

Pour le 2nd degré :
Lycée – 2nde & 1^{ère}

L'eau et la forêt, étroitement liées

L'eau est une entité primordiale pour la planète et dans le monde. Ayant diverses origines, elle connaît plusieurs états et propriétés tout autour du globe. Les mers, Les océans, l'eau douce ou même thermale font partie de la **ressource en eau**. L'objectif est d'apprendre d'où vient l'eau que l'on boit c'est à dire son cheminement à travers le **cycle de l'eau**, du nuage jusqu'au robinet. L'eau est une ressource délicate et fragile **qu'il faut préserver**, de nombreux **enjeux** entrent en compte dans la production, la distribution et l'utilisation de l'eau.

Dans une pluralité d'écosystèmes, l'eau joue un rôle non négligeable. Certains **écosystèmes nous rendent services** par leurs actions naturelles. Grâce aux forêts et aux arbres, la ressource en eau est grandement améliorée, il s'agit de l'épuration naturelle des eaux. La forêt et les sols nous rendent service par leur action de filtration et d'épuration. L'animation abordera alors le **rôle des forêts dans le cycle de l'eau et des précipitations, mais aussi dans la qualité de l'eau** potable captée.

Déroulement envisagé & thèmes abordés :

Classe de Seconde :

- ❖ La ressource en eau, l'origines des océans, des mers, des eaux douces.
- ❖ L'eau et son cycle, le cheminement du nuage au robinet.
- ❖ Les enjeux liés à l'eau, comment la préserver ? Les gestes à adopter :
 - Préserver les cours d'eau c'est préserver l'eau potable, les plantes et les forêts.
 - Préserver les forêts c'est préserver, la qualité de l'eau potable et celle du lagon.

Classe de Première :

- ❖ La notion d'écosystème.
- ❖ Les services écosystémiques, pourquoi les écosystèmes nous sont utiles ?
- ❖ La place de l'eau dans les écosystèmes de Mayotte, l'origine, le cheminement, la préservation.
- ❖ L'eau et la forêt sont indissociables, surtout à Mayotte.
- ❖ Les enjeux, comment les préserver ? Les gestes à adopter :
 - Préserver les cours d'eau c'est préserver l'eau potable, les plantes, et les forêts.
 - Préserver les forêts c'est préserver la qualité de l'eau potable et celle du lagon.

Contact : environnement@naturmay.org

Effectif : 25 – 35 pers.

Animateur : 1 animateur.

Durée : 1h30

Objectif pédagogique : Sensibiliser les élèves à l'importance de l'eau sur la planète, ressource essentielle pour l'Homme. Comprendre les différentes sources d'eau et leurs origines. Le cycle de l'eau, le cheminement du captage de l'eau jusqu'au robinet. L'animation abordera également le rôle des forêts dans la qualité de l'eau que l'on boit. Notion d'écosystèmes approfondie pour les élèves de 1^{ère}.

Matériel : Un projecteur, un ordinateur, un Powerpoint, supports graphiques.