

Réunion du HCTISN du 29 mars 2012

*Le Baromètre IRSN  
sur la perception des risques et de la sécurité*

*M.H. EL JAMMAL*



*Faire avancer la sûreté nucléaire*



## Origines du Baromètre IRSN

- Etudes IRSN sur la composante psycho-sociale du risque depuis 1977
- 1986 : 1<sup>ère</sup> enquête sur la perception des risques
- 1988 : enquêtes recentrées sur l'objet nucléaire
- Depuis 1991 : Baromètre IRSN

# Méthode



## Échantillon représentatif de la population française

~ **1000 personnes** âgées de 18 ans et plus sont interrogées

Plan de sondage : **méthode des quotas** (sexe, âge, profession du chef de famille) et des **strates** (région x habitat).

## Terrain

Enquête réalisée en **face à face** au domicile des personnes interrogées

Enquêteurs BVA répartis sur l'ensemble du territoire

**15 jours en fin d'année** par l'institut de sondage BVA

Durée de passation : **40 minutes**

## Le questionnaire

- Un **tronc commun** pour assurer un **suivi longitudinal** (historique/évolutions).

- **Questions communes** à plusieurs enquêtes - exemples : préoccupations de société et environnementales, gravité des risques, crédibilité des informations diffusées sur les risques, confiance dans les actions des autorités, rôle des experts scientifiques, image du nucléaire, ..

- Des questions spécifiques **en lien avec l'actualité**

- En 2011 : *l'accident nucléaire de Fukushima*



# LA PERCEPTION DE L'ACCIDENT DE FUKUSHIMA PAR LES FRANÇAIS

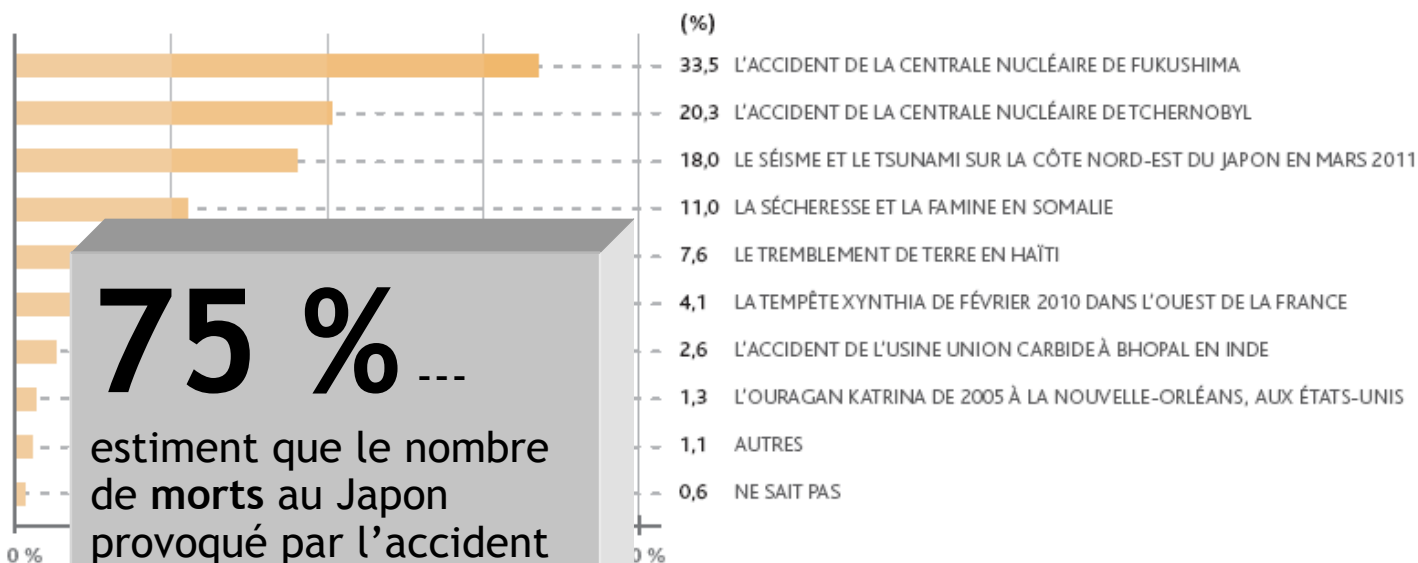
*Comment cet accident a-t-il été appréhendé par les Français ?*

*Le choc des photos*

# LA PERCEPTION DE L'ACCIDENT DE FUKUSHIMA PAR LES FRANÇAIS

Parmi les événements catastrophiques suivants, quel est celui qui vous semble le plus effrayant ?

— OCTOBRE 2011



**75 %** ...

estiment que le nombre de morts au Japon provoqué par l'accident de Fukushima sera supérieur à 1 000.

*Quelle vision les Français ont-ils désormais 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 %** ----

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

## Mettre en perspective les résultats :

- dans le temps
- par rapport à d'autres risques,
- ou d'autres préoccupations.

Prendre en compte les différentes facettes de l'objet nucléaire





# Le Baromètre à l'épreuve de 3 questions

## QUESTION N°1

*40% des Français déclarent avoir modifié les opinions sur les centrales nucléaires. Qu'ont-ils modifié ?*

## QUESTION N°2

*Portent-ils un regard différent sur les différents acteurs intervenant face au risque nucléaire ?*

## QUESTION N°3

*Ont-il plus d'attentes pour réduire ce risque, le prévenir,..?*



QUESTION  
N°1

LES  
CENTRALES  
NUCLÉAIRES  
DANS  
L'OPINION  
PUBLIQUE  
APRÈS  
FUKUSHIMA

Prise de  
conscience de  
l'accident  
nucléaire ?

