

CA Pays Foix-Varilhes

Bilan énergétique détaillé

Ce bilan comprend :

- Le détail des **consommations énergétiques**, **émissions de CO₂** associées, **production renouvelable locale** existante et **indicateurs de performance du territoire**.
- Le **potentiel de développement** des énergies renouvelables locales.
- Une comparaison avec des **collectivités similaires**.
- Des données complémentaires de **précarité énergétique**.
- Une **vision globale** pour engager des actions **bas carbone** sur le territoire.



CA Pays Foix-Varilhes

POPULATION
32,725 habitants

SUPERFICIE
447 km²

DENSITE
105 hab/km²

LOGEMENTS
18,549



Indicateurs de performance

Emissions de CO₂ du territoire

Emissions de CO₂ ramenées aux emplois et aux nombres d'habitants

1.8 tCO₂éq / (nb emplois + nb habitants)



Max France

Consommation énergétique

Consommation totale d'énergie ramenée aux nombres d'emplois et d'habitants

12 MWh/(nb emplois + nb d'habitants)



Max France

Emissions de CO₂ des habitants

Emissions de CO₂ du secteur résidentiel et de la mobilité des habitants ramenées aux nombres d'habitants

2.1 tCO₂ éq / nb d'habitants

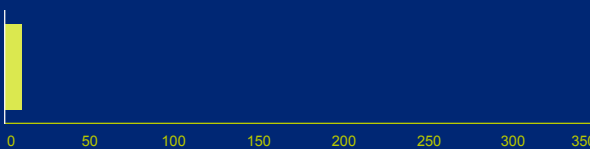


Max France

Production d'énergie renouvelable locale

Production locale existante annuelle ramenée à la surface

10 MWh / km²



Max France

Répartition des consommations énergétiques et émissions de CO₂

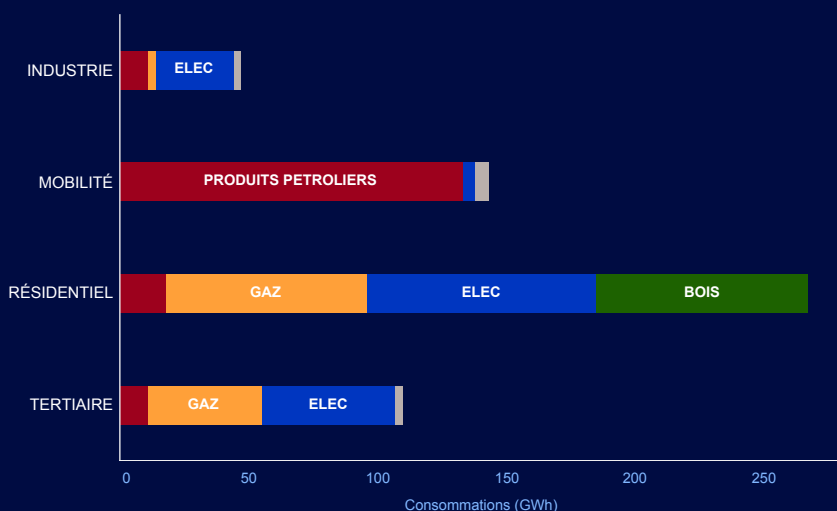
Consommation énergétique du territoire

570 GWh

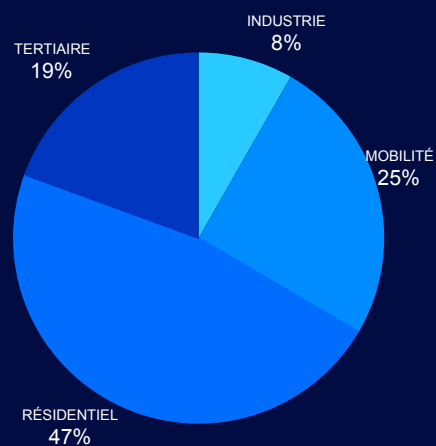
La consommation énergétique du territoire correspond à une évaluation basée sur des modèles statistiques de l'ensemble des consommations énergétiques annuelles finales du secteur résidentiel, tertiaire, industriel et de la mobilité des habitants.

