



# Les Français et le photovoltaïque

---

## Sondage Ifop pour Photosol

N° 116951

Contacts Ifop :

Fabienne Gomant / Marion Chasles-Parot

Département Opinion et Stratégies d'Entreprise

01 45 84 14 44

[prenom.nom@ifop.com](mailto:prenom.nom@ifop.com)

Janvier 2020



## Etude réalisée par l'Ifop pour Photosol

### Echantillon



L'enquête a été menée auprès d'un échantillon de **2002** personnes, représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus.

### Méthodologie



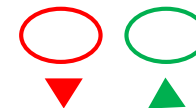
La représentativité de l'échantillon a été assurée par la méthode des quotas (sexe, âge, profession de l'interviewé) après stratification par région et catégorie d'agglomération.

### Mode de recueil



Les interviews ont été réalisées par questionnaire auto-administré en ligne du 15 au 20 janvier 2020.

*Note de lecture : les scores significativement inférieurs / supérieurs à la moyenne sont représentés à l'aide des symboles*

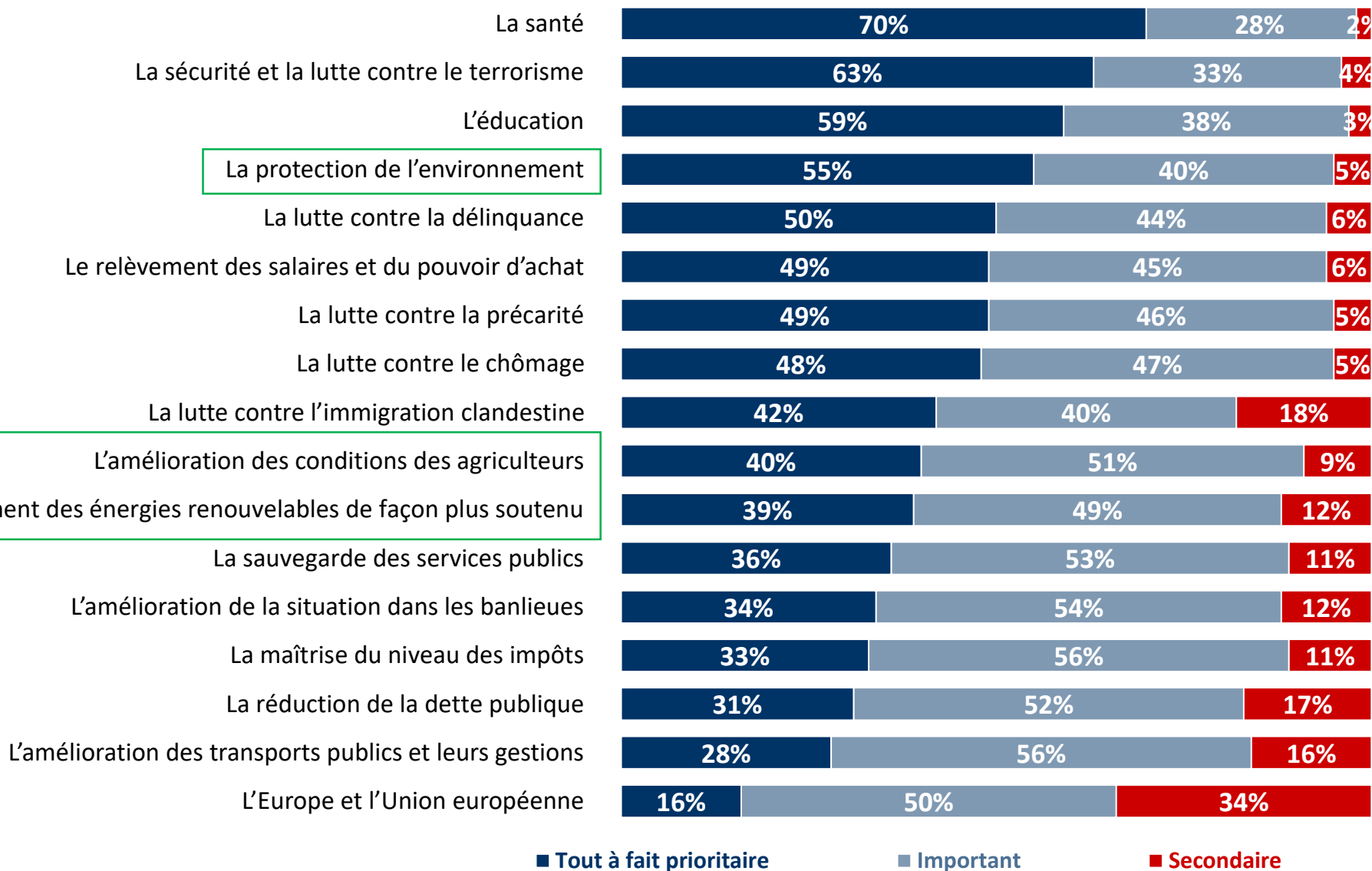




## Partie A

**Les thèmes jugés  
prioritaires pour  
les mois qui  
viennent**

**QUESTION :** Pour les mois qui viennent, pour chacun des thèmes suivants, diriez-vous qu'il est tout à fait prioritaire, important ou secondaire ?





## Partie B

# La connaissance du photovoltaïque

**QUESTION :** Nous allons parler des énergies renouvelables. Quels sont tous les types d'énergies renouvelables que vous connaissez ? Merci de bien vouloir répondre sans faire de recherche.  
(Question ouverte – réponses spontanées)

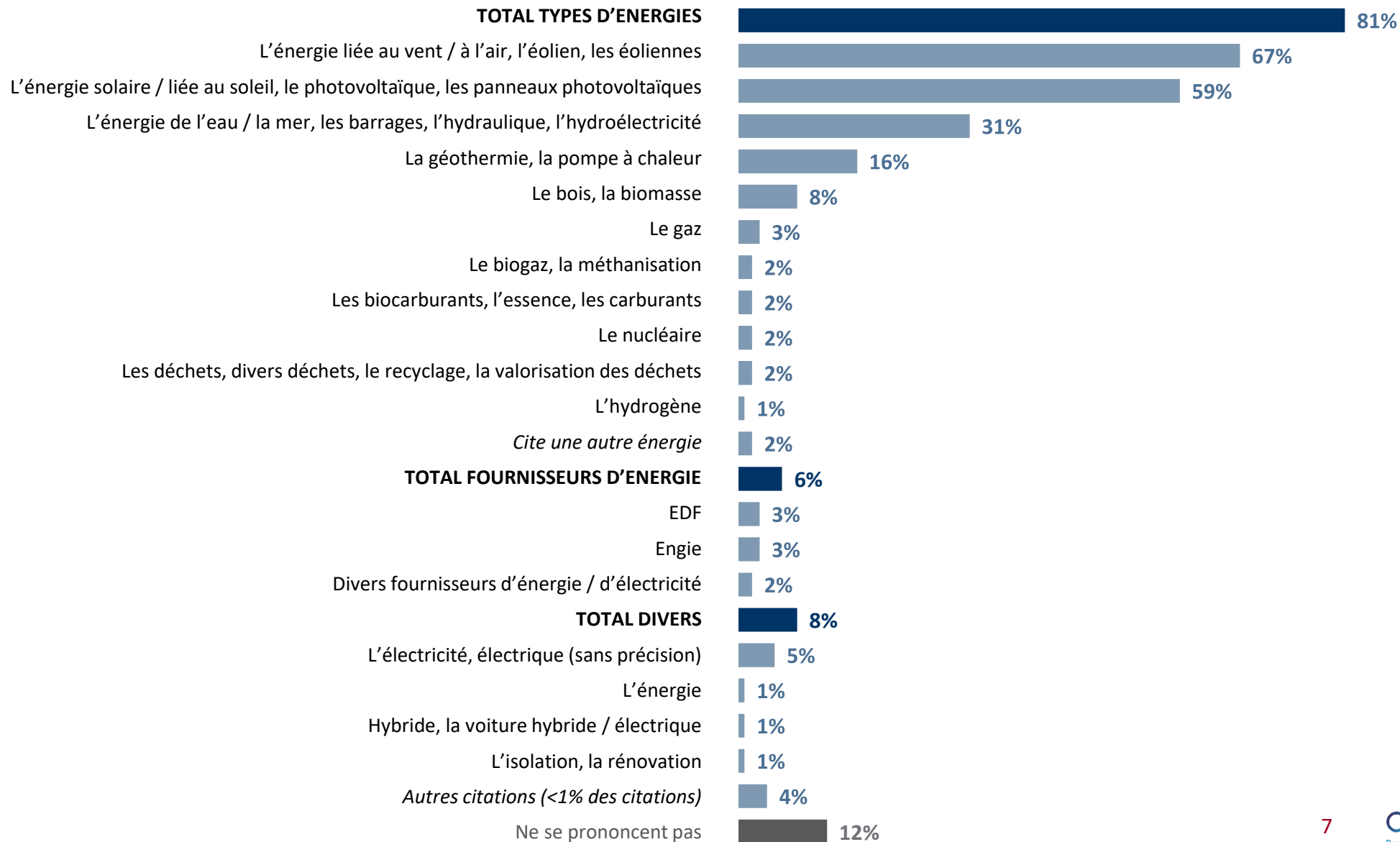


Note de lecture :

