



Les femmes en sciences

“opinionway

15 place de la République 75003 Paris



Frédéric Micheau

Directeur des études d'opinion

Directeur de département

Tel: 01 81 81 83 00

fmicheau@opinion-way.com

“ LA MÉTHODOLOGIE

“opinionway



La méthodologie



Echantillon de **1044 personnes** représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus.

L'échantillon a été constitué selon **la méthode des quotas**, au regard des critères de sexe, d'âge, de catégorie socioprofessionnelle, de catégorie d'agglomération et de région de résidence.



L'échantillon a été interrogé par **questionnaire auto-administré en ligne sur système CAWI** (Computer Assisted Web Interview).



Les interviews ont été réalisées du **26 au 27 septembre 2018**.

Pour les remercier de leur participation, les panélistes ont touché des incentives ou ont fait un don à l'association proposée de leur choix.



OpinionWay a réalisé cette enquête en appliquant les procédures et règles de la **norme ISO 20252**.



Les résultats de ce sondage doivent être lus en tenant compte des **marges d'incertitude** : 1,5 à 3 points au plus pour un échantillon de 1000 répondants.

Toute publication totale ou partielle doit impérativement utiliser la mention complète suivante :

« Sondage OpinionWay pour La Fondation L'Oréal »

et aucune reprise de l'enquête ne pourra être dissociée de cet intitulé.



Le profil des personnes interrogées

Population française âgée de 18 ans et plus.

Source : INSEE, Bilan démographique 2015.



	Sexe	%
	Hommes	48%
	Femmes	52%



	Age	%
	18-24 ans	10%
	25-34 ans	16%
	35-49 ans	25%
	50-64 ans	25%
	65 ans et plus	24%



	Région	%
	Ile-de-France	18%
	Nord ouest	24%
	Nord est	22%
	Sud ouest	11%
	Sud est	25%



	Activité professionnelle	%
	Agriculteurs	1%
	Catégories socioprofessionnelles supérieures	26%
	Artisans / Commerçants / Chefs d'entreprise	3%
	Professions libérales / Cadres	9%
	Professions intermédiaires	14%
	Catégories populaires	30%
	Employés	17%
	Ouvriers	13%
	Inactifs	43%
	Retraités	26%
	Autres inactifs	17%



	Taille d'agglomération	%
	Une commune rurale	24%
	De 2000 à 19 999 habitants	17%
	De 20 000 à 99 999 habitants	13%
	100 000 habitants et plus	30%
	Agglomération parisienne	16%



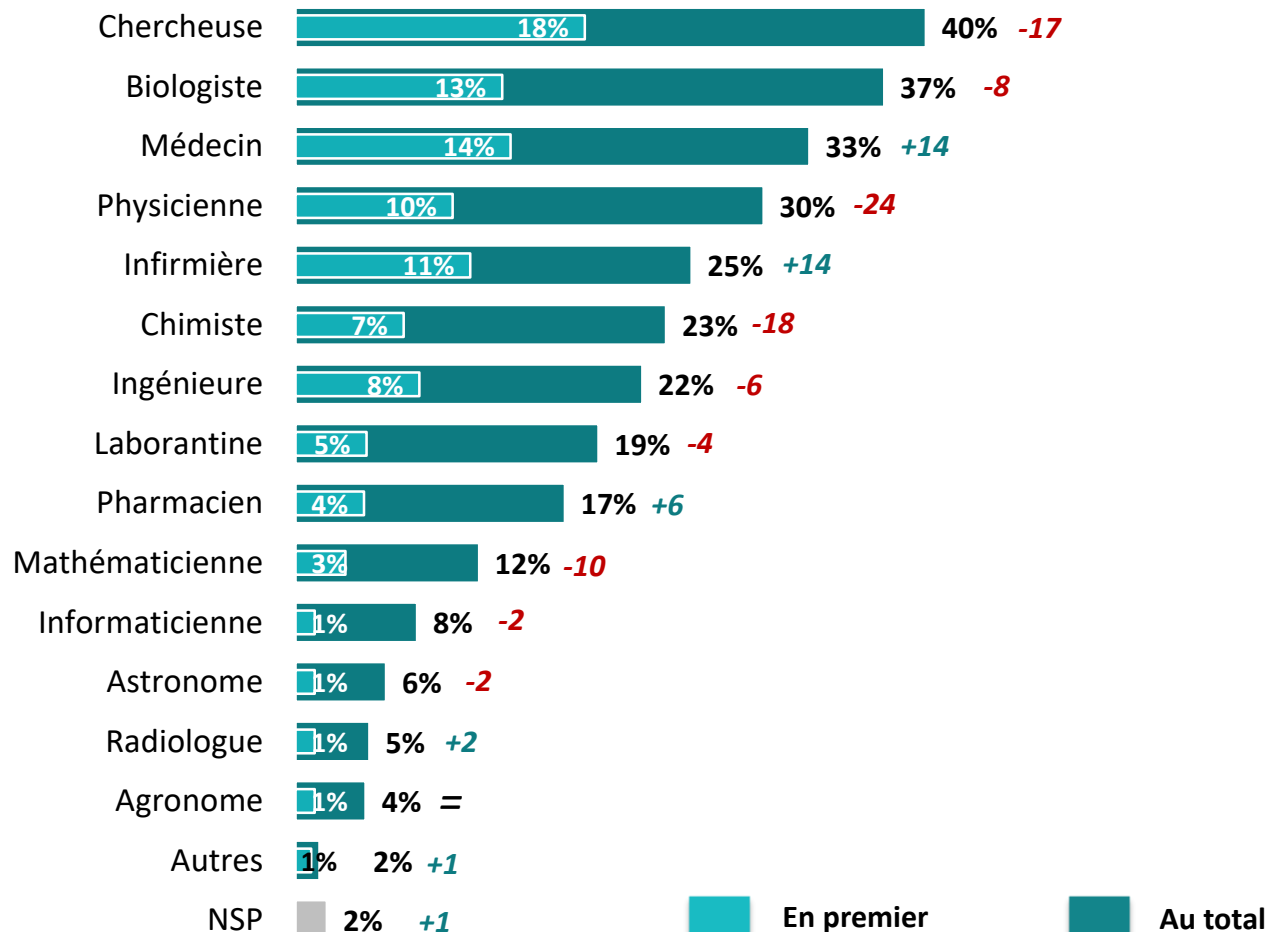
LES RÉSULTATS



Les métiers scientifiques associés aux femmes

Q. Si on vous parle d'une femme qui exerce un métier scientifique, à quel métier pensez-vous avant tout ?

En premier ? (Une réponse possible) / Et ensuite ? (Trois réponses possibles) – Total supérieur à 100%



