

THÈME 2

POURQUOI LES FORÊTS SONT-ELLES IMPORTANTES?

Les concepts de ce thème aident les gens à comprendre l'importance, pour les humains, des forêts aménagées de façon écologiquement soutenable en établissant des liens entre les forêts et les gens eux-mêmes.

A. IMPORTANCE ENVIRONNEMENTALE

Les forêts font partie des grands systèmes de maintien de la vie de la Terre, fournissant une variété de **services écosystémiques** cruciaux qui sont essentiels à la vie :

1. Les forêts fournissent un habitat pour les poissons et la faune.
2. Les forêts améliorent la qualité de l'air en absorbant certains polluants et en libérant de l'oxygène, qui est essentiel à la vie.
3. Les forêts séquestrent (piègent) et stockent le carbone de l'atmosphère et sont donc essentielles au cycle du carbone à l'échelle mondiale. Les produits forestiers en bois stockent du carbone pour toute leur durée de vie. Ce stockage est une stratégie importante pour atténuer le changement climatique mondial, tout en réduisant la consommation de combustibles fossiles.
4. Les forêts filtrent les sédiments et les toxines dans l'eau de ruissellement et sont essentielles au cycle de l'eau en raison de leur rôle d'**évapotranspiration** à très grande échelle.
5. Les forêts urbaines modèrent les températures en aidant à réduire l'effet d'îlot de chaleur urbain. Les arbres réduisent la température de l'air en modifiant la vitesse des vents, en créant de l'ombre et en bloquant la radiation. De plus, les arbres transpirent de l'humidité dans l'air et la rafraîchissent.
6. Les arbres urbains filtrent l'eau et limitent les eaux de ruissellement.
7. Les forêts maintiennent les sols en assurant leur développement et leur rétention. Les sols contribuent quant à eux à la santé des forêts.
8. Les forêts sont des laboratoires vivants qui permettent d'étudier les écosystèmes, la conservation et la gestion des ressources naturelles.
9. Les forêts soutiennent d'autres systèmes écologiques, contribuant à la santé de cours d'eau, d'océans et d'écosystèmes non forestiers partout dans le monde.
10. Bon nombre de produits forestiers sont réutilisables ou recyclables, et ils stockent du carbone. Les produits en bois peuvent avoir un impact environnemental moindre que des produits fabriqués dans d'autres matériaux, lorsqu'on les évalue du point de vue du cycle de vie complet.

B. IMPORTANCE SOCIALE

La compréhension de la façon dont les forêts façonnent les collectivités locales et améliorent notre santé aide les gens à reconnaître la valeur des forêts pour la société.

1. Les perspectives historiques sur la contribution des forêts aident à approfondir notre compréhension des forêts et nos liens personnels avec elles. Elles peuvent aussi orienter les décisions afin d'aménager les forêts pour les générations futures.
2. Les peuples autochtones vivent dans les forêts et comptent sur elles depuis des temps immémoriaux pour se nourrir, se soigner et tisser des liens spirituels. Aujourd'hui, les peuples autochtones continuent de compter sur les forêts de la même façon. Les connaissances écologiques traditionnelles des peuples autochtones sont inestimables pour comprendre les forêts.
3. Les forêts ont toujours été importantes pour les gens qui vivent de la terre et dans des collectivités qui dépendent de la forêt, y compris les peuples autochtones.
4. Les forêts sont la source de produits que les gens utilisent tous les jours (p. ex. papier, papiers-mouchoirs, meubles, nourriture, vêtements, charpente des maisons, et plus).
5. Les forêts fournissent des matières recyclables, comme des produits en papier, du carton ondulé, du bois lamellé-croisé et des biocarburants pour soutenir la durabilité écologique à l'échelle mondiale.
6. Les gens endossent différentes valeurs en ce qui concerne les forêts et leurs utilisations, selon leurs expériences personnelles et leurs liens avec la forêt.
7. Les forêts offrent d'excellents terrains de jeu pour les loisirs extérieurs, dont la randonnée, la pêche, le canotage, le camping, la chasse et plus.
8. Les arbres dans les milieux urbains favorisent des modes de vie sains et actifs et accroissent le temps que les gens passent dans la nature. Le fait qu'il y ait plus d'arbres à un endroit est associé à des taux moins élevés d'asthme et de maladies respiratoires chez les populations urbaines.
9. Lorsque les gens passent plus de temps dans les forêts, cela améliore leur santé physique, y compris leur santé cardiovasculaire, leurs fonctions cérébrale et respiratoire et leur capacité de lutter contre les maladies. Les arbres permettent de réduire les risques de cancer de la peau en fournissant de l'ombre.
10. La forêt peut aider à améliorer la santé mentale, à réduire les niveaux de stress et à favoriser un sentiment général de sécurité et de bien-être.
11. Les forêts jouent rôle culturel et spirituel important pour de nombreuses personnes, y compris les peuples autochtones.
12. Les utilisations valorisées des forêts comprennent des activités de consommation (p. ex. chasse, cueillette de petits fruits) et autres (p. ex., observation d'oiseaux, randonnée).



