



CHIFFRES CLÉS - chaleur

135

Réseaux dont **61%** classés

2 853 GWh

Chaleur livrée

69,9 %

Taux d'EnR&R* moyen

105 g/kWh

Contenu CO₂ ACV** moyen

5 426

Bâtiments raccordés (sous stations)

871 km

Longueur totale des réseaux

CHIFFRES CLÉS - froid

1

Réseau

8 670 MWh

Froid livré

17 g/kWh

Contenu CO₂ ACV moyen

21

Bâtiments raccordés (sous stations)

2 km

Longueur totale du réseau

LE SAVIEZ-VOUS ?

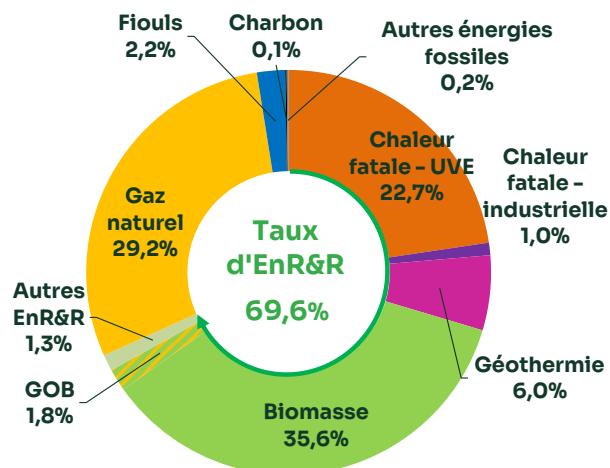
Les réseaux de chaleur de la région Grand-Est émettent **deux fois moins** de gaz à effet de serre qu'une chaudière gaz (227 g/kWh ACV) et **trois fois moins** qu'une chaudière fioul (324 g/kWh ACV).

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



1 282 GWh

3^e région de France



726 GWh

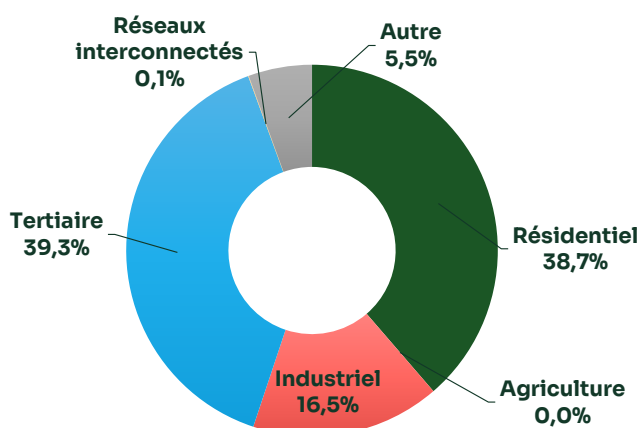
3^e région de France



200 GWh

2^e région de France

Ventilation des livraisons



Les objectifs régionaux

SRADDET Grand-Est, 2019 :

- Un cap ambitieux de **région à énergie positive** à l'horizon 2050.
- Le maintien de la filière bois comme première filière renouvelable.
- Un fort développement de **l'exploitation de la chaleur fatale**.
- Une augmentation progressive des **différentes formes de géothermie**.
- Production annuelle d'énergies renouvelables et de récupération équivalente à 41% de la consommation énergétique finale en 2030 et à 100% en 2050 (Région à énergie positive).

Le dynamisme régional

2012

44 réseaux de chaleur

2 199 GWh livrés*

37% EnR&R

195 g/kWh ACV

2022

135 réseaux de chaleur

3 183 GWh livrés*

69,9% EnR&R

105 g/kWh ACV

2030

> 300 réseaux de chaleur

> 7 500 GWh livrés

> 77 % EnR&R

< 75 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.



Le potentiel en 3 chiffres

171 réseaux à créer

28 réseaux à développer

4 000 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.

