



## Eradicating tuberculosis: time to make this age-old dream a reality

On October 2nd, the Nobel Prize in Medicine recognized pioneering research on mRNA. Pivotal in the response to Covid-19, this innovation is now being explored to combat other diseases, sometimes far older, such as tuberculosis (TB).

Stating that research and development (R&D) of new medical innovations against TB is a major issue should be evident. As the second leading cause of death due to infectious diseases worldwide, it is estimated that over 10 million people developed TB in 2021. Current diagnostics and treatments are neither fast enough, nor sufficiently tailored, nor effective enough to eradicate the disease, not to mention their cost. The BCG vaccine - the only available option - was discovered 100 years ago, and its effectiveness is insufficient. Consequently, tuberculosis continues to cost thousands of lives every year, with the most impoverished populations paying the heaviest price.

We observe a tangible disinterest in a disease that primarily affects the most vulnerable countries in the South, and whose market is not considered lucrative enough by pharmaceutical industries. Worse, research against this disease significantly benefits the fight against other more profitable illnesses, neglecting the communities affected by tuberculosis. Despite this, we have never been closer to the goal. With 16 vaccine candidates currently undergoing clinical research globally, researchers' remarkable efforts have led to significant progress in recent decades. These advancements are not just an opportunity but a necessity if we want to face the new challenge posed by the increasing antimicrobial resistance worldwide.

Despite increased mobilization in recent years, the international community struggles to breathe new life into this historical battle. While the Political Declaration on Tuberculosis recently adopted by the United Nations in September marks some progress, speeches and good intentions alone will not suffice to overcome this scourge. At the halfway point of the Sustainable Development Goals, which aim to end tuberculosis by 2030, it is time to translate these promises into concrete actions at all levels, starting with more investments and tangible guarantees to ensure equitable access to future medical innovations in this field.

With a historical involvement in the fight against tuberculosis and a leading role in R&D, France is an essential actor. In November, Paris will host the Union World Conference on Lung Health, a major opportunity to turn words into actions. That's why we, actors from the research sector and civil society worldwide, call on France to seize this opportunity. The international community has set a goal to allocate \$5 billion annually for R&D against TB by 2030. To live up to its responsibilities and mobilize its partners, France must set an example and contribute its fair share by investing 100 million euros per year. Known since ancient times, it is more than time to make TB history.

## Signatories

### Researchers and academics:

1. Dr. Joyce Kyerewaa Ahenkorah, au nom de University for Development Studies
2. Janet Akinyi, Responsable de programme, au nom de AHFCO
3. Pr. Alexandra Aubry, Member of the National Reference Center for mycobacteria
4. Dr. Alain Baulard, Institut Pasteur de Lille / Inserm
5. Dr. Abdussalam Bello, Ahmadu Bello University
6. Maryline Bonnet, Médecin épidémiologiste, Institut de Recherche pour le Développement
7. Emmanuelle Cambau, Professeur des universités et praticien hospitalier, Université Paris Cité
8. Dr. Stéphane Canaan, Ph. D, Directeur de recherche, Responsable d'équipe, CNRS
9. Pr. Guislaine Carcelain, APHP/Université Paris Cité
10. Florence Carreras, Assistant Ingénieur, INRAE
11. Dr. Boubacar Djelo Diallo, Université Gamal Nasser de Conakry
12. Dr. Emilie Doz Deblauxe, PhD, INRAE
13. Darragh Duffy, Directeur de recherche, Institut Pasteur
14. Auguste Eric Komona, Médecin et Chef de projet, au nom de ANRS Cote d'Ivoire, Programme PAC-CI
15. Didier Laureillard, M. D., Nîmes University Hospital
16. Philippe Leissner, Chef du programme diagnostic, Bioster
17. Julien Lemaitre, Chercheur et vétérinaire clinicien, CEA-INSERM-UPSACLAY
18. Sharonann Lynch, Associate Director, Center for Global Health Policy & Politics, O'Neill Institute for National and Global Health Law
19. Arnaud Machelart, Chercheur, CRCN Inserm U1019
20. Almoustapha Maiga, Professeur de Virologie, au nom de USTTB
21. Pr. Carlos Martin, au nom de Universidad de Zaragoza
22. Dr. Lionel Mourey, CNRS
23. Dr. Olivier Neyrolles, au nom de l'Institut de pharmacologie et de biologie structurale, CNRS- Université de Toulouse
24. Pr. Francine Ntoumi, au nom de Fondation Congolaise pour la Recherche Médicale
25. Ronald Nyaribo Ombori au nom de Nyansima Unity Association & Network of Tuberculosis Champions Kenya
26. Dr. Mary O'Grady, University of the Witwatersrand Steve Biko Centre for Bioethics
27. Emmanuel Olashore, Consultant principal, au nom de Kenkor Development Konsult
28. Joaquin Miguel Pellegrini, PhD, CNRS
29. Dr. Stephanie Petrella, UPCite
30. Aude Remot, PhD, INRAE
31. Romain Roullier, Assistant ingénieur, INRAE
32. Pierre Santucci, Chargé de Recherche de Classe Normale CNRS, LISM - CNRS - Aix Marseille Université
33. Philip Supply, Directeur de recherche, CNRS
34. Pr. Philippe Van de Perre, Université de Montpellier

