# Les microbes pathogènes

# Fiche des infections

# Document complémentaire élève (DCE3)

## VIH / SIDA (Syndrome de l’Immuno-Déficience Acquise)

**Agent infectieux :** Virus de l’Immunodéficience Humaine (VIH).

**Symptômes :** Primo-infection : fièvre, ganglions enflés, éruption cutanée. Parfois sans aucun symptôme, elle reste toujours contagieuse.

Stade Sida : Système immunitaire défaillant, infections opportunistes pouvant toucher tous les organes.

**Diagnostic :** Test rapide d’orientation diagnostique (TROD), prélèvement sanguin et recherche d’anticorps.

**Taux de mortalité :** Moyen ; élevé dans les pays dépourvus de traitements (trithérapie).

**Transmission :** Plus contagieux au stade de la primo-infection, le VIH se transmet par voie sexuelle, sanguine et de la mère à l’enfant.

**Prévention :** Toujours utiliser un préservatif lors des relations sexuelles et éviter tout contact des muqueuses avec le sang.

**Traitement :** Il est actuellement impossible de se débarrasser du virus mais la trithérapie (traitement antiviral) permet de prolonger l’espérance de vie.

**Historique :** Identifié pour la première fois en 1983. Actuellement épidémie mondiale.

## Mononucléose infectieuse (Maladie du baiser)

**Agent infectieux :** Virus : Epstein Barr

**Symptômes :** Mal de gorge, ganglions enflés, fatigue extrême.

**Diagnostic :** Prélèvement sanguin et recherche d’anticorps.

**Taux de mortalité :** Faible

**Transmission :** Peu contagieuse. Se transmet par contact proche tel qu’embrasser ou partager un verre.

**Prévention :** Éviter le contact direct avec les patients infectés.

**Traitement :** Repos au lit et boissons abondantes, paracétamol pour soulager la douleur.

**Historique :** Décrit pour la première fois en 1889. Près de 95 % de la population a été infectée mais seuls 35 % présentent des symptômes. Quelques petites épidémies.

## Varicelle

**Agent infectieux :** Virus : Varicella-zoster

**Symptômes :** Éruption de vésicules sur la tête et le corps.

**Diagnostic :** Prélèvement sanguin et recherche d’anticorps.

**Taux de mortalité :** Faible

**Transmission :** Très contagieuse. Contact direct avec la peau ou inhalation de gouttelettes à partir de toux ou d’éternuements.

**Prévention :** Hygiène respiratoire et des mains. Prévention possible par la vaccination,

**Traitement :** Repos au lit, boissons abondantes, parfois médicaments antiviraux chez l’adulte.

**Historique :** Identifiée en 1865. A diminué uniquement dans les pays où des programmes de vaccination ont été mis en place.