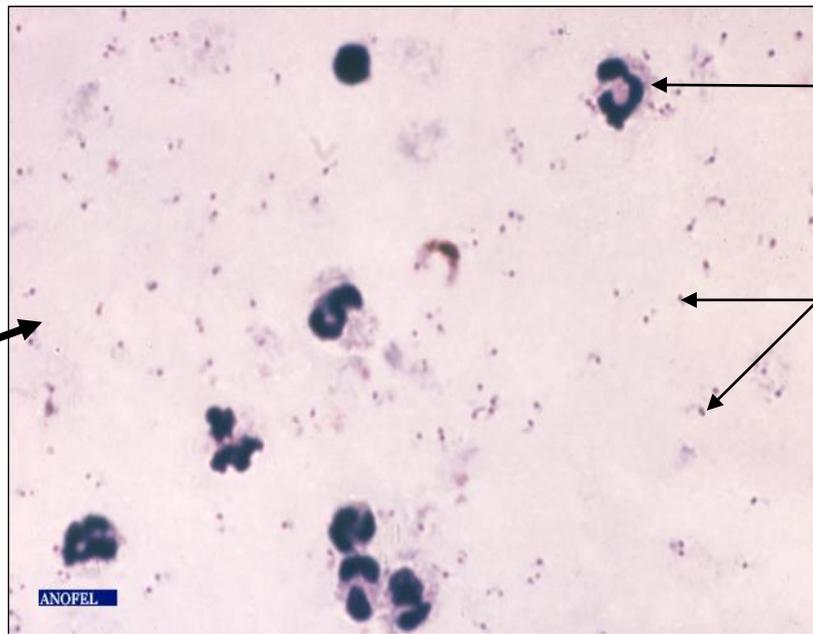


Au niveau d'une plaie, causée par une épine par exemple, les bactéries peuvent pénétrer dans le sang où elles trouvent les conditions idéales pour se multiplier.

