

# Etude sur l'adhésion à l'électrification

-  
Volet élus locaux



# MÉTHODOLOGIE ÉTUDE QUANTITATIVE

## CIBLE ET ÉCHANTILLON



Nous avons interrogé :

**203 clients EDF**

Des quotas ont été fixés :

- ◆ Le type d'élue :
  - Communal : 180
  - Départemental : 16
  - Régional : 7
- ◆ La taille de commune
- ◆ La région (UDA-5)

La représentativité finale de l'échantillon a été assurée par un redressement, à l'issue du terrain, sur ces mêmes variables.

## MÉTHODE DE RECUEIL



L'enquête a été administrée via un **questionnaire administré par téléphone.**

Les répondants sont issus du fichier clients EDF.

## QUESTIONNAIRE



Le questionnaire est d'une durée moyenne de **25 minutes.**

# GRANDS ENSEIGNEMENTS

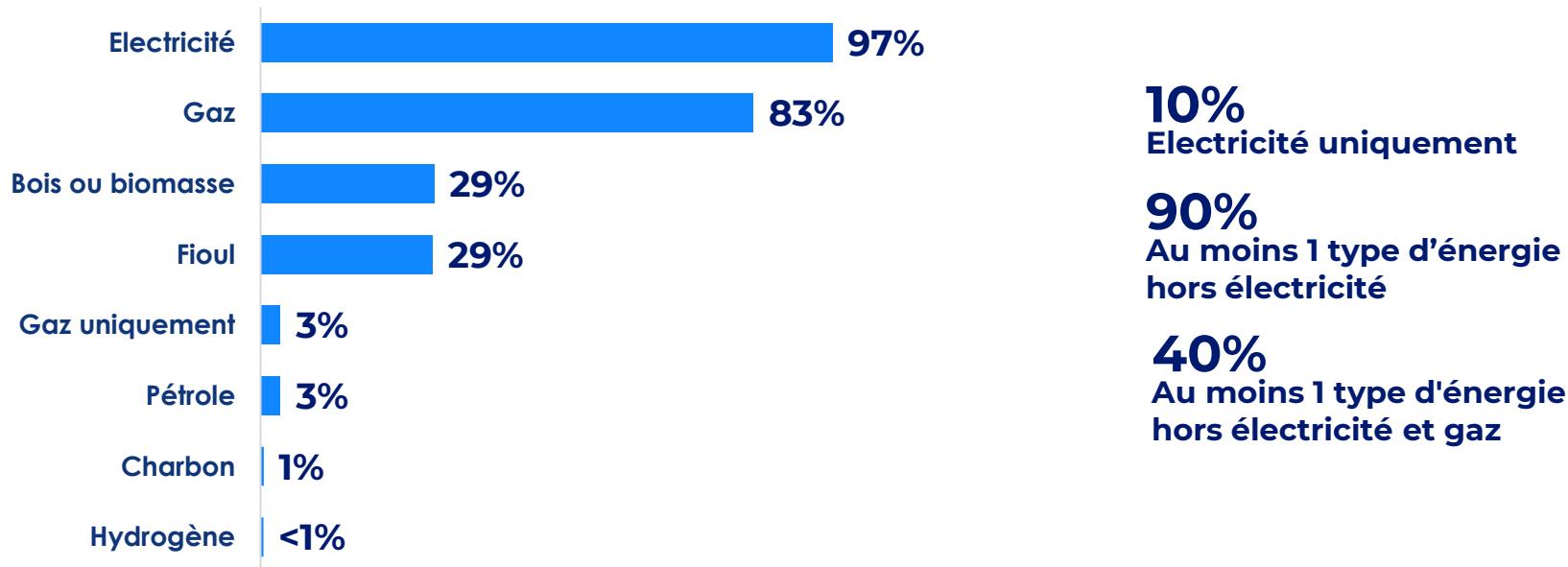


# LES GRANDS ENSEIGNEMENTS

- L'électricité puis le gaz restent les 2 types d'énergie les plus utilisées par les collectivités.
- Pour les collectivités, les électricités nucléaire et renouvelables (éolienne, photovoltaïque, hydraulique) sont à la fois reconnues comme les types d'énergie les plus économiques mais également les moins polluantes.
- 53% des collectivités ont engagé un plan de décarbonation poursuivant un double objectif : diminuer les émissions de gaz à effet de serre et optimiser les dépenses publiques. Parmi elles, quatre sur dix ont d'ores et déjà déployé des mesures d'électrification.  
Néanmoins, 40% des collectivités considèrent encore qu'il est difficile de passer à davantage d'usages électriques et l'insuffisance des aides de l'état associé aux coûts d'achat de véhicules électriques et de rénovation énergétique des bâtiments freinent la démarche.
- 7 sur 10 collectivités jugent que les entreprises du secteur sont présentes en termes d'accompagnement et de conseil sur l'électrification des collectivités.
- En matière de planification visant à améliorer la performance énergétique, les solutions les plus privilégiées à envisager sont le suivi en temps réel de la consommation (pour 67% des collectivités) et l'installation de panneaux photovoltaïques (pour 64% d'entre elles), devant la rénovation des bâtiments.

