

# GÉODIP 2.0

## Pré-diagnostic territorial de la précarité énergétique

# Cartographier la précarité énergétique à l'échelle locale

## Historique de l'outil

- **Outil GéoVHEM (2013)** : cartographie d'indicateurs de précarité à différentes mailles territoriales pour faire un diagnostic
- **2017** : Expérimentation du RARE pour valider l'intérêt d'un tel outil auprès des collectivités et préconisations d'évolutions
- **2019-2021** : travail sur CDC et marché pour développer un nouvel outil
- **Mai 2021-juin 2024** : exploitation de GEODIP V1 pour acteurs territoriaux développé par le BE Artelys (+2000 utilisateurs)
- **2023-2025** : attentes fortes d'un GEODIP V2, co-financement aide ONPE/DIPLP du RARE pour développer, maintenir et héberger une V2
- **Octobre 2025** : ouverture de GEODIP V2

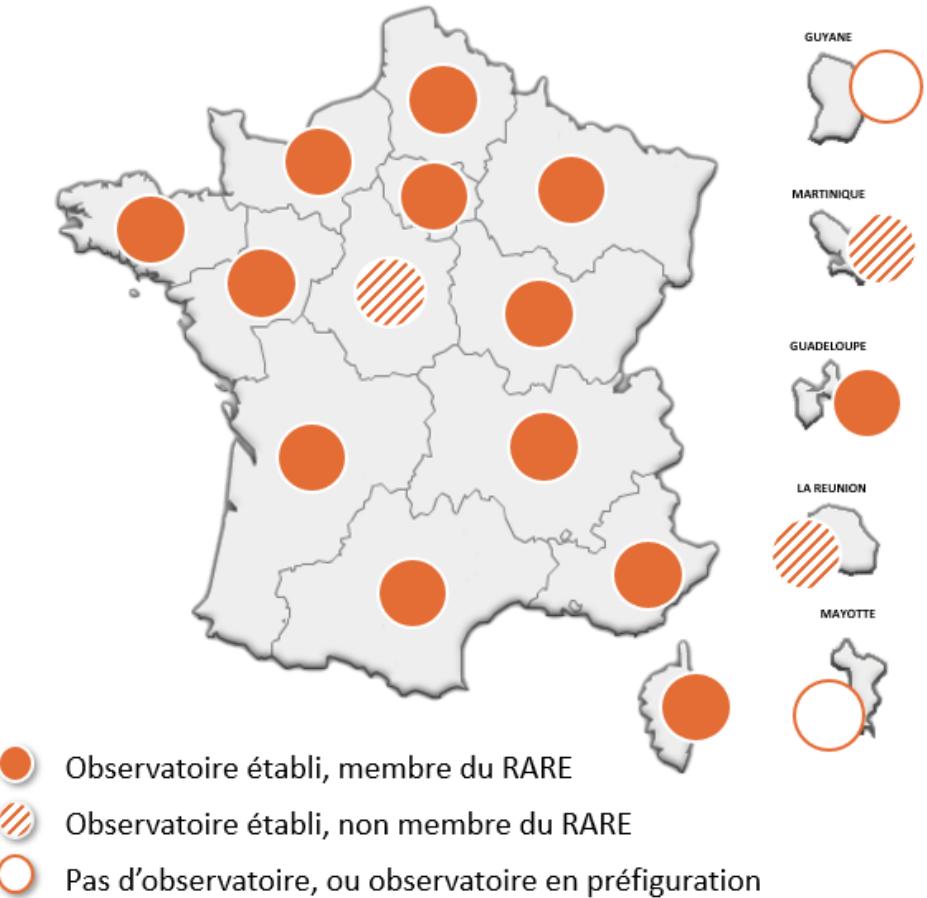


## Le RARE, l'ONPE et GEODIP

- Une implication du RARE à l'ONPE dès 2013 au comité d'orientation, au comité des partenaires (COPAR)
- Une contribution active au GT données et pour la conception et l'évaluation des outils GeoVEHM puis Geodip développés sur prestation de service à différents BE
- Une collaboration à visée durable avec le RARE pour une reprise de l'outil en réponse aux problématiques liées à la discontinuité des prestations et au bénéfice de l'expertise du réseau en matière d'observation territoriale (métier, data, plateforme Web)

