



POLIO Timeline cards



GERMANY

Dr. Jacob von Heine completes the first full investigation into polio and its symptoms.

1840





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



ALLEMAGNE

Le Dr Jacob von Heine achève la première enquête complète sur la polio et ses symptômes.

1840

A large, semi-transparent grey icon of a polio virus, positioned in the background on the right side of the page.



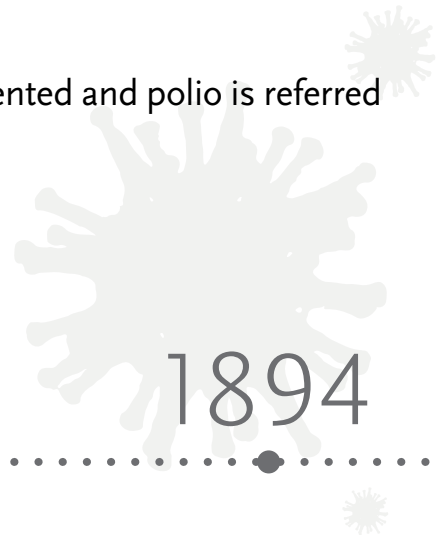
POLIO Timeline cards



UNITED STATES

The first major polio outbreak in children is documented and polio is referred to as infantile paralysis.

1894





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



ÉTATS-UNIS

La première épidémie majeure de polio chez les enfants est documentée et la polio est appelée paralysie infantile.

1894

A large, semi-transparent grey icon of a polio virus, positioned behind the year 1894. It has a central core and many radiating spikes.



POLIO Timeline cards



SWEDEN

Through detailed observations and study, pediatrician Dr. Ivar Wickman discovers that polio is an infectious disease that can be spread through contact.



1907





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



SUÈDE

Le **pédiatre Ivar Wickman**, découvre, grâce à des observations et à des études détaillées, que la polio est une maladie infectieuse qui peut se transmettre par contact.



1907



POLIO Timeline cards



AUSTRIA

By conducting trials to eliminate bacteria as a source of infection, researchers Karl Landsteiner and Erwin Popper arrive at the hypothesis that polio is a virus.

1908





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



AUTRICHE

En effectuant des essais pour éliminer les bactéries en tant que source d'infection, les chercheurs Karl Landsteiner et Erwin Popper parviennent à l'hypothèse que la polio est un virus.

1908





POLIO Timeline cards



AUSTRALIA

Sir Macfarlane Burnet and Dame Jean MacNamara deduce that there were different strains of polio, which means that a cure for polio would have to account for all strains to have any effect.

1931

A large, faint, grey polio virus particle is positioned in the background on the right side of the page, partially overlapping the year 1931. It has a central core and radiating spikes, similar to the white particle in the top right corner.



POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



AUSTRALIE

Sir Macfarlane Burnet et Dame Jean MacNamara déduisent qu'il existe différentes souches de polio, ce qui signifie qu'un remède contre la polio devra prendre en compte toutes les souches pour avoir un effet quelconque.

1931





POLIO Timeline cards



UNITED STATES

John Ender, Thomas Weller and Frederick Robbins develop a method for growing virus cultures in live cells, such as skin and muscle tissue. This leads to a breakthrough in the study of viruses, making it easier and less expensive to work on vaccine production. They received the Nobel Prize for their work in 1954.

1949



POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



ÉTATS-UNIS

John Ender, Thomas Weller et Frederick Robbins développent une méthode de culture de virus dans des cellules vivantes, telles que la peau et les tissus musculaires. Cela conduit à une percée dans l'étude des virus, rendant plus facile et moins coûteux le travail sur la production de vaccins. Ils ont reçu le prix Nobel pour leur travail en 1954.

1949



POLIO Timeline cards



UNITED STATES

Dr. Jonas Salk develops a kill-virus vaccine for polio. This type of vaccine is produced by “killing” or inactivating the virus’ ability to make copies of itself, which is then injected into a patient so that they can safely build up immunity.

1952-1955





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



ÉTATS-UNIS

Le Dr Jonas Salk développe un vaccin anti-virus pour la polio. Ce type de vaccin est produit en “tuant” ou en inactivant la capacité du virus à se reproduire, lequel est ensuite injecté à un patient afin qu’il puisse développer son immunité en toute sécurité.

1952-1955





POLIO Timeline cards



UNITED STATES/SOVIET UNION

Dr. Albert Sabin tests and develops an attenuated vaccine for polio in the Soviet Union. It becomes very popular worldwide because it works quickly and can be taken orally. This type of vaccine is produced using a live but weakened virus. The benefit of this type of vaccine is that it can provide immunity that lasts longer, but the disadvantage is that it still has a low risk of causing disease because the virus can mutate.

1959-1961





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



ÉTATS-UNIS/UNION SOVIÉTIQUE

Le Dr Albert Sabin teste et développe un vaccin atténué contre la polio en Union soviétique. Il devient très populaire dans le monde entier car il fonctionne rapidement et peut être pris oralement. Ce type de vaccin est produit à l'aide d'un virus vivant mais affaibli. L'avantage de ce type de vaccin est qu'il peut fournir une immunité qui dure plus longtemps, mais l'inconvénient est qu'il a toujours un risque faible de provoquer une maladie car le virus peut muter.

1959-1961





POLIO Timeline cards



SWITZERLAND

The World Health Assembly (forum for the World Health Organization) establishes the Expanded Programme on Immunization to bring vaccines to children all around the world.



