

# DES CONSEQUENCES HUMANITAIRES CATASTROPHIQUES





**ATTENTION**  
Certaines images  
peuvent choquer.



[www.icanw.org](http://www.icanw.org)  
[www.goodbyenuk.es](http://www.goodbyenuk.es)

Creative Commons



Publié en août 2012 par la Campagne  
Internationale pour l'Abolition des  
Armes Nucléaires ([info@icanw.org](mailto:info@icanw.org))  
en partenariat avec Peace Boat et  
l'Association Internationale des  
Médecins pour la Prévention de la  
Guerre Nucléaire

# Refonder le débat sur les armes nucléaires

**Les effets catastrophiques des armes nucléaires sur notre santé, nos sociétés et l'environnement doivent être au coeur du débat sur le désarmement nucléaire.**

L'abolition des armes nucléaires est un défi majeur pour les gouvernements et les peuples du monde entier – une condition primordiale de notre survie. Par l'étendue des dévastations aveugles, la durée de vie, le mode de propagation des retombées radioactives à l'origine de lourds dommages génétiques, les armes nucléaires ne sont comparables à aucune autre. Une seule bombe nucléaire sur une grande ville pourrait tuer des millions de personnes. L'utilisation de dizaines d'armes nucléaires perturberait complètement le climat et provoquerait une famine à l'échelle de la planète.

## UNE APPROCHE HUMANITAIRE

Bien que le nombre total d'armes nucléaires dans les arsenaux du monde soit en baisse, le risque de leur utilisation accidentelle ou volontaire s'accroît. Une telle utilisation aurait des conséquences humanitaires dramatiques. Depuis peu, on se prononce volontiers pour un monde sans armes nucléaires, mais les gouvernements n'ont pas encore commencé les négociations sur un traité visant l'interdiction de ces armes. La Campagne internationale pour l'abolition des armes nucléaires (ICAN), un mouvement mondial d'organisations préconisant un



tel traité, estime que les discussions sur les armes nucléaires doivent se concentrer non pas sur des concepts étroits de sécurité nationale mais sur les effets des armes sur les êtres humains. Les processus qui ont conduit aux traités interdisant les mines antipersonnel en 1997 et les bombes à sous-munitions en 2008 ont montré qu'adopter une approche humanitaire peut changer la donne. Aujourd'hui, nous devons adopter la même approche pour les armes nucléaires.

## Une menace contre l'existence même de l'humanité

**On ne peut contrôler les effets des armes nucléaires, ni dans l'espace ni dans le temps. Leur existence où qu'elles soient est une menace pour les peuples du monde.**

**L**es armes nucléaires sont les armes de destruction massive les plus destructrices, les plus inhumaines et les plus aveugles qui aient jamais été créés. Le terme de « conséquences humanitaires catastrophiques » – maintenant couramment utilisé par les gouvernements – définit leurs effets uniques et horribles sur les personnes. Les médecins ont depuis longtemps étudié les conséquences médicales d'une guerre nucléaire, concluant que la survie et la sécurité humaine dépendent de l'élimination de ces armes indéfendables.

Les armes nucléaires ont servi deux fois en temps de

guerre – sur les villes japonaises d'Hiroshima et de Nagasaki en 1945. Des centaines de milliers de civils innocents sont morts, tandis que beaucoup d'autres ont souffert de graves blessures. Même si les armes nucléaires n'ont jamais plus explosé sur une ville, la production, les essais et le déploiement des arsenaux nucléaires ont des conséquences, qui sont vécues comme une catastrophe personnelle et communautaire permanente par de nombreuses personnes dans le monde entier. Ceci doit être porté à la connaissance de tous et motiver les efforts visant à éliminer les armes nucléaires.

### LES ARSENAUX NUCLEAIRES

On estime que neuf pays aujourd'hui possèdent 19 000 armes nucléaires, environ 2 000 d'entre elles sont conservées en alerte immédiate, prêtes à être utilisées en quelques minutes.

La plupart des armes nucléaires actuelles sont des dizaines de fois plus puissantes que la bombe d'Hiroshima. L'incapacité des puissances nucléaires à désarmer a accru le risque que d'autres pays, ou des terroristes, puissent un jour acquérir des armes nucléaires. La seule garantie contre leur propagation et leur utilisation future est de les éliminer sans délai.



