

LES RESEAUX DE CHALEUR EN REGION

48 RÉSEAUX DE CHALEUR

(soit 6% des réseaux en France)



1 266 GWh de chaleur livrée aux usagers
(soit 5% des livraisons nationales)



785 GWh de chaleur verte livrée
Soit **67,6% de taux d'ENR&R*** en production
et 5% de la chaleur verte totale des réseaux français



0,081 kg/KWh
taux moyen de CO₂
(soit 58% en moins par rapport au gaz naturel)



328 km
de longueur desservie
(soit 5,5% de la longueur desservie en France)



1 837
bâtiments raccordés (sous-stations)
(soit 0,11 M équivalents-logements desservis)

* Energie renouvelable et de récupération (ENR&R)

LES RESEAUX DE FROID EN REGION

La région Normandie
n'a pas encore développé de réseau de froid
sur son territoire.

Le saviez-vous ?

Depuis 2018, les installations de réseaux de froid
sont éligibles au Fonds Chaleur sous certaines
conditions.



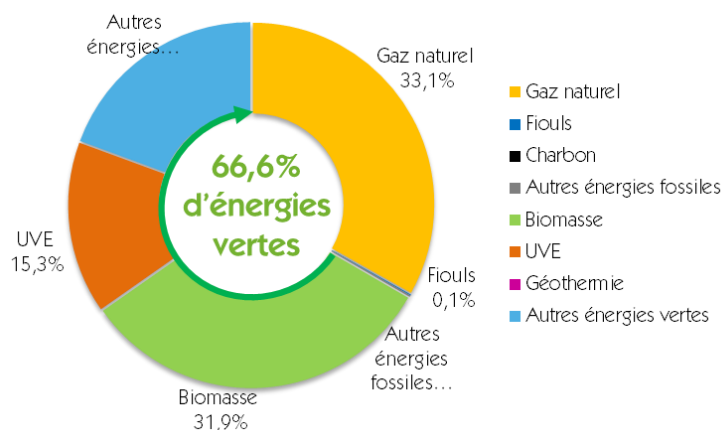
OBJECTIFS DE LA REGION NORMANDIE

Source : SRADET, Normandie, 2019

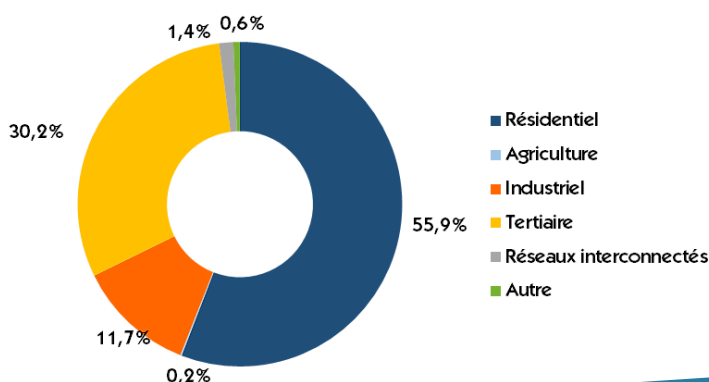
- Etendre les 20 réseaux existants
- Créer 25 nouveaux réseaux dont 1 en sortie d'UVE.
- Produire +3 600 Gwh en 2030 à partir du bois énergie:
 - Lancer 20 à 44 chaufferies collectives par an (petites et moyennes puissances),
 - 1 chaufferie industrielle,
 - 3300 à 6000 nouveaux utilisateurs domestiques ainsi qu'un à deux nouveaux réseaux de chaleur.
- Développer la méthanisation en visant un objectif de production de 4 750 GWh en 2030.

➤ En Normandie, le potentiel de développement a été estimé à +7,8 TWh de livraisons de chaleur (par rapport à 2012) via des réseaux existants ou nouveaux.*

