



LES FRANCAIS ET LE NUCLEAIRE : CONNAISSANCES ET PERCEPTIONS

RAPPORT DE RESULTATS



orano

Méthodologie



Recueil

Enquête réalisée par téléphone auprès de 3 008 Français âgés de 18 ans et plus, interrogés du **4 au 27 avril 2019**.



Echantillons

Echantillon **national représentatif** :
2 405 répondants

La représentativité de l'échantillon national a été assurée grâce à la méthode des quotas appliquée aux variables suivantes : sexe, âge et CSP de la personne référence du ménage, région et catégorie d'agglomération.

L'échantillon a été raisonné de façon à pouvoir disposer de suffisamment d'effectifs dans chacune des 12 régions métropolitaines. Chaque région a ensuite été ramenée à son poids réel pour les résultats d'ensemble.

- Echantillon représentatif de personnes habitant à proximité **du site nucléaire de la Hague** : **301 répondants**
- Echantillon représentatif de personnes habitant à proximité **des sites nucléaires du Tricastin et de Melox** : **302 répondants**

La représentativité de chacun de ces deux échantillons a été assurée grâce à la méthode des quotas appliquée aux variables suivantes : sexe, âge, CSP de la personne référente du ménage, zone de résidence.

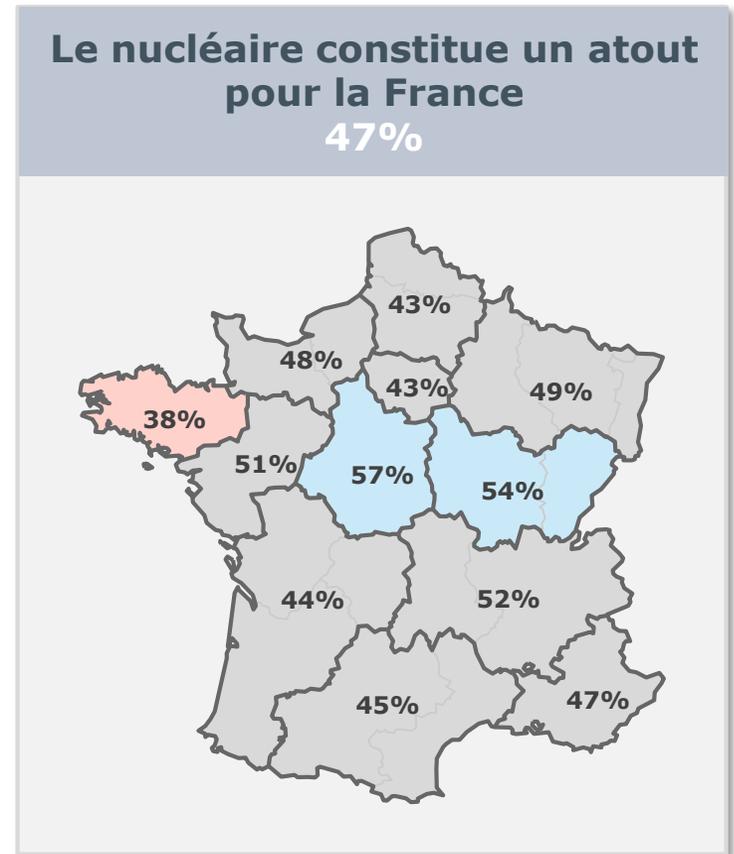
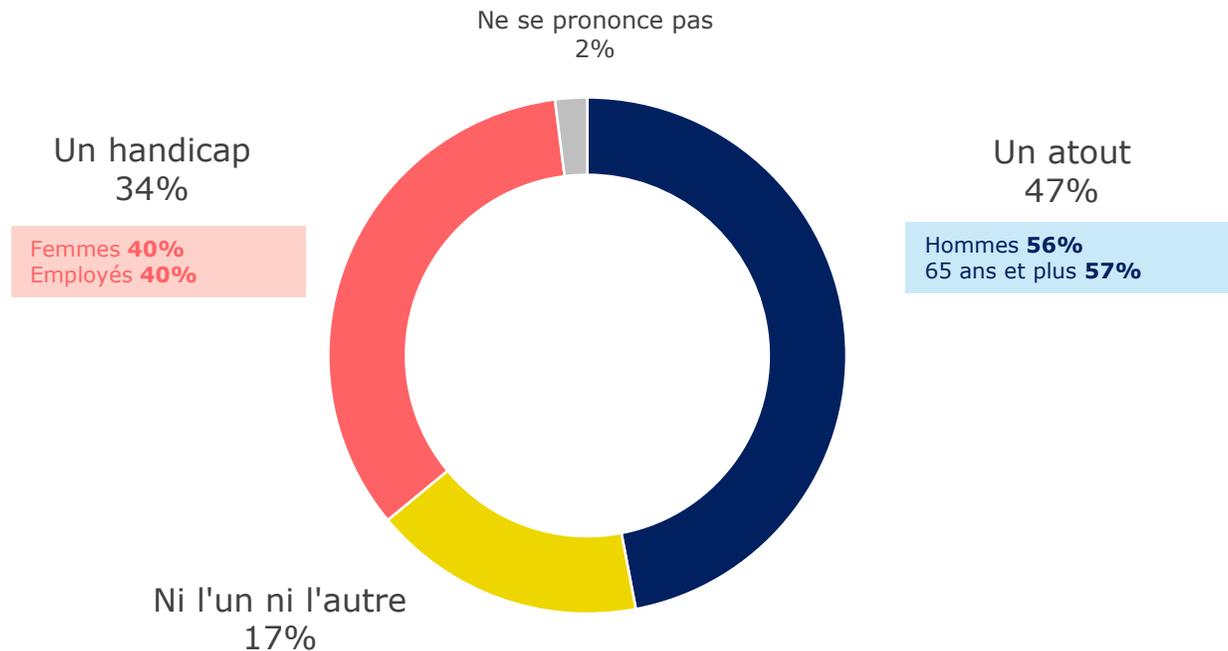
PERCEPTIONS GENERALES SUR LE NUCLEAIRE : POIDS, ATOUTS ET INCONVENIENTS SELON LES FRANCAIS

01

Le nucléaire est considéré comme un atout pour la France par près d'un Français sur deux (47%)

De manière générale, diriez-vous que le nucléaire constitue pour la France...

Base : à tous (2405 répondants)

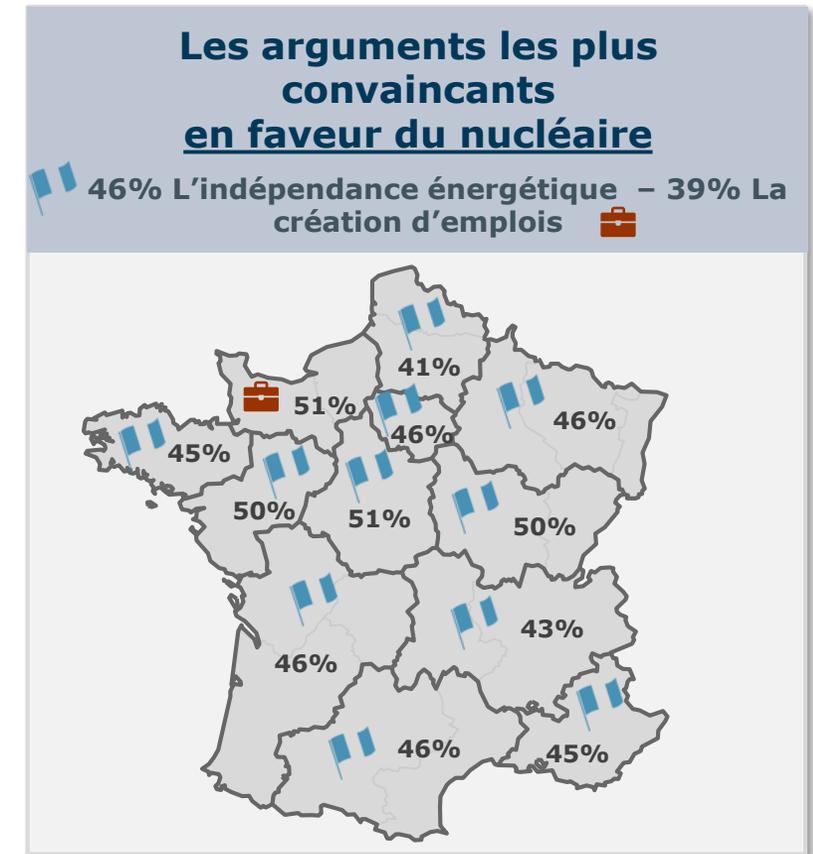
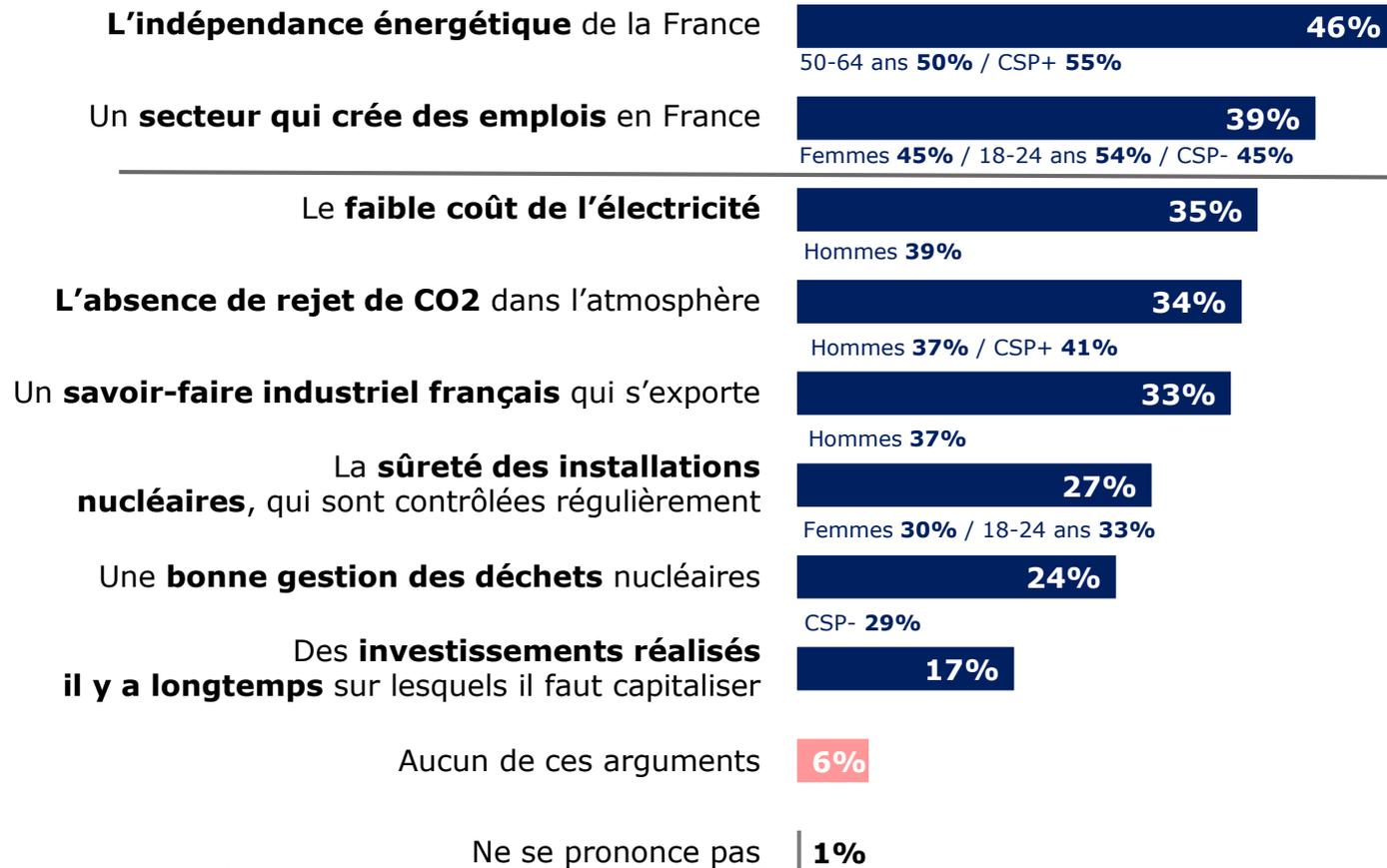


L'indépendance énergétique de la France et la création d'emplois sont les deux arguments les plus convaincants en faveur du nucléaire selon les Français

Parmi les arguments suivants en faveur du nucléaire, quels sont les trois que vous trouvez les plus convaincants, vous personnellement ?

