La bombe atomique

Le champignon est visible à 600 km !

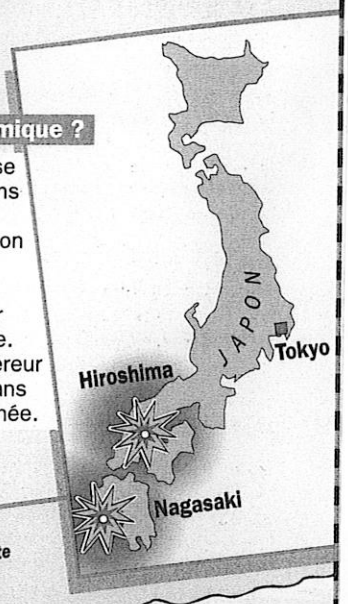
L'intérieur d'une bombe atomique
Pour qu'elle explose, une petite partie de l'uranium est projetée violemment contre l'autre grâce au détonateur. Quand ces 2 parties se heurtent, la bombe explose.

Détonateur

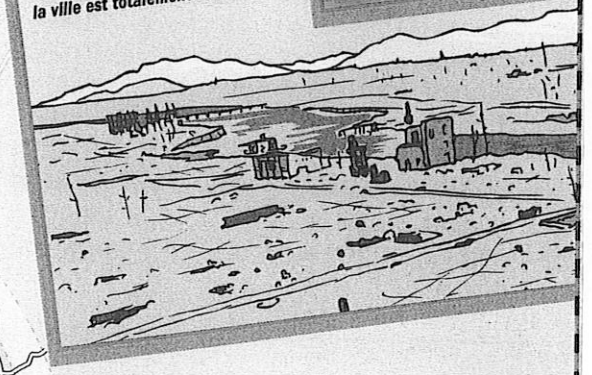
Uranium

Pourquoi une bombe atomique ?

Les Japonais ne veulent pas se rendre et, selon les estimations américaines, une invasion du Japon coûterait la vie à 1 million de soldats. Le président des États-Unis décide d'utiliser la bombe atomique pour montrer sa force et raccourcir la guerre. Sa prévision est juste. L'empereur du Japon, Hirohito, capitule sans condition : la guerre est terminée.



Hiroshima après l'explosion : la ville est totalement détruite



118 660 personnes tuées

79 130 personnes blessées

- % *Pourcentage de morts par zone de 500 m juste après l'explosion*

3 km
2 km
1 km
0,2 % 0,5 % 1 % 9 % 58 %
0,3 % 0,6 % 4 % 30 % 80 % 89 %
1 km
2 km
3 km

Hiroshima

Le 6 août 1945, la 1re bombe atomique est lancée sur la ville japonaise d'Hiroshima. Le 9 août, les Américains larguent une 2e bombe sur Nagasaki. En tout, plus de 200 000 Japonais meurent, en quelques secondes ou dans les mois suivants. Beaucoup de survivants mourront des années plus tard de maladies provoquées par ces 2 bombes atomiques.

La force de la bombe d'Hiroshima

La bombe est lancée d'un avion et explose à 600 m du sol. Sa puissance de destruction est 2 000 fois plus grande que celle des autres bombes ordinaires.

Au sol, la température a atteint 5 000 °C, la température du Soleil

À RETENIR

❶ Les États-Unis larguent une 1re bombe atomique sur la ville japonaise d'Hiroshima, le 6 août 1945. 3 jours plus tard, une 2e bombe est lancée sur la ville de Nagasaki.

❷ Ces bombes atomiques sont 2 000 fois plus puissantes que les bombes ordinaires.

❸ Les Américains veulent impressionner les Japonais et les forcer à demander la paix.

❹ Le 2 septembre 1945, l'empereur du Japon reconnaît la défaite de son pays.

Champignon (ici) : nuage formé par l'explosion d'une bombe atomique.
Uranium : métal utilisé pour produire de l'énergie nucléaire.
Larguer (ici) : lancer depuis un avion.