

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Faire avancer la sûreté nucléaire

Baromètre IRSN

Marie-Hélène EL JAMMAL

Sylvie CHARRON

Emmanuelle MUR

Matthieu SCHULER

IRSN

Présentation HCTISN

le 6 octobre 2016



Sommaire

- Présentation de l'étude
- L'édition 2016 : focus sur les risques nucléaires
- 2016 : un pas supplémentaire dans la valorisation des données du Baromètre



Le Baromètre IRSN



UNE ÉTUDE SUR LA BASE DE L'ÉVOLUTION DE L'OPINION SUR LES RISQUES

SA METHODE - SES FORCES :

- Prendre en compte les différentes facettes du « *nucléaire* »
- Mesurer les attentes des Français en matière de gouvernance des risques (*transparence, diffusion des informations,..*)

et

- Surtout, mettre en perspective les résultats :
 - *dans le temps ;*
 - *par rapport d'autres préoccupations ou d'autres risques.*

+ de **30**
ans d'enquêtes

2000
questions

Un questionnaire aux évolutions maîtrisées

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

- **Questions communes** à plusieurs enquêtes - exemples : préoccupations de société et environnementales, perception 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 2007 : *l'affaire des irradiés d'Epinal, les accidents de radiothérapie*
- En 2008 : *incidents de l'été à Socatri et Tricastin, crise financière*
- En 2009 : *grippe A, nanoparticules*
- En 2010 : *Tchernobyl*
- En 2011 : *l'accident de Fukushima*
- En 2012 : *l'accident de Fukushima, le débat national sur la transition énergétique, les risques liés aux actes médicaux*
- En 2013 : *les opinions des Français sur différentes sources d'énergie, leur connaissance sur la tenue du débat national sur le projet de centre de stockage profond de déchets radioactifs en Meuse/Haute-Marne et leurs attentes sur l'évolution des risques industriels suite à la nette diminution de leur perception de l'acuité des risques observée l'an passé.*
- En 2014 : *Ebola, perturbateurs endocriniens, radon*
- En 2015 : *cinq ans après Fukushima, loi TECV, COP21*

Méthode de l'enquête

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).

1016 personnes en 2015



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 : environ **40 minutes**

25 novembre au 11 décembre 2015

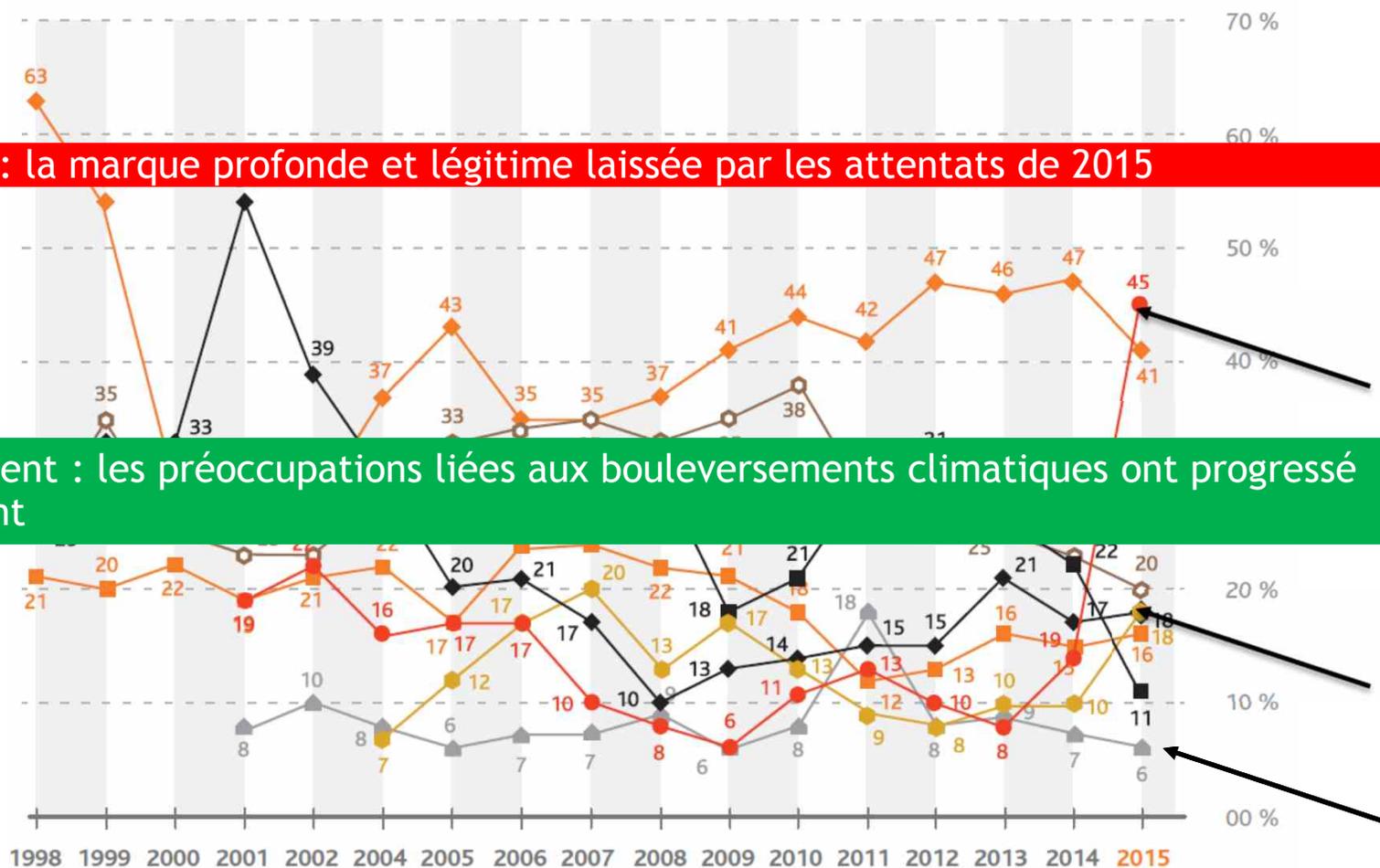
En France, parmi les problèmes actuels suivants, lequel est pour vous le plus préoccupant ?