Base : à tous (2405 répondants)

Total supérieur à 100% car trois réponses étaient possibles



La production de déchets non recyclables et le risque d'accident sont les deux arguments les plus convaincants contre le nucléaire selon les Français

Parmi les arguments suivants contre le nucléaire, quels sont les trois que vous trouvez les plus convaincants, vous personnellement ?

Base : à tous (2405 répondants)

Total supérieur à 100% car trois réponses étaient possibles



La **production de déchets non recyclables**

56%

Hommes **61%** / 50-64 ans **59%** / CSP+ **68%**



Le **risque d'accident**

52%

Hommes **55%** / 50-64 ans **54%** / CSP+ **58%**

Le **vieillessement des installations nucléaires** françaises

45%

50-64 ans **52%** / CSP+ **57%** / Retraités **52%**

Son **impact négatif sur la santé**

43%

Femmes **52%** / 18-34 ans **55%** / CSP- **52%**

Son **impact négatif sur l'environnement**

39%

Femmes **46%** / 18-34 ans **60%** / CSP- **46%**

L'**absence de mines d'uranium** en France

16%

Le **coût trop élevé du nucléaire**

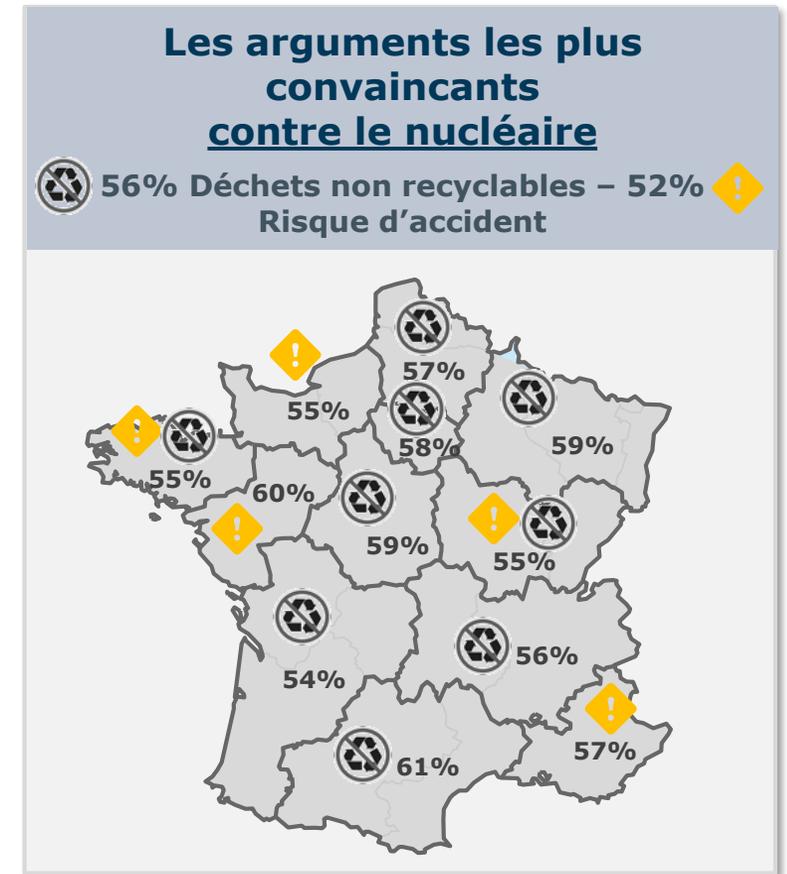
15%

Une **industrie en perte de vitesse**,
qui ne crée plus d'emplois

11%

Aucun de ces arguments

1%



Les Français sous-estiment la part d'électricité d'origine nucléaire dans le mix électrique national mais ont largement le sentiment qu'il s'agit d'une part majoritaire

L'électricité peut provenir de plusieurs sources : elle peut être d'origine nucléaire, thermique, solaire, éolienne, hydraulique ou encore être fabriquée à partir de biomasse. Selon vous, quelle est aujourd'hui le pourcentage d'électricité d'origine nucléaire en France ? Question ouverte, réponses spontanées

Base : à tous (2405 répondants)

En moyenne, les Français estiment que le pourcentage d'électricité d'origine nucléaire est de

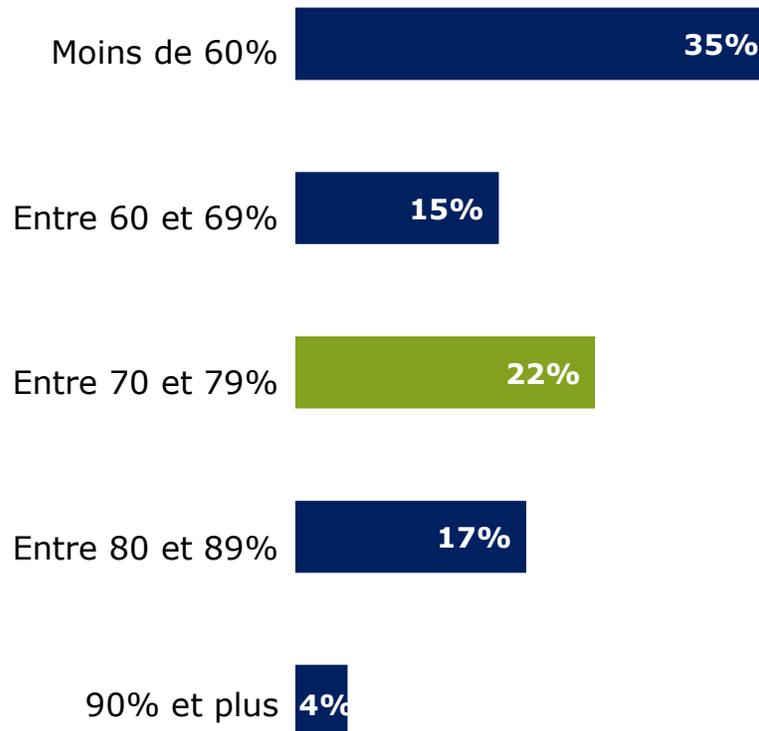
59%



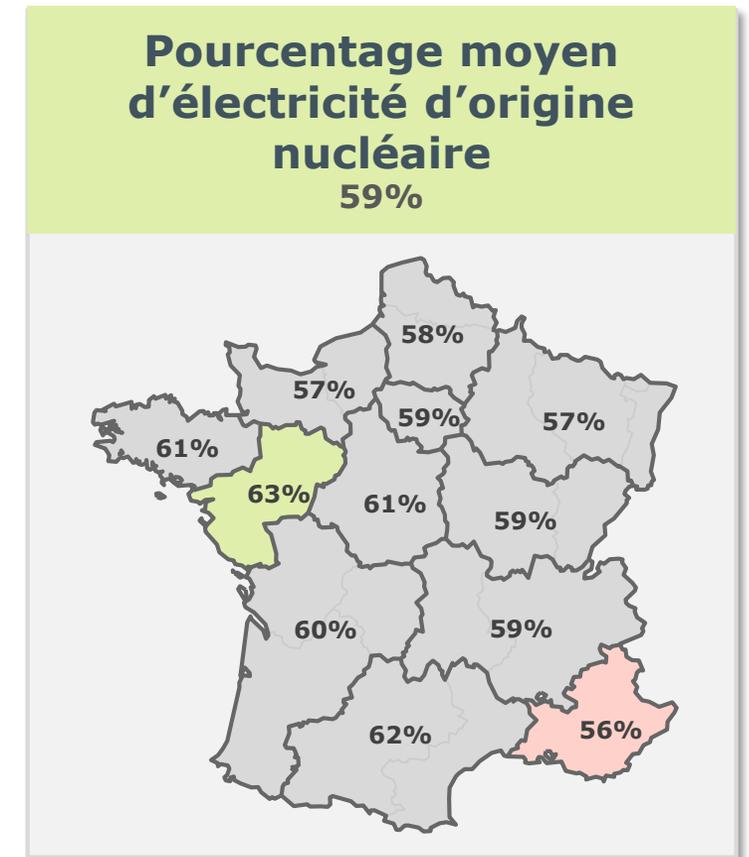
En détail :

Femmes **56%** / 18-34 ans **56%** / CSP+ **68%**

L'énergie nucléaire représente **72%*** de la production d'électricité française.



Ne se prononce pas : 7%



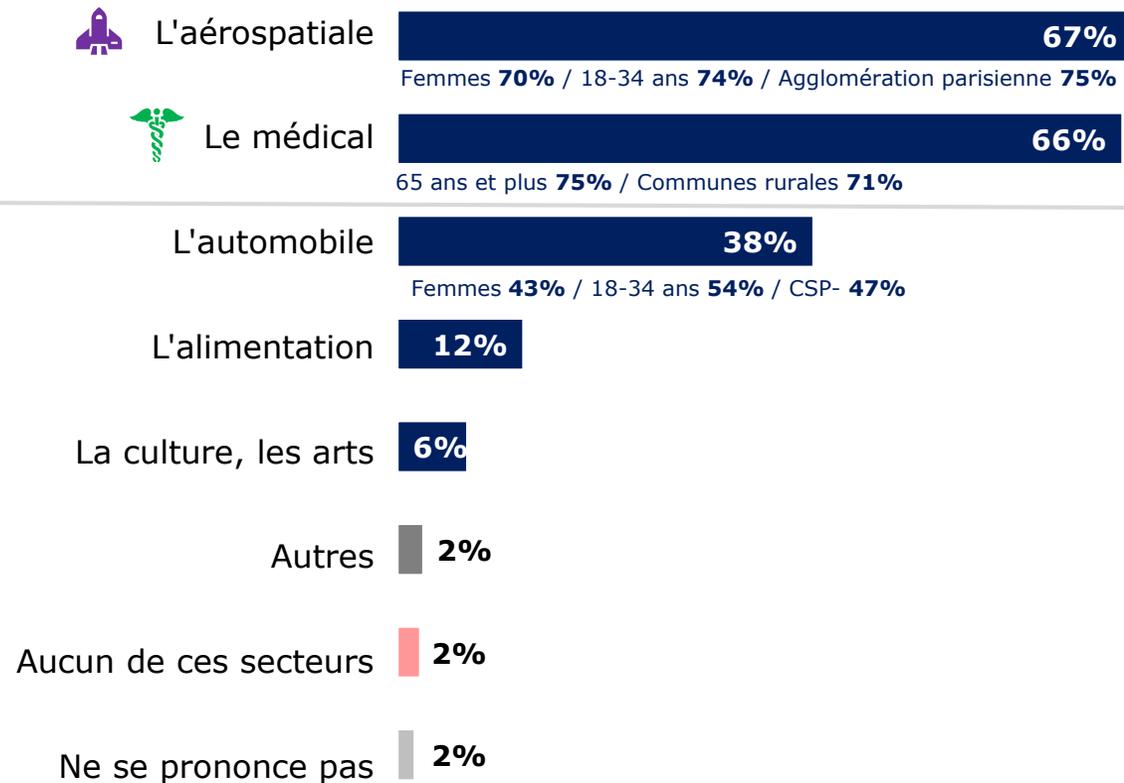
* Source : RTE - Bilan électrique 2017 <https://www.edf.fr/groupe-edf/espaces-dedies/l-energie-de-a-a-z/tout-sur-l-energie/produire-de-l-electricite/le-nucleaire-en-chiffres>

Selon les Français, le nucléaire est avant tout utilisé dans le domaine de l'aérospatiale et de la médecine (en dehors de la production d'électricité)

Le nucléaire n'est pas seulement utilisé pour produire de l'électricité. Parmi les domaines suivants, quels sont ceux dans lesquels le nucléaire peut être utilisé selon vous ?

