

CLIMATS



A l'issue de ce chapitre, vous devez être capable de...

- Définir climat et temps.
- Définir l'angle d'incidence, la hauteur du soleil, l'amplitude thermique, l'adret, l'ubac, l'albedo.
- Citer et caractériser les différents facteurs influençant la température.
- Décrire, expliquer et donner les conséquences de phénomènes tels que l'effet de serre, la continentalité.
- Définir la pression atmosphérique, l'isobare, le vent.
- Restituer les valeurs de pression normale.
- Définir et caractériser les centres de pression.
- Expliquer et représenter graphiquement la circulation de l'air.
- Énoncer et représenter graphiquement la loi de Buys-Ballot.
- Caractériser les vents (température et humidité) selon leur origine, en Belgique.
- Définir l'humidité absolue, l'humidité relative, l'humidité de saturation, condensation, précipitations.
- Représenter et utiliser la courbe de l'humidité absolue en fonction de l'humidité et de la température (allure de la courbe, sans valeurs précises).
- Définir ascendance, subsidence, convection, convergence, divergence.
- Expliquer en général et/ou de manière précise les mécanismes intervenant dans la circulation générale.
- Définir front, zone de convergence intertropicale.
- Citer et caractériser les principaux climats de la terre.
- Analyser un diagramme ombrothermique.
- Caractériser un mois sec.
- A l'aide de l'organigramme : connaissant les températures et précipitations mensuelles d'une station, déterminer et caractériser le climat, localiser la station de manière générale (hémisphère et latitude) et justifier vos choix.