





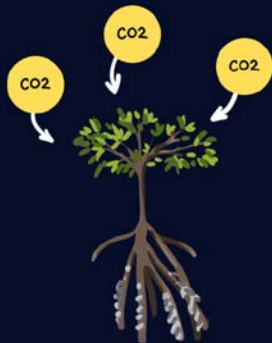
La mangrove permet de former une barrière
pour protéger les côtes de l'érosion.

LOT 4

**Le rôle de la mangrove dans la préservation
de la biodiversité et du littoral**

PUITS DE CARBONE

1



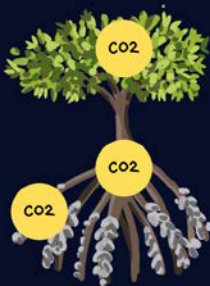
Photosynthèse

Les palétuviers absorbent le CO₂ dans l'air pour former les feuilles, les tiges, les troncs, les branches et les racines.

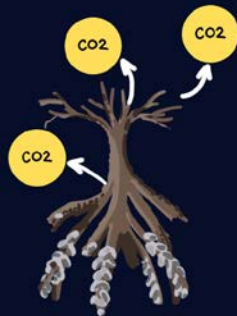
2

Séquestration

Les feuilles, les tiges et les branches (contenant le carbone absorbé à l'étape 1) qui tombent sont évacuées par les marées ou s'enfouissent sur place. Le carbone qui a été accumulé peut rester stocké pendant des siècles s'il ne connaît pas de perturbations.



3



Relâchement

Le carbone stocké peut être relâché dans l'atmosphère lorsque la mangrove est perturbée par les activités humaines ou les événements climatiques extrêmes.



La mangrove joue un rôle important dans la lutte contre le réchauffement climatique parce qu'elle absorbe et stocke des quantités importantes de Co₂.

LOT 4

Le rôle de la mangrove dans la préservation de la biodiversité et du littoral