

# CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET ENVIRONNEMENT

Dans les six dernières décennies, **LE CANADA** a connu une augmentation des précipitations de **16%**

Dans les six dernières décennies, la température atmosphérique moyenne annuelle a augmenté de

**1,5°C** 

## L'ARCTIQUE

se réchauffe deux fois plus vite que le Sud



**2001-2010:** la décennie la plus chaude enregistrée

L'augmentation de la température accroît l'évaporation d'eau, ce qui en retour accroît l'intensité et la violence des orages

 La température à la surface des terres s'est **RÉCHAUFFÉE** plus vite que celle à la surface des océans

La température du **PERGÉLISOL** a augmenté partout au pays



Perte importante de la **couverture neigeuse** printanière et estivale

La fonte du pergélisol libère des **GAZ À EFFET DE SERRE**



**LA FONTE DES GLACIERS** contribue à la montée du niveau de la mer

Chaque décennie, la diminution de la **GLACE DE MER** s'intensifie

Dans les dernières décennies, le **DÉBIT DES RIVIÈRES** a diminué dans le sud du Canada, mais a augmenté dans le nord du Canada

## LA STRATIFICATION

est la formation de couches d'eau différentes dans l'océan

## ACIDIFICATION DE L'OCÉAN

En raison de la trop grande quantité de CO<sub>2</sub> absorbée dans l'eau, certaines espèces ont du mal à former leurs coquilles et leurs structures squelettiques. Certaines eaux sont déjà considérées comme « corrosives » pour ces organismes



## LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

empêche les couches de se mélanger correctement, ce qui influence l'échange de nutriments, de chaleur et de CO<sub>2</sub>

Dans certaines régions, il n'y a pas suffisamment d'oxygène dans l'eau et la **VIE MARINE** en souffre