↗ Evolution par rapport à l'étude de 2015
réalisée par OpinionWay pour la Fondation L'Oréal



Les métiers scientifiques associés aux femmes (1/2)

Q. Si on vous parle d'une femme qui exerce un métier scientifique, à quel métier pensez-vous avant tout ?

En premier ? (Une réponse possible) / Et ensuite ? (Trois réponses possibles) – Total supérieur à 100%



Au total

		Sexe		Age					Statut		
	% Total	Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Chercheuse	40%	34%	45%	35%	37%	39%	40%	44%	38%	40%	42%
Biologiste	37%	33%	41%	43%	43%	39%	33%	33%	36%	44%	33%
Médecin	33%	38%	28%	33%	26%	28%	31%	42%	31%	27%	39%
Physicienne	30%	26%	33%	19%	29%	31%	33%	29%	29%	30%	31%
Infirmière	25%	30%	21%	29%	24%	19%	27%	29%	26%	22%	29%
Chimiste	23%	17%	29%	31%	29%	26%	21%	17%	22%	27%	22%
Ingénieure	22%	22%	22%	20%	14%	22%	26%	23%	23%	17%	25%
Laborantine	19%	19%	20%	24%	22%	20%	19%	15%	19%	22%	17%



Les métiers scientifiques associés aux femmes (2/2)

Q. Si on vous parle d'une femme qui exerce un métier scientifique, à quel métier pensez-vous avant tout ?

En premier ? (Une réponse possible) / Et ensuite ? (Trois réponses possibles) – Total supérieur à 100%



Au total

	% Total	Sexe		Age					Statut		
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Pharmacien	17%	20%	14%	23%	16%	18%	16%	16%	16%	17%	17%
Mathématicienne	12%	10%	14%	12%	10%	11%	11%	13%	11%	11%	12%
Informaticienne	8%	10%	6%	5%	2%	6%	7%	15%	6%	3%	12%
Astronome	6%	4%	7%	6%	5%	6%	5%	6%	5%	6%	6%
Radiologue	5%	6%	4%	5%	6%	4%	4%	4%	4%	6%	5%
Agronome	4%	3%	5%	4%	3%	3%	5%	7%	6%	2%	6%
Autres	2%	1%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%	2%	1%

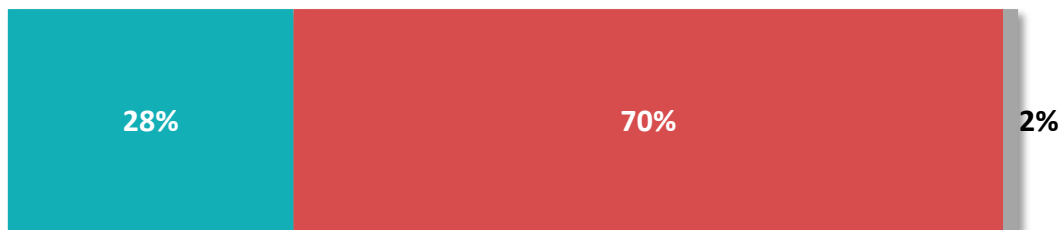


L'opinion sur la part de femmes en sciences

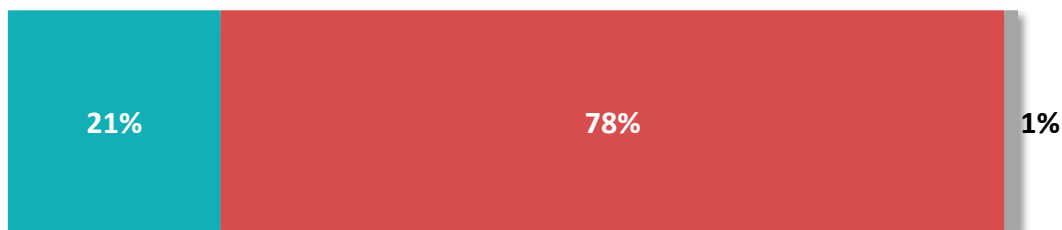
Q. D'après vous, les femmes sont-elles aujourd'hui suffisamment ou pas suffisamment représentées... ?


1044
personnes

Au sein de la communauté des chercheurs scientifiques



Parmi les plus hautes fonctions académiques dans les matières scientifiques



 Suffisamment

 Pas suffisamment

 NSP



L'opinion sur la part de femmes en sciences

Q. D'après vous, les femmes sont-elles aujourd'hui suffisamment ou pas suffisamment représentées... ?



		Sexe		Age					Statut		
	% Suffisamment	Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Au sein de la communauté des chercheurs scientifiques	28%	37%	20%	31%	28%	32%	26%	26%	31%	29%	25%
Parmi les plus hautes fonctions académiques dans les matières scientifiques	21%	27%	15%	30%	23%	25%	16%	18%	24%	21%	18%

