

Une étude



pour



# Les Français et l'énergie hydrogène

## BAROMÈTRE VAGUE 4 - ÉDITION 2024

**Mai 2024**

**Jean-Daniel Lévy**, Directeur délégué – Stratégies politiques et d'opinion  
**Morgane Hauser**, Directrice d'études au Département Politique - Opinion  
**Rémy Broc**, Chef de groupe au Département Politique - Opinion



## 2 méthodes complémentaires pour comprendre, au-delà des postures

L'enquête quantitative auprès d'un échantillon représentatif de la population française et les focus groupes qualitatifs constituent 2 angles d'approche distincts sur le sujet, chacun ayant ses principaux avantages :



L'enquête quantitative permet de **comprendre les attitudes et les grandes représentations de l'énergie et particulièrement de l'hydrogène** au sein d'un échantillon représentatif, dans le cadre d'un **questionnaire auto-administré rempli « à froid »** par le répondant, permettant d'objectiver la représentation de telle ou telle opinion au sein de la population.

Dans le cadre de ce document, les enseignements **quantitatifs** correspondent aux **titres en vert**.



Les focus groupes qualitatifs permettent d'aller plus loin dans **les modes de vie des Français, creuser en profondeur les représentations et les attentes pour l'avenir**, dans le cadre d'un **échange « à chaud »** avec un maximum de spontanéité, prenant le temps d'aller au-delà des postures pour comprendre ce qui structure les attitudes et les opinions au sein de la population.

Dans le cadre de ce document, les enseignements **qualitatifs** correspondent aux **titres en bleu**.

# Un dispositif méthodologique mixte, mêlant qualitatif et quantitatif



Quanti



Enquête réalisée **en ligne** du **12 au 15 avril 2024**.



Échantillon de **1 053** personnes représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus.



Méthode des quotas et redressement appliqués aux variables suivantes : **sexe, âge, catégorie socioprofessionnelle et région de l'interviewé(e)**.



Aide à la lecture des résultats détaillés :

- Les chiffres en *italique* sont ceux qui apparaissent **significativement au-dessus de la moyenne**.
- Toutes les évolutions sont présentées par rapport aux enquêtes suivantes :
  - Vague 1 réalisée par Harris interactive du 6 au 10 mai 2021 auprès d'un échantillon de 1 052 personnes selon les mêmes modalités méthodologiques.
  - Vague 2 réalisée par Harris interactive du 27 au 31 janvier 2022 auprès d'un échantillon de 1 016 personnes selon les mêmes modalités méthodologiques.
  - Vague 3 réalisée par Harris interactive du 17 au 23 février 2023 auprès d'un échantillon de 1 025 personnes selon les mêmes modalités méthodologiques.

3 réunions de groupes en ligne ont été conduites, d'une durée de **2h30 chacune**, du 9 avril au 11 avril 2024.



Quali

Groupe	Âge	CSP	Attitude à l'égard de l'énergie
Groupe 1	20-45 ans	CSP+ et moyennes	Intéressés par les sujets ayant trait à l'énergie, les ressources de demain et sensibles aux sources d'économies d'énergie
Groupe 2	35-55 ans	CSP populaires et moyennes	Forte sensibilité aux prix de l'énergie
Groupe 3	20-45 ans	CSP + et moyennes	Expertise sur l'énergie, la rénovation énergétique, les énergies de demain et sensibles aux sources d'économies d'énergie



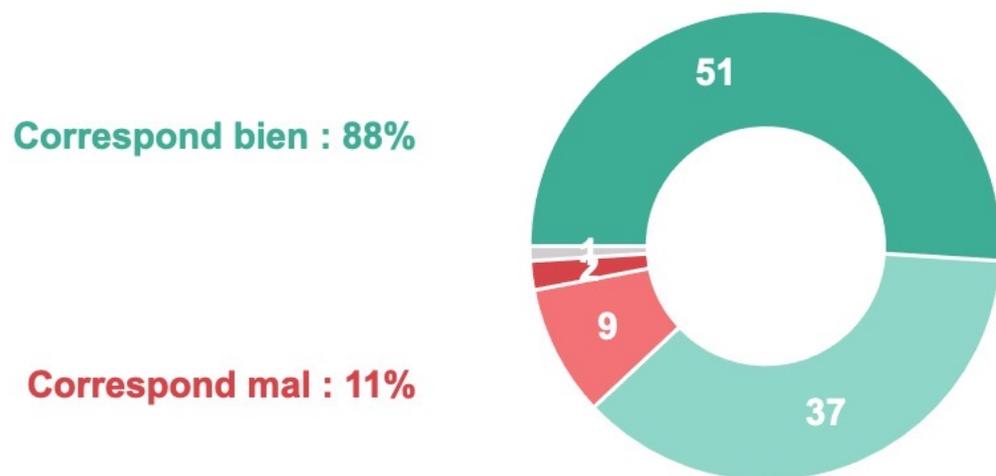
# **L'énergie, un poids qui s'impose dans le budget des Français**

# Les Français se déclarent particulièrement attentifs à leur consommation d'énergie, souvent davantage pour des raisons financières qu'environnementales, quoique les deux tiers affirment avoir les deux enjeux à l'esprit

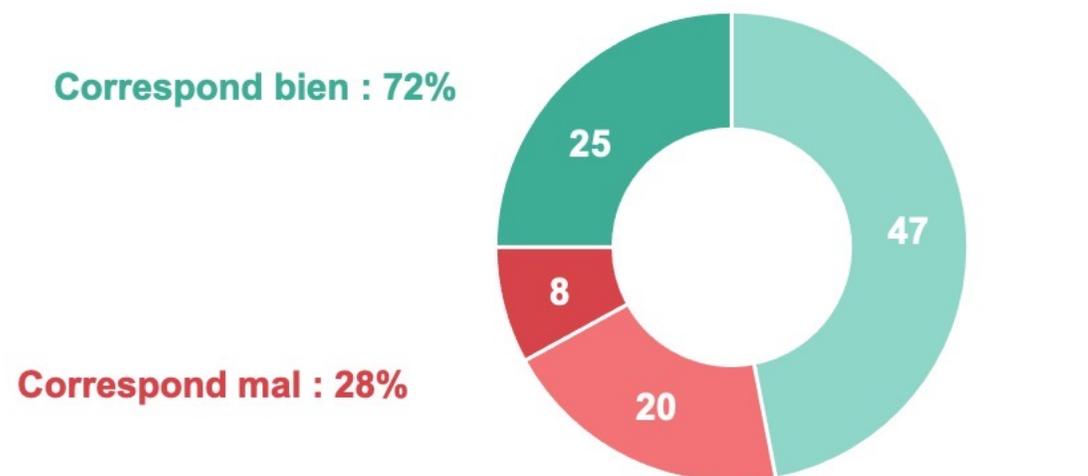
Personnellement, chacune des affirmations suivantes vous correspond-elle bien ou mal ?

