

Déforestation et désertification



MATERIEL

- un planisphère géant (où des personnes peuvent tenir debout dessus)
- cartes « désertification » et cartes « déforestation » (en annexe)
- un dessin de terrain de foot (en annexe)

JEUNE-ADULTE



4 À PLUS



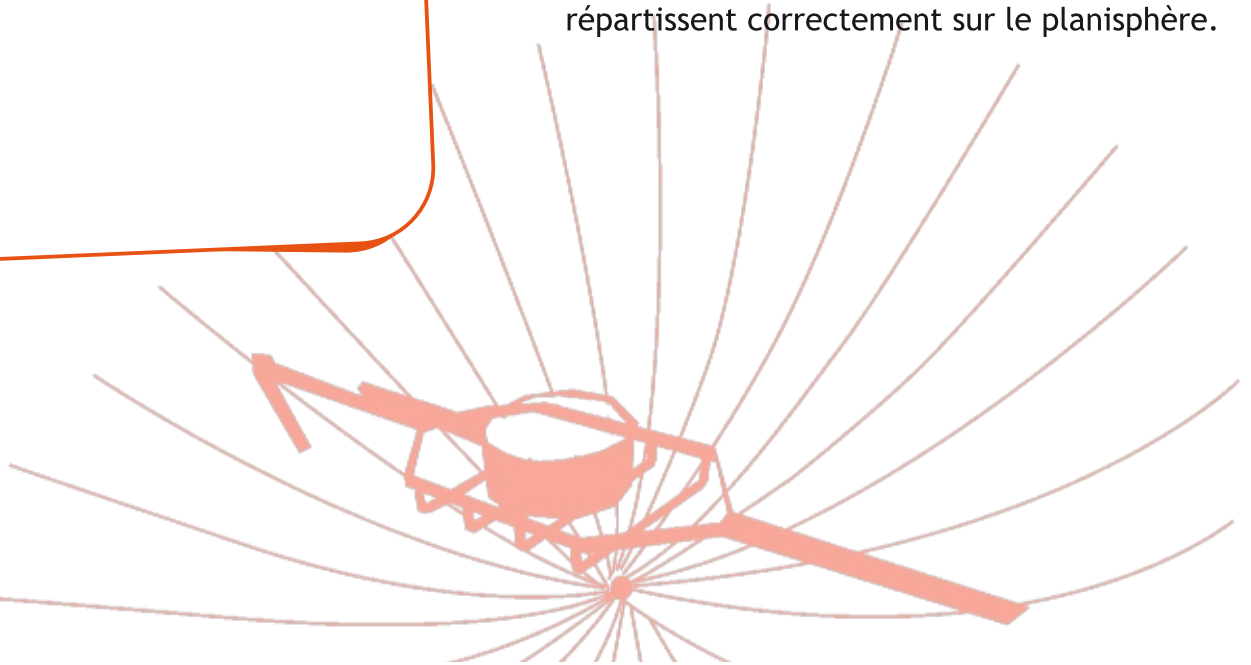
30 À 35 MIN

OBJECTIF(S)

- » Prendre conscience que chaque population a des besoins différents des nôtres
- » Faire le lien entre déforestation, désertification et entraide internationale

»»» DÉROULÉ

1. Donner à chaque participant un dessin de terrain de foot
2. Les participants doivent se répartir sur le planisphère de façon à ce que chaque personne représente sur les différents continents une portion de forêt qui disparaît chaque année. Donnez le nombre de terrain de foot représenté par chaque participant en vous aidant du tableau en annexe.
3. L'animateur intervient pour corriger les éventuelles erreurs. Les participants se re-répartissent correctement sur le planisphère.



