



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

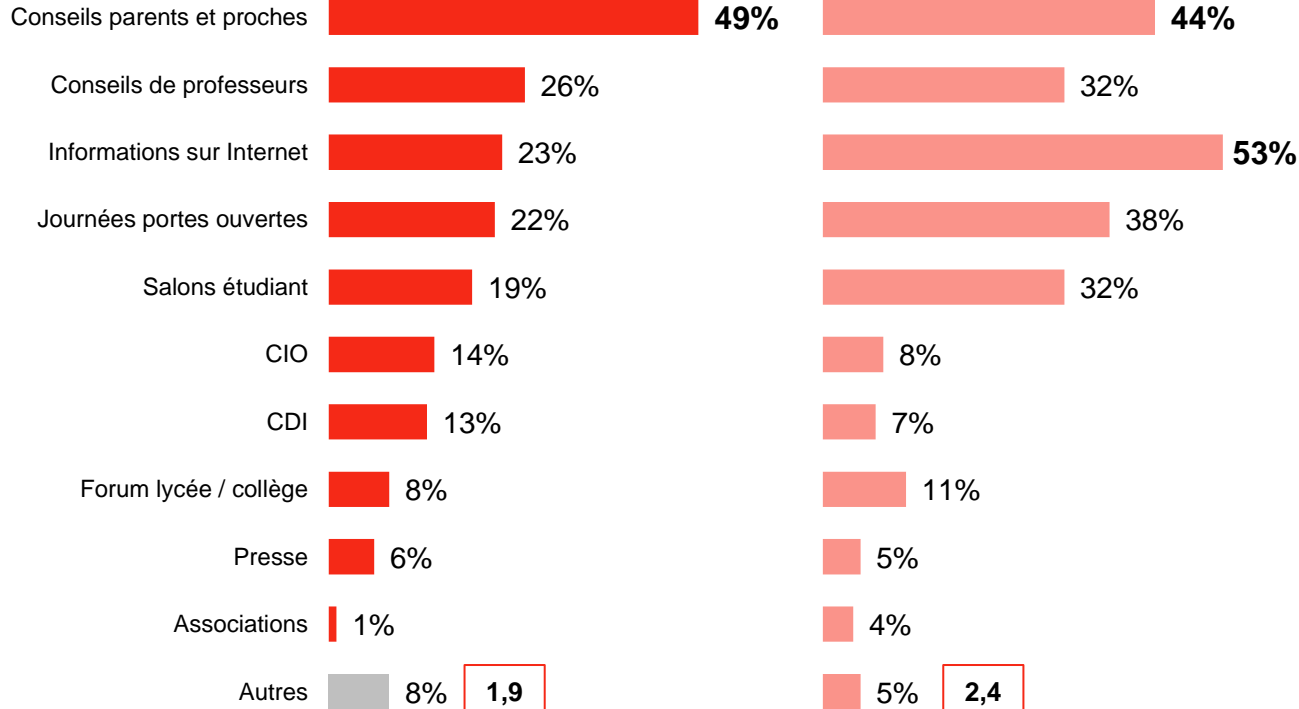
# DES MODES D'INFORMATION POUR CHOISIR SES ÉTUDES QUI SE DIVERSIFIENT DE PLUS EN PLUS

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

Trois réponses possibles

## INGÉNIEURES

## ÉTUDIANTES



1,9

2,4

Nombre moyen citations

# CHEZ LES ÉLÈVES, UNE PRISE D'INFORMATION ENCORE LIMITÉE

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

Trois réponses possibles

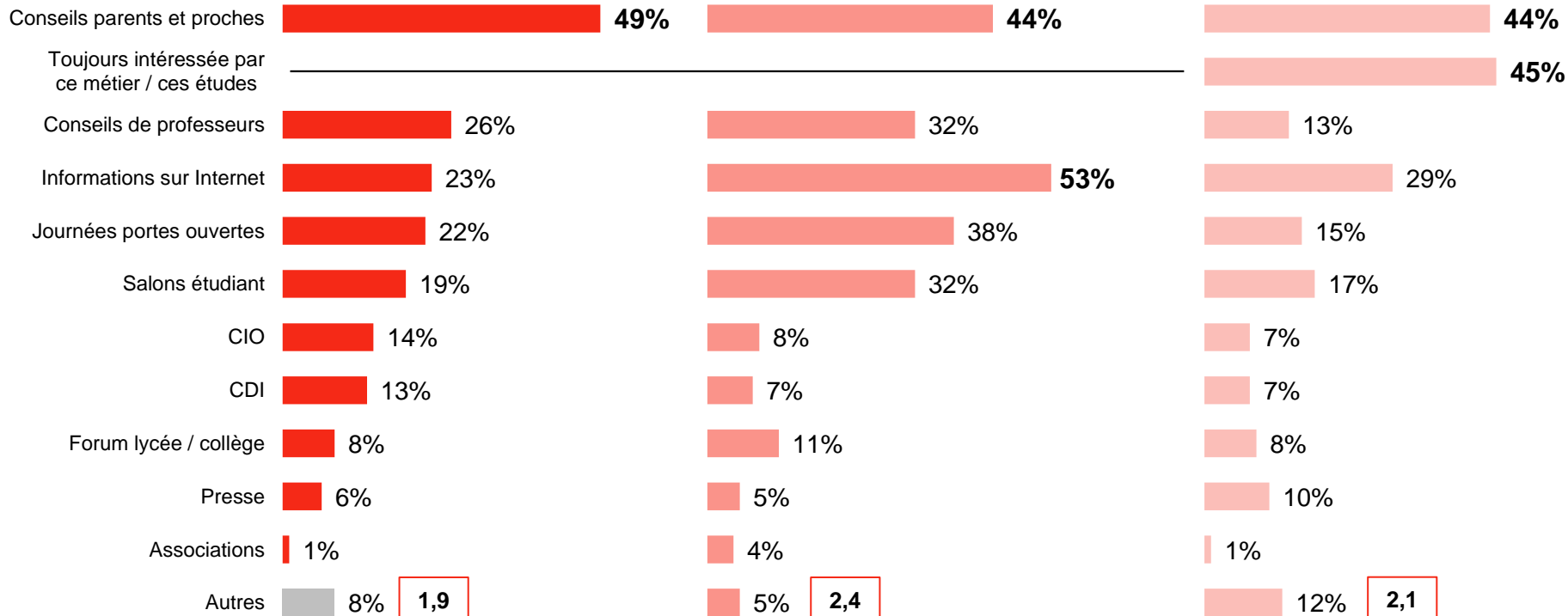
QUESTION - Comment est-ce que tu as eu cette idée ?