Les consommations énergétiques liées aux activités agricoles et aux transports de marchandises sur le territoire ne sont pas prises en compte.

Répartition par secteur et type d'énergie



Répartition par secteur

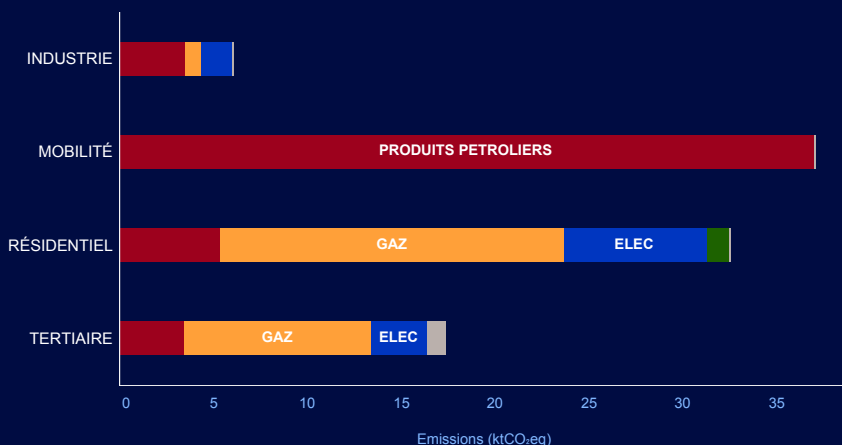


Emissions de CO₂ du territoire

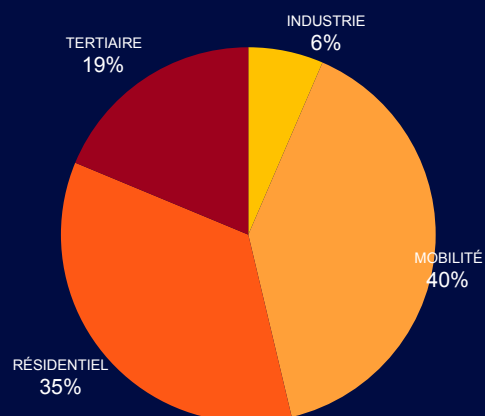
95 ktCO₂

Les émissions de CO₂ du territoire correspondent à une évaluation des émissions annuelles directes et indirectes de gaz à effet de serre engendrées par la consommation d'énergétique du territoire.

Répartition par secteur et type d'énergie



Répartition par secteur



PRODUITS PETROLIERS GAZ ELEC CHARBON CHALEUR URBAINE BOIS AUTRES

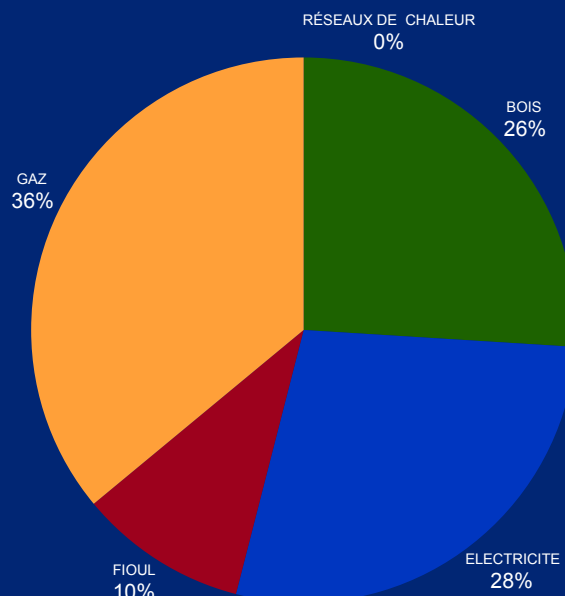
Habitat et logements

Visualisez les émissions de CO₂ et les logements de votre territoire par énergie de chauffage.

