

Les océans d'Europe connaissent des changements sans précédent 14/09/2011 15:15 (Par Sandra BESSON)



Les océans d'Europe connaissent des changements sans précédent

Les océans d'Europe connaissent des changements sans précédent depuis les vingt-cinq dernières années d'après un projet mené par des instituts de recherche européen.

Les mers de l'Europe changent à un taux sans précédent alors que les calottes glaciaires fondent, que les températures augmentent et que la vie marine migre du fait du [changement climatique](#), d'après ce qu'indique un rapport réalisé par le projet Climate Change and European Marine Ecosystem Research ([CLAMER](#)).

Des scientifiques ont examiné un grand nombre d'études financées par l'Union Européenne et portant sur l'impact du changement climatique sur l'environnement marin de l'Europe et ont identifié des lacunes et des priorités pour les futurs travaux à réaliser.

« Le changement a été clairement visible et est bien plus rapide que ce que nous pensions possible » a déclaré Carlo Heip, président du projet CLAMER et principal auteur du rapport.



“ Entre 1986 et 2006, l'augmentation des températures à la surface de la mer pour les eaux européennes était trois à six fois plus élevée que la moyenne mondiale. ”

Au cours des 25 dernières années, les températures de l'eau de mer ont augmenté alors que la mer de glace Arctique a fondu. La combinaison de l'augmentation du niveau des mers et des vents a contribué à l'érosion de 15% des côtes européennes, d'après ce qu'indique le rapport.

Le réchauffement s'est accéléré au cours des 25 dernières années et est désormais 10 fois plus rapide que l'augmentation moyenne enregistrée au 20ème siècle, d'après ce qu'il a indiqué.

Entre 1986 et 2006, l'augmentation des températures à la surface de la mer pour les eaux européennes était trois à six fois plus élevée que la moyenne mondiale.

« Les simulations suggèrent que d'ici la fin du 21ème siècle, la température de la Mer Baltique pourrait avoir augmenté de 2 à 4°C, la mer du Nord de 1,7°C et la Baie de Biscay de 1,5 à 5°C » indique le rapport.

La fonte des calottes glaciaires et des glaciers est un facteur d'incertitude supplémentaire. Les estimations actuelles pour 2100 suggèrent que les niveaux de la mer en Europe pourraient augmenter de 60 centimètres et jusqu'à 1,9 mètres pour certaines côtes britanniques.

L'augmentation du niveau des mers menace les populations de toutes les régions de basse altitude en Europe, mais des pays tels que la Grande-Bretagne, la France et les Pays-Bas pourraient être les moins vulnérables parce qu'ils sont suffisamment riches pour adopter des mesures de protection côtière.

Les changements de la chaîne alimentaire marine ont également eu lieu dans la mesure où des organismes ont migré du Pacifique vers l'Atlantique grâce à l'ouverture de nouveaux passages du fait de la fonte de la glace en Arctique.

Tandis que certaines espèces peuvent se multiplier dans d'autres océans, toute évolution majeure de l'écosystème marin pourrait avoir des effets dévastateurs, d'après ce qu'indique le rapport.

Le projet CLAMER a également montré que certaines souches de bactérie devenaient plus prévalentes et pourraient être une menace potentielle pour la santé humaine. Par exemple des souches du choléra ont augmenté dans la Mer du Nord au cours des cinquante dernières années, peut-être du fait des changements de température.

Parmi ses nombreuses recommandations, le projet CLAMER recommande davantage d'études sur les changements concernant le niveau de la mer du fait de la fonte des calottes glaciaires, de l'érosion côtière, des changements de température, de l'acidification des océans, des écosystèmes marins et des changements de circulation.

« Le principal message est que nous avons besoin de continuer à prendre le pouls » des écosystèmes marins, a déclaré Carlo Heip.