(2 réponses possibles)

- L'ATTENTAT
- LES BOULEVERSEMENTS CLIMATIQUES
- ◆ LE CHÔMAGE
- LA DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT
- ◊ LA MISÈRE ET L'EXCLUSION
- LES CONSÉQUENCES DE LA CRISE FINANCIÈRE
- ◆ L'INSÉCURITÉ
- ▲ LES RISQUES NUCLÉAIRES

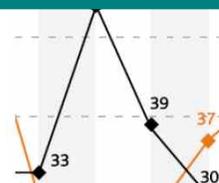
Terrorisme : la marque profonde et légitime laissée par les attentats de 2015

Environnement : les préoccupations liées aux bouleversements climatiques ont progressé sensiblement



Méthode de l'étude

Repérer les grandes tendances



Positionner les résultats dans leur contexte



Les confronter à d'autres études

Statistiques INSEE
Chiffres de l'insécurité
Nbre de catastrophes

Formuler des hypothèses

*Existe-t-il un lien entre insécurité économique et sentiment d'insécurité ?
Pense-t-on d'abord l'industrie en termes d'emplois que de risques ? Les Français sont-ils moins vigilants face aux risques industriels en temps de crise ?*

L'ÉDITION 2016 : FOCUS SUR LES RISQUES NUCLÉAIRES

L'accident

L'image de la sûreté nucléaire et des acteurs de ce domaine

Les avantages et inconvénients de l'énergie nucléaire

Le regard porté par les citoyens sur l'information



L'ÉDITION 2016 : FOCUS SUR LES RISQUES NUCLÉAIRES

L'accident

L'image de la sûreté nucléaire
et des acteurs de ce domaine

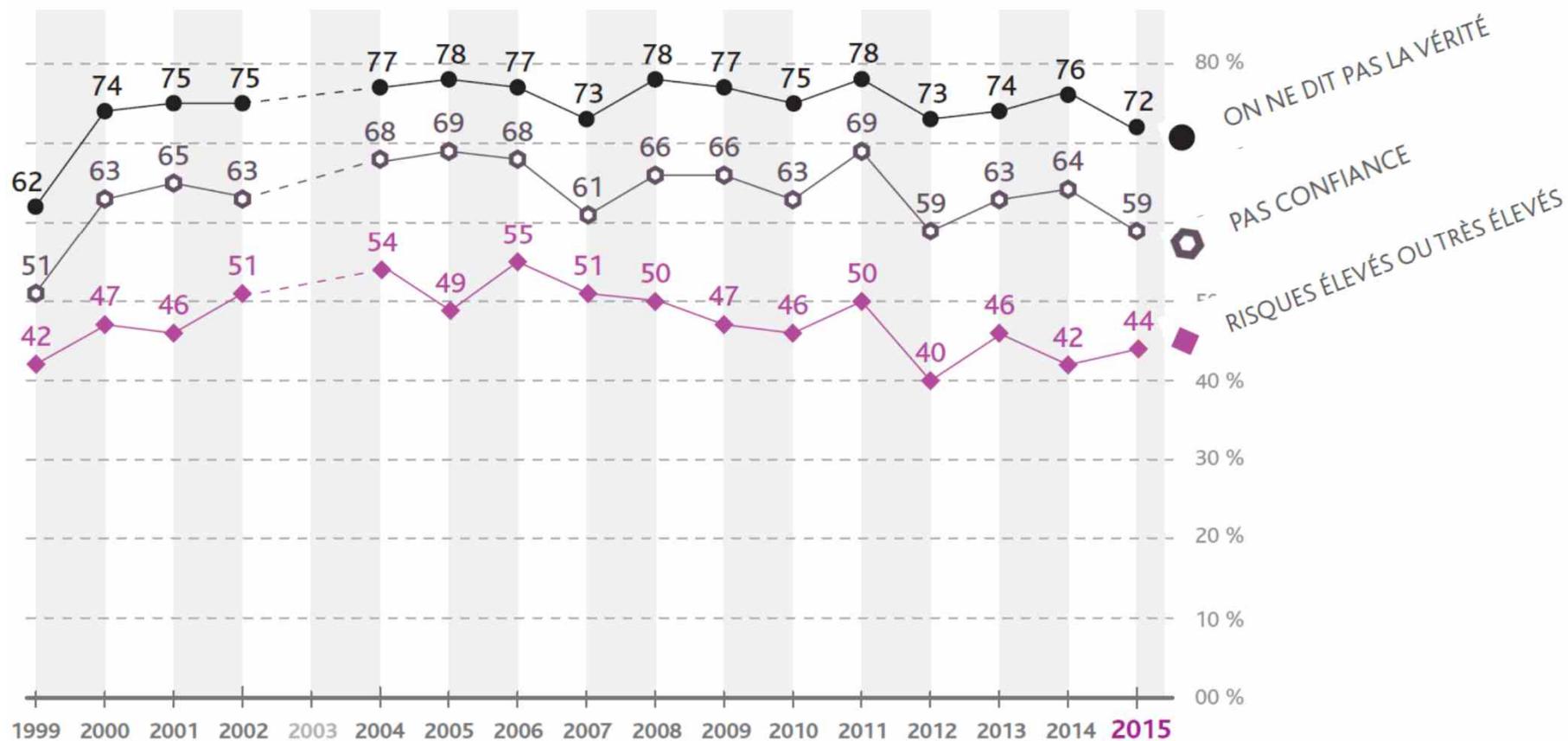
Les avantages et inconvénients de l'énergie nucléaire

