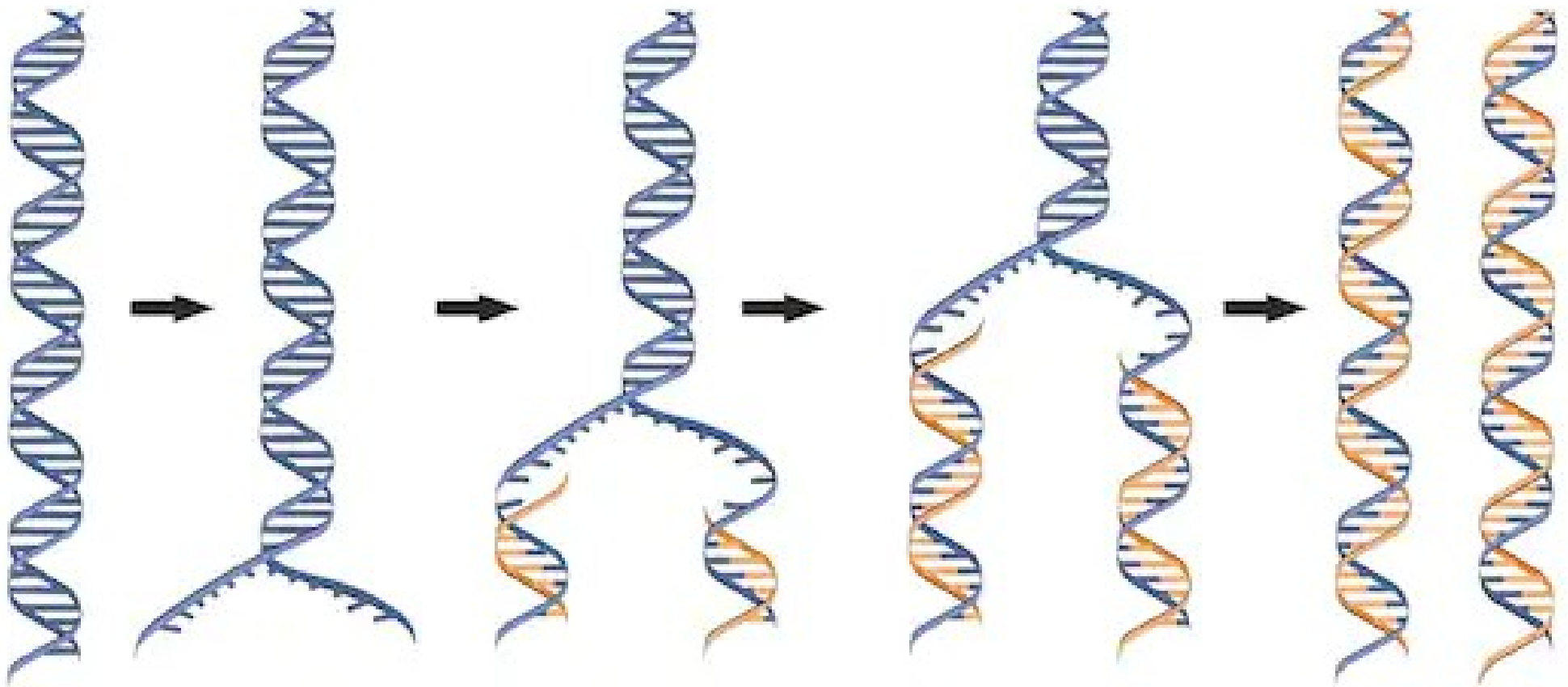


CHAPITRE III : Les cycles cellulaires chez les eucaryotes

