

Essais nucléaires français au Sahara (1960-1966)

Essais aériens (Site d'Hammoudia)

	date	Nom	Heure	Localisation	Mode de tir
1	13/02/1960	Gerboise Bleue	7h04	Reggane	tour de 100 m
2	01/04/1960	Gerboise blanche	6h13	Reggane	au niveau du sol
3	27/12/1960	Gerboise rouge	7h28	Reggane	tour de 50 m
4	25/04/1961	Gerboise Verte	6h08	Reggane	tour de 50 m

Expériences complémentaires à Hammoudia

(avec dispersion de plutonium)

Mai 1961 : Tirs en cuves à sable (T3 au Nord)

Tir	Pastille	Poids (g)	Date	Observations
1	U	29,4297	28.04.61	Tir essais
2	Pu δ	24,2963	03.05.61	
3	"	24,57	05.05.61	
4	"	24,3090	05.05.61	
5	"	24,3007	07.05.61	
6	"	24,2980	07.05.61	

Avril 1962 : Tirs en cuves à carbonate (T4 à l'Est)

Tir	Pastille	Poids (g)	Date	Observations
1	Pu δ	24,3605	14.04.62))) cuve fermée
2	"	24,2360	14.04.62	
3	"	24,2659	14.14.62	
4	"	24,1780	28.04.62	tir cuve ouverte
5	"	24,3211	19.04.62	Accident → cuve ouverte
6	"	24,1797	28.04.62	tir cuve ouverte

Tirs en plein air (T4 à l'Ouest)

Avril - mai 1963

Deux séries de points de tirs disposés en cercle

Tir	Pastille	Poids (g)	Date	Heure	Lieu de Tir
1	Pu δ	23,962	21.04.63	07 h 30	B 5
2	"	24,4518	"	08 h 00	A 8
3	"	24,0815	22.04.63	07 h 30	B 6
4	"	24,2547	"	07 h 37	A 9
5	"	23,6628	06.05.63	07 h 20	B 4
6	"	24,5036	"	07 h 30	A 11
7	"	24,518	"	08 h 05	A 7
8	"	24,2547	"	08 h 15	B 2
9	"	24,5062	"	10 h 30	B 7
10	"	23,8302	"	10 h 45	A 10
11	Pu α	29,8822	10.05.63	19 h 40	B 3
12	"	30,0175	10.05.63	19 h 50	A 6
13	"	29,8319	"	20 h 05	A 12
14	"	30,1069	"	20 h 15	B 8
15	Pu δ	24,568	"	24 h 00	B 1
16	"	24,1529	11.05.63	00 h 10	A 5
17	"	24,331	"	02 h 10	A 13
18	"	24,508	"	02 h 20	B 9
19	"	24,3336	14.05.63	05 h 40	B 11
20	"	24,52	"	05 h 50	A 14
21	"	24,5843	"	07 h 10	B 14
22	"	24,5553	"	07 h 20	A 4
23	"	26,163	"	07 h 30	A 2

Essais souterrains (Site d'In Eker)

	date	Nom	Heure	Localisation	Mode de tir	Lieu
5	07/11/1961	Agathe	11h30	In Eker	tunnel	E1 Nord
6	01/05/1962	Béryl	10 h	In Eker	tunnel	E2
7	18/03/1963	Émeraude	10 h	In Eker	tunnel	E3 Sud
8	30/03/1963	Améthyste	10 h	In Eker	tunnel	E3 Bis
9	20/10/1963	Rubis	13 h	In Eker	tunnel	E5
10	14/02/1964	Opale	11 h	In Eker	tunnel	E1 Sud
11	15/06/1964	Topaze	13 h	In Eker	tunnel	E6-1
12	28/11/1964	Turquoise	10h30	In Eker	tunnel	E4
13	27/02/1965	Saphir	11h30	In Eker	tunnel	E7
14	30/05/1965	Jade	11 h	In Eker	tunnel	E1-3
15	01/10/1965	Corindon	10 h	In Eker	tunnel	E6-2
16	01/12/1965	Tourmaline	10h30	In Eker	tunnel	E3 Nord
17	16/02/1966	Grenat	11h	In Eker	tunnel	E4-2 Nord

Essais de sécurité à l'air libre (In Eker)

(Dispersion de plutonium)

TAN ATARAM

Année	Date	Nom	Qualité	Surface cont. (> 2.10-12 Ci/cm ²)
1964	08/05/64	POLLEN	PU LU177	
	31/12/64	POLLEN ROSE	PU LU177	Surface supérieure à 55 ha 55 ha de contamination > 5.10 . 12 Ci/cm ²
1965	01/11/65	POLLEN ROUGE	PU LU177	210 ha
1966	10/01/66	POLLEN SAFRAN	PU LU177	560 ha
	09/03/66	POLLEN JONQUILLE	PU LU177	275 ha

Objectifs : Etude de contamination (Accident d'arme)