



Les Français et la technique du CRISPR- Cas9

Ifop pour Alliance Vita



JF N° 113919

Contact Ifop :

Jérôme Fourquet

Département Opinion et Stratégies d'Entreprise

TEL : 01 45 84 14 44

prenom.nom@ifop.com

MAI 2016

Sommaire

- 1 - La méthodologie	1
- 2 - Les principaux enseignements	4
- 3 - Les résultats de l'étude.....	6
La notoriété du CRISPR-Cas9	7
L'adhésion à l'utilisation du CRISPR-Cas9 sur des personnes souffrant d'une maladie d'origine génétique.....	9
L'adhésion à l'utilisation du CRISPR-Cas9 pour modifier des embryons humains.....	11
L'adhésion à l'utilisation du CRISPR-Cas9 pour modifier son propre embryon	13
L'inquiétude face à l'accélération de l'intervention des scientifiques sur le génome humain	15
L'attitude attendue de la part de la France dans l'encadrement des modifications de l'ADN	17

- 1 -

La méthodologie

Méthodologie

Ce document présente les résultats d'une étude réalisée par l'Ifop. Elle respecte fidèlement les principes scientifiques et déontologiques de l'enquête par sondage. Les enseignements qu'elle indique reflètent un état de l'opinion à l'instant de sa réalisation et non pas une prédiction.

Aucune publication totale ou partielle ne peut être faite sans l'accord exprès de l'Ifop.

Etude réalisée par l'Ifop pour Alliance Vita

Echantillon



L'enquête a été menée auprès d'un échantillon de **1 007** personnes, représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus.

Méthodologie



La représentativité de l'échantillon a été assurée par la méthode des quotas (sexe, âge, profession de la personne interrogée) après stratification par région et catégorie d'agglomération.

Mode de recueil



Les interviews ont été réalisées par questionnaire auto-administré en ligne du 19 au 20 mai 2016.

Retrouvez gracieusement les sondages et analyses publiés de l'Ifop sur :

Nos applications mobiles



Android



iPhone / iPad

Notre site Internet



www.ifop.com

Les réseaux sociaux



@IfopOpinion



Ifop Opinion

Précision relative aux marges d'erreur

La théorie statistique permet de mesurer l'incertitude à attacher à chaque résultat d'une enquête. Cette incertitude s'exprime par un intervalle de confiance situé de part et d'autre de la valeur observée et dans lequel la vraie valeur a une probabilité déterminée de se trouver. Cette incertitude, communément appelée « marge d'erreur », varie en fonction de la taille de l'échantillon et du pourcentage observé comme le montre le tableau ci-dessous :

INTERVALLE DE CONFIANCE A 95% DE CHANCE						
<i>Si le pourcentage trouvé est...</i>						
<i>Taille de l'échantillon</i>	5 ou 95%	10 ou 90%	20 ou 80%	30 ou 70%	40 ou 60%	50%
100	4,4	6,0	8,0	9,2	9,8	10,0
200	3,1	4,2	5,7	6,5	6,9	7,1
300	2,5	3,5	4,6	5,3	5,7	5,8
400	2,2	3,0	4,0	4,6	4,9	5,0
500	1,9	2,7	3,6	4,1	4,4	4,5
600	1,8	2,4	3,3	3,7	4,0	4,1
700	1,6	2,3	3,0	3,5	3,7	3,8
800	1,5	2,1	2,8	3,2	3,5	3,5
900	1,4	2,0	2,6	3,0	3,2	3,3
1 000	1,4	1,8	2,5	2,8	3,0	3,1
2 000	1,0	1,3	1,8	2,1	2,2	2,2
3 000	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8	1,8
4 000	0,7	0,9	1,3	1,5	1,6	1,6
5 000	0,6	0,8	1,1	1,3	1,4	1,4
6 000	0,6	0,8	1,1	1,3	1,4	1,4
8 000	0,5	0,7	0,9	1,0	1,1	1,1
10 000	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0

Exemple de lecture du tableau : dans le cas d'un échantillon de **1 000** personnes, si le pourcentage mesuré est de **10%**, la marge d'erreur est égale à **1,8**. Le vrai pourcentage est donc compris entre 8,2% et 11,8%.

