

## LE FAIT NUCLÉAIRE EN POLYNÉSIE FRANCAISE

Les essais nucléaires en Polynésie française : proposition simplifiée de séquence

Lycée, classe de Terminale, Histoire, Thème 1 : le rapport des sociétés à leur passé (Mémoire) 5-6h

Compétences travaillées :

- Identifier et nommer les dates et acteurs clés des grands événements
- Utiliser l'échelle appropriée pour étudier un phénomène
- Mettre un événement en perspective
- Identifier les contraintes et les ressources d'un événement
- Mettre en relation des événements différents
- Employer les notions et le lexique de façon appropriée
- S'approprier un questionnement historique
- Utiliser le numérique (identifier et évaluer les ressources pertinentes)

Documents d'accroche possibles :

→ Actualité : Statut de la Polynésie, le texte sur le fait nucléaire modifié. Amener les élèves à parler de leurs représentations, leurs connaissances sur le sujet et leurs acquis.

→ Aux enfants de la Bombe, Grand prix du jury FIFO, séquence et mini questionnaire.

### INTRODUCTION

Notion de questions vives/ définition du fait nucléaire/ contexte de guerre froide et des relations internationales de l'après seconde guerre mondiale

Problématique : Quels sont les enjeux des essais nucléaires en Polynésie ? Quels ont été leurs impacts sur la société polynésienne ?

### I/ LE CONTEXTE INTERNATIONAL : GUERRE FROIDE ET DISSUASION NUCLEAIRE

Pb : En quoi la course aux armements est elle une nécessité dans le contexte d'ap 2GM ?

- I.1 La course à la bombe depuis le projet Manhattan
- I.2 Le club des 5 puissances nucléaires
- I.3 Les essais français dans le Sahara algérien

### II/ LES ESSAIS EN POLYNESIE : LE CEP

Pb : En quoi le CEP a t il transformé la société polynésienne ?

- II. 1 le CEP : intérêt majeur de la France en Océanie
- II.2 L'essor économique : emplois, croissance et grands travaux
- II.3 Difficultés et démantèlement du Centre

### III/ L'IMPACT DES ESSAIS NUCLEAIRES EN POLYNESIE FRANÇAISE

Pb : Quels ont été les effets de ces essais en PF ?

III.1 politique : Pouvanaa a Oopa + contestations associatives

III.2 économique : une économie de transfert hypercentrée

III.3 Sanitaire et environnemental : les contaminations civiles

III.4 Un devoir de reconnaissance et de mémoire : Loi Morin, CIVEN, Hollande 2016, Mémorial

### CONCLUSION GÉNÉRALE

2025 essais nucléaires dans le monde depuis 1945 principalement des EU, Russie et de la France dans la course à l'armement et le jeu des puissances internationales et le maintien de la paix. La Polynésie a été choisie après que les tirs algériens soient rendus impossibles par les Accords d'Evian, considérée comme abritant des îles isolées et peu peuplées. Le CEP a bouleversé la société polynésienne d'un point de vue économique, social et sanito- environnemental. Depuis une vingtaine d'années, des associations et des civiles se battent pour que la France prenne ses responsabilités.

Fiche activité possible (pour la 2<sup>ème</sup> partie) et documents choisis :

- Un intérêt majeur de la France en Océanie : Le Centre d'Expérimentation Nucléaire du Pacifique, Henri Fages, [article] dans JSO, 1988.
- Témoignage sur la vie quotidienne dans le CEP, « dans la monotonie de Moruroa, l'atoll du grand secret », lepoint.fr, 2014, AFP
- Photographie aérienne du CEP
- Carte de la PF avec CEP et atolls concernés

Autre activité possible (TIC) : travail en binome sur le mémorial virtuel des essais nucléaires français en Polynésie : [Moruroa.org](http://Moruroa.org)

- 1) Faire faire une chronologie simple des essais français en PF
- 2) Trouver les risques pour la santé
- 3) Rechercher un exemple de contestation polynésienne
- 4) Trouver un autre exemple d'essais nucléaires dans le Pacifique
- 5) Choix d'une archive et la commenter

