

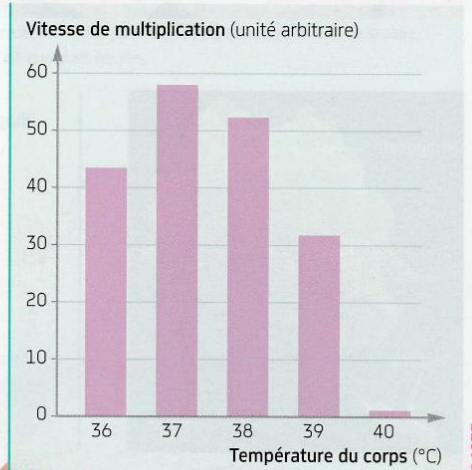
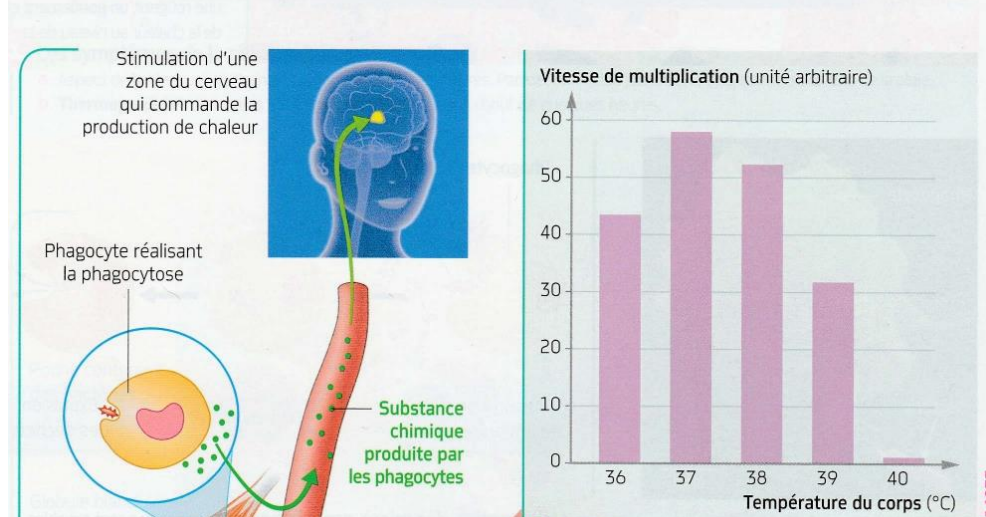
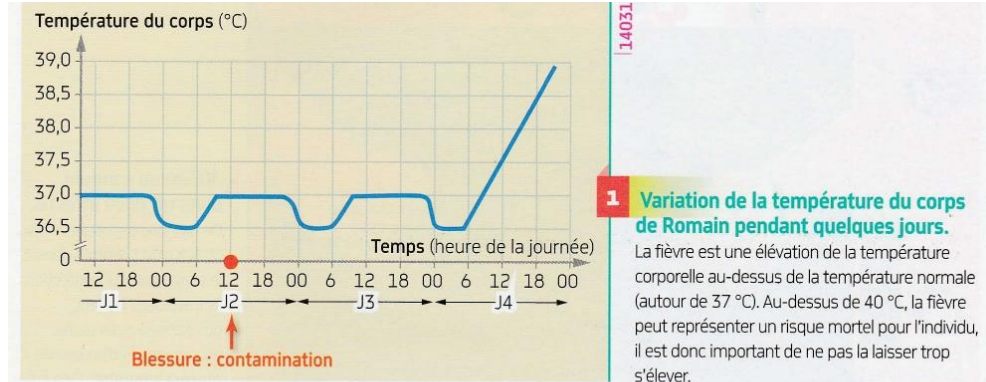
Activité 2 – Une infection persistante, quels symptômes?

