



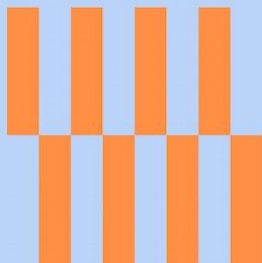
# L'instant données de l'Obs' : zoom sur le résidentiel



**Webinaire**

**Le mardi 10 décembre 2024**

de 11h à 12h





## Programme

- Présentation de l'Observatoire énergie climat du Cerdd
- Décryptage des émissions de GES et consommations d'énergie du résidentiel
- Présentation d'outils :
  - « Mon suivi rénov' HdF » - CERC
  - « GEODIP » de l'ONPE - RARE
- Questions réponses



# Présentation de l'Observatoire énergie climat





# Le Cerdd, Centre ressource du DD en Hauts de France

**Centre Ressource du Développement Durable** depuis 20 ans,  
basé à Loos en Gohelle  
Membre du RARE

Un Groupement d'intérêt Public (GIP)  
Présidé alternativement par  
l'Etat / Région Hauts-de-France

Mission d'outillage et d'accompagnement des acteurs désireux  
d'**accélérer les transitions**

Travailler de façon systémique le DD

5 thématiques

2 types de métiers





# Présentation de l'Observatoire énergie-climat des Hauts de France



- Issu de la dynamique climat, créé en 2012
- Portage et animation confié au Cerdd
- Basé sur des partenariats techniques avec des opérateurs producteurs de la donnée : Atmo Hauts-de-France, MétéoFrance
- Rôle d'ensemblier
- Producteur du bilan EnR en région
- Périmètre d'observation : Etat du changement climatique en région, Pressions sur le climat
- 3 Objectifs :
  - >> Faciliter l'accès aux chiffres énergie-climat en Hauts-de-France
  - >> Être un outil d'aide à la décision
  - >> Animer un réseau d'acteurs autour de l'observation énergie-climat





observatoire  
climat hdf

Effectuer une recherche 🔍

L'OBSERVATOIRE LES PARTENAIRES LES GRANDES QUESTIONS LES INDICATEURS LES RESSOURCES MON TERRITOIRE

## WEBINAIRE « L'INSTANT DONNÉES DE L'OBS' : ZOOM SUR LE RÉSIDENTIEL »

L'Observatoire énergie climat du Cerdd vous donne rendez-vous le mardi 10 décembre 2024 de 11h à...

LIRE LA SUITE

Webinaire  
Le mardi 10 décembre 2024

>> [observatoireclimat-hautsdefrance.org/](https://observatoireclimat-hautsdefrance.org/)  
>> [trace-hdf.fr](https://trace-hdf.fr)

TRACE TRAJECTOIRES  
AIR-CLIMAT-ÉNERGIE

TABLEAUX DE BORD ▶ QUI SOMMES-NOUS ?

### TrACE Hauts-de-France ?

Votre plateforme de visualisation des données Air-Climat-Énergie en région Hauts-de-France.

Vous pourrez en quelques clics :

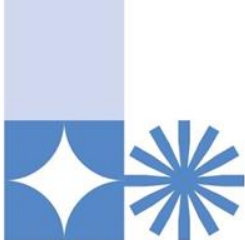
- Consulter vos données
- Comparer vos résultats aux objectifs régionaux et nationaux
- Vous situer par rapport aux autres territoires
- Exporter vos tableaux de bord

