# VOCABULAIRE

2.1

* biodégradation
* chaîne alimentaire
* consommateur
* décomposeur
* producteur
* pyramide alimentaire
* réseau alimentaire
* réseau trophique
* biomasse
* transfert d’énergie
* détritivore
* omnivores

2.2

* dénitrification
* météeorisation
* nutriment
* photosynthèse
* respiration cellulaire
* sedimentation
* cycles de nutriments
* decomposition
* fixation de l’azote
* météorisation
* soulèvement géologique
* nitrification

2.3

* bioaccumulation
* biorestauration
* BPC
* espèce clé
* métaux lourds
* parties par million
* pesticides
* bioamplification

**CONNAISSANCES**

Expliquer l’interaction des facteurs non biotiques et biotiques au sein d’un écosystème

* expliquer certaines relations concernant les chaînes alimentaires, les réseaux trophiques et les pyramides alimentaires, y compris : producteur, consommateur (herbivore, carnivore, omnivore), prédation (cycle prédateur - proie), décomposeurs
* illustrer le cycle de la matière par les éléments non biotiques et biotiques d’un écosystème en analysant :
	+ le cycle du carbone, azote et phosphore

Évaluer les impacts potentiels d’une bioaccumulation

* en utilisant des exemples, définir les termes bioaccumulation, parties par million (ppm), biodegradation et niveaux trophiques
* décrire les mécanismes et les impacts potentiels d’une bioaccumulation
* comparer l’impact d’une bioaccumulation sur les consommateurs à des niveaux trophiques différents

Expliquer les façons par lesquelles les populations naturelles sont altérées ou gardées en équilibre

* expliquer comment des espèces s’adaptent ou ne s’adaptent pas à certaines conditions environnementales en tenant compte de :
	+ la sélection naturelle
	+ la prolifération
	+ le cycle prédateur-proie
	+ la succession écologique
	+ le climax d’une communauté
	+ l’extinction
	+ l’adaptation
* décrire l’impact de phénomènes naturels sur les écosystèmes
* donner des exemples montrant comment des espèces étrangères peuvent affecter un écosystème