»»» DÉROULÉ (suite)

4. Information de l'animateur :

- Le continent Africain doit faire face à 2 « fléaux » : la désertification et la déforestation qui touchent presque en totalité le continent.
- Le continent Sud-Américain est en majorité touché par la déforestation
- Le continent Asiatique est touché par la désertification en grande majorité

5. D'après vous, quelles sont les causes respectives de ces 2 problèmes environnementaux ?

On distribue aux participants l'ensemble des cartes « désertification » et « déforestation » (elles ne sont pas différenciées) et ils doivent classer selon-eux les cartes en fonction des causes de la déforestation et de la désertification

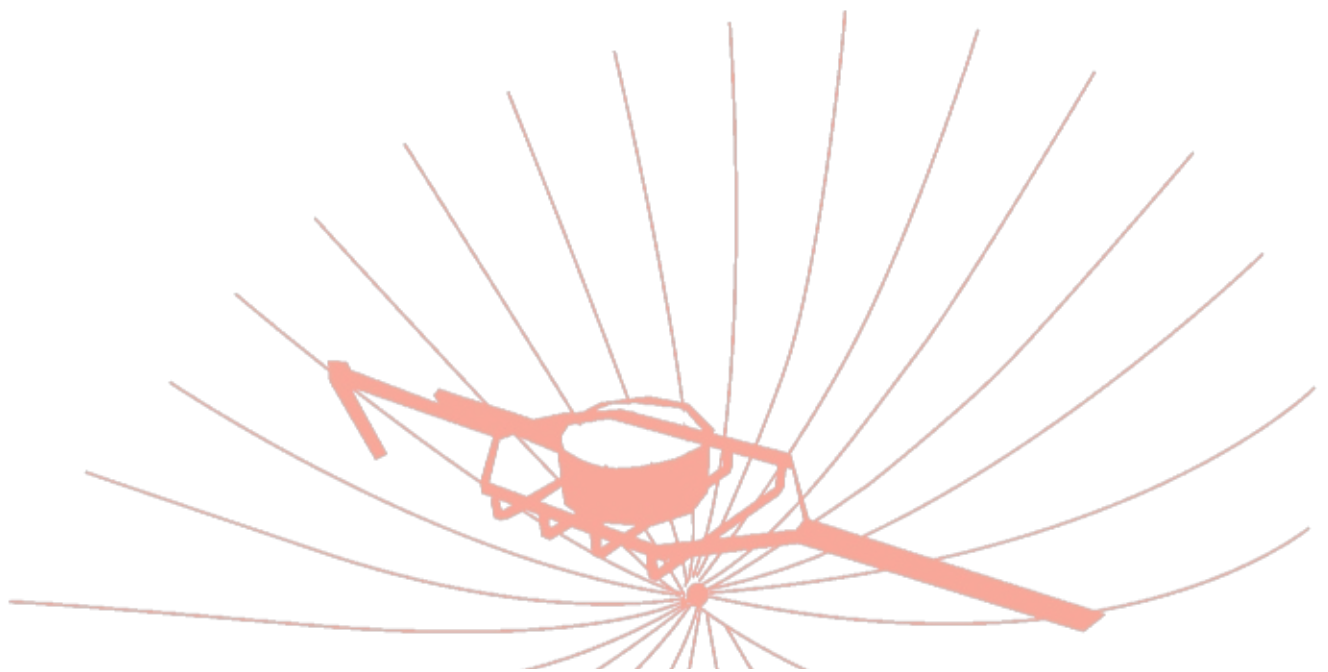
6. L'animateur corrige les éventuelles erreurs commises par le groupe. Il les invite à réfléchir aux différentes conséquences possibles dues à la déforestation et à la désertification.

7. Quelles sont les utilisations que l'on fait du bois ? (faire la cuisine, enclos pour les bêtes, chauffage...)

8. Quelles solutions peuvent-être envisagées ?

Plusieurs solutions peuvent être envisagées :

- au niveau local pour les activités quotidiennes (four solaire, cuiseur solaire, foyer économe à bois...)
- et au niveau international (choix de consommations de la part des pays occidentaux)
- ne pas acheter d'huile de palme, regarder la provenance du bois que l'on achète pour les terrasses ou les meubles, participer au commerce équitable...
- ou encore faire que les instances internationales soient en mesure de pouvoir contrôler la contre bande de bois...)