## **FILMS ET REPORTAGES**

- 1997 : L'Allemand Roland Emmerich réalise en 1997 Godzilla où un sphenodon se métamorphosait à la suite d'essais nucléaires français à Moruroa.
- 2006 : Cancer du Tropic (réalisé par Sophie Bontemps) ; reportage sur les explosions nucléaires françaises dans le Pacifique.
- 2007 : Vive la bombe ! (réalisé par Jean-Pierre Sinapi ; production Raspail), relatant le tir raté Beryl de mai 1962 dans le Sahara.
- 2008 : Les Gambiers sous le vent nucléaire ; reportage diffusé le 11 avril 2008 dans l'émission Thalassa sur France 3.
- 2008 : Vent de sable (réalisé par Larbi Benchiha).
- 2009 : Essais nucléaires, quelles vérités (réalisé par Nathalie Barbe et Thierry Derouet).
- 2009 : Gerboise bleue (réalisé par Djamel Ouahab), sur les premiers essais atomiques français dans le Sahara de 1960 à 1966.
- 2010 : De Gaulle, l'Algérie et la Bombe (réalisé par Larbi Benchiha).
- 2010 : Le secret des irradiés, (réalisé par Sébastien Tézé) revient sur l'ensemble de l'histoire des essais nucléaires français au Sahara et en Polynésie, en traitant également des conséquences pour l'homme et l'environnement. Diffusé sur France O et Encyclo.
- 2010 : Noir océan, drame de Marion Hansel.
- 2012 : Aux enfants de la Bombe (réalisé par Jean Philippe Desbordes et Christine Bonnet) ; Grand Prix du Jury FIFO.
- 2013 : Les essais nucléaires français ; un héritage sans fin (réalisé par Thierry Derouet et Nathalie BARBE), diffusé sur la chaîne publique SENAT.
- 2014 : Vive la France (réalisé par Titti Johnson et Helgi Felix, avec FelixFilm), diffusé par Arte le 6 juin 2014 avec comme titre français : Polynésie, un avenir irradié et comme titre allemand : Strahlende zukunft (« Un avenir rayonnant »).
- 2016 : Bons baisers de MORUROA (réalisé par Larbi Benchiha).
- 2016 : Reportage Prouver soit même son irradiation Gérard JOYON (France 3).

## **BIBLIOGRAPHIE**

### **Livres et rapports sur les essais nucléaires français**

AIEA, *Situation radiologique sur les atolls de Mururoa et de Fangataufa, Rapport principal*, Vienne, AIEA, 1998

AILLERET Charles, *L'aventure atomique française, Comment naquit la force de frappe*, Paris, Grasset, 1968

ASSEMBLEE DE LA POLYNESIE FRANCAISE, *Les Polynésiens et les essais nucléaires. Indépendance nationale et dépendance polynésienne*, Papeete, 2006

ATKINSON H. R. et alii, *Report of a New Zeland, Australian, and Papua New Guinea Scientific Mission to Mururoa Atoll*, Christchurch, NZ, juillet 1984

AUBERT Marie-Hélène & Michèle RIVASI (sous la direction de), *Essais nucléaires en Polynésie : exigence de vérité et propositions pour l'avenir, Actes du colloque du 20 février 1999*, Lyon,

CDRPC, 1999

BARRILLOT Bruno, *Les essais nucléaires français 1960-1996. Conséquences sur la santé et l'environnement*, CDRPC, Lyon, 1996

BARRILLOT Bruno, *L'héritage de la bombe*, CDRPC, Lyon, 2002

BARRILLOT Bruno, *Les irradiés de la République*, Complexe, Bruxelles, 2003

BARRILLOT Bruno, *Human Rights and the Casualties of Nuclear Testing*, Journal of Genocide Research, 9.3, London, Taylor & Francis, 2007

BARRILLOT Bruno, *Quelle justice pour les victimes des essais nucléaires ?*, CDRPC, Lyon, 2007

BARRILLOT Bruno, *French Nuclear Tests in the Sahara. Open the Files*, Science for Democratic Action, Vol 15, No3, IEER, Takoma Park, USA, 2008

BATAILLE CHRISTIAN, *L'évolution de la recherche sur la gestion des déchets nucléaires à haute activité, Tome II, Les déchets militaires*, Paris, Rapports Assemblée nationale, n° 541, 15 décembre 1997

BATAILLE Christian, Henri Revol *Les incidences environnementales et sanitaires des essais nucléaires effectués par la France entre 1960 et 1996 et éléments de comparaison avec les essais des autres puissances*, AN n° 3571, Sénat n°207, 5 février 2002

BEAUDEAU Marie-Claude (sous la direction), *Les essais nucléaires et la santé*, CDRPC, Lyon, 2002

BENDJEBBAR ANDRE, *Histoire secrète de la bombe atomique française*, Paris, Le Cherche Midi Editeur, 2000

BESLU Christian, *Tranche de vie à Moruroa*, Société des Études Océaniques & Éditions Le Motu, Tahiti, novembre 2003.