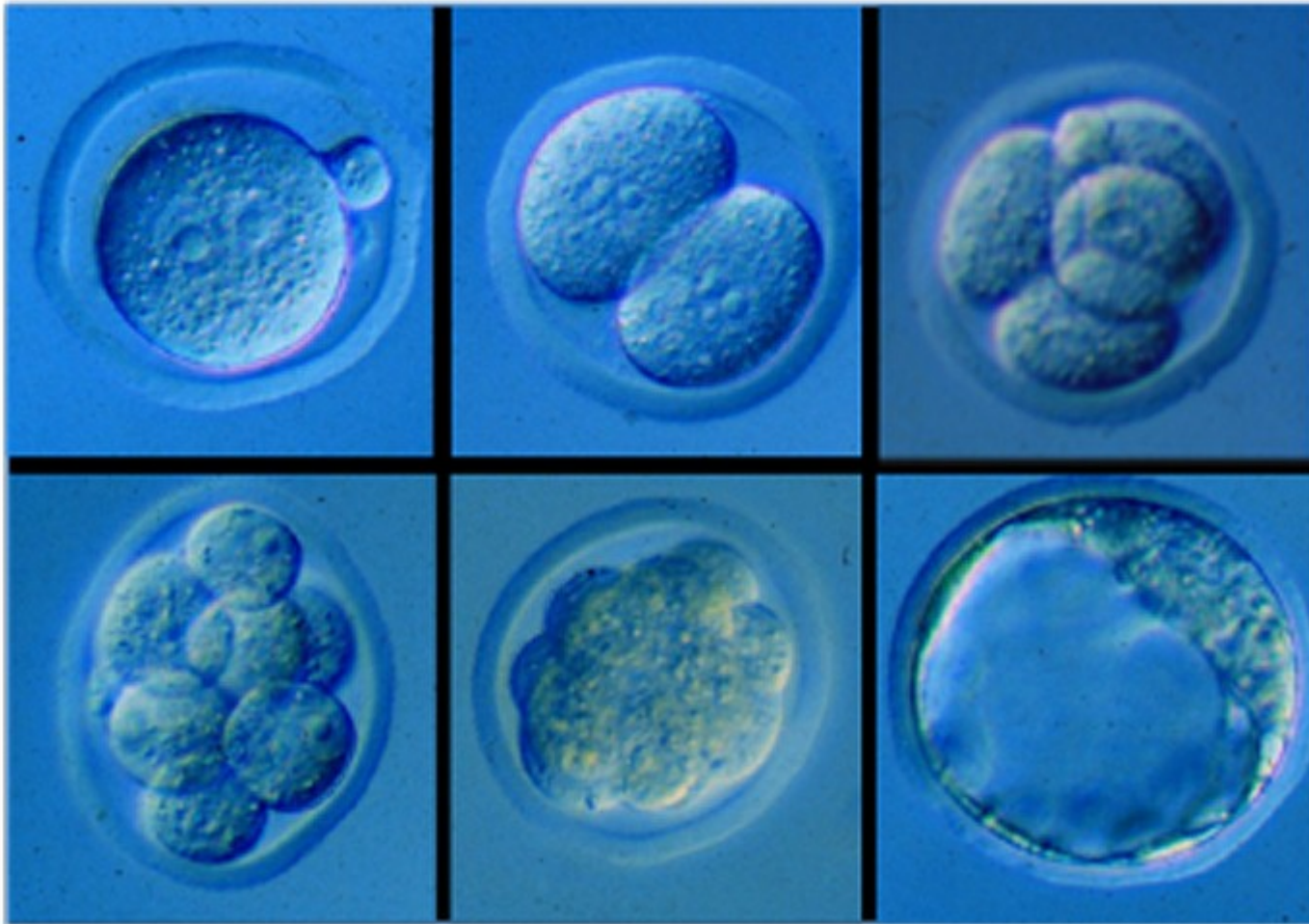
Leçon 5 : La réplication de l'ADN



Le cycle cellulaire

