



50^{ième} colloque

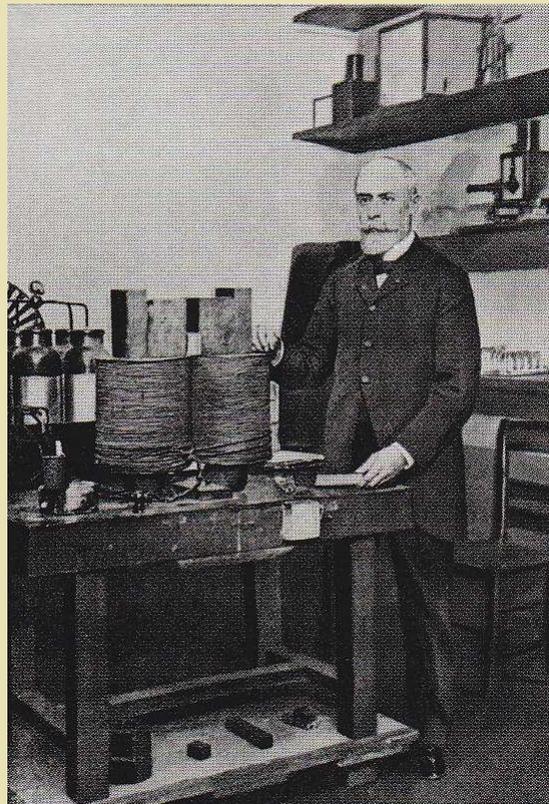
**50 ans d'Histoire
de la Médecine
Nucléaire**

Pr. Michel ROSSI



1900 Préhistoire Paléolithique

- ◆ Becquerel: découverte de la radioactivité
- ◆ Pierre et Marie CURIE: découverte du radium





1900 Préhistoire Paléolithique

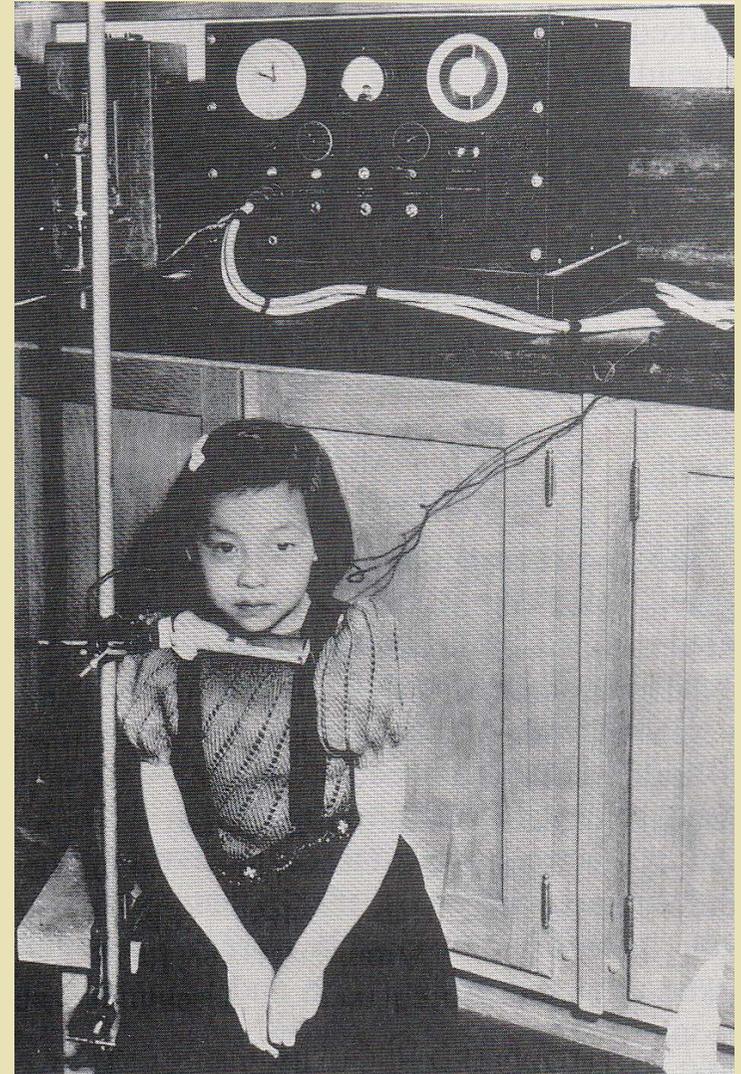
- ◆ **Pierre et Marie CURIE** : utilisation du radium en Médecine
- ◆ Radiothérapie





