Rayonnements Ionisants

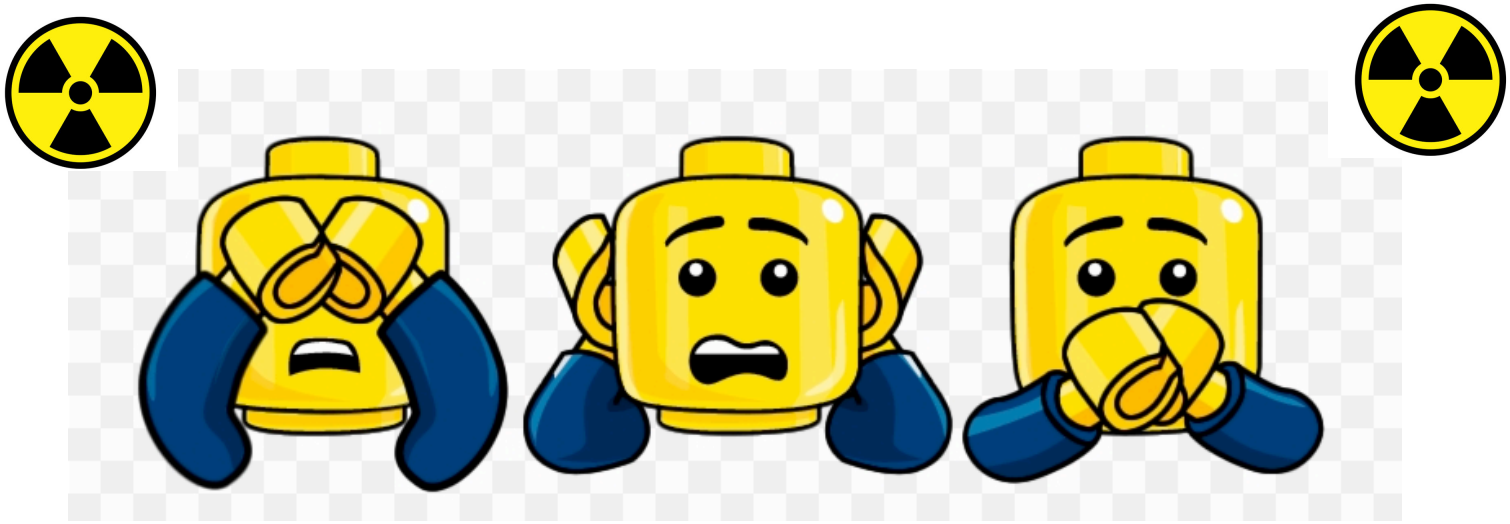
(par delà le bien et le mal)

Nicolas ARBOR (nicolas.arbor@iphc.cnrs.fr)

Physique pour Tous !

Rayonnements Ionisants

(par delà le bien et le mal)



On ne les voit pas

On ne les entend pas

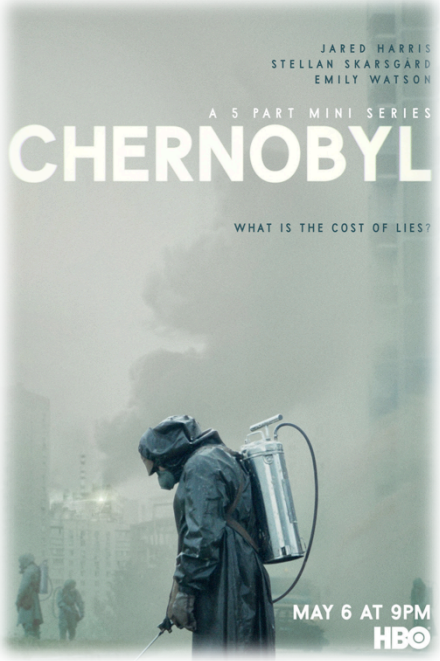
Mais ce n'est pas une raison pour ne pas en parler !

D'un extrême...

