

### Figure 2 Le nombre d'explosions nucléaires de 1945 à 1983

D'après l'Institut suédois de recherche sur la défense, un total de 1 469 explosions nucléaires ont été provoquées sur notre Terre depuis 1945. De ce nombre, 461 ont été effectuées dans l'atmosphère et 1 008 sous terre. Le tableau suivant indique le nombre d'explosions nucléaires par pays :

	Atmosphère	Sous terre	Total
France	45	75	120
Inde	—	1	1
Chine	22	5	27
Union soviétique	161	368	529
Royaume-Uni	21	15	36
États-Unis	212	544	756
	461	1 008	1 469

Le tableau indique que ce sont les États-Unis qui ont procédé au plus grand nombre d'essais nucléaires et qu'ensemble, les deux superpuissances représentent 87 p. 100 du total. Au cours des dernières années, c'est l'URSS qui a mené le plus d'essais nucléaires, même si le nombre total d'essais a été relativement constant à raison de 51 explosions par année en moyenne, soit à peu près un essai par semaine.

Des événements sismiques indiquent que la plupart, sinon toutes les explosions nucléaires d'aujourd'hui, sont effectuées sous terre. La Chine qui n'a pas adhéré au Traité sur l'interdiction partielle des essais s'est livrée à quelques essais dans l'atmosphère, le dernier ayant été mené en octobre 1980. La France non plus n'a pas signé le traité, mais elle a officiellement déclaré qu'elle ne procéderait à aucun essai d'arme nucléaire dans l'atmosphère. Elle n'a procédé à aucun essai de ce type depuis 1974.