

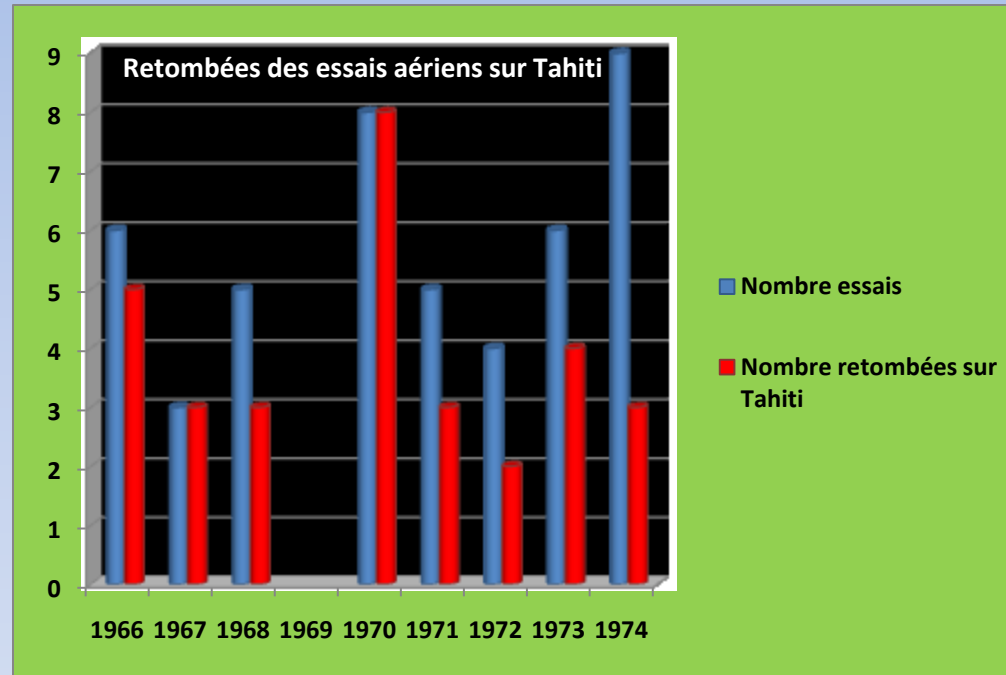
**Le lait de Taravao, l'air et les
produits alimentaires de Tahiti
au temps
des essais atmosphériques
(1966-1974)**

Que dit la loi Morin ?

La loi Morin admet que la presqu'île de Tahiti a été contaminée à la suite de l'essai atmosphérique Centaure du 17 juillet 1974.

Selon la loi, les personnes qui résidaient dans la presqu'île entre le 19 juillet et le 31 décembre 1974 peuvent obtenir une indemnisation s'ils sont atteints de l'une ou de plusieurs des 18 maladies retenues.

Les rapports officiels reconnaissent 31 retombées des essais aériens sur Tahiti entre 1966 et 1974



« La dimension radiologique des essais nucléaires français en Polynésie »