1930 Préhistoire : néolithique

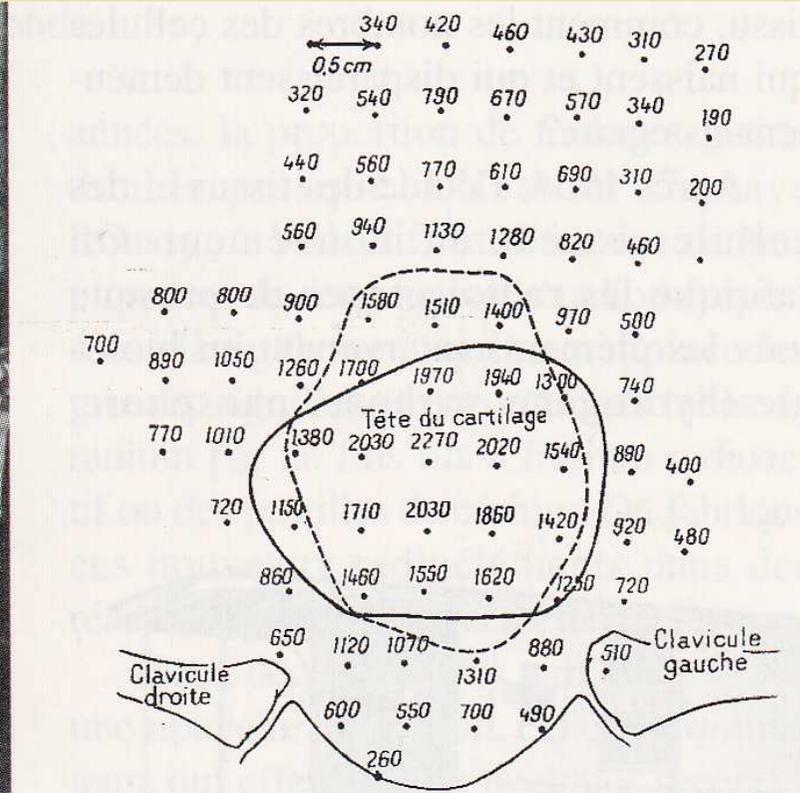
- ◆ Irène CURIE et Frédéric JOLIOT : découverte de la radioactivité artificielle
- ◆ Hevesy : utilisation des traceurs radio-actifs en biologie





1950 Préhistoire chalcolithique

- ◆ **Maurice TUBIANA** exploration de la thyroïde avec un compteur monté sur un pantographe



