

**IRSN**

INSTITUT  
DE RADIOPROTECTION  
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

*Faire avancer la sûreté nucléaire*

# Plus de 30 ans du Baromètre IRSN

Marie-Hélène EL JAMMAL  
François ROLLINGER

*SFRP - Bordeaux  
Session 5 : radioprotection  
et santé*





**LE  
RISQUE  
NUCLÉAIRE  
mis en  
perspective**

**PRÉOCCUPATIONS DES FRANÇAIS**

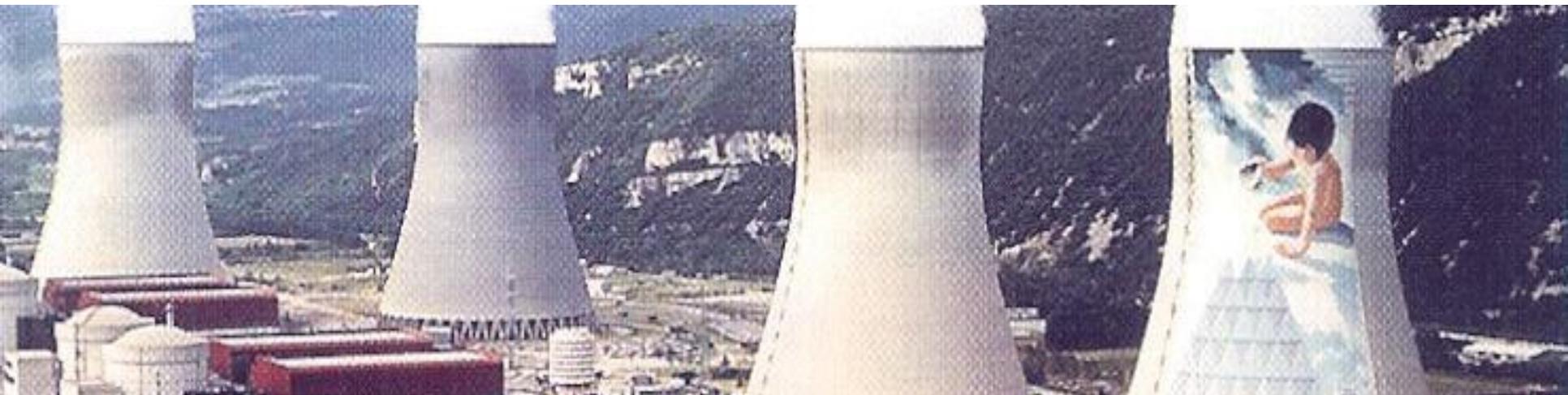
**LES AUTRES RISQUES**

**CENTRALES NUCLÉAIRES - DÉCHETS**

**ACTEURS DE LA MAÎTRISE - ATTENTES DES FRANÇAIS**



*En 2011, quelle vision les Français avaient-ils des activités nucléaires en France ?*



**70 %** ----

pensent qu'un accident de la même ampleur que celui de Fukushima peut se produire en France.

**52 %** ----

pensent que l'on cache la vérité aux Français sur les conséquences en France de l'accident de Fukushima.