35. Pr. Nicolas Veziris, au nom du Centre National de Référence des Mycobactéries
36. Pr. Laurence Weiss, Université Paris Cité
37. Pr. Richard White, London School of Hygiene and Tropical Medicine
38. Nathalie Winter, Phd. HDR, INRAE

**NGO representatives & activists:**

39. Elie Aaraj, Directeur général, au nom de MENAHRA
40. Sidoine Marlyse Abona Oyong, TB PEOPLE Cameroon
41. Joyce Adhiambo Odhiambo, Président, au nom de Trust Five Self Help Support Group
42. Priyanka Aiyer, Responsable de la communication, #2023TBHLM Affected Communities and Civil Society Coordination Hub, Global Fund Advocates Network
43. Faith Akumu Ouko, Coordinateur, au nom de Uzalendo SJC
44. Guillermina Alaniz, Directrice plaidoyer global & politique au nom de Aids Healthcare Foundation
45. Josphat Amoshe, Président, au nom de Tuko Kazi
46. Auruku Andrew, Youth And Women For Opportunities Uganda-YWOU
47. Domitilah Anyango, Président, au nom de Utu Bora Self Help Group
48. Lusian Aprilawati, JAPETI
49. Cecilia Asaji, Assistant de liaison, Network of TB Champions Kenya
50. Josphat Asande, Membre, Pamoja TB / Network of TB Champions of Kenya
51. Audrey Christiane Assamoi, Assistante plaidoyer, ASAPSU
52. Zilpher Audo, Directeur exécutif, au nom de Smart Widows Support System (SWISS) CBO
53. Alfine Auma, TB champion, Network of TB champions in Migori
54. Nicodemus Axwessoo Siayi, Président et Directeur général, au nom de MBUENET MTANDAO COALITIONS TZ-East Africa
55. Guillaume Badoit, Président et Directeur général au nom de ABAC-ONG
56. Junior Basosila, Directeur exécutif, au nom de MOPREDS Congo
57. Quentin Batréau, Chargé de plaidoyer et de communication, au nom de Global Fund Advocates Network
58. Janki L Bazzie, au nom de Janzu Women And Children Foundation
59. Patrick Bertrand, Fondateur et directeur exécutif, au nom de Action Santé Mondiale
60. Josephine Biwott, Advocacy for change Foundation
61. Dr. Peter Bujari, Health Promotion Tanzania
62. Jagger Chayelle, Président et chef d'équipe, au nom de Dreams Goals Achieve Development Program
63. Ivan Cruickshank, Directeur exécutif, au nom de Caribbean Vulnerable Communities
64. Louis Da Gama, Directeur, au nom de Princess of Africa Foundation
65. Hermann César Djeuga Tientcheu, Conseiller, au nom de TBPeople
66. Tembo Edna, Directeur exécutif, au nom de Coalition of women living with HIV and AIDS
67. Damian Facciolo, Responsable plaidoyer, au nom de Results Australia
68. Vivian Faith, TB champion et chargé de plaidoyer, au nom de NTBC-K
69. Sidonie Fampou, Acra superviseur de l'ONG, responsable CDT FOSAS au nom de FIS
70. Rukia Ahmed Farah, Membre de l'équipe de mobilisation, TB manyatta patient champion