### L'ARSENAL NUCLEAIRE

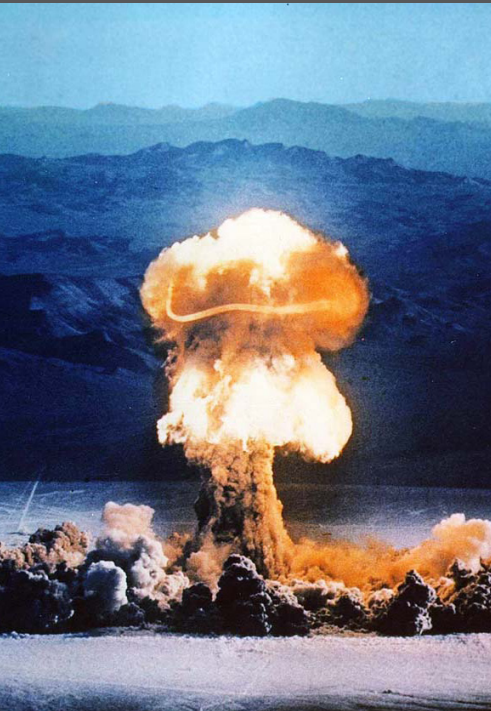
Pays	Têtes Nucléaires
États-Unis	8 000
Russie	10 000
Royaume-Uni	225
France	300
Chine	240
Inde	80 à 100
Pakistan	90 à 110
Israël	80
Corée du Nord	<10
<b>Total</b>	<b>env. 19 000</b>

Source : FAS



« La Conférence se déclare profondément préoccupée par les conséquences humanitaires catastrophiques de toute utilisation d'armes nucléaires. »

Document final de la Conférence de Révision de Traitée de Non-Prolifération, 2010



**Champignon Atomique** : un engin nucléaire de 37 kilotonnes explose dans le Nevada. *Crédit : Gouvernement des États-Unis*



**Oblitération** : la ville japonaise d'Hiroshima immédiatement réduite en cendres après l'explosion d'une seule bombe nucléaire américaine de 15 kilotonnes a explosé au-dessus de lui. *Crédit : Gouvernement des États-Unis*



**Brûlures** : Une victime de la bombe sur Nagasaki : Taniguchi Sumter regarde une photo de lui prise en 1945. Ses brûlures horribles ont exigé de 17 opérations. *Crédit : Yuriko Nakao*

## L'HISTOIRE DE SUMITERU TANIGUCHI

« J'avais 16 ans, j'étais à vélo dans la rue lorsque la bombe atomique a explosé à 1,8 km, me brûlant le dos. De l'épaule au bout de mes doigts ma peau pendait le long de mon bras droit. La plupart des gens autour de moi n'avaient personne pour s'occuper d'eux et sont morts en implorant qu'on leur donne de l'eau. J'ai passé deux nuits dans la montagne avant qu'une équipe de sauvetage me découvre le matin du troisième jour et m'emmène à un poste de premiers soins. Je suis passé d'un centre de soins à un autre jusqu'à ce qu'on me laisse finalement sortir de l'hôpital Naval Omura

en 1949. Pendant les traitements, à cette époque-là, j'ai souvent crié « S'il vous plaît, tuez-moi ! ». Parmi les survivants de la bombe atomique, certains se sont suicidés et d'autres sont morts après avoir déclaré qu'ils ne pourraient pas supporter une nouvelle opération. Je sais de quoi je parle, et je ressens qu'il est de mon devoir de vivre ma vie jusqu'au bout. Je continuerai ma lutte jusqu'à ce que toutes les armes nucléaires soient bannies de cette terre. À tous ceux qui liront ceci, je vous prie de vous considérer comme des parents qui s'engagent à bâtir un avenir plus sûr pour leurs enfants. »

## Les bombardements d'Hiroshima et de Nagasaki

Les deux bombes atomiques larguées sur le Japon en 1945 ont tué et mutilé des centaines et des milliers de personnes et leurs effets se font encore sentir aujourd'hui.

La bombe à uranium hautement enrichi lancée sur Hiroshima le 6 août 1945 avait une puissance explosive égale à 15 000 tonnes de TNT. Elle a rasé et brûlé environ 70% des immeubles et causé près de 140 000 morts. Elle a provoqué de nombreux cancers et des maladies chroniques parmi les survivants. Une bombe au plutonium légèrement plus puissante a explosé sur Nagasaki trois jours plus tard rasant la ville sur 6,7 km<sup>2</sup> et faisant plus de 74 000 morts. La température au sol a atteint 7 000 ° C et une pluie radioactive noire s'est déversée sur la ville.

### LA RÉPONSE MÉDICALE

A Hiroshima, 90 % des médecins et des infirmières ont été tués ou blessés ; sur les 45 hôpitaux, 42 ont été mis hors d'usage ; et 70 % des victimes avaient des blessures multiples avec, dans la plupart des cas, des brûlures graves. Tous les lits pour grands brûlés du monde entier seraient insuffisants pour accueillir les survivants d'une bombe nucléaire sur n'importe quelle ville. A Hiroshima et à Nagasaki, la plupart des victimes sont morts sans aucun soin pour alléger leurs souffrances. Beaucoup de ceux qui sont venus en ville après les bombardements

pour apporter de l'aide sont morts plus tard de maladies liées au rayonnement.