Regarder sur YouTube



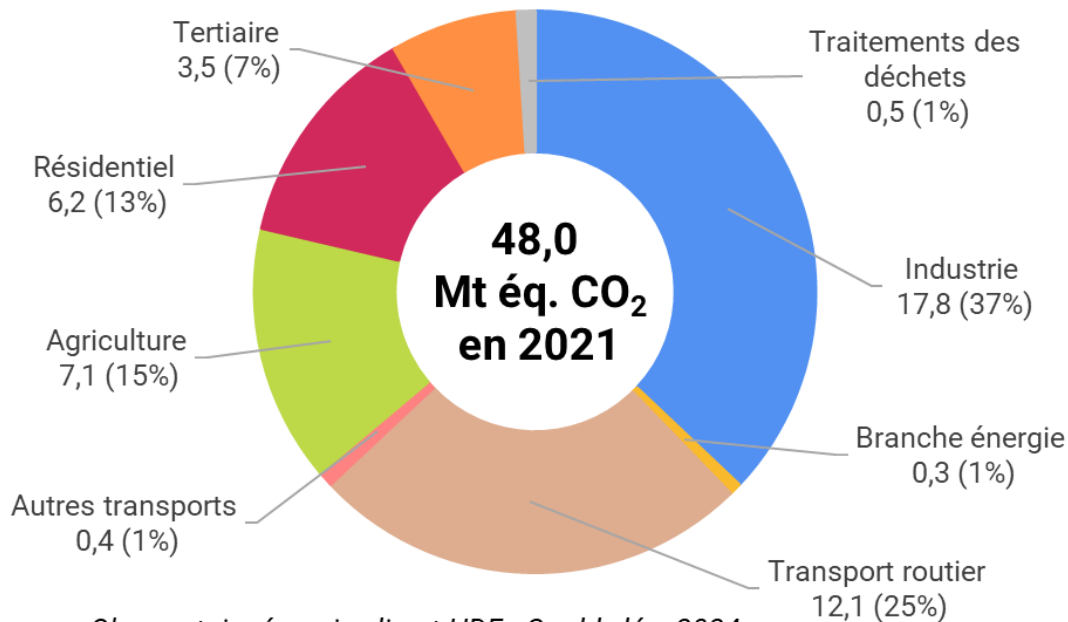
# Décryptage des émissions de GES et consommations d'énergie du résidentiel





# Quel est la place du résidentiel dans le bilan des émissions de GES ?

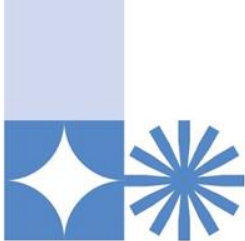
## Emissions de GES par secteur - Hauts-de-France en 2021 (en Mt éq. CO<sub>2</sub>)



Source : Observatoire énergie climat HDF - Cerdd, déc. 2024  
d'après données Atmo HDF - inventaire m2023v2





