

Le Professeur Pierre Pellerin (1923-2013)

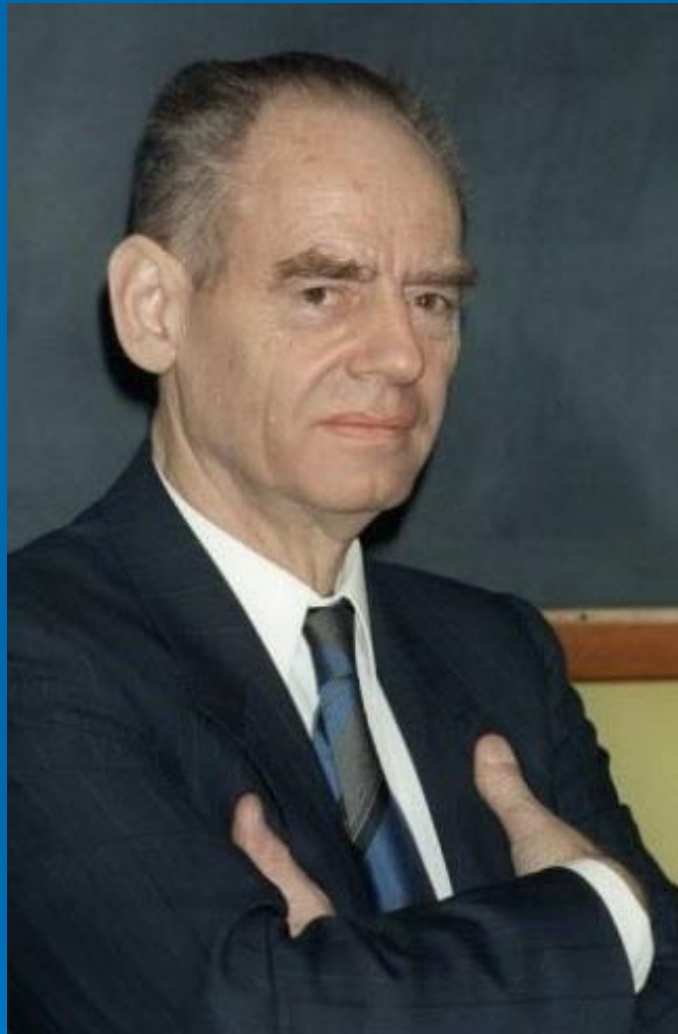
Œuvre et Controverses

Jean Luc Pasquier - Jean Pierre Vidal



Sommaire

- L'homme
- Repères biographiques
- Un médecin et un scientifique
- Le SCPRI :
 - La création et les bonnes fées
 - Les missions et les moyens
 - Les réalisations techniques
- Le droit de la radioprotection : la contribution du SCPRI
 - En France
 - A l'international (EURATOM, CIPR, UNSCEAR, AEN, OMS)
- TCHERNOBYL – le début de la fin :
 - La désinformation, la diffamation, la calomnie
 - Enfin la vérité
- 2022 : la revanche du Pr Pellerin



Pierre Pellerin (1923-2013)

L'homme

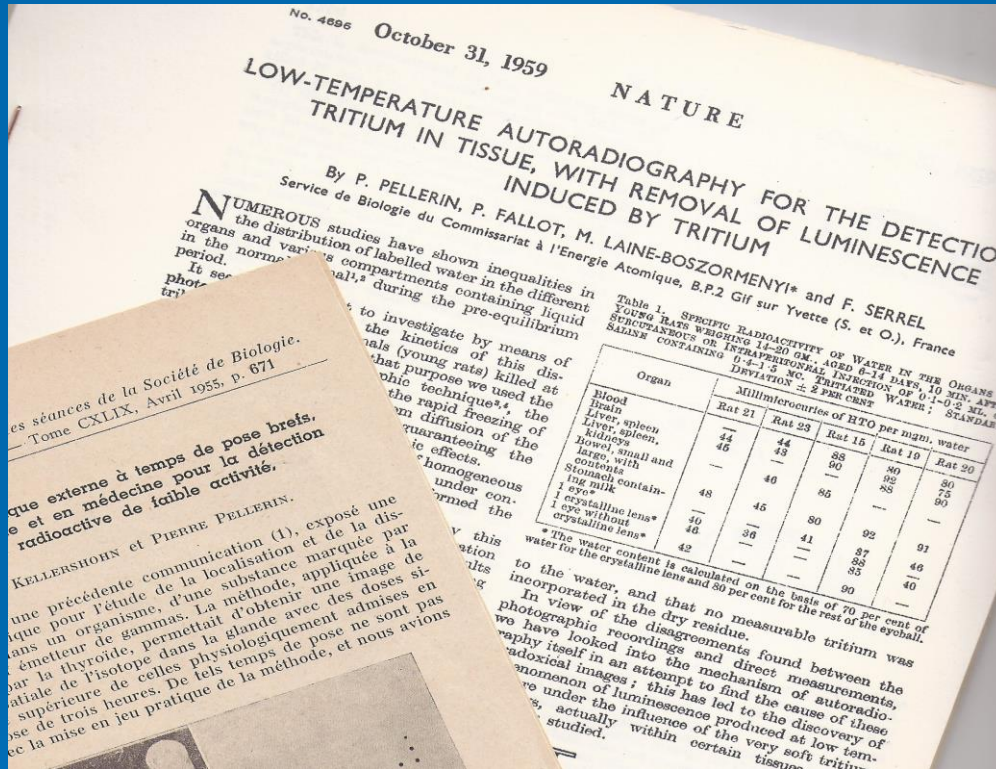
➤ Il était :

