

Méthodologie



1000 personnes, constituant un échantillon national représentatif de la population française, âgées de 18 ans et plus.



DATES DE TERRAIN

Du 27 septembre au 3 octobre 2024



METHODOLOGIE

Échantillon interrogé par Internet via l'Access Panel Online d'Ipsos.

Méthode des quotas :

Sexe, âge, région, catégorie d'agglomération, profession de la personne interrogée.

Notes de lecture :

Tous les résultats sont exprimés en pourcentages (%)

Lorsqu'un résultat présenté sur la base d'un sous-échantillon est significativement supérieur au résultat d'ensemble (avec un seuil de 95% de confiance*) il est présenté sur fond vert. Si le résultat est significativement inférieur au résultat d'ensemble (avec un seuil de 95% de confiance*), il présenté sur un fond rouge. [*Le calcul des différences significatives (avec des seuils à 95%) s'appuie sur la méthode du khi2.]







Ce rapport a été élaboré dans le respect de la norme internationale ISO 20252 « Etudes de marché, études sociales et d'opinion ». Ce rapport a été relu par Etienne Mercier, Directeur du département Opinion et Politique d'Ipsos.





En 2024, le niveau de vulnérabilité atteint des records en France sur 18 risques majeurs : la pollution, les maladies chroniques ou encore les risques énergétiques pour lesquels la science peut être perçue comme une partie de la solution...

Question : Vous sentez-vous vulnérable à ce risque dans votre vie quotidienne ?
Base : Échantillon représentatif de la population française – Pour chaque risque, à ceux qui l'ont sélectionné comme un des cinq principaux risques en France

	FRANCE 2024	2023	2022	2021	RECORD
L'exposition à long terme à des substances nocives	82	71	72	76	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
Le changement climatique	80	81	76	71	
La pollution	80	80	75	78	
Les risques liés aux politiques monétaires et fiscales	78	68	54	68	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
Les maladies chroniques	78	73	66	76	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
Les risques liés aux ressources naturelles et à la biodiversité	77	72	69	68	$\stackrel{\wedge}{\searrow}$
Les risques liés à l'énergie	75	74	72	58	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
Les pandémies et maladies infectieuses	75	70	68	74	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
Les technologies de rupture	75	61	59	65	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
Les risques éthiques liés à l'utilisation de la technologie	75	71	70	76	
Les risques liés à la cybersécurité	74	70	68	74	
Les risques macroéconomiques	73	54	55	56	$\stackrel{\wedge}{\searrow}$
Les tensions et mouvements sociaux	71	68	65	61	$\stackrel{\wedge}{\searrow}$



...Mais aussi pour des risques technologiques comme ceux liés aux innovations médicales ou encore à l'IA et au Big data, pour lesquels la science peut- être perçue comme tout ou partie du problème.

Question : Vous sentez-vous vulnérable à ce risque dans votre vie quotidienne ?

Base : Échantillon représentatif de la population française – Pour chaque risque, à ceux qui l'ont sélectionné comme un des cinq principaux risques en France

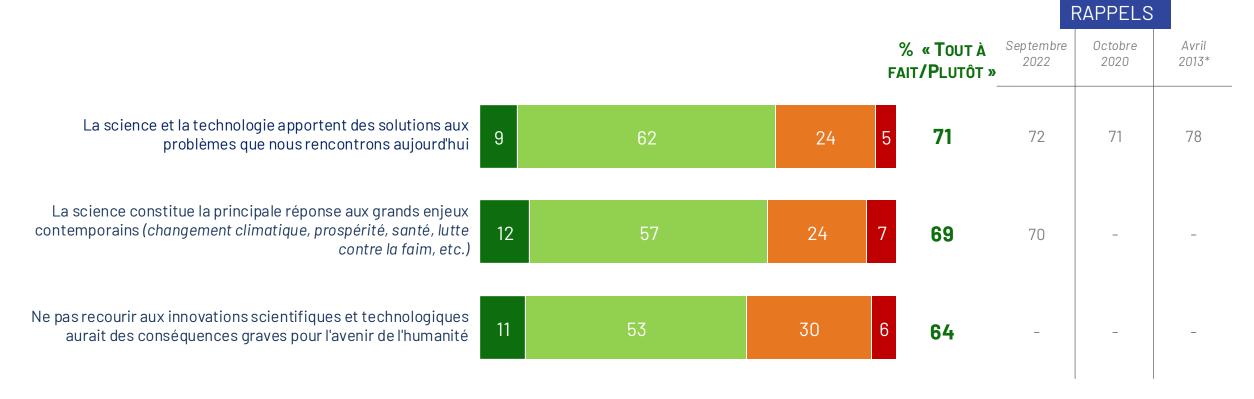
	FRANCE 2024	2023	2022	2021	RECORD
Les nouvelles menaces pour la sécurité et terrorisme	70	66	64	73	
L'instabilité géopolitique	69	65	67	66	
Les risques liés à l'évolution de la réglementation et des litiges	69	61	63	55	$\stackrel{\wedge}{\searrow}$
Les risques liés à l'évolution démographique	69	68	63	64	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
Les risques liés à l'avenir du travail	69	55	64	57	$\stackrel{\wedge}{\Longrightarrow}$
Les risques liés aux progrès et aux innovations médicales	65	55	60	56	$\overleftrightarrow{\Sigma}$
Les risques liés à l'évolution des pratiques de santé et aux nouvelles maladies professionnelles	64	62	53	61	$\stackrel{\wedge}{\sim}$
Les risques liés aux systèmes intelligents et autonomes	63	63	53	64	\checkmark
Les risques liés à l'intelligence artificielle et au big data	62	55	51	57	\bowtie
Les risques liés à la stabilité financière	62	65	58	62	٨
Les risques spatiaux et planétaires	60	50	52	42	$\overrightarrow{\Sigma}$
Les risques économiques liés à la technologie	59	58	54	50	$\stackrel{\wedge}{\searrow}$





Face aux grands enjeux contemporains, la science constitue aujourd'hui la principale réponse dont les Français estiment disposer.

