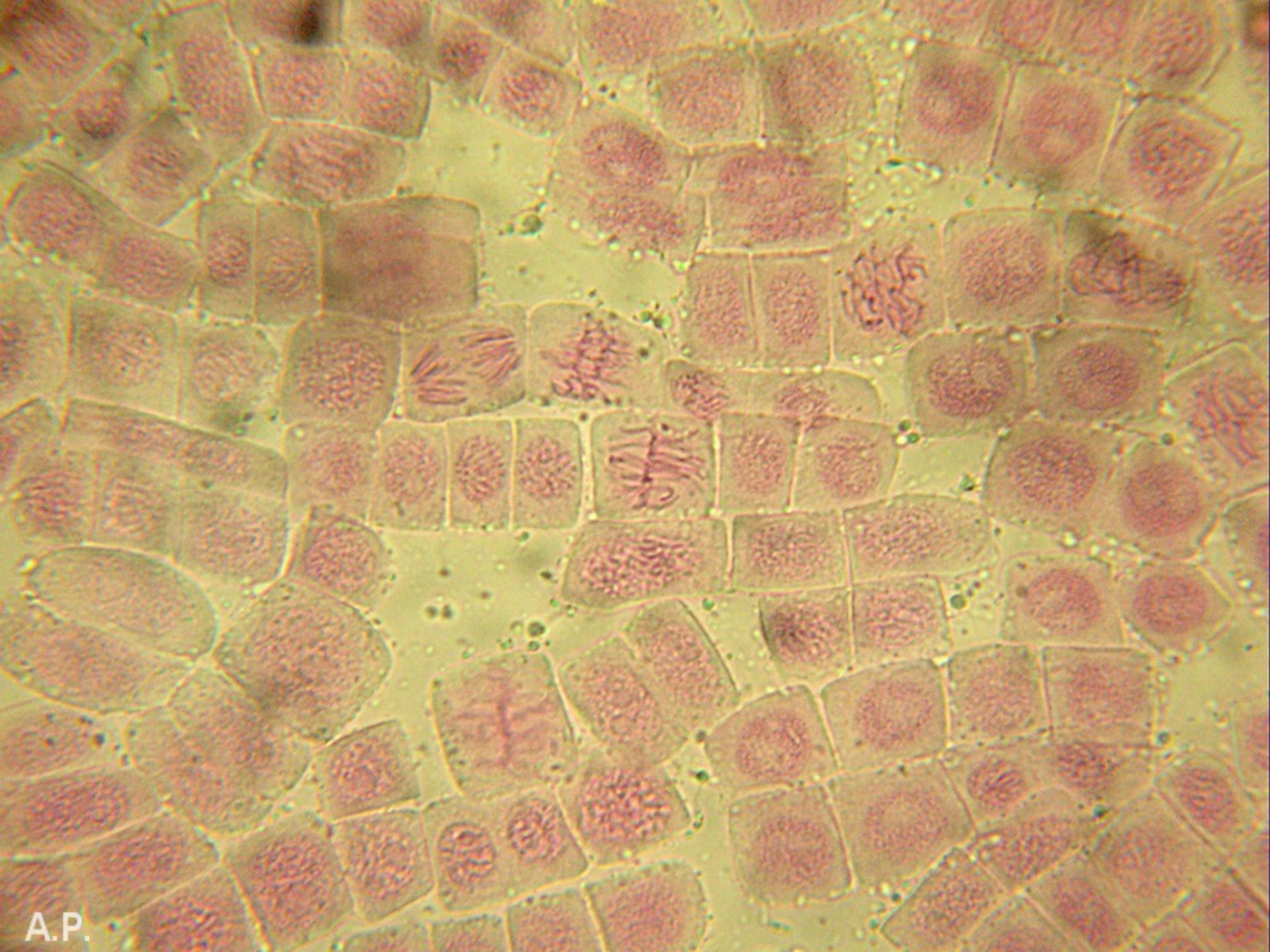


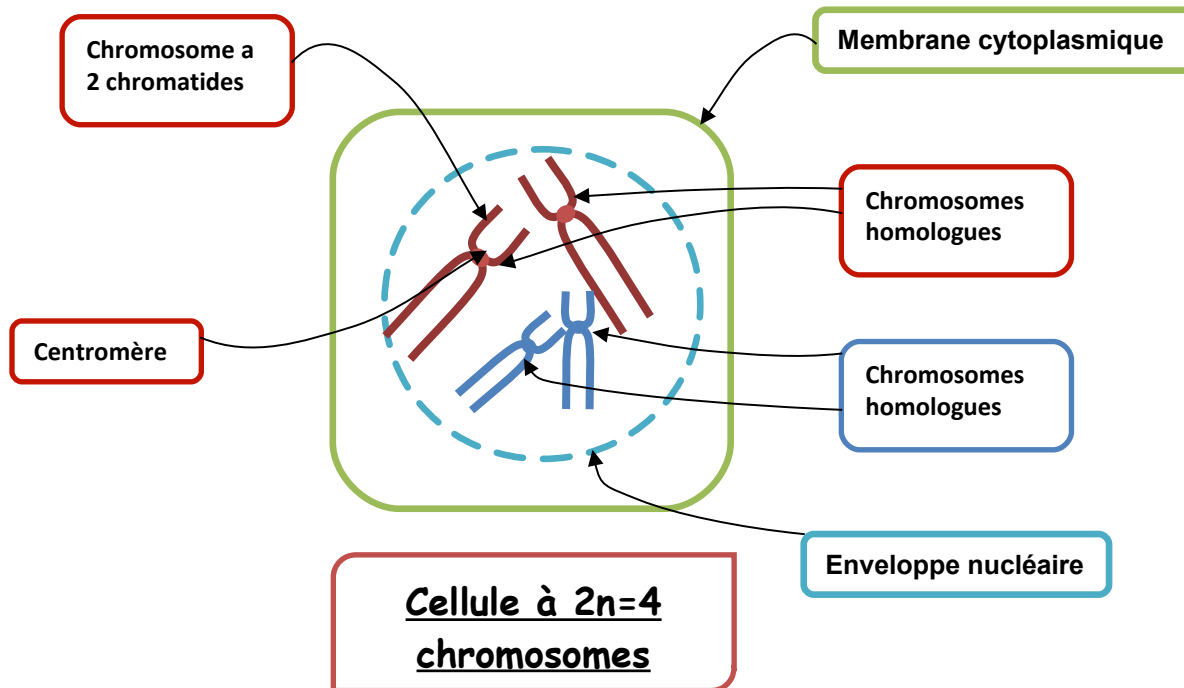
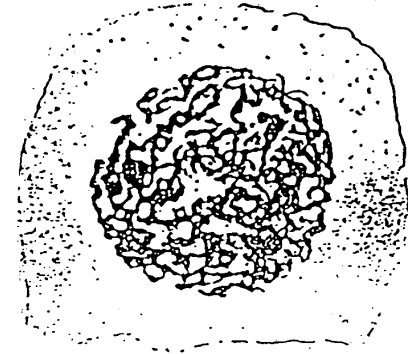
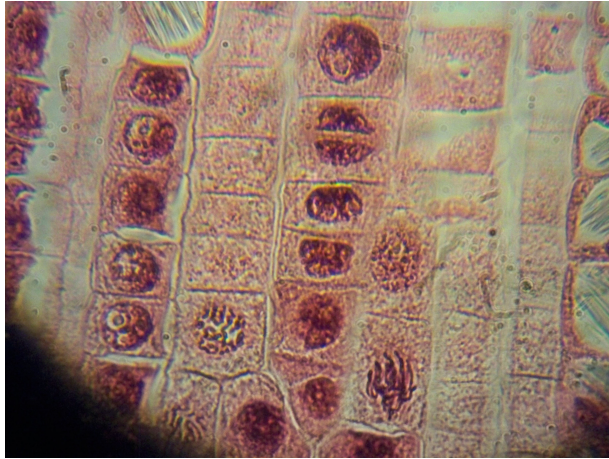
REPRODUCTION CONFORME DE LA CELLULE ET RÉPLICATION

