

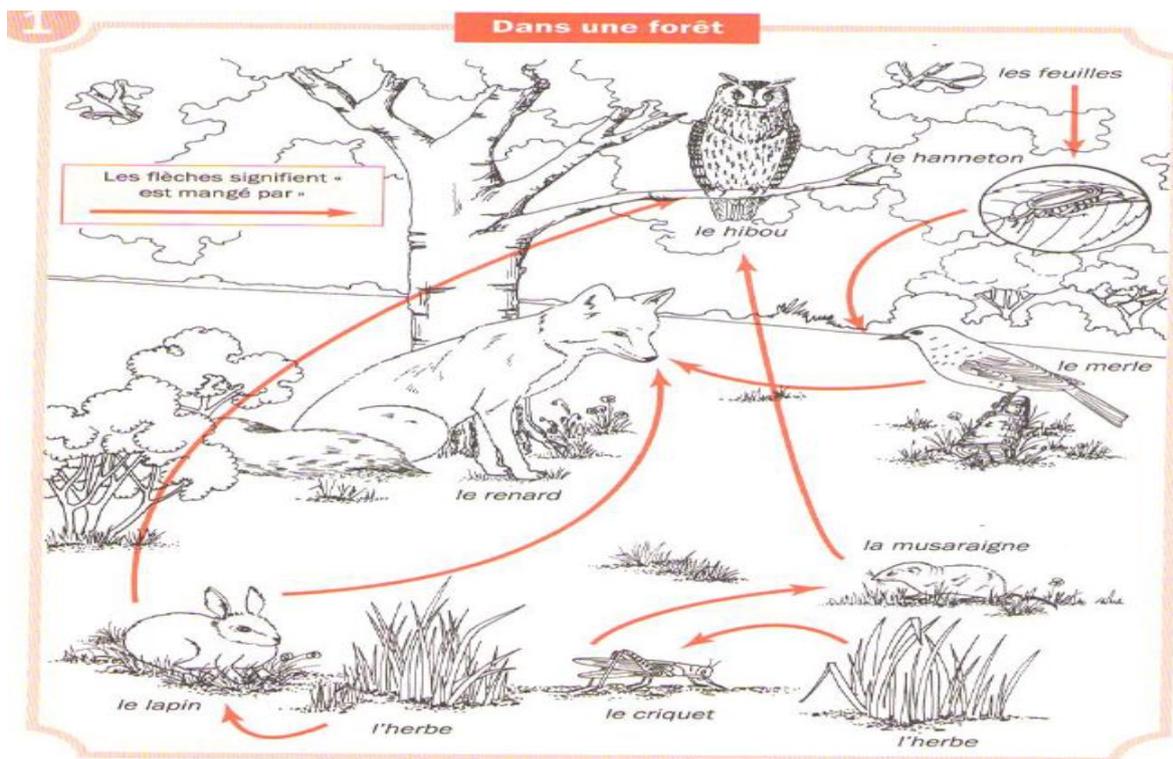
Qui mange qui ?
Les chaînes alimentaires dans
la nature

I. Définition :

Pour vivre, les êtres vivants ont besoin de se nourrir. Pour cela, ils se mangent entre eux ! Mais attention, pas n'importe comment et pas à n'importe quel prix. Il existe des règles et un ordre précis. Le lion ne mangera pas une rose et la rose ne mangera pas le lion !

Une chaîne alimentaire est une suite d'êtres vivants qui se nourrissent les uns les autres. Le premier maillon est le plus souvent un végétal. Ensuite viennent ceux qui mangent ces végétaux. Le maillon suivant de la chaîne concerne ceux qui mangent ceux qui consomment les végétaux. Puis arrivent les superprédateurs. Et n'oublions pas les décomposeurs, qui se nourrissent de matière organique morte.

Les êtres vivants d'un même milieu dépendent souvent les uns des autres ; en particulier, il existe entre eux des relations alimentaires. De plus, leur activité s'organise en fonction des conditions de milieu et surtout des saisons.



II. Les différents régimes

Certains animaux ont un régime alimentaire très précis, souvent mélangé :

	granivores	frugivores	insectivores	.carnivores
Ce qu'ils mangent	Des graines, du blé, des céréales ...	Des fruits	Les insectes	De la viande
exemples	Les rongeurs, les perroquets, les poules ... pas exclusivement	Des singes,	Des amphibiens, des poissons, des arachnides, certains oiseaux, des reptiles	Les félins, les canidés ...
	herbivores.	omnivores	piscivores	
Ce qu'ils mangent	De l'herbe, des végétaux	Varié,	Des poissons	
exemples	Les lapins, les criquets, les vaches, les chenilles ...	Les hommes, les porcs ...	Des requins, les phoques, des ours, les pélicans ...	

Il faut plutôt parler de réseau alimentaire que de chaîne car dans la nature ces chaînes sont entremêlées et complexes.

Les végétaux produisent du vivant à partir de non vivant (matière minérale). On dit qu'ils sont « producteurs ». Les animaux sont appelés « consommateurs » (ils mangent). Il existe aussi les « décomposeurs ». Ces décomposeurs (êtres vivants enfouis dans le sol comme le lombric, les champignons ...) ont un rôle important : ils mangent la matière morte et la décomposent. Ils permettent d'enrichir par leur action la terre en substances utiles pour les plantes (matières minérales).

III. L'écosystème, un équilibre :

Le milieu naturel est l'ensemble des éléments qui composent le lieu de vie des êtres vivants. Il est caractérisé par les conditions qui y règnent comme l'humidité, la luminosité, la température.

Ces conditions déterminent la répartition des êtres vivants.

L'ensemble des animaux et des végétaux d'un même milieu forme un écosystème dans lequel les êtres vivants sont liés entre eux et au milieu.

L'équilibre entre les êtres vivants est fragile, nombreuses sont les actions de l'homme qui le mettent en péril.

