

SOMMAIRE

MON EXPOSE

Le CAMELEON

1-) INTRODUCTION

2-) LES DIFFERENTES PARTIES DU CAMELEON

3-) LE CAMOUFLAGE

4-) LES TECHNIQUES DE CHASSE

5-) CONCLUSION



1-) INTRODUCTION

Le caméléon appartient à la famille des reptiles.

Ce sont des ovipares arboricoles.

Ils vivent dans les milieux tropicaux comme en Afrique où à Madagascar par exemple.

Il y a environ 200 espèces différentes.

Leur espérance de vie est en moyenne de 5 à 10 ans.

2-) LES DIFFERENTES PARTIES DU CAMELEON

❖ Le corps

Les mâles et les femelles sont très différents.

La taille des mâles est plus grande que celle des femelles.

La couleur des femelles est plus foncée en général.

Le corps des caméléons mesure en moyenne entre 3 et 70 cm.

Ils ont des crêtes ou des cornes selon les espèces.

Ils peuvent s'accrocher aux branches grâce à leurs mains disposant de doigts opposables.

❖ Les yeux

Les Caméléons peuvent bouger leurs yeux indépendamment, ce qui signifie qu'ils peuvent voir leur environnement jusqu'à 180 degrés par œil.

Ils ne voient pas très bien de nuit.



❖ La langue

La langue du caméléon est hyper longue et très collante, grâce à du mucus très visqueux (400 fois plus collante que la salive humaine).

Elle mesure jusqu'à 1.5 fois la longueur de leurs corps et lorsqu'elle n'est pas complètement déployée, elle est enroulée à l'intérieur de leurs cous.



❖ La peau

La couleur naturelle du caméléon est le vert, mais ils peuvent changer de couleurs.

Ils changent de couleur principalement pour communiquer avec les autres caméléons. Également en fonction du temps, du stress et de la peur. Ce changement est provoqué par la contraction de petits muscles, qui déforment les 2 couches de ses cellules pigmentaires .



❖ La queue

Leurs queues sont impressionnantes et elles sont utilisées à la fois pour l'équilibre et faire des illusions de grandeur.

3-) LE CAMOUFLAGE

Le camouflage est utilisé pour se fondre dans les paysages. Il prend l'apparence de feuilles pour ne pas être attrapé ou être repéré par ses prédateurs.

Il peut aussi s'en servir pour fuir.



4-) LES TECHNIQUES DE CHASSE

Le caméléon chasse sa proie avec ses yeux perçant et sa langue ultra collante. Une fois que le caméléon a vu sa proie, il déploie sa langue très rapidement (environ à 20 KM/H) et enroule l'insecte dedans. Il se camoufle pour agir et approcher en toute discrétion.

Ils mangent des insectes comme des mouches ou des sauterelles.

5-)CONCLUSION

J'ai choisi cet exposé car c'est un animal très surprenant.

QUIZZ

Combien mesure la langue du caméléon une fois déployé ?

A quoi sert le camouflage ?

Que mange le caméléon ?

A quelle vitesse peut-il attraper une proie ?

Combien y a-t-il d'espèces différentes ?