Le regard porté par les citoyens sur l'information



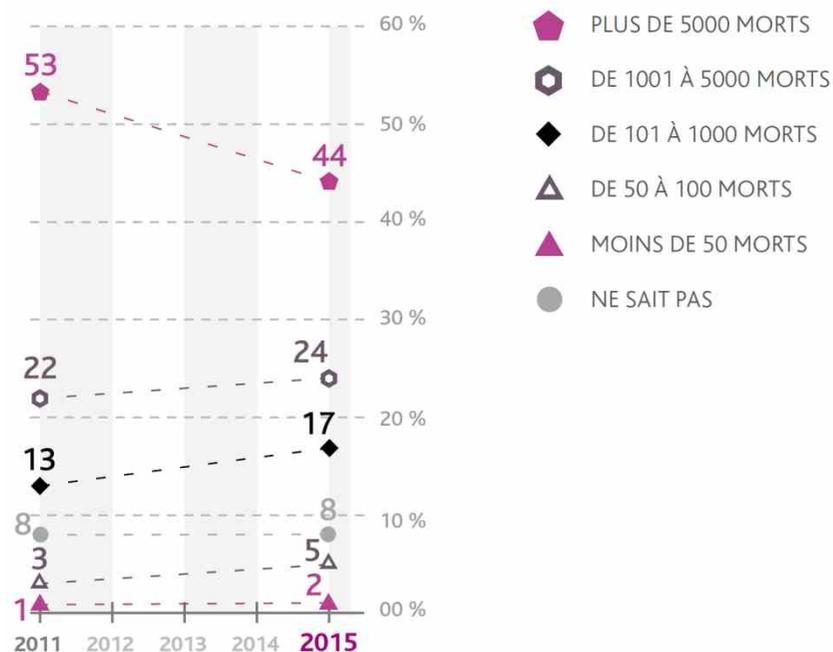
Tchernobyl : la force persistante des inquiétudes liées à cet accident

Graphique 3 - Niveaux de risque perçu, de confiance et de vérité pour les retombées radioactives en France de l'accident de Tchernobyl

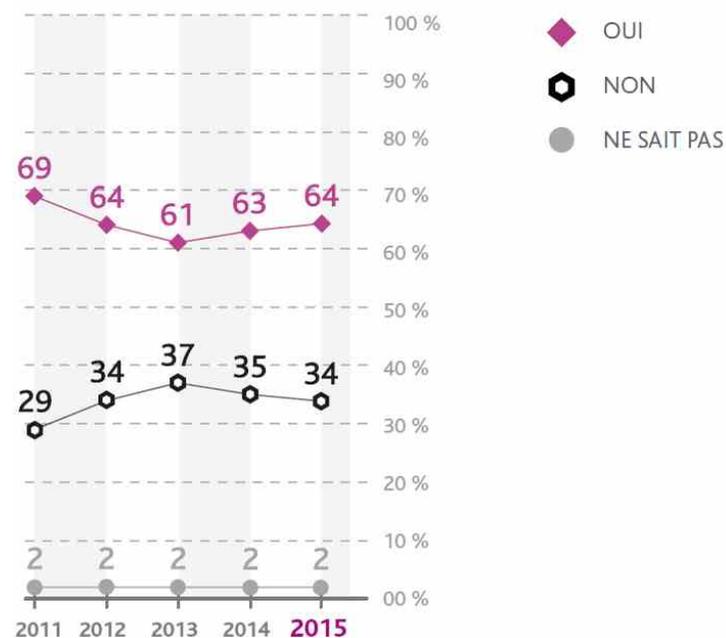


Fukushima : un potentiel catastrophique élevé et un impact sur la vision du nucléaire en France

À votre avis, dans les années à venir, les retombées radioactives de l'accident de Fukushima feront au Japon...



Selon vous, un accident dans une centrale nucléaire ayant la même ampleur qu'à Fukushima peut-il se produire en France ?



