

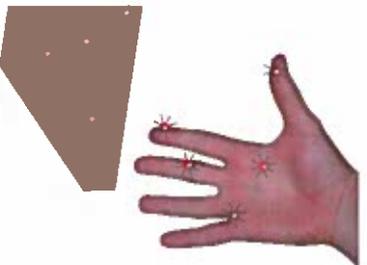
## 3 - SOURCES DE RAYONNEMENTS IONISANTS ET EXPOSITIONS

### 3.1 Différentes voies d'exposition

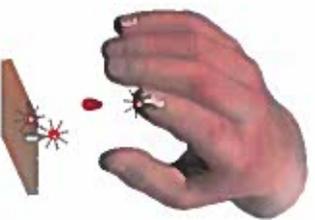
- Exposition externe : la source de RI (source radioactive, générateur électrique) se situe à l'extérieur de l'organisme, on parle d'*irradiation*



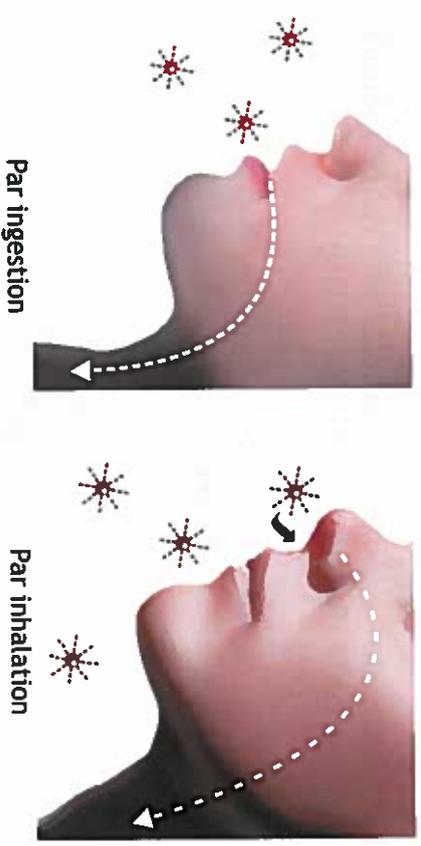
- Exposition externe : la source radioactive est en contact de la peau



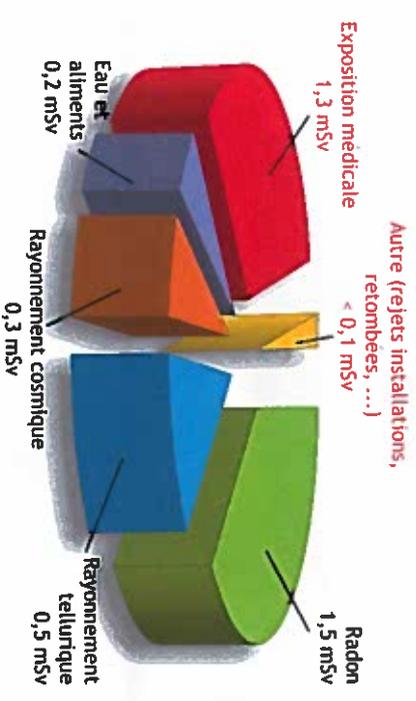
- Exposition interne : la source radioactive se situe à l'intérieur de l'organisme, on parle de *contamination interne*



Par voie cutanée (blessure)



### 3.2 Exposition aux rayonnements ionisants de la population française



Exposition artificielle : 1,3 mSv  
 Exposition naturelle : 2,5 mSv  
 Dose totale : 3,8 mSv/an