

**Inventaire des retombées radioactives
des 41 essais nucléaires aériens effectués en Polynésie française
entre 1966 et 1974.**

1 - Les retombées connues sur le Groupe Acteon (Maria, Marutea, Maturei Vavao)

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Tamoure 19 juillet 1966	19 juillet 1966	La dimension radiologique p. 364
Tir Rigel 24 septembre 1966	24 septembre 1966	La dimension radiologique p. 368
Tir Capella 7 juillet 1968	7 juillet 1968	La dimension radiologique p. 382
Tir Licorne 3 juillet 1970	3 juillet 1970 Maxima à Maturei Vavao, Marutea, Maria	La dimension radiologique p. 400
Tir Rhea 14 août 1971	Marutea, 14 août 1971 à 17 h (H+7h) Maturei Vavao 14 août 1971 à 15 h (H+5h)	La dimension radiologique p. 418
Tir Gémeaux 7 juillet 1974	7 juillet 1974 « sur atolls inhabités à l'est de Mururoa »	La dimension radiologique p. 441

2 - Les retombées connues sur Anaa

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Sirius 4 octobre 1966	6-7 octobre 1966	La dimension radiologique p. 370
Tir Toucan 6 août 1970	8-9 août 1970	La dimension radiologique p. 406

3 - Les retombées connues sur les Australes

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Andromède 15 mai 1970	29 - 30 mai 1970	La dimension radiologique p. 393

4 - Les retombées connues sur Bora Bora

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Antarès 27 juin 1967	30 juin – 2 juillet 1967	La dimension radiologique p. 376
Tir Japet 4 juillet 1971	Non daté (juillet 1971)	La dimension radiologique p. 414
Tir Umbriel 25 juin 1972	5 juillet 1972	La dimension radiologique p. 422
Tir Titania 30 juin 1972	10, 12, 14 juillet 1972	La dimension radiologique p. 424
Tir Obéron 27 juillet 1972	16, 17 et 20 août 1972	La dimension radiologique p. 426
Tir Euterpe 21 juillet 1973	3, 6, 7, 12 août 1973 Maximum le 6 août 1973	La dimension radiologique p. 430

5 - Les retombées connues sur Hao

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Sirius 4 octobre 1966	6-7 octobre 1966	La dimension radiologique p. 370
Tir Antarès 27 juin 1967	27 juin 1967	La dimension radiologique p. 376
Tir Arcturus 2 juillet 1967	2 juillet 1967	La dimension radiologique p. 378
Tir Andromède 15 mai 1970	23 mai 1970 3 juin 1970	La dimension radiologique p. 393 La dimension radiologique p. 396
Tir Cassiopée 22 mai 1970	2 juin 1970	La dimension radiologique p. 394
Tir Dragon 30 mai 1970	1 ^{er} juin 1970 vers 11 h 15 jusqu'au 3 juin (maximum le 2 juin) 6 et 14 juin 1970	La dimension radiologique p. 396 La dimension radiologique p. 397
Tir Eridan 24 juin 1970	6 - 9 juillet 1970 (valeur maximale)	La dimension radiologique p. 398
Tir Orion 2 août 1970	6 - 10 août 1970 12 - 13 août 1970	La dimension radiologique p. 404 La dimension radiologique p. 404
Tir Toucan 6 août 1970	8 - 9 août 1970	La dimension radiologique p. 406
Tir Encelade 12 juin 1971	12 juin 1971	La dimension radiologique p. 412
Tir Phoebe 8 août 1971	10 août 1971	La dimension radiologique p. 416
Tir Titania 30 juin 1972	11, 13, 17 juillet 1972	La dimension radiologique p. 424
Tir Obéron 27 juillet 1972	12 août 1972	La dimension radiologique p. 426
Tir Euterpe 21 juillet 1973	Du 31 juillet au 3 août 1973 et du 9 au 12 août 1973 Maximum le 1er août 1973	La dimension radiologique p. 430
Tir Tamara 28 août 1973	Du 28 au 30 août 1973	La dimension radiologique p. 437