71. Maddy Featherstone, Associée au programme, ACTION Global Health Advocacy Partnership
72. Brian Fidel, Our Lady of Perpetual Support
73. Chirishungu Floribert, Directeur exécutif, au nom de PROPEFE
74. Mick Frick, Co-directeur de projet TB, au nom de Treatment Action Group
75. Deliana Garcia, Chef de programme Enjeux internationaux et émergents, Migrant Clinicians Network
76. Sisian Gladwin, TB champion, Network of TB champions
77. Charity Habeenzu, Président et Directeur général, au nom de ZATULET (Zambia Tuberculosis and Leprosy Trust)
78. Abduljabbar Hassan, Président, au nom de International Youth Council-Yemen (IYCY)
79. Janika Hauser, Spécialiste politique et plaidoyer en santé mondiale, au nom de Campaigns in Global Health
80. Jonathan Hoffmann, Responsable du programme TB, au nom de Fondation Mérieux
81. Pernille Høj, Conseillère principale senior, au nom de AIDS-Fondet (the Danish AIDS Foundation)
82. Dr Moazzem Hossain, Président et Professeur de Microbiologie, au nom de Institute of Allergy and Clinical Immunology of Bangladesh (IACIB)
83. Rabiou Ibrahim, President, au nom de Female Genital Schistosomiasis Society of Nigeria
84. Dr. Mathias Ilunga, Fondation Santé pour le Prochain
85. Ndegwa Jack, Chef des programmes et politiques, au nom de KANCO
86. Alice Janet, Mère mentor, au nom de We top up for health
87. Vama Jele, Southern Africa Miners Association (SAMA)
88. Amani Jospin, Président et directeur général, au nom de solidarité pour l'encadrement et lutte contre la pauvreté (SELP)
89. Juliet Juliet, TB champion, Ntbc
90. Musafiri Justin, Président, au nom de YOUTH Engaged for Development and Social Progress YEDSP
91. Thérèse Kabale Omari, Directrice nationale, au nom de Fondation Femme Plus
92. Josh Kalema, Directeur des programmes, au nom de Uganda Empowerment Forum
93. Sékou Kalivogui, Président, au nom de Alliance Guinéenne des Organisations de la Société Civile contre la Tuberculose (AGUISOC-TB)
94. Sansan Kambou Edouard, Responsable programme Tuberculose, au nom de ONG Alliance Côte d'Ivoire
95. Bertrand Kampoer, Coordonnateur régional, au nom de DRAF TB
96. Irene Kawila, TB Champion, Network of TB Champions
97. Peter Kayanga, Directeur, au nom de Disability Peoples Forum Uganda
98. Victor Kemboi, TB Champion, KELIN
99. Evaline Kibuchi, Responsable coordination nationale, au nom de Stop TB Partnership Kenya
100. Doreen Kikuyu, TB champion, Nephak
101. Joseph Kilonzo, Directeur exécutif, au nom de BEYOND INITIATIVE FOR SOCIAL CONCERN BISC
102. Jairus Kingori Gathonu, TB champion, Ntbc
103. N'guessan Blaise Koffi, Directeur exécutif, au nom d'Aide Internationale pour le Développement Durable

