

# ATOMICMAC

ASSOCIATION SORTIR DU NUCLÉAIRE CORNOUAILLE

BULLETIN N° 9 • JANVIER 2025

## IL Y A 80 ANS LES BOMBES ATOMIQUES SUR HIROSHIMA ET NAGASAKI

Le 6 août 1945 pour Hiroshima et le 9 août pour Nagasaki. Les plus horribles crimes de guerre de l'histoire. Même si les chiffres ne peuvent dire l'indescriptible, rappelons qu'elles ont provoqué sans doute plus de 200 000 victimes directes, par l'explosion et son onde de choc, par brûlures ou par irradiations, autant de blessés, sans compter les dommages induits (cancers, malformations).

Crimes de guerre car les cibles étaient toute la population de ces villes, donc principalement les civils.

Crimes de guerre car sans justification stratégique. Le Japon était en train de perdre la guerre, sa capitulation n'était plus qu'une question de jours ou de semaines. Les dirigeants des États-Unis ont surtout voulu tester leurs nouvelles armes de destruction massive, et aussi prendre de vitesse les soviétiques qui s'apprêtaient à attaquer le Japon en Mandchourie.

Dès le 8 août 1945, dans son éditorial de Combat, Albert Camus écrivait : « *La civilisation mécanique vient de parvenir à son dernier degré de sauvagerie* ».

80 ans ont passé depuis sans qu'aucune autre bombe atomique ne soit utilisée mais la menace est toujours là, et même plus que jamais, comme on peut le voir avec le chantage de Poutine dans sa guerre contre l'Ukraine.

9 états disposent désormais de cette arme dans un monde où les tensions s'exacerbent et où de grands états nucléarisés ont (ou auront) des dirigeants irresponsables, voire caractériels...

## HIBAKUSHAS ET LE PRIX NOBEL DE LA PAIX 2024

Le prix Nobel de la Paix 2024 a été attribué à l'association japonaise **Nihon Hidankyo**, il répond au souhait d'Alfred Nobel de récompenser ceux qui se sont engagés en faveur de la Paix.

Lors des bombardements américains d'août 1945 sur Hiroshima et Nagasaki 234 000 personnes, femmes, enfants, hommes, ont péri instantanément et à peu près le même nombre a survécu lors des incendies et des irradiations provoquées par l'explosion de ces bombes. Ces survivants sont appelés les **Hibakushas**. Leur existence a été longtemps occultée et certains ont été les cobayes dans les hôpitaux américains d'Hiroshima et Nagasaki sans y être soignés. Ostracisés à cause de leur passé ils ont souffert et ont créé des associations dont **Nihon Hidankyo** en 1956.

“

Accepter l'arme atomique, c'est se rendre complice par négligence ou passivité du plus abominable forfait (crime) que l'Homme n'ait jamais prémédité contre l'Homme. **Jean Rostand** - Biologiste



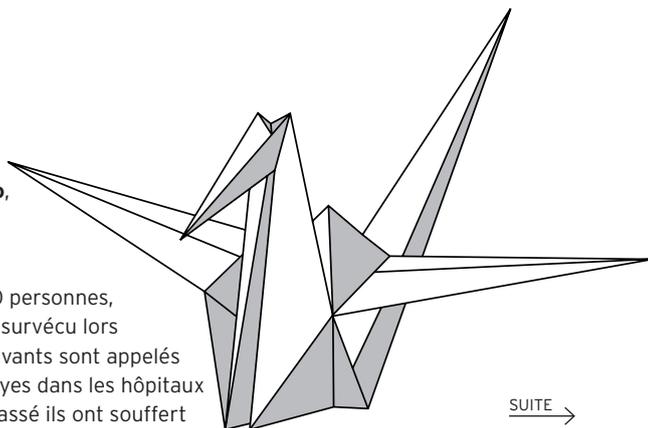
VAN HELLE

Et c'est près de 100 milliards de dollars qui sont gaspillés chaque année pour ces arsenaux nucléaires, une somme cumulée qui aurait largement permis d'éradiquer la faim dans le monde.

Le combat pour un monde dénucléarisé reste d'une impérieuse nécessité. Il est porté par des associations comme la nôtre, par le CIAN 29 (Collectif finistérien pour l'Interdiction des Armes Nucléaires) qui organise diverses manifestations. Ou encore par l'organisation japonaise Nihon Hidankyo, des survivants d'Hiroshima et Nagasaki, qui a reçu le Prix Nobel de la Paix 2024.

