



Elles bougent

LES FEMMES, L'INDUSTRIE, LA TECHNOLOGIE ET L'INNOVATION

CSA RESEARCH

MÉTHODOLOGIE



MODE DE RECUEIL

Questionnaire auto-administré
en ligne

Cette enquête n'est pas un sondage représentatif des femmes françaises, mais une consultation menée auprès de trois cibles spécifiques, choisies car elles sont toutes trois particulièrement concernées par le sujet : les femmes ingénieures, les étudiantes se destinant aux métiers de l'industrie et de la technologie, et les élèves des collèges et lycées.



DATES DE TERRAIN



CIBLES INTERROGÉES

3 cibles interrogées

- 1074 femmes ingénieures
via les fichiers de l'association *Elles bougent*
- 469 étudiantes
via les fichiers de l'association *Elles bougent*
- 449 collégiens et lycéens (dont 268 filles)
 - dont 148 via les fichiers de l'association *Elles bougent*
 - dont 301 via le panel de CSA (*Buzzpanel*)

SOMMAIRE

- I** Le choix des études et du métier d'ingénieure p 04
- II** Être une femme dans les métiers de l'industrie et de la technologie p 12
- III** Les discriminations p 22
- IV** L'avenir du secteur p 28



A

1. LE CHOIX DES ÉTUDES ET DU MÉTIER D'INGÉNIEURE

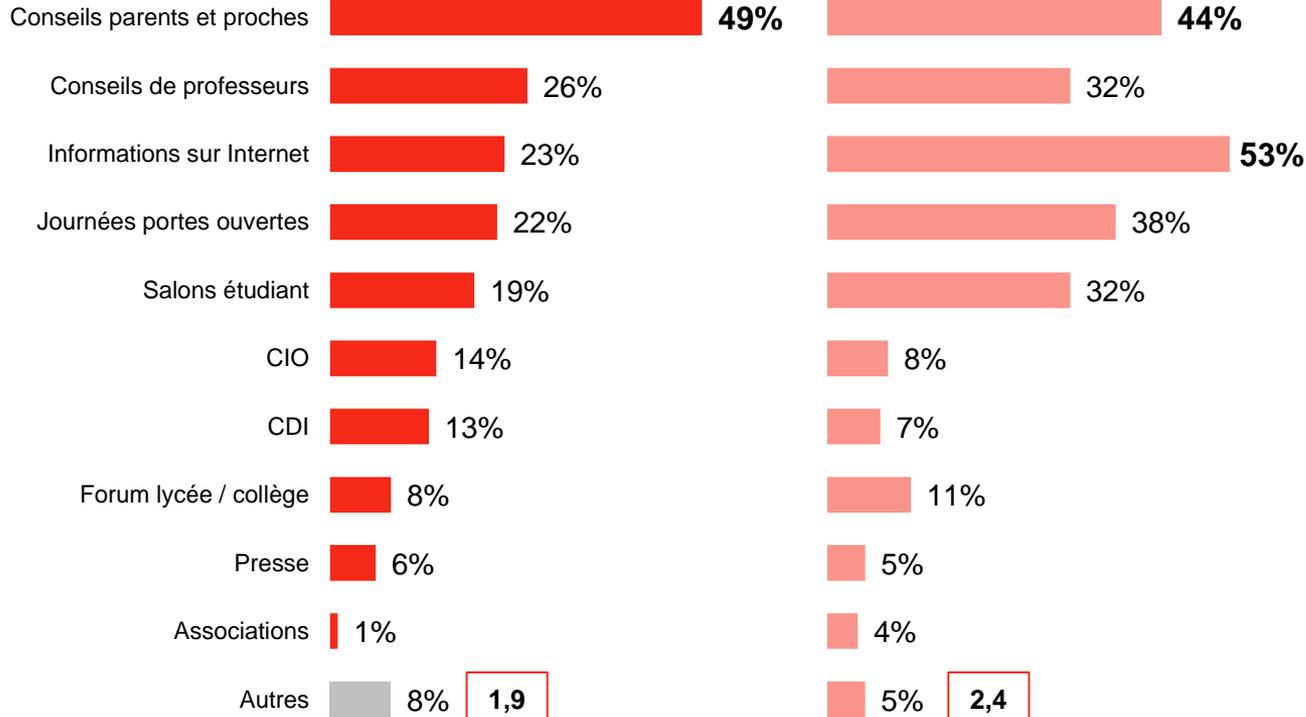
DES MODES D'INFORMATION POUR CHOISIR SES ÉTUDES QUI SE DIVERSIFIENT DE PLUS EN PLUS

QUESTION - Comment vous êtes-vous renseignée pour choisir vos études ?

Trois réponses possibles

INGÉNIEURES

ÉTUDIANTES



1,9

2,4

CHEZ LES ÉLÈVES, UNE PRISE D'INFORMATION ENCORE LIMITÉE

QUESTION - Comment vous êtes-vous renseignée pour choisir vos études ?

Trois réponses possibles

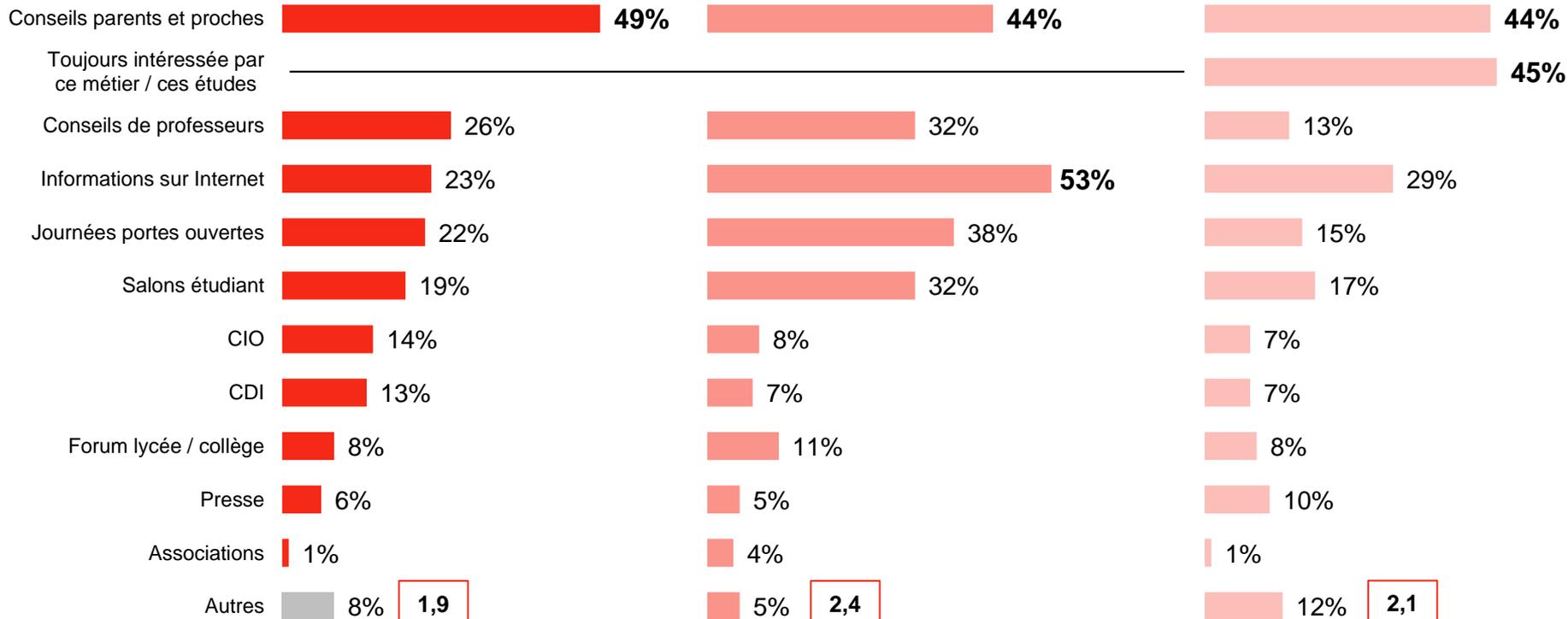
QUESTION - Comment est-ce que tu as eu cette idée ?

Aux jeunes ayant une idée d'études ou de métier

INGÉNIEURES

ÉTUDIANTES

ÉLÈVES FILLES



1,9

2,4

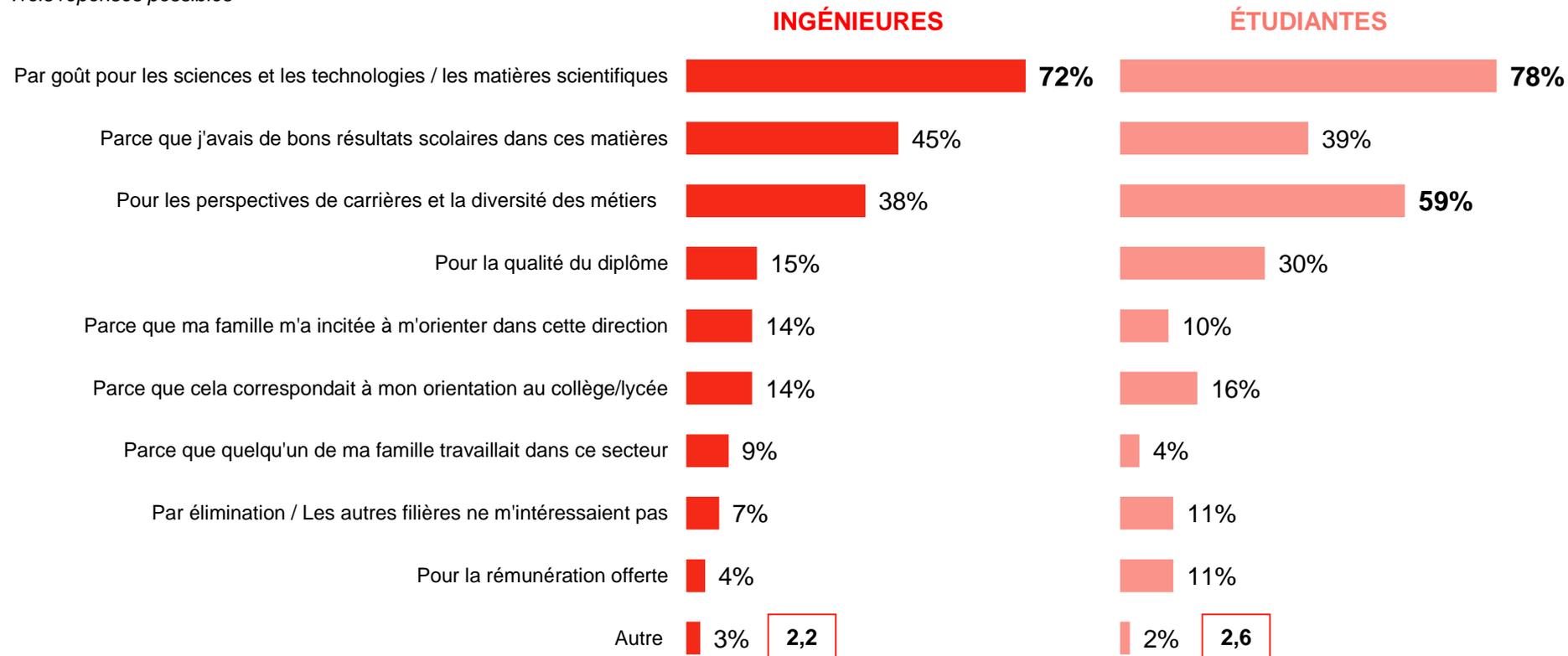
2,1

Nombre moyen citations

LES SCIENCES ET LA TECHNOLOGIE, UN DOMAINE QUE L'ON CHOISIT AVANT TOUT PAR GOÛT

QUESTION - Et pourquoi vous êtes-vous orientée vers les sciences et la technologie ?