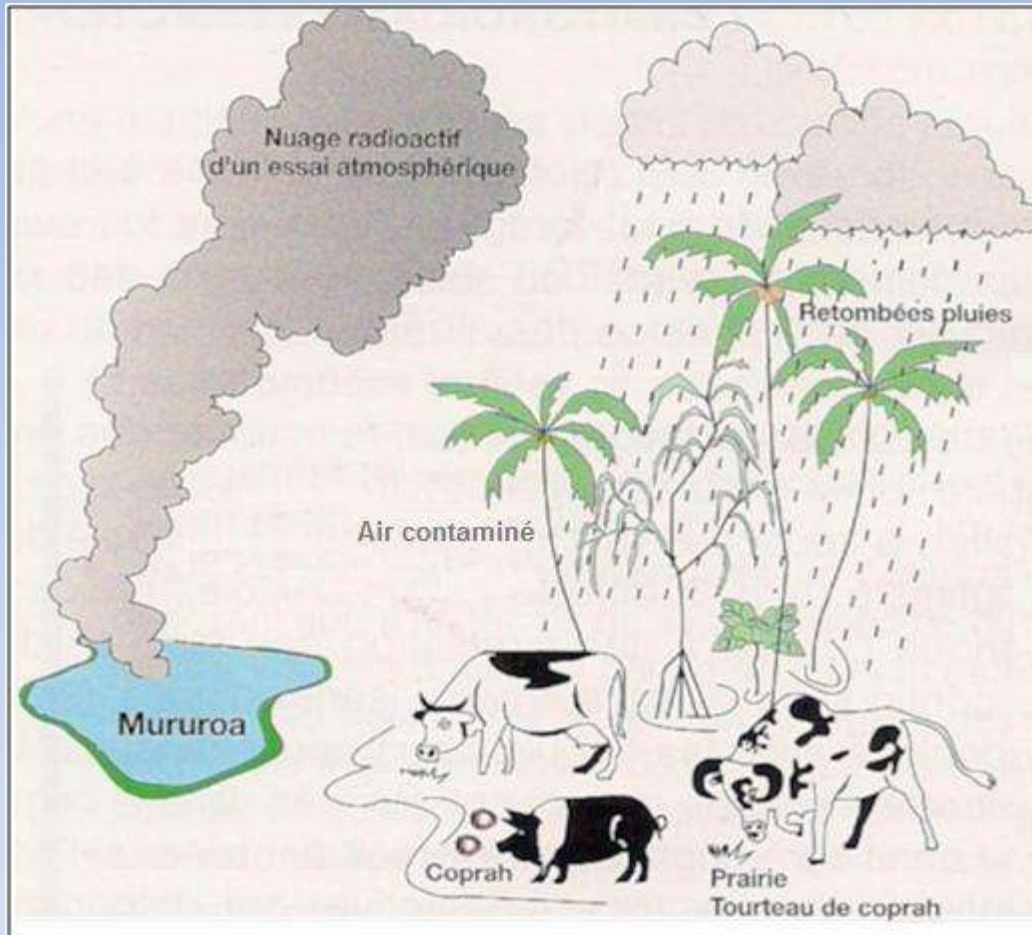
Entre 1966 et 1974, Tahiti a été touché par 31 retombées radioactives issues des 46 essais aériens effectués à Moruroa et Fangataufa.

Une rumeur sur le lait de Taravao



De nombreux Tahitiens se souviennent que la vente du lait de Taravao fut interdite un temps en 1974.

Comment le lait est-il contaminé ?



Le nuage de la bombe transporte à des centaines de km des éléments radioactifs dans l'air et dans les pluies qui contaminent toute la biosphère et notamment l'alimentation des animaux.

Le CEP n'ignorait pas le danger.



Le lait, principal aliment des bébés, est dangereux s'il est contaminé. Les dirigeants du CEP le savaient. En effet, depuis 1966, ils ont fait analyser le lait de Taravao pour y mesurer les différentes particules radioactives, l'iode, le césium et le strontium...

La contamination du lait en chiffres confirmée par les documents officiels



FOURMITE FRANCAISE - ARCHIFIL DE LA SOCIETE - TAHITI

131 : pCi/litre - mesures effectuées localement

Lait 1974

date de prélèvement	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1							40	660	30	66		
2							30	710	20	60		
3							30	750	20	52		
4							20	670	10	57		
5							20	600	30	64		
6							20	590	42	60		
7							20	570	34	53		
8							30	650	31	56		
9							10	700	27	59		
10							10	550	26	40		
11							10	250	22	44		
12							10	230	20	36		
13							0	170	20	28		
14							0	140	20	28		
15							0	130	20	27		
16							0	130	20	27		
17							0	100	20	20		
18							0	90	18	14		
19							0	150	18	16		
20							0	210	90	17		
21							0	2.000	110			
22							150	5.150	100			
23							20	6.500	80	43		
24							20	6.000	70	68		
25							20	5.850	60	37		
26							30	7.650	60	30		
27							30	7.750	50	26		
28							60	2.480	40	23		
29							50	2.210	10	24		
30							62	1.430	10	30		
31								1.050	35			

LD = 30

Rapport de la France à l'UNSCEAR 1974

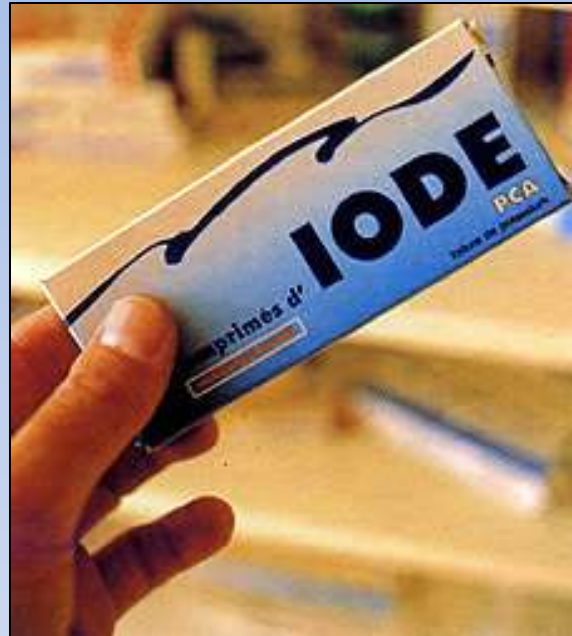
Entre 1966 et 1974, les données de la contamination du lait à Tahiti pendant les campagnes d'essais aériens étaient publiées dans le rapport annuel transmis par la France aux Nations-Unies.