Les OREC membres du RARE au 1<sup>er</sup> janv. 2024

source : RARE



# **GÉODIP 2.0**

## Pré-diagnostic territorial de la précarité énergétique

# Rappel sur la précarité énergétique

## Les indicateurs majeurs de la précarité

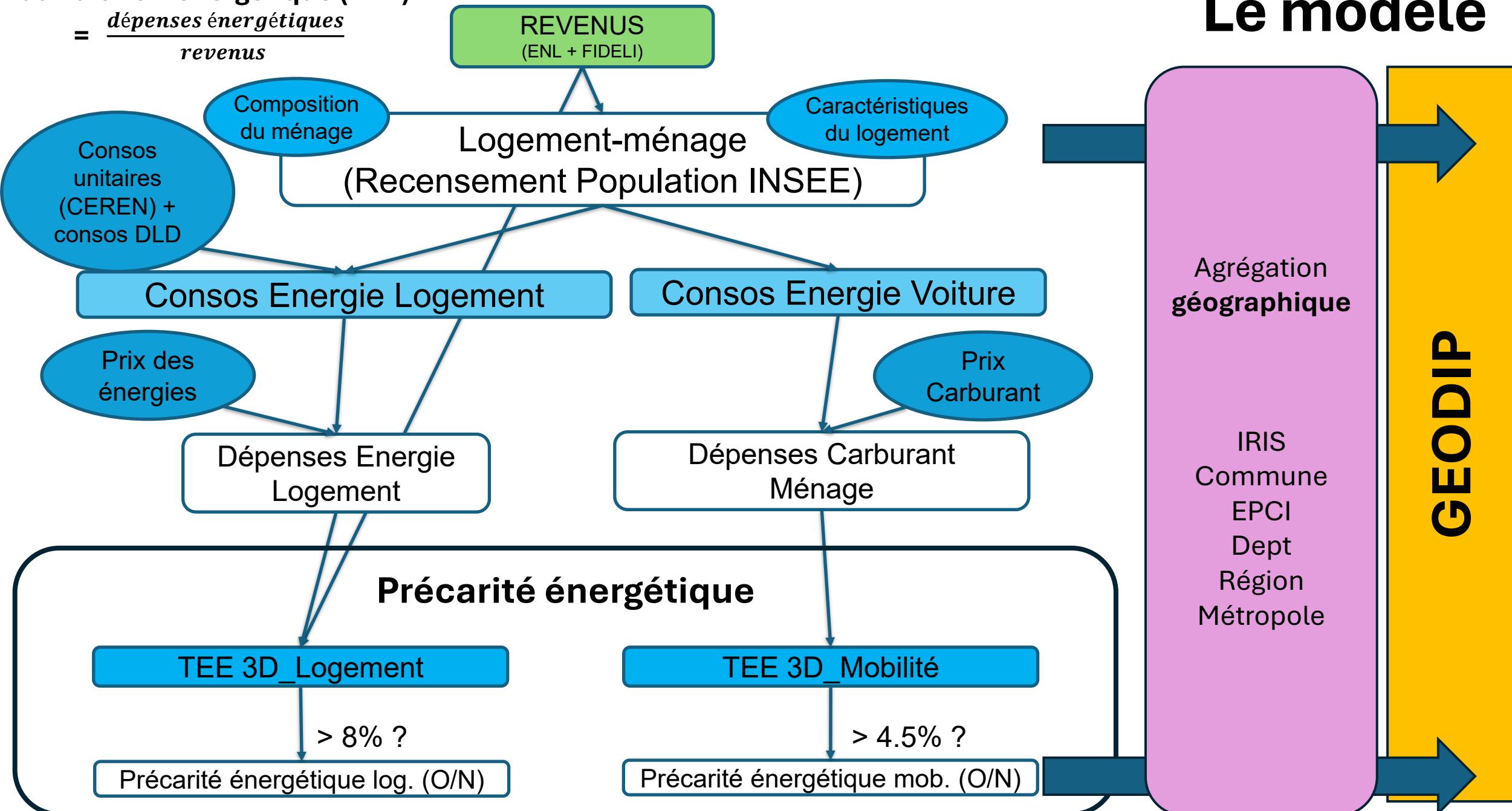
- **Le taux d'effort énergétique (TEE) :** C'est le rapport entre les dépenses liées à l'énergie sur les revenus du foyer.
- **L'indicateur bas revenus, dépenses élevées (BRDE) :** Les ménages sont considérés en situation de précarité énergétique à deux conditions : leurs revenus sont inférieurs au seuil de pauvreté et leurs dépenses énergétiques sont supérieures à la médiane nationale.
- **Le ressenti de l'inconfort :** Ce troisième indicateur est plus subjectif et porte sur la sensation de froid exprimée par les ménages lors du recensement de la population.