Question : « Pour chacune des affirmations suivantes, dites-moi si elle correspond tout à fait, plutôt, plutôt pas ou pas du tout à ce que vous pensez ? » (base: Ensemble de l'échantillon)

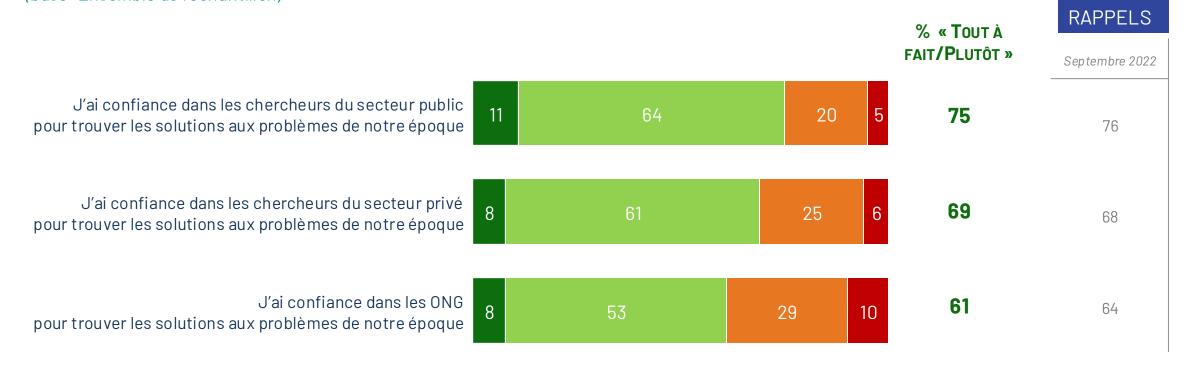


Tout à fait	PLUTÔT	Plutôt pas	Pas du tout
-------------	--------	------------	-------------



Pour trouver des solutions aux problèmes de notre époque, les Français ont plus confiance dans les scientifiques du secteur public et privé, que dans les ONG.

Question : « Pour chacune des propositions suivantes, indiquez si elle correspond tout à fait, plutôt, plutôt pas ou pas du tout à ce que vous pensez ? » (base: Ensemble de l'échantillon)

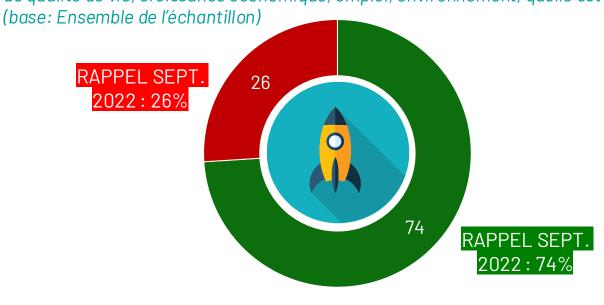


Tout à fait	PLUTÔT	Plutôt pas	Pas du tout
-------------	--------	------------	-------------



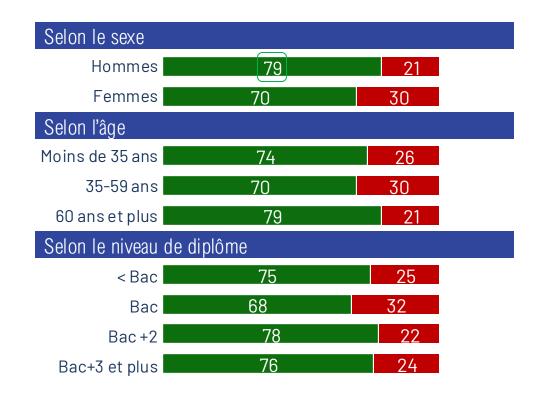
Même si certaines innovations scientifiques peuvent présenter des risques, les Français continuent de souhaiter dans leur grande majorité qu'on les développe pour leurs effets bénéfiques.

Question : « Personnellement, face à des innovations technologiques qui représentent certains bénéfices et aussi certains ris ques potentiels en termes de qualité de vie, croissance économique, emploi, environnement, quelle est votre opinion : »



ÎL FAUT METTRE EN PLACE DES MESURES POUR LIMITER LE PLUS POSSIBLE CES RISQUES POUR LES POPULATIONS, MÊME SI LE RISQUE ZÉRO N'EXISTE PAS, ET DÉVELOPPER CES INNOVATIONS TOUT DE MÊME POUR LEURS EFFETS BÉNÉFIQUES

IL FAUT REFUSER DE DÉVELOPPER CES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES QUI PEUVENT COMPORTER LE MOINDRE RISQUE POUR LES POPULATIONS ET ACCEPTER DE RENONCER À LEURS BÉNÉFICES



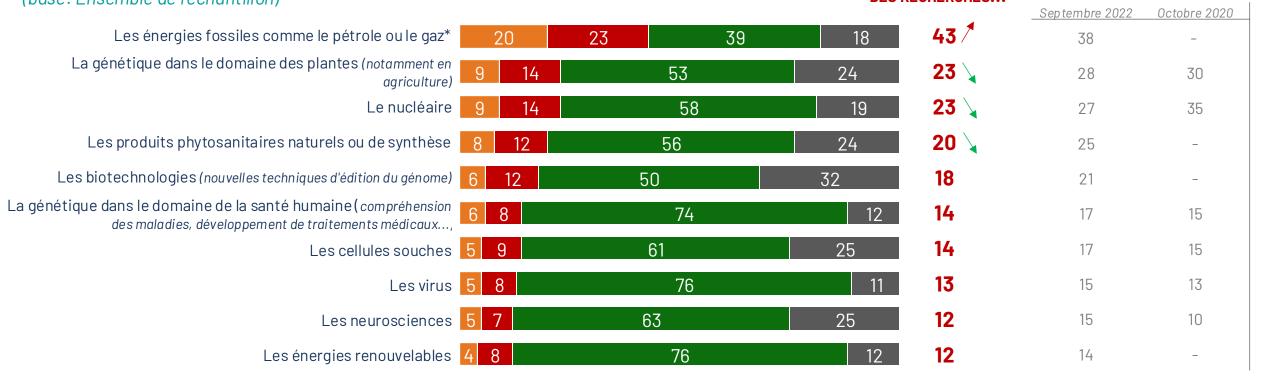


En 2024, la progression du souhait de voir continuer les travaux de recherche dans un certain nombre de domaines sensibles illustre ce regain d'espoir dans la science.

