

Spé - S.V.T

Nagasaki

Document 1:

On peut voir un graphique sur l'incidence par année du cancer de la peau. Il y a 3 courbes correspondant à 3 distances différentes de la bombe nucléaire, les 3 courbes augmentent au fur et à mesure du temps. Pour les personnes à moins de 2 km, leur taux d'incidence est de 7 en 1965 et atteint environ 33 en 1985. Il est stable les 5 premières années, puis augmente continuellement. Il s'agit toujours du plus fort taux sauf en 1970 où les personnes à moins de 2,5 km ont un taux d'incidence plus élevé. Les mêmes personnes passent d'un taux d'environ 5 en 1965 jusqu'à 30 en 1985 et augmente en continu. Enfin les personnes à plus de 3 km sont ceux à toujours avoir le plus faible taux. Ils passent d'un taux d'incidence d'environ 4 en 1965 à 21 en 1985. Le taux est d'abord stable de 1965 à 1975 puis il augmente. Cela signifie que la distance entre les personnes et la bombe a une influence sur le taux d'incidence pour les hibakusha par année. Plus la distance est faible, plus le taux est élevé. De plus le nombre d'années a également de l'influence puisque pour une même distance, le taux augmente avec le temps.

Document 2:

Il s'agit également d'un graphique. Cette fois-ci, c'est l'incidence par année du mélanome. On y retrouve une courbe pour les hibakusha et une pour les non-hibakusha. Ces deux courbes augmentent au cours du temps. Pour les hibakusha, elle passe d'un taux à 5,3 en 1975 à 15 en 1990,

En moyenne en moyenne

* On peut aussi noter qu'il y a une incertitude de mesure qui est plus forte pour les hibakusha ~~et~~ que pour les non-irradiés

soit 4 fois à triplé en 15 ans. Plus le temps passe, plus cette courbe augmente fortement. Tant dis que pour la courbe des non-irradiés, l'augmentation est de moins en moins forte au cours du temps. Son taux d'incidence passe de 1 en 1975 à 5 en 1990. *

en moyenne en moyenne

On peut en déduire que les personnes affectées par la bombe, les hibakusha, ont un taux plus élevé car les radiations influencent le cancer des méninges.

> Pour conclure, en effet une bombe nucléaire tue lors de son impact mais aussi durant des décennies puisque la bombe nucléaire influence les cancers. Des études montrent que les personnes les plus proches de l'impact ont plus de risque d'avoir un cancer de la peau, et ce risque augmente avec les années qui passent. De plus, cette bombe influence aussi le cancer des méninges et comme pour le cancer de la peau, ce sont les hibakusha qui sont concernés et ce risque augmente avec le temps.