

La reproduction a lieu en un milieu et à un moment où le climat est favorable pour :

- Maximiser les chances de survies des descendants.
- S'y consacrer lorsqu'il dispose des ressources

Reproduction sexuée fusion de gamètes lors d'un processus appelé fécondation. Elles peuvent provenir d'un même individu.

Reproduction clonale (ou conforme) fabrication d'un individu avec le même génome que son parent.

Les Bactéries sont capables d'échanger de gènes entre sans avoir recours à la sexualité par un pont conjugaison ou par l'intermédiaire des plasmides.

Vocabulaire de la reproduction

Ontogénèse croissance d'un organisme passant par des phases de différenciation cellulaire conduisant à la fabrication d'organes.

Uniparentale un individu seul produit des descendants.

Reproduction asexuée

La reproduction asexuée peut être de type :

- Scissiparité un individu se scinde en deux individus avec une phase de régénération (ontogénèse).
- Bourgeonnement formation à partir d'une excroissance.
- Lâché de cellules.
- Fragmentation. Un individu se scinde en deux parties, chacune continuant à vivre l'une indépendante. La séparation est liée à une cause externe.

Scissiparité

Les types de scissiparité sont définis en fonction du moment où a lieu la régénération par rapport à la division :

Architomie (après)	Paratomie (avant)
--------------------	-------------------

La scissiparité peut être :

- multiple ou simple.
- Transversale ou longitudinale.
- Lente ou hâtive les futurs individus forment une chaîne de zoïdes.

Polyembryonnaire (scissiparité embryonnaire) à la suite d'une reproduction sexuée, la cellule de l'embryon est programmée pour se séparer et donner naissance à plusieurs individus.

Bourgeonnement

Blastozoïde individu issu de la souche.

Un morceau de l'individu souche se transforme en un nouveau individu. Le détachement de blastozoïde a lieu uniquement lorsque ce dernier est complètement développé.

Vocabulaire de la reproduction sexuée

Épitoquie métamorphose d'une partie du corps pour fabriquer les gamètes.

Parthénogénèse œuf sans fécondation. Les descendants peuvent être haploïdes ou diploïdes. C'est un type de reproduction sexuée uniparentale.