Aux jeunes ayant une idée d'études ou de métier

## INGÉNIEURES

## ÉTUDIANTES

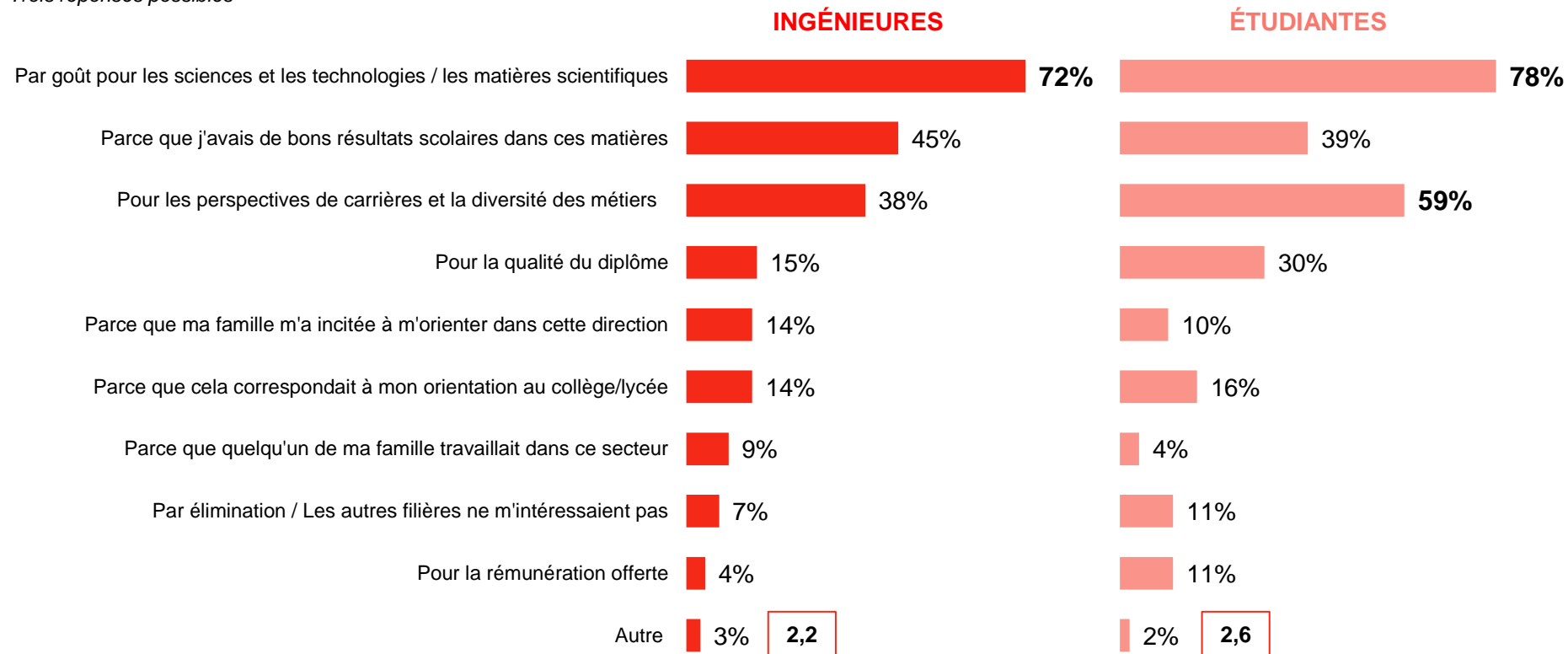
## ÉLÈVES FILLES



# 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 ?

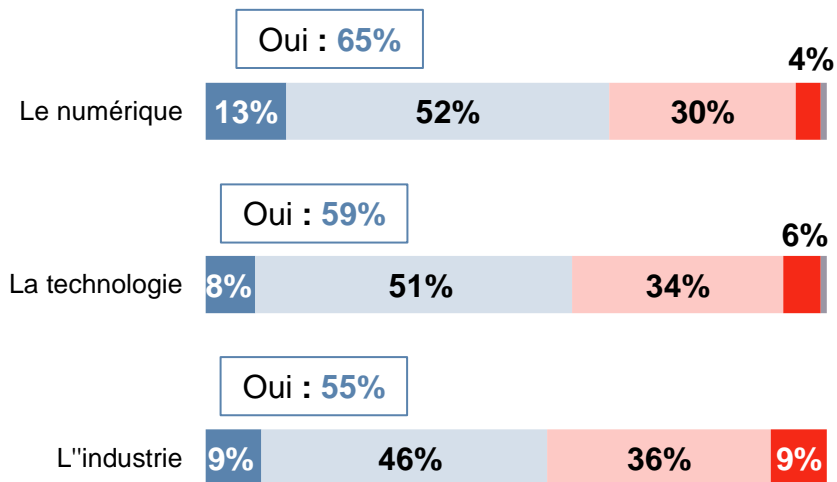
Trois réponses possibles



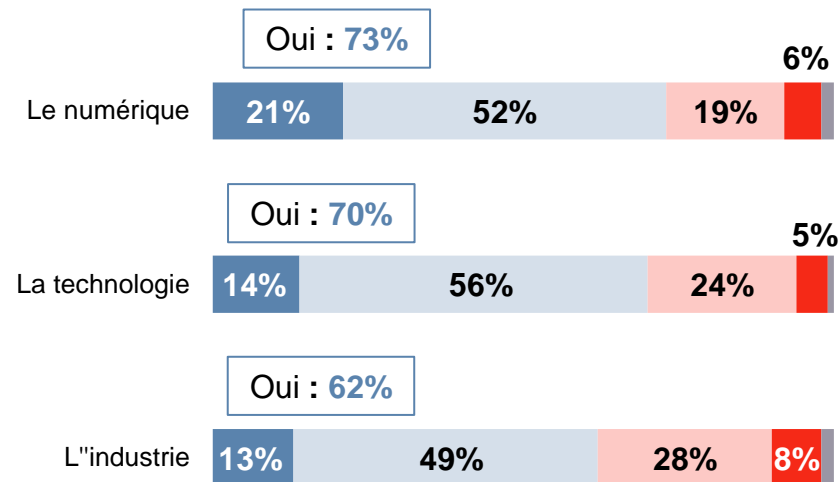
# UN SECTEUR ENCORE ASSEZ FLOU POUR LES ÉLÈVES, NOTAMMENT LES FILLES

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

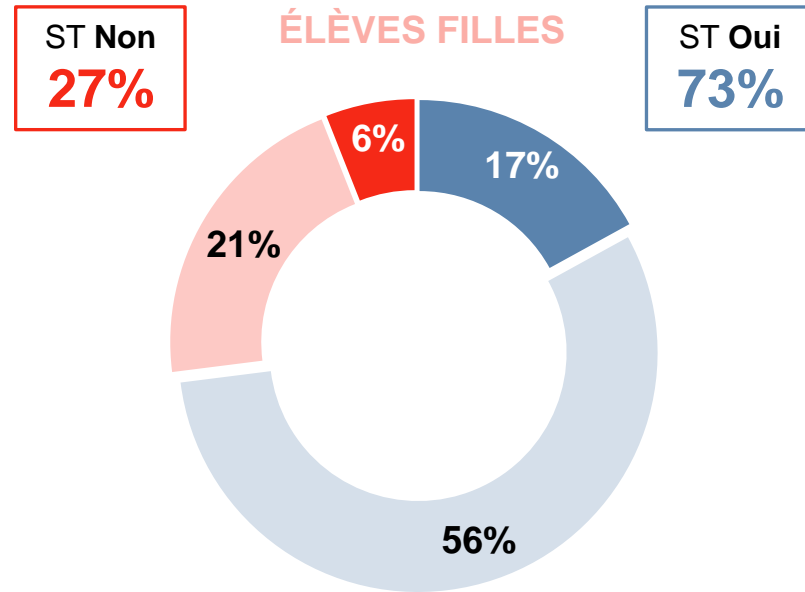
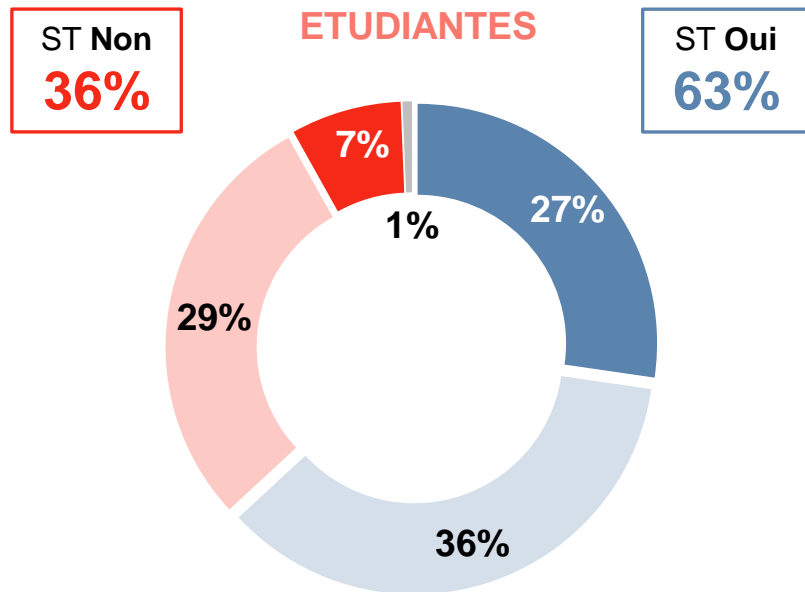
■ NSP