Craintes pour  
la santé ?

Moins de  
confiance  
pour prévenir  
les risques ?



Doutes sur la  
sûreté ?

Au cœur des  
préoccupations ?



# Avant Fukushima, l'image des centrales nucléaires

QUESTION  
N°1

LES  
CENTRALES  
NUCLÉAIRES  
DANS  
L'OPINION  
PUBLIQUE  
APRÈS  
FUKUSHIMA

PEU D'EVOLUTIONS DEPUIS DE NOMBREUSES ANNEES

*L'objet du débat : le risque d'accident majeur.*

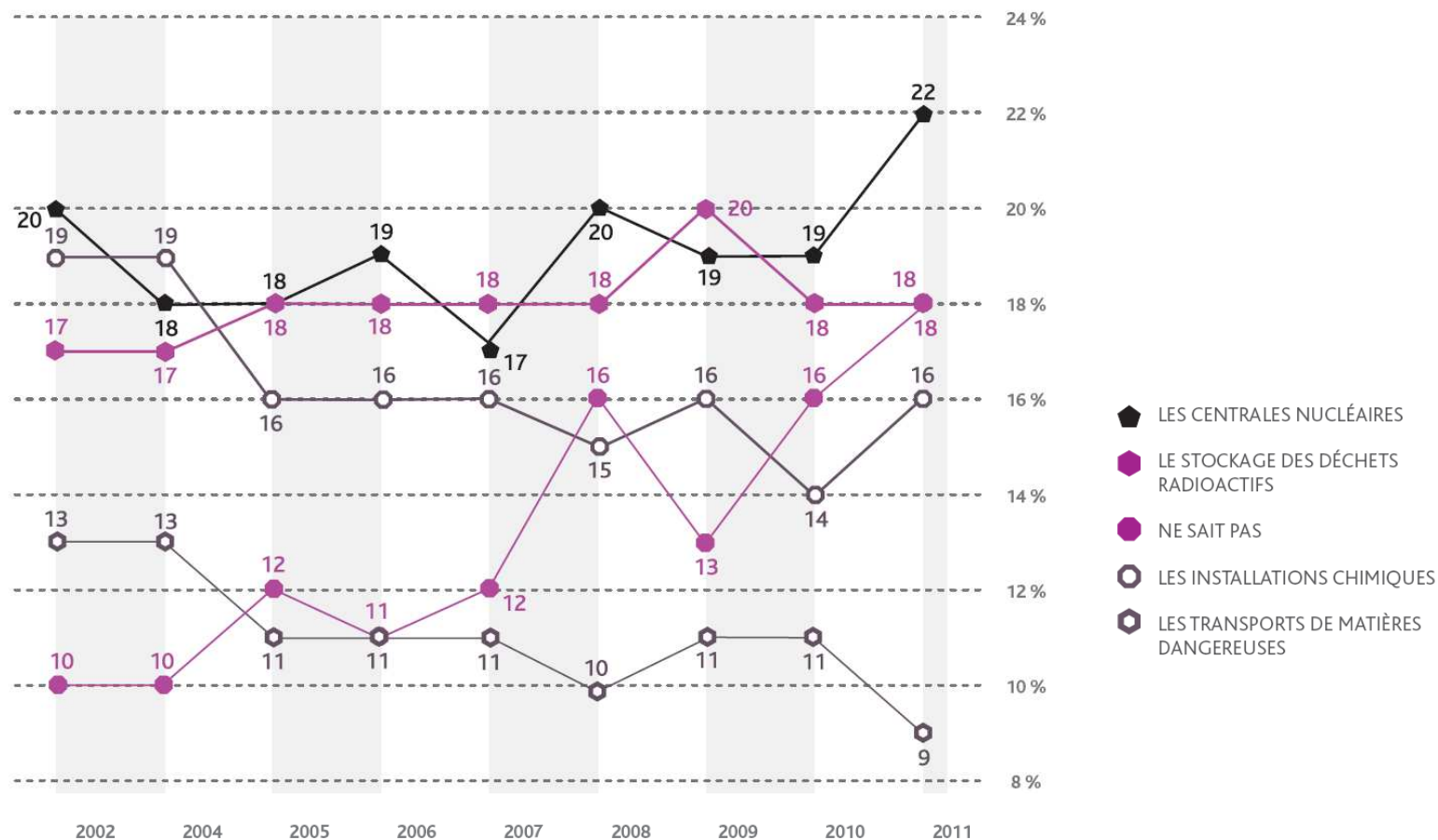
*Leur image ne pâtit pas des mauvaises perceptions sur les "déchets radioactifs" ou de celles des "retombées en France de l'accident Tchernobyl".*

*Image banalisée par rapport aux autres risques industriels (installations chimiques, transport des matières dangereuses) qui sont plus mal placés.*