L'ÉDITION 2016 : FOCUS SUR LES RISQUES NUCLÉAIRES

L'accident

L'image de la sûreté nucléaire
et des acteurs de ce domaine

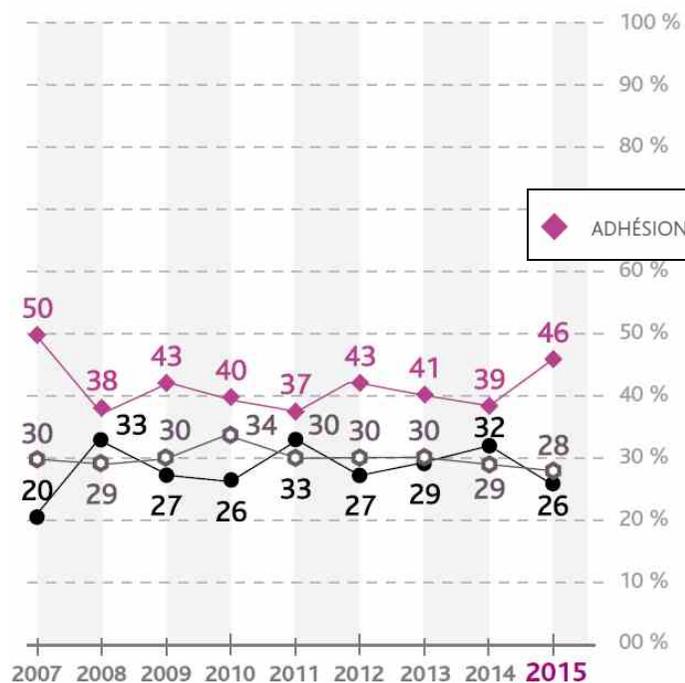
Les avantages et inconvénients de l'énergie nucléaire

Le regard porté par les citoyens sur l'information

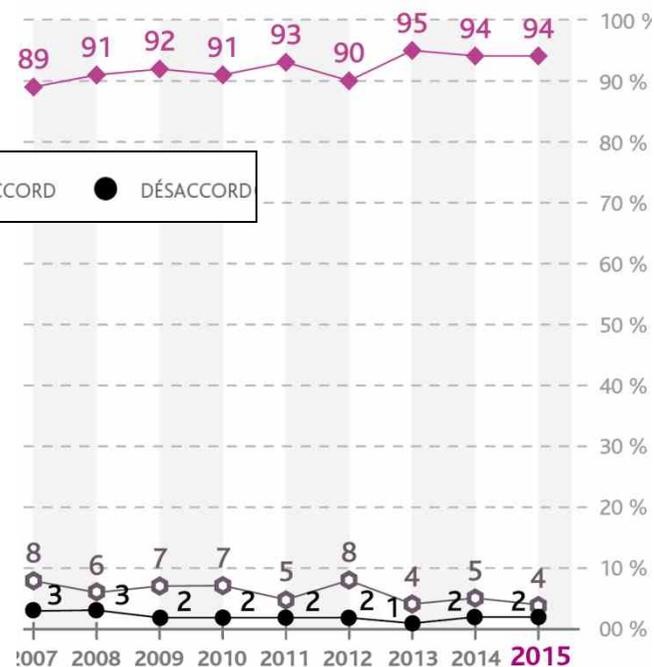


La sûreté nucléaire : une plus grande confiance en 2015

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



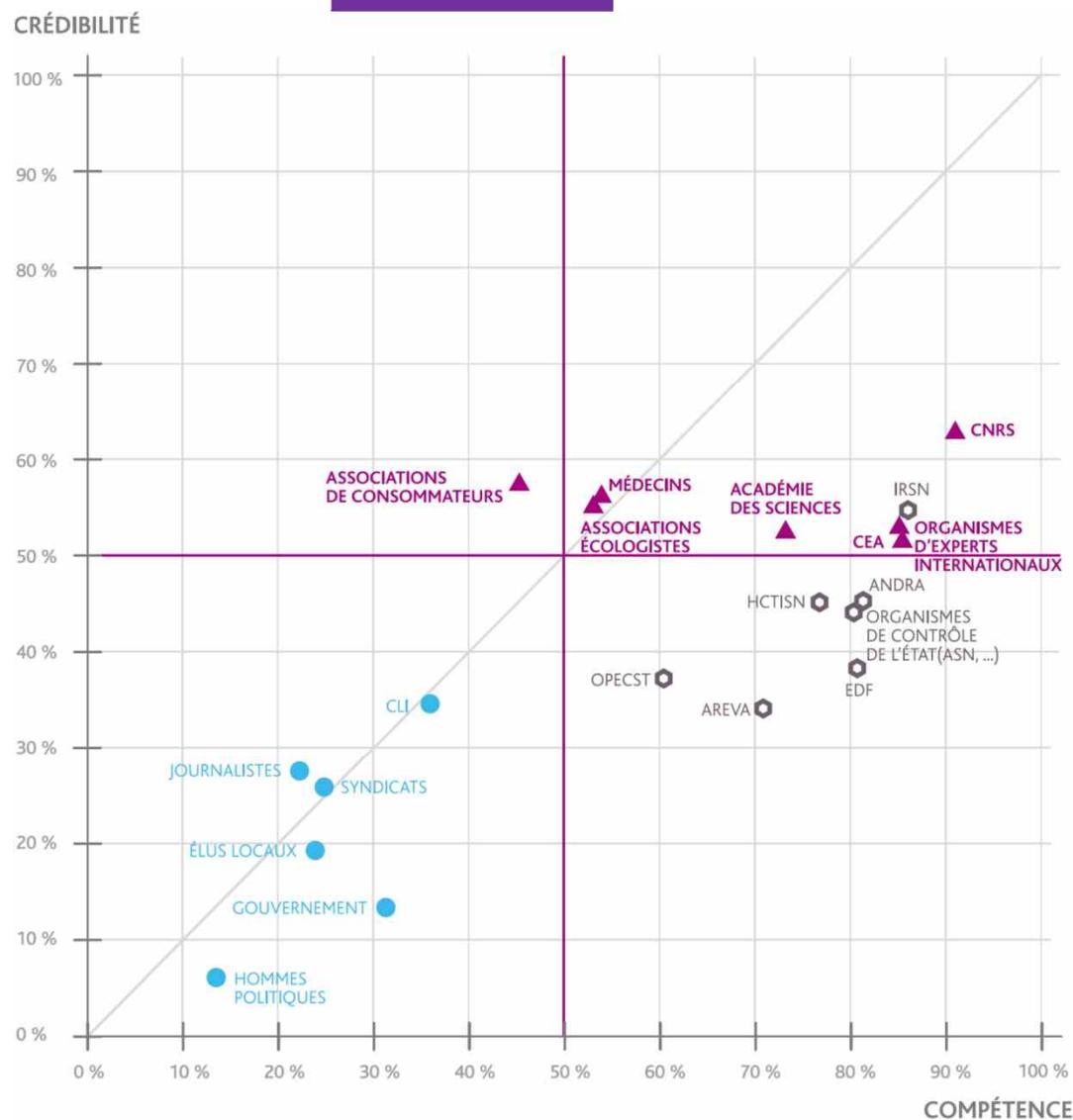
Si, malgré toutes les précautions, un accident survenait dans une centrale nucléaire, il pourrait avoir des conséquences très graves.



