

Les habitats



De quoi avez-vous
besoin pour vivre?

De quoi avez-vous besoin pour vivre?

- la nourriture
- de l'eau
- un endroit où ils sont en sûreté
- un endroit à l'abri
- l'espace à bouger



De quoi a-t-il besoin pour vivre?



Un habitat

Un habitat est l'endroit où une plante ou un animal vit et trouve ce dont il a besoin pour vivre. L'habitat fournit de la nourriture, de l'eau, un abri et de l'espace en quantité suffisante.



La taille des habitats varie en fonction des organismes qui y vivent.

Grands habitats

océans

baleines,
requins,
poissons,
algues et
plancton



Petits habitats

Tronc pourri

Ver de terre
araignees



Communauté

- Communauté est le groupe de plantes et d'animaux qui vivent dans un habitat donné

Un écosystème

- Les organismes vivants qui les entourent (l'air, l'eau, le sol et la roche)

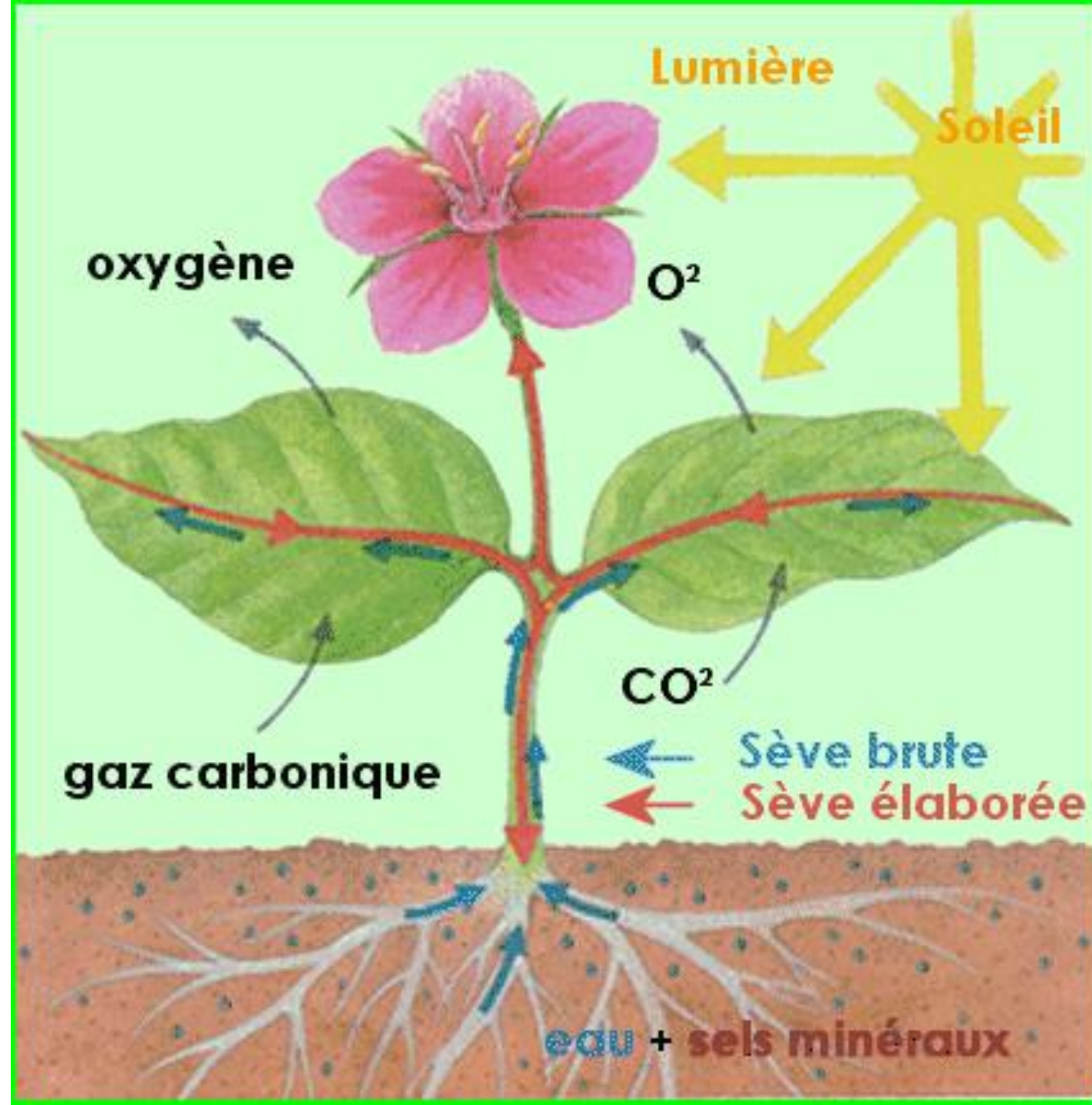


Les producteurs

sont les organismes vivants qui produisent leur propre nourriture par photosynthèse. Les plantes sont des producteurs.



