

Infection par les microorganismes

Qu'y a-t-il de commun entre un banal rhume, la grippe, la méningite, une diarrhée ou le Sida ? Il s'agit de maladies infectieuses plus ou moins graves, causées par des microorganismes. Mais comment ces microorganismes peuvent-ils causer des dégâts dans l'organisme ?

Consigne :

Rappelez ce qu'est la contamination d'un organisme par un microorganisme.

Document 1 :

1. À quel endroit l'individu est-il contaminé par les bactéries ?
2. Décrivez le trajet des bactéries au cours de la période d'incubation.
3. Que se passe-t-il lorsque les bactéries arrivent au niveau du liquide céphalo-rachidien ? Expliquez.

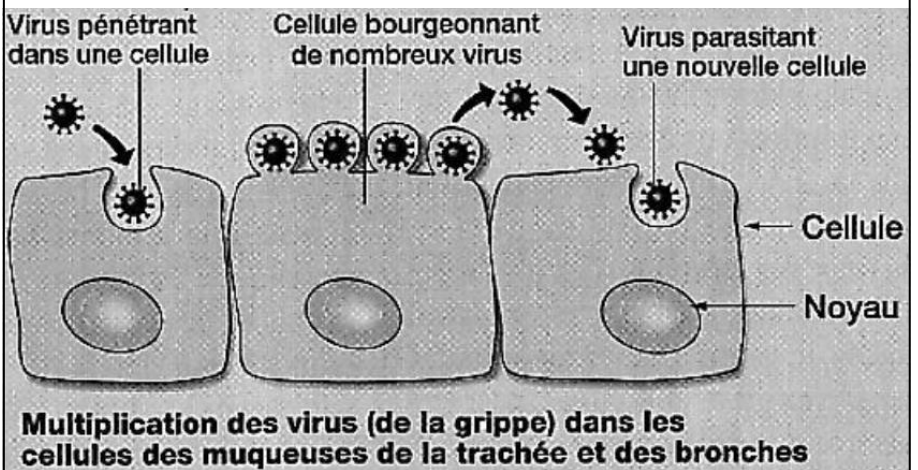
4. Concluez en précisant à quel moment l'individu est considéré comme malade.

Document 2 :

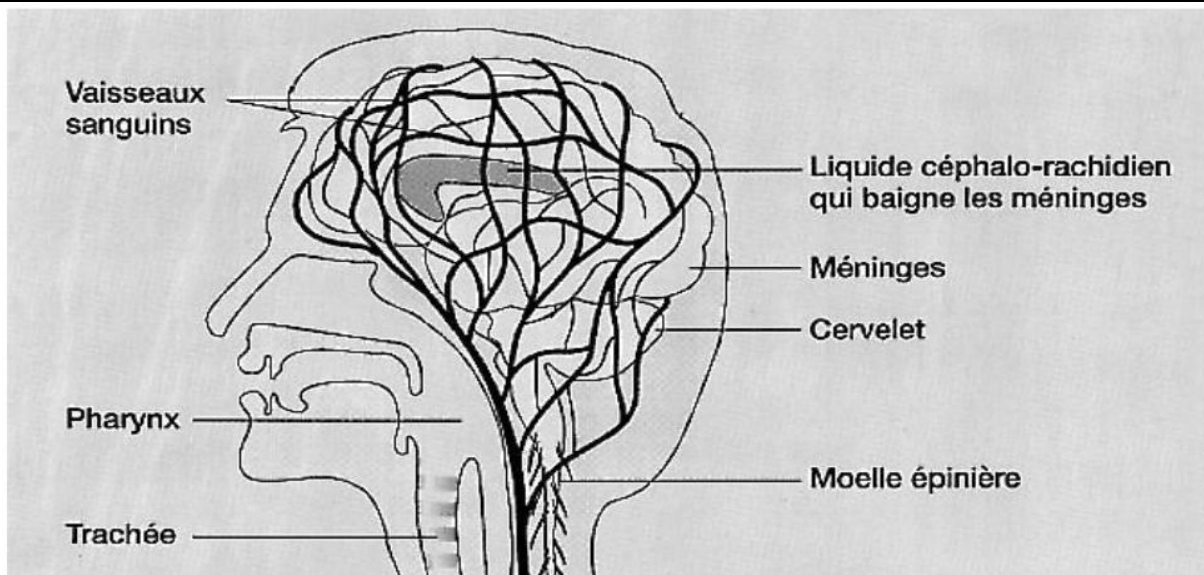
1. Expliquez comment le virus de la grippe se multiplie au sein de l'organisme.
2. Concluez quant au lieu d'infection des bactéries causant la méningite et celui des virus de la grippe.

Document 2 : Mode d'infection virale.

Après avoir contaminé un organisme, le virus de la grippe va s'y multiplier et entraîner la maladie dont il est responsable.



Document 1 : La méningite, une inflammation des méninges.



Régions du corps	Sujet	Sujet sain mais porteur du microbe (1 à 5 % de la population)	Sujet contaminé en période d'incubation	Sujet souffrant de méningite	Infection bactérienne (Méningite)
Pharynx		+	+	+	
Sang		-	+	+	
Liquide céphalo-rachidien		-	-	++	
		+ bactéries présentes - bactéries absentes			