- 2 -

Les principaux enseignements

La technique de génie génétique CRISPR-Cas9 est aujourd'hui très faiblement connue dans l'opinion, ce qui peut expliquer qu'il n'y ait eu à ce jour quasiment pas de débat public autour du recours à cette technique. Seuls 9% des Français déclarent ainsi en avoir déjà entendu parler (dont 3% affirmant voir de quoi il s'agit). Même parmi les diplômés du supérieur (12%) et les professions libérales et cadres supérieurs, catégories traditionnellement les mieux informées, le niveau de connaissance est très faible.

Une fois expliquée et présentée aux interviewés, cette technique génétique suscite des jugements très polarisés et contrastés. 76% des Français seraient ainsi favorables à l'utilisation du CRISPR-Cas9 sur des adultes ou des enfants souffrant d'une maladie d'origine génétique dans le cadre d'une thérapie génique pour soigner ou améliorer leur qualité de vie. Mais à l'inverse, exactement la même proportion (76%) seraient opposés (dont 40% très opposés) au recours à cette technique pour modifier génétiquement *in vitro* des embryons humains. La contradiction n'est qu'apparente et ces chiffres illustrent que si cette technologie peut susciter des espoirs et être perçue positivement dans le cadre d'une thérapie auprès des personnes souffrant de maladies graves, un interdit très clair demeure pour autant ancré dans la société concernant les manipulations génétiques sur les embryons, pratique pouvant ouvrir la porte à l'eugénisme. Cette opposition de principe atteint son paroxysme auprès des catholiques pratiquants (80% d'opposés) mais elle est également très présente parmi les athées (71%) et les personnes d'une confession autre que le catholicisme (73%). Si ce refus éthique est donc très largement partagé et s'appuie donc sur différentes convictions religieuses et philosophiques, on constate néanmoins que les jeunes générations seraient un peu moins réfractaires : 70% d'opposés parmi les moins de 35 ans contre 84% parmi les 65 ans et plus.

Signe de la prégnance de ce rejet, 78% (soit quasiment la même proportion que le résultat observé sur la question précédente) des personnes interrogées se disent opposés à l'utilisation de cette technique *in vitro* sur un de leurs embryons. L'opposition est une nouvelle fois un peu moins massive chez les plus jeunes (71% parmi les moins de 35 ans contre 87% auprès des 65 ans et plus) et les hommes (74% contre 82% pour les femmes).

Dans ce contexte marqué par l'avancée de la recherche scientifique, les Français se montrent à la fois inquiets face au risque de voir se développer les comportements d'apprentis-sorciers et en demande d'un encadrement juridique et éthique de ces progrès médicaux. 67% des interviewés se déclarent inquiets face à l'accélération de l'intervention des scientifiques sur le génome humain et la même proportion (68%) est favorable à ce que la France demande un encadrement international du recours au CRISPR-Cas9.

- 3 -

Les résultats de l'étude

La notoriété du CRISPR-Cas9

Question : Avez-vous déjà entendu parler de la technique du CRISPR-Cas9 ?

	Ensemble des Français Mai 2016 (%)
TOTAL Oui	9
• Oui, et vous voyez bien ce dont il s'agit	3
• Oui, mais vous ne voyez pas précisément ce dont il s'agit	6
Non, vous n'en avez pas entendu parler	91
TOTAL.....	100

