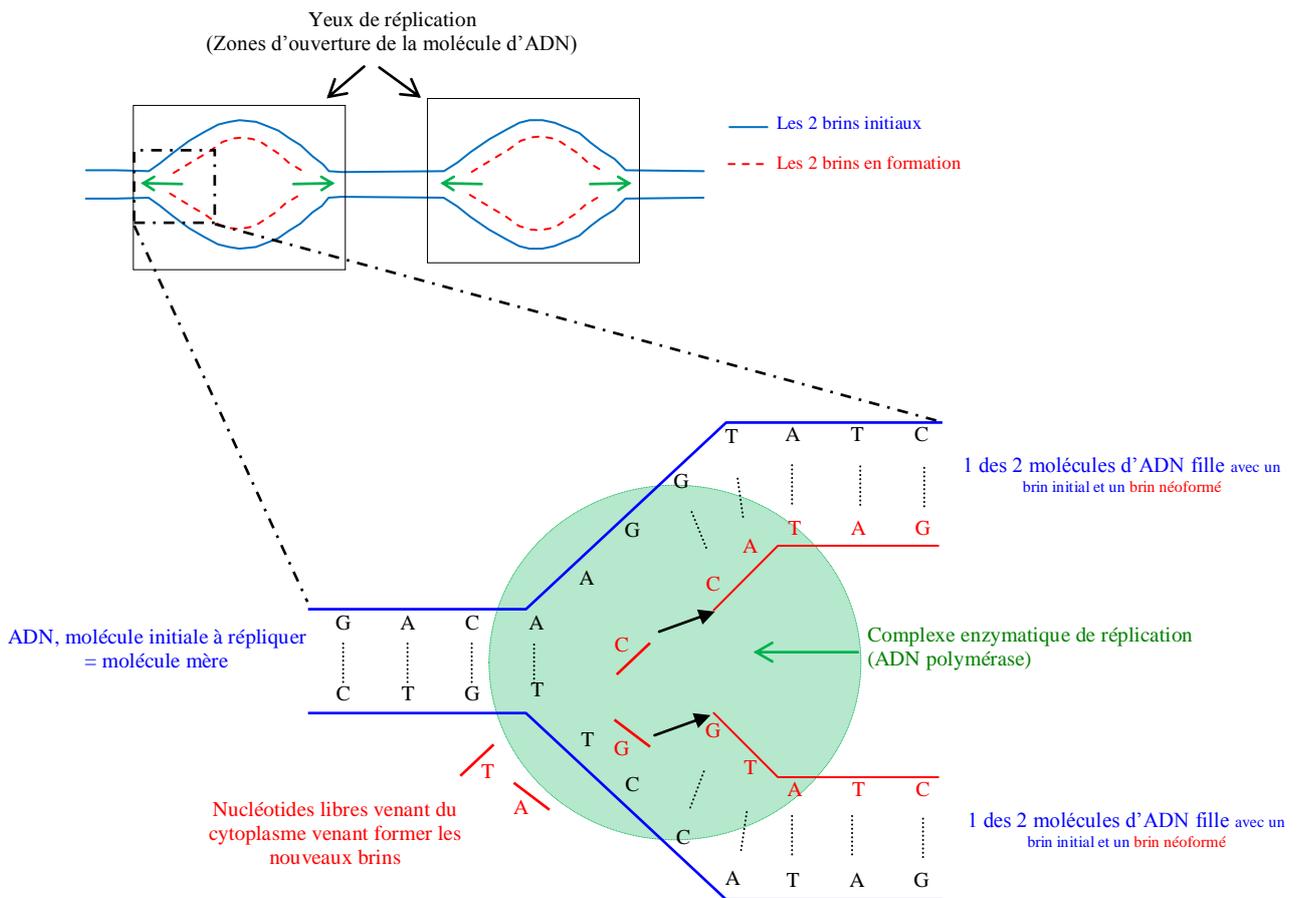


BILAN 10

L'**INTERPHASE** comprend 3 phases : G₁, S et G₂. Les phases G (*Growth*) sont des phases de croissance alors que la phase S est une phase de synthèse d'ADN.

Pendant la phase S, la molécule d'ADN est **DUPLIQUÉE** au cours du mécanisme de **REPLICATION**. Elle permet le passage de chromosomes à une chromatide à des chromosomes à deux chromatides. Cette réplication est **SEMI-CONSERVATIVE** c'est-à-dire que pour chaque chromatide fille, la molécule d'ADN est constituée d'un **brin parent** et d'un **brin nouveau**.

Lors de la réplication de l'ADN, les deux brins initiaux sont écartés afin de servir de modèle pour la synthèse d'un nouveau brin. La synthèse se fait par une **ADN-POLYMERASE** qui associe en face de chaque nucléotide du brin parental le nucléotide complémentaire correspondant. La séparation des deux brins d'ADN parents et la formation des nouveaux brins se fait à plusieurs endroits en même temps appelés **YEUX DE REPLICATION**.



@SVT-Dijon