

Prix Nobel de médecine 2015

William C. Campbell, Satoshi Omura et Tu Youyou

ont été récompensés par le prix Nobel, pour avoir développé des thérapies qui ont révolutionné le traitement de certaines des maladies parasitaires les plus dévastatrices.



William C. Campbell



Satoshi Omura



Tu Youyou

William C. Campbell, microbiologiste irlandais, né en 1930, est actuellement chercheur à l'Université Drew de Madison, dans le New Jersey (Etats-Unis). Il est membre de l'Académie des Sciences des Etats-Unis depuis 1962. Il a mis au point, avec son collègue japonais, l'Avermectin.

Satoshi Omura, Japonais né en 1935, est actuellement professeur émérite à l'Université Kitasato (Japon), professeur de chimie à l'Université de Wesleyan (USA) et président de l'Université Joshibi d'art et de design (Japon). Son équipe a découvert la bactérie qui a permis de mettre au point, en collaboration avec l'équipe américaine, un nouveau médicament contre les infections causées par des vers.

Tu Youyou, âgée de 84 ans, formée à l'Université de Pékin (Chine), en s'appuyant sur des méthodes scientifiques modernes et sur la médecine chinoise traditionnelle, a découvert, en 1972, un traitement particulièrement efficace et bon marché contre le paludisme, grâce à un extrait de la plante armoise annuelle (*Artemisia annua*).