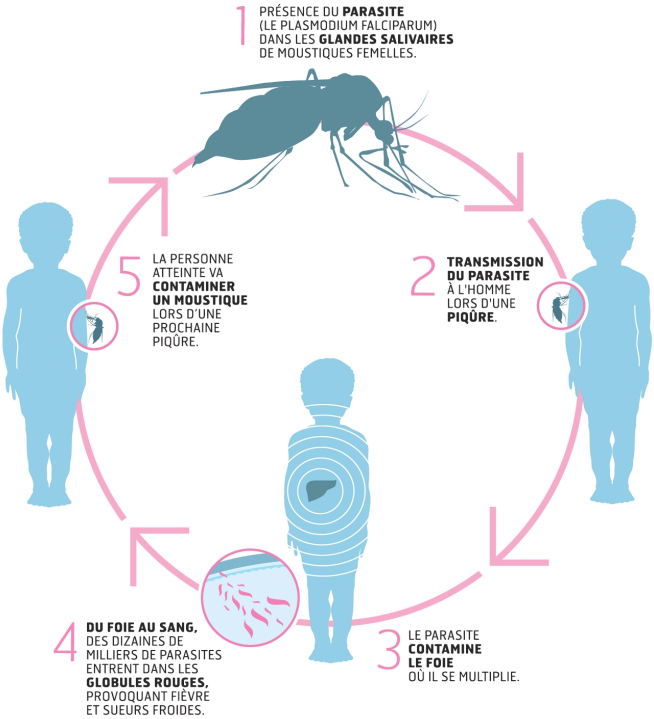
Fiche de révision Brevet - Cycle 4, Niveau 3ème
Thème : Le corps et la santé humaine.

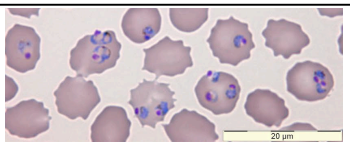
LE PALUDISME

Vocabulaire : Malaria, parasites, Plasmodium, Anophèle, transmission, contamination, Piqure, Globules rouges, Foie, Cycle du parasite, Prophylaxie, Thérapeutique, Prévention, Vaccin.

Notions clés : Le **paludisme**, aussi appelée **Malaria**, est une maladie infectieuse pouvant être mortelle causée par des **parasites** du genre ***Plasmodium***.

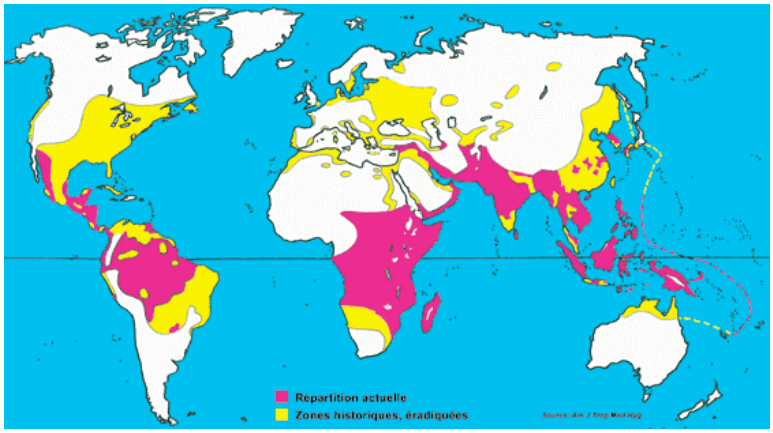
- **Mode de transmission** : moustique du genre ***Anophèle*** infecté par le parasite.
- **Mode de contamination** : **Piqure** d'un Anophèle femelle.
- **Infection** : multiplication des parasites dans les cellules du foie et dans les globules rouges.
- **Cycle du parasite** :



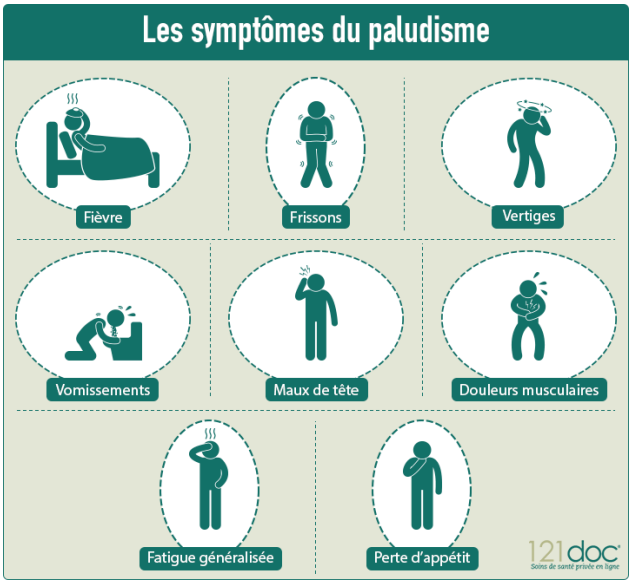


Globules rouges infectés par le parasite. Sa membrane devient bosselée puis éclate.

Un *Anopheles gambiae* (une des espèces d'anophèles, vecteur du parasite responsable du paludisme).



Répartition géographique du Paludisme dans le monde.



TRAITEMENTS ET PREVENTION :

Plusieurs molécules **anti-paludiques** peuvent être utilisées en **prophylaxie** (prévention lors d'un voyage en zone endémique) ou en **thérapeutique** : comme la **chloroquine** ou la **quinine**.

Les médicaments **anti-paludiques ne garantissent pas une protection absolue** contre l'infection.

Il est important de se **protéger** des piqures de moustiques (moustiquaire, répulsifs).

Aujourd'hui, **aucun vaccin** n'est disponible pour lutter contre le paludisme.