

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

LES RESEAUX DE CHALEUR EN REGION

28 RÉSEAUX DE CHALEUR

(soit 4% des réseaux en France)



846 GWh de chaleur livrée aux usagers
(soit 3% des livraisons nationales)



611 GWh de chaleur verte livrée
Soit **73,2% de taux d'ENR&R*** en production
et 4% de la chaleur verte totale des réseaux français



0,060 kg/KWh
taux moyen de CO₂
(soit 64% en moins par rapport au gaz naturel)



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



1 428
bâtiments raccordés (sous-stations)
(soit 0,08 M équivalents-logements desservis)

* Energie renouvelable et de récupération (ENR&R)

LES RESEAUX DE FROID EN REGION

La région Pays de la Loire
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.

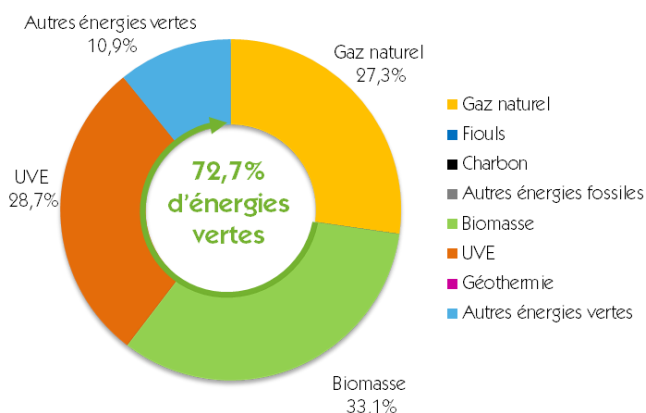
OBJECTIFS DE LA REGION PAYS DE LA LOIRE

Source : SRCAE, Pays de la Loire, 2012

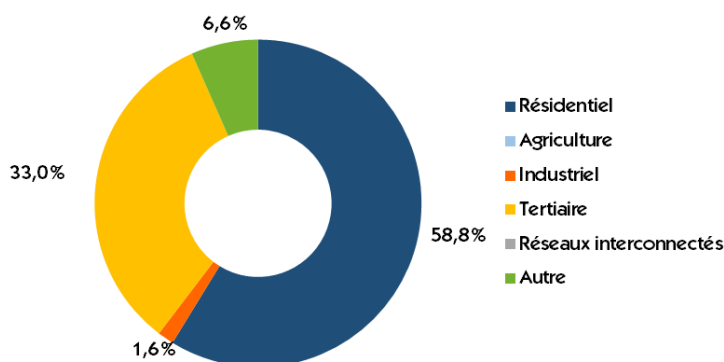
- Elaboration du SRADDET en cours.
- Potentiels de développement à horizon 2050 :
 - Biogaz : 640 ktep
 - Bois énergie : 350 ktep
 - Pompes à chaleur (géo et aérothermie) : 210 ktep
 - Solaire thermique : 40 ktep

➤ En Pays de la Loire, le potentiel de développement a été estimé à +5,4 TWh de livraisons de chaleur (par rapport à 2012) via des réseaux existants ou nouveaux.*

BOUQUET ÉNERGÉTIQUE

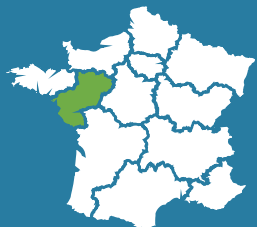


VENTILATION DES LIVRAISONS DE CHALEUR



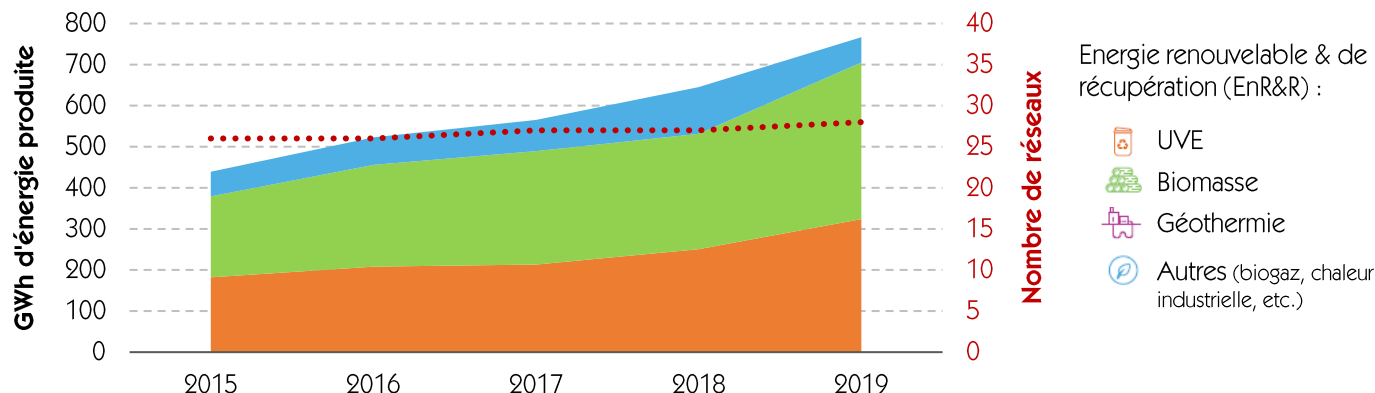
Un réseau de chaleur ou de froid près de chez vous ?
La cartographie Via Sèva répond à vos questions !

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 74% en Pays de la Loire. Ce verdissement a essentiellement été réalisé par la biomasse (+93%) et la récupération de chaleur des unités de valorisation énergétique des déchets (UVE) (+78%). En 2019, les autres EnR&R représentaient 62 GWh.

La valorisation énergétique des déchets *

- 547 kt de déchets incinérés
- 480 GWh de chaleur vendue
- 153 GWh d'électricité produite
- 512 GWh de potentiel chaleur à valoriser

La filière bois-énergie *

- 355 chaufferies bois-énergie
- 459 MW de puissance installée (th. & élec.)
- 457 kt de bois consommé

Le saviez-vous ?

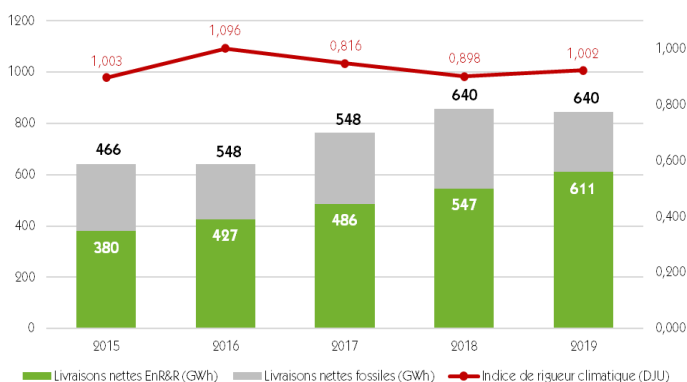
En 2019, les réseaux de chaleur ont permis d'éviter l'émission de 6,13 millions de tonnes de CO2 en France (vs. chaudières individuelles gaz).

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 52% et la longueur linéaire des réseaux a augmenté de 80% Pays de la Loire.

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

