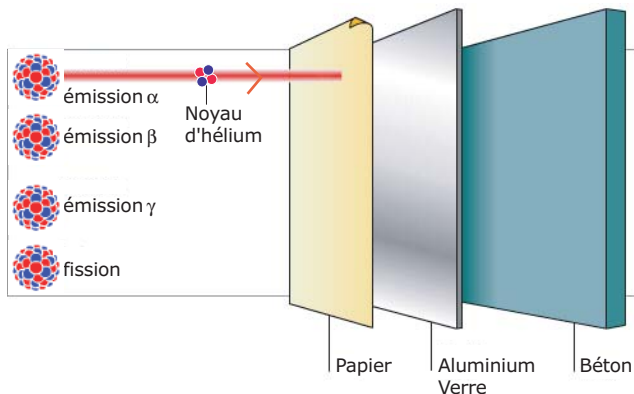


# Le pouvoir de pénétration des rayonnements dans la matière

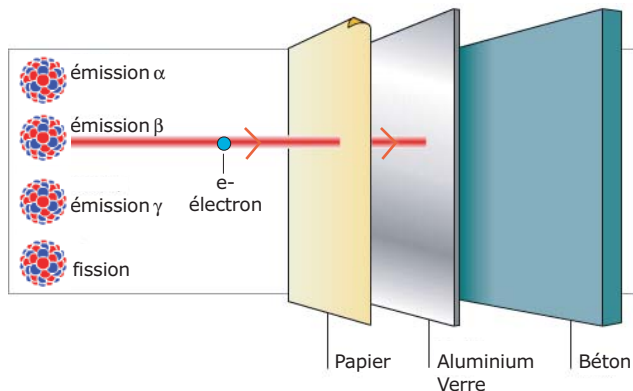
1



### Emission $\alpha$ :

Le rayonnement  $\alpha$  est peu pénétrant : quelques centimètres ou une feuille de papier suffisent à l'arrêter.

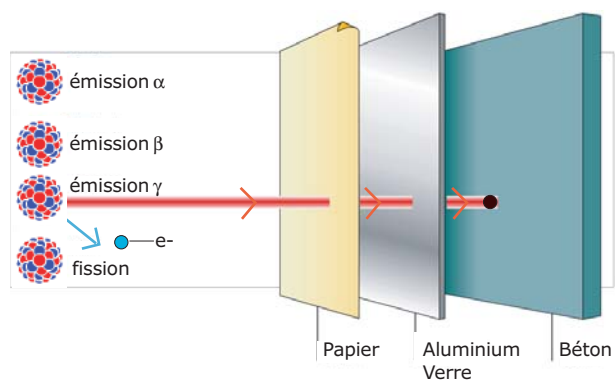
2



### Emission $\beta$ :

Le rayonnement  $\beta$  est stoppé par une vitre ou quelques millimètre d'aluminium.

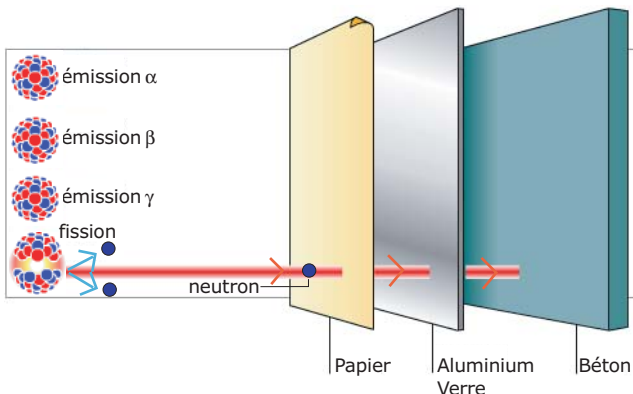
3



### Emission $\gamma$ :

Il faut de fortes épaisseurs de béton ou de plomb pour bloquer les rayons  $\gamma$ .

4



### Fission :

Les neutrons ont une pénétration dépendante de leur énergie. Une forte épaisseur d'eau, de béton ou de parafine les arrête.