CHANTON Christine, *Les vétérans des essais nucléaires français au Sahara, 1960 – 1966*, Paris, L'Harmattan, 2006

CHESNEAUX JEAN (SOUS LA DIRECTION DE), *Tahiti après la bombe. Quel avenir pour la Polynésie ?*, Paris, L'Harmattan, 1995

COLLECTIF, *Le bataillon de la paix*, Paris, Buchet-Chastel, 1974

COLLOQUE, *L'aventure de la bombe. De Gaulle et la dissuasion nucléaire, 1958-1969*, Colloque d'Arc et Senans, Paris, Plon, 1984

COMITE INTERMINISTERIEL POUR L'INFORMATION, *Livre Blanc sur les expériences nucléaires*, juin 1973

DANIELSSON BENGT ET MARIE-THERESE, *Moruroa mon amour*, Paris, Stock, 1974

DANIELSSON BENGT ET MARIE-THERESE, *Moruroa, notre bombe coloniale*, Paris,

L'Harmattan, 1993

DIRCEN - CEA/DAM , *Les atolls de Mururoa et Fangataufa (Polynésie française) - Volume II - Les expérimentations nucléaires - Effets mécaniques, lumino-thermiques, électromagnétiques*, Paris, Masson, juin 1995

DIRCEN - CEA/DAM , *Les atolls de Mururoa et Fangataufa (Polynésie française) - Volume III. - Le milieu vivant et son évolution*, Paris, Masson, 1995

DIRCEN - CEA/DAM, *Geomechanical and Radiological Impact of Nuclear Tests at Mururoa and Fangataufa (French Polynesia)*. 2 tomes, Paris, La Documentation française, 1998

DIRCEN – SMCB, *Mururoa*, Paris, Les Cahiers du Pacifique n° 12 & 13, 1970

DUMORTIER BERNARD, *Les atolls de l'atome*, Nantes, Editions Marines, 1997

DUVAL MARCEL ET YVES LE BAUT, *L'arme nucléaire française Pourquoi et comment ?*, Paris, SPM, 1992

FAIRHURST CHARLES, *Problèmes de stabilité et d'hydrologie liés aux essais nucléaires en Polynésie française* (titre français), Paris, La Documentation française, 1999

FITZPATRICK BRENDA, *Au nom du Dieu de vie... Non! Les Églises et les essais nucléaires dans le Pacifique*, Genève, Conseil Œcuménique des Églises, août 1995

FONDATION COUSTEAU, *Mission scientifique de la Calypso sur le site d'expérimentations nucléaires de Mururoa*, Paris, novembre 1988

GREENPEACE-DAMOCLES, *Témoignages. Essais nucléaires français : Des Polynésiens prennent la parole*, 1990

GRIMALD AIME-LOUIS, *Gouverneur dans le Pacifique*, Paris, Berger-Levrault, 1990

GUILLE G., G. GOUTIERE, J-F SORNEIN, *Les atolls de Mururoa et Fangataufa (Polynésie française) - Volume I, Géologie - Pétrologie - Hydrogéologie*, Paris, Masson, 1993

IAEA, *Situation radiologique sur les atolls de Moruroa et de Fangataufa*, IAEA, Vienna (Austria), 1998

IAEA, *Radiological situation at the former French nuclear test sites in Algeria. Preliminary Assessment and Recommendations*, IAEA Vienna (Austria), 2005

LE VU Béatrice, DE VATHAIRE Florent, CHALLETON DE VATHAIRE Cécile, PAOFAITE John, RODA Laurent, SOUBIRAN Gilles , LHOUMEAU François et LAUDON François, *Cancer incidence in French Polynesia 1985-95, Tropical Medicine and International Health*, Vol 5, n°10 pp 722-731, octobre 2000.

MAZELLIER PHILIPPE, *Tahiti de l'atome à l'autonomie*, Papeete, Philippe Mazellier, 1979

MINISTERE DE LA DEFENSE, *La dimension radiologique des essais nucléaires français en Polynésie. A l'épreuve des faits*, Paris, 2006

MONGIN D., *La bombe atomique française, 1945-1958*. Bruylant, Bruxelles. 1997

NICOLAS GILBERT, *Un bateau nommé liberté*, chez l'auteur, Quimper, 1976

NORRIS ROBERT S., ET ALII, *British, French and Chinese Nuclear Weapons, Nuclear Weapons Databook, Volume V*, Washington, NRDC, 1994

MINISTERE DE LA DEFENSE (France), *Dossier de présentation des essais nucléaires et leur suivi au Sahara*, DiCod, 2007 ([www.defense.gouv.fr](http://www.defense.gouv.fr))

NORRIS ROBERT S., ET ALII, *British, French and Chinese Nuclear Weapons, Nuclear Weapons Databook, Volume V*, Washington, NRDC, 1994

PÔ JEAN-DAMIEN, *Les moyens de la puissance. Les activités militaires du CEA (1945-2000)*, Paris, Fondation pour la Recherche Stratégique et Editions Syllepse, 2001

REGNAULT Jean-Marc, *La France à la recherche de sites d'essais nucléaires*, Cahiers du centre d'Études d'histoire de la défense, n° 12, janvier 2000.

