

Effets des irradiations



- Les conséquences sont bien connues en ce qui concerne les fortes doses.
 - mortelles si elles se comptent en dizaine de sievert.
 - Pour les faibles doses, l'augmentation probable de la fréquence des cancers et des malformations en fonction de la dose reçue est encore discutée.

Effets des irradiations

- Des effets somatiques : sang (globules rouges) les muqueuses de la peau ou de l'intestin.
- Des effets génétiques : modifications du patrimoine génétique.



LA CONTAMINATION

- Contact direct avec des particules radioactives. On devient alors porteur de la source qui émet ses rayonnements à partir de l'endroit du corps où elle se trouve.
- à la surface du corps, sur la peau : on parle alors de contamination externe.
- à l'intérieur du corps. contamination interne La particule radioactive pénètre
 - soit par l'air, dans les poumons
 - soit par le tube digestif
 - soit par une plaie..



DECONTAMINATION

- Un irradié ne contamine pas
- Un contaminé oui : mesures spécifiques

