



# DOSSIER : LA CHAÎNE ALIMENTAIRE

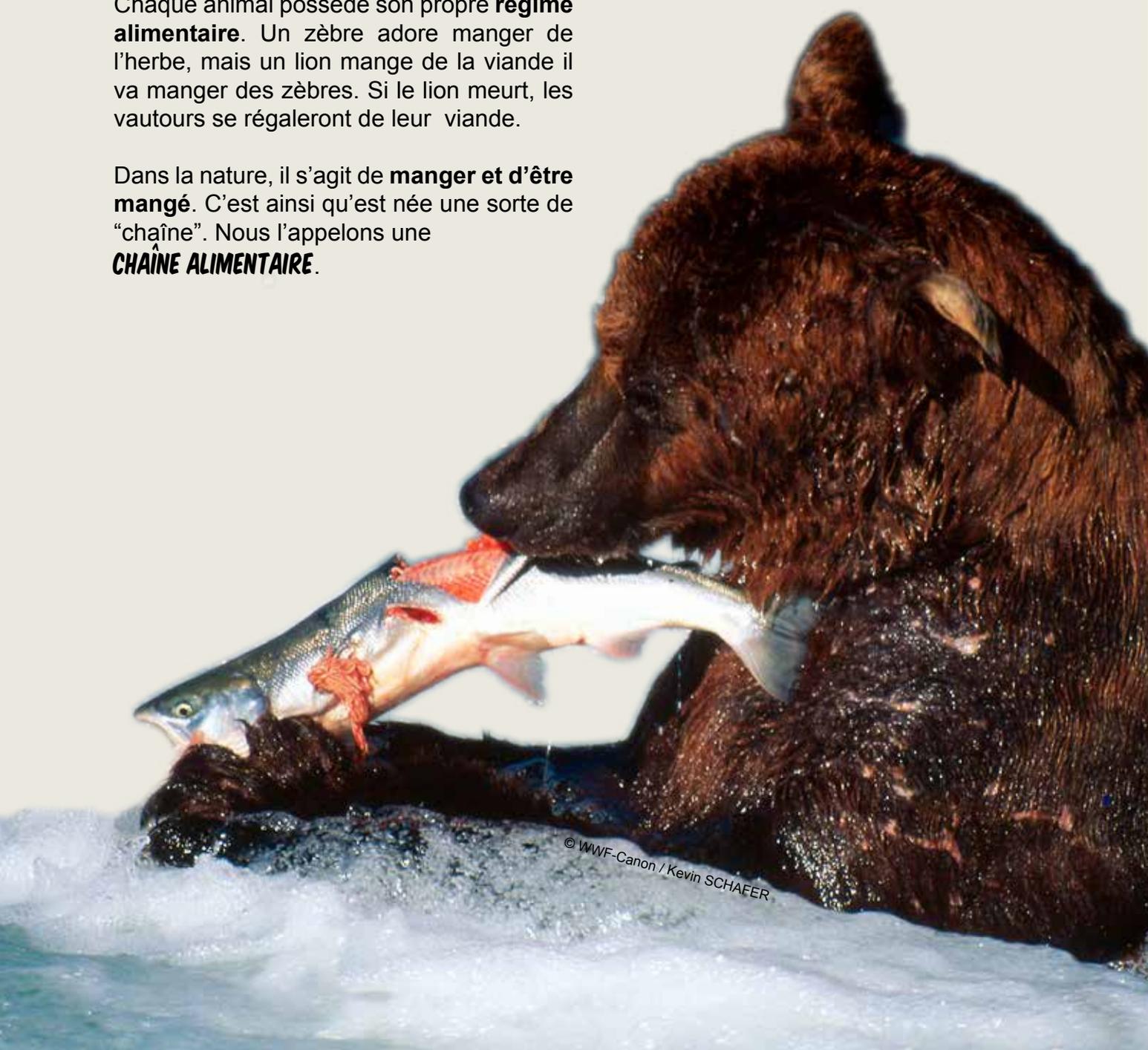


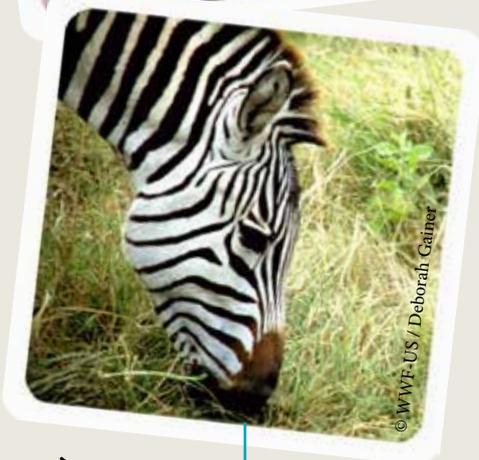
**TOUT COMME TOI, LES ANIMAUX ONT FAIM. CERTAINS ANIMAUX MANGENT DE L'HERBE ET DES PLANTES, D'AUTRES MANGENT DE LA VIANDE. ILS MANGENT DONC D'AUTRES ANIMAUX. LA MORT DE L'UN EST LE REPAS DE L'AUTRE. CE DOSSIER T'EN APPRENDRA DAVANTAGE SUR LES CHAÎNES ALIMENTAIRES, LES PRÉDATEURS ET LES PROIES. GRRRR !**

## **QU'AIMES-TU MANGER ?**

Chaque animal possède son propre **régime alimentaire**. Un zèbre adore manger de l'herbe, mais un lion mange de la viande il va manger des zèbres. Si le lion meurt, les vautours se régaleront de leur viande.

Dans la nature, il s'agit de **manger et d'être mangé**. C'est ainsi qu'est née une sorte de "chaîne". Nous l'appelons une **CHAÎNE ALIMENTAIRE**.





**UN ZÈBRE EST UN HERBIVORE**

## QUI MANGE QUI?

Une chaîne alimentaire commence souvent avec une **plante**. Les plantes peuvent pousser à l'aide de l'énergie provenant du soleil, de l'eau et de petits éléments nutritifs qu'elles ramassent à terre grâce à leurs racines. Ce processus s'appelle la **photosynthèse**. Les plantes sont très importantes pour l'écosystème et sont le début d'une **chaîne alimentaire**.

Les **plantes** sont mangées par les **herbivores**. Un mangeur de plantes ou herbivore peut être grand, comme un éléphant, une antilope ou un bison, mais peut également être très petit. C'est le cas du lapin, de la souris, de la sauterelle et du puceron. Tous aiment manger de la **nourriture verte**.