Répartition du nombre de logements par mode de chauffage

18,549

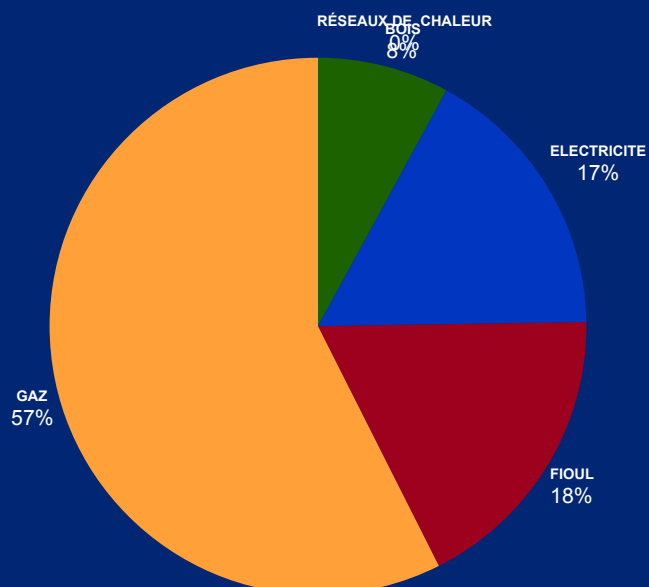
Logements existants



Répartition des émissions de CO₂ du secteur résidentiel

32

ktCO₂ annuel



Les modes de chauffage recourant à des réseaux de chaleur décarbonés (alimentés par des chaufferies biomasse, des puits géothermiques des pompes à chaleur ou de la récupération d'énergie perdue), de la biomasse-bois, ou des systèmes électriques performants apparaissent comme des leviers de décarbonation du secteur résidentiel.

Mobilité électrique



22

Points de charges publics

Soit **1** point de charge pour **8** véhicules électriques actuellement.

Production locale et potentiel d'EnR

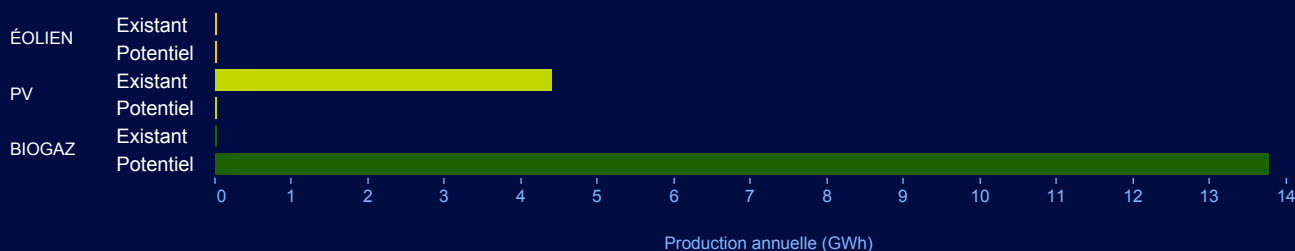
Existant

La production locale d'énergies renouvelables (EnR) prise en compte correspond à la production d'électricité et de chaleur issue des filières du solaire photovoltaïque, de l'éolien et de la méthanisation (y compris des ordures ménagères).

Le bilan s'intéresse aux sources d'énergie pour lesquels un potentiel de développement à partir des ressources de l'EPCI peut être évalué partout en France. D'autres sources d'énergie peuvent être mobilisées (biomasse forestière, hydraulique, géothermie, récupération de chaleur) en fonction d'analyses plus contextuelles au territoire.

Potentiel

Le potentiel de développement en EnR locales correspond à une évaluation du potentiel technico-économique de production d'énergie sur le territoire fondée sur un modèle interne utilisant des données publiques. Ce potentiel prend en compte les surfaces disponibles et favorables au développement d'installations de production EnR. En fonction du contexte territorial, des projets de développement dans des zones plus contraintes pourraient être envisagés.



