



CHIFFRES CLÉS - chaleur

51
Réseaux dont **51%** classés

1 692 GWh
Chaleur livrée

63,5 %
Taux d'EnR&R* moyen

115 g/kWh
Contenu CO₂ ACV** moyen

2 870
Bâtiments raccordés (sous stations)

516 km
Longueur totale des réseaux

CHIFFRES CLÉS - froid

1
Réseau

911 MWh
Froid livré

73 g/kWh
Contenu CO₂ ACV moyen

2
Bâtiments raccordés (sous stations)

0,2 km
Longueur totale du réseau

LE SAVIEZ-VOUS ?

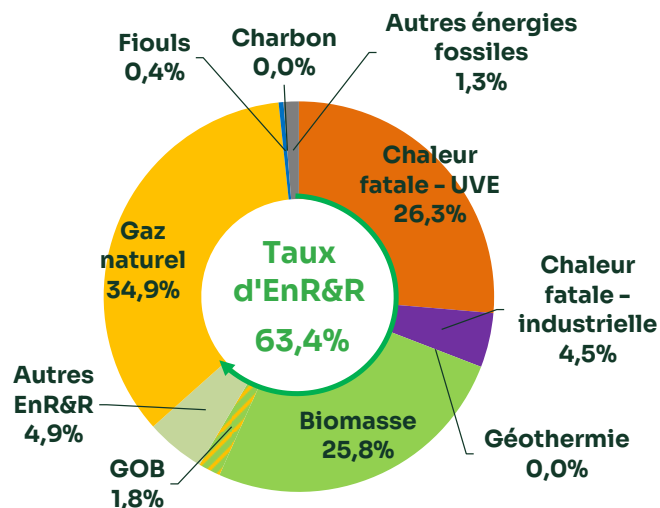
Les réseaux de chaleur de la région Hauts-de-France émettent **deux fois moins de gaz à effet de serre** qu'une chaudière gaz (227 g/kWh ACV) et **trois fois moins** qu'une chaudière fioul (324 g/ kWh ACV).

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



544 GWh
6^e région de France

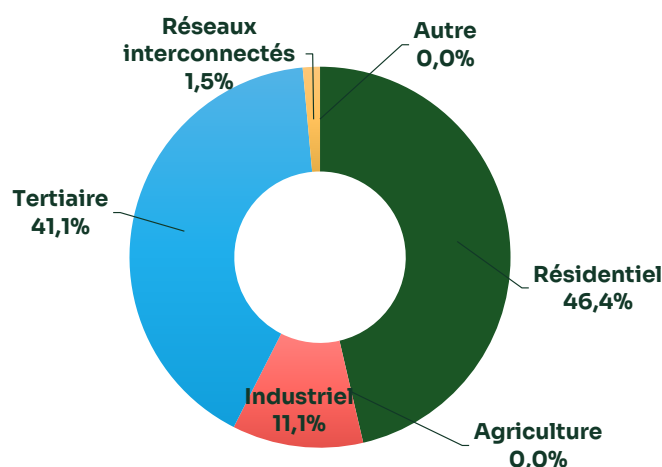


515 GWh
6^e région de France



2 GWh
7^e région de France

Ventilation des livraisons



Les objectifs régionaux

SRADDET Hauts-de-France, 2019 :

- **Convertir** l'ensemble des chaufferies de **réseaux de chaleur** urbain existantes **aux EnR&R** (incinération des déchets, Combustibles Solides de Récupération, bois-énergie, biogaz, solaire thermique, énergie fatale, géothermie).
- Développer les **réseaux de chaleur et de froid en raccordant 100 000 équivalents logements** supplémentaires à des réseaux de chaleur utilisant des énergies renouvelables (bois, valorisation énergétique des déchets, énergie fatales).

Le dynamisme régional

2012

28 réseaux de chaleur
1 316 GWh livrés*
18% EnR&R
236 g/kWh ACV

2022

51 réseaux de chaleur
1 888 GWh livrés*
63,5% EnR&R
115 g/kWh ACV

2030

> 200 réseaux de chaleur
> 5 500 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

24 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.

