

LE SIDA

Prénom :



A quoi correspondent ces nombres ?

33 000 000 : **nombre d'infectés du SIDA**

1 : **nombre de morts par seconde des suites du SIDA**

Repère les parties du monde les plus touchées.



Amérique Latine **Afrique** **Asie**
Europe de l'Est



Qu'a fait le Professeur Montagnier en 1983 ?

Il a découvert pour la première fois le virus du SIDA.



Complète ce court texte.

Un **rétrovirus** est différent d'un **virus**. Il a dans son noyau de l'**ARN** qui va se transformer en **ADN**. Cet ADN va s'intégrer à l'**ADN** de la cellule et en prendre le contrôle.



Relie chaque cellule à son rôle dans la défense immunitaire de l'organisme.

LT4 (<i>lymphocyte T4</i>)	—	tueur de virus
M (<i>macrophage</i>)	—	chef d'orchestre
LT8 (<i>lymphocyte T8</i>)	—	dévoreur de virus
LB (<i>lymphocyte B</i>)	—	producteur d'anticorps



Un individu infecté par le virus du SIDA s'appelle un **séropositif**.



Que veulent dire les lettres suivantes de VIH, SIDA ?

Virus

Syndrôme

Immunodéficience

Immuno

Humaine

Déficience

Acquise



Numérote les étapes de l'infection d'une cellule par le VIH. Place ensuite ces numéros sur le schéma.

2

Libération du patrimoine génétique

4

Intégration dans la cellule hôte

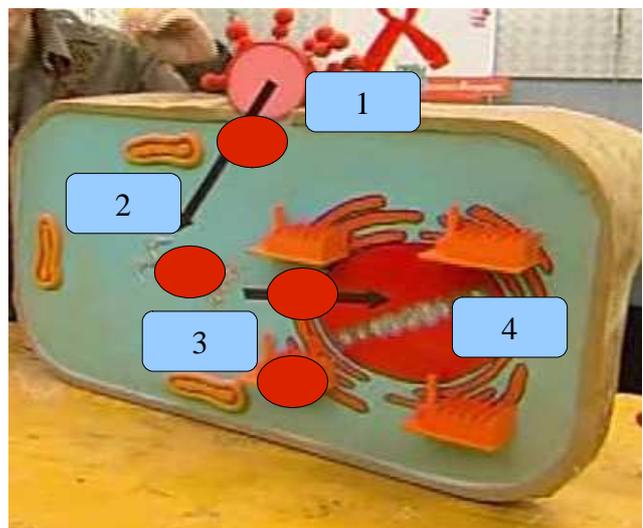
3

Transformation de l'ARN en ADN

1

Infection du VIH avec la cellule d'un LT4

Indique par un point rouge les endroits où les médicaments agissent.



Quels sont les deux principaux modes de transmission du VIH ?

Les transfusions sanguines et les rapports sexuels.