- À tous, en % -

**Vous surveillez votre consommation d'énergies pour des raisons financières**



**Vous surveillez votre consommation d'énergies pour des raisons environnementales**



**66%**

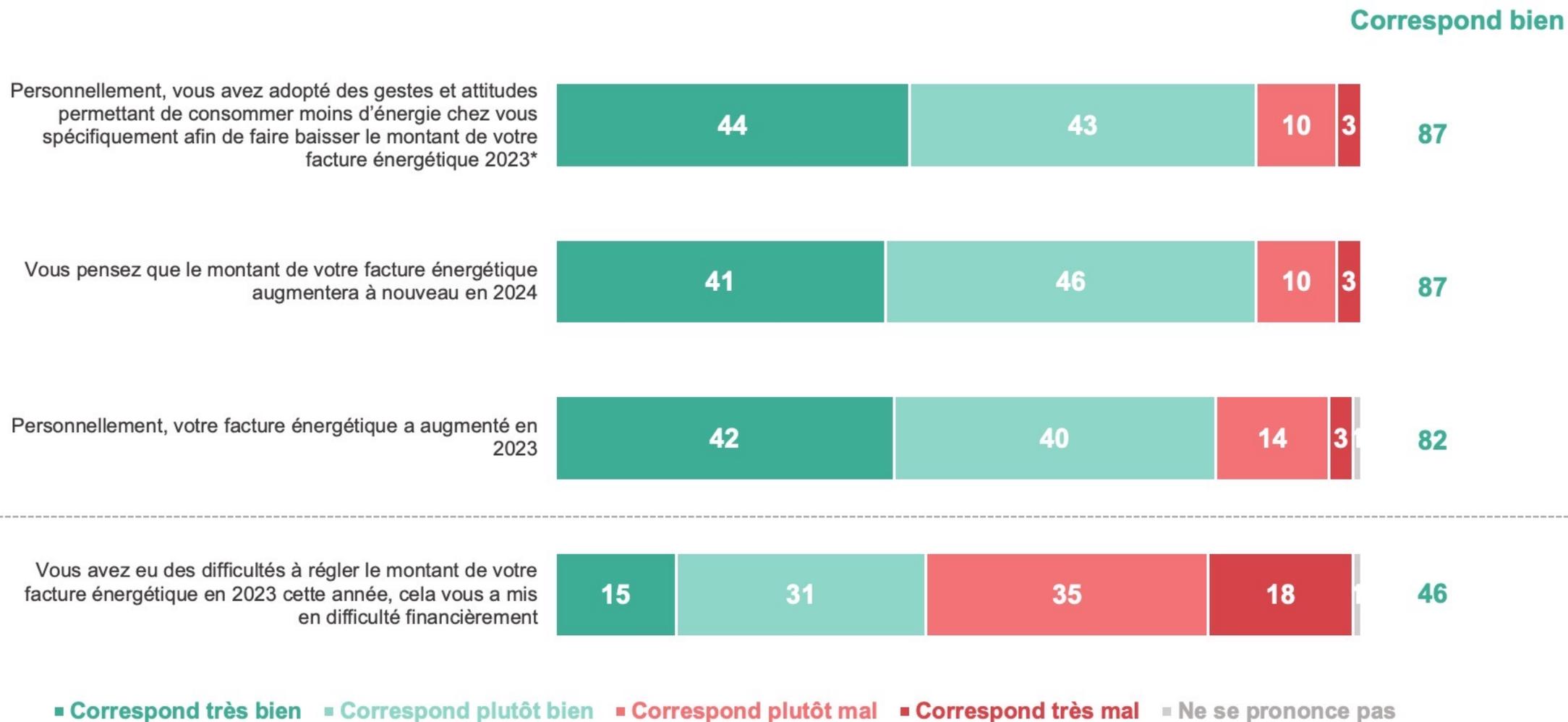
des Français déclarent faire attention à leur consommation d'énergie à la fois pour des raisons financières ET pour des raisons environnementales



## Les Français se montrent résignés quant aux prix de l'énergie : ayant constaté une augmentation de leurs factures en 2023, ils prévoient prolongement de la situation en 2024, ce qui, pour près de la moitié d'entre eux, est un facteur d'alerte budgétaire important

Pour de nombreux Français, le prix de l'énergie (électricité, gaz notamment) a augmenté en 2023. Personnellement, diriez-vous que chacune des situations suivantes correspond bien ou mal à la vôtre aujourd'hui concernant le prix de l'énergie ?

- À tous, en % -



# Les économies d'énergie sont devenues une seconde nature pour tous

Tous les participants affirment avoir modifié leurs habitudes pour économiser de l'énergie

Les prix ne baissant pas de façon suffisante, les **économies d'énergie** font maintenant partie du **mode de vie** des participants de tous les groupes, ce qui n'était pas le cas il y a encore 2 ans.

