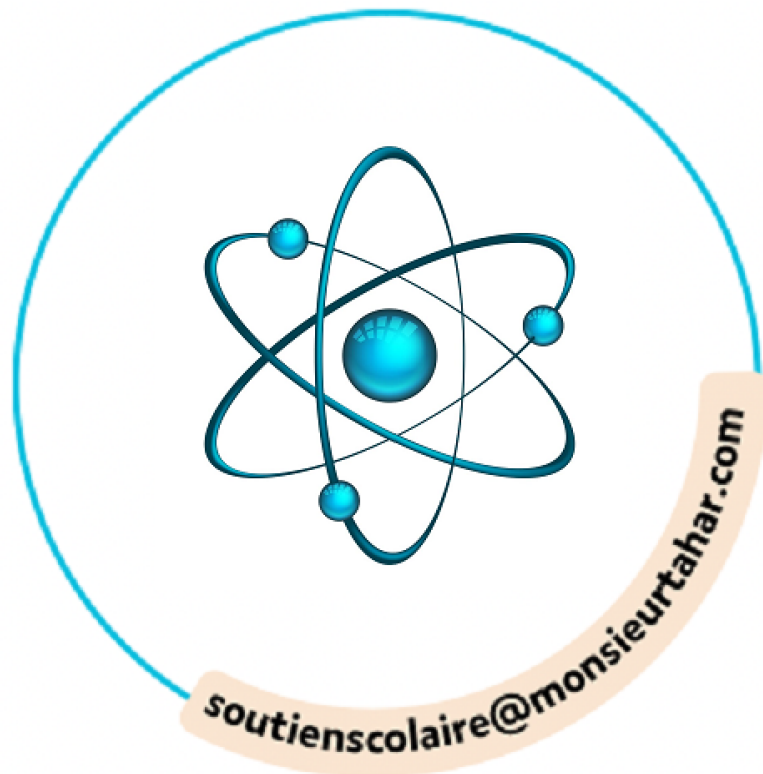


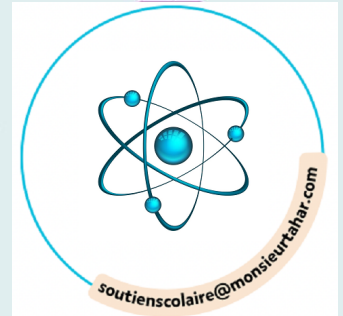
COURS SVT



CHAPITRE 13

• Cycle évolutif • Épidémie • Maladie endémique
 • Maladie vectorielle • Porteur sain • Prophylaxie
 • Réservoir • Sida • Vaccin • Vecteur • VIH

Agents pathogènes et maladies vectorielles



LES CONNAISSANCES

Une maladie virale : le sida

- ▶ La maladie du **sida** est causée par le **VIH**. L'être humain est à la fois le **réservoir** et le milieu biologique du virus. Celui-ci se multiplie dans les lymphocytes T4 et les détruit. À terme et sans traitement, le système immunitaire devient déficient, aboutissant au décès du malade.
- ▶ Il n'existe pas de **vaccin**. Les traitements actuels associent trois anti-virus (trithérapie). Ils limitent la multiplication du virus dans l'organisme.

La lutte contre le VIH

- ▶ Le sida est une pandémie, c'est-à-dire une maladie qui s'est propagée rapidement (**épidémie**) sur une large zone géographique. Il se transmet directement entre humains, essentiellement par voie sexuelle.
- ▶ Les dispositifs nationaux de prévention informent des moyens de lutte individuelle : dépistage, utilisation du préservatif et traitement trithérapique. Cette **prophylaxie** limite la transmission du virus.

Une maladie vectorielle : le paludisme

- ▶ Le paludisme est une maladie causée par un parasite unicellulaire. Le **cycle évolutif** du pathogène se déroule dans deux hôtes, qui assurent sa maturation et sa multiplication : le moustique anophèle femelle, et l'humain.
- ▶ Il se transmet entre humains par des piqûres de moustiques : celui-ci est donc le **vecteur** du pathogène. Le paludisme est donc une maladie vectorielle. Certains individus sont des **porteurs sains** : ils ont été contaminés sans développer de symptômes de la maladie.

La lutte contre les maladies vectorielles

- ▶ Il existe de nombreuses **maladies vectorielles** (dengue, maladie à virus chikungunya, maladie de Lyme, etc.)
- ▶ À l'échelle nationale, la lutte antivectorielle et les réseaux de surveillance permettent de limiter la propagation de ces maladies. Les mesures de protection individuelles (répulsifs, moustiquaire, traitements et vaccins lorsqu'ils existent, etc.) contribuent aussi à limiter leur propagation.
- ▶ Le paludisme et la maladie de Lyme sont des **maladies endémiques**, c'est-à-dire qu'elles touchent de manière permanente certaines régions ou populations, car celles-ci abritent leurs vecteurs.