RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

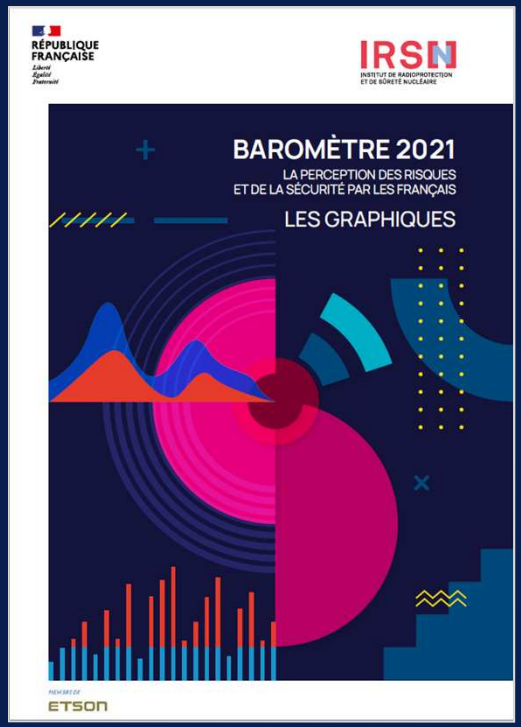
IRSN
INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

CYCLE EXPOSOME CHAPITRE III

Que nous apprennent 30 ans de Baromètre IRSN sur la perception des risques par les Français ?

Ludivine GILLI

Débats de la Fondation de l'Académie de médecine
24 mars 2022



IRSN/FRM-296 ind. 06

MEMBRE DE ETSON

IRSN
INSTITUT DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Expert public des risques nucléaires et radiologiques

Etablissement Public à caractère Industriel et Commercial (EPIC)
sous la tutelle conjointe du ministre de l'Environnement, du ministre de la Défense,
et des ministres chargés de l'Energie, de la Recherche et de la Santé, l'IRSN inscrit son action dans les politiques de modernisation de l'Etat avec sa démarche de management des risques et la mise en œuvre d'une politique globale en matière de responsabilité sociétale.

1816 salariés

3/4 de chercheurs, doctorants, post-docs, ingénieurs et cadres, moyenne d'âge 44 ans

9 implantations en France
dont 3 majeures :
Fontenay-aux-Roses, Cadarache et Le Vésinet

271 M€ de budget

39,20% consacrés à la recherche

Le Baromètre IRSN : 30 ans d'histoire

[UN OUTIL STRATÉGIQUE POUR L'IRSN

Un suivi de l'opinion des Français sur la perception des risques (naturels, sociaux, environnementaux, technologiques...), de la science, du nucléaire…

Objectif : mieux comprendre la perception des risques pour améliorer la gestion des risques en général et des risques nucléaires et radiologiques en particulier

Questionnaire aux évolutions maîtrisées

Un **tronc commun** pour assurer un suivi longitudinal
De **nouvelles questions** pour suivre l'évolution de la société

Échantillon représentatif de la population française

2000 personnes (18+)

Méthode des quotas et des strates

Terrain sur internet

harris interactive

Enquête réalisée à l'automne (depuis 1997) **sur internet**

+ de 5000 questions

+ de 30 ans d'enquêtes

Le Baromètre : 3+ composantes

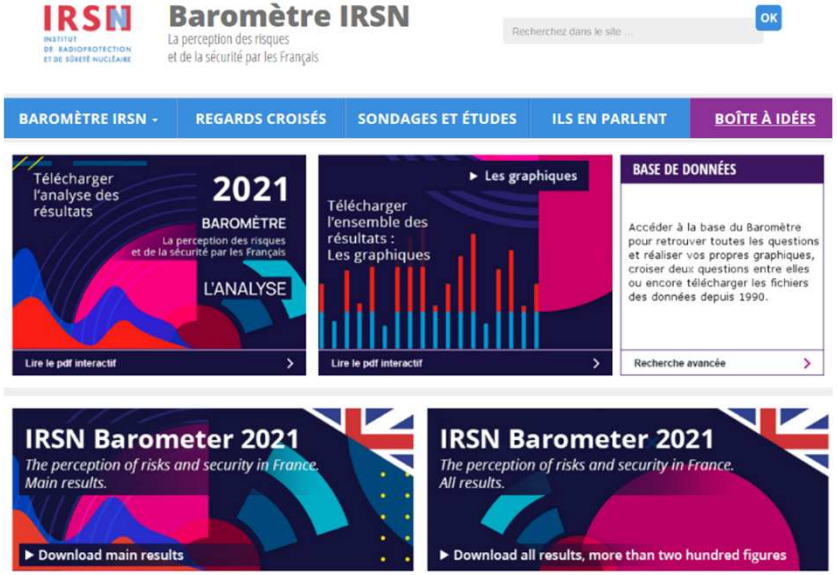
« L'ANALYSE » : ANALYSE SYNTHÉTIQUE DES RÉSULTATS (50 P.)

