



# Les femmes en sciences

“opinionway

15 place de la République 75003 Paris



**ESOMAR**  
member



**Frédéric Micheau**  
Directeur des études d'opinion  
Directeur de département  
Tel: 01 81 81 83 00  
[fmicheau@opinion-way.com](mailto:fmicheau@opinion-way.com)



## LA MÉTHODOLOGIE

“

# 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%
<b>Catégories socioprofessionnelles supérieures</b>	<b>26%</b>
Artisans / Commerçants / Chefs d'entreprise	3%
Professions libérales / Cadres	9%
Professions intermédiaires	14%
<b>Catégories populaires</b>	<b>30%</b>
Employés	17%
Ouvriers	13%
<b>Inactifs</b>	<b>43%</b>
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

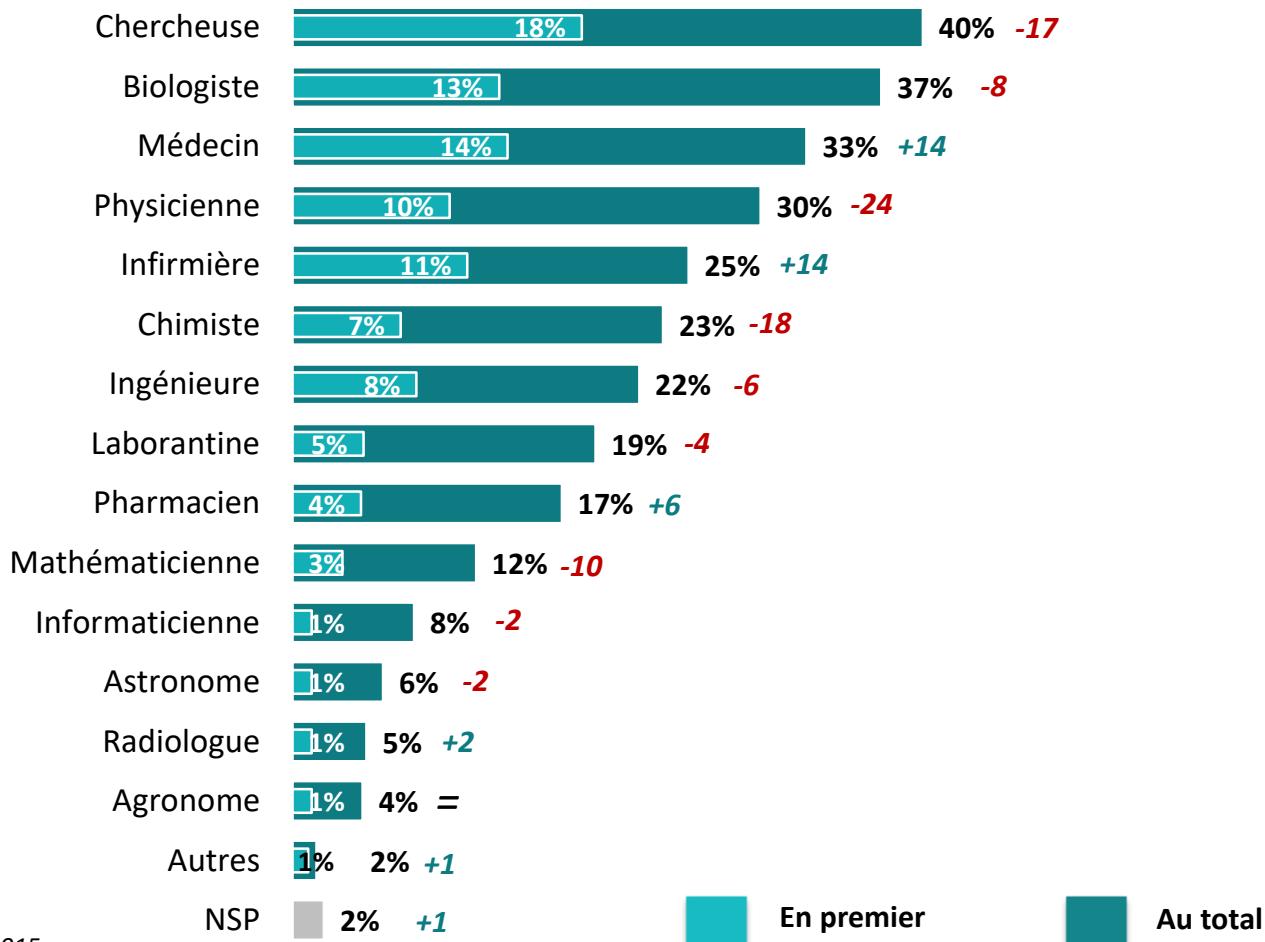


# Les métiers scientifiques associés aux femmes



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

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

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

