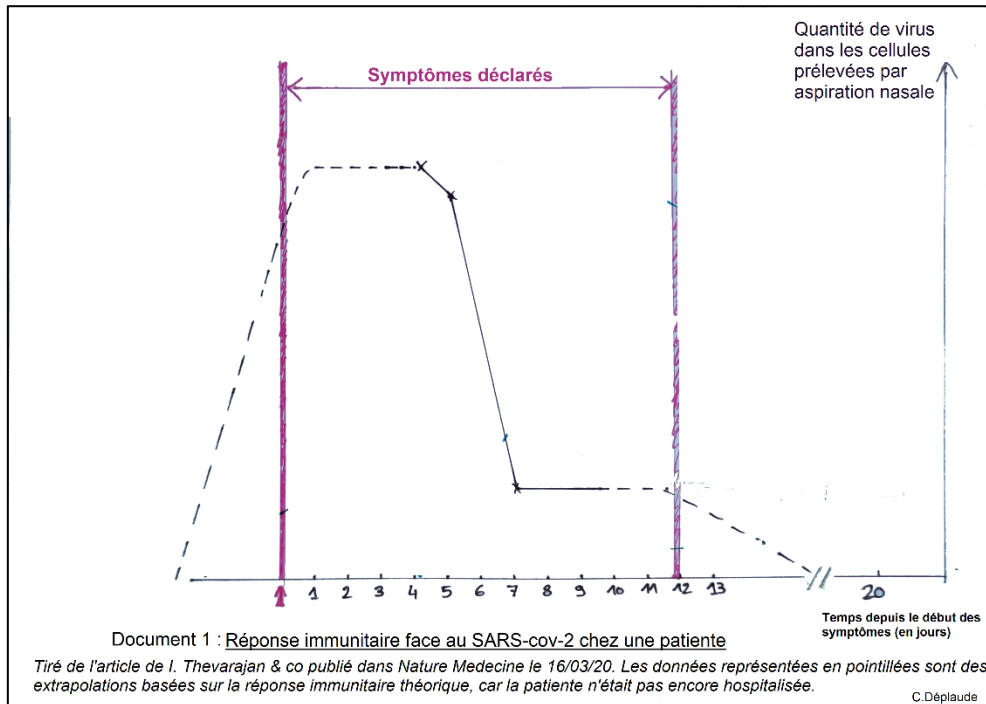


Activité 10 – La temporalité du Covid19 (niveau intermédiaire)

Compétence E – Lire et interpréter un graphique

A



Consigne :

1) Compléter la description du document 1a ci-dessous à l'aide des étiquettes ci-contre :

