

# ODOXA

L'Opinion tranchée

## BAROMÈTRE DU PROGRÈS

Le progrès dans la société française

*Les obstacles et les leviers*

*Opinions des Français, focus sur les moins de 25 ans*

LEVÉE D'EMBARGO : A DÉFINIR

Sondage Odoxa réalisé pour le



# Méthodologie



## Recueil

Enquête réalisée auprès d'un échantillon de Français interrogés par internet du **21 au 22 décembre 2021**.

Enquête réalisée auprès d'un échantillon de jeunes Français interrogés par internet du **21 décembre 2021 au 3 janvier 2022**.



## Echantillon

Echantillon de **1 005 Français** représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus.

*La représentativité de l'échantillon est assurée par la méthode des quotas appliqués aux variables suivantes : sexe, âge, niveau de diplôme et profession de l'interviewé après stratification par région et catégorie d'agglomération.*

Echantillon représentatif de **605 jeunes Français âgés de 12 à 24 ans**.

*La représentativité de l'échantillon est assurée par la méthode des quotas appliqués aux variables suivantes : sexe, âge, profession après stratification par région et catégorie d'agglomération.*

# Précisions sur les marges d'erreur

Chaque sondage présente une incertitude statistique que l'on appelle marge d'erreur. Cette marge d'erreur signifie que le résultat d'un sondage se situe, avec un niveau de confiance de 95%, de part et d'autre de la valeur observée. La marge d'erreur dépend de la taille de l'échantillon ainsi que du pourcentage observé.

Taille de l'Echantillon	Si le pourcentage observé est de ...					
	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
800	1,5	2,5	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
3000	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8	1,8

*Lecture du tableau : Dans un échantillon de 1000 personnes, si le pourcentage observé est de 20% la marge d'erreur est égale à 2,5% : le pourcentage réel est donc compris dans l'intervalle [17,5 ; 22,5].*

# Les principaux enseignements du sondage

## A quelles conditions les Français peuvent-ils soutenir la technologie et les innovations ?

*Focus auprès des jeunes*

### I - Adhésion et diffusion du progrès des sciences et des innovations

1. La santé toujours en tête des progrès souhaités par les Français (55% de citations). Les jeunes, eux, choisissent l'environnement (en tête avec 59% de citations)
2. Près de 6 Français sur 10 trouvent que le progrès bénéficie à une population de plus en plus large, les jeunes se montrent plus optimistes encore
3. 7 Français sur 10 ont le sentiment que le progrès leur profite. Les jeunes en sont encore plus persuadés (83%)

### II - Adhésion aux différentes technologies et innovations

1. Les jeunes se montrent souvent les plus enthousiastes sur les différentes technologies, à part sur le nucléaire
2. Principale raison expliquant l'appétence pour certaines technologies et innovations : le fait qu'elle améliore la vie/la santé des individus
3. Atteinte à la vie privée et risques pour la santé sont les principales raisons qui expliquent l'opposition à certaines technologies et innovations

### III - Un exemple détaillé : les transports autonomes

1. Une majorité de 56% de Français, mais seulement 33% des jeunes, refuseraient de voyager à bord d'un véhicule autonome quel qu'il soit
2. Le manque de confiance pèse encore fortement sur l'acceptabilité de la mobilité sans conducteur, plus que le danger concret, les réserves sur l'IA ou l'absence de contrôle humain
3. Une possible intervention humaine serait de nature à rassurer les réfractaires aux véhicules autonomes

### IV - Approbation des propositions permettant de garantir une meilleure fiabilité des informations sur les réseaux sociaux

Toutes les propositions permettant de garantir une meilleure fiabilité des informations sur les réseaux sociaux sont accueillies favorablement et encore plus par les jeunes



*I – Adhésion et diffusion aux  
progrès des sciences et des  
innovations*

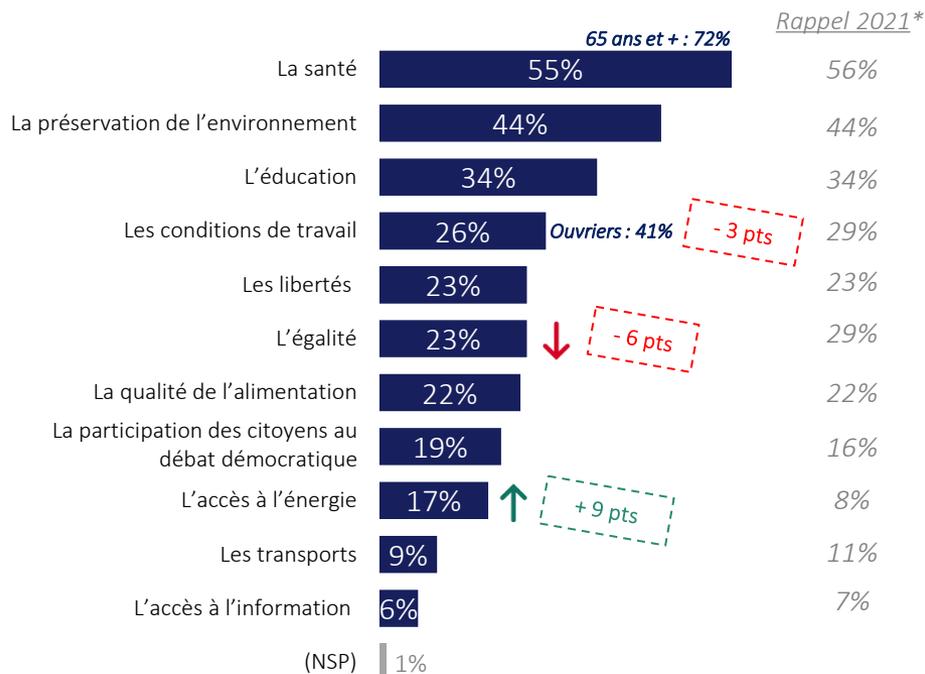
# La santé toujours en tête des progrès souhaités par les Français.