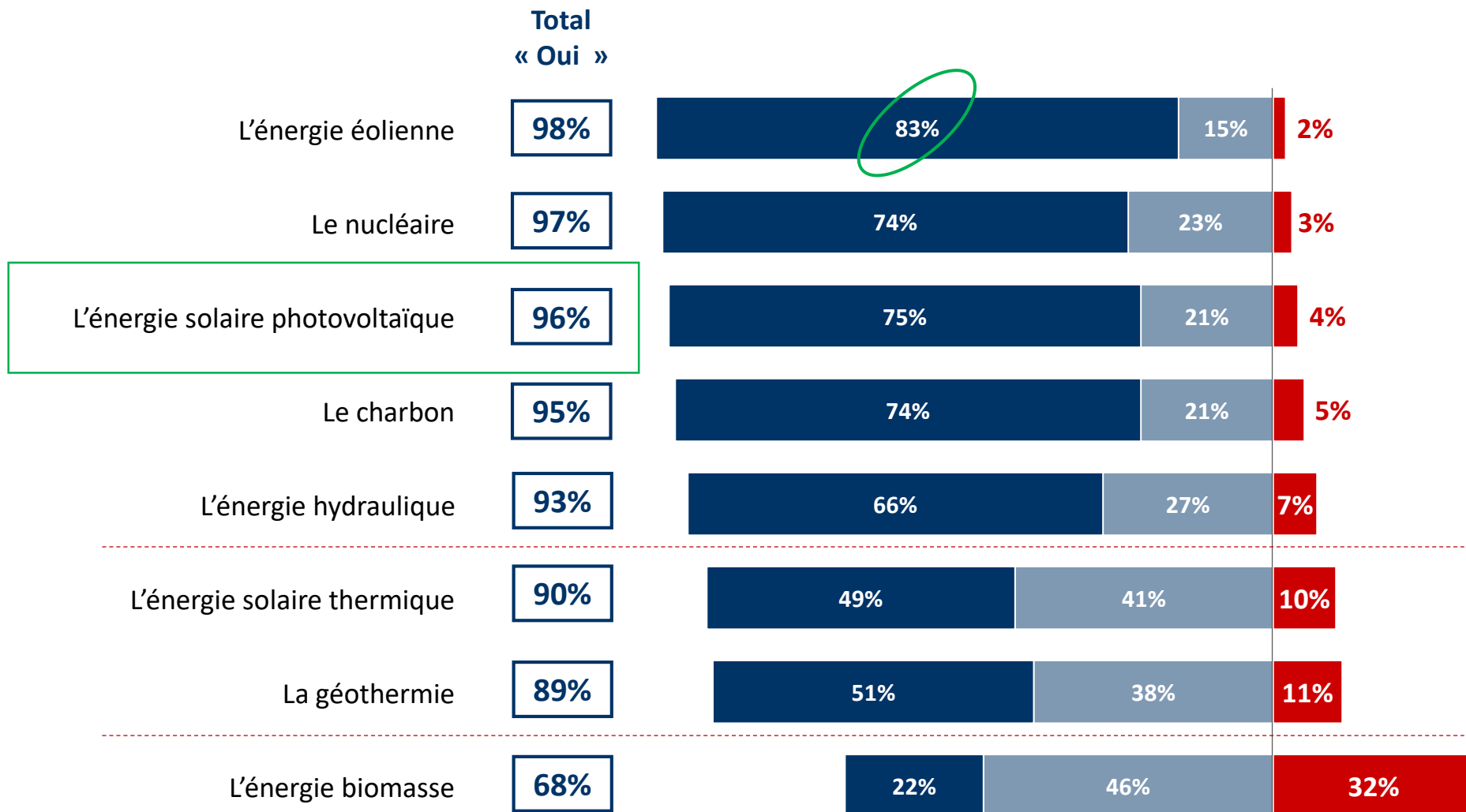
Le nuage de mots est généré à partir des verbatims issus des réponses spontanées à la question ouverte. La taille d'un mot dans le visuel reflète sa récurrence dans les verbatims : plus le mot est écrit gros, plus il a été utilisé par les interviewés. La place du mot au sein du nuage n'a pas de signification particulière, pas plus que sa couleur.

**QUESTION :** Nous allons parler des énergies renouvelables. Quels sont tous les types d'énergies renouvelables que vous connaissez ? Merci de bien vouloir répondre sans faire de recherche.

(Question ouverte – réponses spontanées)



**QUESTION :** Pour chacune des énergies suivantes, veuillez indiquer si vous en avez déjà entendu parler ou non.



■ Vous en avez déjà entendu parler et savez précisément ce dont il s'agit ■ Vous en avez déjà entendu parler mais ne savez pas précisément ce dont il s'agit ■ Vous n'en avez jamais entendu parler



# Zoom sur les Français qui déclarent avoir entendu parler de l'énergie photovoltaïque et savoir ce dont il s'agit

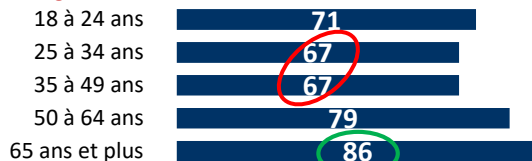
Pour rappel, la moyenne observée chez l'ensemble des Français se situe à **75%**



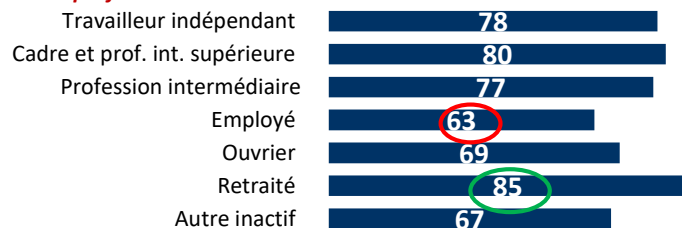
## Sexe



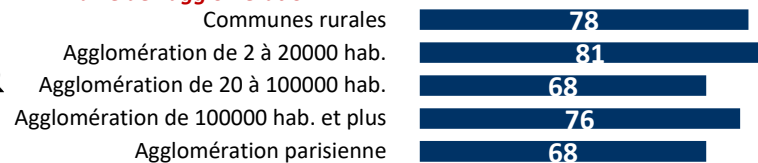
## Age



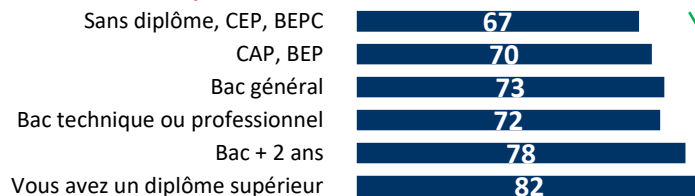
## Catégorie socioprofessionnelle



## Taille de l'agglomération



## Niveau de diplôme

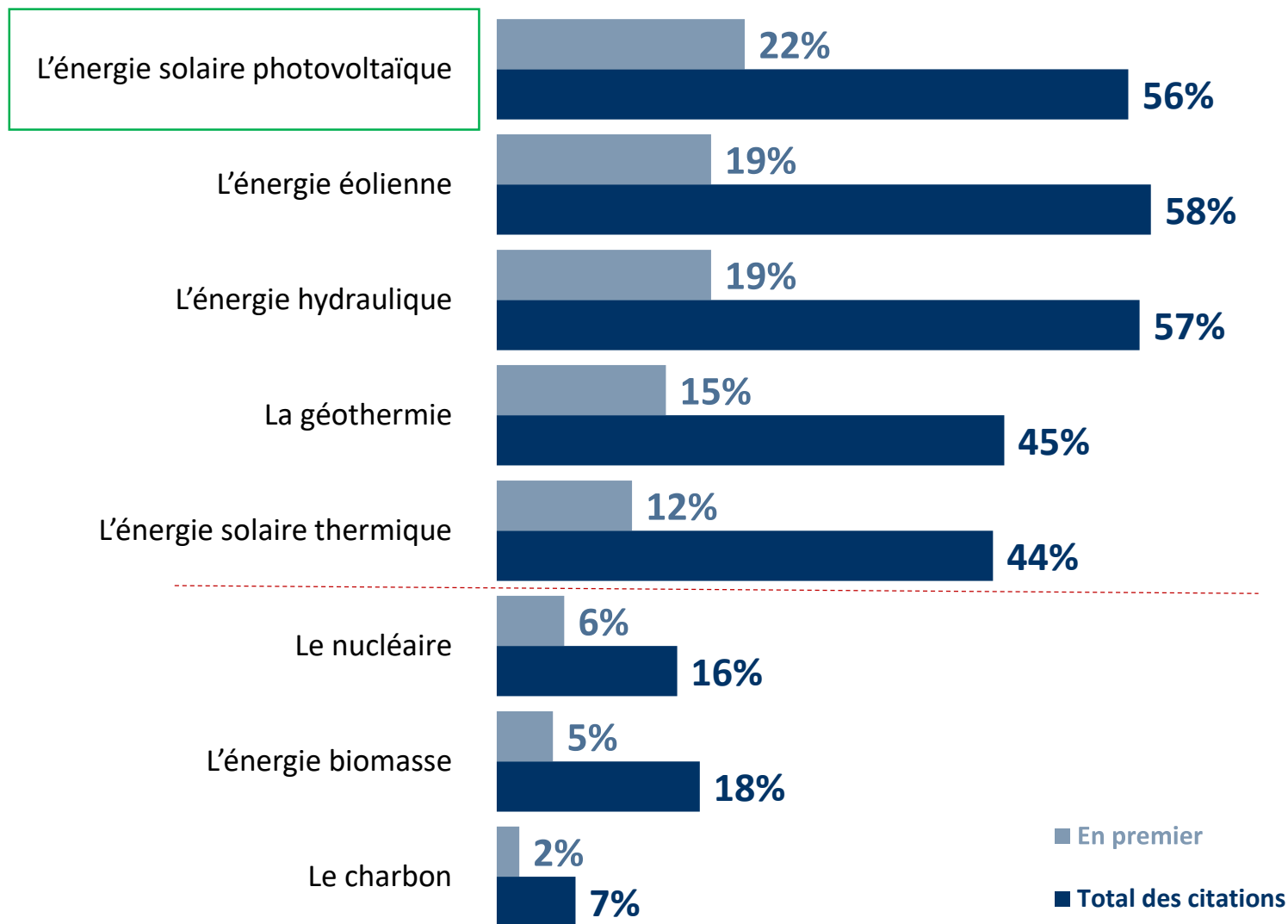


## Sensibilité à l'environnement



# Les trois types d'énergie jugés les plus vertueux d'un point de vue environnemental

**QUESTION :** Et parmi ces types d'énergies, quels sont les trois qui vous semblent les plus vertueux au titre de l'environnement, sur tout son cycle de vie (construction des matériaux utiles, exploitation, recyclage en fin de vie) ? En premier ? En deuxième ? En troisième ?