# 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 ?

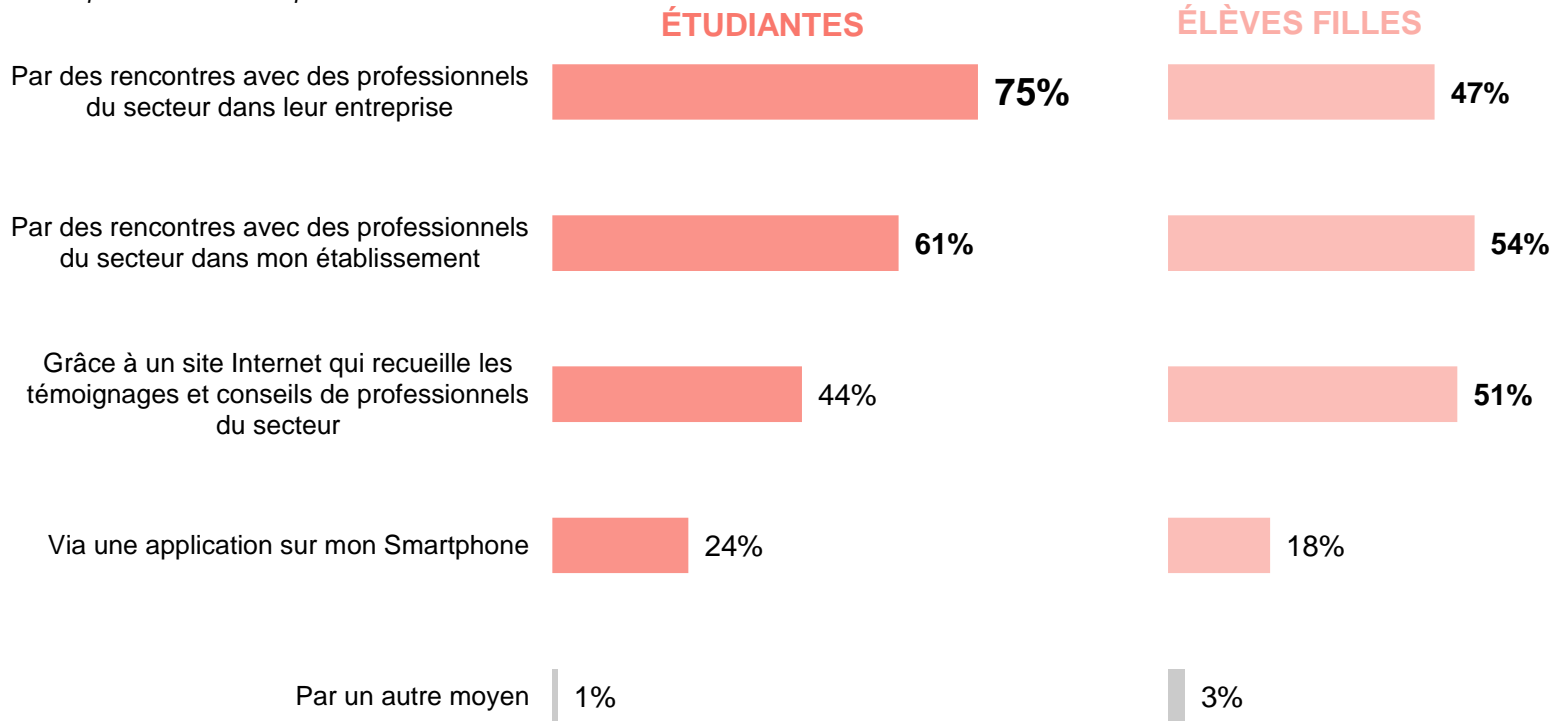


■ Oui, tout à fait ■ Oui, plutôt ■ Non, pas vraiment ■ Non, pas du tout ■ NSP

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

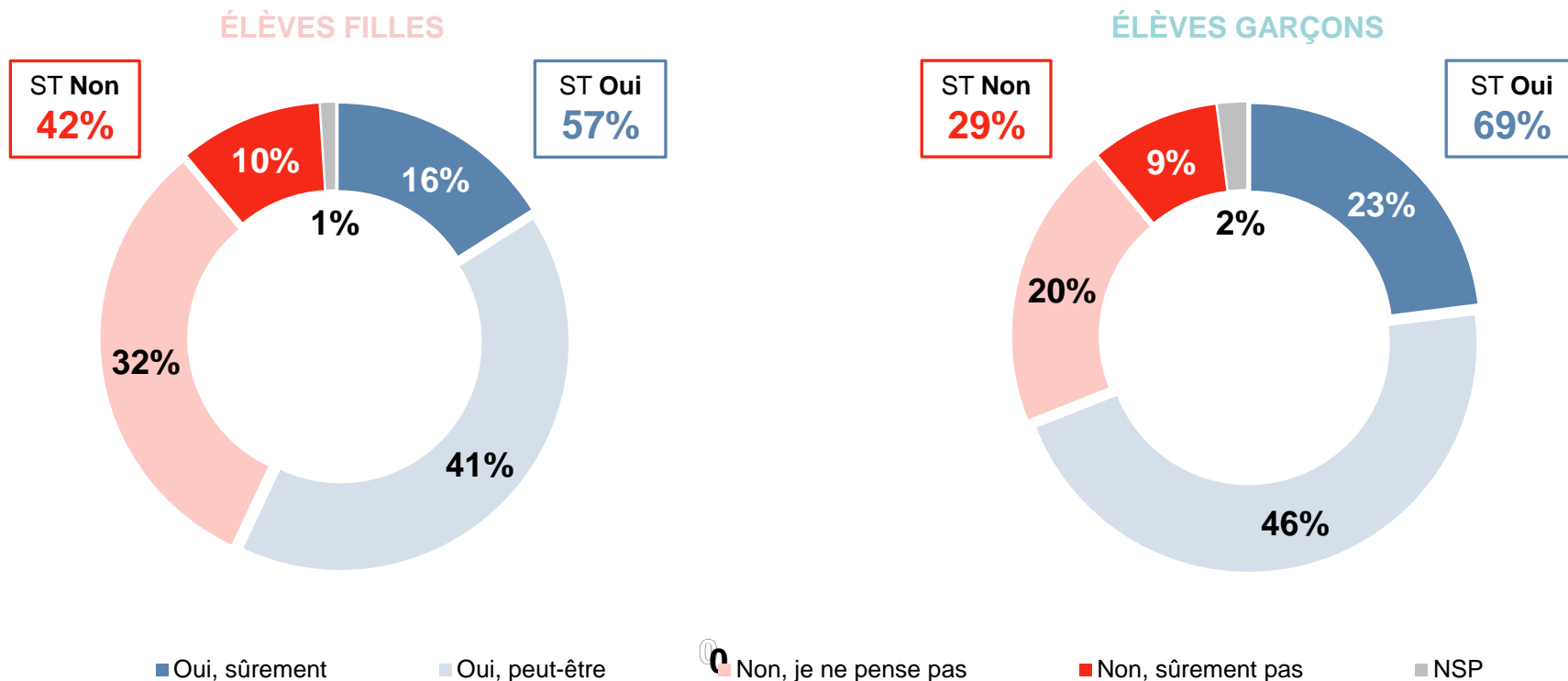
# LES ÉTUDIANTES SOUHAITENT AVANT TOUT RENCONTRER DES PROFESSIONNELLS

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

La rigueur et l'organisation **57%**

**49%**

**57%**

Le goût pour les sciences et techniques **52%**

**48%**

**50%**

La curiosité **47%**

**42%**

29%

Le goût pour la coordination, la gestion de projets **39%**

**42%**

28%

Le sens de l'innovation, la créativité **35%**

**48%**

40%

La capacité à travailler dans un contexte international **17%**

18%

29%

L'aptitude à manager une équipe **16%**

**36%**

22%

La capacité à convaincre des interlocuteurs **14%**

8%

16%

Autre **5%** **2,8**

1% **2,9**

1% **2,7**

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

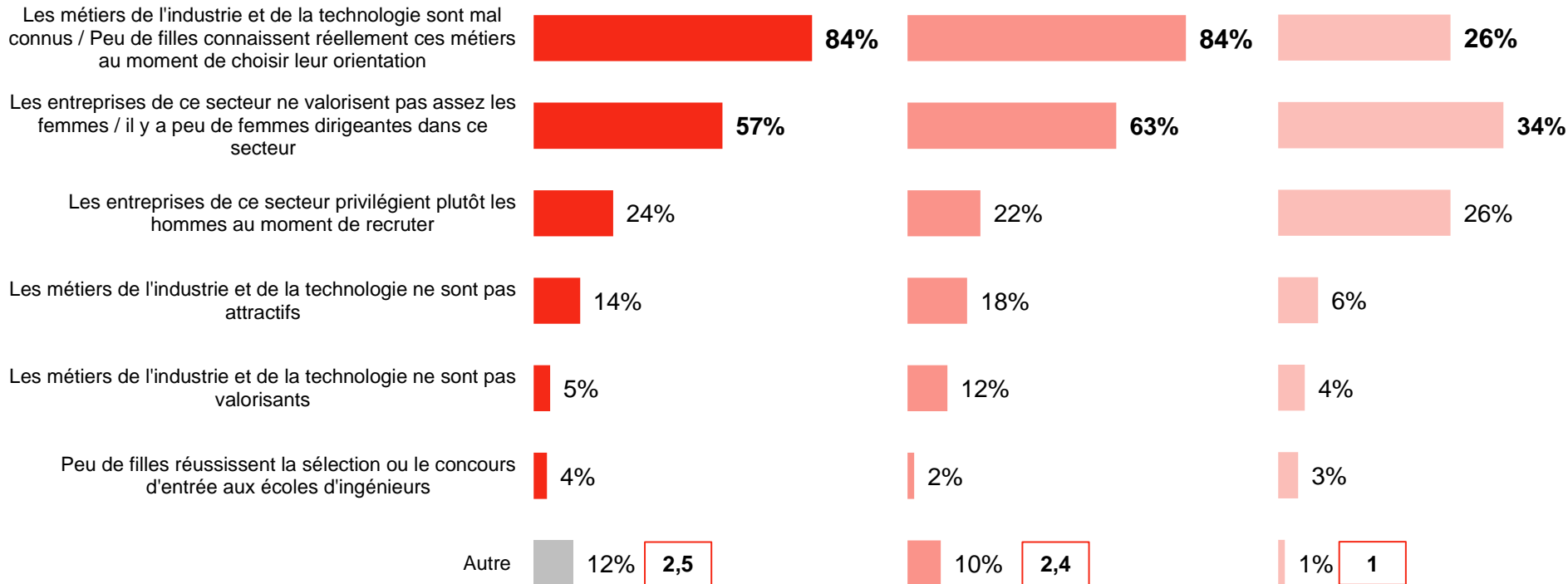
QUESTION - Selon vous, s'il y a aujourd'hui peu de femmes dans les métiers de l'industrie et de la technologie c'est surtout parce que ... ?