**Comment se fait-il que les cellules filles issues
d'une division cellulaire aient la même information
génétique?**



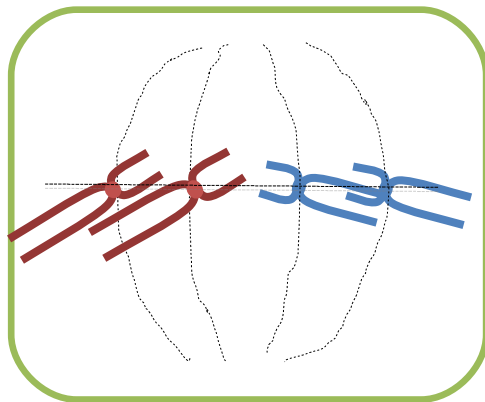
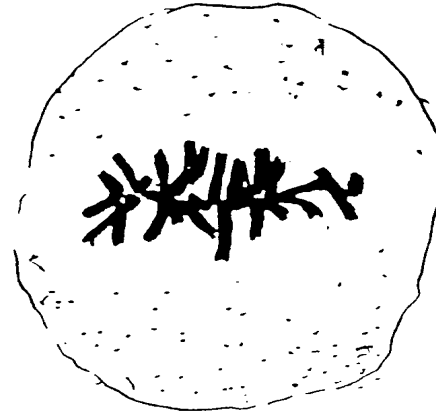
A.P.

PROPHASE



Prophase :
-Condensation des chromosomes
-Chromosomes à 2 chromatides
-L'enveloppe nucléaire disparaît

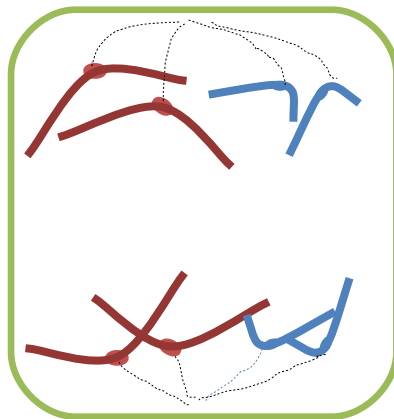
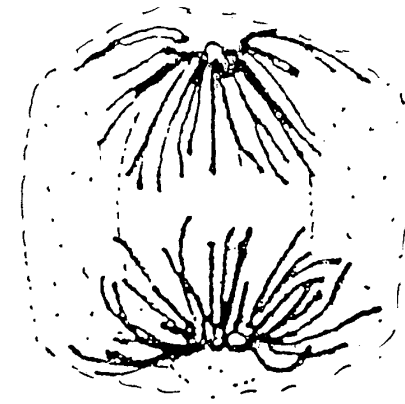
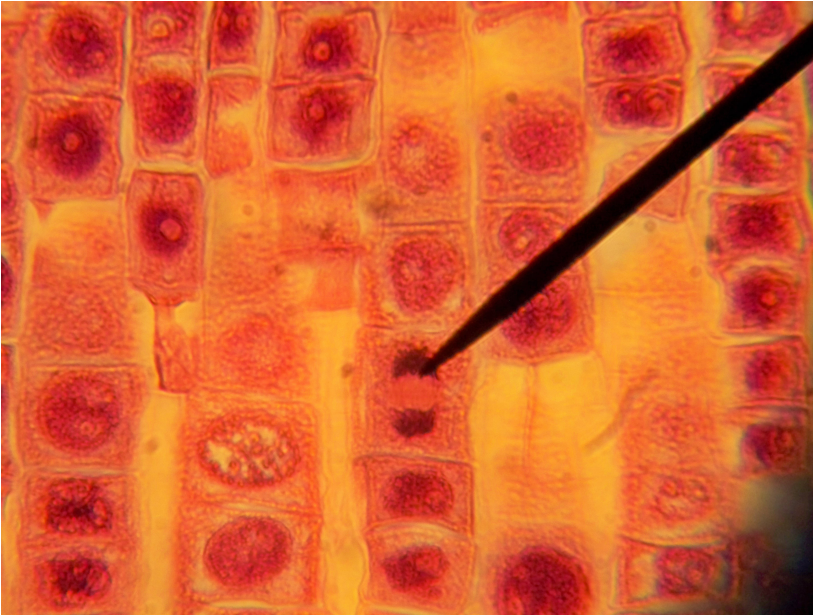
METAPHASE