A l'échelle mondiale, il existe un Traité d'Interdiction des Armes Nucléaires, sous l'égide de l'ONU, signé par 94 états, mais par aucun des états détenteurs d'armes atomiques. Nous devons exiger que la France signe ce traité et engage de manière unilatérale et exemplaire le démantèlement de son arsenal nucléaire.

<https://icanfrance.org/appele-aux-maires/villes-france-signataires/>



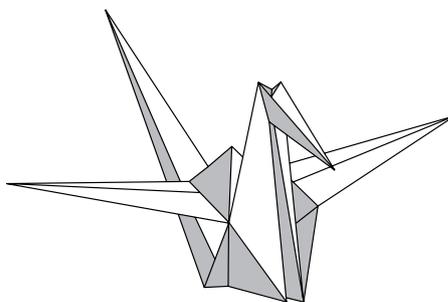
SUITE →

## SUITE HIBAKUSHAS ET LE PRIX NOBEL DE LA PAIX 2024

Depuis lors les membres de Nihon Hidankyo ont fait connaître leur calvaire par des témoignages, ont émis des résolutions pour la Paix, ont participé aux conférences internationales afin de bannir les armes nucléaires, d'instaurer un désarmement nucléaire et contrôler les armements. Lors de leurs engagements, l'association Nihon Hidankyo inspire et éduque des gens du Monde entier. Car la course aux armements nucléaires n'a jamais cessé et sa préparation a été à l'origine de contaminations de territoires et d'atteinte à la santé des populations exposées vivant sur ces territoires (essais nucléaires en Polynésie et au Sahara par la France).

### LES MILLE GRUES DE SADAKO

Sadako d'Hiroshima, irradiée à 2 ans, morte à 12 ans. Elle apprit un jour qu'elle était atteinte de leucémie, maladie de la bombe atomique. Elle connaissait la légende qui dit que la grue en Origami est signe de bonheur et que si l'on en plie mille on est sûr d'avoir une vie longue et heureuse. Elle se mit à en plier mais sa vie s'arrêta en 1953. Les enfants japonais collectèrent de l'argent pour élever un monument en l'honneur de Sadako et de tous les enfants victimes de la bombe atomique.



« **Setsuko Thurlow** a reçu le prix Nobel de la Paix au nom de la Campagne internationale pour l'abolition des armes nucléaires. Elle avait 13 ans lorsqu'elle a survécu à la première bombe nucléaire utilisée pour attaquer une population. Depuis plus de six décennies elle fait campagne sans relâche contre les armes nucléaires. Elle fait partie du nombre décroissant de survivants d'Hiroshima. Mais cette femme de 92 ans est déterminée à faire en sorte que leur action en faveur du désarmement nucléaire reste bien ancrée dans les esprits, à l'heure où les dépenses mondiales consacrées aux armes nucléaires augmentent considérablement ». *BBC News Afrique 7 août 2024*



## ILE LONGUE UNE LONGUE HISTOIRE DE 60 ANS OU LA VANITÉ DE LA FORCE DE DISSUASION NUCLÉAIRE

**En 1965 De Gaulle sort la France de l'OTAN et décide qu'elle doit avoir une force de dissuasion nucléaire « tout azimut ».**

**La France apparaît alors indépendante des USA et de l'URSS !**

**Le site des sous-marins nucléaires lanceur d'engins (SNLE)** de cette force de dissuasion s'impose en rade de Brest sur l'Île Longue dès 1965 car proche de l'arsenal de Brest et suffisamment éloigné pour « limiter l'impact en cas d'accident ». Ce site paraît facile à « contrôler », car c'est une presqu'île. Seul inconvénient relevé : un SNLE peut être facilement espionné durant les 170 km, qu'il doit parcourir avant de quitter le plateau continental et plonger dans les abysses.

### Qu'en pensaient les habitants autour de l'Île Longue ?

Pour Pierre Pommellet qui a dirigé le chantier « *C'était très joli et plutôt sauvage... Il y avait pas mal de fermes où on croisait des métayers très touchants* » Ces métayers furent chassés de terres très fertiles, et les propriétaires expropriés d'utilité publique au prix le plus bas des terres agricoles : ils virent s'élever les villas pour les officiers du site nucléaire sur leurs terrains dits inconstructibles ! Sa population manifesta mais en vain !

### Les Travaux durèrent de 1967 à 1973.

Ce chantier fut le plus important d'Europe, demandant 300 000 m<sup>3</sup> de béton, 6 000 tonnes d'acier, 110 hectares de plates-formes, etc. Avec les déblais on a élargi l'Île Longue de 30 ha. Le tout est clôturé par un système de surveillance qui fut mis en défaut au XXI<sup>e</sup> siècle avec la prolifération de photos des drones et téléphones mises sur internet.