Trois réponses possibles

## INGÉNIEURES

## ÉTUDIANTES

## ÉLÈVES FILLES



2,5

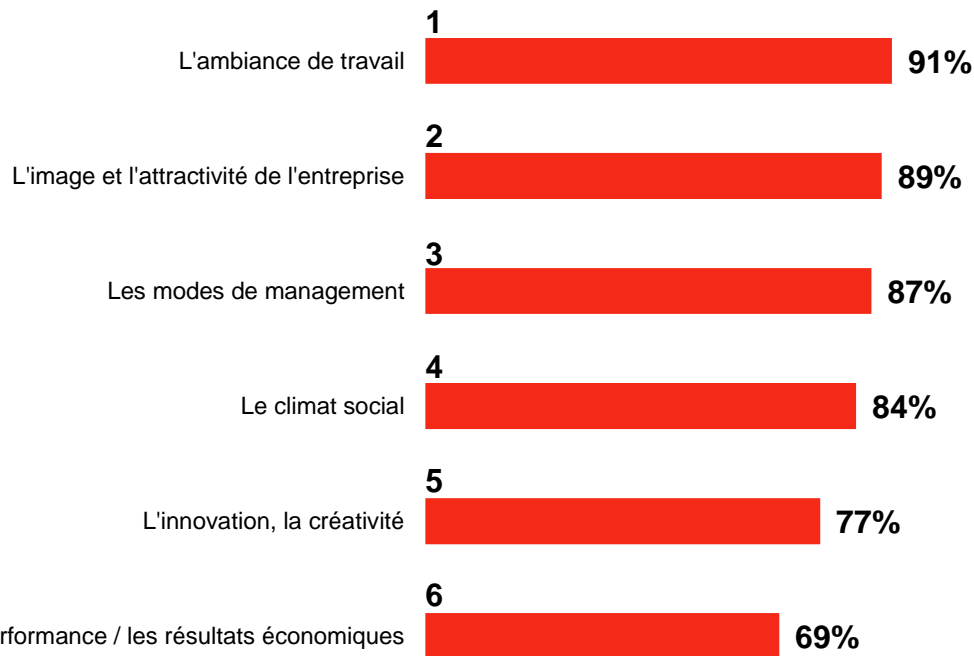
2,4

1

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

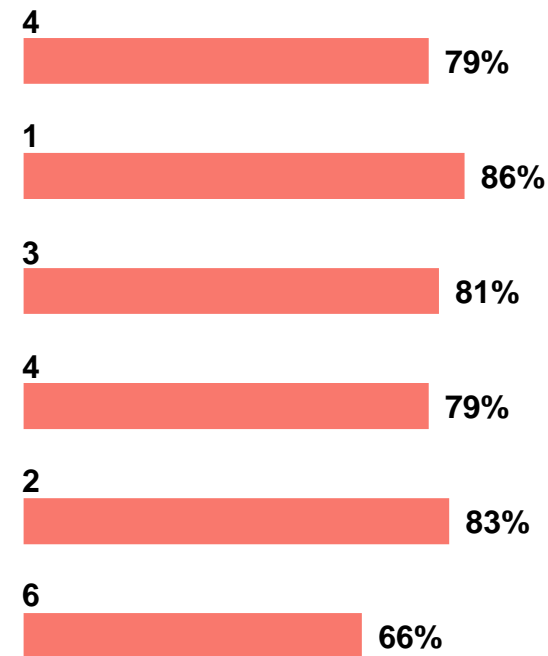
QUESTION - Et d'une manière générale, diriez-vous que la mixité femmes-hommes dans les entreprises est plutôt une bonne chose, plutôt une mauvaise chose ou que cela ne change rien en ce qui concerne ... ?

## INGÉNIEURES



% de « Plutôt une bonne chose »

## ÉTUDIANTES

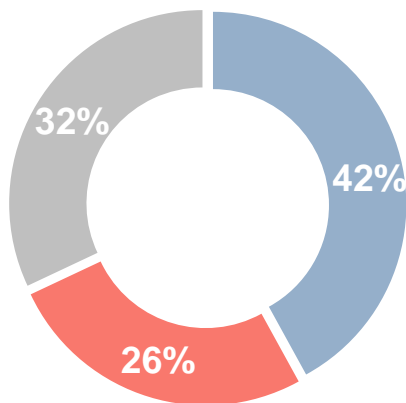


% de « Plutôt une bonne chose »

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

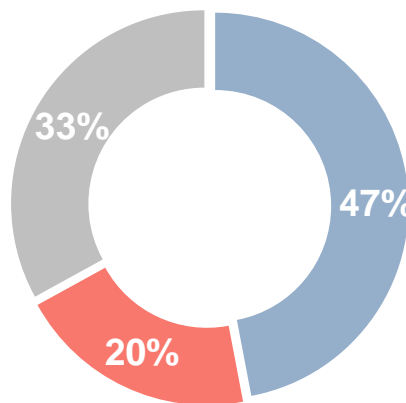
QUESTION - Selon vous, être une femme dans les métiers de l'industrie et de la technologie, aujourd'hui c'est... ?

## INGÉNIEURES



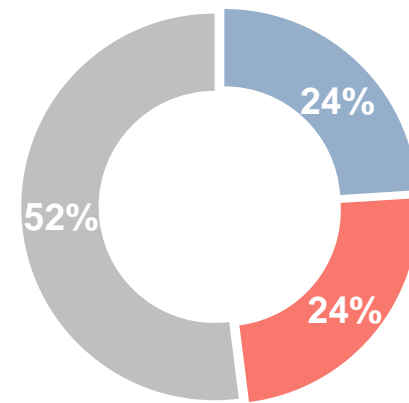
- Plutôt un atout
- Plutôt un handicap
- Ça ne change rien d'être une femme

## ÉTUDIANTES



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

## ÉLÈVES FILLES



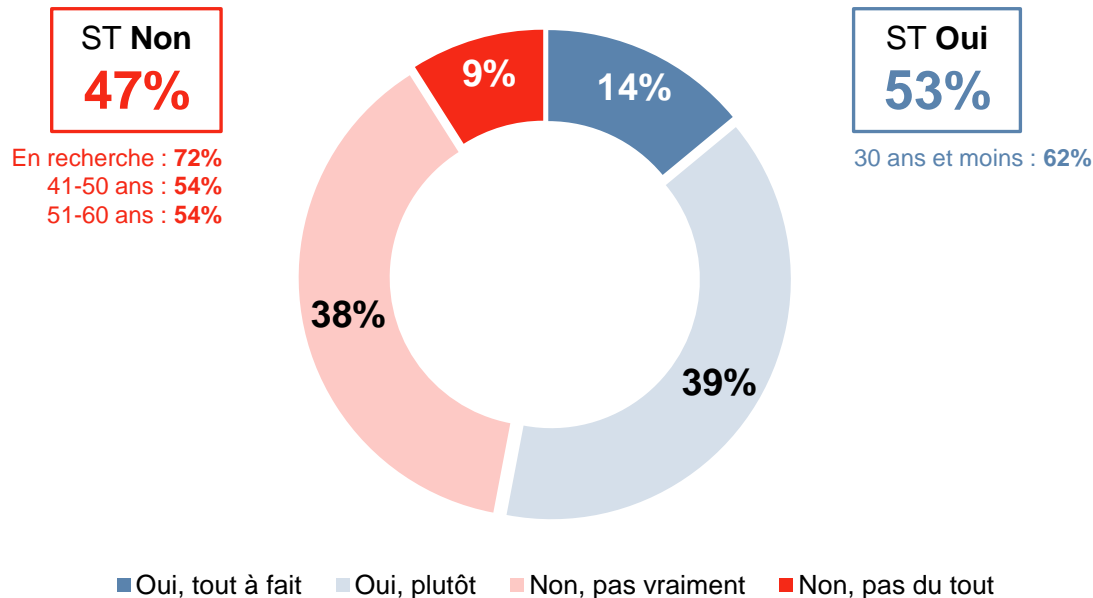
- Plutôt un atout
- Plutôt un handicap
- Ça ne change rien d'être une femme



# 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

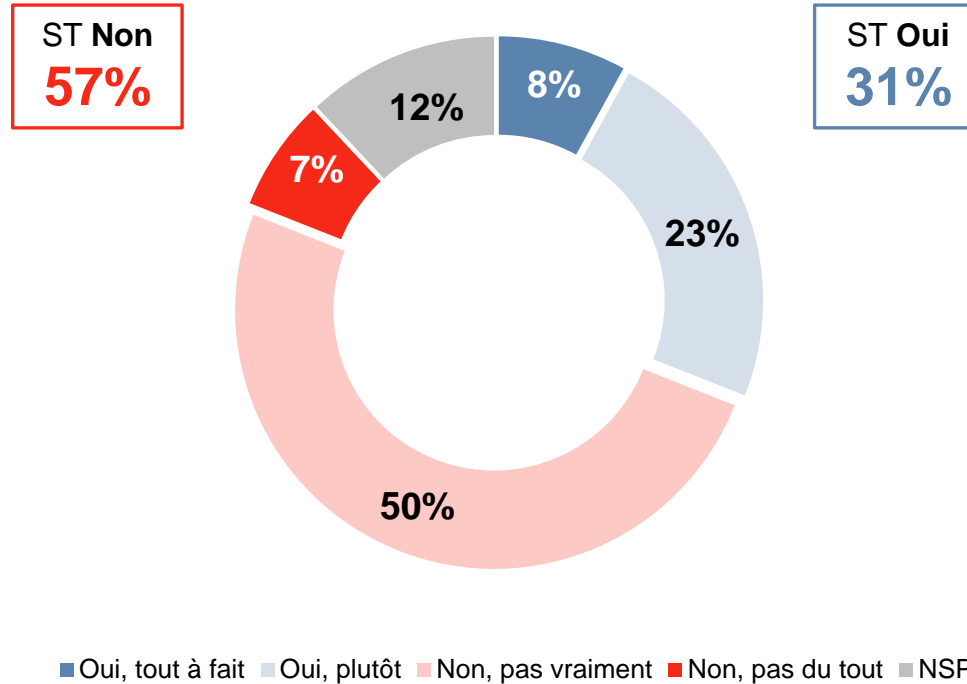


- Les femmes en poste se prononçaient sur leur entreprise
- Les femmes en recherche d'emploi se prononçaient sur les entreprises en général