## Les jeunes, eux, choisissent l'environnement

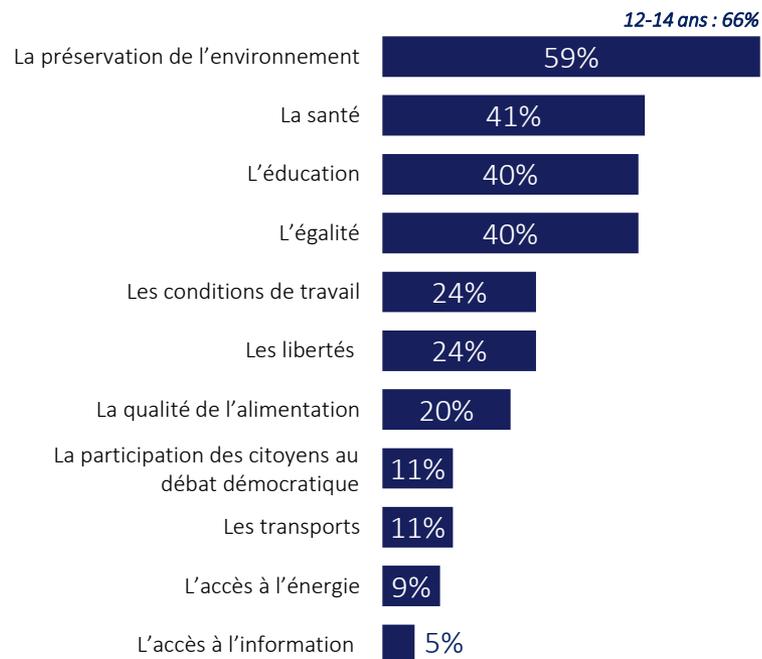


Parmi les domaines suivants, dites-nous dans lesquels il est le plus important que votre pays fasse des progrès dans les 20 prochaines années ?  
3 réponses possibles

### Ensemble des Français



### Jeunes

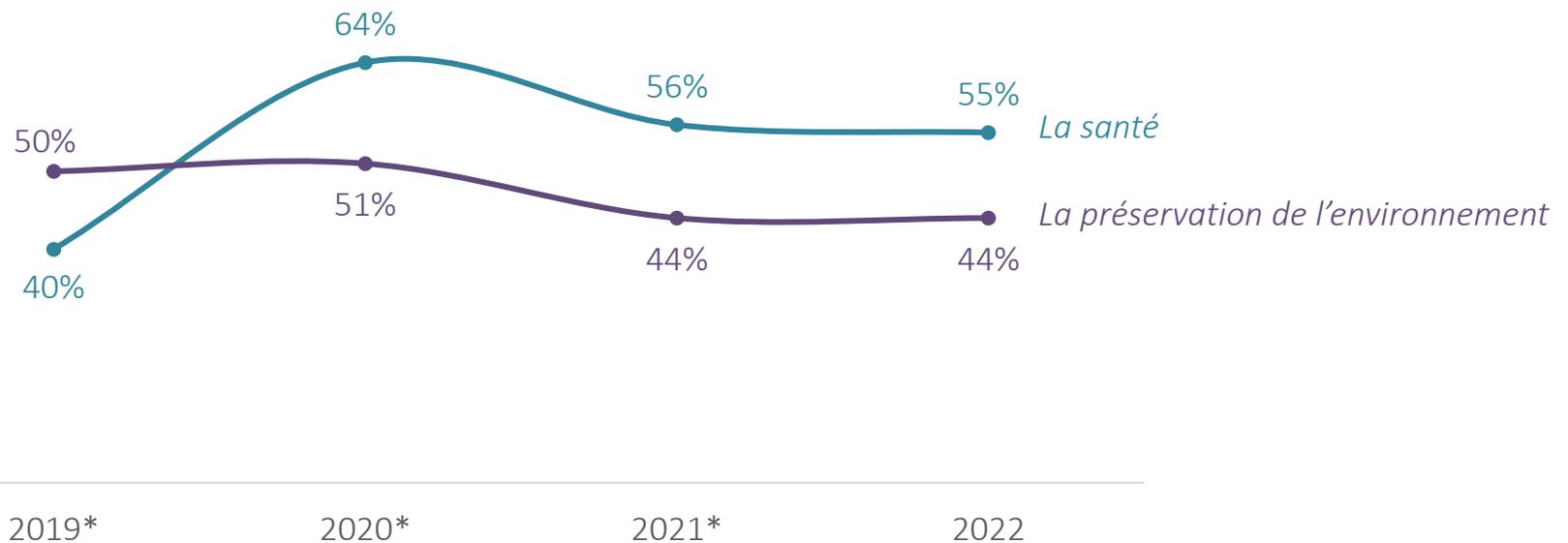


**i** Le total est supérieur à 100 car plusieurs réponses pouvaient être choisies

# Evolution concernant la santé et la préservation de l'environnement



Parmi les domaines suivants, dites-nous dans lesquels il est le plus important que votre pays fasse des progrès dans les 20 prochaines années ?  
3 réponses possibles



\* Sondages Odoxa pour le MEDEF

# Près de 6 Français sur 10 trouvent que le progrès bénéficie à une population de plus en plus large, les jeunes se montrent plus optimistes encore



Selon vous, le progrès des sciences et de la technologie bénéficie-t-il à une population de plus en plus large ou au contraire à une population de plus en plus restreinte ?

