# Les zones humides côtières : des solutions naturelles pour le stockage du carbone

WETLAND BASED SOLUTIONS
www.wetlandbasedsolutions.org

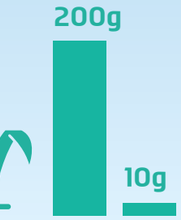
Les zones humides saines jouent un rôle crucial dans la lutte contre le changement climatique. Elles permettent de capter le carbone atmosphérique et de le stocker dans leur biomasse, puis dans leurs sédiments, à un rythme dix à vingt fois supérieur à celui des forêts tempérées ou boréales. Mais lorsqu'elles sont détruites, non seulement elles cessent d'absorber le $CO_2$, mais elles en libèrent également leurs réserves, augmentant ainsi la concentration de ce gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

## Herbiers marins

Les herbiers marins offrent un habitat précieux pour le frai et l'alevinage des poissons, la protection des zones côtières contre l'érosion marine, ainsi que la séquestration du carbone.

## Zones humides côtières

Elles peuvent séquestrer jusqu'à 100 à 200g de $CO_2$ par $m^2$ par an




## Forêts

Elles séquestrent, en moyenne, moins de 10g de $CO_2$ par $m^2$ par an

## Marais côtiers restaurés

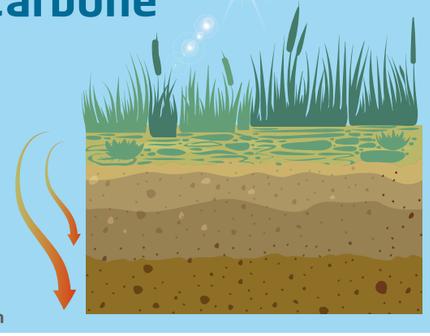
La restauration d'un hectare de marais salants permet de séquestrer 1,000 à 2,000kg de $CO_2$ par an

## Tourbières

Les tourbières stockent jusqu'à 30% du carbone terrestre alors qu'elles ne couvrent que 3% des terres émergées.
Les tourbières absorbent deux fois plus de carbone atmosphérique que toutes les forêts du monde réunies.

## Le processus de séquestration du carbone

- La végétation des zones humides absorbe le carbone grâce à la photosynthèse.
- Cette végétation construit une biomasse.
- La biomasse s'accumule dans le sol sous forme de matière organique.
- Le carbone est piégé dans le sol.



Source des données : Les zones humides méditerranéennes - enjeux et perspectives 2, Observatoire des Zones Humides Méditerranéennes (OZHM), Plan Bleu, AEE, Université de Perpignan

© Cette infographie a été développée conjointement par MedWet, l'OZHM et l'UICN Méditerranée.

Cette infographie a été adaptée en français dans le cadre du projet Horizon Europe RESTORE4Cs.

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.