### LES EFFETS À LONG TERME

L'incidence de la leucémie chez les survivants a augmenté sensiblement cinq à six ans après les bombardements et une dizaine d'années plus tard, les survivants ont commencé à souffrir de cancers de la thyroïde, du sein, du poumon et d'autres, à un taux anormalement élevé. Les femmes exposées aux bombardements alors qu'elles étaient enceintes ont subi des taux de fausses couches et de décès chez les nourrissons très élevés. Les



### NOMBRE DE MORTS FIN 1945

<b>Hiroshima</b>	env. 140 000
<b>Nagasaki</b>	env. 74 000

enfants exposés à des radiations dans le ventre de leur mère étaient plus susceptibles d'avoir des retards mentaux, de plus petits cerveaux et des problèmes de croissance.





**La chaleur et le souffle :** La Maison N°1, située à 1 km de l'épicentre, est complètement détruite lors d'un essai nucléaire au Nevada en 1953. Le temps écoulé depuis la première photo de la dernière est de deux secondes. *Crédit : Gouvernement des Etats-Unis*

### LES EFFETS D'UNE BOMBE NUCLÉAIRE DE 100 KT

**Dans un rayon de 3 km** Une boule de feu radioactif plus chaude que le soleil et d'une puissance de 100 000 tonnes de TNT tue tout le monde.

**Dans un rayon de 5 km** La grande majorité des gens meurent rapidement des effets de l'explosion, de l'irradiation, ou d'asphyxie.

**Dans un rayon de 10 km** Près de la moitié meurent de traumatismes et des brûlures. Beaucoup succombent peu après d'irradiation et dans les incendies.

**Dans un rayon de 80 km** Les retombées radioactives se propagent. Au fil du temps, des milliers de gens meurent de cancers, et de maladies dues aux radiations.

## L'explosion, la chaleur et les radiations

**Il faut environ 10 secondes pour que la boule de feu d'une explosion nucléaire atteigne sa taille maximale, mais les effets durent des décennies.**

**L**es armes nucléaires sont uniques dans leur puissance destructrice et la menace qu'elles représentent pour l'environnement et la survie de l'humanité. Elles libèrent de grandes quantités d'énergie sous forme d'explosion, de chaleur et de rayonnement.

### L'ONDE DE CHOC

Une explosion nucléaire crée une onde de choc de plusieurs centaines de kilomètres à l'heure. L'explosion tue les gens proches de l'épicentre et provoque des lésions pulmonaires, des troubles de l'audition et des hémorragies internes chez ceux qui en sont

plus éloignés. D'autres souffrent de blessures causées par l'effondrement des bâtiments et par des objets volants.

### LA CHALEUR

Le rayonnement thermique de l'explosion est si intense que presque tout, près de l'épicentre, se vaporise. La chaleur extrême provoque des brûlures graves et déclenche des incendies gigantesques sur un large périmètre. Même les gens dans des abris souterrains meurent en raison du manque d'oxygène, et des intoxications au monoxyde de carbone et au gaz carbonique.



**Gènes** : Lésions chromosomiques chez un vétérinaire des essais nucléaires.

### LES RADIATIONS

Contrairement aux armes conventionnelles, les armes nucléaires libèrent des radiations ionisantes. A forte dose, elles tuent les cellules, créent des lésions organiques et provoquent une

mort rapide. À faible dose, elles peuvent endommager les cellules et entraîner des cancers et des lésions génétiques. L'exposition aux rayonnements peut également accentuer le risque des effets héréditaires chez les générations futures.

L'exposition aux rayonnements peut se produire à l'extérieur (à partir de particules dans l'air, l'eau et le sol) ou en interne (par inhalation et ingestion). De nombreux radioisotopes se concentrent dans les plantes et les animaux et donc dans la chaîne alimentaire.

## Les perturbations climatiques et la famine nucléaire

**Une guerre nucléaire régionale n'impliquant qu'une centaine de bombes de la taille de celle d'Hiroshima perturberait le climat mondial et exposerait un milliard de personnes à la famine.**

**L**es armes nucléaires sont les seuls dispositifs jamais créés capables de détruire toutes les formes de vie complexes sur terre dans un délai relativement court. Une guerre où on ferait usage de 1 000 têtes nucléaires – environ 5 pour cent des réserves mondiales totales – rendrait la planète inhabitable.

### UNE GUERRE NUCLÉAIRE REGIONALE

En plus des dizaines de millions de morts immédiates, une guerre nucléaire régionale impliquant environ 100 bombes comme celle d'Hiroshima perturberait le climat mondial et la produc-

tion agricole si gravement que plus d'un milliard de personnes risquerait de souffrir de famine. Sans causer l'extinction de la race humaine, cela mettrait fin à la civilisation moderne telle que nous la connaissons.

