➲ On peut donc prévoir que les microbes peuvent pénétrer dans l'organisme lors d'une lésion de la peau ou des muqueuses.

II. La pénétration des microbes dans l'organisme.

➲ Activité n°3 : **On cherche à montrer que les microbes peuvent pénétrer dans l'organisme à la suite d'une lésion de la peau ou des muqueuses.**

➲ *Sur le bureau de l'ordinateur, dans le dossier SVT, ouvre le logiciel « ANIMATIONS » et sélectionne « **Réaction inflammatoire** ».*

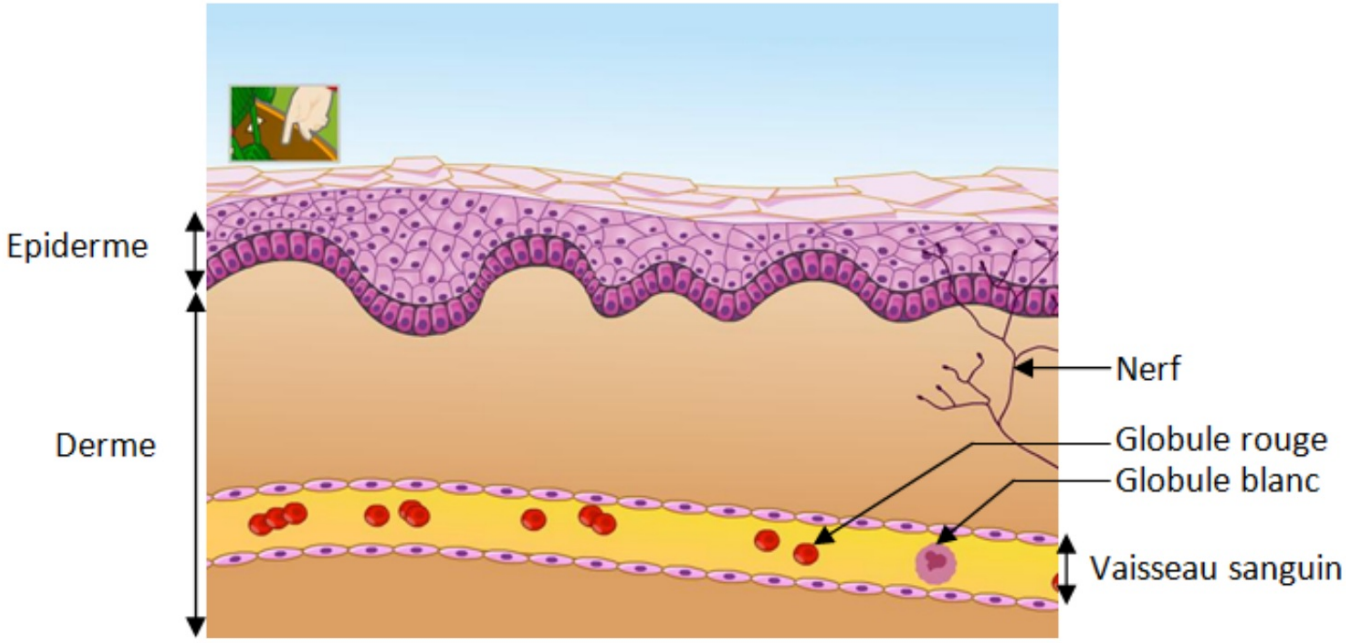
1. ***I1***. Complète les captures d'écrans issues de l'animation avec le vocabulaire qui convient.*(14 pts)*

