

Le Mouvement Pugwash et la responsabilité sociale des scientifiques

Il va falloir choisir, dans un avenir plus ou moins proche,
entre le suicide collectif ou
une utilisation intelligente des conquêtes scientifiques.

Editorial d'Albert Camus, dans Combat (8 août 1945)

Les hommes devront être vigilants à ce que les progrès ne soient pas
détournés contre eux par des personnes inciviques ou malveillantes.
Aucune machine ne vous exemptera d'être Homme.

Edgar Quinet (1857)

“Science sans conscience n'est que ruine de l'âme”

François Rabelais “Pantagruel” (16ème siècle)

A. Suzor-Weiner, présidente Pugwash-France

www.pugwash.fr

Projet Manhattan (1939-1946) → **Hiroshima 6 août 1945**

USA-Canada-UK



Joseph Rotblat, d'origine polonaise, est le seul physicien à avoir quitté le projet Manhattan, en **décembre 1944**.

Joseph Rotblat



Rotblat resigns



Leaving the bomb project

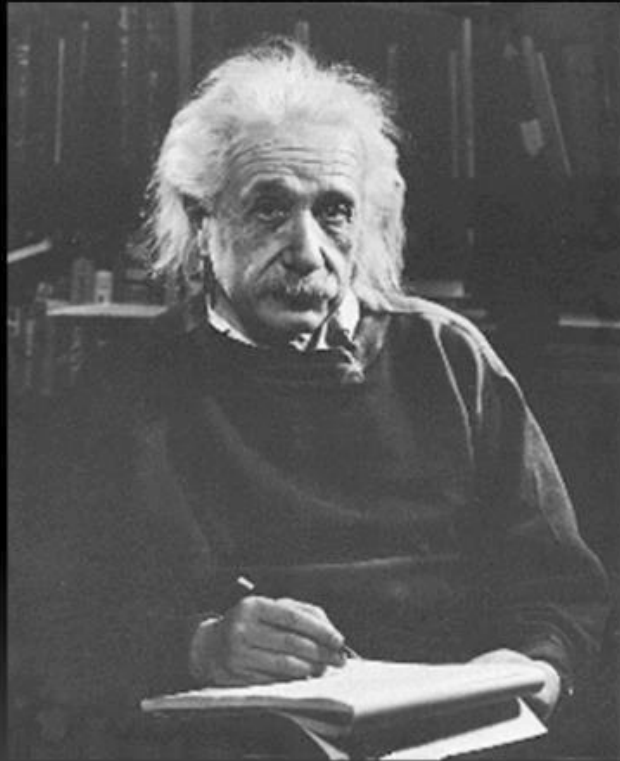
Castle Bravo



1 March 1954

**première Bombe H (fusion) – 15Mt
1000 fois plus puissante que la bombe A d'Hiroshima**

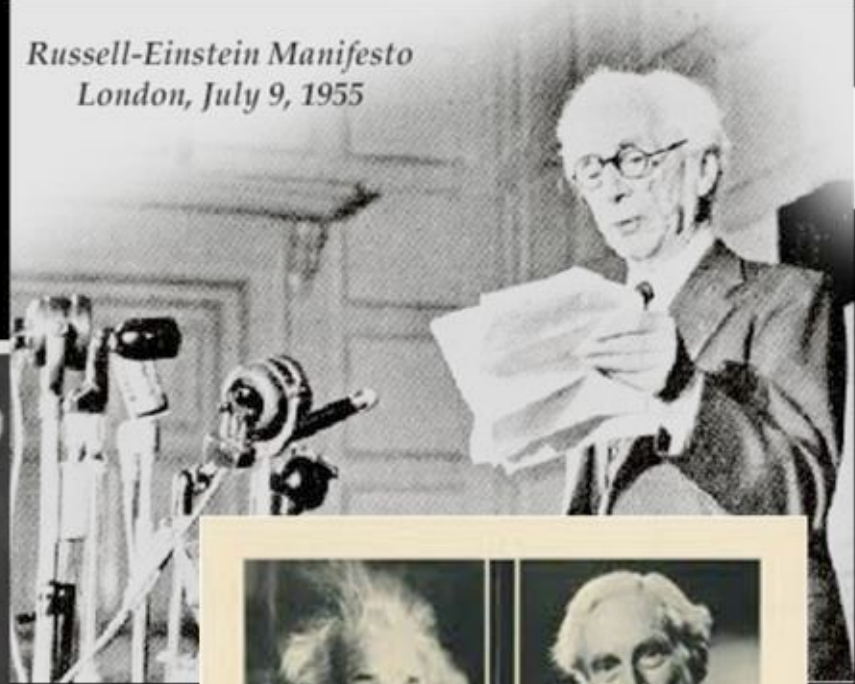
11 avril 1955 : lettre d'Einstein à B. Russel



