



COLLOQUE

Sciences en Société au XXI^e siècle:
autres relations, autres pratiques

<http://sciences-societe.u-strasbg.fr>

Parlement européen · STRASBOURG
28 & 29 novembre 2007

Depuis 35 ans les attitudes des Français à l'égard de la science ont été régulièrement mesurées à partir de :

- Six enquêtes nationales par sondage en "face à face" (méthode des quotas basée sur les critères de l'âge de la profession et du sexe)
- Financées par le Ministère de la Recherche
- Administrées par TNS SOFRES
- Échantillons représentatifs de la population Française âgée de 18 et plus (environ 1.500 individus)
- Dates : 1972, 1982, 1989, 1993, 2001, 2007
- + une enquête spécifique auprès d'un échantillon de chercheurs du CNRS (2007)

Thèmes explorés dans ces enquêtes

- 1 Perceptions de la recherche scientifique (montant et nature des financements, domaines de recherche privilégiés etc.)
- 2 Images des chercheurs scientifiques
- 3 Attitudes à l'égard des conséquences du développement scientifique et technique
- 4 Enjeux spécifiques (OGM, biotechnologies ...)
- 5 Science et culture (domaines d'intérêt etc.)
- 6 Croyances dans les parasciences
- 7 Bilans

Les trente dernières années : des années de crise pour la science ?

- Tchernobyl, contamination du sang, vache folle, OGM ,
- Un déclin du soutien de l'institution scientifique dans le public ?
- Une perte de prestige pour les scientifiques ?
- Un baisse de la curiosité pour les sciences ?
- Une montée des croyances dans l'irrationnel ?

1 La recherche scientifique

D'après vous, en France, la recherche scientifique et technique est-elle financée plutôt par l'Etat, plutôt par les entreprises ou à parts égales par l'Etat et les entreprises

	Echantillon National 2001	Echantillon CNRS 2007
• Plutôt par l'Etat	24	77
• A parts égales par l'Etat et les entreprises	50	16
• Plutôt par les entreprises	17	6
-	9	1
Ne se prononcent pas TOTAL	100	100

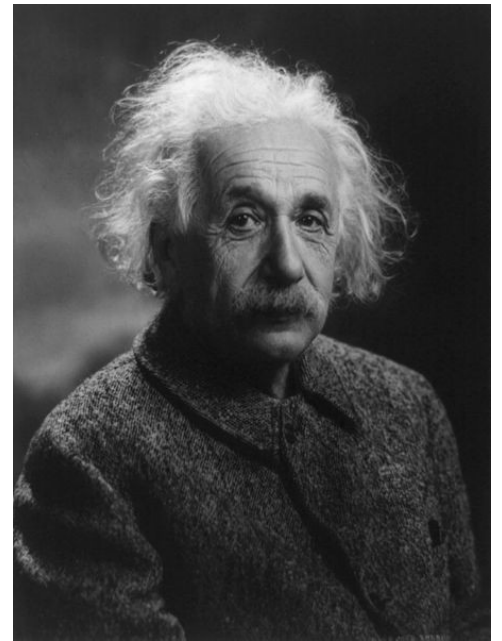
Et dans l'avenir, est-ce qu'il serait souhaitable que la recherche scientifique et technique soit financée plutôt par l'Etat, plutôt par les entreprises ou à parts égales par l'Etat et les entreprises ?

	Echantillon National 2001	Echantillon CNRS 2007
• Plutôt par l'Etat	31	57
• A parts égales par l'Etat et les entreprises	58	40
• Plutôt par les entreprises	7	2
-	4	1
Ne se prononcent pas TOTAL	100	100

Recherche de base/recherches appliquées

		Il faut développer les recherches scientifiques seulement quand on pense qu'elles auront des applications pratiques	Il faut développer les recherches scientifiques même quand on ne sait pas si elles auront des applications pratiques	Sans Réponse
National	1994	59	39	2
	2001	45	52	3
	2007	39	59	2
CNRS	2007	2	98	0