# 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

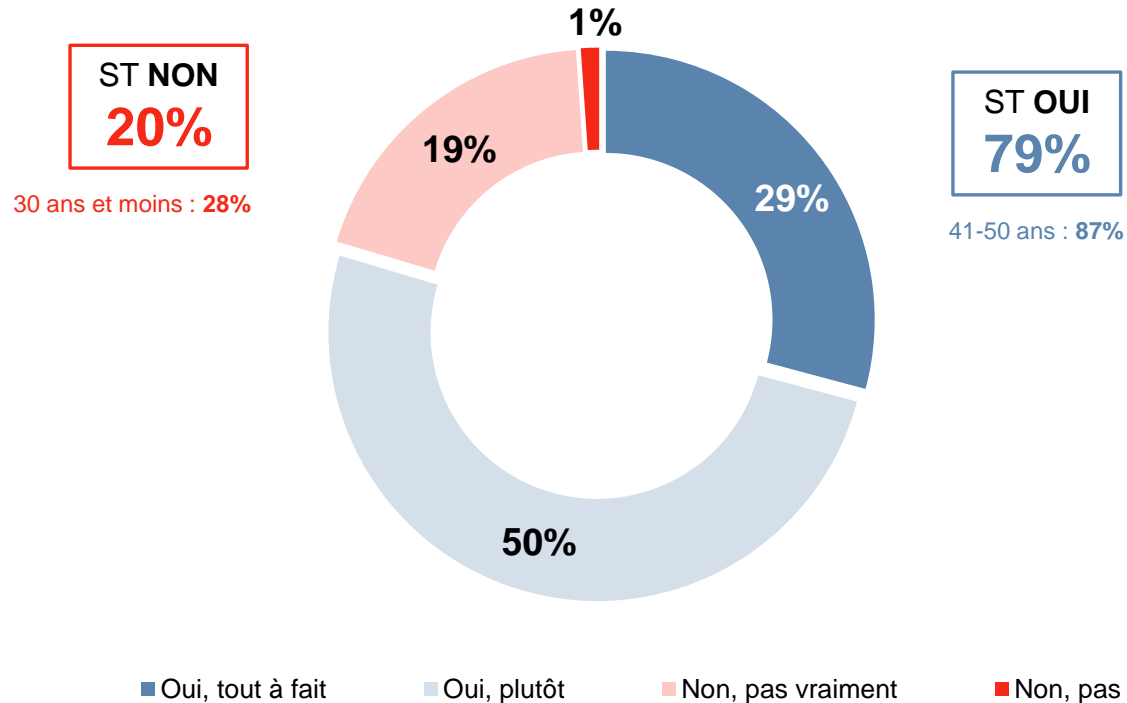


# UNE LARGE MAJORITÉ D'INGÉNIEURES SE SENTENT CAPABLES D'EXERCER PLUS DE RESPONSABILITÉS ...

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)

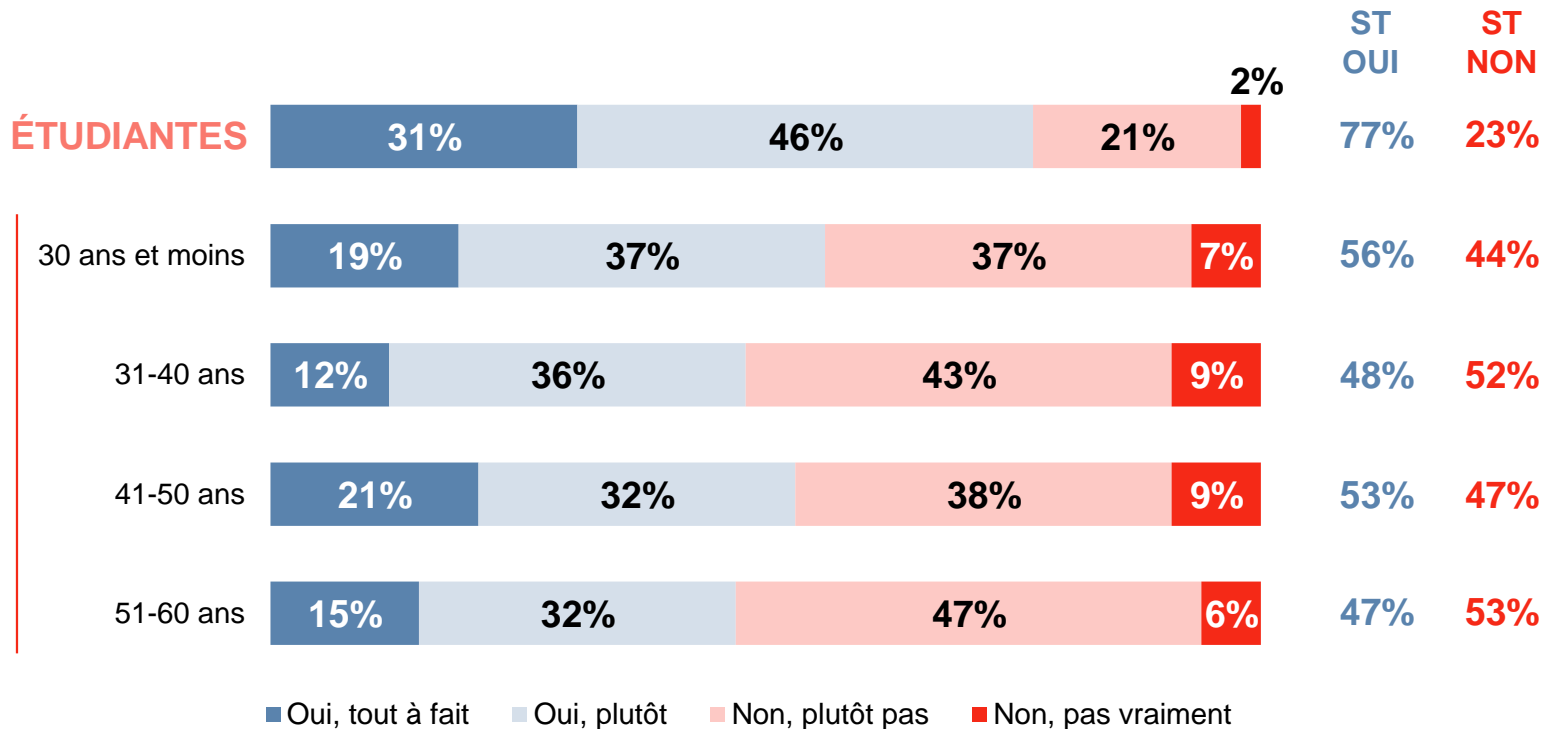
## INGÉNIEURES



# ... 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 ?

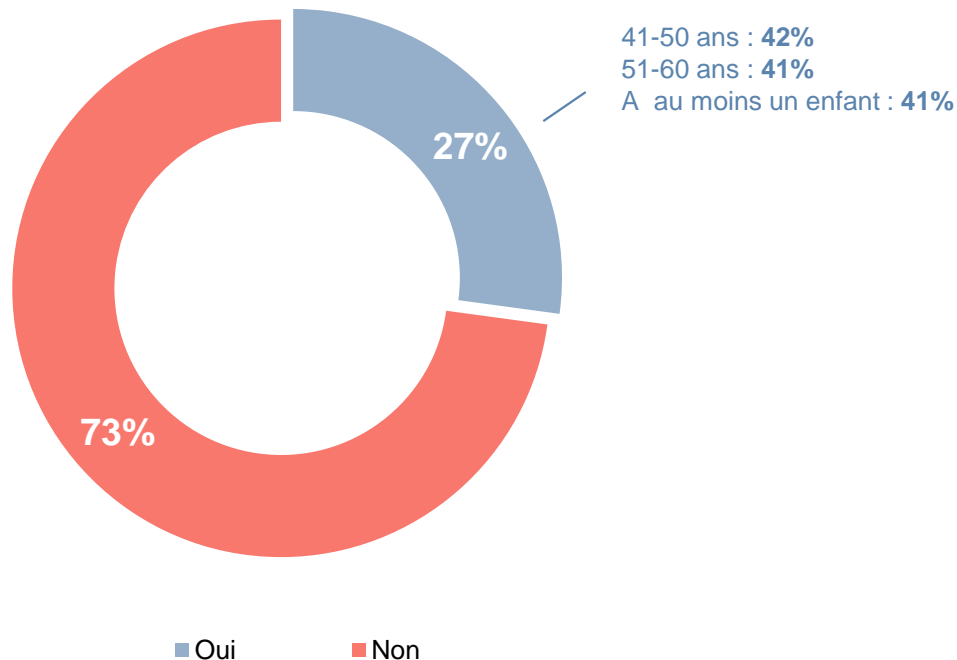
QUESTION **ETUDIANTES** - Et vous-même, quand vous travaillerez en entreprise, pensez-vous que vous serez à l'aise pour postuler à un poste de direction ?



