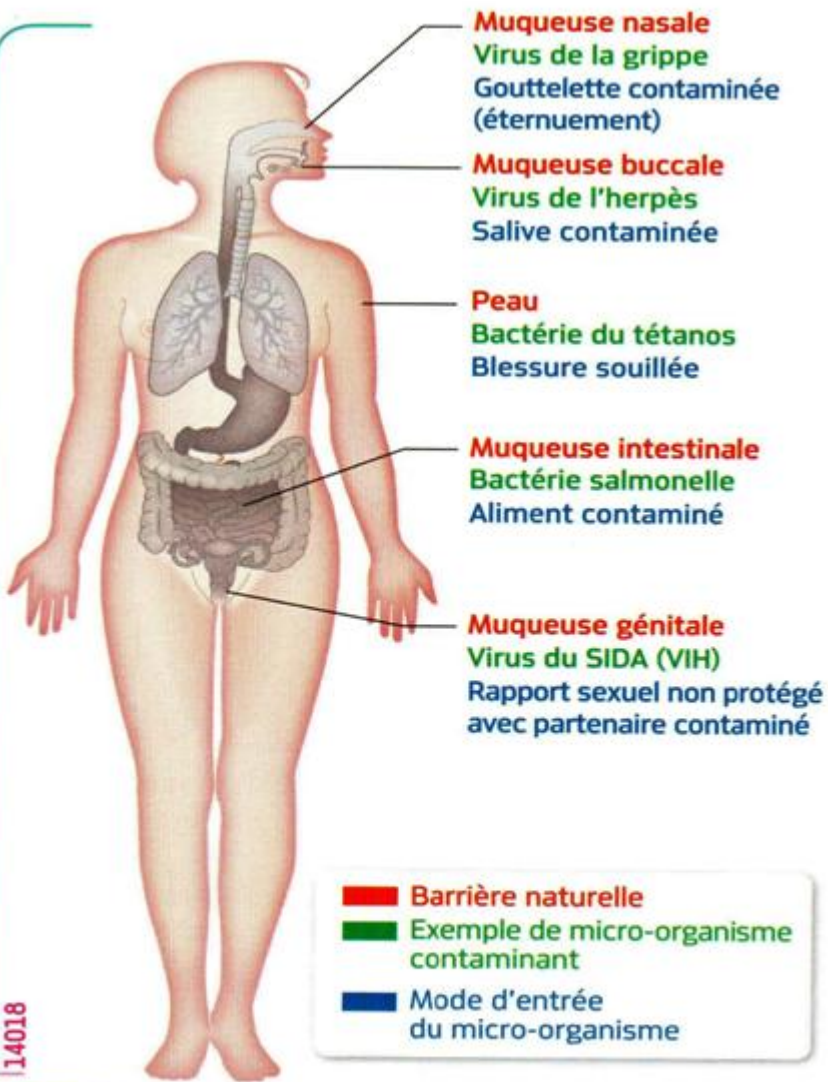


# Les moyens de contamination

**Problème :** quels sont les moyens par lesquels les micro-organismes de notre environnement pénètrent dans notre corps?