REGNAULT Jean-Marc, *La bombe française dans le Pacifique : l'implantation, 1957-1964*, Tahiti, Scoop Éditions, 1993.

ROCARD YVES, *Mémoires sans concessions*, Paris, Grasset, 1988

TOULAT JEAN, *La bombe ou la vie*, Fayard, 1969

TOULAT JEAN, *Objectif Mururoa avec Bollardièrre*, Paris, Robert Laffont, 1974

VIOLOT D., M'KACHER R., ADJADJ E., DOSSOU J., DE VATHAIRE F., PARMENTIER C., *Preuve d'augmentation des anomalies chromosomiques chez les patients polynésiens atteints de cancer de la thyroïde*, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, vol. 32, n° 2, February 2005.

VRIES PIETER DE & HAN SEUR, *Moruroa et nous. Expériences des Polynésiens au cours des 30 années d'essais nucléaires dans le Pacifique Sud*, Lyon, CDRPC, 1997

*A paraître fin 2009 : Julie Pomery, photographe, et Sophie Bontemps, un album photos de témoins des essais français de Polynésie et de métropole, aux Editions Trolley Books (London).*

### **Autres livres ou rapports généraux sur les essais nucléaires**

ALVAREZ Robert, *Brève histoire du système de compensations des Etats-Unis pour dommages et maladies dues aux radiations*, Cahiers de l'Observatoire des armes nucléaires n° 12, 2003

- BARRILLOT BRUNO & MARY DAVIS, *Les déchets nucléaires militaires*, Lyon, Editions CDRPC, 1994
- BARRILLOT BRUNO, *Audit atomique. Le coût de l'arsenal nucléaire français 1945-2010*, Lyon, Editions CDRPC, 1999
- BERTELL ROSALIE, *Sans danger immédiat*, Montréal, Editions La pleine lune, 1988
- CERAN-JERUSALEM Jean-Baptiste Heitarauri, *Des souvenirs de 1921 à nos jours*, Papeete, 2001
- CHESNEAUX Jean & MACLELLAN Nic, *La France dans le Pacifique. De Bougainville à Moruroa*, Paris, La Découverte, 1992
- CROSS Roger, *Fallout, Hedley Marston and the British bomb tests in Australia*, Wakefield Press, 2001
- DESBORDES Jean-Philippe, *Atomic Park. A la recherche des victimes du nucléaire*. Arles, Actes Sud, 2006
- GOLDSCHMIDT BERTRAND, *Le complexe atomique. Histoire politique de l'énergie nucléaire*, Paris, Fayard, 1980
- GOLDSCHMIDT BERTRAND, *Les rivalités atomiques, 1936-1966*, Paris, Fayard, 1967
- IAEA, *Radiological conditions at the Semipalatinsk test site, Kazakhstan, Preliminary assessment & recommendations for further studies*, IAEA, Vienna (Austria), 1998
- IAEA, *Radiological conditions at Bikini Atoll Marshall Island, Prospects for resettlement*, IAEA, Vienna (Austria), 1998
- JAUVERT VINCENT, *L'Amérique contre de Gaulle. Histoire secrète 1961-1969*. Paris, Le Seuil, 2000
- LAMATABOIS Jean-Claude, *Au plus grand secret*, roman, Pantin, Le Temps des Cerises, 1998
- LE VU BEATRICE, FLORENT DE VATHAIRE, *Mortalité par cancer en Polynésie française entre 1984 et 1992*
- MACLELLAN Nic & CHESNEAUX Jean, *After Moruroa. France in the South Pacific*, Melbourne, Ocean Press, 1998
- MARTIN CHARLES-NOËL, *Promesses et menaces de l'énergie nucléaire*, Paris, Presses Universitaires de France, 1960
- MARTIN CHARLES-NOËL, *L'Heure H a-t-elle sonné pour le monde ?*, Paris, Grasset, 1955
- PACIFIC CONFERENCE OF CHURCHES, *The legacy of nuclear testing in the Pacific*, Suva (Fiji), PCC, 2005

PAEAMARA Lucas, *Mangareva, Taku akaereere*, Au vent des îles, Pirae (Tahiti), 2005

PAX CHRISTI, *L'atome pour ou contre l'homme*, Paris, Éditions Pax Christi, 1958

PACIFIC CONCERN RESOURCE CENTRE, *Never Again ?, Report of the 7<sup>th</sup> Nuclear Free and Independent Pacific*, Suva (Fiji), PCRC, 1997

PARKER Daniel et BONNIOT Robert, *Folie nucléaire*, Éditions de l'Épi, 1966.