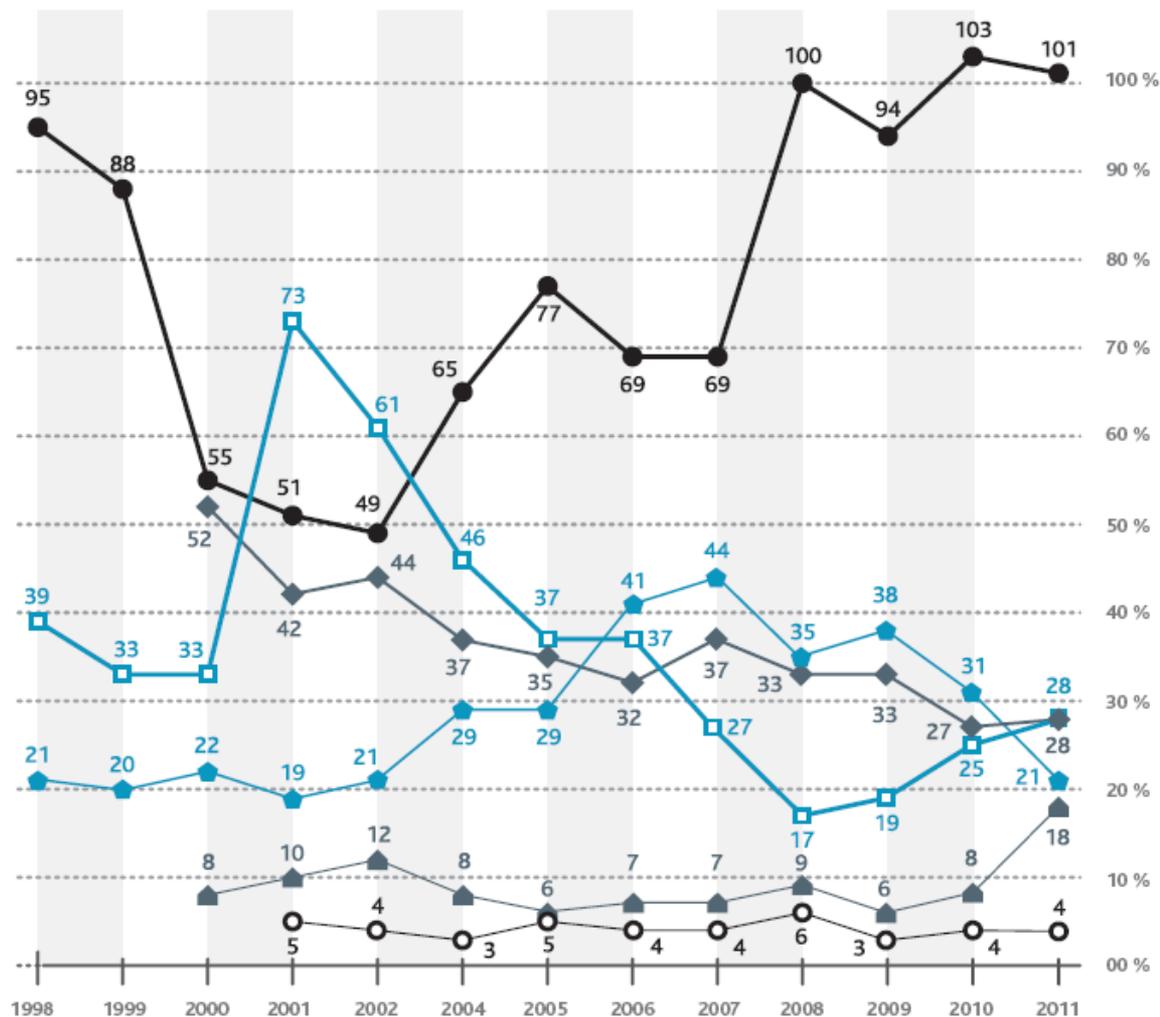
**40 %** ----

ont modifié leur opinion sur les centrales nucléaires françaises par l'accident de Fukushima ou par ce qu'ils en ont appris.