Le "Bien"

...à l'autre

Le "Mal"



Rayonnements Ionisants

Radioactivité

Rayons X

Radioprotection

Environnement

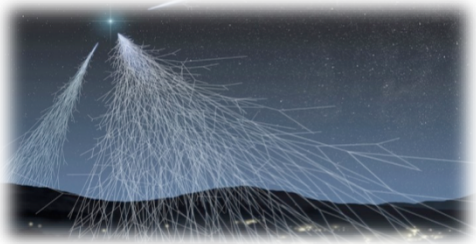
Santé

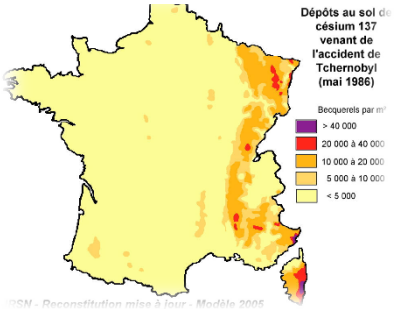
Cours 1 : "Ils" sont partout ! **05/11**

Cours 2 : A quelle dose ? **12/11**

Cours 3 : Vous avez dit "risque" ? **26/11**

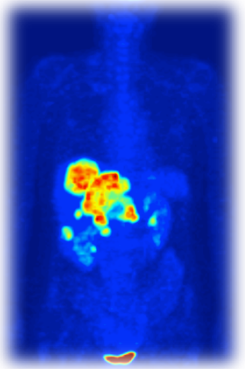
Cours 1 : "Ils" sont partout !





Environnement

Industrie et Vie quotidienne



Arts et Histoire

Médecine

Rayonnements Ionisants

Radioactivité

Rayons X

Radioprotection

Environnement

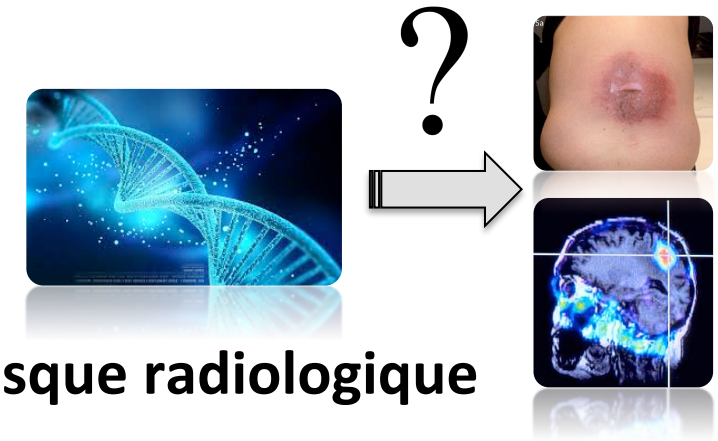
Santé

Cours 1 : "Ils" sont partout ! **05/11**

Cours 2 : A quelle dose ? **12/11**

Cours 3 : Vous avez dit "risque" ? **26/11**

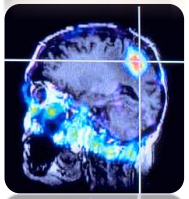
Cours 2 : A quelle dose ?



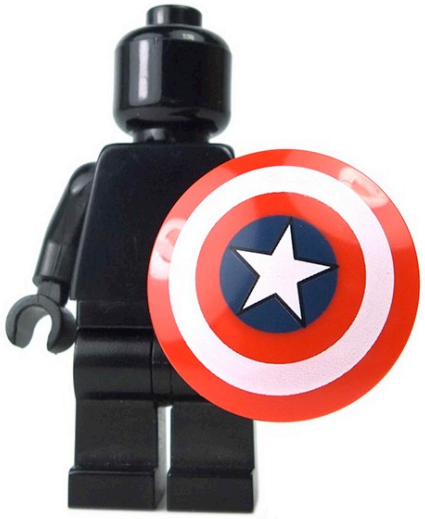
Risque radiologique

Cours 2 : A quelle dose ?

