

## Mini-Projet d'affiche de biome

### Objectif:

Étudier les différentes caractéristiques des biomes trouvés en Amérique du Nord.

### Introduction:

Vous attendriez-vous à voir un cactus se développer dans une forêt du nord? Ou un chêne (oak) qui pousse dans un désert? Absolument pas! Mais pourquoi une plante pousse-t-elle dans une région et non dans une autre? Les facteurs non vivants ou abiotiques de l'environnement déterminent en fin de compte quels êtres vivants habiteront une zone donnée. Les facteurs abiotiques les plus courants sont la qualité du sol, la lumière du soleil, la température, les précipitations et le vent. On appelle, biome, une vaste zone géographique au climat uniforme et qui a une forme dominante de végétation. Les plantes qui habitent chaque biome sont particulièrement adaptées aux facteurs abiotiques qui influencent cette zone.

L'Amérique du Nord compte 6 grands biomes terrestres. Un biome est une combinaison complexe de communautés terrestres. La toundra est un biome très froid et sec qui s'étend sur la partie la plus nord du continent. Au sud de la toundra se trouve la forêt de conifères, ou taïga, une région froide et sèche qui traverse le Canada et les régions du nord-ouest des États-Unis. À l'est du Canada, et des États-Unis se trouve la forêt décidue tempérée. Ici, les températures et les précipitations sont modérées. À l'ouest des forêts tempérées et dans la partie centrale du Canada et des États-Unis, se trouve les prairies, où les températures sont modérées à chaudes et les précipitations sont légères. À l'ouest des prairies se trouve le désert très sec. L'Amérique centrale, ainsi que les îles de la mer des Caraïbes sont caractérisées par le biome de la forêt tropicale humide. Ici, les températures chaudes sont constantes et les précipitations abondantes.

Les 6 biomes de l'Amérique du Nord sont :

- ✓ 1 - Toundra
- ✓ 2 - Taïga (forêt de conifères)
- ✓ 3 - Forêt décidue tempérée (feuillus)
- ✓ 4 - Prairie
- ✓ 5 - Désert
- ✓ 6 - Forêt tropicale humide

Chaque personne créera une affiche sur l'un des six biomes nord-américains :

- ✓ Chaque affiche doit comporter les éléments suivants:
  - Explication du Climat (variation de température, température moyenne, précipitation annuel, zone terrestre)
  - Indiquez sur une carte du monde où se trouve votre biome en Amérique du Nord et aussi les autres régions du monde votre biome peut être trouvé et expliquez ce que tous ces lieux ont en commun qui permettent à des biomes similaires de survivre
  - 4 plantes dominantes (photos avec noms commun et scientifique)
  - 4 animaux dominants (photos avec noms commun et scientifique)
  - 3 caractéristiques uniques/faits pas déjà mentionnés
  - Identifiez 2 menaces créées par les humains qui ont un effet négatif sur votre biome et expliquez pourquoi elles pourraient constituer un problème (socialement, économiquement et culturellement) et ce que nous pouvons faire pour limiter ces menaces ou les corriger.
  - Identifiez 2 menaces naturelles qui ont un effet négatif sur votre biome et expliquez pourquoi elles pourraient constituer un problème (socialement, économiquement et culturellement) et ce que nous pouvons faire pour limiter ces menaces ou les corriger.
- ✓ Le texte doit être tapé et le nom du biome doit être inclus sur votre affiche
- ✓ Doit inclure 12 photos (4 plantes, 4 animaux, carte du monde et 3 autres images pertinentes de votre choix {profil du sol, profile géographique, graphique, etc.})
- ✓ Sur la date de remise, vous allez compléter une marche de galerie pour voir les informations présentées sur chaque biome et compléter un tableau. Chaque individu est responsable de compléter et remettre un tableau comme partie de leur projet.

## Évaluation : Biomes

Critères	Cote	Comentaires
- Format clair, complet, et approprié à la biologie:	0 1 2 3	
○ Titre		
○ Photos	0 3 6 9	
○ Bibliographie		
▪ APA	0 1 2 3	
▪ Divers Médias		
- Impression globale selon les critères définis:	0 1 2 3	
○ Attrayant		
○ Police/Tapé	0 1 2 3	
- Recherches claires et complètes:	0 3 6 9	
○ Climat		
○ Régions du monde identifiées et expliquez	0 3 6 9	
○ 4 Plantes dominantes (noms communs et scientifiques)	0 3 6 9	
○ 4 Animaux dominants (noms communs et scientifiques)	0 3 6 9	
○ 3 caractéristiques ou faits uniques	0 3 6 9	
○ 2 menaces humaines (expliquer et comment corriger)	0 3 6 9	
○ 2 menaces naturelles (expliquer et comment corriger)	0 3 6 9	
○ Tableau de votre marche de galerie	0 3 6 9	
- FRANÇAIS	0 1 2 3	

Légende: 0 = ne satisfait pas aux critères

1 ou 3 = satisfait aux critères de façon minimale (mentionné mais pas élaboré)

2 ou 6 = satisfait aux critères (élaboré mais avec des aspects manquants)

3 ou 9 = satisfait pleinement aux critères (élaboré avec tous aspects)

Note finale:

/96