- La gestion de l'énergie au quotidien se conjugue le plus souvent avec un **pilotage fin des économies réalisés.**
- Les postes les plus impactés par la vigilance énergétique :
  - ✓ Le chauffage
  - ✓ Les transports

« Je consomme pas mal d'énergie, le gaz pour la vaisselle et le chauffage, et l'électricité et j'ai une voiture. Je suis une consommatrice modérée, je fais attention avec le coût de l'énergie, je consomme un minimum. » (Groupe 2)

« Je fais attention car je suis obligé de mettre le chauffage de septembre à avril. Je regarde de temps en temps le budget qui s'enflamme. » (Groupe 1)

« Je dirai que c'est devenu une habitude. Au début c'était peut-être une charge mentale, mais on n'y fait plus trop attention car il y en a beaucoup. Aujourd'hui c'est devenu une habitude, ça fait partie du quotidien. » (Groupe 3)



# **L'hydrogène, une énergie d'avenir, attendue par les Français, notamment pour décarboner l'industrie**

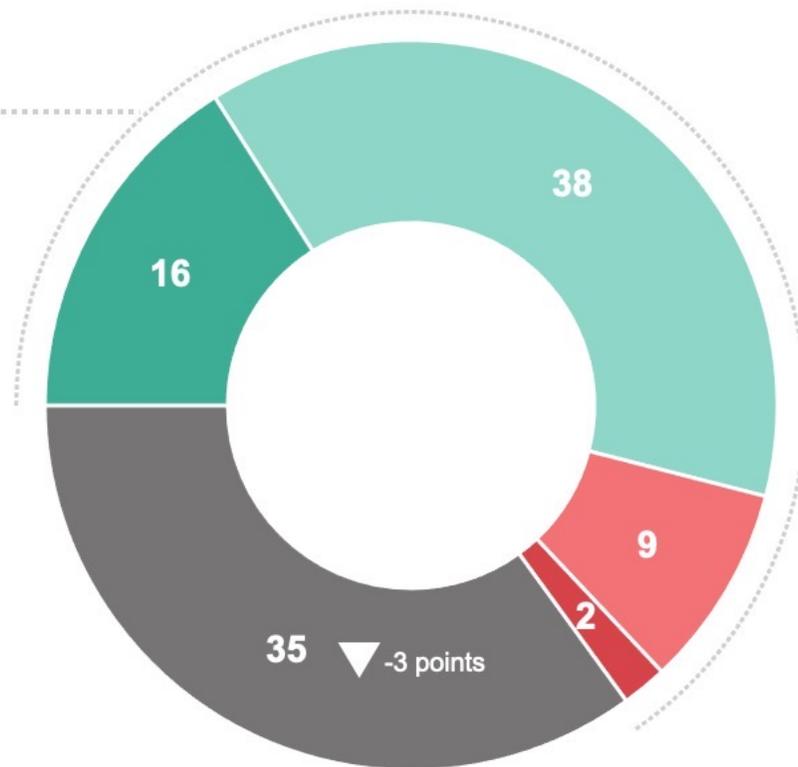
# Près des deux tiers des Français indiquent connaître suffisamment l'hydrogène pour pouvoir émettre un jugement de valeur, la plupart d'entre eux exprimant à son égard une bonne opinion

Plus précisément, avez-vous une bonne ou une mauvaise opinion de l'hydrogène comme énergie (que ce soit pour l'usage domestique, collectif, industriel, les transports, etc.) ?

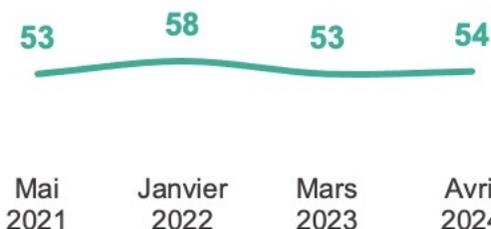
- À tous, en % -

Émettent une opinion : 65%

▲ +3 points



Bonne opinion : 54%



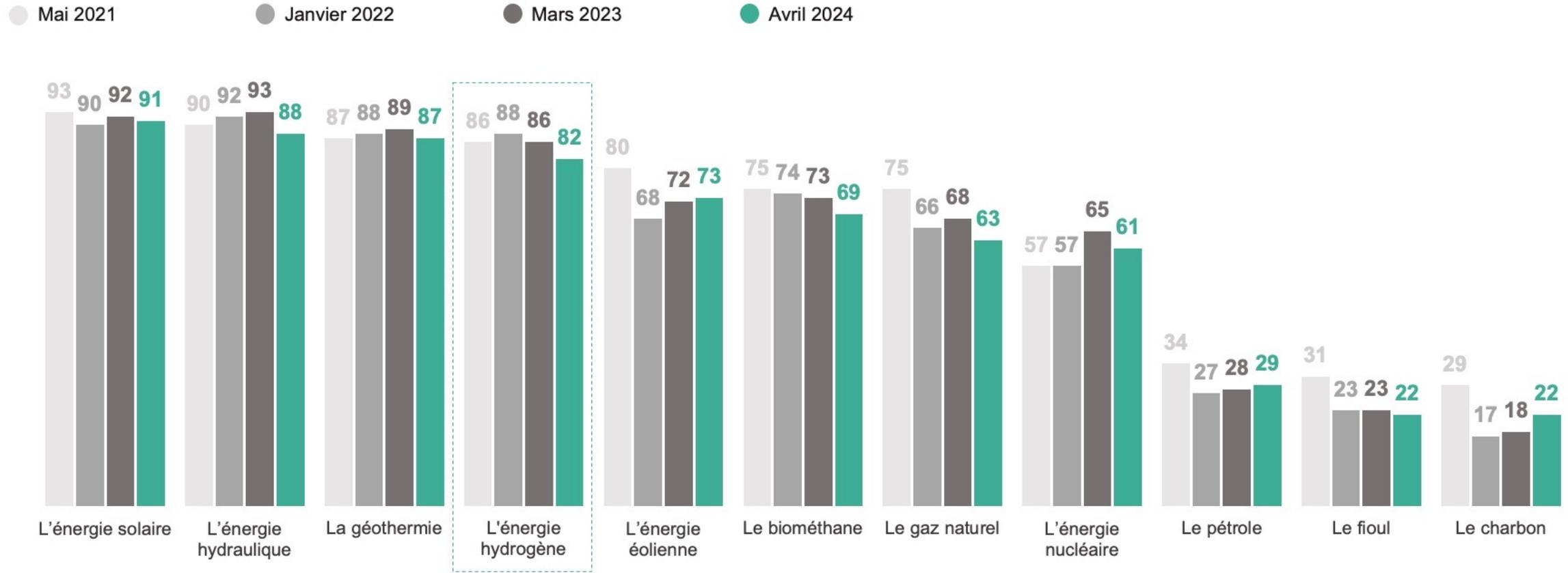
Mauvaise opinion : 11%

- Une très bonne opinion
- Une plutôt bonne opinion
- Une plutôt mauvaise opinion
- Une très mauvaise opinion
- Vous ne connaissez pas suffisamment cette énergie pour pouvoir vous prononcer

