Stabilité et variabilité des génomes et évolution.

PARTIE II-A (3 POINTS)

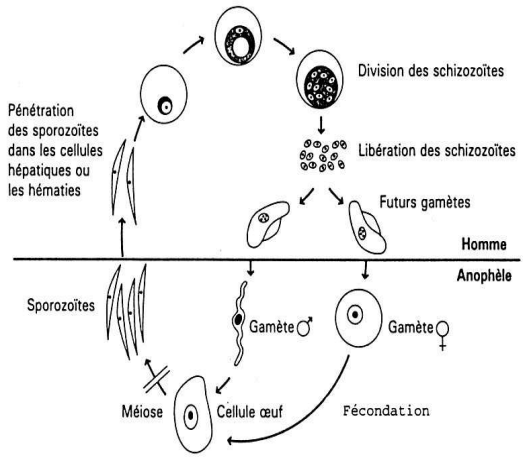
- **Le cycle de développement du *Plasmodium*.**

Le *Plasmodium* est un organisme unicellulaire. Il réalise son cycle de développement en partie chez l'Homme et en partie chez un Moustique, *l'Anophèle* (voir document).
On cherche à déterminer les mécanismes qui conduisent aux différentes étapes du cycle.

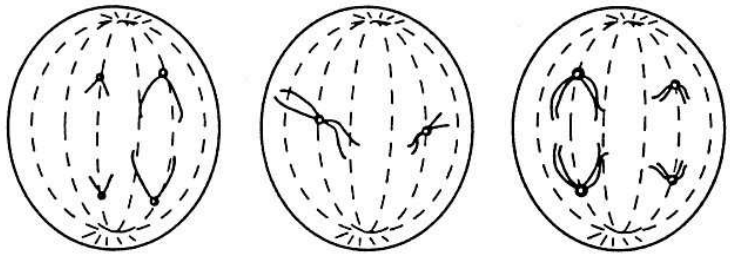
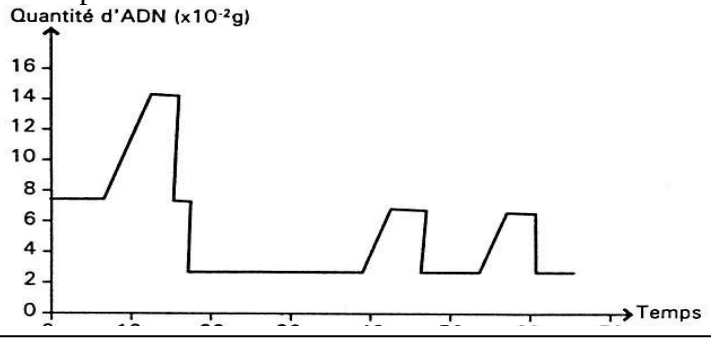
Question :

Mettez en relation les informations du document afin de repérer les mécanismes conduisant aux différentes étapes du cycle de développement du *Plasmodium*.

Document illustrant le cycle de développement du *Plasmodium* *(ne pas exploiter).*



Document 1a : Quelques cellules au cours du cycle du *Plasmodium* (tous les chromosomes n'ont pas été représentés)



Document 1b : Evolution de la quantité d'ADN au cours du temps dans différentes cellules