REGNAULT Jean-Marc, *La France à l'opposé d'elle-même. Essais d'histoire politique de l'Océanie*, Moorea, Les Editions de Tahiti, 2006

REINE PHILIPPE, *Le problème atomique, Vol I, Notions théoriques et applications militaires*, Paris, Berger-Levrault, 1969

ROFF SUE RABBITT, *Les conséquences des essais nucléaires britanniques sur la santé*, Lyon, Cahier Hors-série n° 1 de l'Observatoire des armes nucléaires françaises, 2000

SOISSON Catherine, *Terre sans femme*, roman, Presse du Midi, 2006

TUBANAVAU-SALABULA Losena, Josua M. NAMOCE and Nic MACLELLAN (eds): *Kirisimasi: Na Sotia kei na Lewe ni Mataivalu e Wai ni Viti e na vakatovotovo iyaragi nei Peritania mai Kirisimasi / Fijian troops at Britain's Christmas Island nuclear tests*, PCRC, Suva (Fiji), 1999.

VATHAIRE FLORENT DE, BEATRICE LE VU, CECILE CHALLETON DE VATHAIRE, *Incidence des cancers en Polynésie française entre 1985 et 1995*

VICHNEY NICOLAS, *Le péril atomique*, Paris, Hachette, 1961

## **Périodiques**

*Cahiers de l'Observatoire des armes nucléaires françaises*, CDRPC, 187 montée de Choulans 69005 Lyon (trimestriel)

*CSSEN, Rapports d'activité 2004, 2007 (parution irrégulière)*

*Damoclès*, CDRPC, 187 montée de Choulans 69005 Lyon (trimestriel)

*DSCEN, Surveillance des atolls de Mururoa et de Fangataufa*, Paris (annuel)

*IRSN, Surveillance de la radioactivité en Polynésie française*, Paris (annuel)

*La Gazette nucléaire*, GSIEN, 2 rue François Villon, 91400 Orsay (trimestriel)

*Le Cri du Rad*, bulletin de la CRIIRAD, Valence (trimestriel)

*Manureva Magazine*, n°95, 4<sup>ème</sup> trimestre 2000.

*Médecine et guerre nucléaire*, revue de l'AMFPGN, Paris (trimestriel)

*Stop Essais*, 114 rue de Vaugirard, 75006 Paris (mensuel)

*Tahiti Pacifique Magazine*, BP 368, Moorea, Polynésie française (mensuel)

*Vea Porotetani*, EEPF, BP 113, 98713 Papeete, Tahiti, Polynésie française (mensuel)

## **CHRONOLOGIE DES ESSAIS NUCLÉAIRES FRANÇAIS**

- 1er juillet 1946 Essai aérien à Bikini
- 1er mars 1954 Contamination à Bikini
- 30 novembre 1956 CEA (Commissariat à l'Energie Atomique) chargé des études préparatoires aux explosions atomiques
- 5 décembre 1956 Décret secret créant au CEA un Comité des Applications Militaires de l'Energie Atomique (CAMEA)
- Fin janvier 1957 Rapport Ailleret sur le choix des sites
- 18 mars 1957 Le général Ailleret supervise la totalité des essais au sein du groupe mixte Armées-CEA
- 23 juillet 1957 Choix de Reggane
- 1er octobre 1957 Bataillon du génie commence les travaux d'aménagement de Reggane
- 11 avril 1958 Décision gouvernementale de procéder aux essais début 1960
- 22 juillet 1958 De Gaulle confirme la décision du 11 avril
- 13 février 1960 Première explosion à Reggane. En tout : 4 essais aériens à Reggane et 13 tirs en galeries dans le Hoggar
- 24 octobre 1961 Maurice Lenormand interroge le gouvernement au sujet du transfert possible des sites en Nouvelle-Calédonie
- 27 juillet 1962 Le Conseil de Défense décide la création du CEP
- 3 janvier 1963 De Gaulle annonce l'implantation du CEP à une délégation d'élus polynésiens
- 4 février 1963 Vœu de l'assemblée territoriale acceptant le CEP en échange de contreparties en équipements
- 6 février 1964 Moruroa et Fangataufa loués à l'État par un bail gratuit
- 2 juillet 1966 Premier tir français dans le Pacifique
- 24 août 1968 Première bombe H française explose au-dessus de l'atoll de Fangataufa (tir *Canopus*)
- 1966-1974 Tirs aériens
- Avril 1972 *Greenpeace* à Moruroa
- Juin-juillet 1973 Campagne du *Fri* contre les essais et manifestations avec le *Bataillon de la Paix*
- 5 juin 1975 1er essai souterrain
- 1975-1996 Essais nucléaires souterrains  
Suspension des essais de 1992 à 1995
- 6 août 1982 Le synode de l'EEPF demande que cessent les expériences à Moruroa, les dépôts de déchets radioactifs dans le Pacifique et la course au nucléaire
- 6 août 1985 Traité de Rarotonga sur la dénucléarisation du Pacifique Sud
- Septembre 1995 Reprise des essais français
- 29 janvier 1996 Annonce de l'arrêt définitif des essais nucléaires français
- 25 mars 1996 La France signe le traité de Rarotonga