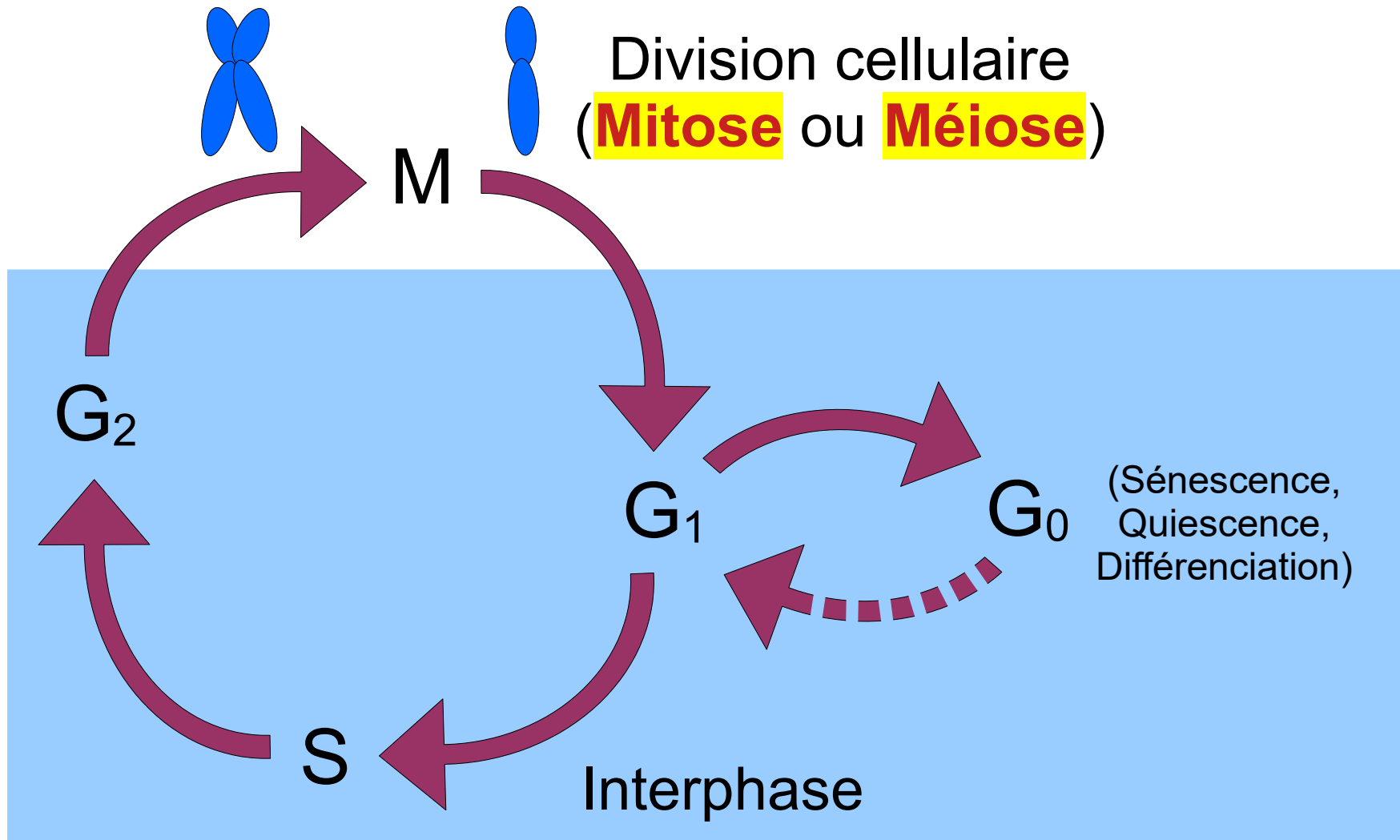
- Division cellulaire et interphase

Zygote



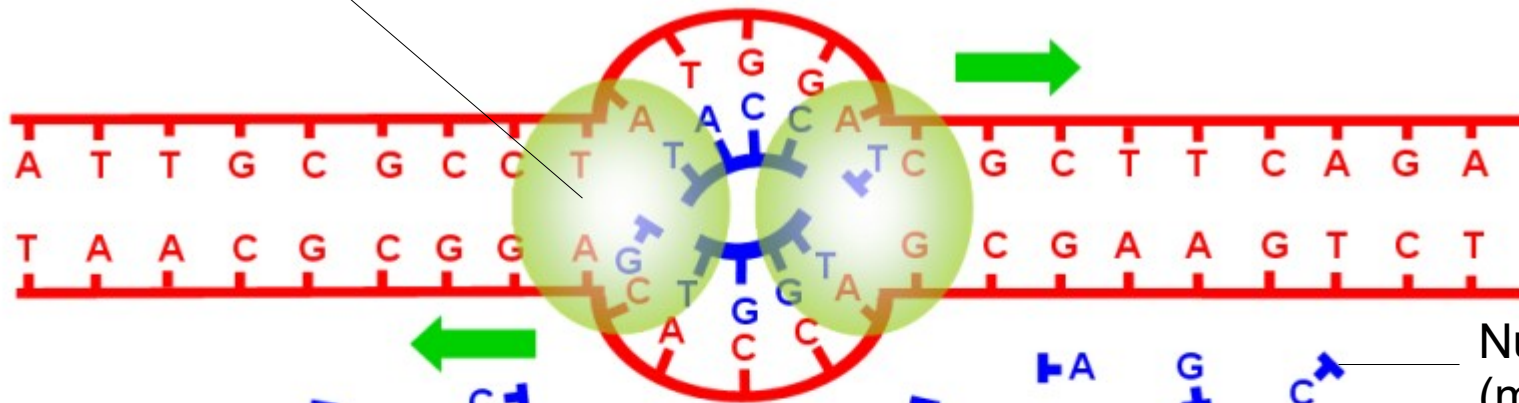