## QUESTION N°1

## LES CENTRALES NUCLÉAIRES DANS L'OPINION PUBLIQUE APRÈS FUKUSHIMA



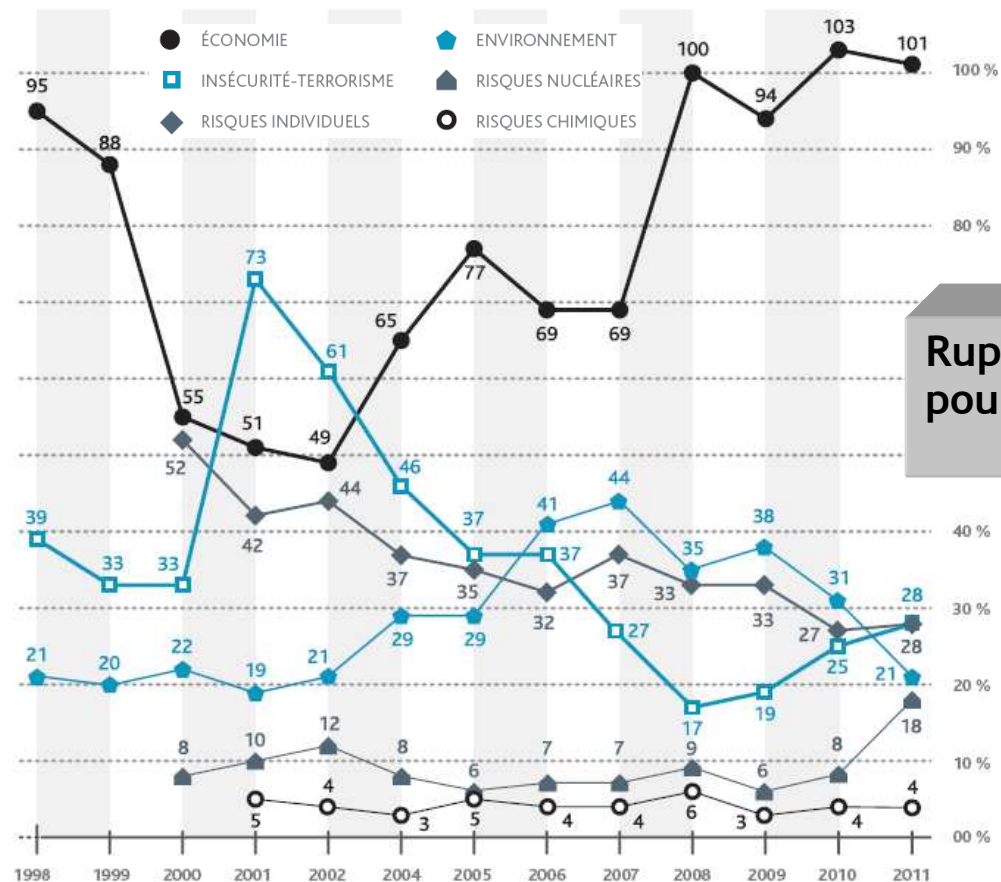
Le plus fort potentiel catastrophique attribué aux centrales nucléaires et au stockage des déchets radioactifs