# CHRONOLOGIE DES ESSAIS NUCLEAIRES FRANÇAIS



1945-2001

ÉVÉNEMENT FRANÇAIS ●  
CONTEXTE INTERNATIONAL ●

## 18 OCTOBRE 1945

Le général de Gaulle annonce la création du Commissariat à l'énergie atomique (CEA), une institution spécifique dont les objectifs sont de conduire les recherches scientifiques et techniques sur l'utilisation de l'atome dans tous les domaines, civils et militaires.

## 9 JUILLET 1955

Manifeste Russel-Einstein qui dénonce les dangers créés par les armes nucléaires.

## 11 AVRIL 1958

Décision officielle de procéder à des essais de bombes atomiques à Reggane en Algérie. La communauté scientifique internationale et de l'ONU, les États-Unis, l'URSS et le Royaume-Uni négociaient un moratoire sur les essais en atmosphère.

## 13 FEVRIER 1960

Premier essai nucléaire français dans l'atmosphère, à Reggane en Algérie. 3 autres essais atmosphériques seront effectués.

## 5 JUILLET 1962

Indépendance de l'Algérie, les accords d'Évian prévoient l'autorisation de poursuivre les essais français sur le territoire algérien jusqu'en 1967. Treize tirs souterrains se dérouleront sur le site de In Eker, dont le tir Béryl, le 1er mai 1962 qui provoquera un grave accident nucléaire.

## FEVRIER-MARS 1963

Création en France du MCAA (Mouvement contre l'armement atomique) par Claude Bourdet et Jean Rostand qui comptera rapidement plusieurs milliers de membres et de nombreux groupes à travers la France. Il participera en 1964 à la création du Comité national contre la force de frappe qui réunit toutes les organisations (syndicales, politiques, associatives) hostiles à la politique nucléaire française.

## 19 JUILLET 1963

Installation du CEP (Centre d'expérimentation du Pacifique) en Polynésie française, sans consultation des populations environnantes.

## 5 AOUT 1963

Ouverture à la signature d'un traité d'interdiction des essais dans l'atmosphère

## ENTRE 1966 ET 1974

46 essais sont réalisés dans l'atmosphère. Les essais souterrains — au nombre de 147 — perdurent jusqu'en 1996, provoquant de nombreuses conséquences sur le plan sanitaire et environnemental.

## 1 JUILLET 1968

Signature du Traité de non-prolifération nucléaire par 62 États. La France n'y adhèrera que le 3 août 1992.

## 8 AVRIL 1992

Le président François Mitterrand annonce un moratoire des essais nucléaires français.

## 15 DECEMBRE 1993

Présentation du programme de simulation des essais nucléaires dit PALEN (Préparation à la limitation des essais nucléaires), devant permettre la mise au point des têtes nucléaires du futur et d'assurer la sûreté et la fiabilité des stocks d'armes nucléaires, comportant différents éléments dont le Laser mégajoule au Barp, de super-calculateurs, programme Epure à Valduc, etc.

## JANVIER 1994

Démarrage dans le cadre de la Conférence du désarmement des négociations pour un Traité d'interdiction complète des essais nucléaires (TICE ou CTBT) ouvert à la signature à partir du 24 septembre 1996, mais toujours pas entré en vigueur.

## 13 JUIN 1995

Élu président de la République, Jacques Chirac décide de la reprise des essais nucléaires français, provoquant un tollé au niveau national comme international

## 6 AVRIL 1998

La France ratifie le Traité d'interdiction complète des essais nucléaires et démantèle son site en Polynésie.

