ABÉCÉDAIRE
du Québec forestier





ABÉCÉDAIRE
du Québec forestier

Illustré par **Mathilde Cinq-Mars**. Les illustrations originales ont été réalisées au crayon, à l'aquarelle et au pastel sur papier aquarelle.

Infographie par **Caroline Léger**

Développement du livre numérique par **WDI Solutions**

Imprimé et relié au Québec par **Imprimerie Sociale**

Imprimé sur Sustana EnviroCouverture[MC] 160M et Sustana EnviroPrint[MC] 160M texte. Ce papier contient 100 % de fibres recyclées durables de Sustana et il est fabriqué avec un procédé sans chlore. Il est désigné par Garant des forêts intactes[MC]. Créer un avenir durable une fibre recyclée à la fois.

Tous droits réservés. Aucune partie de ce livre ne peut être copiées ou reproduite sous quelque forme que ce soit sans la permission de Table Forêt Laurentides. La diffusion à des fins pédagogiques est toutefois autorisée.

Première édition
ISBN 978-2-9818702-5-4 (imprimé)
ISBN 978-2-9818702-6-1 (pdf)
ISBN 978-2-9818702-7-8 (html5)
Dépôt légal – Bibliothèques et Archives nationales du Québec (2024)
Dépôt légal – Bibliothèques et Archives Canada (2024)

Ce livre est également disponible en format numérique sur le site web de Table Forêt Laurentides :
www.tableforet.ca

Nous remercions le ministère des Ressources naturelles et des Forêts pour sa collaboration et l'aide financière octroyée pour la réalisation de cet ouvrage.

100 %

PCF

PERMANENT

Introduction

Voici un abécédaire qui s'inspire de la richesse de nos forêts et flatte nos papilles en nous parlant aussi bien de whisky que de crème glacée. Basé sur le savoir-faire d'ici, laissez-vous surprendre et découvrez des notions propres à la forêt québécoise afin de développer des connaissances sur sa constitution, sa foresterie et ses produits du bois, tout en utilisant l'alphabet !

Aménagement forestier

Genre : n.m.

Quand la forêt publique est récoltée, entretenue, reboisée, rajeunie ou même dégagée d'une partie de son bois mort après un incendie ou une épidémie, on dit qu'elle est sous aménagement. Tous les travaux effectués sont alors planifiés attentivement afin de préserver la bonne santé et la biodiversité de la forêt.



Bioproduits forestiers

Genre : n.m.

Il y a un tout petit bout de forêt dans votre crème glacée et votre dentifrice, et celui-ci a un nom : la cellulose. C'est l'un des quatre constituants de l'arbre (avec la lignine, les hémicelluloses et les matières extractibles). Parce qu'ils ont des propriétés plus vertes et à valeur ajoutée, ces constituants sont intégrés à divers produits de consommation. Ils prennent le nom de bioproduits forestiers.



Coupe de bois

Genre : n.f.

Le bois a d'innombrables utilités pour lesquelles il faut d'abord récolter des arbres. Au Québec, le type de coupe autorisé dépend du type de forêt. Dans tous les cas, on doit s'assurer de protéger les sols, de renouveler la forêt et de préserver la faune et la biodiversité.



Déforestation

Genre : n.f.

Il arrive qu'un territoire occupé par une forêt soit transformé de façon définitive vers autre chose, par exemple, l'agriculture ou une vocation commerciale. La forêt n'y repoussera pas. C'est ce qu'on appelle la déforestation. Et c'est le contraire de la foresterie où la récolte est intimement liée au maintien de la vocation forestière du territoire. La forêt y repoussera, puisque c'est le but précis de la foresterie.



Écosystème forestier exceptionnel

Genre : n.m.

Forêt ayant une caractéristique remarquable qui doit être protégée. Il existe trois types d'écosystèmes forestiers exceptionnels au Québec : les forêts rares, les forêts anciennes et les forêts refuges d'espèces menacées ou vulnérables.