Danger de l'iode éjecté par les bombes

L'iode radioactif (Iode-131) est l'un des gaz produits par les explosions atomiques aériennes, mais aussi par les centrales nucléaires. Il est très dangereux parce qu'il se fixe sur la thyroïde et peut provoquer, des années plus tard, des cancers de la thyroïde.

Les nourrissons, les enfants et les femmes sont particulièrement sensibles à l'iode radioactif.

Moyen de prévention : l'iode neutre



Pour empêcher l'iode radioactif de pénétrer la thyroïde, les scientifiques recommandent l'absorption de comprimés d'iode neutre. Ce procédé était connu dans les années 1960. Le CEP ne l'a pas utilisé. Aujourd'hui, des comprimés d'iode neutre sont mis à la disposition des populations vivant autour des centrales nucléaires comme mesure préventive en cas d'accident.

Les mesures d'iode radioactif dans le lait en métropole.

	Ain	Yvelines	Nièvre	Manche	Gironde	Ardèche
Date de la mesure	17 mai 2009	11 janvier 2010	8 janvier 2009	4 février 2009	3 février 2009	2 juin 2009
Bq/l	2,1	0,02	0,1	0,27	0,27	0,21

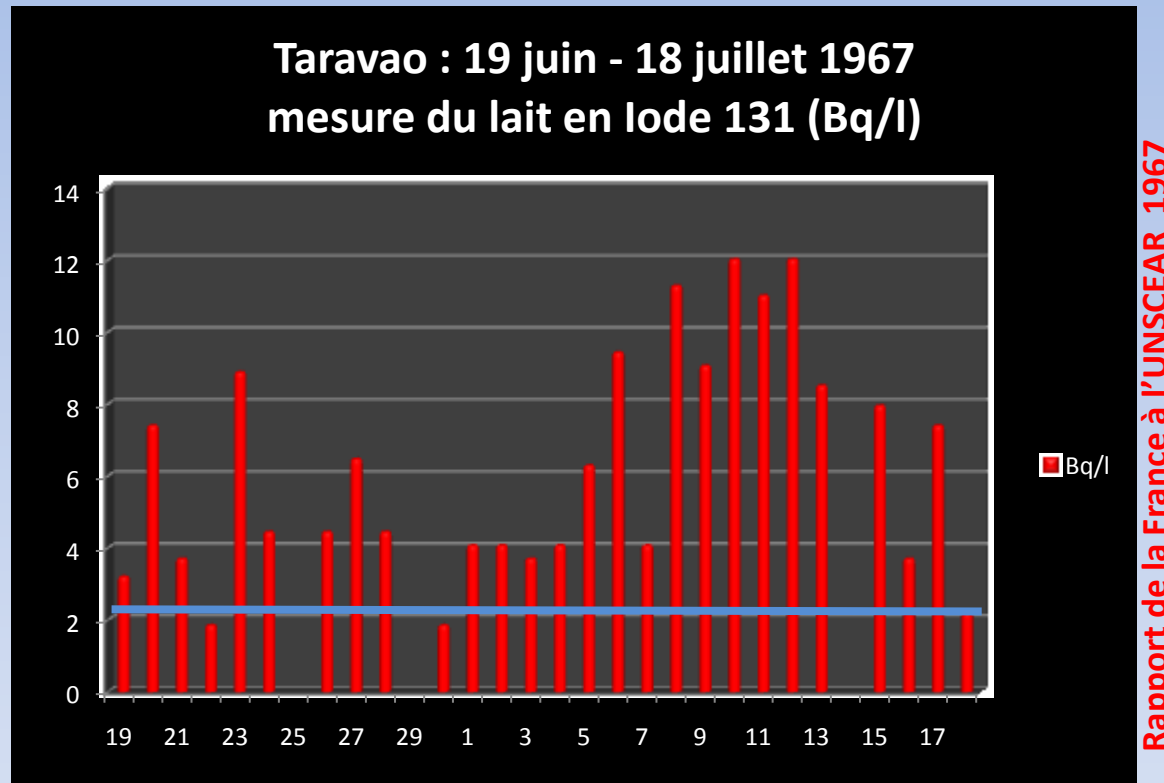
En métropole, les mesures du lait en iode radioactif sont publiées sur un site internet officiel (www.mesure-radioactivite.fr).