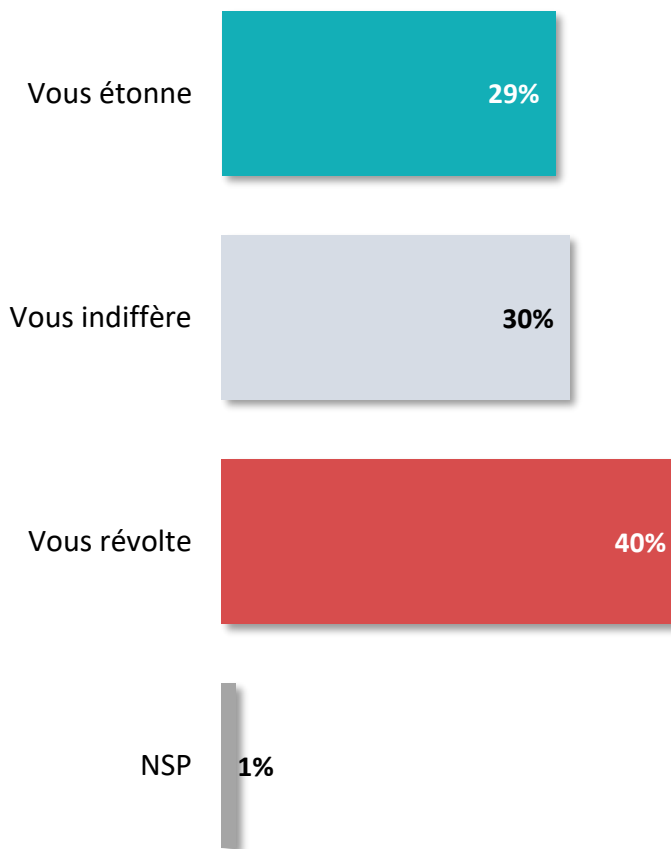
		Sexe		Age					Statut		
	% Pas suffisamment	Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Parmi les plus hautes fonctions académiques dans les matières scientifiques	78%	71%	84%	70%	75%	73%	83%	81%	73%	78%	81%
Au sein de la communauté des chercheurs scientifiques	70%	61%	79%	67%	70%	67%	73%	72%	67%	70%	74%



L'opinion sur la répartition femmes/hommes dans la communauté scientifique

Q. Aujourd'hui, sur l'ensemble de la communauté des chercheurs scientifiques on compte 29% de femmes et 71% d'hommes. Vous personnellement, diriez-vous que cette répartition... ?


1044
personnes





L'opinion sur la répartition femmes/hommes dans la communauté scientifique

Q. Aujourd'hui, sur l'ensemble de la communauté des chercheurs scientifiques on compte 29% de femmes et 71% d'hommes. Vous personnellement, diriez-vous que cette répartition... ?


1044
personnes

		Sexe		Age					Statut		
	% Total	Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Vous étonne	29%	34%	24%	22%	20%	32%	30%	33%	26%	30%	30%
Vous indiffère	30%	36%	25%	33%	39%	34%	27%	22%	37%	28%	25%
Vous révolte	40%	28%	50%	44%	39%	33%	42%	44%	35%	41%	44%

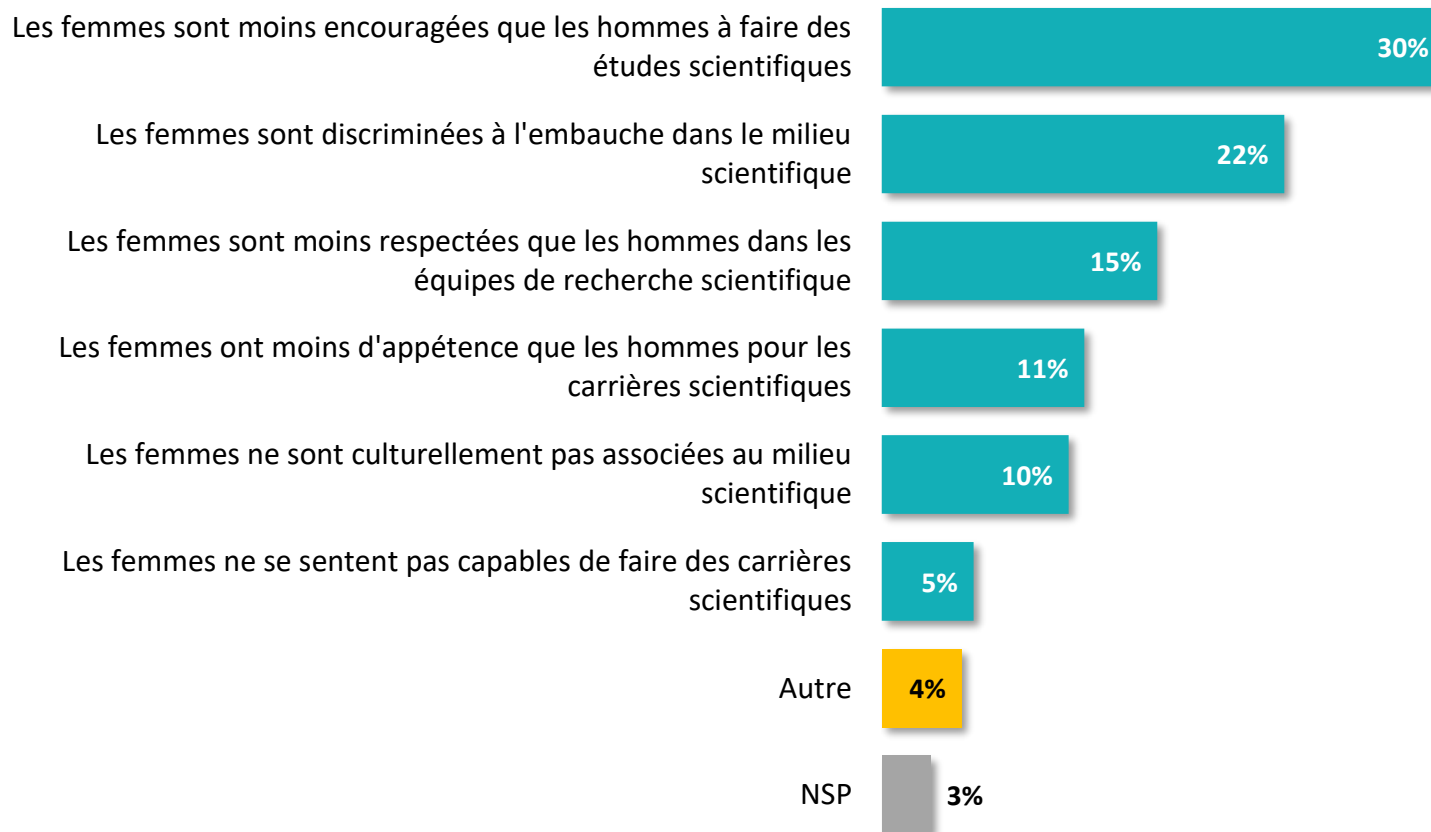


La principale raison de l'inégale répartition femmes/hommes dans la communauté scientifique

Q. A votre avis pour quelle raison avant tout compte-t-on moins de femmes que d'hommes au sein de la communauté des chercheurs scientifiques ?