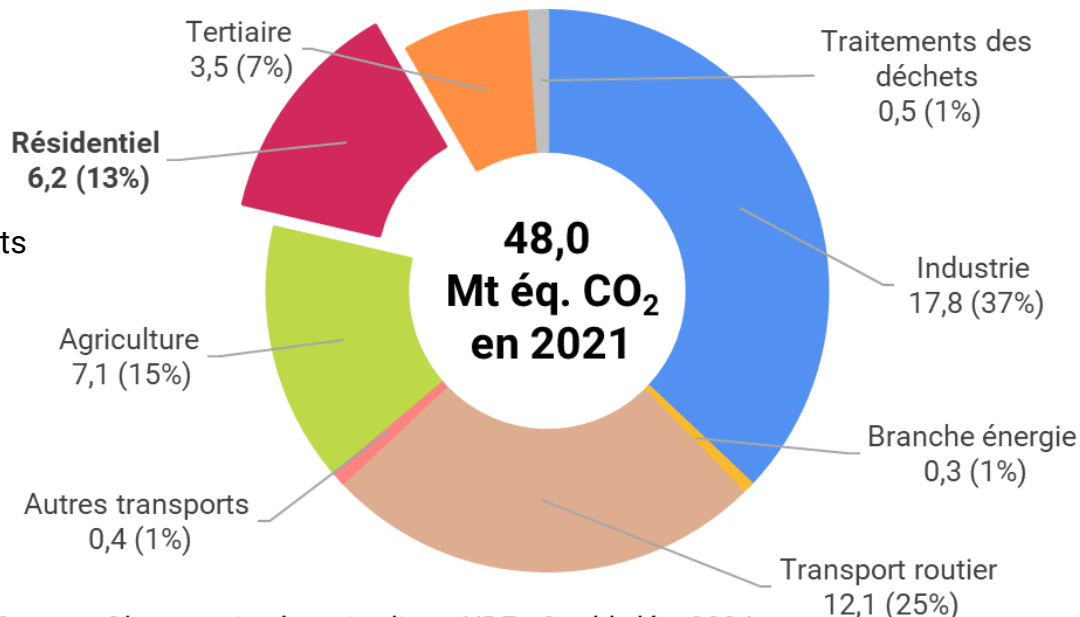


# Quel est la place du résidentiel dans le bilan des émissions de GES ?

## Emissions de GES par secteur - Hauts-de-France en 2021 (en Mt éq. CO<sub>2</sub>)

Résidentiel :  
4<sup>ème</sup> secteur le plus émetteurs

1 t éq. CO<sub>2</sub> par habitants



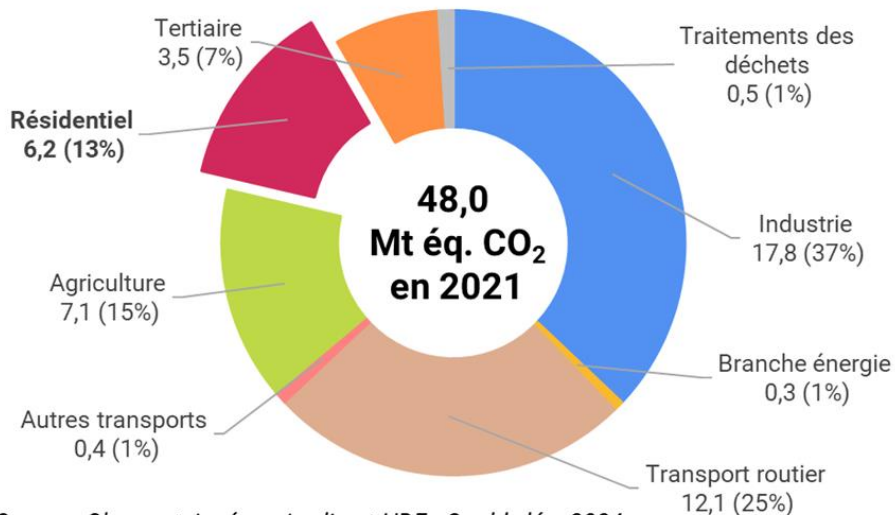
Source : Observatoire énergie climat HDF - Cerdd, déc. 2024  
d'après données Atmo HDF - inventaire m2023v2





# Comparaison avec la France

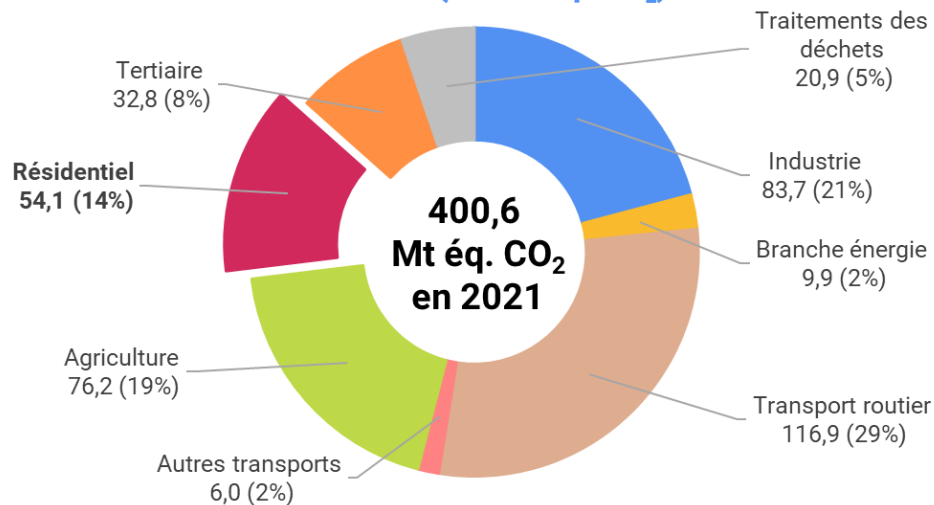
**Emissions de GES par secteur - Hauts-de-France en 2021 (en Mt éq. CO<sub>2</sub>)**



Source : Observatoire énergie climat HDF - Cerdd, déc. 2024 d'après données Atmo HDF - inventaire m2023v2

Résidentiel : 1 t éq. CO<sub>2</sub> par habitants

**Emissions de GES par secteur - France en 2021 (en Mt éq. CO<sub>2</sub>)**



Source : CITEPA édition 2023 inventaire GES territorialisé - format PCAET - Année 2021