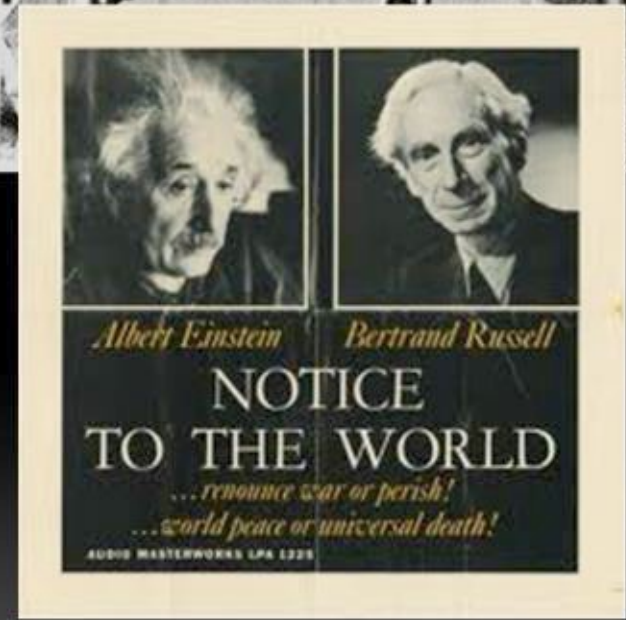
to sign your excellent statement
our choice of the prospective s
With kind regards,
A. Einstein.
Albert Einstein.

18 avril 1955 : décès d'Einstein

*Russell-Einstein Manifesto
London, July 9, 1955*



Proclamation of the Russell-Einstein Manifesto at a Press Conference
in Caxton Hall, London, on 9th July 1955



“We have to learn to think in a new way”



9 Juillet 1955 : manifeste Russel-Einstein



Pugwash (Canada) – 1957 Fondation du mouvement Pugwash
Pugwash Conferences on Science and World Affairs
International www.pugwash.org + national www.pugwash.fr

Nobel Peace Prize 1995

To Pugwash and to Joseph Rotblat

“for their efforts to diminish
the part played by nuclear arms
in international politics and in the
longer run to eliminate such arms.”



La longue marche vers le désarmement nucléaire

- **1968** : Traité de non-prolifération (rejoint en **1992** par la France)
- **1990-2015** : plusieurs traités, peu ratifiés donc inopérants
9 états « nucléaires », 15 800 têtes nucléaires

Autres types de démarches :

- **Zones exemptes d'armes nucléaires (Traités):**
Antarctique, Amérique du Sud, Pacifique Sud, Asie du Sud-Est,
Asie centrale, Afrique (**Traité de Pelindaba, 2009, 54 pays**)
- **Conférences sur les conséquences humanitaires** des armes
nucléaires: engagement vers le désarmement (**2012 : 108 pays**)

2015-2016 : groupe de travail « ouvert » à l'ONU





**L'équipe du projet Manhattan
réunie à Chicago en 1946**

**Création du Mouvement Pugwash
Pugwash (Canada) 1957**



Pression de la Société civile (informée...) Lanceurs d'alerte

