



Appel international  
de la communauté  
scientifique et universitaire  
aux dirigeants des États  
détenant des armes nucléaires

Lancé le 10 novembre 2020 à l'occasion de la Journée internationale de la science au service de la paix et du développement

**Lancé le 10 Novembre 2020**

**à l'occasion de la journée internationale de la science au service de la paix et du développement**

**Deux dangers mortels guettent l'humanité,  
le réchauffement anthropique du climat et l'apocalypse nucléaire.**

Le second est immédiat et peut survenir d'une minute à l'autre, les fausses alertes aux missiles en Russie ou les pertes de bombe H par les USA en témoignent. En ce qui concerne les armes nucléaires, les actions des USA visant à sortir de la plupart des traités de limitation des armements nucléaires, la riposte russe, le développement chinois, la force nucléaire israélienne, relancent la course à l'armement nucléaire.

Pendant ce temps-là tornades et typhons surpuissants balayent des régions entières, Bangkok et le Bangladesh sont menacés par la montée des eaux, le trait de côte européen recule.

Des millions de réfugiés climatiques seront bientôt jetés sur les routes du désespoir, déstabilisant ainsi des communautés humaines et générant des situations pouvant dégénérer en affrontements armés, si on ne fait rien.

On peut conjurer ces fléaux.

Faire face aux conséquences du dérèglement climatique nécessite des moyens immenses, tant monétaires, industriels, que scientifiques. Ces moyens existent mais sont aujourd'hui partiellement stérilisés dans les budgets consacrés à la course aux armements nucléaires et à la militarisation de l'espace.

Signer et ratifier le traité sur l'interdiction des armes nucléaires adopté à l'ONU le 7 juillet 2017 par 122 Etats signé par 86, ratifié par 51 et entrant en vigueur le 22 janvier 2021 (1) est un enjeu majeur qui permettrait de libérer des moyens importants nécessaires à la sauvegarde de l'humanité.

Nous, scientifiques signataires du présent appel, conscients de notre responsabilité vis-à-vis de l'avenir, appelons par la présente, tous les pays possesseurs ou détenteurs de l'arme nucléaire à prendre le double engagement de ratifier le traité dit « TIAN » pour Traité d'Interdiction des Armes Nucléaires et de consacrer les moyens ainsi libérés à la lutte contre les conséquences du dérèglement climatique.

---

Cet appel a été rendu public le mardi 10 novembre 2020 à l'occasion de la Journée mondiale de la science au service de la paix et du développement. Il est proposé au soutien de la communauté scientifique et universitaire internationale par voie de signature. Les signataires n'engagent nullement les institutions auxquelles ils/elles appartiennent.

(1) Chiffres

actualisés

au

01/01/2021

***Les premiers signataires de cet appel sont classés par ordre  
alphabétique***

***The first signatories of this call are listed in alphabetical order***

**David ADAMS**, Professeur émérite, Middletown Wesleyan Université, CT, USA - Laboratoire de recherche sur le cerveau, *Professor Emeritus, Wesleyan University Middletown, CT, USA - Laboratory of brain research*,

**Jean-Noël AQUA**, Maître de Conférences à l'Université de la Sorbonne, Institut National des Nanosciences de Paris, Lauréat de l'Académie des Sciences, *Lecturer at the Sorbonne University, National Institute of Nanosciences in Paris, Laureate of the Academy of Sciences*,

**Francis AZAN**, Ingénieur Docteur en sciences physiques électroniques, membre du Bureau national du Mouvement de la Paix, France, *Engineer Doctorate in Electronic Physical Sciences, Member of the National Board of Le Mouvement de la Paix, France*,

**Angelo BARACCA**, Professeur de physique à la retraite, Université de Florence, Italie, *retired Professor of Physics, University of Florence, Italia*,

**Abraham BEHAR**, Maître de conférences de l'Université-médecin des hôpitaux de Paris, Président de l'AMFPGN - Association des médecins français pour la prévention de la guerre nucléaire, section française d'IPPNW prix Nobel de la paix 1985, *Lecturer at the University of Paris Hospitals Medical University, President of the AMFPGN - Association of French Physicians for the Prevention of Nuclear War, French section of IPPNW Nobel Peace Prize 1985*,

