



# Inserm

Institut national  
de la santé et de la recherche médicale

information presse

---

Paris, le 5 janvier 2001

## **L'industrie nucléaire** ***Sous-traitance et servitude***

Chaque année, entre 20 et 30 000 travailleurs, intervenant en sous-traitance dans l'industrie nucléaire, sont directement affectés aux travaux sous rayonnements. Ces travailleurs, dits "extérieurs", effectuent l'essentiel des tâches de maintenance des centrales et supportent plus de 80 % de la dose collective annuelle d'irradiation reçue dans le parc nucléaire français.

En s'appuyant sur les résultats d'une enquête qualitative menée auprès des différents acteurs concernés et, notamment, les travailleurs "extérieurs", la démarche de sociologie de la santé au travail et des rapports sociaux exposée dans cet ouvrage analyse cette situation et met en évidence les répercussions de celle-ci sur la santé et la sûreté. A la lumière des récits de ces salariés d'entreprises sous-traitantes, se dessinent les contours d'une division sociale du travail et des risques. Dans cette division du travail, le terme professionnel de "servitudes nucléaires" désigne certaines tâches de maintenance peu qualifiées mais indispensables à la réalisation d'interventions importantes pour la sûreté des installations.

Ce livre montre comment cette sous-traitance du travail précarise la santé des travailleurs "extérieurs", en même temps qu'elle rend difficile l'élaboration de connaissances sur les rapports entre le nucléaire et la santé.

*Cet ouvrage est publié dans la collection Inserm « questions en santé publique », en co-édition avec EDK.*

*Son auteur, Annie Thébaud-Mony, est sociologue, directeur de recherche à l'INSERM où elle coordonne les travaux d'une équipe "Santé au travail" dans le cadre du Centre de Recherche sur les Enjeux Contemporains en Santé Publique, à l'Université Paris-XIII à Bobigny.*

*Depuis 20 ans, ses recherches s'attachent à donner une visibilité, scientifique et sociale, à l'une des principales sources d'inégalité face à la maladie et face à la mort : la division sociale du travail et des risques professionnels.*

**Au sommaire de « l'industrie nucléaire : sous-traitance et servitude », collection « questions en santé publique », Inserm-EDK, 272 p., 240 F**

**Le travail sous rayonnements**

- *Trois métiers de la maintenance du nucléaire*
  - Mécaniciens en robinetterie - tuyauterie
  - Les contrôleurs du matériel, spécialistes des contrôles non destructifs
- *La division sociale du travail et des doses*
  - Les rapports sociaux
  - Les stratégies de division sociale du travail et des doses
  - La gestion de l'emploi par la dose : quelles marges de manœuvre ?
- *Une triple flexibilité*
  - La flexibilité des emplois
  - La flexibilité du temps de travail
  - La flexibilité de la vie de famille

**Les sources de légitimité : compétitivité, sûreté, radioprotection**

- *Compétitivité, qualité, sûreté*
  - Aux sources de la productivité et de la compétitivité
  - La démarche qualité-sûreté et la prévention des risques
- *L'organisation sociale de la radioprotection des travailleurs du nucléaire : règles, normes et pratiques.*
  - La clef de voûte de la radioprotection : les recommandations de la CIPR
  - La protection des travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants dans la législation française et européenne : les principes.
  - Les pratiques : précarisation du suivi dosimétrique et gestion de l'emploi par la dose.

**Quelles répercussions sur la santé et la sûreté ?**

- *Santé des travailleurs »extérieurs » intervenant en zones contrôlées dans la maintenance des centrales nucléaires*
  - Controverse sur les effets des faibles doses de rayonnements ionisants
  - Suivi dans le temps des travailleurs DATR salariés d'entreprises prestataires de l'industrie nucléaire
  - Logiques structurelles d'atteintes à la santé liées à l'organisation du travail et morts prématurées
- *La sûreté des installations nucléaires ou l'effacement des « traces » ?*
  - L'altération des marges de sûreté
  - La division du travail et des doses au péril de la sûreté
  - Les incidents comme révélateurs des contradictions.
  - La fuite en avant : jusqu'où et avec quelles conséquences ?

**Contact chercheur**

**Annie Thébaud-Mony** - INSERM E9905 – CRESO – Université Paris-XIII  
74 rue Marcel Cachin – 93 017 Bobigny cedex France  
tél : 01 48 38 76 73 – fax : 01 48 38 88 62

**Contacts presse**

**Editions EDK** : Sandrine Zerah – tél : 01 40 64 27 49 – mél : sandrine.zerah@edk.fr  
**Inserm** : Nathalie Christophe – tél : 01 44 23 60 85 – mél : presse@tolbiac.inserm.fr