# Néanmoins, comme on a pu l'observer au fil des ans, les publics les plus avertis (qui sont capables d'émettre une opinion sur les différentes énergies) placent toujours l'hydrogène dans les sources ou vecteurs d'énergie dont ils ont la meilleure image

Plus précisément, avez-vous une bonne ou une mauvaise opinion de l'hydrogène comme énergie (que ce soit pour l'usage domestique, collectif, industriel, les transports, etc.) ?

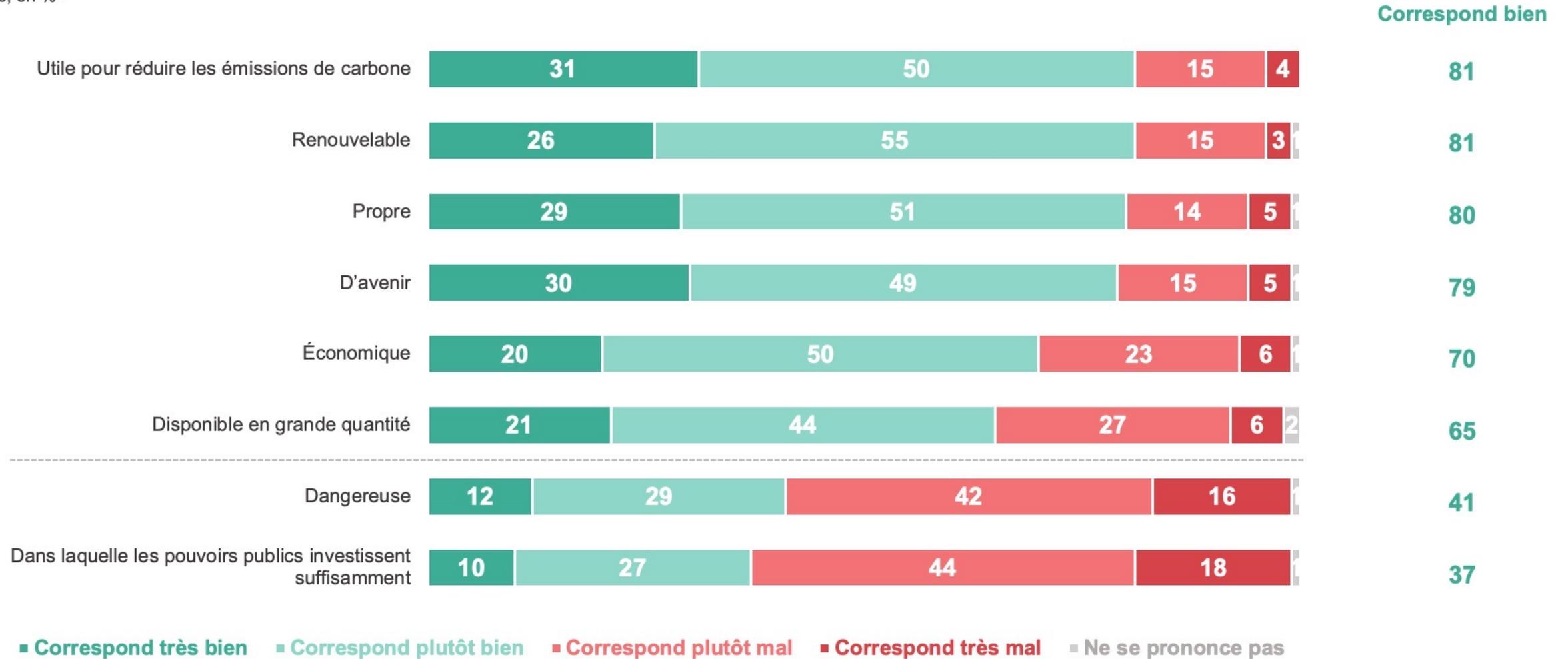
- À ceux qui connaissent suffisamment chacune des énergies citées pour émettre une opinion à leur sujet, en % de réponses « [Bonne opinion](#) » -



# L'utilité de l'hydrogène dans le cadre de la transition énergétique est largement perçue par les Français qui considèrent ce vecteur énergétique comme la promesse d'une énergie d'avenir propre, voire économique ; ils incitent les pouvoirs publics à investir de manière plus importante pour le développer

De ce que vous en savez ou de l'idée que vous vous en faites, chacune des caractéristiques suivantes correspond-elle bien ou mal à l'opinion que vous avez de l'énergie hydrogène ?