$$\text{Taux d'effort énergétique (TEE )} \\ = \frac{\text{dépenses énergétiques}}{\text{revenus}}$$

# Le modèle

Taux d'effort énergétique (TEE)

$$= \frac{\text{dépenses énergétiques}}{\text{revenus}}$$



# **GÉODIP 2.0**

## Pré-diagnostic territorial de la précarité énergétique

# Démonstration des fonctionnalités

## INDICATEURS

Rechercher

> Caractéristiques des logements

> Caractéristiques des ménages

✓ Précarité énergétique

- Nombre de ménages en précarité énergétique logement (par niveau de vie)

- Nombre de ménages en précarité énergétique logement (par revenus)

- Nombre de ménages en précarité énergétique mobilité quotidienne en voiture (par niveau de vie)

- Nombre de ménages en précarité énergétique mobilité quotidienne en voiture (par revenus)

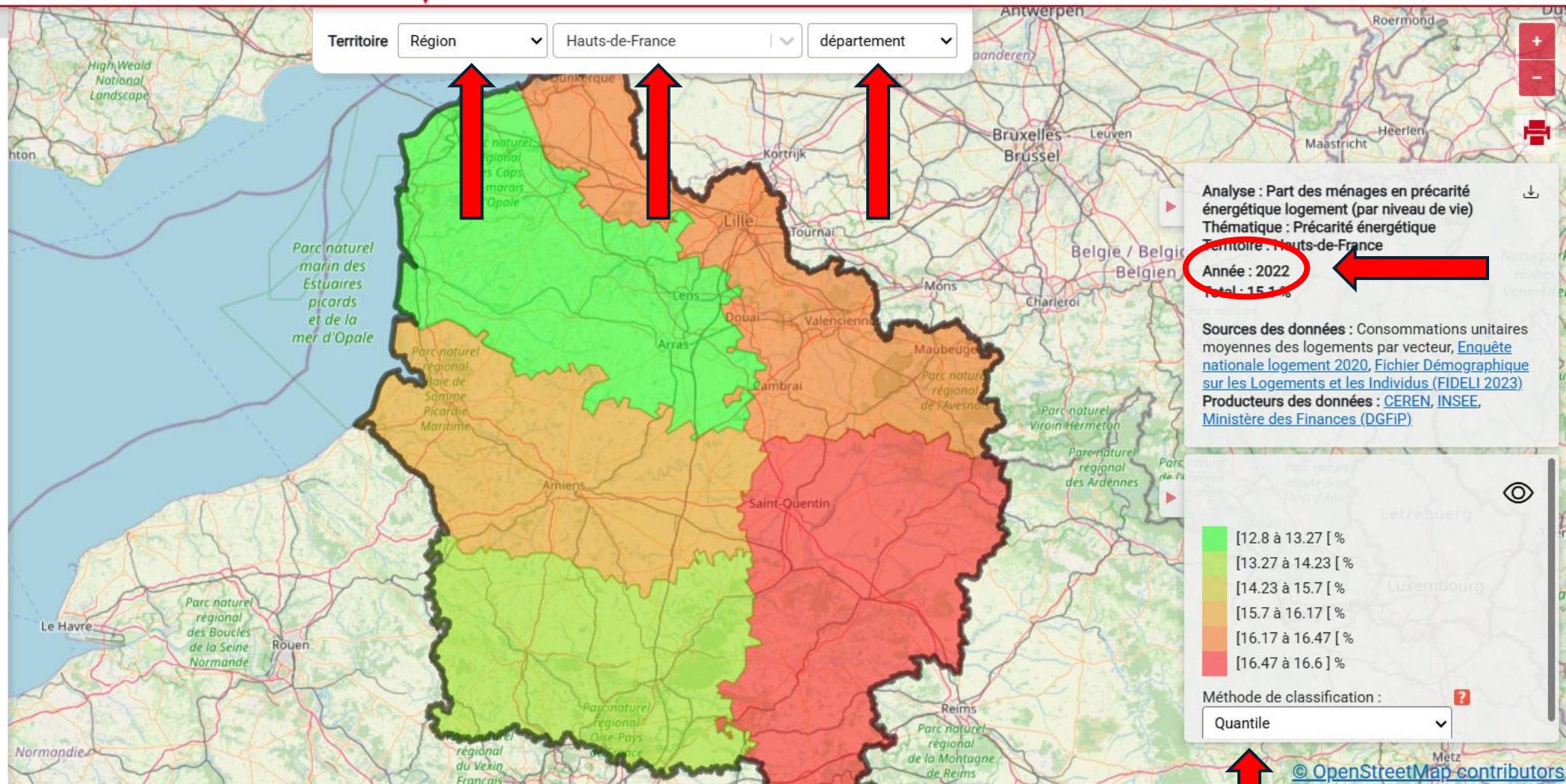
- Part des ménages en précarité énergétique logement (par niveau de vie)**

