

Le SIDA

Le **SIDA** (Syndrome d'**I**mmuno-**D**éficienc**e** **A**cquis**e**) ou **VIH** (**V**irus de l'**I**mmuno-déficienc**e** **H**umain**e**) est une maladie transmissible par voie sexuelle ou par voie sanguine. Le virus a été isolé pour la première fois le 20 mai 1983 par des chercheurs de l'Institut Pasteur.

Ce virus infecte une catégorie de lymphocytes : les lymphocytes T.

Un sujet infecté n'est pas nécessairement malade, surtout au début. La maladie se déclare lorsque l'organisme n'arrive plus à se défendre contre les microorganismes. La personne peut alors contracter des maladies dites **opportunistes** dont certaines sont mortelles: infections des poumons par des agents divers (le bacille de koch, des virus, des champignons microscopiques), du tube digestif (causes de diarrhées), de la peau (où le virus de l'herpès forme des lésions), ou du système nerveux (troubles de la vue, des paralysies et des troubles mentaux), ainsi que des cancers (des tumeurs des ganglions lymphatiques et de la peau).

1. **Ra.** Cite le nom des barrières naturelles franchies par le virus.
2. **Co.** Rappelle comment un virus se propage dans l'organisme.
3. **I.** Cite le nom de la cellule infectée par le virus.

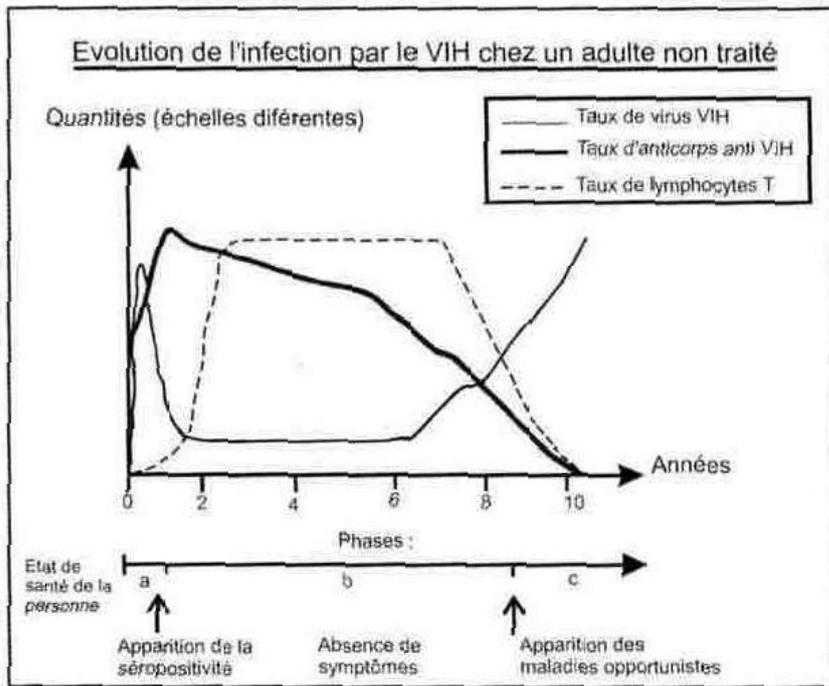
Le test VIH

Pour savoir si une personne est infectée par le virus du sida (VIH), on pratique un test de dépistage à partir d'une prise de sang. Le dépistage est gratuit et anonyme.

Ce test consiste à détecter la présence d'anticorps anti-VIH produits par l'organisme lors d'une infection.

Individu testé	Présence d'anticorps anti-VIH	Résultats
Personne X	-	Séronégatif pour le VIH
Personne Y	+	Séropositif pour le VIH

4. **Ra.** Cite la personne atteinte du sida. Justifie ta réponse.



A partir du graphique, réponds aux questions suivantes:

5. **Ra.** Explique l'apparition de la séropositivité dans la phase a.

6. **Ra.** Explique l'apparition de maladies opportunistes dans la phase c.

7. **Ra.** A l'aide des réponses précédentes, explique le sigle sida.