La notoriété du CRISPR-Cas9

	TOTAL Oui (%)	Oui, et vous voyez bien ce dont il s'agit (%)	Oui, mais vous ne voyez pas précisément ce dont il s'agit (%)	Non, vous n'en avez pas entendu parler (%)
ENSEMBLE	9	3	6	91
SEXE DE L'INTERVIEWE(E)				
Homme	11	4	7	89
Femme	7	2	5	93
AGE DE L'INTERVIEWE(E)				
Moins de 35 ans	11	5	6	89
18 à 24 ans	11	6	5	89
25 à 34 ans	11	5	6	89
35 ans et plus	8	2	6	92
35 à 49 ans	5	1	4	95
50 à 64 ans	11	4	7	89
65 ans et plus	12	3	9	88
PROFESSION DE L'INTERVIEWE(E)				
ACTIF	9	3	6	91
CSP+	16	8	8	84
Artisan ou commerçant	17	10	7	83
Profession libérale, cadre supérieur	17	8	9	83
Profession intermédiaire	6	2	4	94
CSP-	6	1	5	94
Employé	8	2	6	92
Ouvrier	4	-	4	96
INACTIF	10	3	7	90
Retraité	11	2	9	89
Autre inactif	8	5	3	92
NIVEAU D'EDUCATION				
Inférieur au baccalauréat	6	-	6	94
Baccalauréat	6	2	4	94
Bac + 2 ans, niveau bac + 2 ans	10	2	8	90
Diplôme supérieur	12	5	7	88
En cours d'études	18	10	8	82
REGION				
Région parisienne	10	3	7	90
Province	9	3	6	91
Nord est	11	3	8	89
Nord ouest	8	4	4	92
Sud ouest	4	-	4	96
Sud est	12	4	8	88
CATEGORIE D'AGGLOMERATION				
Communes rurales	7	2	5	93
Communes urbaines de province	10	4	6	90
Agglomération parisienne	10	3	7	90
PROXIMITE POLITIQUE				
Gauche	9	2	7	91
Front de Gauche	11	4	7	89
Parti Socialiste	10	2	8	90
Europe Ecologie / Les Verts	7	3	4	93
Modem	4	1	3	96
Droite	12	4	8	88
UDI (*)	16	5	11	84
Les Républicains	14	5	9	86
Front National	9	2	7	91
Aucune formation politique	7	4	3	93
VOTE A LA PRESIDENTIELLE 2012 (1er tour)				
Jean-Luc Mélenchon	15	7	8	85
François Hollande	8	1	7	92
François Bayrou	11	6	5	89
Nicolas Sarkozy	13	4	9	87
Marine Le Pen	10	2	8	90
CONFESSION ET PRATIQUE RELIGIEUSE				
Catholique	8	3	5	92
Catholique pratiquant	13	2	11	87
Catholique non pratiquant	7	3	4	93
Autre religion	17	5	12	83
Sans religion	10	4	6	90

(*) Effectifs inférieurs à 40 individus : ces résultats sont à interpréter avec prudence en raison de la faiblesse des effectifs

L'adhésion à l'utilisation du CRISPR-Cas9 sur des personnes souffrant d'une maladie d'origine génétique

Question : La technique de génie génétique CRISPR-Cas9 permet de modifier facilement et de manière peu coûteuse l'ADN de toute cellule vivante : animale, végétale et humaine. Elle concerne actuellement tous les domaines d'activité (agriculture, médecine, recherche, industrie).

Utilisée sur l'être humain, cette technique pourrait permettre d'améliorer les connaissances sur le fonctionnement des gènes et de développer des traitements pour des pathologies ayant des origines génétiques.

Elle pourrait également conduire à modifier l'ADN des gamètes ou des embryons humains, créant ainsi des êtres humains génétiquement modifiés. Bien avant la naissance, il serait ainsi possible de retirer ou modifier un gène prédisposant à une pathologie ou rajouter un gène pour modifier ou choisir certains critères et caractéristiques de l'embryon humain. Ces modifications seraient transmissibles aux générations suivantes.

Les applications humaines de cette technique, au stade embryonnaire ou aux cellules sexuelles ou sur des cellules adultes, sont toujours en cours de développement et montrent que cela peut déclencher des réactions non maîtrisées.

Seriez-vous favorable ou opposé à l'utilisation de cette technique sur des adultes ou des enfants souffrant d'une maladie d'origine génétique dans le cadre de la thérapie génique pour soigner ou améliorer leur qualité de vie ?