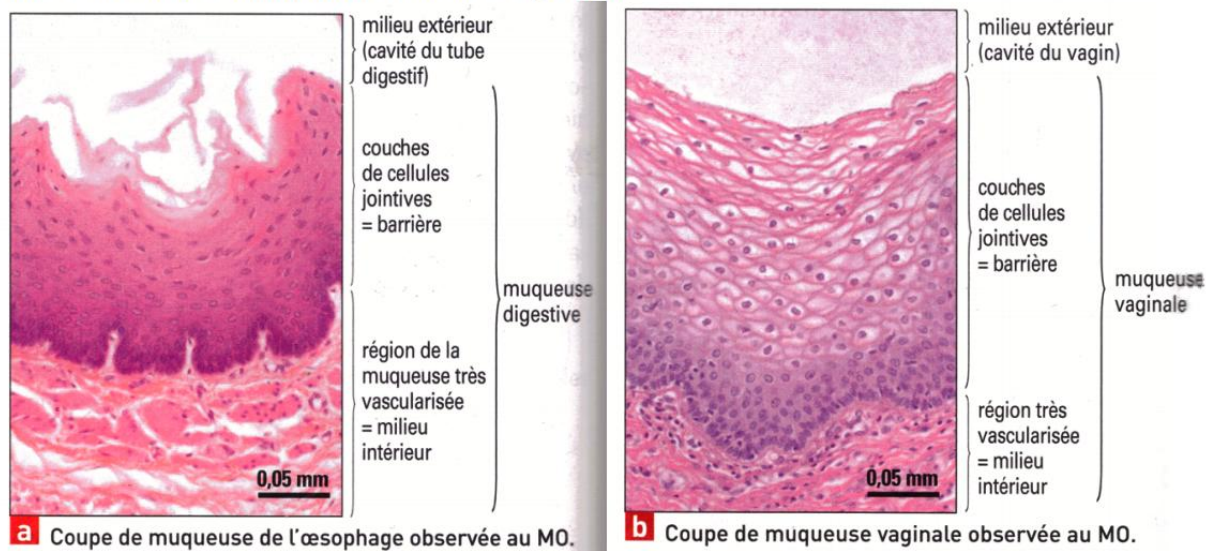


14018

**1** **Barrières naturelles de l'organisme humain.** Un micro-organisme pathogène qui parvient à franchir une barrière naturelle du corps est à l'origine d'une contamination.

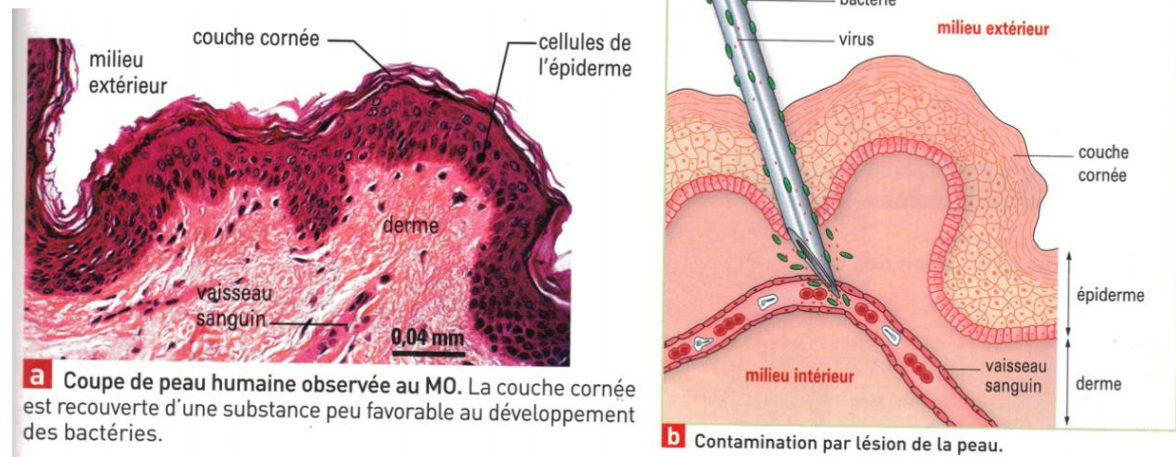
## Document 1 : Des barrières naturelles, frontières, le milieu extérieur

La peau et les muqueuses des appareils digestif, respiratoire, urinaire et génital assurent la limite entre le milieu extérieur et le milieu intérieur de l'organisme.



