



## CHIFFRES CLÉS - chaleur

**49**

Réseaux dont **67%** classés

**1 550 GWh**

Chaleur livrée

**75,7 %**

Taux d'EnR&R\* moyen

**75 g/kWh**

Contenu CO<sub>2</sub> ACV\*\* moyen

**2 298**

Bâtiments raccordés (sous stations)

**376 km**

Longueur totale des réseaux

## CHIFFRES CLÉS - froid

**0**

Réseau

**0 MWh**

Froid livré

**0 g/kWh**

Contenu CO<sub>2</sub> ACV moyen

**0**

Bâtiment raccordé (sous stations)

**0 km**

Longueur totale des réseaux

## LE SAVIEZ-VOUS ?

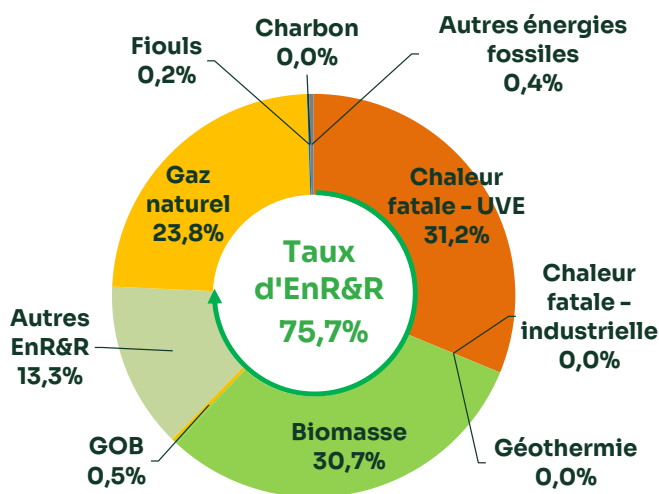
Les réseaux de chaleur de la région Normandie émettent **trois fois moins** de gaz à effet de serre qu'une chaudière gaz (227 g/kWh ACV) et **quatre fois moins** qu'une chaudière fioul (324 g/kWh ACV).

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



**538 GWh**

7<sup>e</sup> région de France



**548 GWh**

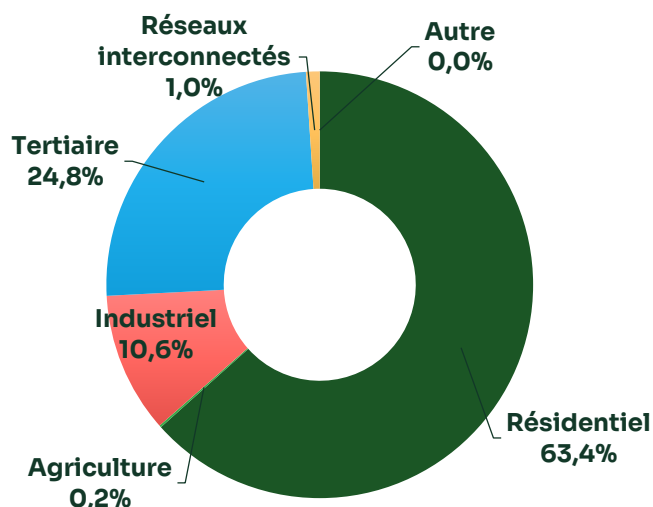
4<sup>e</sup> région de France



**3 GWh**

6<sup>e</sup> région de France

## Ventilation des livraisons



# Les objectifs régionaux

## SRADDET Normandie, 2019 :

- **Étendre les 20 réseaux existants**
- **Créer 25 nouveaux réseaux** dont 1 en sortie d'UVE.
- **Produire +3 600 GWh en 2030** à partir du bois énergie:
  - Lancer 20 à 44 chaufferies collectives par an (petites et moyennes puissances),
  - 1 chaufferie industrielle,
  - 3 300 à 6 000 nouveaux utilisateurs domestiques ainsi qu'un à deux nouveaux réseaux de chaleur.
- Développer la méthanisation en visant un objectif de production de 4 750 GWh en 2030

## Le dynamisme régional

2012

29 réseaux de chaleur  
911 GWh livrés\*  
32% EnR&R  
207 g/kWh ACV

2022

49 réseaux de chaleur  
1 728 GWh livrés\*  
76,1% EnR&R  
75 g/kWh ACV

2030

> 100 réseaux de chaleur  
> 3 500 GWh livrés  
> 80 % EnR&R  
< 60 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

- 59** réseaux à créer
- 14** 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.

