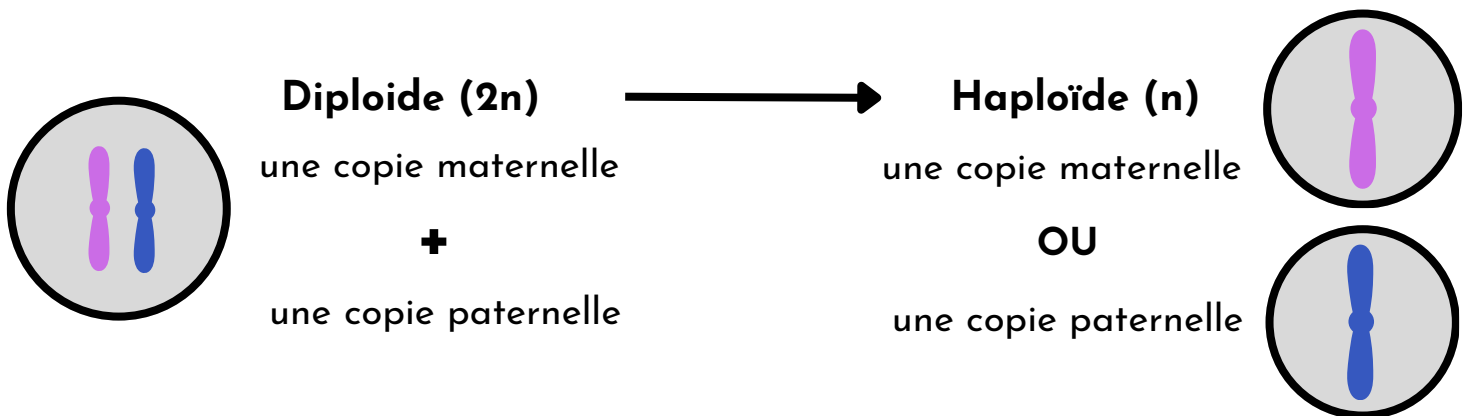


LA MÉIOSE



Généralités et définition

La méiose est la **division** des cellules sexuées (=les **gonades**) et permet donc la reproduction sexuée.

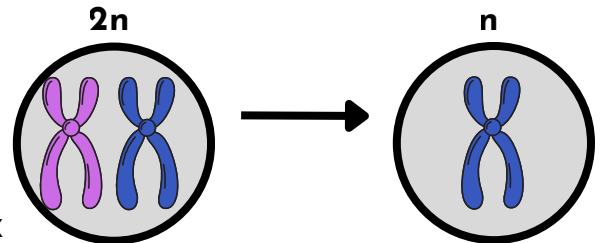


La méiose est composé de deux étapes :

1

La méiose I **réductionnelle** :

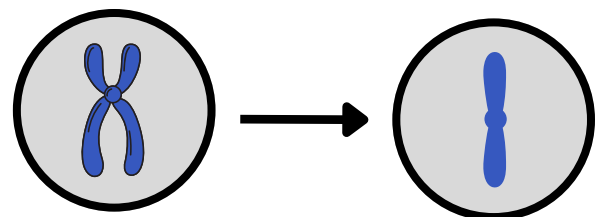
- **Séparation des chromosomes homologues** entre deux cellules filles
- On passe de $2n$ à $1n$ mais on a encore deux chromatides



2

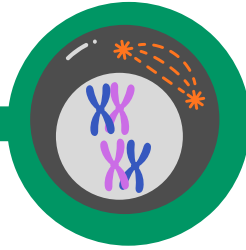
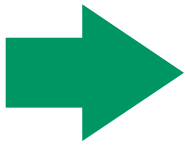
La méiose II **équationnelle** :

- Sépare les chromatides sœurs entre 4 cellules filles
- On passe de $1n$ à 2 chromatides à $1n$ à une chromatide



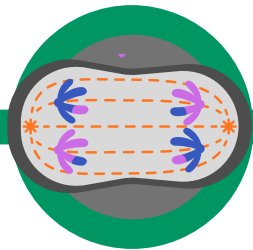
Ut' Préparez

Les différentes étapes de la méiose I



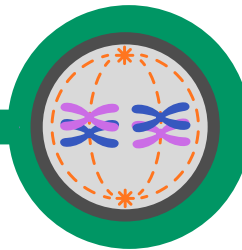
La prophase 1

Condensation de la chromatine



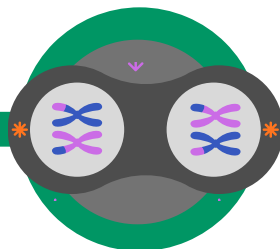
La métaphase 1

Disjonction des chromosomes homologues et recombinaison interchromosomique.



L'anaphase 1

L'alignement aléatoire des chromosomes sur la plaque équatoriales.



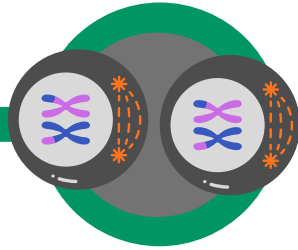
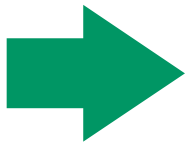
Télophase 1

Disparition du fuseau mitotique et reconstitution de la membrane nucléaire.



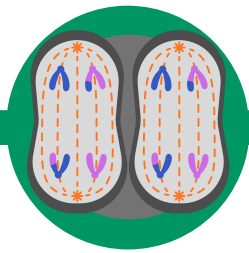
Ut' Préparez

Les différentes étapes de la méiose II



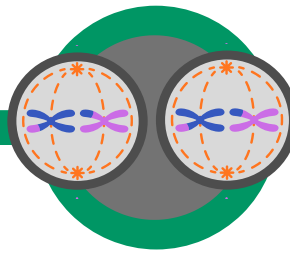
La prophase 2

Condensation de la chromatine



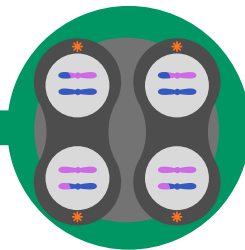
La métaphase 2

Disjonction des chromosomes homologues et recombinaison interchromosomique.



L'anaphase 2

L'alignement aléatoire des chromosomes sur la plaque équatoriales.



Télophase 2

Disparition du fuseau mitotique et reconstitution de la membrane nucléaire.



Ut' Prépares