« LES GRAPHIQUES » : ANNEXE COMPRENANT LES RÉPONSES AUX 148 QUESTIONS AVEC LEUR HISTORIQUE, MIS EN PAGE SOUS FORME GRAPHIQUE

+ VERSION EN ANGLAIS

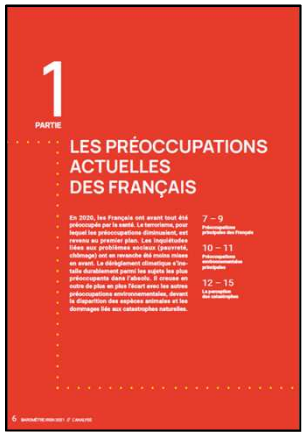
LE SITE INTERNET : HTTPS://BAROMETRE.IRSN.FR

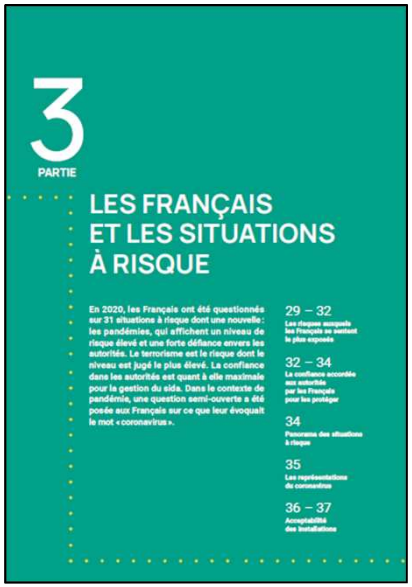
- TOUTES LES ÉDITIONS HISTORIQUES TÉLÉCHARGEABLES
- DES ARTICLES
- LA BASE DE DONNÉES (TOUS LES RÉSULTATS BRUTS DEPUIS 1990)



De nombreuses thématiques suivies

- Les **préoccupations actuelles** des Français
- La **science** et **l'expertise** : perception et attentes
- Les Français et les **situations à risque**
  - → **Des risques très divers** allant de la canicule aux centrales nucléaires, en passant par le sida et les accidents domestiques.
- Les Français et le **nucléaire**

