

Chapitre 3 : Les microbes et notre santé		CYCLE 4 3ème
Activité 4 : Limiter la contamination et l'infection		
Domaines de compétences travaillés	D1 : Des langages pour communiquer D4 : Pratiquer des démarches scientifiques	

Lorsque le patient blessé a été pris en charge par le médecin, celui-ci a pris certaines précautions pour éviter de contaminer davantage la plaie et pour limiter voire stopper l'infection de sa plaie.

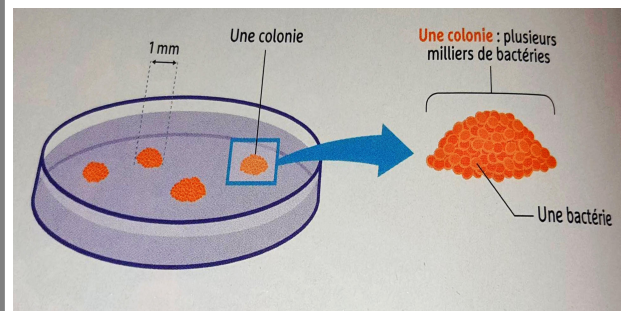
CONSIGNE : Décris les résultats de l'expérience du document 1 puis fais une interprétation. Ensuite indique pour chaque méthode présentée dans les différents documents, s'il s'agit d'asepsie ou d'antisepsie (grâce aux définitions fournies). Tu pourras présenter ta réponse sous forme de tableau ou de texte.

Document 1 : l'effet du lavage des mains
Pour chacune des expériences, un individu a posé un doigt sur le milieu de culture contenu dans une boîte de Pétri*. On observe les résultats ci-dessous après une mise en culture de 48h à 37°C

*Boîtes de Pétri : boîtes rondes adaptées à la culture microbienne



Explications des résultats de l'expérience du document 1



Document 2 : quelques définitions

Asepsie : ensemble de mesures préventives permettant **d'éviter la contamination** par les micro-organismes.
Antisepsie : destruction, pour **éviter l'infection**, des micro-organismes existant à la surface d'un organisme vivant (au niveau d'une plaie)

Document 3 : Ces produits sont nécessaires pour désinfecter une plaie sur la peau et réduire ainsi les risques d'infection.

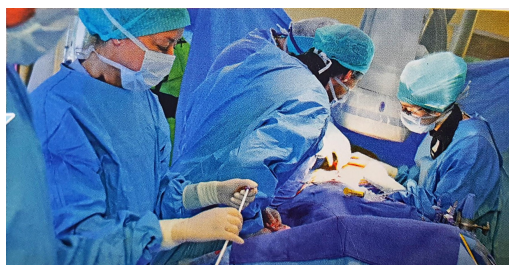


Document 4 : des gestes simples pour éviter la grippe

- Lavez-vous les mains plusieurs fois par jour avec du savon ou une solution hydroalcoolique
- Utilisez un mouchoir en papier pour éternuer ou tousser
- Jetez vos mouchoirs usagés dans une poubelle puis lavez-vous les mains

Document 5 : Les préservatifs

Les micro-organismes responsables des infections sexuellement transmissibles (IST) comme le SIDA ou les hépatites sont présents entre autres, dans le sperme et les sécrétions vaginales des personnes contaminées ; ils peuvent donc se transmettre facilement lors d'un rapport sexuel. Les préservatifs restent les seules protections contre les IST.



Document 6 : Des règles à respecter lors d'une opération chirurgicale.

Dans une salle d'opération, il existe des règles strictes d'hygiène, notamment pour l'utilisation de matériel (gants, blouses, masques, instruments stérilisés : portés à très haute température)