

Chapitre 1 : Exploitation des ressources naturelles et enjeux.

Quels sont les enjeux de l'exploitation du bois comme ressource naturelle ?

Quelles sont les principales ressources énergétiques et quel est leur impact sur le climat ?

I. La forêt : un écosystème exploité par l'Homme.

Activité 1 : La forêt : exploitation, enjeux et lien avec la biodiversité.

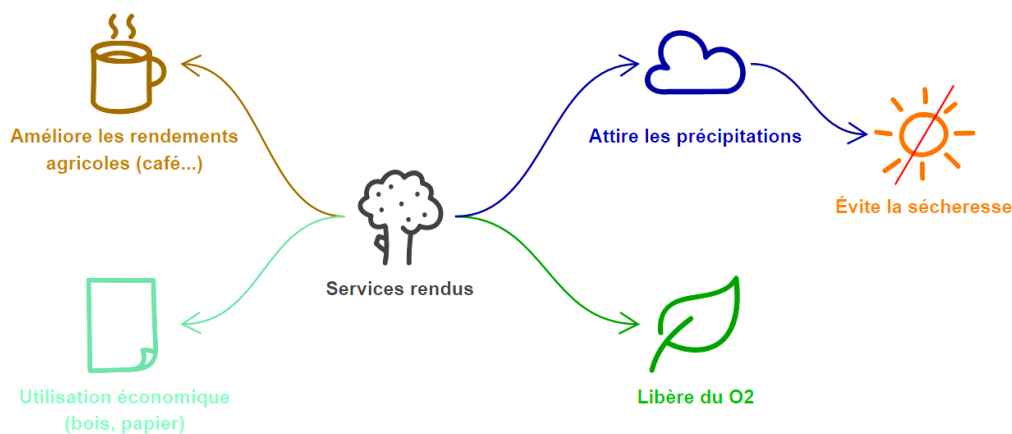
La sylviculture repose sur le principe suivant : « *imiter la nature et hâter son œuvre.* » (Louis Parade, 1802-1865)

Bilan :

L'exploitation de la ressource bois en forêt de Senonches repose sur l'écosystème local, peu transformé, dans lequel les arbres sont sélectionnés et leur croissance est accélérée en vue de leur utilisation par l'Homme.

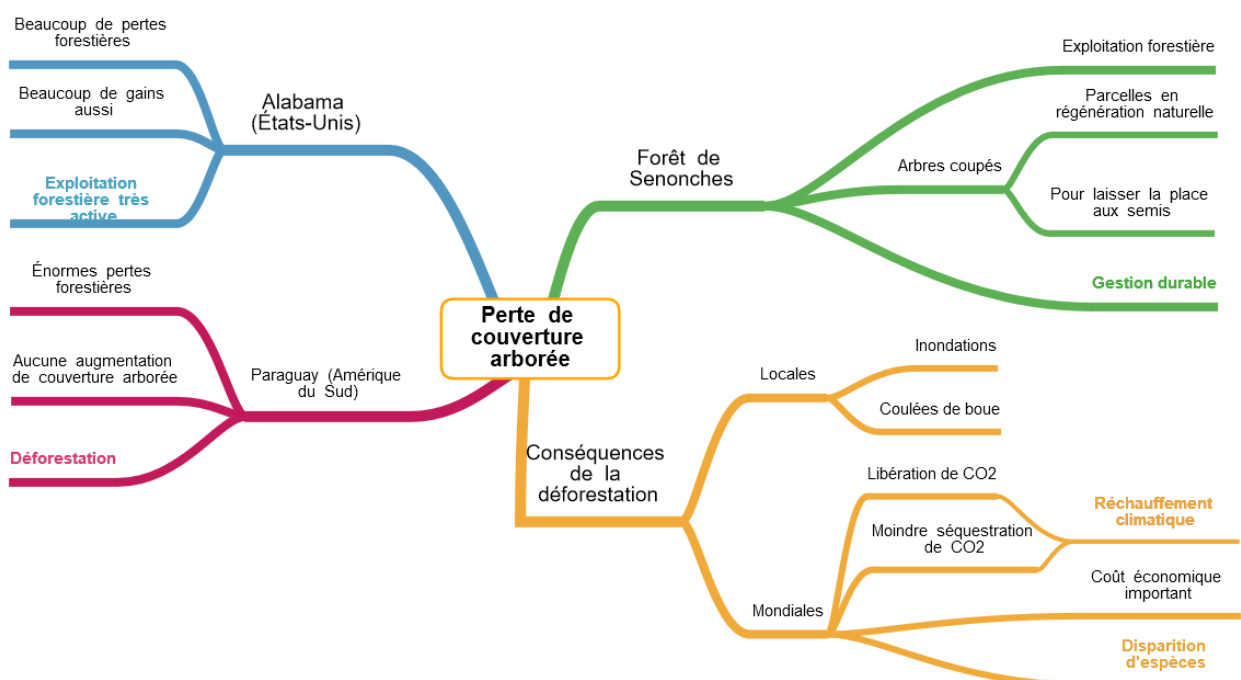
II. Les enjeux locaux et mondiaux de l'exploitation forestière.