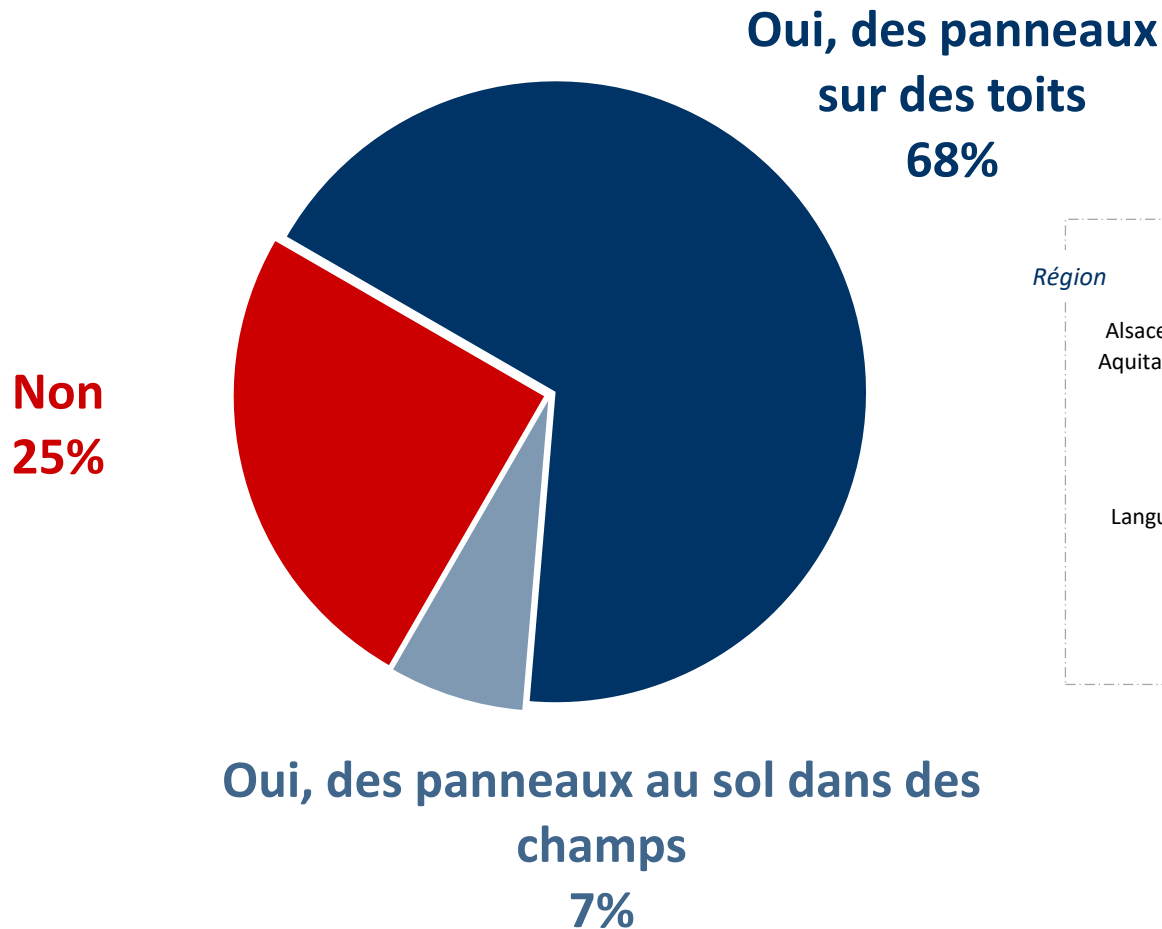


*Exception faite des Français déclarant avoir une bonne image de l'énergie photovoltaïque - qui lui attribuent davantage de vertus environnementales -, aucun écart sociodémographique ne se fait jour.*

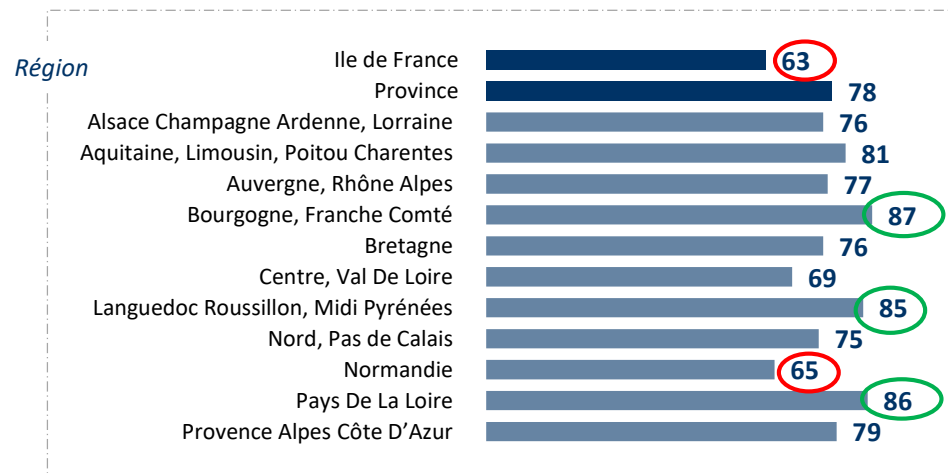
NB – Total >100%, les interviewés ayant pu donner plusieurs réponses

**QUESTION :** L'énergie photovoltaïque est obtenue en convertissant une partie de l'énergie du rayonnement solaire en électricité. Cette opération se fait par le biais de panneaux photovoltaïques (également appelés panneaux solaires). Avez-vous déjà remarqué des installations photovoltaïques au sein de votre commune ?

**TOTAL Oui**  
**75%**

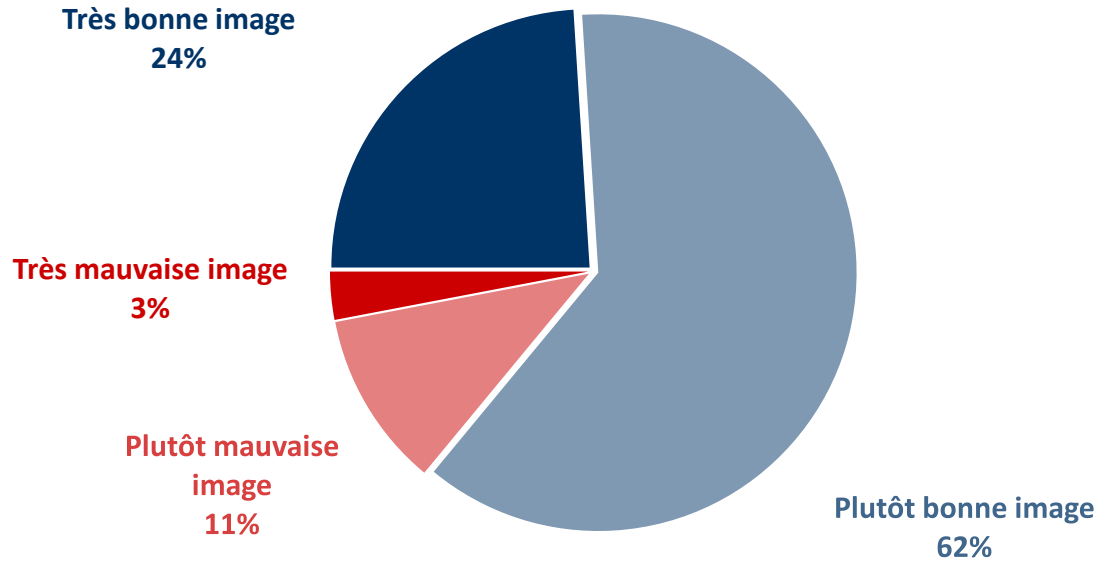


Focus « Oui » (en %)



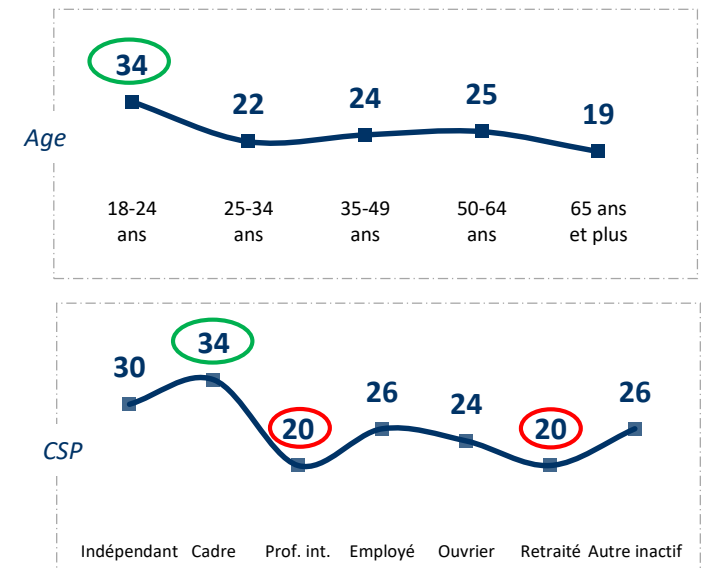
**QUESTION :** De ce que vous en savez, diriez-vous que vous avez une très bonne image, plutôt bonne image, plutôt mauvaise image ou très mauvaise image de l'énergie photovoltaïque ?

**TOTAL**  
Bonne image  
86%



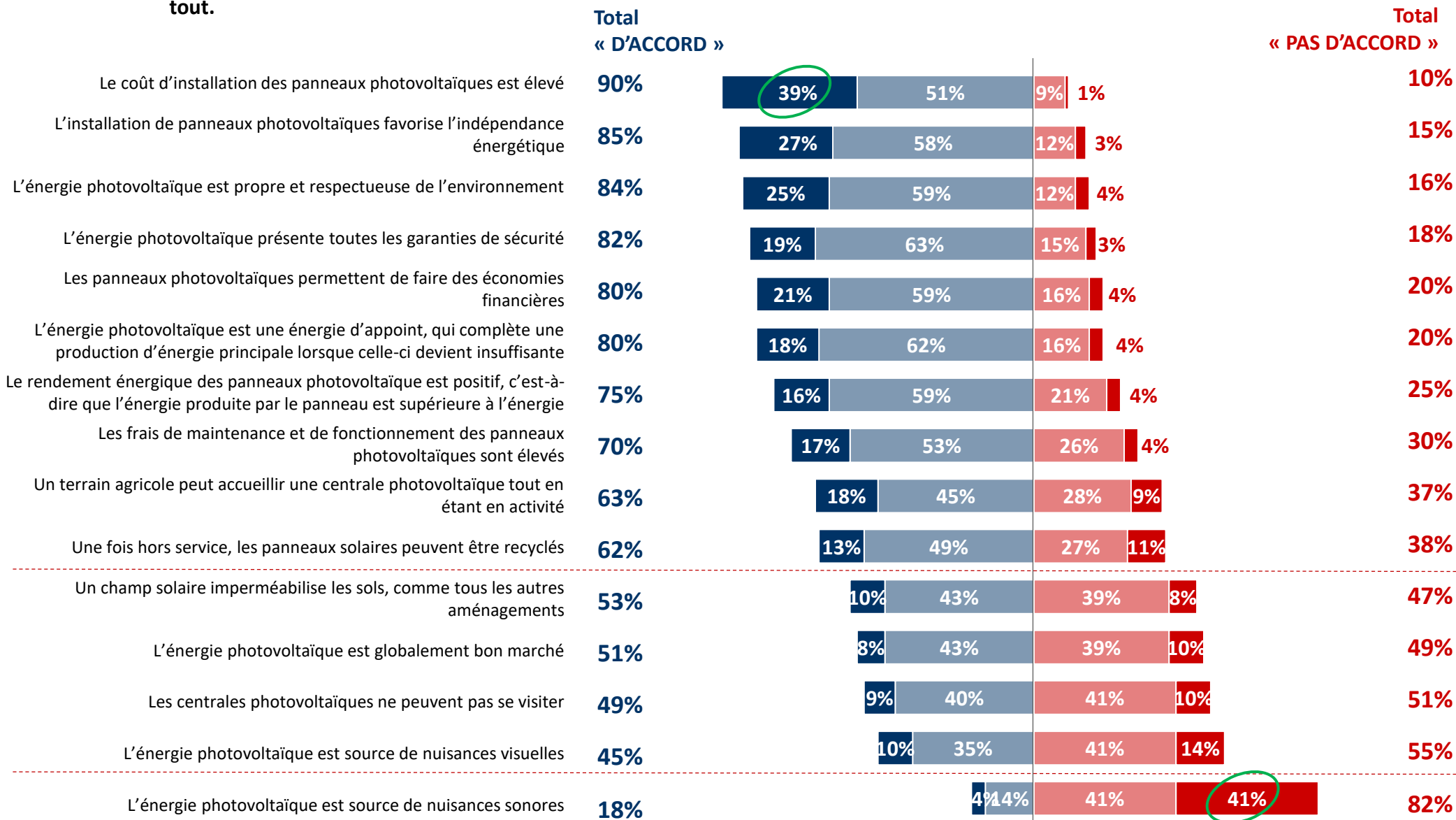
**TOTAL**  
Mauvaise image  
14%

Focus « Très bonne image » (en %)



- ▲ Languedoc Roussillon, Midi Pyrénées : 34%
- ▲ Très sensible à l'environnement : 37%
- ▼ N'a pas remarqué d'installations au sein de sa commune : 15%

**QUESTION :** Pour chacune d'entre elles, veuillez indiquer si vous êtes tout à fait d'accord, plutôt d'accord, plutôt pas d'accord, pas d'accord du tout.