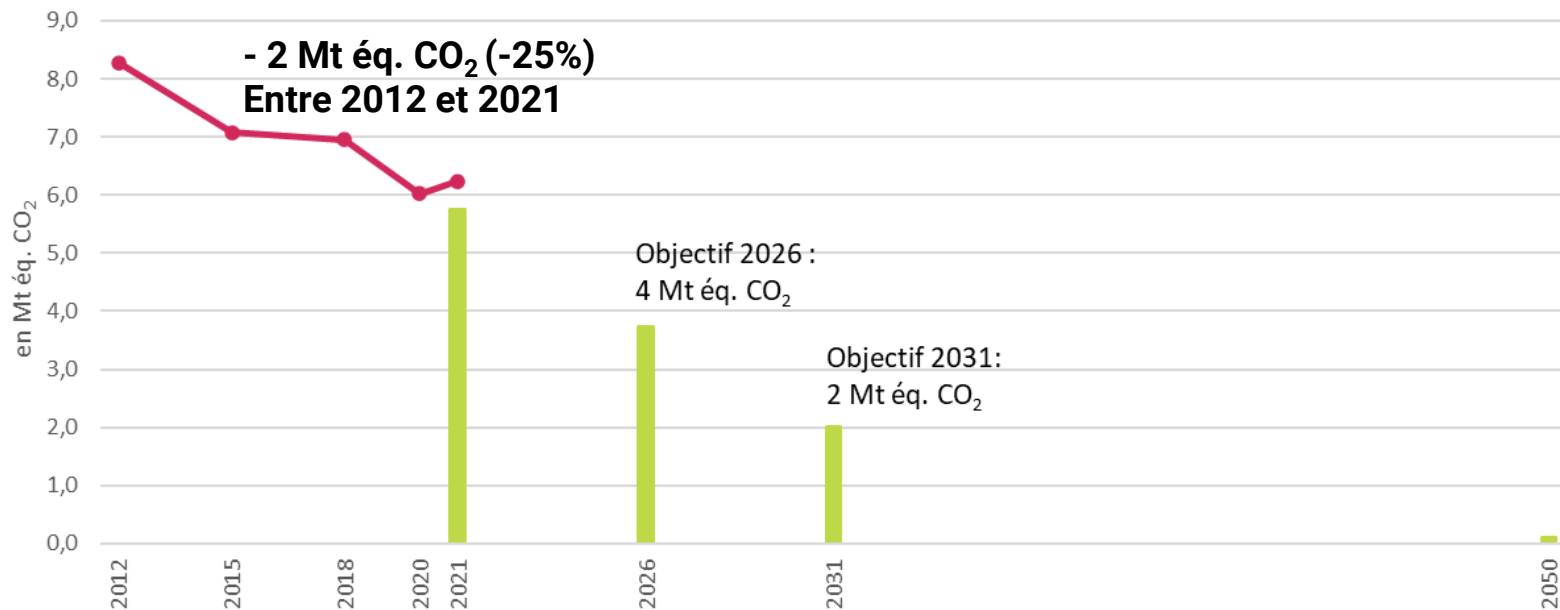
Résidentiel : 0,8 t éq. CO<sub>2</sub> par habitants





# Quelle est la trajectoire des émissions de GES du résidentiel ?

## Evolution des émissions de GES du résidentiel - Hauts-de-France



Source : Observatoire énergie climat HDF - Cerdd, déc. 2024  
d'après données Atmo HDF - inventaire m2023v2

