2. **La technique de tir utilisée est particulièrement propre.**

Les tirs sont effectués sous ballon et non pas en surface ce qui présente des avantages très appréciables pour la sécurité.

Une explosion à la surface du sol provoque, en effet, l'arrachement de quantités importantes de débris activés et de terre ; ces débris s'incorporent à la boule de feu par fusion ou vaporisation et, après refroidissement, subsistent sous forme de granules qui servent de support aux produits de fission. Les particules solides ainsi créées sont radioactives et peuvent être en suspension dans des gouttelettes d'eau. Particules et gouttelettes retombent progressivement sur la terre.

L'évolution est différente dans le cas d'un tir en altitude. Le tir sous ballon effectué à une altitude de tir suffisante évite toute interaction entre la boule de feu et la surface du sol ou de l'eau. Dans ce cas, les particules radioactives qui se forment sont de dimensions infimes (quelques centièmes à quelques dizaines de microns) ; elles s'élèvent alors très rapidement dans l'atmosphère. Elles peuvent y atteindre des altitudes élevées et même pénétrer dans la stratosphère.

Ces petites particules flottent ensuite dans l'atmosphère pendant de longues périodes, tout en étant soumises à l'action des vents, ce qui a pour conséquence de les diluer de façon importante dans les hautes couches de l'atmosphère. A cela s'ajoute le fait que, selon une loi physique rigoureuse, la radioactivité des produits de fission diminue progressivement.

Voir en « Archives » le texte complet du Livre Blan de 1972.