

Les Prix Nobel de 1901 à 2015 en infographie

17 novembre 2015





LES GRANDES DÉCOUVERTES LIÉES À LA RECHERCHE ANIMALE

La recherche médicale avance avec l'aide de la recherche animale. Ainsi, la recherche animale était présente dans les travaux récompensés par un prix Nobel de médecine depuis 1909, à l'exception d'un seul**. Retour sur quelques-unes des avancées les plus emblématiques de ces 100 dernières années.

* Les dates mentionnées sont celles des travaux du Prix Nobel de médecine aux États-Unis
** 1961, prix Nobel décerné à Barbara McClintock pour son travail sur la génétique des plantes

1901

Découverte d'un sérum anti-diphthérique

E.A. von Behring



1905

Etude de la tuberculose

R. Koch



1907

Travaux sur le paludisme

C.L.A. Laveran



1912

Travaux sur la suture des vaisseaux et les transplantations d'organes

A. Carrel



1923

Découverte de l'insuline et du mécanisme du diabète

J.V. Banting, J.H. Macleod



1924

L'électrocardiogramme

W. Einthoven



1932

Fonction des neurones

C.S. Sherrington, E.D. Adrian



1933

Découverte sur le rôle des chromosomes dans l'hérédité

T.H. Morgan



1944

Fonctions spécifiques des cellules nerveuses

J. Erlanger, H.S. Gasser



1945

Découverte de la pénicilline

A. Fleming, S.B. Chain, N.W. Florey



1951

Vaccin contre la fièvre jaune

M. Theiler



1954

Culture du virus de la poliomyélite menant au développement d'un vaccin

J.F. Enders, T.H. Weller, F.C. Robison



1966

Découverte liée au traitement hormonal du cancer de la prostate

V.Z. Ewch, C.A. Higgins



1979

Invention de la tomographie assistée par ordinateur (scanner)

A.M. Cormack, G.N. Hounsfield



1985

Découverte de la régulation du métabolisme du cholestérol

M.B. Brown, J.J. Goldstein



2008

Découverte du virus du SIDA

F. Barre-Sinoussi, J. Montagnier



2011

Travaux sur le système immunitaire inné

J. Hoffmann



2012

Recherches sur la reprogrammation cellulaire et les cellules souches

J. Berni, S. Yamanaka



2014

Découverte d'un système d'orientation spatiale dans le cerveau

J. O'Keefe, M.B. Moser et E. Moser



2015

Recherches contre les maladies parasitaires

M.C. Campbell, R. Ooms et T. Sinden