Energie hydraulique

Les grandes installations hydrauliques relevant d'un dispositif national de gestion, la filière de l'hydroélectricité n'a pas été intégrée au bilan de la production locale d'énergies renouvelables.

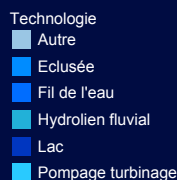
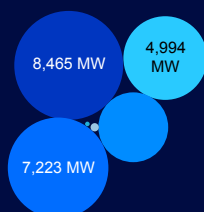
La capacité hydraulique installée et la production électrique annuelle issue de ces installations sont présentées ici afin d'afficher une vision plus complète de la production renouvelable sur le territoire.

24,225.0 MW

Capacité installée

142.6 GWh

Production totale annuelle



Comparaison avec les collectivités similaires

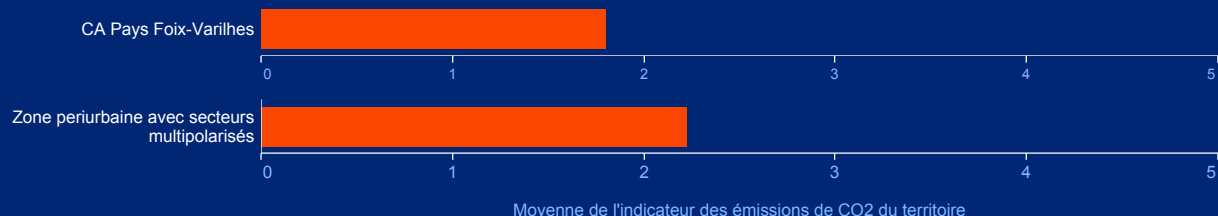
Zone périurbaine avec secteurs multipolarisés

Les résultats du bilan énergétique du territoire sont ici comparés à la moyenne des résultats des intercommunalités appartenant à la même catégorie selon une classification basée sur une approche par aires urbaines définies par l'Insee.

Indicateurs de performance

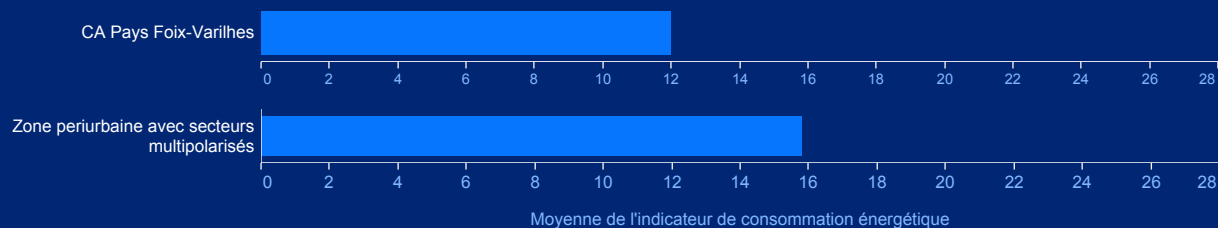
Emissions de CO₂ du territoire

tCO₂éq / (nb emplois + nb habitants)



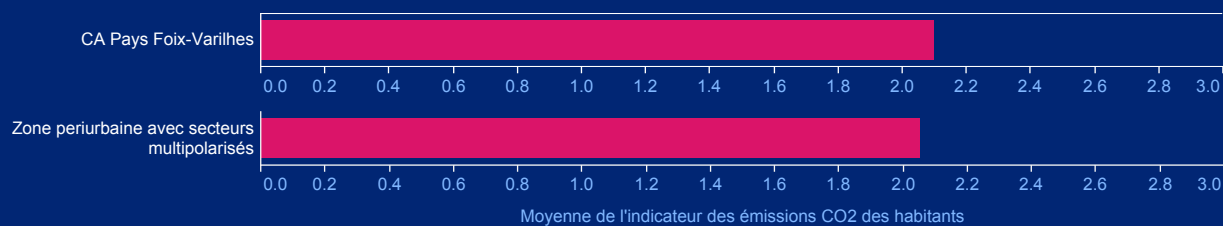
Consommation énergétique

MWh / (nb emplois + nb habitants)