# RISQUE NUCLÉAIRE ET PRÉOCCUPATIONS DES FRANÇAIS

## 1. AUX YEUX DES FRANÇAIS, LES RISQUES NUCLÉAIRES NE SONT PAS LES PLUS PRÉOCCUPANTS DES PROBLÈMES ACTUELS

- ÉCONOMIE
- ◆ ENVIRONNEMENT
- INSÉCURITÉ-TERRORISME
- ▲ RISQUES NUCLÉAIRES
- ◆ RISQUES INDIVIDUELS
- RISQUES CHIMIQUES



# LE RISQUE NUCLÉAIRE MIS EN PERSPECTIVE AVEC LES AUTRES RISQUES

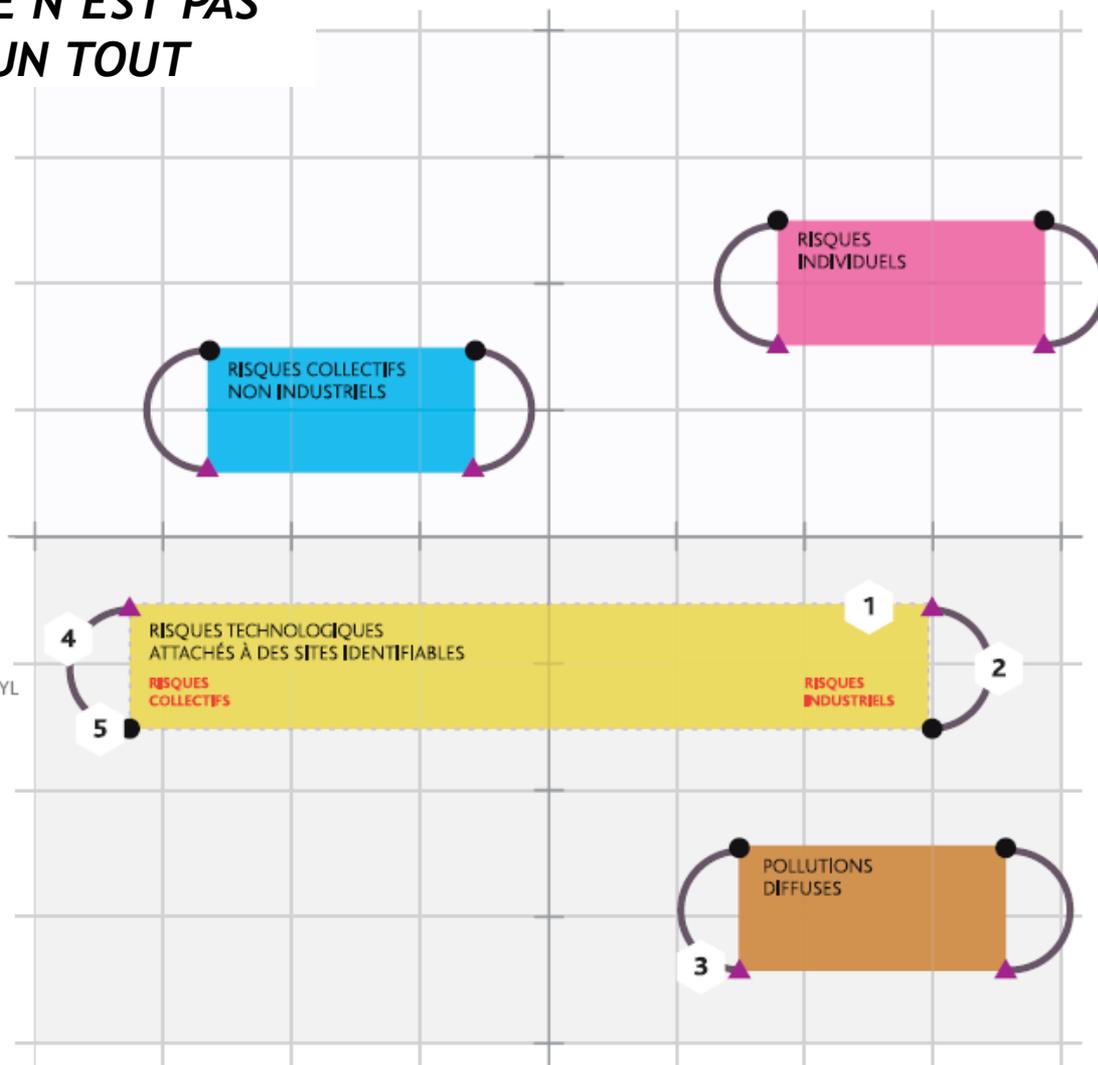
## 2. LE NUCLÉAIRE N'EST PAS PERÇU COMME UN TOUT

▲ CONFIANCE

● VÉRITÉ

- 1 CENTRALES NUCLÉAIRES
- 2 DÉCHETS NUCLÉAIRES
- 3 RETOMBÉES DE L'ACCIDENT DE TCHERNOBYL
- 4 RADIOGRAPHIES
- 5 ACCIDENTS DE RADIOTHÉRAPIE

(Compte tenu du fort taux de non-réponses sur le radon dans les habitations, cette situation est exclue.)