La crainte associée à l'idée d'un accident important reste très élevée

Le jugement sur les acteurs du nucléaire

2015



COMPÉTENCE

Le CNRS, l'IRSN, le CEA et les organismes d'experts internationaux sont perçus comme les acteurs les plus compétents

VÉRITÉ

L'indépendance apparaît comme un critère essentiel pour estimer qu'un organisme dit la vérité sur le nucléaire : le CNRS est toujours en tête du classement

L'ÉDITION 2016 : FOCUS SUR LES RISQUES NUCLÉAIRES

L'accident

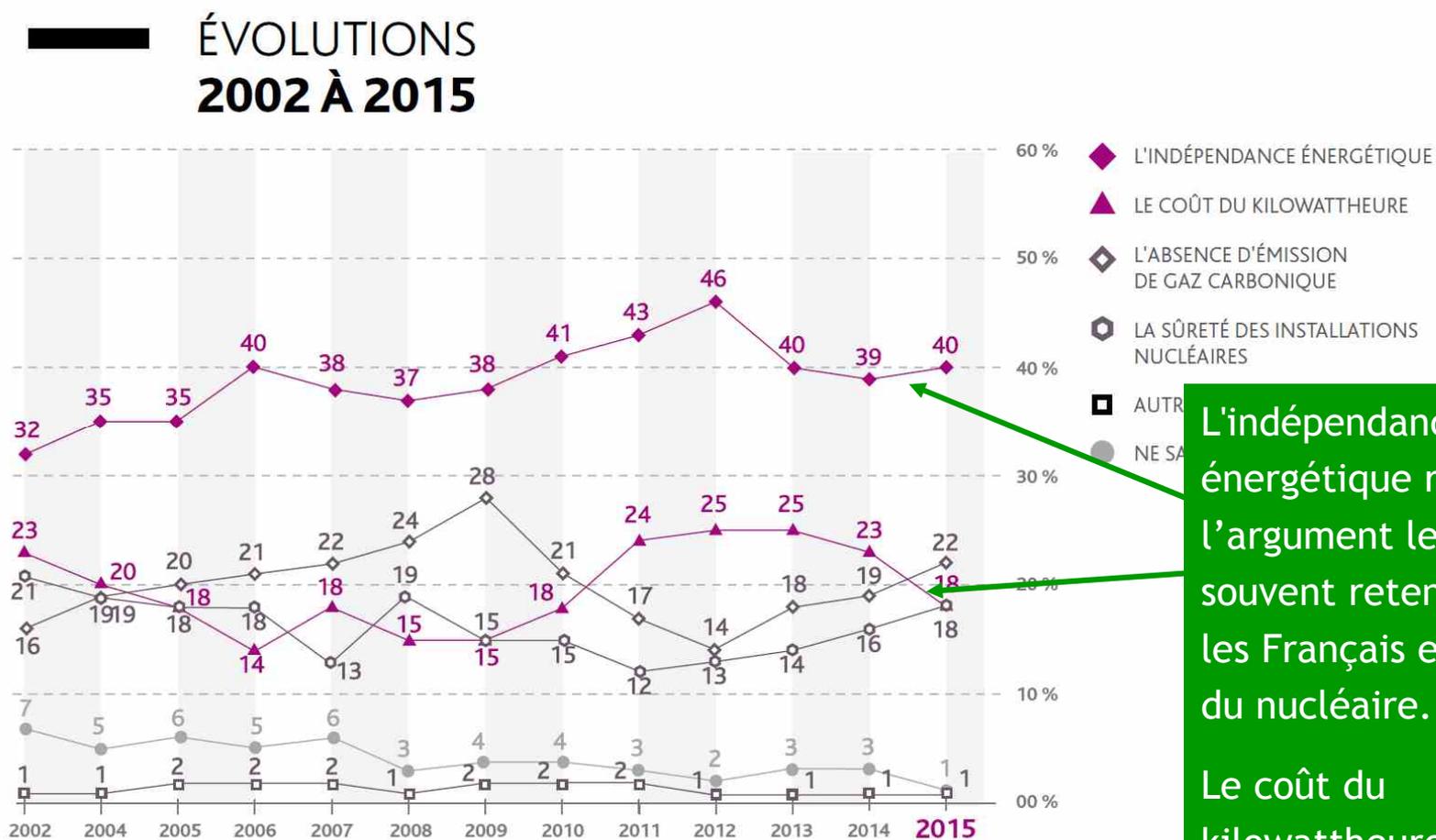
L'image de la sûreté nucléaire
et des acteurs de ce domaine

Les avantages et inconvénients de l'énergie nucléaire

Le regard porté par les citoyens sur l'information



Pour les Français, le vrai avantage du nucléaire est avant tout économique



L'indépendance énergétique reste l'argument le plus souvent retenu par les Français en faveur du nucléaire.

