

- 1. Veuillez lire attentivement le texte ci-dessous.**  
**2. Répondez ensuite aux 2 questions suivantes.**

Les bactéries peuvent se diviser de façon binaire (en donnant deux bactéries) en un intervalle de temps donné appelé « temps de génération ».

Le temps de génération dépend de l'espèce de bactérie en question et des conditions de culture.

Le temps de génération d'une bactérie du genre *Escherichia* est de 30 minutes lorsque cette bactérie se trouve dans un environnement favorable et est cultivée à 37°C.

Le temps de génération de *Mycobacterium tuberculosis*, la bactérie responsable de la tuberculose, est de six heures.

Le temps de génération d'un spirochète est quatre fois plus important que celui de *Mycobacterium tuberculosis*.

Le temps de génération de ces différentes bactéries est au moins deux fois plus important lorsque ces bactéries sont cultivées dans le même milieu mais à une température de 3°C plus haute ou plus basse que la température optimale.