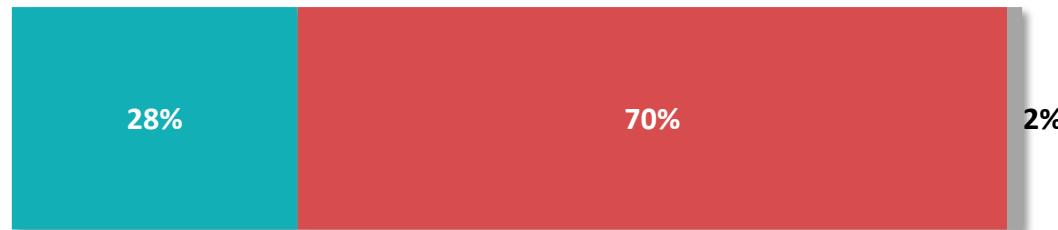


# L'opinion sur la part de femmes en sciences

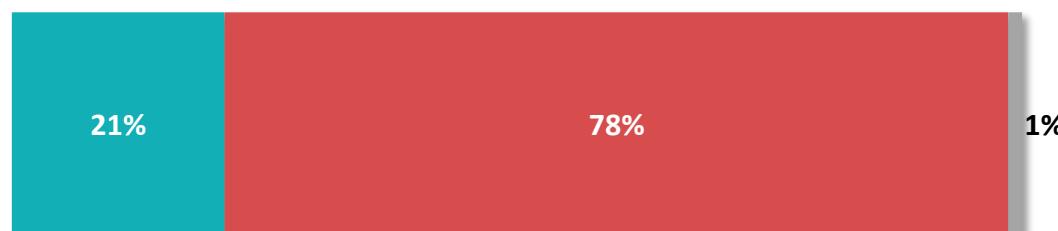
Q. D'après vous, les femmes sont-elles aujourd'hui suffisamment ou pas suffisamment représentées... ?



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... ?

	% Suffisamment	Sexe		Age						Statut		
		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	<b>28%</b>	37%	20%	31%	28%	32%	26%	26%	31%	29%	25%	
Parmi les plus hautes fonctions académiques dans les matières scientifiques	<b>21%</b>	27%	15%	30%	23%	25%	16%	18%	24%	21%	18%	

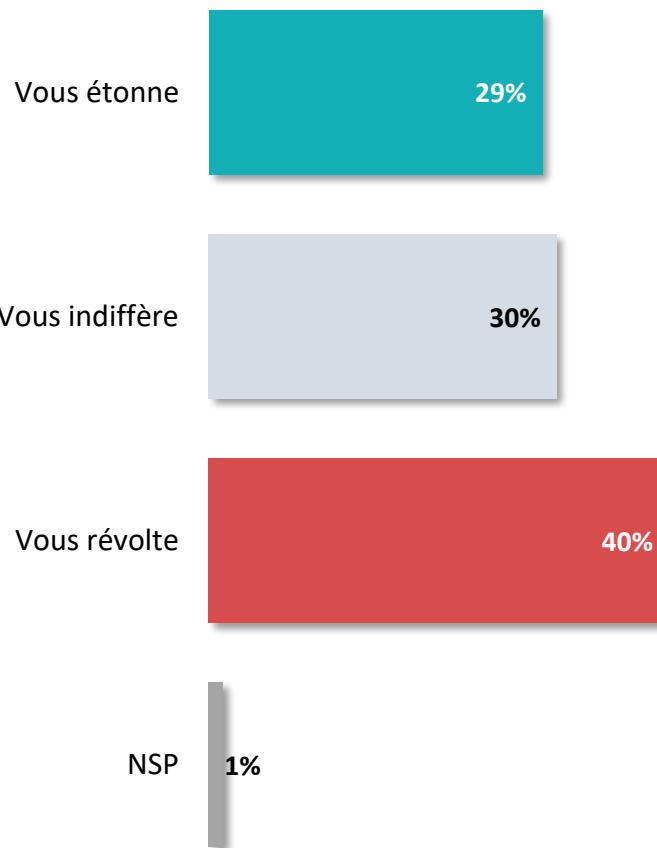
	% Pas suffisamment	Sexe		Age						Statut		
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif	
Parmi les plus hautes fonctions académiques dans les matières scientifiques	<b>78%</b>	71%	84%	70%	75%	73%	83%	81%	73%	78%	81%	
Au sein de la communauté des chercheurs scientifiques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