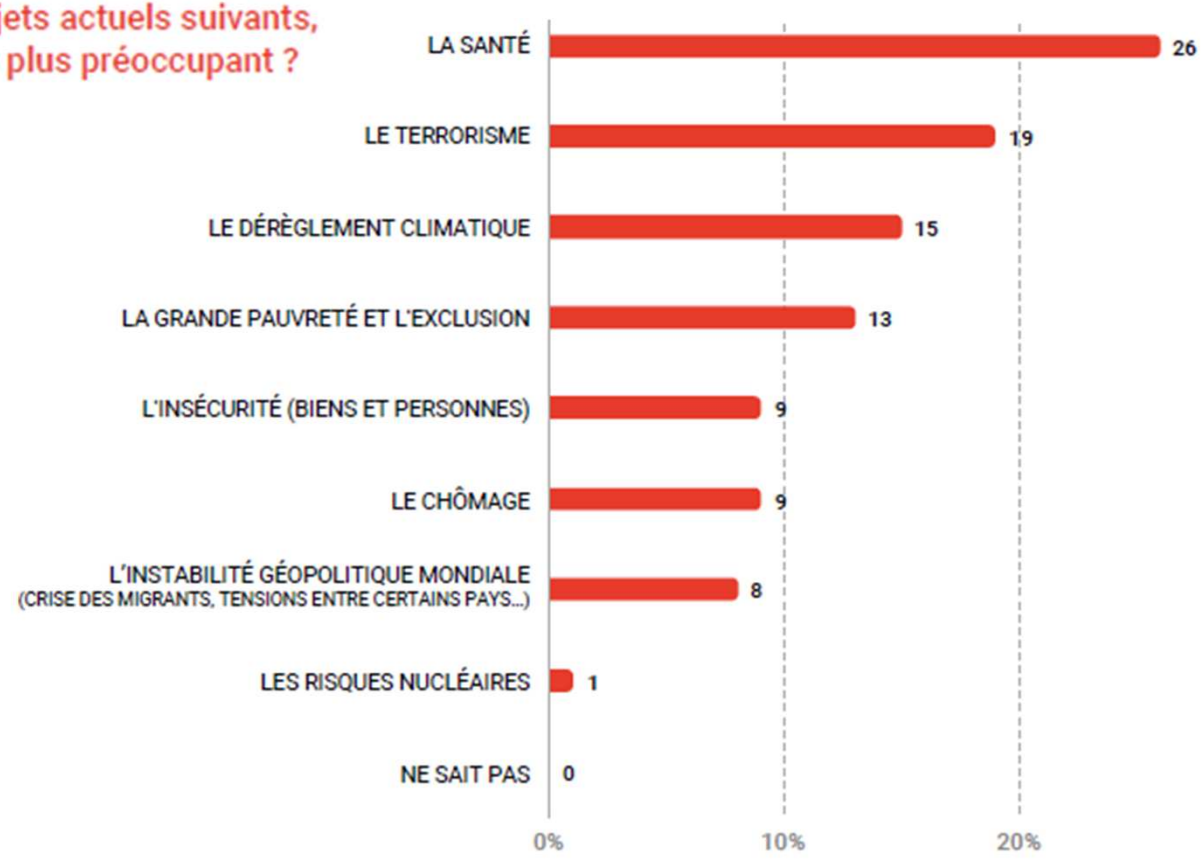




Mise en perspective : risques et préoccupations principales des Français

QUESTION N°1

En France, parmi les sujets actuels suivants, lequel est selon vous le plus préoccupant ?



Mis en concurrence avec des préoccupations quotidiennes sanitaires, économiques ou sécuritaires, les risques figurent au second plan.

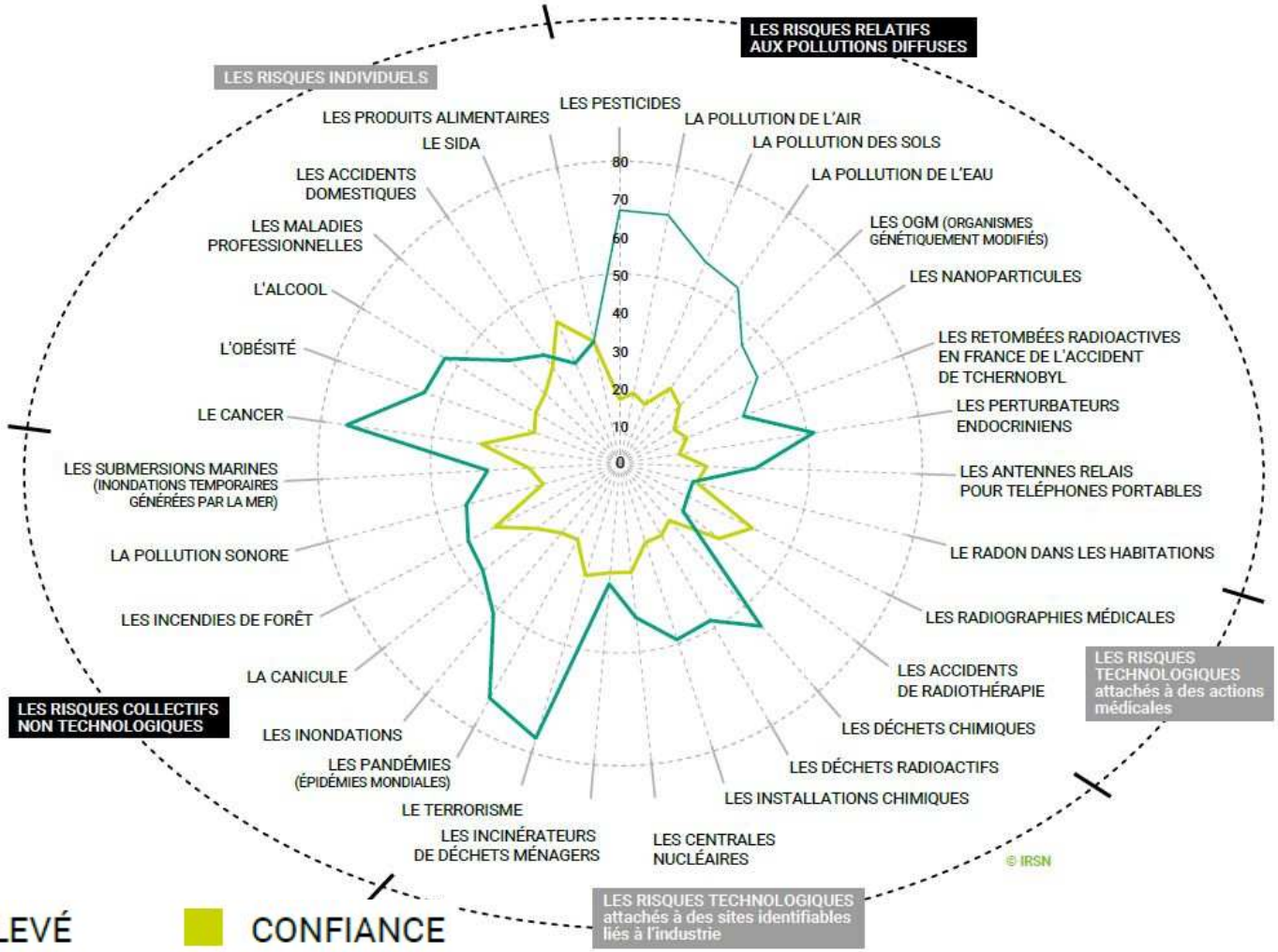
Les risques chimiques : quelle perception par les Français ?

