

### A - LISEZ ATTENTIVEMENT LE TEXTE SUIVANT

#### PROTÉGEONS NOS FORÊTS !

La déforestation, c'est-à-dire la coupe massive d'arbres et de forêts partout sur la planète, constitue l'une des problématiques environnementales les plus importantes auxquelles l'humanité doit aujourd'hui faire face. Actuellement, près de 80 % des grandes forêts originales de la Terre ont été rasées. Mais pourquoi pratique-t-on le déboisement à une aussi grande échelle sur la planète ? Plusieurs éléments de réponse doivent être nommés : la surconsommation des produits de bois (chaque foyer de l'Amérique du Nord utilise environ 22 kg de papier jetable par année !), la pauvreté (le bois, par le biais du feu et de la chaleur, constitue souvent la seule source d'énergie accessible pour les paysans du Sud), la croissance des villes au détriment de la forêt, etc.

De plus, certaines pratiques forestières contribuent d'une façon plus particulière à la déforestation mondiale ; prenons l'exemple de la coupe à blanc, une pratique courante au Canada. On parle de coupe à blanc lorsque tous les arbres se trouvant sur un territoire ciblé sont coupés, sans se préoccuper des considérations environnementales (ex. : épargner les jeunes arbres en train de pousser, laisser le temps aux sols de se régénérer entre les coupes pour ne pas les appauvrir et les rendre infertiles...). Une telle surexploitation des forêts laisse de grandes surfaces déboisées et provoque des torts environnementaux considérables.

#### Quelques conséquences de la déforestation :

- Terres moins fertiles : Sans les forêts protectrices, les sols souffrent de l'érosion et se dégradent lors des intempéries climatiques. De plus, si la forêt n'est pas là pour fertiliser les terres par la suite, l'agriculture devient plus difficile.

- Pauvreté et malnutrition : Moins les sols sont fertiles, moins la production agricole et les récoltes sont abondantes. Si la production est moins importante, les prix des denrées alimentaires augmentent nécessairement, ce qui fait en sorte que les populations appauvries ont plus de difficulté à s'approvisionner en quantité suffisante.
- Contribution au phénomène du réchauffement de la planète : Plus on coupe d'arbres, plus la quantité de gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère augmente. Les arbres ayant la caractéristique de faire la photosynthèse, c'est-à-dire de transformer le gaz carbonique (CO<sub>2</sub>) en oxygène, moins il y a d'arbres, plus il y a de CO<sub>2</sub> dans l'air !
- Limitation de la protection contre les tempêtes et les catastrophes naturelles : Les arbres constituent des barrières naturelles contre les ouragans, les inondations et les grandes tempêtes. Par ailleurs, les changements climatiques, amplifiés par la déforestation, provoquent l'augmentation de la quantité et de l'intensité des catastrophes naturelles.

#### Voici quelques alternatives ou pistes de solutions à notre disposition afin de lutter contre la déforestation à l'échelle planétaire :

- Recycler tous les papiers – Consommer des produits recyclés – Réutiliser le bois (ex. : Au début du 20<sup>e</sup> siècle, au Québec, les constructeurs de maisons réutilisaient les matériaux de bois d'autres bâtisses après leur démolition) – Réduire sa consommation de papier (ex. : en imprimant les feuilles des deux côtés...) – Appuyer les initiatives pour sauvegarder les forêts et soutenir les groupes qui militent en ce sens – Privilégier l'achat de produits issus du bois portant le sceau FSC – Sensibiliser son entourage à l'importance de réduire leur consommation de produits issus des forêts – Planter des arbres.

Si chacun y met du sien, ces petits gestes peuvent faire une grande différence !

### B - POUR FAIRE SUITE À LA LECTURE DU TEXTE PRÉCÉDENT, QUELLE EST VOTRE OPINION PAR RAPPORT AUX QUESTIONS SUIVANTES ?

1. Quelles sont les principales causes de la déforestation dans le monde ?
2. Identifiez une conséquence directe de la déforestation et expliquez l'importance du rôle joué par les arbres dans cette problématique.
3. Personnellement, en classe ou en famille, quelles sont les actions que vous êtes prêts à poser afin de lutter contre la déforestation dans le monde.





# LA DÉFORESTATION PLANÉTAIRE

## SITUATION D'APPRENTISSAGE

### C - SAVIEZ-VOUS QUE...?

- À chaque deux secondes, une forêt de même taille qu'un terrain de soccer est détruite.
- À l'aide d'une machine abatteuse-empileuse, un opérateur peut couper entre 5 000 et 6 000 arbres par jour!
- Les produits qui portent le label FSC contiennent du bois en provenance de forêts qui ont obtenu un certificat grâce à leur gestion durable.

### D - RÉPONDZ AUX QUESTIONS SUIVANTES EN ENCELRANT LA OU LES BONNE(S) RÉPONSE(S) :

**1 - Quels sont les pays qui, regroupés ensemble, constituent 50% des forêts de la planète ?**

- a) Russie
- b) Brésil
- c) Canada
- d) États-Unis
- e) Chine
- f) Toutes ces réponses

**2. Combien d'hectares de forêts coupe-t-on chaque année dans le monde ? (1 hectare = 10 000 m<sup>2</sup>)**

- a) 5 millions
- b) 8 millions
- c) 13 millions
- d) 18 millions
- e) 23 millions

**3. Combien d'hectares de forêts coupe-t-on à blanc chaque année au Québec ?**

- a) 250 000 hectares
- b) 290 000 hectares
- c) 350 000 hectares
- d) 400 000 hectares
- e) 500 000 hectares

**4. Que signifient les lettres de la certification écologique FSC ?**

- a) Forêts Sans Coupes
- b) Forest Saving Canada
- c) Forêt : Sauvegarde Conseillée
- d) Forest Stewardship Council
- e) Forestière Sélective des Conifères

**5. Parmi les choix suivants, lequel ne constitue PAS un rôle joué par les arbres :**

- a) Protection contre l'érosion
- b) Transformation de l'azote en oxygène
- c) Source de fruits
- d) Barrière contre les vents violents et les tempêtes
- e) Matériau pour la construction d'infrastructures

### E - ASSOCIEZ LE PAYS À LA SITUATION QUI CORRESPOND

- |  |   |
|--|---|
| 1. Dans ce pays, les coupes massives visant à extraire les minéraux des sous-sols où sont situées les forêts menacent l'habitat naturel et la survie des gorilles. | A. Haïti                                  |
| 2. À chaque 2 secondes, une surface boisée correspondant à la taille de ce pays est rasée.   | B. Nicaragua                              |
| 3. Son historique de colonialisme et d'extrême pauvreté, entre autres, ont fait en sorte que 98% du territoire de ce pays est aujourd'hui déboisé.                 | C. Brésil                                 |
| 4. La plantation de palmiers à l'huile dans ce pays, pour en faire des carburants qui remplaceront le pétrole, occasionne une importante déforestation.            | D. République démocratique du Congo (RDC) |
| 5. Dans ce pays, des forêts entières sont coupées afin de libérer des terres pour cultiver des céréales visant à nourrir le bétail et à produire du biocarburant.  | E. Malaisie                               |