# État des lieux des pratiques énergétiques locales

Quels types d'énergie votre collectivité utilise-t-elle ?



# Classement économique des énergies selon les collectivités

Et pouvez-vous classer ces mêmes sources d'énergie de la plus avantageuse économiquement à la moins avantageuse ?

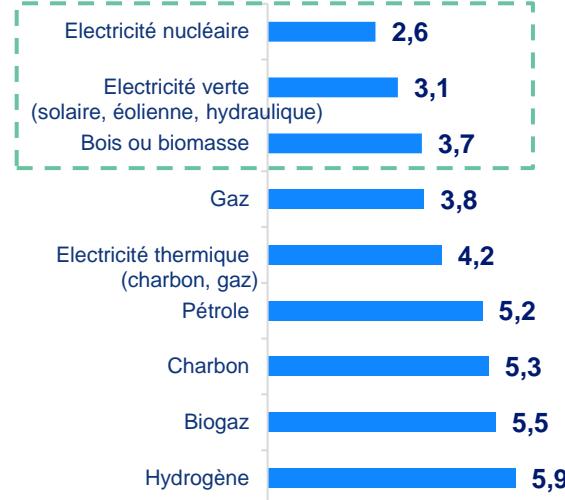


Plus  
économique

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

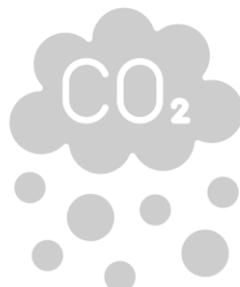
Moins  
économique

En moyenne l'énergie nucléaire est désignée comme la source d'énergie la plus économique (classement moyen 2,6/9)



# Énergies polluantes

Pouvez-vous classer les différentes sources d'énergies que nous allons vous lister de la plus émettrice de CO<sub>2</sub> à la plus la moins émettrice ?

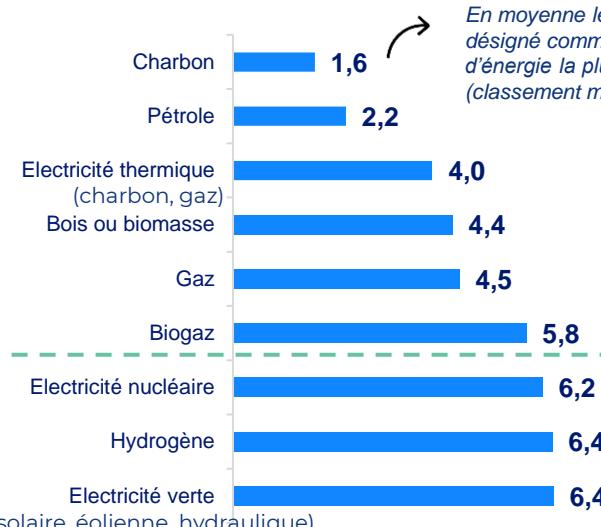


Plus  
émettrice



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

Moins  
émettrice



En moyenne le charbon est désigné comme la source d'énergie la plus polluante (classement moyen 1,6 / 9)

# Décarbonation

## Des engagements avérés vers la décarbonation

1. Votre collectivité est-elle engagée dans un plan de décarbonation ?
2. Quels sont les objectifs de ce plan de décarbonation ?
3. Quels sont les leviers que vous avez mis en place dans votre collectivité ?



**53%**

des collectivités sont engagées dans un plan de décarbonation



### OBJECTIFS



**85%**

Réduire les gaz à effet de serre



**75%**

Faire des économies



**70%**

Améliorer la qualité de l'air

### LEVIERS



**85%**



**84%**



**44%**

Efficacité énergétique : isolation, récupération d'énergie

Sobriété : moins de services consommés

Electrification



# Freins à l'électrification

Quels sont les freins à l'électrification ?