Il s'agit d'une analyse statistique qui permet de **visualiser conjointement** :

- ✓ La « contribution » de chaque item à la formation de l'image globale
- ✓ L'appréciation de chaque items d'image

La « contribution » des items à la formation de la note globale est déterminée à partir d'une analyse de variance : **le Test de Fisher.**

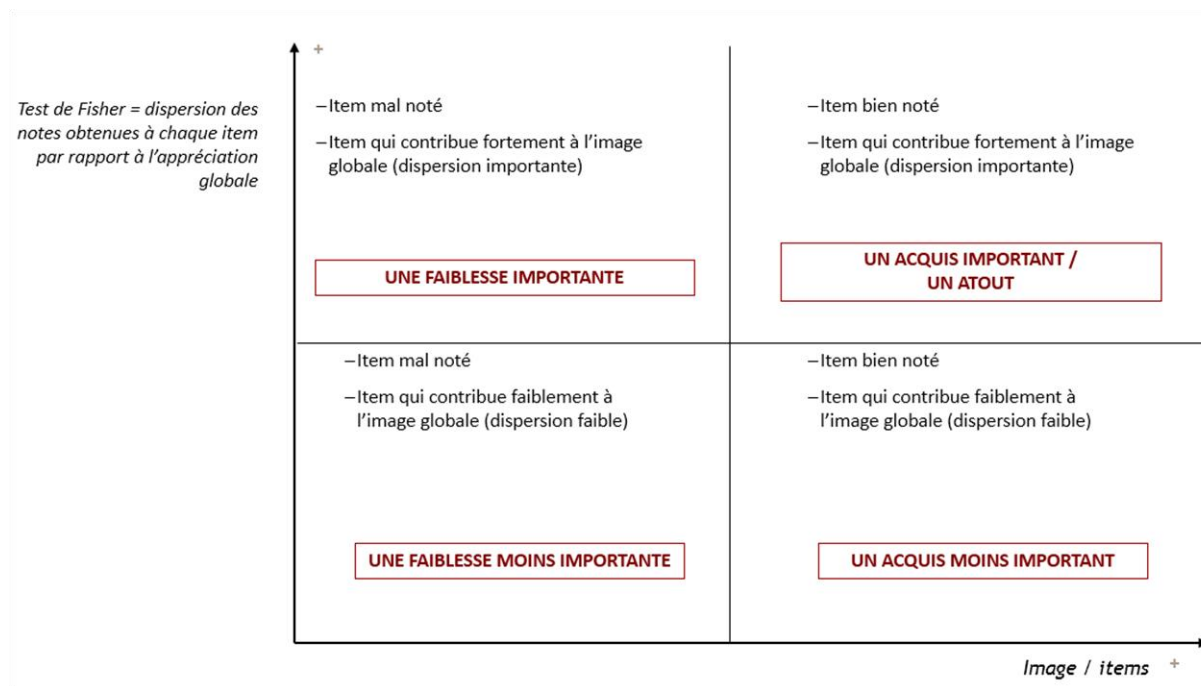
Elle hiérarchise les items d'image en fonction de la relation entre :

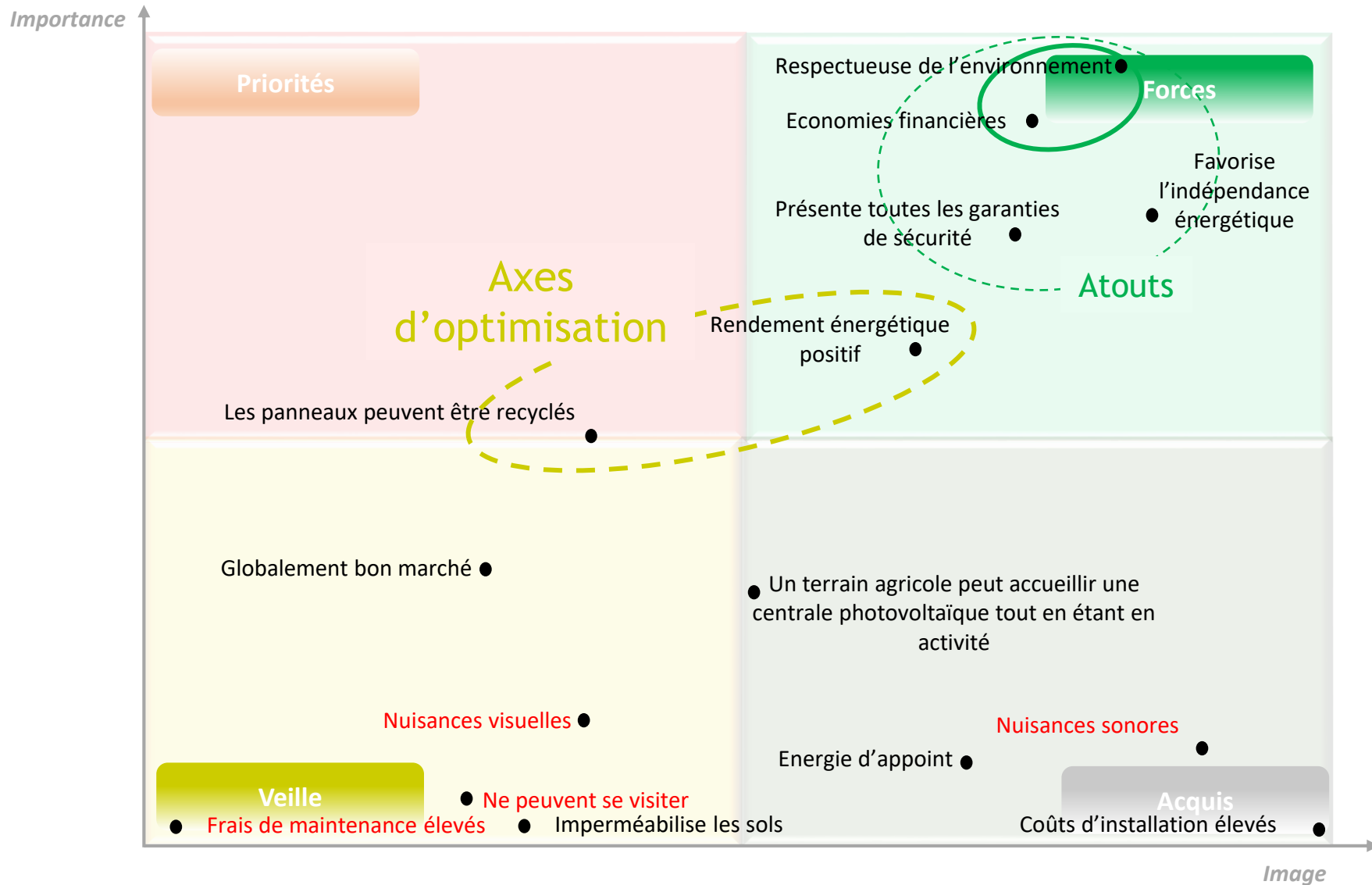
- ✓ la dispersion des notations sur l'item,
- ✓ et la dispersion des notations sur la note globale.

**Plus la dispersion des notes est importante sur un item, plus la valeur du Test de Fisher est importante et plus l'item est considéré contribuer à la formation de la confiance globale.**

Le Test de Fisher est représenté sur l'axe vertical et le score obtenu à chaque item d'image de la région sur l'axe horizontal.

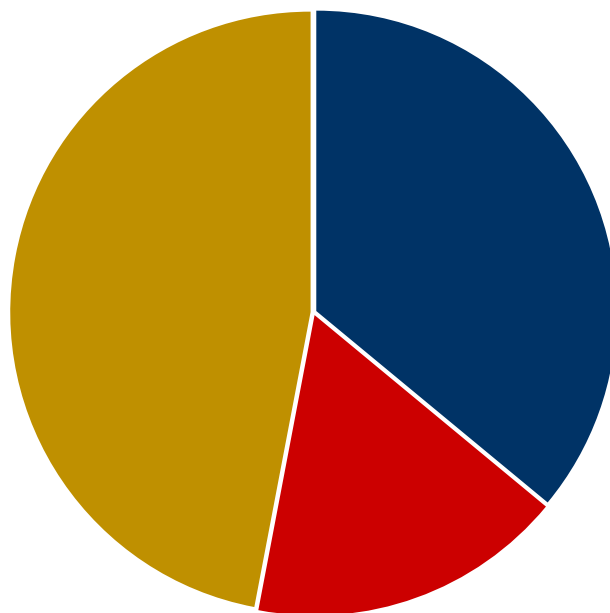
Dans le cadre de cette étude, **les variables utilisées pour expliquer la formation de l'image globale** sont les déterminants détaillés de l'image.





**QUESTION :** Par rapport aux autres énergies renouvelables, diriez-vous de l'énergie photovoltaïque que vous en avez une meilleure image, une moins bonne image ou une image identique ?