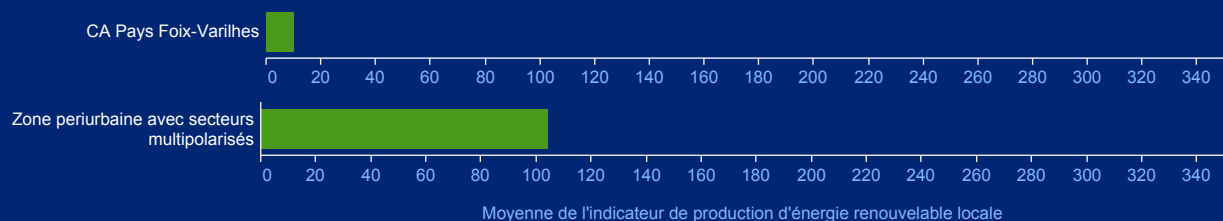
Emissions de CO₂ des habitants

tCO₂éq / nb habitants



Production d'énergie renouvelable locale

MWh / km²

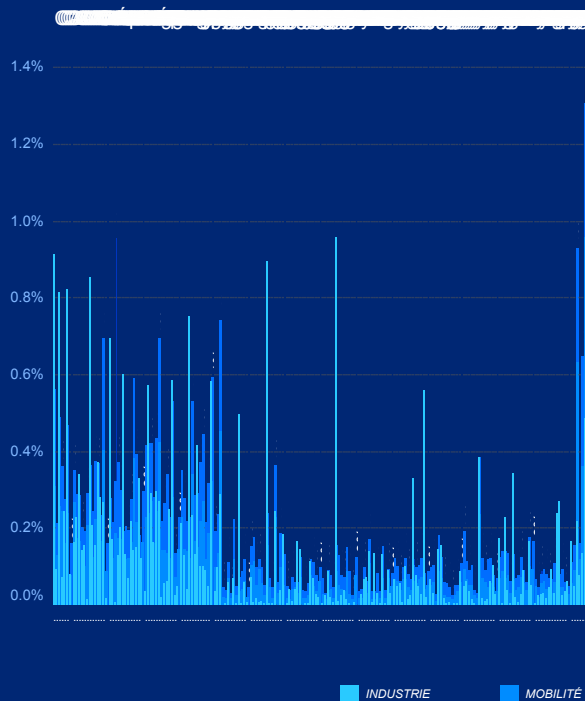


Comparaison avec les collectivités similaires

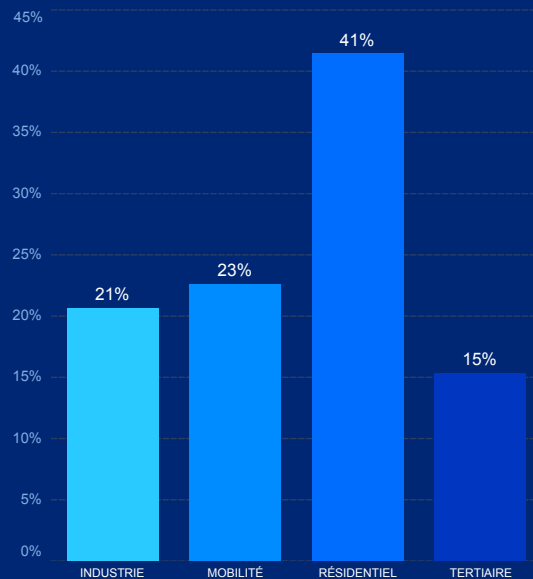
Zone périurbaine avec secteurs multipolarisés