- 1  **77%** L'insuffisance des aides de l'Etat
- 2  **77%** Le coût d'achat des véhicules ou bus électriques / hydrogènes
- 3  **74%** Les coûts engendrés par la rénovation énergétique des bâtiments publics et des écoles

- |     |   |
|-----|---|
| 51% | Les démarches administratives   |
| 50% | Les réglementations en la matière   |
| 43% | La durée de vie des équipements électriques (comme les batteries)                               |
| 27% | La non-compatibilité entre l'électricité et les besoins de ma commune/mon département/ma région |
| 25% | La formation du personnel aux nouveaux usages électriques                                       |
| 24% | La fiabilité des équipements électriques  |



# Freins à l'électrification

*A l'heure actuelle, diriez-vous que pour votre collectivité, le fait de passer à davantage d'usages électriques est ...*



**40%** 4 collectivités sur 10 considèrent qu'il est difficile de passer à davantage d'usages électriques. 1 sur 10 perçoit comme très difficile cette transition.

Très difficile

Plutôt difficile

Plutôt facile

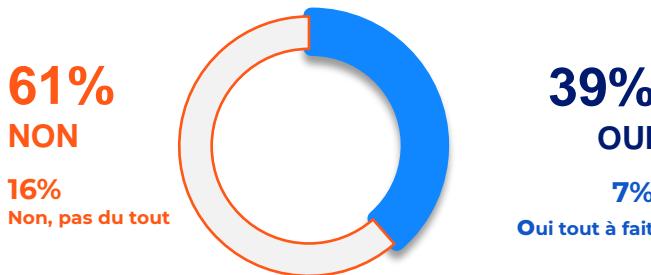
Très facile



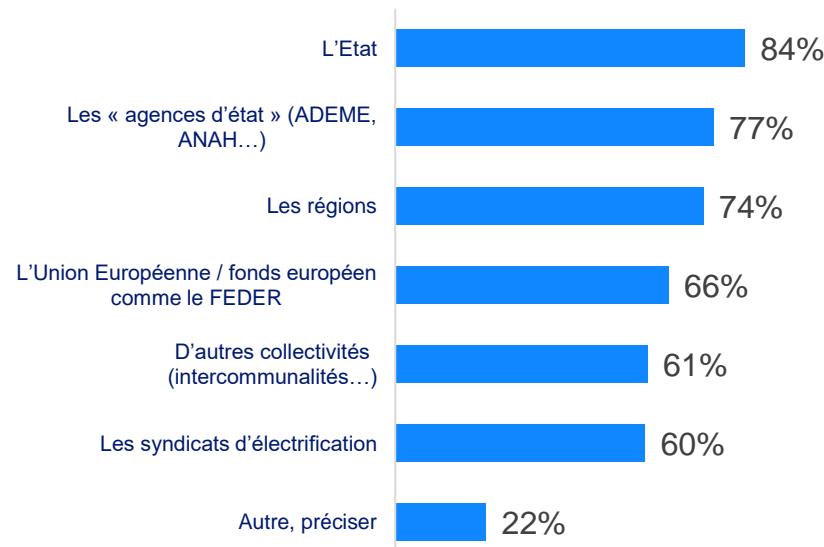
# Des aides jugées insuffisantes

Une majorité d'élus estime que les aides proposées pour la transition énergétique ne sont pas suffisantes mais se sent plutôt bien conseillé

## Perception de la suffisance des aides à la transition énergétique



## Sources attendues de soutien à la transition énergétique



## Perception de l'accompagnement par les entreprises du secteur



G5. Selon vous, les aides proposées pour la transition énergétique/l'électrification des collectivités sont-elles suffisantes ?

G6. En termes d'électrification de votre collectivité, vous sentez-vous bien accompagné / conseillé par les entreprises du secteur ?

G3. De qui attendriez-vous des aides complémentaires pour mener à bien votre transition énergétique ?

...Département / métropoles / Agence locale de l'énergie et du climat / Les associations / ENEDIS / Fournisseurs d'énergie / partenariat public / privé

# Solutions planifiées pour renforcer la performance énergétique

Quelles solutions souhaitez-vous mettre en œuvre ?

1



**67%**

**Suivi de consommation en temps réel**

2



**64%**

**Installation de panneaux photovoltaïques**

**57%** Gestion en temps réel des flux d'énergie

**56%** Rénovation énergétique des écoles & bâtiments publics de la commune

**55%** Programme de sensibilisation auprès des élus et agents de la commune/département/région

**55%** Installation de pompes à chaleur

**54%** Eclairage à faible consommation (LED par exemple)

**53%** Remplacement d'équipements thermiques par des équipements électriques (tondeuses, outils et machines d'entretien...)