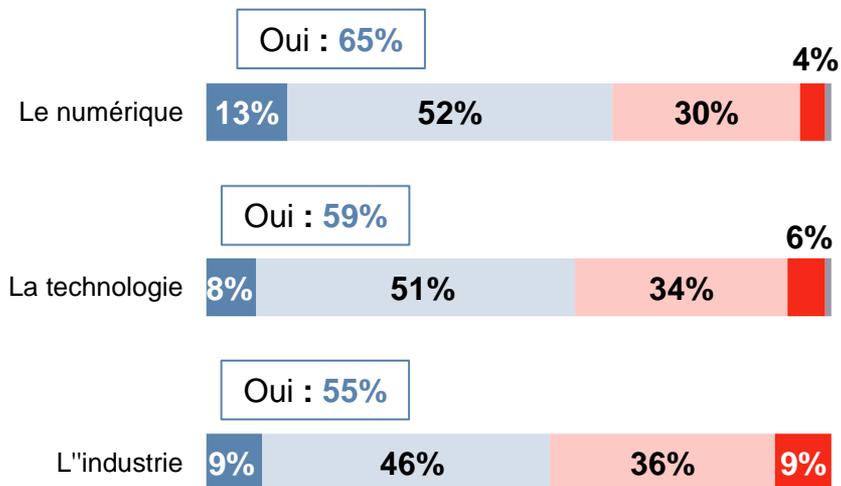
Trois réponses possibles



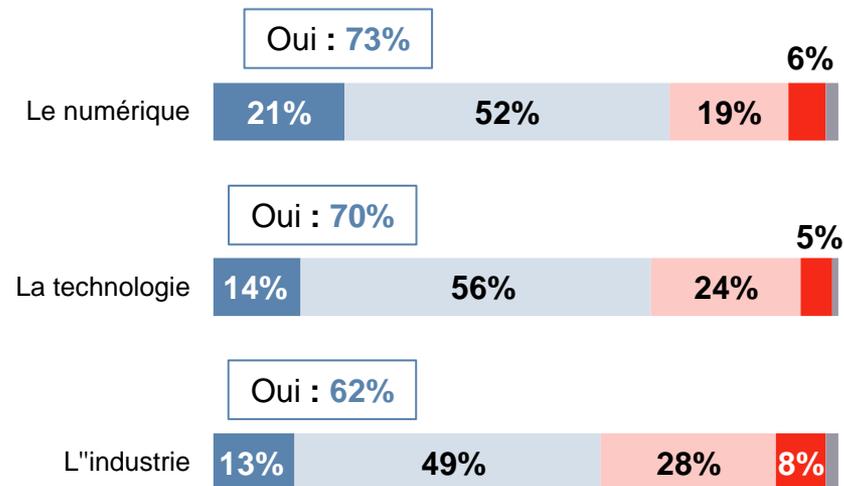
UN SECTEUR ENCORE ASSEZ FLOU POUR LES ÉLÈVES, NOTAMMENT LES FILLES

QUESTION - Pour ces différents secteurs, est-ce que tu vois bien ce qu'on y fait, quels sont les métiers qui existent ?

ÉLÈVES FILLES



ÉLÈVES GARÇONS

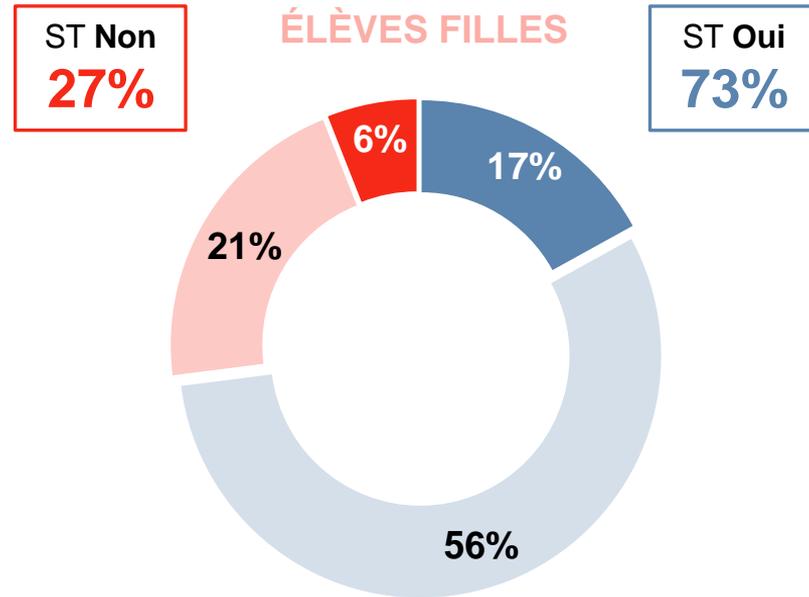
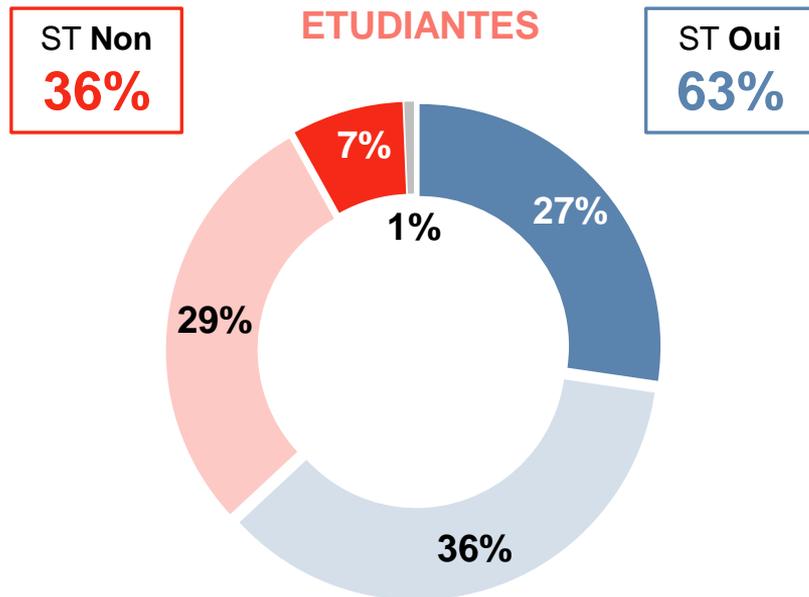


■ Oui, je vois très bien ■ Oui, je vois à peu près ■ Non, je ne vois pas bien ■ Non, je ne vois pas du tout ■ NSP

UNE DEMANDE D'INFORMATION RELATIVEMENT IMPORTANTE CHEZ LES ÉTUDIANTES, VOIRE LES ÉLÈVES

QUESTION - Souhaiteriez-vous avoir plus d'informations sur les métiers technologiques (ingénieurs et techniciens) ?

QUESTION - Est-ce que tu aimerais avoir plus d'informations sur ces métiers ?