■ Objectifs SRADDET (version 21/11/24) - Résidentiel

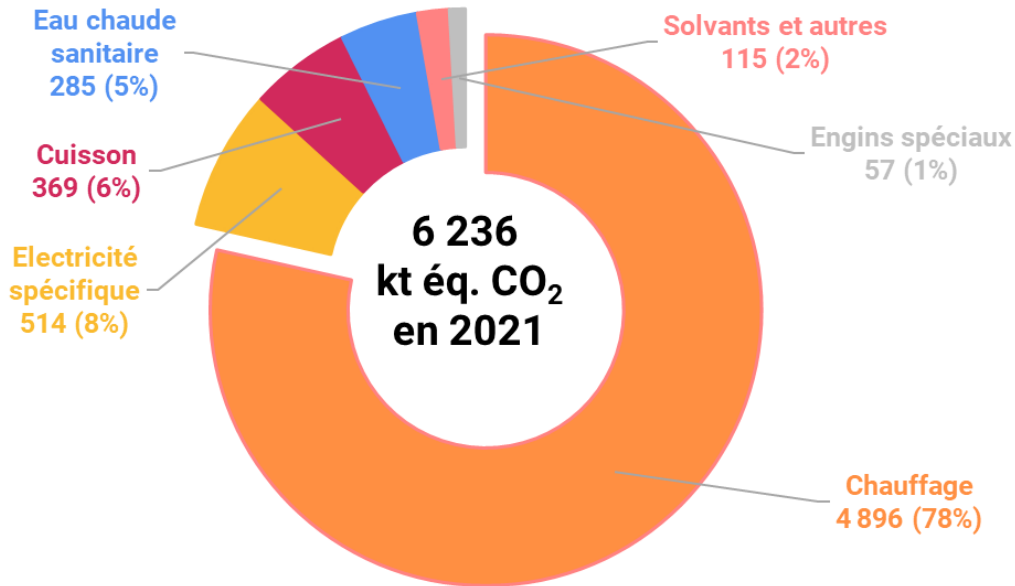
● Trajectoire GES - Résidentiel





# D'où viennent les émissions de GES du résidentiel ?

## Résidentiel - Emissions de GES par usage Hauts-de-France en 2021 (en kt éq. CO<sub>2</sub>)



*98% liées aux consommations d'énergie*

*Chauffage usage principal (78%)*





# **Comment réduire les émissions de GES du résidentiel ?**

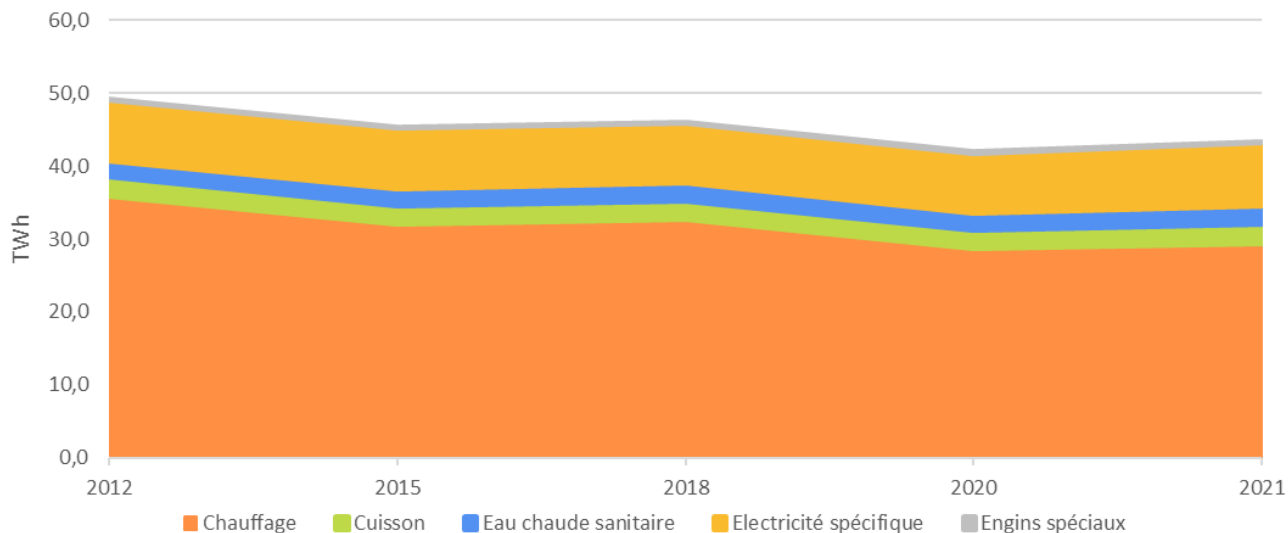
## **Agir sur la consommation d'énergie**





# Réduire les consommations d'énergie

## Résidentiel - consommation d'énergie par usage Hauts-de-France (en TWh)



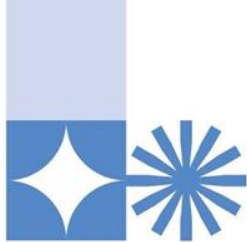
-5,8 TWh  
depuis 2012 (-12%)

