

Comment l'océan capte la chaleur générée par le réchauffement de la planète



Augmentation de l'effet de serre

La chaleur générée par le réchauffement de la planète est captée à 90% par les océans.

Mais la moitié de la chaleur absorbée par les océans l'a été depuis 1997 soit une accélération depuis cette date.

Cette absorption de chaleur par l'eau a permis de limiter le réchauffement de l'atmosphère.

Cependant la chaleur emmagasinée par les surfaces marines pourraient modifier les circulations des courants marins et atmosphériques, et introduire une nouvelle perturbation dans le système climatique .

Mais si une partie de cette chaleur captée par les océans devait être rendue à l'atmosphère, à cause de courants profonds qui remontent en surface, ça accentuerait encore le réchauffement . Un tiers de la chaleur accumulée par les océans est retenue en profondeur, à partir de 700 mètres.

sources : "Nature climate change ", Laboratoire national Laurence Livermore de Californie