Métaphase :

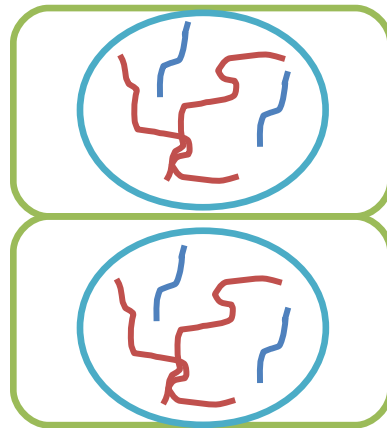
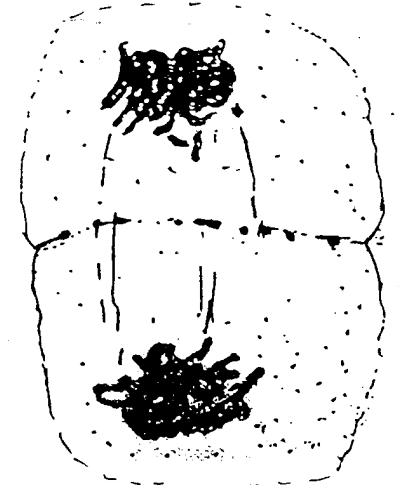
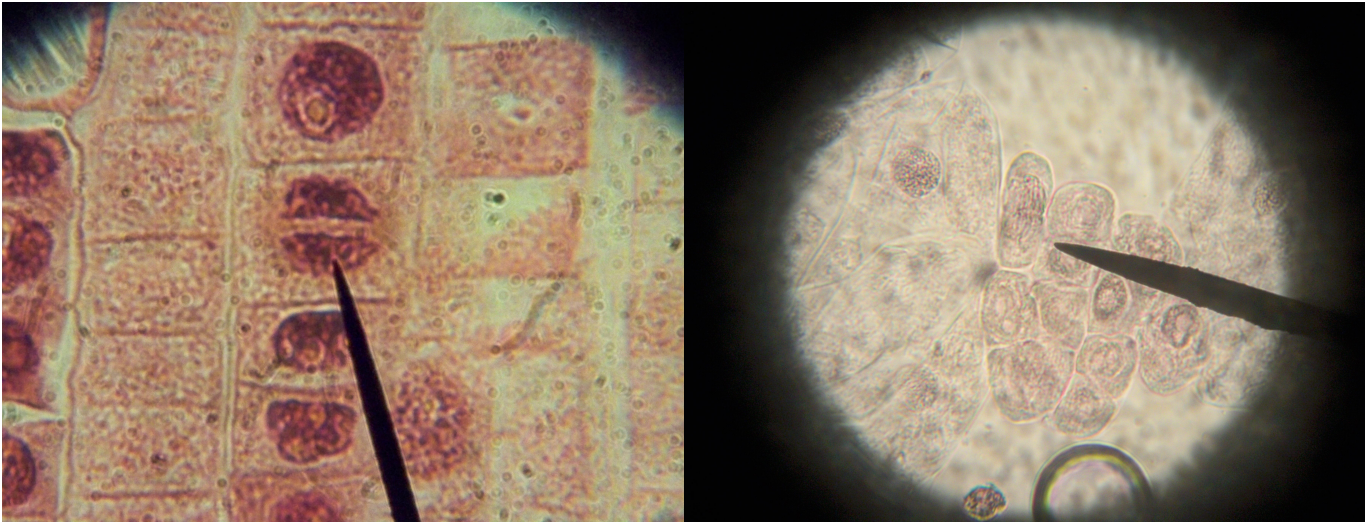
Les chromosomes se disposent de telle sorte que leur centromère se trouve dans le plan équatorial de la cellule