## Ensemble des Français

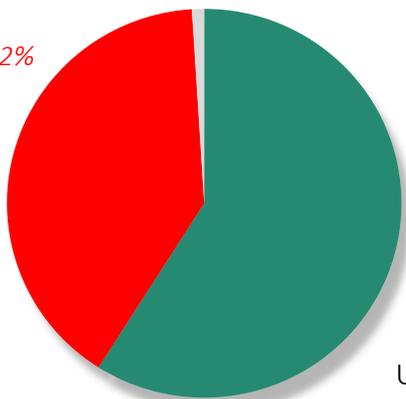
## Jeunes

Une population de plus en plus restreinte

(NSP)  
1%

**40%**

*Rappel 2019\* : 52%*



+ 12 pts

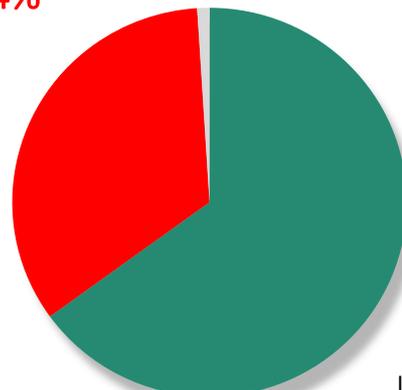
Une population de plus en plus large

**59%**

*Rappel 2019\* : 47%*

Une population de plus en plus restreinte (NSP)  
1%

**34%**



Une population de plus en plus large

**65%**

# Perception de l'accès au progrès des sciences et de la technologie

## Profils



Selon vous, le progrès des sciences et de la technologie bénéficie-t-il à une population de plus en plus large ou au contraire à une population de plus en plus restreinte ?

### Ensemble des Français



#### % UNE POPULATION DE PLUS EN PLUS LARGE

(moyenne : 59%)

CSP + : 60% dont cadres : 72%

CSP - : 52% dont ouvriers : 47%

Agglo. parisienne : 69%

Milieu rural : 54%



#### % UNE POPULATION DE PLUS EN RESTREINTE

(moyenne : 40%)

CSP - : 47% dont ouvriers : 50%

CSP + : 38% dont cadres : 25%

Milieu rural : 45% / Petites villes (< 20 000 hab.) : 46%

Agglo. parisienne : 31%

35-49 ans : 45%

### Jeunes



#### % UNE POPULATION DE PLUS EN PLUS LARGE

(moyenne : 65%)

Hommes : 69%

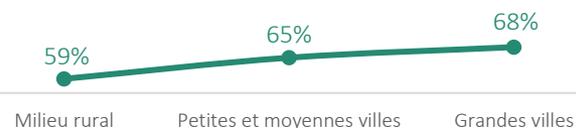
Femmes : 61%

15-17 ans : 69% / 21-24 ans : 68%

12-14 ans : 59%

CSP + : 67%

CSP - : 64%



#### % UNE POPULATION DE PLUS EN RESTREINTE

(moyenne : 34%)

12-14 ans : 40%

Femmes : 39%

Hommes : 30%

# 7 Français sur 10 ont le sentiment que le progrès leur profite.

## Les jeunes en sont encore plus persuadés (83%)



Et vous-même, avez-vous l'impression de profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies ?

### Ensemble des Français

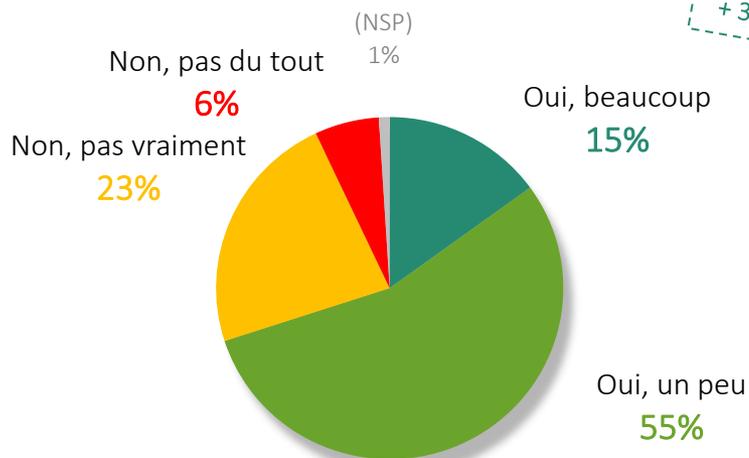
**% Non : 29%**

*Rappel 2019\* : 33%*

**% Oui : 70%**

*Rappel 2019\* : 67%*

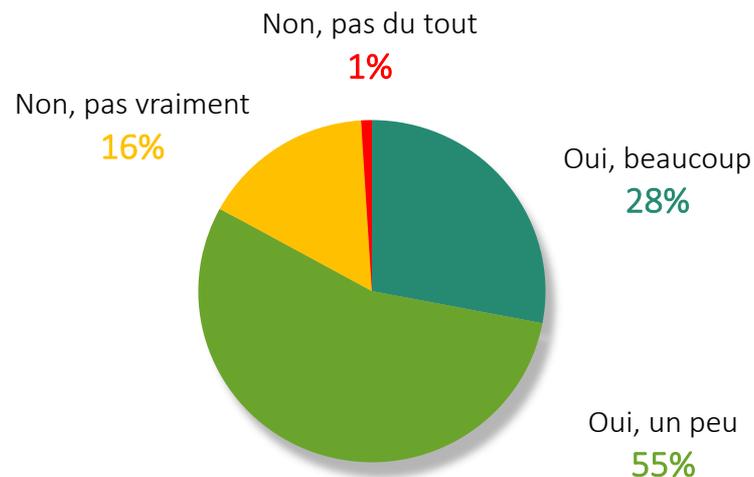
+ 3 pts



### Jeunes

**% Non : 17%**

**% Oui : 83%**



# Impression ou non de profiter du progrès des sciences et des nouvelles technologies

## Profils



Et vous-même, avez-vous l'impression de profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies ?