Question : «Personnellement, de laquelle des opinions vous sentez-vous le plus proche en ce qui concerne les domaines de recherche suivants? » (base: Ensemble de l'échantillon)

% « Ou'on arrête de faire **DES RECHERCHES...»**

RAPPELS



JE SOUHAITE QU'ON ARRÊTE DE LANCER DES RECHERCHES DANS CE DOMAINE, C'EST POSSIBLE ET NÉCESSAIRE

JE SOUHAITE QU'ON ARRÊTE DE LANCER DES RECHERCHES DANS CE DOMAINE, MAIS CE N'EST PAS POSSIBLE

JE SOUHAITE QUE L'ON CONTINUE À FAIRE DES RECHERCHES DANS CE DOMAINE, C'EST **NECESSAIRE**

JE NE SAIS PAS VRAIMENT CE QU'IL FAUT FAIRE, JE NE CONNAIS PAS ASSEZ BIEN CE DOMAINE POUR ME PRONONCER

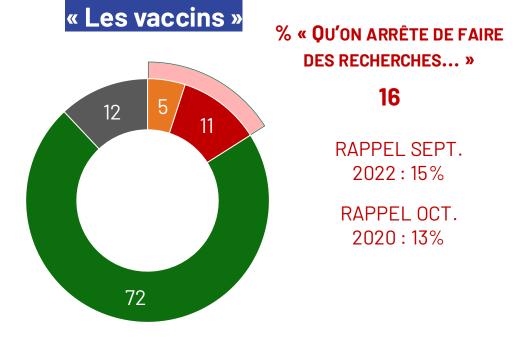


Une exception préoccupante : plus d'1 Français sur 4 se dit opposé (16%, +3 pts depuis 2020) ou ne pas savoir vraiment ce qu'il faut faire faute de connaissances (12%) concernant les recherches sur les vaccins.

Question : «Personnellement, de laquelle des opinions vous sentez-vous le plus proche en ce qui

concerne les domaines de recherche suivants?»

(base: Ensemble de l'échantillon)



JE SOUHAITE QU'ON ARRÊTE DE LANCER DES RECHERCHES DANS CE DOMAINE, C'EST POSSIBLE ET NÉCESSAIRE JE SOUHAITE QU'ON ARRÊTE DE LANCER DES RECHERCHES DANS CE DOMAINE, MAIS CE N'EST PAS POSSIBLE JE SOUHAITE QUE L'ON CONTINUE À FAIRE DES RECHERCHES DANS CE DOMAINE, C'EST NECESSAIRE JE NE SAIS PAS VRAIMENT CE QU'IL FAUT FAIRE, JE NE CONNAIS PAS ASSEZ BIEN CE DOMAINE POUR ME PRONONCER



Les Français restent partagés sur la capacité de la science et des innovations technologiques à améliorer la qualité de notre environnement et de notre santé, même si cette confiance progresse.

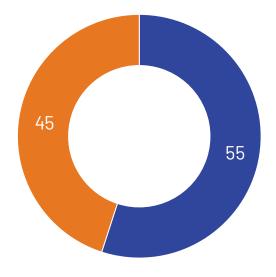
Question : « De laquelle des propositions suivantes vous sentez-vous le plus proche ? »

(base: Ensemble de l'échantillon)

Je me méfie de plus en plus de la science et des innovations technologiques, elles ont de plus en plus d'effets négatifs sur notre environnement et sur notre santé

-2 points Vs. 2022

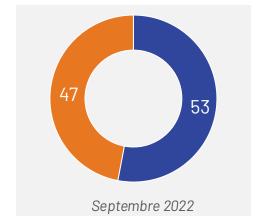
-9 points Vs. 2020



J'ai de plus en plus confiance dans la science et les innovations technologiques, elles permettent d'améliorer la qualité de notre environnement et de notre santé

+2 points Vs. 2022

+9 points Vs. 2020



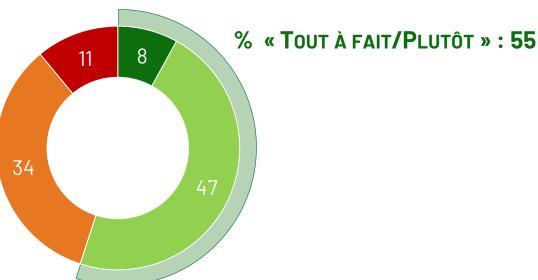


Seule une courte majorité de Français considère que les générations du futur vivront mieux que celles d'aujourd'hui grâce à la science et la technologie. Les plus jeunes sont les plus optimistes.

