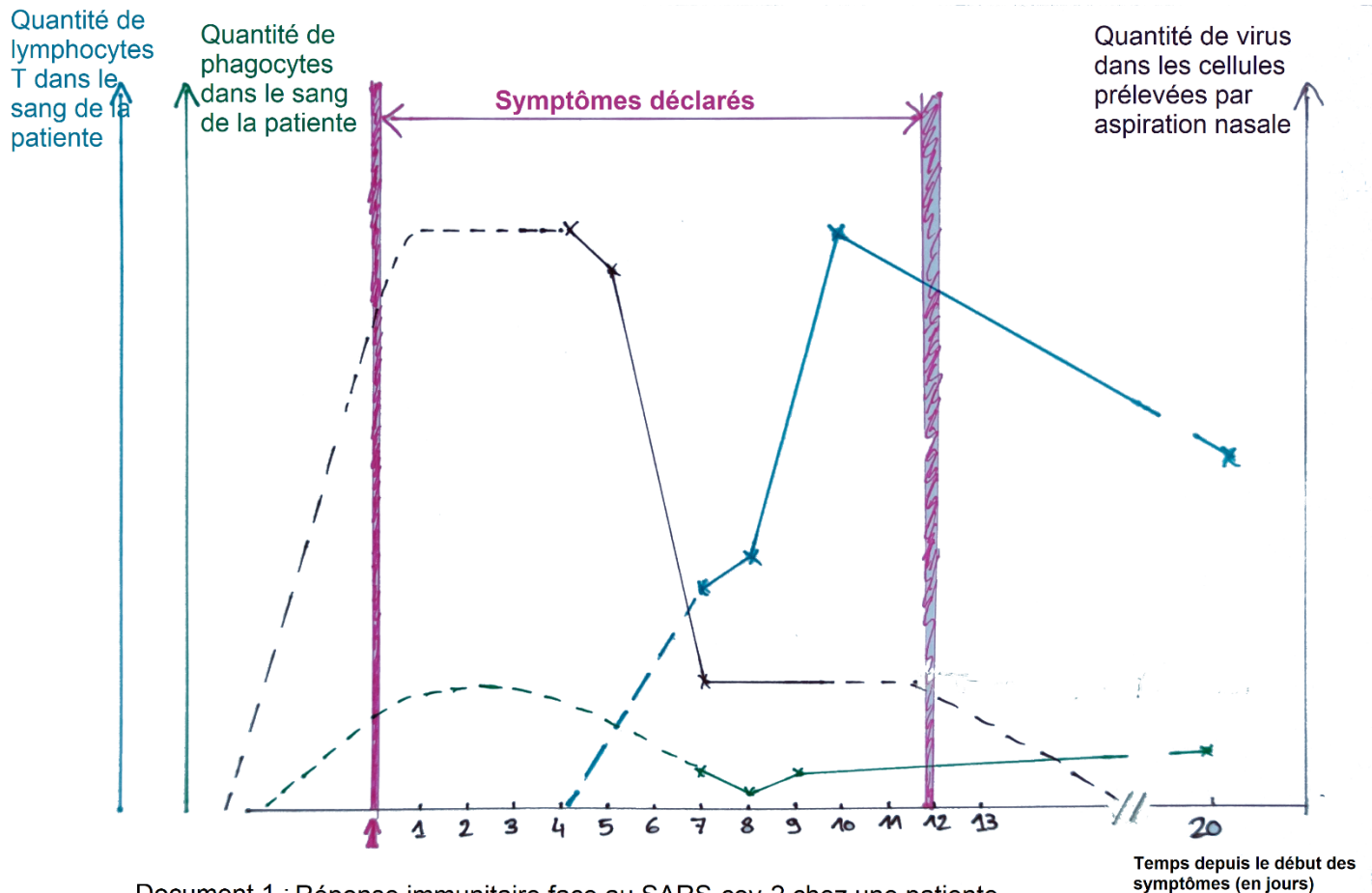


## Activité 10 – La temporalité du Covid19 (niveau expert)

Compétence E – Lire et interpréter un graphique



Tiré de l'article de I. Thevarajan & co publié dans Nature Medecine le 16/03/20. Les données représentées en pointillées sont des extrapolations basées sur la réponse immunitaire théorique, car la patiente n'était pas encore hospitalisée.

C. Déplaudé

### 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 6<sup>e</sup> 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.

**Consigne :** À l'aide de la description précise du document 1 et du document 2, mettre en évidence les globules blancs impliqués dans chacune des deux phases de la réponse immunitaire et leur influence sur le virus SARS-Cov-2.