Une seule réponse possible


1044
personnes





La principale raison de l'inégale répartition femmes/hommes dans la communauté scientifique

Q. A votre avis pour quelle raison avant tout compte-t-on moins de femmes que d'hommes au sein de la communauté des chercheurs scientifiques ?

Une seule réponse possible


1044
personnes

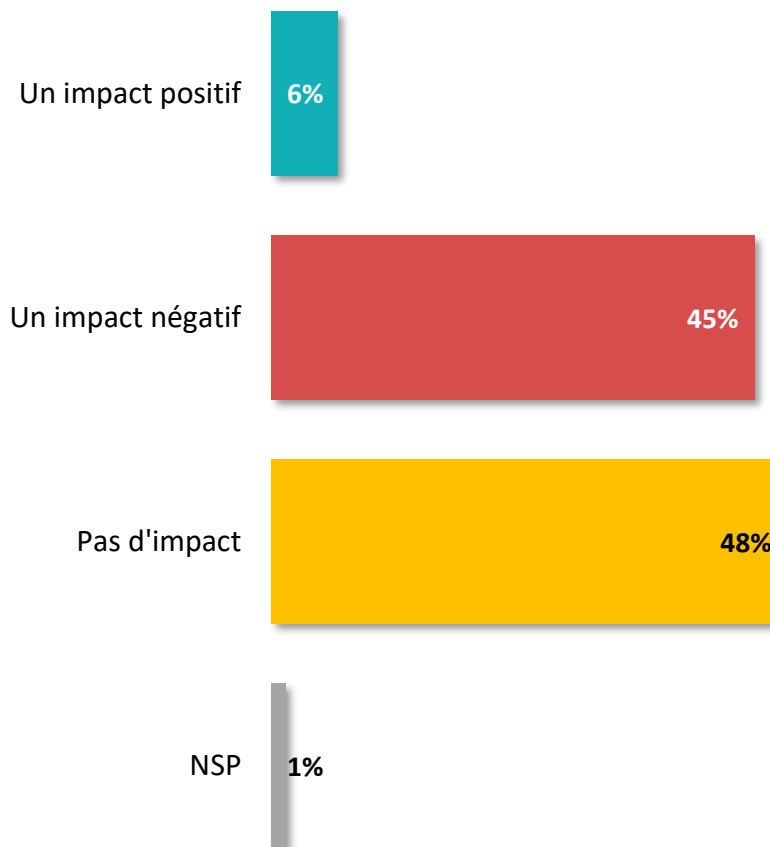
	% Total	Sexe		Age					Statut		
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Les femmes sont moins encouragées que les hommes à faire des études scientifiques	30%	31%	31%	31%	29%	31%	32%	28%	30%	29%	31%
Les femmes sont discriminées à l'embauche dans le milieu scientifique	22%	20%	23%	24%	16%	18%	24%	26%	17%	23%	25%
Les femmes sont moins respectées que les hommes dans les équipes de recherche scientifique	15%	13%	17%	9%	17%	14%	15%	17%	15%	16%	15%
Les femmes ont moins d'appétence que les hommes pour les carrières scientifiques	11%	14%	8%	10%	12%	13%	10%	11%	14%	9%	9%
Les femmes ne sont culturellement pas associées au milieu scientifique	10%	9%	11%	7%	12%	8%	12%	10%	12%	9%	11%
Les femmes ne se sentent pas capables de faire des carrières scientifiques	5%	5%	5%	14%	6%	8%	1%	1%	5%	7%	4%
Autre	4%	5%	3%	2%	6%	5%	3%	5%	5%	4%	3%



L'impact de l'inégale répartition femmes/hommes dans la communauté scientifique sur la qualité des recherches

Q. Aujourd'hui, sur l'ensemble de la communauté des chercheurs scientifiques on compte 29% de femmes et 71% d'hommes. D'après vous, cette répartition a-t-elle un impact positif, un impact négatif ou pas d'impact sur la qualité des résultats des recherches menées ?


1044
personnes





L'impact de l'inégale répartition femmes/hommes dans la communauté scientifique sur la qualité des recherches

Q. Aujourd'hui, sur l'ensemble de la communauté des chercheurs scientifiques on compte 29% de femmes et 71% d'hommes. D'après vous, cette répartition a-t-elle un impact positif, un impact négatif ou pas d'impact sur la qualité des résultats des recherches menées ?


1044
personnes

	% Total	Sexe		Age					Statut		
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Un impact positif	6%	5%	8%	10%	9%	8%	4%	3%	5%	9%	5%
Un impact négatif	45%	42%	47%	47%	29%	41%	47%	56%	40%	39%	52%
Pas d'impact	48%	51%	44%	42%	60%	50%	48%	40%	53%	51%	42%

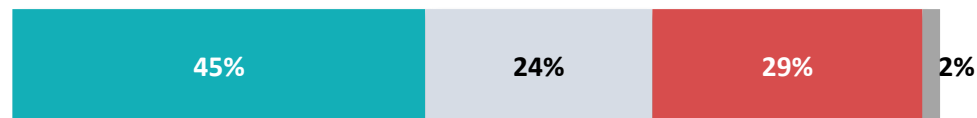


L'opinion sur certaines innovations développées principalement par des hommes

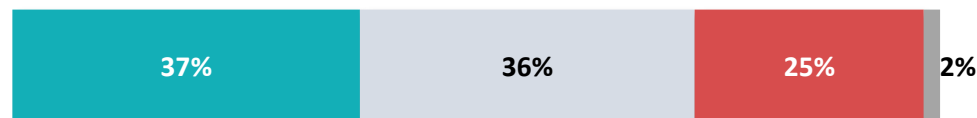
Q. Diriez-vous que chacun des constats suivants, concernant des innovations principalement développées par des hommes, vous étonne, vous indiffère ou vous révolte ?


