

DES REACTIONS IMMUNITAIRES LENTES

Ecrire
D1- 1.4

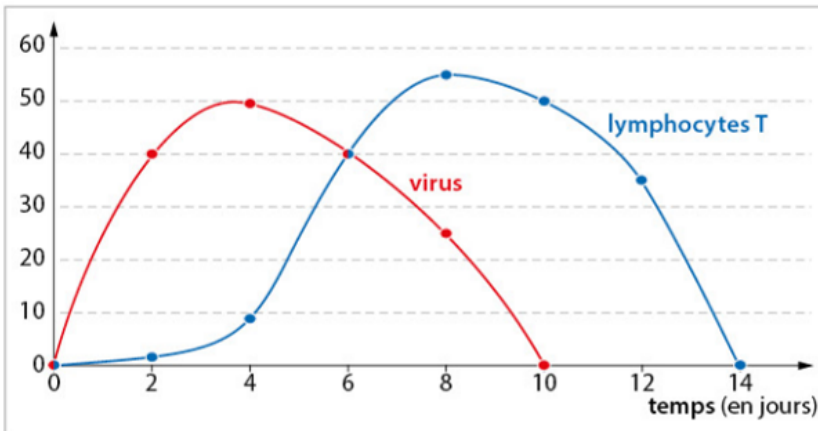
Lire un
graphique

Exploiter une
photo

TB : Très bonne maîtrise S : Satisfaisant F : Fragile I : Insuffisant

Certains microorganismes ne sont pas éliminés par la première réaction de défense de l'organisme (la phagocytose). Le patient souffre alors d'une maladie infectieuse.

Comment l'organisme réagit il lors d'une infection virale (provoquée par un virus) ?



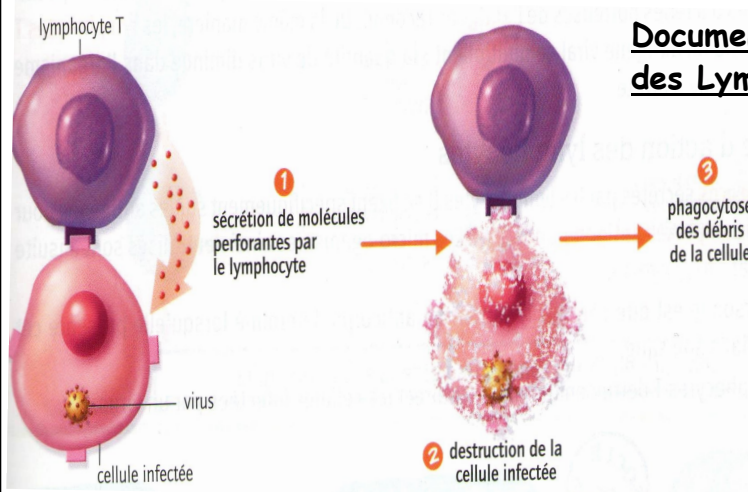
QUESTIONS :

1) Décrivez l'évolution du nombre de virus de la grippe en fonction du temps. (doc 1)

2) Décrivez l'évolution du nombre de lymphocytes T en fonction du temps. (doc 1). En déduire le rôle des lymphocytes T.

Doc.1 Une multiplication des lymphocytes T après l'infection par le virus de la grippe. Les lymphocytes T reconnaissent spécifiquement des cellules infectées car elles présentent à leur surface des antigènes propres au virus.

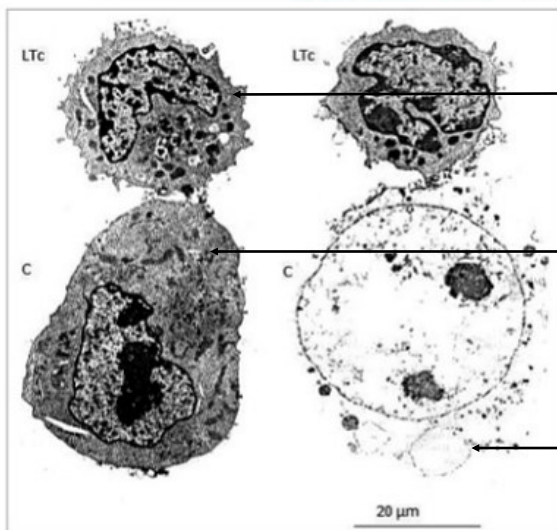
Antigène : toute substance étrangère à l'organisme capable de déclencher une réponse immunitaire



Document 2 : Schéma représentant le mode d'action des Lymphocytes T.

3) A partir du document 2; complétez la photographie de l'action d'un lymphocyte T sur une cellule infectée par un virus, avec les mots suivants : **lymphocyte T**, **cellule infectée par un virus**, **destruction de la cellule infectée par contact**.

4) Comment l'organisme réagit il lors d'une infection virale ?



Doc.3 L'action des lymphocytes T sur les cellules infectées par un virus.

(Photographie prise au microscope électronique)