- La **photosynthèse** est le processus par lequel les plantes vertes se servent de l'énergie du soleil pour transformer l'eau et le dioxyde de carbone dans l'air en nourriture.
- Le **chlorophylle** dans les feuilles capte l'énergie du soleil.



Les consommateurs

Les organismes vivants qui doivent consommer ou manger d'autres organismes vivants pour obtenir l'énergie nécessaire pour survie. Les animaux sont des consommateurs.



Les carnivores

sont des animaux qui mangent uniquement d'autres animaux
(mangeurs de viande)



Le grand héron

- carnivore
- mange des poissons, des grenouilles, des salamandres



Les herbivores

sont des animaux qui mangent uniquement des plantes.



Le cerf

- Mange que des plantes



Les omnivores

- sont des animaux qui mangent a la fois des plantes et des animaux



raton laveur

- mangent à la fois des plantes et d'autres animaux.
- Il mange un peu de tout: les poissons et des grenouilles, des fruits et des légumes.



Les frugivores

- sont des animaux qui mangent seulement des fruits



Les insectivores

- sont des animaux qui mangent seulement des insectes.



Les décomposeurs

- Les décomposeurs sont des êtres vivants qui dégradent de la matière organique morte.



Les prédateurs

- sont les animaux qui chassent d'autres animaux pour leur nourriture.



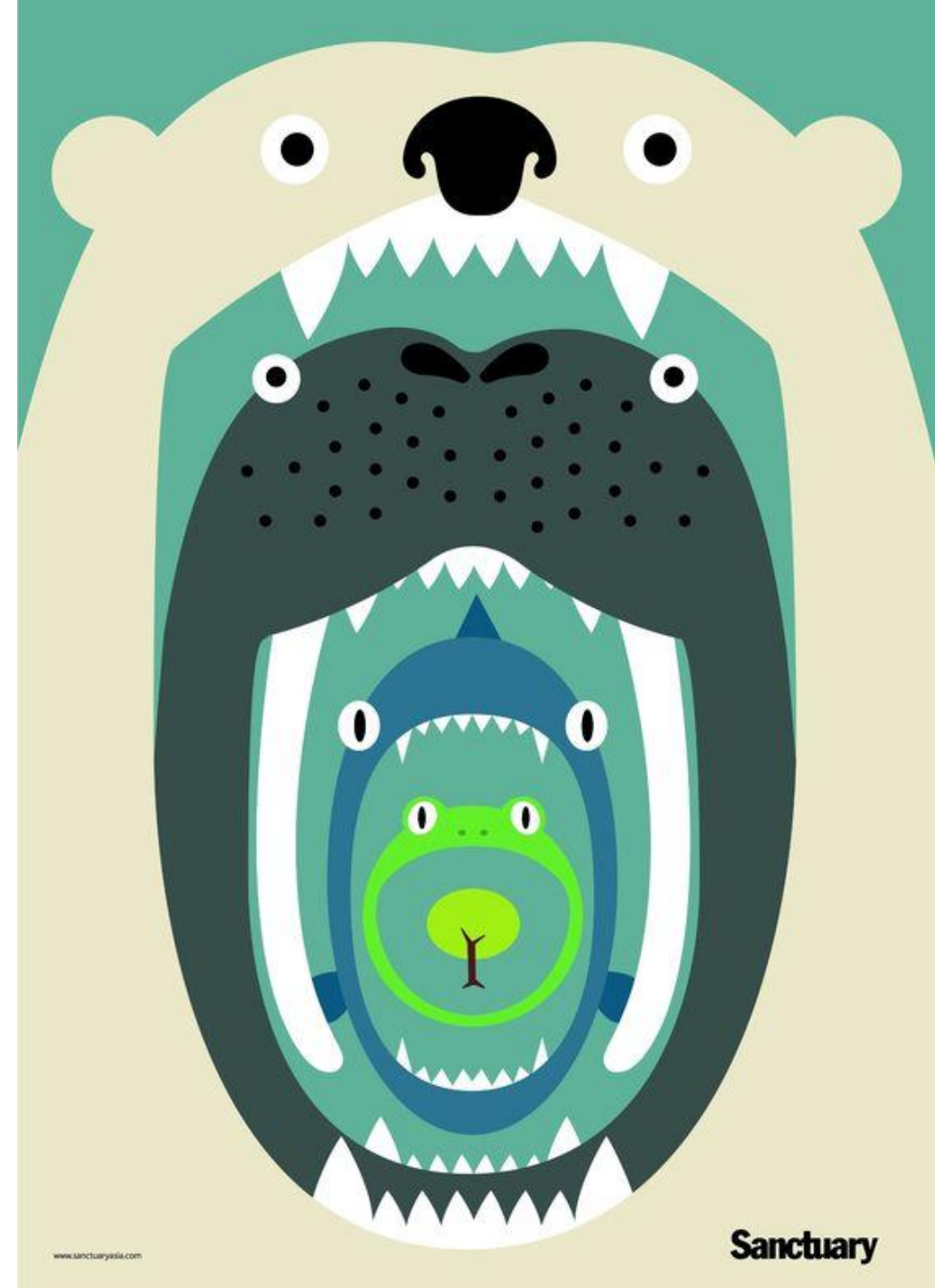
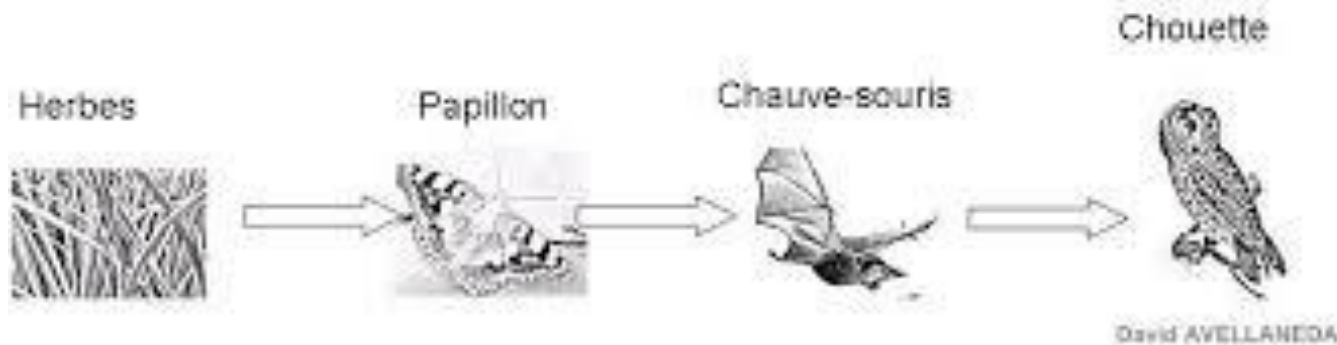
Les proies