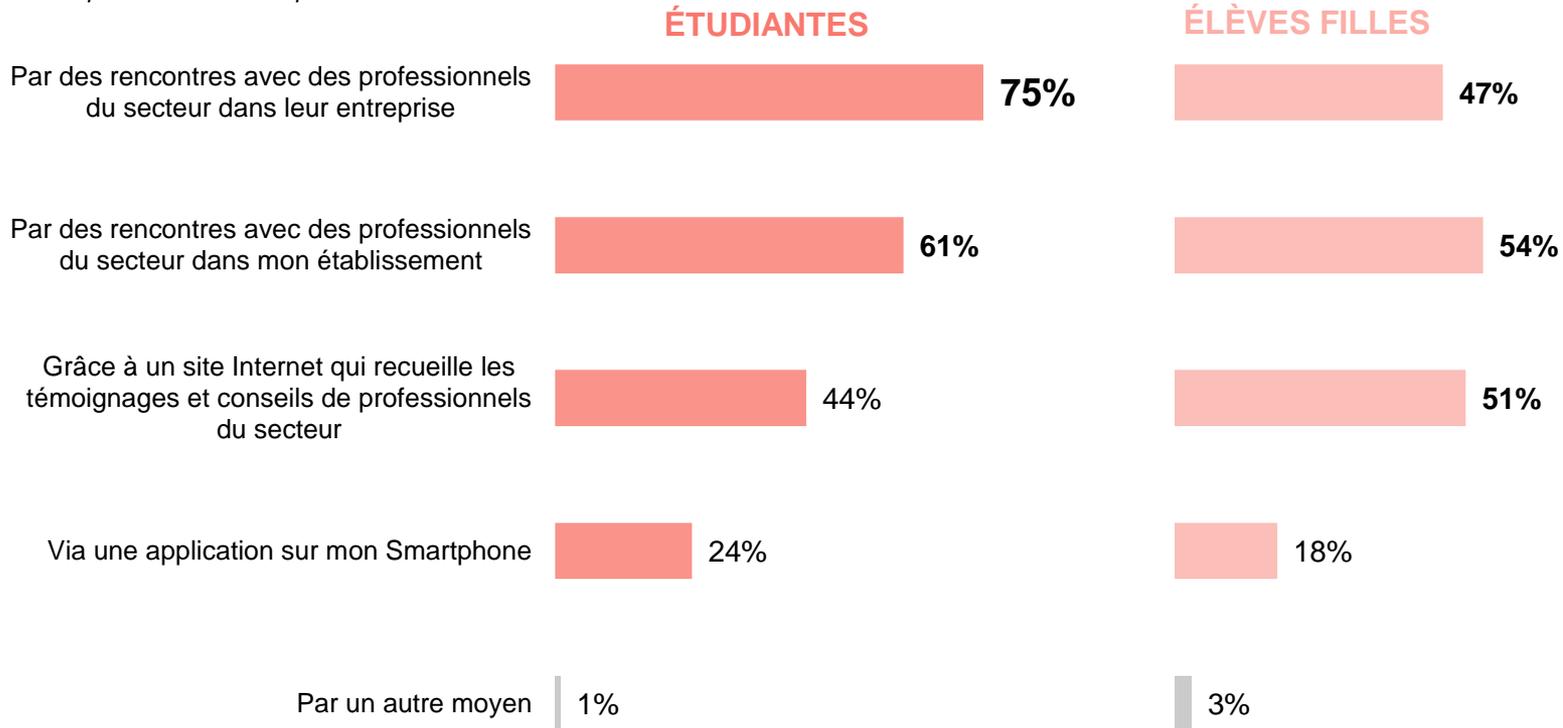


■ Oui, tout à fait ■ Oui, plutôt ■ Non, pas vraiment ■ Non, pas du tout ■ NSP

■ Oui, tout à fait ■ Oui, plutôt ■ Non, pas vraiment ■ Non, pas du tout

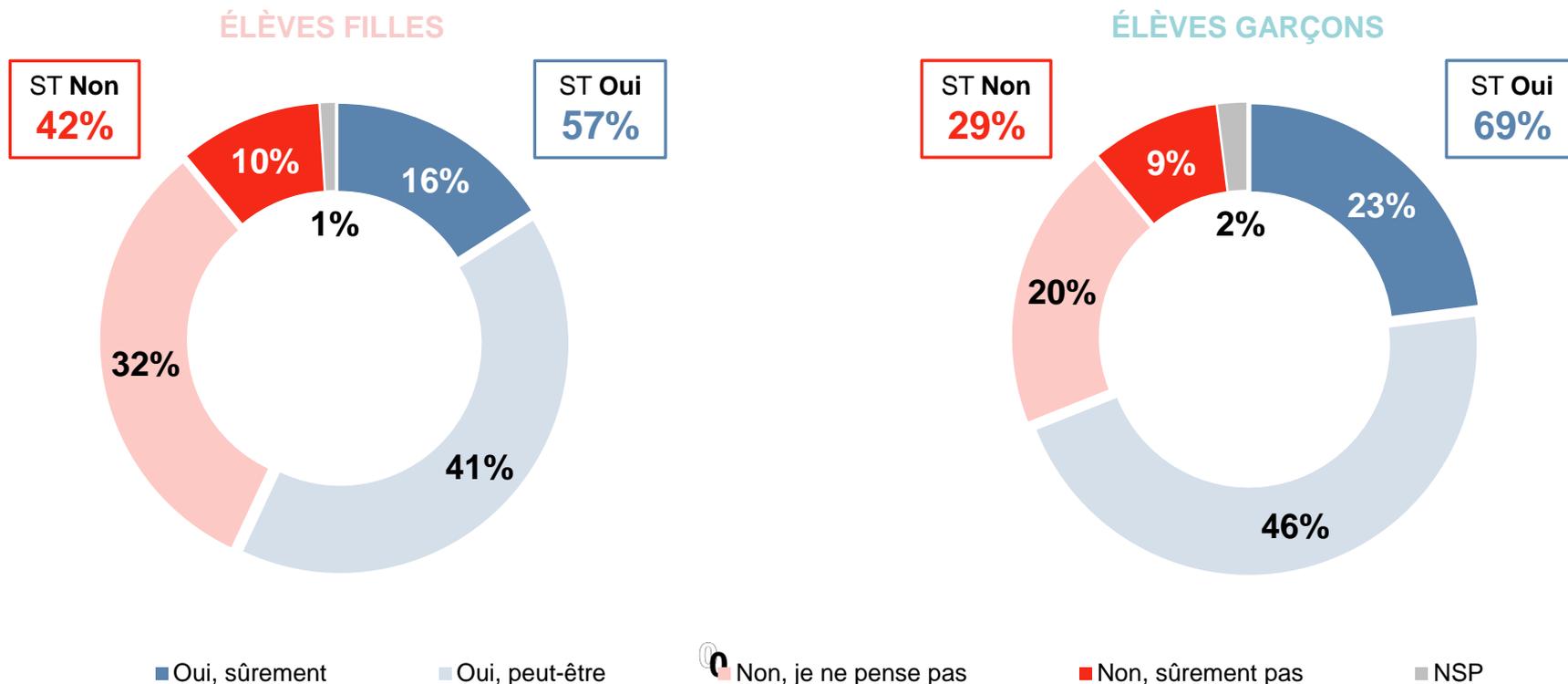
LES ÉTUDIANTES SOUHAITENT AVANT TOUT RENCONTRER DES PROFESSIONNELS

QUESTION - Par quels moyens ?
A celles qui souhaitent avoir plus d'informations



UN INTÉRÊT POUR LES MÉTIERS DU SECTEUR CHEZ LES ÉLÈVES, MAIS UN PEU MOINS CHEZ LES FILLES

QUESTION - Après les études, est-ce que ça pourrait t'intéresser de travailler dans le secteur de la technologie, de l'industrie ou du numérique ?





B

2. ÊTRE UNE FEMME DANS LES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE ET DE LA TECHNOLOGIE

UNE BONNE INGÉNIEURE EST D'ABORD RIGOUREUSE ET ORGANISÉE, ET ELLE AIME LES SCIENCES ET TECHNIQUES

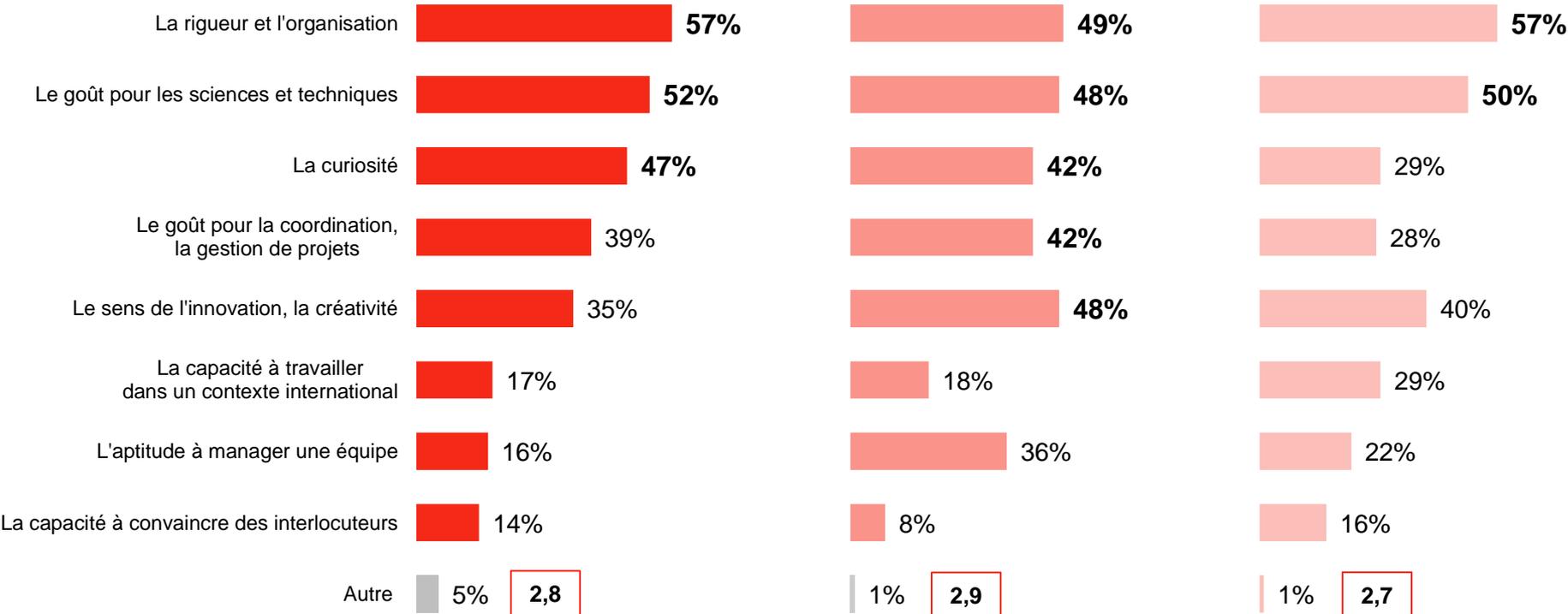
QUESTION - Selon vous, quelles sont les qualités nécessaires pour être ingénieure ?

Trois réponses possibles

INGÉNIEURES

ÉTUDIANTES

ÉLÈVES FILLES



LE PEU DE FEMMES DANS LE SECTEUR EST IMPUTÉ AVANT TOUT À LA FAIBLE NOTORIÉTÉ DE SES MÉTIERS

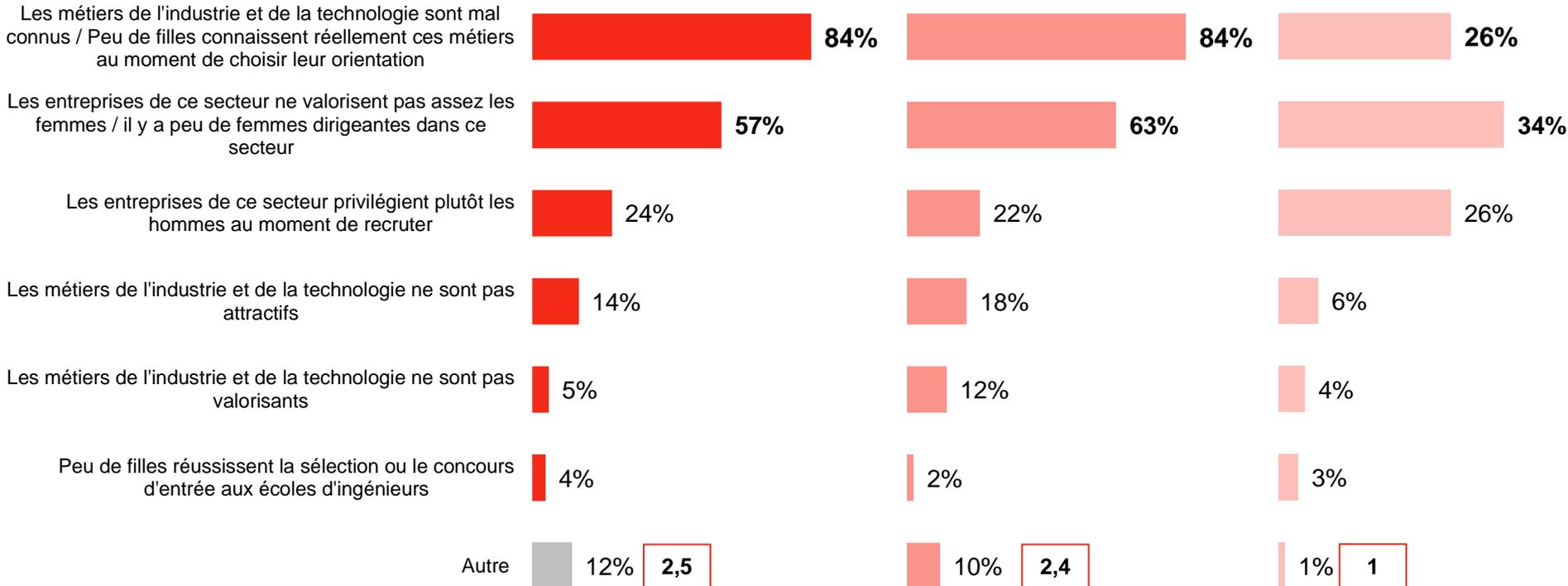
QUESTION - Selon vous, s'il y a aujourd'hui peu de femmes dans les métiers de l'industrie et de la technologie c'est surtout parce que ... ?