Activité 2 : Devoir maison : les services rendus par la forêt.



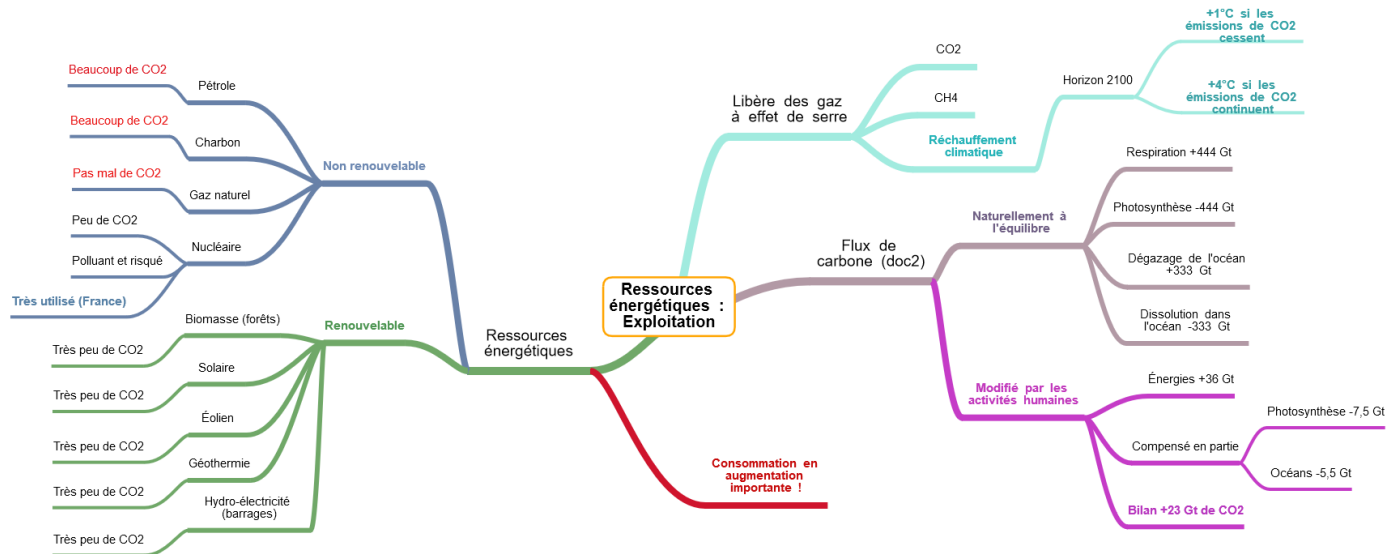
Les services rendus par la forêt

Activité 3 : Exploitation forestière et déforestation : quels enjeux ?



III. Les ressources énergétiques et leur impact sur le climat.

Activité 4 : Exploitation des ressources énergétiques et climat.



Bilan :

En exploitant les ressources énergétiques non renouvelables (gaz, charbon, pétrole), l'Homme libère du CO₂ dans l'atmosphère et est donc responsable du réchauffement climatique actuel.

Seule l'utilisation raisonnée de l'énergie nucléaire ou des ressources énergétiques renouvelables (bois, eau, énergie solaire, énergie éolienne) nous permettra de limiter le réchauffement climatique et les coûts économiques et environnementaux associés.