6 - Les retombées connues sur Hereheretue

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Sirius 4 octobre 1966	6-7 octobre 1966	La dimension radiologique p. 370
Tir Umbriel 25 juin 1972	26 juin 1972 à 5 h (H+19h) 1 - 4 juillet 1972	La dimension radiologique p. 422
Tir Pallas 18 août 1973	19 et 20 août 1973	La dimension radiologique p. 434

7 - Les retombées connues sur Hiva Oa

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Cassiopée 22 mai 1970	28 mai 1970	La dimension radiologique p. 394

Tir Dragon 30 mai 1970	6 et 14 juin 1970	La dimension radiologique p. 397
Tir Eridan 24 juin 1970	6 - 9 juillet 1970 (valeur maximale)	La dimension radiologique p. 398
Tir Pégase 27 juillet 1970	5 août 1970	La dimension radiologique p. 402
Tir Orion 2 août 1970	12 – 13 août 1970	La dimension radiologique p. 404
Tir Toucan 6 août 1970	8 – 9 août 1970	La dimension radiologique p. 406
Tir Encelade 12 juin 1971	12 juin 1971	La dimension radiologique p. 412
Tir Titania 30 juin 1972	Du 12 au 17 juillet 1972	La dimension radiologique p. 424
Tir Obéron 27 juillet 1972	10 et 11 août 1972	La dimension radiologique p. 426
Tir Euterpe 21 juillet 1973	Du 2 au 6 août 1973 Maximum le 4 août 1973	La dimension radiologique p. 430

8 – Les retombées connues sur les Iles sous le Vent

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Centaure 17 juillet 1974	19 et 20 juillet 1974	DSND, mai 2006, p. 38

9 – Les retombées connues sur Makemo

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Sirius 4 octobre 1966	6-7 octobre 1966	La dimension radiologique p. 370

10 – Les retombées connues sur Mangareva – Gambier

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Aldébaran 2 juillet 1966	2 juillet 1966 de 16 h 20 à 17 h 40	La dimension radiologique p. 362
Tir Rigel 24 septembre 1966	24 septembre 1966 (H+11h à H+13h)	DIRCEN, SMSR Section PEL n°8/SMSR/PEL/CD du 17 mars 1967 La dimension radiologique p.368
Tir Altaïr 5 juin 1967	5 juin 1967	La dimension radiologique p. 374
Tir Antarès 27 juin 1967	27 juin 1967	La dimension radiologique p. 376
Tir Capella 7 juillet 1968	7 juillet 1968 (Totegegie)	La dimension radiologique p. 382
Tir Andromède 15 mai 1970	23 mai 1970 (Gambier)	La dimension radiologique p. 393
Tir Dragon 30 mai 1970	6 et 14 juin 1970 (Gambier)	La dimension radiologique p. 397
Tir Eridan 24 juin 1970	25 juin 1970 à 1 h 00 et maximum à 12 h 30 6 – 9 juillet 1970 (valeur maximale)	La dimension radiologique p. 398 DSND, mai 2006, p. 18 La dimension radiologique p. 398

Tir Licorne 3 juillet 1970	13 juillet 1970	La dimension radiologique p. 400
Tir Pégase 27 juillet 1970	5 août 1970	La dimension radiologique p. 402
Tir Orion 2 août 1970	2 août 1970 12 – 13 août 1970	La dimension radiologique p. 404 La dimension radiologique p. 404
Tir Toucan 6 août 1970	7 août 1970 à 14 h (maximum le 8 août 1970 entre 1 h et 3 h)	La dimension radiologique p. 406
Tir Dione 5 juin 1971	5 juin 1971 à partir de 17 h (H+6h45)	La dimension radiologique p. 410
Tir Phoebe 8 août 1971	8 août 1971 entre 15 h 40 et 16 h 10 (population dans l'abri jusqu'au 9 août)	La dimension radiologique p. 416
Tir Rhea 14 août 1971	15 août 1971 à 5 h 30 - maximum à 7 h 40 - (de H+19h30 à H+22h40)	La dimension radiologique p. 418
Tir Obéron 27 juillet 1972	27 juillet 1972	La dimension radiologique p. 426
Tir Euterpe 21 juillet 1973	22 juillet 1973 à 6 h (H+21h) 9 et 10 août 1973 – maximum le 10 août - (Totegegje)	La dimension radiologique p. 430
Tir Melpomène 28 juillet 1973	31 juillet 1973 (Totegegje)	La dimension radiologique p. 432
Tir Pallas 18 août 1973	23, 24, 28, 29 août 1973 (Totegegje)	La dimension radiologique p. 434
Tir Taureau 24 août 1974	25 août 1974 à 4 h 45 (H+18h) : niveau maximal	La dimension radiologique p. 446