	Ensemble des Français Mai 2016 (%)
TOTAL Favorable	76
• Très favorable	28
• Plutôt favorable	48
TOTAL Opposé	24
• Plutôt opposé	12
• Très opposé	12
TOTAL.....	100

L'adhésion à l'utilisation du CRISPR-Cas9 sur des personnes souffrant d'une maladie d'origine génétique

	TOTAL Favorable	Très favorable	Plutôt favorable	TOTAL Opposé	Plutôt opposé	Très opposé
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
ENSEMBLE	76	28	48	24	12	12
SEXE DE L'INTERVIEWE(E)						
Homme	76	28	48	24	11	13
Femme	76	28	48	24	13	11
AGE DE L'INTERVIEWE(E)						
Moins de 35 ans						
18 à 24 ans	77	32	45	23	11	12
25 à 34 ans	84	39	45	16	9	7
35 ans et plus	73	28	45	27	12	15
35 à 49 ans	75	26	49	25	13	12
50 à 64 ans	77	28	49	23	13	10
65 ans et plus	74	28	46	26	12	14
75 ans et plus	75	22	53	25	13	12
PROFESSION DE L'INTERVIEWE(E)						
ACTIF						
CSP+	75	27	48	25	13	12
CSP+	77	27	50	23	10	13
Artisan ou commerçant	77	29	48	23	2	21
Profession libérale, cadre supérieur	76	27	49	24	12	12
Profession intermédiaire	80	30	50	20	13	7
CSP-	71	25	46	29	15	14
Employé	71	27	44	29	14	15
Ouvrier	72	24	48	28	16	12
INACTIF						
Retraité	77	29	48	23	12	11
Autre inactif	75	24	51	25	13	12
Autre inactif	81	40	41	19	9	10
NIVEAU D'EDUCATION						
Inférieur au baccalauréat	70	23	47	30	14	16
Baccalauréat	73	26	47	27	15	12
Bac + 2 ans, niveau bac + 2 ans	78	27	51	22	12	10
Diplôme supérieur	80	29	51	20	10	10
En cours d'études	83	43	40	17	9	8
REGION						
Région parisienne	80	27	53	20	10	10
Province						
Nord est	75	28	47	25	13	12
Nord ouest	74	26	48	26	12	14
Sud ouest	71	23	48	29	14	15
Sud est	71	32	39	29	18	11
Sud est	80	32	48	20	11	9
CATEGORIE D'AGGLOMERATION						
Communes rurales	74	28	46	26	9	17
Communes urbaines de province	76	28	48	24	14	10
Agglomération parisienne	78	27	51	22	11	11
PROXIMITE POLITIQUE						
Gauche						
Front de Gauche	78	27	51	22	13	9
Parti Socialiste	83	39	44	17	13	4
Parti Socialiste	79	21	58	21	12	9
Europe Ecologie / Les Verts	72	33	39	28	18	10
Modem						
Modem	87	31	56	13	6	7
Droite						
UDI (*)	79	33	46	21	9	12
UDI (*)	85	22	63	15	9	6
Les Républicains	81	38	43	19	10	9
Front National	76	30	46	24	9	15
Aucune formation politique						
Aucune formation politique	65	20	45	35	18	17
VOTE A LA PRESIDENTIELLE 2012 (1er tour)						
Jean-Luc Mélenchon	83	25	58	17	8	9
François Hollande	74	24	50	26	13	13
François Bayrou	84	28	56	16	10	6
Nicolas Sarkozy	78	31	47	22	11	11
Marine Le Pen	75	28	47	25	9	16
CONFESSION ET PRATIQUE RELIGIEUSE						
Catholique						
Catholique	74	26	48	26	13	13
Catholique pratiquant	75	23	52	25	15	10
Catholique non pratiquant	74	27	47	26	13	13
Autre religion						
Autre religion	65	28	37	35	18	17
Sans religion						
Sans religion	81	30	51	19	9	10

(*) Effectifs inférieurs à 40 individus : ces résultats sont à interpréter avec prudence en raison de la faiblesse des effectifs

L'adhésion à l'utilisation du CRISPR-Cas9 pour modifier des embryons humains

Question : Et seriez-vous favorable ou opposé à l'utilisation de cette technique pour modifier génétiquement *in vitro* des embryons humains ?

