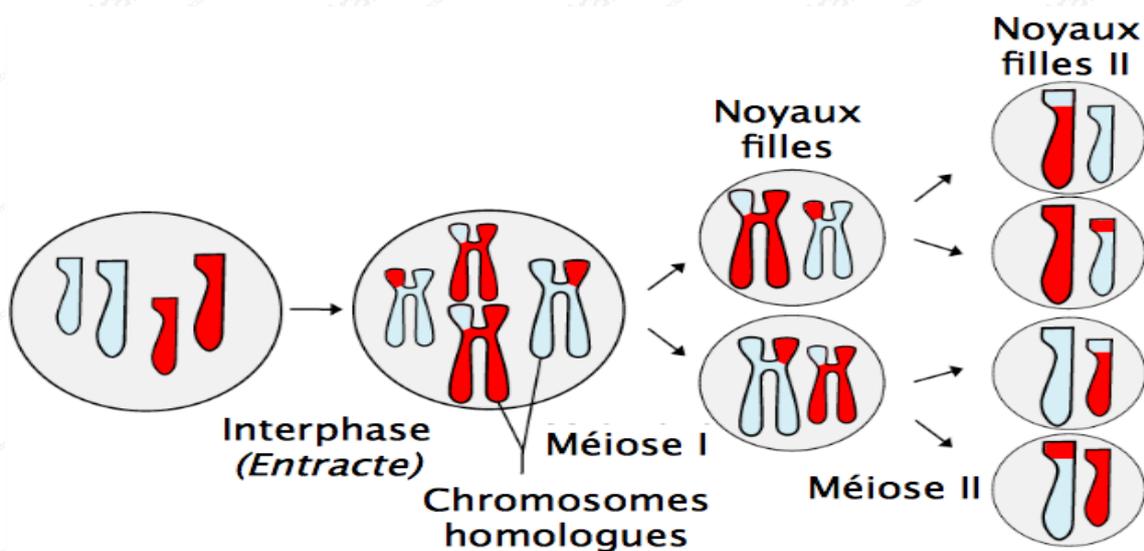
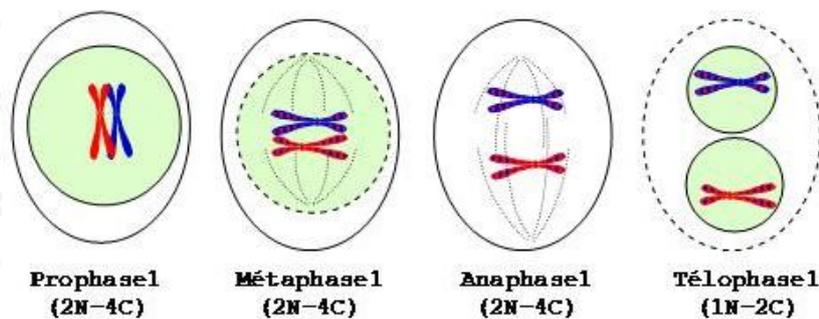


## LA MITOSE VÉGÉTALE

### Définition :

La mitose est l'une des étapes clé du cycle de vie des cellules eucaryotes. C'est l'étape de duplication de la cellule mère en deux cellules filles identiques. Elle se déroule en 4 phases : la prophase, la métaphase, l'anaphase et enfin la télophase. Lors de la mitose les chromosomes sont visibles.



## Les différentes étapes de la mitose végétale :

La mitose végétale se déroule en 4 phases :

- **La prophase** : les chromosomes, constitués de 2 chromatides réunies par leur centromère, s'individualisent. On peut les voir apparaître distinctement au microscope.
- **La métaphase** : les chromosomes se regroupent au niveau de l'équateur de la cellule.
- **L'anaphase** : les chromatides des chromosomes se séparent et migrent vers les pôles opposés de la cellule. C'est la phase la plus rapide de la mitose.
- **La télophase** : les chromosomes se regroupent afin de recréer 2 noyaux, une paroi cellulaire va les séparer, 2 nouvelles cellules filles sont créées.