# Le risque nucléaire parmi les préoccupations des Français

QUESTION N°1

LES CENTRALES NUCLÉAIRES DANS L'OPINION PUBLIQUE APRÈS FUKUSHIMA

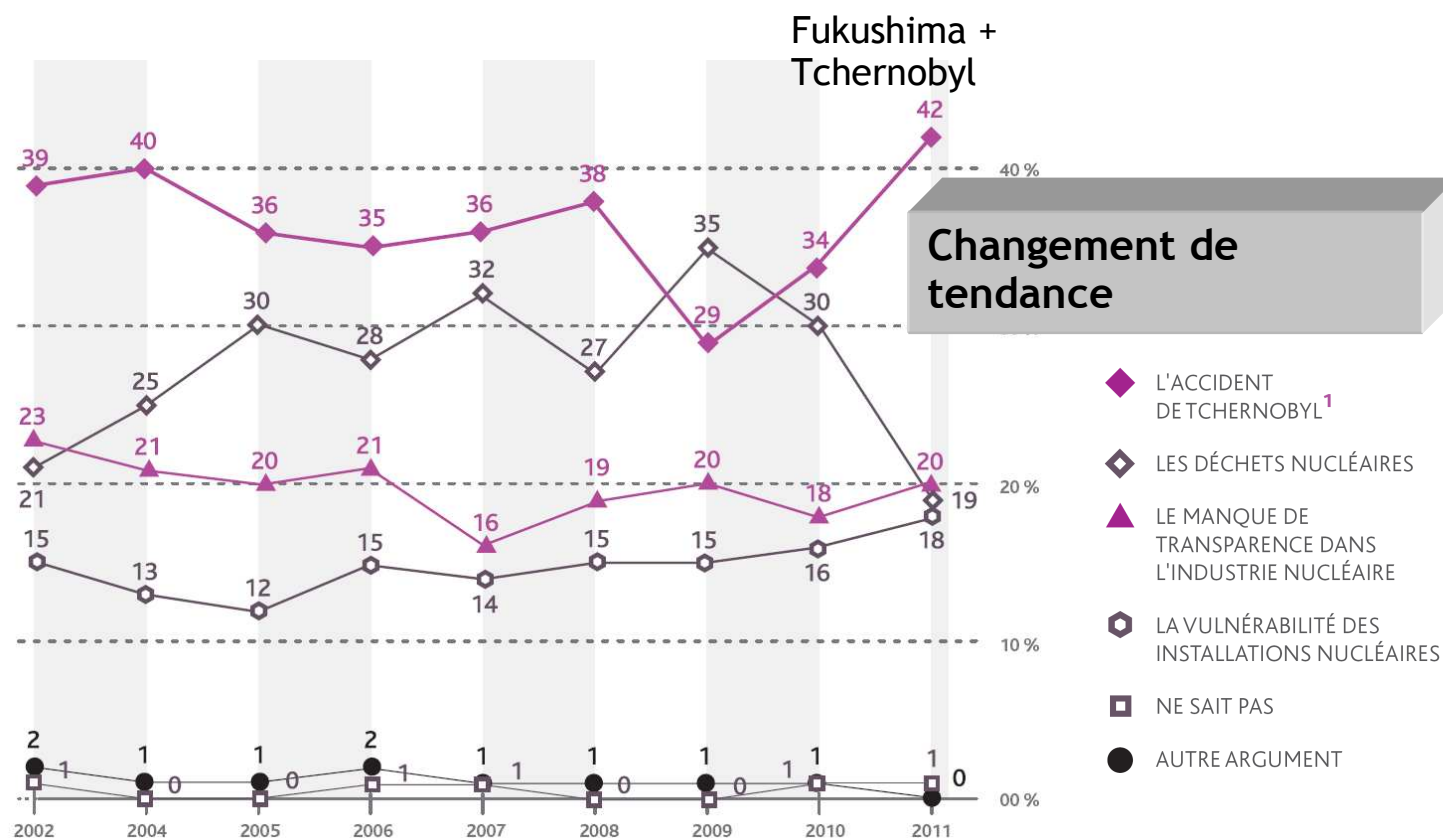


Rupture de tendance pour le risque nucléaire



## QUESTION N°1

## LES CENTRALES NUCLÉAIRES DANS L'OPINION PUBLIQUE APRÈS FUKUSHIMA



L'accident majeur : l'obstacle principal contre l'énergie nucléaire





Tendance stable

QUESTION  
N°1

LES  
CENTRALES  
NUCLÉAIRES  
DANS  
L'OPINION  
PUBLIQUE  
APRÈS  
FUKUSHIMA

# 90

% —

des Français sont d'accord pour dire que «*si, malgré toutes les précautions, un accident survenait dans une centrale nucléaire, il pourrait avoir des conséquences très graves*».

— OCTOBRE 2011



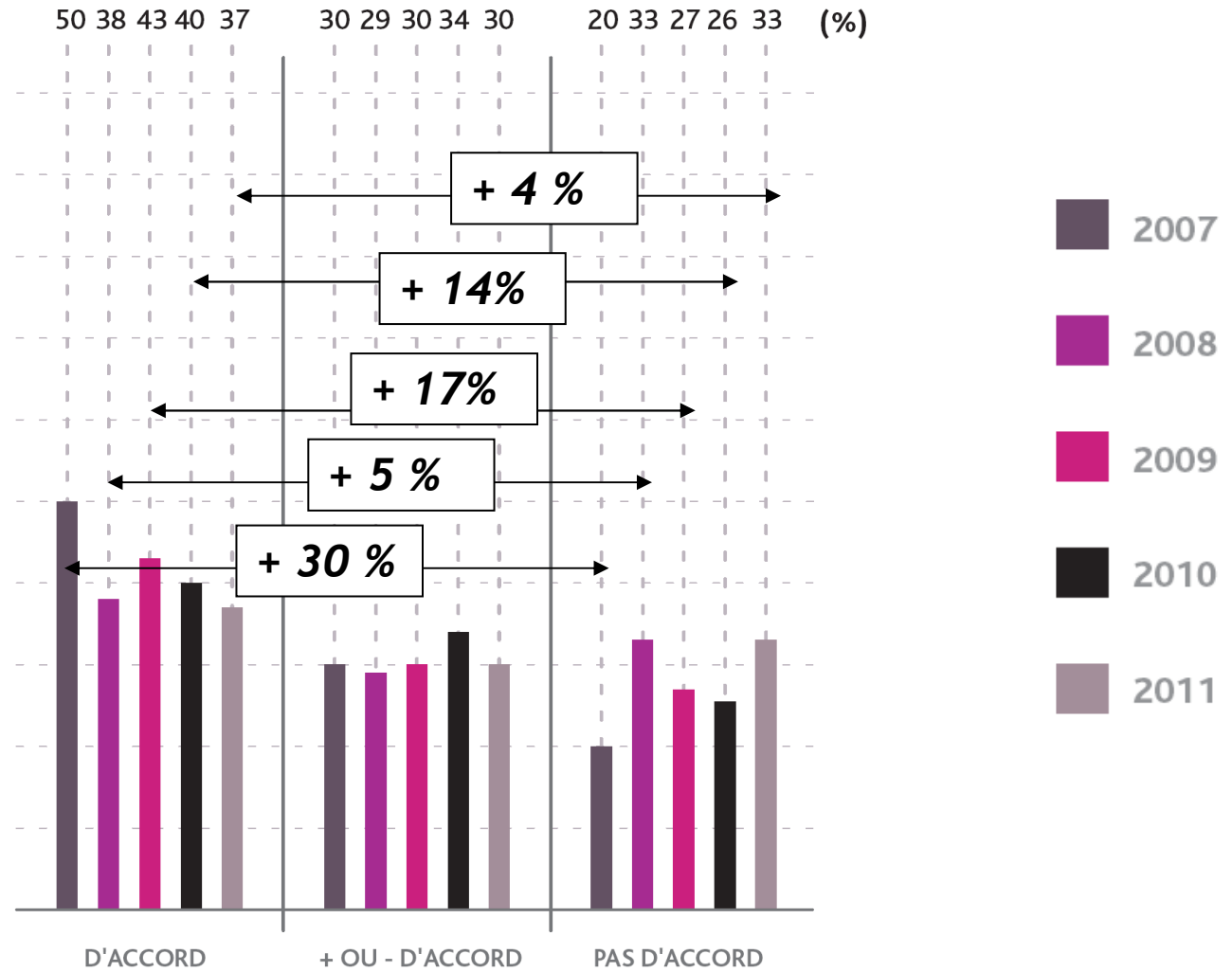


Changement de tendance

Toutes les précautions sont prises pour assurer un très haut niveau de sûreté dans les centrales nucléaires françaises

