

Source : <https://www.goodplanet.info/actualite/2017/01/25/montee-niveau-oceans-pourrait-etre-plus-rapide-prevu/>

Téléchargement 26 01 2017

La montée du niveau des océans pourrait être plus rapide que prévu

Publié le : 25 01 2017



Les eaux pourraient monter de 2 à 2,7m d'ici 2100 © AFP TORSTEN BLACKWOOD

Washington (AFP) – La montée du niveau des océans d'ici la fin du siècle pourrait être plus rapide qu'anticipé, prévient l'Agence américaine océanique et atmosphérique (NOAA), mettant en garde contre un risque accru d'inondations dévastatrices si le scénario du pire devait se concrétiser.

L'agence américaine estime « plausible » une montée du niveau moyen des eaux « de 2 à 2,7 mètres d'ici 2100 » au vu des dernières études et observations, portant notamment sur les glaces antarctiques et en particulier sur leur instabilité.

« Pour être cohérent avec ces récentes études scientifiques, nous recommandons de revoir à la hausse le scénario extrême de montée du niveau moyen des océans à 2,5 mètres d'ici 2100, soit 50 centimètres de plus que le maximum avancé dans le troisième rapport national quadriennal américain sur le climat (NCA3) » publié en 2014, écrivent les auteurs du rapport de la NOAA.

Robert Kopp, professeur à l'Université Rutgers dans le New Jersey, a précisé à l'AFP qu'une hausse de cette ampleur pourrait se produire avec « le pire scénario en termes d'émissions de gaz à effet de serre ». C'est-à-dire si rien n'était fait pour les réduire, ce qui pourrait entraîner une hausse des températures de 3 à 5 degrés Celsius par rapport à l'ère pré-industrielle.

Les experts ont également revu à la hausse l'estimation de montée minimum des océans, de 0,1 à 0,3

mètre d'ici la fin du siècle. Ceci après avoir analysé des données marégraphiques –mesure de l'amplitude des marées– et variations altimétriques des océans mesurées par satellites pendant 25 ans.

Ce rapport vise surtout à déterminer les risques possibles d'inondation des zones côtières américaines en fonction des différents futurs niveaux des marées et à aider les autorités à mieux anticiper et à se préparer.

– Lourdes conséquences –

Ces niveaux varient le long des côtes mais se situent en général environ 0,8 mètre au-dessus de la marée la plus haute, qui a 20% de probabilités de se produire par an.

Avec une montée de 2,5 mètres d'ici 2100, le risque d'inondations dévastatrices pourrait fortement augmenter, prévient le rapport.

« La montée du niveau des océans résultant du réchauffement climatique représente un risque clair avec de lourdes conséquences pour les États-Unis au cours des prochaines décennies et siècles », soulignent les auteurs.

Des millions d'Américains vivent aujourd'hui sur des côtes risquant d'être inondées et leur population continue d'augmenter chaque année. Des infrastructures essentielles de transport, d'énergie, du commerce et militaires sont également menacées, tout comme certains écosystèmes.

Le rapport cite une récente étude selon laquelle une montée de 0,9 mètre pourrait inonder de façon permanente des régions où vivent deux millions d'Américains. Un accroissement de 1,8 mètre mettrait définitivement sous les eaux des étendues habitées par six millions de personnes.

La ville de Miami, en Floride, est déjà affectée. Des rues ont été inondées notamment en septembre 2015 lors d'une marée particulièrement haute et les autorités locales mènent des travaux de protection.

Les océans se sont élevés globalement d'environ 21 à 24 centimètres depuis 1880, dont huit centimètres depuis 1993, précise la NOAA.

En outre, depuis 1900, le rythme de progression a été le plus rapide jamais enregistré sur une période comparable depuis près de 3.000 ans.

Pour les auteurs du rapport, même si les pays parvenaient à fortement réduire les émissions de CO2 au cours des prochaines décennies, les océans continueraient probablement à grossir pendant des siècles.

Une étude publiée la semaine dernière a fait part d'une découverte « préoccupante », selon les scientifiques: les températures des océans lors de la dernière période de réchauffement (-129.000 à -116.000 ans) étaient similaires à celles relevées aujourd'hui, et le niveau des océans était de six à neuf mètres plus élevé.

© AFP