# 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... ?

	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	<b>29%</b>	34%	24%	22%	20%	32%	30%	33%	26%	30%	30%
Vous indiffère	<b>30%</b>	36%	25%	33%	39%	34%	27%	22%	37%	28%	25%
Vous révolte	<b>40%</b>	28%	50%	44%	39%	33%	42%	44%	35%	41%	44%

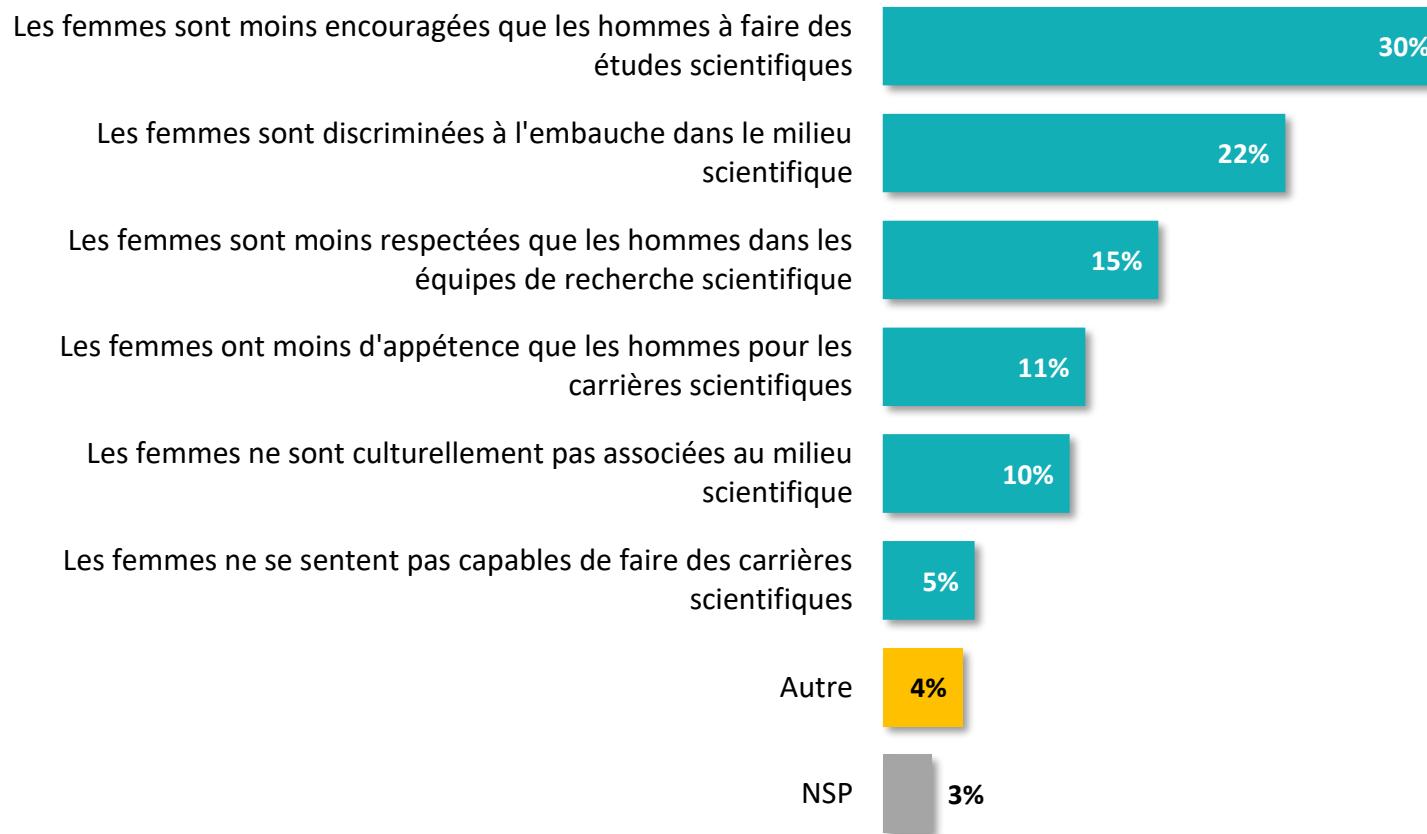


# La principale raison de l'inégale répartition femmes/hommes dans la communauté scientifique



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





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



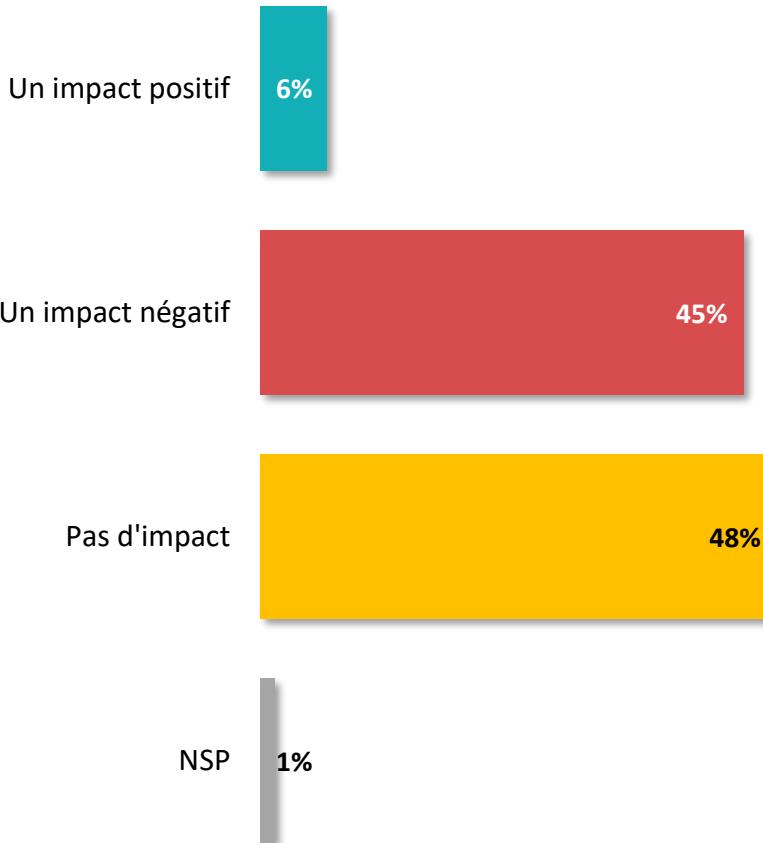
Q. A votre avis pour quelle raison avant tout compte-t-on moins de femmes que d'hommes au sein de la communauté des chercheurs scientifiques ?

Une seule réponse possible

	Sexe		Age						Statut		
	% Total	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	<b>30%</b>	31%	31%	31%	29%	31%	32%	28%	30%	29%	31%
Les femmes sont discriminées à l'embauche dans le milieu scientifique	<b>22%</b>	20%	23%	24%	16%	18%	24%	26%	17%	23%	25%
Les femmes sont moins respectées que les hommes dans les équipes de recherche scientifique	<b>15%</b>	13%	17%	9%	17%	14%	15%	17%	15%	16%	15%
Les femmes ont moins d'appétence que les hommes pour les carrières scientifiques	<b>11%</b>	14%	8%	10%	12%	13%	10%	11%	14%	9%	9%
Les femmes ne sont culturellement pas associées au milieu scientifique	<b>10%</b>	9%	11%	7%	12%	8%	12%	10%	12%	9%	11%
Les femmes ne se sentent pas capables de faire des carrières scientifiques	<b>5%</b>	5%	5%	14%	6%	8%	1%	1%	5%	7%	4%
Autre	<b>4%</b>	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 ?