QUESTION N°1

LES CENTRALES NUCLÉAIRES DANS L'OPINION PUBLIQUE APRÈS FUKUSHIMA

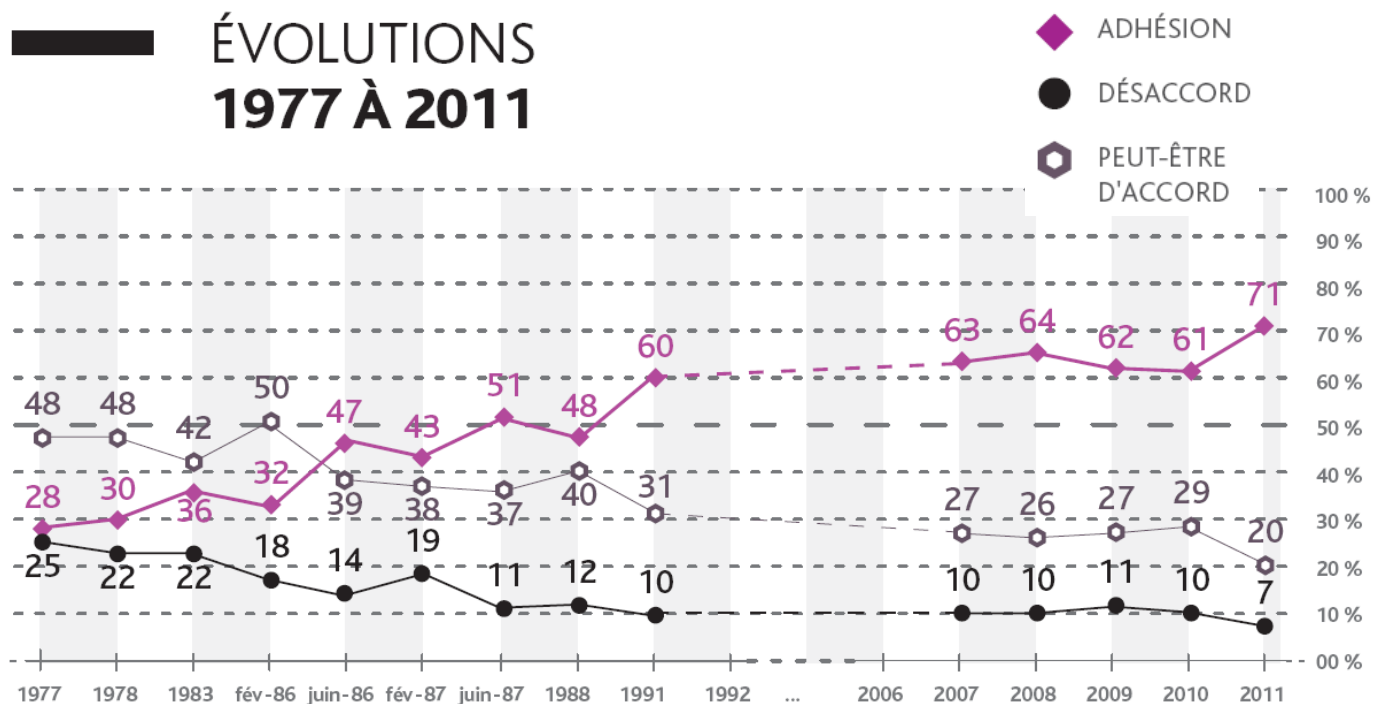




QUESTION N°1

LES CENTRALES NUCLÉAIRES DANS L'OPINION PUBLIQUE APRÈS FUKUSHIMA

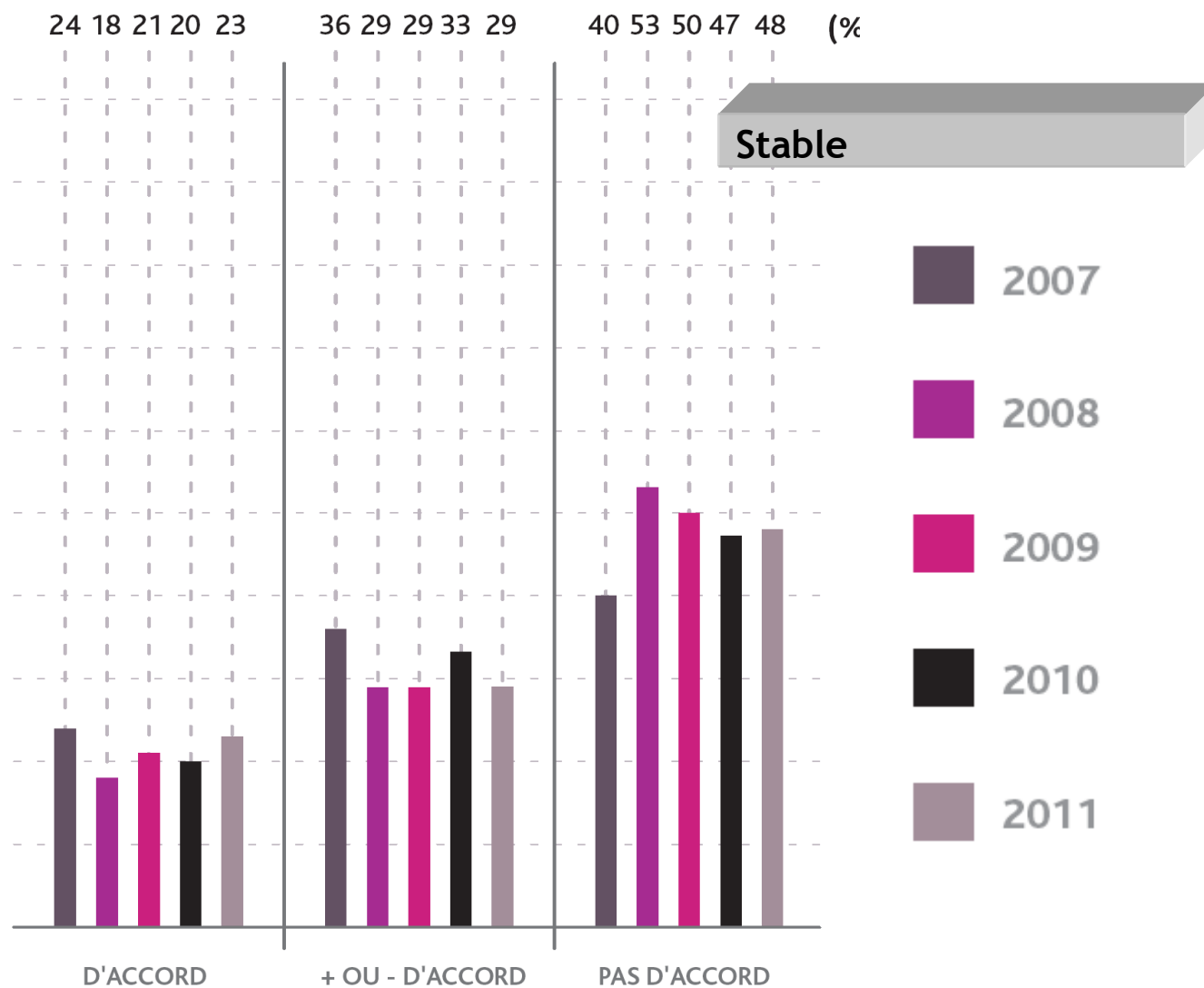
La radioactivité des centrales nucléaires provoquera des cancers



