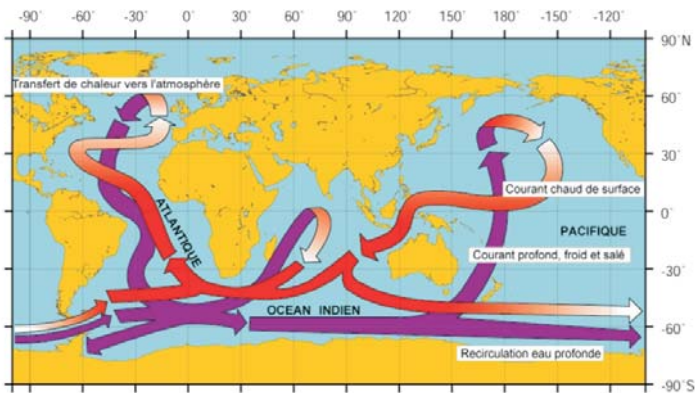


L'Océan

influence le climat

Le climat de la terre est déterminé par l'atmosphère et l'Océan qui échangent et distribuent sur notre planète d'immenses quantités de chaleur et d'eau.



La circulation océanique est générée par les échanges de chaleur se produisant à l'interface air-mer. Les eaux profondes formées par refroidissement de surface aux hautes latitudes de l'Atlantique s'écoulent vers le sud avant d'être entraînées vers les autres océans par le Courant Circumpolaire Antarctique.

L'export de ces eaux "froide" (de température inférieure à 5°C) est compensé par un retour d'eaux plus chaudes issues des océans Indien et Pacifique. Ces écoulements opposés de températures différentes assurent, dans l'Atlantique, un important transport de quantité de chaleur vers le nord, essentiel au maintien du climat.

L'Observation permanente de l'océan permet :

Des prévisions à court terme pour

- guider les flottilles de pêche
- contribuer au routage des navires et sous marins
- aider les centres météorologiques dans leurs prévisions



Des prévisions à moyen terme pour

- prévoir la variabilité des saisons (hiver rigoureux, inondations...)
- intérêts pour l'agriculture, le tourisme, les assurances, l'énergie...



Des prévisions à long terme pour

- mieux connaître et prévoir les variations du climat et les différents phénomènes qui régissent la climat de la planète
- mesurer le réchauffement global