Embryon
pluricellulaire

L'interphase



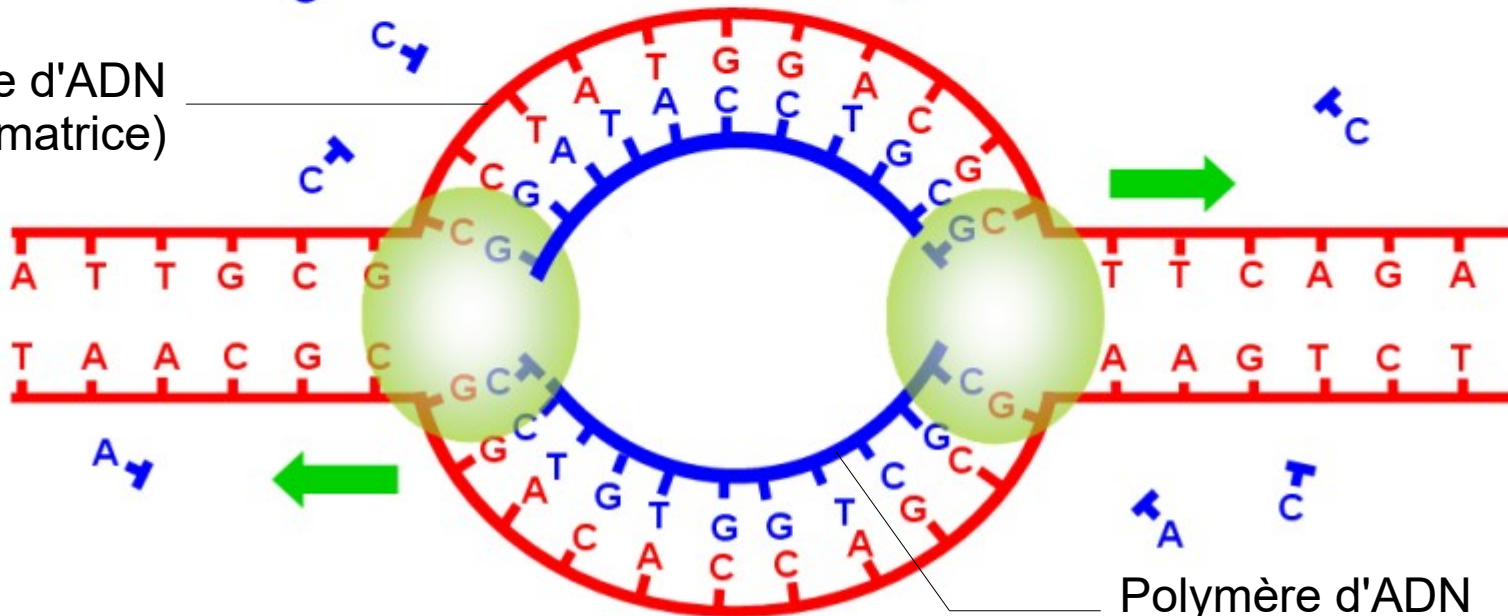