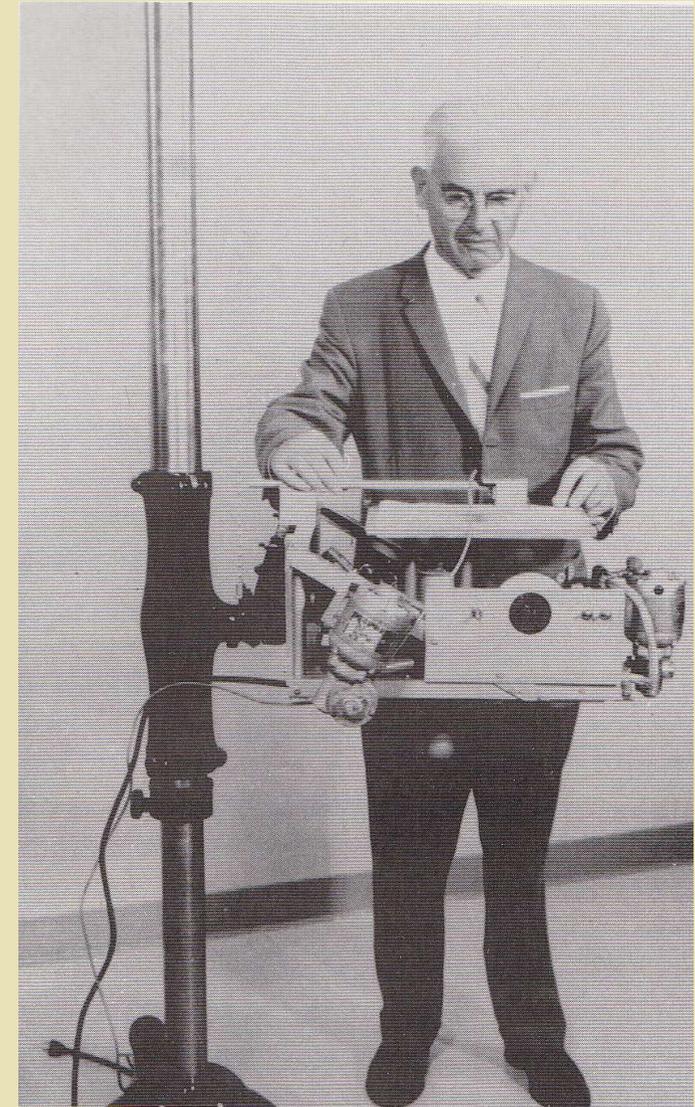
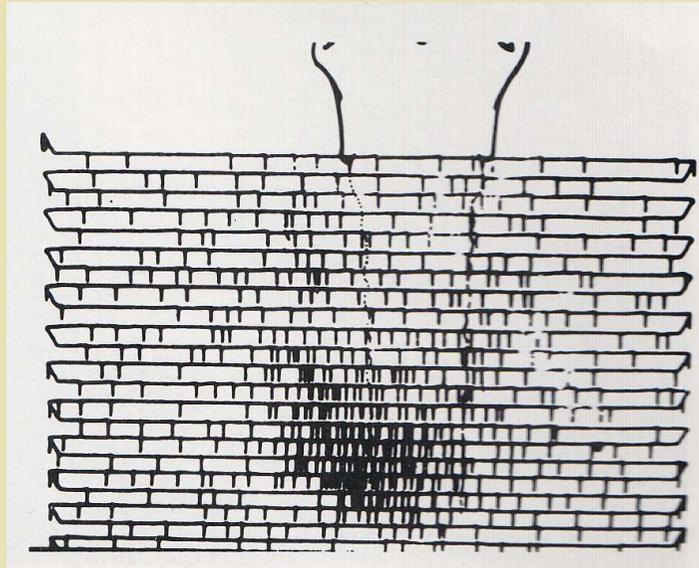
scintillogramme





1950 Préhistoire chalcolithique

- ◆ Premier scintigraphe à balayage
- ◆ Un scintillographe (scintigraphie)





