

Les amphibiens

Caractéristiques générales des amphibiens :

En Europe, on peut diviser les amphibiens en deux groupes:

- Les Urodèles : ce sont les tritons et les salamandres. Ils possèdent une queue et nagent en ondulant le corps.
- Les Anoures : ce sont les grenouilles et les crapauds. Ils n'ont pas de queue. Leurs membres sont relativement bien développés et adaptés au saut.

La peau des amphibiens est très fine. On dit même qu'ils ont une peau nue. Les amphibiens doivent rester dans des endroits humides, sans quoi ils risquent de se dessécher et de mourir. La peau des amphibiens est couverte de glandes qui sécrètent un mucus venimeux. C'est leur façon de se protéger contre les infections et les prédateurs. Chez certaines espèces comme le crapaud commun, ces glandes forment des renflements appelés glandes parotoïdes. Les amphibiens de chez nous ne sont pas dangereux. Il faut cependant se laver les mains après les avoir touchés et éviter de se frotter les yeux car le venin provoque des irritations.

Les amphibiens peuvent changer de couleur. Les pigments sont contenus dans des cellules cutanées qui s'étendent ou se contractent, assombrissant ou éclaircissant la peau. Cette adaptation leur permet de se camoufler. Les conditions du milieu externe influencent aussi la coloration: la peau s'éclaircit s'il fait chaud et sec et inversement elle s'assombrit s'il fait froid et humide.

Les amphibiens se nourrissent d'insectes, d'araignées et de vers à conditions qu'ils soient vivants. C'est le mouvement de la proie qui incite l'amphibien à la capturer. Les grenouilles et la plupart des crapauds possèdent une langue protractile sécrétant un liquide gluant où se collent les proies. Les amphibiens ne boivent pas par la bouche comme nous mais ... par la peau.

Les amphibiens adultes respirent à l'aide de poumons mais aussi par la peau et la bouche.

On dit que les amphibiens sont des animaux à sang froid. Cela signifie que leur corps est à la même température que l'air ambiant. Pour survivre au froid de l'hiver, ils hibernent dans des cavités en forêt ou dans des grottes.

L'accouplement a lieu au printemps. A l'exception des salamandres, les femelles pondent des œufs enveloppés dans une masse gélatineuse. Les œufs des grenouilles vertes forment des agrégats, ceux des crapauds communs des cordons. Les tritons déposent leurs œufs sur les plantes aquatiques. La salamandre tachetée met bas entre 10 et 60 larves nageuses et la salamandre noire deux juvéniles complètement formés.

Les têtards des Anoures se nourrissent de végétaux tandis que les jeunes tritons mangent des crustacés et des vers. Les larves respirent à l'aide de branchies. La métamorphose les transforme en animal terrestre.

Observez les différents stades de développement des Anoures. Remettez les séquences dans l'ordre et décrivez la métamorphose.

