



Evolution du ^{137}Cs dans le corps humain

Des années 1960 à ce jour

Alain BIAU

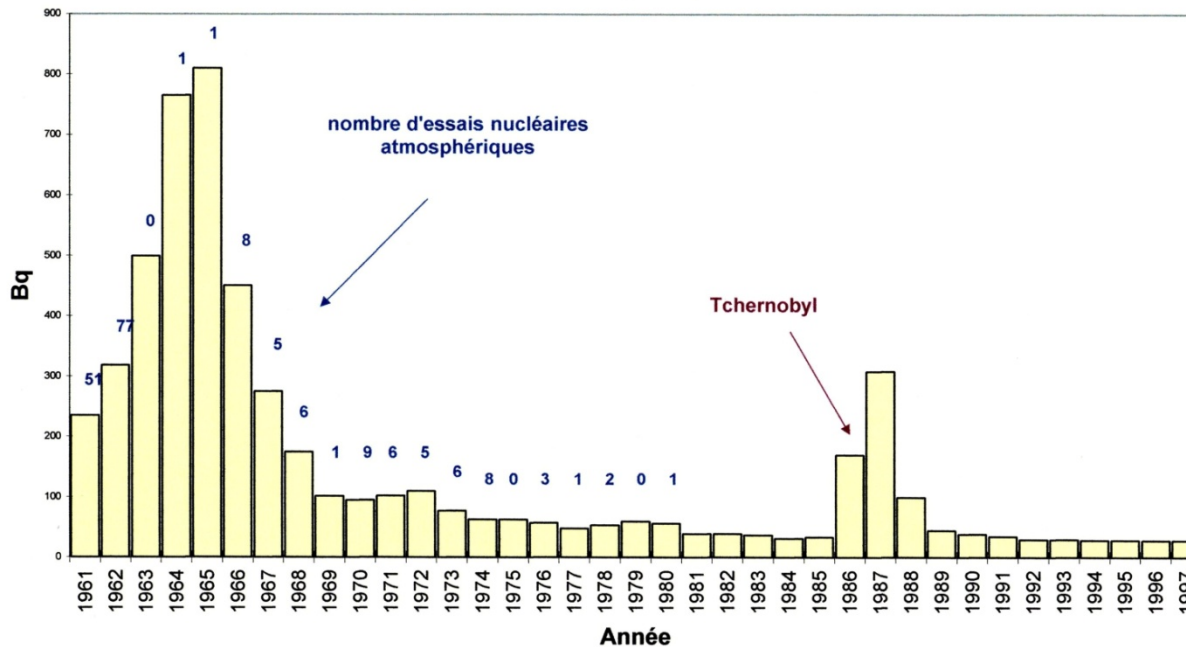
Réunion du Club histoire de la
SFRP - 23 mars 2012

Evolution du ^{137}Cs dans le corps humain

On sait que le Césium 137 se répartit dans le corps entier et s'élimine avec une période biologique de 100 jours environ. La charge corporelle représente bien la dose interne des personnes qui l'ont incorporé.

Graph1

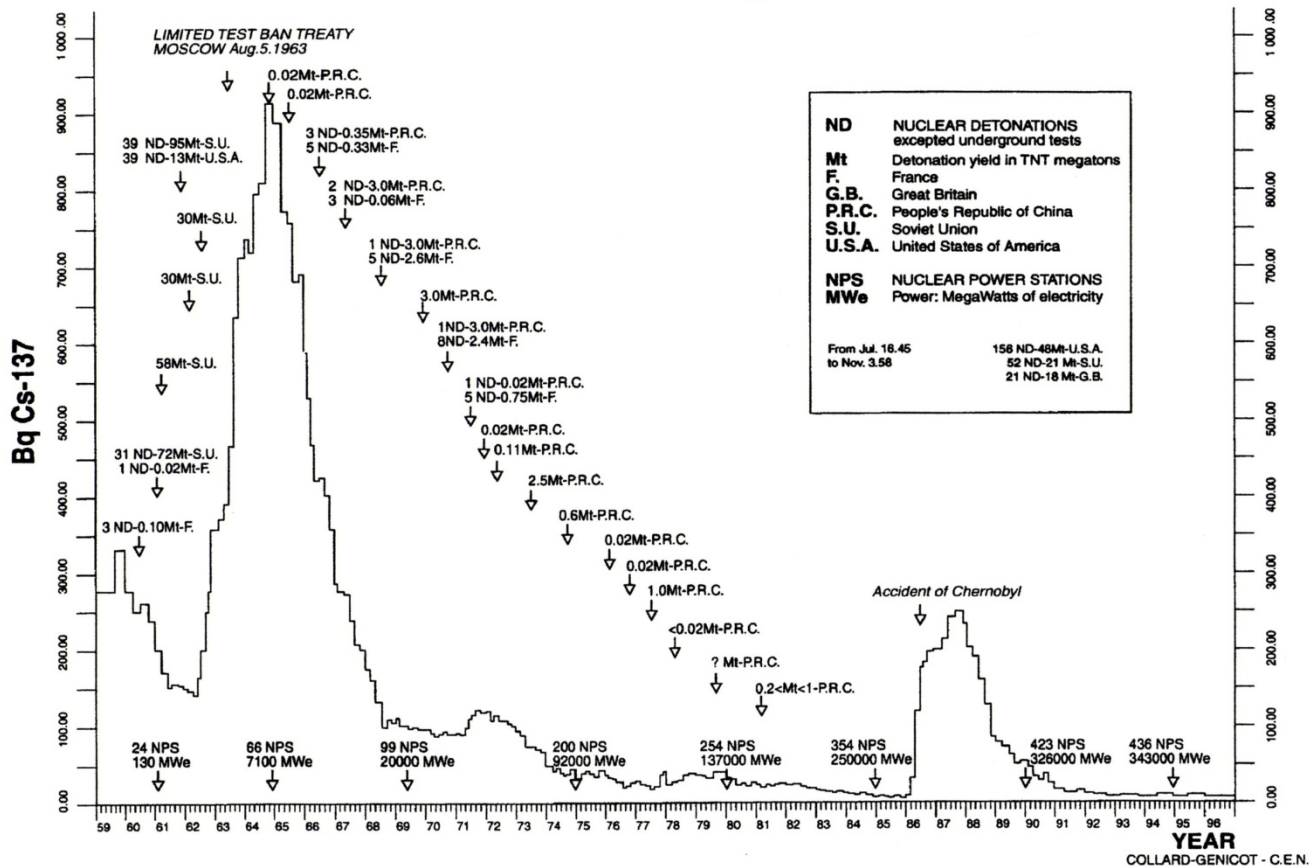
Evolution de la charge corporelle en Césium 137
- sujets témoins région parisienne -



Evolution de la charge corporelle en ^{137}Cs

IMPACT DE L'ACCIDENT DE TCHERNOBYL

EVOLUTION DE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE EN ^{137}Cs
DU CORPS HUMAIN EN BELGIQUE DE 1959 A 1996



Evolution du ^{137}Cs dans le corps humain

Il serait intéressant de faire des courbes du même genre en différentes régions de France concernant l'activité corporelle.

En effet si on compare la Belgique et la région parisienne les valeurs sont comparables.

On observe que l'exposition dues aux essais nucléaires sont bien supérieures à celles consécutives à Tchernobyl.

Sur le territoire français l'impact des essais nucléaires doit être relativement homogène mais l'effet de Tchernobyl a été différent du nord au sud et de l'est à l'ouest.

Existe-t-il des courbes analogues dans d'autres régions, Cdarache par exemple?

A voir