

SERVICE MIXTE DE SECURITE RADIOLOGIQUE

SECTION P.E.L.

N° 8 /SMSR/PEL/CD

MONTLHERY, le 17 MARS 1967

RAPPORT SUR L'EVOLUTION DE LA RADIOACTIVITE
EN POLYNESIE DUE AUX RETOMBES DES EXPLOSIONS
FRANCAISES AU PACIFIQUE

CONFIDENTIEL DÉFENSE

Ce document ne doit être communiqué
qu'aux personnes qualifiées pour en connaître.

2.- RESULTATS PRINCIPAUX DES RETOMBES **CONFIDENTIEL DÉFENSE**

- 4 -

	RETOMBEE IMMEDIATE		RETOMBEE DIFFEREE	
	Principale	Secondaire	Directe (arrivée sur la Polynésie de la retombée mondiale)	Indirecte (nuage dérivé par anticyclone)
ALDEBARAN 02.07.66	Prévisions du calculateur confirmées	Détectée au sud de l'axe MURUROA-GAMBIER par l'EE FORBIN entre H + 12 et H + 16 Activité maximale 2.10 ⁴ pCi/m ³ à H + 12 $2.10^{-8} \text{ cur/in}^3$	Détectée le 23 Juil- let sur PAPEETE (arrivée sur la Polynésie de la retombée mondiale)	Détectée par l'ensemble des postes du réseau poly- nésien les 13, 14 et 15 juillet, soit environ 112 jours après le tir. Niveau d'activité décroissant du NE vers le SO Activité maximale 150pCi/m ³ le 15 juillet à PUKA- PUKA. Est suivi par le Réseau Mondial jusqu'à NANDI aux environs du 20 juillet.
TAMOURE 19.07.66	-d°-	N E A N T	Détectée sur toute la Polynésie à par- tir du 5 août en plusieurs vagues	Détectée seulement dans les îles de La Société et à ANAA vers le 23 juillet. Niveau d'activité très faible : de 2 à 3 pCi/m ³ .
BETELGEUSE 11.09.66	-d°-	N E A N T	Détectée le 5 octo- bre sur PAPEETE	Apparaît progressivement du 19 au 23 septembre, d'est en ouest, sur la Polynésie. Activité maximale sensiblement égale à chaque point, de l'ordre de 30 pCi/m ³
RIGEL 24.09.66	-d°-	Détectée sur TUREIA-REAO, les 24 et 25 septembre Activité maximale 300 pCi/m ³ à TUREIA	Détectée le 14 octo- bre sur PAPEETE	Détectée par le poste de MANGAREVA le 26 septembre Niveau : 100 pCi/m ³ . Nombreuses précipitations fortement radioactives sur l'Est de la Polynésie le 26 septembre, attei- gnant 3 pCi/cm ³ à MANGAREVA 0.7 pCi/cm ³ à TUREIA
SIRIUS 04.10.66	-d°-	S'étale sur toute la Po- lynésie les 4,5 et 6 oc- tobre le long d'un axe principal SE-NW jalonné par/ MURUROA-HEHEHERETUE-TAHITI Activité maximale: 3 000 pCi/m ³ à ANAA et 800 pCi/ m ³ à TUREIA	Détectée le 25 octo- bre sur PAPEETE	Apparaît d'est en ouest du 8 au 13 octobre avec des niveaux d'activité plus élevés au nord qu'au sud. Activité maximale : 700 pCi/m ³ à MAKEMO

CONFIDENTIEL DÉFENSE

N.B. : Les activités sont des activités moyennes comptées à partir des prélèvements effectués sur 24 heures.