Forêt

Genre : n.f.

Au Québec, plusieurs critères déterminent le type de forêt qui pousse sur un territoire donné : le climat, le type de sol, les précipitations et les perturbations, etc. On remarque trois principales zones forestières. D'abord, un peu plus au nord, on retrouve la toundra et la grande forêt boréale. Elle est essentiellement composée de conifères, tels que les sapins et les épinettes. Au sud, c'est la forêt de feuillus. Elle rend heureuses nos papilles, car elle est à moitié remplie d'érables à sucre. Au centre de ces deux belles forêts distinctes, la forêt mixte accueille une énorme diversité d'arbres, car toutes les essences qui poussent chez nous s'y retrouvent.



Gestion participative

Genre : n.f.

S’informer, exprimer ses attentes, préférences ou craintes et s’ouvrir à celles des autres, c’est le mode de fonctionnement choisi au Québec pour gérer les forêts publiques. La participation de tous est encouragée, notamment lors de consultations publiques sur la planification forestière ou par les tables de gestion intégrée des ressources et du territoire.



Harmonisation

Genre : n.f.

La forêt publique du Québec est un haut lieu d'harmonisation, car elle n'est exclusive à personne et on peut y pratiquer un grand nombre d'activités. En combinant des solutions visant la bonne entente et le partage, chacun peut profiter de la forêt pour y exercer ses loisirs en toute quiétude.



Inventaire forestier

Genre : n.m.

Comment va la forêt? Quel usage durable peut-on en faire? Pour le savoir, il faut en faire l'inventaire en utilisant différentes techniques fort évoluées. Les photos aériennes et satellites, la technologie LiDAR et les visites sur le terrain permettent d'étudier la composition, la végétation, le volume de bois, la qualité, l'évolution écologique, etc. Au Québec, cela fait plus de 50 ans que la forêt publique est inventoriée.



Jardinage de la forêt

Genre : n.m.

Jardiner une forêt, c'est couper ici et là un arbre sélectionné ayant atteint sa maturité. Habituellement, on jardine dans les forêts mixtes et feuillues, car ce sont à ces endroits que l'on retrouve des arbres de classes d'âge, de hauteurs et d'essences variées. Il faut donc choisir individuellement ceux qui sont mûrs pour la récolte.



Kairomone

Genre : n.f.