	Ensemble des Français Mai 2016 (%)
TOTAL Favorable	24
• Très favorable	6
• Plutôt favorable	18
TOTAL Opposé	76
• Plutôt opposé	36
• Très opposé	40
TOTAL.....	100

L'adhésion à l'utilisation du CRISPR-Cas9 pour modifier des embryons humains

	TOTAL Favorable	Très favorable	Plutôt favorable	TOTAL Opposé	Plutôt opposé	Très opposé
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
ENSEMBLE	24	6	18	76	36	40
SEXE DE L'INTERVIEWE(E)						
Homme	28	7	21	72	34	38
Femme	20	5	15	80	38	42
AGE DE L'INTERVIEWE(E)						
Moins de 35 ans						
18 à 24 ans	32	10	22	68	35	33
25 à 34 ans	28	9	19	72	31	41
35 ans et plus						
35 à 49 ans	22	5	17	78	37	41
50 à 64 ans	26	6	20	74	40	34
65 ans et plus	22	6	16	78	36	42
65 ans et plus	16	3	13	84	34	50
PROFESSION DE L'INTERVIEWE(E)						
ACTIF						
CSP+						
Artisan ou commerçant	26	6	20	74	37	37
Profession libérale, cadre supérieur	28	7	21	72	35	37
Artisan ou commerçant	28	11	17	72	39	33
Profession libérale, cadre supérieur	28	7	21	72	32	40
Profession intermédiaire						
CSP-	25	4	21	75	43	32
Employé	27	7	20	73	34	39
Ouvrier	23	6	17	77	38	39
INACTIF						
Retraité	31	9	22	69	29	40
Autre inactif	21	6	15	79	34	45
Retraité	16	4	12	84	35	49
Autre inactif	29	10	19	71	34	37
NIVEAU D'EDUCATION						
Inférieur au baccalauréat	26	8	18	74	35	39
Baccalauréat	22	4	18	78	33	45
Bac + 2 ans, niveau bac + 2 ans	23	3	20	77	37	40
Diplôme supérieur	20	7	13	80	38	42
En cours d'études	32	9	23	68	35	33
REGION						
Région parisienne						
Province						
Nord est	24	6	18	76	34	42
Nord ouest	27	7	20	73	30	43
Nord ouest	22	6	16	78	35	43
Sud ouest	18	3	15	82	38	44
Sud est	25	7	18	75	36	39
CATEGORIE D'AGGLOMERATION						
Communes rurales	24	7	17	76	26	50
Communes urbaines de province	24	6	18	76	37	39
Agglomération parisienne	24	6	18	76	43	33
PROXIMITE POLITIQUE						
Gauche						
Front de Gauche	21	6	15	79	40	39
Front de Gauche	26	13	13	74	33	41
Parti Socialiste	21	3	18	79	43	36
Europe Ecologie / Les Verts	18	11	7	82	37	45
Modem						
Droite						
UDI (*)	25	6	19	75	38	37
Les Républicains	27	7	20	73	34	39
UDI (*)	16	5	11	84	40	44
Les Républicains	25	8	17	75	38	37
Front National	32	8	24	68	28	40
Aucune formation politique						
Vote à la présidentielle 2012 (1er tour)						
Jean-Luc Mélenchon	22	4	18	78	34	44
Jean-Luc Mélenchon	29	4	25	71	33	38
François Hollande	16	3	13	84	41	43
François Bayrou	22	6	16	78	46	32
Nicolas Sarkozy	23	6	17	77	38	39
Marine Le Pen	33	7	26	67	24	43
CONFESSION ET PRATIQUE RELIGIEUSE						
Catholique						
Catholique pratiquant	21	5	16	79	37	42
Catholique pratiquant	20	5	15	80	34	46
Catholique non pratiquant	21	5	16	79	38	41
Autre religion						
Sans religion						
Autre religion	27	12	15	73	30	43
Sans religion	29	7	22	71	35	36

(*) Effectifs inférieurs à 40 individus : ces résultats sont à interpréter avec prudence en raison de la faiblesse des effectifs

L'adhésion à l'utilisation du CRISPR-Cas9 pour modifier son propre embryon

Question : Et seriez-vous favorable ou opposé à l'utilisation de cette technique pour modifier génétiquement votre propre embryon *in vitro* ?

