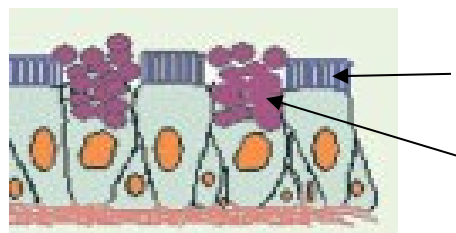
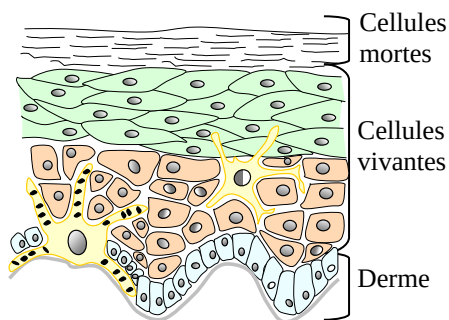


Activité 2 : Les premières lignes de défense de l'organisme.

Notre organisme est constamment en contact avec de nombreux micro-organismes très variés. Quelles sont nos remparts pour éviter l'invasion par des micro-organismes pathogène ?

A partir de vos connaissances et des documents suivants, **complétés** le cas échéant, **citez** les barrières **naturelles ou artificielles** permettant à l'organisme d'éviter les contaminations et décrivez leurs fonctionnements. Vous illustrerez vos explications en **complétant** le schéma sur **le milieu intérieur, avec ses limites, leur franchissement ou leurs renforcements.**

Représenter (Représenter des données sous différentes formes)	J'ai représenté	en respectant les consignes	avec des annotations (titre légende...).	Ma représentation est propre,
--	-----------------	-----------------------------	--	-------------------------------



Document 2 : Schéma de la muqueuse des bronches.

Certains organes internes sont en contact permanent avec l'extérieur : les voies respiratoires, le tube digestif et les organes génitaux, ils sont tapissés d'une muqueuse. Les muqueuses sont appelées ainsi car elles sont constituées de cellules capables de sécréter du mucus (substance visqueuse) qui piège les micro-organismes. Les muqueuses respiratoires possèdent aussi des cellules ciliées (cils) dont les battements rythmiques permettent d'évacuer le mucus chargé de micro-organismes.

Document 1 : Schéma d'une coupe d'épiderme.

L'épiderme est la première couche de la peau. Les cellules les plus externes de l'épiderme meurent et forment une couche protectrice. A chaque instant, des cellules mortes se desquament (se détachent et tombent) entraînant avec elles les micro-organismes qui auraient pu s'y déposer.

Document 3 : Antiseptiques et aseptie.

L'utilisation des antiseptiques :

L'utilisation des antiseptiques est devenue très courante. A la suite d'une coupure de la peau, il est fréquent d'utiliser de l'alcool, de l'eau oxygénée, de l'éosine ou de l'eau savonneuse pour désinfecter la plaie. Ces substances chimiques ont pour rôle de détruire les micro-organismes avant qu'ils ne s'installent dans la plaie.

L'aseptie :

De nos jours, les blocs opératoires sont entièrement stérilisés de même que les instruments utilisés au cours des opérations.

Mode de contamination	Moyens d'éviter ou limiter	Exemples
		Grippe/gastro
		SIDA
		Tétanos
		Intoxication alimentaire
		staphylocoque doré
		Mononucléose

Document 4 : Quelques exemples de contamination.

Des micro-organismes sont présents dans notre corps, dans notre milieu interne : dans les voies respiratoires, digestives et génitales. Ils ne sont pas au contact direct avec nos organes grâce aux muqueuses qui tapissent ces organes. La contamination est le moment où un micro-organisme parvient à franchir les barrières de l'organisme, peau ou muqueuses, et passe dans le milieu intérieur, au contact de nos organes.

Document 5 : Milieu interne, milieu intérieur, et contamination.

GRIPPE A (H1N1)

DES GESTES SIMPLES POUR LIMITER LES RISQUES DE TRANSMISSION

LAVEZ-VOUS LES MAINS PLUSIEURS FOIS PAR JOUR AVEC DU SAVON OU UNE SOLUTION HYDROALCOOLIQUE

UTILISEZ UN MOUCHOIR EN PAPIER POUR ÉTERNUER OU TOUSSER, PUIS JETEZ-LE DANS UNE POUBELLE ET LAVEZ-VOUS LES MAINS

POUR TOUTE INFORMATION

0 825 302 302
(0,15 euro/min depuis un poste fixe)

www.pandemie-grippate.gouv.fr

EN CAS DE SYMPTÔMES GRIPPAUX, APPELÉZ VOTRE MEDECIN TRAITANT OU LE 15

GRIPPE : LES GESTES QUI PROTÈGENT

Document 6 : Campagne de prévention de la transmission de la grippe saisonnière.