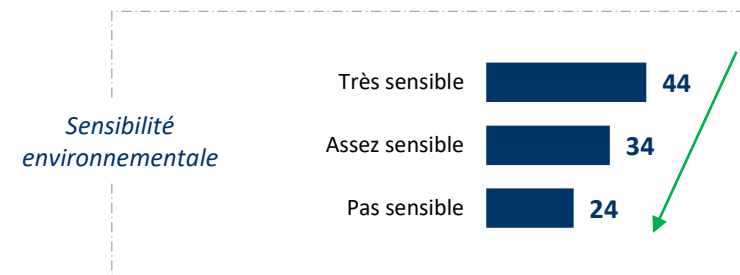
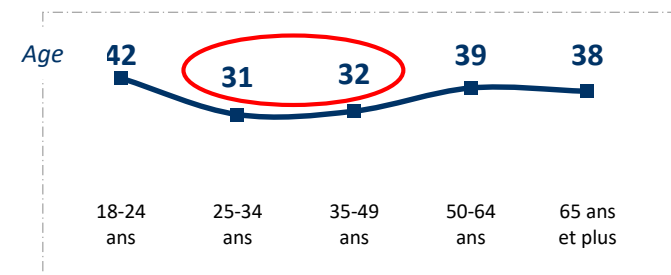
Une image identique  
47%



Une meilleure image  
36%

Une moins bonne image  
17%

Focus « Une meilleure image » (en %)



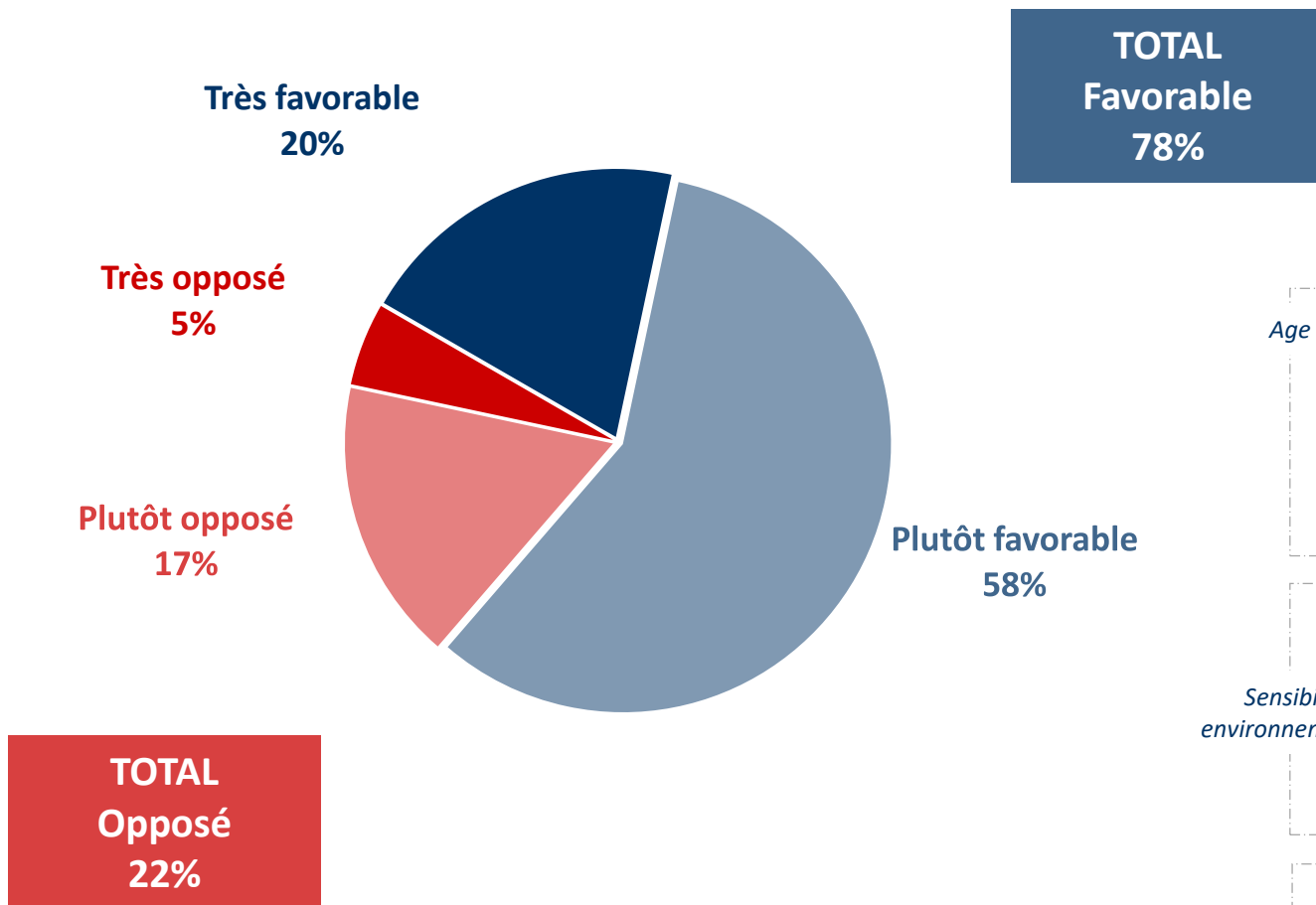




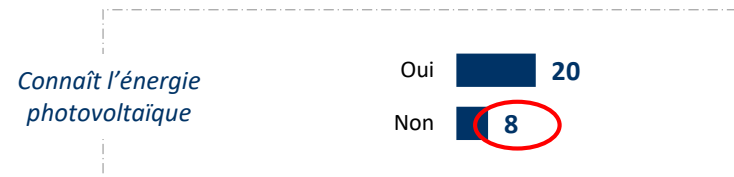
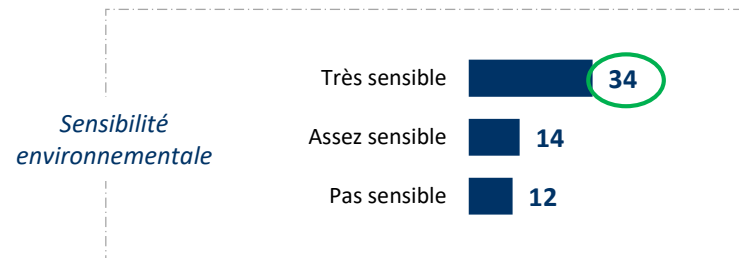
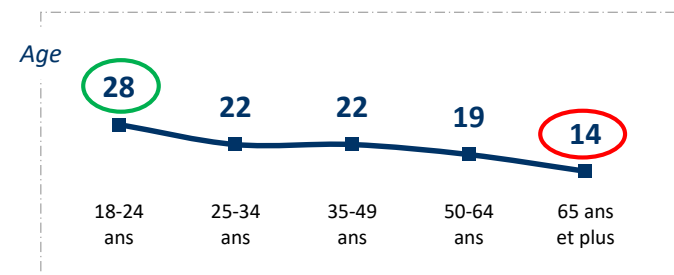
## Partie C

# L'attitude à l'égard du photovoltaïque

**QUESTION :** Seriez-vous très favorable, plutôt favorable, plutôt opposé ou très opposé à l'installation d'un parc photovoltaïque au sol, au sein de votre commune?



Focus « Très favorable » (en %)



**QUESTION :** Pour quelle(s) raison(s) seriez-vous favorable à l'installation d'un parc photovoltaïque au sol, au sein de votre commune ?  
(Question ouverte – réponses spontanées)

Base : aux personnes favorables à l'installation d'un parc photovoltaïque au sol au sein de leur commune, soit 78% de l'échantillon



**QUESTION :** Pour quelle(s) raison(s) seriez-vous opposé à l'installation d'un parc photovoltaïque au sol, au sein de votre commune ?  
(Question ouverte – réponses spontanées)

Base : aux personnes opposées à l'installation d'un parc photovoltaïque au sol au sein de leur commune, soit 22% de l'échantillon



**QUESTION :** Pour quelle(s) raison(s) seriez-vous favorable à l'installation d'un parc photovoltaïque au sol, au sein de votre commune ?  
(Question ouverte – réponses spontanées)

Base : aux personnes favorables à l'installation d'un parc photovoltaïque au sol au sein de leur commune, soit 78% de l'échantillon

**TOTAL ASPECT FINANCIER 30%**

L'aspect financier, cela permet de réaliser des économies (commune, habitants) 28%

Une source de revenus pour la commune, cela rapporte de l'argent 2%

**TOTAL ASPECT ENVIRONNEMENTAL 30%**

L'aspect écologique, c'est bon pour la planète 17%

La propreté, une énergie propre, une énergie qui ne produit pas de déchets 6%

La réduction de la pollution, une énergie non polluante 4%

La limitation de l'utilisation d'énergie nucléaire, l'arrêt du nucléaire 3%

La limitation du recours à des énergies fossiles 2%

Le côté naturel, de l'énergie qui vient de la nature 1%

Cite une autre réponse relative à l'environnement 1%

**TOTAL PRODUCTION ENERGIE 18%**

La réalisation d'économies d'énergie 5%

Le développement de la production d'énergie renouvelable, d'énergie verte / renouvelable 5%

L'autonomie énergétique, l'autosuffisance énergétique (de la commune) 4%

La production d'énergie / électricité 2%

La diversification des énergies, cela représente une alternative 1%

Cite une autre réponse relative à la production d'énergie 2%

**TOTAL ASPECT TERRITORIAL 10%**

La valorisation des terrains non occupés, on a la place nécessaire 5%

On peut aussi installer ce parc ailleurs (toits, toits de parkings...) 2%

Cela peut permettre d'alimenter les équipements du territoire : éclairage public 2%

Le bénéfice pour la commune / collectivité 1%

**TOTAL ELEMENTS POSITIFS (sans précision) 6%**

C'est bien, c'est une bonne idée, divers bénéfiques / avantages 4%

Il faut agir, c'est bien de changer les choses 1%

Cela prépare l'avenir, une politise énergétique pour le futur 1%

Cela donne une bonne image, cela sensibilise les gens 1%

**TOTAL ABSENCE DE NUISANCES 4%**

L'absence de nuisances visuelles / esthétiques 2%

L'absence de nuisances (général), cela ne me dérange pas 1%

L'absence de nuisances sonores (par rapport aux éoliennes) 1%

**TOTAL DIVERS 5%**

C'est déjà le cas dans ma commune, il y a déjà une installation 2%

Cela dépend où on l'installe, j'y suis favorable sous certaines conditions de lieu 1%

C'est nouveau, innovant 1%

La facilité (installation, utilisation, entretien), la souplesse 1%

L'efficacité de l'énergie et du dispositif 1%

Autres citations (<1% des citations) 2%

Ne se prononcent pas 13%

**QUESTION :** Pour quelle(s) raison(s) seriez-vous opposé à l'installation d'un parc photovoltaïque au sol, au sein de votre commune ?  
 (Question ouverte – réponses spontanées)

Base : aux personnes opposées à l'installation d'un parc photovoltaïque au sol au sein de leur commune, soit 22% de l'échantillon

**TOTAL NUISANCES VISUELLES** **32%**

La pollution visuelle, la nuisance visuelle engendrée 17%

La laideur, c'est moche, pour des raisons esthétiques 16%

L'éblouissement engendrée par les reflets du soleil sur les panneaux 1%

L'ombre provoquée au sol 1%

**TOTAL TERRITOIRE - ESPACE** **26%**

Nous n'avons pas de la place sur la commune, cela prend trop de place 17%

La perte de surface cultivable / exploitable, on va utiliser des champs 9%

**TOTAL ASPECT ENVIRONNEMENTAL** **20%**

Le problème du recyclage, on ne sait pas recycler les panneaux photovoltaïques en fin de vie 12%