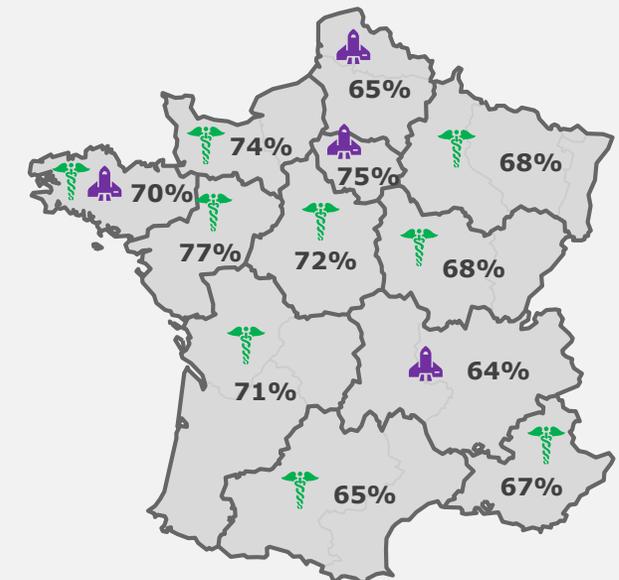
Base : à tous (2405 répondants)

Total supérieur à 100% car plusieurs réponses étaient possibles



Principaux domaines dans lesquels le nucléaire peut être utilisé

67% L'aérospatiale – 66% Le médical



L'IMPACT ECONOMIQUE DU SECTEUR NUCLEAIRE (COUT DE PRODUCTION, EMPLOI)

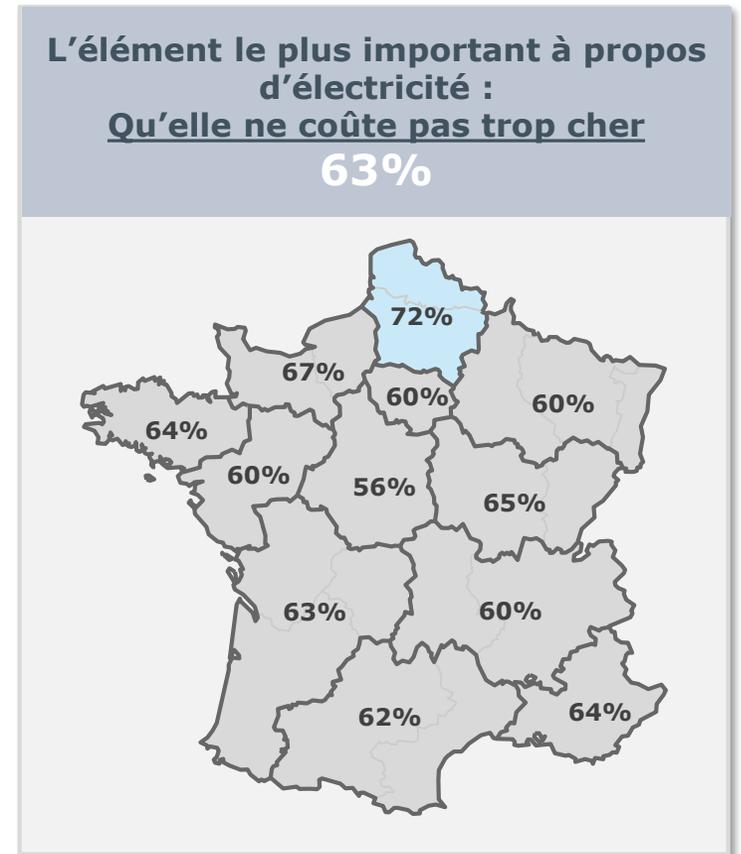
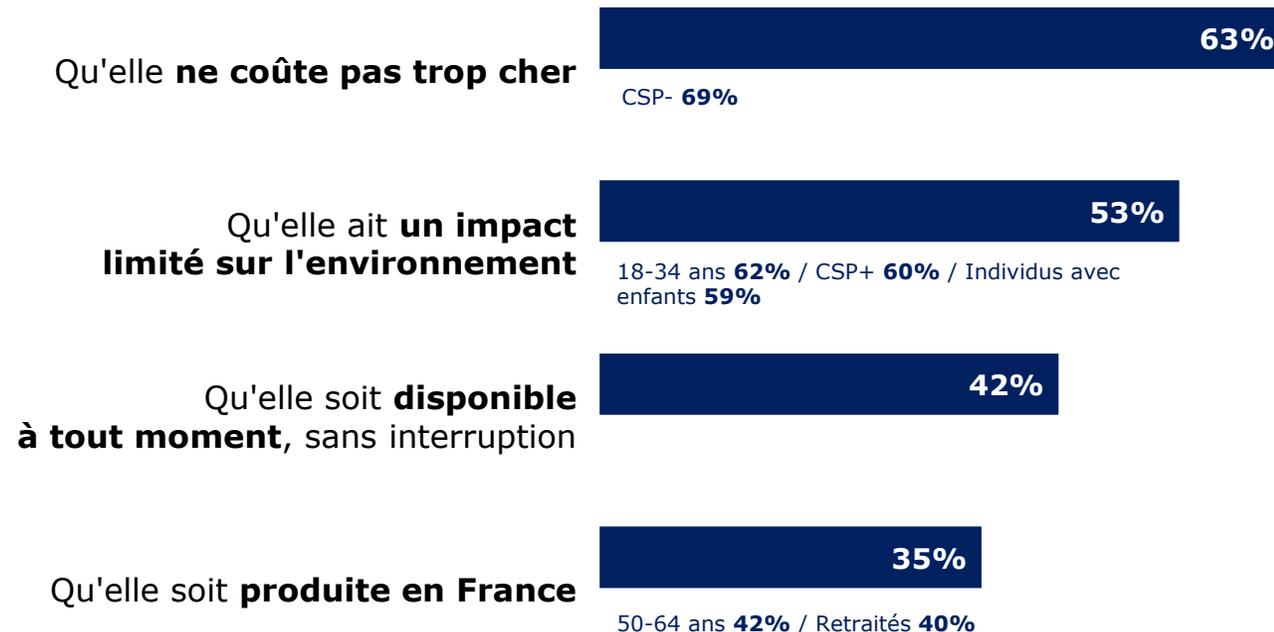
02

Le coût de l'électricité en France est l'élément le plus important aux yeux des Français, avant son impact environnemental ou sa disponibilité

Toujours à propos d'électricité, quels sont parmi les éléments suivants ceux qui sont les plus importants à vos yeux ?

Base : à tous (2405 répondants)

Total supérieur à 100% car deux réponses étaient possibles



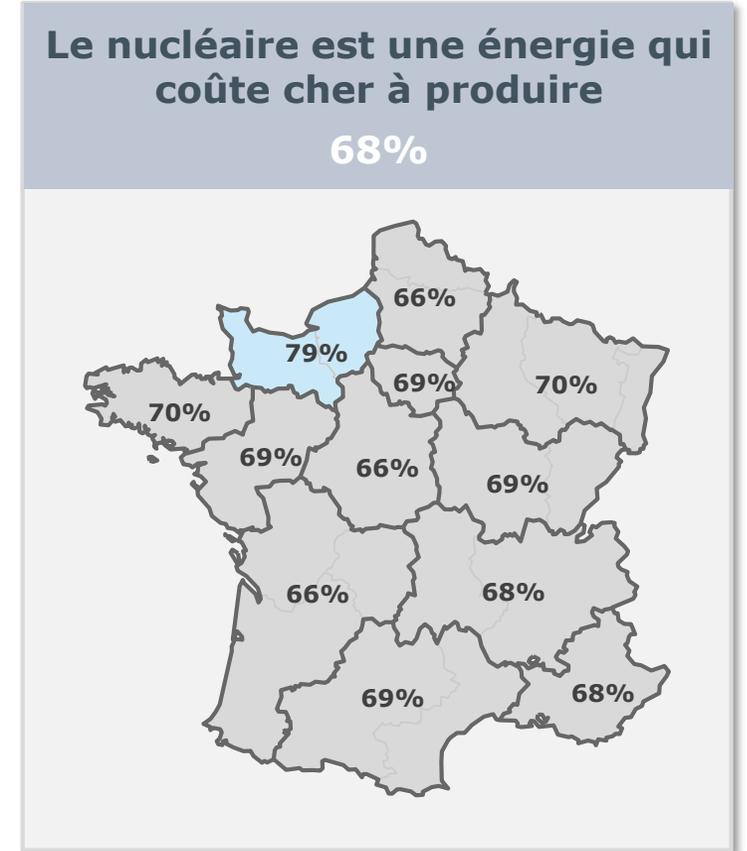
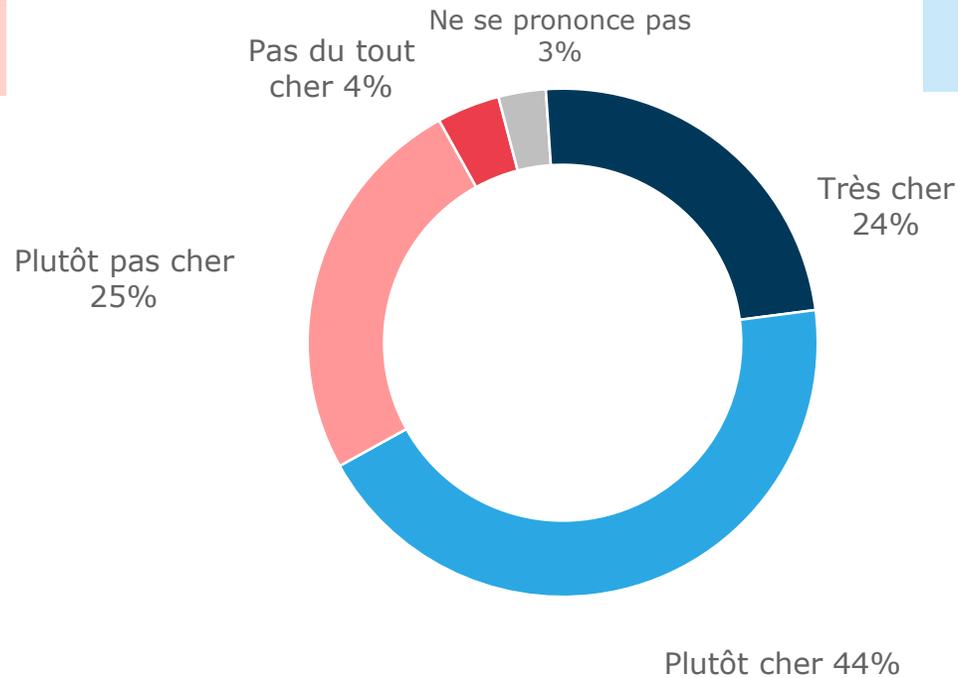
Le nucléaire est une énergie qui coûte cher à produire pour plus de 2 Français sur 3

Selon vous, le nucléaire est-il une énergie qui coûte très, plutôt, plutôt pas ou pas du tout cher à produire ?

Base : à tous (2405 répondants)

Pas cher
29%
Hommes **35%**
65 ans et plus **33%**
CSP+ **37%**

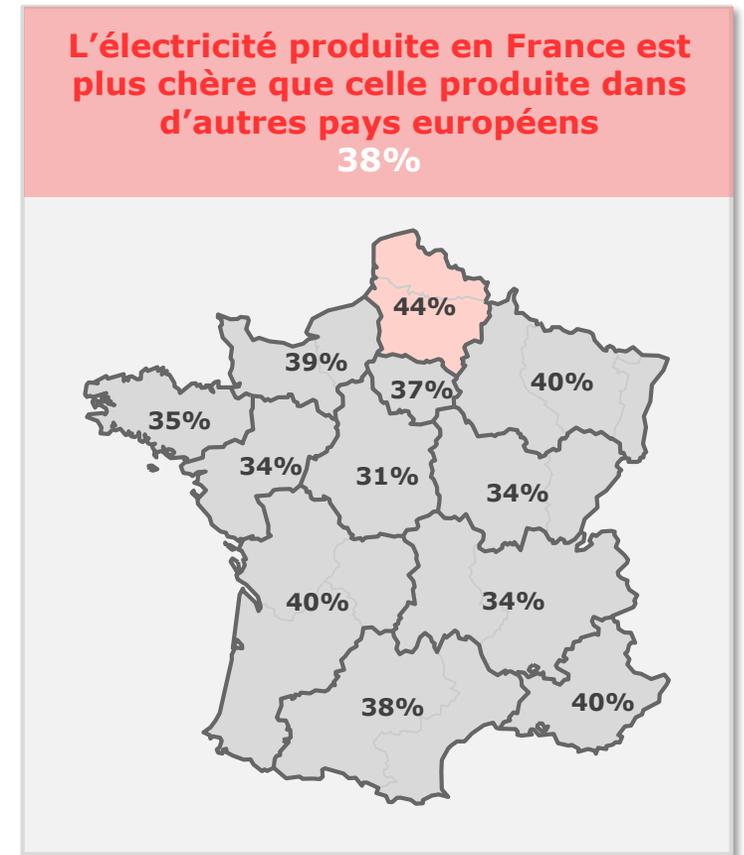
Cher
68%
Femmes **74%**
18-34 ans **76%**
CSP- **77%**



Moins d'un Français sur trois pense que l'électricité produite en France est moins chère qu'en Europe et près de 4 sur 10 pensent qu'elle est plus chère

Globalement, diriez-vous que l'électricité produite en France est plus, moins ou ni plus ni moins chère que celle produite dans les autres pays européens ?