**Actuellement il n'y a que 4 SNLE**, or il en faut 5 pour assurer la continuité de la dissuasion.



### Et la sûreté nucléaire ?

Top « secret défense » ! Mais la revue Sciences et Avenir a publié des études sur les cancers qui se manifestent tardivement chez les employés du site : leucémie, cancer au cerveau, etc. Ce n'est qu'après 1996 que des mesures de protection seront prises. Pour les victimes les procès sont interminables : les plaignants décèdent avant que justice soit faite. Ce sont leurs familles, quand elles le peuvent, qui les poursuivent. Elles sont soutenues dans leur combat par des syndicalistes et l'association Henri Pézerat qui se penche sur les problèmes de la santé au travail.

### En Conclusion

Si le président De Gaulle pouvait « justifier » la dissuasion nucléaire dans le contexte des années 1960, force est de constater que ce contexte est obsolète, et de plus la France a réintégré l'OTAN. On peut se référer au diagnostic porté par Paul Quilès, ancien ministre de la Défense, qui dénonça dans « **L'illusion nucléaire. La face cachée de la bombe atomique** (2018) » le « mensonge français » de la fausse sécurité promise aux citoyens par l'arme nucléaire et son coût exorbitant qui obère les investissements urgents pour construire la paix.

# LA BOMBE ET LE TRITIUM

## EDF SE MILITARISE À CIVAUX

La nouvelle est sortie discrètement le 18 mars 2024 lors d'une visite du ministre des Armées, Sébastien Lecornu, à la centrale nucléaire de Civaux, près de Poitiers : il a annoncé la production de tritium dans un des deux réacteurs civils d'EDF.

- **Mais qu'est-ce que le tritium ?**

C'est de l'hydrogène radioactif.

- **Ça sert à quoi ?**

Le tritium est indispensable à la production de la bombe H (thermonucléaire) qui nécessite 4 g de tritium, du plutonium 239 et/ou de l'oxyde d'uranium tous deux produits des centrales nucléaires.

- **Où le trouve-t-on ?**

Le tritium est extrêmement rare à l'état naturel.

- **Comment le produire artificiellement ?**

Il est nécessaire d'irradier de la matière contenant du lithium (peut-être extrait prochainement dans le gisement de l'Echassière dans l'Allier voir celui de Treguenec dans le Finistère ?). Cependant, ce stock de tritium perd la moitié de sa radioactivité en douze ans et disparaît presque entièrement au bout d'un siècle. Ce qui explique la nécessité du renouvellement du stock de tritium pour la bombe.



Civaux et ses deux réacteurs "civils"

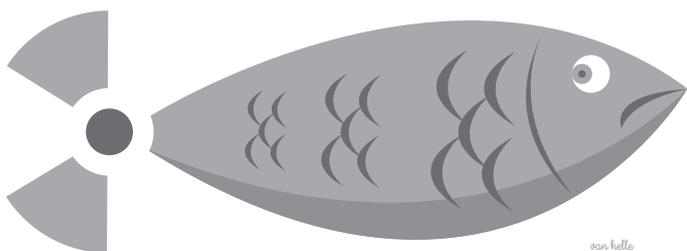
van helle

Et il y a donc des liens obligés entre le nucléaire civil et militaire. Le président de l'Etat nucléaire français, Emmanuel Macron n'avait pas hésité à le reconnaître pour la première fois en décembre 2020 lors de sa visite à l'usine du Creusot en Saône et Loire.

**La gazette nucléaire d'octobre 2024 s'inquiète de « l'impact de cette militarisation à la centrale de Civaux à qui on ne demandera pas s'ils (employés et sous-traitants) sont pour ou contre participer à la confection d'engins de mort ».**

C'est en contradiction avec l'article 6 du TNP (Traité de Non-Prolifération) de l'ONU qui proscrit au nucléaire civil de fournir des éléments servant à fabriquer les armes nucléaires.

Plus d'infos sur [gazettenucleaire.org](http://gazettenucleaire.org) numéro 303 année 2024



van helle

Le tritium peut être généré sans lithium dans un réacteur à eau lourde comme celui de la centrale de Brennilis en Finistère où il existait une colonne à distiller le tritium. D'énormes quantités de tritium furent rejetées pendant son fonctionnement. La nappe phréatique passant sous le bâtiment réacteur en fut contaminée et les poissons de l'Ellez en contrebas de la centrale en contenaient de fortes quantités sans que les pêcheurs en aient été informés.

