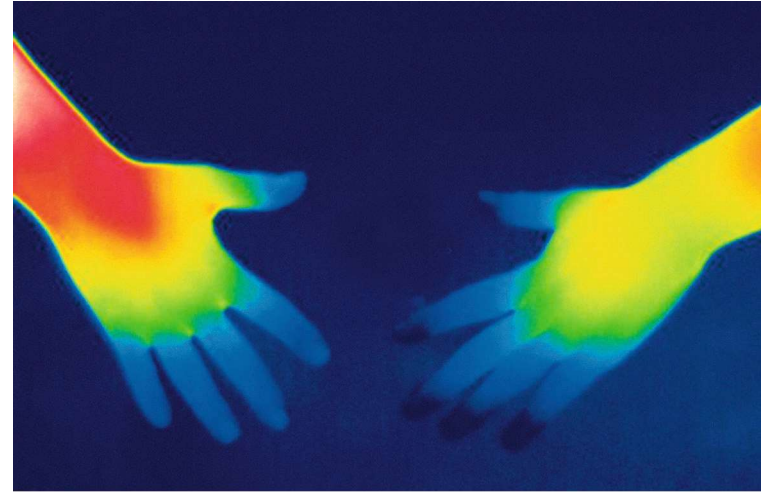


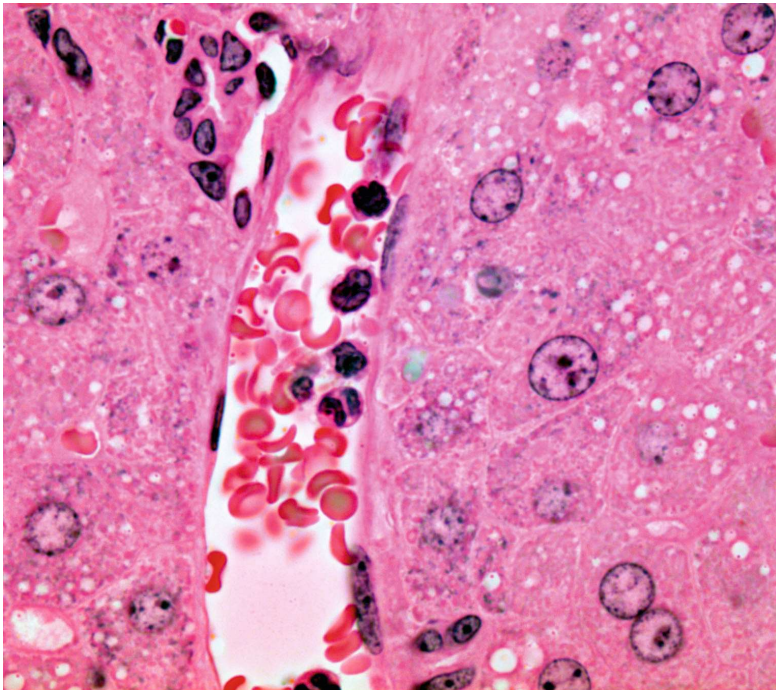
## Correction Activité 1 :



ph © Fotolia. Photographie protégée par le droit d'auteur.



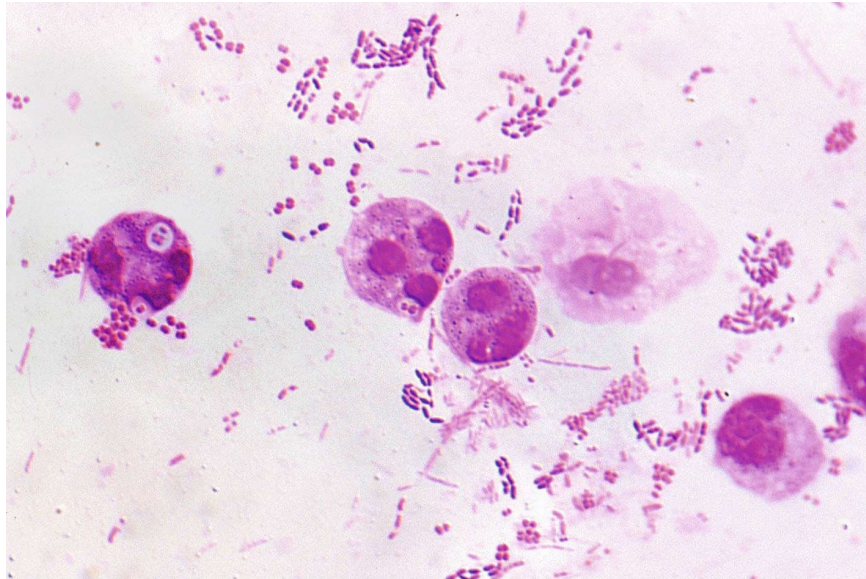
ph © Visuals Unlimited/Getty Images . Photographie protégée par le droit d'auteur.



ph © Dr. Volker Brinkmann/Visuals Unlimited/BSIP. Photographie protégée par le droit d'auteur.