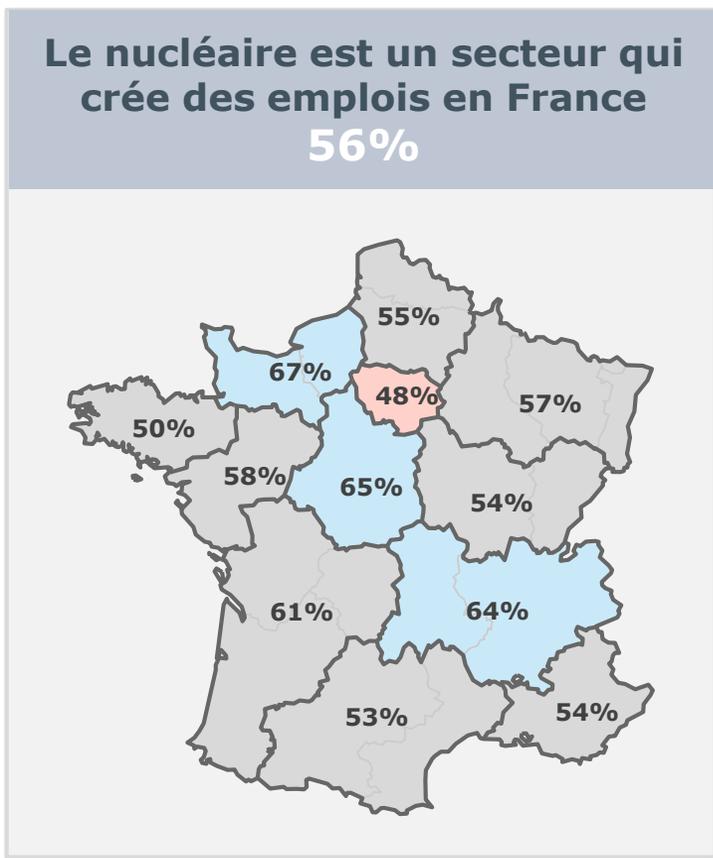
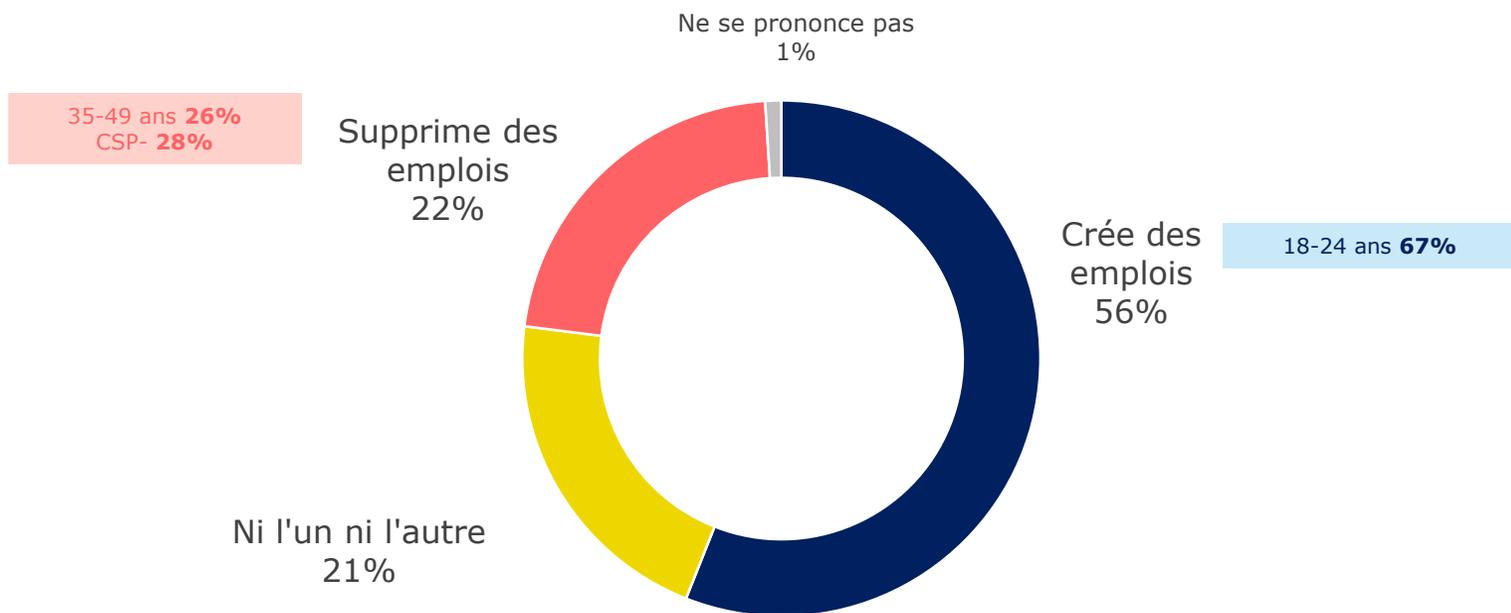
Base : à tous (2405 répondants)



Le nucléaire est perçu comme un secteur qui crée des emplois par la majorité des Français

Selon vous, le nucléaire est-il un secteur en France qui...

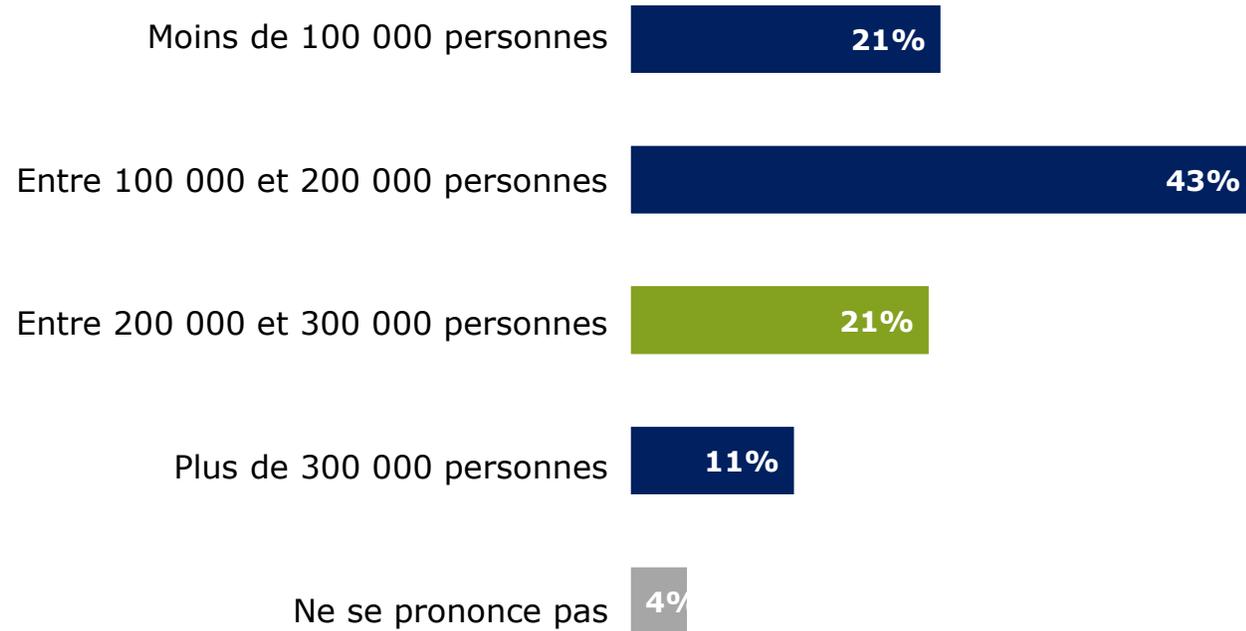
Base : à tous (2405 répondants)



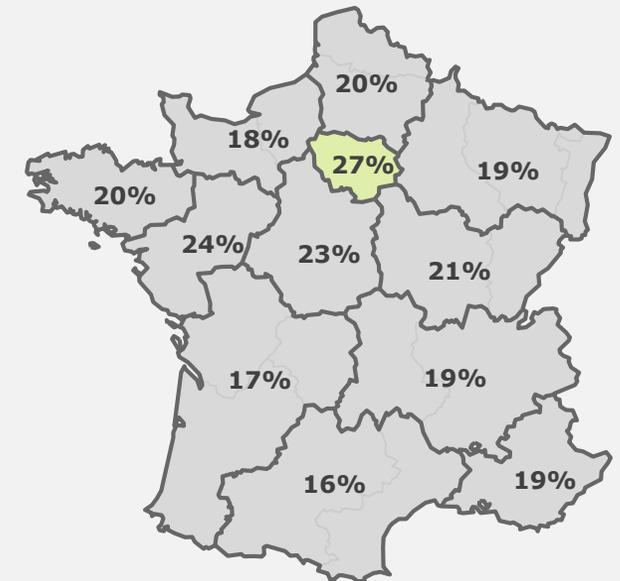
Les Français estiment dans leur majorité relative que le secteur du nucléaire emploie entre 100 000 et 200 000 personnes

Et selon vous, combien de personnes travaillent aujourd'hui dans le secteur nucléaire en France ?

Base : à tous (2405 répondants)



Le secteur nucléaire emploie entre 200 000 et 300 000 personnes
21%



Le secteur nucléaire emploie près de **220.000*** salariés en France (emplois directs).

* D'après le Conseil national de l'industrie, qui dépend du ministère de l'Economie, la filière industrielle nucléaire emploie près de 220.000 salariés.
Source : <https://www.entreprises.gouv.fr/conseil-national-industrie/la-filiere-nucleaire>

L'exploitation des sites nucléaires est l'activité qui emploie le plus de personnes selon les Français

Parmi les activités du secteur nucléaire, quelle est celle qui selon vous emploie le plus de personnes en France ?

Base : à tous (2405 répondants)

L'**exploitation** des sites nucléaires

39%

Hommes **44%** / 50-64 ans **44%** / CSP+ **51%**

La **Recherche et Développement** sur le nucléaire

27%

Femmes **31%** / 18-34 ans **32%** / CSP- **32%**

La **gestion et le traitement des déchets** nucléaires

22%

18-34 ans **27%**

Le **démantèlement** des sites nucléaires

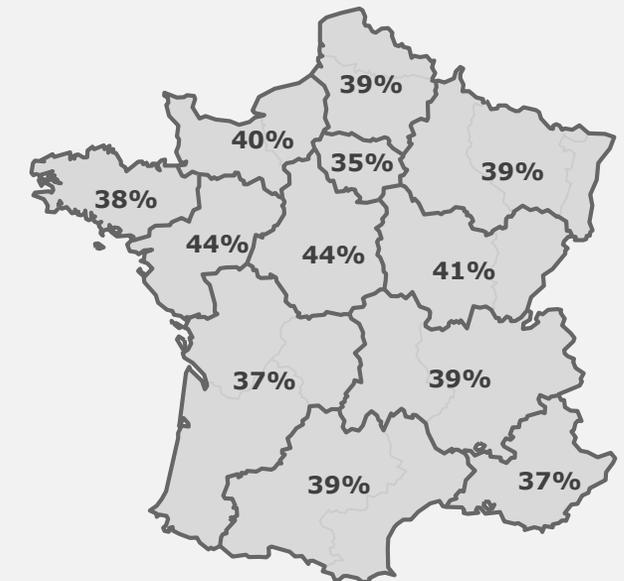
10%

65 ans et plus **14%**

Ne se prononce pas

2%

Activité du secteur nucléaire qui emploie le plus de personnes en France :
L'exploitation des sites
39%



