


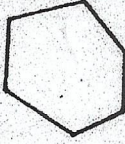



Définition : Un polygone est une surface plane délimitée par des segments de droite.

Le nom du polygone est défini en fonction du nombre de côtés qu'il possède.

Triangle	Quadrilatère	Pentagone	Hexagone	Octogone
3 côtés	4 côtés	5 côtés	6 côtés	8 côtés
				

Un polygone a autant de côtés que de sommets.

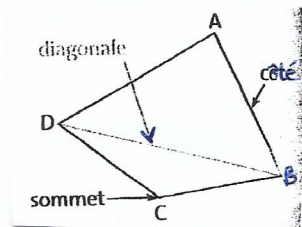
Pour nommer un polygone, on désigne chaque sommet par une lettre.

Un **polygone régulier** est un polygone dont les côtés ont même longueur.

Dans un polygone, le segment qui joint deux sommets non

consécutifs s'appelle une **diagonale**.

- [BD] est une diagonale du polygone ABCD (c'est un quadrilatère).
Il a 4 sommets et 4 côtés. AB et CD sont 2 **côtés opposés**.
AB et BC sont 2 **côtés consécutifs**).



0...

Le singulier et le pluriel des adjectifs qualificatifs

singulier	pluriel
Généralement : +s	
grand, grande	grands, grandes
Cas particuliers	
Les adjectifs terminés en EAU font leur pluriel en EAUX : beau/beaux, nouveau/nouveaux...	
Les adjectifs terminés en AL font leur pluriel en AUX : moral/moraux, sauf : bancals/navals...	
Les adjectifs terminés en S ou X ne changent pas au pluriel : un bijou précieux, des bijoux précieux...	

Les accords dans le groupe nominal (4)



Quelles relations les êtres vivants entretiennent-ils entre eux ?

1. Qu'est-ce qu'un écosystème ?

Un écosystème désigne l'ensemble des espèces végétales et animales présentes dans un même milieu mais aussi les relations que ces espèces entretiennent entre elles et avec leur milieu.

Les écosystèmes sont de tailles variables et peuvent communiquer entre eux.
L'écosystème de la forêt comprend l'écosystème des arbres, des mares, des ruisseaux...

2. La chaîne alimentaire

Dans un écosystème, les êtres vivants dépendent les uns des autres. Ils entretiennent des relations alimentaires.
On appelle ces relations une chaîne alimentaire. Une chaîne alimentaire comprend trois catégories d'êtres vivants.

Les producteurs produisent eux-mêmes ce dont ils ont besoin pour vivre. Ils sont à la base de toute chaîne alimentaire : ce sont les végétaux.

Les consommateurs ont besoin de se nourrir d'autres êtres vivants (végétaux ou animaux) : ce sont les animaux. L'homme en fait également parti.

Les décomposeurs sont chargés de recycler les débris végétaux et animaux en matière minérale.
Cette matière reminéralisée pourra être consommée par les végétaux pour se développer : c'est le cycle de la matière.

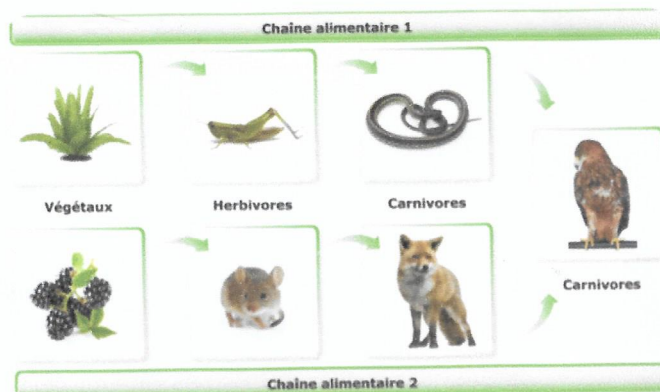


3. Le fragile équilibre de l'écosystème

Dans un écosystème, on peut observer plusieurs chaînes alimentaires.
On parle alors de réseau alimentaire.

Les prédateurs jouent un rôle important.
Ils permettent de réguler le nombre des animaux.

Dans un écosystème, chaque maillon de la chaîne alimentaire est important.
Lorsqu'un animal ne trouve plus sa nourriture, il disparaît ou migre vers un autre milieu.
Si un élément disparaît ou est modifié, l'équilibre entier de l'écosystème peut être affecté.
Il est donc nécessaire de protéger les écosystèmes fragiles.



ÉlèveDate

Quelle relation les êtres vivants entretiennent-ils entre eux ?

Complète le résumé avec les mots suivants.

alimentaires

consommateurs

animaux

vivants

chaines

carnivores

écosystème

herbivores

producteurs

végétaux

L'ensemble des espèces végétales et animales vivant dans un même milieu forme un Dans un écosystème, les êtres vivants dépendent les uns des autres.

Ils entretiennent des relations appelées alimentaires.

Les sont à la base de toute chaîne alimentaire. Il s'agit des qui produisent eux-mêmes ce dont ils ont besoin pour vivre.

Les ne peuvent pas produire seuls leur nourriture. Ils doivent consommer d'autres êtres, animaux ou végétaux. C'est le cas des et de l'homme. On distingue les consommateurs primaires, les, qui se nourrissent de végétaux, et les consommateurs secondaires, les, qui se nourrissent d'animaux.



Quelle relation les êtres vivants entretiennent-ils entre eux ?

Complète le résumé avec les mots suivants.

alimentaires

consommateurs

animaux

vivants

chaines

carnivores

écosystème

herbivores

producteurs

végétaux

L'ensemble des espèces végétales et animales vivant dans un même milieu forme un **écosystème**.

Dans un écosystème, les êtres vivants dépendent les uns des autres. Ils entretiennent des relations **alimentaires** appelées **chaines** alimentaires.

Les **producteurs** sont à la base de toute chaîne alimentaire. Il s'agit des **végétaux** qui produisent eux-mêmes ce dont ils ont besoin pour vivre. Les **consommateurs** ne peuvent pas produire seuls leur nourriture. Ils doivent consommer d'autres êtres **vivants**, animaux ou végétaux. C'est le cas des **animaux** et de l'homme. On distingue les consommateurs primaires, les **herbivores**, qui se nourrissent de végétaux, et les consommateurs secondaires, les **carnivores**, qui se nourrissent d'animaux.