**Amar BELLAL**, Enseignant Génie civil, Université de Rennes 1 France, *Civil Engineering Teaching, Rennes 1 University, France*,

**Daniel BIDEAU**, Professeur émérite à l'université de Rennes 1 France et physicien à l'Institut de Physique de Rennes. UMR Cnrs/Université de Rennes 1 / N°6251, *Professor Emeritus at the University of Rennes 1 and Physicist at the Institute of Physics of Rennes. France, UMR Cnrs/University of Rennes 1 n°6251*,

**Geoffrey BODENHAUSEN**, Professeur de *Chimie-Physique* à l'École Normale Supérieure ENS, France, *Professor of Chemistry and Physics at the Ecole Normale Supérieure, France*,

**Jacques BORDÉ**, ancien Directeur de recherche au CNRS, vice-président de Pugwash-France, *Director of Research retired at CNRS, vice-president of Pugwash-France*,

**Abdou BOUCEKINE**, Professeur émérite en chimie théorique à l'Université de Rennes 1, France, *Professor Emeritus in Theoretical Chemistry at the University of Rennes 1, France*,

**Édith BOULANGER**, Maître de Conférences en chimie à l'Université Pierre et Marie Curie -Paris VI, retraitée, Co-Secrétaire national du Mouvement de la Paix, *Lecturer retired in Chemistry at the University Pierre & Marie Curie - Paris VI, Co-National Secretary of Le Mouvement de la Paix*,

**Jean-Michel BONY**, *Mathématicien*, Professeur honoraire à l'École polytechnique, membre de l'Académie des Sciences, *Mathematician, Professor Emeritus at the École polytechnique, Member of Academy of Sciences*,

**Marie-Françoise COUREL**, *Directrice honoraire des Sciences Humaines et Sociales au CNRS, membre de l'Académie des Sciences d'outre-mer*, Présidente de l'École Pratique des Hautes Études EPHE (2003-2006), *Scientific Director of Human and Social Sciences of the CNRS (2006-2008), Member of the Overseas Academy of Science, President of the EPHE (2003-2006)*,

Carlos D'ADDA Professeur émérite – Université de Bologne *Emeritus Professor (Economist) - University of Bologna, Italy*

**Jean Pierre DEMAILLY**, *Mathématicien, Professeur à l'Université de Grenoble Alpes Institut Fourier, Laboratoire de Mathématiques UMR 5582 du CNRS, Membre de l'Académie des Sciences, Mathematician, Full Professor at the University Grenoble Alpes Institut Fourier, Mathematics Laboratory UMR 5582 of the CNRS, Member of Academy of Sciences*,

**Yves DERRIENNIC**, Professeur de Mathématiques émérite Université de Bretagne Occidentale (Brest), *Professor Emeritus at the University of Bretagne occidentale*,

**Nicolas DELERUE**, Chercheur, Président de Pugwash-France, *Researcher, President of Pugwash-France*,

**Jacques DUBOCHET**, Professeur honoraire à l'Université de Lausanne, *prix Nobel de chimie 2017, Professor Emeritus at the University of Lausanne, Nobel Prize in Chemistry 2017*,

**Frederico GAMA-CARVALHO**, Docteur en Physique Neutronique et Génie Nucléaire aux Universités de Lisbonne et de Karlsruhe, *Doctor in Neutron Physics and Nuclear Engineering in Lisbon and Karlsruhe University*, Président de la Direction de l'OTC-Organisation des Travailleurs Scientifiques (Portugal), *Chairman of the Board of OTC-Organization of Scientific Workers (Portugal)*, Vice-Président du Conseil Exécutif de la Fédération Mondiale des Travailleurs Scientifiques, *Vice-President of the Executive Board of the World Federation of Scientific Workers*,

**Jean Michel GAMMA**, Ingénieur de recherche retraité du Commissariat à l'Énergie Atomique, *Research Engineer retired from the Atomic Energy Commission*,

**Chantal GASCUEL**, Directrice de recherche, INRAE, France, Directrice scientifique-adjointe secteur Environnement, *Research Director, INRAE, France, Deputy Scientific Director, Environment Sector*,