Trois réponses possibles

INGÉNIEURES

ÉTUDIANTES

ÉLÈVES FILLES



2,5

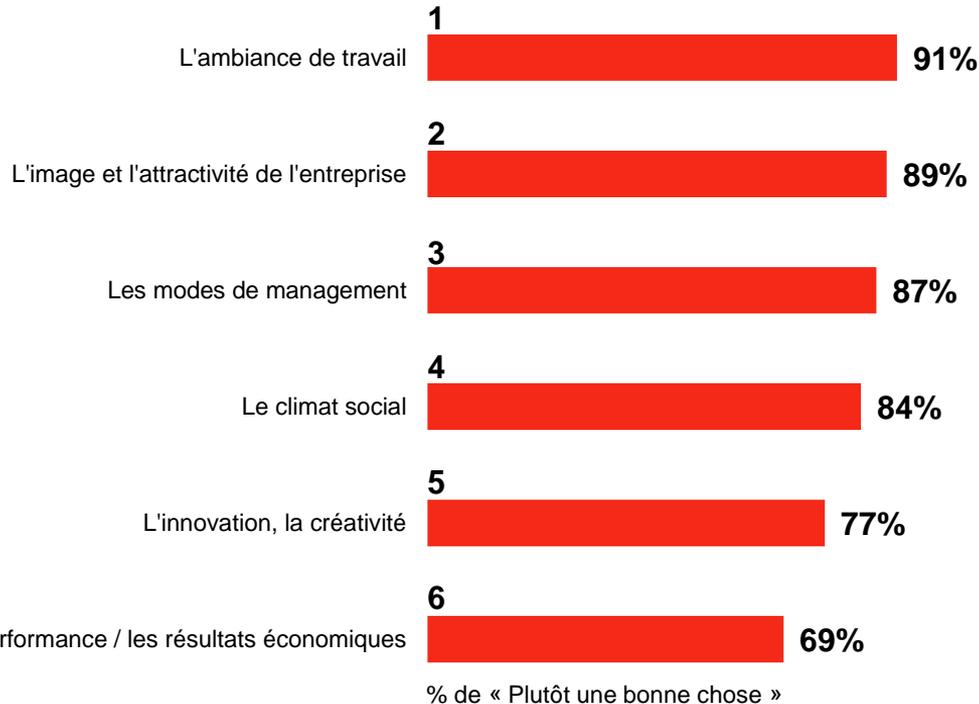
2,4

1

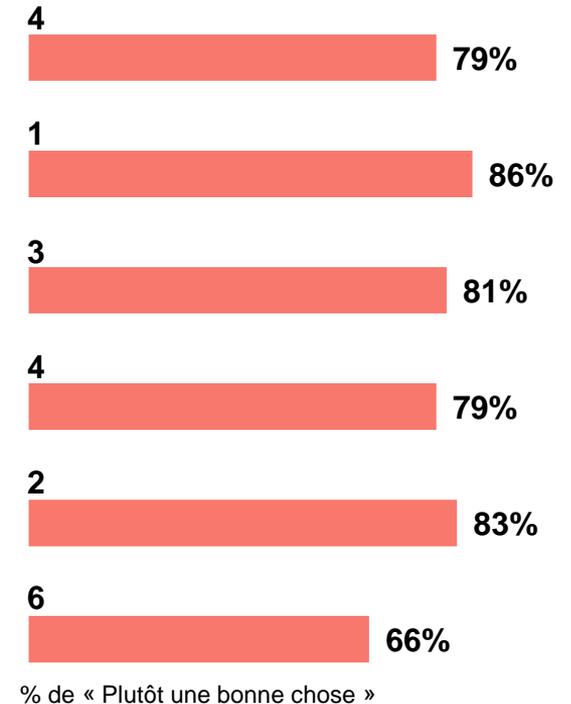
LA MIXITÉ FEMMES-HOMMES DANS LES ENTREPRISES EST POURTANT UNE BONNE CHOSE POUR LES ÉTUDIANTES ET INGÉNIEURES ...

QUESTION - Et d'une manière générale, diriez-vous que la mixité femmes-hommes dans les entreprises est plutôt une bonne chose, plutôt une mauvaise chose ou que cela ne change rien en ce qui concerne ... ?

INGÉNIEURES



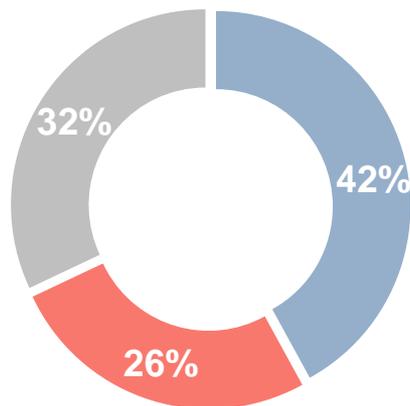
ÉTUDIANTES



... ET LE FAIT D'ÊTRE UNE FEMME DANS LES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE ET DE LA TECHNOLOGIE EST PLUTÔT CONSIDÉRÉ COMME UN ATOUT

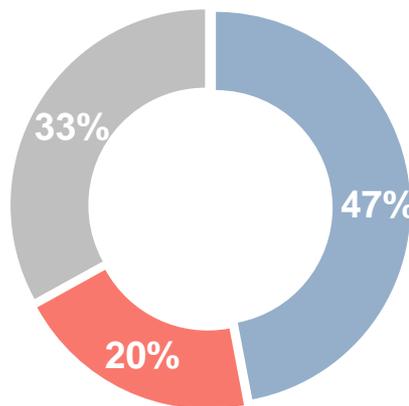
QUESTION - Selon vous, être une femme dans les métiers de l'industrie et de la technologie, aujourd'hui c'est... ?

INGÉNIEURES



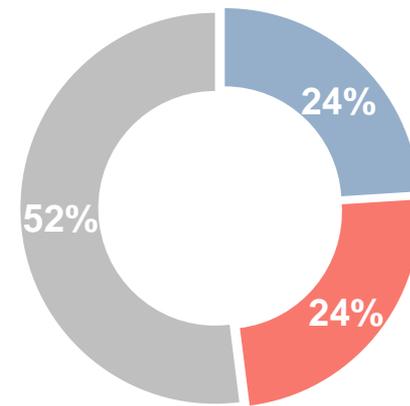
- Plutôt un atout
- Plutôt un handicap
- Ça ne change rien d'être une femme

ÉTUDIANTES



- Plutôt un atout
- Plutôt un handicap
- Ça ne change rien d'être une femme

ÉLÈVES FILLES

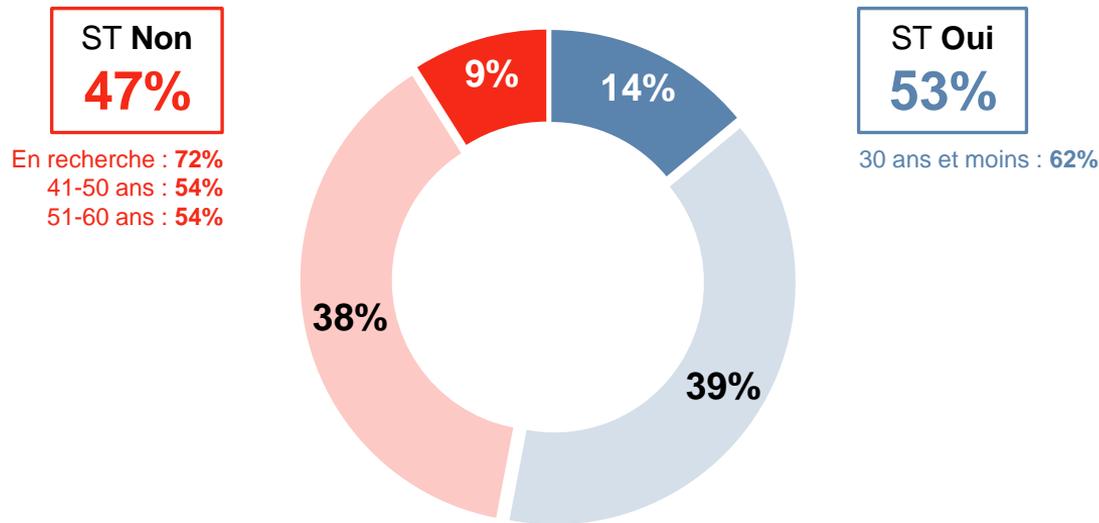


- Plutôt un atout
- Plutôt un handicap
- Ça ne change rien d'être une femme

SEULE UNE PETITE MINORITÉ D'INGÉNIEURES FONT PAR CONTRE CONFIANCE À LEUR ENTREPRISE POUR PROMOUVOIR DES FEMMES À DES POSTES DE DIRECTION

QUESTION - Faites-vous confiance aux entreprises / à votre entreprise pour promouvoir autant des femmes que des hommes à des postes de direction ?

