# **1.4 Microbes pathogènes**

# **Microbes pathogènesDocument complémentaire élève (DCE1)**



|  |
| --- |
| **Infection à SARM (*Staphylococcus Aureus* Résistant à la Méticilline)** |
| Agent infectieux | Bactérie : Staphylococcus aureus |
| Symptômes | Infection asymptomatique chez les sujets sains. Peut provoquer des infections (de la peau, des plaies chirurgicales, du sang, des poumons ou des voies urinaires) chez des personnes déjà malades. |
| Diagnostic | Prélèvement et antibiogramme. |
| Taux de mortalité  | Élevé, en l’absence de traitement antibiotique adapté. |
| Transmission | Contagieux. Contact direct avec la peau. |
| Prévention | Lavage régulier des mains. |
| Traitement  | Résistant à de nombreux antibiotiques. Bien que certains antibiotiques soient encore efficaces, le SARM s’adapte continuellement. |
| Historique | Signalé pour la 1ère fois en 1961, en augmentation dans le monde entier. |

|  |
| --- |
| **Rougeole** |
| Agent infectieux | Virus: Paramyxovirus |
| Symptômes | Fièvre, nez qui coule, yeux rouges et larmoyants, toux, éruption, gorge enflée. |
| Diagnostic | Examen médical et/ou prélèvement salivaire ou sanguin et recherche d’anticorps. |
| Taux de mortalité  | Bas, mais élevé dans les pays en développement. |
| Transmission | Très contagieuse, par projections de toux ou d’éternuements, contact avec la peau ou avec des objets sur lesquels les virus sont présents.  |
| Prévention | Prévention par la vaccination, l’hygiène respiratoire et des mains. |
| Traitement  | Se reposer au lit et boire de l’eau.  |
| Historique | Virus découvert en 1911, a diminué considérablement dans les pays développés ces dernières années, bien que des épidémies se produisent de temps à autre. Problème pandémique pour les pays en développement. |



|  |
| --- |
| **Grippe** |
| Agent infectieux | Virus: Influenza |
| Symptômes | Maux de tête, fièvre, frissons, courbatures ; parfois mal de gorge, toux, douleurs thoraciques. |
| Diagnostic | Examen médical. Il existe des tests d’orientation diagnostique rapide (TROD). |
| Taux de mortalité  | Moyen, mais plus élevé chez les tout-petits et les personnes âgées. |
| Transmission | Très contagieux, par inhalation de virus présents sur des particules dans l’air ou contact direct avec la peau. |
| Prévention | Vaccination annuelle avant l’hiver adaptée aux souches actuelles, hygiène respiratoire et des mains. |
| Traitement  | Se reposer au lit et boire de l’eau. Antiviraux chez les personnes à risque et/ou âgées.  |
| Historique |  Depuis des siècles, des épidémies annuelles et parfois des pandémies sont observées.  |