Autour des installations nucléaires, les habitants sont en aussi bonne santé qu'ailleurs

QUESTION N°1

LES CENTRALES NUCLÉAIRES DANS L'OPINION PUBLIQUE APRÈS FUKUSHIMA



# Après Fukushima

QUESTION  
N°1

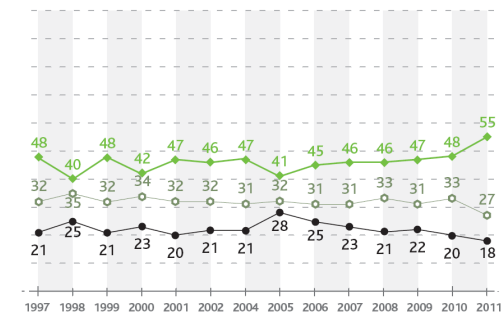
LES  
CENTRALES  
NUCLÉAIRES  
DANS  
L'OPINION  
PUBLIQUE  
APRÈS  
FUKUSHIMA



OCTOBRE 2011

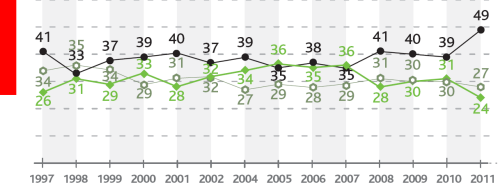
Une hausse du niveau de risque perçu pour les centrales uniquement

Les centrales nucléaires

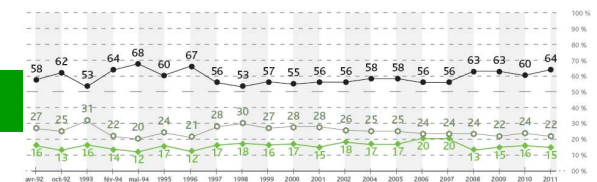


Une méfiance accrue vis-à-vis des actions des pouvoirs publics pour protéger ou prévenir les risques nucléaires en général

DRa + Tch



Même niveau de crédibilité de l'information



## QUESTION N°1

### LES CENTRALES NUCLÉAIRES DANS L'OPINION PUBLIQUE APRÈS FUKUSHIMA

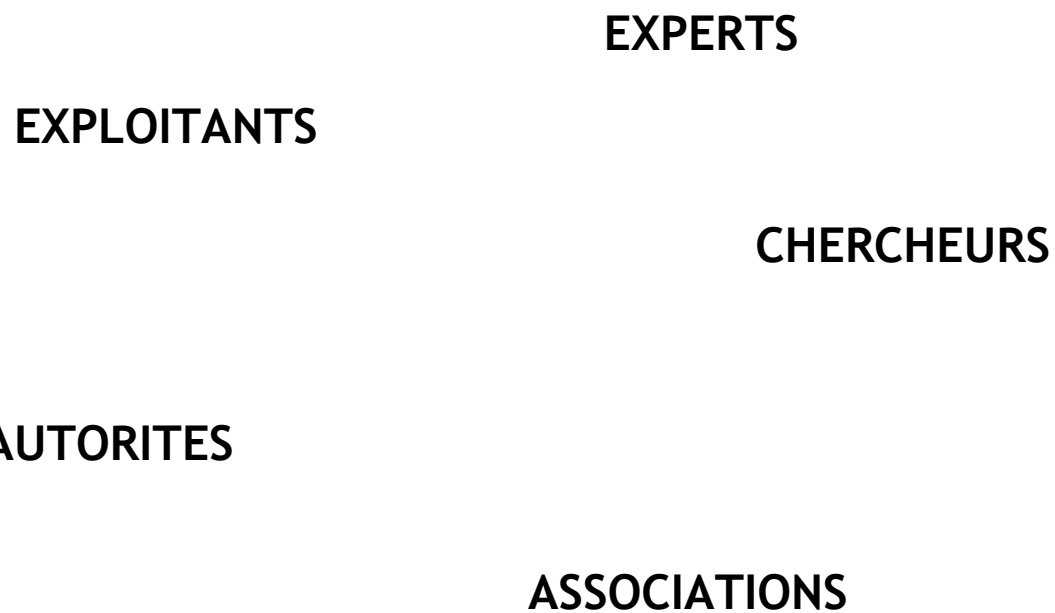
## Les centrales nucléaires subissent de plein fouet l'impact de l'accident de Fukushima, dégradant ainsi leur image de fiabilité

Les catastrophes nucléaires – Tchernobyl en son temps, Fukushima aujourd'hui – exacerbent les craintes préexistantes sur le nucléaire.



