Correction Taylor.

Au cours de la réplication, les deux brins parentaux de la molécule mère se séparent et servent chacun de matrice pour la synthèse d'un brin néo synthétisé complémentaire. On obtient ainsi à l'issue de la réplication deux molécules filles chacune constituée de l'association d'un brin parental et d'un brin néo synthétisé.

Pour confirmer ce modèle de réplication 1/2 conservative, nous allons envisager ses résultats attendus dans le cadre du contexte expérimental de l'expérience présentée:

Début interphase G1 cycle 1	ACTTGA TGAACT	Les racines n'ayant pas encore réalisé de réplication en présence de T*, leur ADN ne contient donc pas de T*	
Fin d'interphase G2 cycle 1 (Après 1ère réplication sur milieu avec T*)	ACTTGA TGAACT + ACTTGA TGAACT	Selon le modèle semi conservatif on obtient deux molécules filles chacune constituée de l'association: - d'un brin parental sans T* - d'un brin néo synthétisé avec T*	
Prophase cycle 1		Les deux molécules d'ADN sœurs se condensent et s'associent pour former un chromosome avec 2 chromatides radioactives.	
Début interphase G1 cycle 2	ACTTGA TGAACT	Au cours de la mitose, les deux chromatides soeurs ont été séparées. Chaque cellule fille a hérité d'une chromatide (possédant T* sur 1 brin) qui s'est décondensée.	
Fin d'interphase G2 cycle 2 (Après 2° réplication sur milieu sans T*)	ACTTGA TGAACT + ACTTGA TGAACT	Selon le modèle semi conservatif on obtient : Une molécule fille constituée de l'association: - du brin parental sans T* - d'un brin néo synthétisé sans T* Une deuxième molécule fille constituée de l'association: - du brin parental avec T* - d'un brin néo synthétisé sans T*	
Prophase cycle 2		Les deux molécules d'ADN sœurs se condensent et s'associent pour former un chromosome avec une chromatide non radioactive et une chromatide radioactive.	

Les résultats de l'expérience sont conformes aux résultats attendus en considérant un mécanisme semi-conservatif, ce qui confirme donc ce mécanisme.