



Comment les animaux s'adaptent-ils à leur environnement ?

1. L'adaptation des animaux

Pour survivre et continuer à se reproduire dans des milieux différents, les animaux utilisent des caractéristiques spécifiques. Ces caractéristiques peuvent être physiques ou comportementales. Ce phénomène lent s'appelle l'adaptation aux conditions du milieu.

Les animaux visibles actuellement sont le résultat d'un long processus d'évolution et d'adaptation.

2. L'adaptation physique

Chez les oiseaux, les becs ont une forme très différente d'un individu à l'autre. Ils permettent aux oiseaux de se nourrir selon les ressources alimentaires disponibles.

C'est une adaptation physique.

Les pattes des animaux leur permettent de se déplacer en fonction de leur milieu. La forme de leurs pattes est aussi une adaptation physique.

Différents organes respiratoires permettent aux animaux de respirer dans différents milieux de vie. Certains respirent l'air qui les entoure, d'autres respirent l'air dissous dans l'eau.

Suivant leur cycle de vie, certains animaux, comme la libellule et la grenouille, vivent dans des milieux différents.



3. S'adapter pour se défendre

L'aspect physique de certaines espèces leur permet d'échapper aux prédateurs et de se défendre. Le phasme ou encore certains papillons se confondent dans le milieu.

La tortue possède une carapace et le porc-épic des piquants, leur permettant de se protéger. D'autres animaux possèdent des caractéristiques leur permettant de fuir rapidement.



4. S'adapter à des milieux hostiles

Les déserts, la banquise, les eaux très salées sont des milieux hostiles. Cependant, certains animaux sont adaptés à ces conditions extrêmes.

Dans le désert, le dromadaire stocke de la graisse dans sa bosse et peut se passer d'eau pendant 2 à 3 semaines.

Sa température corporelle change lors de l'alternance jour/nuit, évitant ainsi la perte d'énergie.

D'autres animaux s'enfouissent sous le sable et ne sortent que



la nuit pour éviter la chaleur. C'est le cas de certains serpents.