Le tritium étant une forme d'hydrogène radioactif peut donc se retrouver au cœur de nos cellules où les dégâts peuvent être considérables. Michel Marzin ancien technicien à la centrale de Brennilis avait comptabilisé que ceux qui avaient travaillé sur les circuits tritiés étaient décédés pour moitié d'entre eux avant l'âge de la retraite.

## BRENNILIS ET LE TRITIUM

### LE TRITIUM EST ÉMIS

- DANS LES REJETS LIQUIDES ET GAZEUX LORS DU FONCTIONNEMENT DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES
- LORS DU TRAITEMENT DES ÉLÉMENTS COMBUSTIBLES USÉS À L'USINE DE LA HAGUE
- LORS DES ESSAIS NUCLÉAIRES. IL Y EN A EU PLUS DE 2 400 DANS LE MONDE DONT 210 POUR LA FRANCE.

# PRIX NOBEL DE LA PAIX

**1985**

Association Internationale des Médecins pour la prévention de la guerre nucléaire.

**1995**

Joséf Roblat et Pugwash.

**2017**

ICAN Campagne Internationale pour l'interdiction des armes nucléaires.

**2024**

Association japonaise Nihon Hidankyo.



## BUDGET DE L'ARMEMENT NUCLÉAIRE DE LA FRANCE

PLUS DE 7 MILLIARDS D'EUROS ANNUELS CONSACRÉS À SA MODERNISATION

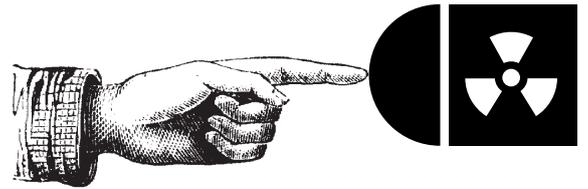
# COMBIEN DE PAYS POSSÈDENT LA BOMBE ?

**9 PAYS LA POSSÈDENT**

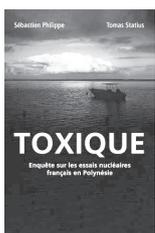


Les 5 états du Conseil de Sécurité (USA, Russie, Chine, France, Royaume-Uni) auxquels s'ajoutent Israël (grâce à la complicité de la France sous De Gaulle), l'Inde, le Pakistan et la Corée du Nord.

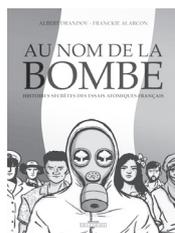
Ce qui leur permet de terroriser le reste du monde, 188 états ! C'est pourquoi ces Etats se sont réunis pour élaborer le TIAN (Traité international d'Interdiction des Armes Nucléaires) entré en vigueur à l'ONU le 22 janvier 2021 et ratifié par plus de 70 pays fin 2024.



## À LIRE



**Toxique**  
Enquête sur les essais nucléaires français en Polynésie.  
PUF Disclose



**Au nom de la Bombe**  
ou histoires secrètes des essais atomiques français.  
Bande dessinée  
Delcourt



**La Bombe**  
Alcante Bollée Rodier  
Bande dessinée  
Glénat



**La Bombe**  
Jean-Marie Collin  
Stock

## À VOIR



**Vent de sable, le Sahara des essais nucléaires**  
Film de  
Larbi Benchila



**Bons baisers de Mururoa**  
Film de  
Larbi Benchila



**Algérie, de Gaulle et la bombe**  
Film de  
Larbi Benchila



**Pluie Noire**  
Film de  
Shohei Imamura  
(1989)



**Ils vont arrêter la bombe**  
Documentaire de  
François Reinhardt  
What'up Productions

PIÈCE DE THÉÂTRE  
**Le Dragon Bonheur**  
ou le Fukuru Maru



**Vous voulez recevoir nos infos, contacter Sortir du nucléaire Cornouaille ?**

- 02 98 87 12 00 / 06 62 12 94 13 / 06 84 14 58 87
- Mail : [sortirdunucleairecornouaille@yahoo.fr](mailto:sortirdunucleairecornouaille@yahoo.fr)
- Site : <http://www.sortirdunucleairecornouaille.org/>
- Maison Pierre Waldeck-Rousseau, BAL99 - 1 allée Mgr Jean-René Calloc'h 29000 QUIMPER

Lettre rédigée par **Sortir du nucléaire Cornouaille** • Graphisme et illustrations : **Laurent Van Helle** ©  
Illustrations origami pages 1 et 2 redessinée d'après l'illustration de **Niklas Elmehed** ©  
IPNS - Ne pas jeter sur la voie publique, merci.