### LA PRODUCTION AGRICOLE

La fumée et la poussière générées par une guerre nucléaire limitée entraînerait une baisse soudaine des températures et des précipitations en empêchant jusqu'à 10 pour cent de la lumière du soleil d'atteindre la surface de la terre. Un refroidissement global soudain raccourcirait les saisons

de croissance des végétaux, menaçant l'agriculture dans le monde entier. L'augmentation des prix des denrées alimentaires les rendrait inaccessibles à des centaines de millions de pauvres dans le monde. Des épidémies se développeraient ainsi que les conflits pour la possession de ces ressources rares. Si l'ensemble de l'arsenal nucléaire était utilisé, 150 millions de tonnes de fumée seraient émises dans la stratosphère, ce qui entraînerait une réduction de 45 % des précipitations dans le monde et le refroidissement de 7 à 8°C de la température moyenne au sol contre 5°C à l'ère glaciaire.

### LA COUCHE D'OZONE

Une guerre nucléaire causerait une réduction grave et prolongée de la couche d'ozone et aurait un impact dévastateur sur la santé humaine et animale. Des augmentations importantes de rayons ultraviolets provoqueraient des augmentations de cancers de la peau, une réduction importante de la production agricole et la destruction de la vie marine.

« Le changement climatique est peut-être la question de politique mondiale qui a suscité le plus d'intérêt au cours de la dernière décennie, mais le problème des armes nucléaires est au moins aussi important en termes de gravité – et beaucoup plus immédiat dans son impact potentiel. »

**Commission internationale sur la non-prolifération nucléaire et le désarmement, 2009**



**Famine** : Des Somaliens emportent un enfant souffrant de malnutrition grave à l'hôpital. L'utilisation de 100 armes nucléaires entraînerait la famine d'un milliard de personnes. *Crédit : UN Photo/Stuart Price*



**Mauvaises récoltes** : Une guerre nucléaire régionale entraînerait dans des pays entiers l'effondrement de la production agricole. *Crédit : UN Photo/Martine Perret*





« Nous avons assisté à une scène qui ne ressemblait à rien de ce que nous avions vu auparavant. Le centre de la ville était comme une tache blanche, aplatie et lisse comme la paume d'une main. Il ne restait rien. Tout être vivant était pétrifié dans une attitude de douleur extrême. »

**Dr Marcel Junod, Comité international de la Croix-Rouge, Hiroshima, septembre 1945**

**Une dévastation totale** : Une mère et son fils à Hiroshima, quatre mois après les bombardements atomiques. *Crédit : Alfred Eisenstaedt*



## L'incinération radioactive des villes

**Le nombre de victimes d'une attaque nucléaire contre une grande ville aujourd'hui pourrait être mesuré en millions de personnes et non en dizaines ou en centaines de milliers.**

Les scientifiques ont modélisé les effets des frappes nucléaires contre divers centres urbains. Dans une ville comme Bombay (Inde), avec des densités de population dans certaines zones de 100 000 habitants au kilomètre carré, on estime qu'une bombe de type Hiroshima causerait jusqu'à 870 000 décès dans les premières semaines. Une bombe de 1 mégatonne pourrait tuer rapidement plusieurs millions de personnes.

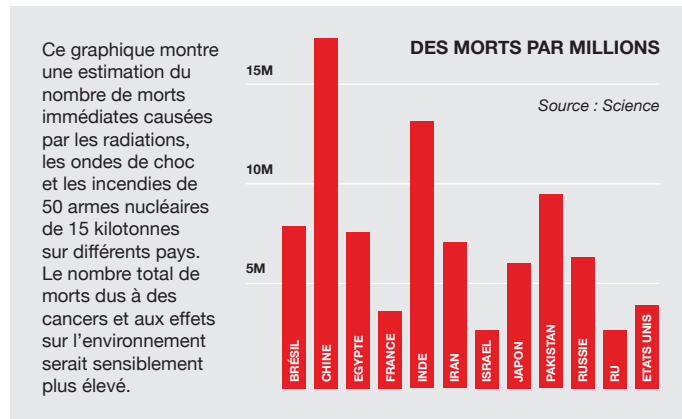
### LE SCÉNARIO TERRORISTE

Une explosion nucléaire de 12,5 kilotonnes dans un chantier maritime de New York entraînerait

des pertes bien plus importantes que celles infligées par les attentats terroristes du 11 Septembre. L'onde de choc et les effets thermiques tueraient immédiatement 52 000 personnes. 238 000 autres seraient exposés au rayonnement direct. Au total plus de 200 000 trouveraient la mort.

### LA GUERRE NUCLÉAIRE TOTALE

Les effets d'une guerre impliquant plusieurs explosions nucléaires seraient sur une toute autre échelle que tout ce qu'on a pu connaître dans l'histoire humaine. Si 500 ogives devaient frapper les grandes villes américaines et russes, 100



millions de personnes mourraient dans la première demi-heure, et des dizaines de millions seraient mortellement blessés.

