

# Pour en savoir plus sur la reproduction des méduses

**Les méduses se reproduisent alternativement de façon sexuée, entre mâles et femelles, et de façon asexuée, par bourgeonnement.**

## **Exemple de cycle de vie chez la méduse Aurelia :**

Chez *Aurelia*, les organes reproducteurs forment quatre anneaux visibles au travers de l'ombrelle. Le cycle de vie d'*Aurelia* comprend un stade méduse, nageur, **se reproduisant entre mâle et femelle**, et un stade **polype**, fixé, qui se reproduit **(de manière asexuée)** par un curieux phénomène, le « **bourgeonnement** ».

Au départ, chaque œuf fécondé se transforme en une minuscule larve ciliée, la **planula**. Les larves planula se fixent sur le fond et se développent en polypes sur lesquels apparaissent des étages qui les font ressembler à une pile d'assiettes. Il y a des colonies mâles et des colonies femelles. **Les éphyrules** (ou Ephyra), sorte d'assiettes empilées sur **les strobiles**, s'éjectent les unes après les autres et se mettent à nager activement (**phénomène de strobilation**).

Ces éphyrules, larges de quelques millimètres et munies de huit lobes, se développent ensuite en méduses juvéniles (jeunes), puis deviennent des adultes, capables de se reproduire. Et le cycle recommence...

Sources : <https://www.futura-sciences.com/planete/dossiers/zoologie-monde-mysterieux-meduses-1061/page/6/#fecondation-des-meduses-uf-polype-et-planula>

<https://www.espace-sciences.org/archives/les-meduses-sont-elles-sexuees>

## **Reproduction :**

La reproduction des méduses s'effectue en deux phases successives. L'une est sexuée et fait donc intervenir des spermatozoïdes et des ovules. La rencontre des deux donne un œuf, puis une larve munie de cils (la planula). Celle-ci mènera une vie libre en pleine eau avant de se fixer.

L'autre phase est asexuée :

Elle débute lorsque la larve se fixe pour se développer en polype, sorte de petite anémone de quelques millimètres. Celui-ci peut se diviser pour donner naissance à un nouveau polype ou se segmenter pour se transformer en strobile, sorte d'« empilement d'assiettes » qui, à maturité, libère de minuscules méduses.

Sources : <https://www.aquarium-larochelle.com/encyclopedie-des-especes/meduse-aurelie/>