11 - Les retombées connues sur les Marquises

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Andromède 15 mai 1970	23 mai 1970	La dimension radiologique p. 393
Tir Eridan 24 juin 1970	6 juillet 1970	La dimension radiologique p. 398

12 - Les retombées connues sur Morane

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Aldébaran 2 juillet 1966	2 juillet 1966	La dimension radiologique p. 362

13 - Les retombées connues sur Puka-Puka

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Aldébaran 2 juillet 1966	13/15 juillet 1966	La dimension radiologique p. 362
Tir Andromède 15 mai 1970	20 mai 1970	La dimension radiologique p. 393
Tir Cassiopée 22 mai 1970	1 ^{er} juin 1970	La dimension radiologique p. 394
Tir Dragon 30 mai 1970	6 et 14 juin 1970	La dimension radiologique p. 397

Tir Eridan 24 juin 1970	6 – 9 juillet 1970 (valeur maximale)	La dimension radiologique p. 398
Tir Pégase 27 juillet 1970	27 juillet 1970	La dimension radiologique p. 402
Tir Orion 2 août 1970	6 – 10 août 1970 12 – 13 août 1970	La dimension radiologique p. 404 La dimension radiologique p. 404
Tir Titania 30 juin 1972	13, 16, 17 juillet 1972	La dimension radiologique p. 424
Tir Obéron 27 juillet 1972	8 août 1972	La dimension radiologique p. 426

14 – Les retombées connues sur Pukarua

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Canopus 24 août 1968	25 août 1968 à 8h30	La dimension radiologique p. 386
Tir Andromède 15 mai 1970	17 et 19 mai 1970	La dimension radiologique p. 392 et 393
Tir Cassiopée 22 mai 1970	30-31 mai 1970	DSND, mai 2006, p. 16
Tir Dragon 30 mai 1970	1 ^{er} juin 1970	La dimension radiologique p. 396
Tir Toucan 6 août 1970	8 – 9 août 1970	La dimension radiologique p. 406
Tir Encelade 12 juin 1971	12 juin 1971	La dimension radiologique p. 412
Tir Japet 4 juillet 1971	Non daté (juillet 1971)	La dimension radiologique p. 414

15 – Les retombées connues sur Raivavae

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Capella 7 juillet 1968	7 juillet 1968	La dimension radiologique p. 382
Tir Castor 15 juillet 1968	18 juillet 1968 à 24 h (H+63h)	La dimension radiologique p. 384
Tir Encelade 12 juin 1971	12 juin 1971	La dimension radiologique p. 412
Tir Japet 4 juillet 1971	Non daté (juillet 1971)	La dimension radiologique p. 414
Tir Euterpe 21 juillet 1973	9 août 1973	La dimension radiologique p. 430
Tir Pallas 18 août 1973	Du 19 au 21 août 1973	La dimension radiologique p. 434
Tir Parthénope 24 août 1973	26 août 1973	La dimension radiologique p. 434

16 – Les retombées connues sur Rangiroa

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Altaïr 5 juin 1967	17-25 juin 1967	La dimension radiologique p. 374
Tir Antarès 27 juin 1967	30 juin – 2 juillet 1967	La dimension radiologique p. 376