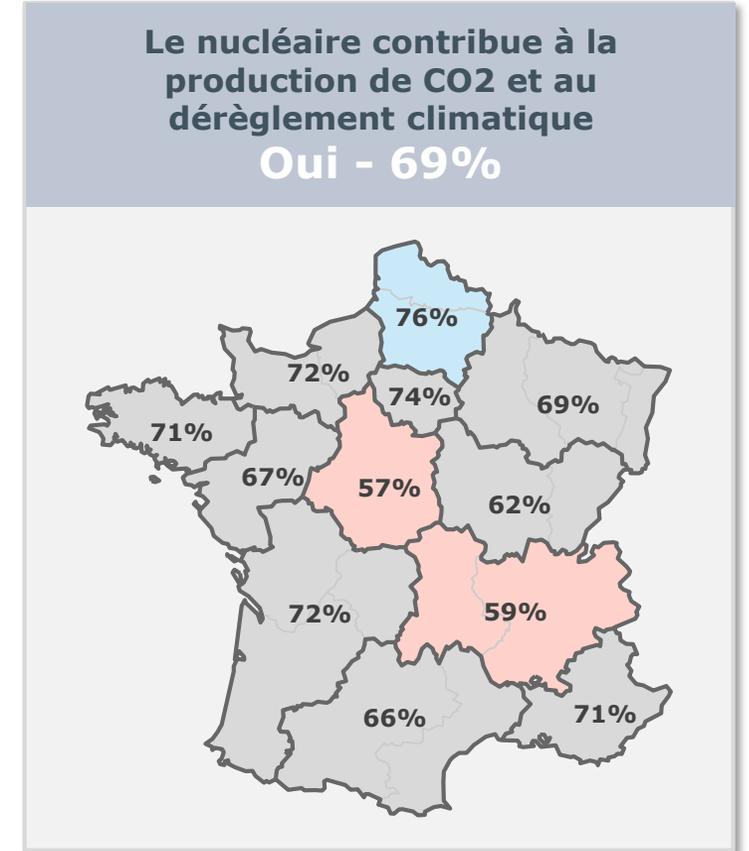
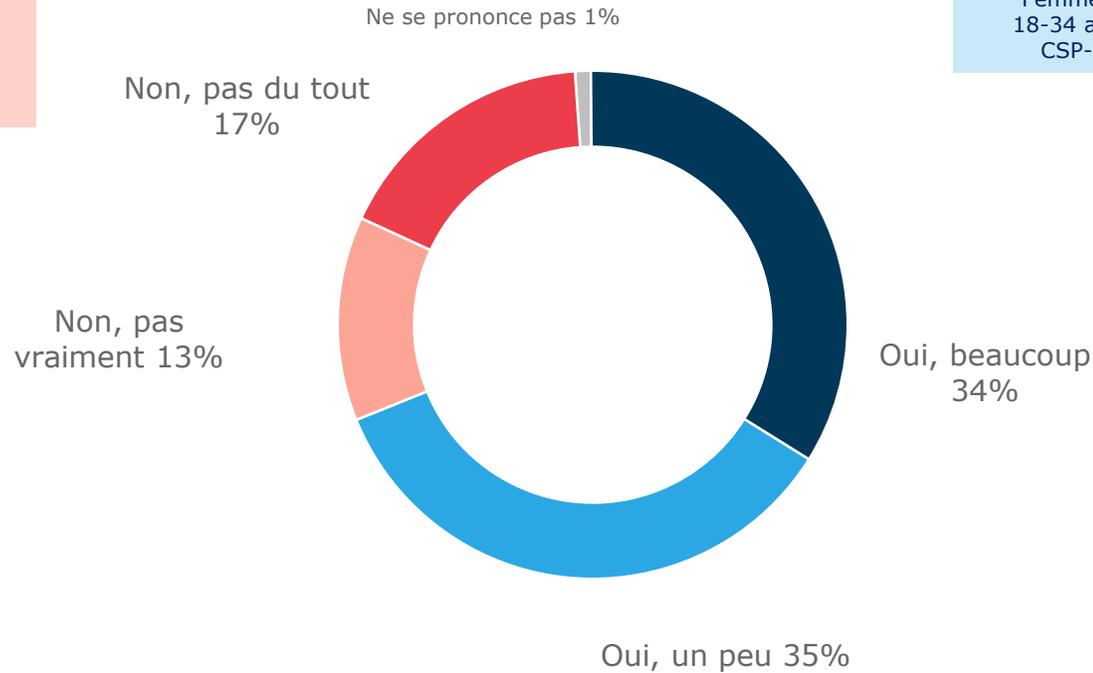
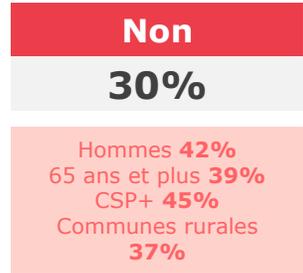
NUCLEAIRE ET ENVIRONNEMENT

03

Les Français pensent majoritairement que le nucléaire contribue à la production de gaz à effet de serre

Selon vous, le nucléaire contribue-t-il à la production de gaz à effet de serre (CO2) et au dérèglement climatique ?

Base : à tous (2405 répondants)

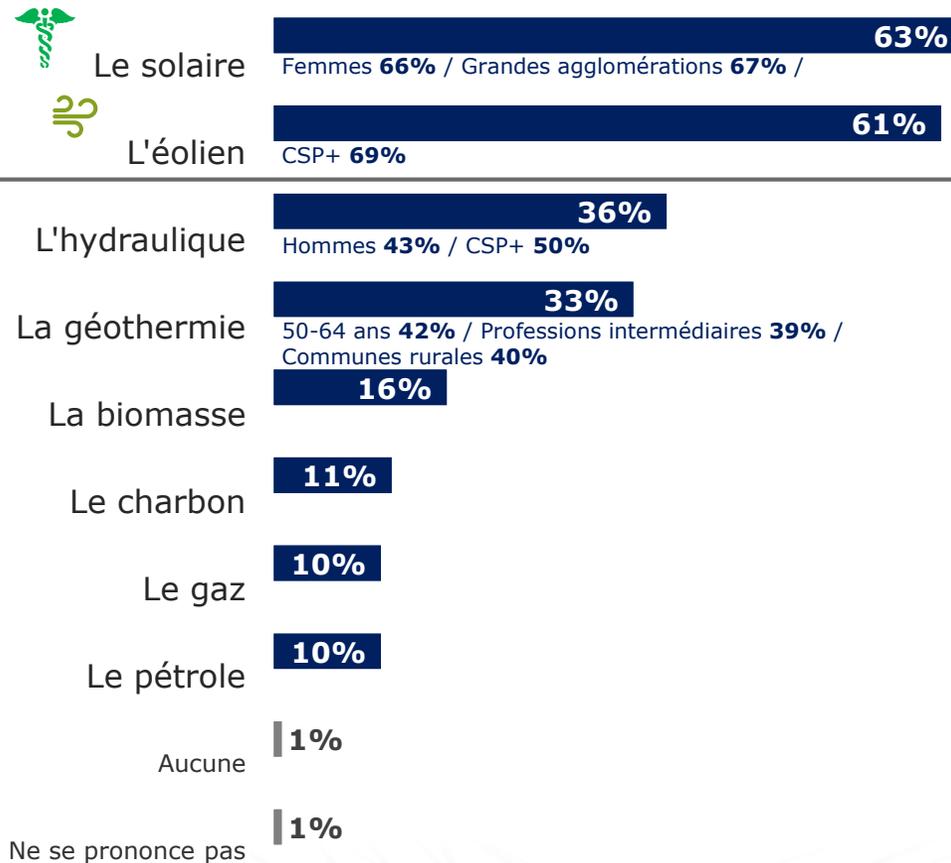


Le solaire et l'éolien sont deux énergies qui contribuent moins que le nucléaire à la production de gaz à effet de serre selon les Français

Quelles sont parmi les énergies suivantes celles qui selon vous contribuent moins à la production de gaz à effet de serre que le nucléaire ?

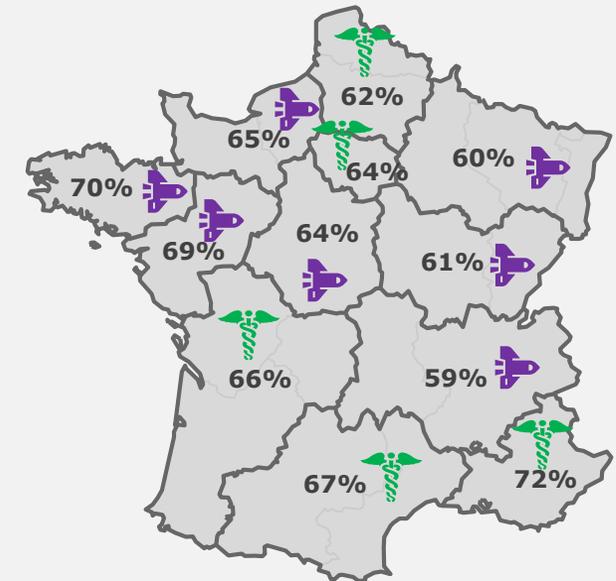
Base : à tous (2405 répondants)

Total supérieur à 100% car plusieurs réponses étaient possibles



Les énergies qui contribuent le moins à la production de gaz à effet de serre

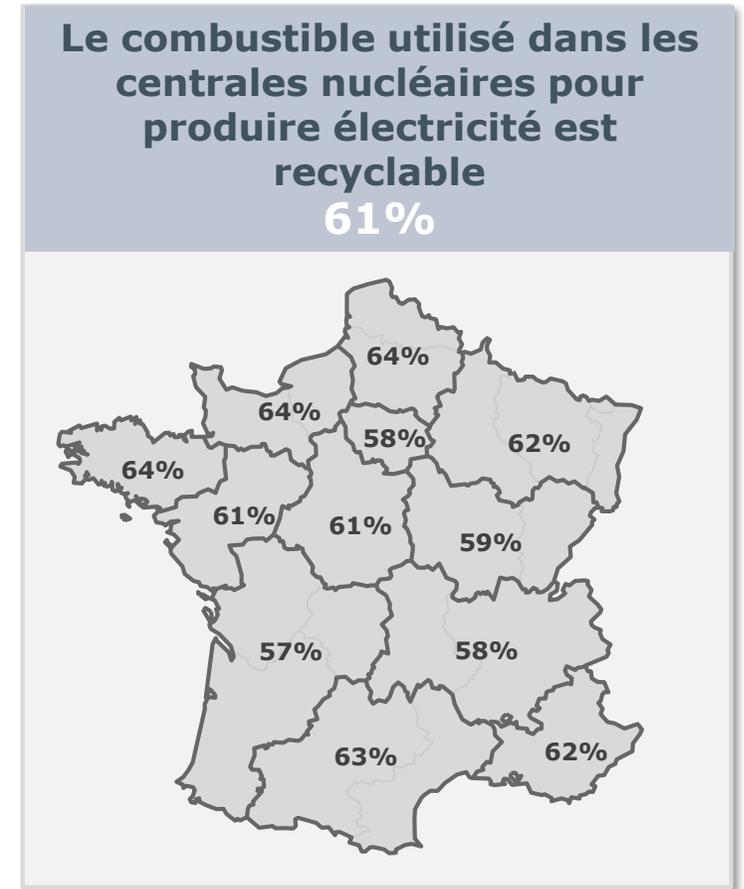
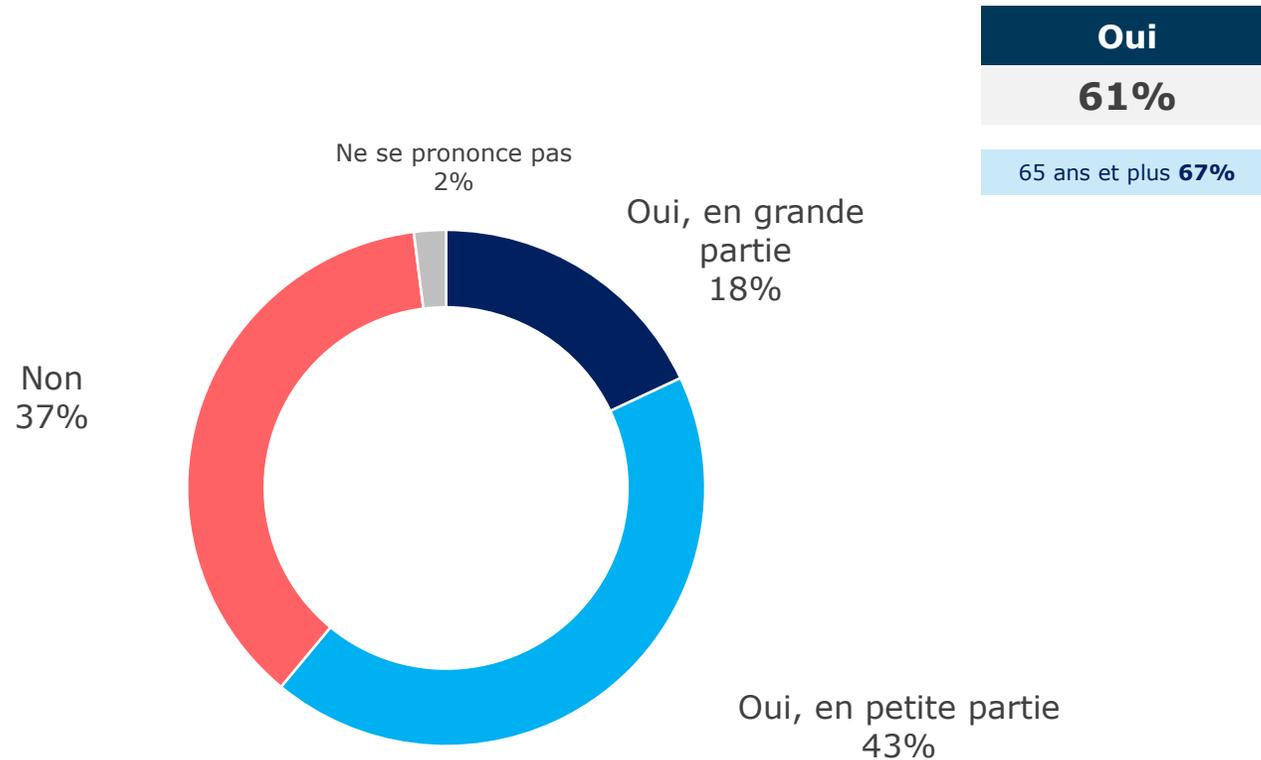
63% Le solaire – 61% L'éolien