1044
personnes

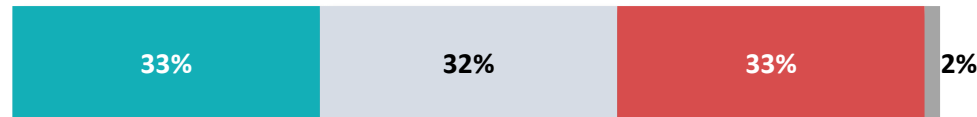
Entre 1997 et 2001, 8 autorisations de commercialisation de médicaments sur 10 données aux États-Unis ont dû être annulées parce qu'elles posaient de plus grands risques pour les femmes que les hommes



Lors de leur création, les applications de reconnaissance vocale comprenaient moins bien les voix des femmes que celles des hommes et avaient plus de mal à retranscrire leurs demandes



Les crash tests de voiture américains et européens ne prévoient pas l'usage de mannequins enceintes



Les manifestations de maladies cardiaques ont davantage été étudiées chez les hommes ce qui a mené à des sous-diagnostic chez les femmes



Les banques d'images générées par les intelligences artificielles associent plus souvent les femmes aux tâches domestiques et les hommes au sport



Vous étonne



Vous indiffère



Vous révolte



NSP



L'opinion sur certaines innovations développées principalement par des hommes – base « Etonné »

Q. Diriez-vous que chacun des constats suivants, concernant des innovations principalement développées par des hommes, vous étonne, vous indiffère ou vous révolte ?


1044
personnes

		Sexe		Age					Statut		
	% Etonné	Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Entre 1997 et 2001, 8 autorisations de commercialisation de médicaments sur 10 données aux Etats-Unis ont dû être annulées parce qu’elles posaient de plus grands risques pour les femmes que les hommes	45%	46%	43%	41%	39%	43%	50%	46%	45%	43%	46%
Lors de leur création, les applications de reconnaissance vocale comprenaient moins bien les voix des femmes que celles des hommes et avaient plus de mal à retranscrire leurs demandes	37%	41%	34%	33%	34%	36%	44%	36%	33%	40%	38%
Les crash tests de voiture américains et européens ne prévoient pas l'usage de mannequins enceintes	33%	35%	31%	18%	25%	31%	38%	42%	33%	28%	37%
Les manifestations de maladies cardiaques ont davantage été étudiées chez les hommes ce qui a mené à des sous-diagnostic chez les femmes	29%	38%	21%	15%	16%	32%	30%	40%	28%	25%	36%
Les banques d'images générées par les intelligences artificielles associent plus souvent les femmes aux tâches domestiques et les hommes au sport	15%	21%	11%	12%	11%	16%	17%	17%	14%	16%	16%



L'opinion sur certaines innovations développées principalement par des hommes – base « Indifférent »

Q. Diriez-vous que chacun des constats suivants, concernant des innovations principalement développées par des hommes, vous étonne, vous indiffère ou vous révolte ?



		Sexe		Age					Statut		
	% Indifférent	Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Lors de leur création, les applications de reconnaissance vocale comprenaient moins bien les voix des femmes que celles des hommes et avaient plus de mal à retranscrire leurs demandes	36%	39%	34%	41%	39%	40%	31%	33%	40%	38%	33%
Les crash tests de voiture américains et européens ne prévoient pas l'usage de mannequins enceintes	32%	34%	31%	42%	42%	36%	25%	24%	34%	37%	27%
Les banques d'images générées par les intelligences artificielles associent plus souvent les femmes aux tâches domestiques et les hommes au sport	31%	39%	24%	30%	41%	37%	25%	26%	34%	33%	28%
Entre 1997 et 2001, 8 autorisations de commercialisation de médicaments sur 10 données aux Etats-Unis ont dû être annulées parce qu'elles posaient de plus grands risques pour les femmes que les hommes	24%	27%	22%	32%	34%	30%	17%	16%	28%	28%	18%
Les manifestations de maladies cardiaques ont davantage été étudiées chez les hommes ce qui a mené à des sous-diagnostic chez les femmes	21%	24%	18%	25%	29%	27%	16%	11%	25%	25%	13%



L'opinion sur certaines innovations développées principalement par des hommes – base « Révolté »

Q. Diriez-vous que chacun des constats suivants, concernant des innovations principalement développées par des hommes, vous étonne, vous indiffère ou vous révolte ?


1044
personnes

		Sexe		Age					Statut		
	% Révolté	Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Les banques d'images générées par les intelligences artificielles associent plus souvent les femmes aux tâches domestiques et les hommes au sport	52%	38%	64%	58%	46%	46%	57%	54%	50%	50%	54%
Les manifestations de maladies cardiaques ont davantage été étudiées chez les hommes ce qui a mené à des sous-diagnostic chez les femmes	48%	35%	60%	60%	53%	39%	53%	46%	45%	49%	49%
Les crash tests de voiture américains et européens ne prévoient pas l'usage de mannequins enceintes	33%	29%	37%	39%	30%	32%	35%	32%	31%	34%	34%
Entre 1997 et 2001, 8 autorisations de commercialisation de médicaments sur 10 données aux Etats-Unis ont dû être annulées parce qu'elles posaient de plus grands risques pour les femmes que les hommes	29%	25%	33%	26%	25%	25%	31%	36%	25%	27%	34%
Lors de leur création, les applications de reconnaissance vocale comprenaient moins bien les voix des femmes que celles des hommes et avaient plus de mal à retranscrire leurs demandes	25%	18%	31%	26%	25%	22%	24%	28%	25%	21%	27%