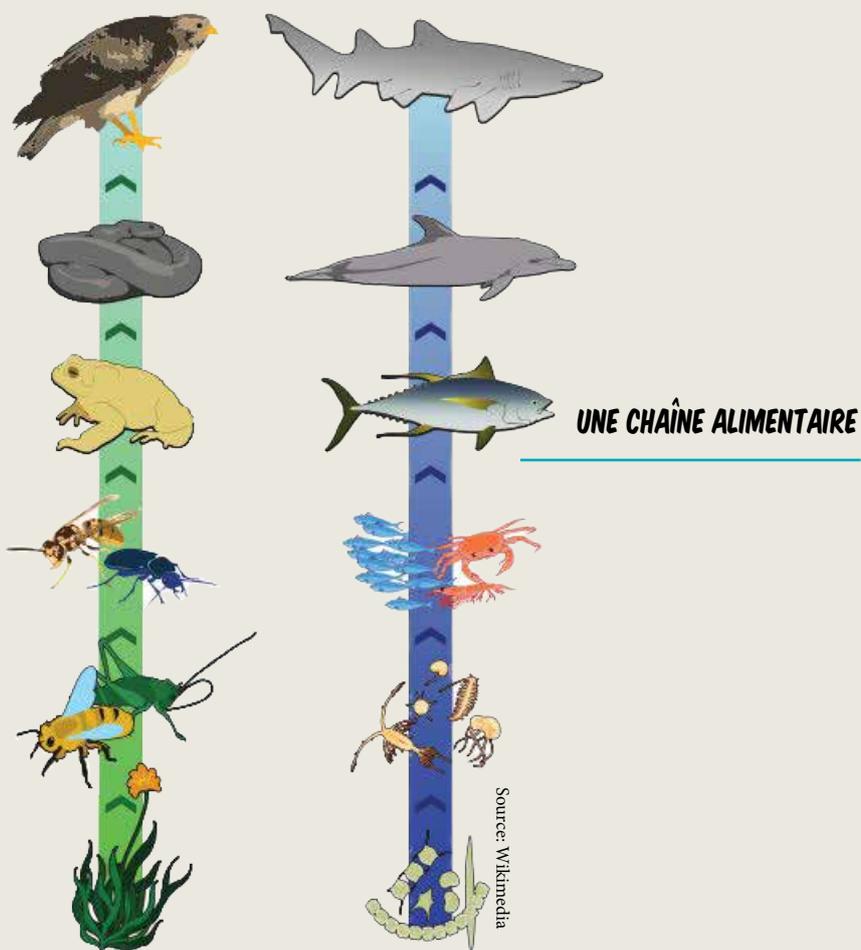
Les herbivores ont bien entendu également des **ennemis**. Ils doivent faire bien attention aux mangeurs de viande ou **carnivores**. Nous parlons aussi de **prédateur** et de proie. Un prédateur est l'animal qui chasse et la **proie** est l'animal qui se fait manger. Un puceron est mangé par une coccinelle, un lapin par un renard et une antilope par un guépard. Quelques petits carnivores seront mangés par d'autres carnivores. Prenons l'exemple d'une coccinelle qui se fait manger par un merle qui se fait à son tour attraper par un rapace. C'est ce que nous appelons une **chaîne alimentaire** !