1960 - Histoire

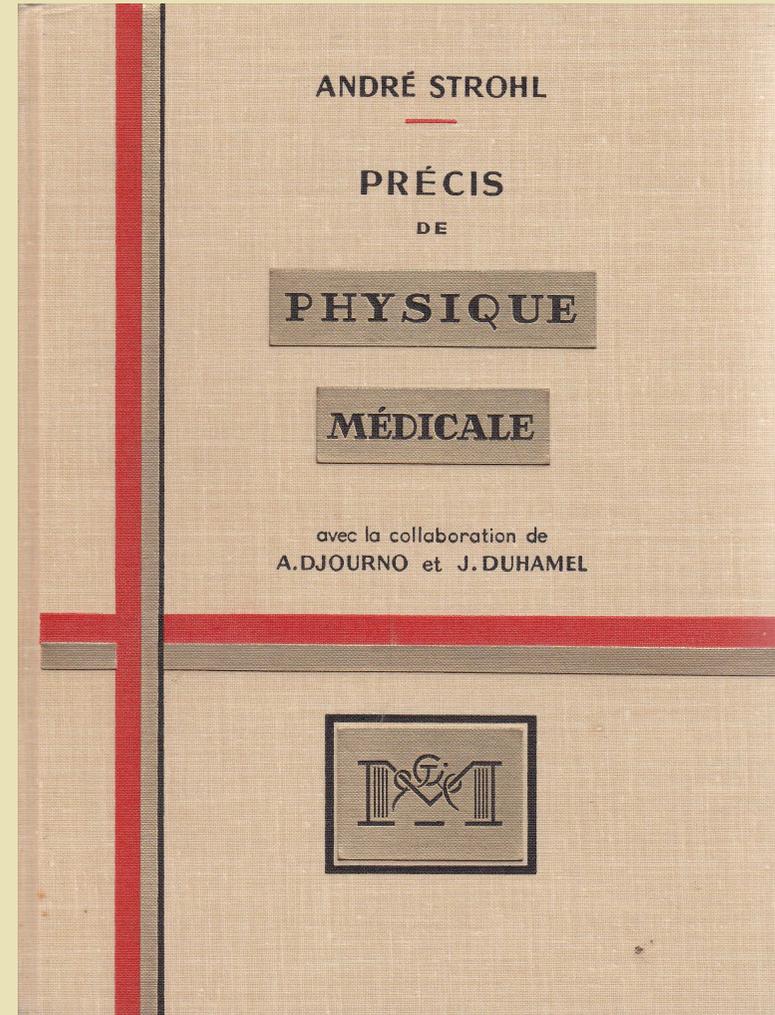
- ◆ Création de la V^{ie}me république
- ◆ Loi DEBRE
- ◆ CHU
- ◆ Statut hospitalo-universitaire
- ◆ Développement de la biophysique
- ◆ **Création de la SFB (1^{er} colloque)**
- ◆ 5^{ie}me colloque en 1967
- ◆ Laboratoires d'explorations fonctionnelles par les radio-isotopes





1960 - Histoire

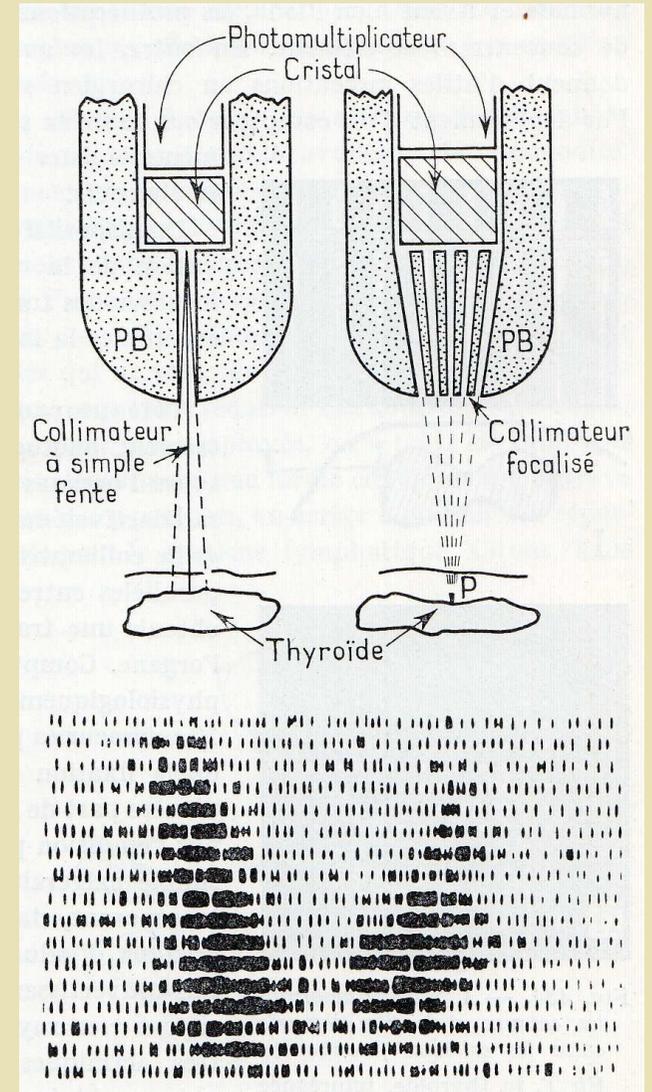
- ◆ Manuel de référence
- ◆ 800 pages
- ◆ 400 pages d'électro-radiologie
- ◆ 2 pages sur l'utilisation des traceurs radio-actifs