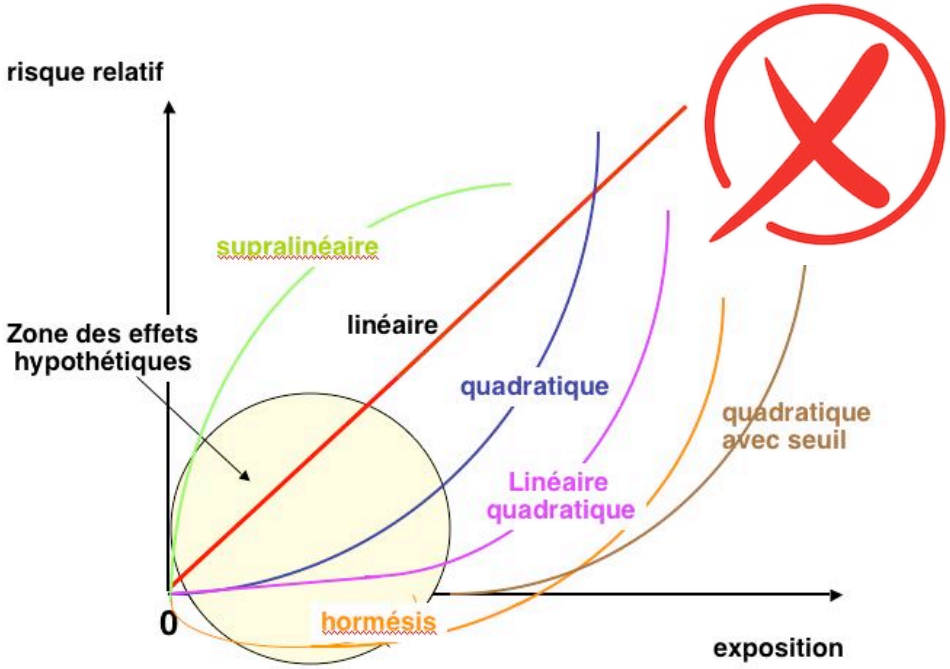
?



Risque radiologique



Radioprotection



Rayonnements Ionisants

Radioactivité

Rayons X

Radioprotection

Environnement

Santé

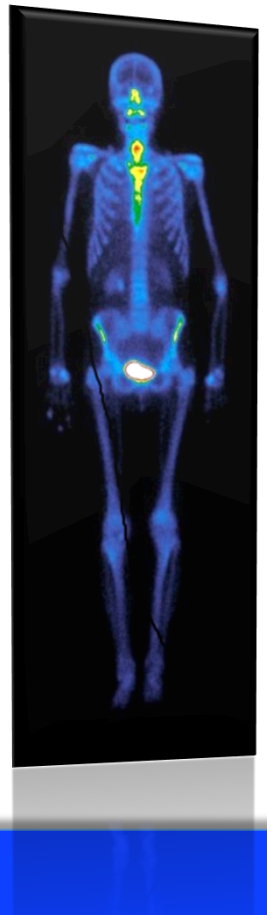
Cours 1 : "Ils" sont partout ! **05/11**

Cours 2 : A quelle dose ? **12/11**

Cours 3 : Vous avez dit "risque" ? **26/11**

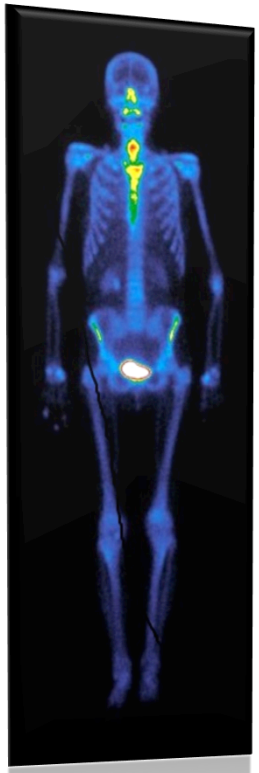
Cours 3 : Vous avez dit "risque" ?

