



Foire aux questions

➤ Quelles différences entre ovipare, vivipare et ovovivipare ?

Ovipare: se dit d'un animal qui pond des œufs fécondés. La croissance embryonnaire se terminera hors de l'organisme maternel. Les œufs éclosent par la suite.

Vivipare: se dit d'un animal où les embryons se développent dans l'utérus de la mère et sont alimentés par le cordon ombilical. La mère donne alors naissance à des jeunes déjà formés. Il n'y a donc pas de stade œuf.

Ovovivipare: se dit d'un animal qui porte des œufs qui incubent et qui éclosent dans le ventre de la mère, sans relation nutritive avec celle-ci.

Reproduction sexuée	Fécondation externe: exemple l'oursin, certains poissons...	
	Fécondation interne	Ovipare – exemples : les poules, les crocodiles, les serpents, les crapauds, certains poissons, tortues, grenouilles, mouches, gendarmes....
		Vivipare- exemples : chien, lion, tigre, lynx, zèbre, ours polaire, certains poissons, girafe...
		Ovovivipare- exemples : hippocampe, serpent marin, l'orvet (serpent terrestre), un requin, une couleuvre rayée, certains poissons, la vipère

➤ la reproduction chez les végétaux

Reproduction: mécanisme qui permet à un être vivant d'en créer un autre soit par le biais d'un appareil reproducteur (reproduction sexuée) soit par le biais d'une cellule ou d'une partie du végétal (reproduction asexuée)

Fécondation : rencontre d'une cellule reproductrice mâle et d'une cellule reproductrice femelle. Mécanisme spécifique à la reproduction sexuée.

Fécondation externe : Rencontre des cellules reproductrices dans le milieu de vie.

Fécondation interne : Rencontre des cellules reproductrices à l'intérieur de l'organe reproducteur femelle.

Espèces végétales dioïques : Les fleurs sont soit mâles soit femelles. (portées par le même végétal ou des végétaux différents)

Espèces végétales monoïques : Les fleurs sont mâles et femelle.

Fécondation croisée : Rencontre de cellules reproductrices de deux fleurs différentes.

Autofécondation : Rencontre de cellules reproductrices de la même fleur.

Bouturage : Reproduction asexuée qui consiste à multiplier vos plantes en replantant dans certaines conditions un fragment de celles-ci.

Marcottage : Reproduction asexuée d'un végétal par enfoncement dans le sol d'une tige aérienne qui prend racine.

➤ **Tableau récapitulatif des grands modes de reproduction chez les végétaux**

Reproduction sexuée	Fécondation externe: exemple le fucus (algue)		
	Fécondation interne	Végétaux dioïques : l'asperge, le palmier...	
		Végétaux monoïques:	Fécondation croisée: lys, chêne, cerisier...
			Autofécondation: maïs, blé...
Reproduction asexuée	Bouturage: exemples le kalanchoé, campanule, prunus...		
	Marcottage: exemples le chlorophyton, le ficus, le fraisier, le muguet...		
	Autres: greffage, séparation du rhizome		

