

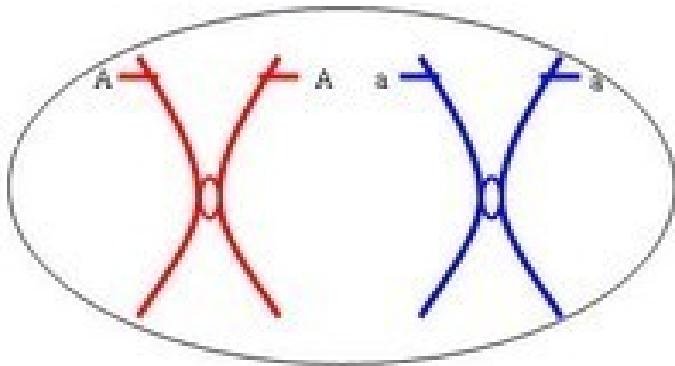
### ATTENTION !!

Les chromatides ne s'unissent pas, elles n'appartiennent pas au même chromosome !

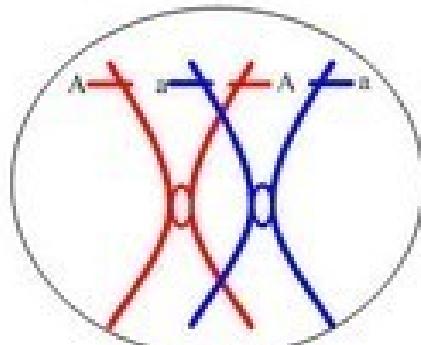
Chaque chromosome retrouve son homologue.

## Document 1

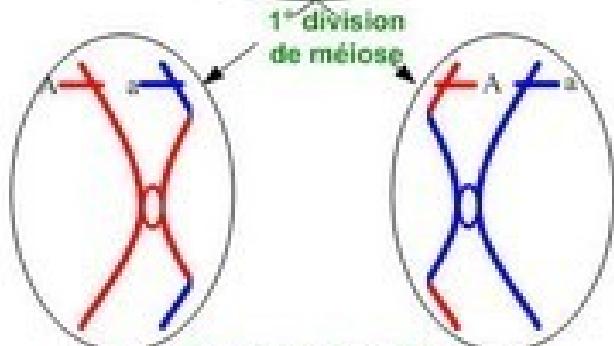
La cellule initiale à  $2n = 2$



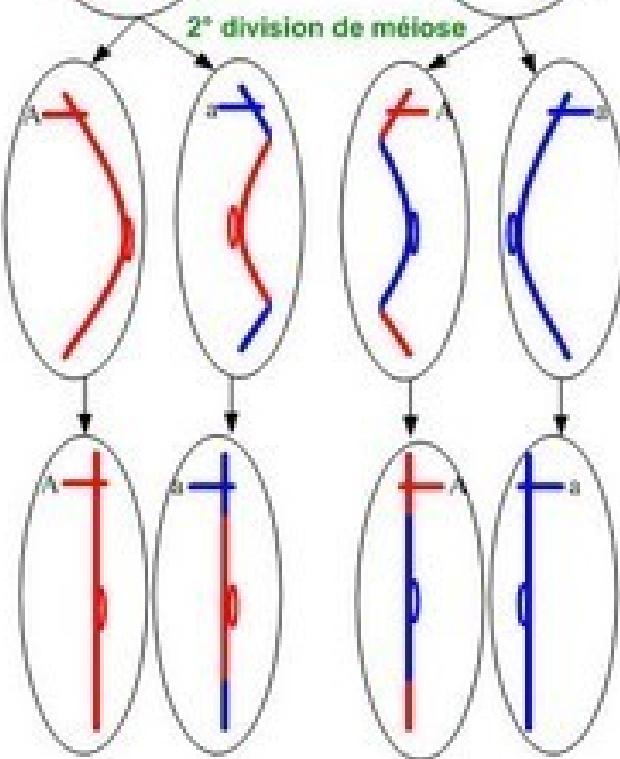
**Chiasmas**  
(enjambements) en prophase I entre chromosomes homologues



Séparation des chromosomes homologues en anaphase I après crossing-over



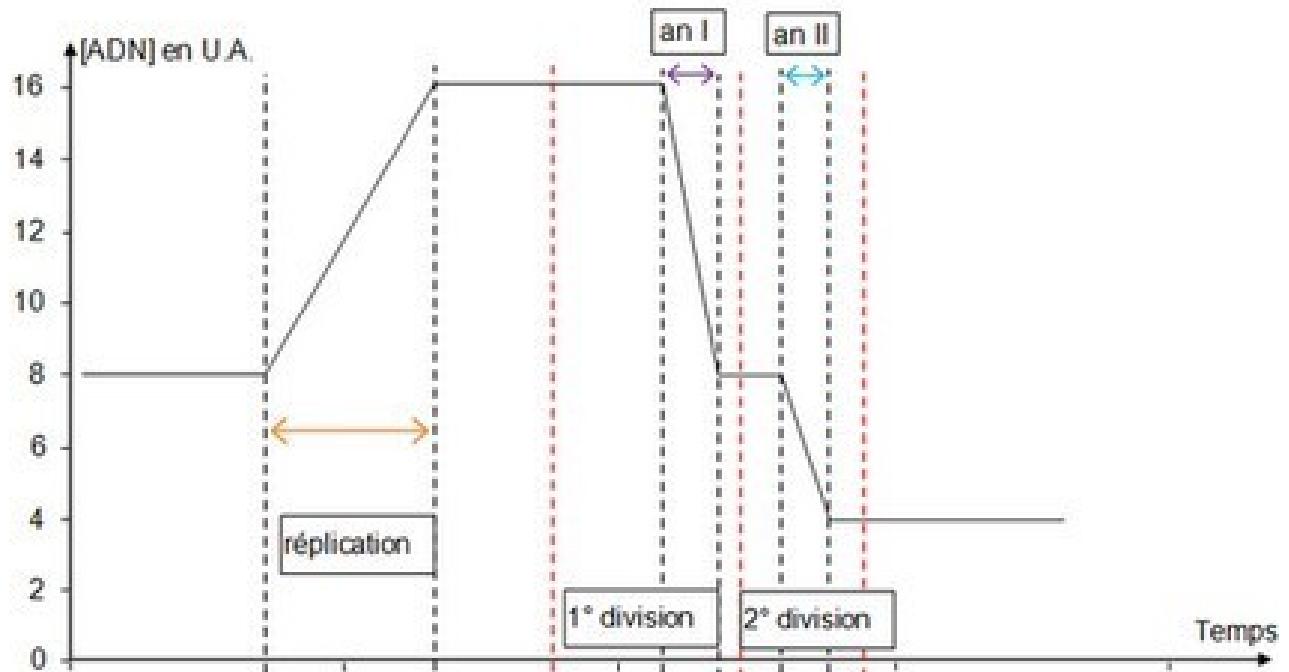
Séparation des chromatides en anaphase II



