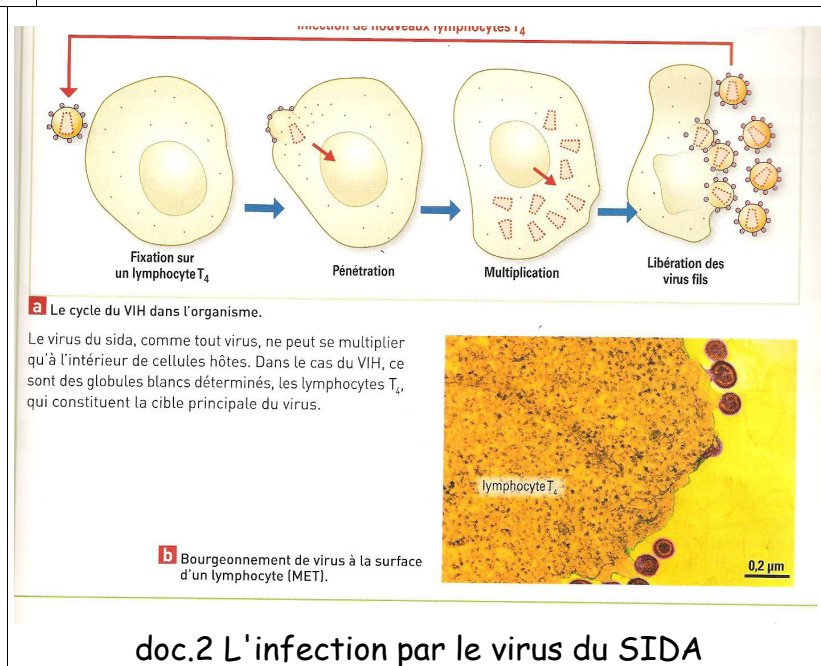


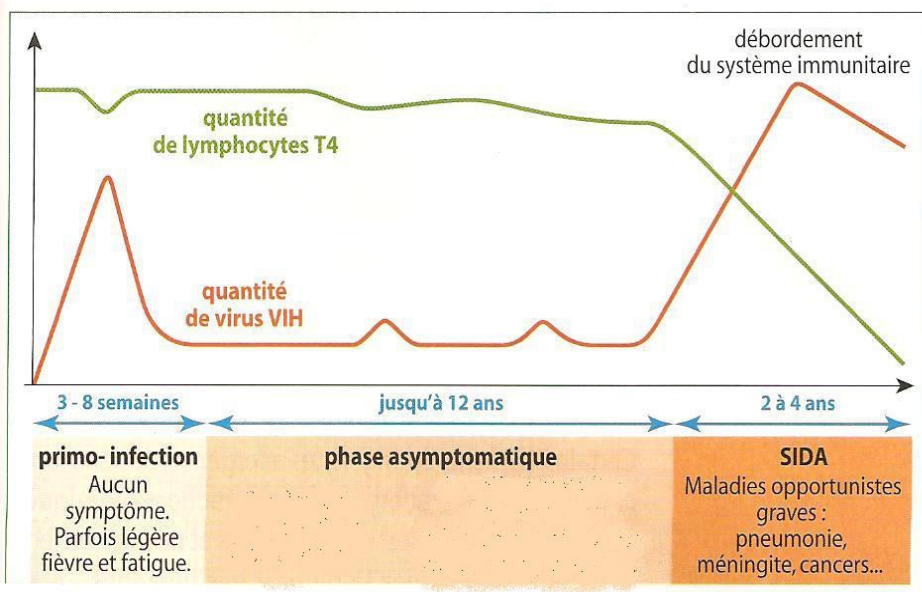
LES DIFFÉRENTES PHASES DE LA MALADIE

- **Primo-infection** : symptômes d'une maladie virale bénigne (fièvre, gonflement des ganglions). La séropositivité est détectable quelques semaines après contamination.
- **Phase asymptomatique** : l'individu infecté est séropositif pour le VIH, mais il ne présente aucun symptôme.
- **Phase de sida déclaré** : après une période de durée variable de la phase asymptomatique, et en l'absence de traitement, les lymphocytes (B et T) sont détruits par le virus : l'individu devient immunodéficient. Le sida (syndrome d'immunodéficience acquise) est déclaré quand apparaissent des maladies opportunistes. Les symptômes sont : perte de poids importante, infections graves par divers micro-organismes, cancers. L'individu meurt le plus souvent d'une infection généralisée.

Doc 1. Les différentes phases de la maladie



doc.2 L'infection par le virus du SIDA



Doc 3 : Les différentes phases de l'infection par le VIH en l'absence de traitement.

Lorsque le nombre de LT_4 est trop faible, des maladies profitent de l'affaiblissement des défenses pour s'installer : ce sont des maladies opportunistes*. Une personne atteinte du SIDA meurt des suites de maladies opportunistes*, et le plus souvent d'infections généralisées.

Il existe différentes phases du SIDA.

- > Quelles sont les 3 phases de l'infection par le VIH ?
- > Comment évolue la quantité de LT_4 au cours du temps ?
- > Pourquoi pendant la seconde phase, l'individu infecté par le VIH ne présente aucun symptôme ?
- > A quel moment la quantité de virus VIH est-elle maximale ?
- > Quels sont les signes d'affaiblissement du système immunitaire dans la dernière phase ?
- > Pourquoi les individus atteints de SIDA meurent des suites des maladies opportunistes graves et non du SIDA ?