

A - LISEZ ATTENTIVEMENT LE TEXTE SUIVANT

LA DÉSSERTIFICATION : UN DÉFI HUMANITAIRE POUR LE 21^È SIÈCLE

La désertification est, selon l'ONU, l'un des défis environnemental et humanitaire les plus importants auquel la communauté internationale a à faire face. Cette problématique correspond à la dégradation, à l'appauvrissement des sols fertiles. Quand un sol est surexploité et/ou mal entretenu, il s'épuise et il devient stérile. Cela signifie qu'il ne contient plus assez d'éléments nutritifs pour faire grandir les plantes qui pourraient normalement y pousser. Les conséquences qui en découlent sont catastrophiques pour les populations concernées. Comme ce phénomène se produit souvent dans les régions bordant les déserts, nous avons l'impression que ceux-ci s'étendent, mais cette impression est fautive. Les déserts n'« avancent » pas ; ce sont les sols fertiles surexploités qui en viennent à s'apparenter au désert.

Des phénomènes environnementaux tels que la sécheresse, les changements climatiques ou l'érosion des sols favorisent la désertification. Toutefois, plusieurs activités humaines sont également en cause. Parmi celles-ci, on retrouve d'abord le déboisement.

Les arbres ont de multiples utilités : ils aident à maintenir les sols en place et contribuent à préserver l'eau dans la terre, ils protègent le sol des agressions naturelles comme les fortes pluies ou les vents violents, ils transforment le gaz carbonique (CO₂) en oxygène par le biais de la photosynthèse, etc. La déforestation prive la nature de toutes ces précieuses contributions. La disparition d'arbres occasionne également une plus grande quantité de CO₂, un important gaz à effet de serre (GES), dans l'atmosphère, ce qui amplifie les changements climatiques. Ces bouleversements du climat occasionnent, quant à eux, une hausse globale des températures et des sécheresses de plus grande intensité...

provoquant la désertification. Il est donc important de garder en tête que nos propres comportements engendrant de la pollution ont des répercussions directes sur les populations et les terres fertiles du Sud.

De plus, la surexploitation des sols, le surpâturage (le fait des animaux mangent systématiquement toute la verdure qui se retrouve sur un terrain donné), la pollution et la pauvreté (qui pousse de nombreuses communautés à déboiser et à surexploiter les sols afin de survivre) sont d'autres activités humaines qui épuisent la capacité de production des terres. Au fil du temps, ces pratiques constituent cependant un cercle vicieux : la surexploitation engendre la dégradation des sols qui, elle, engendre à son tour une augmentation de la pauvreté. En effet, lorsqu'il y a désertification, le rendement de la terre diminue. Moins de revenus et de nourriture sont alors disponibles pour les familles ce qui peut engendrer la famine. La désertification force souvent les gens à quitter leurs villages ainsi que leurs lopins de terre devenus infertiles et les confine à la pauvreté.

Bien entendu, certaines solutions existent pour limiter le problème de la désertification. La lutte à la pauvreté, pour que les gens n'aient plus à surexploiter leurs terres, est un premier pas dans la bonne direction. La sensibilisation et l'éducation aux enjeux environnementaux sont tout aussi importantes afin de favoriser l'émergence de nouveaux comportements plus respectueux des écosystèmes. Au Nord, nous pouvons également poser une multitude de gestes pour protéger l'environnement. Nous pouvons, par exemple : économiser l'eau, cesser l'utilisation des pesticides chimiques, recycler, planter des arbres, éviter d'acheter les produits des compagnies qui ont des pratiques environnementales nuisibles, privilégier le transport en commun ou les moyens non polluants (comme la bicyclette) pour effectuer nos déplacements, etc. Nous avons tous un rôle à jouer dans la lutte à la désertification : commençons à nous mobiliser dès aujourd'hui !

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

1. Qu'est-ce que la désertification ?
2. Nommez des causes et des conséquences de la désertification ?
3. Les habitudes de vie des habitants des pays industrialisés ont-ils un impact sur le phénomène de la désertification ? Expliquez votre réponse.
4. Identifiez un moyen de freiner le processus de désertification.





LA DÉSSERTIFICATION

SITUATION D'APPRENTISSAGE

C - SAVIEZ-VOUS QUE ?

- Les femmes et les fillettes du Sahel peuvent marcher de 4 à 6 heures par jour pour la collecte de l'eau et du bois.
- Les forêts jouent un rôle essentiel dans le cycle de l'eau en pompant l'eau du sol et en la rejetant dans l'atmosphère sous forme de vapeur par un processus appelé évapotranspiration.
- Plus de 25 % de la superficie de la Terre est menacée par la désertification alors qu'au moins 900 millions de personnes habitent ces zones menacées.

D - VRAI OU FAUX ?

	V	F
1. La désertification est causée par la sécheresse.		
2. La désertification coûte au monde plus de 45 milliards de dollars US par année.		
3. La Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification est l'aboutissement de l'une des réalisations du Sommet de la Terre de Rio en 1992.		
4. La désertification est un problème que l'on retrouve uniquement dans les pays en développement.		
5. Le Canada est membre de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification.		

E - ENCERCLEZ LE BON CHOIX DE RÉPONSE PARMIS LES SUIVANTS :

- Quel est le pourcentage de terres touché par la désertification sur la planète?**
A- 20 % B- 30 % C- 50 % D- 70 %
- Quel continent a la proportion la plus élevée de terres endommagées par la désertification?**
A- Asie B- Amérique du Sud C- Afrique D- Amérique du Nord
- À l'échelle mondiale, la superficie de terres endommagées par la désertification par année est :**
A- 1 million d'hectares B- 5 millions d'hectares C- 10 millions d'hectares D- 15 millions d'hectares
- Combien de personnes sont directement touchées par la désertification?**
A- 25 millions B- 250 millions C- 500 millions D- 1 milliard
- Une des conséquences de la désertification est :**
A- La famine B- La pauvreté C- La migration massive D- Toutes ces réponses

F - MYTHES ET RÉALITÉS : COMPLÉTEZ LES AFFIRMATIONS À L'AIDE DES MOTS SUIVANTS :

Désertification – Processus – Canada – Déserts – Terres – Changements – Méthodes – Comportements – Sèches

- | Mythes | Réalités |
|--|--|
| 1. L'expansion du désert est la cause de la désertification. | 1 - Les limites des _____ avancent et reculent avec le temps. La désertification est grandement attribuable aux _____ climatiques et aux mauvaises _____ d'utilisation des terres. |
| 2. La désertification est un problème qui sévit exclusivement dans le Sud. | 2 - Les terres _____ de toutes les régions du monde sont vulnérables à la _____. 18 pays industrialisés, dont le _____ et les États-Unis, sont aussi touchés. |
| 3. Il est impossible de régénérer la terre désertifiée. | 3 - Il est possible d'inverser le _____ de désertification en combinant de meilleures méthodes de gestion des _____, des changements importants de _____ et en laissant le temps faire son oeuvre. |