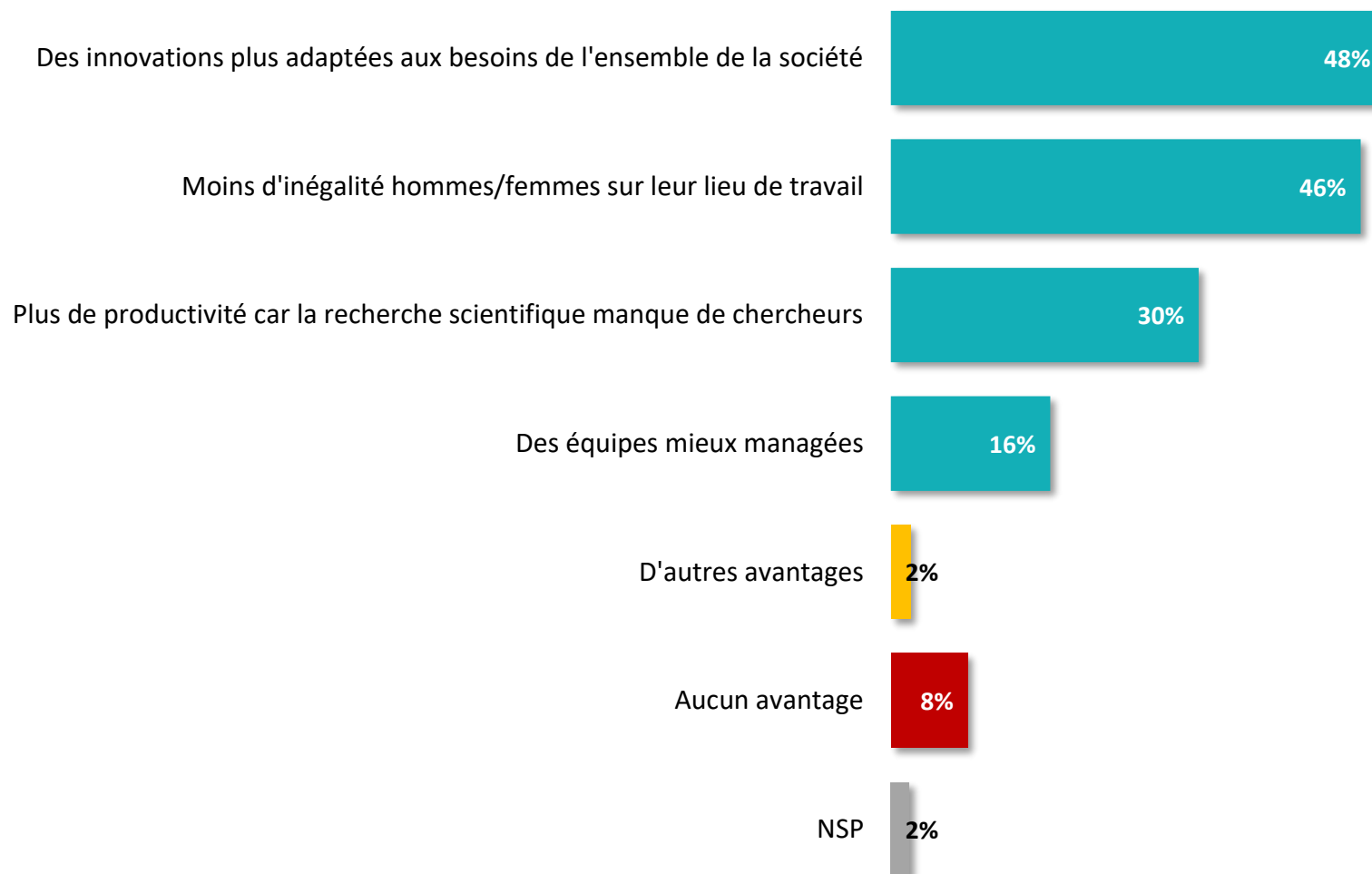


Les avantages d'un nombre plus important de femmes au sein de la communauté scientifique

Q. Et selon vous, quels seraient les principaux avantages s'il y avait plus de femmes au sein de la communauté des chercheurs scientifiques ?

Deux réponses possibles – Total supérieur à 100%


1044
personnes





Les avantages d'un nombre plus important de femmes au sein de la communauté scientifique

Q. Et selon vous, quels seraient les principaux avantages s'il y avait plus de femmes au sein de la communauté des chercheurs scientifiques ?

Deux réponses possibles – Total supérieur à 100%



	% Total	Sexe		Age					Statut		
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Des innovations plus adaptées aux besoins de l'ensemble de la société	48%	43%	53%	40%	48%	40%	53%	56%	50%	44%	52%
Moins d'inégalité hommes/femmes sur leur lieu de travail	46%	44%	48%	60%	43%	42%	44%	48%	39%	46%	49%
Plus de productivité car la recherche scientifique manque de chercheurs	30%	29%	32%	28%	28%	29%	32%	32%	26%	33%	31%
Des équipes mieux managées	16%	14%	17%	18%	13%	18%	17%	12%	13%	18%	15%
D'autres avantages	2%	3%	1%	1%	-	2%	2%	3%	1%	2%	3%
Aucun avantage	8%	10%	5%	8%	9%	9%	6%	6%	11%	5%	7%