Tir Toucan 6 août 1970	8 – 9 août 1970	La dimension radiologique p. 406
Tir Obéron 27 juillet 1972	17 août 1972	La dimension radiologique p. 426
Tir Euterpe 21 juillet 1973	2, 5, 6, 12 août 1973 (maximum le 6 août)	La dimension radiologique p. 430
Tir Tamara 28 août 1973	Du 28 au 30 août 1973	La dimension radiologique p. 437

17 – Les retombées connues sur Rapa

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Dragon 30 mai 1970	1 ^{er} juin 1970	La dimension radiologique p. 396
Tir Encelade 12 juin 1971	12 juin 1971	La dimension radiologique p. 412
Tir Japet 4 juillet 1971	Non daté (juillet 1971)	La dimension radiologique p. 414

18 – Les retombées connues sur Reao

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Sirius 4 octobre 1966	6-7 octobre 1966	La dimension radiologique p. 370
Tir Capella 7 juillet 1968	7 juillet 1968	La dimension radiologique p. 382
Tir Pollux 3 août 1968	3 août 1968	La dimension radiologique p. 385
Tir Canopus 24 août 1968	25 août 1968	La dimension radiologique p. 386
Tir Andromède 15 mai 1970	17 et 18 mai 1970	La dimension radiologique p. 392 et 393
Tir Cassiopée 22 mai 1970	30-31 mai 1970	DSND, mai 2006, p. 16
Tir Dragon 30 mai 1970	31 mai 1970 6 et 14 juin 1970	DSND, mai 2006, p. 17 La dimension radiologique p. 397
Tir Eridan 24 juin 1970	6 – 9 juillet 1970 (valeur maximale)	La dimension radiologique p. 398
Tir Pégase 27 juillet 1970	Du 27 juillet 1970 à 23 h au 28 juillet 1970 (maximale à 5 h) 6 août 1970	La dimension radiologique p. 402 et DSND, mai 2006, p. 20 La dimension radiologique p. 402
Tir Orion 2 août 1970	6 – 10 août 1970 12 – 13 août 1970	La dimension radiologique p. 404 La dimension radiologique p. 404
Tir Toucan 6 août 1970	8 – 9 août 1970	La dimension radiologique p. 406
Tir Encelade 12 juin 1971	12 juin 1971	La dimension radiologique p. 412
Tir Titania 30 juin 1972	12, 13, 15 juillet 1972	La dimension radiologique p. 424
Tir Euterpe 21 juillet 1973	7 août 1973	La dimension radiologique p. 430
Tir Melpomène 28 juillet 1973	2 août 1973	La dimension radiologique p. 432

Tir Tamara 28 août 1973	Du 28 au 30 août 1973	La dimension radiologique p. 437
Tir Scorpion 14 août 1974	15 août 1974 entre 3 h et 6 h	La dimension radiologique p. 445
Tir Taureau 24 août 1974	28 août 1974	La dimension radiologique p. 446
Tir Verseau 14 septembre 1974	14 septembre 1974 à 22 h 30 (H+8h)	La dimension radiologique p. 448