Baisse  
principalement liée  
à l'usage chauffage

Source : Observatoire énergie climat HDF - Cerdd, déc. 2024  
d'après données Atmo HDF - inventaire m2023v2

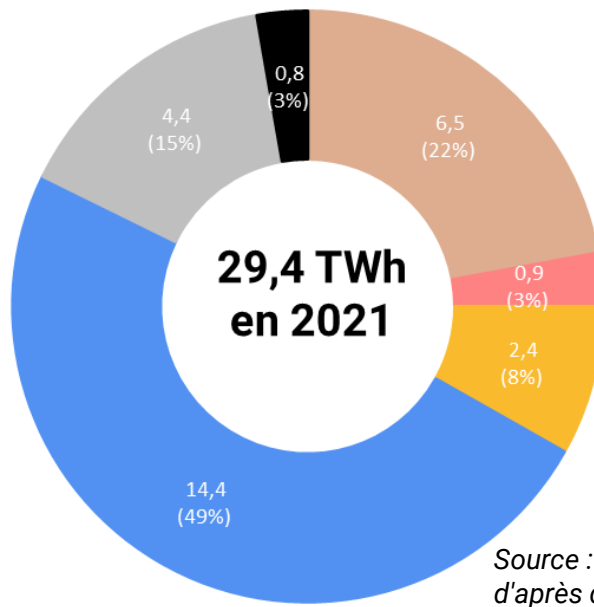
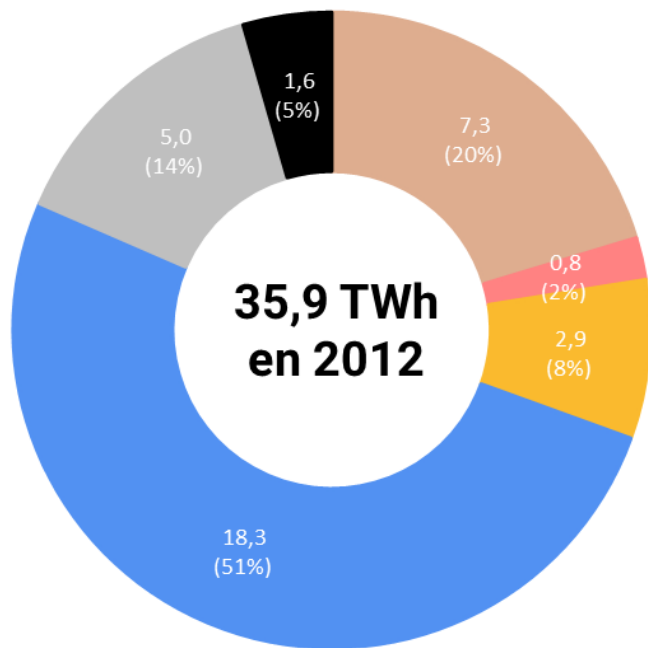
Données à climat réel





# Décarboner le mix énergétique du chauffage dans le résidentiel

## Résidentiel - consommation d'énergie pour l'usage chauffage (en TWh)

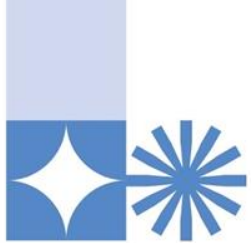


*Part du fossile en 2021 : 67%*

*Baisse consommation d'énergies fossiles :  
-5,3 TWh (-21%) depuis 2012*

- Bois-énergie (EnR)
- Chauffage Urbain
- Electricité
- Gaz Naturel
- Produits pétroliers
- Combustibles Minéraux Solides (CMS)

*Source : Observatoire énergie climat HDF - Cerdd, déc. 2024  
d'après données Atmo HDF - inventaire m2023v2*



# Comment réduire les émissions de GES du résidentiel ?

- Emissions de GES du résidentiel liées à la consommation d'énergie
- 78% liées aux consommations pour le chauffage.

Comment agir ?

- Réduire les consommations :  
Actions de sobriété et efficacité énergétique
- Décarboner le mix énergétique :  
Réduire la part fossile





## Simulateur d'impact mobilité et résidentiel

Les simulateurs pédagogiques vont vous permettre de visualiser, grâce à différents leviers, l'impact de vos actions sur les émissions de gaz à effet de serre (GES), la consommation énergétique ou encore la qualité de l'air dans votre territoire.

