

Sciences *La reproduction des animaux* *ovipares et vivipares*



Qu'est-ce qu'un animal ovipare ?

Un animal est **ovipare** lorsqu'il pond des œufs. Les petits se développent ensuite dans l'œuf (s'il a été fécondé par le mâle), hors du corps de la femelle. C'est dans cet œuf qu'ils trouvent les éléments nutritifs nécessaires à leur développement.

L'enveloppe de l'œuf peut être rigide (*exemple : les œufs d'oiseaux*), souple, gélatineuse (*œufs de poissons et de batraciens*)... Les animaux ovipares sont les oiseaux, la plupart des amphibiens et des insectes, les araignées, beaucoup de reptiles et de poissons, quelques rares mammifères.

Le lieu de ponte de l'œuf est important : tous les animaux ne couvent pas forcément leur ponte et certains petits devront affronter de nombreux dangers pour survivre.

Qu'est-ce qu'un animal vivipare ?

Un animal est **vivipare** lorsque ses petits se développent à l'intérieur du corps de la femelle. Les petits de vivipares reçoivent souvent des apports nutritifs par l'intermédiaire d'un cordon ombilical.

Les animaux vivipares sont : la plupart des mammifères (*sauf les monotrèmes*), quelques reptiles (*comme le serpent caméléon*), quelques amphibiens (*la salamandre*), quelques arthropodes (*pucerons, scorpion empereur...*) et certains poissons (*la loquette d'Europe*).

Quels sont les autres modes de reproduction ?

Certains animaux forment des œufs sans les pondre : les petits éclosent à l'intérieur du corps de la femelle (on parle alors d'**ovoviviparité**). D'autres modes de reproduction asexuée (sans qu'un autre individu soit nécessaire) sont possibles : certaines étoiles de mer peuvent se régénérer à partir d'un seul de leurs "bras". La parthénogénèse (éclosion d'œufs non fécondés) est possible chez quelques espèces (abeilles, fourmis, dragons de Komodo...) Des savants travaillent pour obtenir en laboratoire des êtres vivants par clonage.

1. Colorie les animaux ovipares en bleu et les vivipares en jaune.

le chien	l'autruche	la mouche	l'Homme	le crocodile
la grenouille	l'éléphant	la poule	la tortue	le thon

2. Choisis un animal ovipare et un animal vivipare ; dessine-les et présente la manière dont ils se reproduisent.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....