Des risques perçus comme élevés

- En particulier pour les pesticides et les pollutions de l'air, des sols, de l'eau et les déchets chimiques.
- Un peu moins pour les perturbateurs endocriniens, les nanoparticules et les installations chimiques

Une faible confiance dans les autorités

- En particulier pour les pesticides, la pollution de l'air et les déchets chimiques.
- Mais aussi pour les pollutions des sols et de l'eau, ainsi que pour les perturbateurs endocriniens, les nanoparticules et les installations chimiques.



Les risques chimiques : quelle perception du niveau de risque par les Français ?

QUESTION N°1

Dans chacun des domaines suivants, considérez-vous que les risques pour les Français en général sont ...

- Parmi 31 situations, 12 sont associées à un niveau de risque élevé par au moins 50 % des Français.
- 5 risques chimiques figurent en 2020 dans le « top 10 » : ceux représentés en gras ci-contre.
- Centrales nucléaires (41 %) et déchets radioactifs (48 %) sont en milieu de classement.
- Accidents de radiothérapie (21%), radon (20 %) et radiographies médicales (20 %) sont les risques perçus comme les moins élevés.

Réponses « élevé » + « très élevé »

Risques chimiques	2020	Moyenne historique*	Tendance 2021
Pollution de l'air	67 %	68 %	hausse
Pesticides	67 %	65 %	stable
Pollution des sols	58 %	60 %	hausse
Pollution de l'eau	56 %	67 %	hausse
Déchets chimiques	57 %	60 %	stable
Installations chimiques	49 %	48 %	stable
Nanoparticules	43 %	*21 % **en 2009***	très légère hausse
Perturbateurs endocriniens	52 %	*33 % **en 2014***	très légère hausse