# 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.

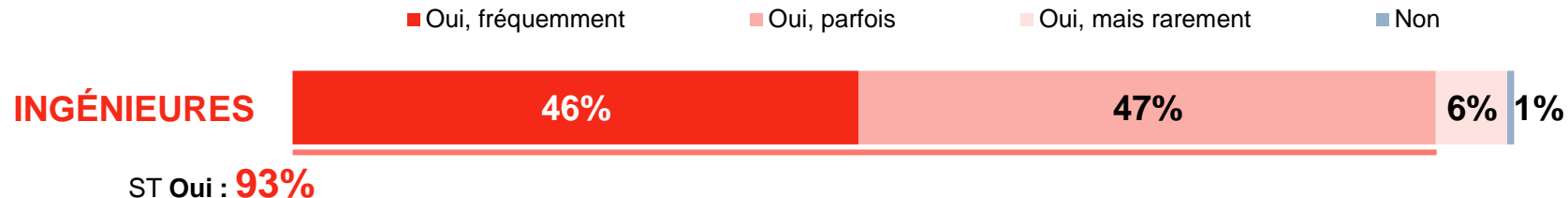
C

---

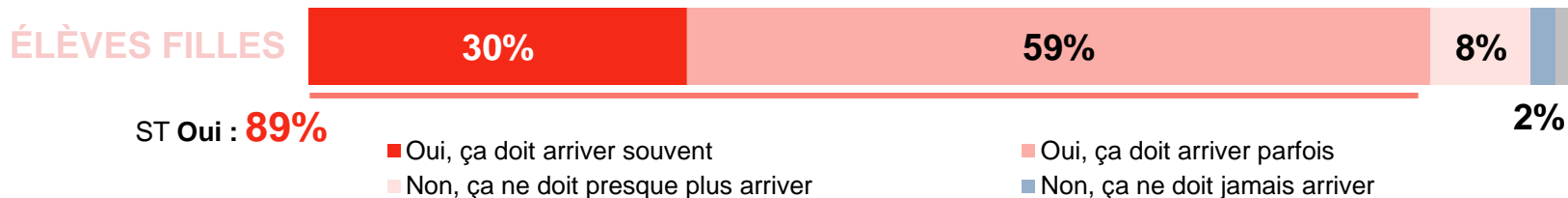
## 3. LES DISCRIMINATIONS

# 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 ?



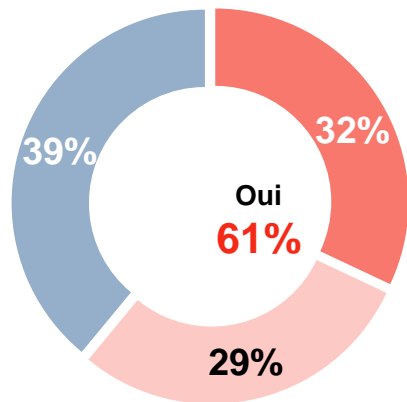
# 6 FEMMES SUR 10 PENSENT AVOIR DÉJÀ ÉTÉ DISCRIMINÉES, OU ANTICIPENT QU'ELLES LE SERONT

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 ?

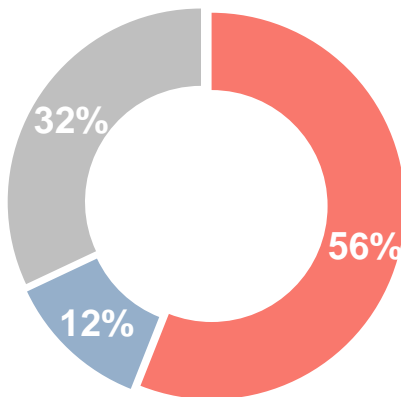
QUESTION - Et toi-même, quand tu travailleras plus tard, est-ce que tu penses que tu pourrais rencontrer des problèmes juste parce que tu es une femme ?

## INGÉNIEURES



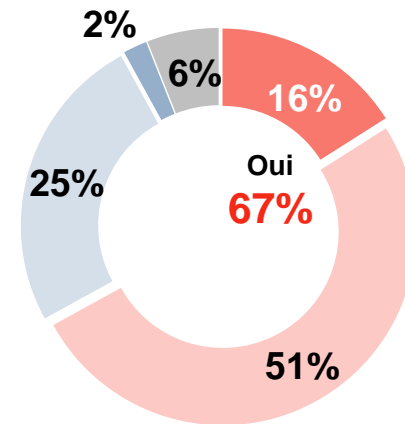
- Oui, plusieurs fois
- Oui, une seule fois
- Non

## ÉTUDIANTES



- Oui
- Non
- Je ne sais pas

## ÉLÈVES FILLES

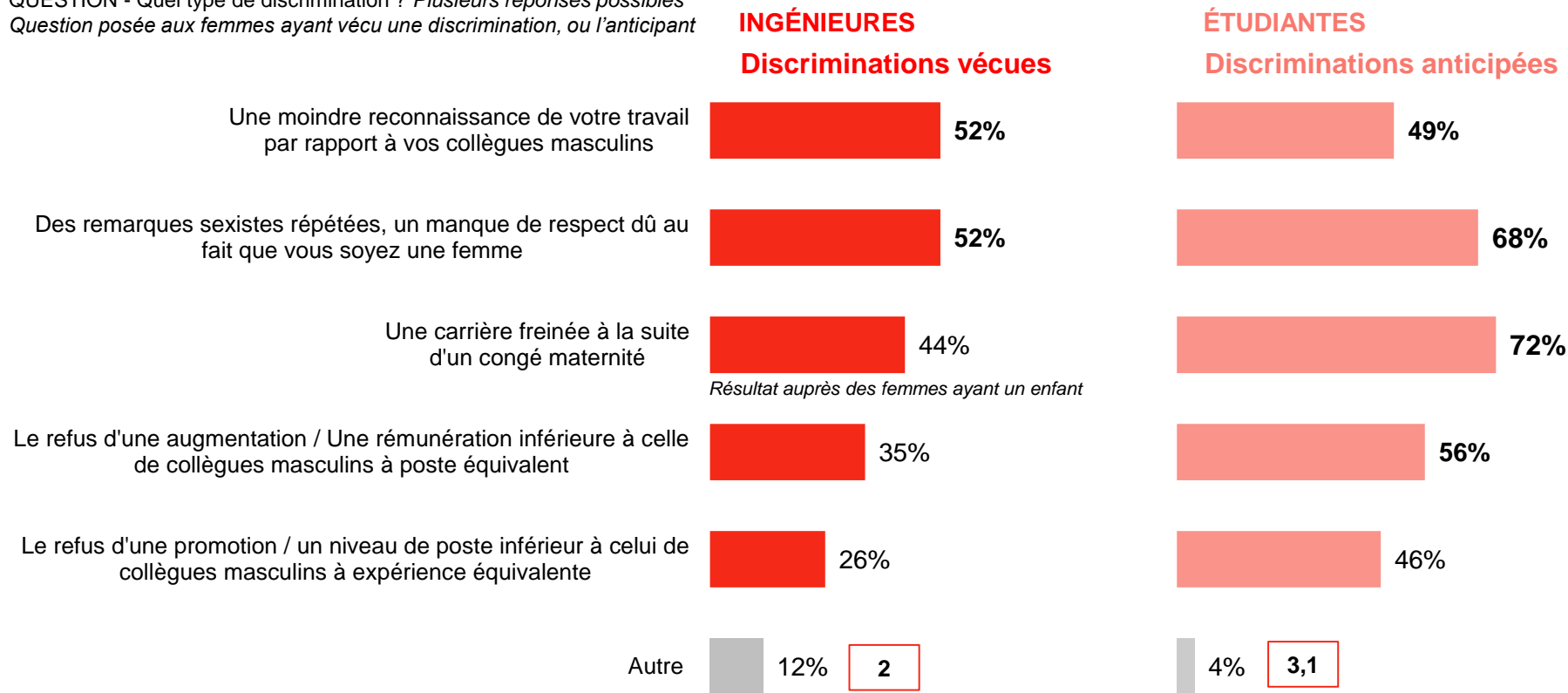


- Oui, sûrement
- Oui, peut-être
- Non, je ne pense pas
- Non, sûrement pas
- Je ne sais pas