### 1 Sélectionnez votre simulateur



#### Mobilité

Agir sur les déplacements domicile - travail



#### Perf énergétique

Diminuer les consommations énergétiques en rénovant le parc de logements



#### Mix énergétique

Agir sur le mix énergétique des logements



# Présentations d'Outils



- « Mon suivi Rénov' Hauts-de-France »  
Marie MOTELLIER - CERC Hauts-de-France
- GEODIP de l'ONPE - RARE  
Emmanuel GOETZ - RARE

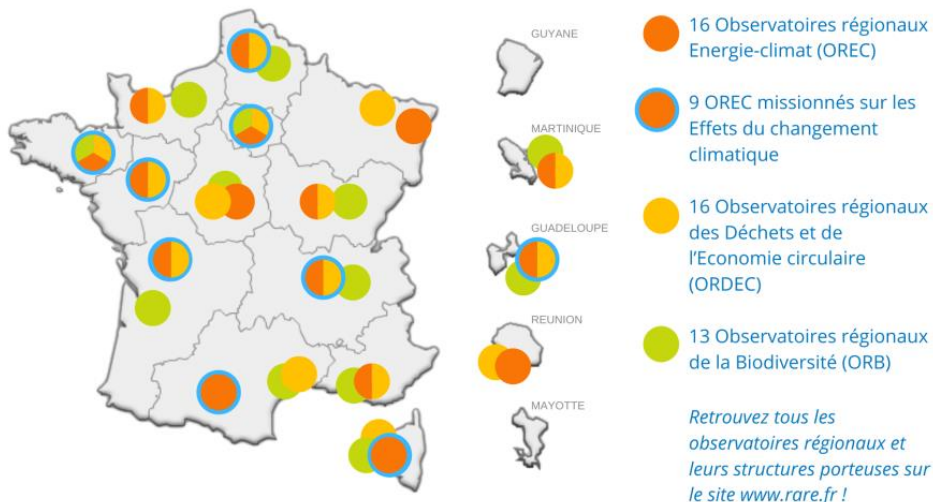


# Geodip 2.0

## Outil de pré-diagnostic territorial de la précarité énergétique

Emmanuel Goetz, RARE  
[data@rare.fr](mailto:data@rare.fr)

Le **RARE** (Réseau des agences régionales de l'environnement)  
Rassemble des **acteurs régionaux** de la **transition écologique**  
**Valorise les compétences territoriales**  
Participe à des projets nationaux, européens



Retrouvez tous les  
observatoires régionaux et  
leurs structures porteuses sur  
le site [www.rare.fr](http://www.rare.fr) !

**ONPE** (Observatoire national de précarité énergétique, service de l'Ademe)  
**Outil d'observation et instrument d'analyse des politiques publiques  
de lutte contre la précarité énergétique  
au service des acteurs nationaux et territoriaux**

Publie des **tableaux de bord** et des **études** (excès de chaleur...)

**Partenaires :**

- Ministères (dont **DIPLP**), ANAH, ONRE, CLER, FLAME, RARE
- EDF, ENEDIS, GRDF, ENGIE
- Secours Catholique, SOLIHA, Croix Rouge, FAP, RAPPEL, Compagnons Bâisseurs...

