

Corrigé du TP 6:

- 1) Les mangroves protègent les côtes de l'érosion et des tempêtes. Elles servent d'habitat pour de nombreuses espèces animales et végétales et sont importantes pour la pêche et l'économie locale.
- 2) Les principales causes de leur disparition sont l'élévation du niveau des océans et la transformation des littoraux.
- 3) Depuis 1880, le niveau moyen des océans a augmenté progressivement et cette hausse s'est accélérée à partir de la fin du XX^e siècle.
- 4) La température moyenne des océans a également augmenté depuis 1880, avec une accélération notable à partir des années 1970.
- 5) Après l'expérience, l'eau occupe un volume plus grand et les particules sont plus espacées.
- 6) La masse d'eau ne change pas pendant l'expérience.
- 7) On dit que l'eau se dilate quand on la chauffe car son volume augmente et que les particules s'écartent les unes des autres.
- 8) Les particules sont donc plus éloignées après le chauffage.
- 9) La masse volumique de l'eau diminue lorsque la température augmente, car le volume augmente tandis que la masse reste la même.
- 10) La dilatation thermique de l'eau contribue à l'élévation du niveau des océans car le volume de l'eau augmente car les particules s'éloignent les unes des autres.
- 11) Un autre phénomène pouvant expliquer la disparition des mangroves est la fonte des glaces polaires et des glaciers, ainsi que la pollution ou la destruction directe par l'homme.