

MODULE DE GÉOGRAPHIE

TERRITOIRE FORESTIER DU QUÉBEC

Premier cycle du secondaire

RÉPONSES

RÉALISÉ PAR

L'ASSOCIATION FORESTIÈRE DE L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE
ET L'ASSOCIATION FORESTIÈRE SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

Mars 2022

AFAT 
association forestière
DE L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE™


ASSOCIATION FORESTIÈRE
SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN
www.afsaglac.com

PARTIE 1 : LES FORÊTS DU QUÉBEC

1 Dans quels domaines bioclimatiques se situent les villes suivantes?

a. Rouyn-Noranda
Sapinière à bouleau à papier

b. Montréal
Érablière à bouleau jaune

c. Saguenay
Sapinière à bouleau jaune

2 Nomme deux différences entre la zone de végétation arctique et la zone de végétation nordique tempérée.

Zone de végétation arctique :

Zone située la plus au nord, la température y est la plus froide, la végétation est composée de petits arbustes et de plantes herbacées.

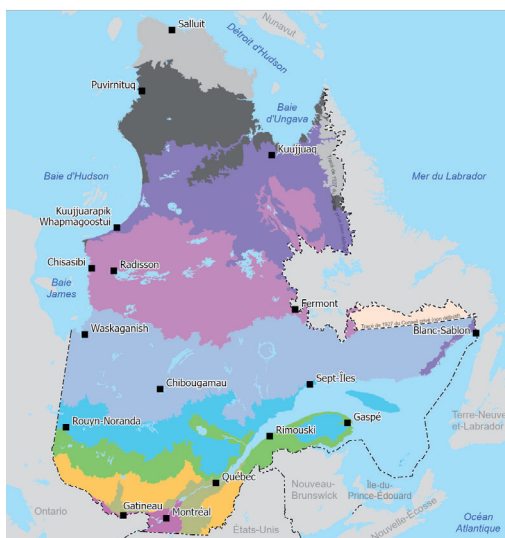
Zone de végétation nordique tempérée :

Zone située la plus au sud, la température y est plus clémente, la végétation y est plus abondante, on y retrouve les forêts de feuillus.

3 Pourquoi y a-t-il plus de conifères que de feuillus dans la zone de végétation boréale?

Il y a plus de conifères que de feuillus dans la zone de végétation boréale, parce que les conifères sont mieux adaptés aux conditions météorologiques nordiques (froid et précipitations) que les feuillus.

4 Ajoute un titre et une légende à cette carte.



Titre Sous-zones de végétation du Québec

Légende

- Toundra du Bas-Arctique
- Toundra forestière
- Forêt boréale ouverte
- Forêt boréale fermée
- Forêt mixte
- Forêt décidue

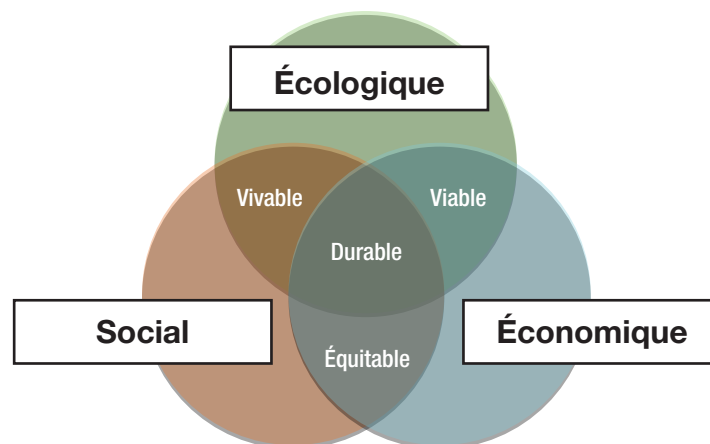
-
- 5** Quel pourcentage du territoire forestier québécois représente les forêts publiques? Et les forêts privées?
La forêt publique représente 92% de la superficie du territoire forestier québécois. La forêt privée correspond au 8% restant. (Voir la figure 4 du document de théorie)
- 6** Quel conifère perd ses aiguilles à l'automne?
Le mélèze laricin perd ses aiguilles à l'automne.

