

RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

LES RESEAUX DE CHALEUR EN REGION

29 RÉSEAUX DE CHALEUR

(soit 4% des réseaux en France)



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



482 GWh de chaleur verte livrée
Soit **67,8% de taux d'ENR&R*** en production
et 3% de la chaleur verte totale des réseaux français



0,074 kg/KWh
taux moyen de CO₂
(soit 64% en moins par rapport au gaz naturel)



198 km
de longueur desservie
(soit 3% de la longueur desservie en France)



1 209
bâtiments raccordés (sous-stations)
(soit 0,07 M équivalents-logements desservis)

* Energie renouvelable et de récupération (ENR&R)

LES RESEAUX DE FROID EN REGION

La région Centre-Val de 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.

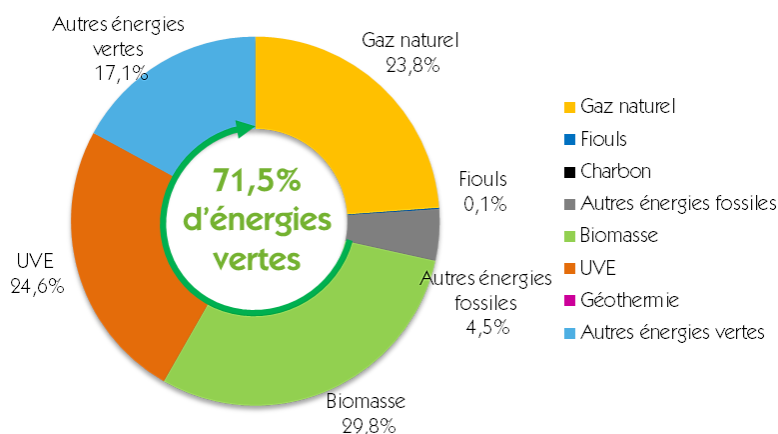
OBJECTIFS DE LA REGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Source : SRADDET, Centre-Val de Loire, 2019

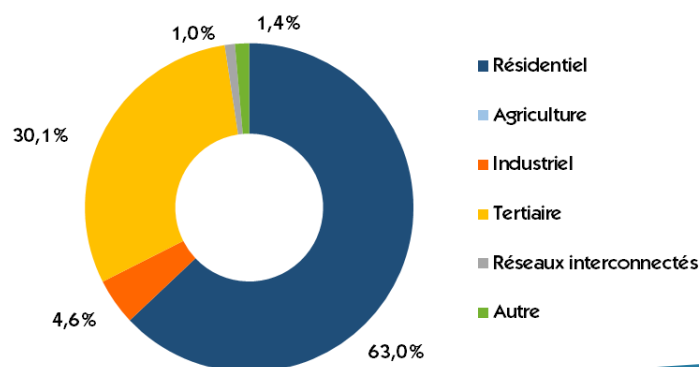
- Définir un schéma directeur de réseaux de chaleur dans toutes les communes de plus de 10 000 habitants.
- La Région a un fort potentiel de développement de biogaz et de bois énergie et dans une moindre mesure de chaleur et de froid par géothermie.
- Identifier pour toute création ou extension de zones industrielles les potentiels de chaleur fatale et les moyens de récupération et de réutilisation.
- Quelques objectifs 2050 :
 - Bois énergie : 16,4 TWh
 - Biogaz : 10,9 TWh
 - Géothermie : 3,5 TWh

➤ En Centre-Val de Loire, le potentiel de développement a été estimé à **+4,8TWh de livraisons de chaleur (par rapport à 2012) via des réseaux existants ou nouveaux.***

BOUQUET ÉNERGÉTIQUE

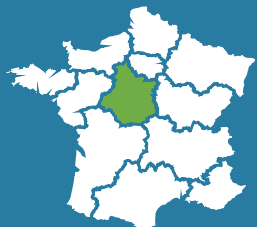


VENTILATION DES LIVRAISONS DE CHALEUR



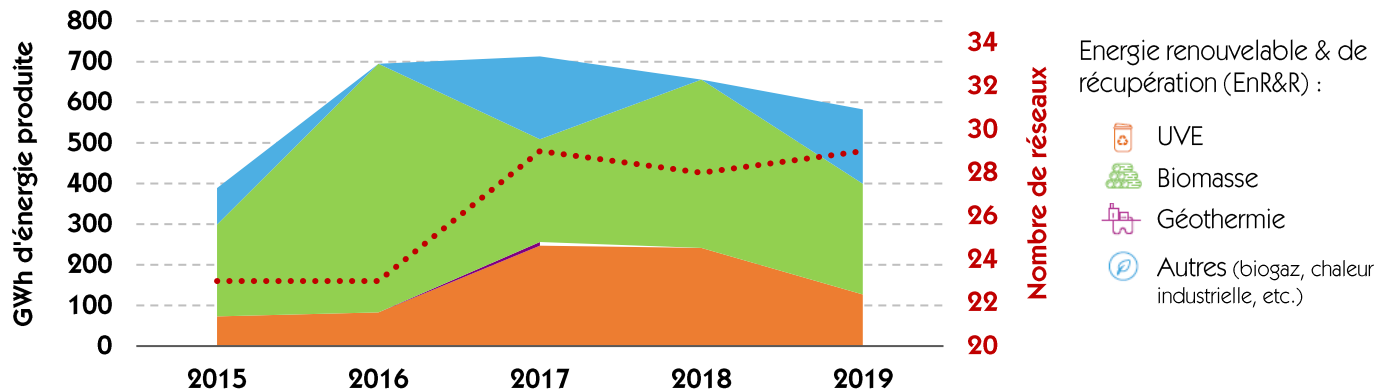
Un réseau de chaleur ou de froid près de chez vous ?
La cartographie Via Sèva répond à vos questions !

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 50% en Centre-Val de Loire. Ce verdissement a essentiellement été réalisé par la biomasse (+20%) et la récupération de chaleur des unités de valorisation énergétique des déchets (UVE) (+74%). En 2019, les autres EnR&R représentaient 183 GWh.

La valorisation énergétique des déchets *

- 606 kt de déchets incinérés
- 121 GWh de chaleur vendue
- 242 GWh d'électricité produite
- 633 GWh de potentiel chaleur à valoriser

La filière bois-énergie *

- 212 chaufferies bois-énergie
- 425 MW de puissance installée (th. & élec.)
- 720 kt de bois consommé

Le saviez-vous ?

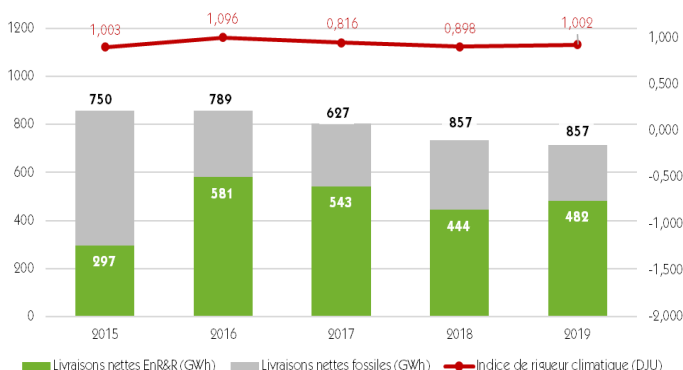
La Région Centre-Val de Loire souhaite produire 1,5 TWh d'ici 2026 et 1,9 TWh en 2030 grâce à la géothermie.

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 27% et la longueur linéaire des réseaux a augmenté de 38% Centre-Val de 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