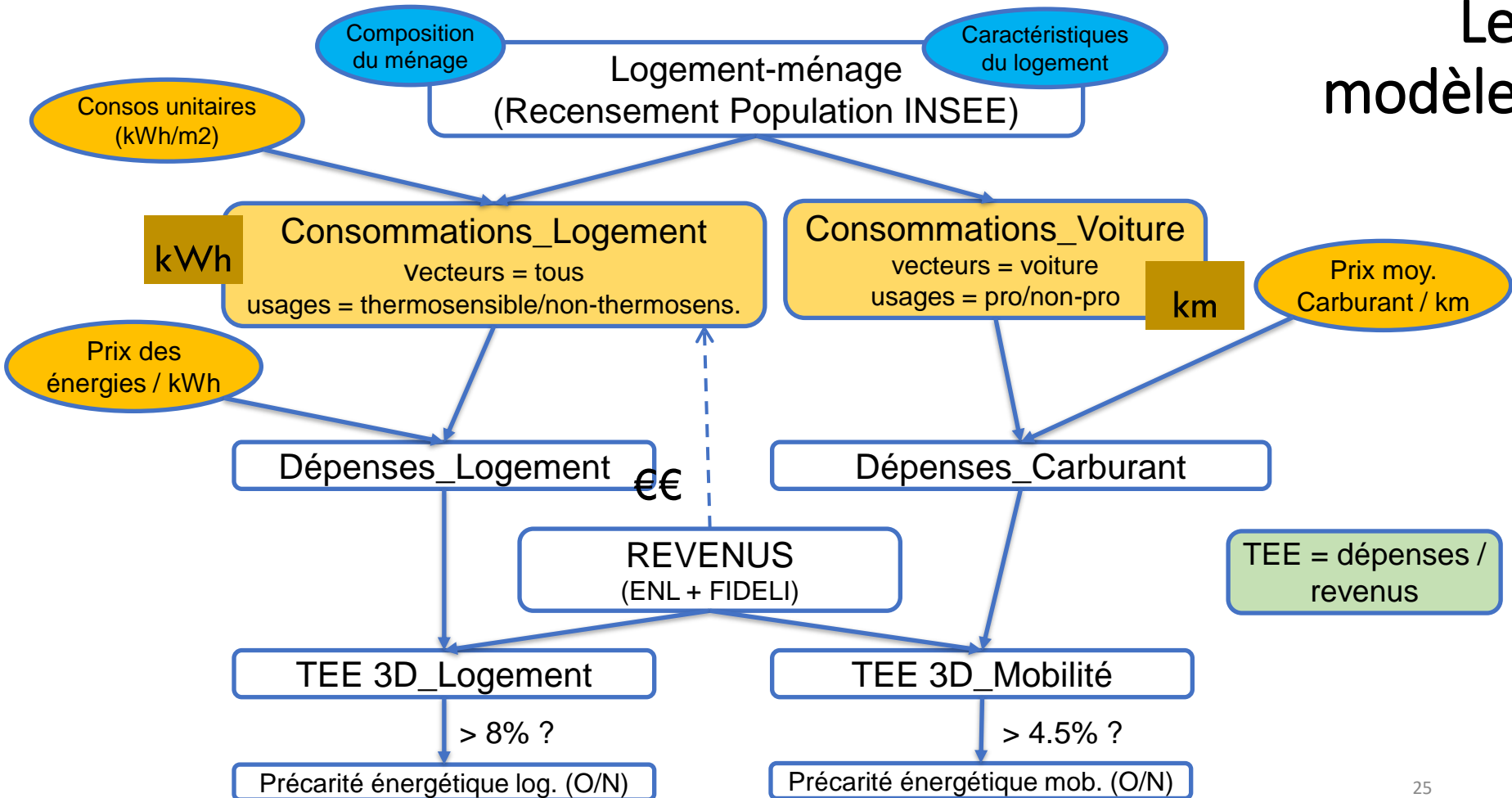
- Dédié aux collectivités, CCAS, acteurs la lutte contre la précarité. Gratuit.
- Calcul et publication d'indicateurs territoriaux de la **précarité énergétique**
- Dont le **nombre** et le **taux de ménages en situation de précarité énergétique**

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

Si le TEE pour le logement **dépasse 8%**  
ET que les revenus sont dans les 30% les plus modestes (3<sup>e</sup> décile)

-> le ménage est considéré comme étant en situation de **précarité énergétique**

# Le modèle



**Accès : [geodip.onpe.org](https://geodip.onpe.org)**  
**(sur inscription, soumise à accord)**





# MERCI



**CERC Hauts-de-France** | [cerc.hauts-de-france@i-carre.net](mailto:cerc.hauts-de-france@i-carre.net)

**GÉODIP** | [geodip.onpe.org](http://geodip.onpe.org) | [data@rare.fr](mailto:data@rare.fr)



**Équipe de l'Observatoire énergie climat** | [orc-hdf@cerdd.org](mailto:orc-hdf@cerdd.org)

**Rendez-vous sur**

[cerdd.org](http://cerdd.org) | [observatoireclimat-hdf.org](http://observatoireclimat-hdf.org)  
[trace-hdf.fr](http://trace-hdf.fr)