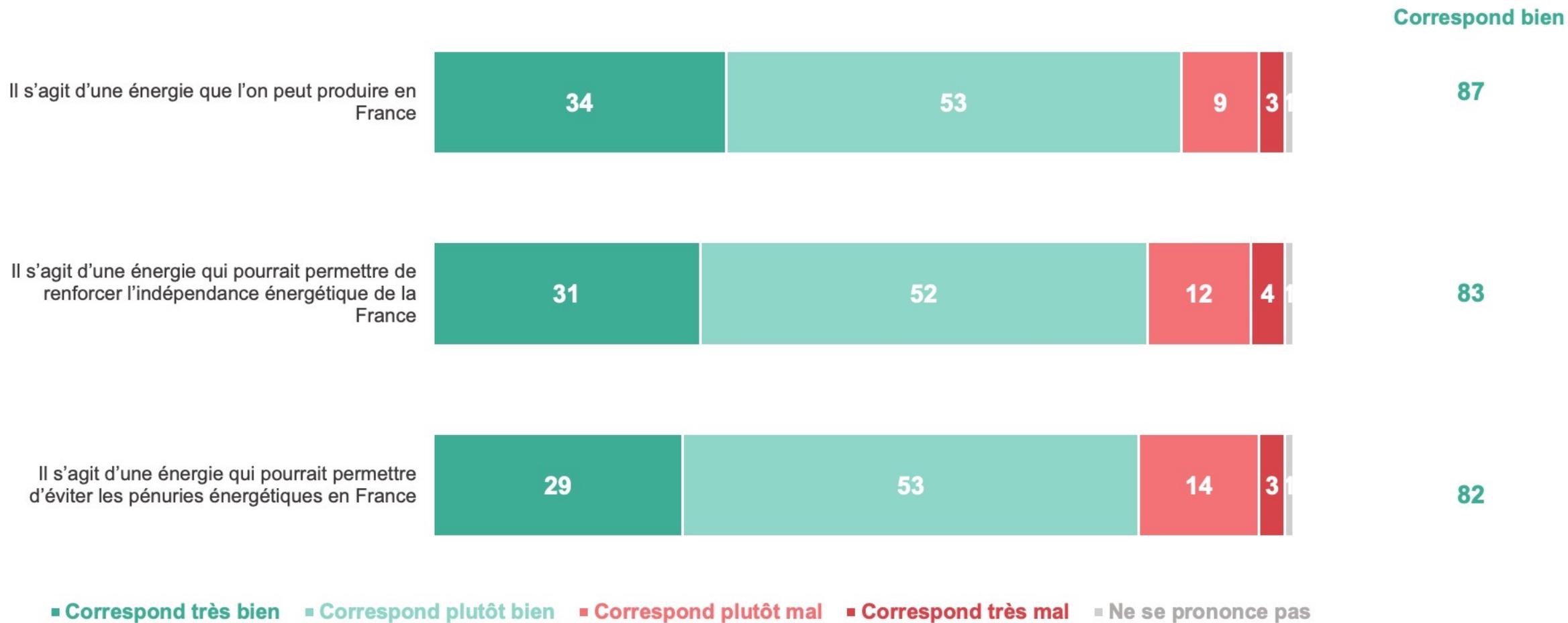
- À tous, en % -



## L'hydrogène apparaît très largement comme un vecteur d'indépendance énergétique de la France, pouvant être produit en grande quantité sur le territoire et permettant d'éviter les pénuries

Et toujours selon ce que vous en savez ou de l'idée que vous vous en faites, chacune des caractéristiques suivantes correspond-elle bien ou mal à l'opinion que vous avez de l'énergie hydrogène ?

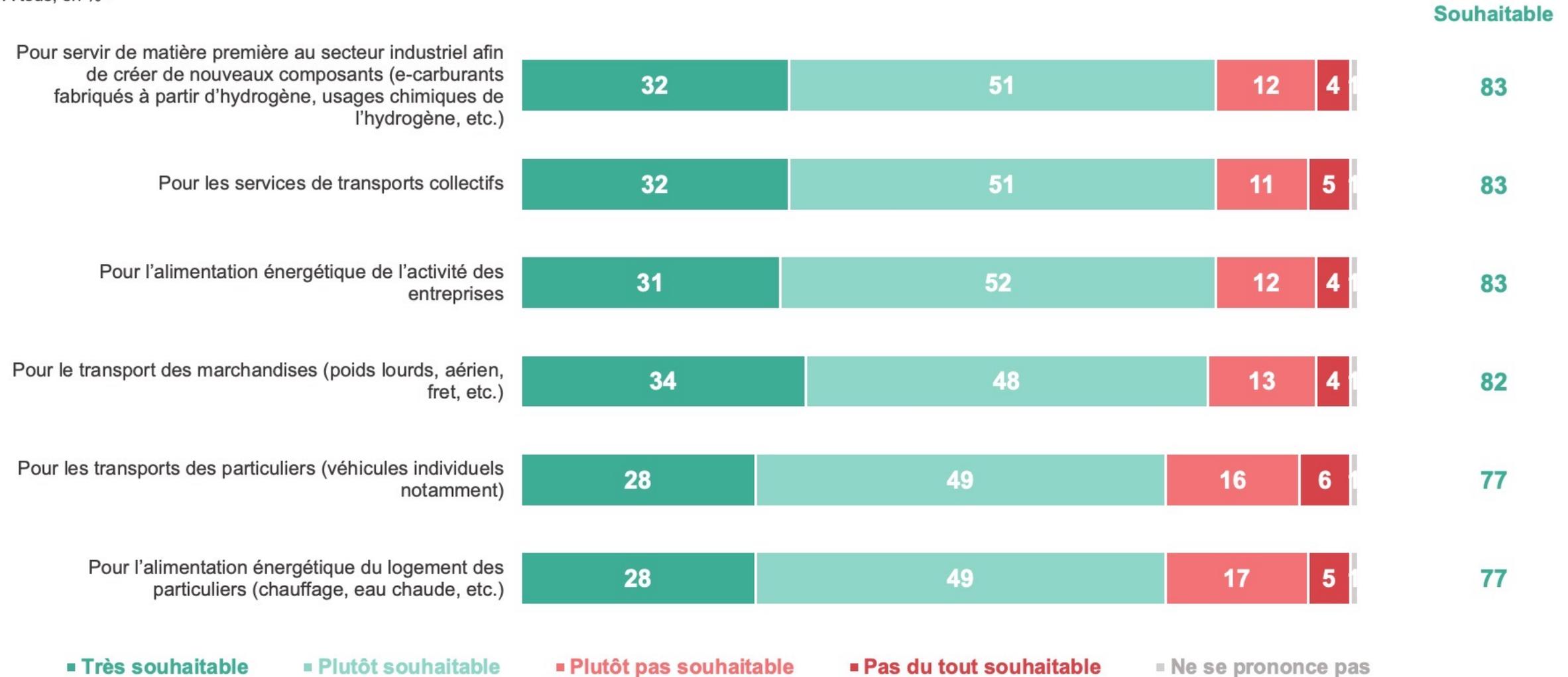
- À tous, en % -



# Les Français se montrent d'ailleurs convaincus des bénéfices qu'il pourrait y avoir à utiliser à l'avenir l'énergie hydrogène dans de nombreux secteurs, et en priorité dans le secteur industriel, auprès des entreprises et dans les transports, des secteurs identifiés comme prioritaires pour la transition énergétique

Personnellement, estimez-vous qu'il est souhaitable ou pas souhaitable qu'à l'avenir, on soit amené à recourir davantage à l'énergie hydrogène en France... ?