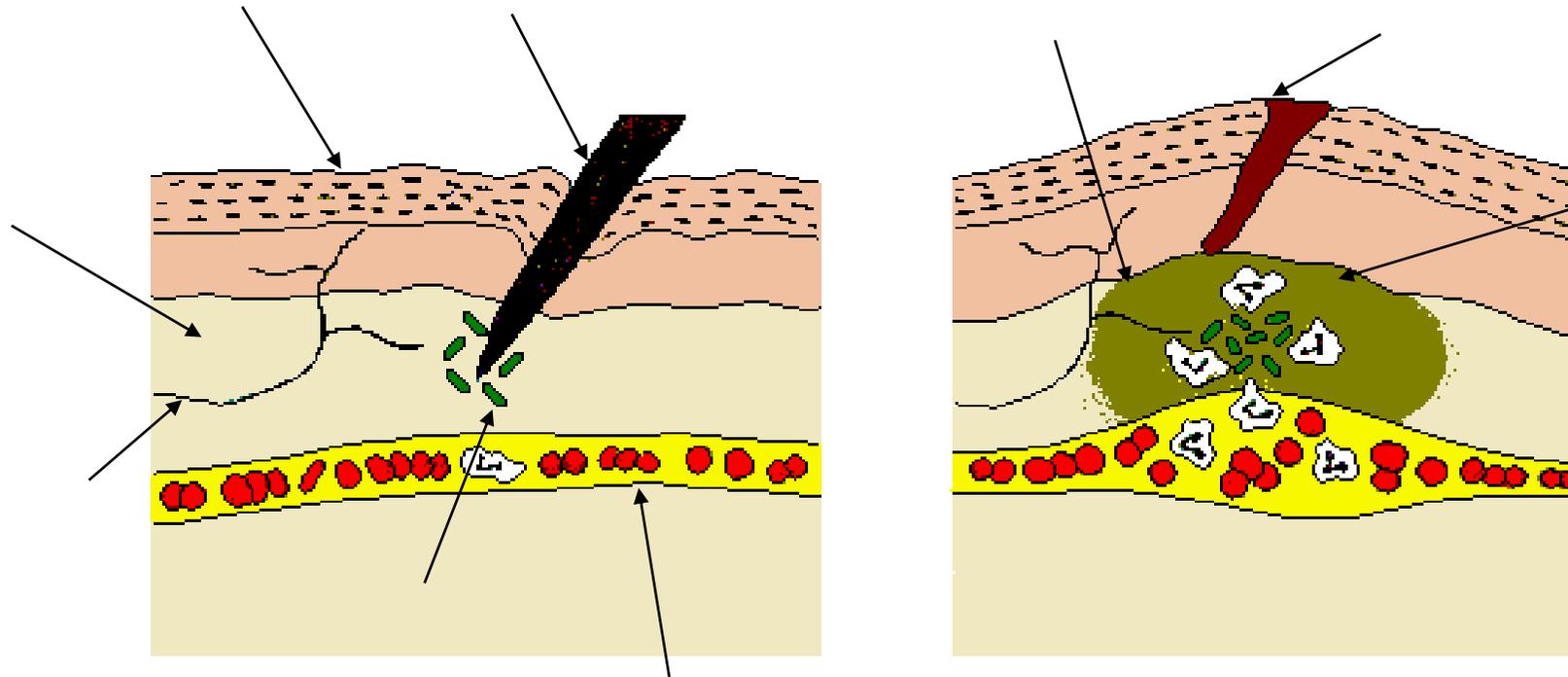


Frottis sanguin observé au microscope

1. Pourquoi les bactéries peuvent-elles pénétrer dans le sang ?.....
2. Comment nomme-t-on ce phénomène ?.....
3. Pourquoi les bactéries ont des conditions idéales pour se multiplier ?.....
4. Comment nomme-t-on ce phénomène ?.....
5. Légende, à partir de tes connaissances le frottis sanguin observé au microscope ?

La présence de microbes dans le sang, déclenche une réaction immédiate du système immunitaire appelée **réaction inflammatoire**. Cette réaction se caractérise par 4 signes principaux :

- Les cellules blessées libèrent des substances chimiques qui provoquent la dilatation des vaisseaux sanguins : une **rougeur** et de la **chaleur** apparaissent au niveau de la plaie.
- Les vaisseaux sanguins dilatés laissent échapper du plasma dans la peau, du pus se forme : un **gonflement** de la plaie apparaît.
- Le pus formé envahit les terminaisons nerveuses : une **douleur** au niveau de la plaie apparaît.



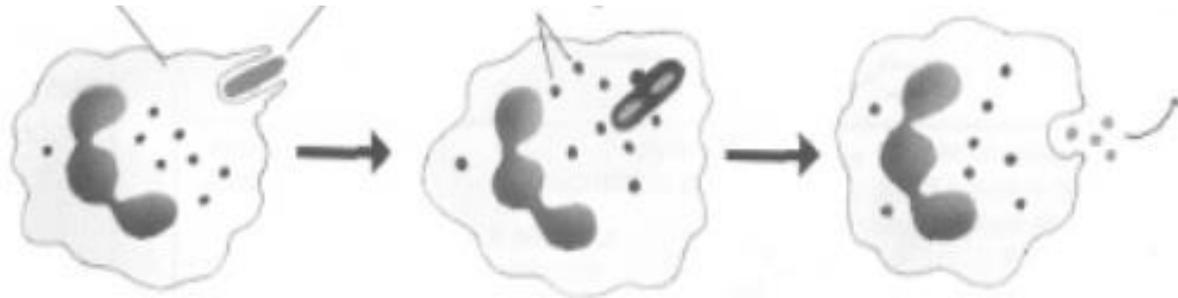
Titre :

6. Complète le 1er schéma à l'aide de tes connaissances.

7. Complète le 2ème schéma avec les 4 signes de la réaction inflammatoire présents dans le texte.

8. Complète le schéma suivant à l'aide des informations des séquences vidéo présentées en classe.

Titre :



| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|