**Différents modèles ont été envisagés pour la réplication de l’ADN**

* **Modèle conservatif** : A la fin de la réplication, on a conservé la molécule d’ADN double-brin mère, et on obtient une molécule fille double-brin entièrement fabriquée à partir des nucléotides libres
* **Modèle semi-conservatif** : Chacun des brins d’ADN de la molécule mère est réparti dans les deux molécules d’ADN fille. Chaque molécule fille a donc un brin issu de la molécule mère, et un brin néo-formé.
* **Modèle dispersif** : Les deux molécules d’ADN filles sont issues de mosaïque de fragments issus de la molécule mère et néoformés. Aucun des brins n’est resté intact. Tous les brins sont réarrangés.