La plupart des Américains et des Russes mourraient dans les mois qui suivraient d'irradiation et d'épidémies.



**Nevada** : Judith Vollmer, poète et enseignante, s'est rendue à Sedan Crater sur le site d'essais du Nevada afin de mieux comprendre le décès de son père suite à des maladies liées au rayonnement. *Crédit : Lynn Johnson*



**Utah** : Dave Timothy, un « downwinder » (victime d'exposition aux radiations), croit que ses multiples cancers de la thyroïde sont dus aux rayonnement provenant des essais atomiques qui pleuvaient sur l'Utah pendant son enfance. *Crédit : Lynn Johnson*



**Semipalatinsk** : Une victime kazakh d'essais nucléaires en traitement. De 1949 à 1991, 456 essais nucléaires soviétiques ont été effectués à Semipalatinsk. *Crédit : Jonathan Silvers/Saybrook Productions Ltd*



**Réfugiés** : Des réfugiés libyens font la queue pour obtenir de la nourriture près de la frontière avec la Tunisie. Une attaque nucléaire pourrait déplacer des millions de personnes. *Crédit : OCHA/David Ohana*

## L'ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ

« Les armes nucléaires représentent la menace la plus importante et la plus immédiate pour la santé et la sécurité de l'humanité .... Il est évident qu'aucun service de santé dans quelque région du monde que ce soit ne serait capable de faire face adéquatement aux centaines de milliers de personnes grièvement blessées par l'explosion, les brûlures ou les radiations d'une bombe même d'une seule mégatonne .... Ce qui resterait des services de santé dans le monde, ne pourrait soulager les effets de la catastrophe de manière significative .... A la catastrophe immédiate, il faut ajouter les effets à long terme sur l'environnement. La famine et les maladies seraient généralisées, et les systèmes sociaux et économiques seraient totalement perturbés .... Donc, la seule approche pour le traitement des effets sanitaires des explosions nucléaires est la prévention de ces explosions. »



## Aucune capacité de réponse adéquate

**Une attaque nucléaire où que ce soit dans le monde submergerait les infrastructures de santé, rendant impossible une réponse humanitaire efficace.**

**L**es armes nucléaires détruiraient l'infrastructure sociale nécessaire pour la reconstruction après un conflit. Les systèmes de communication et les moyens de transport, les hôpitaux et les pharmacies seraient tous en ruines dans une zone de destruction complète s'étendant sur des kilomètres. Ceux qui voudraient tenter de venir en aide aux malades ou aux blessés seraient exposés à des niveaux élevés de radioactivité, et risqueraient leur propre vie. Il n'est possible nulle part de fournir une réponse efficace, ce qui met en évidence la nécessité absolue de l'abolition des armes nucléaires.

### LA CROIX-ROUGE

En accord avec la vision de son fondateur Henri Dunant, le Comité international de la Croix-Rouge s'est prononcé en faveur d'une élimination des armes nucléaires en septembre 1945, quelques semaines après les bombardements de Hiroshima et Nagasaki. Il a souligné que les armes nucléaires n'épargneraient ni les hôpitaux, ni les camps de prisonniers de guerre, ni les civils ; « leur conséquence inévitable est l'extermination ». En 2010, le Comité a décidé que l'interdiction des armes nucléaires était une de ses priorités principales.

### LES AGENCES DE L'ONU

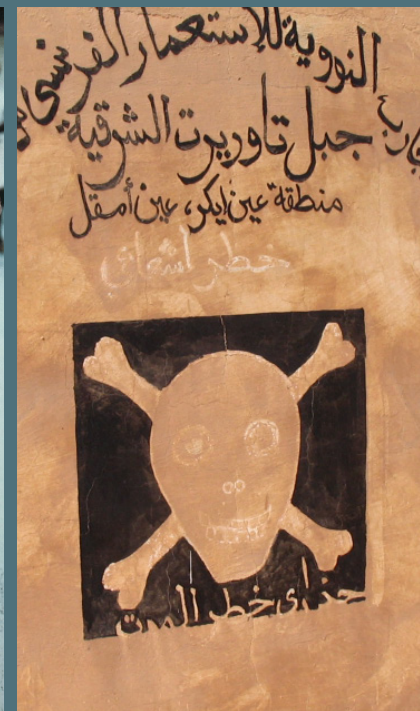
En 1984, l'Organisation mondiale de la santé a publié une étude définitive sur les répercussions sur la santé mondiale d'une guerre nucléaire. Son rapport a conclu que les pertes en vies humaines et animales, dans l'immédiat et à plus long terme, seraient énormes, et « le sort des survivants serait physiquement et psychologiquement effroyable ». Le désarmement nucléaire est en rapport direct avec les travaux de nombreuses agences des Nations Unies, y compris celles qui sont chargées des réfugiés, des droits de l'homme, de la sécurité alimentaire et de l'environnement.