- Part des ménages en précarité énergétique logement (par revenus)

- Part des ménages en précarité énergétique mobilité quotidienne en voiture (par niveau de vie)

- Part des ménages en précarité énergétique mobilité quotidienne en voiture (par revenus)

> Accompagnement



## La carte

# Les tableaux de bord personnalisables

retour à la carte

## Précarité énergétique logement - typologie logements & ménages

1 - CU Caen la Mer

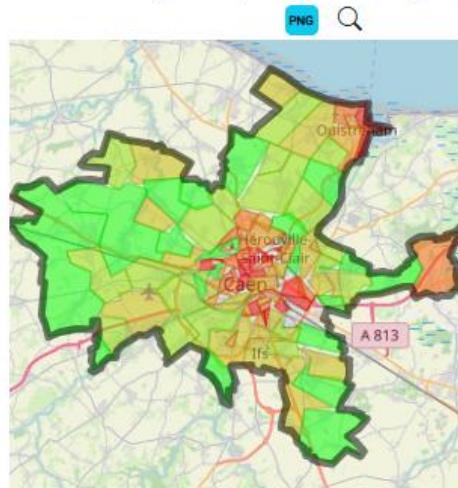
Territoires :

2 - Normandie x

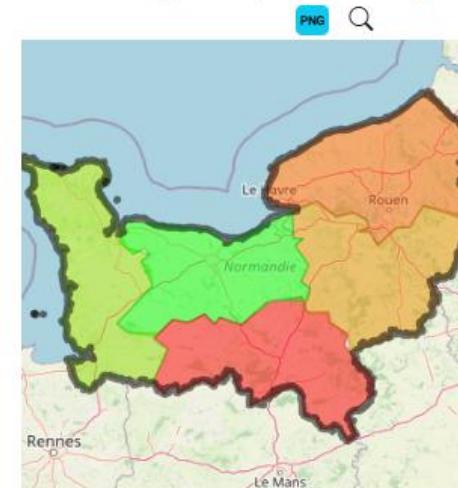
3 - France entière - maille région x

### Précarité énergétique logement

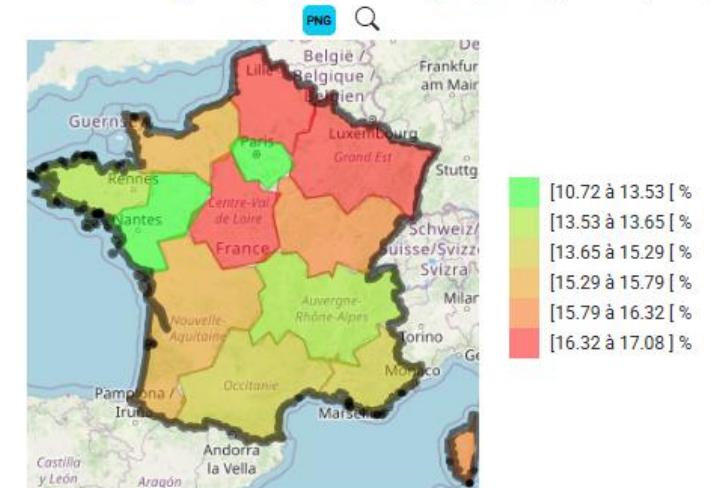
Part des ménages en précarité énergétique logement (2021)



Part des ménages en précarité énergétique logement (2021)



Part des ménages en précarité énergétique logement (2021)



Nombre de ménages en précarité énergétique logement (2021)



Nombre de ménages en précarité énergétique logement (2021)



Nombre de ménages en précarité énergétique logement (2021)



19 003 ménages

235 663 ménages

4 163 566 ménages

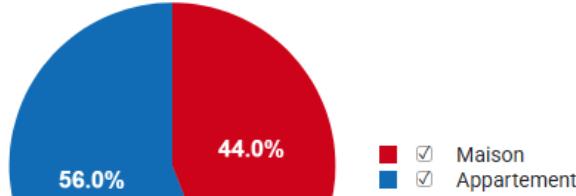
# Les tableaux de bord personnalisables

## Parc de logements du territoire

Part des ménages par type de logement (2021)

[PNG](#) [CSV](#) [Search](#)

Typologie de logement principal

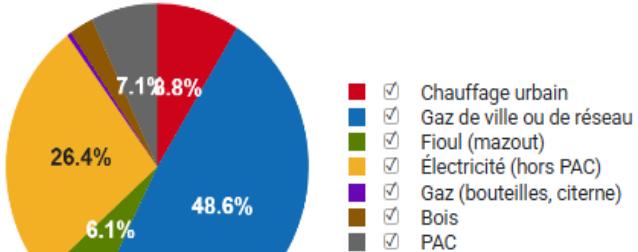


Total : 126 070 ménages

Répartition des logements par énergie de chauffage (2021)

[PNG](#) [CSV](#) [Search](#)

Type d'énergie de chauffage

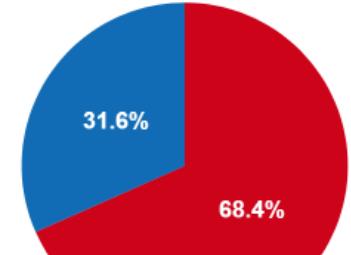


Total : 121 160 logements

Part des ménages par type de logement (2021)

[PNG](#) [CSV](#) [Search](#)

Typologie de logement principal

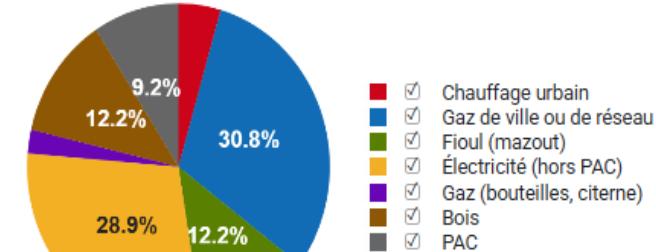


Total : 1 499 610 ménages

Répartition des logements par énergie de chauffage (2021)

[PNG](#) [CSV](#) [Search](#)

