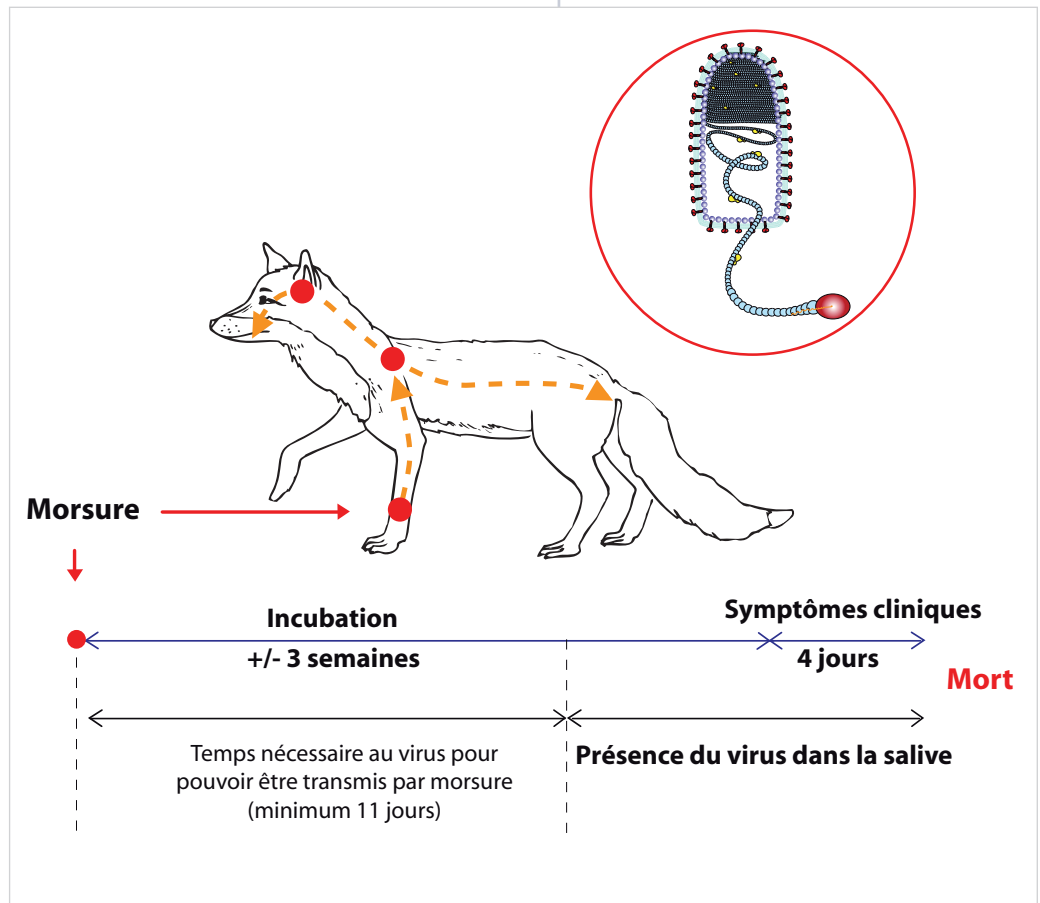


2. Comportement du virus dans l'hôte

Il ne suffit pas de connaître les modes de transmission des virus pour comprendre comment ils sont capables de développer des épidémies ! Il faut aussi bien comprendre le cycle viral au sein de l'hôte.

Prenons l'exemple du virus de la rage. Une série d'animaux (chien, chat, renard, raton-laveur, mouffette, chacal, ou encore chauve-souris) sont capables de jouer le rôle de réservoir du virus. La transmission s'effectue essentiellement par morsure. Une fois contaminé, par exemple suite à une morsure à la patte (acquisition de l'infection), le virus va se propager au sein de l'hôte, d'une manière d'abord centripète puis centrifuge. La durée d'**incubation (latence)** moyenne de la maladie est d'environ trois semaines avant le déclenchement de la maladie. A ce moment, on aperçoit les signes cliniques de la maladie et l'animal meurt en environ 4 jours. Toutefois, à partir de la morsure initiale, le temps de génération du virus (c'est-à-dire le temps nécessaire au virus pour pouvoir être retransmis par son hôte via la salive) est de seulement 8 jours. Cela signifie qu'au cours d'une période d'environ 25 jours, le virus peut être transmis par l'animal infecté, et qu'au cours de cette période, les signes visibles de la maladie ne sont pas toujours présents.



III.2.1. Comportement du virus de la rage dans l'hôte