1960 - Histoire

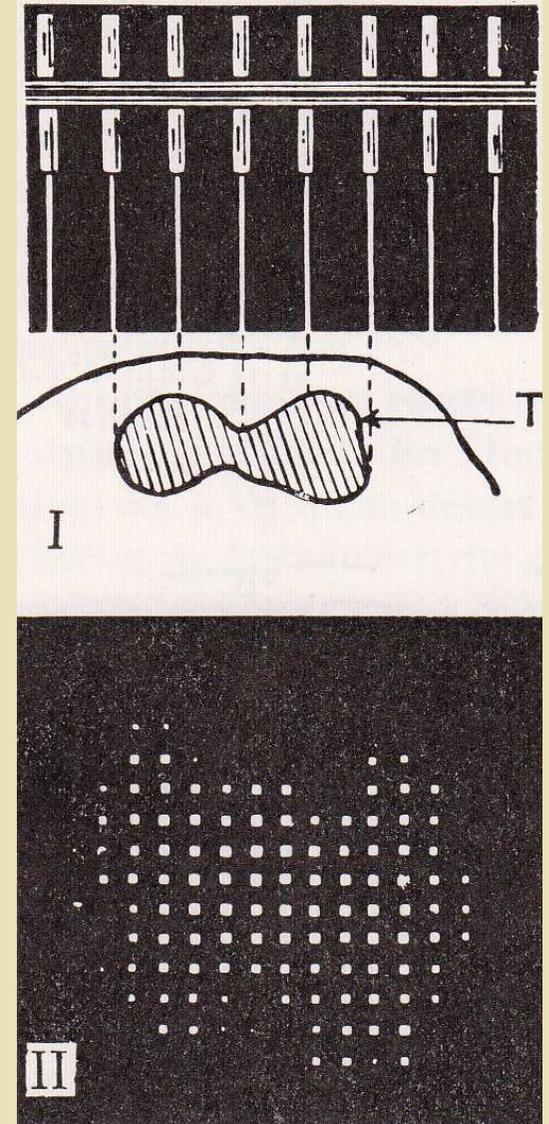
- ◆ Le scintigraphe à balayage et les premières scintigraphies