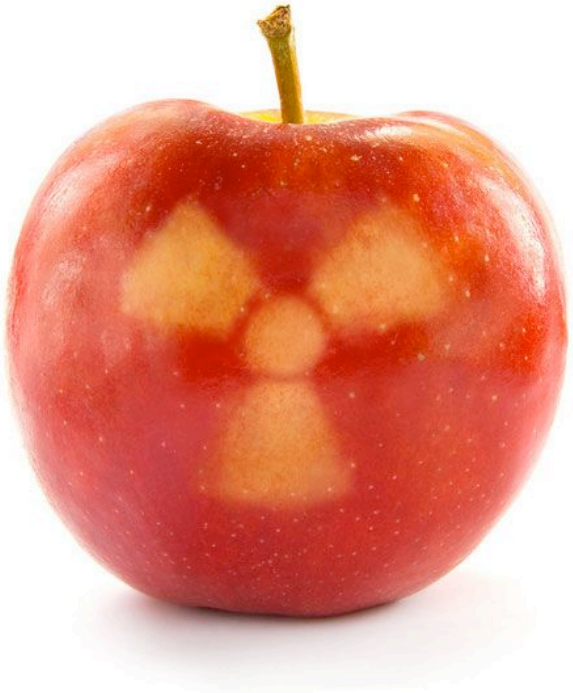
- **Est-ce qu'on devient radioactif suite à une scintigraphie ?**

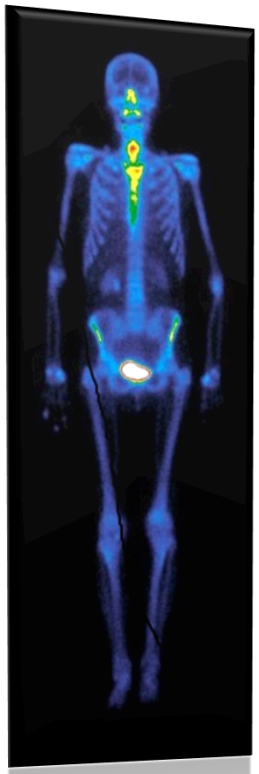
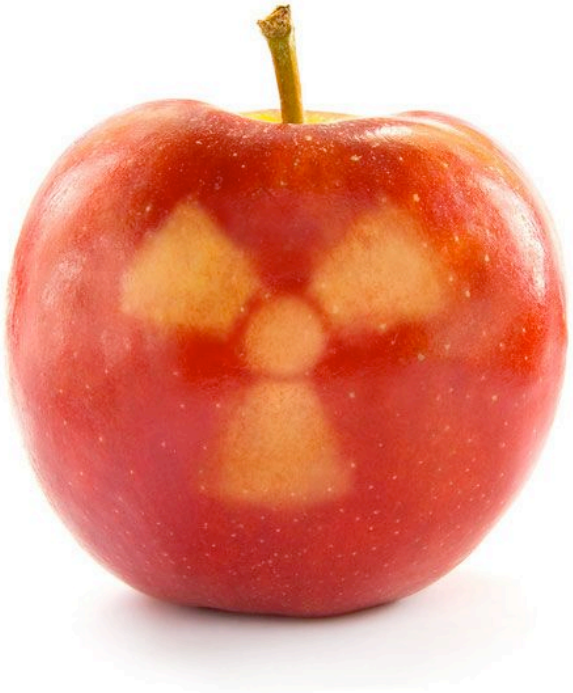


Cours 3 : Vous avez dit "risque" ?

- **Est-ce qu'on devient radioactif suite à une scintigraphie ?**
- **Est-ce qu'on peut être contaminé en mangeant une pomme irradiée ?**





Cours 3 : Vous avez dit "risque" ?

- **Est-ce qu'on devient radioactif suite à une scintigraphie ?**
- **Est-ce qu'on peut être contaminé en mangeant une pomme irradiée ?**
- **Est-ce que passer un scanner présente un risque important d'irradiation ?**