Les fuites des essais souterrains du Taourirt Tan Affela (1961 – 1966)

Par ordre d'importance, on peut relever les sorties de radioactivité suivantes :

Année	Date	Heure (TU)	Nom	Galerie	W approx.	Observations, Ordres de grandeur
1961	07/11/61	11 h 30	AGATE	E 1 Nord	5	légére sortie par forage T11' (40 mrad/h à H+8) H + 8 au point Nord 2.10^{-8} Ci/m^3 max
1962	01/05/62	10 h	BERYL	E 2	30	non confinée, sortie de 5 à 10 % de radioactivité, coulée de lave à l'extérieur (environ 700 m3) 700 rad/h et 3 Ci/m^3 dans le nuage à 7 Km ; retombées : 10 mrad/h à 150 Km à J + 1 ; dans l'air au passage du nuage à H + 13, 4,4 10^{-7} Ci/m^3 max. à Djanet (450 Km)
1963	18/03/63	10 h	EMERAUDE	E 3 Sud	15	légère sortie par forage T 32 (40 mrad/h à H + 8)
	30/03/63	10 h	AMETHYSTE	E 3 bis	0,7	non confiné, portes projetées à l'extérieur, lave dans la galerie 20 rad/h carreau E3 à H + 20 mn (mes. à 20m de haut) 2 mrad/h max à 32 km à H + 6 env. (mes. à 50 m de haut)
	20/10/63	13 h	RUBIS	E 5	60	sortie gaz rares + iodes par la galerie à H + 15 mn 100 rad/h max à H + 1h, à 20 m de haut, entrée galerie E5 10 mrad/h au PCP et Oasis II, évacuation d'Oasis II vers base-vie
1964	14/02/64	11 h	OPALE	E 1 Sud	4	légère sortie par forage T12 (5 mrad/h à H + 6 à 30m)
	15/06/64	13 h	TOPAZE	E 6 - 1	1	légère sortie par forage T12 (5mrad/h à H +6 à 30 m)
	28/11/64	10 h 30	TURQUOISE	E 4	5	pas de radioactivité à l'extérieur de la galerie deux explosions en galerie (hydrogène)
1965	27.02.65	11 h 30	SAPHIR	E 7	115	sorties de G.R. par failles à proximité du forage T 71
	30/05/65	11 h	JADE	E 1 - 3	0,6	sortie par forage T 31 (1 rad/h à H + 2) et par la galerie (GR + iodes ; 2 rad/h à H + 4) explosion (gaz) en E 1 le 13/06/65
	01/10/65	10 h	CORINDON	E 6 - 2	4	sortie par forage T62 (320 mrad/h max. à E7)
	01/12/65	10 h 30	TOURMALINE	E 3 Nord	10	légère sortie par forage T31 (20 mrad/h à J + 1)
1966	16/02/66	11 h	GRENAT	E 4-2 (Nord)	15	sortie par forage T42 (500 mrad/h à H + 2 à 20 m)