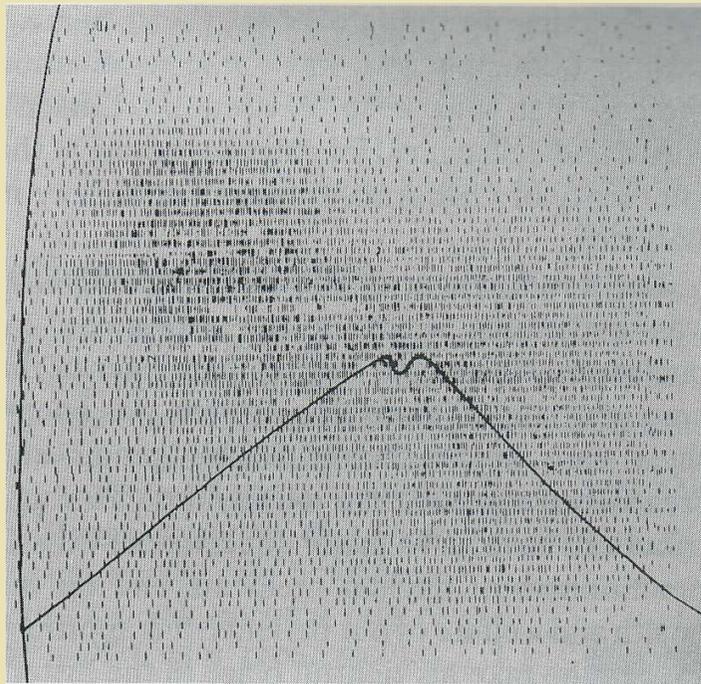
1960 - Histoire

- ◆ **KELLERSHOHN et PELLERIN**
- ◆ Téléautoradiographie ou gammagraphie

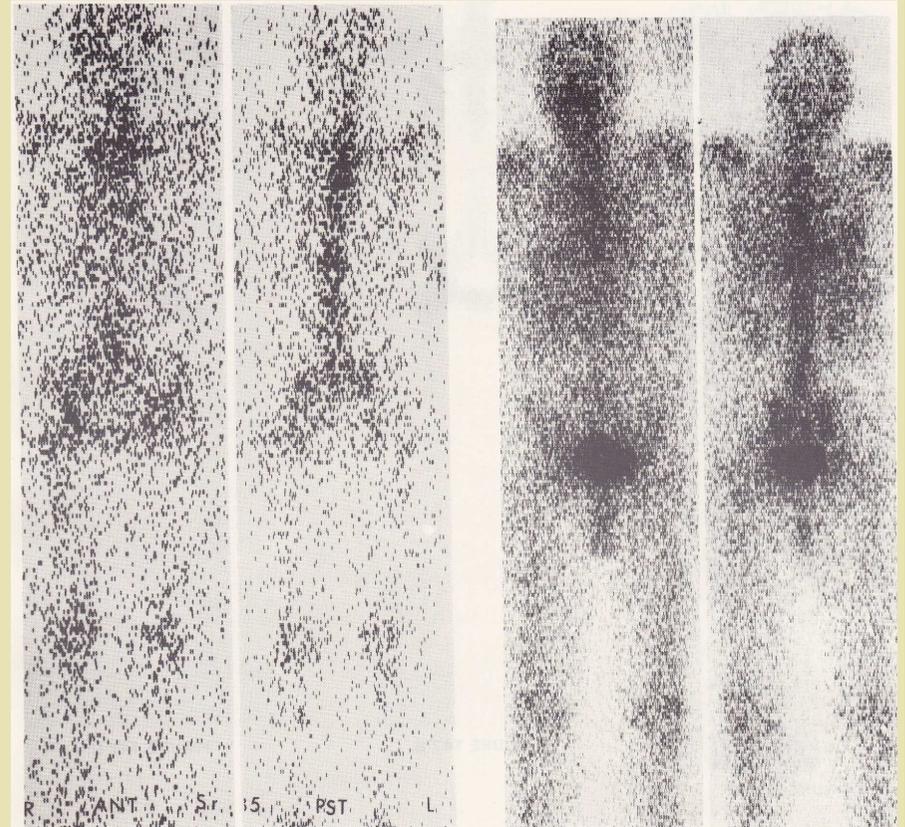




1960 - Histoire



Scintigraphie hépatique

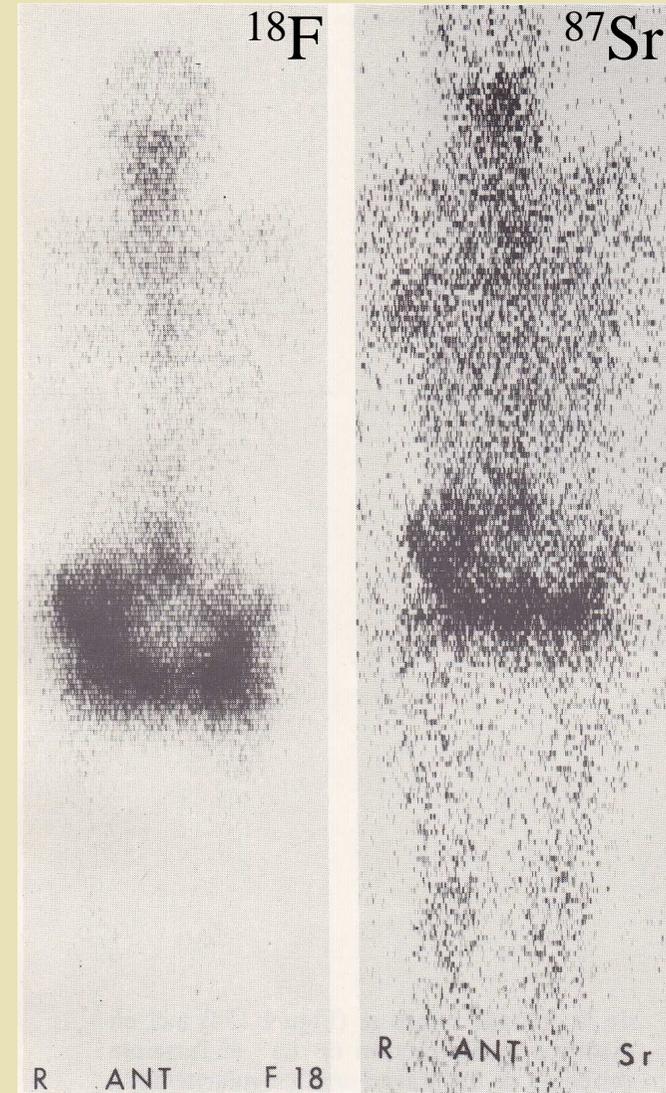
