

# Bilan - Les phénomènes météorologiques et climatiques

## Je révise les notions clés

Dynamique des masses atmosphérique et océanique **UNITÉ 1 UNITÉ 2**  
**UNITÉ 3**

- L'atmosphère est animée de mouvements permanents. Les **vents** correspondent aux déplacements horizontaux de **masses d'air** des zones de hautes pressions vers les zones de basses pressions.
- Les **courants océaniques** sont des déplacements de masses d'eau de surface. Ils peuvent être renforcés par les vents.
- En raison de la forme sphérique du globe, le **rayonnement solaire** se répartit inégalement à la surface de la Terre, entraînant une répartition inégale des températures.
- Les **mouvements océaniques et atmosphériques** rétablissent une partie de ce déséquilibre thermique.

## Le fonctionnement météorologique de la planète **UNITÉ 4**

- Les **phénomènes météorologiques** comme la pluie, les nuages et la neige sont liés au déplacement vertical des masses d'air. Les **zones anticycloniques** correspondent à une descente d'air froid qui décharge toute l'humidité, ce sont des zones de beau temps. Dans les **zones de dépression**, l'air chaud ascendant se charge en humidité et est à l'origine de la formation des nuages et de la pluie.

## La répartition et l'évolution des climats à la surface de la Terre

### **UNITÉ 5 UNITÉ 6**

- Les conditions de température et de précipitations définissent des grandes **zones climatiques** terrestres (polaire, équatorial...). Les climats expliquent la répartition des **biomes** terrestres occupés par des êtres vivants caractéristiques.
- Les climats terrestres évoluent au cours du temps, sous l'effet de la variation de la température moyenne du globe. La **reconstitution des climats passés** est possible grâce à des archives telles que les cernes des arbres ou les bulles d'air emprisonnées dans les glaces.