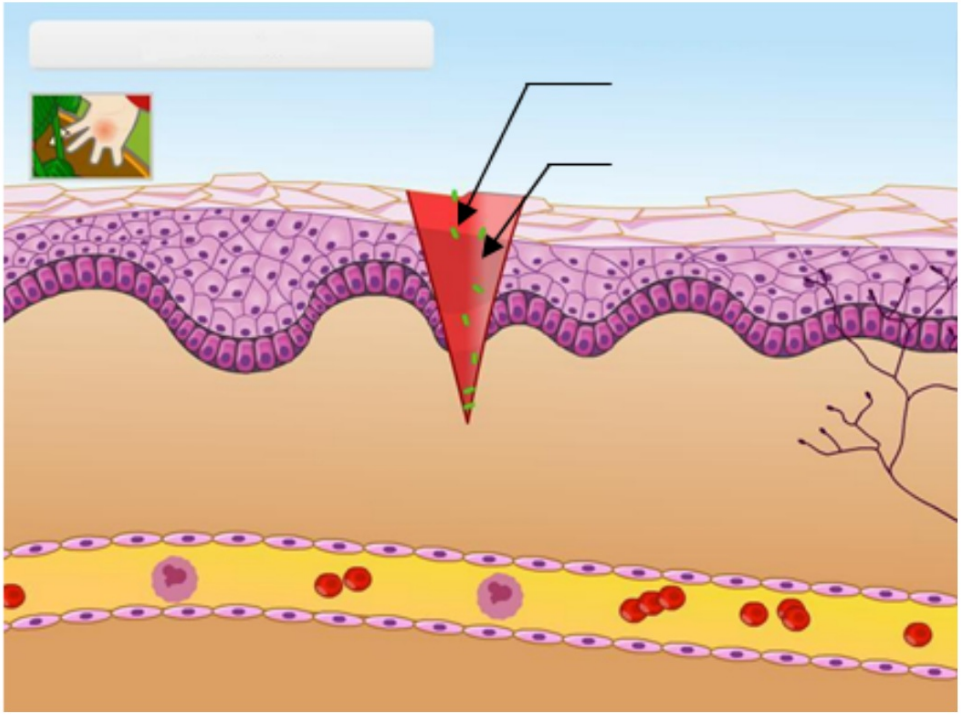
Tu dois :

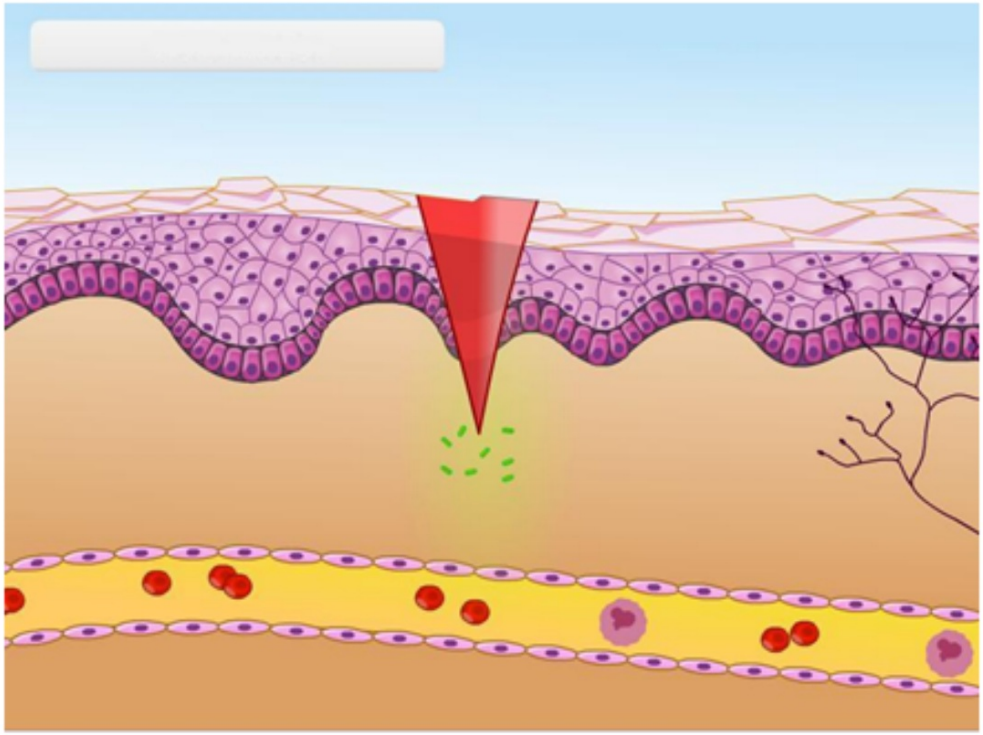
- compléter les cadres de chaque schéma ainsi que les flèches,