# LES TENDANCES SOCIALES DE L'OPINION SUR LES RISQUES



## Évaluation des risques : risque élevé ou très élevé



## Confiance dans les autorités françaises pour les risques : pas vraiment ou pas du tout confiance



## Crédibilité de l'information sur les risques : on ne dit pas vraiment ou pas du tout la vérité



EFFECTIF TOTAL : 8 126 PERSONNES

### 3. LES REPRÉSENTATIONS DU RISQUE NUCLÉAIRE EVOLUENT LENTEMENT MAIS RESTENT SENSIBLES À TOUT ÉVÉNEMENT

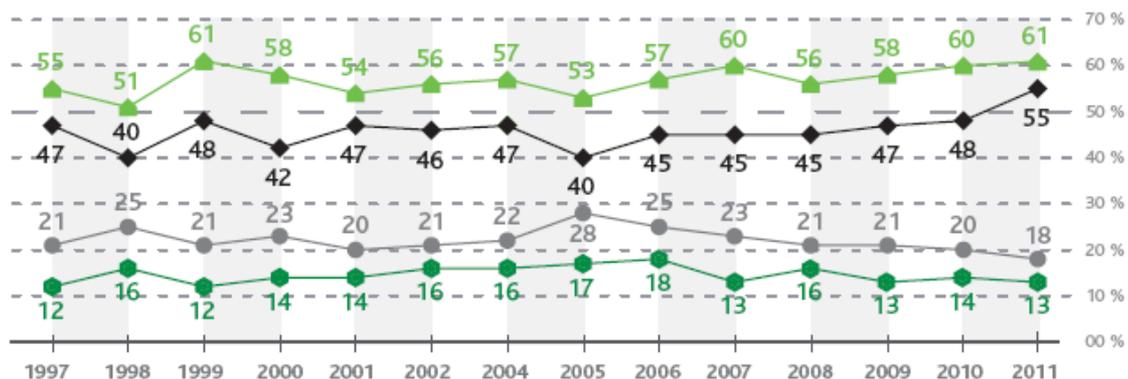
Évolution du niveau de risque perçu en ce qui concerne les centrales nucléaires et les déchets radioactifs (% des réponses)