ANAPHASE



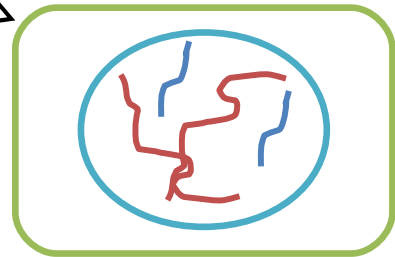
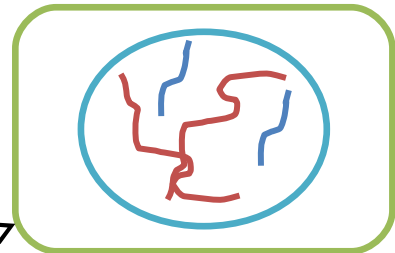
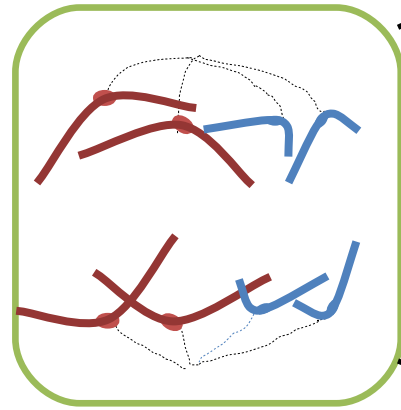
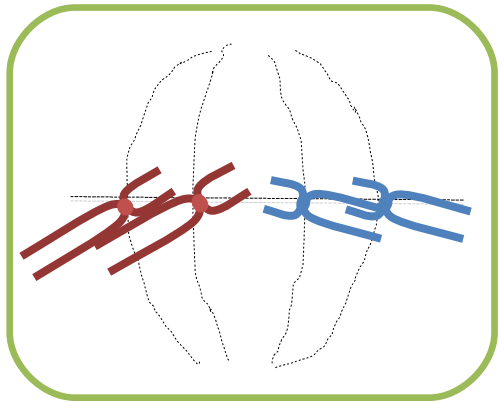
Anaphase :
-« Cassure » du centromère et séparation des deux chromatides de chaque chromosome
-Migration des chromatides de chaque chromosome à un pôle opposé de la cellule grâce aux fibres du fuseau de division
-Début de séparation du cytoplasme en fin d'anaphase