INGÉNIEURES



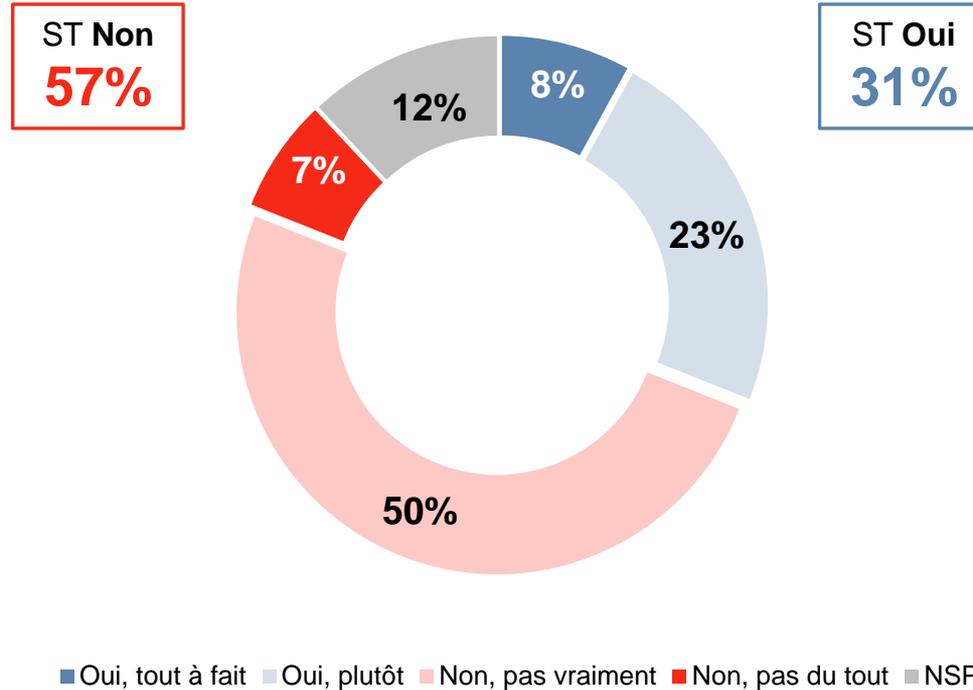
■ Oui, tout à fait ■ Oui, plutôt ■ Non, pas vraiment ■ Non, pas du tout

- Les femmes en poste se prononçaient sur leur entreprise
- Les femmes en recherche d'emploi se prononçaient sur les entreprises en général

LES ÉTUDIANTES SONT ENCORE PLUS PESSIMISTES SUR CE POINT

QUESTION - De manière générale, dans le secteur de l'industrie et de la technologie, faites-vous confiance aux entreprises pour promouvoir autant des femmes que des hommes à des postes de direction ?

ÉTUDIANTES

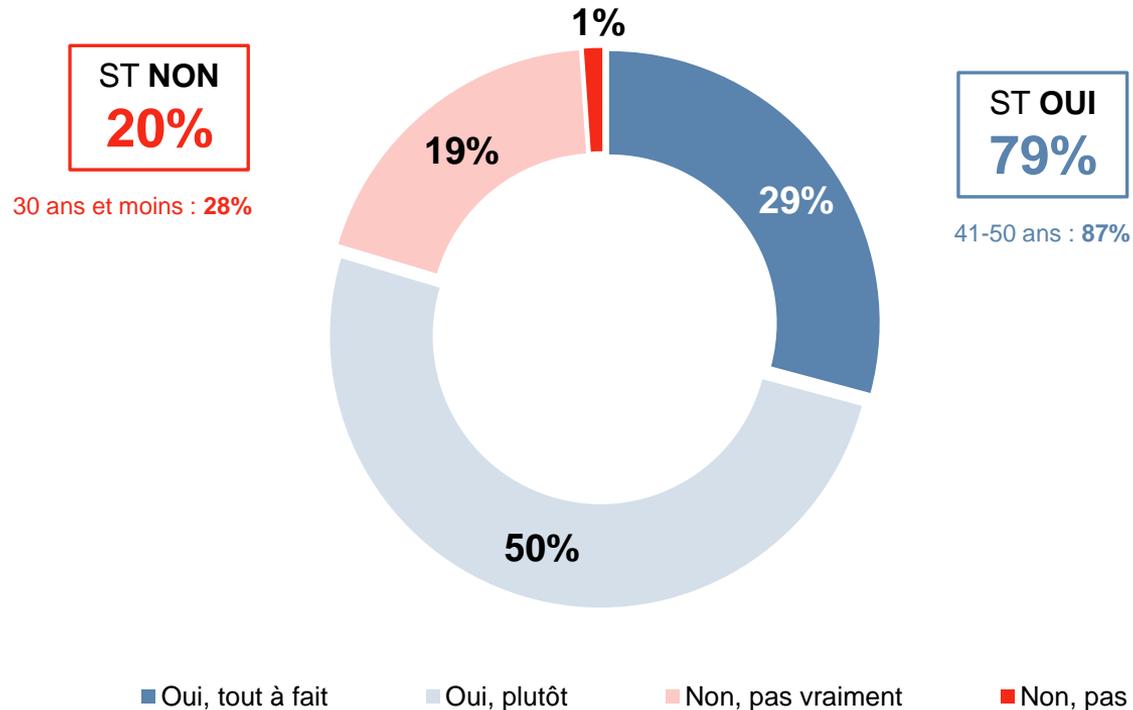


UNE LARGE MAJORITÉ D'INGÉNIEURES SE SENTENT CAPABLES D'EXERCER PLUS DE RESPONSABILITÉS ...

QUESTION - Diriez-vous qu'aujourd'hui vous pourriez occuper un poste avec un niveau de responsabilité plus élevé ?

Question posée aux ingénieures en poste (94% de l'échantillon)

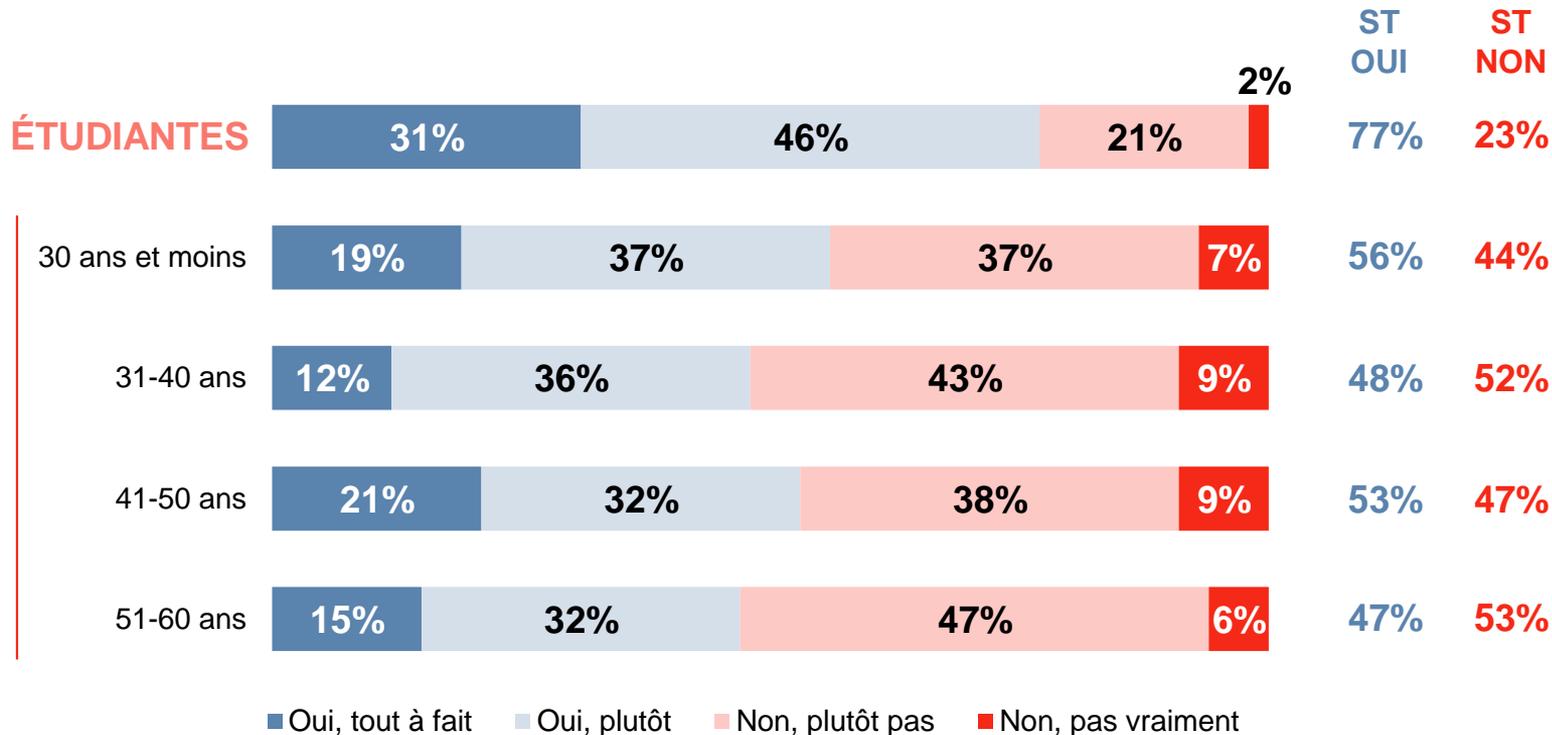
INGÉNIEURES



... MAIS LA MAJORITÉ D'ENTRE ELLES AVOUENT NE PAS ÊTRE À L'AISE POUR POSTULER À UN POSTE DE DIRECTION

QUESTION **FEMMES INGENIEURES** - Vous-même, diriez-vous que vous vous sentez suffisamment à l'aise pour postuler à un poste de direction ?

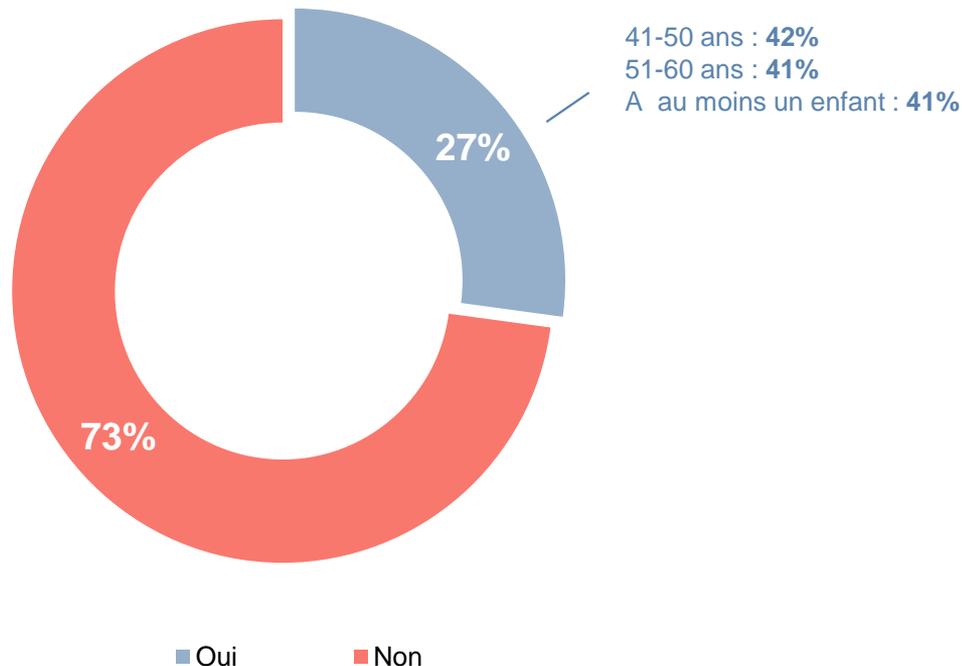
QUESTION **ETUDIANTES** - Et vous-même, quand vous travaillerez en entreprise, pensez-vous que vous serez à l'aise pour postuler à un poste de direction ?