Question : « Pour chacune des affirmations suivantes, dites-moi si elle correspond tout à fait, plutôt, plutôt pas ou pas du tout à ce que vous pensez ? » (base: Ensemble de l'échantillon)

Grâce à la science et à la technologie, les générations du futur vivront mieux que celles d'aujourd'hui

RAPPELS					
	Septembre 2022	Octobre 2020	Avril 2013*		
	56	50	62		



Tout à fait Plutôt Pas Plutôt Pas Du tout





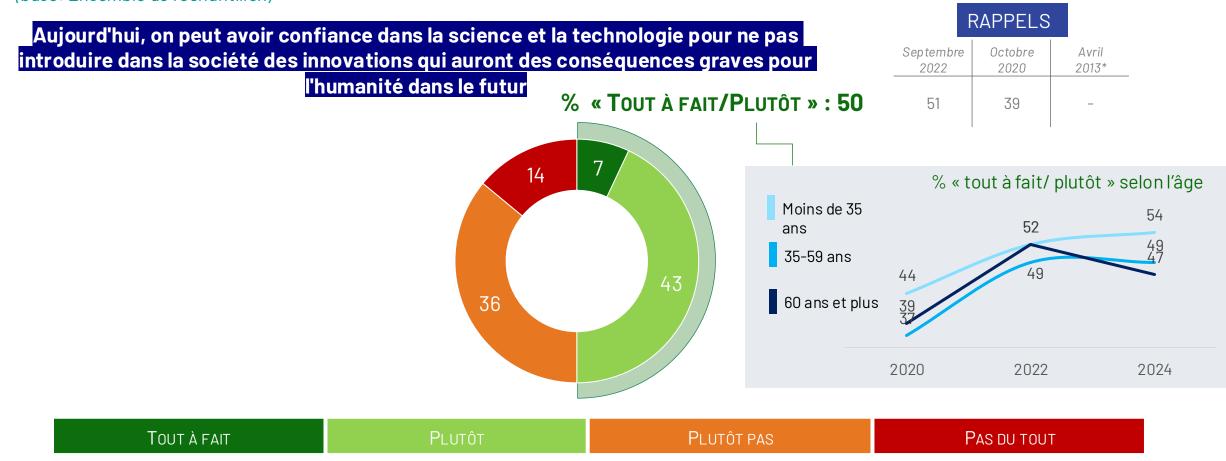
Les Français sont très partagés à l'égard des possibles dérives et impacts négatifs de la technologie

01



Les Français sont partagés : 1 sur 2 estime qu'on peut avoir confiance dans la science et la technologie pour ne pas introduire dans la société des innovations qui auront des conséquences graves pour l'humanité dans le futur.

Question : « Pour chacune des affirmations suivantes, dites-moi si elle correspond tout à fait, plutôt, plutôt pas ou pas du tout à ce que vous pensez ? » (base: Ensemble de l'échantillon)





La majorité des Français craint la dépendance aux avancées de la science et leurs impacts trop rapides dans leur vie de tous les jours.

Question: « Pour chacune des affirmations suivantes, dites-moi si elle correspond tout à fait, plutôt, plutôt pas ou pas du tout RAPPELS à ce que vous pensez?» % « Tout à (base: Ensemble de l'échantillon) Septembre Octobre Avril FAIT/PLUTÔT » 2022 2020 2013* Nous devenons trop dépendants des avancées de la science et 70 21 49 25 70 75 de la technologie La science et la technologie génèrent des changements trop 12 41 49 46 rapides dans ma vie de tous les jours La science et la technologie produisent plus de dommages que 37 35 d'avantages 6





Les Français oscillent entre surestimation de leur connaissance et confession de leur ignorance : un phénomène qu'illustre le niveau de croyance dans un certain nombre de « fake news » scientifiques.





Les Français, dans leur grande majorité, font le constat que leurs concitoyens ont peu de culture scientifique.

Question : « Pour chacune des affirmations suivantes, dites-moi si elle correspond tout à fait, plutôt, plutôt pas ou pas du tout à ce que vous pensez ? » (base: Ensemble de l'échantillon)







En 2024, les Français restent partagés sur leur propre compréhension des enjeux scientifiques et déclarent moins comprendre les résultats des travaux des scientifiques et les applications potentielles des découvertes scientifiques

Question : «Au cours des 10 dernières années, en règle générale, avez-vous le sentiment de très bien, plutôt bien, plutôt mal ou très mal comprendre ... » (base: Ensemble de l'échantillon)



*Enquête Ipsos pour La Recherche et Le Monde

TRÈS BIEN PLUTÔT MAL TRÈS MAL

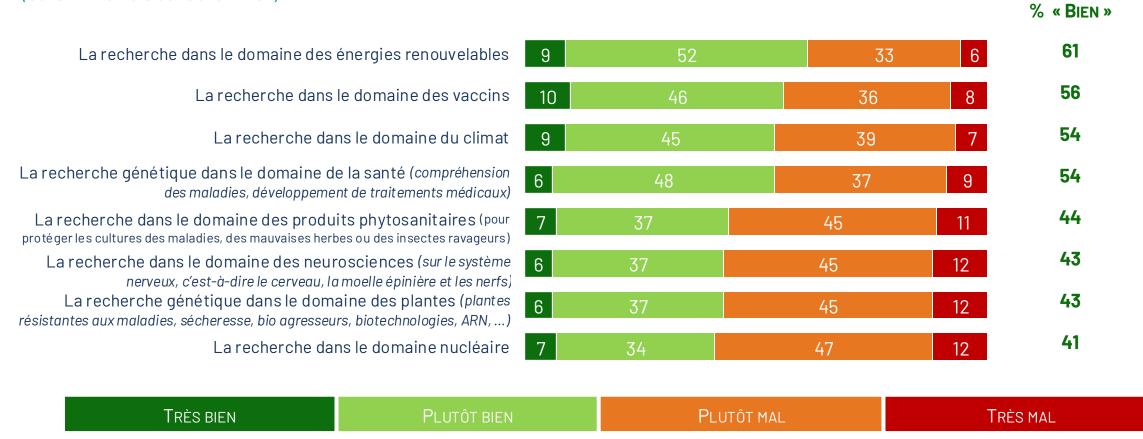


Les Français oscillent entre surestimation de leur connaissance et confession de leur ignorance à propos les enjeux scientifiques actuels de la recherche...