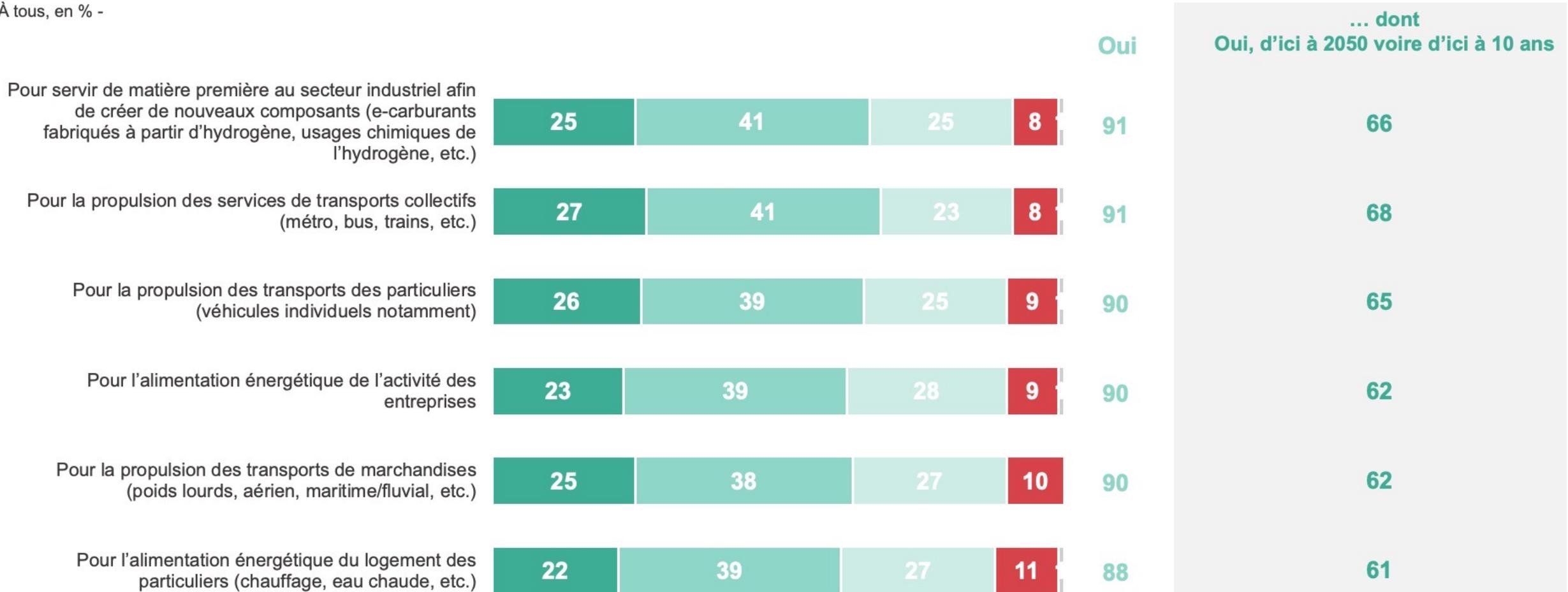
- À tous, en % -



# La possibilité de faire une place à l'hydrogène dans de nombreux secteurs apparaît d'ailleurs comme une réalité à moyen terme, encourageant le passage de certains (et notamment le secteur industriel et les transports) vers une plus grande part d'énergies bas carbone à l'avenir

Et pour chacune des activités suivantes, pensez-vous qu'il sera possible ou non d'utiliser l'hydrogène ?

- À tous, en % -



- Oui, au cours des 10 prochaines années
- Oui, d'ici à 2050
- Oui, mais d'ici plus longtemps
- Non