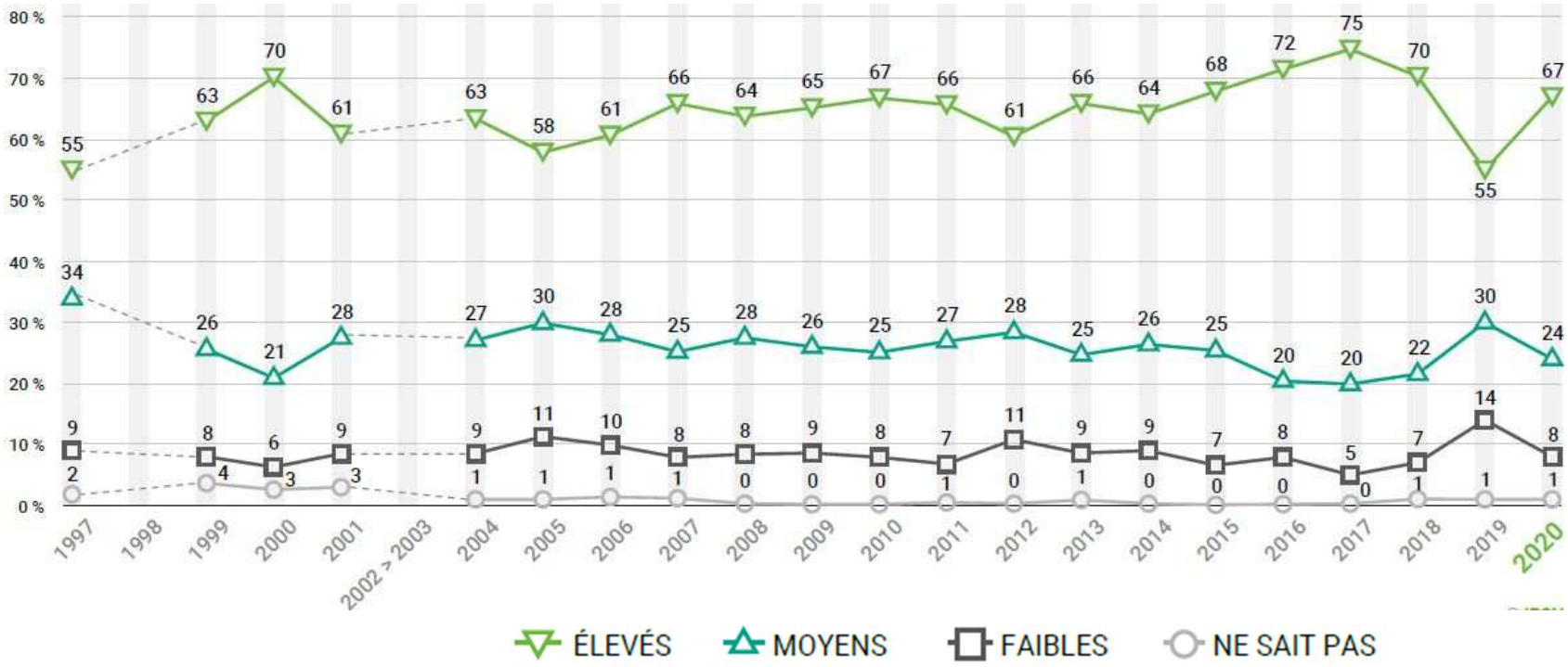
*Sauf pour les nano et les perturbateurs endocriniens pour lesquels le chiffre correspond à l'année mentionnée

Les risques chimiques : quelle perception du niveau de risque par les Français ?

QUESTION N°1 Dans chacun des domaines suivants, considérez-vous que les risques pour les Français en général sont ...

Exemple : les pesticides

Une perception assez stable au fil des ans pour la plupart des pollutions chimiques