- sont les animaux qui sont chassés par les prédateurs.



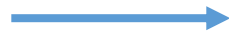
chaîne alimentaire

- Le transfert d'énergie d'un organisme vivant à d'autres organismes vivants dans une communauté.



chaîne alimentaire

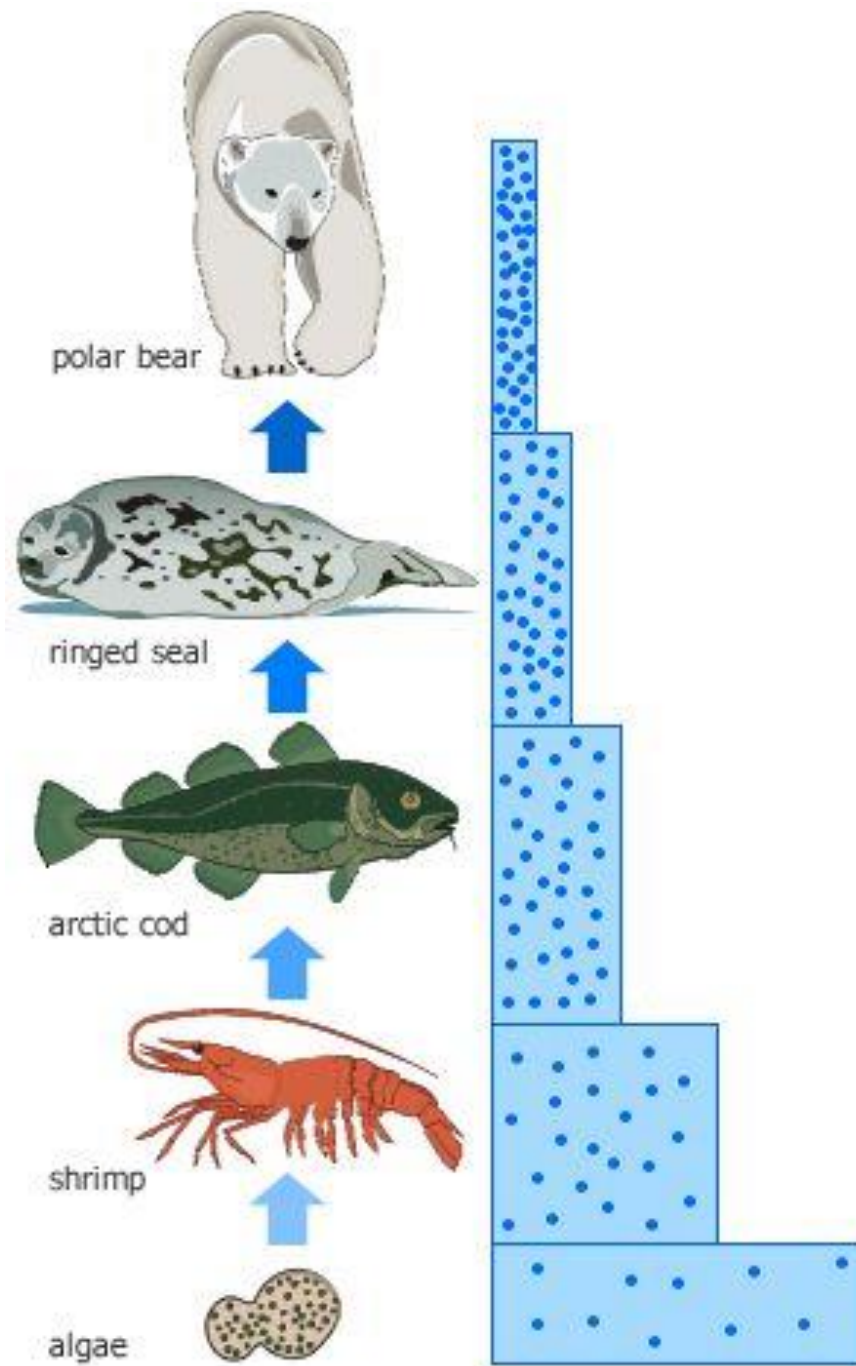
- Le rapport entre les grains de plantes, la souris et le hibou s'appelle la chaîne alimentaire, qui s'exprime comme suit:



