



◀ Pingouins sur un morceau de banquise, en Antarctique

✓ Les spécialistes prévoient **une élévation du niveau de la mer** de 14 à 80 cm d'ici à 2100.

Cela se produira à cause de 3 phénomènes :

- **La dilatation de l'eau des océans** : en effet, l'eau chaude « prend plus de place » que l'eau froide.
- **L'apport d'eau douce** provenant de la fonte d'une partie des calottes glaciaires\* et des glaciers.
- **La fonte d'une partie des glaciers** de l'Antarctique.

✓ L'élévation prévue serait de 2 à 5 fois plus rapide que celle qui s'est produite au cours des 100 dernières années.

© Colin Morteath/Hedgehog House © Getty images

### LE RÉCHAUFFEMENT DES OcéANS

✓ La température de surface des océans a augmenté de 0,6 °C au cours du XX<sup>e</sup> siècle.

La décennie 1990-2000 a été probablement la plus chaude de tout le millénaire dans l'hémisphère nord, et l'année 1998, la plus chaude.

\*calotte glaciaire : masse de glace et de neige qui recouvre les pôles.

\*atoll : île des mers tropicales.

\*érosion : usure de la roche due au vent et aux mouvements des marées.

### DES CONSÉQUENCES CATASTROPHIQUES

✓ La montée du niveau des océans pourrait avoir des conséquences catastrophiques pour une grande partie de la population mondiale. La moitié de celle-ci vit à moins de 100 km des côtes. En particulier, dans les atolls\* du Pacifique ou au Bangladesh, très peu surélevés par rapport au niveau actuel des océans. [...]

✓ Les inondations et l'érosion\* côtière pourraient s'aggraver. L'avancée d'eau salée dans les terres réduira la qualité et la quantité d'eau douce.

✓ Une hausse du niveau de la mer pourrait également provoquer des phénomènes climatiques extrêmes tels que des très hautes marées et des raz de marée, entraînant des dégâts supplémentaires.