### Ensemble des Français



**% OUI**

(moyenne : 70%)

CSP + : 74% dont cadres : 81%

CSP - : 66% dont ouvriers : 67%

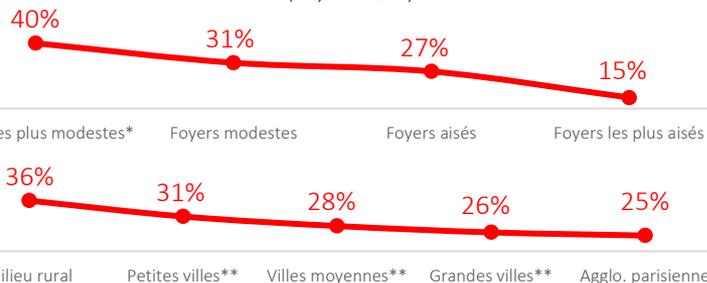
Salariés du secteur public : 75%

Salariés du secteur privé : 68%



**% NON**

(moyenne : 29%)



### Jeunes



**% OUI**

(moyenne : 83%)

15-17 ans : 89%

12-14 ans : 78%

Hommes : 86%

Femmes : 80%

CSP + : 85%

CSP - : 82%

Grandes villes : 85%

Petites et moyennes villes : 80%



**% NON**

(moyenne : 17%)

12-14 ans : 22%

15-17 ans : 11%

Femmes : 20%

Hommes : 14%

Petites et moyennes villes : 20%

Grandes villes : 15%

CSP - : 18%

CSP + : 15%



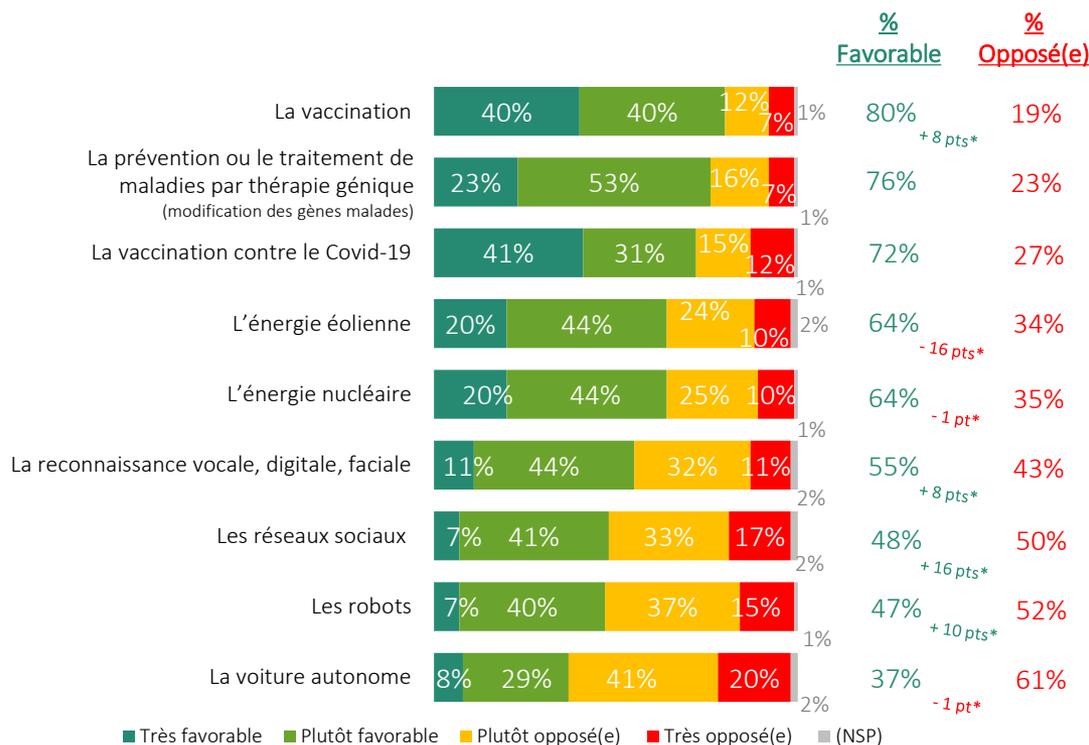
## *II – Adhésion aux différentes technologies et innovations*

# Les jeunes se montrent souvent les plus enthousiastes sur les différentes technologies, à part sur le nucléaire

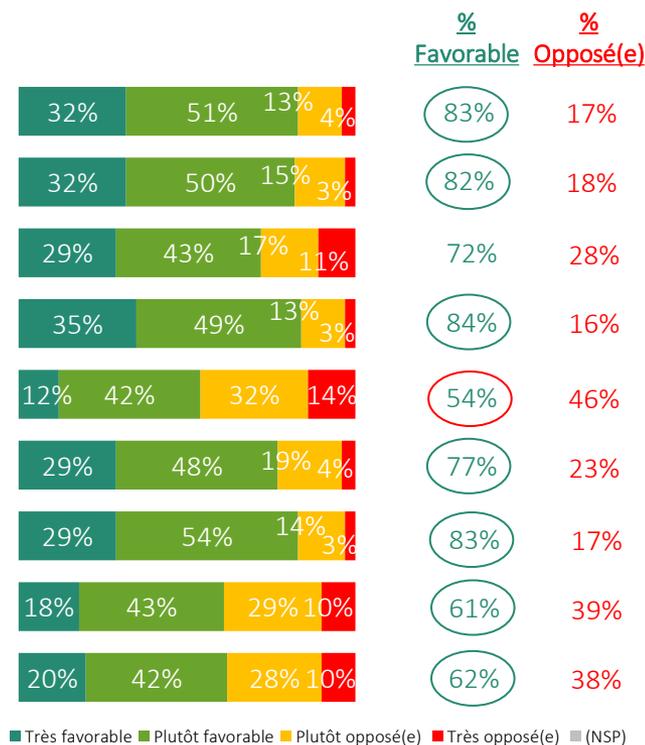


Diriez-vous que vous êtes favorable ou opposé(e) aux technologies et/ou innovations suivantes :