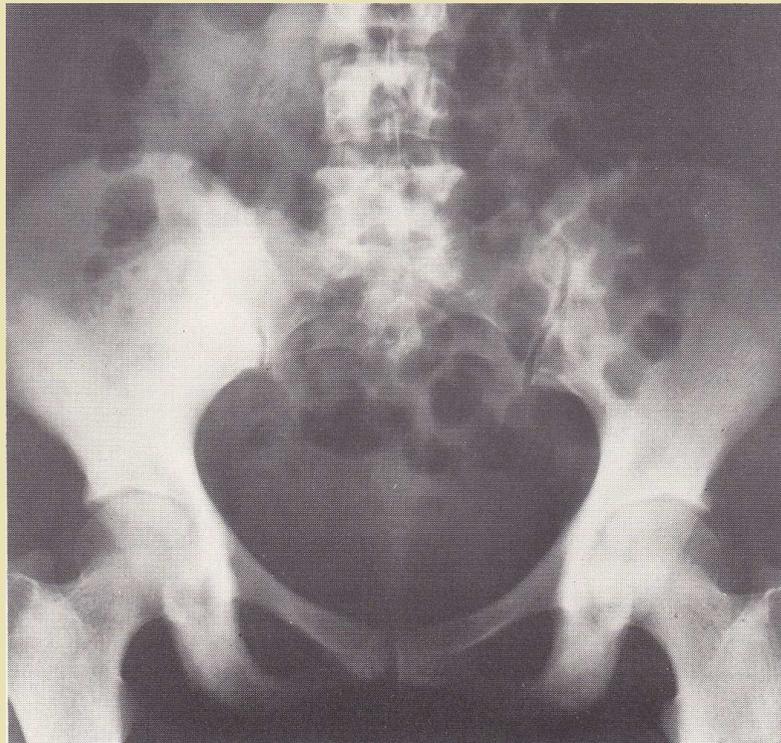


Scintigraphie osseuse



1960 - Histoire

- ◆ Scintigraphie et radiographie osseuse





1960 – Histoire évolution de la radiologie

- ◆ HOUNSFIELD
- ◆ TDM ou scanner X
- ◆ Devenir de cette invention ?

