

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



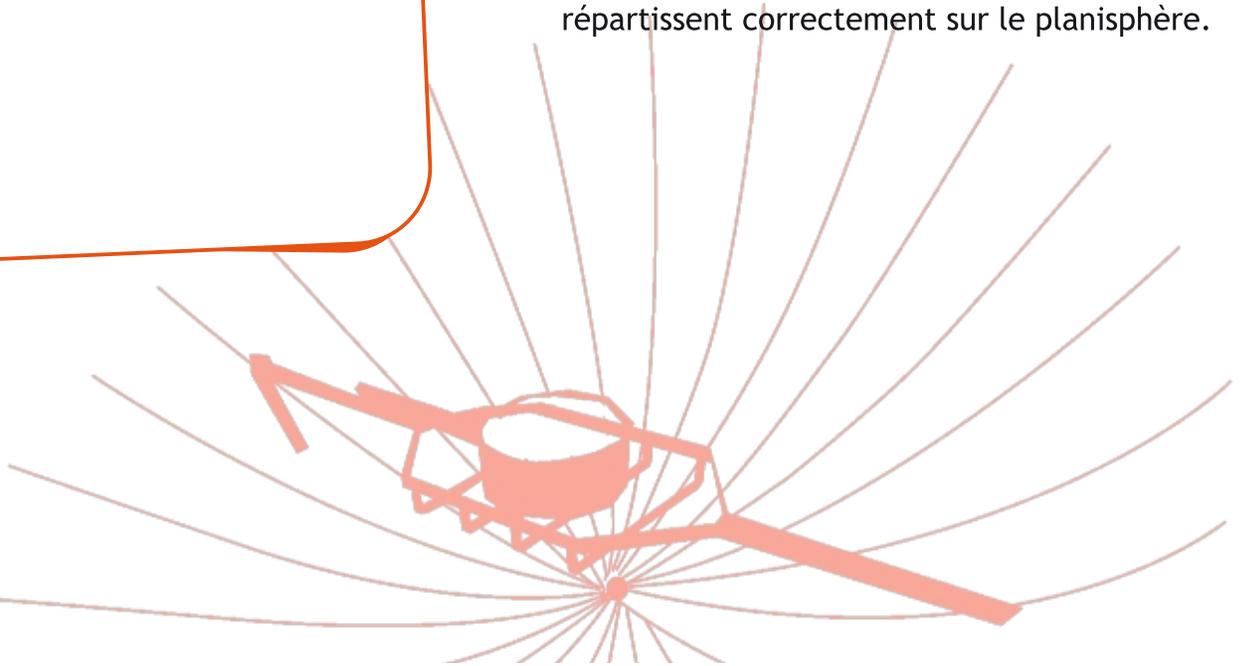
30 À 35 MIN

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.

