



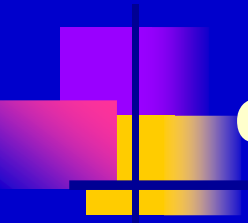
# **Les cadres de l'expertise à l'épreuve des faibles doses**

**Projet FADO ANR SEST**

**Coordonnateur**

**Soraya Boudia**

Université de Strasbourg

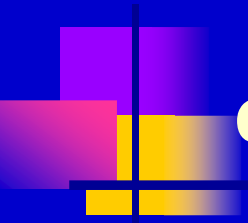


# FADO Les cadres de l'expertise à SEST l'épreuve des faibles doses

- FADO : une recherche en sciences sociales  
Associe des historiens et des sociologues des équipes :

L'Institut de Recherches Interdisciplinaires sur les Sciences et les Technologies (IRIST - Université de Strasbourg)

Le Groupe de Sociologie Pragmatique et Réflexive (GSPR - École des hautes études en sciences sociales).



# **FADO** Les cadres de l'expertise à **SEST** l'épreuve des faibles **doses**

## **Contexte**

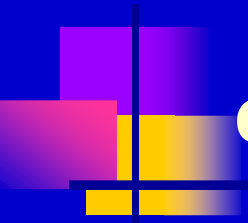
- Multiplication des controverses sanitaires et environnementales autour des questions d'exposition aux FD (nucléaire, OGM, perturbateurs endocriniens, ondes électromagnétiques...).
- FD sujet polysémique - Multiplicités des incertitudes scientifiques.
- Difficultés de l'expertise scientifique à pleinement répondre et à clore ces controverses.

# FADO Les cadres de l'expertise à SEST l'épreuve des faibles

doses

## Objectifs

- 1/ Comment la question des expositions aux FD est devenue un sujet de recherche et d'expertise scientifique ?
- 2/ Quels sont les problèmes qu'elle pose à l'expertise et à la décision politique ?
- 3/ Comment le problème des expositions professionnelles et environnementales aux FD, a déplacé les manières d'aborder le problème des toxiques et des polluants et a contribué à reconfigurer les modalités d'expertise relatives à ces questions ?

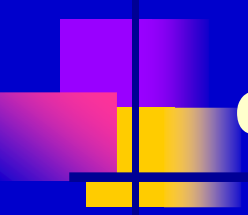


# **FADO** Les cadres de l'expertise à **SEST** l'épreuve des faibles doses

## **Périmètre de l'étude**

- Etude systématique et comparative de dossiers anciens et émergents :
  - Radioactivité
  - Pesticides
  - Nanoparticules

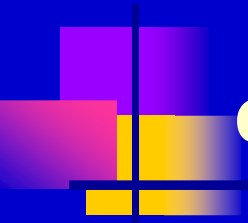
*Similitudes avec le dossier des ondes électromagnétiques ?*



**FADO** Les cadres de l'expertise à  
**SEST** l'épreuve des faibles  
doses

## Trois axes de travail

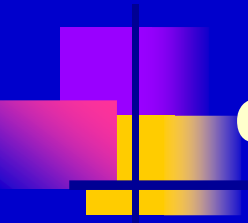
- **I- L'histoire des modèles dose-effet**
  - Naissance du paradigme du seuil
  - Conceptualisation des effets sans seuil / des modèles dose-effet
  - Gestion par les normes



# **FADO** Les cadres de l'expertise à **SEST** l'épreuve des faibles **doses**

## ■ **II- L'expertise face aux faibles doses**

- Modalités d'organisation cognitive et instrumentale de l'expertise ;
- Univers d'expertise aux logiques multiples : pathologie, contaminants dans l'environnement, dosimétrie ;
- Choix des experts, des règles et des procédures ;
- Impact public des divergences entre experts.



# **FADO** Les cadres de l'expertise à **SEST** l'épreuve des faibles **doses**

- **III- Contestations publiques autour des faibles doses**
  - Cartographie des arènes publiques où prennent place les controverses et des arguments en présence
  - Formes et organisation de la critique de l'expertise sur les faibles doses
  - Modalités de gestion de la critique