Des raisons écologiques, l'impact sur l'environnement (nature, biodiversité, ressources...) 9%

L'artificialisation des sols, des problèmes liés au sol 2%

**TOTAL INSTALLATION - PRODUCTION** **19%**

Le coût, c'est cher (construction, entretien...) 7%

Il faut plutôt l'installer sur les toits plutôt qu'au sol 6%

Le mauvais rendement, ce n'est pas suffisamment rentable, il n'y a pas assez de soleil 6%

Le bruit engendré, les nuisances sonores 1%

Les travaux, les nuisances engendrées par les travaux 1%

**TOTAL ELEMENTS NEGATIFS (sans précision)** **6%**

Je suis contre, ce n'est pas bien, je n'aime pas 3%

C'est inutile, cela ne sert à rien, on n'en a pas besoin 2%

Je n'ai pas confiance, je ne suis pas convaincu 1%

**TOTAL DIVERS** **7%**

Le danger, divers risques (incendie, impact sur la santé...) 2%

Je ne me sens pas suffisamment informé 2%

Il y a d'autres solutions pour produire de l'énergie renouvelable 2%

Ce n'est pas efficace, le manque d'efficacité 1%

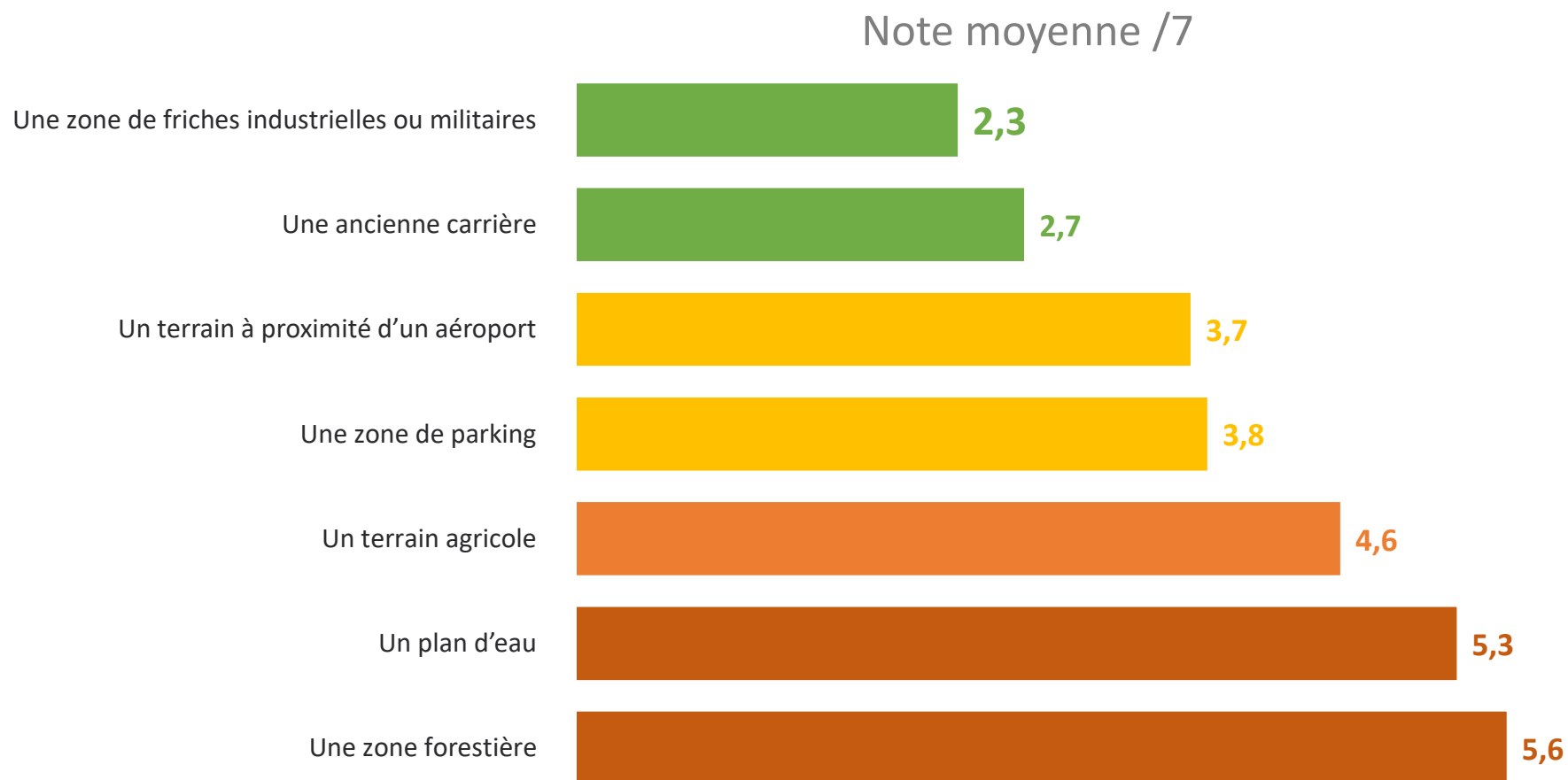
Autres citations (<1% des citations) 2%

Ne se prononcent pas 11%

**QUESTION :** Si un tel parc venait à s'installer au sol, au sein de votre commune, quels sont les types de lieux qui vous sembleraient les plus appropriés ?

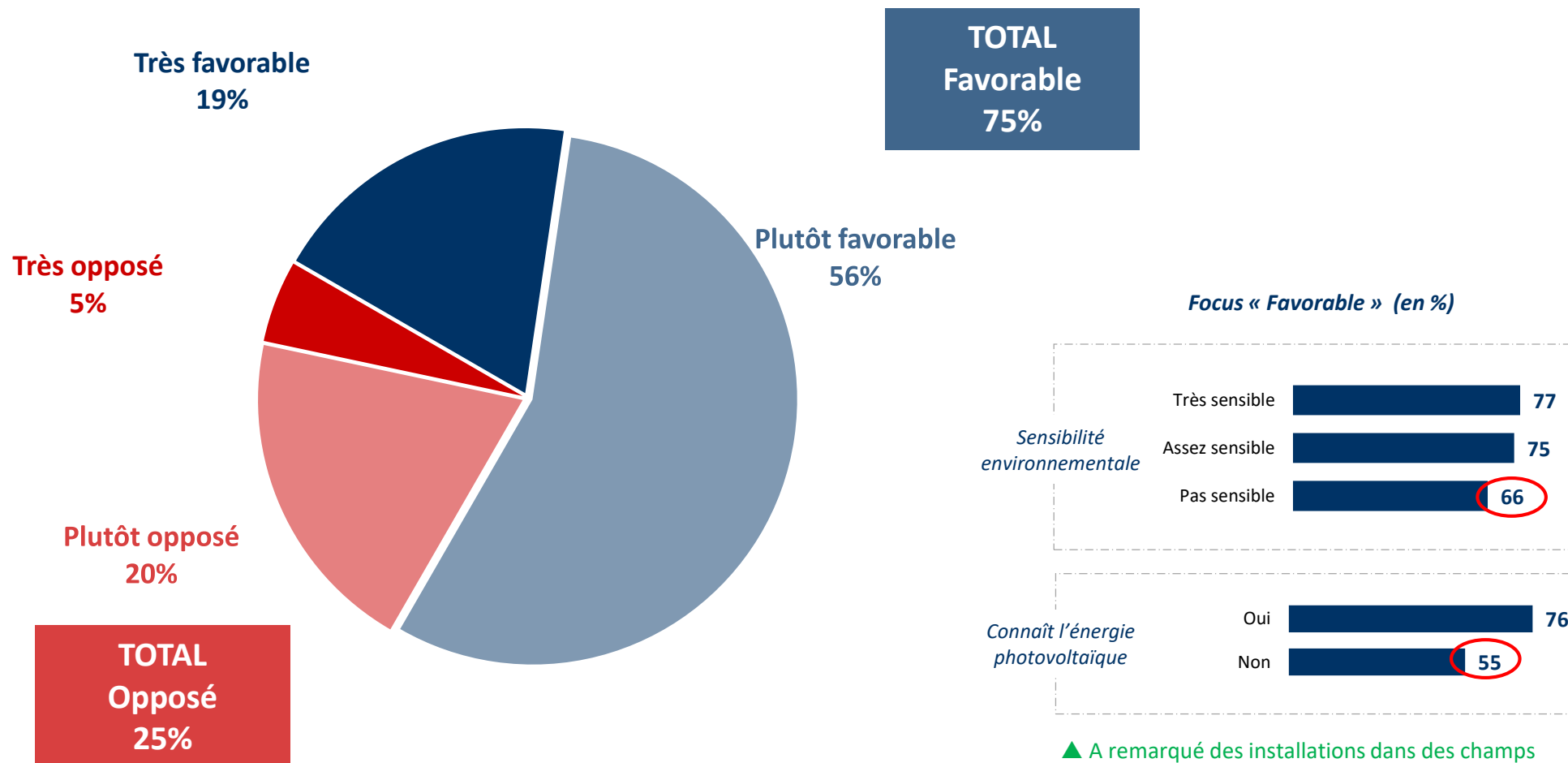
**Merci de classer chacun des items par ordre de préférence : 1 étant le lieu que vous jugez le plus approprié et 7 celui que vous jugez le moins approprié.**

*Base : aux personnes favorables à l'installation du parc, soit 78% de l'échantillon*



