

Nombreux sont ceux qui ont estimé que le TTBT n'était que le succédané d'un traité d'interdiction complète, et non une étape en direction de ce dernier. La Conférence du désarmement et les Nations-Unies en ont toutes deux critiqué l'insuffisance. L'Assemblée générale des Nations-Unies n'a pas salué la signature de ce traité, contrairement à ce qu'elle avait fait pour le PTBT et d'autres accords de limitation des armes nucléaires ; et enfin, aucun appel n'a été lancé aux signataires par la collectivité internationale pour qu'ils le ratifient.

LE TRAITÉ DE 1976 SUR LES EXPLOSIONS NUCLÉAIRES SOUTERRAINES À DES FINS PACIFIQUES (PNET)

Les dispositions du TTBT ne s'appliquaient pas aux explosions nucléaires souterraines à des fins pacifiques. Étant donné la difficulté qu'il y a à distinguer, du moins à distance, les explosions nucléaires à des fins pacifiques de celles menées pour des raisons militaires, il était encore possible pour les pays d'échapper à la limitation de puissance imposée pour les essais d'armements. Les États-Unis et l'Union soviétique ont donc décidé d'élaborer un accord distinct, contenant des obligations supplémentaires qui leur fermeraient cette porte de sortie. Le Traité sur les explosions nucléaires souterraines à des fins pacifiques (PNET) a été signé le 28 mai 1976. Il régleme les explosions menées par les États-Unis et l'URSS en dehors de leurs aires d'essai d'armes nucléaires, depuis le 31 mars 1976, qui est également la date d'entrée en vigueur du TTBT.

On a pensé pendant de nombreuses années pouvoir recourir aux explosions nucléaires pacifiques (ENP) à de nombreuses fins. Aux États-Unis, le *Plowshare Program* a étudié les différentes applications possibles de ces explosions pour le creusement de canaux ou d'autres fins industrielles telles que la stimulation de la production de gaz ou la récupération du pétrole dans des gisements devenus par ailleurs économiquement non rentables. Toutefois, on n'a progressé que lentement dans la mesure où il fallait, pour minimiser les risques, procéder systématiquement à des essais en utilisant des explosifs traditionnels et des explosifs nucléaires. Au milieu des années 1970, l'intérêt de l'industrie américaine pour l'utilisation des explosions