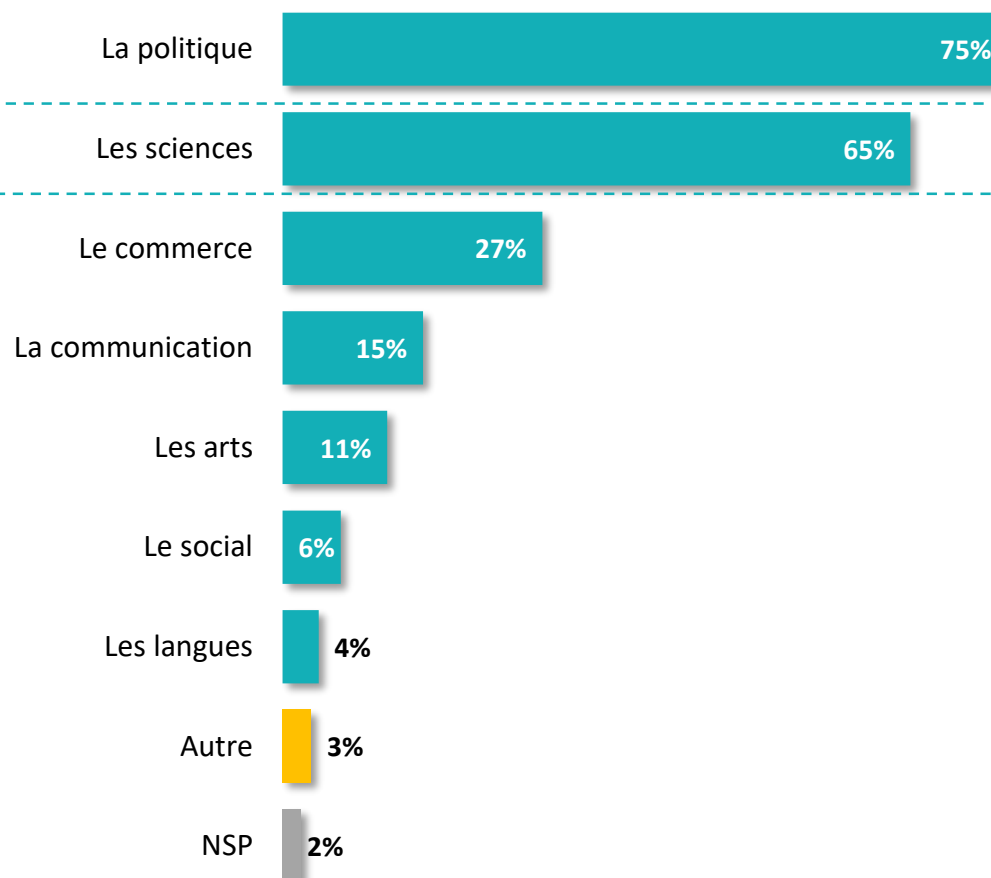


Les domaines perçus où les femmes rencontrent le plus un plafond de verre

Q. Parmi les domaines suivants, dans lesquels selon vous les femmes qui y travaillent ont-elles le plus de mal à accéder aux plus hautes fonctions ?

Trois réponses possibles – Total supérieur à 100%


1044
personnes





Les domaines perçus où les femmes rencontrent le plus un plafond de verre

Q. Parmi les domaines suivants, dans lesquels selon vous les femmes qui y travaillent ont-elles le plus de mal à accéder aux plus hautes fonctions ?

Trois réponses possibles – Total supérieur à 100%


1044
personnes

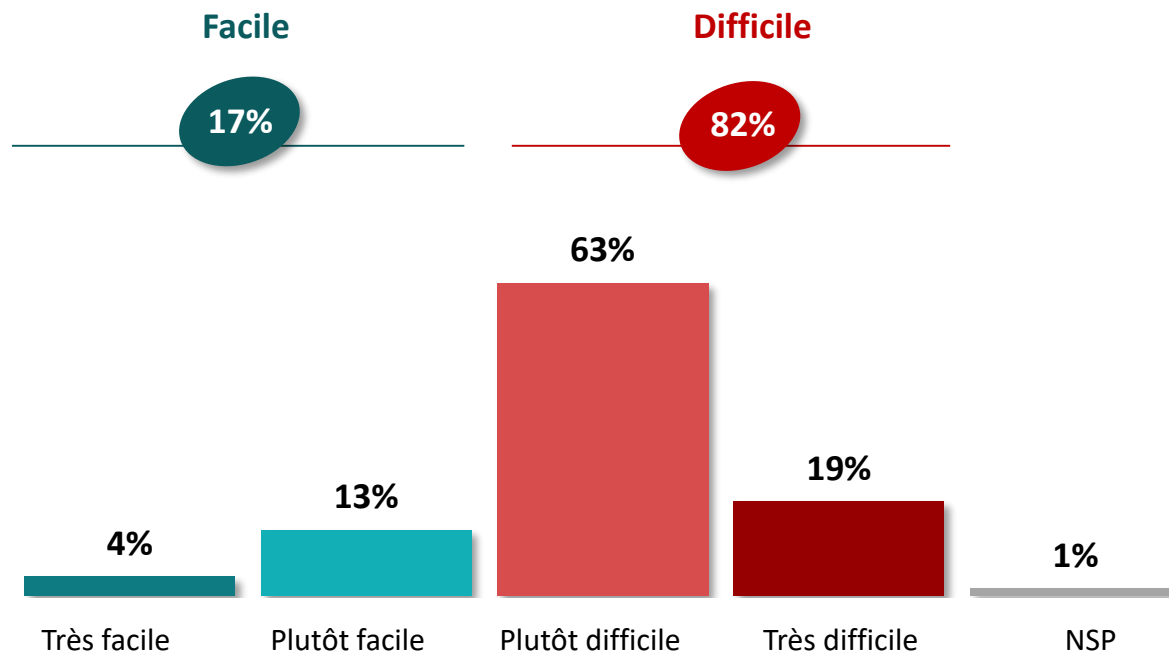
	% Total	Sexe		Age					Statut		
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
La politique	75%	74%	77%	73%	70%	72%	82%	76%	72%	76%	77%
Les sciences	65%	59%	71%	59%	60%	60%	69%	72%	66%	60%	71%
Le commerce	27%	25%	29%	34%	27%	29%	20%	29%	27%	22%	29%
La communication	15%	14%	15%	11%	13%	14%	16%	17%	12%	15%	15%
Les arts	11%	10%	11%	8%	11%	12%	9%	12%	9%	13%	11%
Le social	6%	6%	6%	8%	9%	6%	5%	5%	7%	5%	5%
Les langues	4%	4%	3%	9%	3%	6%	1%	3%	4%	4%	3%
Autre	3%	5%	1%	3%	1%	4%	2%	4%	3%	3%	3%



L'opinion sur la facilité d'accès aux hautes fonctions académiques en sciences pour les femmes

Q. Selon vous, est-il facile ou difficile pour les femmes d'accéder aux plus hautes fonctions académiques dans les matières scientifiques ?