2 Images des chercheurs



daniel.boy@sciences-po.fr



Les chercheurs scientifiques sont des gens dévoués qui travaillent pour le bien de l'humanité

	Tout à fait d'accord	Plutôt d'accord	Total Accord	Plutôt pas d'accord	Pas d'accord du tout	SR
1972	53	35	88	7	3	2
1982	40	42	82	11	3	4
1989	44	39	83	12	3	2
1994	34	50	84	12	2	1
2001	33	53	86	10	2	2
2007	25	57	82	11	2	5

Les chercheurs scientifiques par leurs connaissances ont un pouvoir qui peut les rendre dangereux

	Tout à fait d'accord	Plutôt d'accord	Total Accord	Plutôt pas d'accord	Pas d'accord du tout	SR
1972	29	34	63	18	12	6
1982	37	36	73	14	6	7
1989	35	39	74	13	7	5
1994	44	36	80	13	6	2
2001	41	41	81	11	4	3
2007	27	45	72	21	4	3

D'une manière générale avez-vous l'impression que les scientifiques se préoccupent de ce que la société pourrait attendre du résultat de leurs recherches ?

	CNRS	National
Presque toujours	30	7
Assez souvent	32	35
Total plutôt oui	62	42
Pas très souvent	14	22
Très rarement	0	9
Total plutôt non	14	31
Cela dépend des domaines de recherche	24	23
Sans opinion	0	4
	100%	100%

3 Attitudes à l'égard des conséquences du développement scientifique et technique

Pour chacun des domaines suivants, avez-vous l'impression que le développement de la science et des techniques a eu jusqu'à maintenant des effets plutôt favorables, plutôt défavorables ou ni l'un, ni l'autre ?

"Plutôt Favorable"	Niveau de vie	Conditions de travail	Santé	Relations entre les gens	Sens moral
1972	79	69	65	28	21
1982	78	76	77	19	17
1989	75	72	71	20	23
1994	73	68	79	14	17
2001	78	69	81	22	23

Etes-vous d'accord ou pas d'accord avec cette opinion : « Le développement de la connaissance scientifique rend l'homme meilleur » ?

	Tout à fait d'accord	Plutôt D'accord	Total Accord	Plutôt pas d'accord	Pas du tout d'accord	SR
1972	10	28	38	30	18	14
1982	6	22	28	36	20	15
1989	7	24	31	39	21	9
1994	6	24	30	40	26	5
2001	6	33	39	36	19	6
2007	8	38	46	35	15	4

Même si certaines recherches risquent de mettre en cause des principes moraux (par exemple les techniques de procréation artificielle ou les opérations sur le cerveau), il faut quand même continuer ce genre de recherches.

	Tout à fait d'accord	Plutôt d'accord	Total Accord	Plutôt pas d'accord	Pas d'accord du tout	Sans réponse
1972	27	29	56	15	21	8
1982	36	32	68	14	12	6
1989	37	29	66	15	15	4
1994	17	34	51	19	25	4
2001	27	40	67	18	10	5
2007	23	46	69	18	10	3

4 Enjeux spécifiques

Certains aliments comme les biscuits ou les pizzas sont fabriqués avec des plantes génétiquement modifiées. Quelle est votre attitude à ce sujet ?

	2000	2007
Je n'y fais pas attention car je ne crois pas que cela soit dangereux	15	33
Dans la mesure du possible j'essaie de les éviter	49	43
Je prends toutes les précautions pour essayer d'éviter ce type d'aliments car je les crois dangereux	34	20
Sans réponse	2	4
daniel.boy@sciences-po.fr	100%	100%

Certains disent que la production de nouvelles plantes par les biotechnologies pourrait aider à combattre la faim dans le monde. Qu'en pensez-vous ?

	2000	2007
Oui, sûrement	13	11
Oui, peut-être	35	36
Total oui	48	47
Non, sans doute pas	19	23
Non, sûrement pas	27	22
Total non	46	45
Sans opinion	6	8
	100%	100%

Voici une série de cas où des gens ont agi pour s'opposer à des innovations techniques. Pour chacune de ces actions diriez-vous qu'elle est tout à fait acceptable, assez acceptable, assez inacceptable, tout à fait inacceptable ?