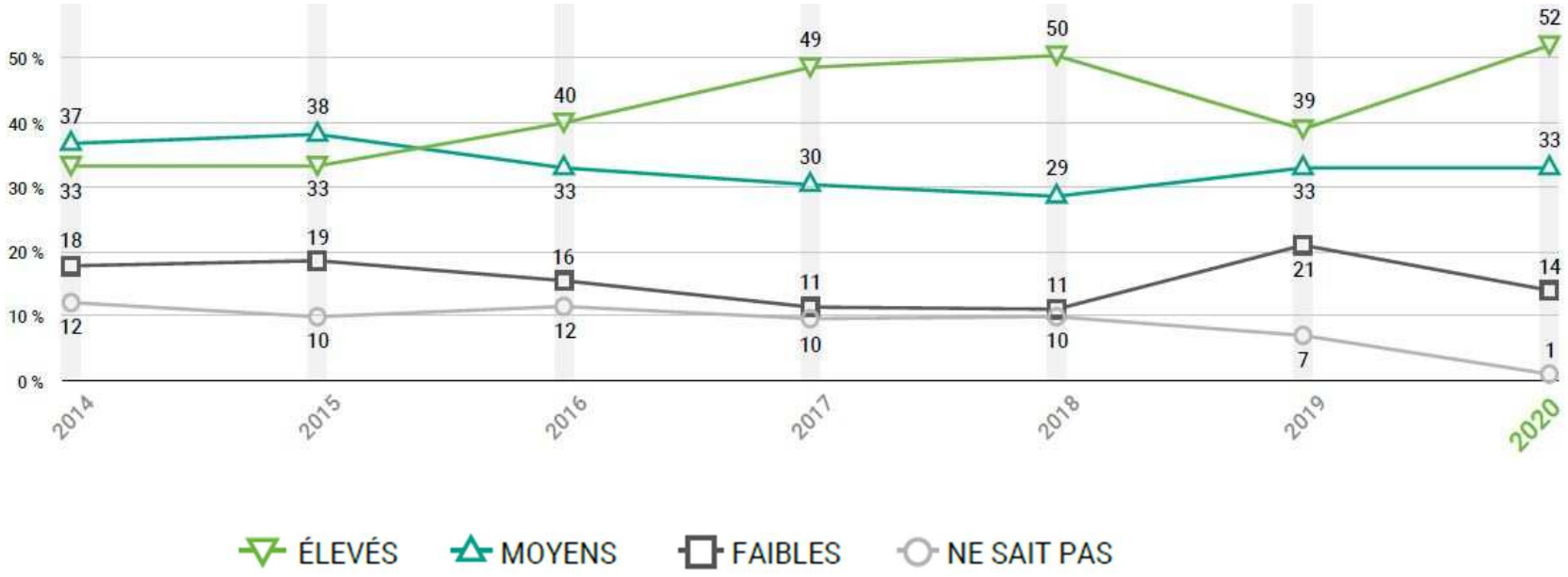
Les risques chimiques : quelle perception du niveau de risque par les Français ?

QUESTION N°1

Dans chacun des domaines suivants, considérez-vous que les risques pour les Français en général sont ...

Exemple : les perturbateurs endocriniens

Une augmentation progressive du niveau de risque perçu pour les domaines plus récents



Les pollutions chimiques : quelle confiance des Français dans les autorités ?

QUESTION N°2 Avez-vous confiance dans les autorités françaises pour leurs actions de protection des personnes dans les domaines suivants ?