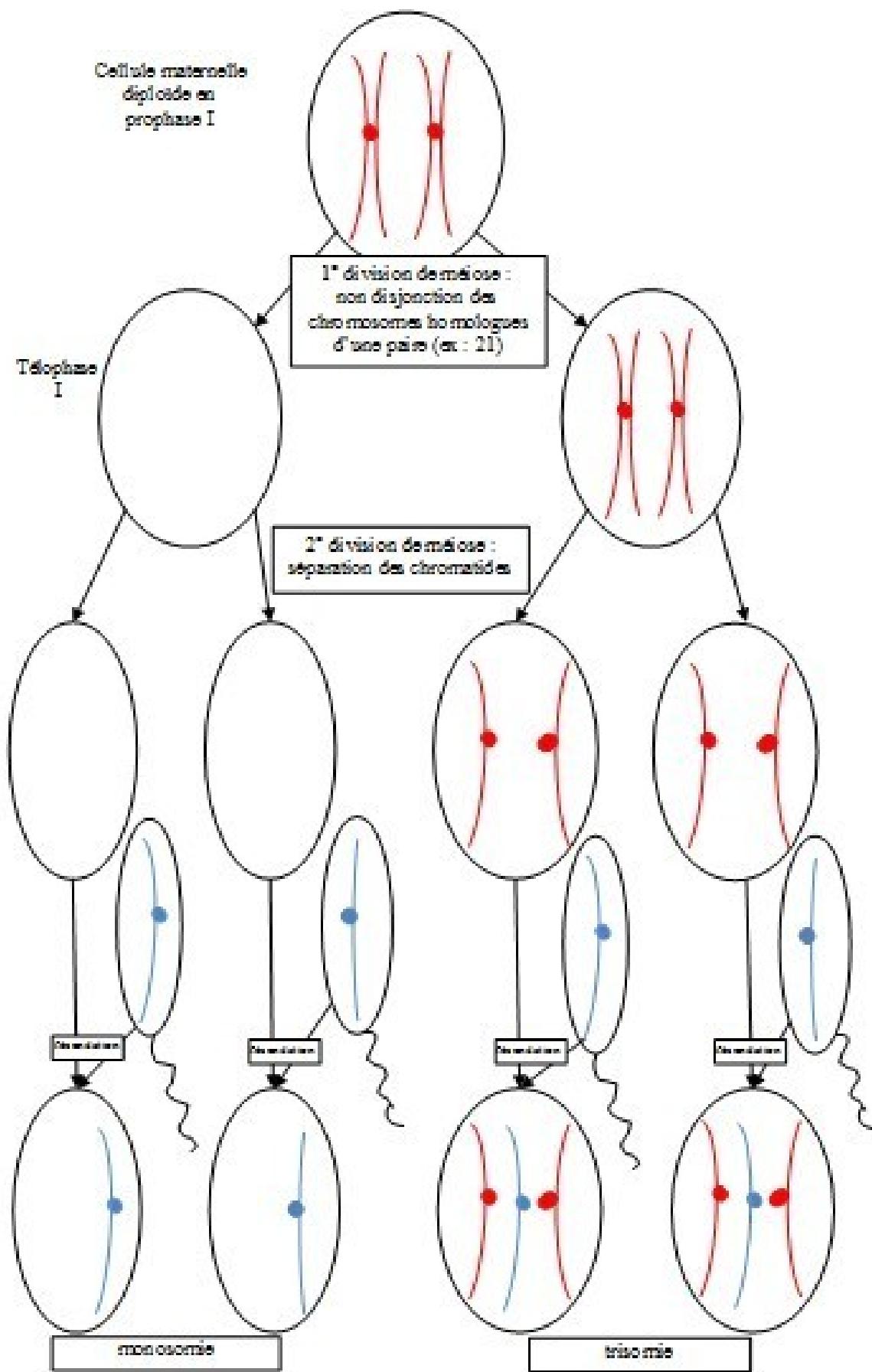
Résultat en télophase II  
(fin de mésiose) :  
gamiture chromosomique des gamètes formés

**document 2**

Variation de la quantité d'ADN au cours de la méiose



**Document 3**



**Document 4**