<u>National 2007</u>	Tout à Fait Acceptable	Assez Acceptable	TOTAL Acceptable	Assez inacceptable	Tout à fait inacceptable	SR
• Le boycott de produits alimentaires contenant des OGM	32	37	69	17	8	6
• La lutte contre l'implantation d'un centre de stockage de déchets nucléaires	30	39	69	18	8	5
• La lutte contre la construction d'une antenne de téléphonie mobile	13	42	55	30	8	7
• La destruction d'essais d'OGM en plein champ	22	27	49	28	17	6
• La lutte contre le développement des nanotechnologies	4	18	22	22	16	40

Voici une série de cas où des gens ont agi pour s'opposer à des innovations techniques. Pour chacune de ces actions diriez-vous qu'elle est tout à fait acceptable, assez acceptable, assez inacceptable, tout à fait inacceptable ?

<u>CNRS 2007</u>	Tout à Fait Acceptable	Assez Acceptable	TOTAL Acceptable	Assez inacceptable	Tout à fait inacceptable	SR
•Le boycott de produits alimentaires contenant des OGM	46	33	79	13	5	2
•La lutte contre l'implantation d'un centre de stockage de déchets nucléaires	34	38	72	20	5	3
•La lutte contre la construction d'une antenne de téléphonie mobile	23	43	66	25	6	3
•La destruction d'essais d'OGM en plein champ	20	23	43	24	30	3
•La lutte contre le développement des nanotechnologies	6	20	26	37	32	5

Voici une série de cas où des gens ont agi pour s'opposer à des innovations techniques. Pour chacune de ces actions diriez-vous qu'elle est tout à fait acceptable, assez acceptable, assez inacceptable, tout à fait inacceptable ?

% "Acceptable"	National	CNRS
•Le boycott de produits alimentaires contenant des OGM	69	79
•La lutte contre l'implantation d'un centre de stockage de déchets nucléaires	69	72
•La lutte contre la construction d'une antenne de téléphonie mobile	55	66
•La destruction d'essais d'OGM en plein champ	49	43
•La lutte contre le développement des nanotechnologies	22	26

5 Science et culture

Est ce que vous vous intéressez à la science :

	1994	2000	2007
Beaucoup	15	15	13
Assez	42	41	42
Peu	31	35	33
Pas du tout	11	9	12
Sans réponse	0	0	0

Intérêt pour différents domaines (beaucoup + un peu)

	1994	2000	2007
- La recherche médicale	70	73	68
- Les recherches sur l'environnement	58	64	65
- Les recherches sur les climats	30	46	60
- Les recherches sur la vie	58	62	58
- Les nouveautés technologiques	-	37	41
- Les grandes réalisations techniques	37	42	39
-Les grandes explorations (volcans, océans)	47	40	38
- Les recherches sur la matière	23	26	22
- La conquête de l'espace	24	22	21
- Intérêt pour au moins 5 domaines	34	40	38