Compétence travaillée :

- 10 : Lire et exploiter des données

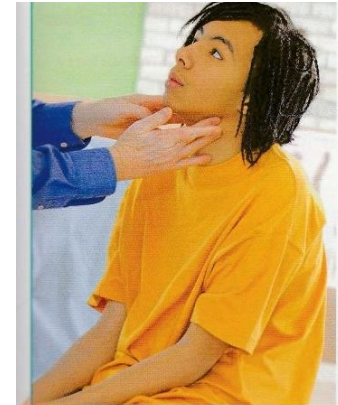
De retour chez elle, Charlotte ne soigne pas bien sa plaie. Quelques jours plus tard, elle se plaint de fièvre et de douleur à l'aisselle.

Consigne : A l'aide des documents, expliquer à Charlotte que ces symptômes bien que pénibles, présentent un aspect positif.

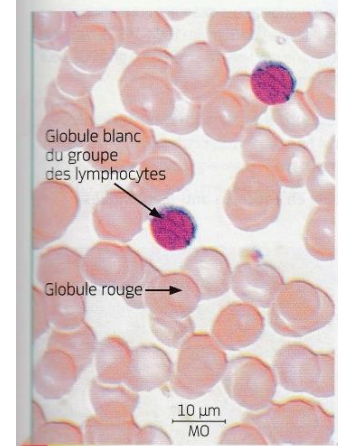


DICO SCIENCES

- **Frottis sanguin :** dépôt et étalement de sang sur une lame.
- **Ovoïde :** de forme ovale.



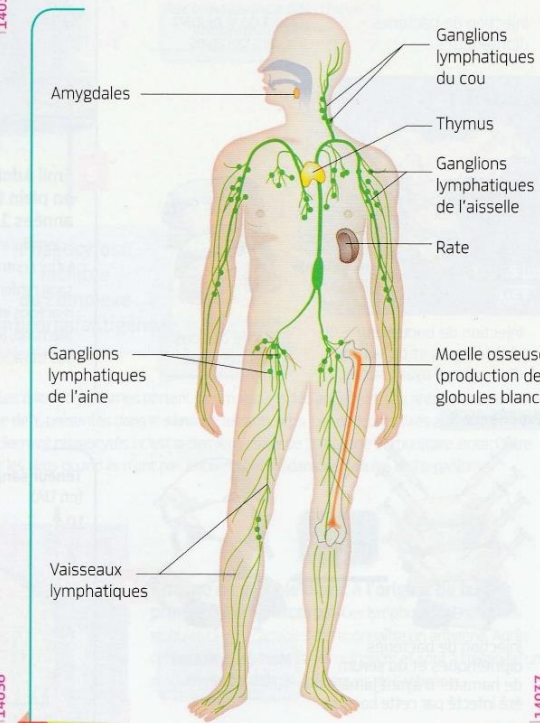
4 Palpation des ganglions lymphatiques en cas de douleur liée à une infection. Un ganglion est un organe ovoïde* qui contient des cellules, les lymphocytes.



6 Un frottis sanguin*. Les lymphocytes sont des globules blancs ; ils sont impliqués dans les réactions immunitaires qui mettent du temps à se déclencher.

	Personne infectée	Valeur normale
Nombre de globules rouges (par mm ³ de sang)	4 315 000	4 000 000 à 5 000 000
Nombre de lymphocytes (par mm ³ de sang)	5 203	1 000 à 4 000

5 Résultats de l'analyse sanguine d'une personne infectée depuis quelques jours.



7 Les organes impliqués dans la réponse immunitaire.
Le corps renferme de nombreux organes immunitaires. La moelle osseuse produit de nombreuses cellules dont les lymphocytes. Ces derniers se déplacent ensuite, notamment dans les ganglions lymphatiques. Lors d'une infection, ce sont les ganglions les plus proches du lieu d'entrée du micro-organisme qui gonflent, provoquant une douleur.

Critères de réussite : (auto évaluation)

J'ai expliqué ce qu'est la fièvre	☺	☹	☹
J'ai expliqué l'action de la fièvre sur les micro-organismes			
J'ai expliqué ce que sont les ganglions lymphatiques et leur rôle			
J'ai fait le lien avec les symptômes de Charlotte			