Répartition des consommations et émissions de CO₂

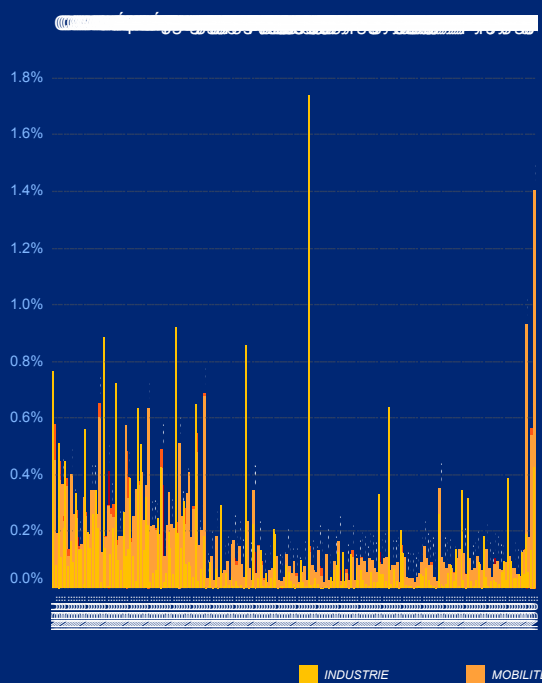
Consommation énergétique



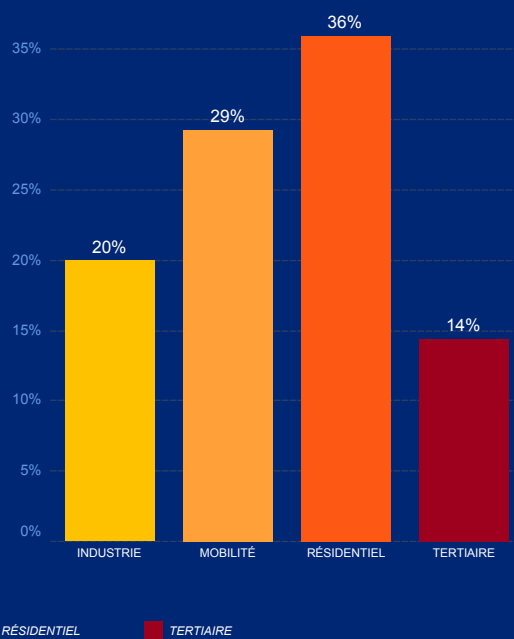
Zone périurbaine avec secteurs multipolarisés



Emission de CO₂



Zone périurbaine avec secteurs multipolarisés

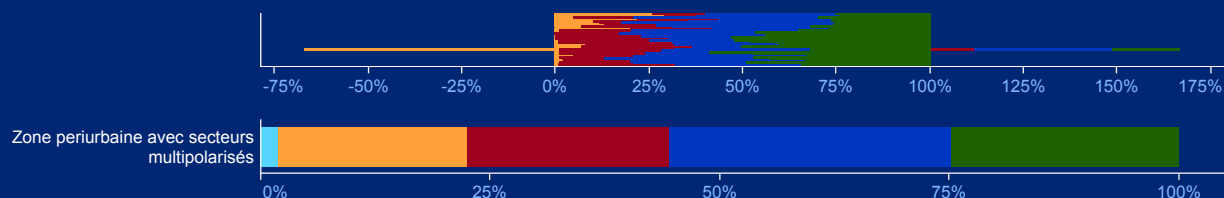


Comparaison avec les collectivités similaires

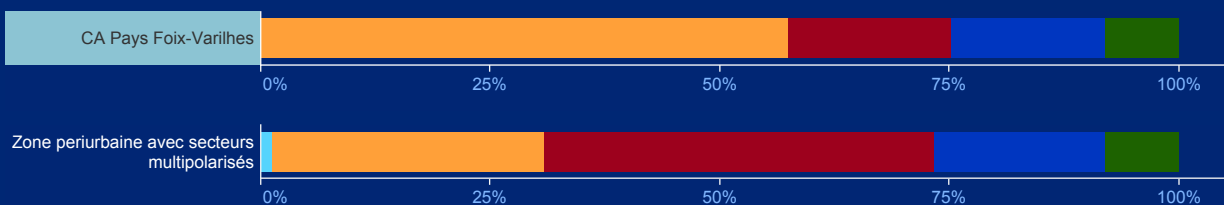
Zone périurbaine avec secteurs multipolarisés

