



**MUSEE
MARITIME
LA ROCHELLE**



SEMAINE 6 au 13 avril

CARBONE BLEU

Musée Maritime

Conférence et exposition

Samedi 6 Avril à 16h

Auditorium Musée Maritime

Carbone bleu, Marais et littoral



**Conférence de Christine Dupuy,
chercheuse au sien du laboratoire du
LienSs à l'université de La Rochelle**

Le carbone bleu fait référence au carbone sous forme de gaz carbonique de l'atmosphère qui est capté et stocké dans les écosystèmes aquatiques sous forme de matière organique comme les sucres. Le carbone organique est trouvé dans la biomasse vivante et dans les sédiments des écosystèmes aquatiques. Le carbone vert est plus connu, c'est le carbone capté et stocké dans nos forêts ou dans les tourbières, et bien ici c'est le même principe mais dans les écosystèmes aquatiques. L'avantage de s'intéresser aux écosystèmes aquatiques, c'est que le pouvoir de stockage des écosystèmes aquatiques est bien plus grand que ceux des forêts et ont ainsi un fort potentiel pour réduire nos teneurs en gaz carbonique atmosphérique.

Dans un contexte de changement climatique ce potentiel n'est pas à négliger . Mais ceci n'est possible que s'ils sont en bon état de fonctionnement. Le carbone bleu de l'écosystème littoral et les marais pourraient maximiser le stockage du carbone sur l'agglomération de La Rochelle dans l'objectif de la neutralité carbone d'ici 2040.

Du 6 au 13 Avril Auditorium du Musée Exposition Carbone Bleu

Conçue dans le cadre du projet de recherche européen et régional ECONAT, l'exposition « Carbone bleu, Quand les littoraux et les marais s'en mêlent » vise à valoriser ces écosystèmes côtiers qui jouent un rôle primordial dans l'absorption et le stockage du carbone. Les vasières, les herbiers marins, les marais et l'océan pourraient diminuer les quantités de CO₂ présente dans l'air en les captant et en les enfouissant pour de longues années.

Les ateliers





Carbone bleu

E.C.O.L.E. de la mer

Découvrez le fonctionnement des écosystèmes littoraux et leur potentiel rôle de puits de carbone.

Littoral et changement climatique

Musée Maritime

Le trait de côte est mouvant, les transgressions ou régressions marines se sont faites sur de longues périodes mais la mécanique du climat s'emballe depuis la révolution industrielle. La littoralisation de la population n'est pas sans conséquence et la problématique s'est déplacée de l'envasement aux risques de submersion.

Trace ton littoral / art et science

Musée Maritime

Le trait de côte est mouvant au gré des marées mais aussi au fil du temps, les paysages côtiers sont également très variés, marais, mangroves, falaises, plages, dunes ...cet atelier propose une exploration de ces paysages à travers les arts plastiques et une sensibilisation aux enjeux environnementaux qui touche cette frontière entre terre et mer.

**Tous les actions de la semaine sont
gratuites**

Réservations :

tél : 05 46 28 03 00

musee.maritime@ville-laroche.fr

QRcode pour la conférence

uniquement



Mardi 9 Avril

Littoral et changement climatique

Musée Maritime

Collège /Lycée 10h /11h15

Trace ton littoral

Musée Maritime

CM1/CM2 14h / 15h15

Carbone bleu

École de la mer

Collège/ Lycée 14h/14h45

Mercredi 10 Avril

Carbone bleu

École de la mer

Collège/ Lycée 10h /11h15

Carbone bleu

École de la mer

8/10 ans

Trace ton littoral

Musée Maritime

8/10 ans