**Didier GASCUEL**, Professeur en écologie marine à l'Institut Agro, Rennes, France, *Professor in Marine Ecology at the Agro Institute, Rennes, France*,

**Manlio GIACANELLI** Neurologue Hospitalier ,S.Camillo ,Rome. *Hospital Neurologist ,S.Camillo ,Rome*

**Olivier GEBUHRER**, *Maître de Conférences émérite à l'Université de Strasbourg, Mathématicien, Lecturer Emeritus at the University of Strasbourg, Mathematician*,

**Federico HERRERA**, Docteur, Chef du laboratoire structure et dynamique cellulaire à la Faculté des sciences de Lisbonne, *Phd Laboratory Head Cell Structure and Dynamics Laboratory Faculty of Sciences, University of Lisbon*,

**Gérard HUET**, Chercheur à l'INRIA, Académie des sciences, *Researcher at INRIA, Member of Academy of Sciences*,

**Philippe ICARD**, Enseignant chercheur, droit. Faculté de droit et de sciences économique et politique de l'université de Bourgogne Franche-Comte. *Teacher-researcher, law. Faculty of Law and Economic and Political Sciences of the University of Bourgogne Franche-Comte.*

**Tomohiro INAGAKI**, Professeur à l'Université d'Hiroshima, Japon, Président de Pugwash-Japon, *Professor at the Hiroshima University, Chair of Pugwash Japan*,

**André JAEGLE**, Président émérite de la Fédération mondiale des travailleurs scientifiques, *President Emeritus of the World Federation of Scientific Workers*,

**Bernard JEGOU**, Directeur de recherches à l'Inserm, Directeur de l'Institut de recherche en santé, environnement et travail, *Research Director at Inserm, Director of the Institute for Research on Health, Environment and Work*,

**Habib KAZDAGHLI**, Professeur des Universités en histoire, ancien doyen de la Faculté des Lettres de Manouba Tunisie, *Professor in History, former Dean of the Faculty of Letters of Manouba Tunisia*,

**Michiji KONUMA**, Professeur émérite à l'Université de Keio, Membre de Pugwash-Japon, *Professor Emeritus at the Keio University, Member of Pugwash Japan*,

**Yoshiko KURITA**, Professeur à l'Université de Chiba, Japon, Membre du Conseil scientifique du Japon, Membre de Pugwash-Japon, *Professor at Chiba University, Japan, Member of the Science Council of Japan, Member of Pugwash Japan*,

**Claude LABIT**, Directeur de recherches émérite INRIA, *Emeritus Research Director INRIA*,

**Dominique LALANNE**, Directeur de recherche CNRS en Physique nucléaire et corpusculaire retraité, France, *CNRS Research Director retired in Nuclear and Corpuscular Physics, France*,

**Ivan LAVALLÉE**, Professeur émérite d'informatique à l'Université Paris VIII et à l'École Pratique des Hautes Études EPHE, *Professor emeritus of informatic at University Paris VIII and EPHE*,

**Pascal LEDERER**, Directeur de recherche CNRS honoraire, physique, *CNRS Research Director Emeritus, Physics*,

**Michèle Leduc**, physicienne, directrice de recherche émérite au Laboratoire Kastler-Brossel de l'École normale supérieure à Paris *Physicist, Research Director emeritus, Kastler-Brossel Laboratory at Ecole normale Supérieure, Paris*

**Jean-Claude LEFEUVRE**, Professeur émérite du Musée National d'Histoire Naturelle, France, *Professor Emeritus of the National Museum of Natural History, France*,

**Malcolm H. LEVITT**, Professeur à l'Université de Southampton, Membre de la Royal Society (FRS) pour la Chimie-Physique, *Professor at the University of Southampton, Chimie-Physique Member of the Royal Society (FRS)*.