#### Déchets radioactifs

- ▲ Risques élevés ou très élevés
- Risques faibles ou nuls

#### Centrales nucléaires

- ◆ Risques élevés ou très élevés
- Risques faibles ou nuls

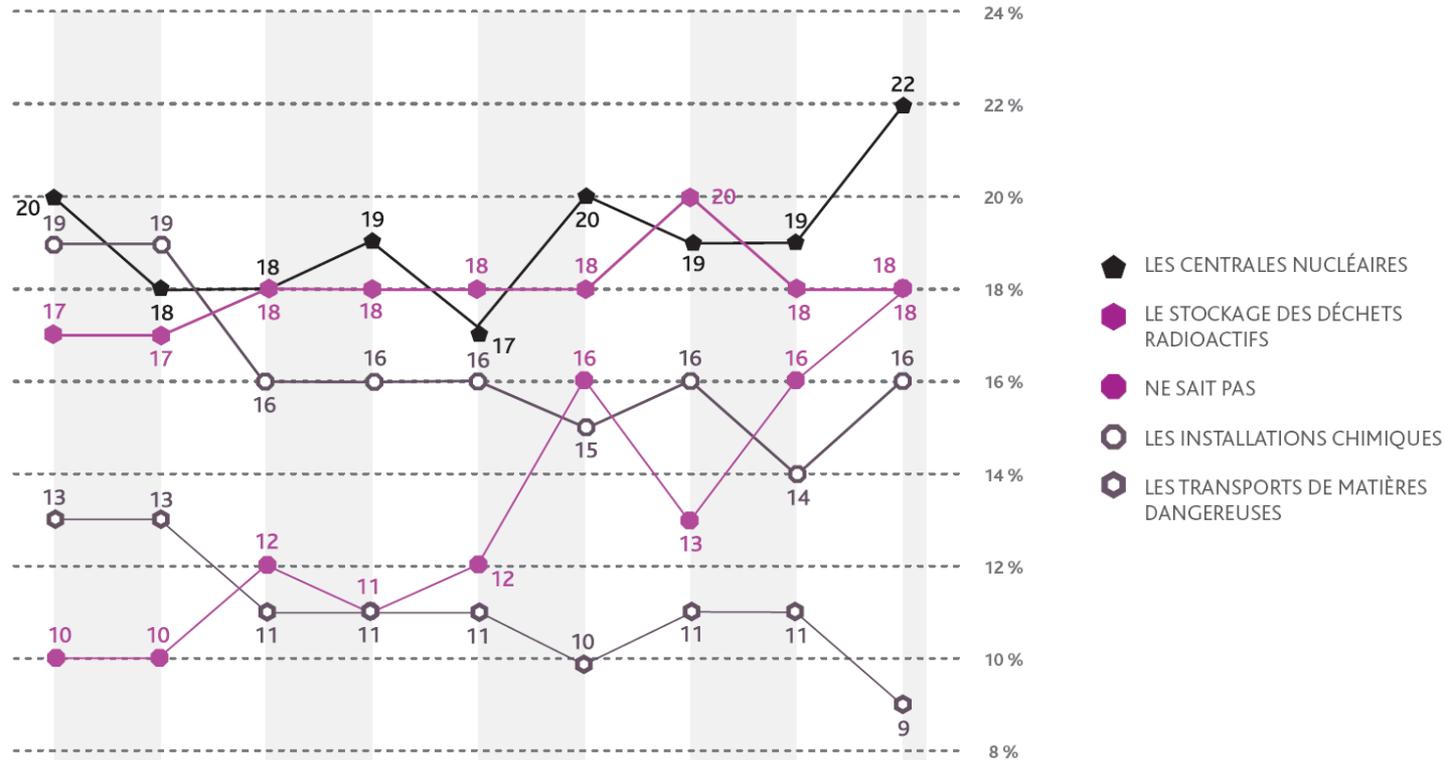


En 2011, après l'accident de Fukushima-Daiichi, est observée une hausse du niveau de risque perçu uniquement pour les centrales nucléaires



# LA CRAINTE DU RISQUE D'ACCIDENT GRAVE

## 4. CEPENDANT LES RISQUES NUCLÉAIRES SE DISTINGUENT NETTEMENT DES AUTRES POUR LE POTENTIEL CATASTROPHIQUE QUE LEUR ATTRIBUENT LES FRANÇAIS