## Ensemble des Français



## Jeunes



# Approbation des différentes technologies et innovations

*Les Français estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte mais également ceux ayant l'impression de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies sont systématiquement moins nombreux à soutenir les différentes technologies et/ou innovations.*

→ Ce qui joue le plus : le fait de ne pas en profiter soi-même.

# Opposition aux différentes technologies et innovations

*Ensemble des Français*



Diriez-vous que vous êtes favorable ou opposé(e) aux technologies et/ou innovations suivantes :

## % OPPOSÉ(E)

### Les robots (moyenne : 52%)

Français ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 71%  
Français estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte : 61%

### La reconnaissance vocale, digitale, faciale (moyenne : 43%)

Français ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 58%  
*Français ayant le sentiment de profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 37%*  
Français estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte : 53%

### La vaccination contre le covid-19 (moyenne : 27%)

Français ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 47%  
Français estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte : 38%

### La prévention ou le traitement de maladies par thérapie génique (moyenne : 23%)

Français ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 39%  
Français estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte : 33%

### La vaccination (moyenne : 19%)

Français ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 37%  
Français estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte : 29%

# Opposition aux différentes technologies et innovations

Jeunes (12-24 ans)



Diriez-vous que vous êtes favorable ou opposé(e) aux technologies et/ou innovations suivantes :

## % OPPOSÉ(E)

### Les robots (moyenne : 39%)

Jeunes ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 53%  
Jeunes estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte : 42%

### La vaccination contre le covid-19 (moyenne : 28%)

Jeunes ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 41%  
Jeunes estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte : 34%

### La reconnaissance vocale, digitale, faciale (moyenne : 23%)

Jeunes ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 34%  
Jeunes estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte : 28%

### La prévention ou le traitement de maladies par thérapie génique (moyenne : 18%)

Jeunes ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 25%  
Jeunes estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte : 25%

### La vaccination (moyenne : 17%)

Jeunes ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 28%  
Jeunes estimant que le progrès des sciences et de la technologie bénéficie à une population de plus en plus restreinte : 20%

# Principale raison expliquant l'adhésion aux technologies et innovations : le fait qu'elles améliorent la vie/la santé des individus

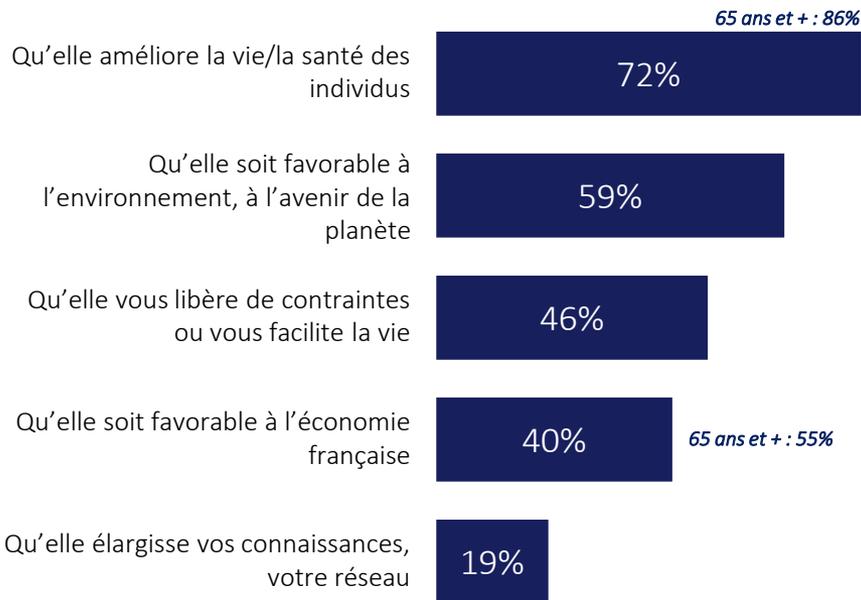
Aux personnes favorables à certaines technologies ou innovations (au moins un « oui »)

Quelles sont les principales raisons qui expliquent que vous soyez favorable à certaines technologies ou innovations précédemment citées ? Le fait...

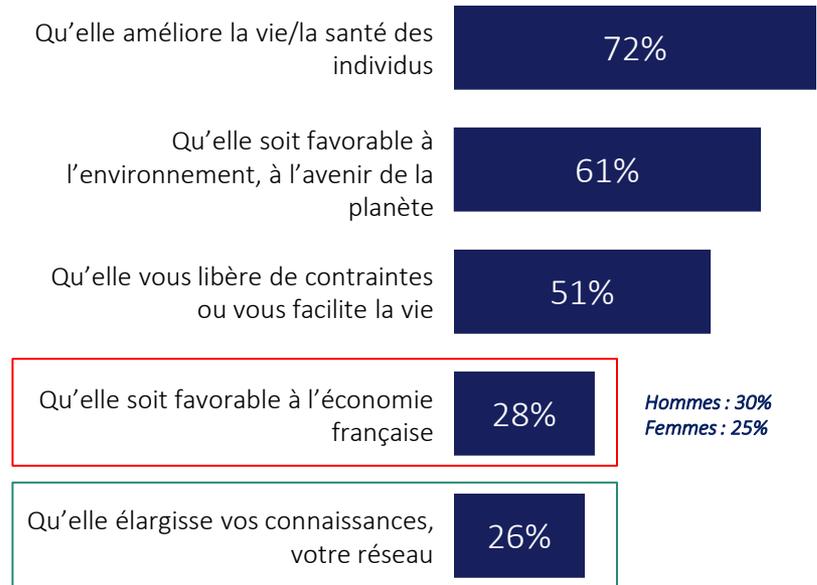
3 réponses possibles



## Ensemble des Français



## Jeunes



**i** Le total est supérieur à 100 car plusieurs réponses pouvaient être choisies

# Atteinte à la vie privée et risques pour la santé sont les principales raisons qui expliquent l'opposition à certaines technologies et innovations