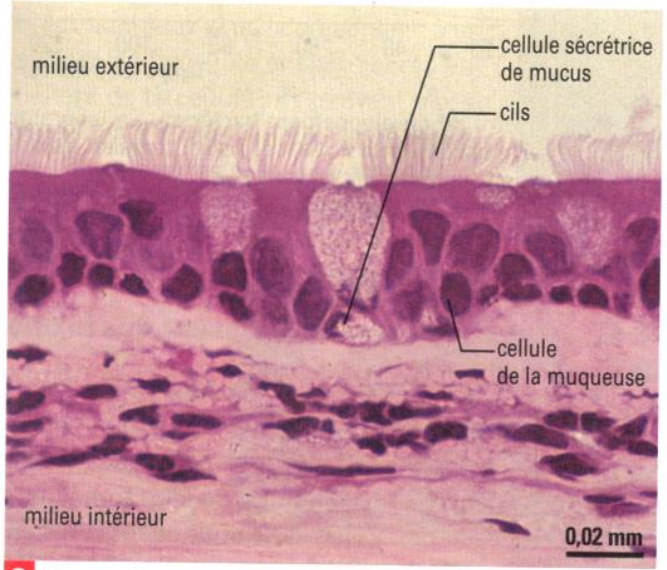
## Document 2 : Rupture accidentelle de la barrière

Certains micro-organismes peuvent pénétrer dans l'organisme à la suite d'une lésion : le virus de la rage (morsure), la bactérie du tétanos (coupure), le micro-organisme à l'origine du paludisme (piqûre de moustique).

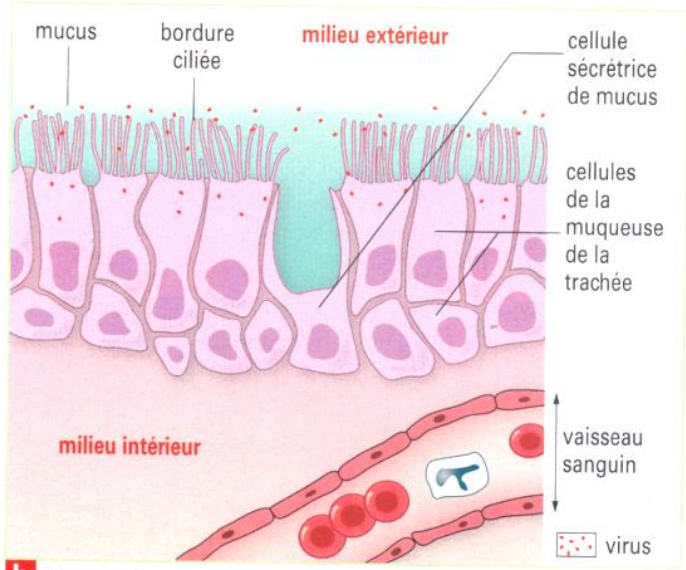


**Document3 : Franchissement naturel d'une barrière**

Certains virus possèdent des propriétés particulières qui leur permettent de pénétrer dans les cellules d'une muqueuse, de traverser la barrière et de passer dans le milieu intérieur (ex : virus de la rougeole).



**a** Coupe d'une muqueuse respiratoire (trachée) observée au MO.



**b** Contamination par franchissement d'une muqueuse.

**Consigne:**

A l'aide des documents **rédige** un texte argumenté répondant au problème posé.

**Pour réussir mon texte :**

- J'ai rappelé le problème posé
- J'ai décrit les différentes barrières naturelles de notre corps (Doc1) en détaillant la structure générale, de quoi elles sont constituées.
- J'ai expliqué comment les micro-organismes peuvent entrer dans notre corps (Doc2 et 3)
- Je conclus (résumer les informations trouvées pour répondre au problème)
- J'ai rédigé en texte en respectant les règles de grammaire et d'orthographe.

Compétence travaillée			
Pratiquer des langages , lire et exploiter des documents en vue de réaliser un texte argumenté			
Maîtrise Insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise Satisfaisante	Très Bonne Maîtrise
Je n'ai pas répondu à la consigne	J'ai répondu à la consigne mais de manière <b>inadaptée</b> , et/ou <b>mal organisée</b> pour apporter une réponse au problème posé ou à la consigne donnée.	J'ai répondu à la consigne de manière <b>adaptée</b> permettant d'apporter une réponse au problème posé ou à la consigne donnée, mais celle-ci est peu précise scientifiquement ou peu rigoureuse	J'ai répondu très précisément à la consigne, les explications sont rigoureuses et scientifiquement précises.