**Australie** : A l'âge de 10 ans, Yami Lester a été exposé à un nuage de retombées radioactives d'un essai nucléaire britannique effectué à Emu Junction en 1953 avec l'appui du gouvernement australien. *Crédit : Jessie Boylan*



**Iles Marshall** : Iroji Kebenli, un garçon des îles Marshall, a eu des brûlures de rayonnement sur la peau après un contact avec la « Neige de Bikini » – des cendres radioactives et des fragments de corail dispersés sur les îles provenant d'essais nucléaires américains. *Crédit : Gouvernement des États-Unis*



**Algérie** : un panneau met en garde contre l'héritage toxique des essais nucléaires français en Algérie dans les années 1960. *Crédit : Nic Maclellan*



## L'héritage des essais nucléaires

**Les médecins prévoient que 2,4 millions de personnes dans le monde mourront des essais nucléaires atmosphériques effectués entre 1945 et 1980.**

**D**epuis l'aube de l'ère atomique en juillet 1945, les armes nucléaires ont été testées à plus de 2 000 reprises – au cours d'essais atmosphériques, souterrains et sous-marins. Les conséquences sur la santé humaine et l'environnement ont été énormes. Aujourd'hui nous avons tous dans nos corps des substances radioactives provenant des retombées des essais nucléaires. Toute la surface de la terre a été contaminée à un moment ou un autre par des particules radioactives. Les essais nucléaires permettent aux gouvernements d'augmenter la performance des forces nucléaires.

### SITES D'ESSAIS NUCLÉAIRES

Des essais nucléaires ont été effectués à plus de 60 endroits dans le monde, souvent sur les terres de peuples indigènes et minoritaires, bien loin de ceux qui en ont pris la décision. Alors que certains sites de test étaient pratiquement inhabités, d'autres étaient densément peuplés.

Les tests ont irradié ceux qui travaillaient sur les programmes nucléaires, les gens qui habitaient sous le vent et en aval et la population mondiale dans son ensemble. L'Association internationale des médecins pour la prévention de la guerre nucléaire (prix Nobel en 1985)

### TESTS NUCLEAIRES

Programmes	Tests
États-Unis	1 054
Russie/URSS	715
France	210
Royaume-Uni	45
Chine	45
Inde	6
Pakistan	6
Corée du Nord	2
<b>Total</b>	<b>2 083</b>

a prédit qu'environ 2,4 millions de personnes mourront à la suite des essais nucléaires atmosphériques effectués entre 1945 et 1980, qui ont accumulé une puissance égale à 29 000 bombes d'Hiroshima.

### LE DROIT INTERNATIONAL

Les préoccupations du public concernant la santé et les incidences environnementales des essais nucléaires ont été une force motrice dans la négociation du traité d'interdiction complète des essais nucléaires complète en 1996. Bien que le traité ne soit pas encore entré en vigueur, les essais nucléaires à grande échelle ont été stoppés. Toutefois, un certain nombre de pays continuent de tester leurs armes nucléaires secrètement.

## La production des armes nucléaires

### La production de la matière première utilisée dans les armes nucléaires – l'uranium et le plutonium – nuit aussi gravement à la santé et à l'environnement.

Les armes nucléaires tirent leur puissance explosive de l'uranium hautement enrichi ou du plutonium séparé, ce dernier étant un sous-produit de la fission nucléaire dans des réacteurs producteurs d'électricité. La production de ces deux substances est à l'origine d'une contamination de l'environnement et représente un danger pour la santé humaine.

#### L'EXTRACTION DE L'URANIUM

L'uranium, ses produits dérivés et son extraction peuvent causer des maladies chez les mineurs, les ouvriers de l'industrie nucléaire et les populations. Plus

de 70 % de l'uranium mondial est exploité sur les terres de peuples indigènes. Les matières fissiles créées à partir du minerai d'uranium demeurent toxiques et utilisables pour l'armement pendant des millénaires. Toutes les usines d'enrichissement capables de fournir du matériau destiné aux réacteurs nucléaires peuvent aussi approvisionner l'industrie d'armement.

#### REACTEURS NUCLÉAIRES

Le plutonium est produit à partir d'uranium dans un réacteur nucléaire. Les programmes nucléaires civils et militaires sont souvent étroitement liés comme



**Australie** : Yvonne Margarula, doyenne de Mirarr en Australie, mène depuis longtemps une lutte pour protéger son pays de l'extraction de son uranium.

en France. La plupart des cas récents de prolifération nucléaire ont à l'origine des programmes prétendument pacifiques.