PARTIE 2 : L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE FORESTIER

La coupe de protection de régénération et des sols est la coupe la plus importante au Québec en aménagement forestier. C'est une coupe qui permet à la forêt de se régénérer d'elle-même naturellement.

- 1** Quelles coupes sont utilisées au Québec?
La CPRS est utilisée en forêt boréale et la coupe partielle est utilisée en forêt de feuillus
- 2** Qu'est-ce que la déforestation?
La déforestation est le changement de vocation d'un territoire forestier au profit d'une autre utilisation où la forêt ne repoussera pas. Par exemple, un terrain agricole ou un développement domiciliaire.
- 3** Nomme quatre perturbations qui peuvent survenir dans les forêts du Québec.
feu, inondation, épidémie d'insectes ravageurs, les coupes forestière, l'agriculture, urbanisme.
- 4** VRAI ou FAUX
Les feux de forêts sont tous d'origine naturelle (foudre, sécheresse).
Faux : Même si certains feux de forêts sont déclenchés par des phénomènes naturels (feux, sécheresse), la majorité (70%) sont d'origine humaine (feu de camp mal éteint, mégot de cigarette, etc.)

- 5 **Comment la SOPFIM lutte-t-elle contre les épidémies d'insectes au Québec?**
Elle utilise des avions pour pulvériser des insecticides biologiques sur les forêts touchées par des épidémies d'insectes.
Saviez-vous que : Depuis 1987 au Québec, on utilise des insecticides biologiques.
- 6 **Tu dois effectuer une coupe forestière dans une forêt mixte de sapins baumiers et de peupliers faux-trembles. Quel type de coupe choisis-tu?**
On utilise une coupe partielle. Elle permet de conserver un couvert forestier fermé, ce qui empêche le peuplier faux-tremble de faire du drageonnement et d'occuper tout l'espace. On veut conserver la forêt mixte.
- 7 **Le concept de développement durable permet d'avoir un équilibre entre trois rôles très importants. Quels sont les trois objectifs fondamentaux qui sont basés sur ce concept?**
Veuillez ajouter les termes associés dans les bulles au concept de développement durable.



PARTIE 3 : L'INDUSTRIE FORESTIÈRE

- 1 **Nomme trois produits de deuxième transformation du bois.**
Les fermes de toit, les solives, le bois jointé et les panneaux lamellés-collés en sont des exemples.
- 2 **VRAI ou FAUX : La certification forestière est obligatoire au Québec ?**
Faux : la certification forestière est un outil complémentaire au régime forestier québécois basé sur l'aménagement durable des forêts.
- 3 **Quel est le pourcentage de forêts aménagées certifiées au Québec?**
Au Québec, 90 % des forêts sont certifiées, ce qui en fait un endroit les plus certifiées au monde.

- 4 La forêt ne produit pas que du bois.
 Nomme trois produits forestiers non ligneux (PFNL).
 Petits fruits, sirop d'érable, plantes médicinales, champignons, arbres de Noël.
- 5 Parmi les différents secteurs de l'économie forestière, lequel génère le plus d'emplois?
 Le secteur de la transformation du bois génère le plus d'emplois (44 824 en 2020).

PARTIE 4 : LE RÔLE ENVIRONNEMENTAL

- 1 Les écosystèmes forestiers produisent des services écologiques qui bénéficient au bien-être des humains. Remplis le tableau suivant en indiquant les quatre catégories de services écologiques et en donnant un exemple pour chacune.

Régulation	Approvisionnement	Développement humain	Services socioculturels
Régulation du climat	Nourriture	Développement du système immunitaire	Récréation et tourisme
Purification de l'eau et de l'air	Eau douce	Épanouissement	Esthétisme
Contrôle de l'érosion et de l'inondation	Combustible		Éducation et inspiration
	Ressources génétiques		Patrimoine culturel

- 2 Plusieurs avancements technologiques ont vu le jour dans les dernières années dans le domaine forestier. Nomme deux idées de projets qui contribuent à ces avancements.
- Transport forestier plus vert
 - Économie circulaire
 - Nourrir et protéger nos sols
 - Remplacer le plastique par le bois