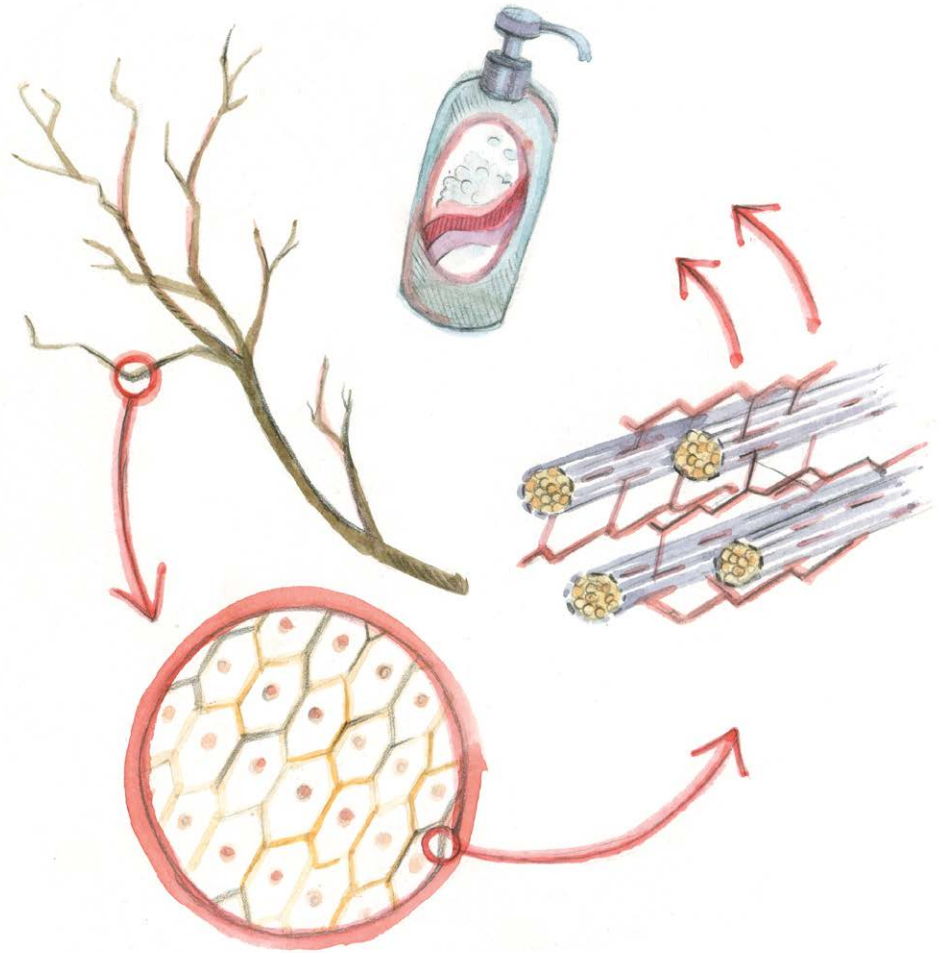
À chacun sa façon de demander de l'aide. Lorsqu'un arbre affaibli veut signaler sa détresse, il le fait en produisant de la kairomone. Petit problème toutefois, cette substance chimique attire les insectes, qui vont alors profiter de la faiblesse de l'arbre pour s'y installer et y prospérer. Cela n'a d'ailleurs pas échappé aux chercheurs qui utilisent parfois la kairomone pour attirer et contrôler les insectes ravageurs nuisibles.



Lignine

Genre : n.f.

Si le bois est dur et résistant, c'est parce qu'il contient de la lignine, une protéine qui lie les fibres de cellulose entre elles. Outre la lignine et la cellulose, le bois contient également de l'hémicellulose et des matières extractibles. Voilà les quatre constituants du bois.



Mai, Mois de l'arbre et des forêts

Genre : n.m.

Que faire en mai? Célébrer les arbres et les forêts! Ils sont toujours là, prêts à nous rendre service, que l'on en soit conscient ou pas. C'est d'ailleurs pour changer notre regard sur cette ressource renouvelable que le gouvernement du Québec a créé le Jour de la fête des arbres, en 1882. Depuis, l'événement s'est étendu sur un mois entier. Pour l'occasion, les écoles, les municipalités et divers organismes sont invités à participer aux célébrations en organisant des activités éducatives et en distribuant des milliers de jeunes plants offerts par le gouvernement au sein de leur communauté.