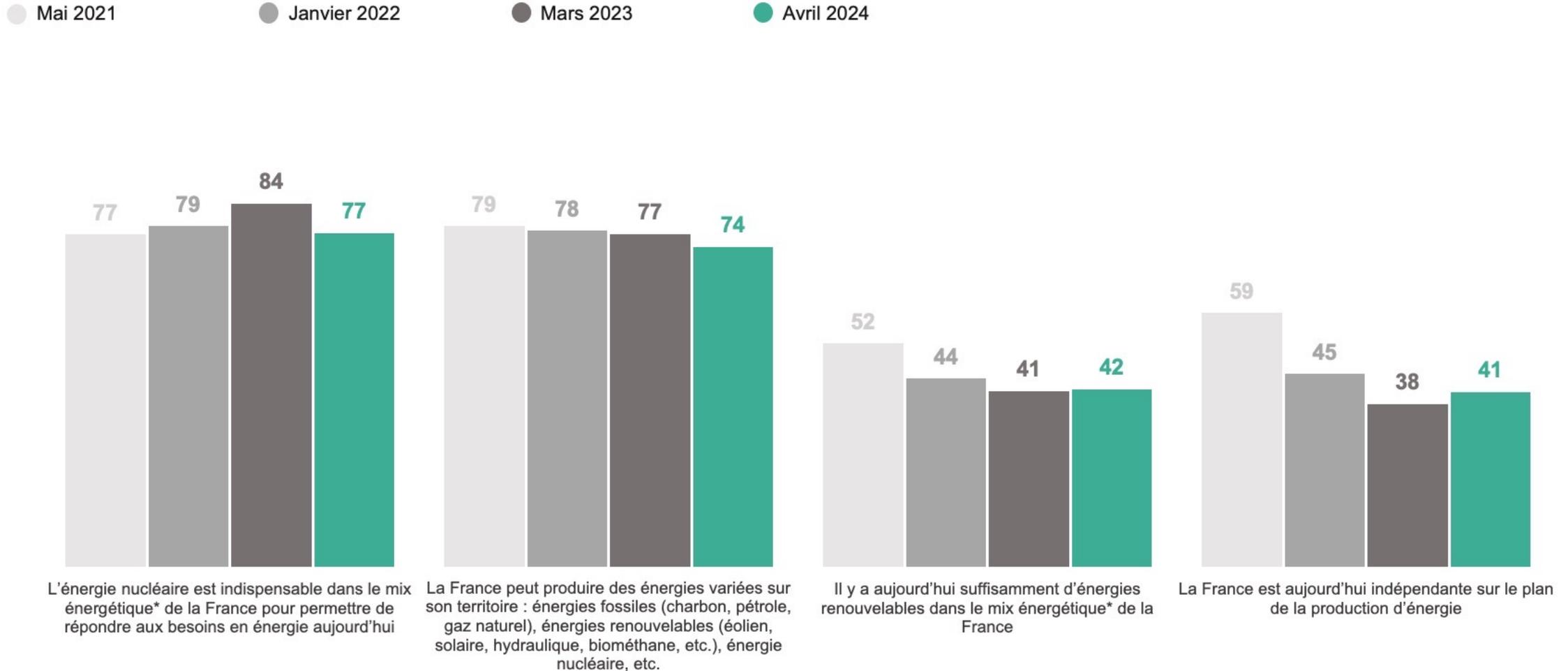


# **L'hydrogène, une solution en complémentarité avec les énergies renouvelables**

**Même si les Français estiment que la France a la capacité de produire des types d'énergies variés sur son territoire, ils émettent des doutes sur sa capacité à être indépendante sur le plan énergétique ; ils misent notamment sur le nucléaire (jugé indispensable dans le mix énergétique) et les énergies renouvelables (insuffisamment présentes aujourd'hui) pour y remédier**

Chacune des affirmations suivantes correspond-elle bien ou mal à l'idée que vous vous faites aujourd'hui du secteur de l'énergie en France (ressources, approvisionnement, énergies fossiles, énergies renouvelables, transition énergétique, tarifs, etc.) ?

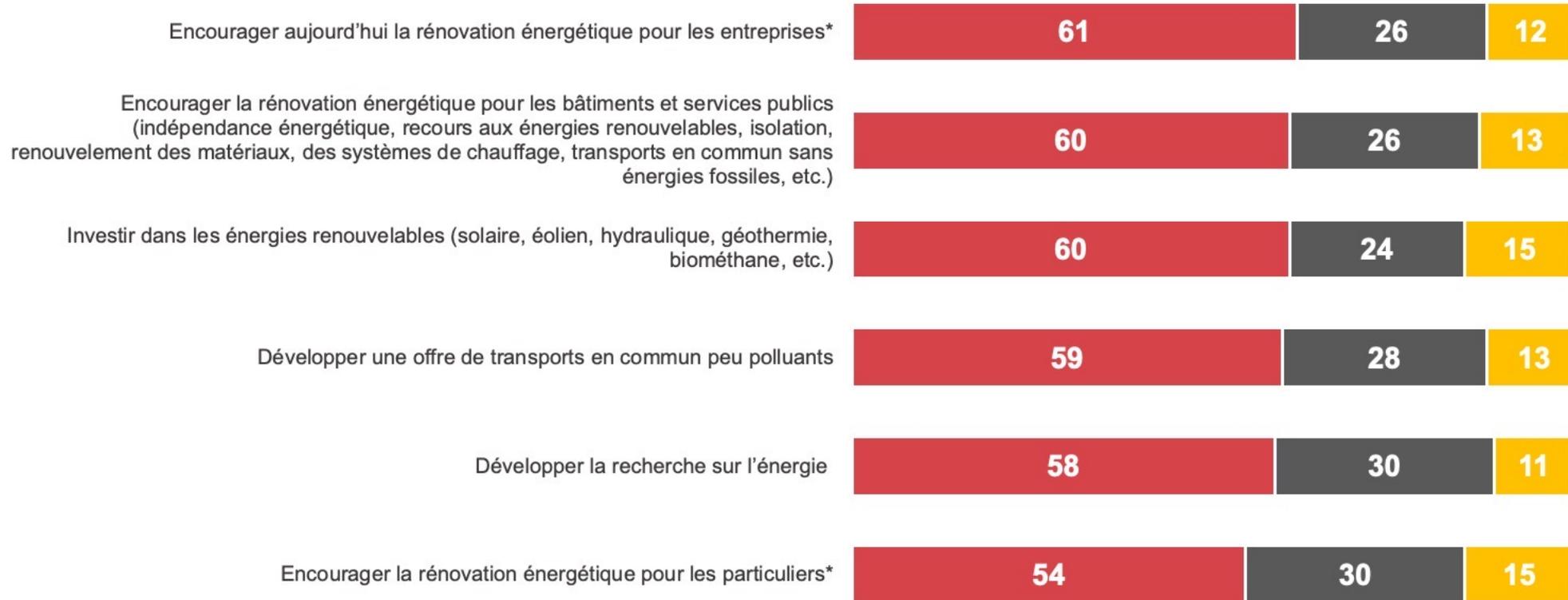
- À tous, en % de réponses « **Correspond bien** » -



# Les Français se montrent critiques quant à l'engagement de la France concernant l'évolution du secteur de l'énergie : rénovation énergétique, investissements dans les énergies renouvelables ou les transports peu polluants ou encore les recherches sur l'énergie apparaissent comme trop peu soutenus

Dans chacun des domaines suivants, la France agit-elle selon vous trop, pas assez, ou ni trop ni pas assez ?