104. Isaac Koisok, Membre, Network of TB Champions
105. Solange Koné, Directrice du plaidoyer, au nom de ASAPSU
106. Mahugnon Fabrice Kotoko, Président national, au nom de l'Association des Anciens Patients Tuberculeux du Bénin (ASSAP-TB/BÉNIN)
107. Ángela León Cáceres, Coordinatrice générale, au nom de Women4GlobalFund
108. Maxime Lunga, Secrétaire national, au nom de Club des Amis Damien
109. Janet Mageta, Responsable programmes, au nom de AHFCO
110. Richa Maheshwari, Communication et plaidoyer, Global Coalition of TB Advocates
111. Adhana Mange Ram, Président, au nom de Association For Promotion Sustainable Development
112. Agustin Martin Lasanta, Chargé de plaidoyer senior, au nom de Deutsche Stiftung Weltbevoelkerung (DSW)
113. Wilfred Marti, TB Champion, Samburu Positive Living Network
114. Laurence Mazuranok, Responsable partenariats et fundraising, Fondation Mérieux
115. Anthony Mboche, Secrétaire, au nom de Global Institute of Grassroot Initiative
116. Caroline Messina, AJESEEY
117. Mohammad Hassan Mashori, Président et Directeur général, au nom de Fundamental Human Rights & Rural Development Association
118. Ann Munyao, TB champion, Care Health Program
119. Jastine Musyoka, TB champion, Talaku
120. Miriam Mutete, Stop TB Kenya
121. Cosmas Mutua, Directeur, au nom de Hope in Life
122. Timothy Muwanga, Président et Directeur général, au nom de Most At Risk Populations' Society in Uganda (MARPS In Uganda)
123. Tom Muyunga-Mukasa, Président et Directeur général, au nom de Advocacy Network Africa (AdNetA)
124. Matilda Mwachala, TB champion, GF
125. Jenipher Mwandawiro, TB Champion, Network of TB Champions
126. Dickson Mwaniki, TB champion, Network of TB Champions Kenya
127. Rahab Mwaniki, Directeur exécutif, au nom de Women Together Edu cultural Center
128. Ficard Ndayimirije, Directeur exécutif, au nom de ABTL
129. Lydie Luisette Ndjie Medjo, Coordinatrice de la prise en charge et suivi des patients, au nom de CMA Nkomo
130. Lesley Ngatiari, Chargée de plaidoyer TB, Network of TB Champions Kenya
131. Maggy Ngombi, TB champion, au nom de WE ARE TB (National Tuberculosis Controllers Association)
132. Adama Niang, Président, au nom de Réseau national des associations de lutte contre la tuberculose (RN/ASLUT)
133. Pamela Njeru, TB champion et assistant juridique TB, Network of TB Champions Kenya
134. Neville Nkosi, Secrétaire général, au nom de Corps des Jeunes contre le Paludisme
135. Norman Kagiso Matiting, Point focal pays, TBPeople
136. Amos Nota, TB consultant, au nom de CITAMplus
137. Anne Nyambura, County Chapter Coordinator, TB champion, NTBC