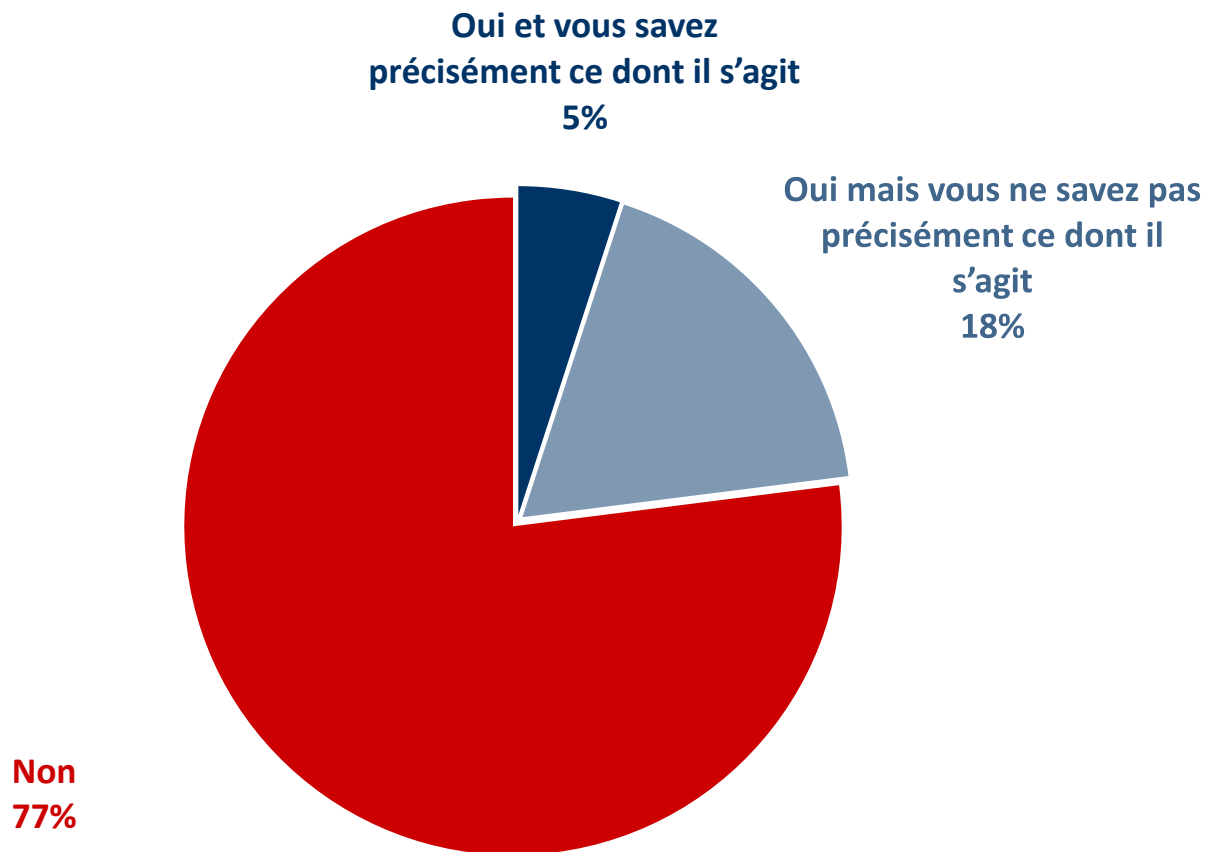
# L'adhésion à l'installation d'un parc photovoltaïque au sol sur des friches agricoles non exploitées

**QUESTION :** Seriez-vous très favorable, plutôt favorable, plutôt opposé ou très opposé à ce qu'un parc photovoltaïque soit installé au sol sur des friches agricoles non exploitées ?



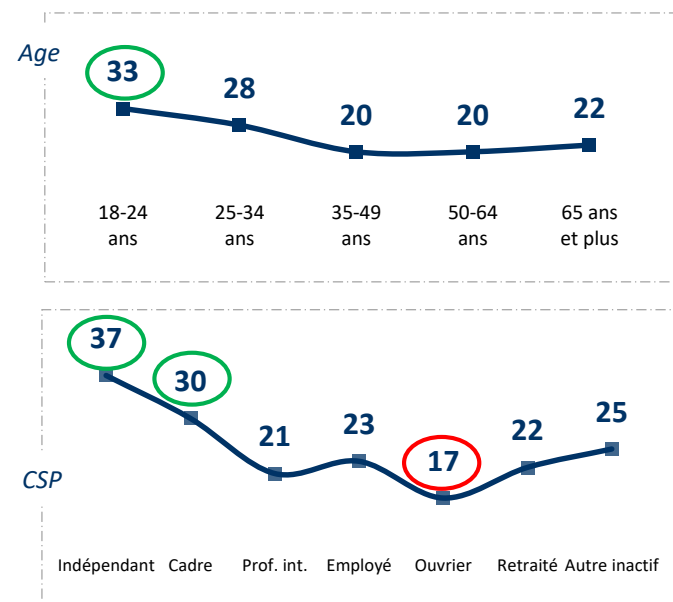
▲ A remarqué des installations dans des champs de sa commune : 82%

**QUESTION :** Avez-vous déjà entendu parler de l'agrivoltaïsme ?



**TOTAL Oui**  
23%

Focus « Oui » (en %)

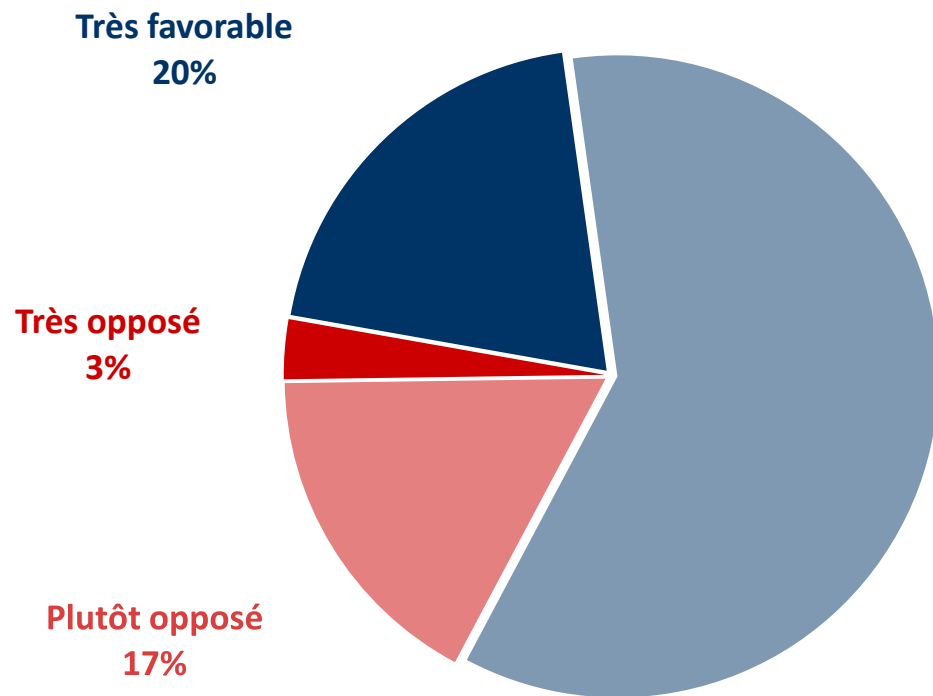


- ▲ A remarqué des installations dans des champs de sa commune : 46%
- ▲ Très sensible à l'environnement : 32%



**QUESTION :** L'agrivoltaïsme consiste à placer des panneaux solaires au-dessus de cultures ou d'élevages en plein air, afin de produire de l'électricité et, parallèlement, de protéger les cultures ou les animaux de certaines conditions climatiques. La lumière doit donc être partagée entre ces deux types de production.

Seriez-vous très favorable, plutôt favorable, plutôt opposé ou très opposé à ce que l'agrivoltaïsme soit pratiqué sur des terres agricoles au sein de votre commune ?

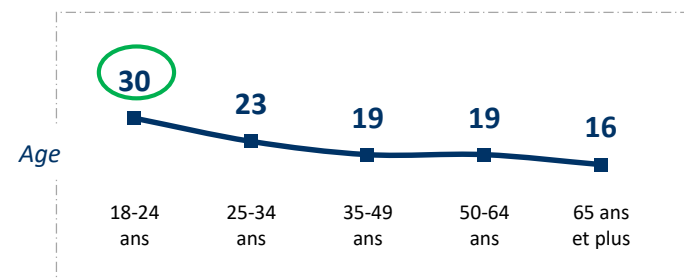


**TOTAL Favorable**  
80%

**TOTAL Opposé**  
20%

Plutôt favorable  
60%

Focus « Très favorable » (en %)