TELOPHASE

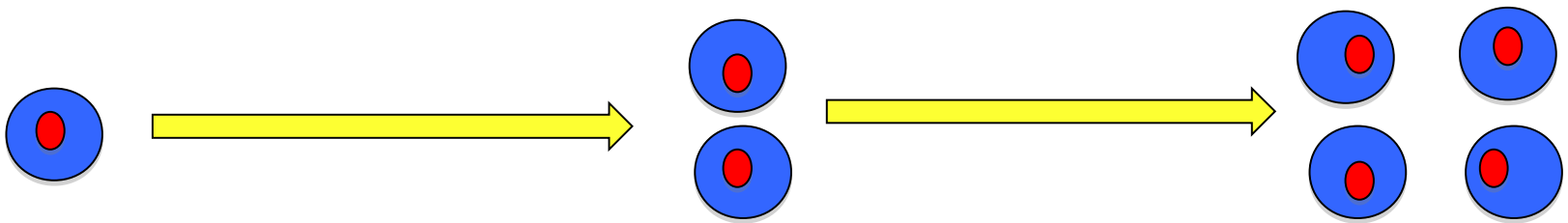
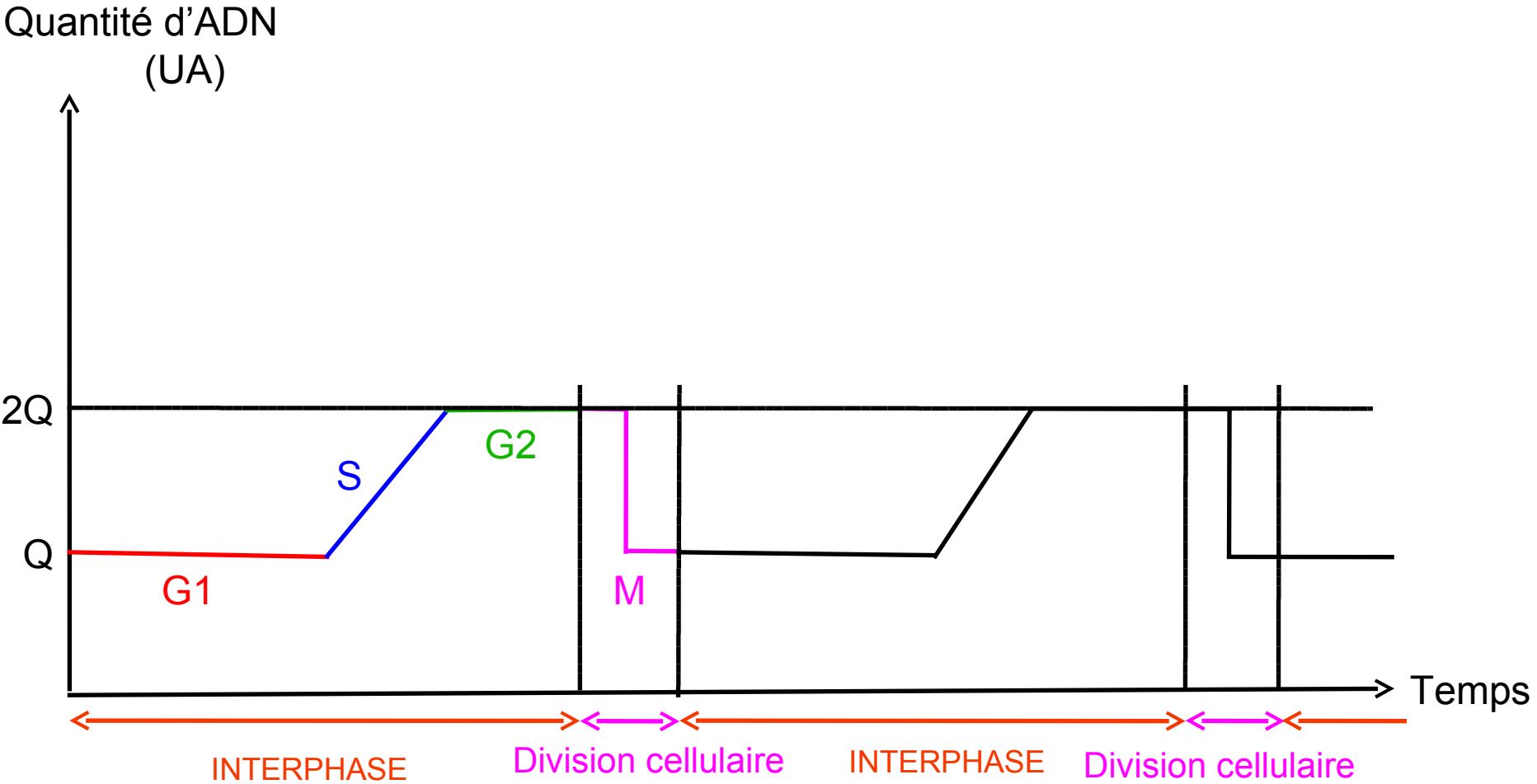


Télophase :

- Décondensation des deux lots chromosomes
- Les enveloppes nucléaires se forment autour de chacun d'eux
- séparation du cytoplasme aboutissant à deux cellules filles



La mitose, une étape du cycle cellulaire



Les chromosomes au cours du cycle cellulaire