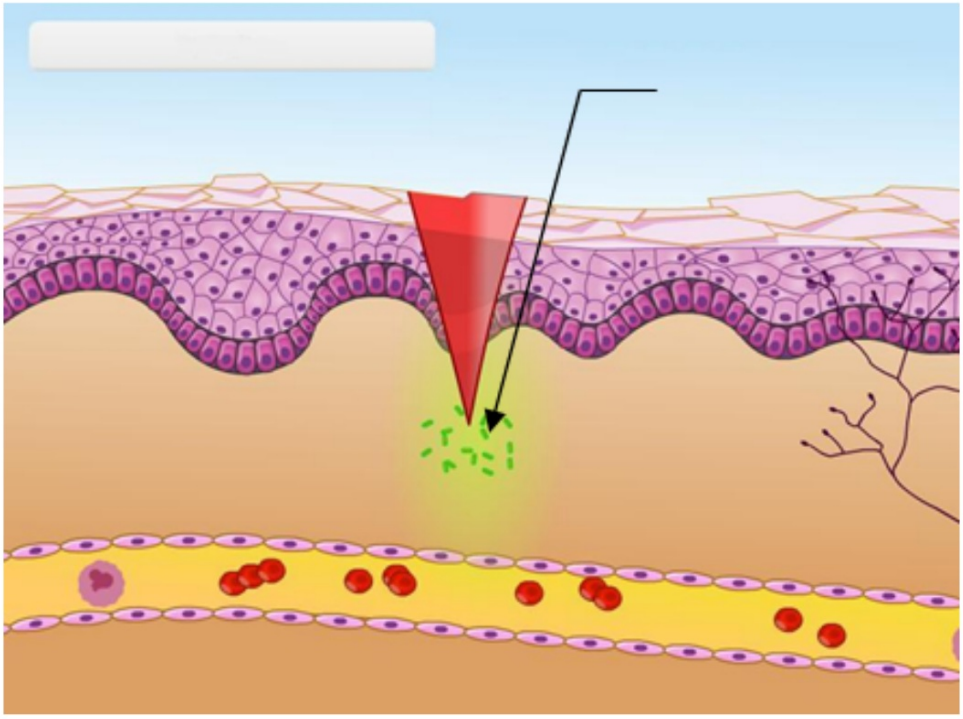
- placer le vocabulaire suivant :

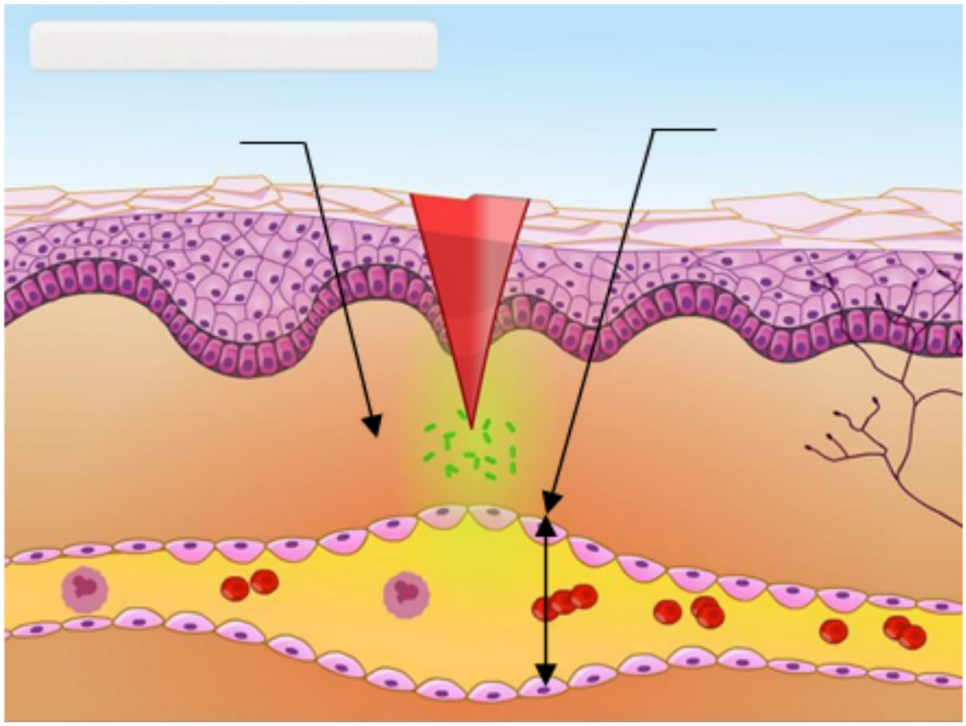
Gonflement / Multiplication des microbes / Plaie / Bactéries / Rougeur /Douleur