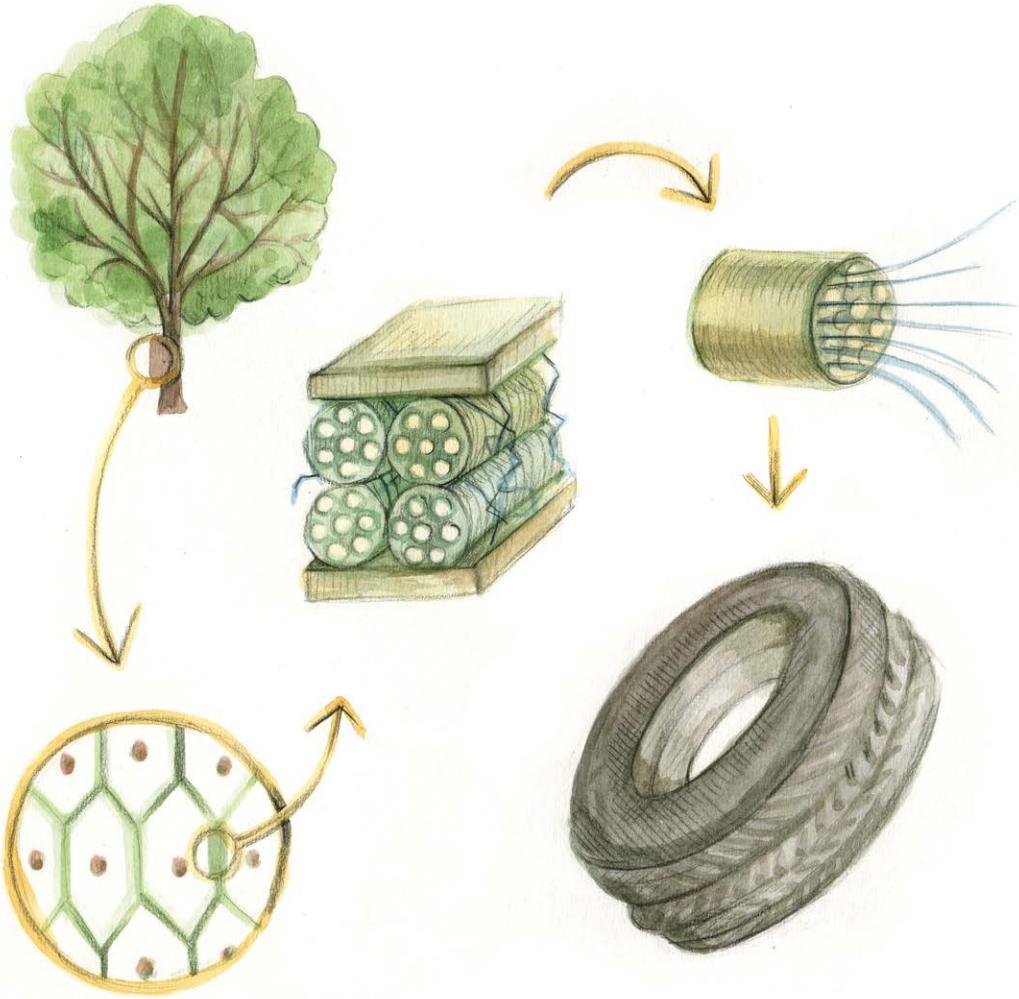




Nanocellulose

Genre : n.f.

La force ne dépend pas toujours de la grosseur et la nanocellulose en est la preuve. Cette molécule invisible à l'œil nu est capable de tripler la résistance et la rigidité de certains matériaux. Où se trouve-t-elle? Dans la cellulose du bois. Aussi minuscule soit-elle, la nanocellulose fascine pour ses propriétés exceptionnelles, que l'on commence tout juste à découvrir.





Ossature de bois

Genre : n.f.