C. ECONOMIC IMPORTANCE

Les forêts procurent de nombreux avantages aux gens en générant des matériaux, en créant des emplois, en offrant des occasions d'investissement, en produisant de nouvelles retombées et en s'adaptant aux conditions du marché. Le fait de comprendre l'importance des forêts fonctionnelles pour les moyens de subsistance économique à différents niveaux sensibilise davantage les gens à la valeur globale des forêts. Les forêts sont une ressource renouvelable. La gestion écologiquement soutenable des récoltes et le reboisement font en sorte que les générations à venir pourront bénéficier des avantages économiques que sont les emplois, les produits et les revenus.

1. Historiquement, les peuples autochtones ont bâti et maintenu des économies écologiquement soutenables tributaires de la forêt, accumulant par le fait même un vaste ensemble de connaissances écologiques traditionnelles.
2. Le secteur forestier fournit diverses possibilités d'emploi pour les forestiers, les scientifiques, les professionnels de la récolte, les camionneurs, les travailleurs d'usine, les ingénieurs, les architectes, les pompiers luttant contre les feux de végétation, les modélisateurs du carbone et bien d'autres.
3. Le secteur forestier fait des contributions importantes et durables au PIB au Canada et aux États-Unis.
4. Les forêts offrent des avantages économiques multiples, y compris des rendements financiers pour les propriétaires et investisseurs. Elles fournissent aussi les avantages de services écosystémiques comme le stockage de carbone, l'eau propre, les loisirs et le tourisme.
5. Le secteur forestier est diversifié et en croissance. Il fournit des ressources et des produits essentiels au marché mondial, dont du bois d'œuvre, du contreplaqué, des produits de bois d'ingénierie, des produits d'emballage, du papier et du tissu.
6. Les nouveaux bioproduits forestiers innovateurs comprennent les produits chimiques verts, les bioplastiques, les biocarburants, la fibre de bois et de verre et de la fibre de carbone produite à partir d'arbres. Ces produits peuvent être faits à partir de résidus de fabrication ou de récolte, d'arbres provenant de peuplements urbains ou forestiers éclaircis ou d'arbres qui ont été endommagés ou tués par des incendies, des insectes ou des maladies. Une telle utilisation écologiquement soutenable des produits forestiers peut offrir des solutions aux défis mondiaux.
7. Les retombées économiques pour les propriétaires de terres forestières sont importantes parce qu'elles leur fournissent un revenu qui leur permet de conserver ces terres en tant que forêts, plutôt que de les vendre à des fins autres que forestières (p. ex., développement).
8. Les forêts sont essentielles à la croissance et à la santé d'une économie verte, que les Nations Unies définissent comme étant sobre en carbone, économe en ressources et socialement inclusive. Les forêts fournissent des revenus pour les économies locales, d'État et provinciales, nationales et internationales.
9. Le couvert arboré urbain offre une infrastructure verte qui donne de l'ombre aux bâtiments et aux surfaces rigides et régule les eaux de ruissellement qui entrent dans le réseau d'évacuation des eaux pluviales. Les infrastructures vertes reproduisent des caractéristiques du paysage naturel et peuvent capter, retenir et réutiliser l'eau sur place. Ce sont là de précieux avantages économiques. Le couvert arboré peut aussi filtrer les matières particulaires et les polluants, ce qui réduit les coûts pour les municipalités.
10. Les entreprises constatent de plus en plus que la durabilité écologique est un élément essentiel d'une stratégie d'affaires réussie, les consommateurs et les investisseurs étant de plus en plus conscients des impacts du secteur privé sur les plans environnemental, social et de la gouvernance.