- Un caractère et une personne atypique
- Un homme courageux
- Parfois rugueux mais sachant manifester de l'empathie tant pour les petits que pour les grands
- Un patriote viscéral lié à ses origines lorraines
- Un musicien jouant de l'orgue
- Un médecin et un homme de science
- Un ingénieur bricoleur
- Un meneur d'homme
- Un gestionnaire

Repères biographiques de Pierre Pellerin

- Né en 1923 à Strasbourg
- 1948 : Dr en médecine (Paris) spécialités : électrobiologie et médecine du travail
- 1946-1952 : Assistant de biophysique à la fac de médecine de Paris
- 1952-1954 : chargé de cours
- 1955 : Agrégation
- 1950-1956 : Maître de recherche dans une unité mixte INSERM-CEA
- 1962: Médecin-biologiste en médecine nucléaire des Hôpitaux de Paris
- 1971-1992 ; Professeur de biophysique et de médecine nucléaire à l'Université Paris Descartes

Un médecin et un scientifique



Des travaux sur :

- L'autoradiographie
- Les irradiations extra corporelles
- Les retombées radioactives des essais nucléaires
- Le métabolisme de certains RN (Ca 45, Fe 59, I 131,...)
- La médecine nucléaire,
- La surveillance radioactive du territoire français (dès 1961)
- La santé publique
- ...

Très jeune le Pr Pellerin a obtenu plusieurs prix de médecine et divers prix de la faculté puis de l'académie de médecine et aussi de l'académie des sciences

Le SCPRI : sa grande œuvre

- 13 novembre 1956 : création par arrêté du Service Central de Protection contre les Rayonnements ionisants au sein de l'Institut National d'Hygiène (devenu INSERM en 1964).
- 6 janvier 1959 ; création au sein du SCPRI du laboratoire de mesure et de contrôle des radiations ionisantes;
- 16 août 1960 : autonomie budgétaire du SCPRI
- 19 juillet 1994 ; création de l'OPRI qui remplace le SCPRI

Le SCPRI : les « bonnes fées »

- Création sur l'initiative de :
- Francis Perrin (1901-1992) Haut Commissaire CEA
 - Bernard Chenot (1909-1995) – Ministre de la santé publique en 1958
 - Eugène Aujaleu (1903-1990) DGS en 1956 puis directeur de l'Inserm (1964-1969)
 - Louis Bugnard polytechnicien – Biophysicien
Directeur de l'INSERM
 - Et d'autres : Constant Burg, Charbonnel etc.

Les missions et les moyens (1/2)

Au titre de l'arrêté de création, le SCPRI effectue des missions de surveillance et de contrôle de :

- La contamination par les retombées et les effluents radioactifs (environnement, eaux, chaînes alimentaires)
- L'irradiation naturelle,
- L'irradiation médicale (radiologie, radiothérapie, ...)
- L'exposition des travailleurs - dosimétrie (médical, industrie, recherche, INB)

Les missions et les moyens (2/2)

Dès 1960, le SCPRI dispose sur son site du Vésinet :

- Des laboratoires d'analyse (radiophysique et radiochimie)
- D'un laboratoire de dosimétrie et d'anthroporadiamétrie
- Des ateliers (mécaniques, électroniques)
- De stations de prélèvements réparties sur le territoire national (air, eau de pluie, lait, herbes, os d'animaux...)
- Camion laboratoires et interventions

Localisations du SCPRI

- Début 1957 : un bureau en sous-sol de l'INH-INSERM à Paris (rue Léon Bonnat)
- Dans les locaux du LCIE à Fontenay-aux-Roses en face du centre nucléaire (fort de Chatillon)
- 1962: Implantation au Vésinet – Construction de labos et bâtiments sur un terrain de l'Inserm

Le Vésinet dans les années 60



Les réalisations techniques



erture des dosimètres SCPRI et mise en panier des films pour développ

Le droit de la radioprotection : la contribution du SCPRI

En France :

Depuis sa création jusqu' en 1994, le SCPRI a fourni une contribution importante à l'élaboration des textes législatifs, réglementaires et normatifs sur la radioprotection (cf. les publications 1420 du JO)

Le droit de la radioprotection : la contribution du SCPRI

A l'international :

Le SCPRI – le Pr PELLERIN - a été :

- 1955/1985 Membre de la délégation française UNSCEAR
- 1985/1994 : chef de la délégation
- 1959/1998 : Membre de la CIPR
- A partir de 1959 : expert auprès OMS
- A partir de 1994 : consultant auprès de la Croix Rouge
- 1958/1994 : Membre de la commission Franco-allemande de sûreté nucléaire
- 1983/1995 : CST d'EURATOM
- ...

Tchernobyl 1986 : Désinformation, diffamation et calomnie

- Catastrophe de Tchernobyl
- L'affaire du nuage
- La communication du SCPRI
- Le rôle joué par le SCPRI :
 - Mesures de contamination en France
 - Moyens de mesure affectés en Ukraine
 - Conseils aux pouvoirs publics
 - Les médias



2006 : un homme abattu injustement accusé



2012 : La justice l'innocente définitivement de toutes les accusations de tromperie en 1986. Il est réhabilité mais il décède le 3 mars 2013

2022 : La revanche posthume de Pierre Pellerin

- La relance d'un programme de l'énergie nucléaire : « reprendre le fil de la grande aventure du nucléaire français » (Macron début 2022)