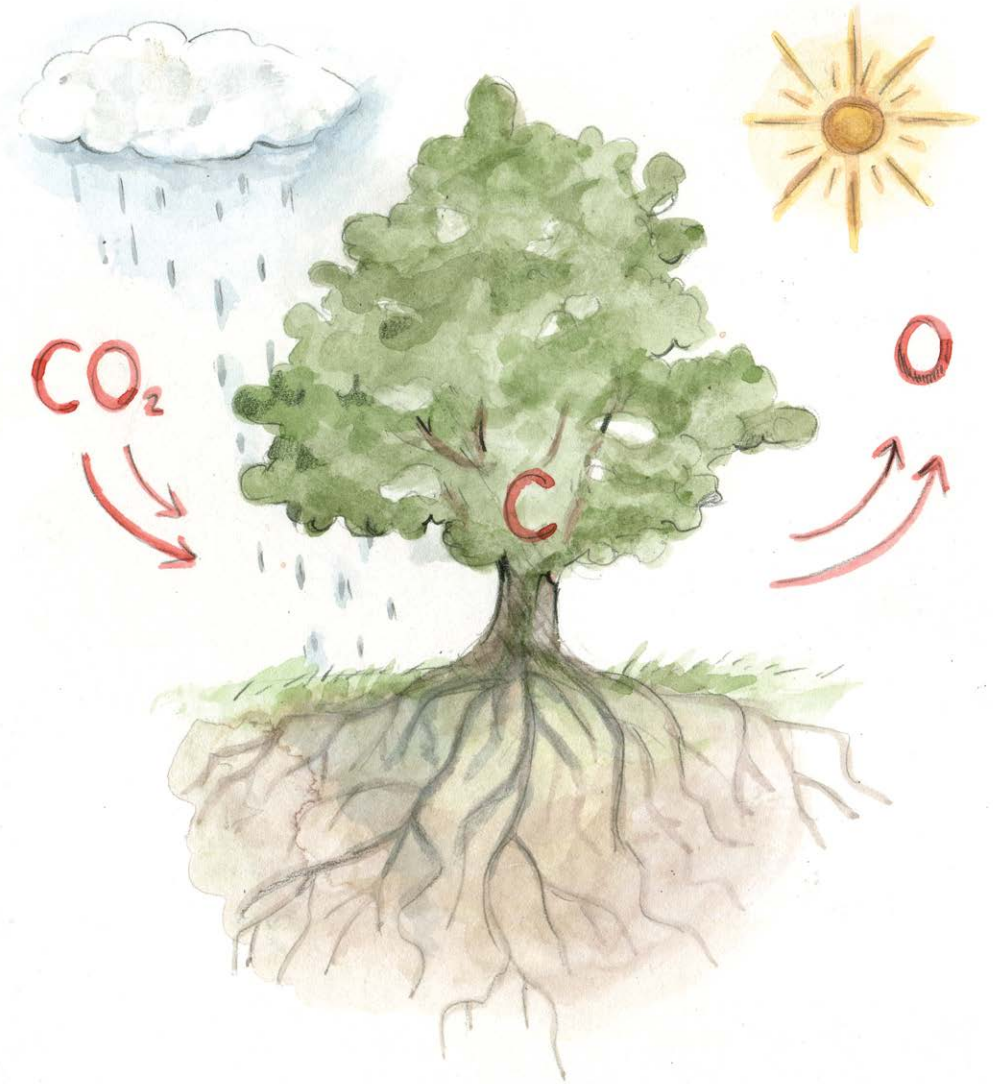
Les maisons aussi ont un squelette, et il est en bois. En Amérique du Nord, 99% des maisons ont une charpente faite de sapin d'épinette ou de pin. Ces conifères sont abondants dans nos forêts. Leur bois est léger, solide et flexible…parfait pour ériger des maisons, sur le sol ou dans les arbres !



Photosynthèse

Genre : n.f.

Fabriquer du bois, c'est le travail quotidien de l'arbre. Ses outils : l'énergie lumineuse, l'eau et surtout le CO_2 présent dans l'atmosphère. L'arbre attrape le CO_2, le sépare et en extrait le carbone (le « C »), qu'il transforme en bois solide. Que fait-il avec l'oxygène (O_2)? Il le rejette dans la nature, où toutes les formes de vie peuvent en profiter. Ce processus extraordinaire a un nom : photosynthèse.



Qualité de l'eau

Genre : n.f.

Les arbres ont d'innombrables utilités. L'une de leurs tâches consiste à filtrer l'eau. Il se sert d'abord du tapis de feuilles et de branches qui s'est formé à ses pieds – l'humus – pour retenir l'eau de pluie. Ensuite, il la filtre lorsqu'elle s'écoule vers le sol, où il en absorbe une partie par les racines. S'il y a des surplus d'eau, il les rejette dans l'air en transpirant.



Régénération des arbres

Genre : n.f.

En forêt, les arbres peuvent se régénérer naturellement puisqu'il y a, en plus d'un peu de lumière, une abondance de semences et un bon lit de germination. Ils n'ont plus qu'à mettre en œuvre leur savoir-faire et à se régénérer par marcottage (enracinement d'une branche sur laquelle pousse un nouvel arbre), drageonnage (un arbre pousse à partir de la racine d'un autre) ou rejet de souche (un arbre pousse sur la souche d'un ancien). Le feu peut également être utile aux arbres dont les semences sont retenues dans un cône plein de résine, car la chaleur les libère. Si tout cela ne suffit pas, alors on leur donne un coup de « pousse » en reboisant.