Le coût du kilowattheure est légèrement en retrait.

Pour les Français, le vrai avantage du nucléaire est avant tout économique

Parmi les énergies que je vais vous citer, quelle est celle qui correspond le mieux à chacune des qualités suivantes ?

L'énergie la plus respectueuse de l'environnement
L'énergie la moins polluante
L'énergie d'avenir
L'énergie qui pose le moins de problème au niveau international
L'énergie la plus performante
L'énergie permettant de lutter le mieux contre l'effet de serre
L'énergie la moins chère à exploiter par kilowattheure produit
L'énergie la moins coûteuse en investissement par kilowatt

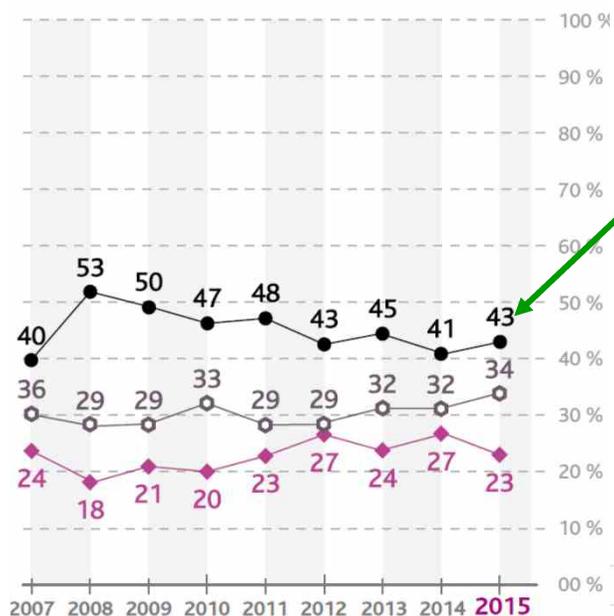
Comparé à d'autres formes d'énergie, le nucléaire n'apparaît jamais comme l'énergie la plus respectueuse de l'environnement, la mieux à même de lutter contre l'effet de serre ou la moins polluante.

Le caractère performant du nucléaire est son seul avantage comparatif par rapport aux autres formes d'énergies. Sur tous les autres critères, le nucléaire semble moins intéressant

L'énergie solaire reste l'énergie plébiscitée par les Français, alors que l'énergie éolienne supplante en 2015 l'énergie nucléaire sur les critères économiques

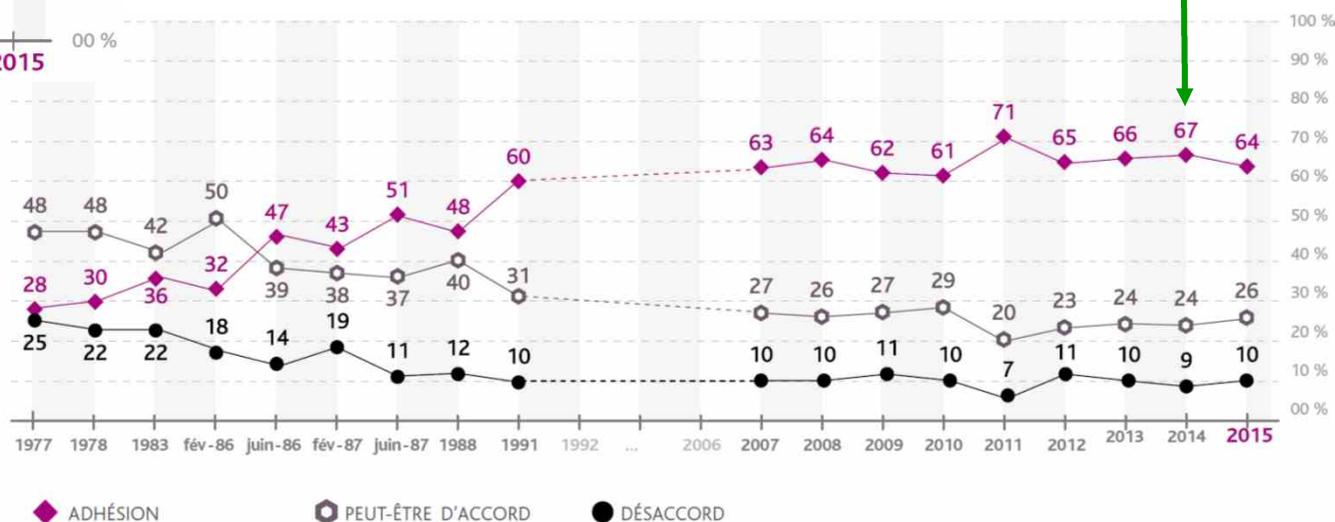
Les préoccupations au sujet du nucléaire concernent aussi la santé

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



la population est indécise au sujet de l'idée qu'autour des installations nucléaires les habitants soient en aussi bonne santé qu'ailleurs.