**Cathy LISA-SCHNEIDER**, Professeur associé à la School of International Service de l'Université américaine de Washington Dc (USA), *Associate Professor in the School of International Service at the American University Washington Dc. (USA)*,

**Masahisa MATSUDA**, Président de l'Université de Doho, Nagoya, Japon, Membre de Pugwash-Japon, *President of Doho University, Nagoya, Japan, A member of Pugwash Japan*,

**Lino MIRAMONTI** Professeur à l'Université de Milan et membre de Institut National de physique nucléaire (INFN) *professor at Milano University and National Institute of Nuclear Physics (INFN)*

**Antoinette MOLINIÉ**, Directeur de recherche émérite CNRS Maison de l'archéologie et de l'ethnologie, Comité d'éthique du CNRS, *Research Director Emeritus CNRS House of Archaeology and Ethnology, CNRS Ethics Committee*,

**Luigi MOSCA**, Physicien en Physique des particules élémentaires, ancien Directeur du Laboratoire Souterrain de Modane, France, *Physicist in Elemental Particle Physics, former Director of the Underground Laboratory of Modane, France*,

**Alain MICHALOWICZ**, Professeur émérite de Physique à l'Institut de Chimie et des Matériaux Paris Est (ICMPE, UMR7182 CNRS-UPEC), Paris Est Créteil (UPEC), *Professor Emeritus of Physics at the Institut de Chimie et des Matériaux Paris Est (ICMPE, UMR7182 CNRS-UPEC), Paris Est Créteil (UPEC)*,

**Stéphane NATKIN**, Professeur émérite d'informatique au CNAM Paris, Président de la compagnie des martingales Angoulême *Professor Emeritus of informatic at CNAM Paris President of the company of martingales Angoulême*

**Götz NEUNECK**, Professeur IFSH Hamburg *Professor IFSH Hamburg*

**Alain OMONT**, Directeur de recherche émérite à l'Institut d'astrophysique de Paris, *Research Director Emeritus at the Paris Institute of Astrophysics*,

**Alain PAGANO**, Maître de Conférences habilité à diriger des recherches en Écologie responsable du M1 ZH BEE (Gestion et éco-ingénierie des zones humides en biologie écologie environnement), *Lectured authorized to lead Research in Responsible Ecology for M1 ZH BEE (Management & Eco-engineering of Wetlands in Biology Ecology Environment)*,

**Raphael PORTEILLA**, Maître de conférences en science politique à l'Université de Bourgogne, France, Membre du Bureau national du Mouvement de la Paix, *Lecturer in Political Science at the University of Bourgogne, France, Member of the National Board of Le Mouvement de la Paix*,

**Violaine PRINCE**, Professeur d'informatique à l'université de Montpellier, France *Full professor of informatic, University of Montpellier and LIRMM-CNRS*

**Gloria RAMIREZ**, Chaire UNESCO de Droits Humains de l'Université Autonome du Mexique, *UNESCO Chair of Human Rights of the Autonomous University of Mexico*,

**Christophe RAYNAUD**, Maître de Conférences en mathématiques à l'Université de Montpellier, *Lecturer in Mathematics at University of Montpellier*,

**Jeffrey REIMER**, Professeur de génie chimique et biomoléculaire, membre de l'AAAS, de l'APS et de l'ISMAR, Université de Californie, Berkeley (États-Unis), *Professor of Chemical and Biomolecular Engineering, Mmember AAAS, APS, and ISMAR, University of California, Berkeley (USA)*,

**Patrice RICHARD**, Médecin et chercheur CNRS CHU Saint Louis IPPNW RANCE, *Doctor and Researcher CNRS CHU Saint Louis IPPNW RANCE*,

**Christian ROCHE** ingénieur de recherche honoraire au Centre National d'Etudes des Télécommunications, *Honorary research engineer at the Centre National d'Etudes des Télécommunications (National Center for Telecommunications Studies)*

**Josette ROME CHASTANET**, Représentante de la Fédération Mondiale des Travailleurs Scientifiques (FMTS/WFSW) à l'Unesco, *World Federation of Scientific Workers Representative (FMTS/WFSW) at the Unesco*.