BOUQUET ÉNERGÉTIQUE

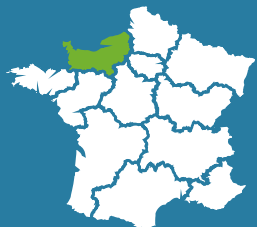


VENTILATION DES LIVRAISONS DE CHALEUR



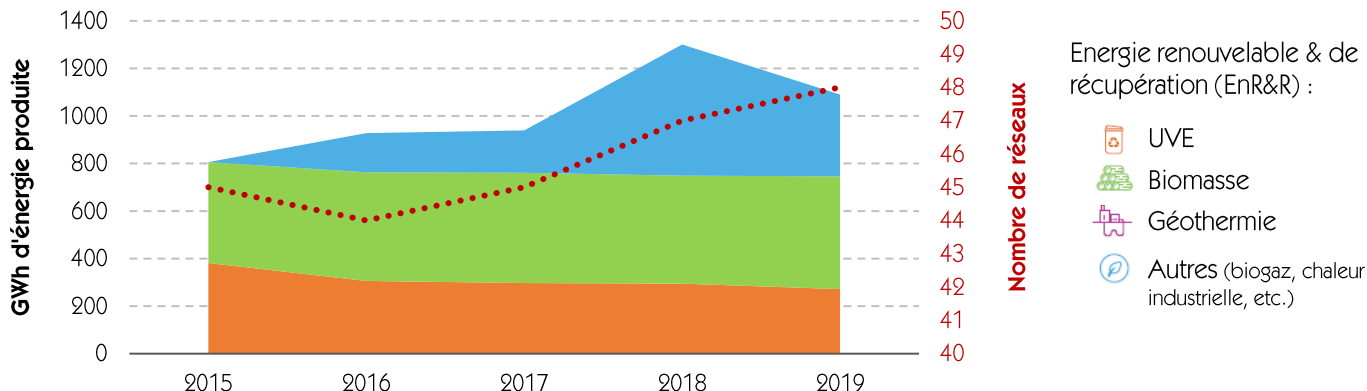
Un réseau de chaleur ou de froid près de chez vous ?
La cartographie Via Sèva répond à vos questions !

www.carto.viaseva.org



DES RÉSEAUX INDISPENSABLES POUR VERDIR LA PRODUCTION DE CHALEUR REGIONALE

Evolution des EnR&R utilisées par les réseaux de chaleur (en énergie produite)



Depuis 2015, la quantité de chaleur produite à partir d'EnR&R a augmenté de 35% en Normandie. Ce verdissement a essentiellement été réalisé par la biomasse (+12%) et d'autres EnR&R (343 GWh en 2019). A l'inverse, la quantité de chaleur récupérée dans les unités de valorisation énergétique des déchets (UVE) a diminué (-19%).

La valorisation énergétique des déchets *

- 707 kt de déchets incinérés
- 565 GWh de chaleur vendue
- 220 GWh d'électricité produite
- 592 GWh de potentiel chaleur à valoriser

Le saviez-vous ?

En 2019, les réseaux de chaleur ont permis d'éviter l'émission de 6,13 millions de tonnes de CO2 en France (vs. chaudières individuelles gaz).

La filière bois-énergie *

- 277 chaufferies bois-énergie
- 592 MW de puissance installée (th. & élec.)
- 715 kt de bois consommé

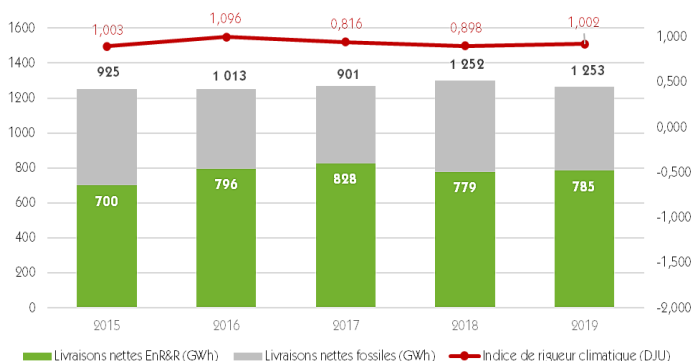
* ADEME-CIBE 2019 * SVDU 2019

LES RÉSEAUX VERTUEUX, DYNAMIQUES AU CŒUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Entre 2015 et 2019, le nombre de bâtiments raccordés aux réseaux de chaleur a crû de 28% et la longueur linéaire des réseaux a augmenté de 30% en Normandie.

L'enquête annuelle révèle qu'au niveau national, les réseaux de chaleur vertueux raccordent plus de bâtiments et s'étendent plus rapidement que les autres réseaux de chaleur.

Évolution des livraisons des réseaux de chaleur



Evolution du nombre de bâtiments raccordés