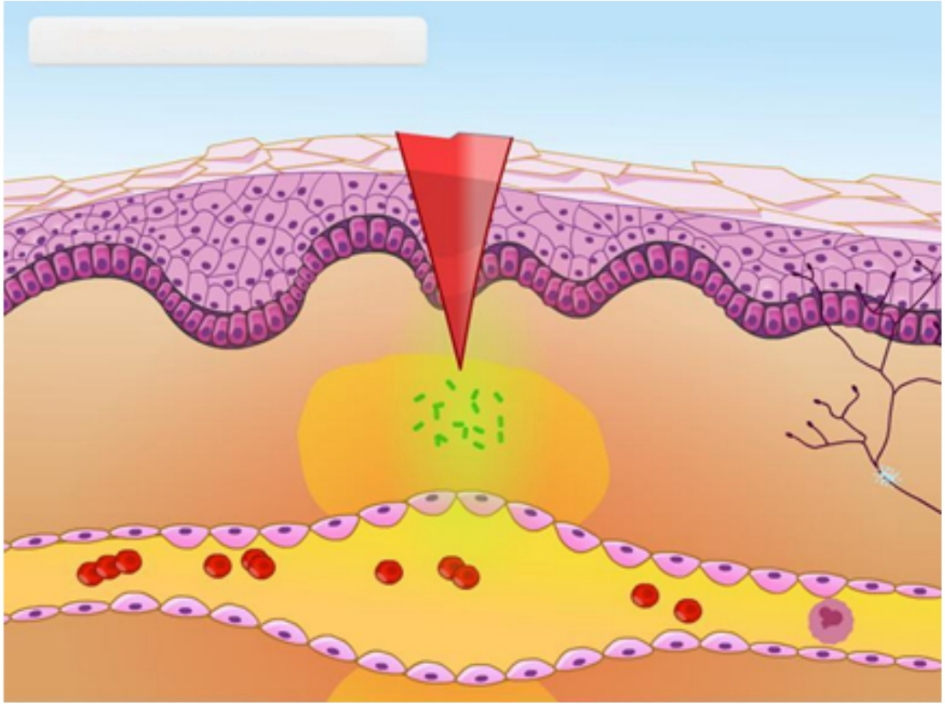

Epiderme
Derme
Nerf
Globule rouge
Globule blanc
Vaisseau sanguin

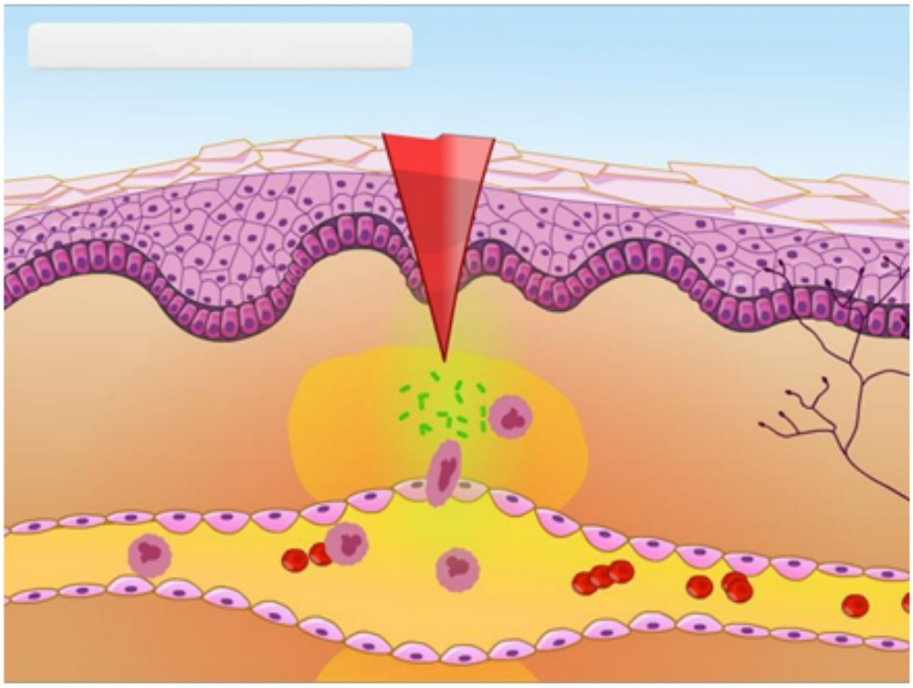


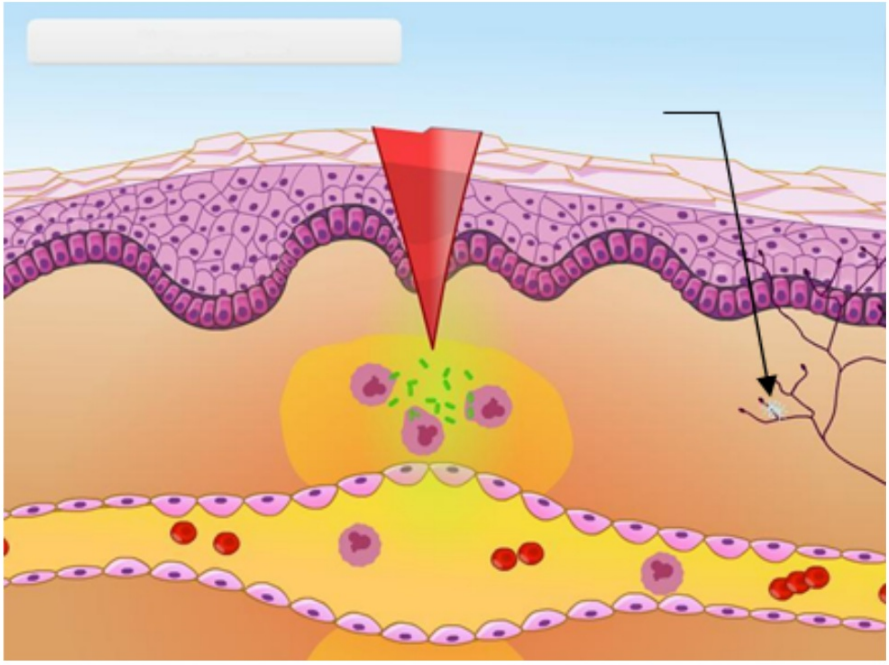


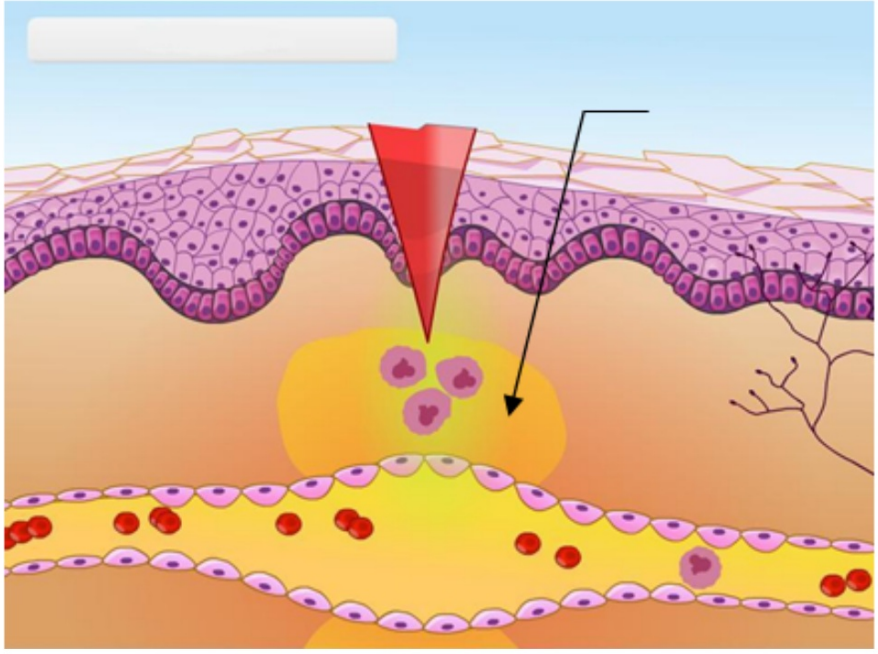












2. ***I1***. Quels sont les 3 signes indiquant que les microbes ont pénétré dans l'organisme ? *(3 pts)*

Tu dois rechercher dans les schémas que tu as complété les 3 modifications de la peau qui indiquent que les microbes ont pénétré dans l'organisme.

➲ Les 3 signes indiquant que les microbes ont pénétré dans l'organisme sont : un gonflement de la plaie, la rougeur de la plaie et la sensation de douleur.

3. ***I1***. Quelles sont les cellules qui réagissent lorsque les microbes ont pénétré dans l'organisme ? Que font-elles ? *(3 pts)*

➲ Ce sont les globules blancs qui réagissent lorsque les microbes ont pénétré dans l'organisme. Ils sortent des vaisseaux sanguins et se rendent sur le lieu de la contamination pour les digérer.

Bilan :

- Les microbes parviennent à pénétrer dans l'organisme lorsque la peau ou les muqueuses sont lésées : c'est la phase de la contamination. Les symptômes de la maladie ne sont pas encore visibles.
  Le pus qui se forme au niveau de la plaie contient les restes des microbes et des globules blancs morts.

- **La contamination :**

  C'est lorsque les microbes ont réussi à pénétrer dans l'organisme suite à la lésion de la peau ou des muqueuses.