- Au niveau d'une plaie, on peut parfois observer une augmentation de la température (Doc 1).

- Dans le doc 3, on nous indique que lorsqu'une plaie est infectée, certains **globules blancs du sang** sortent du sang (avec un peu de plasma) pour se diriger vers le lieu de l'infection. C'est cela qui provoque une plaie rouge, gonflée, douloureuse et avec de la chaleur. Ces globules blancs sont appelés des **phagocytes**.

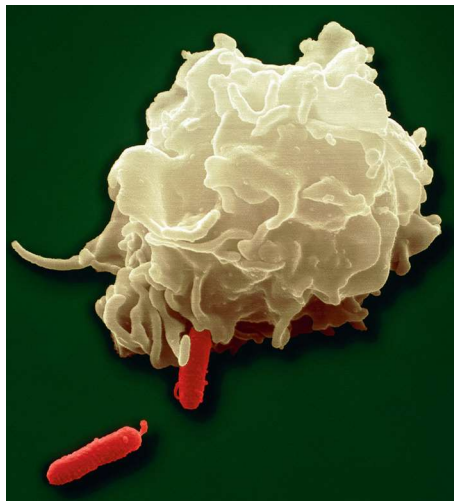


ph © Hervé Conge/ISM. Photographie protégée par le droit d'auteur.

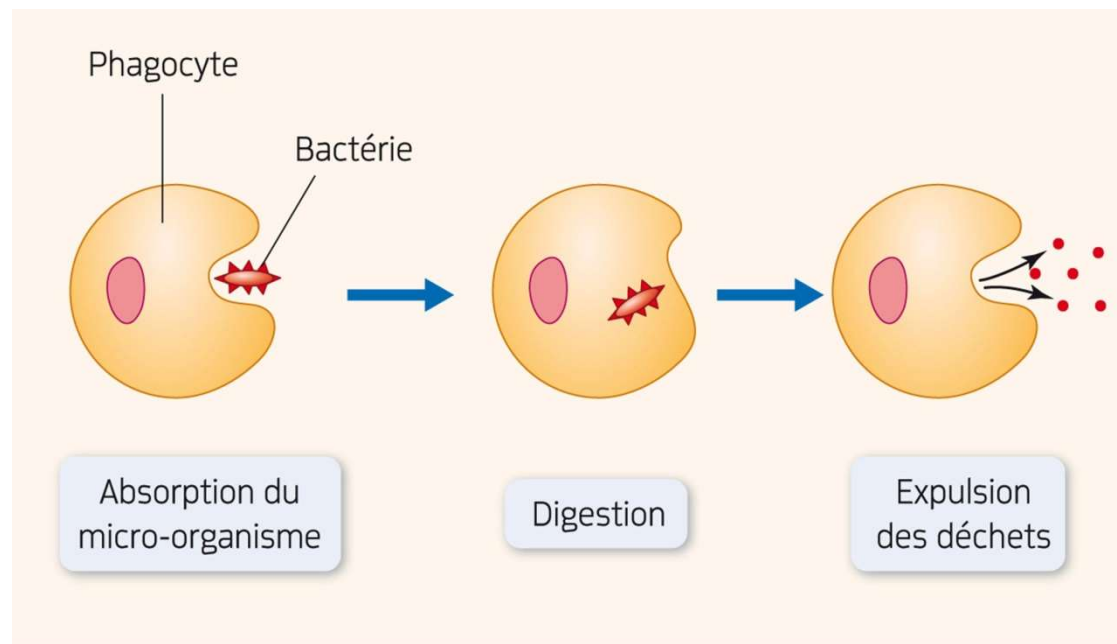
- Lorsqu'une plaie est infectée, on peut parfois observer du **pus**. Ce pus est composé des certains globules blancs (les **phagocytes**) et des **micro-organismes** responsables de l'infection (Doc2).

- Pour éliminer les micro-organismes responsables de l'infection, les phagocytes effectuent la **phagocytose (Doc 4 et 5)**.

Ils détruisent le micro-organisme en trois étapes : absorption, digestion et élimination des déchets.



ph © Juergen Berger/SPL/Biosphoto. Photographie protégée par le droit d'auteur.



© Éditions Hatier



Après une contamination par des micro-organismes, l'infection se manifeste rapidement par des symptômes localisés (rougeur, gonflement, etc.) : cette réaction est une **inflammation**.

Attirés sur le lieu d'infection, des **phagocytes (des globules blancs)** sortent des vaisseaux sanguins. Ils absorbent et digèrent les micro-organismes: cette réaction rapide s'appelle la **phagocytose**. Elle permet le plus souvent de stopper l'infection.

## Schéma de la phagocytose + livre p. 375 :