	Ensemble des Français Mai 2016 (%)
TOTAL Favorable	22
• Très favorable	6
• Plutôt favorable	16
TOTAL Opposé	78
• Plutôt opposé	33
• Très opposé	45
TOTAL.....	100

L'adhésion à l'utilisation du CRISPR-Cas9 pour modifier son propre embryon

	TOTAL Favorable	Très favorable	Plutôt favorable	TOTAL Opposé	Plutôt opposé	Très opposé
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
ENSEMBLE	22	6	16	78	33	45
SEXE DE L'INTERVIEWE(E)						
Homme	26	8	18	74	31	43
Femme	18	5	13	82	34	48
AGE DE L'INTERVIEWE(E)						
Moins de 35 ans	29	10	19	71	27	44
18 à 24 ans	30	8	22	70	32	38
25 à 34 ans	27	10	17	73	24	49
35 ans et plus	20	5	15	80	35	45
35 à 49 ans	23	6	17	77	40	37
50 à 64 ans	22	7	15	78	32	46
65 ans et plus	13	2	11	87	32	55
PROFESSION DE L'INTERVIEWE(E)						
ACTIF	25	7	18	75	33	42
CSP+	27	8	19	73	31	42
Artisan ou commerçant	31	14	17	69	31	38
Profession libérale, cadre supérieur	26	6	20	74	30	44
Profession intermédiaire	22	5	17	78	39	39
CSP-	26	8	18	74	31	43
Employé	22	7	15	78	35	43
Ouvrier	30	9	21	70	27	43
INACTIF	18	5	13	82	32	50
Retraité	14	4	10	86	33	53
Autre inactif	26	9	17	74	30	44
NIVEAU D'EDUCATION						
Inférieur au baccalauréat	25	9	16	75	32	43
Baccalauréat	21	4	17	79	30	49
Bac + 2 ans, niveau bac + 2 ans	20	4	16	80	35	45
Diplôme supérieur	19	7	12	81	35	46
En cours d'études	27	8	19	73	31	42
REGION						
Région parisienne	21	6	15	79	38	41
Province	22	6	16	78	32	46
Nord est	27	8	19	73	25	48
Nord ouest	21	6	15	79	31	48
Sud ouest	17	4	13	83	34	49
Sud est	22	7	15	78	36	42
CATEGORIE D'AGGLOMERATION						
Communes rurales	22	6	16	78	25	53
Communes urbaines de province	23	7	16	77	34	43
Agglomération parisienne	21	5	16	79	39	40
PROXIMITE POLITIQUE						
Gauche	21	7	14	79	35	44
Front de Gauche	29	15	14	71	32	39
Parti Socialiste	20	3	17	80	40	40
Europe Ecologie / Les Verts	15	11	4	85	27	58
Modem	25	6	19	75	32	43
Droite	23	7	16	77	33	44
UDI (*)	15	5	10	85	44	41
Les Républicains	20	7	13	80	37	43
Front National	30	9	21	70	26	44
Aucune formation politique	21	4	17	79	30	49
VOTE A LA PRESIDENTIELLE 2012 (1er tour)						
Jean-Luc Mélenchon	30	5	25	70	30	40
François Hollande	17	4	13	83	38	45
François Bayrou	19	4	15	81	45	36
Nicolas Sarkozy	20	6	14	80	36	44
Marine Le Pen	30	7	23	70	20	50
CONFESSION ET PRATIQUE RELIGIEUSE						
Catholique	19	5	14	81	35	46
Catholique pratiquant	19	4	15	81	32	49
Catholique non pratiquant	19	5	14	81	36	45
Autre religion	25	12	13	75	26	49
Sans religion	26	7	19	74	31	43

(*) Effectifs inférieurs à 40 individus : ces résultats sont à interpréter avec prudence en raison de la faiblesse des effectifs

L'inquiétude face à l'accélération de l'intervention des scientifiques sur le génome humain

Question : Diriez-vous que vous êtes inquiet ou pas inquiet face à l'accélération de l'intervention des scientifiques sur le génome (l'ADN) humain ?