L'unité de mesure est en becquerels par litre (Bq/l) de lait. Les chiffres de l'Ain ont été mesurés à proximité de la centrale nucléaire du Bugey : c'est le maximum mesuré en France en 2009.

Ces taux de radioactivité en iode-131 du lait (0,5 Bq/l en moyenne pour la France en 2009) sont considérés comme acceptables.

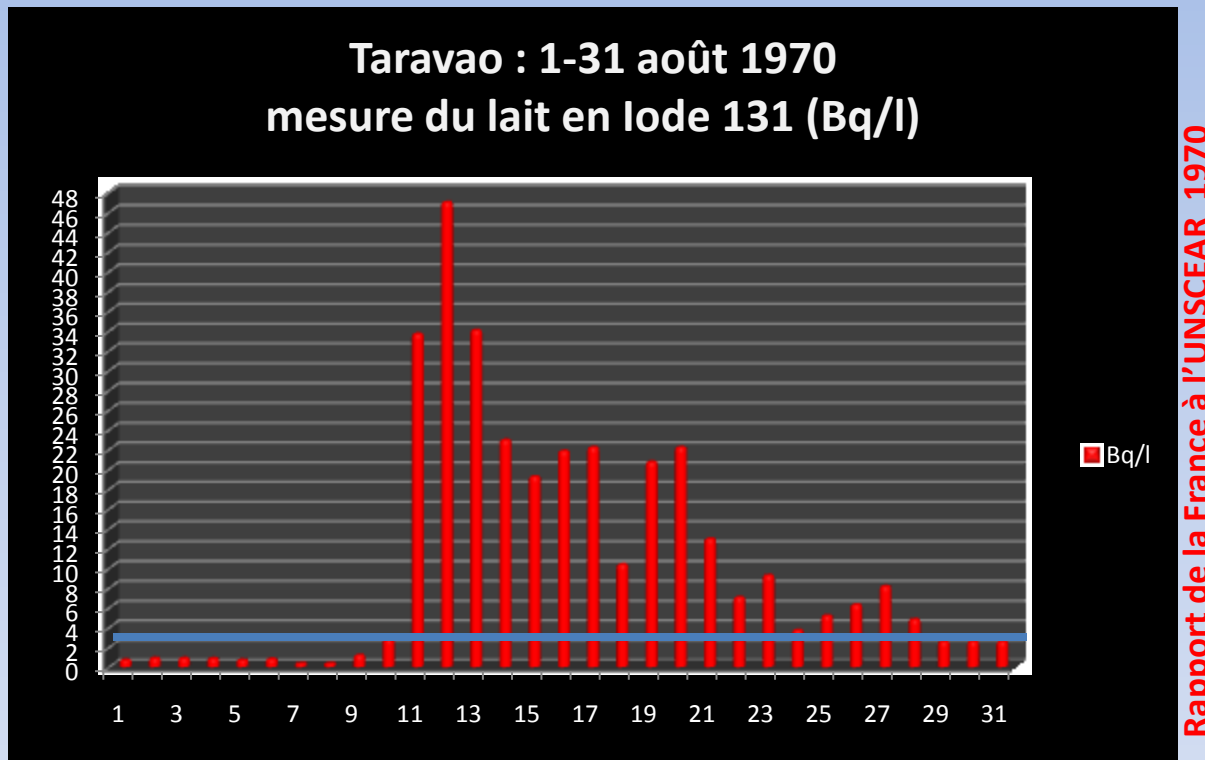
A Tahiti, aujourd'hui, on ne détecte plus aucune radioactivité en iode-131 dans le lait de Taravao. L'iode-131 de la période des essais aériens a complètement disparu. Mais qu'en était-il au cours de la période des essais aériens (1966-1974) ?