- plante

souris

hibou



Les adaptations

sont des caractéristiques particulières qui les aident à survivre dans leur habitat.



adaptation structurelle

- Les adaptations structurelles peuvent aider les organismes vivants à vivre dans certaines conditions.



adaptation comportementales

- Les adaptations comportementales concernent la façon dont les animaux se conduisent dans leur habitat.





Thorny Devil (Australia)



Fennec Fox (North Africa)



Camel (Africa)

adaptation structurelle: ours polaire

- capable de vivre dans un des habitats les plus froids de la planète
- Plusieurs adaptations aident à l'ours
- Grosses pattes comme des raquettes
- La couleur blanche de sa fourrure aide à se camoufler
- L'odorat très développé pour chasser
- Ses griffes et ses dents pointues pour manger



adaptation comportementales: les lions

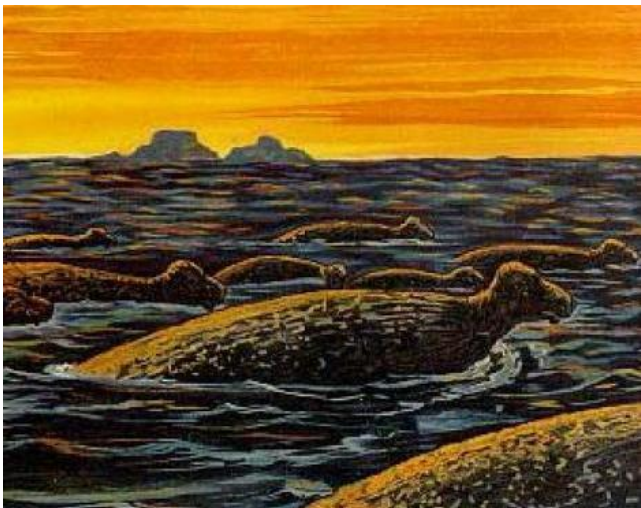
- Les lions se réunissent en bandes. Cette adaptation donne à tous les membres du groupe une meilleure chance de survie que s'ils vivaient seuls.



espèces éteintes

- les espèces de plantes ou d'animaux qu'on ne trouve plus nulle part dans le monde

Dodo
Mauritius Island



Stellar Sea Cow
North Pacific



espèces menacées d'extinction

- les espèces de plantes ou d'animaux dont il ne reste que très peu de spécimens dans le monde. Des espèces qui deviendront éteintes si des mesures ne sont pas prises pour les protéger.

Black Rhino Southern Africa



Western Gorilla 300
(North Western Africa)

espèces menacées

- les espaces d'animaux et de plantes qui sont susceptibles d'être menacées d'extinction si les dangers qui les menacent ne sont pas éliminés





**STYLIZED
FOOD CHAINS**