Six Français sur dix pensent que le combustible utilisé dans les centrales pour produire de l'électricité peut être recyclé

Selon vous, le combustible qui est utilisé dans les centrales nucléaires pour produire de l'électricité peut-il être recyclé ?

Base : à tous (2405 répondants)



Le recyclage du combustible nucléaire doit avant tout permettre de réduire la dangerosité des déchets pour les Français

Selon vous, le recyclage du combustible nucléaire doit-il permettre avant tout de...

Base : à tous (2405 répondants)

Total supérieur à 100% car deux réponses étaient possibles

Réduire **la dangerosité des déchets** **63%**

Femmes **65%** / 35-49 ans **69%**

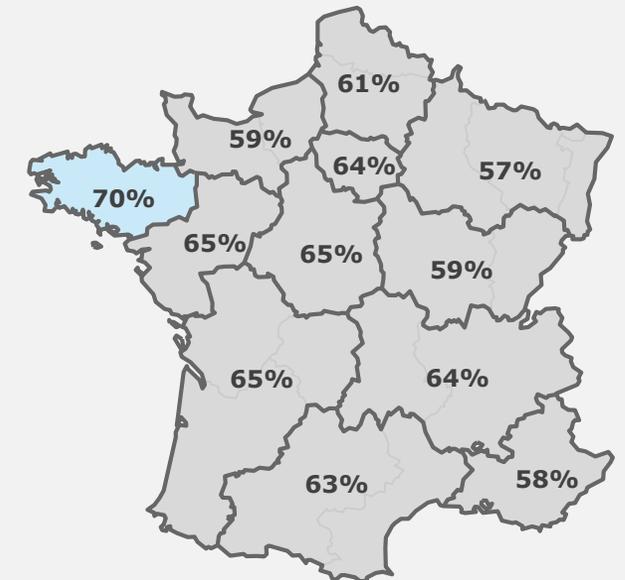
Réduire **le volume des déchets** **46%**

Réduire **la durée de vie des déchets** **38%**

Pouvoir **conditionner de manière sécurisée** les déchets **36%**

Ne se prononce pas **2%**

Réduire la dangerosité des déchets
63%



QUEL AVENIR POUR LE NUCLEAIRE SELON LES FRANCAIS ?

04

Plus d'un Français sur deux pense qu'il est prévu d'avoir une production d'énergie cumulant nucléaire et énergies renouvelables

Le gouvernement français a récemment défini les grandes orientations à suivre concernant la production d'électricité en France dans les prochaines décennies. D'après ce que vous en savez, est-il prévu d'avoir une production d'électricité à partir d'énergie ...

Base : à tous (2405 répondants)

Nucléaire et renouvelable

54%

Hommes **59%** / 50-64 ans **59%** / CSP+ **65%**

Renouvelable uniquement

26%

Femmes **28%** / 18-34 ans **30%** / CSP- **33%**

Nucléaire, fossile (comme le charbon ou le pétrole) **et renouvelable**

12%

Nucléaire uniquement

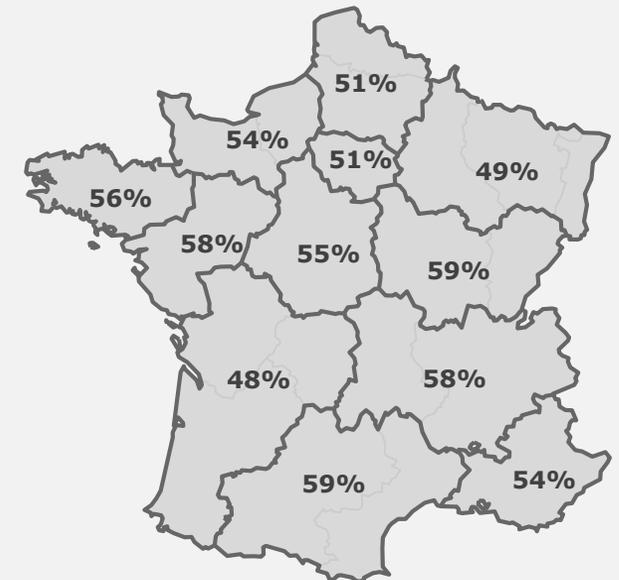
5%

Ne se prononce pas

3%

Il est prévu d'avoir une production d'électricité à partir d'énergie nucléaire et renouvelable dans les prochaines décennies

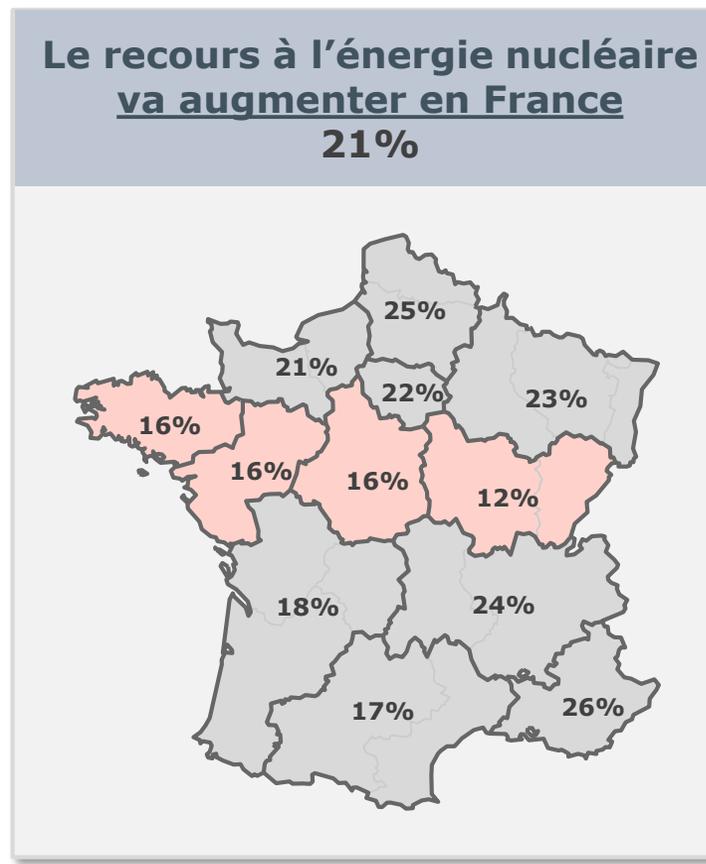
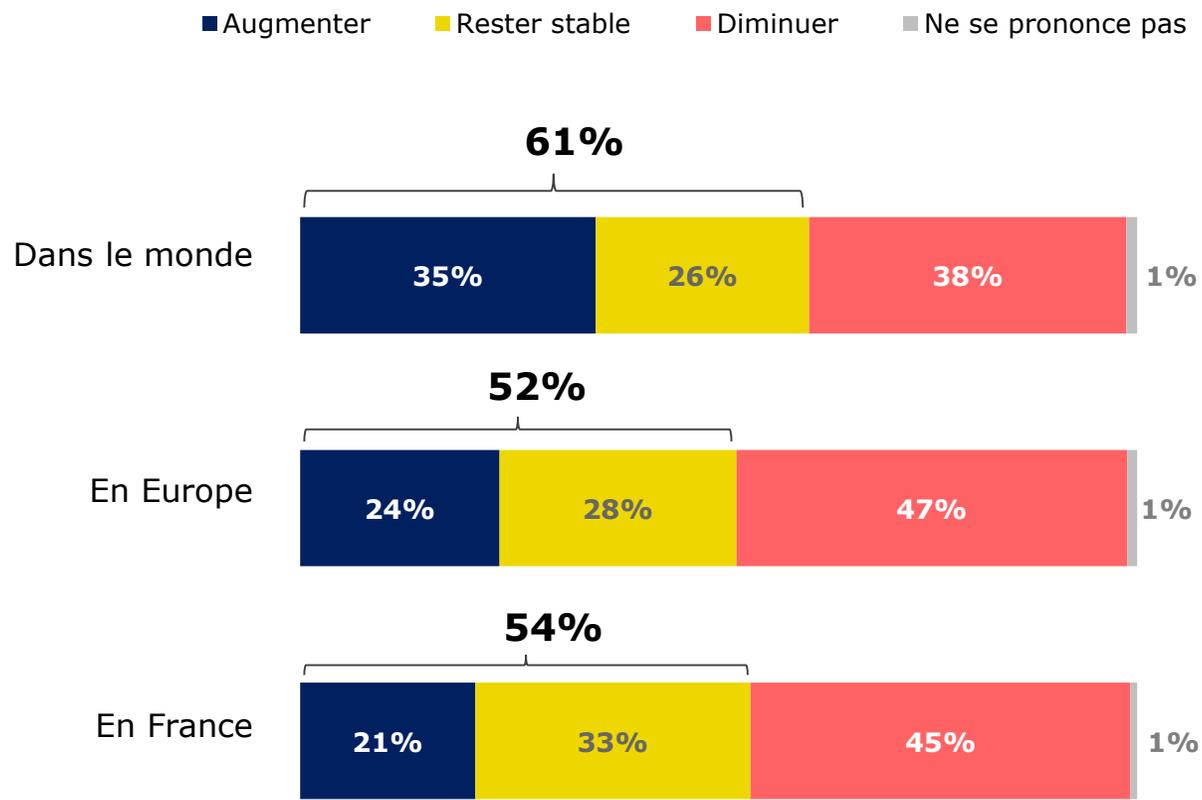
54%



Une plus grande proportion de Français considère que la part du nucléaire va rester stable ou augmenter, que ce soit en France, en Europe ou dans le monde

Pensez-vous qu'à l'avenir, le recours à l'énergie nucléaire va...