NOUVELLE QUESTION

Question : « Personnellement, avez-vous le sentiment de bien ou de mal comprendre les enjeux scientifiques actuels de la recherche dans les domaines suivants ? »

(base: Ensemble de l'échantillon)



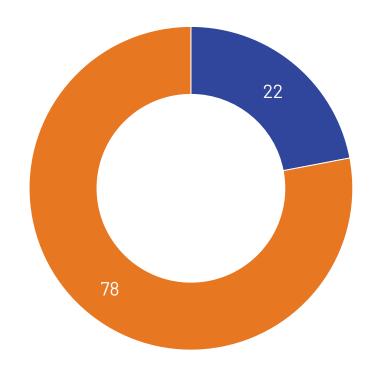


... et le reconnaissent explicitement en faisant massivement le constat qu'il est de plus en plus difficile de distinguer les vraies informations scientifiques des fausses...

Question : «Parmi les deux propositions suivantes, laquelle correspond le plus à ce que vous pensez ? » (base: Ensemble de l'échantillon)

NOUVELLE OUESTION

Il est aujourd'hui plus difficile de distinguer les vraies informations scientifiques des fausses à cause de la multiplication des sources d'information et de la difficulté à différencier celles qui sont fiables de celles qui ne le sont pas



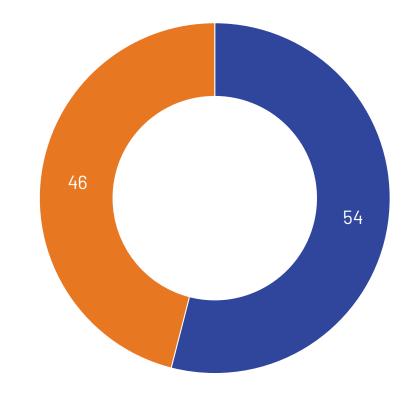
Il est aujourd'hui plus facile de distinguer les vraies informations scientifiques des fausses grâce à toutes les sources d'information à disposition, notamment sur Internet



...probablement, pour partie d'entre eux, en raison du sentiment que les désaccords au sein de la communauté scientifique sont de plus en plus nombreux.

Question : «Parmi les deux propositions suivantes, laquelle correspond le plus à ce que vous pensez ? » (base: Ensemble de l'échantillon)

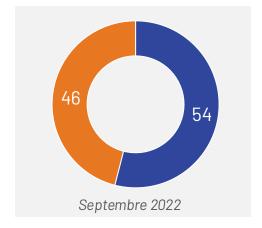
Depuis ces dix dernières années,
les désaccords au sein de la
communauté scientifique sont plus
importants qu'avant
= vs 2022
-5 points vs 2020



Depuis ces dix dernières années, les désaccords au sein de la communauté scientifique ne sont pas plus importants qu'avant

= vs 2022

+5 points vs 2020

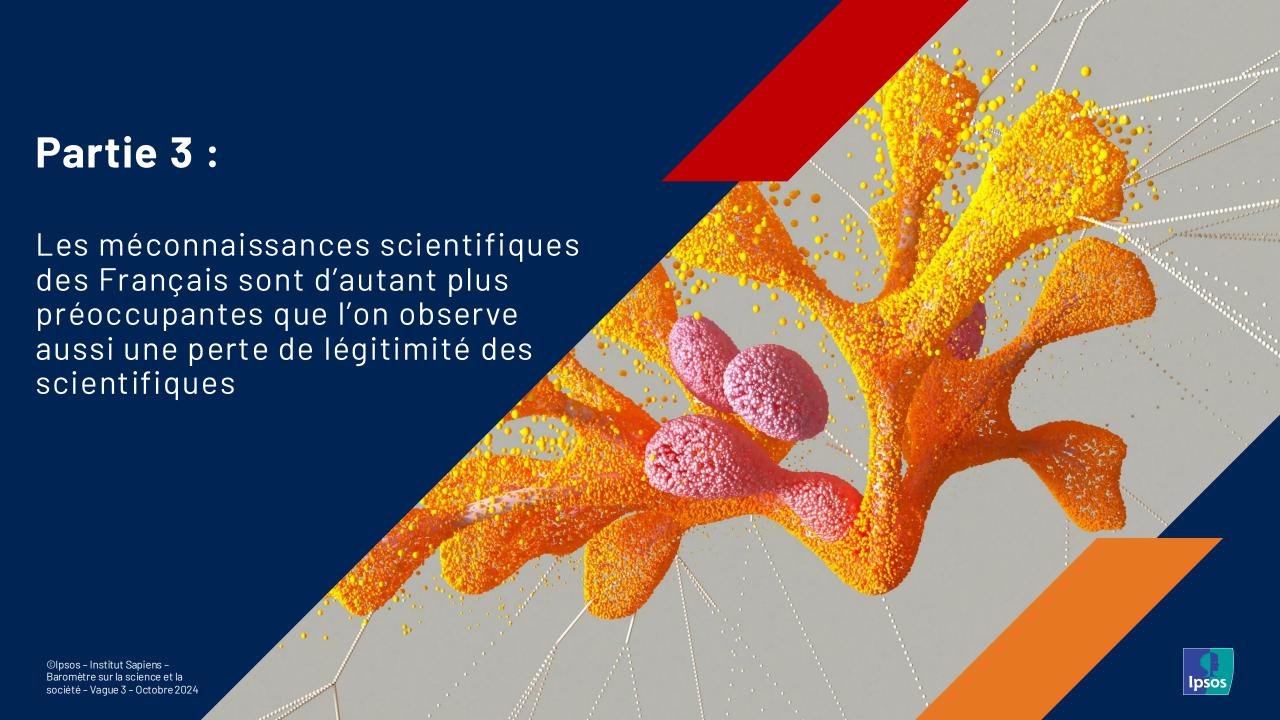




Dans un tel contexte, une partie des Français adhèrent à certaines fake news scientifiques ou reconnaissent leur méconnaissance sur des sujets scientifiques.

