

Site web du projet MedSeA :

<http://medsea-project.eu>

Organe de presse du projet MedSeA sur l'acidification des océans, le climat et le changement environnemental :

<http://medseaclimatechange.wordpress.com/>

Coordinateur du projet

Patrizia Ziveri
patrizia.ziveri@uab.cat
+34 93586 8974

Gestionnaire du projet

Andrea Ciambra
pr.medsea@uab.cat
+34 93586 8628

Administrateur du site web

Michaël Grelaud
michael.grelaud@uab.cat
+34 93586 8657



Le projet « Acidification de la Mer Méditerranée dans un Climat Changeant » (MedSeA) a débuté en 2011 et est financé par la Commission Européenne au titre du 7ème Programme-Cadre (7e PC).

Le budget total de MedSeA est de 6 M EUR, incluant 3,5 M EUR de la Commission Européenne.

MedSeA implique 20 partenaires issus de 12 pays (dont 14 instituts du pourtour méditerranéen).

MedSeA évalue les incertitudes, les risques et les seuils liés à l'acidification de la mer Méditerranée à l'échelle de l'organisme, de l'écosystème et de l'économie.

MedSeA étudie et conseil sur les possibilités d'adaptation au niveau régional et sur les stratégies d'atténuation.

Les découvertes scientifiques sont communiquées à un large public, y compris les principales parties intéressées, telles que les responsables du domaine maritime, les organismes de conservation, de l'industrie, les décideurs et le grand public.

Financé par :



This project has received funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No 265103

MedSeA is endorsed by :



Acidification de la Mer Méditerranée dans un Climat Changeant

Acidification de la Mer Méditerranée dans un Climat Changeant (MedSeA)

Evaluation des incertitudes, des risques et des seuils liés à l'acidification de la mer Méditerranée

Acidification des océans

L'océan joue un rôle important. Il fournit les hommes en nourriture et offre d'importantes activités sociales et économiques. Il agit également comme un puits de carbone - absorbant environ 30% du CO₂ atmosphérique libéré par les activités humaines telles que la combustion de combustibles fossiles.

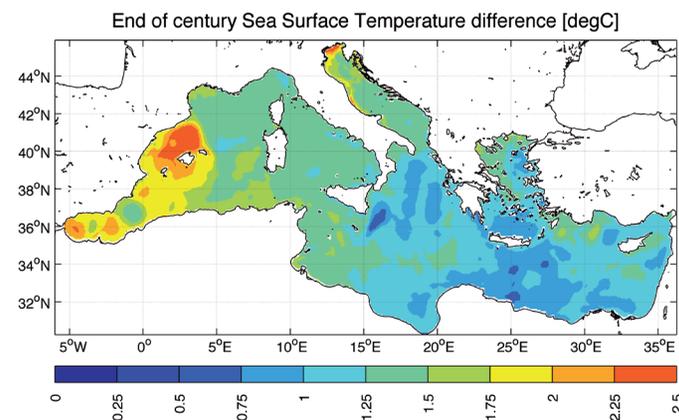


Cependant, à mesure que le CO₂ augmente dans l'atmosphère, l'océan doit en absorber de plus grandes quantités, à un rythme plus rapide. Du fait d'une série de réactions chimiques, le CO₂ absorbé par l'océan contribue à abaisser le pH de ce dernier - processus nommé « acidification des océans ».



Le cas particulier de la Méditerranée

- La Méditerranée est une mer socialement et économiquement importante.
- 22 pays bordent ses côtes avec une population totale estimée à plus de 400 millions d'habitants. De plus, la région accueille chaque année près de 175 millions de touristes.
- Les écosystèmes de cette mer semi-fermée sont déjà affectés par l'augmentation de la température, la surpêche, l'invasion d'espèces exotiques et l'eutrophisation.



Il est essentiel que les scientifiques comprennent quelles sont les conséquences de l'acidification des océans en Méditerranée. Comment cela affecte la chimie de l'eau de mer et les organismes marins ? Qu'est-ce que cela signifie pour les coraux, les herbiers et les autres écosystèmes de la Méditerranée ? A quoi ressemblera la Méditerranée dans le futur ? Comment l'acidification des océans va affecter nos relations sociales et économiques avec la mer ?

Projet Acidification de la Mer Méditerranée dans un Climat Changeant (MedSeA)

Pour comprendre les impacts potentiels de l'acidification des océans sur la mer Méditerranée, le projet Acidification de la Mer Méditerranée dans un Climat Changeant (MedSeA) examine comment les écosystèmes et certains processus biogéochimiques seront affectés.

Les objectifs de MedSeA

- Identifier les zones de fort impact, en se concentrant sur la chimie et la vie marine
- Prévoir les changements potentiels de la chimie de la mer Méditerranée
- Fournir une évaluation du risque et de la durabilité écologique et économique d'espèces importantes
- Recueillir des données clés sur cette mer semi-fermée pour alimenter les modèles d'écosystèmes permettant de prédire les changements futurs



La recherche scientifique de MedSeA s'interroge sur :

- L'océanographie et la chimie des carbonates de la mer Méditerranée
- La réponse des organismes et communautés planctoniques et benthiques à l'acidification de la mer Méditerranée
- Les projections des changements chimiques et biologiques futurs
- L'évaluation des impacts socio-économiques de l'acidification des océans