L'iode radioactif dans le lait de Taravao en 1967



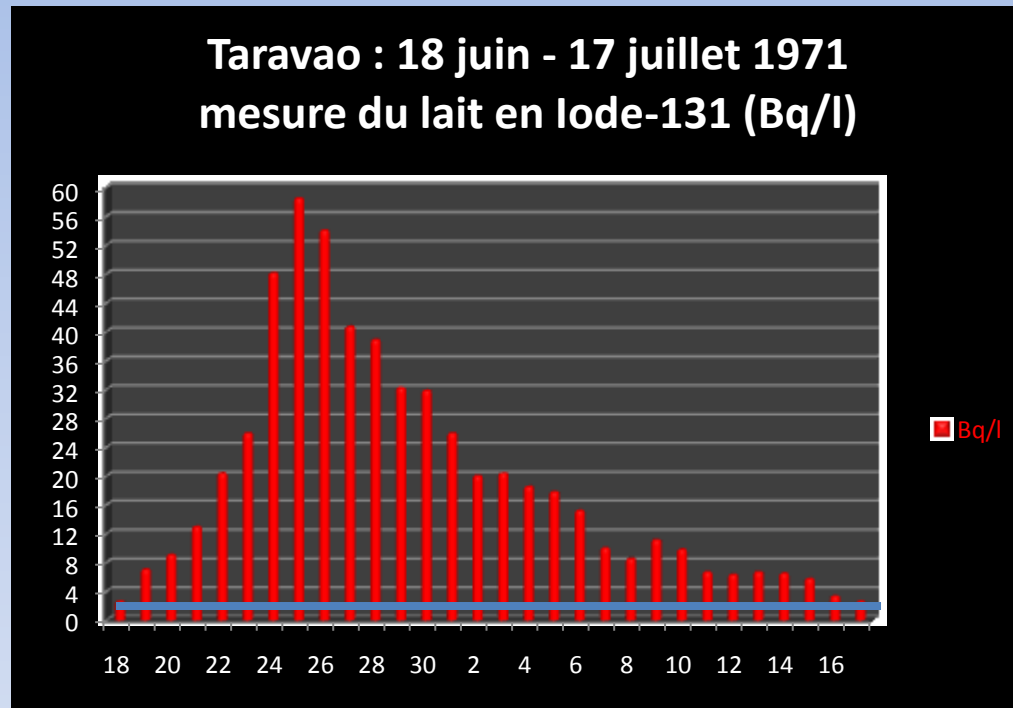
En 1967, les essais ont commencé le 5 mai et se sont terminés le 2 juillet. Les 3 essais de 1967 ont provoqué 3 retombées sur Tahiti. Le tableau montre que seules trois mesures d'iode-131 ont été inférieures à 2 Bq/l (maximum pour le lait en métropole en 2009).

L'iode radioactif dans le lait de Taravao en 1970



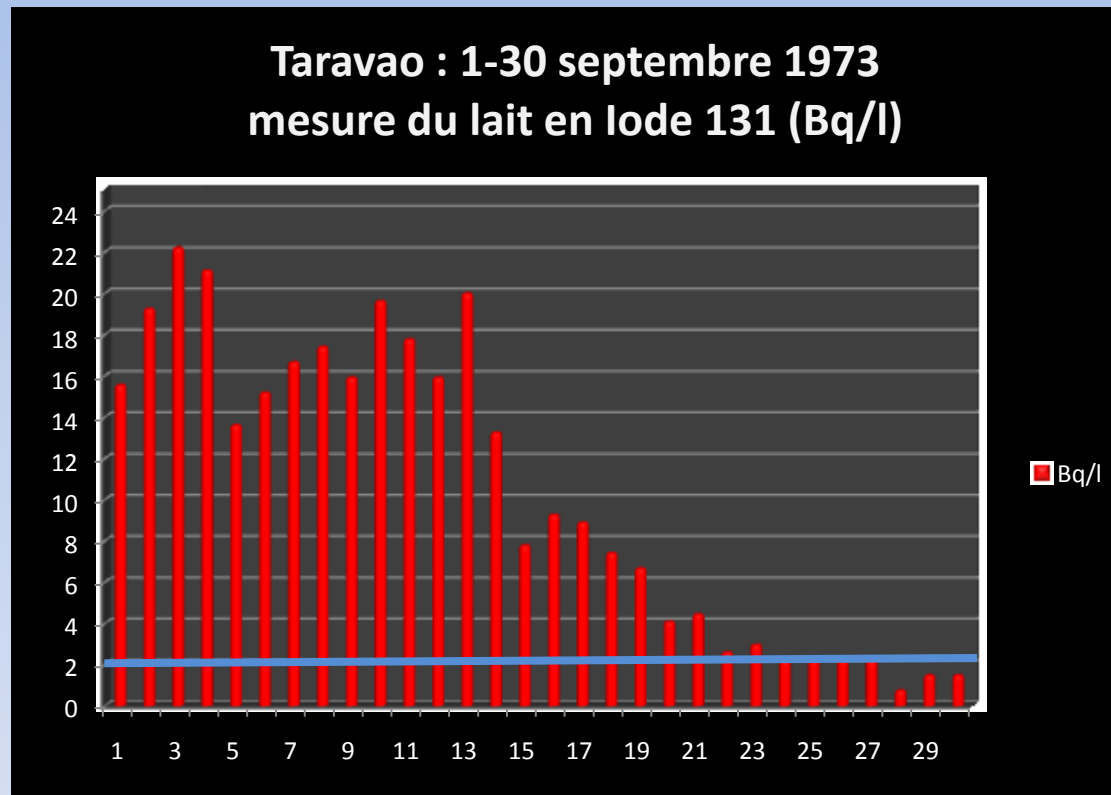
En 1970, les essais ont commencé le 15 mai pour se terminer le 6 août. Les 8 essais de 1970 ont provoqué 8 retombées sur Tahiti. Le tableau montre qu'en août les taux d'iode-131 dans le lait ont largement dépassé les 2 Bq/l (maximum 46 Bq/l le 13 août).