**QUESTION  
N°2**

**REGARDS  
SUR LES  
ACTEURS**



## Entendus

**Q1** Vous souvenez-vous avoir eu une information sur l'accident de Fukushima que ce soit dans la presse, à la télévision ou à la radio par les hommes politiques, IRSN, etc...

QUESTION  
N°2

+de 50 %

Associations de défense de l'environnement  
Hommes politiques

~ 30 %

Médecins  
ASN  
Associations de consommateurs  
EDF  
CEA  
IRSN

## Attendus

OCTOBRE 2011

**Q2** Pour connaître toute la vérité sur l'accident de Fukushima et ses conséquences, à qui faites-vous d'abord confiance ?

27% Associations de défense de l'environnement

12% IRSN - ASN - Médecins

10% Journalistes - CEA -Associations de consommateurs

1% EDF - Hommes politiques

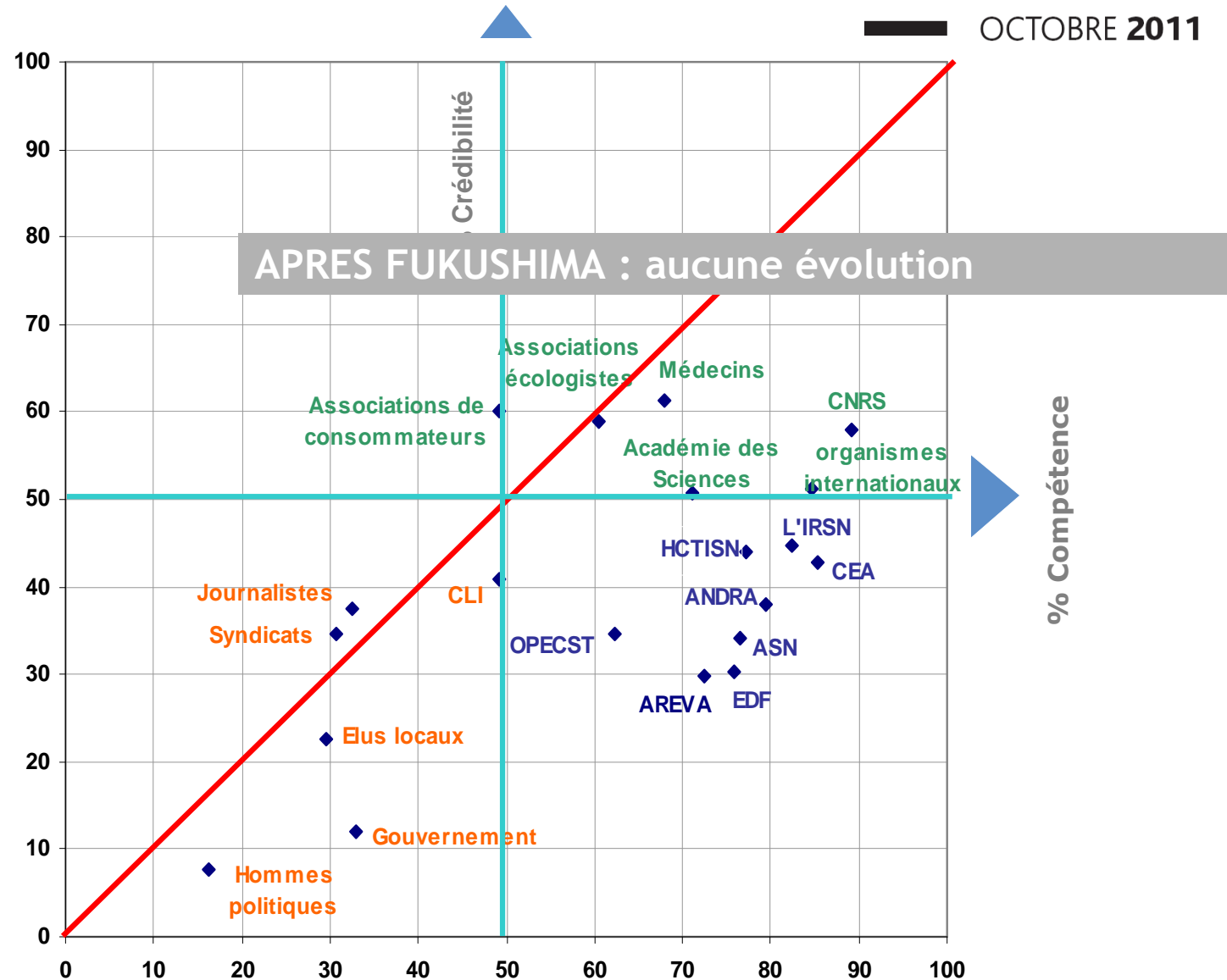


# Intervenants du nucléaire : compétence et crédibilité

OCTOBRE 2011

QUESTION N°2

REGARDS SUR LES ACTEURS





**QUESTION  
N°3**

**recherche**

**expertise**

**ATTENTES  
FACE AU  
RISQUE  
NUCLEAIRE**

**contrôle**

**inspection**

**information**

**Partage de  
l'expertise**





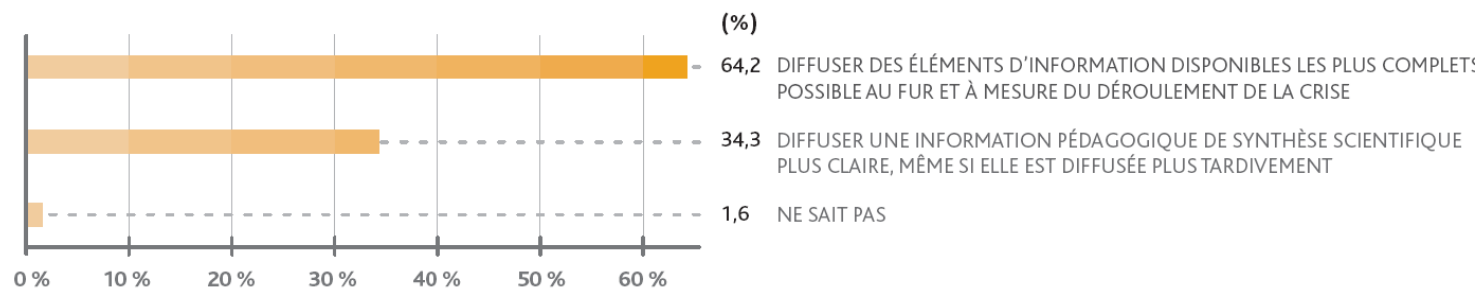
QUESTION  
N°3

ATTENTES  
FACE AU  
RISQUE  
NUCLEAIRE

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



QUESTION  
N°3

ATTENTES  
FACE AU  
RISQUE  
NUCLEAIRE

**4** MESURES

remportent plus de 95 %  
de réponses :

**Améliorer la sûreté** des installations  
en prenant davantage en compte le  
facteur humain et l'organisation du  
travail

**Multiplier les inspections** dans les  
installations nucléaires par les  
services de contrôle

**Développer la recherche pour  
améliorer la sûreté** des réacteurs  
nucléaires existants

**Améliorer la capacité** de la France  
à gérer une éventuelle crise  
nucléaire

**2** MESURES

entre 80 et 90 % :

**Renforcer les moyens**  
favorisant la **vigilance et la**  
**participation citoyenne**

**Développer la recherche**  
pour mettre au point une  
**nouvelle génération de**  
**réacteurs**

Je vais vous citer différentes mesures relatives au renforcement de la sûreté des sites nucléaires. Pour chacune des mesures suivantes, vous me direz si vous la jugez prioritaire, importante mais pas prioritaire ou secondaire pour renforcer la sûreté des sites nucléaires.