# 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 ?

	% 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	<b>6%</b>	5%	8%	10%	9%	8%	4%	3%	5%	9%	5%
Un impact négatif	<b>45%</b>	42%	47%	47%	29%	41%	47%	56%	40%	39%	52%
Pas d'impact	<b>48%</b>	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 ?

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 ?

	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	<b>45%</b>	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	<b>37%</b>	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	<b>33%</b>	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	<b>29%</b>	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	<b>15%</b>	21%	11%	12%	11%	16%	17%	17%	14%	16%	16%



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

1044 personnes

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

	% Indifferent	Sexe		Age						Statut		
		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	<b>36%</b>	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	<b>32%</b>	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	<b>31%</b>	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	<b>24%</b>	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	<b>21%</b>	24%	18%	25%	29%	27%	16%	11%	25%	25%	13%	



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



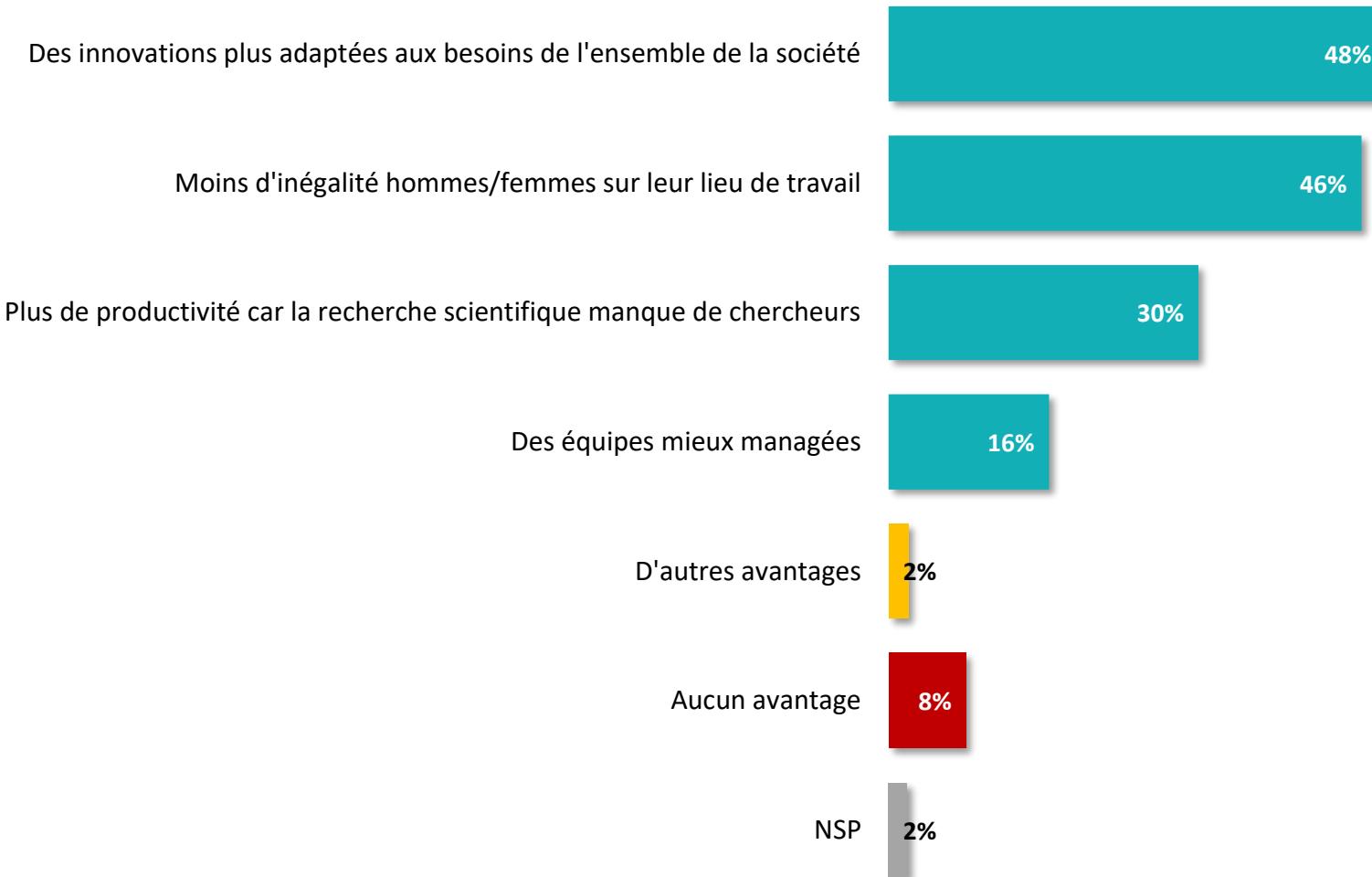
Q. Diriez-vous que chacun des constats suivants, concernant des innovations principalement développées par des hommes, vous étonne, vous indiffère ou vous révolte ?