Aux personnes opposé(e)s à certaines technologies ou innovations (au moins un « non »)

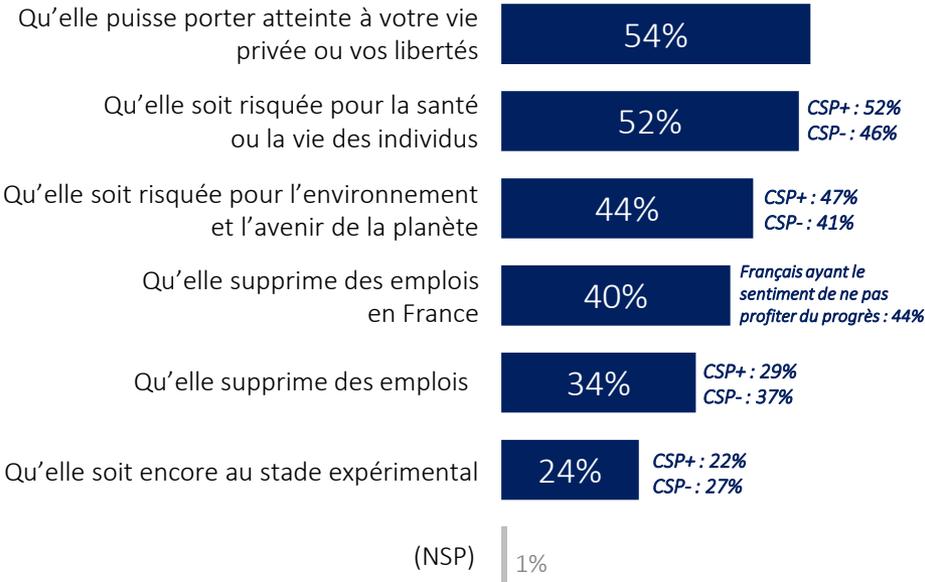
Quels sont les principales raisons qui expliquent que vous soyez opposé(e) à certaines technologies ou innovations précédemment citées ? Le fait...

3 réponses possibles

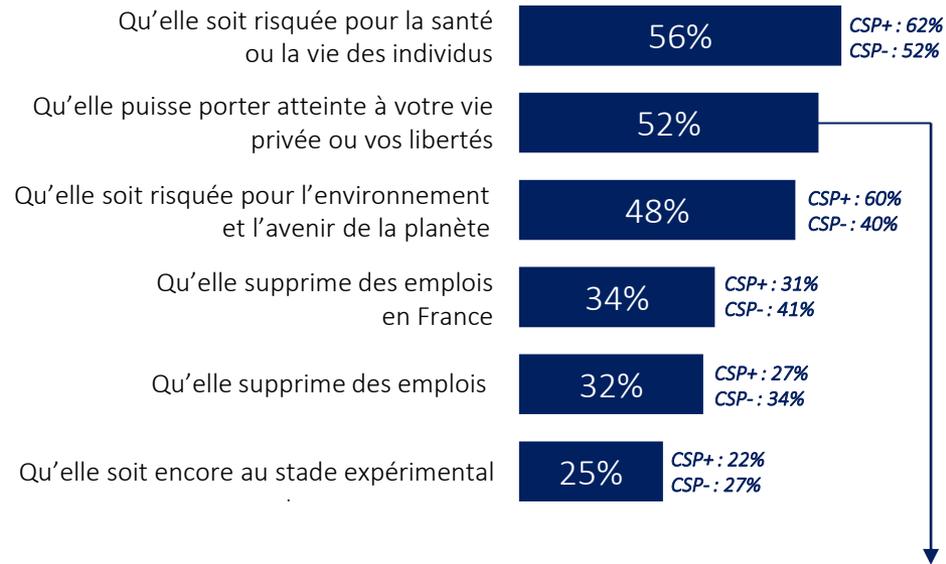


## Ensemble des Français

*Français s'opposant à la reconnaissance vocale, digitale et faciale : 60%*



## Jeunes



*Jeunes s'opposant à la reconnaissance vocale, digitale et faciale : 60%*  
*Jeunes s'opposant aux réseaux sociaux : 57%*

