



Les incendies de forêt aux Etats-Unis

Objectif : Le but de l'activité est que les élèves apprennent quels facteurs augmentent le risque d'incendie aux Etats-Unis et comment réduire ce risque à long terme.

Matériel : Activité en classe comprenant une vidéo et un quiz lié à ce qu'ils ont vu.

- **Vidéo :** <https://www.youtube.com/watch?v=RzuyL3LEROQ>
- **Quiz :** voir fiche ci-dessous

Déroulement : L'activité consiste à regarder une vidéo analysant les principales causes des grands incendies de forêt aux Etats-Unis et la manière d'y faire face en établissant des stratégies de prévention à long terme. Une fois la vidéo visionnée les élèves remplissent le questionnaire et partagent les résultats finaux.



Quiz n°1

Lien vers la vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=RzuyL3LEROQ>

Questions / Réponses :

1. Où se situe l'incendie présenté au début de la vidéo ?

L'incendie a eu lieu en Australie, A Balmoral proche de Sydney.

2. Combien de km² de végétation sont partis en fumé dans le sud-est de l'Australie ?

180 000 km² de végétation a été calciné

3. Combien de mois à durées le plus grand incendie de Californie ?

L'incendie August Complex a duré d'aout à novembre soit 4 mois.

4. Comment une tornade de feu peut se créer ?

Si le feu est suffisamment grand avec des chaleurs extrêmes, il peut créer son propre régime de vent donnant naissance a une véritable tempête de feu capable de parcourir rapidement des grandes distances et aussi de passer certains obstacles.

5. Qu'est-ce-que le Big Burn ?

C'est le plus grand incendie des États-Unis en 1910.

6. Quelles sont alors les mesures mises-en place par les États-Unis pour limiter les feux de forêts ?

Le gouvernement met en place une large campagne de sensibilisation, il construit des milliers de tour d'observation anti-feu et déploie même sur le terrain des parachutistes pompiers.

7. En quoi le fait de ne pas avoir de feux pendant 30 ans a finalement créé une bombe à retardement ?

Premièrement, la biomasse végétale qui s'accumule sur le sol constitue une réserve de combustible énorme. Et deuxièmement, les arbres de taille différents peuvent conduire le feu jusqu'en haut de la canopée, et ainsi provoquer un incendie gigantesque.

8. Les feux sont-ils néfastes pour toutes les espèces d'arbre ?

Non, certaines espèces comme les sequoias géant ou encore les Eucalyptus se sont adapté aux feux réguliers et leur reproduction est grandement dépendante des feux de forêt.

9. Pourquoi les incendies dans le parc du yellow stone aux États-Unis n'a pas été si catastrophique que ça ?

Car après l'incendie, il n'y a eu que peu d'animaux morts et la végétation a vite recoloniser les zones ouvertes par l'incendie

10. Les incendies de forêts sont une bonne chose ou une mauvaise chose au finale ?

Pour certains écosystèmes ils sont plutôt bénéfiques (Forêt de l'ouest des Etats-Unis) mais pour d'autres écosystèmes ils sont grandement néfastes (Forêt d'Amazonie / d'Indonésie ou pour le permafrost sibérien)