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

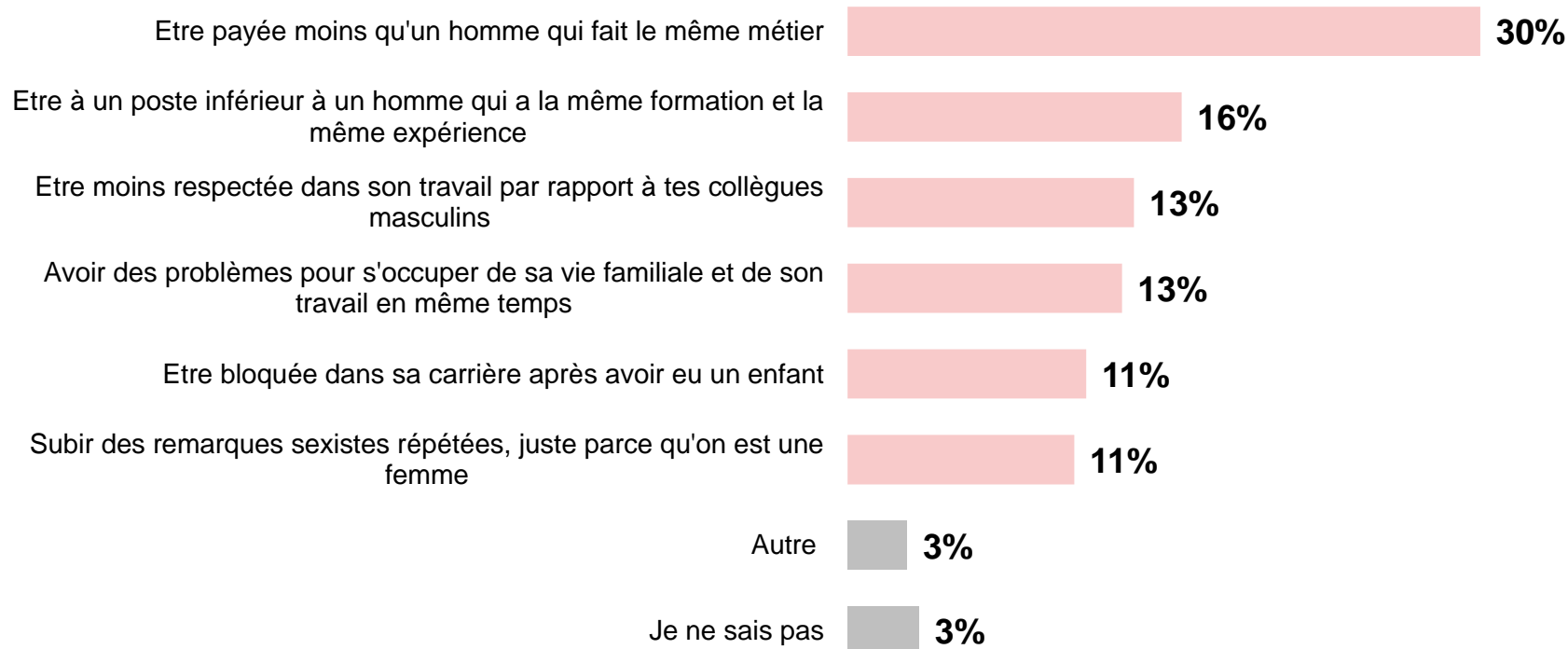
QUESTION - Quel type de discrimination ? *Plusieurs réponses possibles*  
Question posée aux femmes ayant vécu une discrimination, ou l'anticipant



# LES ÉLÈVES POINTENT D'AVANTAGE LES INÉGALITÉS DE SALAIRE

QUESTION - Et quel type de problème à ton avis ?

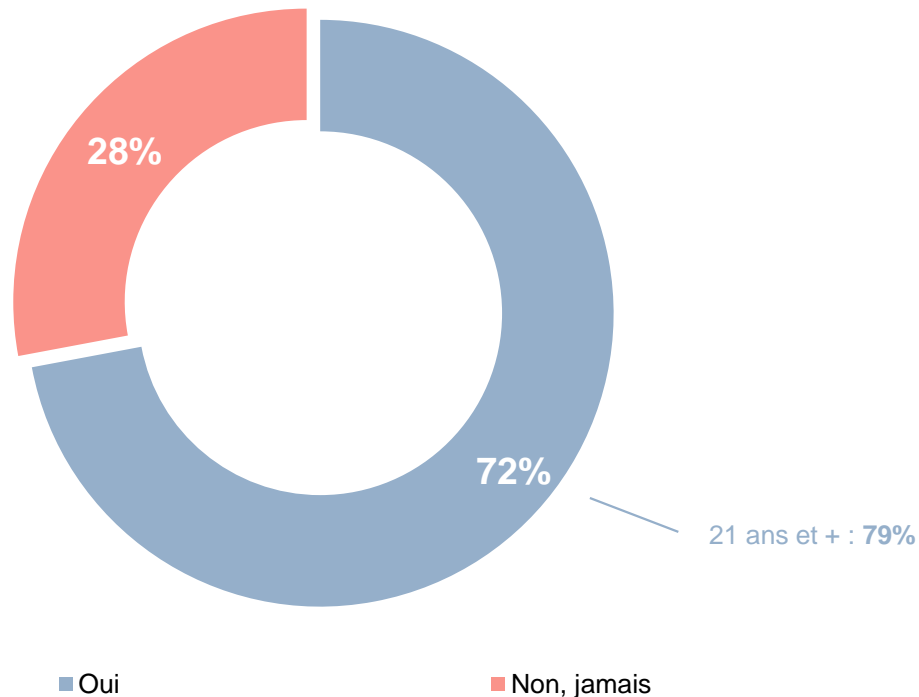
Question posée aux filles anticipant des discriminations (base : 178)



# 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 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**

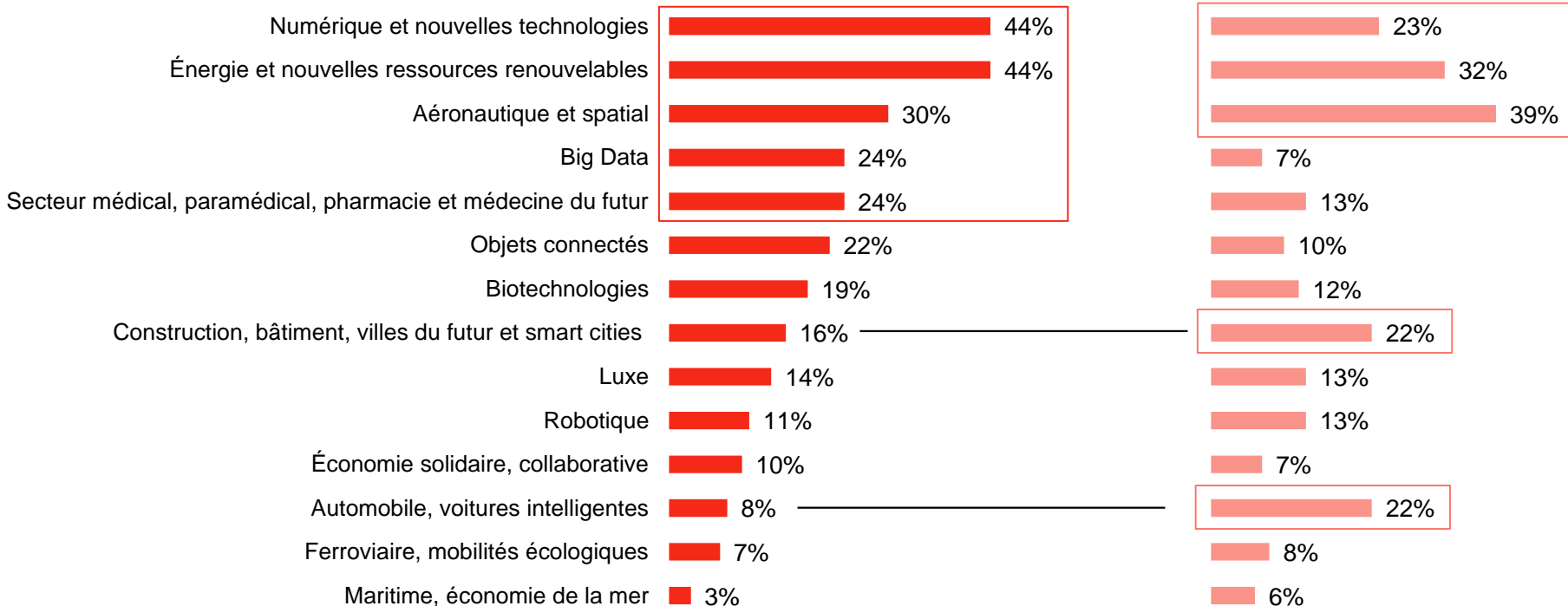
# LE NUMÉRIQUE ET L'ÉNERGIE SONT LES DEUX SECTEURS LES PLUS PORTEURS, TANDIS QUE LE SPATIAL FAIT AUSSI RÊVER LES ÉTUDIANTES

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 ?

