



CHIFFRES CLÉS - chaleur

40

Réseaux dont **80%** classés

759 GWh

Chaleur livrée

71,3 %

Taux d'EnR&R* moyen

92 g/kWh

Contenu CO₂ ACV** moyen

1 222

Bâtiments raccordés (sous stations)

203 km

Longueur totale des réseaux

CHIFFRES CLÉS - froid

0

Réseau

0 MWh

Froid livré

0 g/kWh

Contenu CO₂ ACV moyen

0

Bâtiment raccordé (sous stations)

0 km

Longueur totale des réseaux

LE SAVIEZ-VOUS ?

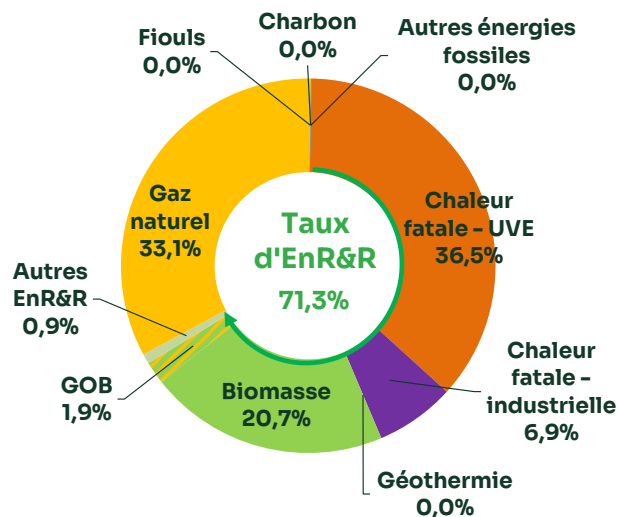
Les réseaux de chaleur de la région Bretagne émettent **deux fois moins** de gaz à effet de serre qu'une chaudière gaz (227 g/kWh ACV) et **trois fois moins** qu'une chaudière fioul (324 g/kWh ACV).

En valorisant des EnR&R locales, les réseaux de chaleur **améliorent grandement** la qualité de l'air de la région.

* Energies renouvelables et de récupération

** Analyse de cycle de vie

Mix énergétique en production



Production de chaleur EnR&R



270 GWh

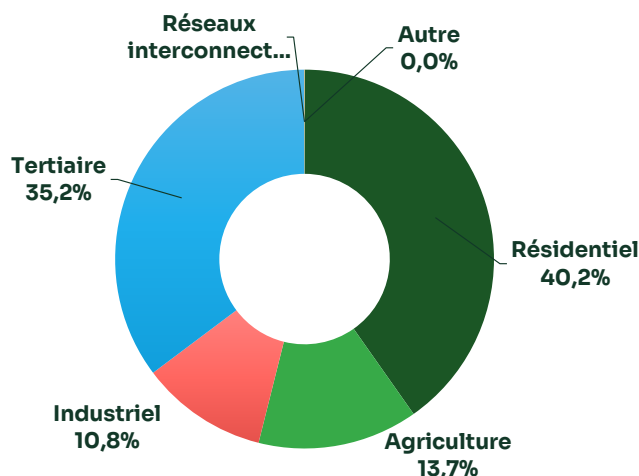
11^e région de France



273 GWh

10^e région de France

Ventilation des livraisons



Les objectifs régionaux

SRADDET Bretagne, 2019 :

- Mettre en œuvre le Pacte Bio gazier Breton et le Plan Bois Energie Bretagne : développer l'usage de la biomasse (combustion et méthanisation), en respectant la hiérarchie des usages, la préservation des ressources et en évitant les concurrences.
- **Développer l'usage de la biomasse** (combustion et méthanisation), en **respectant la hiérarchie des usages, la préservation des ressources et en évitant les concurrences** - Dans le scénario Transition F4, l'augmentation de la production de biomasse combustible est évaluée à +9% entre 2015 et 2040.
- Objectif régional de **multiplier par 7 la production d'énergie renouvelable** à l'horizon 2040 par rapport à 2012, et atteindre ainsi **l'autonomie énergétique de la Bretagne**.

Le dynamisme régional

2012

7 réseaux de chaleur
482 GWh livrés*
47% EnR&R
156 g/kWh ACV

2022

40 réseaux de chaleur
847 GWh livrés*
71,3% EnR&R
92 g/kWh ACV

2030

> 100 réseaux de chaleur
> 2 500 GWh livrés
> 77 % EnR&R
< 70 g/kWh ACV

* Livraison corrigées de la rigueur climatique

La carte des potentiels

Le Secrétariat général à la planification écologique réhausse actuellement les objectifs 2030 des réseaux de chaleur : livrer 51 TWh de chaleur produite à partir d'EnR&R locales.



+ 6 000 GWh

Le potentiel en 3 chiffres

69 réseaux à créer

7 réseaux à développer

2 000 GWh livraisons supplémentaires

L'association Via Sèva et le bureau d'études MANERGY, en partenariat avec FEDENE-SNCU, ont réalisé un **Schéma directeur national des réseaux de chaleur 2030** qui identifie les villes à fort potentiel.

La carte retranscrit les potentiels de livraisons supplémentaires (en GWh) à l'échelle régionale.