Les accidents nucléaires, tels que celui de Tchernobyl en 1986 ou de Fukushima en 2011, donnent une idée des conséquences de la contamination radioactive sur la santé et sur l'environnement.



«Dans le cas des armes nucléaires, la prévention - c'est à dire la mise en oeuvre d'un outil légal pour interdire et éliminer ces armes - est le seul chemin à suivre.»

Peter Mauer, Président de La Croix Rouge Internationale, Oslo, March 2013



**Chernobyl** : Inutile contre les rayonnements gamma, ces masques à gaz sont éparpillés sur un plancher de salle de classe vide de Pripjat, en Ukraine. *Crédit : Ricky Pitman*



**Fukushima** : Un bébé est examiné pour irradiation en 2011, quatre jours après qu'un tremblement de terre et le tsunami a frappé la centrale nucléaire de Fukushima.

**La faim** : Une femme serre contre elle son jeune enfant souffrant de malnutrition dans une file d'attente pour obtenir de la nourriture dans un camp de personnes déplacées en Somalie. L'argent dépensé pour construire des armes nucléaires pourrait être utilisé à subvenir aux besoins humains élémentaires. *Credit: UN Photo/Stuart Price*



« La fin de la guerre froide a créé une attente considérable autour des bénéfices de la paix. Et pourtant, il y a plus de 19 000 armes nucléaires dans le monde. Beaucoup d'entre elles sont toujours en état d'alerte instantanée, et menacent notre propre survie. »

## Un détournement des ressources publiques

Alors que des millions d'humains à travers le monde souffrent de la faim, les nations détentrices de l'arme nucléaire dépensent près de 300 millions de dollars par jour pour leurs forces nucléaires.

La production, l'entretien et la modernisation des forces nucléaires détournent de vastes ressources publiques qui pourraient être affectées à la santé, l'éducation, l'atténuation du changement climatique, l'aide aux sinistrés, l'aide au développement et autres services essentiels. Le montant des dépenses annuelles pour les armes nucléaires dans le monde entier est estimé à 105 milliards de dollars – soit 12 millions de dollars par heure.

### DÉPENSES DE DÉVELOPPEMENT

La Banque mondiale prévoit en 2002 qu'un investissement annuel d'à peine 40 milliards de

dollars – à peu près la moitié de ce qui est actuellement dépensé pour les armes nucléaires – suffirait pour atteindre les Objectifs du millénaire pour le développement. Les dépenses pour les armes nucléaires en 2010 ont été plus de trois fois supérieures à l'aide au développement officielle fournie à l'Afrique. Le Bureau des affaires du désarmement – le principal organe des Nations Unies chargé de promouvoir un monde libéré de l'arme nucléaire – a un budget annuel de 10 millions de dollars, ce qui est inférieur au montant dépensé pour les armes nucléaires en une heure.



### ESTIMATION DES DEPENSES POUR LES ARMES NUCLEAIRES

Pays	US Dollars
États-Unis	61,3 milliards
Russie	14,8
Chine	7,6
France	6,0
Royaume-Uni	5,5
Inde	4,9
Israël	1,9
Pakistan	2,2
Corée du Nord	0,7
<b>Total</b>	<b>104,9 milliards</b>

Source : Global Zero, 2011

**Pauvreté** : Achan Ajwal, un villageois au Sud-Soudan, montre sa seule nourriture, des algues de rivière, au cours d'une distribution alimentaire du WFP.



« Certains gouvernements nous disent qu'une convention sur les armes nucléaires est prématurée et peu probable. Ne le croyez pas. Ils nous ont dit la même chose au sujet d'un traité sur les mines antipersonnel. »

**Jody Williams, militante contre les mines antipersonnel et Prix Nobel de la Paix**



**Sous-munitions** : Abdullah Yaqoob a été blessé dans une attaque britannique à la bombe à fragmentation en Irak en 2003. *Crédit : DanChurchAid*



**Mines antipersonnel** : Hatem Tabu a perdu deux jambes dans une explosion de mine antipersonnel en 2006 en République démocratique du Congo. *Crédit : UN Photo/Martine Perret*

## Interdire les armes inhumaines

**Il existe des traités interdisant les armes biologiques et chimiques, les mines et les bombes à sous-munitions, mais aucun traité n'existe – encore – pour les armes nucléaires.**

La communauté internationale a négocié des conventions pour éliminer certaines armes qui causent un préjudice inacceptable aux personnes et l'environnement. Cela concerne les armes biologiques et chimiques, les mines et les bombes à sous-munitions. Bien que la capacité de destruction des armes nucléaires soit très supérieure à celle de toutes les autres armes, elles ne sont pas soumises à un traité d'interdiction universelle. Néanmoins, leur utilisation viole les principes humanitaires et tous les pays sont tenus de négocier le désarmement nucléaire.