2 Français sur 3 adhèrent à l'idée que la radioactivité des centrales nucléaires provoquera des cancers.



◆ ADHÉSION ○ PEUT-ÊTRE D'ACCORD ● DÉSAACCORD

L'ÉDITION 2016 : FOCUS SUR LES RISQUES NUCLÉAIRES

L'accident

L'image de la sûreté nucléaire
et des acteurs de ce domaine

Les avantages et inconvénients de l'énergie nucléaire

Le regard porté
par les citoyens sur l'information

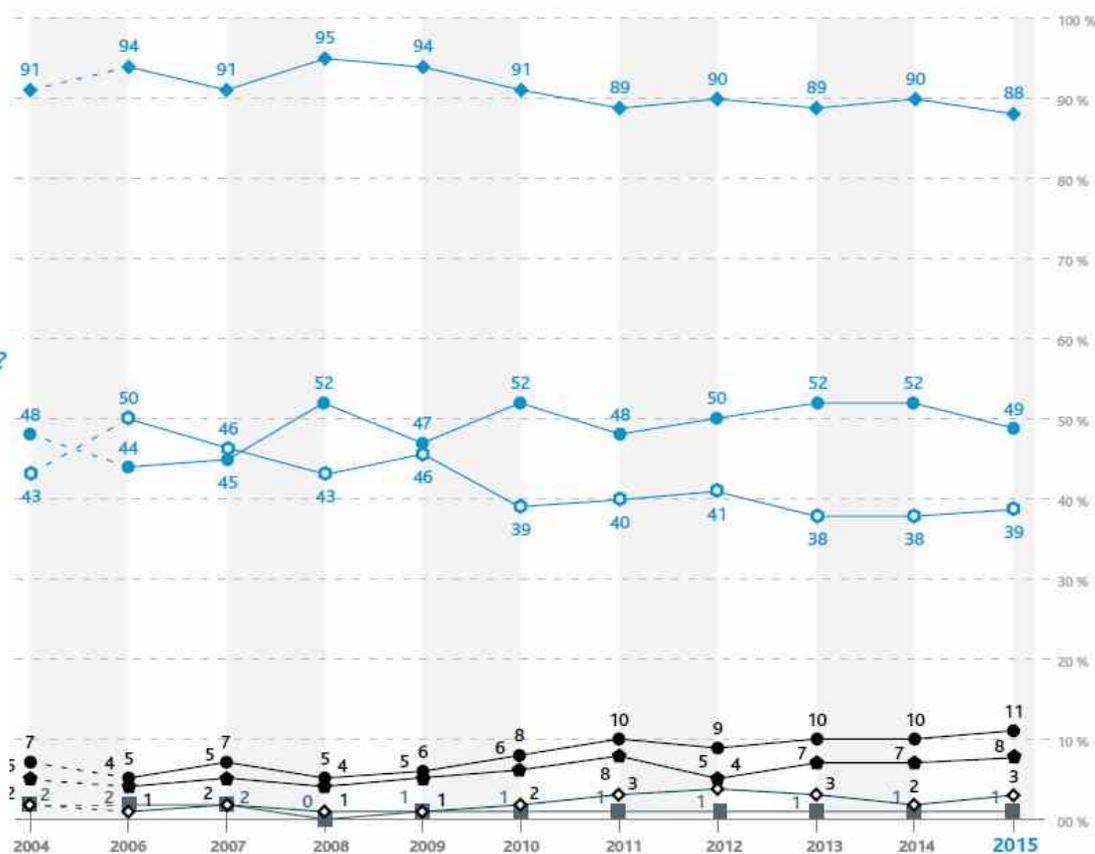


Les Français souhaitent qu'un regard citoyen soit porté sur la sûreté nucléaire

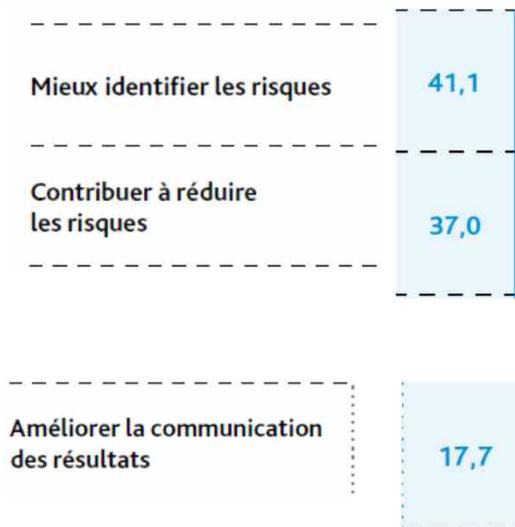
Une structure réunissant des experts scientifiques, des décideurs politiques, des industriels, des associations, des citoyens et dont le but serait de s'occuper des situations à risques serait, selon vous...

- ◆ SOUS-TOTAL UTILE
- TRÈS UTILE
- PLUTÔT UTILE
- SOUS-TOTAL INUTILE
- ◆ PLUTÔT INUTILE
- ◇ TRÈS INUTILE
- NE SAIT PAS

ÉVOLUTIONS 2004 À 2015



Et quels seraient selon vous les avantages d'une telle structure ?



