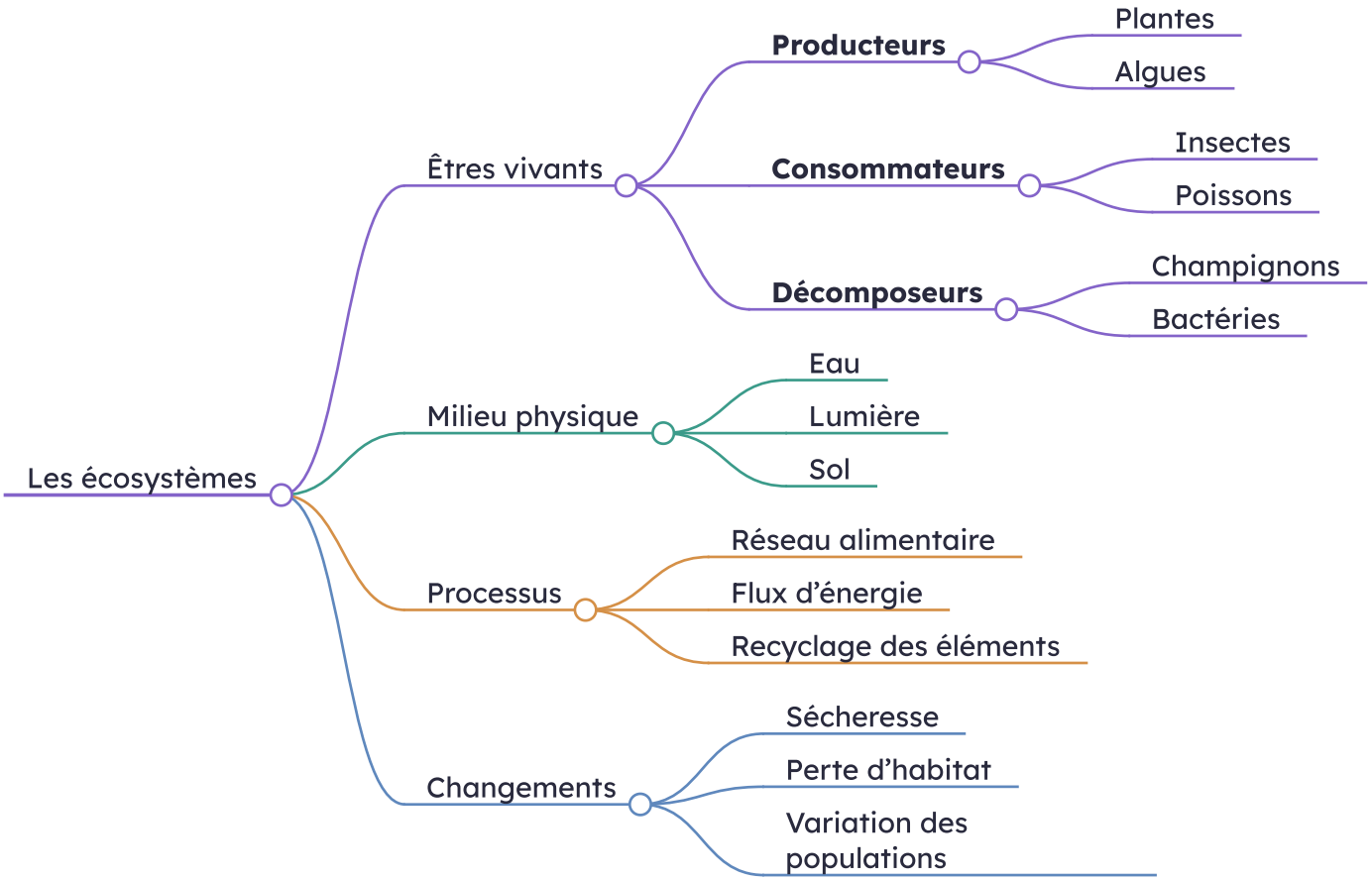
Les écosystèmes

Reliez les êtres vivants à leur milieu physique.



Lisez une branche à la fois. Cachez ensuite les détails et expliquez-les avec vos propres mots.

Comprendre le sujet

Un écosystème comprend les organismes et leur environnement physique. Les producteurs captent de l’énergie, les consommateurs se nourrissent d’autres organismes et les décomposeurs dégradent la matière organique. Les relations alimentaires forment des réseaux. L’eau, la lumière, la température et le sol influencent les espèces présentes.

Organisation de la carte

Distinguez les éléments vivants, les conditions physiques et les processus qui les relient.

> **Point de vigilance**
> L’énergie traverse l’écosystème tandis que les éléments chimiques peuvent être recyclés. Une chaîne ne représente pas tout le réseau.

À vous d’essayer

Choisissez une mare. Expliquez comment une diminution de lumière pourrait toucher les plantes, puis les animaux.

Deux questions pour s’entraîner

Quel élément n’est pas vivant ?

L’eau agit sur les organismes sans être un organisme.

Pourquoi représenter un réseau alimentaire ?

Un réseau montre des relations qu’une seule chaîne ne représente pas.

Sources

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/46-2-energy-flow-through-ecosystems

Exercices originaux et synthèse réalisés par Studera.ai. Explorez les cartes sur studera.ai/fr/ressources/exemples-cartes-mentales.