### LE DROIT HUMANITAIRE

Les armes nucléaires ne peuvent pas faire la distinction entre les cibles militaires et civiles, ou entre combattants et non-combattants. La plupart des victimes d'une attaque nucléaire seraient inévitablement des civils. Une fois l'énergie explosive d'une réaction nucléaire en chaîne libérée, elle ne peut pas être contenue. Dans les pays voisins, des gens qui n'ont rien à voir avec le conflit subiraient les effets des retombées radioactives, même s'ils sont à une distance qui les protège de l'onde de choc et de la destruction thermique de l'épicentre. Ces destructions

disproportionnées et aveugles sont clairement une violation du droit international.

### SÉCURITÉ HUMAINE

Les conséquences catastrophiques sur la santé et l'environnement d'une guerre nucléaire sont l'expression extrême d'un continuum de violence armée qui porte atteinte à la santé et à la sécurité. L'élimination des armes nucléaires fait partie de l'aspiration à une véritable sécurité centrée sur l'homme et fondée sur le respect des droits fondamentaux, y compris les droits à l'éducation et à la santé.

## L'interdiction des armes nucléaires

**Si nous voulons éviter une catastrophe humanitaire sans précédent, les nations doivent intensifier leurs efforts pour interdire et éliminer les armes nucléaires.**

**L**a compréhension de « la dévastation qui serait infligée à l'humanité tout entière par une guerre nucléaire » a été la motivation à l'origine de l'adoption du Traité de non-prolifération nucléaire en 1968. L'Article VI du traité appelle à “négocier de bonne foi le désarmement nucléaire.”

Après plus de quatre décennies, cette disposition demeure inappliquée. Lors de la révision du traité en 2010, les gouvernements ont inscrit que cette inaction aurait “des conséquences humanitaires catastrophiques”.



### **UNE INTERDICTION TOTALE**

La manière la plus efficace, la plus rapide et la plus pratique pour parvenir à l'abolition des armes nucléaires est de négocier un traité complet, irréversible, vérifiable qui rassemble tous les aspects nécessaires au désarmement nucléaire et à la non-prolifération. Les négociations devraient commencer sans retard et progresser de bonne foi et sans interruption jusqu'à ce qu'on arrive à une conclusion réussie.

### **CE QU'ELLE ENTRAÎNERAIT**

Ce traité ou convention d'interdiction pour aller vers

l'élimination des armes nucléaires pourrait prendre toutes sortes de formes. Renforçant les accords existants sur le désarmement et la non-prolifération, ce traité obligerait les nations à désarmer conformément à une série de phases progressives, comme lever l'état d'alerte. Un système de surveillance international et une agence dédiée pourraient être créés pour vérifier la conformité avec les dispositions de la convention.

# La responsabilité de chacun

## 1 Le secteur de développement



Une attaque nucléaire aurait des répercussions profondes sur le travail des organisations qui fournissent des secours aux sinistrés, de l'assistance aux réfugiés et des soins médicaux, ainsi que celles qui oeuvrent contre la pauvreté et la viabilité environnementale. Tous ces groupes doivent jouer un rôle actif en conjuguant leurs efforts pour éviter une catastrophe nucléaire.

## 2 Les organismes des Nations Unies



Le désarmement nucléaire est un objectif de longue date de l'Organisation des Nations Unies. Il est directement lié au travail des l'Organisation mondiale de la santé, l'Organisation de la nourriture et l'agriculture, l'UNICEF, l'UNESCO et les hauts commissaires des droits de l'homme et des réfugiés. Ces organismes doivent unir leurs forces pour contrer la menace d'un conflit nucléaire.

## 3 La volonté politique d'interdiction



En fin de compte, la responsabilité de désarmer revient aux gouvernements. La reconnaissance croissante entre les gouvernements des conséquences humanitaires catastrophiques des armes nucléaires est un développement positif. Il doit se traduire par une action constructive vers un traité pour interdire et éliminer complètement les armes nucléaires.

## 4 La conscience publique



Ce n'est qu'en créant une base solide de soutien populaire à l'abolition nucléaire que les gouvernements décideront de s'impliquer dans des négociations pour une interdiction des armes nucléaires. Il faut diffuser les informations sur les effets des armes atomiques dans les médias, qu'elles fassent partie des programmes d'éducation et soient partagées dans les réseaux des ONG.

# CONSEQUENCES HUMANITAIRES **CATASTROPHIQUES**

Catastrophic humanitarian harm

تباہ کن انسانی بنیادوں پر نقصان

Катастрофические гуманитарные последствия

壊滅的な人道の被害

الأضرار الإنسانية الكارثية

נזק הומניטארי קטסטרופלי

灾难性的人道主义伤害

Daño humanitario catastrófico

भयावह मानवीय नुकसान

치명적이 이 두 주어진 피해