



LA MONTÉE DU NIVEAU DES MERS : LE RÉCHAUFFEMENT RÉDUIT NOTRE ESPACE VITAL



Credit photos - Lawrence Perquis



Immeuble Le Signal le 07/01/2014 © BRGM

« Compte-rendu des observations post-tempêtes sur le littoral aquitain (décembre 2013 – janvier 2014) » Rapport public, Janvier 2014.
www.brgm.fr/sites/default/files/rapport-public_2014_littoral-aquitain_63182-fr.pdf



Exemples de terres inondables à la suite d'une montée des eaux de 1 mètre
Crédits : Alex Tingle blog.firetree.net/2006/05/18/more-about-flood-maps

Stable depuis la fin de la dernière glaciation (il y a 14 000 ans), le niveau des mers a augmenté de 19 centimètres depuis le début du XX^{ème} siècle, phénomène qui va en s'accéléralant.

La cause essentielle de cette élévation est la dilatation des eaux de surface des océans sous l'effet du réchauffement climatique. La fonte visible des glaces permanentes y ajoute maintenant ses effets. 75% de l'eau douce du monde est gelée, stockée au Groenland, en Antarctique, et par les glaciers de montagne. Si toute cette glace fondait, le niveau des mers s'élèverait d'environ 70 mètres.

D'ici la fin du 21^{ème} siècle, le GIEC prévoit une hausse du niveau des mers de 29 à 82 centimètres. Ces approximations tiennent notamment aux difficultés de prise en compte des réactions en chaîne, comme le rétrécissement de la couverture blanche qui cache aujourd'hui 10% des terres émergées. En effet, l'albédo de la glace et de la neige est très élevé, c'est-à-dire qu'elles réfléchissent une grande proportion du rayonnement solaire. L'eau et la terre en absorbent beaucoup plus, se réchauffent, et accélèrent ainsi le dégel à leurs abords. C'est pourquoi certains experts craignent une élévation des eaux de 1 ou 2 mètres d'ici 2100.

Partout dans le monde, cette évolution accentue l'érosion des côtes, et augmente le risque d'inondations et de raz-de-marée. Une menace directe, pour 700 millions d'habitants qui vivent à moins de 10 mètres de la surface des océans, et pour des millions d'hectares de terres agricoles.

- 1 LA MONTÉE DES EAUX VA COMMENCER QUAND LES GLACIERS FONDRONT
- 2 LE RÉCHAUFFEMENT DIMINUE LA SURFACE DES CONTINENTS
- 3 CELA VA CHANGER DES VIES
- 4 LA MONTÉE DES MERS VA PROVOQUER PLUS DE CATASTROPHES
- 5 L'ALBÉDO EST LE POUVOIR D'UNE SURFACE À RÉFLÉCHIR LA LUMIÈRE DU SOLEIL
- 6 LA FONTE DE LA BANQUISE FAIT MONTER LE NIVEAU DES MERS
- 7 L'EAU ABSORBE LE RAYONNEMENT POUR EN FAIRE DE LA CHALEUR
- 8 LA FONTE TOTALE DU GROENLAND FERAIT MONTER DE 7 MÈTRES LE NIVEAU DES MERS

VRAI FAUX

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RÉPONSES : 2, 3, 4, 5, 7, 8 VRAI 1, 6 FAUX