Type d'énergie de chauffage

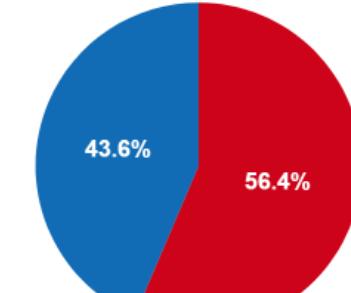


Total : 1 499 611 logements

Part des ménages par type de logement (2021)

[PNG](#) [CSV](#) [Search](#)

Typologie de logement principal

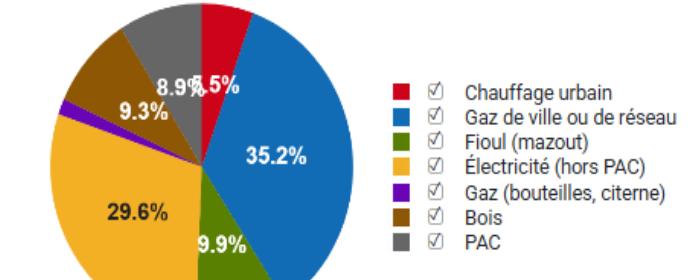


Total : 29 184 218 ménages

Répartition des logements par énergie de chauffage (2021)

[PNG](#) [CSV](#) [Search](#)

Type d'énergie de chauffage



Total : 29 184 216 logements

# **GÉODIP 2.0**

## Pré-diagnostic territorial de la précarité énergétique

## **Modalités d'accès et d'utilisation**

Formulaire d'inscription à renseigner : <https://geodip.onpe.org>

Aujourd'hui : Gratuit pour les utilisateurs éligibles, tous indicateurs, toutes mailles

Cible prioritaire : collectivités, acteurs locaux & nationaux de la PE

Republications sur accord : Observatoires régionaux Energie-Climat, Santé...