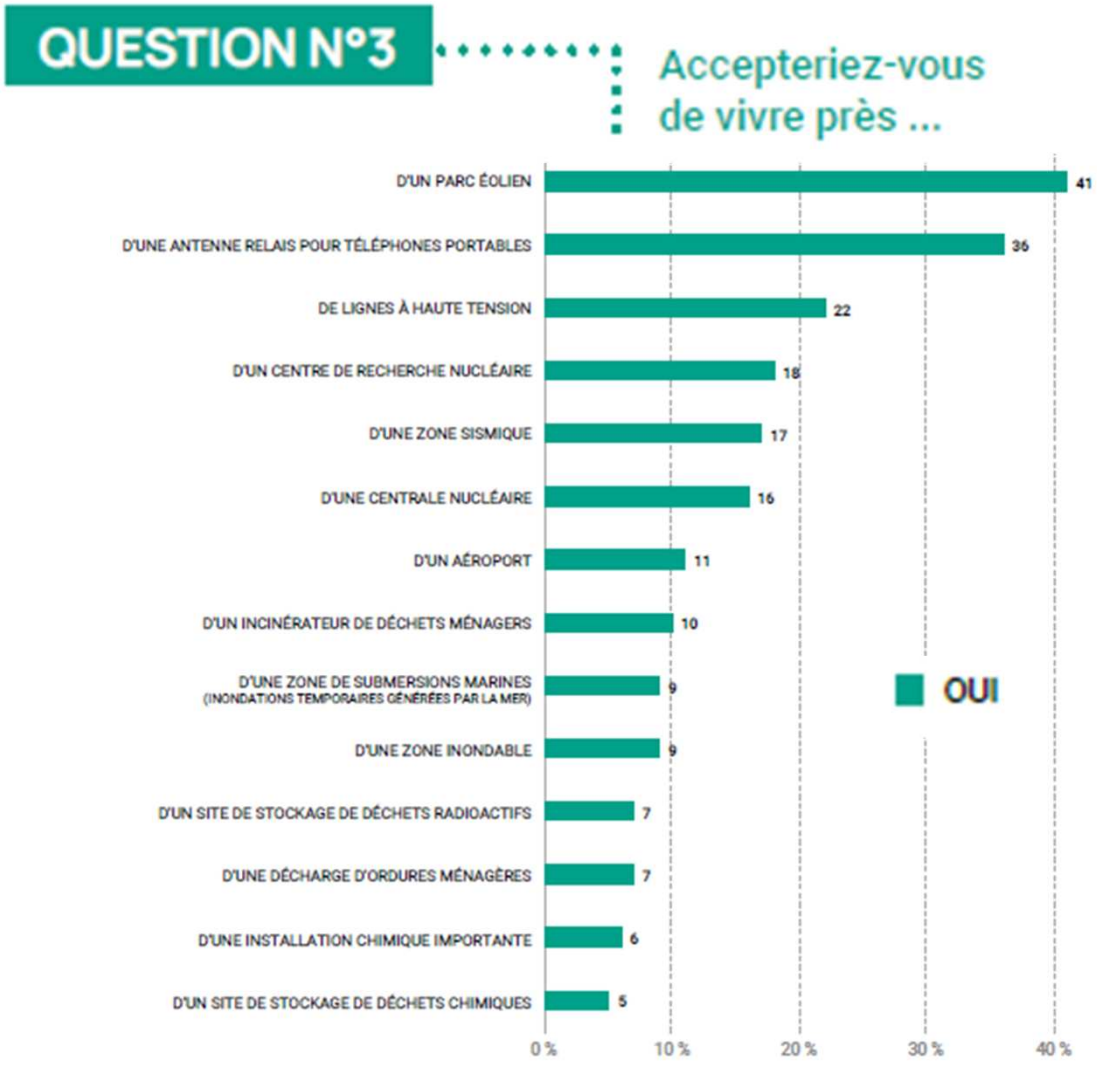
- Les risques chimiques sont ceux qui enregistrent **les plus faibles taux de confiance** et **les plus forts taux de défiance.**
- En 2020, parmi les 31 situations, la **confiance est la plus faible** pour les nanoparticules (17 %), les pesticides (17 %) et les perturbateurs endocriniens (16 %).
- **Défiance** (réponses « non ») particulièrement forte pour : les pesticides (61 %), la pollution des sols (54 %), les déchets chimiques (52 %).

Risques chimiques classés par défiance décroissante	Défiance 2020	Confiance 2020	Moyenne historique confiance
Pesticides	61 %	17 %	17 %
Pollution des sols	54 %	17 %	17 %
Pollution de l'air	52 %	19 %	20 %
Déchets chimiques	52 %	20 %	21 %
Perturbateurs endocriniens	50 %	16 %	19 %
Pollution de l'eau	49 %	24 %	20 %
Installations chimiques	47 %	22 %	24 %
Nanoparticules	46 %	17 %	16 %