UNE PART IMPORTANTE DES INGÉNIEURES LES PLUS ÂGÉES ONT DÉJÀ DÛ LAISSER PASSER UNE OPPORTUNITÉ PROFESSIONNELLE PAR CONTRAINTE FAMILIALE

QUESTION - Par le passé, avez-vous déjà refusé une promotion ou une opportunité professionnelle par contraintes familiales ou parce que vous ne pouviez pas déménager ?

INGÉNIEURES



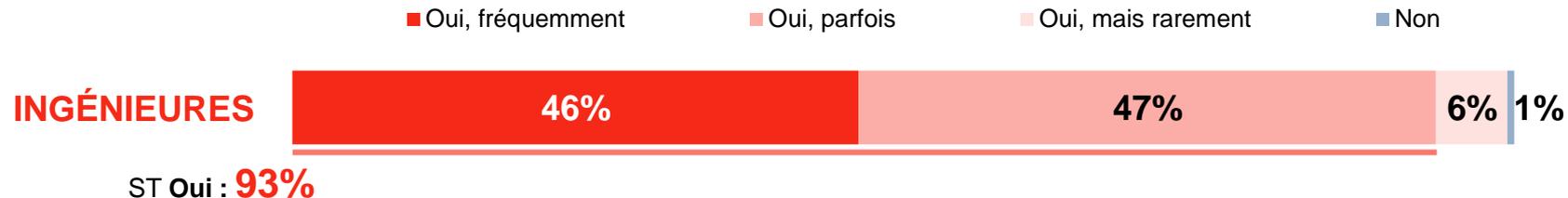
A woman with dark hair in a ponytail, wearing a white sweater, is seen from behind, looking out of a train window. The background is blurred, suggesting motion. The overall image has a soft, desaturated aesthetic.

C

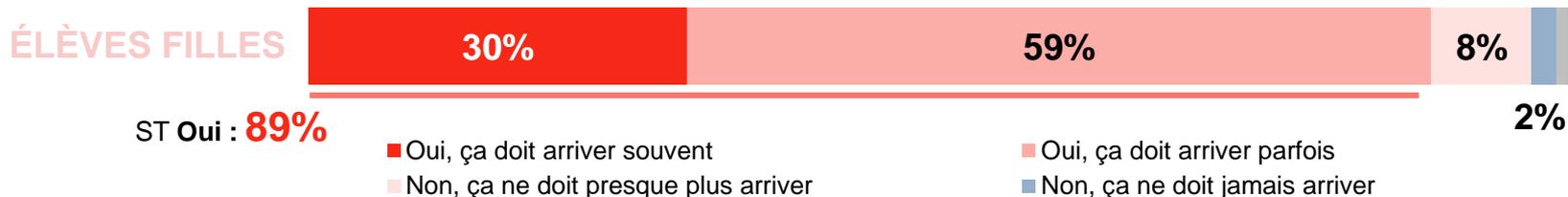
3. LES DISCRIMINATIONS

QUEL QUE SOIT LEUR ÂGE, LES FEMMES PENSENT QUE LES DISCRIMINATIONS SONT TOUJOURS PRÉSENTES DANS LE MONDE DU TRAVAIL

QUESTION - De manière générale, pensez-vous que les femmes peuvent encore être victimes de discrimination dans le monde professionnel ?



QUESTION - De manière générale, dans le monde du travail, est-ce que tu penses qu'on peut encore rencontrer des problèmes juste parce qu'on est une femme ?



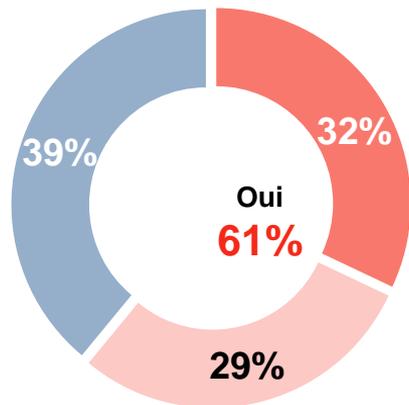
6 FEMMES SUR 10 PENSENT AVOIR DÉJÀ ÉTÉ DISCRIMINÉES, OU ANTICIPENT QU'ELLES LE SERONT

QUESTION - Pensez-vous vous-même avoir déjà été victime de discrimination dans le monde du travail parce que vous êtes une femme ?

QUESTION – Quand vous pensez à l'avenir, pensez-vous que vous pourrez être victime de discrimination parce que vous êtes une femme quand vous travaillerez en entreprise ?

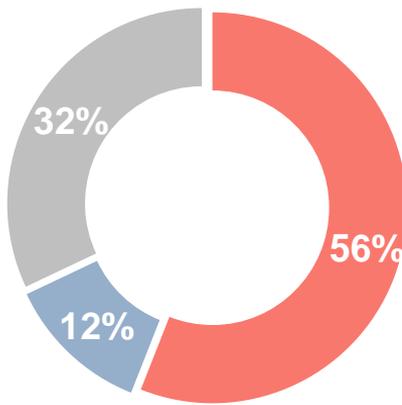
QUESTION - Et toi-même, quand tu travailleras plus tard, est-ce que tu penses que tu pourrais rencontrer des problèmes juste parce que tu es une femme ?

INGÉNIEURES



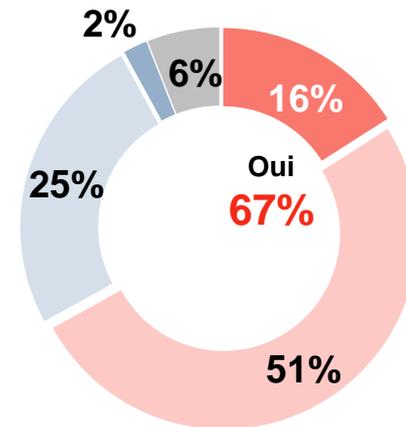
- Oui, plusieurs fois
- Oui, une seule fois
- Non

ÉTUDIANTES



- Oui
- Non
- Je ne sais pas

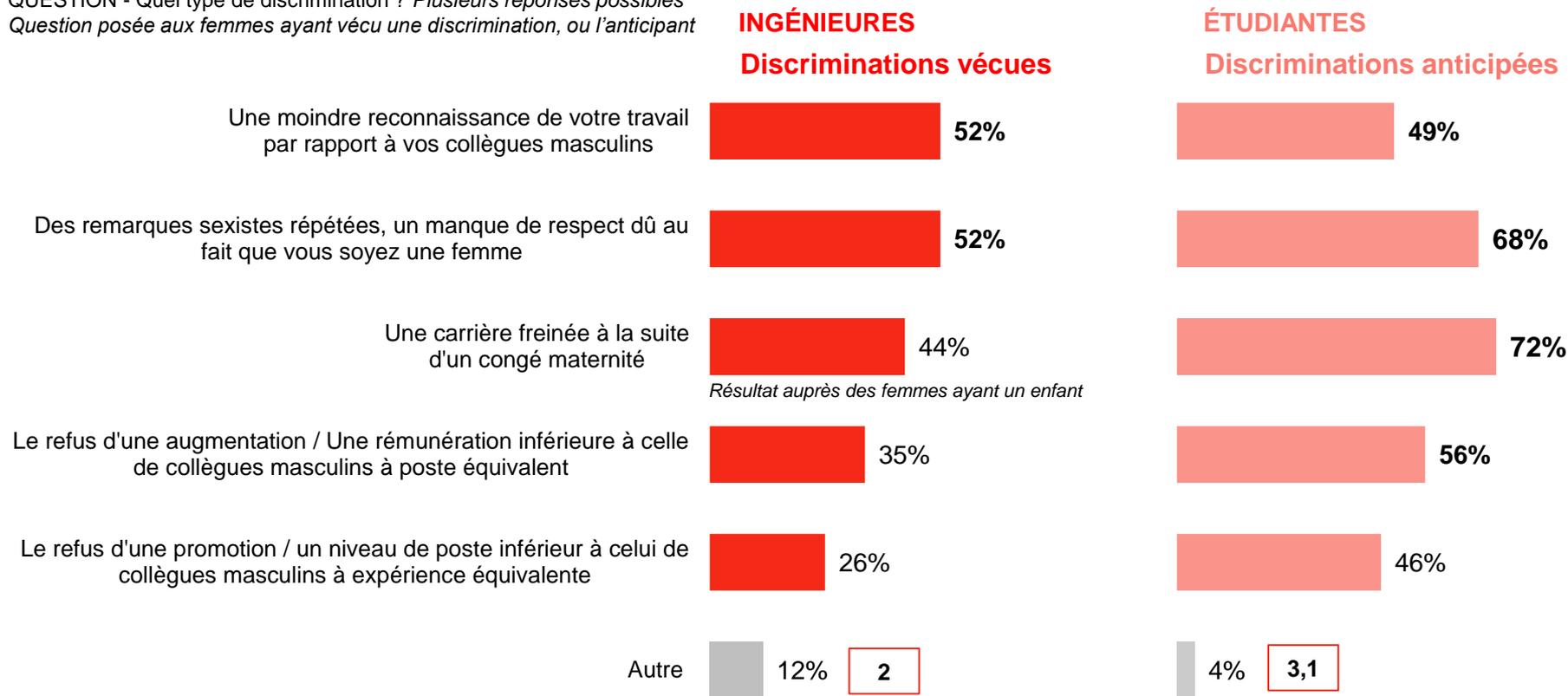
ÉLÈVES FILLES



- Oui, sûrement
- Oui, peut-être
- Non, je ne pense pas
- Non, sûrement pas
- Je ne sais pas