Habitat et logements

Répartition des logements par mode de chauffage



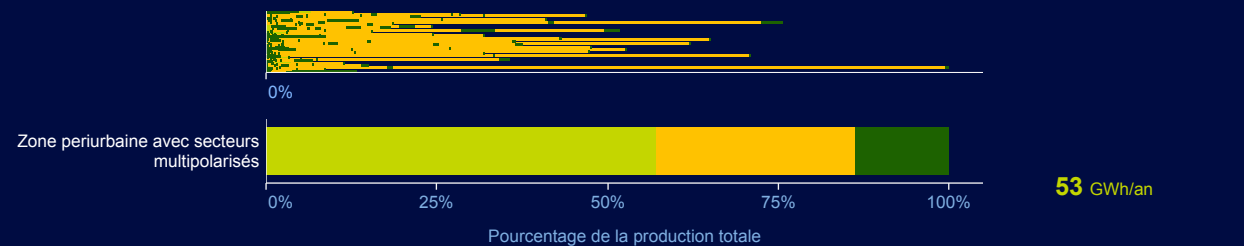
Répartition des émissions de CO₂ dans l'habitat



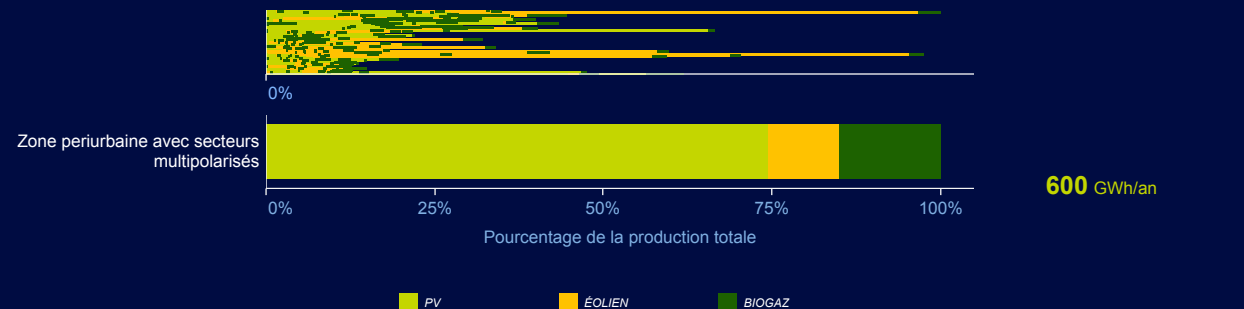
■ RÉSEAUX DE CHALEUR ■ GAZ ■ FILOUL ■ ELECTRICITE ■ BOIS

Production locale et potentiel d'EnR

Existant



Potentiel



■ PV ■ ÉOLIEN ■ BIOGAZ

Comparaison avec les collectivités similaires

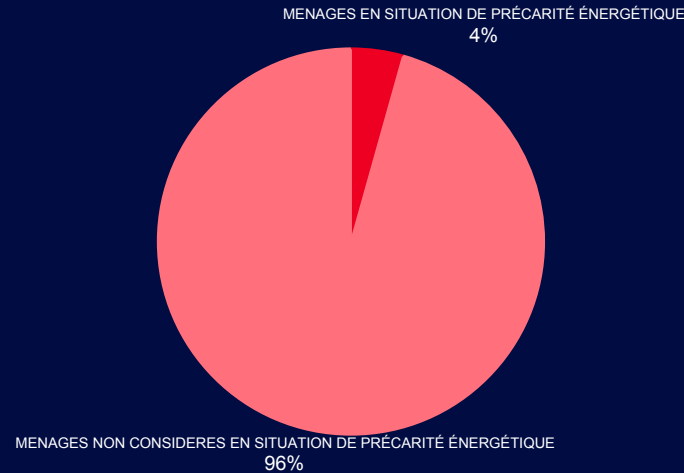
Zone periurbaine avec secteurs multipolarisés

Précarité énergétique

Les ménages sont considérés en situation de précarité énergétique lorsque leur Taux d'Effort Energétique (dépenses en énergie rapportées aux ressources du ménage) est supérieur à 10%.

