

Niveau des mers



Biarritz - © Sébastien Genet / Mira Productions



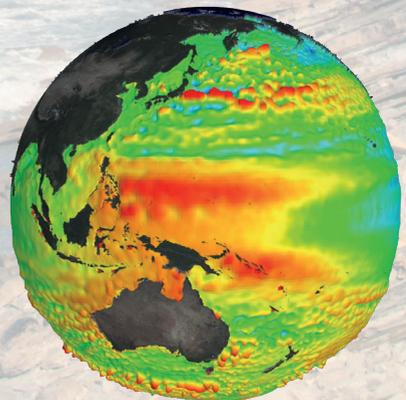
Depuis plus d'un siècle, le niveau de la mer est surveillé à l'aide d'un réseau de marégraphes. Pour le 20ème siècle, l'augmentation moyenne a été estimée entre 1.2 et 1.9 mm par an.

Depuis 1992, les satellites altimétriques permettent d'étudier les variations du niveau des mers sur l'ensemble des océans. En moyenne globale, la mer s'est élevée de près de 10 cm entre 1993 et 2020. De plus la hausse s'accélère. Cette élévation globale est liée au réchauffement de la planète causé par les émissions de gaz à effet de serre. On estime que le réchauffement de l'océan -qui se dilate- contribue pour plus de 30% à la hausse de la mer observée. Le reste est du majoritairement à la fonte des calottes polaires et des glaciers continentaux. Par ailleurs, la hausse est loin d'être uniforme géographiquement. Dans certaines régions, on observe que la mer s'est élevée de plus de 10 mm par an. Ces disparités locales sont dues à l'expansion non uniforme de l'océan qui ne stocke pas partout la même quantité de chaleur.

Pour le 21ème siècle, les prévisions indiquent que le niveau moyen des mers va continuer à monter. Les projections actuelles font état d'une élévation de 60 à 110 cm en 2100, selon les scénarios de réchauffement des prochaines décennies. De nombreuses îles pourraient être inondées. L'érosion des côtes devrait s'amplifier. Les zones littorales basses, comme la Camargue et les Pays Bas, seront également concernées. Une surveillance en continu par satellite, sur plusieurs décennies, est nécessaire pour comprendre les processus en jeu, mieux définir les zones à risque et s'adapter ou atténuer les impacts de la hausse de la mer sur les zones côtières.



Elévation du niveau moyen des mers



Evolution du niveau de la mer au niveau régional entre 1993 et 2014