138. Lucien Nyangandi Ndoungou, Responsable CDT MVOLYE, projet TB\_PEC@2.0
139. Teresia Nzioki, TB Champion, Network of TB champions Kenya
140. Kate O'Brien, Coordinatrice, au nom de We Are TB
141. Richard Obedi, Directeur exécutif, au nom de The Populace Foundation International (TPFI)
142. Sharon Obilo, Chargé de plaidoyer TB, Network of TB champions
143. Ibrahim Odie, TB champion, Nyakunguru health and social justice
144. Erick Okioma, Chef d'équipe, au nom de Nelson Mandela TB HIV Information CBO
145. Agnes Okose, Empowerment support group
146. Tsvilii Olha, Responsable et chef de projet au nom de ICF "Alliance for Public Health", Stop TB Partnership Ukraine
147. Esther Omollo, Secrétaire, Youth Advocating positive behavior change
148. Damaris Onyango, TB champion, Stop TB Network
149. Tabitha Onyango, TB Champion, Network of TB Champions Kenya
150. Alfine Ooko, Coordinateur, au nom de Smile again legged ladies support group
151. Peter Owiti, Directeur exécutif, au nom de Wote Youth Development Projects CBO
152. Shaun Palmer, Spécialiste communication, au nom de TB Vaccine Advocacy Roadmap
153. John Peter, Responsable de projets, au nom de International Community Service Center Trust
154. Andesha Phellisters, TB Champion, National TB champion
155. Maano Pinampi, Kgorogo Social Investments
156. Colin Puzo Smith, Directeur Politique Globale, au nom de RESULTS (U.S.)
157. Dr. Shahina Qayyum, Bridge Consultants Foundation
158. Comfort Quarshie, Directeur exécutif, au nom de Eden Spring of Hope
159. Joseph Raiji, TB Champion, Network of TB champions Kenya
160. Leigh Raithby, Chargée de politique et plaidoyer senior, au nom de Stop TB Canada
161. Sahera Ramzan, Chargée de politique et plaidoyer senior, au nom de Results UK
162. Rongai Leakwara, Membre, NTBCK
163. Anne Ronoh, Coordinateur, au nom de Fountain of Hope CBO
164. Evans Sagwe, Coordinateur, au nom de NTBC-K
165. Jerotich Sally, TB champion, Kelin
166. Kambou Edouard Sansan, Responsable renforcement de capacité et plaidoyer, au nom de DRAF TB
167. PS Sarma, Président, au nom de SMLS Trust
168. Ashwini Sathnur, Champion O faim, Programme des Nations unies pour l'Alimentation
169. Abdulai Sesay, Président et directeur général, au nom de Civil Society Movement Against Tuberculosis (CISMAT)
170. Savaronjon Sikder, Directeur exécutif, au nom de Samprity Aid Foundation
171. Margaret Singano, TB champion, Network of TB champions Kenya
172. Stephen Anguva Shikoli, Coordinateur national, Network of TB Champions Kenya
173. Aman Shukla, Membre du Conseil d'administration des Directeurs, au nom de Tweet Foundation
174. Lindokuhle Sibiyi, Défense des patients et Mentor pour les jeunes, Youth and Women for Change in Eswatini
175. Paul Sommerfeld, Président du Conseil d'administration, au nom de TB Europe Coalition

176. Maite Suarez, Responsable plaidoyer, IAVI
177. Aaron Sunday, African Network Of Adolescents and Young Persons Development (ANAYD)
178. Isaac M Supu, Students Against Corruption
179. Sebetlela Tshepo, Secrétaire, au nom de Botswana Labour Migrants Association
180. Eman Ul Kinz, Directeur général, au nom de Dopasi Foundation
181. Anja Van der Westhuizen, Responsable engagement communautaire, IAVI
182. Wim Vandeveld, Chargée de liaison, GNP+
183. Caren Wambui Kiarie, Président, au nom de Nyabende support programmes CBO
184. Joan Waminja, Chargé de programme, Stop TB Kenya
185. Mary Wangeci, TB champion, NTBC-K
186. Jane Wanjiru, Membre, Network of TB champions Kenya
187. Naomi Wanjiru, Directrice, au nom de Vision Makers
188. Thomas Wuoto, Coordinateur, au nom de Mambokaajecbo
189. Kristine Yakhama, Coordinatrice, au nom de Good Health Community Programmes
190. Angèle Zintsem-Dim, Présidente-Fondatrice, au nom de Association Féminine Vision Positive (AFVIPO)
191. Kisilu Zipporah, Responsable d'équipe, au nom de Mwea hope in life