	% Révolté	Sexe		Age						Statut		
		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%





# 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	<b>48%</b>	43%	53%	40%	48%	40%	53%	56%	50%	44%	52%	
Moins d'inégalité hommes/femmes sur leur lieu de travail	<b>46%</b>	44%	48%	60%	43%	42%	44%	48%	39%	46%	49%	
Plus de productivité car la recherche scientifique manque de chercheurs	<b>30%</b>	29%	32%	28%	28%	29%	32%	32%	26%	33%	31%	
Des équipes mieux managées	<b>16%</b>	14%	17%	18%	13%	18%	17%	12%	13%	18%	15%	
D'autres avantages	<b>2%</b>	3%	1%	1%	-	2%	2%	3%	1%	2%	3%	
Aucun avantage	<b>8%</b>	10%	5%	8%	9%	9%	6%	6%	11%	5%	7%	

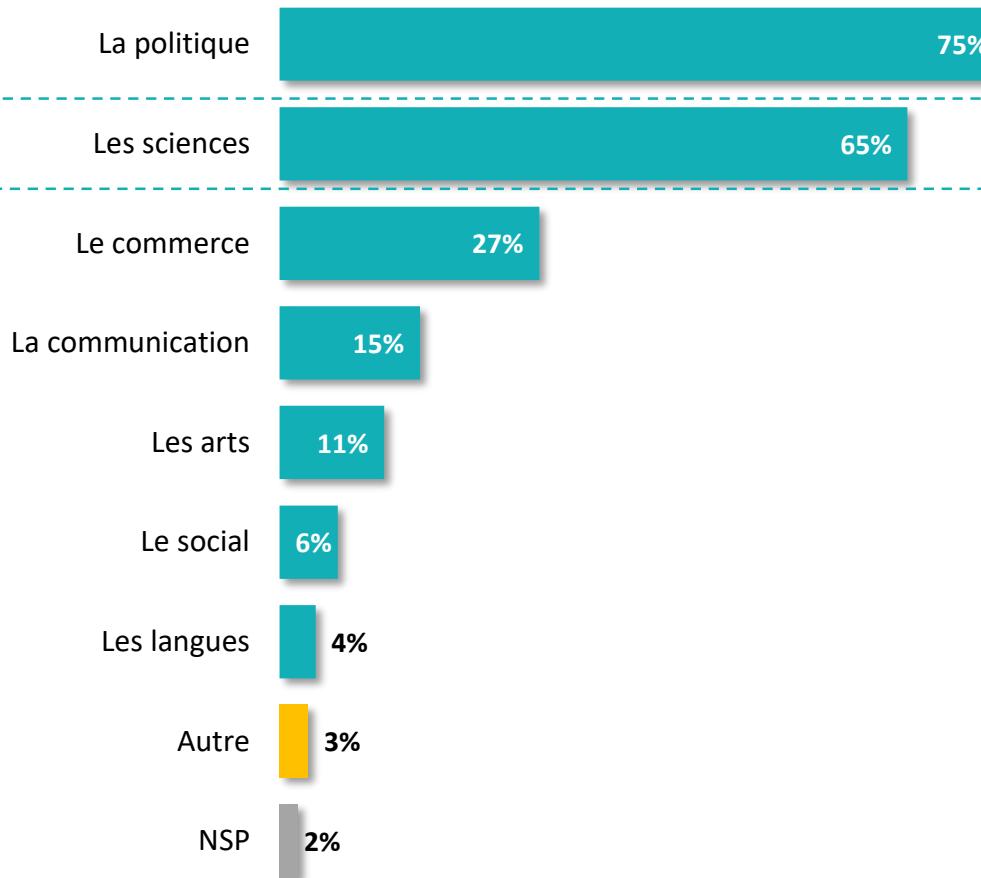


# Les domaines perçus où les femmes rencontrent le plus un plafond de verre



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%





# 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%

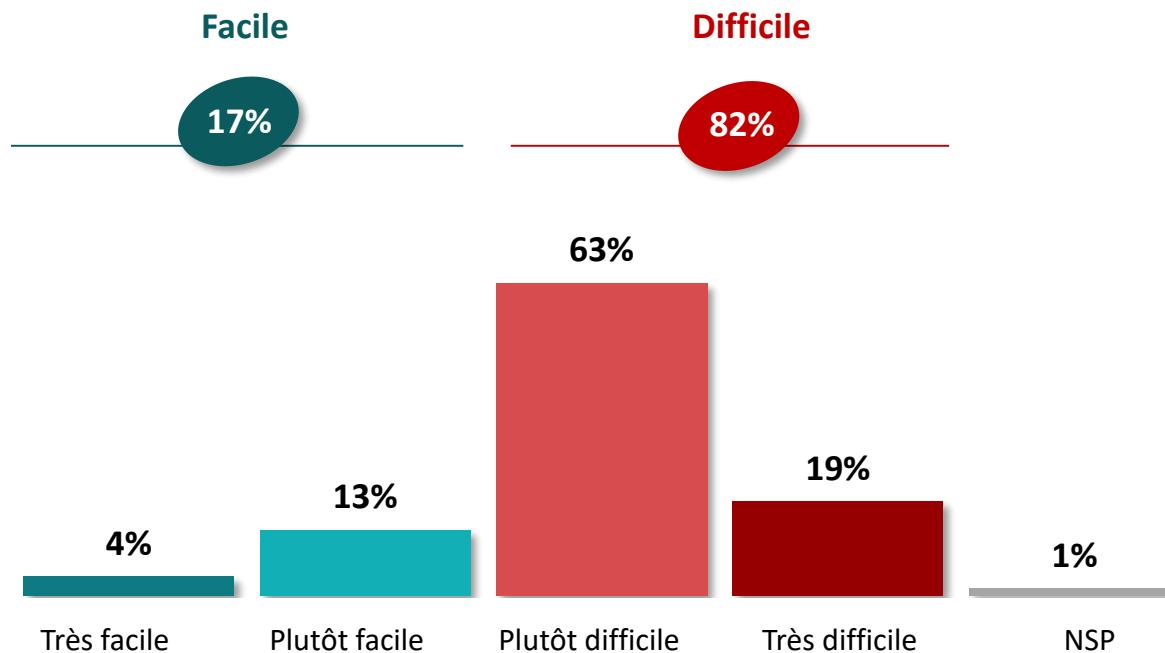
	% Total	Sexe		Age						Statut		
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif	
La politique	<b>75%</b>	74%	77%	73%	70%	72%	82%	76%	72%	76%	77%	
Les sciences	<b>65%</b>	59%	71%	59%	60%	60%	69%	72%	66%	60%	71%	
Le commerce	<b>27%</b>	25%	29%	34%	27%	29%	20%	29%	27%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