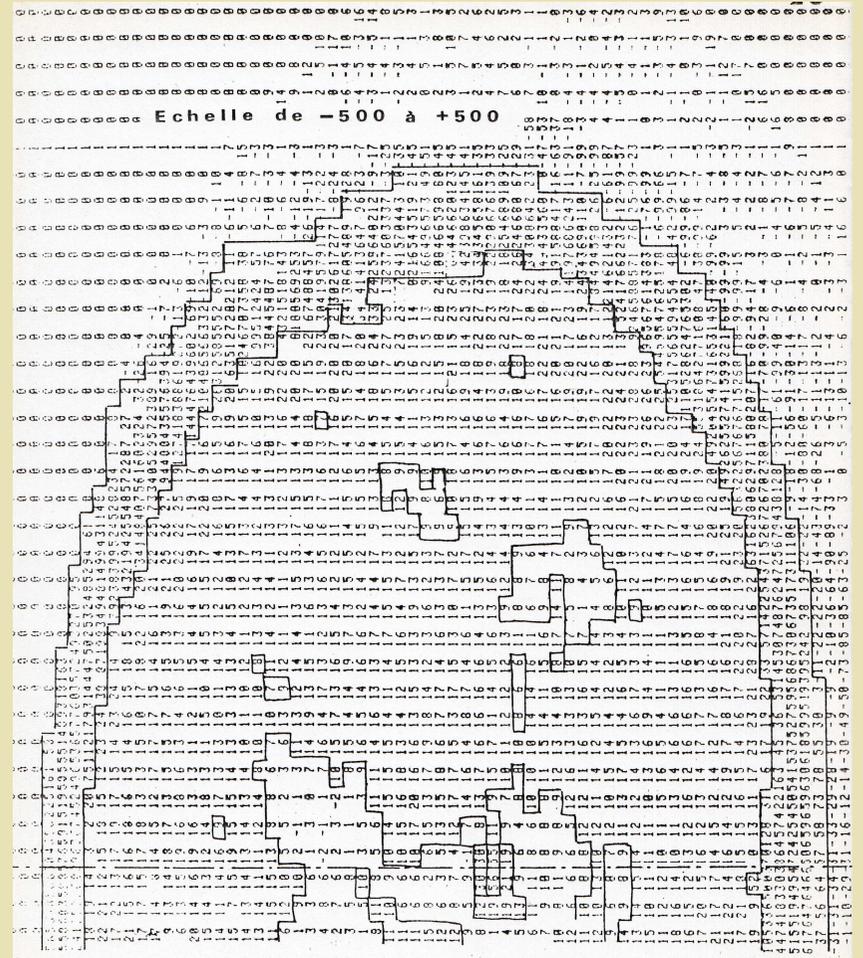


Fig.23 - EXPLOITATION MANUELLE DU RELEVÉ tomодensitométrique sur une demi coupe de crâne



1970 - Histoire

- ◆ Naissance de la Médecine Nucléaire
- ◆ 1972: 40^{ième} anniversaire
- ◆ Les laboratoires d'explorations fonctionnelles par les radio-isotopes vont se transformer en service de médecine nucléaire
- ◆ Les gamma-cameras vont remplacer les scintigraphes



1970 - Histoire

- ◆ **Circulaire ministérielle du 2 août 1972**
- ◆ **Création des Services centraux de Médecine Nucléaire**
- ◆ **Création de la spécialité de Médecine nucléaire : CES (2 années de formation à l'INSTN Saclay)**