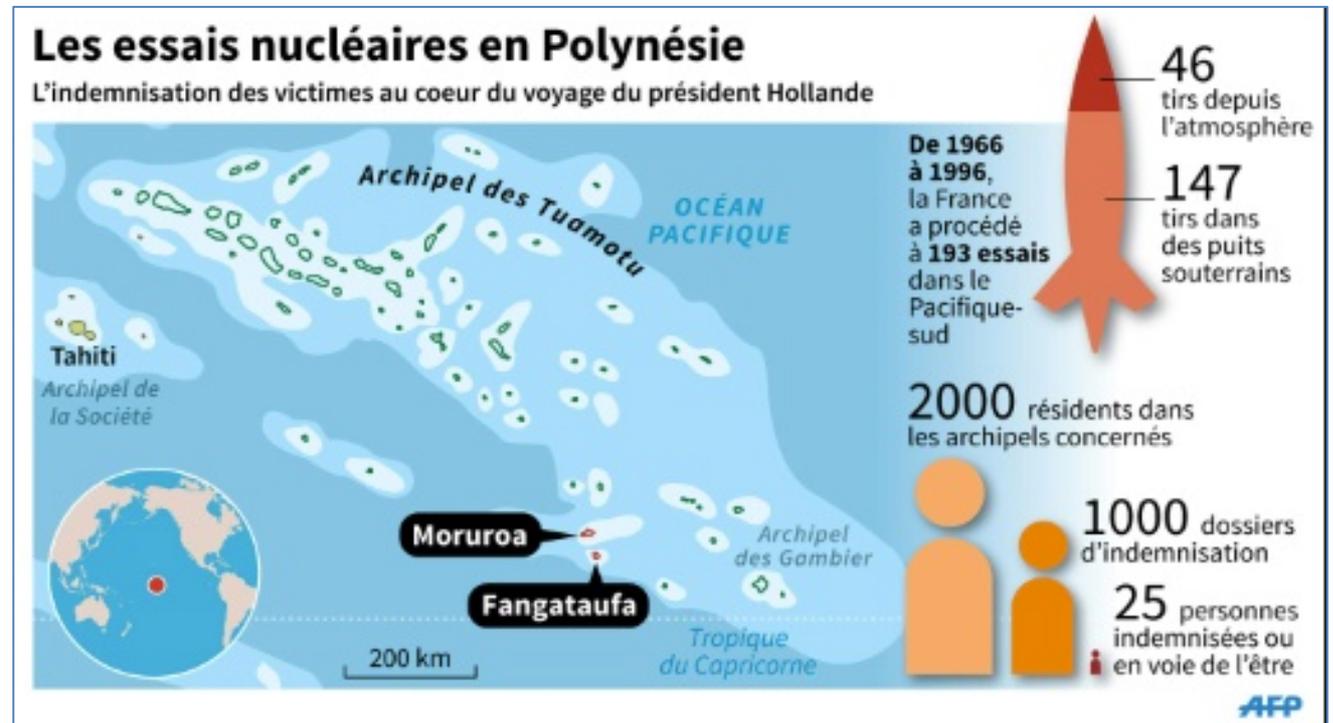
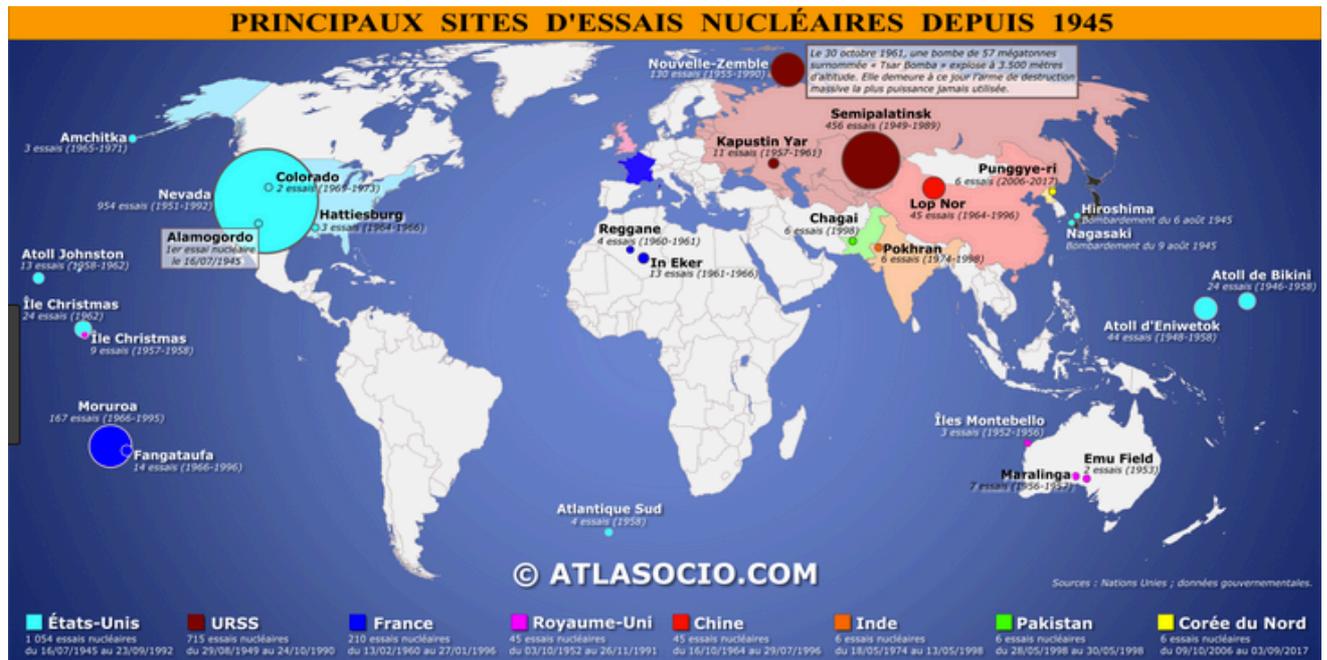
## JUIN 2001