L'iode radioactif dans le lait de Taravao en 1971



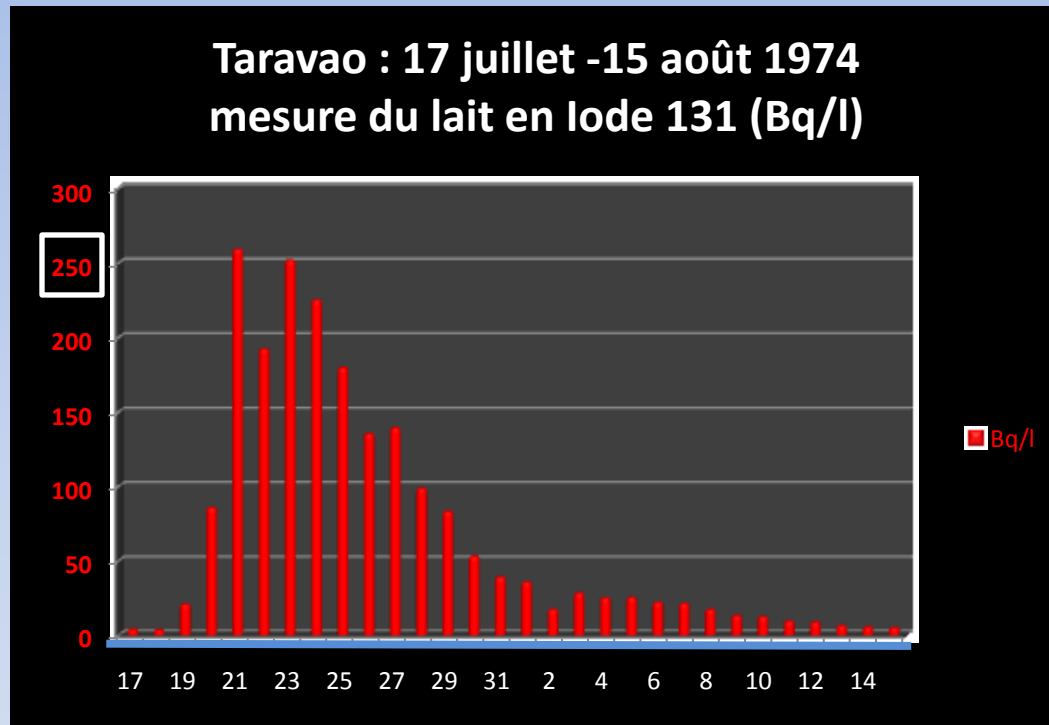
En 1971, les essais ont commencé le 5 mai pour se terminer le 14 août. Les 5 essais de 1971 ont provoqué 3 retombées sur Tahiti. Le tableau montre qu'en juin-juillet les taux d'iode-131 dans le lait ont largement dépassé les 2 Bq/l (maximum 58 Bq/l le 25 juin).