Cartes "déforestation"

A imprimer et découper

| | | |
|---|---|--|
| Législation trop laxiste des pays du Sud | Surexploitation par les entreprises du Nord à destination du marché Occidental | Changement d'affectation des sols (plantation pour l'alimentation du bétail\production d'agro carburants) |
| Défrichement à des fins agricoles | Elevage | |

Cartes "désertification"

A imprimer et découper

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Variations climatiques | Sécheresse | Déboisement |
| Surexploitation des pâturages - ressources du sol | Mauvaise gestion des eaux d'irrigation | Pression démographique |

Conséquences de la déforestation

A imprimer et découper

| | | |
|---|--|--|
| Dérèglement du climat locale | Forte érosion des sols | Disparition progressive de la biodiversité |
| Diminution des précipitations et désertification progressive | Réduction du dioxyde de carbone | Vulnérabilité des sols à l'érosion éolienne et hydrique |
| Abaissement des nappes phréatiques | Appauvrissement chimique des sols | Vulnérabilité des sols à l'érosion éolienne et hydrique |

| Nb de terrains de foot représentés par une personne | Nb de personnes | AFRIQUE | ASIE | AMÉRIQUE DU SUD |
|---|-----------------|---------|------|-----------------|
| 6 442 577 | 5 | 2 | 0 | 3 |
| 5 368 814 | 6 | 2 | 1 | 3 |
| 4 601 841 | 7 | 2 | 1 | 4 |
| 4 026 611 | 8 | 3 | 1 | 5 |
| 3 579 209 | 9 | 3 | 1 | 5 |
| 3 221 289 | 10 | 3 | 1 | 6 |
| 2 928 444 | 11 | 4 | 1 | 6 |
| 2 684 407 | 12 | 4 | 1 | 7 |
| 2 477 914 | 13 | 5 | 1 | 7 |
| 2 300 920 | 14 | 5 | 1 | 8 |
| 2 147 526 | 15 | 5 | 1 | 8 |
| 2 013 305 | 16 | 6 | 1 | 9 |
| 1 894 876 | 17 | 6 | 1 | 10 |
| 1 789 605 | 18 | 6 | 2 | 10 |
| 1 695 415 | 19 | 7 | 2 | 11 |
| 1 610 644 | 20 | 7 | 2 | 1 |
| 1 533 947 | 21 | 7 | 2 | 12 |
| 1 464 222 | 22 | 8 | 2 | 12 |
| 1 400 560 | 23 | 8 | 2 | 13 |
| 1 342 204 | 24 | 8 | 2 | 14 |
| 1 288 515 | 25 | 9 | 2 | 14 |
| 1 238 957 | 26 | 9 | 2 | 15 |
| 1 193 070 | 27 | 9 | 2 | 15 |
| 1 150 460 | 28 | 10 | 2 | 16 |
| 1 110 789 | 29 | 10 | 3 | 16 |
| 1 073 763 | 30 | 10 | 3 | 17 |
| 1 039 125 | 31 | 11 | 3 | 18 |
| 1 006 653 | 32 | 11 | 3 | 18 |
| 976 148 | 33 | 11 | 3 | 19 |
| 947 438 | 34 | 12 | 3 | 19 |
| 920 368 | 35 | 12 | 3 | 20 |
| 894 802 | 36 | 13 | 3 | 20 |
| 870 619 | 37 | 13 | 3 | 21 |
| 847 708 | 38 | 13 | 3 | 21 |
| 825 971 | 39 | 14 | 3 | 22 |
| 805 322 | 40 | 14 | 3 | 23 |

Données prises en compte pour le tableau

- un terrain de foot représente 7 140m² soit 0,00714 km²;
- l'Afrique perd 80 000 km² de forêt par an = 40 000 km² par la déforestation, 40 000 km² par la désertification;
- l'Amérique Latine perd 130 000 km² de forêt par an par la déforestation;
- l'Asie perd 20 000 km² de forêt par an.