Création des associations de victimes Moruroa e tatou en Polynésie et l'Aven (Association des vétérans des essais nucléaires) en métropole qui par leur action contribueront à la publication le 5 janvier 2010 au Journal officiel de la loi Morin, d'indemnisation et de reconnaissance des victimes des essais nucléaires français.

## **CHRONOLOGIE DE L'EXISTENCE DU CEP**

- 30 nov 1956 : Le CEA est chargé des études préparatoires aux explosions atomiques
- 15 mai 1956 : décision de la construction de l'aéroport de Faa'a
- 18 avril 1958 : recherche d'une alternative au Sahara
- 11 octobre 1958 : Arrestation et exil de Pouvanaa, député de la PF
- 18 mai 1961 : le choix se limite à 3 possibilités : Polynésie (le moins de contestations), Réunion (le moins cher) et NC (trop proche de la NZ et l'Australie)
- Décembre 1961 : le choix de la Polynésie se précise
- 27 juillet 1962 : Le Conseil de défense décide la création d'un site d'expérimentations nucléaires en PF
- 21 septembre 1962 : Création du CEP
- 3 janvier 1963 : De Gaulle annonce l'implantation du CEP à une délégation d'élus polynésiens
- 19 juillet 1963 : le paquebot Tahitien débarque les premiers légionnaires à Tahiti
- 9 septembre 1963 : Premier contingent de travailleurs polynésiens à Moruroa
- 6 novembre 1963 : dissolution du RDPT, parti indépendantiste de Pouvanaa
- Juillet 1964 : ouverture de la piste de Moruroa. Visite de G. Pompidou
- Juin 1965 : première visite à Hao et Moruroa d'une dizaine de journalistes français
- 15 mai 1966 : Création du GOEN
- 19 juillet 1966 : Première explosion aérienne
- 14 septembre 1974 : Ultime explosion atmosphérique d'une énergie mégatonnique
- 21 juillet 1979 : Visite de VGE
- 10 avril 1981 : Premier essai exécuté sous lagon à Moruroa
- 29 mai 1981 : le nouveau président F. Mitterand annonce la suspension des essais nucléaires
- 31 octobre 1982 : le ketch Vega Greenpeace III arraisonné dans les eaux territoriales françaises
- 6 août 1985 : création du traité de Rarotonga
- 14 juillet 1993 : F. Mitterand confirme la suspension des essais
- 9 juillet 1995 : Arraisonnement du Rainbow Warrior
- 27 janvier 1996 : 198<sup>e</sup> et ultime essai nucléaire français à Fangataufa
- 6 avril 1998 : ratification par la France du Traité d'interdiction complète des essais nucléaires
- 8 juillet 1998 : fermeture officielle des sites Moruroa et Fangataufa
- 9 juin 2001 : Création à Lyon de l'Association des vétérans des essais nucléaires français

## Un choix de cartes/documents possibles



# LES ESSAIS NUCLÉAIRES DE LA FRANCE

Entre 1960 et 1966

- ➔ Sites de Reggane dans le Sahara (essais atmosphériques) et d'In Ecker dans le massif du Hoggar (essais souterrains)



**Atmosphériques**

4 essais



**Souterrains**

13 essais

Entre 1966 et 1996

- ➔ Sites de Mururoa et de Fangataufa en Polynésie française



46 essais



147 essais

Source : Observatoire des armes nucléaires françaises

WaG **REUTERS**