

puissance identique à celle qui avait été imposée dans le TTBT pour les essais d'armement, soit 150 kt. Cette limite s'applique uniquement aux explosions individuelles, et non aux explosions groupées. Pour ce qui est des explosions individuelles d'une puissance supérieure à 150 kt, les parties ont décidé de remettre "à une date appropriée dont elles conviendront, l'examen de la question". Une explosion groupée peut avoir une puissance globale supérieure à 150 kt, jusqu'à un maximum d'une mégatonne et demie (1,5 Mt), à condition qu'il soit possible d'identifier chaque explosion individuelle et de vérifier que la puissance de chaque explosion individuelle du groupe ne dépasse pas la limite de 150 kt. Certaines applications pacifiques de l'énergie nucléaire peuvent effectivement nécessiter de nombreuses explosions nucléaires de magnitude variable. Le PNET stipule explicitement que les explosions doivent être conformes aux dispositions du PTBT, qui interdit toute explosion supposant la projection de débris radioactifs à l'extérieur des limites territoriales de l'État effectuant ladite explosion ; mais il est peu probable que l'on puisse garantir l'observance de cette limitation. L'expérimentation d'explosifs nucléaires à des fins pacifiques ne peut se faire qu'à l'intérieur des aires d'essai désignées, et elle est assimilée à un essai d'armes nucléaires. En outre, les parties s'engagent implicitement, dans une déclaration paraphée jointe au Traité, à faire la preuve que toute explosion provoquée à l'extérieur des aires d'essai des armes nucléaires répond effectivement à un objectif pacifique.

Le PNET devait rester en vigueur aussi longtemps que le TTBT, et l'échange des instruments de ratification devait se faire simultanément pour les deux traités. Même si le PNET n'a pas été ratifié, les États-Unis et l'Union soviétique se sont engagés à respecter la limite de puissance de 150 kt pendant la période qui précéderait la ratification.

Le PNET a été un complément indispensable au TTBT qui serait en effet privé de toute signification si l'on n'avait aucunement restreint les explosions menées à des fins pacifiques. Mais si l'on considère la contribution déjà extrêmement réduite du TTBT du point de vue de la limitation des armements, on ne peut pas dire que le PNET ait apporté grand-chose de plus. En exagérant l'importance des applications civiles des explosifs nucléaires, il a peut-être même eu un effet négatif sur la