## Méiose – quelques mots de vocabulaire

**Méiose 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Interphase | La cellule de départ porte le nom de **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (mâle) ou **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (femelle).  C’est une cellule **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. |
| Prophase I | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** : Les chromosomes **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** se placent en pair.  La **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de l’ADN** produit des **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** : quatre **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.  À la fin de la prophase, on appelle maintenant la cellule un **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (mâle) ou un **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (femelle).  L’**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** se produit lorsque des parties d’ADN sont échangés entre chromosomes homologues et chromatides sœurs. |
| Métaphase I | Les tétrades s’alignent à l’**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. |
| Anaphase I | Les **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (aussi appelés **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**) séparent les chromosomes homologues avec leurs chromatides sœurs. Deux paires de chromatides sont tirées vers les **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. |
| Télophase I | La cellule se divise en deux; le **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** est divisé également entre les deux cellules. |
| Interphase? | Les deux cellules filles provenant de la méiose 1 peuvent entrer en interphase ou passer directement à la prophase II. Les deux cellules portent maintenant le nom de **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (pour la **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**). Pour l’**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, ça se complique. Une des cellules forme un **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, mais l’autre forme un **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** qui ne pourra se développer en **\_\_\_\_\_\_\_**. Les ovocytes secondaires et spermato-cytes secondaires sont **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, car ils ne contiennent plus que la moitié du code génétique. |
| Prophase II | S’il y a eu interphase, la prophase II ressemble à la prophase de la mitose : épaississement des chromosomes, disparition de la membrane nucléaire, formation des fibres. |
| Métaphase II | Les chromatides sœurs s’alignent à l’équateur. |
| Anaphase II | Les chromatides sont attirées vers les pôles. |
| Télophase II | Les deux spermatocytes secondaires ou l’ovocyte secondaire se divise en deux cellules-filles. |
| Interphase après la méiose | Il y a maintenant quatre cellules provenant de la **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. On les appelle des **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. Après une période de croissance, un **\_\_\_\_\_\_\_\_** pousse sur chaque **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. À maturité, les spermatides se nomment **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** et sont près pour la **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. Ils ne vivront que très peu de temps (quelques jours) avant de mourir. La méiose se poursuit constamment pour produire des millions de nouveaux spermatozoïdes de la **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** jusqu’à la mort.  Pour ce qui est de l’ovocyte secondaire, il se divise en deux cellules : un **\_\_\_\_\_\_\_\_** et un **\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** qui mourra. L’ovotide deviendra à maturité l’**\_\_\_\_\_\_**. Un ovule est ainsi produit à tous les 28 jours environ chez la femme, de la puberté à la **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. |

Mots de vocabulaire :

**Chromatides**

**Cytoplasme**

**Diploïde**

**Enjambement**

**Équateur**

**Fécondation**

**Fibres**

**Flagelle**

**Haploïdes**

**Homologues**

**Ménopause**

**Microtubules**

**Ovocyte primaire**

**Ovocyte secondaire**

**Ovogénèse**

**Ovogonie**

**Ovotide**

**Ovule**

**Ovule**

**Pôles**

**Premier globule polaire**

**Puberté**

**Réplication**

**Second globule polaire**

**Spermatides**

**Spermatocyte primaire**

**Spermatocytes secondaires**

**Spermatogénèse**

**Spermatogonie**

**Spermatozoïdes**

**Synapse**

**Tétrades**