Base : à tous (2405 répondants)



PERCEPTION DE L'IMPACT LOCAL DES SITES NUCLEAIRES DE LA HAGUE ET DU TRICASTIN / MELOX

05

Périmètre des échantillons locaux

A proximité de La Hague



Comprend les communes nouvelles de La Hague et de Cherbourg-en-Cotentin, ainsi que les communautés de communes du cœur de Cotentin, des Pieux, de Douve et Divette et de la Saire

A proximité du Tricastin et de Melox



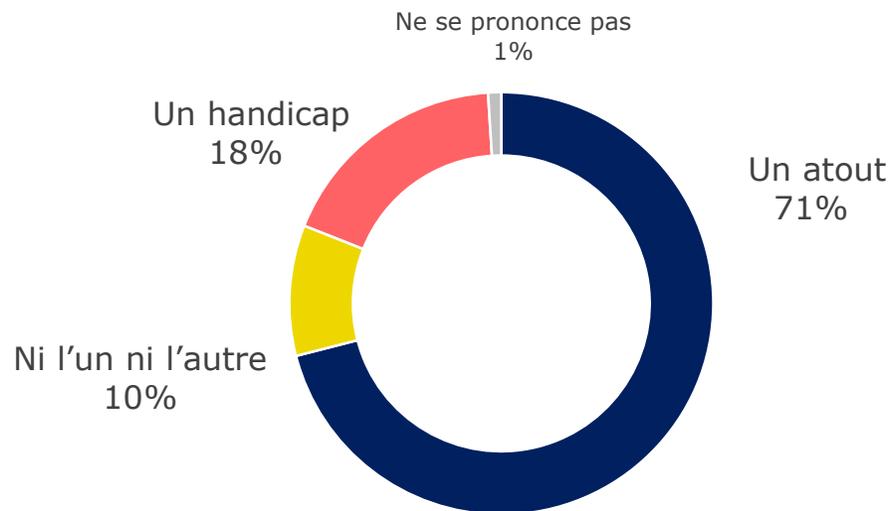
Comprend les agglomérations de Montélimar, du Grand Avignon et du Gard rhodanien, ainsi que les communautés de communes de l'Enclave des Papes-Pays de Grignan, de Drôme-Sud-Provence, du Pays Réuni d'Orange, d'Aygues Ouvèze en Provence, de Rhône Lez Provence, du Rhône aux Gorges de l'Ardèche, des Gorges de l'Ardèche, de l'Ardèche Rhône Coiron et du Pont du Gard

Les riverains des sites nucléaires de La Hague et du Tricastin / Melox considèrent le nucléaire comme un atout de manière plus marquée que le reste des Français

De manière générale, diriez-vous que le nucléaire constitue pour la France...

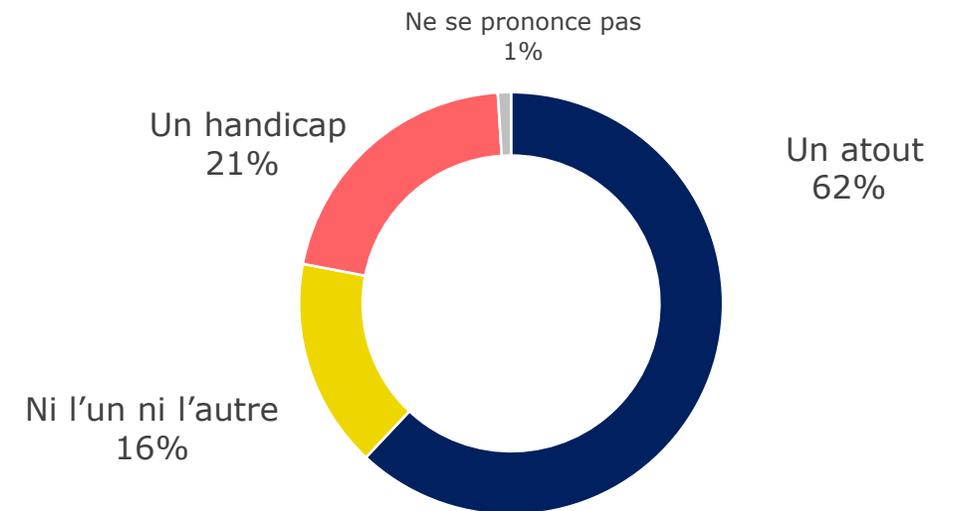
Base : aux riverains de la Hague (301 répondants) et aux riverains de Tricastin/Melox (302 répondants)

La Hague



**RAPPEL ENSEMBLE
DES FRANCAIS**
47%
Un atout

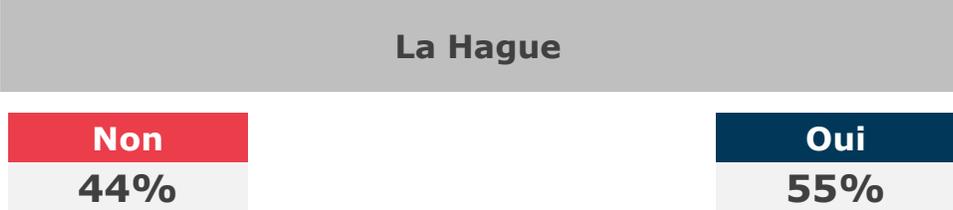
Tricastin/Melox



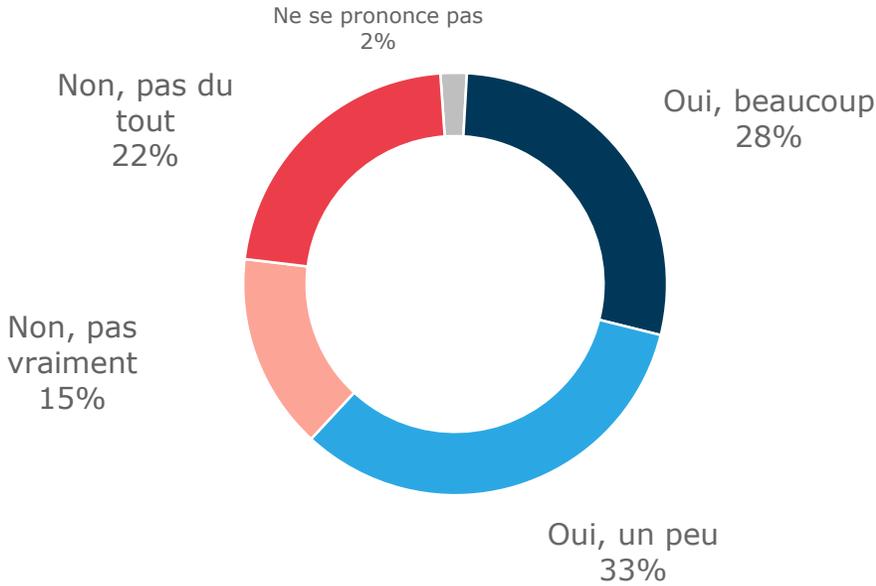
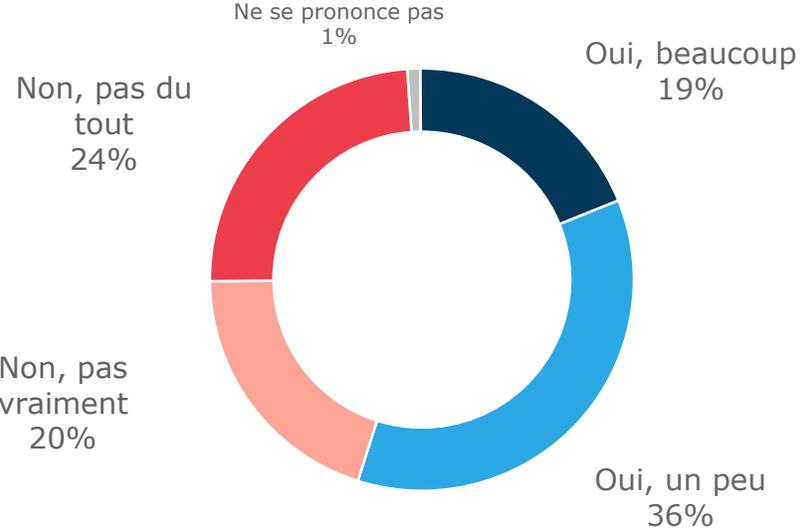
Les riverains des sites nucléaires sont moins nombreux à penser que ceux-ci contribuent au réchauffement climatique

Selon vous, le nucléaire contribue-t-il à la production de gaz à effet de serre (CO2) et au dérèglement climatique ?

Base : aux riverains de la Hague (301 répondants) et aux riverains de Tricastin/Melox (302 répondants)



RAPPEL ENSEMBLE DES FRANCAIS
69% - Oui

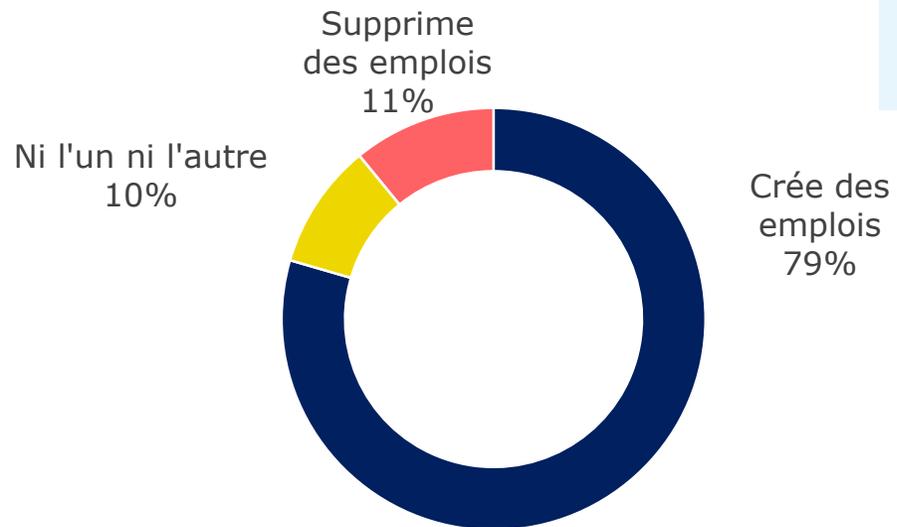


Le sentiment que le secteur du nucléaire créé des emplois est beaucoup plus répandu à proximité des sites nucléaires, en particulier à proximité de La Hague

Selon vous, le nucléaire est-il un secteur en France qui...

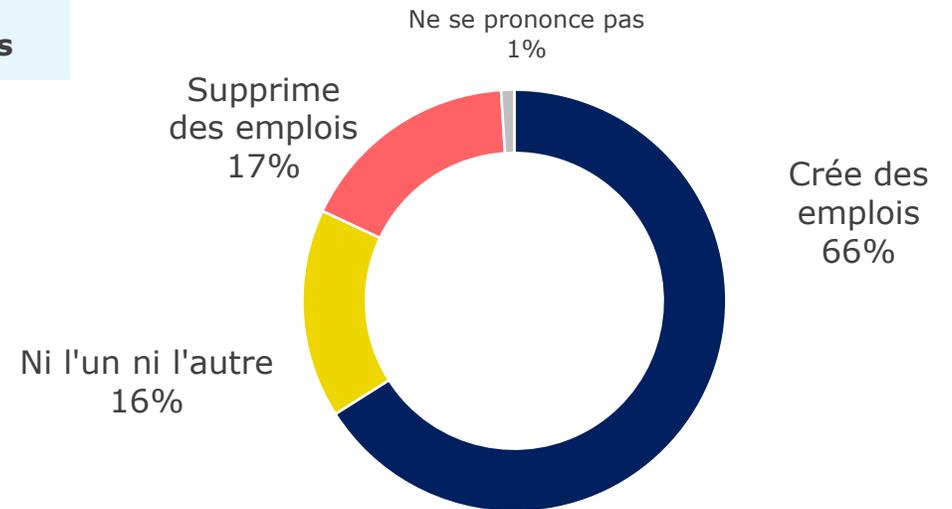
Base : aux riverains de la Hague (301 répondants) et aux riverains de Tricastin/Melox (302 répondants)

La Hague



**RAPPEL ENSEMBLE
DES FRANCAIS
56%
Crée des emplois**

Tricastin/Melox

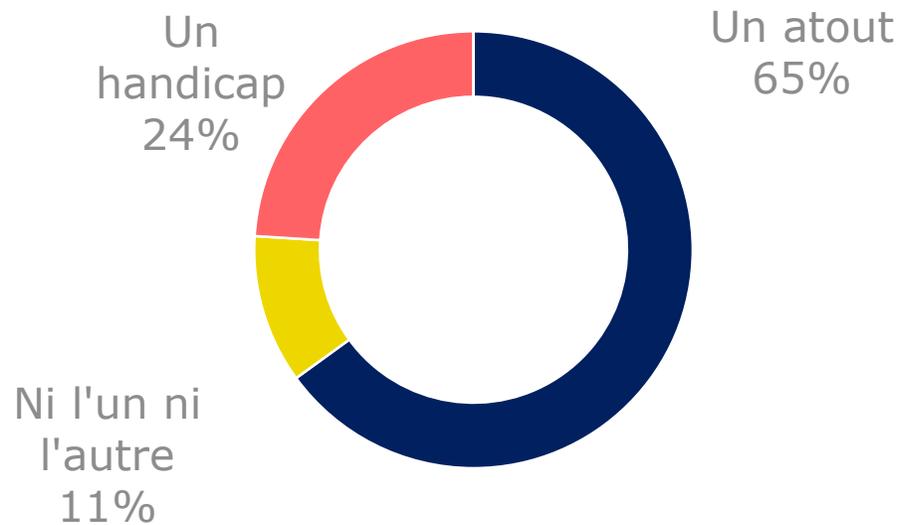


Les riverains de La Hague et du Tricastin/Melox estiment majoritairement que ces sites sont des atouts pour leur région, particulièrement près de la Hague