Sylviculture

Genre : n.f.

Et si on considérait la forêt comme un jardin? Il faudrait alors la traiter avec soin, comme on le fait en sylviculture, science de la régénération, de l'entretien et de la récolte des arbres. Le mot est composé autour de la racine latine « sylva », qui se traduit en français par « forêt ».



Territoire forestier

Genre : n.m.

Un territoire forestier, ce n'est pas seulement une étendue où règne la forêt, c'est aussi un lieu qui peut accueillir des activités telles que la chasse, la récolte d'arbres et la randonnée. Au Québec, 92% du territoire forestier est public, et c'est l'État qui règlemente ce qui s'y passe. Les territoires forestiers privés sont, pour leur part, davantage concentrés dans le sud de la province.





Usine de transformation du bois

Genre : n.f.

Avec du bois, on peut fabriquer des planches et des poutres pour nos maisons, mais aussi du papier, des meubles, des escaliers, des portes, des armoires, des jouets, des instruments de musique et plus encore ! Tous ces produits issus de la forêt sont créés dans des usines que l'on dit de 1ère, 2e ou 3e transformation du bois.





Verger à graines

Genre : n.m.

Un verger à graines, c'est un peu comme une pouponnière pour forêts. C'est une plantation particulière d'arbres ayant une génétique supérieure, que l'on maintient dans l'isolement afin de réduire le risque de pollinisations étrangères. On a ainsi sous la main des « super-semences » destinées à produire des arbres résistants qui serviront au reboisement des forêts lorsque nécessaire.



W Whisky

Genre : n.m.

Rien de mieux que de vieillir dans un fût de chêne pour prendre de belles couleurs ambrées et bonifier ses arômes. C'est vrai pour le whisky et pour bien d'autres spiritueux qui, depuis le 16e siècle, vieillissent en fût de bois (tonneau ou baril), à l'abri des risques d'oxydation et prêts à être transportés.



Xylophone

Genre : n.m.

Pas de bois? Alors pas de guitares, de flûtes, de violons ou de bassons. Le bois est omniprésent dans le monde de la musique, où il prête ses propriétés acoustiques aux instruments à cordes, à vent, aux pianos et aux percussions. Par exemple, le xylophone peut moduler le son grâce à la diversité de ses lamelles de bois, qui sont de longueur, d'épaisseur et de densité variées.



Yogourt

Genre : n.m.