Ouestion : « Pour chacune des affirmations suivantes, dîtes si d'après ce que vous en savez elle est VRAIE ou FAUSSE ? » (base: Ensemble de l'échantillon) % « SE TROMPE **RAPPELS OU NE SAIT PAS»** Septembre 2022 Des études scientifiques ont clairement démontré les effets toxiques 86 57 85 14 **v** 29 des OGM dans l'alimentation Les effets secondaires des vaccins contre le Covid ont été très 64 **36 ✓** 44 20 importants et cachés au grand public L'efficacité de l'homéopathie n'a plus à être démontrée 64 63 35 29 scientifiquement, elle permet de guérir de nombreux problèmes de santé 34 34 66 🗸 21 13 On ne sait toujours pas vraiment si les activités humaines ont un impact sur le réchauffement climatique 36 34 La réalité du réchauffement climatique n'a pas encore été 15 scientifiquement démontrée La 5G affaiblit notre système immunitaire, nous rendant plus 61 57 39 🗸 42 vulnérables aux maladies, notamment le Covid-19 JE NE SAIS PAS, JE NE SUIS PAS ASSEZ INFORMÉ C'EST VRAI C'EST FAUX SUR CE SUJET POUR RÉPONDRE





Une perte de confiance des Français dans les scientifiques



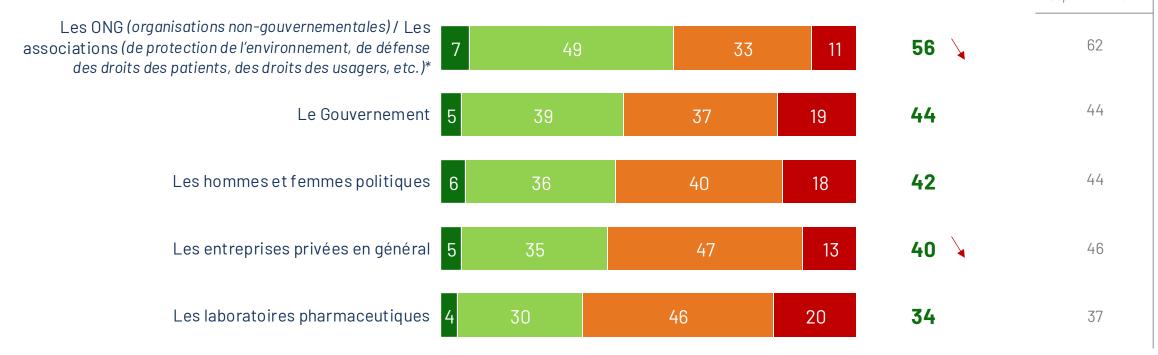


L'indépendance des scientifiques à l'égard des différents acteurs comme le gouvernement, les entreprises ou encore les laboratoires pharmaceutiques est majoritairement remise en cause : un doute qui a tendance à progresser.

Question : « Plus précisément, diriez-vous que les scientifiques français restent globalement indépendants face aux acteurs suivants ? » (base: Ensemble de l'échantillon) **% « Tout à**

RAPPELS

FAIT/PLUTÔT » Septembre 2022



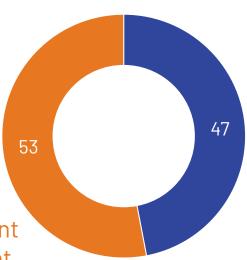
^{*}En 2022, la modalité de réponse était « Les ONG (organisations non-gouvernementales) »

TOUT À FAIT PLUTÔT PAS PLUTÔT PAS PAS DU TOUT



Plus d'1 Français sur 2 estime que lorsque les scientifiques ne sont pas d'accord entre eux, c'est qu'ils défendent des intérêts privés.

Question : « De laquelle des propositions suivantes vous sentez-vous le plus proche ? » (base: Ensemble de l'échantillon)



Aujourd'hui, quand les scientifiques ne sont pas d'accord entre eux sur un même sujet, c'est souvent parce que la recherche ne permet pas encore de trancher

-2 points Vs. 2022

+5 points Vs. 2020

Aujourd'hui, quand les scientifiques ne sont pas d'accord entre eux sur un même sujet, c'est souvent parce qu'ils défendent des intérêts financiers privés

> +2 points Vs. 2022 -5 points Vs. 2020





La confiance dans la transparence des scientifiques sur les résultats de leurs travaux de recherche diminue et n'est plus majoritaire que pour 5 domaines sur 10.

Question : « Diriez-vous que vous avez plutôt confiance ou plutôt pas confiance dans les scientifiques pour être transparents **RAPPELS** sur les résultats et les conséquences de leurs travaux dans les domaines suivants...? » (base: Ensemble de l'échantillon) Octobre % « CONFIANCE » Septembre Avril 2020 2013* 2022 64 65 Les énergies renouvelables La génétique dans le domaine de la santé humaine (compréhension des 60 66 50 maladies, développement de traitements médicaux...) **55** \ 63 Les vaccins Les neurosciences **55** 58 Le climat 48 **50** Le nucléaire 48 55 50 Les biotechnologies (nouvelles techniques d'édition du génome) 6 43 37 50 La génétique dans le domaine des plantes notamment en agriculture 37 28 43 48 Les produits phytosanitaires (qui permettent de protéger les cultures des maladies, des mauvaises herbes, ou des insectes ravageurs) qu'ils soient de 40 29 synthèse (chimiques) ou à base de substances naturelles 28 35 40 L'effet des ondes électromagnétiques (5G, Wifi, etc.) sur la santé La collecte et l'usage des données personnelles sensibles 5 35 36 (santé, mobilité, ...) JE NE SAIS PAS, JE NE CONNAIS PAS TOUT À FAIT CONFIANCE PLUTÔT PAS CONFIANCE PAS DU TOUT CONFIANCE PLUTÔT CONFIANCE



ASSEZ BIEN LE SUJET

Les Français sont très partagés sur la capacité des scientifiques à résister aux groupes de pression et à dire la vérité si certaines de leurs recherches avaient des répercutions sur la santé des individus.

