

LES INTERACTIONS DANS L'ENVIRONNEMENT

Quelle partie de la chaîne alimentaire joue le rôle le plus important dans le transfert de l'énergie?



Le transfert d'énergie

7^E ANNÉE

Les plantes, qui sont les producteurs, sont à la base de toutes les chaînes alimentaires. Grâce à l'énergie du soleil, les plantes produisent des sucres au moyen du processus de la photosynthèse. Cette source d'énergie est transférée aux consommateurs primaires, les herbivores, qui mangent les plantes. Les consommateurs secondaires, eux, se nourrissent des herbivores. Enfin, les consommateurs tertiaires se retrouvent au sommet de la pyramide d'énergie. Visionne la vidéo [La pyramide d'énergie et la pyramide des nombres](#).

UN ÉPERVIER

UN MOINEAU

Une **chaîne alimentaire** est une représentation linéaire d'organismes dans un écosystème, où chaque organisme se nourrit de celui qui le précède dans la chaîne. En réalité, plusieurs chaînes alimentaires sont interreliées dans un même écosystème. Il s'agit donc d'un réseau alimentaire.

UN ROSIER

UNE COCCINELLE

DES PUCERONS

MISSION SECRÈTE



Les décomposeurs, tels les bactéries, les vers de terre et les champignons, et les charognards, comme les vautours, sont aussi des consommateurs importants dans l'écosystème. Visionne la vidéo [Écosystèmes](#).

Prépare une affiche, un mobile ou une présentation numérique pour représenter le transfert d'énergie dans l'écosystème de ton choix.

Regarde les vidéos suivantes : • [RÉACTIONS EN CHAÎNE](#) • [LE DIAGRAMME DES PROIES-PRÉDATEURS](#)

En suivant la **DÉMARCHE DE RECHERCHE**, trouve différents exemples d'organismes qui sont touchés par un changement dans un écosystème quelconque. Présente cette recherche au groupe-classe.

VA PLUS LOIN