L'iode radioactif dans le lait de Taravao en 1973



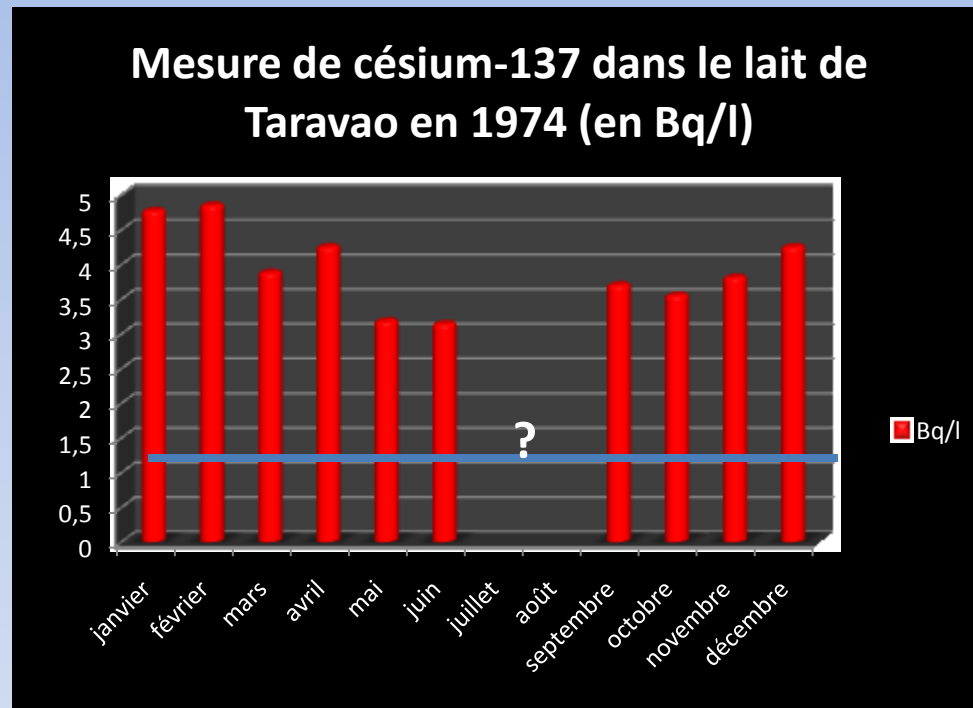
En 1973, les essais ont commencé le 21 juillet pour se terminer le 13 septembre. Les 6 essais de 1973 ont provoqué 4 retombées sur Tahiti. Le tableau montre qu'en septembre les taux d'iode-131 dans le lait ont largement dépassé les 2 Bq/l (maximum 22 Bq/l le 3 septembre).

L'iode radioactif dans le lait de Taravao en 1974



En 1974, les essais ont commencé le 16 juin pour se terminer le 14 septembre. Les 9 essais de 1974 ont provoqué 3 retombées sur Tahiti. Le tableau montre qu'après le tir Centaure du 17 juillet les taux d'iode-131 dans le lait ont été extrêmement élevés (maximum 259 Bq/l le 21 juillet, soit 130 fois le maximum en métropole pour 2009).

Le césium-137 dans le lait de Taravao en 1974



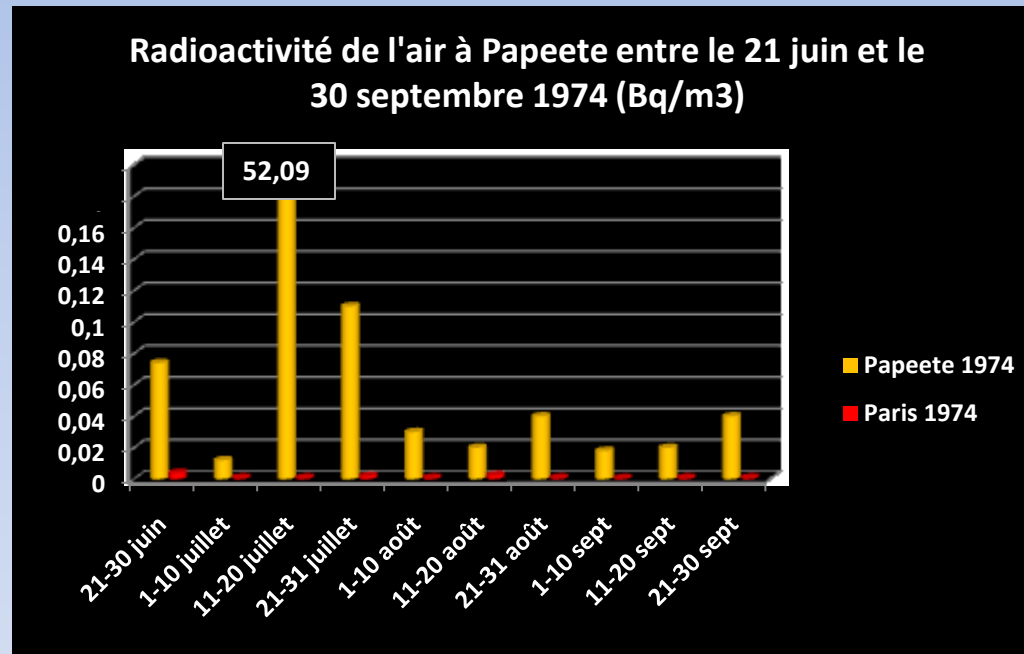
Le césium-137 est produit par les explosions nucléaires. Sa demi-vie (30 ans) fait qu'on mesure encore du césium-137 à l'état de traces dans le lait de Taravao (1 Bq/l en 2008). En métropole, la mesure maximum de césium-137 dans le lait est de 0,5 Bq/l en 2010. Les mesures de césium-137 dans le lait de Taravao ne sont pas indiquées pour juillet et août 1974, suite à l'essai Centaure, dans le rapport de la France aux Nations unies !

