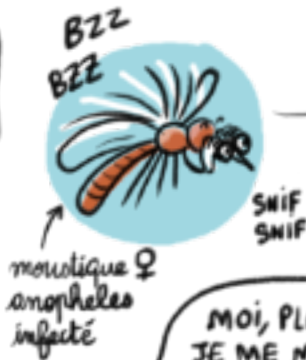




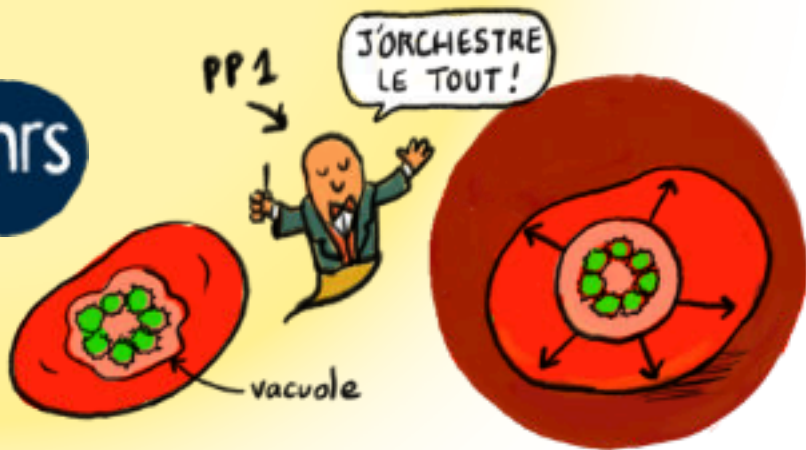
Nous rencontrons la parasitologue et enseignante-chercheuse Mauld Lamoque.

Selon l'OMS, en 2024, on dénombre 610 000 décès dus au paludisme, une maladie dont la mortalité touche majoritairement les jeunes enfants en Afrique, et représente la 4^e cause de mortalité dans les pays à faibles revenus. Ce parasite, transmis par le moustique *Anopheles*, est devenu résistant à tous les médicaments anti-paludiques à notre disposition.

BIENVENUE DANS MON LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE OÙ NOUS ÉTUDIONS LE PARASITE DU PALUDISME, *Plasmodium falciparum*.



*ENZYME: protéine permettant à des réactions chimiques de se produire très vite.

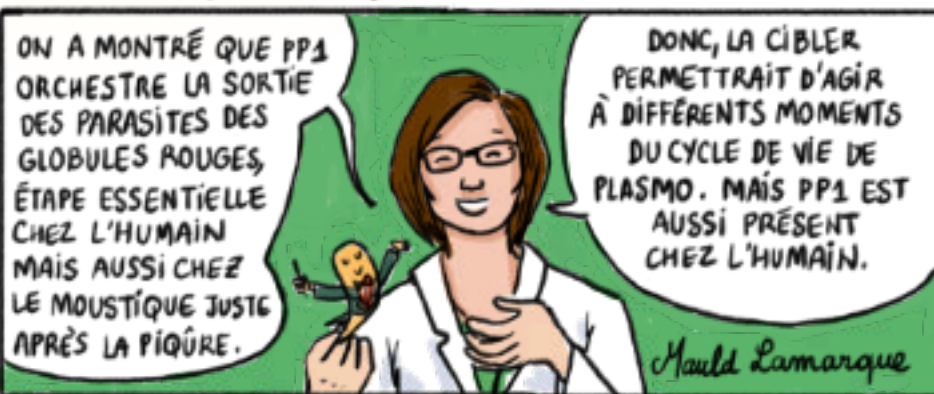


Pour se multiplier avec succès, Plasmo s'installe dans une vacuole au sein du globule rouge. Mais il a besoin d'en ressortir pour infecter de nouveaux globules rouges.

Pour sortir, la vacuole gonfle, puis se rompt et le globule rouge éclate.



Cette destruction des globules rouges provoque une forte anémie chez les humains infectés par ce parasite.



Dessinatrice : Aurélie Bordenave 2026