**Alain ROUY**, Professeur de Chaire supérieure CPGE, Secrétaire de l'Association internationale des éducateurs à la paix (AIEP), *Professor of a CPGE Senior Chair, Secretary of the International Association of Peace Educators (IAEP)*,

**Fethia SAIDI**, Sociologue, Enseignante-chercheure à l'ISSH Université de Tunis-Manar, Tunisie, *Sociologist, Lecturer-researcher at the ISSH University of Tunis-Manar, Tunisia*,

**Patrice SALZENSTEIN**, Ingénieur de Recherche CNRS en Physique appliquée, France, Membre du Bureau national du Mouvement de la Paix, *PhD, CNRS, Research Engineer in Applied Physics, France, Member of the National Board of Le Mouvement de la Paix*,

**Evariste SANCHEZ-PALENCIA**, Professeur émérite de mécanique, *Membre de l'Académie des Sciences, Professor Emeritus of mechanics, Member of the Academy of Sciences*,

**Shoji SAWADA**, Hibakusha d'Hiroshima, Directeur représentatif, Conseil du Japon contre les bombes A et H (Gensuikyo), Physicien des particules, professeur émérite à l'université de Nagoya, *Hibakusha of Hiroshima, Representative Director, Japan Council against A and H Bombs (Gensuikyo), Particle Physicist, Professor emeritus at Nagoya University*,

**Annick SUZOR-WEINER**, Professeur émérite à l'Université Paris-Saclay, vice-présidente de Pugwash-France, Membre du Bureau d'IDN (Initiatives pour le Désarmement Nucléaire), *Professor Emeritus at Paris-Saclay University, Vice President of Pugwash-France, Member of the Board of IDN (Initiatives for Nuclear Disarmament)*,

**Tatsujiro SUZUKI**, Professeur, Université de Nagasaki, Président par intérim, Pugwash Japan, *Professor, Nagasaki University, Acting President, Pugwash Japan*,

**Terumi TANAKA**, Hibakusha de Nagasaki, Coprésident, Confédération japonaise des organisations des victimes de la bombe A et H (Nihon Hidankyo), Physicien des matériaux magnétiques, ancien Professeur associé à l'Université de Tohoku, *Hibakusha of Nagasaki/ Co-Chairperson, Japan Confederation of A-and H-Bomb Sufferers Organizations (Nihon Hidankyo), Physicist of magnetic materials, Former Associate Professor at Tohoku University*,

**August TSIKH**, Professeur de mathématiques, Institut de mathématiques et d'informatique, Université fédérale de Sibérie, Krasnoïarsk (Russie), *Professor of Mathematics, Institute of Mathematics and Informatics, Siberian Federal University, Krasnoyarsk (Russia)*,

**Jean ZIEGLER**, Professeur émérite en sociologie à l'Université de Genève, Vice-président du comité consultatif du conseil des droits de l'homme des Nations Unies, *Professor Emeritus in Sociology at the University of Geneva, Vice-President of the Advisory Committee of the United Nations Human Rights Council*,

**Alain ZOZIME**, Professeur émérite de l'Université d'Évry, ancien Vice-Président de l'Université d'Évry, *Professor Emeritus of the University of Evry, former Vice-President of the University of Evry*.

**Cet appel est porté par deux associations partenaires : Pugwash-France (Membre de Pugwash international, prix Nobel de la Paix 1995) et Le Mouvement de la Paix France (Membre à statut consultatif de la commission ECOSOC des Nations Unies et membre du réseau ICAN international, prix Nobel de la Paix 2017)**

---

### **Contacts et coordination**

**Ivan LAVALLÉE** : Professeur émérite d'informatique à l'Université Paris VIII et à l'École Pratique des Hautes Études EPHE, *Professor emeritus of informatic at University Paris VIII and EPHE*,  
[ivan.lavallee@gmail.com](mailto:ivan.lavallee@gmail.com)

**Roland NIVET** : ancien Directeur du service recherche et valorisation à l'Université Rennes 1 et membre à titre consultatif de la commission ECOSOC des Nations Unies pour le Mouvement de la Paix, *former Director of Research and Development at the University of Rennes 1 and advisory member of the ECOSOC Commission of the United Nations for Le Mouvement de la Paix*,  
[roland.nivet@mvtpaix.org](mailto:roland.nivet@mvtpaix.org)

**Nicolas DELERUE** : Chercheur, Président de Pugwash-France, *Researcher, President of Pugwash-France*,  
[nico.pugwash@delerue.org](mailto:nico.pugwash@delerue.org)

**Presse et communication : Christophe** [communication@mvtpaix.org](mailto:communication@mvtpaix.org)

-----  
-----