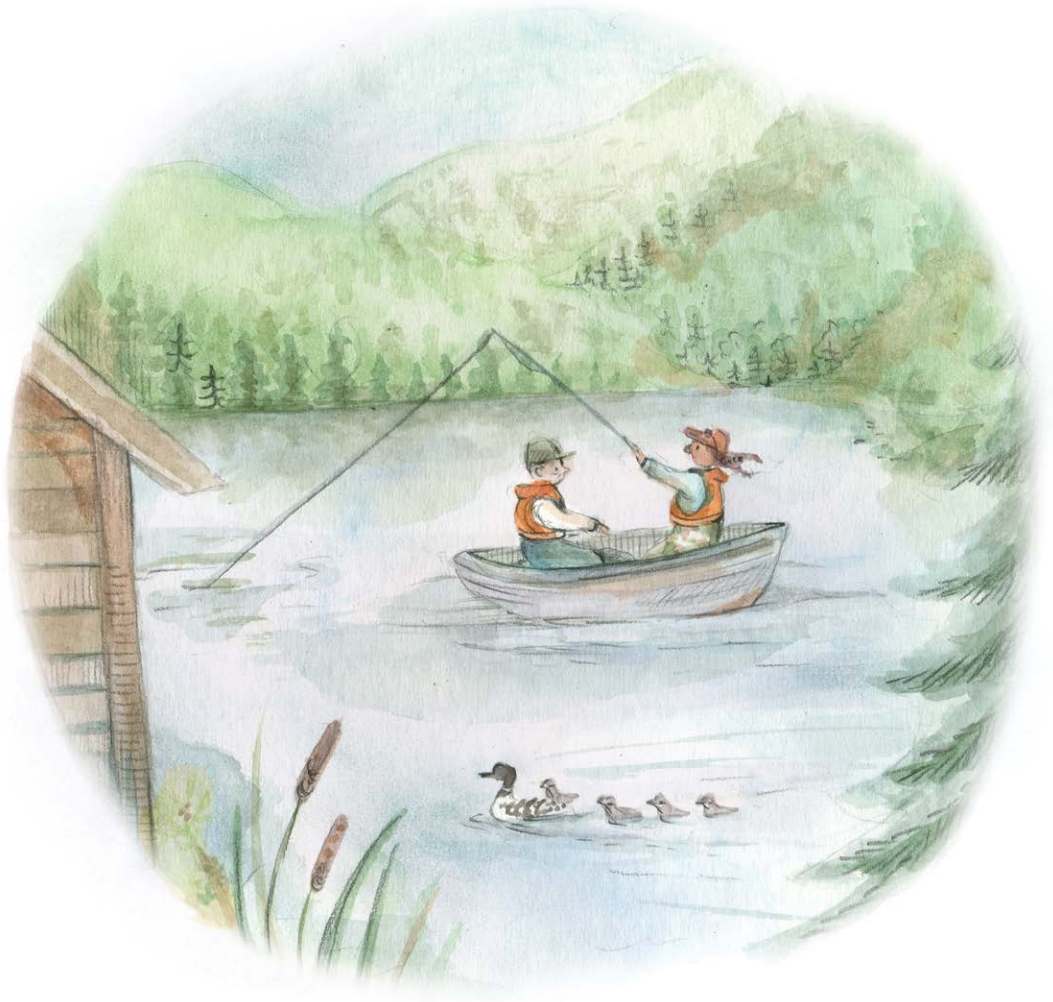
Même s'ils le cachent avec soin, le yogourt et la crème glacée vont chercher dans la forêt l'ingrédient magique qui les rendront lisses et crémeux : la cellulose, l'un des quatre constituants du bois. Le ketchup, la saucisse et de nombreux autres produits de consommation courante contiennent également un petit bout de forêt, mais il n'y a pas lieu de s'inquiéter, car tous les extraits choisis sont comestibles.



ZEC

Genre : n.f.

Que peut-on faire dans une zec? Tout ce qu'on pouvait faire dans les clubs privés jusqu'à leur abolition dans les années 70 : de la chasse, de la pêche et des activités de plein air. Les zecs, ou zones d'exploitation contrôlées, ont été créées par le gouvernement du Québec et sont gérées par des organismes à but non lucratif qui assurent l'accès au territoire tout en protégeant la faune.





Qui est Table Forêt Laurentides ?

Nous sommes un organisme à but non lucratif spécialisé en éducation forestière. Nous développons des activités et des outils ludiques de vulgarisation pour faire connaître le secteur forestier et les métiers qui s'y exercent mais aussi pour sensibiliser les jeunes et la population à l'importance sociale, environnementale, économique et culturelle de la forêt ainsi qu'à son développement durable. C'est facile de nous trouver sur le web et les médias sociaux. Viens nous rejoindre!

Nous faisons partie d'un regroupement d'associations forestières réparties partout au Québec pour contribuer au développement d'une culture forestière.



La forêt fait partie de l'histoire
du Québec. Nous y vivons,
y jouons et nous en nourrissons.
Découvre ce qu'elle te propose
pour chaque lettre de l'alphabet.

TABLE FORÊT
LAURENTIDES

Partenaire financier

Ressources naturelles et Forêts
Québec

