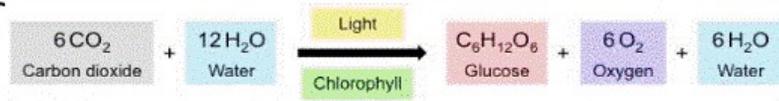


Le rôle des sargasses en mer

La photosynthèse des sargasses

Végétaux chlorophylliens, les sargasses captent l'énergie du soleil et prélèvent les éléments dissous dans l'eau de mer afin d'assimiler le carbone atmosphérique par la photosynthèse.



absorption du carbone atmosphérique

Chloroplaste contenant des pigments de chlorophylle et de fucoxanthine

CO₂

O₂ rejeté

Les sargasses un habitat

Les sargasses nourrissent et abritent plus de 250 espèces de poissons et d'invertébrés. Quelques exemples d'espèces le poisson lion, la daurade et le thon.

Les sargasses une source de carbone

Les sargasses alimentent le sol en élément carboné en se décomposant.

Zn
Co

Hg
Ni
Cr

Absorption des métaux lourds

O₂ rejeté

CO₂

O₂

métaux lourds

Absorption des éléments