Question : « Pour chaque proposition, dites-moi si elle ne correspond tout à fait, plutôt, plutôt pas ou pas du tout à ce que vous pensez ? »

(base: Ensemble de l'échantillon)



*En 2020, l'itemétait « Les scientifiques français sont globalement indépendants et ne se laissent pas influencer par des groupes de pression industriels »

Tout à fait Plutôt Pas du tout



Cette perte de confiance se nourrit de soupçons très forts à l'égard de la recherche privée





Si les Français ont massivement le sentiment que le secteur privé est indispensable pour financer la recherche et pour l'aider efficacement, ils considèrent aussi que son aide pourrait la mettre en danger.

Question : « Pour chacune des propositions suivantes, indiquez si elle correspond tout à fait, plutôt, plutôt pas ou pas du tout à ce que vous pensez »

(base: Ensemble de l'échantillon)

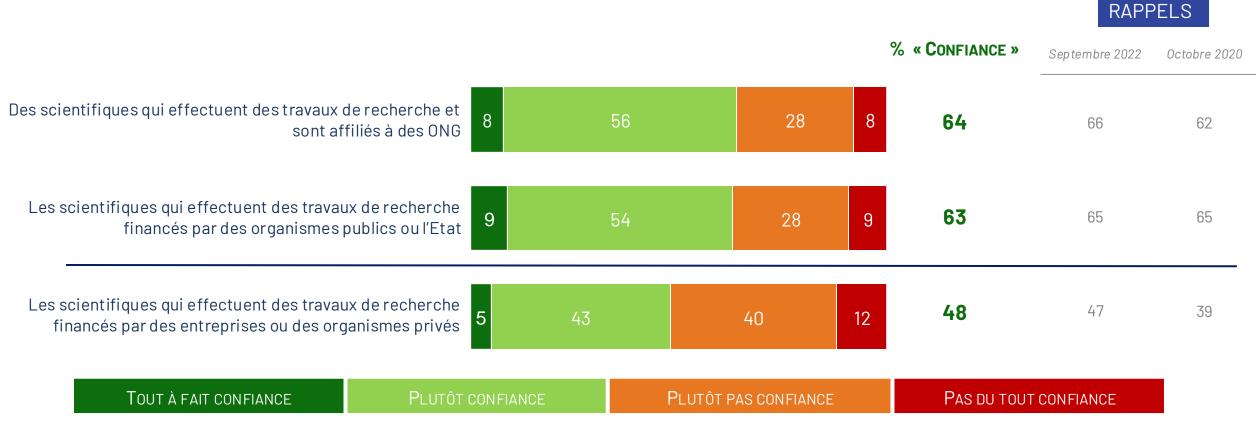




RAPPELS

La confiance dans la capacité à être transparent varie en fonction du statut des scientifiques : elle est majoritaire pour ceux travaillant dans des ONG ou des structures publiques mais minoritaires pour ceux évoluant dans le secteur privé.

Question : « Avez-vous confiance ou pas dans les acteurs suivants pour <u>être transparents</u> sur leurs travaux de recherche ? » (base: Ensemble de l'échantillon)



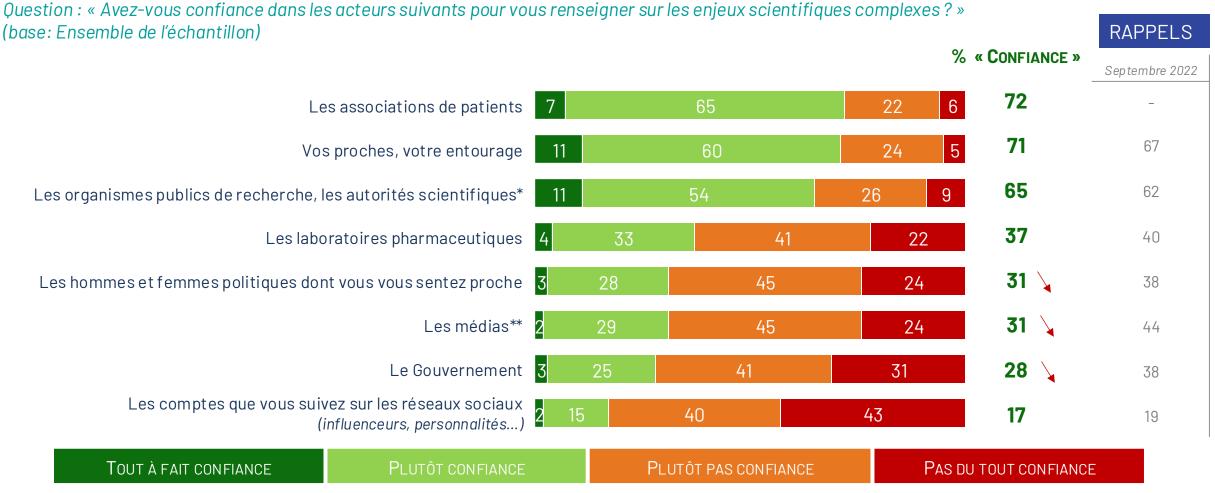


Une part des Français semble compenser cette perte de légitimité des chercheurs par une légitimation d'eux-mêmes et de leurs proches pour se faire un avis sur des sujets scientifiques.





Une confiance « de proximité » qui prend le pas sur la confiance dans les autorités scientifiques pour s'informer sur des sujets scientifiques.





1 Français sur 2 confond « opinions » et « connaissances » et pense qu'une démonstration par un scientifique spécialisé sur son domaine n'a pas plus de valeur que son jugement personnel : une opinion très majoritaire chez les moins diplômés...

