



France et

SITUATION : Après s'être coupée sur un rocher en RDC, Louise revient en elle a de la fièvre, des maux de têtes, des saignements... Elle a contracté Ebola.

Que faut-il faire ?

Sur la feuille A3 de l'activité précédente, **schématiser/dessiner** les différentes étapes de la réaction immunitaire lente que le corps de Louise tente de mettre en place pour survivre face à Ebola

Les étapes :



Penser à rajouter le nom d'Ebola, parmi les virus dans la plaie de Louise (sur le dessin de l'activité 9).

- 1 Quelques jours après sa coupure, des lymphocytes circulant dans le sang, traversent le vaisseau sanguin. Ceux sont les lymphocytes B et les lymphocytes T.
- 2 Les lymphocytes B identifient les antigènes sur le virus. Les lymphocytes T reconnaissent les fragments viraux d'une cellule de Louise qui est infectée par Ebola.
- 3 Les lymphocytes B sécrètent alors des anticorps. Les lymphocytes T provoquent la mort de la cellule de Louise qui est infectée, en libérant des molécules dans la cellule.
- 4 Les anticorps se fixent sur les antigènes du virus Ebola et l'entourent.
- 5 Un phagocyte vient alors neutraliser le virus entouré par les anticorps, en le digérant. L'infection est terminée. Ou pas...
- 6 Des lymphocytes B et T mémoires sont produits pour lutter plus efficacement face à une éventuelle nouvelle infection du virus Ebola.



France et

SITUATION : Après s'être coupée sur un rocher en RDC, Louise revient en elle a de la fièvre, des maux de têtes, des saignements... Elle a contracté Ebola.

Que faut-il faire ?

Sur la feuille A3 de l'activité précédente, **schématiser/dessiner** les différentes étapes de la réaction immunitaire lente que le corps de Louise tente de mettre en place pour survivre face à Ebola

Les étapes :



Penser à rajouter le nom d'Ebola, parmi les virus dans la plaie de Louise (sur le dessin de l'activité 9).

- 1 Quelques jours après sa coupure, des lymphocytes circulant dans le sang, traversent le vaisseau sanguin. Ceux sont les lymphocytes B et les lymphocytes T.
- 2 Les lymphocytes B identifient les antigènes sur le virus. Les lymphocytes T reconnaissent les fragments viraux d'une cellule de Louise qui est infectée par Ebola.
- 3 Les lymphocytes B sécrètent alors des anticorps. Les lymphocytes T provoquent la mort de la cellule de Louise qui est infectée, en libérant des molécules dans la cellule.
- 4 Les anticorps se fixent sur les antigènes du virus Ebola et l'entourent.
- 5 Un phagocyte vient alors neutraliser le virus entouré par les anticorps, en le digérant. L'infection est terminée. Ou pas...
- 6 Des lymphocytes B et T mémoires sont produits pour lutter plus efficacement face à une éventuelle nouvelle infection du virus Ebola.