LES 4 TENDANCES MAJEURES POUR L'IRSN :

- La marque laissée par les débats sur le changement climatique ;
- Un regard assez confiant porté par les Français sur la science, sur les experts, et sur les institutions scientifiques et techniques intervenant dans le nucléaire ;
- Les Français ont une nette préférence pour les énergies renouvelables : les énergies solaire et maintenant éolienne supplantent à leurs yeux l'énergie nucléaire d'un point de vue économique et poursuivent leur progression par rapport aux chiffres 2013 ;
- Enfin, si 46% des répondants estiment que toutes les précautions sont prises pour assurer un très haut niveau de sûreté dans les centrales nucléaires françaises, les accidents graves, comme ceux de Tchernobyl et de Fukushima, restent l'argument le plus fort contre l'énergie nucléaire.

2016 : UN PAS SUPPLÉMENTAIRE DANS LA VALORISATION DES DONNÉES DU BAROMÈTRE

+ 26

points d'augmentation du pourcentage de personnes citant le terrorisme comme sujet de préoccupation.

1 SUR 2

Près d'un Français sur deux mentionne la question du réchauffement climatique parmi les sujets les plus préoccupants.

1 SUR 7

Une personne sur sept déclare avoir entendu parler des dispositions sur la transparence et l'information du public, dans le cadre de la loi sur la transition énergétique et la croissance verte.

UN REGARD

confiant des Français interrogés sur les experts et sur les institutions scientifiques et techniques intervenant dans le nucléaire.

↘ 50 %

Depuis 1982, la proportion des Français qui accepteraient de vivre près d'une centrale nucléaire a diminué de moitié.

+ 6

points d'augmentation, depuis 2013, du pourcentage des personnes citant les déchets nucléaires comme l'argument le plus fort contre le nucléaire.

29 %

Pour plus d'un Français sur quatre, le contrôle de ce qui se passe à l'extérieur des installations à risques doit d'abord être entre les mains d'un comité d'experts scientifiques.

6 SUR 10

Six Français sur dix déclarent avoir une bonne ou très bonne opinion des experts scientifiques.

69 %

Plus de deux Français sur trois estiment que les avis techniques de l'IRSN doivent être partagés avec des associations et des citoyens.

46 %

des répondants estiment que toutes les précautions sont prises pour assurer un très haut niveau de sûreté dans les centrales nucléaires françaises, soit une augmentation de 7 points par rapport à 2014.

le Baromètre IRSN offre un éclairage sur les attentes de la société, à tous les acteurs qui contribuent à la gouvernance des risques.

Il est inscrit au contrat d'objectifs Etat-IRSN.

Valorisation et diffusion

- Diffusion large du rapport
- Mise en ligne sur le site internet
- Intégration des résultats dans de nombreuses études (hors IRSN)
- Publication dans des revues spécialisées
- Collaboration avec d'autres organismes
ex : PERPLEX avec ANSES, ANSP, INERIS, INRA, ADEME, IFEN



Aujourd'hui, l'IRSN ouvre les données du Baromètre et leur histoire via un site internet

consulter toutes les éditions annuelles

découvrir des points de vues d'experts sur des questions posées par le Baromètre IRSN

IRSN Baromètre IRSN
INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE
La perception des risques et de la sécurité par les français

Recherchez dans le site ... OK

BAROMÈTRE IRSN - REGARDS CROISÉS SONDAGES ET ÉTUDES ILS EN PARLENT BOÎTE À IDÉES

BAROMÈTRE IRSN 2015
La perception des risques et de la sécurité par les Français
Lire le pdf interactif >

RÉSULTATS SAILLANTS
En quelques pages la synthèse des résultats de l'édition 2015 du Baromètre de l'IRSN
Accéder à la rubrique >

BASE DE DONNÉES
Accéder à la base de données du Baromètre IRSN pour retrouver toutes les questions et réaliser vos propres regroupements.
EN COURS
Choix de la question...
DEVELOPPEMENT
Créer avec une question
Générer le graphique
Recherche avancée >

REGARDS CROISÉS
Entretien avec Daniel Boy 06/07/2015
Lire l'article >
ILS SE SONT EXPRIMÉS
Découvrez des points de vues d'experts sur les questions posées par le Baromètre IRSN.
Accéder à la rubrique >

SONDAGES ET ÉTUDES
RAPPORT 2015
Découvrez une sélection de sondages sur des sujets abordés dans le Baromètre IRSN.
Accéder à la rubrique >

ILS EN PARLENT
DÉCOUVREZ NOTRE REVUE DE PRESSE
Pour suivre l'actualité du Baromètre IRSN, découvrez une

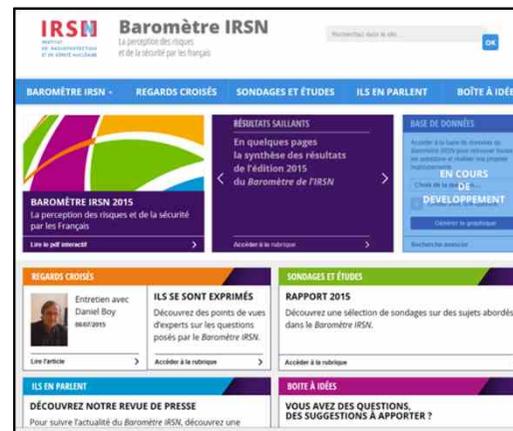
BOÎTE À IDÉES
VOUS AVEZ DES QUESTIONS, DES SUGGESTIONS À APPORTER ?

interroger la base de données et se forger sa propre analyse

consulter une sélection de rapports ou d'études sur des thématiques communes à celle abordées dans le Baromètre IRSN

laisser une suggestion comme soumettre une nouvelle question pour le prochain Baromètre

<http://barometre.irsn.fr>



■ Merci de votre attention.