

---

## I.P.N. : exposition, L'énergie nucléaire

**Numéro d'inventaire** : 1978.05290.642

**Auteur(s)** : Jean Suquet

**Type de document** : négatif (photographie)

**Éditeur** : I.P.N. (Paris)

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1955

**Matériau(x) et technique(s)** : négatif | noir et blanc

**Description** : Ce négatif 6x6 cm est un tirage original.

**Mesures** : hauteur : 6 cm ; largeur : 6 cm

**Notes** : Ce négatif fait partie d'une série allant du numéro 1978.05290.609 au numéro 1978.05290.643.

**Mots-clés** : Musée pédagogique et ses successeurs

**Lieu(x) de création** : Paris

**Historique** : Fonds "Photothèque de l'enfance et de l'adolescence" de l'Institut pédagogique national (IPN). Service intégré du CNDP entre 1954 et 2003, la photothèque recueillait et mettait à la disposition du public des photographies illustrant les différents aspects de l'enseignement en France, de la maternelle à l'université, ainsi que des images d'enfants et d'adolescents dans leur vie sociale, familiale, culturelle et de loisirs. Ces images proviennent de reportages réalisés par des photographes professionnels de l'établissement.

**Représentations** : représentation d'objet : affiche

**Lieux** : Paris

MÉDECINE

TRAITEMENT D'UNE TUMEUR INOPERABLE



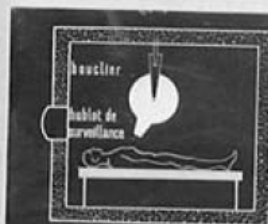
Le <sup>90</sup>Co est utilisé sous forme de fil radioactif de 2/30 mm gainé par un tube isolant de 4/10 mm d'épaisseur qui absorbe les radiations  $\beta$ .  
Découpe en fragments il est introduit dans un tube de nylon qui est placé dans les tissus cancéreux. Il constitue une source de rayonnement  $\gamma$  de durée limitée. On l'utilise par exemple au traitement d'une tumeur inopérable de la base de la langue.

LOCALISATION DE TUMEURS THYROÏDIENNES



L'IODE <sup>131</sup> absorbé par voie buccale est fixé électivement par la glande thyroïde ou par certaines tumeurs thyroïdiennes et leurs métastases osseuses. Sa présence est détectée par voie externe.

IRRADIATION EXTERNE



LE COBALT <sup>60</sup> remplace le radium dans l'irradiation externe des tumeurs profondes.



TRAITEMENT DU CANCER



LE COBALT <sup>60</sup> remplace le RADIUM dans le traitement du cancer du col utérin.