graphique

4

stable

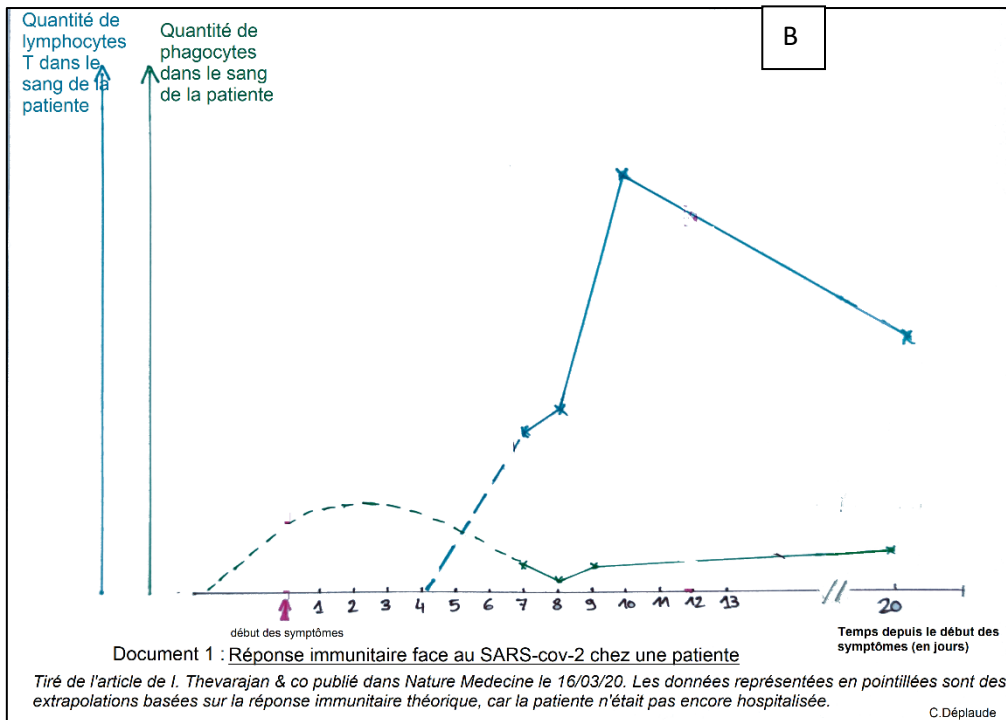
symptômes

12

augmentation

diminue

Ce représente la réponse immunitaire face au virus SARS-cov-2. On observe une de la quantité de virus dans le sang de la patiente jusqu'à l'apparition des symptômes. La quantité du virus reste ensuite au maximum, de manière stable, jusqu'au ème jour après l'apparition des symptômes. Elle de nouveau entre le 4ème et le 7ème jour, puis reste jusqu'au ème jour. À ce moment-là, qui coïncide avec la disparition des, elle diminue à nouveau jusqu'à la disparition du virus.



- 2
- 4
- augmente
- diminue
- diminuer
- 10

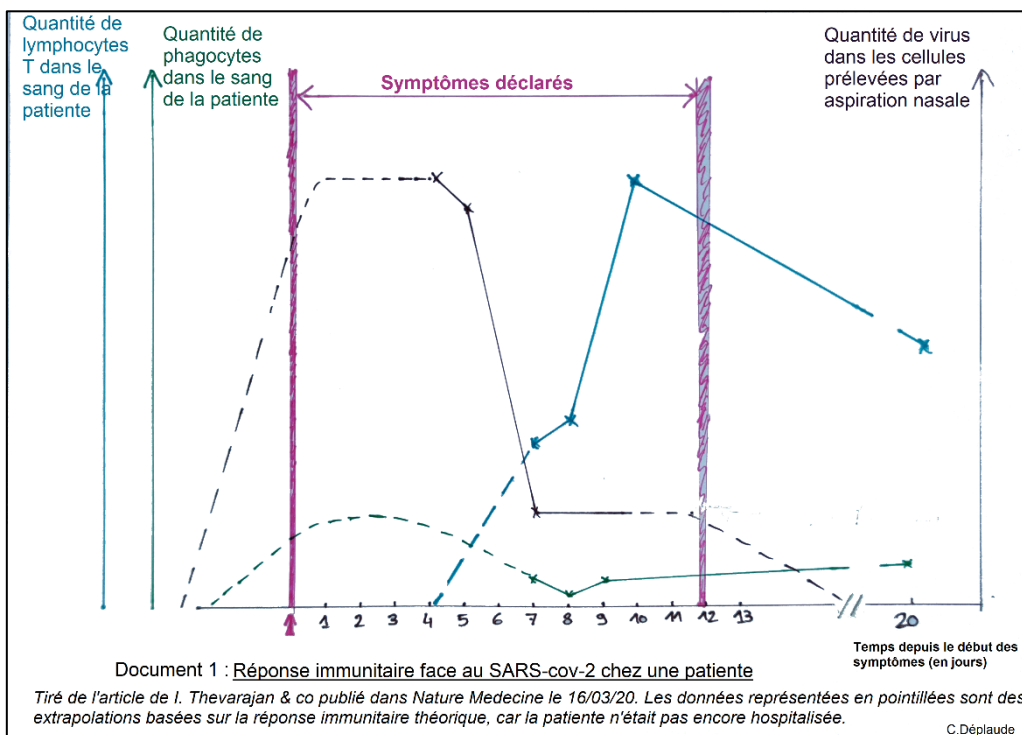
2) Compléter la description du document 1b ci-dessous à l'aide des étiquettes ci-contre :

Avant l'apparition des symptômes, la quantité de phagocytes * , jusqu'au ème jour après l'apparition des symptômes.

À partir du ème jour, la quantité de lymphocytes T commence à augmenter.

Dans le même temps, la quantité de phagocyte

La quantité de lymphocytes T atteint son maximum au ème jour après l'apparition des symptômes, puis elle commence à



Document 2 : Les phases de la réponse immunitaire (d'après académie -sciences.fr)

L'action du système immunitaire se déroule en plusieurs phases. La première, qui dure 5 à 6 jours, fait intervenir **l'immunité précoce** qui se met en place rapidement. La seconde phase, qui commence vers le 6e jour, fait intervenir ce que l'on appelle **l'immunité tardive**, qui est spécifique du virus et aboutit à la protection du malade. L'immunité tardive se développe grâce à l'action conjointe de cellules du sang, les lymphocytes T, qui détruisent les cellules infectées par le virus, et des lymphocytes B qui produisent des anticorps.

- 3) À l'aide du document 1 (complet) et du document 2, présenter chacune des deux phases de la réaction immunitaire (en gras dans le document 2), les globules blancs qui y sont associés et les conséquences sur le virus.**