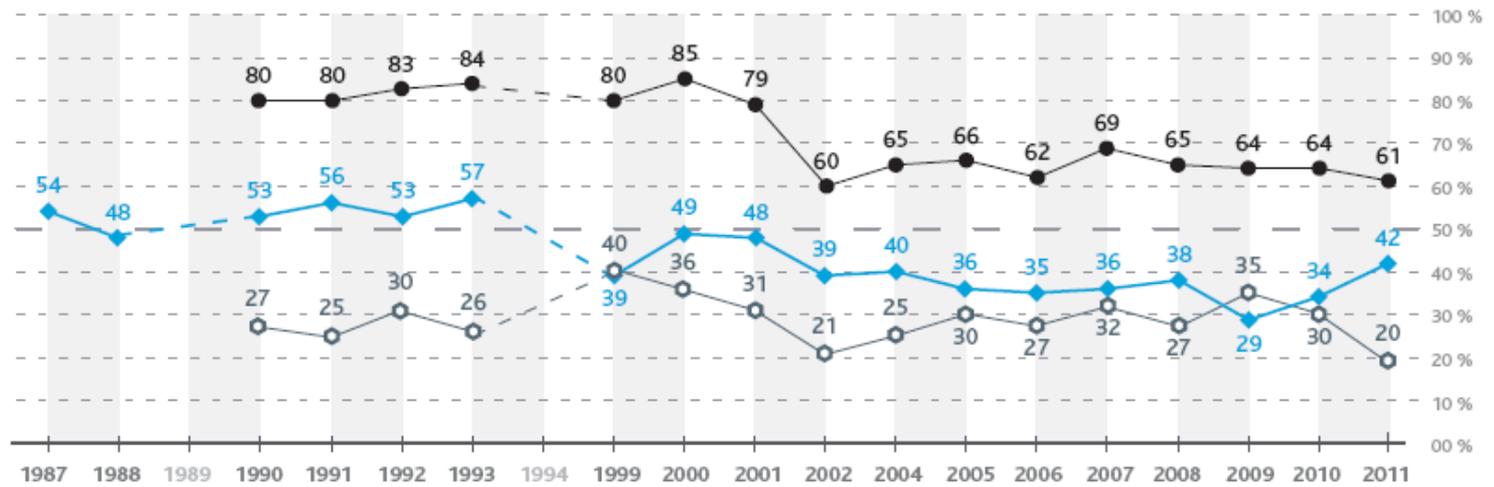


# LA CRAINTE DU RISQUE D'ACCIDENT GRAVE

- Somme des réponses «Accident» + «Déchets»
- ◆ L'accident de Tchernobyl (+ Fukushima-Daiichi en 2011)
- Les déchets nucléaires

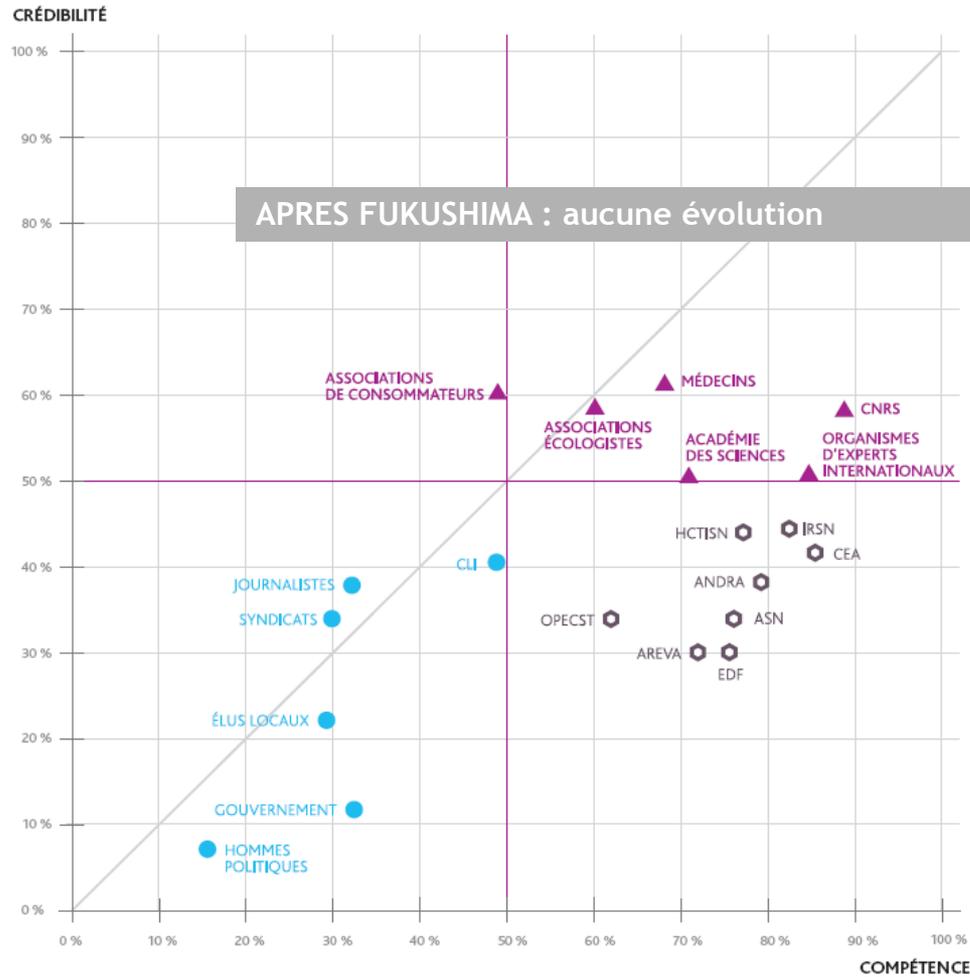
## Argument le plus fort contre le nucléaire : l'accident de Tchernobyl<sup>4</sup> et les déchets nucléaires