19 – Les retombées connues sur Tahiti

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Tamoure 19 juillet 1966	23 juillet 1966 (Papeete)	La dimension radiologique p. 364
Tir Bételgeuse 11 septembre 1966	20 septembre 1966 (Papeete)	La dimension radiologique p. 366
Tir Sirius 4 octobre 1966	6-7 octobre 1966 (Taravao)	La dimension radiologique p. 370
Tir Antarès 27 juin 1967	30 juin – 2 juillet 1967 (Mahina)	La dimension radiologique p. 376
Tir Andromède 15 mai 1970	29 - 30 mai 1970	La dimension radiologique p. 393
Tir Cassiopée 22 mai 1970	30-31 mai 1970	La dimension radiologique p. 394
Tir Dragon 30 mai 1970	3 juin 1970 6 et 14 juin 1970	La dimension radiologique p. 396 La dimension radiologique p. 397
Tir Eridan 24 juin 1970	9 juillet 1970 (valeur maximale à Papeete)	La dimension radiologique p. 398
Tir Pégase 27 juillet 1970	7 août 1970	La dimension radiologique p. 402
Tir Orion 2 août 1970	6 - 10 août 1970 12 – 13 août 1970	La dimension radiologique p. 404 La dimension radiologique p. 404
Tir Toucan 6 août 1970	8 – 9 août 1970	La dimension radiologique p. 406
Tir Encelade 12 juin 1971	12 juin 1971 (Mahina)	La dimension radiologique p. 412
Tir Japet 4 juillet 1971	Non daté (juillet 1971) Papeete	La dimension radiologique p. 414
Tir Umbriel 25 juin 1972	26 juin 1972 à 16 h (H+30h) 5 juillet 1972	La dimension radiologique p. 422
Tir Obéron 27 juillet 1972	Du 17 au 20 août 1972	La dimension radiologique p. 426
Tir Euterpe 21 juillet 1973	12, 13 août 1973 (Mahina) Maximum le 13 août	La dimension radiologique p. 430
Tir Melpomène 28 juillet 1973	3 août 1973 (Mahina et Taravao)	La dimension radiologique p. 432
Tir Pallas 18 août 1973	21 août 1973 (Mahina et Taravao)	La dimension radiologique p. 434
Tir Tamara 28 août 1973	Du 28 au 30 août 1973 (Mahina et Taravao)	La dimension radiologique p. 437
Tir Capricorne 16 juin 1974	A partir du 20 juin 1974 Maximum le 21 juin 1974	La dimension radiologique p. 440
Tir Gémeaux 7 juillet 1974	Du 14 au 16 juillet 1974	La dimension radiologique p. 441

Tir Centaure 17 juillet 1974	19 et 20 juillet 1974 (Tahiti et îles du Vent) Dépôts au sol à Hitiaa, Taravao, Teahupoo	La dimension radiologique p. 442
---------------------------------	---	----------------------------------

20 - Les retombées connues sur Tematangi

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Capella 7 juillet 1968	7 juillet 1968	La dimension radiologique p. 382
Tir Melpomène 28 juillet 1973	28 juillet 1973 à 20 h 06 (H+6h)	La dimension radiologique p. 432
Tir Centaure 17 juillet 1974	17 juillet 1974	La dimension radiologique p. 442

21 - Les retombées connues sur les Tuamotu

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Eridan 24 juin 1970	6 juillet 1970	La dimension radiologique p. 398

22 - Les retombées connues sur Tubuai

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Euterpe 21 juillet 1973	9 et 10 août 1973 Maximum le 9 août	La dimension radiologique p. 430
Tir Pallas 18 août 1973	21 août 1973	La dimension radiologique p. 434
Tir Parthénope 24 août 1973	24 – 27 août 1973	La dimension radiologique p. 436

23 - Les retombées connues sur Tureia

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Aldébaran 2 juillet 1966	13/15 juillet 1966	SMSR n°8/SMSR/PEL/CD, 17 mars 1967
Tir Bételgeuse 11 septembre 1966	11 septembre 1966 (H + 4h15) 11 septembre 1966 (retombée directe à H+4h15) 19/23 septembre 1966	DIRCEN n°110/GOEN/OPS/S, 23 oct 1966 La dimension radiologique p. 366 SMSR n°8/SMSR/PEL/CD, 17 mars 1967
Tir Rigel 24 septembre 1966	24 septembre 1966 (H + 13h) 24 septembre 1966 (H+11h à H + 13h) 25 septembre 1966 26 septembre 1966	DIRCEN n°110/GOEN/OPS/S, 23 oct 1966 La dimension radiologique p. 368 SMSR n°8/SMSR/PEL/CD, 17 mars 1967 SMSR n°8/SMSR/PEL/CD, 17 mars 1967
Tir Sirius 4 octobre 1966	4 octobre 1966 (H + 5h30) 5/6 octobre 1966	DIRCEN n°110/GOEN/OPS/S, 23 oct 1966 SMSR n°8/SMSR/PEL/CD, 17 mars 1967
Tir Altaïr 5 juin 1967	5 juin 1967 5 juin 1967	SMSR n°39/SMSR/PEL/CD, 5 avril 1968 La dimension radiologique p. 374
Tir Antarès 27 juin 1967	27 juin 1967 27 juin 1967	SMSR n°39/SMSR/PEL/CD, 5 avril 1968 La dimension radiologique p. 376
Tir Arcturus 2 juillet 1967	2 juillet 1967 2 juillet 1967 entre 16 h -19 h	SMSR n°39/SMSR/PEL/CD, 5 avril 1968 La dimension radiologique p. 378

