



CHIFFRES CLÉS - chaleur

35
Réseaux dont **66%** classés

965 GWh
Chaleur livrée

71,9 %
Taux d'EnR&R* moyen

76 g/kWh
Contenu CO₂ ACV** moyen

1 661
Bâtiments raccordés (sous stations)

333 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 ?

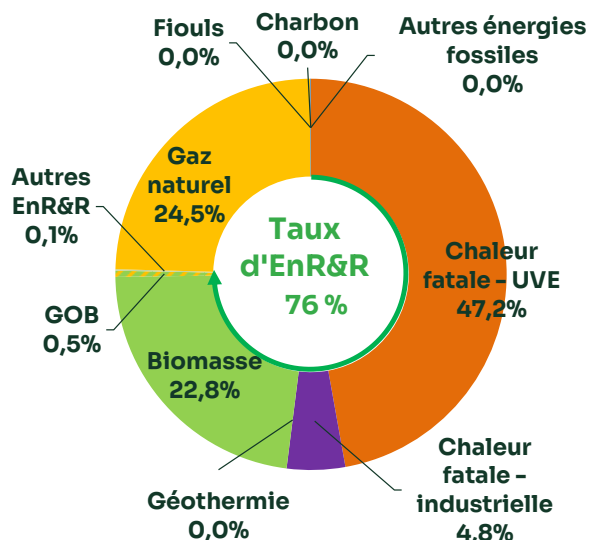
Les réseaux de chaleur de la région Pays de la Loire émettent **deux fois moins** de gaz à effet de serre qu'une chaudière gaz (227 g/kWh ACV) et **trois fois moins** qu'une chaudière fioul (324 g/ kWh ACV).

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

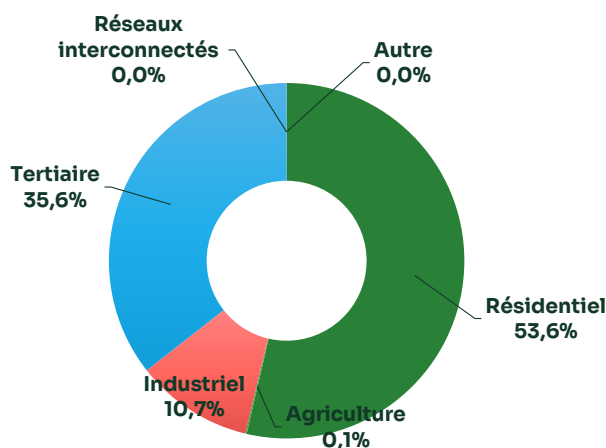


164 GWh
12^e région de France



203 GWh
11^e région de France

Ventilation des livraisons



Les objectifs régionaux

SRADDET Pays de la Loire, 2022 :

- Développer les **énergies renouvelables et de récupération** pour **atteindre 100% de la consommation finale d'énergie en 2050**, soit des objectifs par filière comme suit :
 - Biogaz : 395 GWh
 - Bois-énergie : 5210 GWh
 - Pompes à chaleur (géo et aérothermie) : 919 GWh
 - Solaire thermique : 37 GWh
- Sensibiliser les entreprises aux **possibilités d'intégrer les énergies renouvelables** et de **valoriser la chaleur fatale**.
- Mobiliser et accompagner les collectivités et les entreprises pour **développer des réseaux de chaleur** et des chaufferies bois.

Le dynamisme régional

2012

2022

2030

12 réseaux de chaleur

451 GWh livrés*

34% EnR&R

193 g/kWh ACV

35 réseaux de chaleur

1 076 GWh livrés*

76,0% EnR&R

76 g/kWh ACV

> 75 réseaux de chaleur

> 3 000 GWh livrés

> 80 % EnR&R

< 65 g/kWh ACV

* Livraison corrigées de la rigueur climatique

La carte des potentiels

La Loi de Transition Energétique et de la Croissance Verte (LTECV) fixe aux réseaux de chaleur un objectif 2030 : livrer 39,5 TWh de chaleur produite à partir d'EnR&R locales.



Le potentiel en 3 chiffres

64 réseaux à créer

10 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.