	Ensemble des Français Mai 2016 (%)
TOTAL Inquiet	67
• Tout à fait inquiet	19
• Plutôt inquiet	48
TOTAL Pas inquiet	33
• Plutôt pas inquiet	27
• Pas inquiet du tout	6
TOTAL.....	100

L'inquiétude face à l'accélération de l'intervention des scientifiques sur le génome humain

	TOTAL Inquiet	Tout à fait inquiet	Plutôt inquiet	TOTAL Pas inquiet	Plutôt pas inquiet	Pas inquiet du tout
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
ENSEMBLE	67	19	48	33	27	6
SEXE DE L'INTERVIEWE(E)						
Homme	66	20	46	34	28	6
Femme	68	17	51	32	27	5
AGE DE L'INTERVIEWE(E)						
Moins de 35 ans						
18 à 24 ans	60	16	44	40	32	8
25 à 34 ans	57	9	48	43	33	10
35 ans et plus						
35 à 49 ans	63	21	42	37	31	6
50 à 64 ans	69	20	49	31	26	5
65 ans et plus	66	16	50	34	29	5
50 à 64 ans	66	25	41	34	28	6
65 ans et plus	75	18	57	25	21	4
PROFESSION DE L'INTERVIEWE(E)						
ACTIF						
CSP+	66	19	47	34	29	5
CSP+	63	21	42	37	31	6
Artisan ou commerçant	64	24	40	36	27	9
Profession libérale, cadre supérieur	64	19	45	36	32	4
Profession intermédiaire	62	12	50	38	34	4
CSP-	69	21	48	31	26	5
Employé	73	24	49	27	24	3
Ouvrier	65	17	48	35	28	7
INACTIF						
Retraité	68	19	49	32	25	7
Autre inactif	75	19	56	25	21	4
Autre inactif	54	18	36	46	33	13
NIVEAU D'EDUCATION						
Inférieur au baccalauréat	67	24	43	33	23	10
Baccalauréat	72	19	53	28	25	3
Bac + 2 ans, niveau bac + 2 ans	63	17	46	37	32	5
Diplôme supérieur	67	16	51	33	29	4
En cours d'études	62	16	46	38	32	6
REGION						
Région parisienne	70	17	53	30	27	3
Province						
Nord est	66	19	47	34	28	6
Nord ouest	65	19	46	35	29	6
Sud ouest	70	18	52	30	24	6
Sud est	71	27	44	29	23	6
Sud est	61	16	45	39	32	7
CATEGORIE D'AGGLOMERATION						
Communes rurales	67	27	40	33	26	7
Communes urbaines de province	66	16	50	34	28	6
Agglomération parisienne	71	18	53	29	26	3
PROXIMITE POLITIQUE						
Gauche						
Front de Gauche	69	17	52	31	28	3
Parti Socialiste	66	22	44	34	29	5
Parti Socialiste	65	14	51	35	33	2
Europe Ecologie / Les Verts	77	15	62	23	19	4
Modem						
Modem	57	15	42	43	34	9
Droite						
UDI (*)	66	21	45	34	26	8
UDI (*)	67	17	50	33	28	5
Les Républicains	67	16	51	33	26	7
Front National	65	26	39	35	25	10
Aucune formation politique						
Aucune formation politique	68	18	50	32	27	5
VOTE A LA PRESIDENTIELLE 2012 (1er tour)						
Jean-Luc Mélenchon	69	16	53	31	26	5
François Hollande	67	18	49	33	30	3
François Bayrou	58	16	42	42	35	7
Nicolas Sarkozy	71	19	52	29	24	5
Marine Le Pen	59	22	37	41	32	9
CONFESSION ET PRATIQUE RELIGIEUSE						
Catholique						
Catholique	69	21	48	31	27	4
Catholique pratiquant	73	26	47	27	23	4
Catholique non pratiquant	68	20	48	32	28	4
Autre religion						
Autre religion	72	25	47	28	14	14
Sans religion						
Sans religion	64	14	50	36	30	6

(*) Effectifs inférieurs à 40 individus : ces résultats sont à interpréter avec prudence en raison de la faiblesse des effectifs

L'attitude attendue de la part de la France dans l'encadrement des modifications de l'ADN

Question : La Grande-Bretagne, la Chine et la Suède ont déjà annoncé travailler en laboratoire sur la modification génétique d'embryons humains.

