

Le Monde du 08-12-2019

La santé des océans enjeu de la COP 25

Cependant, une bonne partie de ses plus de 5 000 km de côtes le long du Pacifique pâtit de graves pollutions générées notamment par l'aquaculture et une pêche intense.

Mais quel rapport entre l'état de santé des écosystèmes marins et le système climatique ? C'est simple : de leurs interactions mutuelles à la fois chimiques et biologiques dépend la vie sur Terre. Car les océans produisent plus de la moitié de l'oxygène de cette planète et ils absorbent plus du quart du dioxyde de carbone (CO₂) émis chaque année par les activités humaines. Ils ont également intégré plus de 90 % du réchauffement atmosphérique dû au surcroît de gaz à effet de serre depuis le milieu du XX^e siècle. Autrement dit, sans eux, l'air serait déjà irrespirable.

L'un des processus complexes des échanges avec l'atmosphère repose sur la photosynthèse des algues, plantes aquatiques et cyanobactéries, et sur les cycles biologiques des organismes qui vont entraîner le CO₂ vers les profondeurs. Les océans ont donc besoin d'écosystèmes vivants en bonne santé. Or, avec le changement climatique, ils deviennent plus acides, se réchauffent, se dilatent et leurs niveaux s'élèvent.