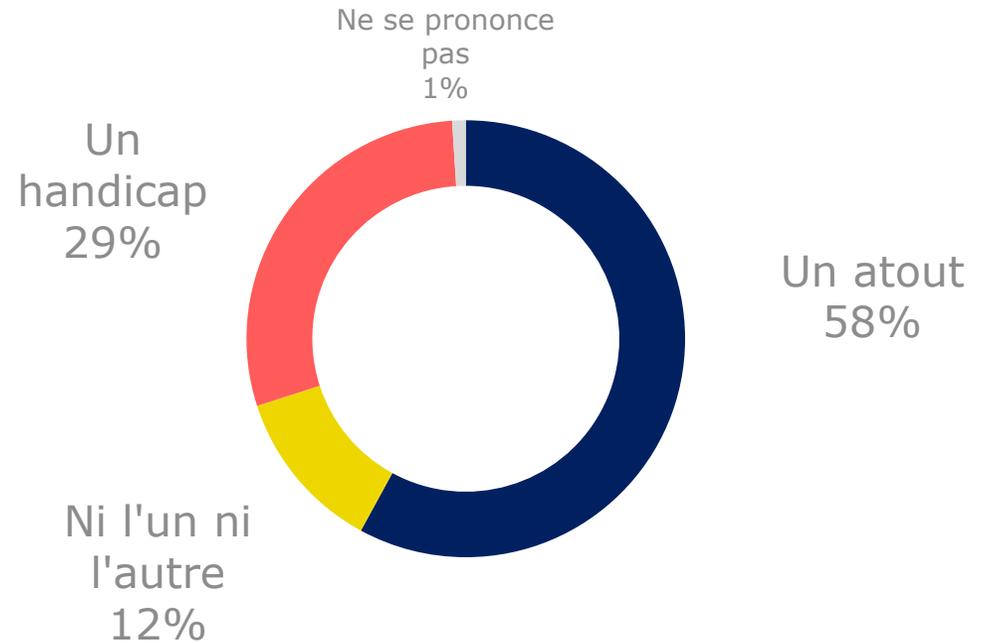
Vous habitez près du site nucléaire de la Hague/des sites nucléaires du Tricastin ou de Melox. Diriez-vous que la présence de ce(s) site(s) est / sont pour votre région plutôt un atout ou plutôt un handicap ?

Base : aux riverains de la Hague (301 répondants) et aux riverains de Tricastin/Melox (302 répondants)

La Hague



Tricastin/Melox



Le soutien des populations locales aux sites nucléaires est en particulier dû aux créations d'emplois qu'ils engendrent

Pour quelle raison principale pensez-vous que [le site nucléaire / les sites nucléaires] près [duquel / desquels] vous vivez [est / sont] un atout pour votre région ?

Base : aux riverains de la Hague (194 répondants) et aux riverains de Tricastin/Melox (176 répondants) qui pensent que c'est un atout

La Hague

Pensent que le site nucléaire de La Hague est un atout
65%

Cela **crée des emplois** localement **69%**

Cela **génère des retombées économiques et fiscales** pour votre région **19%**

Cela **contribue au dynamisme de votre région** (commerce, écoles, tourisme ...) **11%**

Cela a un **impact positif sur l'image et le rayonnement** de votre région **1%**

Tricastin/Melox

Pensent que les sites nucléaires de Tricastin/Melox sont un atout
58%

Cela **crée des emplois** localement **56%**

Cela **génère des retombées économiques et fiscales** pour votre région **26%**

Cela **contribue au dynamisme** de votre région (commerce, écoles, tourisme ...) **16%**

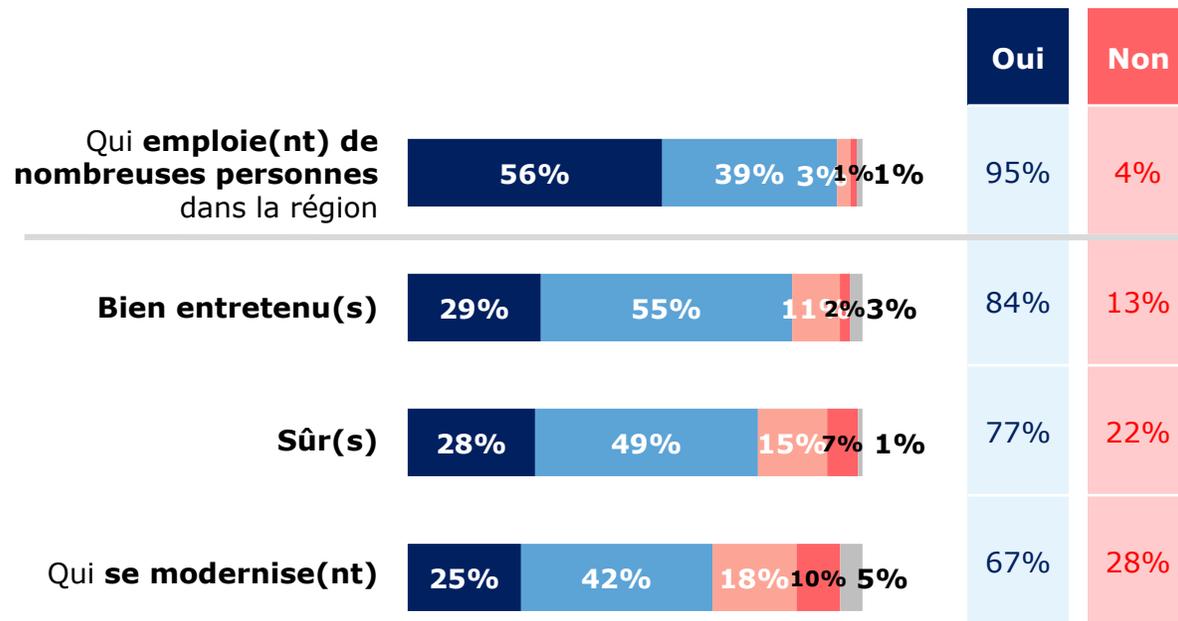
Cela a un **impact positif sur l'image et le rayonnement** de votre région **2%**

L'image des sites ORANO est globalement positive malgré quelques réserves sur leur modernisation

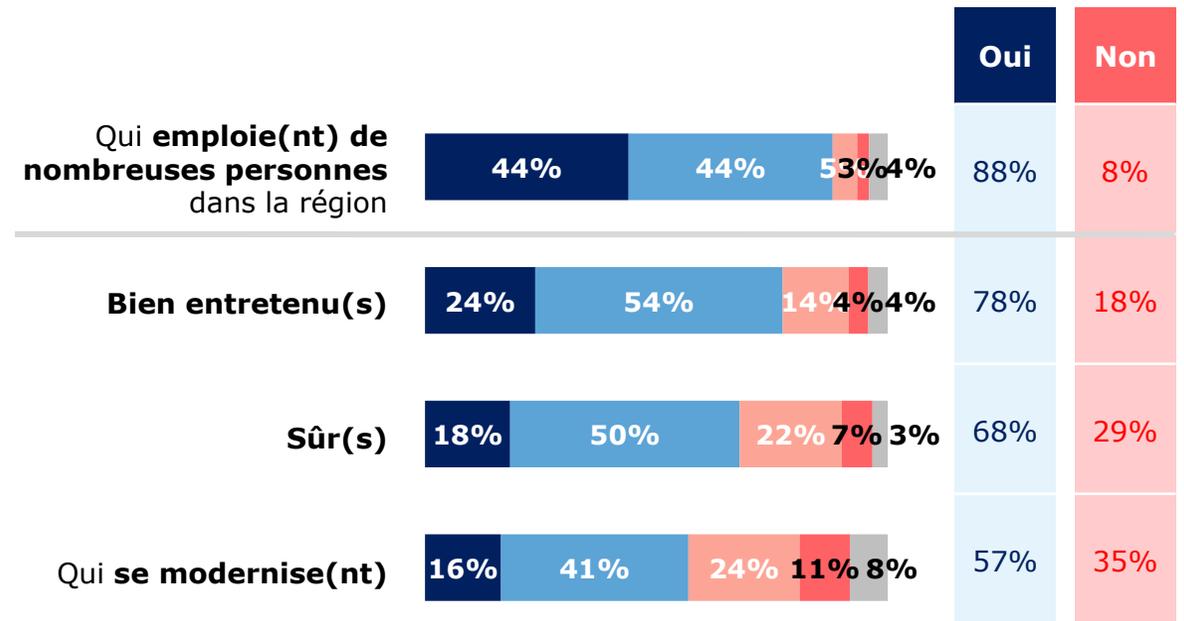
Parlons plus précisément du (des) site(s) Orano (ex-Areva) de La Hague/ du Tricastin ou de Melox. D'après ce que vous en savez, diriez-vous que c'est un site/ce sont des sites...

Base : aux riverains de la Hague (301 répondants) et aux riverains de Tricastin/Melox (302 répondants)

La Hague



Tricastin/Melox



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

POUR CONCLURE

Les points clés de l'enquête

Le nucléaire est perçu comme un secteur économique important

- ✓ Les Français ont conscience que l'électricité en France est **majoritairement d'origine nucléaire** même s'ils sous-estiment son poids par rapport à la réalité (59% contre 72%)
- ✓ Le nucléaire est considéré comme un secteur qui a un **poids économique** important et est un gros pourvoyeur d'emplois en France
- ✓ L'argument de **l'indépendance énergétique** reste encore très fort : c'est l'élément en faveur du nucléaire jugé le plus convaincant (46%), devant le fait que le secteur crée des emplois en France (39%)
- ✓ Le nucléaire est perçu comme un **atout** par la moitié des Français (47%), davantage que comme un handicap (34%)

Le nucléaire n'est pas considéré comme un atout en termes de coût de production

- ✓ Les Français estiment majoritairement qu'il s'agit d'une énergie **chère à produire** (68%)
- ✓ Alors que le coût est l'élément auquel ils sont le plus sensibles concernant l'électricité, ils ne perçoivent pas réellement d'avantage spécifique du nucléaire sur ce sujet, y compris par rapport aux autres pays européens

Les points clés de l'enquête

Le nucléaire est perçu plutôt négativement sur le plan environnemental

- ✓ Le fait que le nucléaire émette peu de CO2 est peu connu des Français, qui considèrent au contraire très largement (69%) que le nucléaire **contribue au dérèglement climatique**.
- ✓ La question des **déchets** est intimement liée au nucléaire (c'est l'argument jugé le plus convaincant contre cette énergie - 56%, avec le risque d'accident - 52%) et cela impacte la perception du nucléaire sur le plan environnemental
- ✓ Ainsi, le grand public ne fait pas vraiment la différence entre lutte contre le réchauffement climatique et pollution
- ✓ Mais près de deux Français sur trois (61%) **ont connaissance des possibilités de recyclage des combustibles** utilisés dans les centrales. Pour eux, l'objectif de ce recyclage doit prioritairement être de **réduire la dangerosité des déchets (63%)**.

Les Français pensent que le nucléaire sera toujours utilisé à l'avenir, avec les énergies renouvelables

- ✓ Les Français ont davantage le sentiment qu'on s'oriente vers un **mix « nucléaire et énergies renouvelables »** (54%) que vers du « tout renouvelable » (26%)
- ✓ Les Français ont du mal à se prononcer sur l'avenir de l'énergie nucléaire que ce soit en France ou dans le monde mais ils la **perçoivent encore comme une énergie du présent et de l'avenir** : un peu plus de la moitié pense que sa part va rester stable ou même progresser en France (54%) et dans le monde (61%).