

# l'atout carbone bleu

## Le littoral et les marais ont de nombreuses fonctions

Captation et séquestration du carbone

Protection des côtes : érosion et tempête

Filtration de l'eau

Reproduction, nourriture et abri pour les espèces

Production d'oxygène

SOURCE DE CARBONE



Si ces milieux sont perturbés ou si leurs superficies sont réduites, ils pourraient devenir des sources d'émission de carbone.

## Les écosystèmes "carbone bleu", des champions de la séquestration

Selon les écosystèmes, la capacité maximale de CO<sub>2</sub> séquestré dans les sédiments sur un hectare (un terrain et demi de foot) varie :

### Mangroves

équivalent des émissions de  
**151 allers/retours**  
Paris-Sydney  
(1060 T de CO<sub>2</sub>)



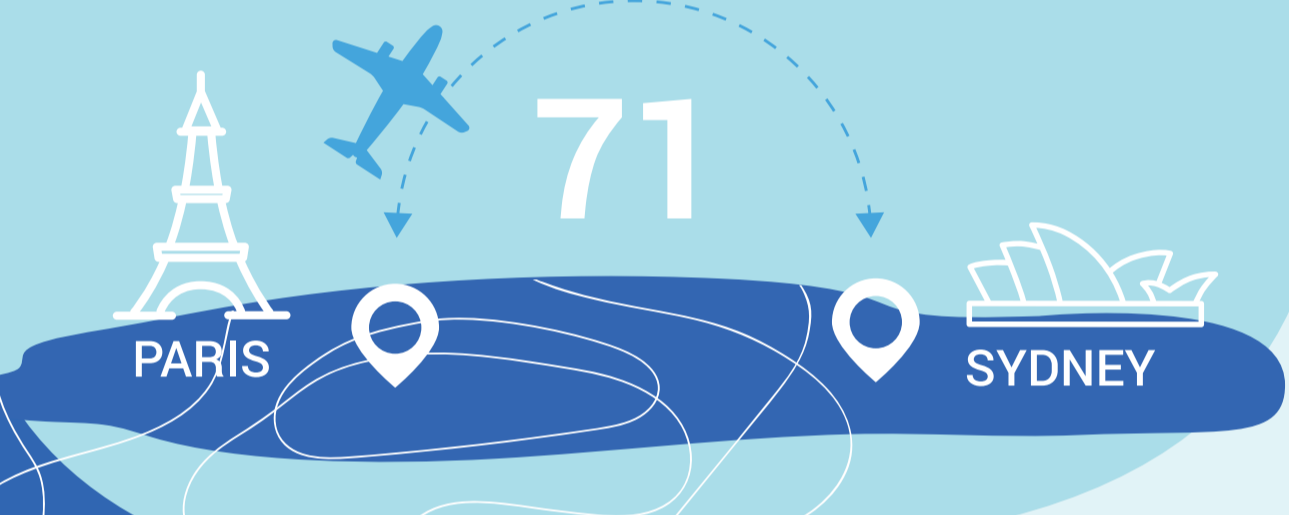
### Marais salés

équivalent des émissions de  
**131 aller/retour**  
Paris-Sydney  
(917 T de CO<sub>2</sub>)



### Herbiers marins

équivalent des émissions de  
**71 aller/retour**  
Paris-Sydney  
(500 T de CO<sub>2</sub>)



POUR COMPARAISON

### Forêts tropicales

équivalent des émissions de  
**14 aller/retour**  
Paris-Sydney  
(100 T de CO<sub>2</sub>)



Depuis les années 1940, ont été détruits sur la planète terre

- plus de 30 % des mangroves
- près de 25 % des marais salés
- plus de 30 % des herbiers marins

## La protection et la gestion des zones humides littorales

Pour optimiser leur fonction de puits de carbone, il faut maintenir une gestion raisonnée de ces milieux et les maintenir dans un bon état écologique.

➔ Réduire les apports de nutriments

✔ Restaurer et protéger les sols et les zones humides

✘ Stopper le drainage des marais

✔ Limiter l'urbanisation

✔ Replanter des végétaux adaptés

✔ Reconnecter les marais aux fleuves, rivières et littoraux

✔ Remettre en eau certaines zones

✔ Entretien des zones humides du littoral comme l'Homme sait et savait le faire

Pour optimiser leur fonction de puits de carbone, il faut poursuivre les recherches. De nombreuses incertitudes persistent...

Quelle est l'étendue des milieux concernés ?

Quel est l'état de santé actuel de ces milieux et comment étaient-ils avant l'arrivée de l'Homme ?

Quels sont les impacts des activités humaines sur ces milieux ?

Quels sont les taux de séquestration globale de ces milieux ?

Quels sont les effets du changement climatique sur ces milieux ?