Pensez-vous que la France doive s'engager pour demander un encadrement international de cette pratique de modification du génome (l'ADN) humain ?

	Ensemble des Français Mai 2016 (%)
TOTAL Oui	68
• Oui, tout à fait	33
• Oui, plutôt	35
TOTAL Non	32
• Non, plutôt pas	21
• Non, pas du tout	11
TOTAL.....	100

L'attitude attendue de la part de la France dans l'encadrement des modifications de l'ADN

	TOTAL Oui (%)	Oui, tout à fait (%)	Oui, plutôt (%)	TOTAL Non (%)	Non, plutôt pas (%)	Non, pas du tout (%)
ENSEMBLE	68	33	35	32	21	11
SEXE DE L'INTERVIEWE(E)						
Homme	70	35	35	30	18	12
Femme	66	30	36	34	23	11
AGE DE L'INTERVIEWE(E)						
Moins de 35 ans						
18 à 24 ans	69	26	43	31	21	10
25 à 34 ans	68	25	43	32	22	10
35 ans et plus	70	27	43	30	20	10
35 à 49 ans	67	35	32	33	21	12
50 à 64 ans	66	29	37	34	24	10
65 ans et plus	64	37	27	36	21	15
70 ans et plus	70	38	32	30	19	11
PROFESSION DE L'INTERVIEWE(E)						
ACTIF						
CSP+	67	29	38	33	22	11
CSP+	72	39	33	28	17	11
Artisan ou commerçant	70	37	33	30	21	9
Profession libérale, cadre supérieur	71	40	31	29	16	13
Profession intermédiaire	69	29	40	31	23	8
CSP-	64	25	39	36	23	13
Employé	61	23	38	39	26	13
Ouvrier	68	28	40	32	20	12
INACTIF						
Retraité	68	36	32	32	20	12
Autre inactif	71	40	31	29	19	10
Autre inactif	64	30	34	36	22	14
NIVEAU D'EDUCATION						
Inférieur au baccalauréat	55	26	29	45	28	17
Baccalauréat	68	35	33	32	22	10
Bac + 2 ans, niveau bac + 2 ans	71	34	37	29	19	10
Diplôme supérieur	75	36	39	25	16	9
En cours d'études	74	31	43	26	17	9
REGION						
Région parisienne	68	29	39	32	20	12
Province						
Nord est	68	33	35	32	21	11
Nord ouest	65	27	38	35	22	13
Sud ouest	68	36	32	32	21	11
Sud est	65	35	30	35	28	7
Sud est	70	35	35	30	19	11
CATEGORIE D'AGGLOMERATION						
Communes rurales	67	34	33	33	18	15
Communes urbaines de province	68	33	35	32	22	10
Agglomération parisienne	69	29	40	31	20	11
PROXIMITE POLITIQUE						
Gauche						
Front de Gauche	72	32	40	28	21	7
Parti Socialiste	73	32	41	27	15	12
Parti Socialiste	71	29	42	29	23	6
Europe Ecologie / Les Verts	72	39	33	28	24	4
Modem						
Modem	85	42	43	15	7	8
Droite						
UDI (*)	66	33	33	34	21	13
UDI (*)	66	34	32	34	23	11
Les Républicains	71	40	31	29	18	11
Front National	60	26	34	40	26	14
Aucune formation politique						
Aucune formation politique	60	28	32	40	25	15
VOTE A LA PRESIDENTIELLE 2012 (1er tour)						
Jean-Luc Mélenchon	73	29	44	27	17	10
François Hollande	66	34	32	34	26	8
François Bayrou	80	39	41	20	11	9
Nicolas Sarkozy	74	38	36	26	17	9
Marine Le Pen	55	22	33	45	26	19
CONFESSION ET PRATIQUE RELIGIEUSE						
Catholique						
Catholique	68	33	35	32	20	12
Catholique pratiquant	72	37	35	28	16	12
Catholique non pratiquant	66	31	35	34	21	13
Autre religion						
Autre religion	69	42	27	31	15	16
Sans religion						
Sans religion	67	29	38	33	24	9

(*) Effectifs inférieurs à 40 individus : ces résultats sont à interpréter avec prudence en raison de la faiblesse des effectifs