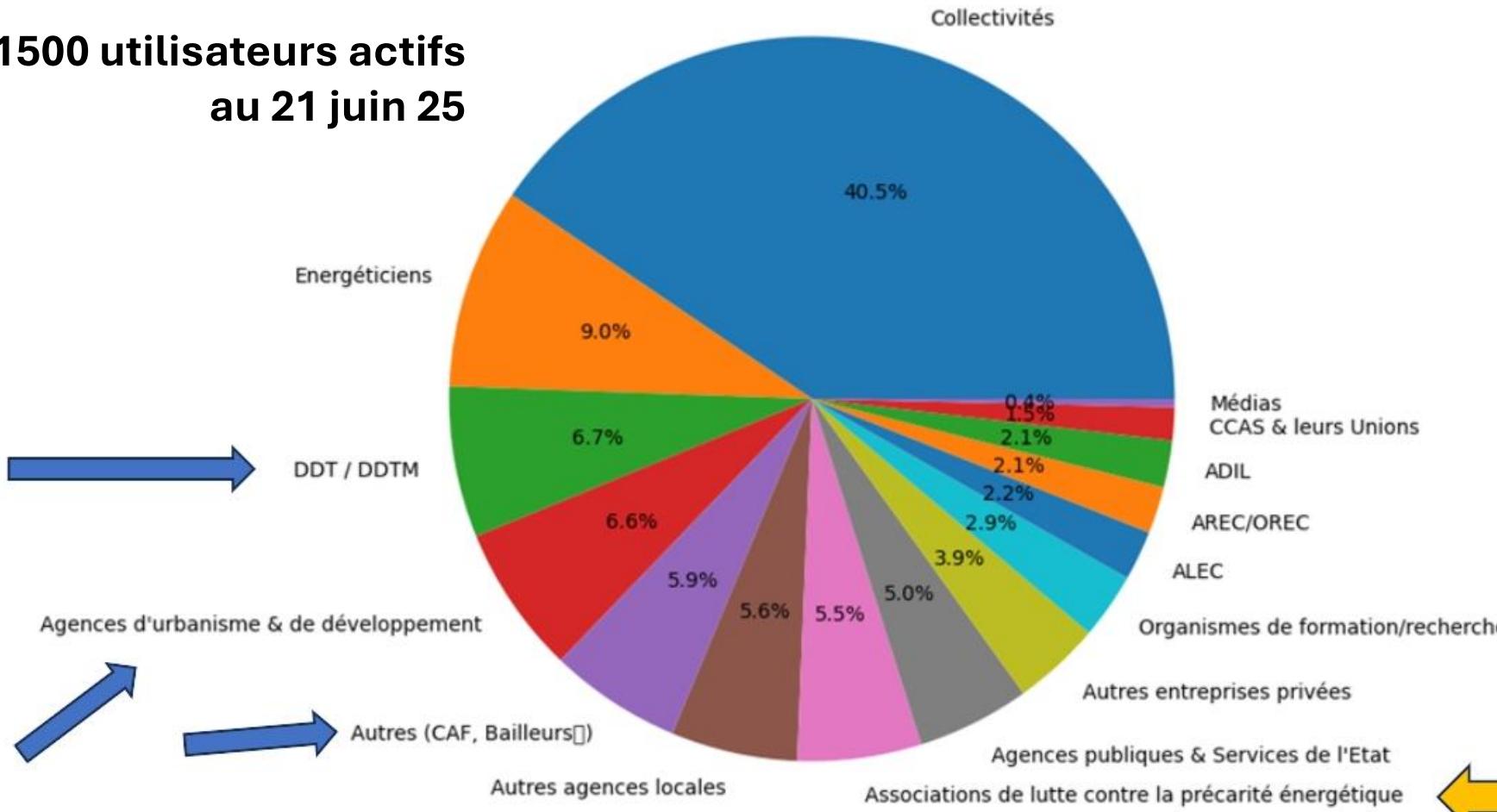
# GÉODIP 2.0

## Pré-diagnostic territorial de la précarité énergétique

### Les utilisateurs

# GÉODIP un outil au plus proche du terrain et des acteurs

**1500 utilisateurs actifs  
au 21 juin 25**



<National> : 90  
 \* Nouvelle-Aquitaine : 90  
 \* Auvergne-Rhône-Alpes : 85  
 Île-de-France : 79  
 Occitanie : 75  
 \* Grand Est : 65  
 \* Bretagne : 64  
 Hauts-de-France : 63  
 \* Pays de la Loire : 53  
 \* Bourgogne-Franche-Comté : 49  
 Normandie : 39  
 Centre-Val de Loire : 34  
 Provence-Alpes-Côte d'Azur : 27  
 Corse : 3

## Les développements à venir

### • Outil & Données

- Calcul et publication du **millésime 2023**
- Amélioration du modèle : Axe **logement** (Conso des énergies hors réseaux, Axe **mobilité** (au-delà du carburant, utiliser le parc de véhicule))

Envisagé  
2026

- **Ajout d'indicateurs** déjà identifiés : « double précarité », conso énergétique ...
- **Maillages alternatifs, territoires personnalisés** : QPV, zones d'emploi, PNR, SCoTs...

Perspectives  
post 2026

- Travail sur le parcours utilisateur de la PE : via écologie.data.gouv
- Développement d'autres modes de **mise à disposition des données** : API, exports directs, open data ...

A  
l'étude

## Les développements à venir

- **Communauté des utilisateurs**

- Actions de **communication ciblées** : Départements, Réseau Rappel/SLIME, DDT ?
- Connaissance des **usages et des besoins** : Questionnaires & analyse des usages via l'outil
- Développement de l'animation par la mise en place de **relais régionaux (ORECs)**

- **Communauté des producteurs des données**

- Intégration plus grande avec :
  - le **Tableau de bord de l'ONPE** : territorialisation d'autres indicateurs (à l'étude)
  - D'autres travaux & services de l'Ademe
- Partenariats avec d'autres producteurs de données :
  - Nationaux : CSTB, ANAH, CGDD...
  - Locaux : Observatoires locaux de la PE...

# GÉODIP 2.0

## Pré-diagnostic territorial de la précarité énergétique

<https://geodip.onpe.org>

Mail : [geodip@rare.fr](mailto:geodip@rare.fr)