## QUESTION N°3

## ATTENTES FACE AU RISQUE NUCLEAIRE

### QUESTION N°12

Suite à l'accident de Fukushima, le Premier ministre a décidé de conduire une évaluation du niveau de sûreté de chacun des 58 réacteurs nucléaires français.  
Selon vous, vous semble-t-il prioritaire, important mais pas prioritaire ou secondaire que les organismes chargés de contrôler les centrales nucléaires...

**OCTOBRE 2011**

S'engagent à répondre à toutes les questions posées par le public ?



Construisent l'évaluation en coopération avec les acteurs de la société porteurs des préoccupations du public ?



S'appuient sur les questions posées par le public pour conduire leur évaluation ?



**Prioritaire**    **Important mais pas prioritaire**    **Secondaire**    **Ne sait pas**

en %



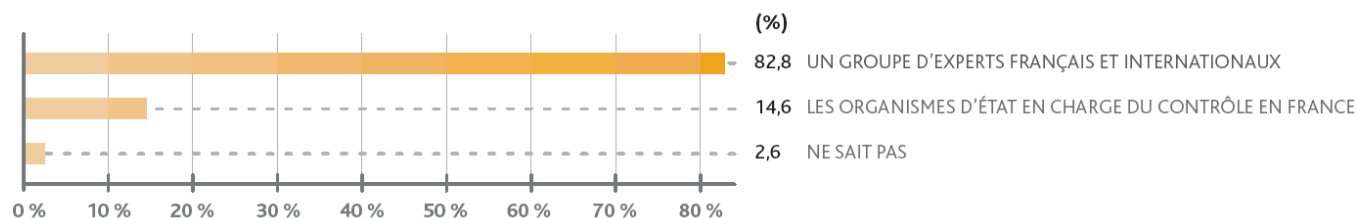
QUESTION  
N°3

ATTENTES  
FACE AU  
RISQUE  
NUCLEAIRE

QUESTION  
N°13

Pour la réalisation de cette évaluation, auriez-vous plus confiance en une expertise menée par...

■ OCTOBRE 2011



> c'est une évaluation pluraliste de la sûreté des installations nucléaires qu'ils attendent en y impliquant le public et des experts internationaux.



# Des attentes stables depuis 2004

QUESTION  
N°3

ATTENTES  
FACE AU  
RISQUE  
NUCLEAIRE

La transparence et le « partage de l'expertise » doivent être la règle

**88%** = « il faut mettre à la portée de tous une information compréhensible sur les risques des installations »

**80%** = « Dans leurs avis, les experts scientifiques doivent aussi présenter les points de désaccord »

Les Français veulent être impliqués dans le contrôle des risques

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

Parmi 9 raisons à ces structures, c'est en priorité « **mieux identifier les risques** » (**37%**) et « **contribuer à les réduire** » (**36%**) qui sont choisis en premier ou en deuxième avant « **l'accès à des informations fiables** » (**27%**)



**IRSN**

INSTITUT  
DE RADIOPROTECTION  
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Merci de votre attention

[WWW.IRSN.FR](http://WWW.IRSN.FR)  
01 58 35 80 33