**i** Le total est supérieur à 100 car plusieurs réponses pouvaient être choisies



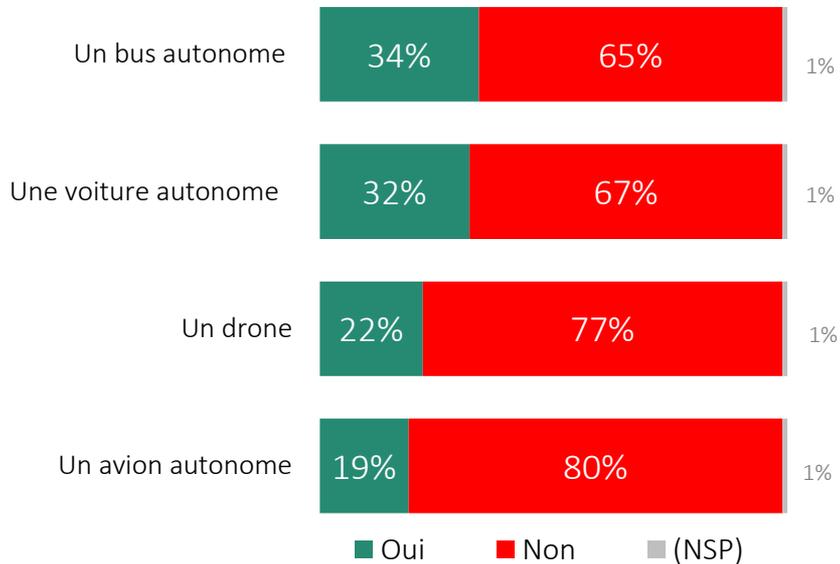
## *III – Un exemple détaillé : les transports autonomes*

# Une majorité de 56% de Français et 33% des jeunes refuseraient de voyager à bord d'un véhicule autonome quel qu'il soit



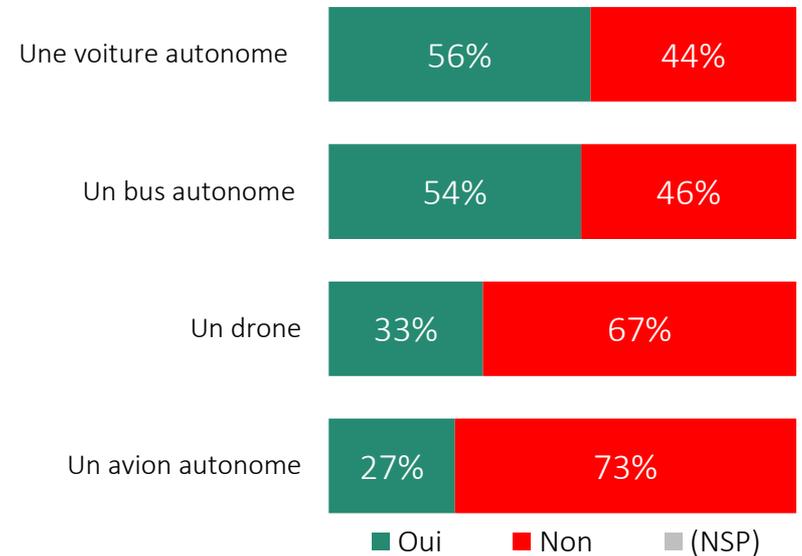
Accepteriez-vous de voyager dans un mode de transport sans aucun pilotage humain à bord et guidé par la seule intelligence artificielle ?

## Ensemble des Français



**56%** des Français refuseraient de voyager à bord d'un véhicule autonome quel qu'il soit

## Jeunes



**33%** des jeunes refuseraient de voyager à bord d'un véhicule autonome quel qu'il soit

# Pour le moment, les Français expriment une grande défiance à l'égard de ces transports autonomes



Aux personnes ne souhaitant voyager dans aucun transport autonome

Et pour quelle raison, ne souhaitez-vous monter dans aucun de ces transports autonomes ?

Question ouverte

## Ensemble des Français

<b>ST Manque de confiance</b>	<b>45%</b>
Pas confiance, ces transports manquent de fiabilité	39%
C'est trop récent, on manque de recul	9%
<b>ST Danger</b>	<b>31%</b>
C'est dangereux, ça fait peur	20%
Il y un risque d'accident, la sécurité n'est pas assurée	12%
Référence à l'accident de la Tesla à Paris	1%
<b>ST Critique de la robotisation</b>	<b>15%</b>
Risque de bugs, de défaillances techniques	10%
Critique, rejet des robots et de l'IA	4%
Détruit des emplois	3%
<b>ST Absence de contrôle humain</b>	<b>14%</b>
Il doit forcément y avoir un conducteur, un interlocuteur humain	7%
Je préfère conduire moi-même, être maître(sse) de mon destin	4%
Tout ne peut pas dépendre d'une machine	4%
Divers	3%
NSP	5%

## Jeunes

<b>ST Danger</b>	<b>49%</b>
C'est dangereux, ça fait peur	31%
Il y un risque d'accident, la sécurité n'est pas assurée	22%
<b>ST Critique de la robotisation</b>	<b>33%</b>
Risque de bugs, de défaillances techniques	21%
Critique, rejet des robots et de l'IA	12%
Détruit des emplois	3%
<b>ST Manque de confiance</b>	<b>26%</b>
Pas confiance, ces transports manquent de fiabilité	21%
C'est trop récent, on manque de recul	5%
<b>ST Absence de contrôle humain</b>	<b>21%</b>
Il doit forcément y avoir un conducteur, un interlocuteur humain	14%
Tout ne peut pas dépendre d'une machine	8%
Je préfère conduire moi-même, être maître(sse) de mon destin	1%
Divers	1%
NSP	4%