**47%** Conversion vers des véhicules électriques

**44%** Remplacement de chaufferies par des chaufferies électriques ou biomasses

**7%** Rénovation énergétique des bâtiments publics du département

**7%** Rénovation énergétique des collèges & bâtiments publics du département

**2%** Conversion vers des véhicules à l'hydrogène

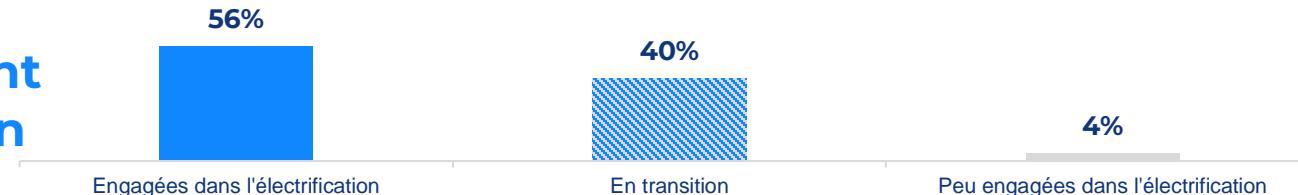
**9%** Autre, préciser

**4%** Aucune de ces solutions



# Électrification : profils contrastés des collectivités

## Profils d'engagement dans l'électrification



**Engagées** : Connaissent la définition de l'électrification **ET** sont engagées dans un plan de décarbonation **ET** l'électrification fait partie des priorités des politiques économiques déployées par la collectivité



**En transition** : Connaissent la définition de l'électrification **OU** sont engagées dans un plan de décarbonation **OU** l'électrification fait partie des priorités des politiques économiques déployées par la collectivité, *cochent un des critères d'engagement mais ne cochent pas les 3 critères*



**Peu engagées** : **Ne** connaissent **PAS** la définition de l'électrification **ET** **NE** sont **PAS** engagées dans un plan de décarbonation **ET** l'électrification **NE** fait **PAS** partie des priorités des politiques économiques déployées par la collectivité



# Électrification : profils contrastés des collectivités

	Total	Engagées	En transition	Peu engagées
Utilise un réseau de chauffage ou de froid basé sur la géothermie	43%	72%	39%	-
Développement des énergies renouvelables et locales : très avancée sur le sujet	9%	26%	2%	-
1 <sup>ier</sup> Objectif : réduire les gaz à effet de serre	85%	77%	92%	-
1 <sup>ier</sup> Levier : Efficacité énergétique	85%	81%	87%	-
1 <sup>ier</sup> action : Rénovation énergétique des bâtiments	78%	76%	80%	-
Solution adoptée : Installation de panneaux photovoltaïques	48%	75%	42%	26%
Solution adoptée : Remplacement de chaufferies par des chaufferies électriques ou biomasses	36%	62%	29%	21%
Solutions futures : Eclairage à faible consommation (LED par exemple)	54%	41%	65%	22%
L'électrification permet de créer de l'emploi : ST D'accord	69%	95%	61%	54%
Axe prioritaire : Adapter sa consommation, piloter et bien connaître sa consommation d'énergie	43%	28%	46%	60%

# Électrification : focus départements et régions

## Départements



50%

Engagées dans  
l'électrification



50%

En transition



-

Peu engagées

### Objectif du plan de décarbonation

Réduire les gaz à effet de serre : 80%

### Levier mis en place :

Efficacité énergétique : 93%

Sobriété : moins de services consommés : 87%

### Solutions adoptées :

Installation de panneaux photovoltaïques : 94%

Rénovation énergétique des bâtiments publics du département : 94%

### Initiatives futures des collectivités

Installation de panneaux photovoltaïques : 94%

Rénovation énergétique des bâtiments publics du département : 94%

Rénovation énergétique des collèges & bâtiments publics du département : 88%

Programme de sensibilisation auprès des élus : 88%

### Le fait d'engager la transition énergétique et d'aller vers plus d'électrification ...

Le fait d'engager la transition énergétique et d'aller vers plus d'électrification .. peut faire baisser la facture énergétique de ma collectivité ST D'accord : 56%

## Régions



86%

Engagées dans  
l'électrification



14%

En transition



-

Peu engagées

### Objectif du plan de décarbonation

Réduire les gaz à effet de serre : 100%

### Levier mis en place :

Efficacité énergétique : 86%

Sobriété : moins de services consommés : 100%

### Solutions adoptées :

Programme de sensibilisation auprès des élus et agents de la commune/département/région : 100%

Installation de panneaux photovoltaïques : 71%

Suivi de consommation en temps réel : 71%

Gestion en temps réel des flux d'énergie : 71%

### Initiatives futures des collectivités

Installation de panneaux photovoltaïques : 86%

Remplacement d'équipements thermiques par des équipements électriques : 71%

Gestion en temps réel des flux d'énergie : 71%

### Le fait d'engager la transition énergétique et d'aller vers plus d'électrification ...

Le fait d'engager la transition énergétique et d'aller vers plus d'électrification .. peut faire baisser la facture énergétique de ma collectivité ST D'accord : 86%