1044
personnes





L'opinion sur la facilité d'accès aux hautes fonctions académiques en sciences pour les femmes

Q. Selon vous, est-il facile ou difficile pour les femmes d'accéder aux plus hautes fonctions académiques dans les matières scientifiques ?


1044
personnes

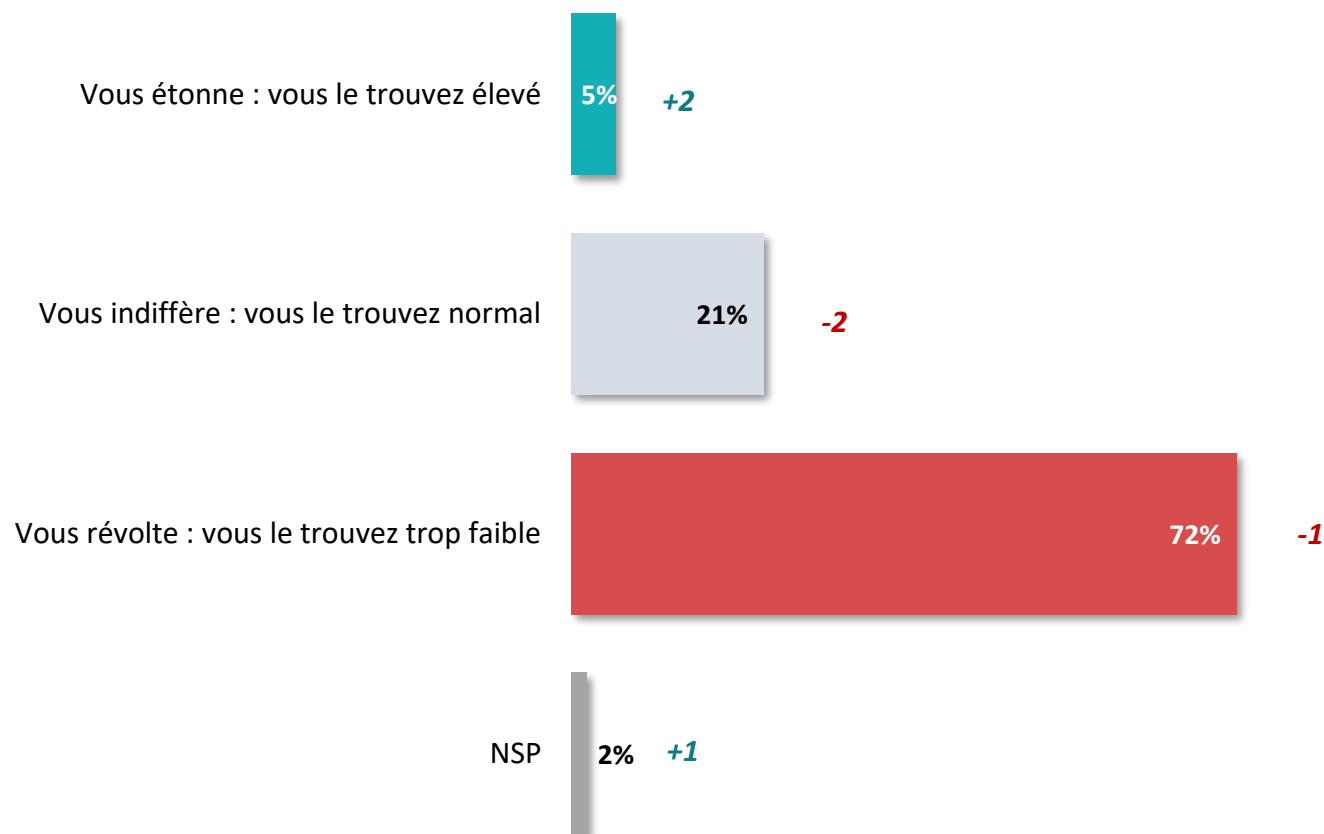
		Sexe		Age					Statut		
	% Total	Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Sous-Total Facile	17%	20%	14%	23%	24%	22%	12%	10%	20%	20%	11%
Très facile	4%	4%	3%	6%	6%	4%	4%	1%	4%	3%	3%
Plutôt facile	13%	16%	11%	17%	18%	18%	8%	9%	16%	17%	8%
Sous-Total Difficile	82%	78%	85%	75%	75%	76%	87%	88%	78%	77%	88%
Plutôt difficile	63%	64%	62%	55%	52%	58%	67%	72%	63%	55%	68%
Très difficile	19%	14%	23%	20%	23%	18%	20%	16%	15%	22%	20%




L'opinion sur le pourcentage de prix Nobel scientifiques attribués à des femmes

Q. Moins de 3% des prix Nobel scientifiques ont été attribués à des femmes depuis la création de cette récompense en 1901. Vous personnellement, vous diriez que ce chiffre...


1044
personnes



 Evolution par rapport à l'étude de 2015
réalisée par OpinionWay pour la Fondation L'Oréal



L'opinion sur le pourcentage de prix Nobel scientifiques attribués à des femmes

Q. Moins de 3% des prix Nobel scientifiques ont été attribués à des femmes depuis la création de cette récompense en 1901. Vous personnellement, vous diriez que ce chiffre...



		Sexe		Age					Statut		
	% Total	Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
Vous étonne : vous le trouvez élevé	5%	4%	6%	5%	8%	8%	3%	-	6%	8%	2%
Vous indiffère : vous le trouvez normal	21%	28%	15%	26%	23%	24%	18%	18%	21%	22%	18%
Vous révolte : vous le trouvez trop faible	72%	66%	78%	68%	66%	67%	77%	80%	71%	69%	78%



“opinionway

15 place de la République 75003 Paris

« Rendre le monde intelligible pour agir aujourd’hui et imaginer demain. »