DES DISCRIMINATIONS VÉCUES MULTIPLES, QUI COMMENCENT D'ABORD PAR LE SEXISME ORDINAIRE DU QUOTIDIEN

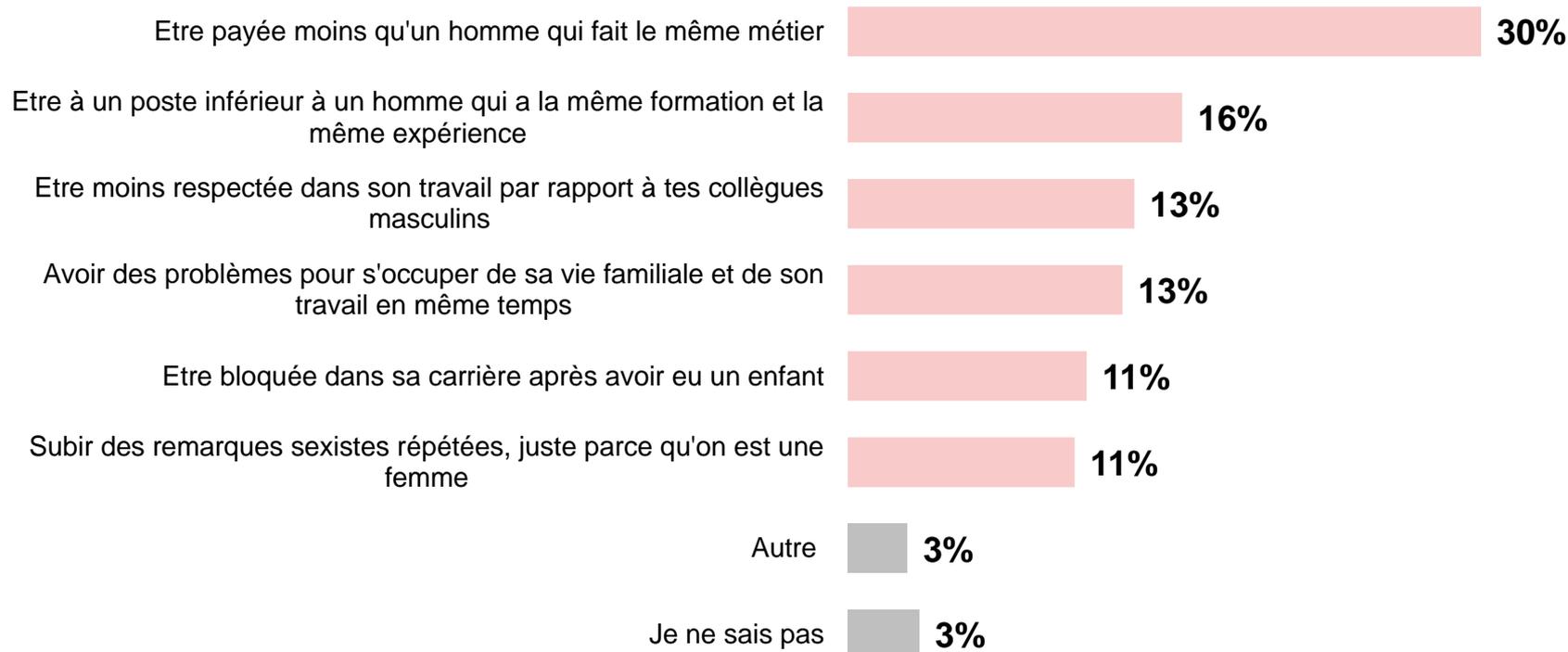
QUESTION - Quel type de discrimination ? *Plusieurs réponses possibles*
Question posée aux femmes ayant vécu une discrimination, ou l'anticipant



LES ÉLÈVES POINTENT D'AVANTAGE LES INÉGALITÉS DE SALAIRE

QUESTION - Et quel type de problème à ton avis ?

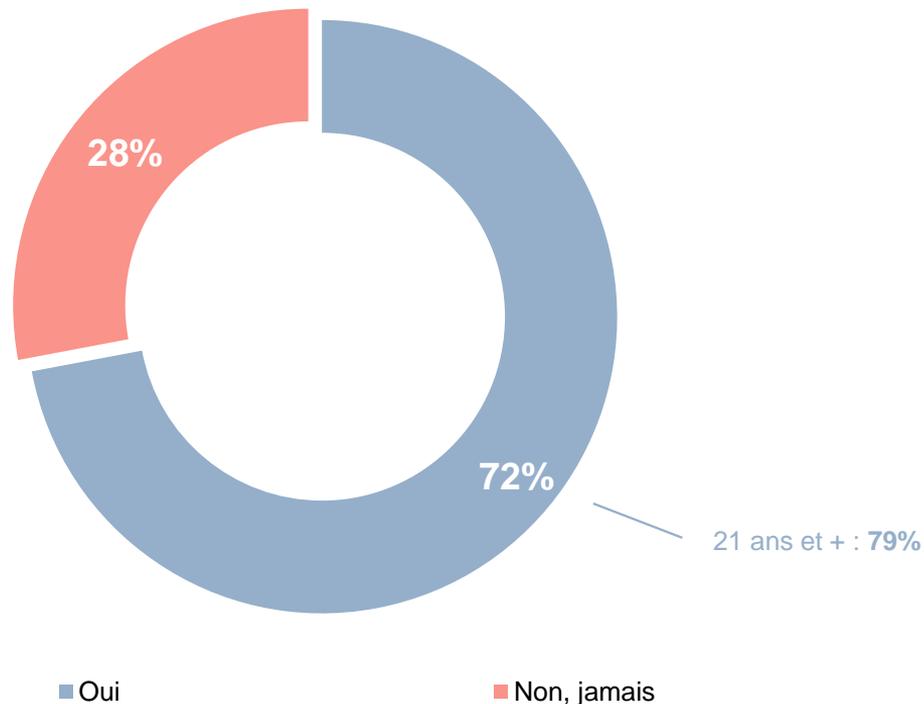
Question posée aux filles anticipant des discriminations (base : 178)



UN SEXISME ORDINAIRE FORTEMENT RESSENTI PAR LES ÉTUDIANTES

QUESTION - Et de manière générale, avez-vous déjà entendu des remarques sexistes, à votre rencontre ou à l'encontre de quelqu'un de votre entourage, que ce soit dans votre école, dans le monde professionnel ou ailleurs ?

ETUDIANTES



A woman with her hair in a ponytail, wearing a white sweater, is seen from behind, looking out of a train window. The background is blurred, suggesting motion. The text 'D' is centered over the image, with a horizontal line below it.

D

4. L'AVENIR DU SECTEUR

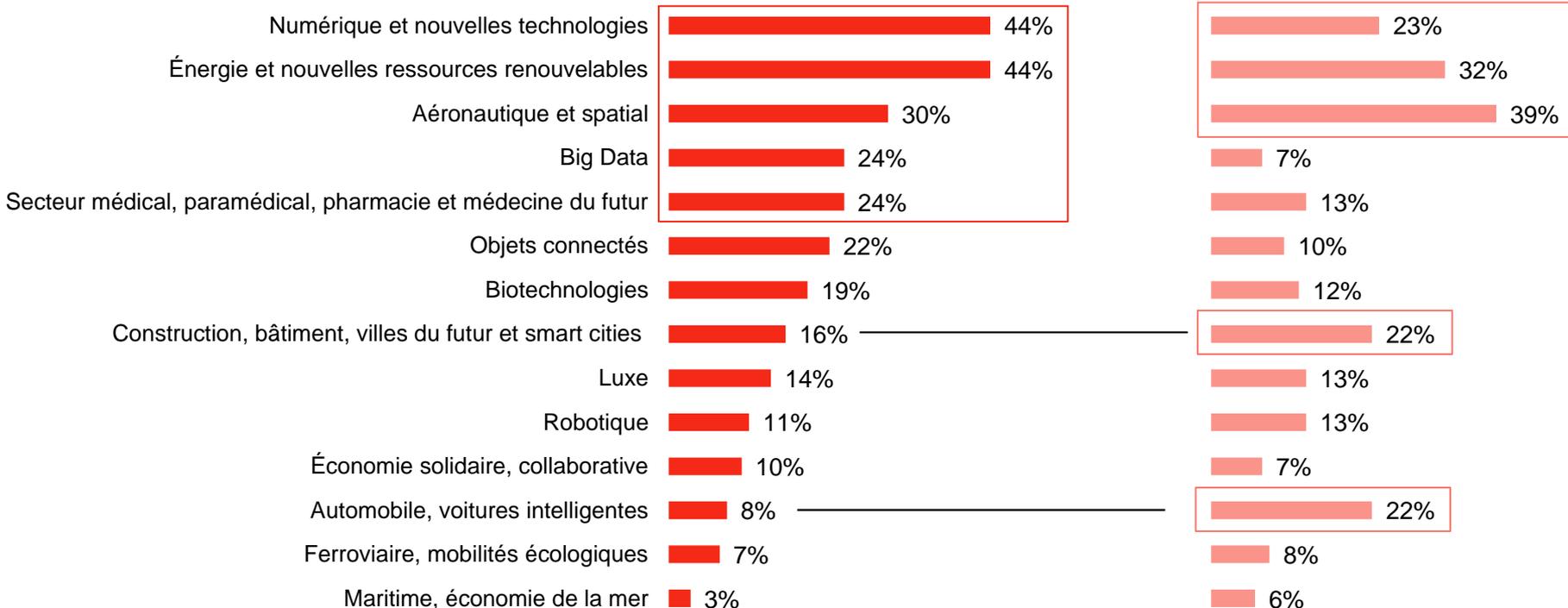
LE NUMÉRIQUE ET L'ÉNERGIE SONT LES DEUX SECTEURS LES PLUS PORTEURS, TANDIS QUE LE SPATIAL FAIT AUSSI RÊVER LES ÉTUDIANTES

QUESTION **FEMMES INGENIEURES** - Si vous deviez recommander à un jeune de votre entourage un secteur prometteur, quel(s) secteur(s) choisiriez-vous ?

QUESTION **ETUDIANTES** - Parmi ces différents secteurs, dans lesquels auriez-vous le plus envie de travailler à l'avenir ?