Tir Castor 15 juillet 1968	15 juillet 1968 à 14 h	La dimension radiologique p. 384
Tir Pollux 3 août 1968	3 août 1968	La dimension radiologique p. 385
Tir Canopus 24 août 1968	24 - 25 août 1968 (maximum à H+16h)	La dimension radiologique p. 386
Tir Andromède 15 mai 1970	15 mai 1970 à 23 h 45 20 mai 1970	La dimension radiologique p. 392 La dimension radiologique p. 393
Tir Cassiopée 22 mai 1970	2 juin 1970	La dimension radiologique p. 394
Tir Dragon 30 mai 1970	30 mai 1970 de 19h50 à 22h50 31 mai 1970 vers 13 h 6 et 14 juin 1970	La dimension radiologique p. 396 La dimension radiologique p. 396 La dimension radiologique p. 397
Tir Eridan 24 juin 1970	6 - 9 juillet 1970 (valeur maximale)	La dimension radiologique p. 398
Tir Licorne 3 juillet 1970	3 juillet 1970 à 20 h 14 juillet 1970	La dimension radiologique p. 400 La dimension radiologique p. 400
Tir Pégase 27 juillet 1970	7 août 1970	La dimension radiologique p. 402
Tir Orion 2 août 1970	6 - 10 août 1970	La dimension radiologique p. 404
Tir Encelade 12 juin 1971	12 juin 1971 (H + 10 h) 12 juin 1971 à 19 h 05 (H+8h50)	AN n°3571 Rapport Bataille-Revol, 5 fév 2002 La dimension radiologique p. 412
Tir Japet 4 juillet 1971	4 juillet 1971	La dimension radiologique p. 414
Tir Phoebe 8 août 1971	9 août 1971	La dimension radiologique p. 416
Tir Titania 30 juin 1972	13 juillet et du 19 au 22 juillet 1972	La dimension radiologique p. 424
Tir Euterpe 21 juillet 1973	Du 8 au 12 août 1973 Maximum le 10 août	La dimension radiologique p. 430
Tir Melpomène 28 juillet 1973	Du 30 juillet au 2 août 1973	La dimension radiologique p. 432
Tir Pallas 18 août 1973	25, 26, 28 août 1973	La dimension radiologique p. 434
Tir Tamara 28 août 1973	Du 28 au 30 août 1973	La dimension radiologique p. 437
Tir Taureau 24 août 1974	28 août 1974	La dimension radiologique p. 446
Tir Verseau 14 septembre 1974	14 septembre 1974 à 22 h 30 (H+8h)	La dimension radiologique p. 448

24 - Les retombées connues sur Vairaatea

Tir à l'origine des retombées	Date des retombées	Source d'information
Tir Sirius 4 octobre 1966	6-7 octobre 1966	La dimension radiologique p. 370
Tir Antarès 27 juin 1967	27 juin 1967	La dimension radiologique p. 376
Tir Dione 5 juin 1971	5 juin 1971 à 19 h 30 (H+9h15)	La dimension radiologique p. 410
Tir Encelade 12 juin 1971	12 juin 1971	La dimension radiologique p. 412
Tir Phoebe 8 août 1971	10 août 1971	La dimension radiologique p. 416