

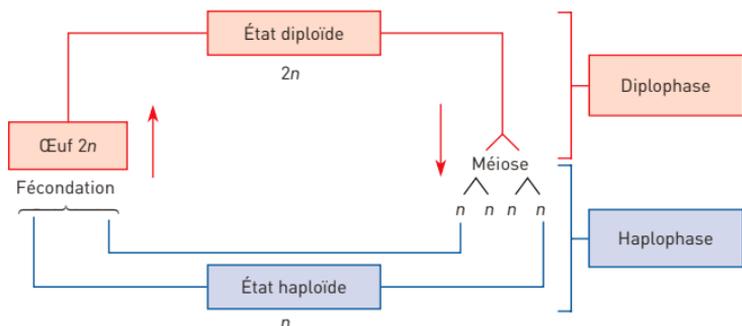
Le cycle de développement d'une espèce

Cliquez ici pour télécharger l'ouvrage complet.

LE CYCLE DE DÉVELOPPEMENT RÉSUMÉ LES ÉTAPES NÉCESSAIRES AU RENOUELEMENT DES GÉNÉRATIONS

- Le cycle de développement résume, sous forme d'un schéma circulaire, les événements qui, à partir d'une cellule œuf d'un sujet de génération n , ramènent au même état dans la génération suivante $n + 1$.
- L'œuf est toujours une cellule diploïde résultant de l'union de deux gamètes haploïdes. Tout cycle comprend donc une phase au cours de laquelle les cellules sont **diploïdes** (diplophase) et une phase au cours de laquelle elles sont **haploïdes** (haplophase).
- Les deux coupures fondamentales sont donc la méiose et la fécondation : la méiose assure le passage de l'état diploïde à l'état haploïde ; la fécondation assure le retour à l'état diploïde. Ces mécanismes réalisent la stabilité du caryotype et donc du génome lors du renouvellement des générations.

© Bordas



L'IMPORTANCE DANS L'ESPACE ET DANS LE TEMPS DES DEUX PHASES VARIE SELON LES GROUPES

- Le premier schéma résume le cycle d'un animal ou d'un végétal classiques. La phase diploïde est prédominante, l'espèce est diplobiontique.
- Le second schéma résume le cycle d'autres espèces moins nombreuses (champignon, *Sordaria* en particulier). La phase haploïde est prédominante, la méiose affecte la cellule œuf. L'espèce est dite haplobiontique.