**UN OURS POLAIRE EST UN CARNIVORE**

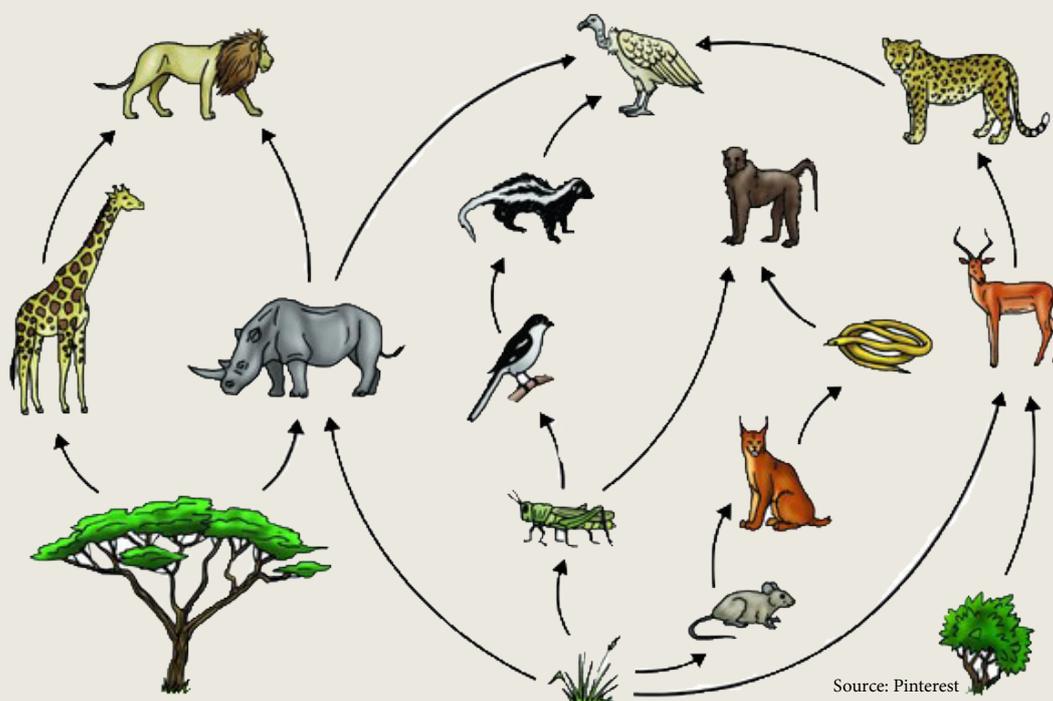
## DE LA CHAÎNE AU RÉSEAU

Donc comme tu le vois : tous les animaux sont **dépendants** les uns des autres. De plus, beaucoup d'animaux aiment, tout comme nous bien entendu, la **variété** dans leur **alimentation**. Ils mangent différentes sortes d'animaux. Un jaguar par exemple ne mange pas seulement des cerfs, mais également des tapirs, des tatous et des caïmans. Les chaînes alimentaires sont intimement liées et forment ensemble un réseau complexe. Beaucoup de chaînes alimentaires forment ensemble un **réseau trophique**.



## LE CYCLE ALIMENTAIRE

Lorsque les **animaux** et les **plantes** meurent, les **nettoyeurs** de la nature entrent en action. Ces nettoyeurs peuvent être grands, par exemple un vautour, mais aussi très petits comme les bactéries. Ils vont broyer l'animal mort ou la plante jusqu'aux dernières particules. Celles-ci peuvent être à nouveau utilisées par les plantes pour pousser. La boucle est bouclée. C'est ce qu'on appelle le **cycle alimentaire**.



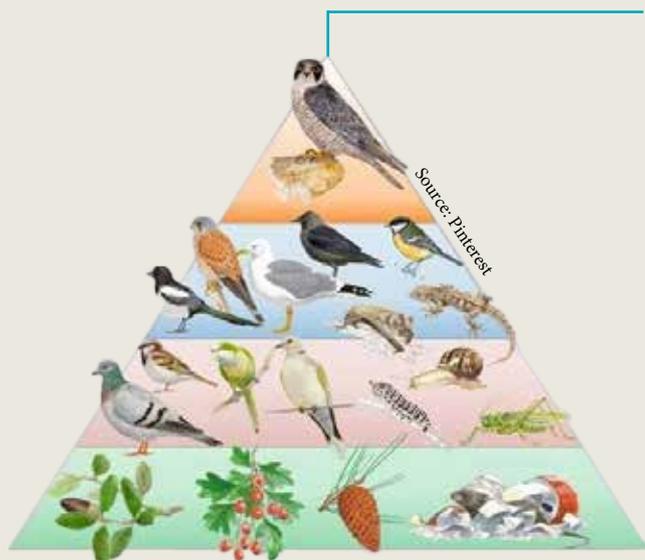
UN CYCLE ALIMENTAIRE



## LA PYRAMIDE ALIMENTAIRE

Une **chaîne alimentaire** est souvent représentée par une **pyramide**. Tout en dessous de la pyramide se trouvent les **plantes**. Au-dessus d'elles sont situés les **herbivores**. Au-dessus d'eux, ce sont les **carnivores** qui mangent ces herbivores. Et ainsi de suite jusqu'au prédateur tout en haut de la pyramide.

### UNE PYRAMIDE ALIMENTAIRE



### EN ÉQUILIBRE

Dans une chaîne alimentaire, **tout est relié à tout**. Un lion, par exemple, permet de limiter le nombre d'antilopes dans la nature, sinon elles mangeraient toute l'herbe. De cette manière, les plantes et les animaux sont importants les uns pour les autres et ils se maintiennent **en équilibre**. Pratique, n'est-ce pas !

Cet équilibre naturel peut cependant être **perturbé** si de nouvelles espèces apparaissent, ou en raison de la mort soudaine de certaines espèces par des catastrophes naturelles ou si l'homme perturbe la nature.



© WWF China / Xiang Dingqian