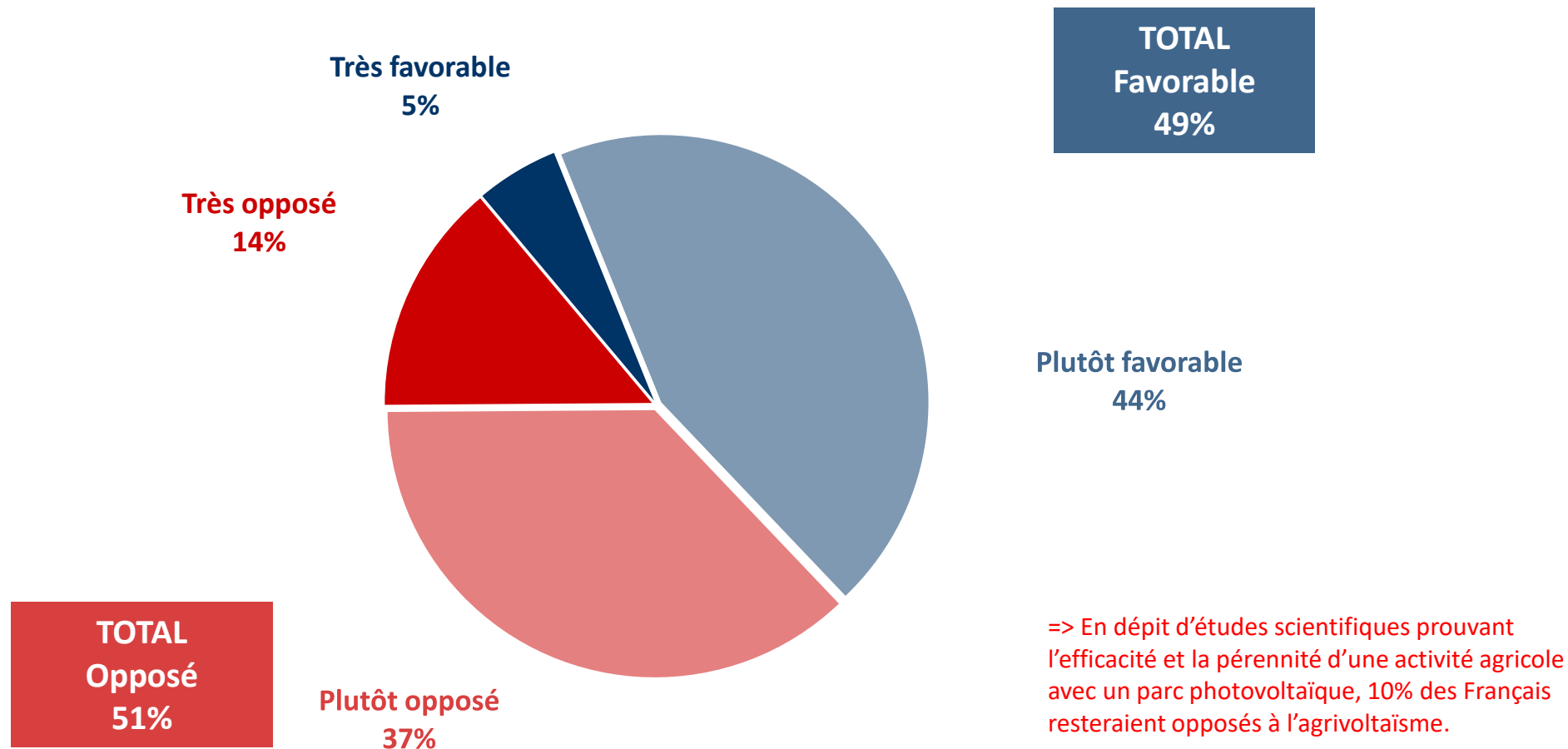


- ▲ Très sensible à l'environnement : 32%
- ▼ Communes rurales : 15%

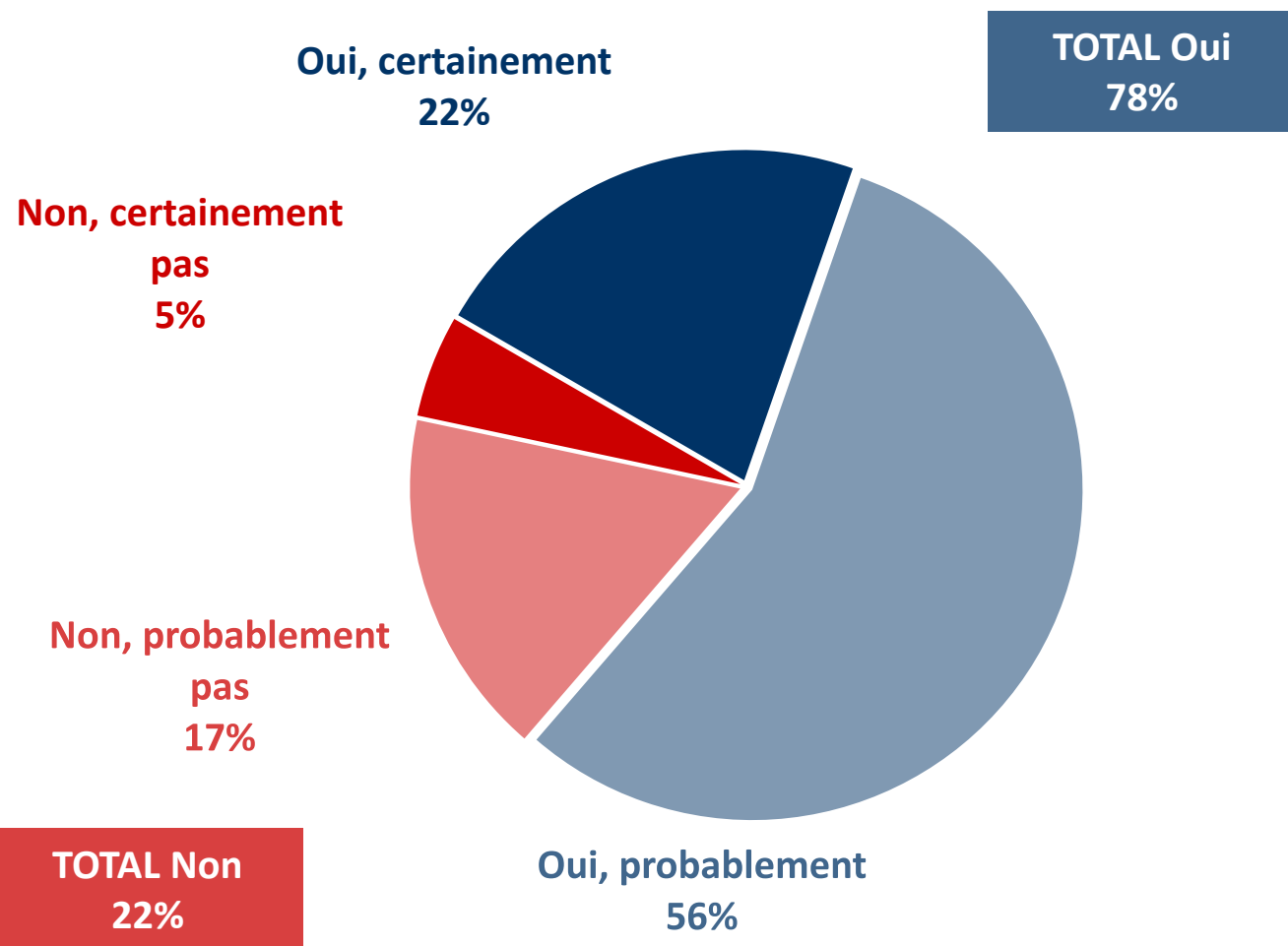
# L'adhésion à la pratique de l'agrivoltaïsme si des études en prouvaient l'efficacité et la pérennité avec l'activité agricole

**QUESTION :** Si des études scientifiques prouvaient l'efficacité et la pérennité d'une activité agricole avec un parc photovoltaïque (apiculture, ovin, équin, maraichage, etc...), y seriez-vous... ?

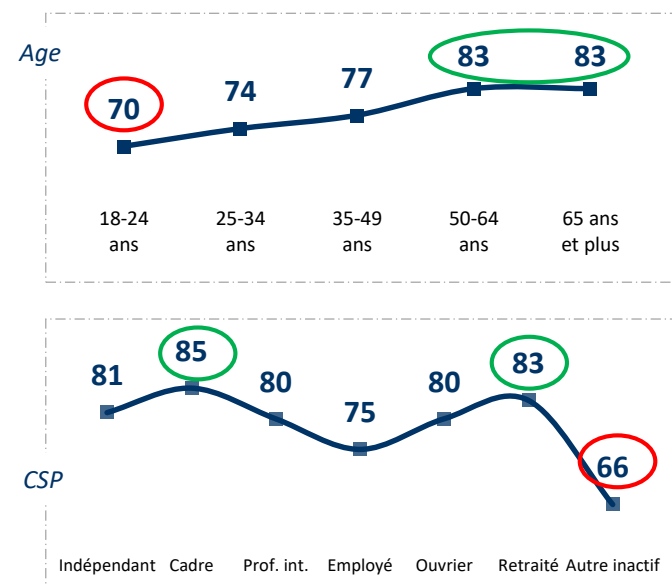
Base : aux personnes opposées à ce que l'agrivoltaïsme soit pratiqué sur des terres agricoles au sein de leur commune, soit 20% de l'échantillon



**QUESTION :** Si vous aviez l'occasion de visiter une centrale photovoltaïque au sol, le feriez-vous ?



Focus « Oui » (en %)



- ▲ A remarqué des installations sur les toits de sa commune : 82%
- ▲ Très sensible à l'environnement : 89%
- ▲ Favorable à la pratique de l'agrivoltaïsme : 83%

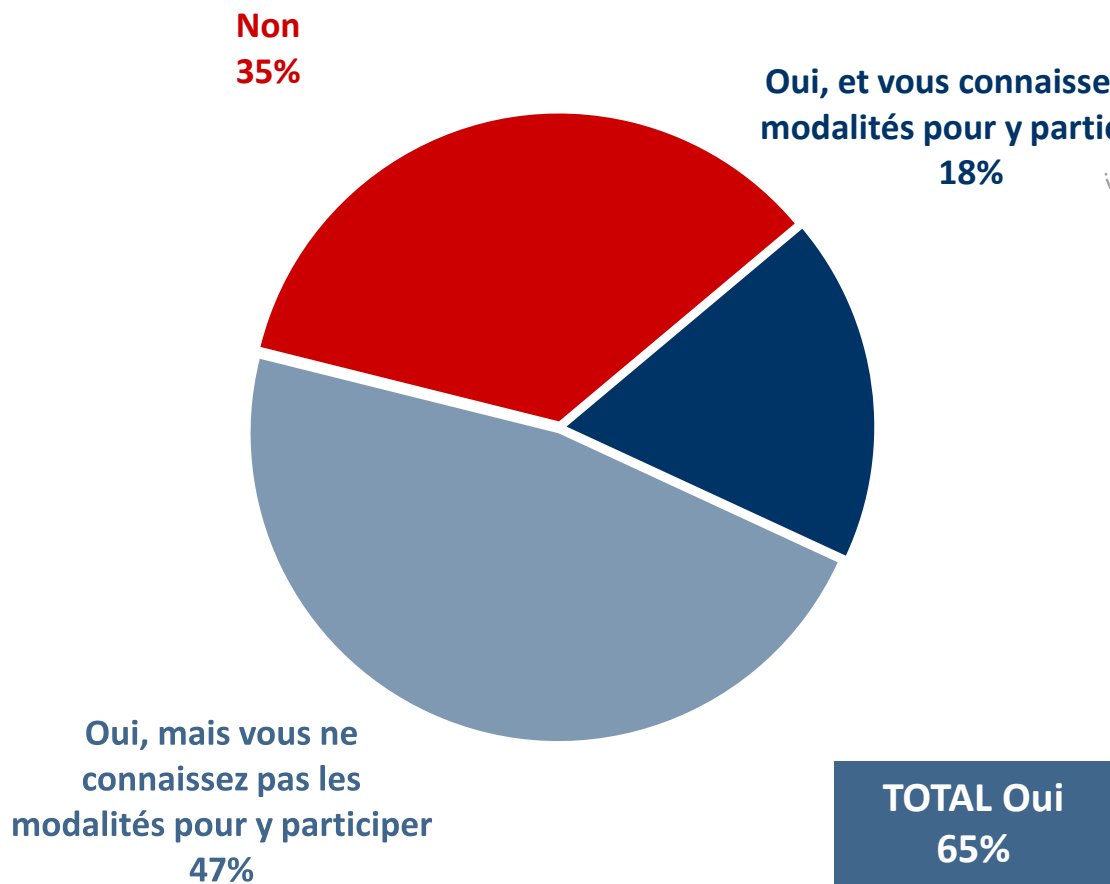


## Partie D

# Questions complémentaires

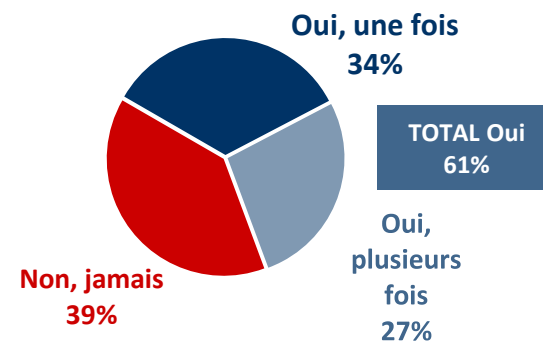
**QUESTION :** Nous allons désormais parler des enquêtes publiques, c'est-à-dire des procédures règlementées d'information et de consultation de citoyens, obligatoires notamment dans le cadre de projets de travaux, d'ouvrages ou d'aménagement devant comporter une évaluation environnementale.

Avez-vous déjà entendu parler de ces enquêtes publiques ?



**QUESTION :** Enfin, avez-vous déjà participé à une ou plusieurs enquêtes publiques ?

*Base : Aux personnes qui ont déjà entendu parler des enquêtes publiques et connaissent les modalités de participation, soit 18% de l'échantillon*



**QUESTION :** Souhaiteriez-vous être d'avantage sollicité par votre commune concernant des projets sur votre commune ?