CA Pays Foix-Varilhes

Zone periurbaine avec secteurs multipolarisés



A propos du bilan énergétique

Les données affichées sont issues du traitement de données détaillées ci-dessous. Les résultats sont traités à la maille des intercommunalités et n'ont aucune valeur contractuelle. Ces jeux de données recouvrent uniquement des données ouvertes, en utilisant les dernières versions disponibles, ainsi que des données sous licence mais sans restriction d'accès. Le croisement des données est complété par une approche de modélisation s'appuyant sur l'expertise d'EDF.

1. Données générales sur le territoire

Les données générales sur le territoire utilisées sont le nombre d'habitants, la superficie, le nombre d'emplois et l'ensoleillement (irradiation globale moyenne reçue ramenée en nombre d'heures d'ensoleillement par année).

Sources des données : INSEE - population légale par commune, INSEE - référencement communal, Photovoltaic Geographical Information System (PVGIS).

2. Consommation d'énergie

La consommation d'énergie du territoire affichée correspond à une évaluation des consommations énergétiques annuelles du secteur résidentiel, tertiaire, industriel et de la mobilité des habitants.

Sources des données : INSEE, open data des Opérateurs de Réseaux Energies et des réseaux de chaleur.

3. Émissions de CO2

Les émissions de CO2 du territoire affichées correspondent à une évaluation des émissions annuelles directes et indirectes de gaz à effet de serre engendrées par la consommation d'énergie.

Source des données : ADEME - base carbone des facteurs d'émissions

4. Production locale et potentiel de développement des énergies renouvelables

La production locale d'énergies renouvelables (EnR) prise en compte correspond à la production d'électricité et de chaleur issue des filières du solaire photovoltaïque, de l'éolien et de la méthanisation (y compris des ordures ménagères).

Le potentiel de développement en EnR locales correspond à une évaluation du potentiel technico-économique de production d'énergie sur le territoire fondée sur un modèle interne.

Sources des données : SOeS, données géographiques sur les contraintes réglementaires, carte des vents, données d'irradiation, IGN, hypothèses économiques.

5. Habitat et logements

- Logements existants.

Source des données : Insee

- Répartition des émissions de CO2 du secteur résidentiel par énergie de chauffage.

Source des données : ADEME - base carbone des facteurs d'émissions

- Répartition du nombre de logements par type chauffage.

Sources des données : INSEE - recensement général de la population ; INSEE - enquête nationale logement.

6. Mobilité électrique

- Points de recharge publics pour véhicules électriques :

Le nombre de points de charge pour véhicules électriques affiché correspond au nombre de points de charge des installations de recharge de véhicules électriques publiques référencées dans la base de données GIREVE.

Source des données : GIREVE

- Nombre de ménages équipés d'un véhicule :

Le nombre de ménages équipés d'un véhicule sur le territoire correspond au nombre de ménages possédant un ou plusieurs véhicules, thermiques et/ou électriques dans l'intercommunalité.

Source des données : INSEE

7. Précarité énergétique

L'évaluation du nombre de ménage en situation de précarité énergétique s'appuie sur la modélisation de la facture énergétique et du revenu du ménage.

Sources des données : INSEE - recensement général de la population ; INSEE - enquête nationale logement ; SDES - prix des énergies

8. Comparaison avec des collectivités similaires

Les résultats du bilan énergétique du territoire sont mis en regard des résultats moyens de la catégorie d'intercommunalité à laquelle appartient le territoire.

Source des données : INSEE

Vous souhaitez en savoir plus sur votre bilan

Contactez-nous : contactedfcollectivites@edf.fr