# Une possible intervention humaine serait de nature à rassurer les réfractaires aux véhicules autonomes

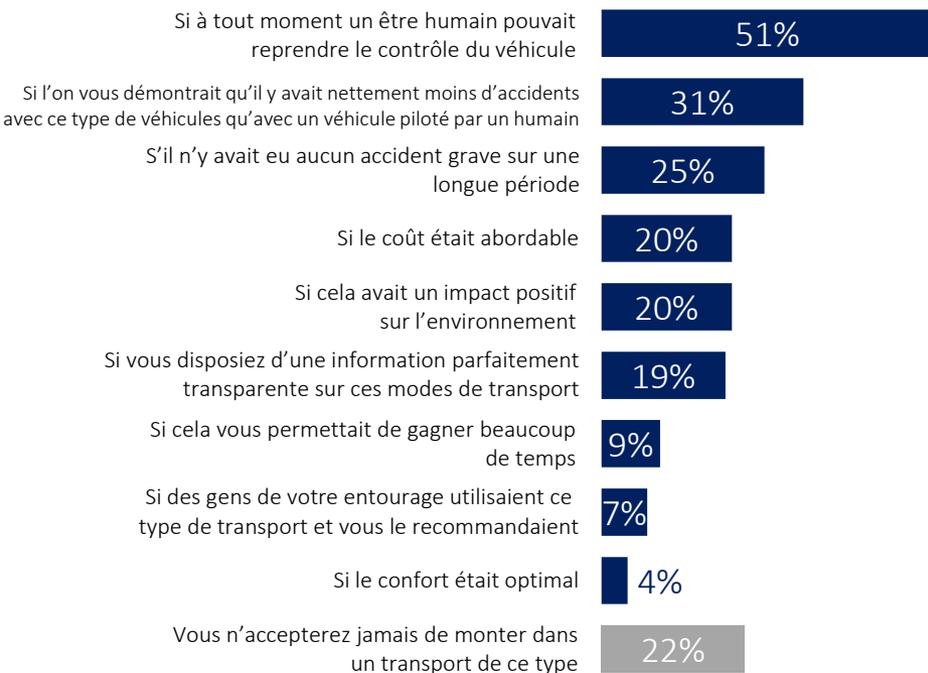


## Aux personnes ne souhaitant pas voyager dans au moins un transport autonome

A quelle(s) conditions seriez-vous prêt à monter dans un de ces transports autonomes ?

3 réponses possibles

### Ensemble des Français



### Jeunes



**i** Le total est supérieur à 100 car plusieurs réponses pouvaient être choisies

# Profils des personnes qui n'accepteraient jamais de monter dans un transport autonome



Aux personnes ne souhaitant pas voyager dans au moins un des transports autonomes présentés

A quelle(s) conditions seriez-vous prêt à monter dans un de ces transports autonomes ?

3 réponses possibles

Ensemble des Français



**% VOUS N'ACCEPTEREZ JAMAIS DE MONTER  
DANS UN TRANSPORT DE CE TYPE**

(moyenne : 22%)

Petites villes (< 20 000 hab.) : 36%

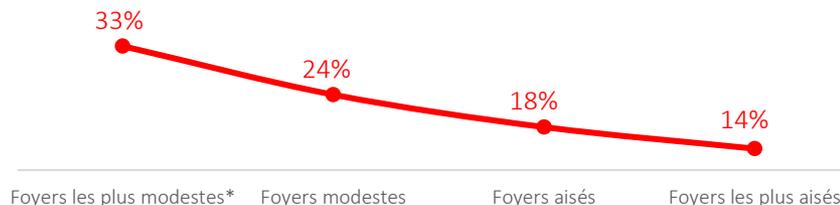
Agglo. parisienne : 16%

Français ayant le sentiment de ne pas profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 32%

Français ayant le sentiment de profiter du progrès des sciences, des nouvelles technologies : 18%

CSP - : 22% dont ouvriers : 30%

CSP + : 17% dont cadres : 17%



\* Foyers les plus modestes : revenu net mensuel < 1 500€  
Foyers modestes : revenu net mensuel entre 1 500€ et 2 499€  
Foyers aisés : revenu net mensuel entre 2 500€ et 3 499€  
Foyers les plus aisés : revenu net mensuel > 3 500€



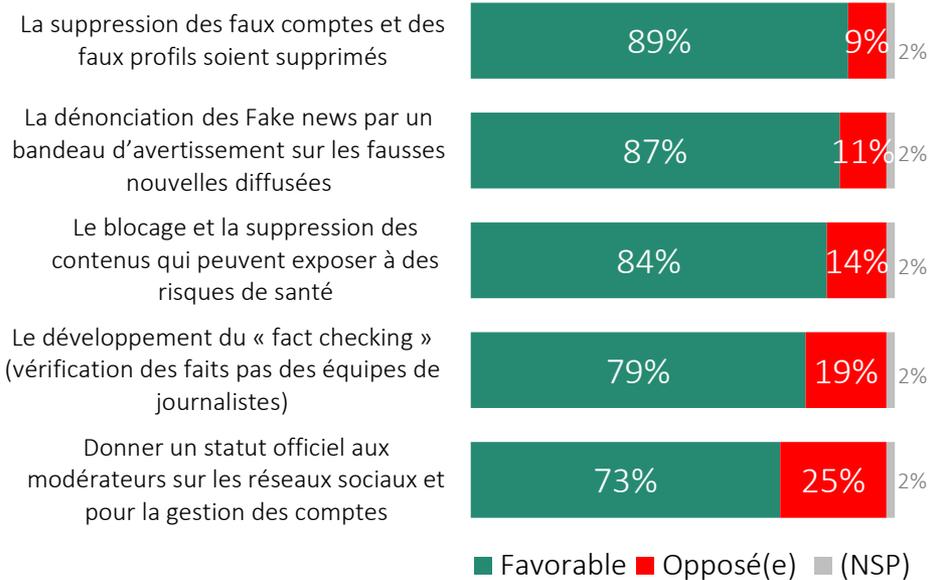
*IV – Approbation des propositions permettant de garantir une meilleure fiabilité des informations sur les réseaux sociaux*

# Toutes les propositions permettant de garantir une meilleure fiabilité des informations sur les réseaux sociaux sont accueillies favorablement et encore plus par les jeunes



Afin de garantir une meilleure fiabilité des informations qui circulent sur les réseaux sociaux, êtes-vous favorable ou opposé(e) à :

## Ensemble des Français



## Jeunes