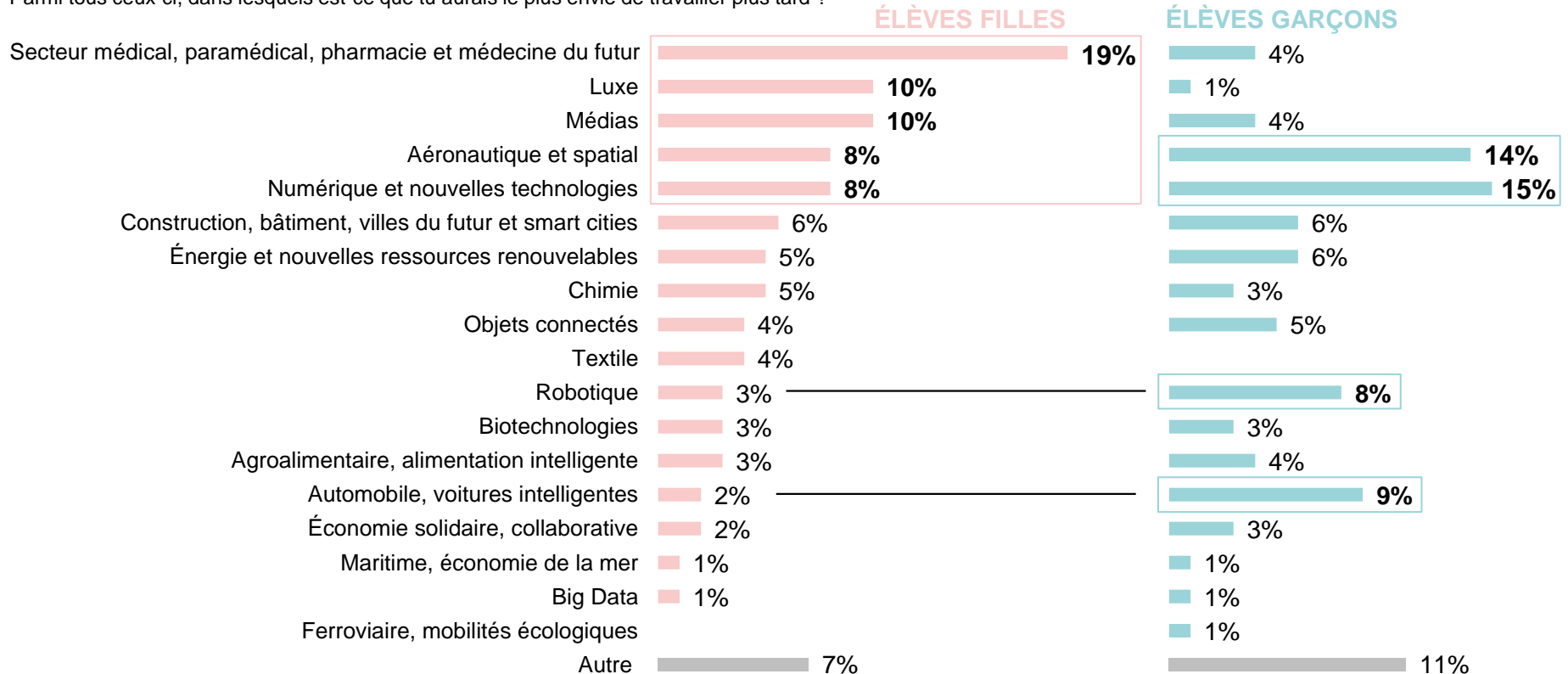
## INGÉNIEURES – Secteurs prometteurs

## 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 ?



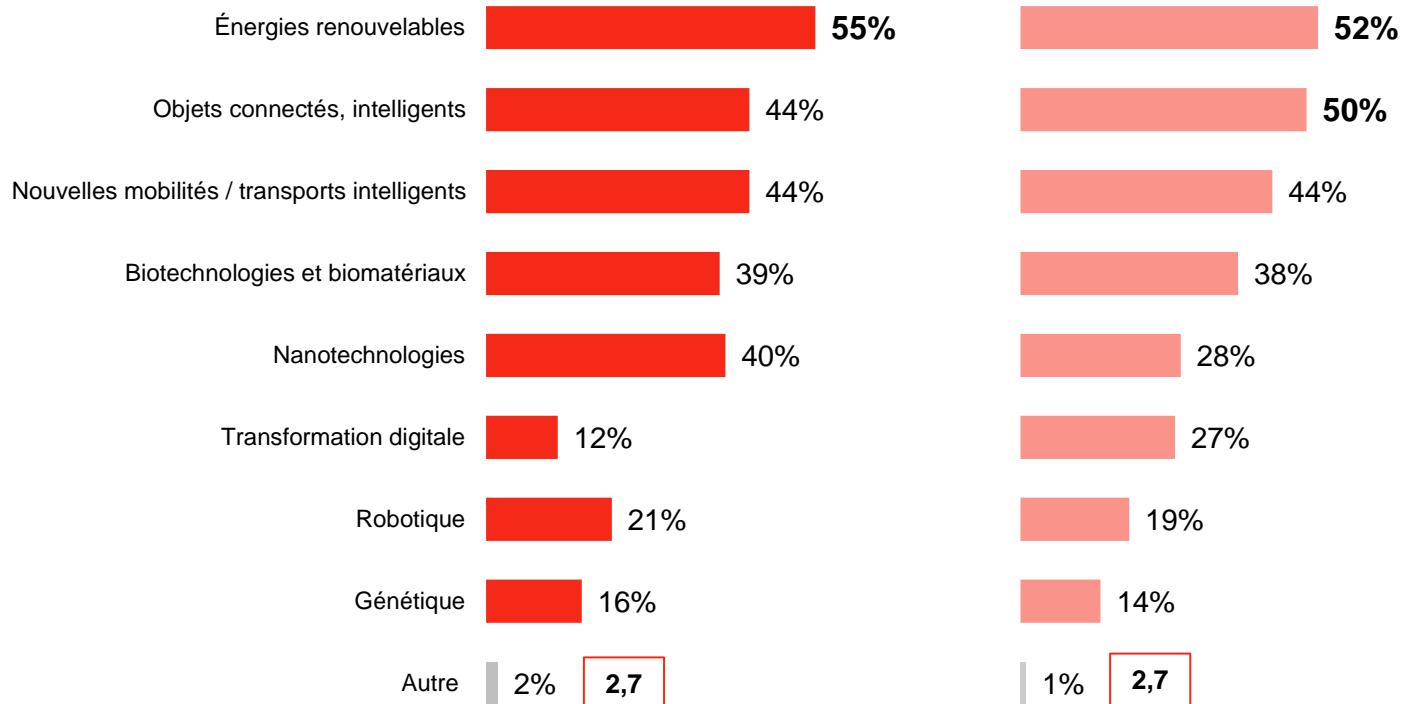
# LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET LES OBJETS CONNECTÉS EN TÊTE DES RUPTURES TECHNOLOGIQUES POUR DEMAIN

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



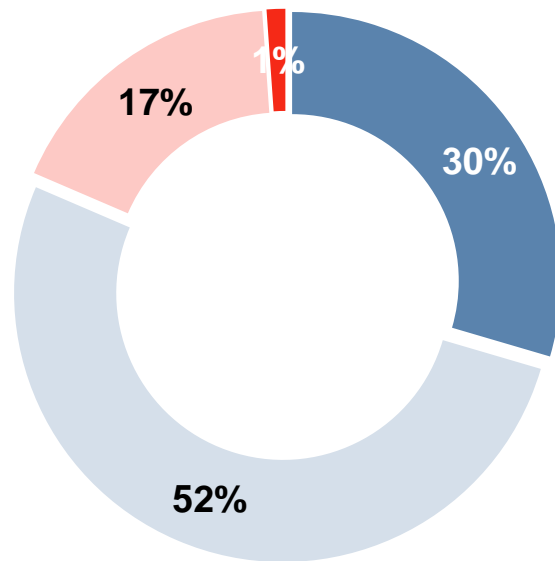
# AU FINAL, DES FEMMES INGÉNIEURES TRÈS OPTIMISTES POUR L'AVENIR DE LEUR SECTEUR ...

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

## INGÉNIEURES

ST Non  
**18%**

Automobile : 33%  
Énergie : 24%



ST Oui  
**82%**

30 ans et moins : 86%  
Spatial : 98%  
Défense : 94%  
Aéronautique : 89%

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



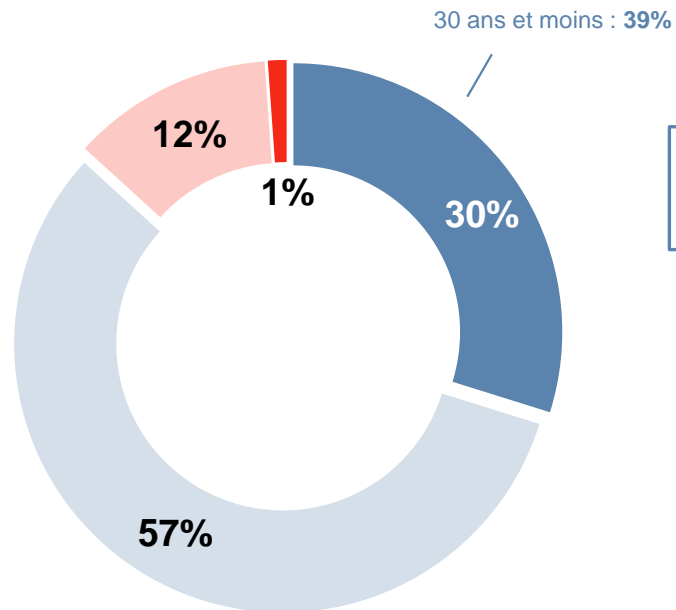
# ... ET SATISFAITES DE LEUR PARCOURS PROFESSIONNEL

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 green. The logo is set against a bright pink rectangular background.