ou tiroir, des manches d'outils, des jouets, etc. Les artisans du bois réalisent des pièces sur mesure selon les demandes précises de leurs clients. Ils sont peu nombreux à pratiquer ces métiers de nos jours puisque leurs produits ont une grande valeur ajoutée, un prix élevé que plusieurs personnes ne peuvent se payer. De plus, on peut se procurer des produits similaires à moindre prix dans les grands magasins, ce qui n'était pas le cas à l'époque. Finalement, la plupart de ces métiers ne s'apprennent qu'avec l'expérience. Il y a peu de relève dans ce domaine et il est difficile de vivre uniquement de ce genre de métier.

Emplois connexes ou en émergence

Ce sont des emplois qui ne sont pas liés directement à la valorisation, la protection ou la production de bois en forêt; ces emplois sont plutôt associés à des produits forestiers autres que le bois.

L'acériculteur récolte la sève des érablières et la transforme en sirop d'érable et autres produits pour la vente.

Le cueilleur ou producteur de produits forestiers non ligneux récolte des produits forestiers, tels que des noix, des champignons, des herbes médicinales, des huiles essentielles ou même des produits pharmaceutiques, qui restent encore marginaux au Québec. La cueillette de certains produits, comme les champignons, peut être très rémunératrice, mais elle n'en est qu'à ses débuts au Québec.

Le producteur d'arbres de Noël est considéré comme un producteur de produits forestiers non ligneux, mais ce métier est

plus connu et est une avenue de carrière prometteuse en Estrie. Tel un agriculteur, il doit planter, entretenir et récolter ses arbres.

L'horticulteur travaille habituellement en pépinière. Il produit, multiplie et cultive des végétaux pour la vente, comme de jeunes plants d'arbres utilisés pour l'ornement, mais qui peuvent être utilisés en reboisement à l'occasion.

Saviez-vous que...

Il existe plusieurs mythes sur le travail en forêt comme le fait que les femmes n'ont pas leur place en foresterie. Même s'il est vrai que plusieurs métiers sont très exigeants physiquement, ce n'est pas le cas de tous les métiers et de plus en plus de femmes choisissent de faire carrière en foresterie. Une fausse croyance populaire est que les métiers en foresterie ne sont pas payants. Or, les salaires sont très variables selon les métiers. Généralement, les métiers liés à la production de ressources ou de biens (1^e, 2^e ou 3^e transformations du bois) sont plus rémunérateurs que ceux liés au domaine de la conservation. Il est important de noter que certains métiers sont saisonniers, d'autres exigent de réaliser des journées de travail plutôt longues.

Sources : ASSOCIATION FORESTIÈRE DES DEUX RIVES.

www.metiersforetbois.af2r.org

ASSOCIATION FORESTIÈRE DU QUÉBEC MÉTROPOLITAIN.

www.afqm.org/metiers/accueil.html

COMITÉ SECTORIEL DE MAIN-D'ŒUVRE EN AMÉNAGEMENT FORESTIER. www.csmoaf.com

COMITÉ SECTORIEL DE MAIN-D'ŒUVRE DES INDUSTRIES DE LA TRANSFORMATION DU BOIS. www.csmobois.com

Références utiles : FORÊT-MÉTIER. www.foret-metier.com

INFORMÉTIERS. www.informetiers.info

INSTITUT QUÉBÉCOIS D'ÉBÉNISTERIE. www.iqe.edu

LAROCHELLE, W. (2000) *Avez-vous la tête de l'emploi? pour les métiers du bois: les métiers autour de l'arbre*, Sainte-Foy: Éditions Septembre, 144p.

COMITÉ SECTORIEL DE MAIN-D'ŒUVRE EN AMÉNAGEMENT FORESTIER (2001) *La forêt, c'est mon métier : revue sur les métiers forestiers*, 76p.

FILMS : AV10, AV17, AV19, AV22, AV30, AV31, AV32, AV45, AV48, AV56, AV57, AV60.