- À tous, en % -

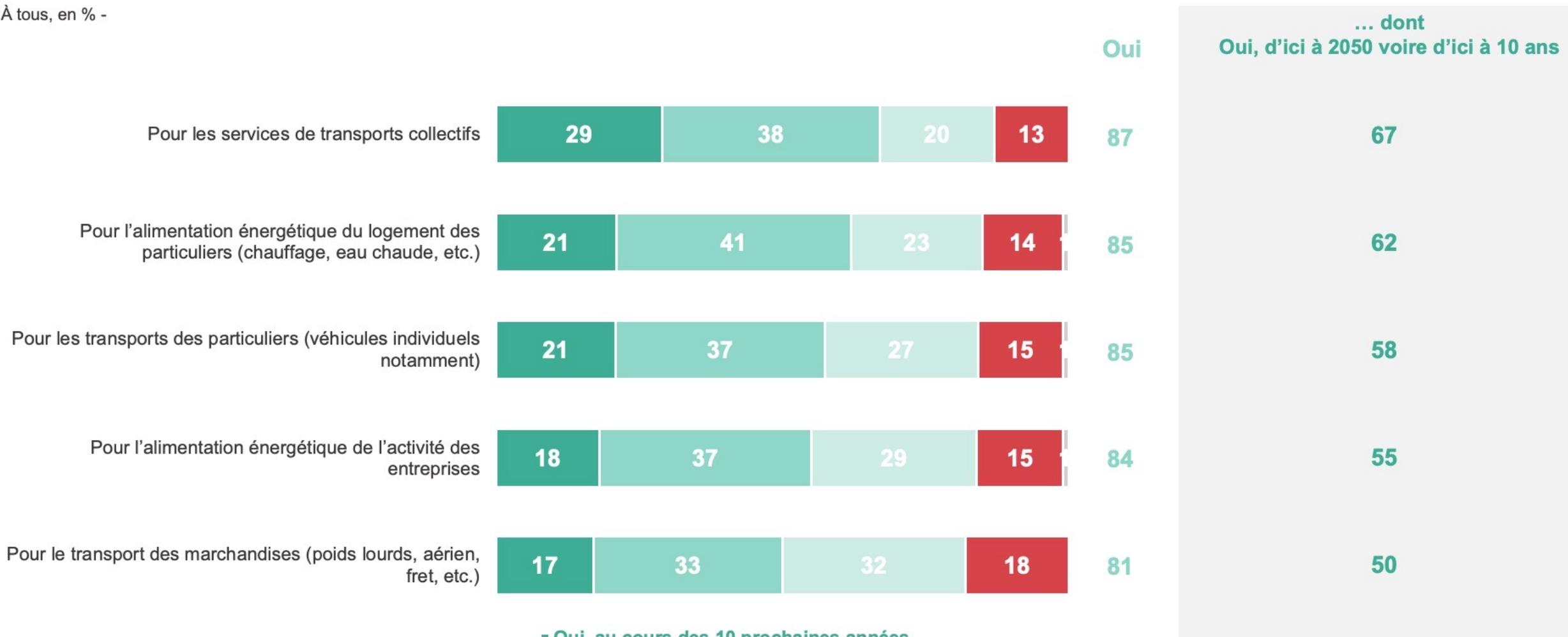


- La France n'en fait aujourd'hui pas assez
- La France n'en fait aujourd'hui ni trop ni pas assez
- La France en fait aujourd'hui trop
- Ne se prononce pas

**La possibilité de se passer des énergies fossiles apparaît comme une réalité à moyen terme, que l'on pourrait voir arriver d'ici moins d'une trentaine d'années, notamment dans les transports puis dans l'alimentation des logements ; pourtant perçus comme des secteurs à prioriser pour une transition vers les énergies renouvelables, le milieu des entreprises et les transports de marchandises apparaissent légèrement en retrait**

À l'avenir, pensez-vous qu'il sera possible de se passer totalement des énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz naturel) ... ?

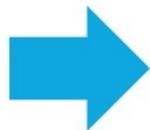
- À tous, en % -



# Pour pallier certaines lacunes des énergies renouvelables l'hydrogène apparaît comme une solution bienvenue

L'hydrogène apparaît comme une solution pour le stockage et une meilleure transportabilité de l'énergie produite par les sources vertes

- Le stockage de l'électricité issue des énergies renouvelables apparaît comme une lacune importante jusqu'ici. Le stockage possible de l'énergie d'origine éolienne ou solaire grâce à l'hydrogène est perçu comme une nouveauté, même pour les profils plus experts.
- Le fait que l'on puisse stocker l'hydrogène entraîne sa **transportabilité**, ce qui augmente l'intérêt de cette énergie pour :
  - Minorer le déterminisme climatique
  - Lisser l'accessibilité à l'énergie quel que soit le temps qu'il fait
  - Éviter le gaspillage d'ENR produite.



Avec cette caractéristique originale, l'hydrogène s'impose aux yeux des participants comme complément indispensable de la production ENR, qui, sans l'hydrogène, peinerait à être réellement performante et vertueuse.

« Il y a un truc qui m'a attiré l'attention. Je sais que le solaire c'est pas mal, mais on ne sait pas stocker l'énergie générée par les panneaux solaires, pareil pour l'éolien. Ce serait une solution pour stocker l'énergie produite par les éoliennes et solaire. » (Groupe 1.)

« C'est pour éviter une production délocalisée. L'hydrogène est stocké en camion, on peut imaginer une usine qui permet d'alimenter des équipements. » (Groupe 3)

« Ce concept est intéressant pour les énergies intermittentes qu'on peut transformer en quelque chose de stockable, j'ai un ami qui travaille dans la production éolienne et souvent il y a des éoliennes qu'ils mettent à l'arrêt car il n'y a pas de besoin, il y a des creux et ils ne savent pas quoi faire de l'énergie. » (Groupe 3)

# Contacts

Merci de noter que toute diffusion de ces résultats doit être accompagnée des éléments techniques suivants : le **nom de l'institut**, le **nom du commanditaire** de l'étude, la **méthode d'enquête**, les **dates de réalisation** et la **taille de l'échantillon**.

---

Suivez l'actualité de Harris Interactive sur :



[www.harris-interactive.com](http://www.harris-interactive.com)



[Twitter](#)



[LinkedIn](#)

---

**Contacts Harris Interactive en France :**

- Jean-Daniel Lévy – Directeur délégué – Stratégies politiques et d'opinion – 06 63 38 77 61 – [jdlevy@harrisinteractive.fr](mailto:jdlevy@harrisinteractive.fr)