1974



POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



SUISSE

L'Assemblée mondiale de la Santé (forum pour l'Organisation mondiale de la santé) établit le Programme élargi de vaccination destiné à assurer la vaccination des enfants dans tous les pays.

1974





POLIO Timeline cards



SWITZERLAND

The Global Polio Laboratory Network established with the goal of eradicating all wild and vaccine-related polio viruses (a virus derived from attenuated vaccines can sometimes become dangerous again and cause paralysis).

1990

A horizontal dotted line with a solid black dot positioned under the year 1990.



POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



SUISSE

Le réseau mondial de laboratoires de la polio est établi avec le but d'éradiquer tous les virus de la polio sauvages et liés à la vaccination (un virus dérivé de vaccins atténués peut parfois redevenir dangereux et provoquer une paralysie).

1990



POLIO Timeline cards



PERU

The World Health Organization's Region of America (WHO divides the world into six regions) is declared polio-free. The last recorded case of polio in this region was a young boy named Luis Fermin Tenorio living in Peru in 1991.



1991



POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



PÉROU

La région Amérique de l'Organisation mondiale de la santé (l'OMS divise le monde en six régions) est déclarée exempte de polio. Le dernier cas de polio enregistré dans cette région était un jeune garçon du nom de Luis Fermin Tenorio vivant au Pérou en 1991.

1991





POLIO Timeline cards



INDIA

Across India, as part of National Immunization Days, more than 300 million children were vaccinated against polio over the course of a few years.

1995-1997

A large, semi-transparent grey polio virus icon is positioned in the background on the right side of the slide, behind the date text.



POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



INDE

En Inde, dans le cadre des Journées nationales de la vaccination, plus de 300 millions d'enfants ont été vaccinés contre la polio en quelques années.

1995-1997





POLIO Timeline cards



CAMBODIA

The last case of wild polio in the World Health Organization's Western Pacific Region is a young girl named Mum Chanty living in Cambodia. This region was certified polio-free in 2000.



1997





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



CAMBODGE

Le dernier cas de polio sauvage dans la région du Pacifique occidental de l'Organisation mondiale de la santé survient chez une jeune fille, appelée Mum Chanty, au Cambodge. Cette région a été certifiée exempte de polio en 2000.

1997

A large, faint grey icon of a polio virus is visible in the background on the right side of the page.



POLIO Timeline cards



WORLDWIDE

Almost 550 million children (almost one-tenth of the world's population at the time) receive the oral polio vaccine.



2000





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



MONDE ENTIER

Près de 550 millions d'enfants (près du dixième de la population mondiale en ce temps) reçoivent le vaccin oral contre la polio.

2000





POLIO Timeline cards



TURKEY

In June 2002, the World Health Organization's European Region is certified polio-free. The last recorded case of wild polio in this region was a young boy named Melik Minas, who lived in Turkey.



2002





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



TURQUIE

En juin 2002, la région européenne de l'Organisation mondiale de la santé a été certifiée exempte de polio. Le dernier cas enregistré de polio sauvage dans cette région était un jeune garçon du nom de Melik Minas, qui vivait en Turquie.

2002





POLIO Timeline cards



NIGERIA

Polio immunization is boycotted in Nigeria because of unfounded rumours regarding the safety of the polio vaccine. This is followed by another polio outbreak. In 2004, as part of a National Immunization Day, 23 countries in Africa coordinated the vaccination of 80 million children.

2004





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



NIGÉRIA

La vaccination antipoliomyélitique est boycottée au Nigéria en raison de rumeurs non fondées concernant la sécurité du vaccin. En 2004, dans le cadre d'une Journée nationale de la vaccination, 23 pays d'Afrique ont coordonné la vaccination de 80 millions d'enfants.

2004



POLIO Timeline cards



NIGERIA

Polio outbreaks in Nigeria continue to occur and spread to neighboring countries in West Africa as well as farther abroad.

2003-2008





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



NIGÉRIA

Des épidémies de polio continuent de se produire au Nigéria et se propagent dans les pays voisins d'Afrique de l'Ouest ainsi qu'à l'étranger.

2003-2008





POLIO
Timeline cards



TAJIKISTAN

A large polio outbreak in Tajikistan results in more than 400 cases.

2010

A large, semi-transparent grey silhouette of a polio virus particle, positioned behind the year '2010'.



POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



TADJIKISTAN

Une importante épidémie de polio au Tadjikistan a entraîné plus de 400 cas.



2010



POLIO Timeline cards



INDIA

In March 2014, the World Health Organization's South-East Asia Region is certified polio-free. The last case of wild polio in this region was reported in India in 2011.



2014



POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



INDE

En mars 2014, la région Asie du Sud-Est de l'Organisation mondiale de la santé est certifiée exempte de polio. Le dernier cas de polio sauvage dans cette région a été signalé en Inde en 2011.



2014



POLIO Timeline cards



PAKISTAN, AFGHANISTAN, NIGERIA

Polio remains endemic in these three countries, where political unrest, resistance from religious militant groups, and poor infrastructure pose a challenge to vaccination.

2018





POLIO

Fiches chronologiques sur la polio



PAKISTAN, AFGHANISTAN, NIGÉRIA

La polio demeure endémique dans ces trois pays, où les troubles politiques, la résistance des groupes militants religieux et la médiocrité des infrastructures constituent un défi pour la vaccination.

2018

