

LES AUTRES UTILISATIONS INDUSTRIELLES DE L'URANIUM

Marc Ammerich

Membre de la commission Histoire de la SFRP

marc.ammerich@orange.fr

C'est un peu rébarbatif, mais il n'est pas inutile pour les personnes ne travaillant pas dans le domaine nucléaire, de faire un petit rappel réglementaire.

En effet la détention d'uranium fait l'objet d'une réglementation spécifique qui relève du Code de la Défense et des textes réglementaires associés pour la protection et le contrôle des matières nucléaires.

Dans quelles industries se sert-on d'uranium ?

Il sert comme matériau de blindage compte tenu de sa masse volumique et les entreprises qui font de la gammagraphie ont des conteneurs en uranium.

L'aéronautique l'utilise comme contrepoids dans les avions. Certains d'entre eux compte à peu près 400 kg d'uranium par appareil.

Historiquement Eric Tabarly avait construit la quille du Pen Duick 6 en uranium, ce qui lui avait valu quelques déboires avec nos amis d'outre-manche (voguez les premiers, messieurs les anglais...)

Nous ne pouvons pas passer sous silence l'utilisation de l'uranium dans l'armement.

Les obus flèches ont la particularité de percer les blindages étant d'une extrême dureté et d'autre part d'être de s'enflammer spontanément, mettant le feu à la cible.

Et vous l'avez vu dans la partie découverte, l'uranium a été utilisé dans les verres, les céramiques, comme colorant. Cela donne de très belles teintes quand on éclaire certains de ces objets avec de la lumière ultraviolette.

Enfin nous avons trouvé de l'uranium, soi-disant « bon pour la santé ».

C'est fou ce que l'on trouve sur internet maintenant !