Question : « Personnellement, est-ce que les propositions suivantes correspondent à ce que vous pensez ? » (base: Ensemble de l'échantillon)





... et 42% des Français font même davantage confiance à leur expérience personnelle qu'aux explications scientifiques.

Question : « Personnellement, est-ce que les propositions suivantes correspondent

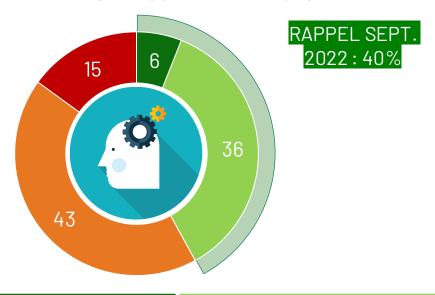
Pour savoir si un fait est vrai ou faux scientifiquement, je fais

plus confiance à mon expérience personnelle qu'aux

explications des scientifiques

OUI, TOUT À FAIT

% « Tout à fait/Plutôt » : 42



OUI, PLUTÔT

Selon le sexe Hommes 5 40 35 44 16 Femmes 7 43 14 43 Selon l'âge Moins de 35 ans 7 46 39 35-59 ans 7 41 43 60 ans et plus 5 14 39 47 Selon le niveau de diplôme <Bac 6 36 11 **53** Bac 9 43 Bac +2 7 16 43 Bac+3 et plus 4 48 31 Non, pas vraiment Non, pas du tout



% « Tout à

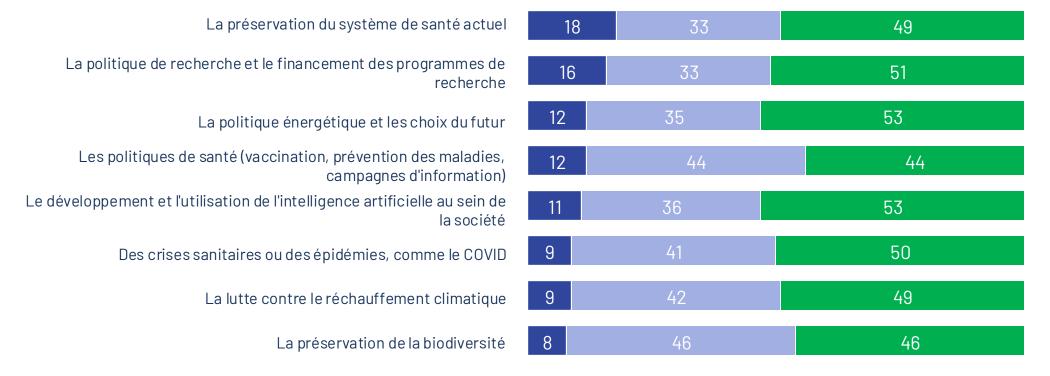
FAIT/PLUTÔT »



Malgré une forte défiance à l'égard des élus, les Français souhaitent éviter un gouvernement scientifique et souhaitent en majorité que les élus prennent les décisions, à condition d'être éclairés par les experts.

Ouestion : Selon vous, qui devrait avoir le dernier mot dans les décisions politiques relatives à la gestion des sujets suivants ? » (base: Ensemble de l'échantillon)

NOUVELLE OUESTION



LES ÉLUS (DÉPUTÉS, SÉNATEURS, CONSEILLERS RÉGIONAUX, MAIRES, ETC.) CAR ILS ONT LA LÉGITIMITÉ DÉMOCRATIQUE

LES CONNAISSANCES

LES DEUX DOIVENT COLLABORER MAIS LES ÉLUS TRANCHENT EN DERNIER RESSORT



A PROPOS D'IPSOS

Ipsos est le troisième Groupe mondial des études. Avec une présence effective sur 90 marchés, il emploie plus de 18 000 salariés et a la capacité de conduire des programmes de recherche dans plus de 100 pays.

Nos professionnels des études, analystes et scientifiques ont construit un groupe solide autour d'un positionnement unique multi-expertises – études marketing, opinion, citoyens, patients, gestion de la relation clients/employés. Nos 75 solutions sont basées sur des données primaires issues de nos enquêtes, de la surveillance des médias sociaux et de techniques qualitatives ou d'observation.

"Game Changers" – notre slogan– résume notre ambition d'aider nos 5 000 clients à naviguer plus facilement dans notre monde en profonde mutation.

Fondée en France en 1975, Ipsos est cotée sur Euronext Paris depuis le 1er juillet 1999. La société fait partie du SBF 120 et de l'indice Mid-60 et est éligible au Service de Règlement Différé (SRD).

ISIN code FR0000073298, Reuters ISOS.PA, Bloomberg IPS:FP **www.ipsos.com**

GAME CHANGERS

Dans un monde qui évolue rapidement, s'appuyer sur des données fiables pour prendre les bonnes décisions n'a jamais été aussi important.

Chez Ipsos, nous sommes convaincus que nos clients cherchent plus qu'un simple fournisseur de données. Ils ont besoin d'un véritable partenaire qui leur procure des informations précises et pertinentes, et les transforme en connaissances pour leur permettre de passer à l'action.

Voilà pourquoi nos experts, curieux et passionnés, délivrent les mesures les plus exactes pour en extraire l'information qui permettra d'avoir une vraie compréhension de la Société, des Marchés et des Gens.

Nous mêlons notre savoir-faire au meilleur des sciences et de la technologie, et appliquons nos quatre principes de sécurité, simplicité, rapidité et de substance à tout ce que nous produisons.

Pour permettre à nos clients d'agir avec plus de rapidité, d'ingéniosité et d'audace.

La clef du succès se résume par une vérité simple :

« YOU ACT BETTER WHEN YOU ARE SURE* »

*Pour prendre les bonnes décisions, il faut être sûr.