Œil de répliation

ADN polymérase



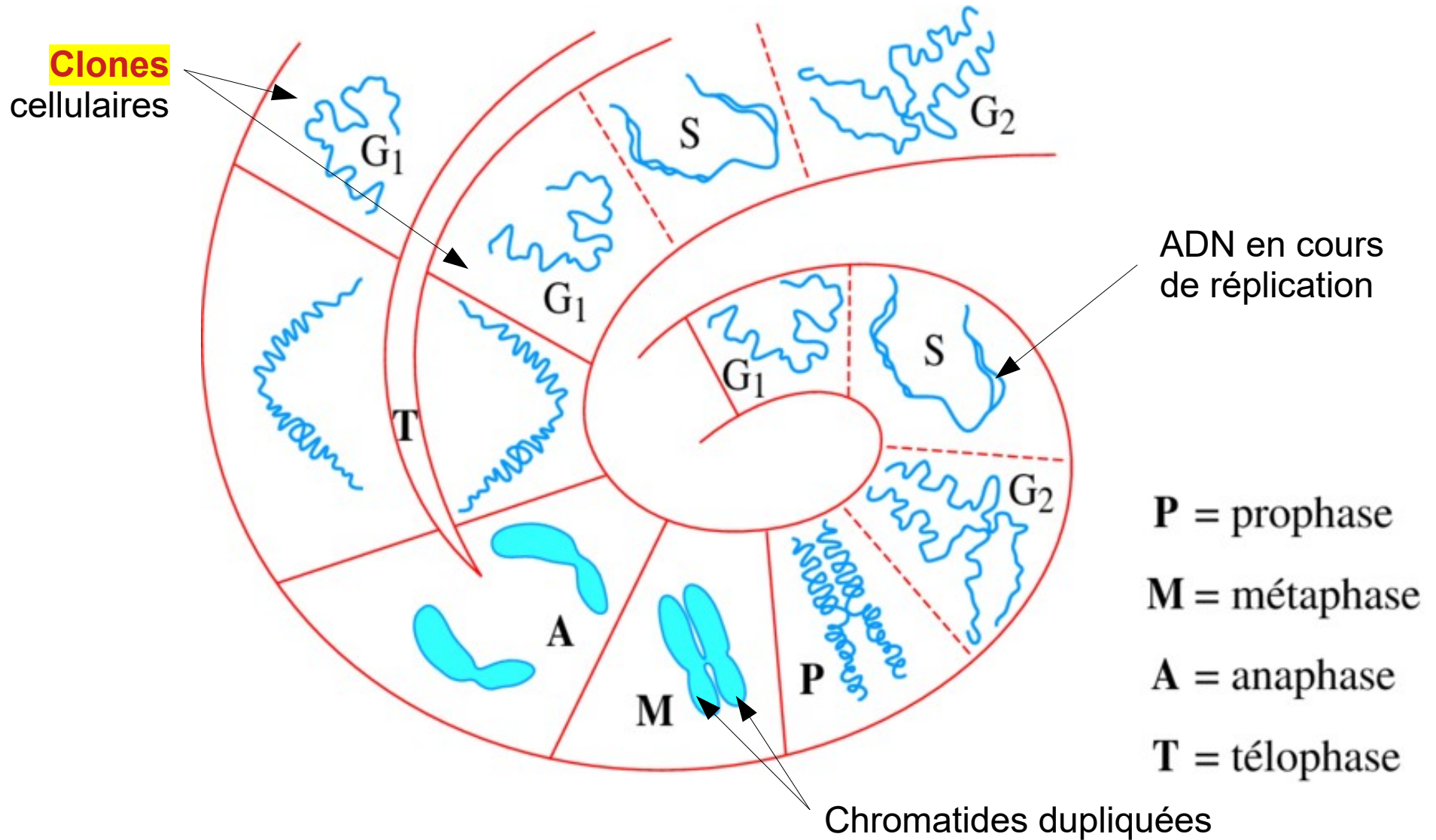
Nucléotide libre
(monomère)

