

Module 4: La météorologie

Section 4: Humidité et le cycle d'eau

Résultats d'apprentissages

- use scientific theory, identify questions about, illustrate, and explain heat energy transfers that occur in the water cycle (331-1, 214-3)
- describe how the atmosphere and hydrosphere act as heat sinks in the water cycle (331-3)
- use weather data to describe and explain heat transfers in the hydrosphere and atmosphere, showing how these affect air and water currents (331-2)
- illustrate and display how science attempts to explain seasonal changes and variations in weather patterns for a given location (215-5)

L'humidité

- Quantité de vapeur d'eau dans l'aire
- Quand l'eau s'évapore, une partie se retrouve comme vapeur. Mais puisque l'eau ne peut pas contenir toute la vapeur elle se condense en liquide et forme des nuages.
- Quand l'air contient la quantité maximale de vapeur d'eau on dit qu'elle est saturée.
- Si les gouttelettes d'eau dans les nuages deviennent assez grande, ils tomberont comme précipitation.

Humidex

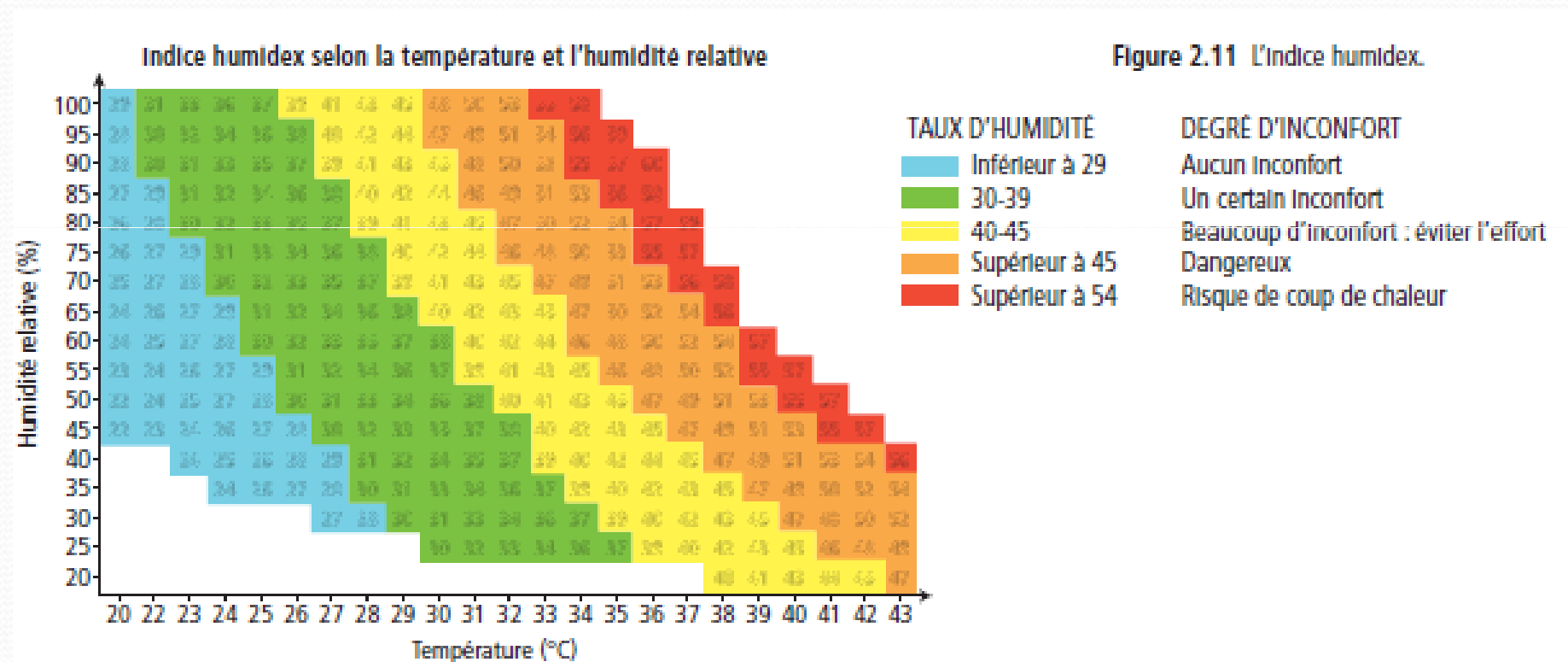
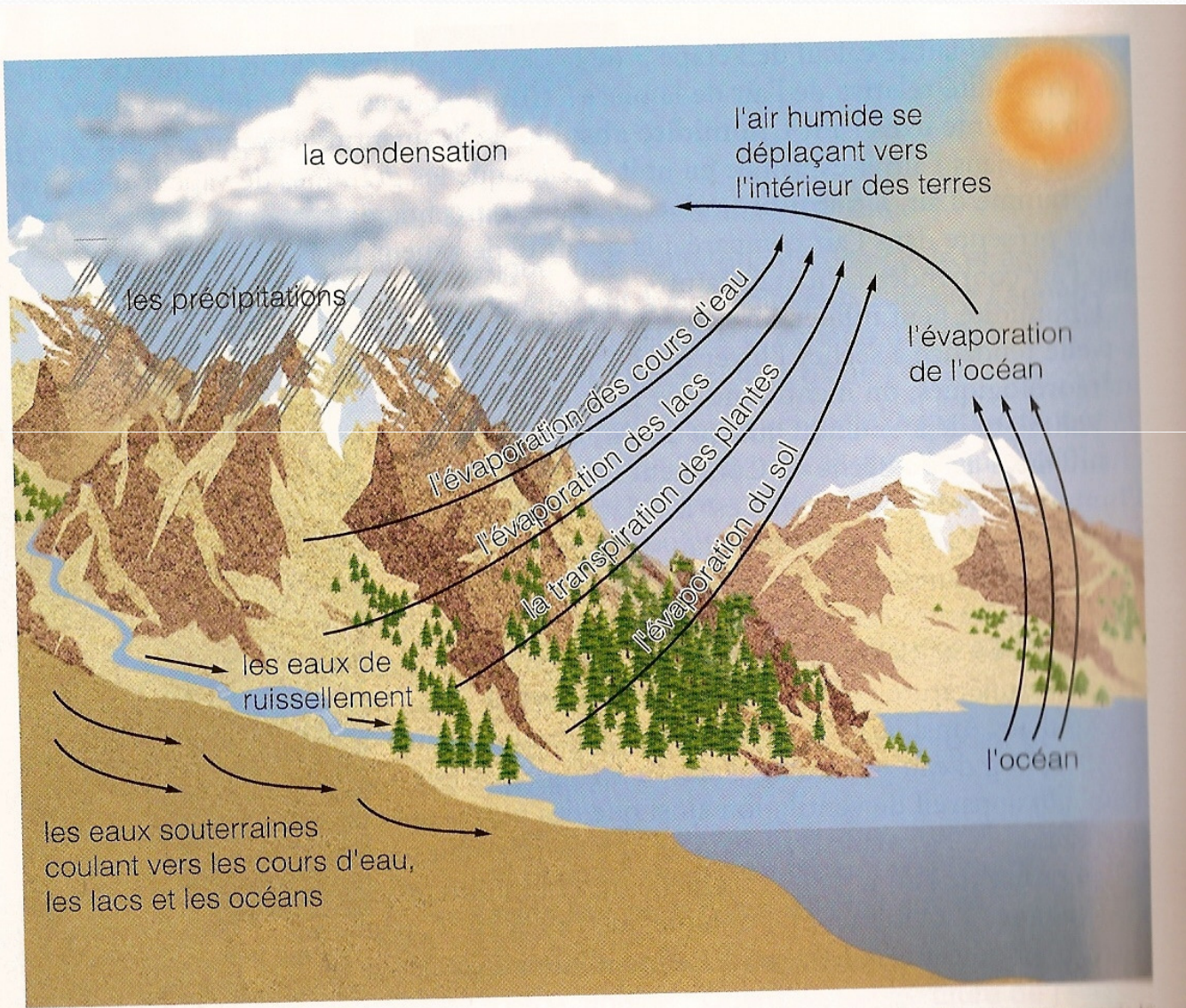


Figure 2.11 L'indice humidex.

Le cycle



Travail

- Formatif
 - Feuille de questions
- Sommatif
 - Quiz
 - Test