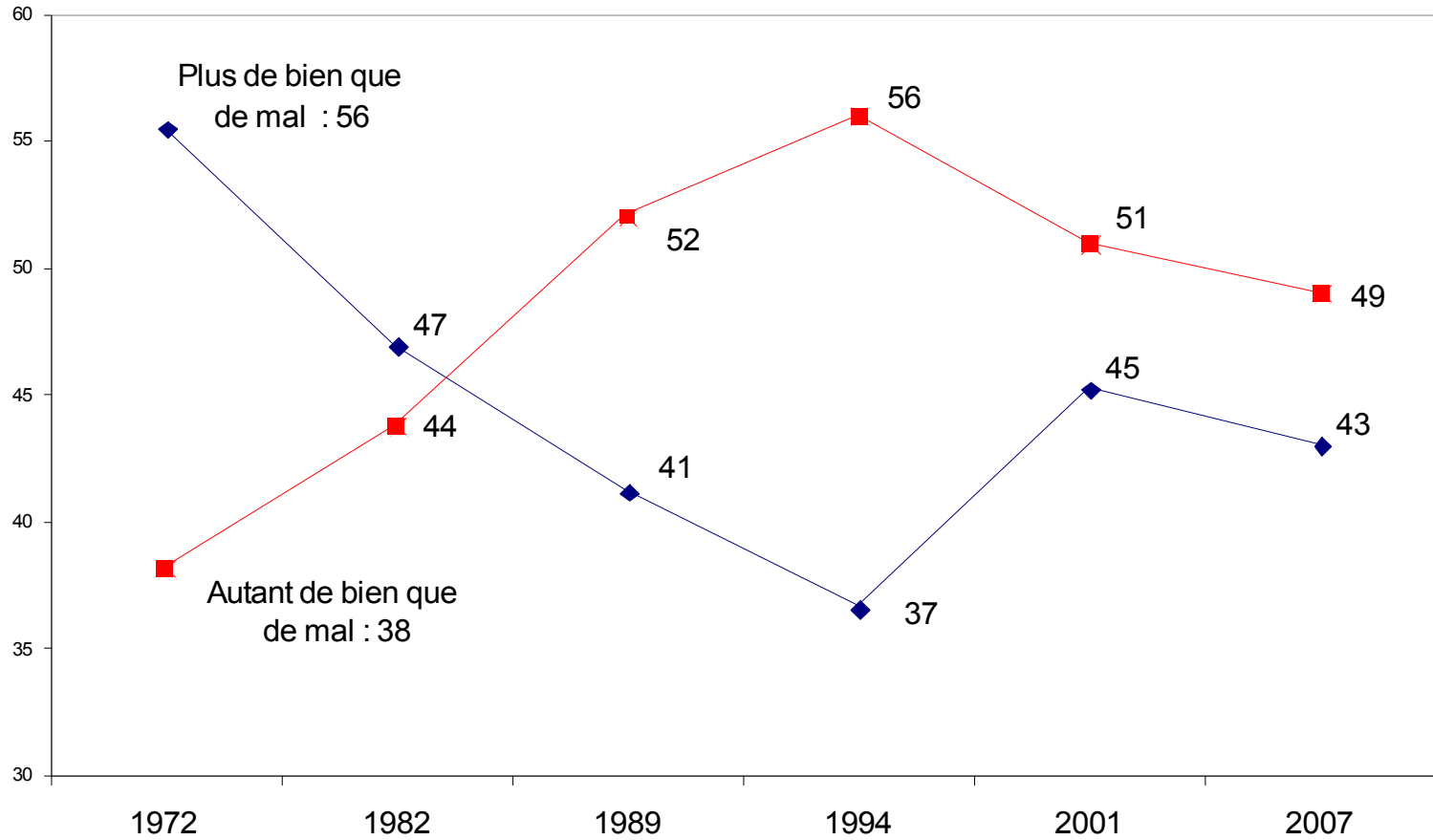
6 Croyances aux parasciences

Dites-moi pour chacun des phénomènes suivants si vous y croyez ou non ...

Réponse "y croit"	1994	2001	2007
Les guérisons par magnétiseur, imposition des mains	55	54	58
La transmission de pensée	55	40	41
Les rêves qui prédisent l'avenir	35	35	38
L'explication des caractères par les signes astrologiques	46	33	33
Les envoûtements, la sorcellerie	19	21	24
Les prédictions des voyantes	24	18	19
Les prédictions par les signes astrologiques, les horoscopes	29	18	20
Les passages sur terre d'êtres extra-terrestres	18	17	17
Les tables tournantes	16	15	16

7 Bilans

D'une manière générale, avez-vous l'impression que la science apporte à l'homme plus de bien que de mal, plus de mal que de bien ou à peu près autant de bien que de mal ?



Avez-vous confiance ou pas confiance dans :

"Très ou plutôt confiance" :	2000	2007
La science	88	90
La police	75	70
L'administration	63	66
La justice	52	55
L'Assemblée nationale	43	46
Les grandes entreprises	58	46
Les médias	29	25