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

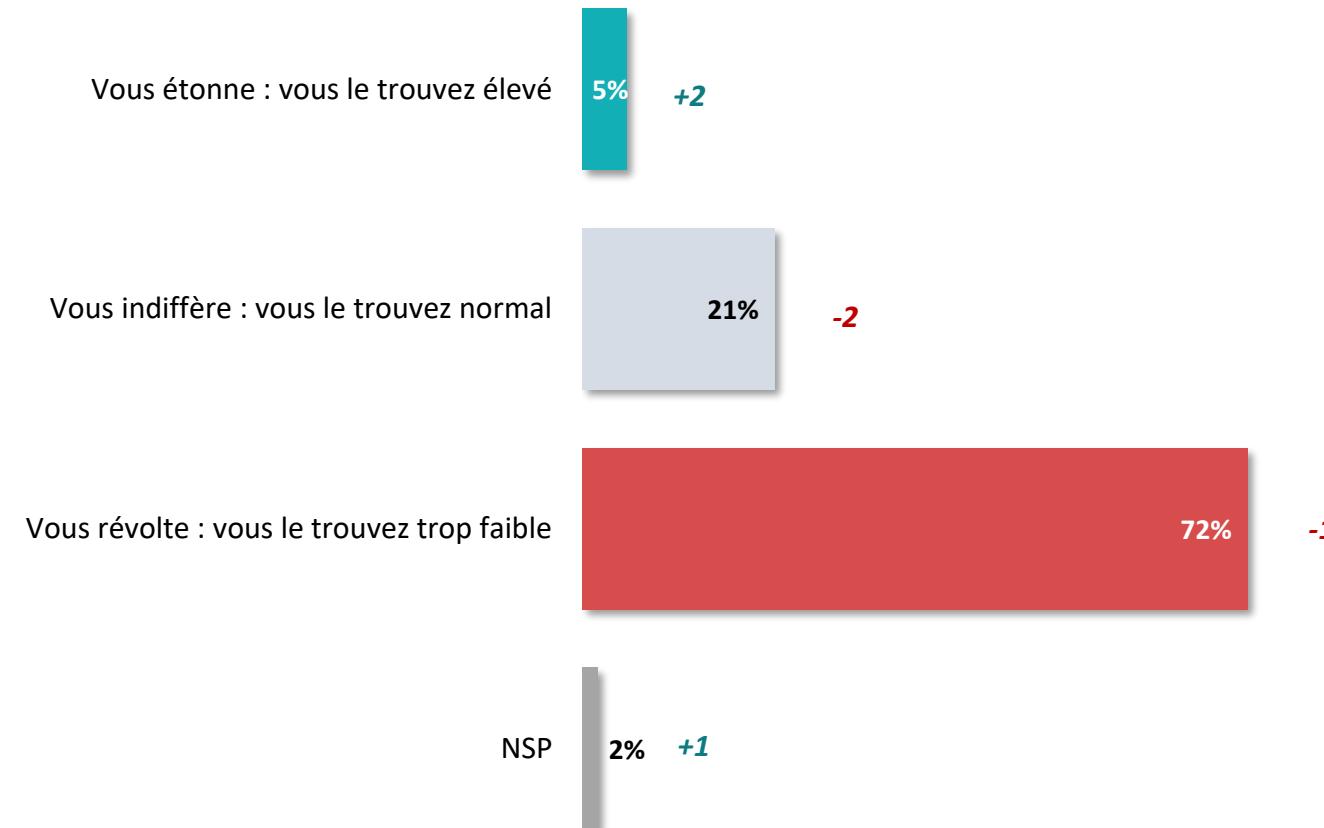


Q. Selon vous, est-il facile ou difficile pour les femmes d'accéder aux plus hautes fonctions académiques dans les matières scientifiques ?

	% Total	Sexe		Age					Statut		
		Homme	Femme	18-24 ans	25-34 ans	35-49 ans	50-64 ans	65 ans et +	CSP +	CSP -	Inactif
<b>Sous-Total Facile</b>	<b>17%</b>	<b>20%</b>	<b>14%</b>	<b>23%</b>	<b>24%</b>	<b>22%</b>	<b>12%</b>	<b>10%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>11%</b>
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%
<b>Sous-Total Difficile</b>	<b>82%</b>	<b>78%</b>	<b>85%</b>	<b>75%</b>	<b>75%</b>	<b>76%</b>	<b>87%</b>	<b>88%</b>	<b>78%</b>	<b>77%</b>	<b>88%</b>
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...



↗ 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	<b>5%</b>	4%	6%	5%	8%	8%	3%	-	6%	8%	2%
Vous indifférez : vous le trouvez normal	<b>21%</b>	28%	15%	26%	23%	24%	18%	18%	21%	22%	18%
Vous révoltez : vous le trouvez trop faible	<b>72%</b>	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. »*