Polymère d'ADN
(servant de matrice)



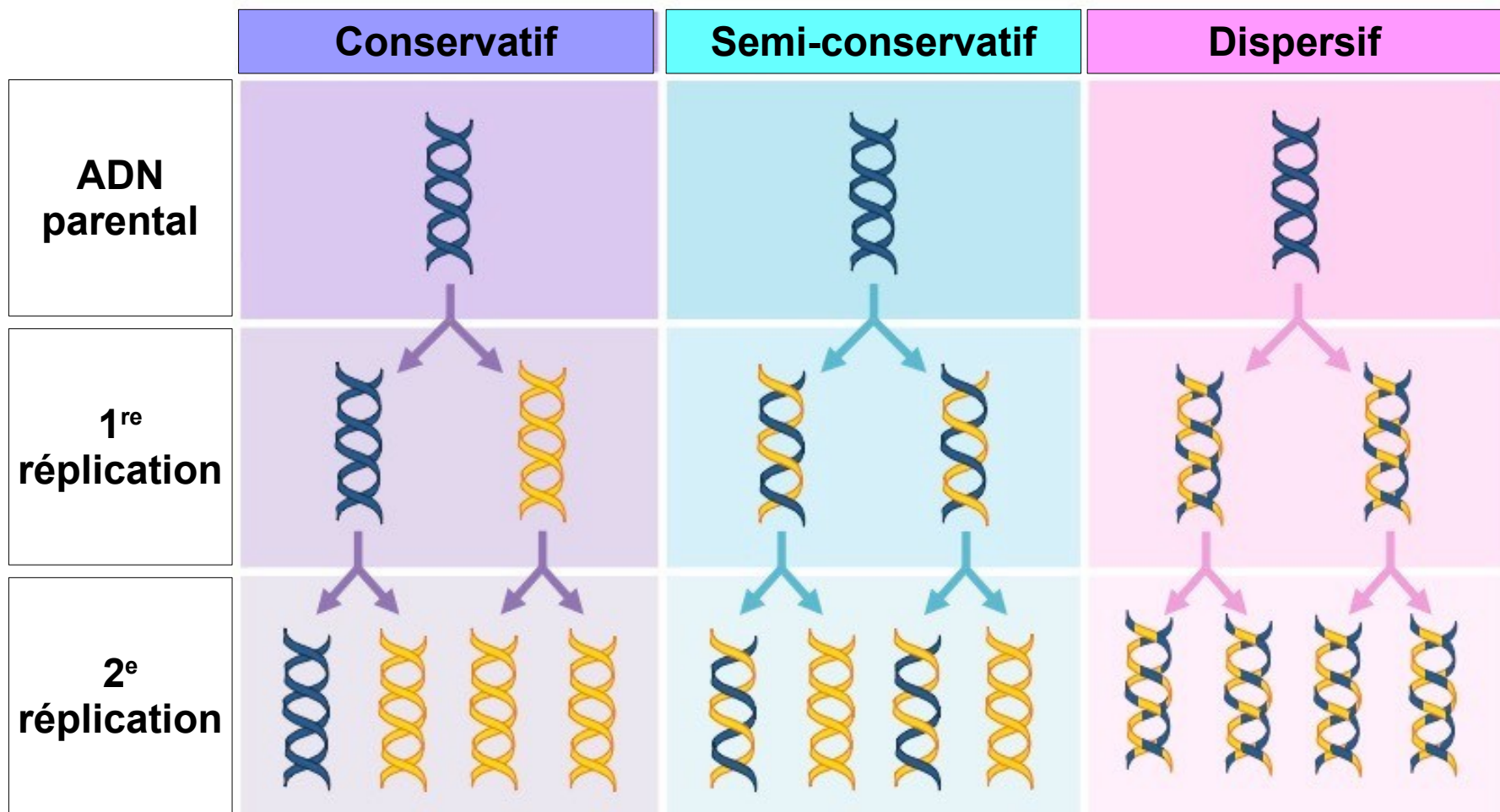
Polymère d'ADN
(en cours de synthèse)

