



Services de réglementation

Objectif : L'objectif de l'activité est que les élèves apprennent à distinguer les types de services de régulation qui existent et les méthodes de prévention des risques liés à leur dégradation.

Matériel : Le matériel est constitué de propositions de vidéos et de questionnaires pour les élèves. Il y a une vidéo en français et une vidéo en espagnol. La vidéo en espagnol est très bien faite pour comprendre l'importance de la forêt et de sa bonne gestion.

Lien vers la vidéo en espagnol :
<https://app.wizer.me/preview/L7Z8UH>

Déroulement : Les vidéos peuvent être visionnées pour introduire les notions et suivies d'un quizz. Le but est de montrer à l'élève les différents services écosystémiques des forêts.



Quiz n°1

Lien vers la vidéo en français :

<https://www.youtube.com/watch?v=0XyCTPxW85I>

Questions / Réponses :

1. Comment on définit une forêt ?

Une vaste étendue (au minimum ½ ha) peuplé d'arbre (avec au moins 5m de hauteur). Les arbres doivent occuper au moins 10% de cette zone.

2. Quelle sont les caractéristiques des forêts en France ?

Ce sont des forêts tempérées de feuillus (chênes/hêtre) ou de conifères (épicéa /pins/sapins) avec plus de 136 espèces différentes.

3. Quelles sont les 4 strates dans une forêt ?

Strate muscicole / strate herbacée / strate arbustive / strate arborescente

4. Qu'appelle-t-on des mycorhizes ?

Cela désigne l'association entre des champignons et des racines.

5. À quoi servent les mycéliums des champignons ?

Ils représentent la majeure partie des champignons (souvent non visible) et ils servent à décomposer la matière organique tombée sur le sol.

6. Quelle est le pourcentage d'espèce terrestre vivant dans les forêts dans le monde ?

80% des espèces terrestres vivent dans des forêts

7. Quelle est le rôle des oiseaux ?

Ils mangent des fruits ou baies et rejette les graines dans leur déjection, favorisant ainsi la dissémination des espèces.

8. Pourquoi la forêt est très importante pour le climat ?

Elle permet de stocker du carbone en grande quantité et de libérer de l'oxygène, elle permet également de diminuer localement la température grâce à l'évapotranspiration

9. Parle-t-on de déforestation en France ?

Non là, le terme de déforestation est employé surtout pour la forêt amazonienne, tropicale.

10. Pourquoi il est nécessaire d'avoir une bonne gestion de la forêt ?

La forêt est importante, car elle nous procure de nombreux services écosystémiques, notamment des services économiques avec l'approvisionnement en bois (pour construire, pour se chauffer...) mais aussi d'autres services comme la filtration de l'air et de l'eau.