Cette question n'a pas été posée en 1989, puis de 1994 à 1998.



LA PERCEPTION  
DES ACTEURS  
DE LA MAÎTRISE  
DU RISQUE  
NUCLÉAIRE :  
UN PAYSAGE  
RELATIVEMENT  
STABLE

## 6. DANS CE CONTEXTE, LA COMPÉTENCE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE DES ORGANISMES DU SECTEUR NUCLEAIRE EST LARGEMENT RECONNUE



LES ATTENTES  
DES FRANÇAIS  
EN MATIÈRE  
D'EXPERTISE :  
TRANSPARENCE  
ET PLURALITÉ  
DES POINTS DE  
VUE

Les Français veulent être impliqués dans le contrôle  
des risques



*Plus de 90% des personnes interrogées sont favorables au développement de structures de concertation pluralistes associant experts scientifiques, décideurs politiques, industriels, associations et citoyens*

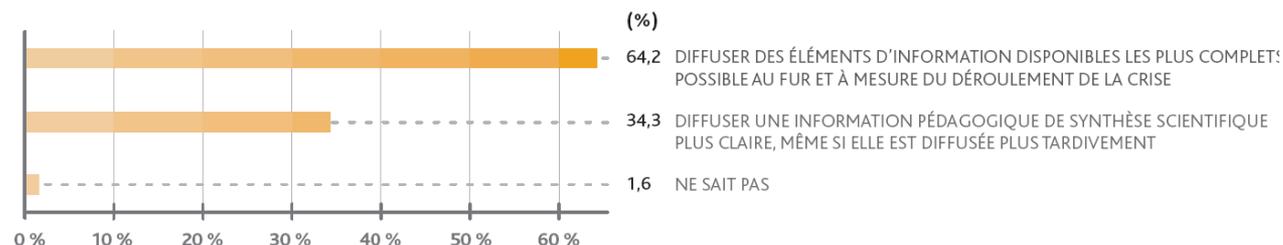
LES ATTENTES  
DES FRANÇAIS  
EN MATIÈRE  
D'EXPERTISE :  
TRANSPARENCE  
ET PLURALITÉ  
DES POINTS DE  
VUE

Croire que le public ne veut pas de désaccords dans les avis remis par l'expert et que seul le consensus trouve grâce auprès de lui n'est pas exact : depuis 2004, les personnes interrogées sont toujours plus de 80 % à penser que les experts doivent aussi présenter les points de désaccord.

QUESTION  
N°7

Après un accident nucléaire comme celui du Japon, afin d'informer au mieux les Français, vous semble-t-il préférable de...

■ OCTOBRE 2011



# Radiographie & Scanner



Posons-nous

# les bonnes questions



p.3

Les enfants sont plus sensibles aux rayons X



p.4

Quels conseils retenir?



p.4

Parlons-en

IRSN  
INSTITUT  
DE RADIATION PROTECTION  
ET DE SURETÉ NUCLEAIRE



AVIAM



CEPN



CHU DE REIMS



FONDATION ARC  
POUR LA RECHERCHE  
SUR LE CANCER

HAS

HAUTE AUTORITE DE SANTE



LA LIQUE

Manip info

le journal des manipulateurs radi



ORDRE NATIONAL DES MEDICINS  
Conseil National de l'Ordre

SFPM

ROUITE FRANÇAISE DE PHYSIQUE MEDICALE



SFR

SOCIÉTÉ FRANÇAISE  
DE RADIOLOGIE  
ÉCOLOGIQUE

SFRO