Aspect de l'ADN dans un cycle cellulaire conforme

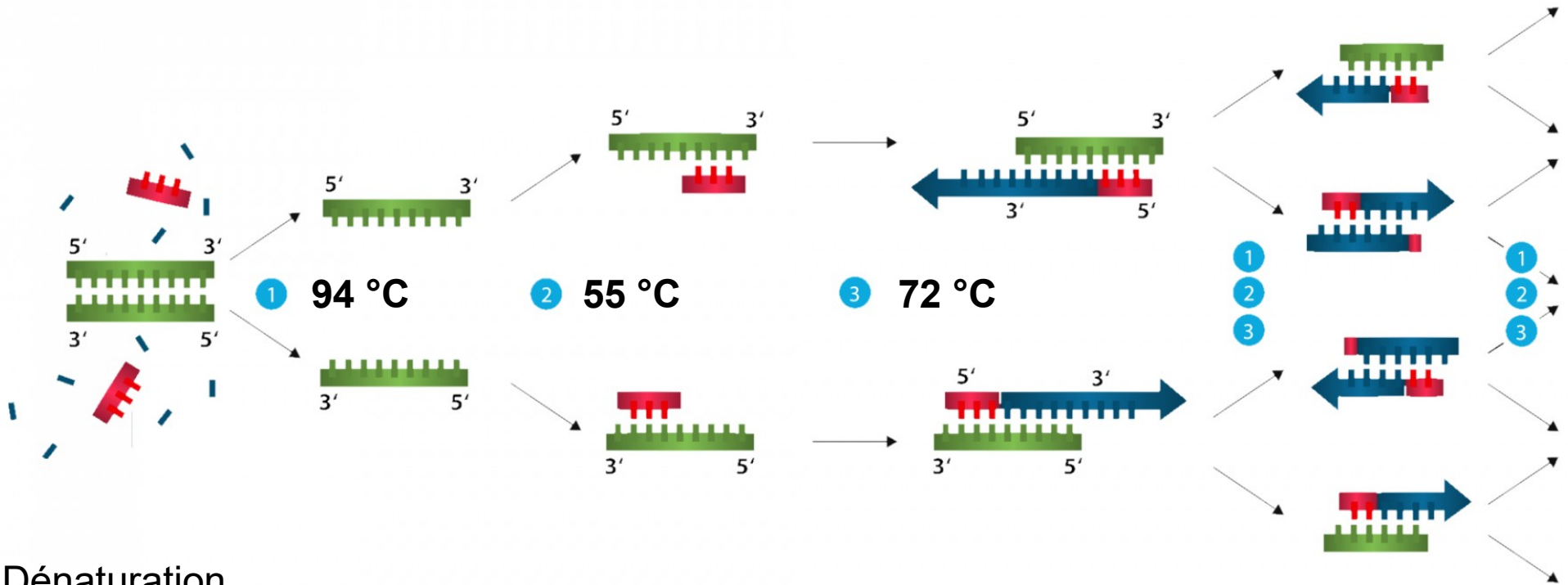


Histoire des sciences

- D'autres modèles de réplication hypothétiques



Polymerase Chain Reaction (PCR)



- 1**
Dénaturation
- 2**
Hybridation
- 3**
Extension

Polymerase Chain Reaction (PCR)

- Dans un **thermocycleur**
- Nombre de molécules d'ADN après n cycles ?