La contamination des produits alimentaires de Tahiti au 3^{ème} trimestre 1974 et en 2008



En 2008, la contamination de tous les produits alimentaires de Tahiti est inférieure à 0 Bq/kg, sauf pour la viande de bœuf (5,8 Bq/kg).

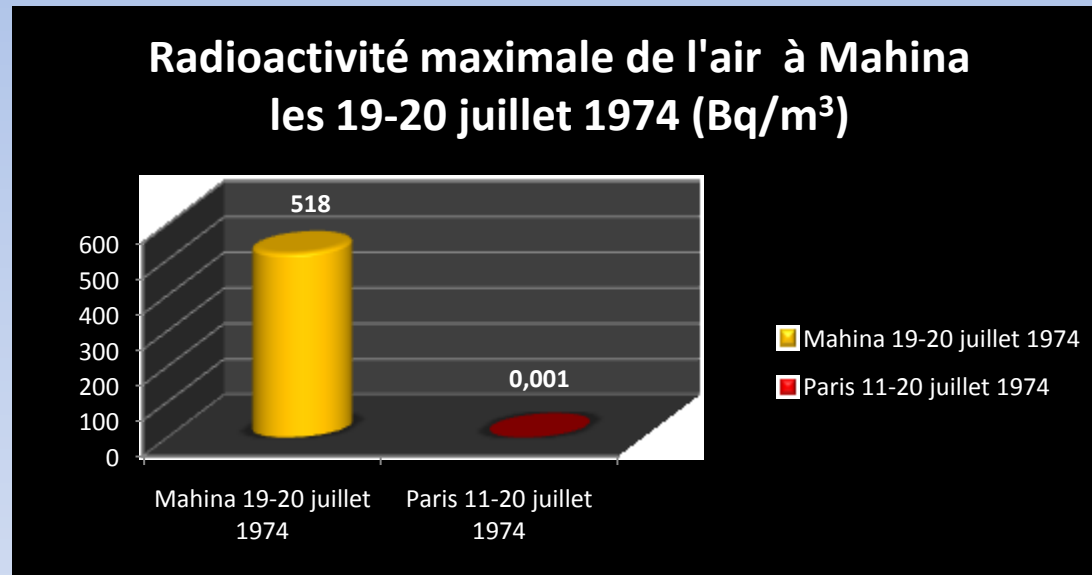
Comparaison de la contamination de l'air à Papeete et Paris entre juin et septembre 1974



Rapport de la France à l'UNSCEAR 1974

Pendant la campagne d'essais de 1974, l'air de Papeete était de 10 à plus de 1000 fois plus contaminé qu'à Paris.

Comparaison de la contamination de l'air à Mahina et Paris après l'essai Centaure du 17 juillet 1974



Rapport CEA-R-6136 (2007) p.272

Note : Le nuage de Centaure est arrivé sur Tahiti le 19 juillet 1974, la radioactivité de l'air mesurée ce jour-là à Mahina (Tahiti) s'élevait à 518 Bq/m³, alors que la radioactivité de l'air à Paris se situait à 0,001 Bq/m³ !

Quelques conclusions

Cette présentation s'appuyant sur les données officielles permet d'affirmer que :

- **La contamination due aux essais aériens sur Tahiti ne s'est pas cantonnée à la période du 19 juillet au 31 décembre 1974 sur la presqu'île comme l'écrit pourtant la loi Morin ;**
- **A la suite de chaque campagne d'essais aériens les taux d'iode-131 radioactif dans le lait ont dépassé, parfois massivement, le taux maximal actuellement constaté en métropole (2 Bq/l) ;**
- **Le lait contaminé en iode-131 qui était commercialisé à Tahiti au temps des essais aériens peut être à l'origine de nombreux cancers, de la thyroïde notamment, qui se sont développés ultérieurement dans la population de Tahiti ;**
- **Pratiquement l'air et tous les produits alimentaires consommés par la population de Tahiti au 3^{ème} trimestre 1974 ont été très fortement contaminés, avec les conséquences sanitaires à long terme que l'on connaît.**