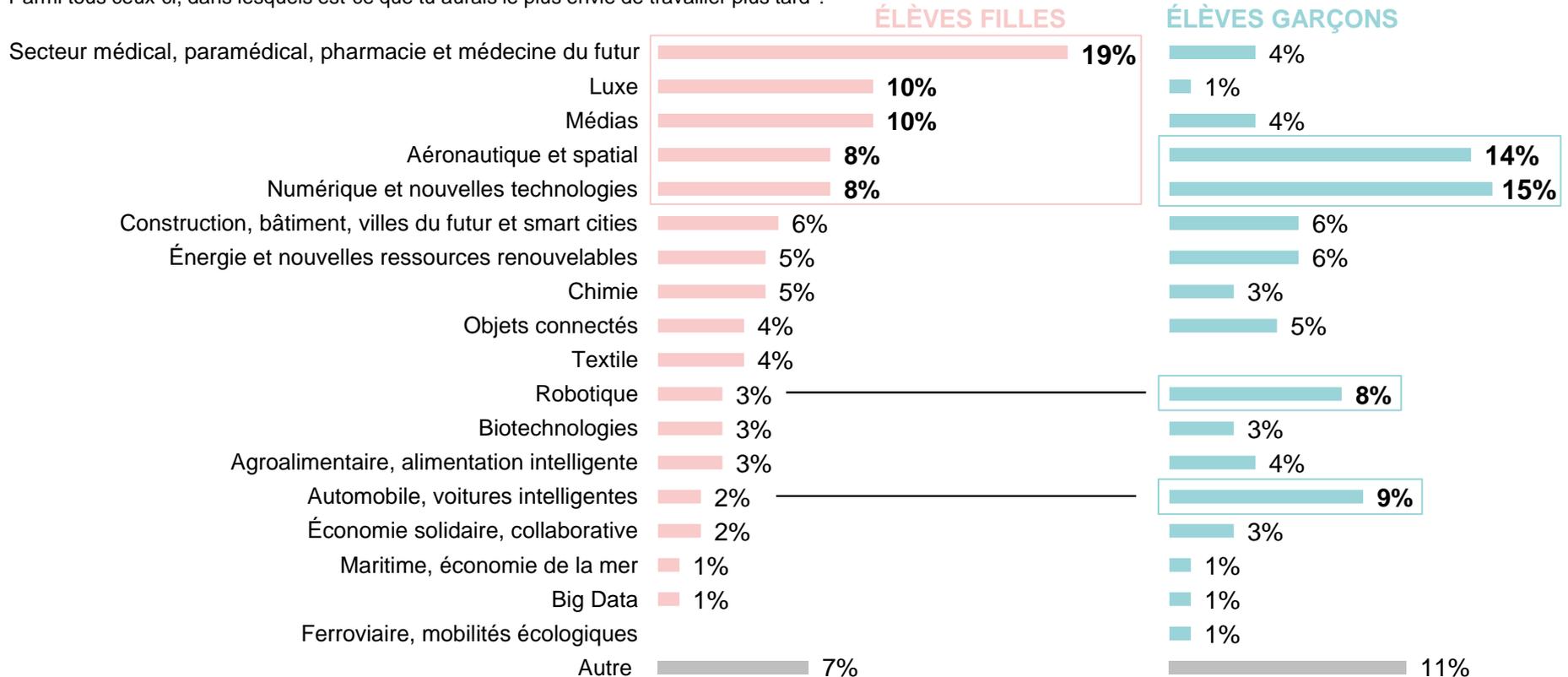
INGÉNIEURES – Secteurs prometteurs

ÉTUDIANTES – Secteurs attractifs



CHEZ LES ÉLÈVES FILLES, UNE ATTIRANCE POUR LE SECTEUR MÉDICAL

QUESTION - Voici plusieurs secteurs dans lesquels on peut exercer ces métiers.
Parmi tous ceux-ci, dans lesquels est-ce que tu aurais le plus envie de travailler plus tard ?



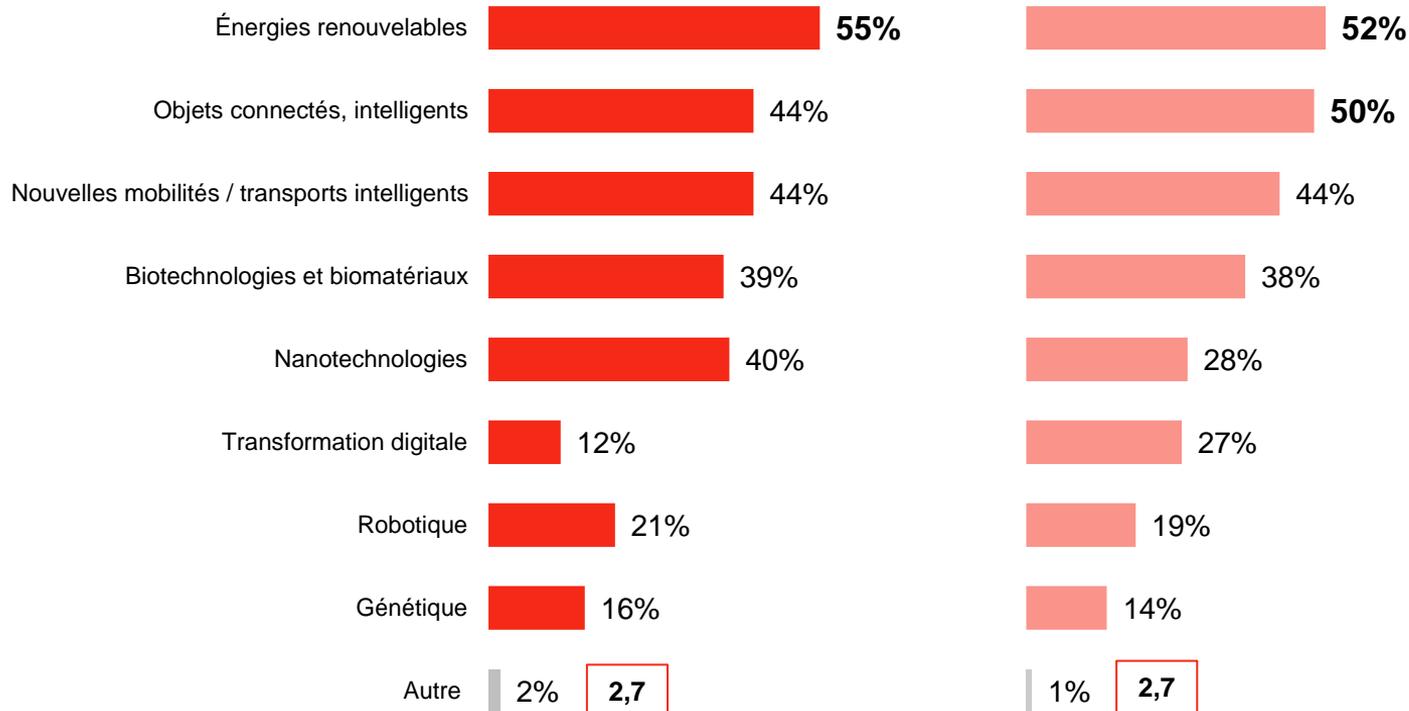
LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET LES OBJETS CONNECTÉS EN TÊTE DES RUPTURES TECHNOLOGIQUES POUR DEMAIN

QUESTION - Et quels sont les développements ou ruptures technologiques qui vous paraissent les plus prometteurs pour l'avenir de notre industrie ?

Trois réponses possibles

INGÉNIEURES

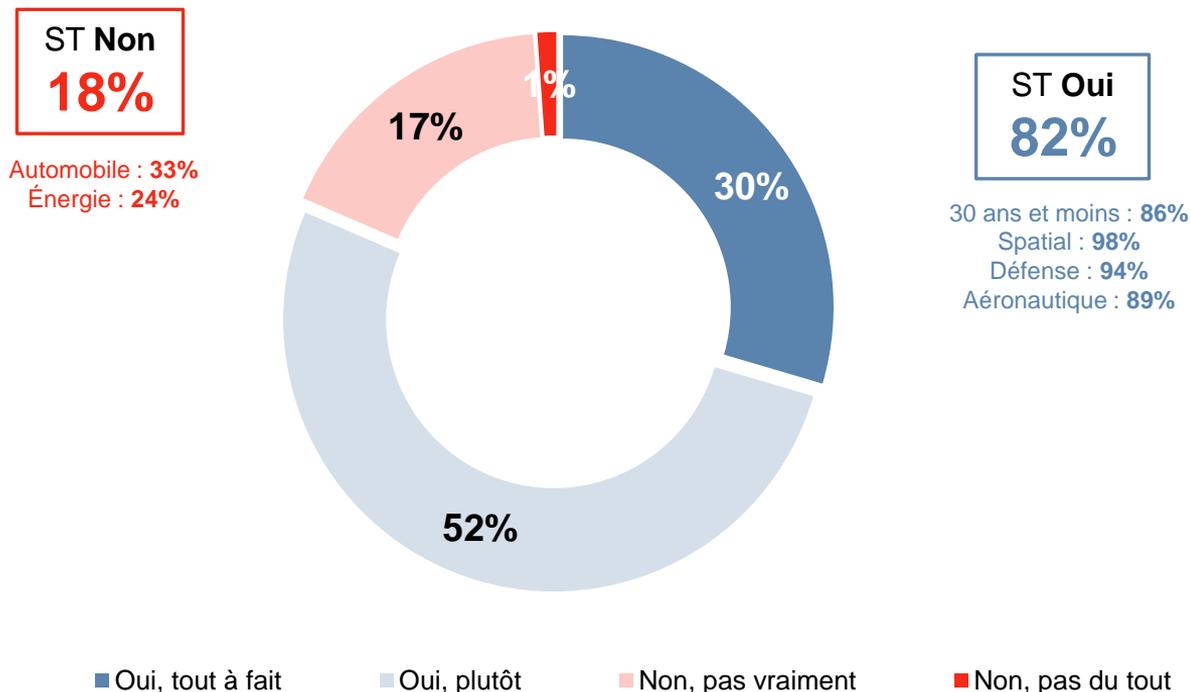
ÉTUDIANTES



AU FINAL, DES FEMMES INGÉNIEURES TRÈS OPTIMISTES POUR L'AVENIR DE LEUR SECTEUR ...

QUESTION - De manière générale, êtes-vous confiante pour l'avenir de votre secteur en France ?

INGÉNIEURES



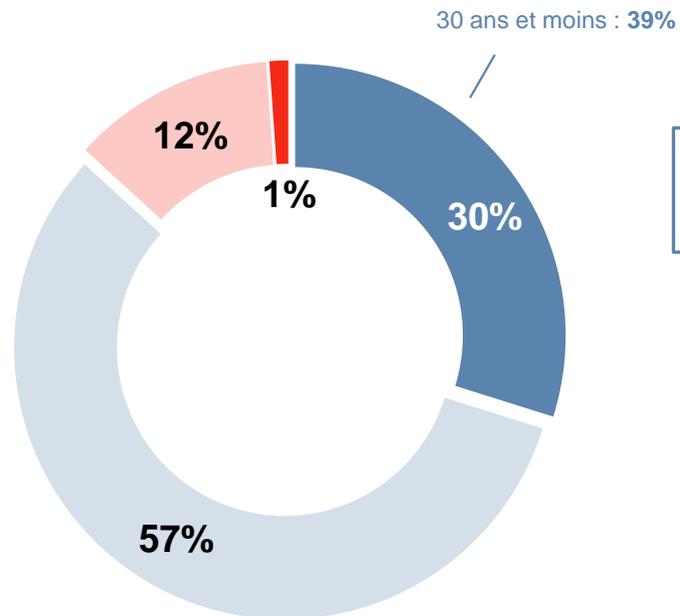
... ET SATISFAITES DE LEUR PARCOURS PROFESSIONNEL

QUESTION - A ce jour, êtes-vous satisfaite de votre parcours professionnel ?

INGÉNIEURES

ST NON
13%

51-60 ans : 23%



ST OUI
87%

■ Oui, tout à fait ■ Oui, plutôt ■ Non, pas vraiment ■ Non, pas du tout

CONTACTS

CSA - Pôle Society

Christelle FUMEY, *Directrice adjointe* – christelle.fumey@csa.eu

Nicolas FERT, *Chef de groupe* – nicolas.fert@csa.eu – 01 57 00 59 62

Elles bougent

Amélie NICAISE, *Directrice de la communication*

amelie.nicaise@ellesbougent.com – 01 47 25 40 49

MERCI



The logo for Elles bougent, featuring the text 'Elles bougent' in a white, sans-serif font, with the letter 'o' in 'bougent' highlighted in a bright pink color. The text is set against a solid pink rectangular background.