Acceptabilité des installations

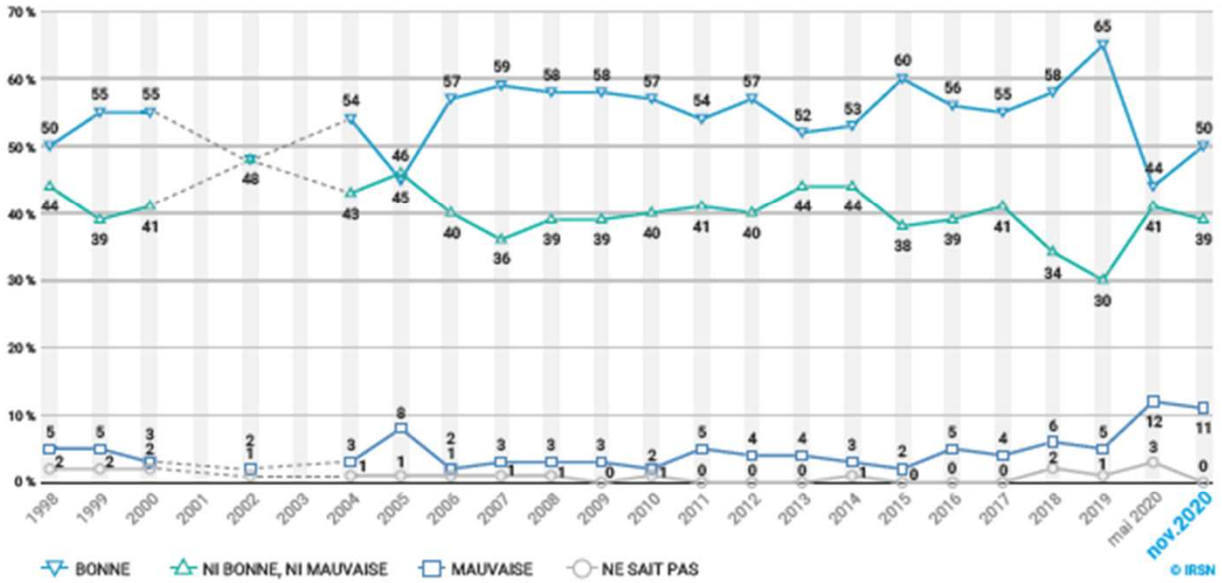
Aucune des installations proposées n'est majoritairement acceptée, mais **les deux installations chimiques sont les moins populaires** :

- site de stockage de déchets chimiques : 5 %
- installation chimique importante : 6 %



Confiance dans la science, image de l'expertise

Question n°4 « De manière générale, avez-vous une bonne ou une mauvaise opinion des experts scientifiques ? »



Historiquement :

- une majorité d'opinions favorables
- Un très faible taux d'opinions défavorables

Un rebond après le creux de 2020

QUESTION N°6 Depuis le début de l'épidémie de coronavirus de 2020, le gouvernement s'appuie sur un conseil scientifique pour prendre ses décisions. Selon vous, est-ce une bonne chose ?

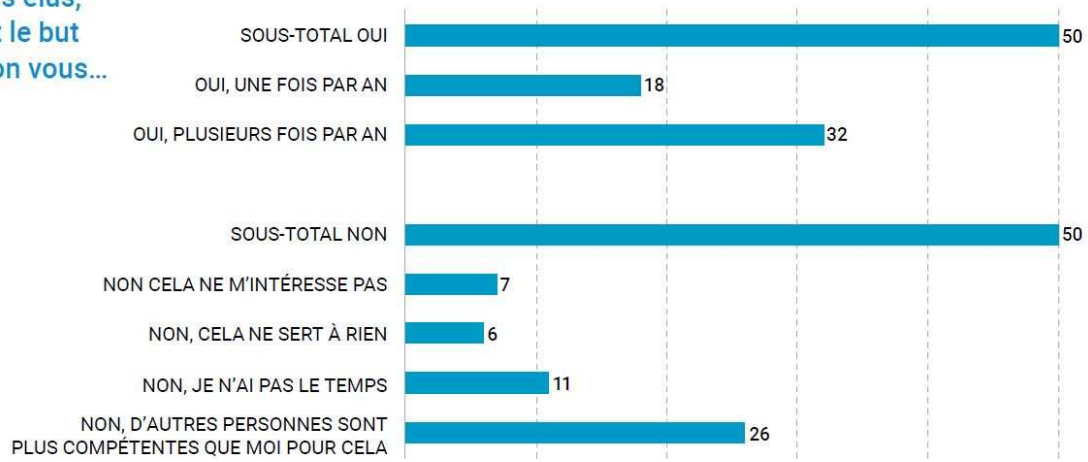
Les attentes de la société civile

« Il faut mettre à la portée de tous une information compréhensible sur les risques des installations » : **91 %** « d'accord »

Rendre publics les rapports d'expertise : mesure « prioritaire » pour **71 %** des Français

QUESTION N°12 Seriez-vous prêt à consacrer du temps pour participer à des réunions d'information et de concertation sur la gestion d'une installation à risque à proximité de chez vous ?

NOVEMBRE 2021



QUESTION N°11 Une structure réunissant des experts scientifiques, des élus, des industriels, des associations, des citoyens et dont le but serait de s'occuper des situations à risques serait selon vous…

Utile ou très utile

Merci de votre attention

Retrouvez toutes les données du Baromètre IRSN en libre accès sur internet :

https://barometre.irsn.fr