

LES RESEAUX DE CHALEUR EN REGION

46 RÉSEAUX DE CHALEUR

(soit 6% des réseaux en France)



1 531 GWh de chaleur livrée aux usagers
(soit 6% des livraisons nationales)



595 GWh de chaleur verte livrée
Soit **39,2% de taux d'ENR&R*** en production
et 4% de la chaleur verte totale des réseaux français



0,146 kg/KWh
taux moyen de CO₂
(soit 29% en moins par rapport au gaz naturel)



440 km
de longueur desservie
(soit 7% de la longueur desservie en France)



2 353
bâtiments raccordés (sous-stations)
(soit 0,14 M équivalents-logements desservis)

* Energie renouvelable et de récupération (ENR&R)

LES RESEAUX DE FROID EN REGION

La région Hauts-de-France
n'a pas encore développé de réseaux 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 HAUTS-DE-FRANCE

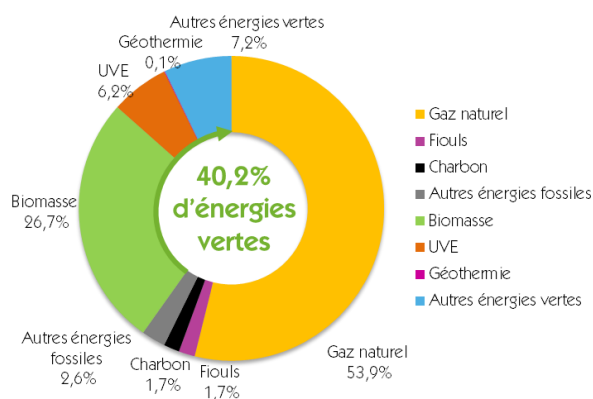
Source : SRADET, Hauts-de-France

Pour 2031 :

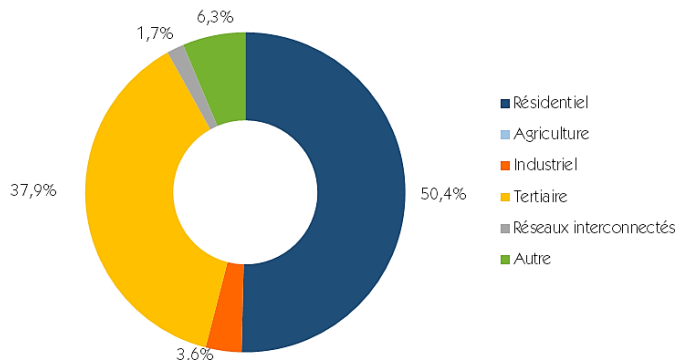
- Convertir l'ensemble des chaufferies de réseaux de chaleur urbain existantes aux EnR&R (incinération des déchets, Combustibles Solides de Récupération, bois-énergie, biogaz, solaire thermique, énergie fatale, géothermie).
- Développer les réseaux de chaleur et de froid en raccordant 100 000 équivalents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

➤ En Hauts-de-France, le potentiel de développement a été estimé à **+9,4 TWh de livraisons de chaleur (par rapport à 2012) via des réseaux existants ou nouveaux.***

BOUQUET ÉNERGÉTIQUE

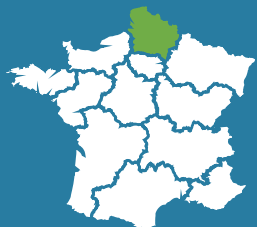


VENTILATION DES LIVRAISONS DE CHALEUR



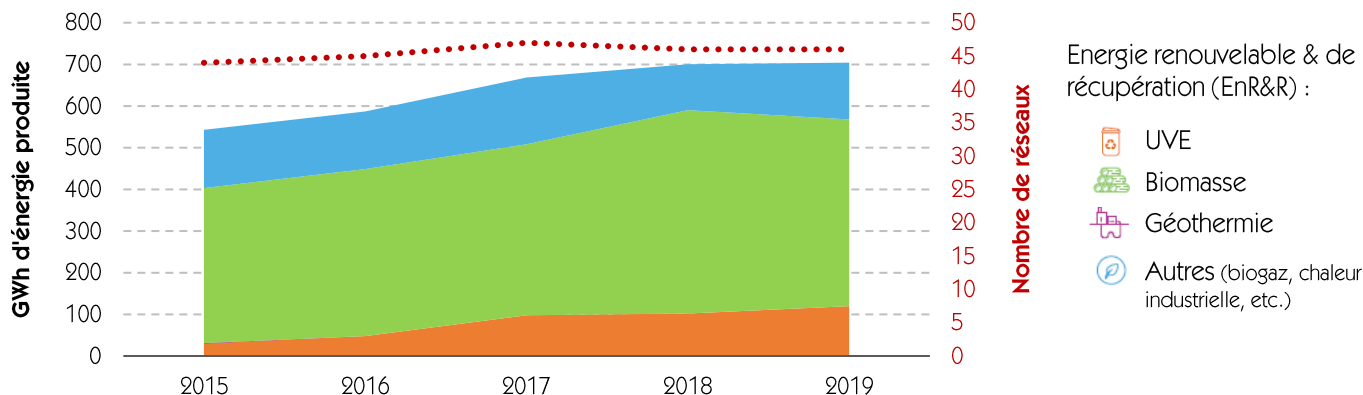
Un réseau de chaleur ou de froid près de chez vous ?
La cartographie Via Sèva répond à vos questions !

www.carto.viaseva.org



DES RÉSEAUX INDISPENSABLES POUR VERDIR LA PRODUCTION REGIONALE DE CHALEUR

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



Depuis 2015, la production de chaleur verte des réseaux a augmenté de 30% en Hauts-de-France. Cette croissance a essentiellement été tirée par la biomasse (+20%) et la valorisation énergétique des déchets dont la quantité de chaleur récupérée sur les unités (UVE) a été multipliée par 4. 1GWh de la chaleur diffusée par les réseaux est produite à partir de géothermie.

La valorisation énergétique des déchets *
 1,17 Mt de déchets incinérés
 154 GWh de chaleur vendue
 545 GWh d'électricité produite
 1597 GWh de potentiel chaleur à valoriser

La filière bois-énergie *
 267 chaufferies bois-énergie
 530 MW de puissance installée (th. & élec.)
 970 kt de bois consommé

Le saviez-vous ?

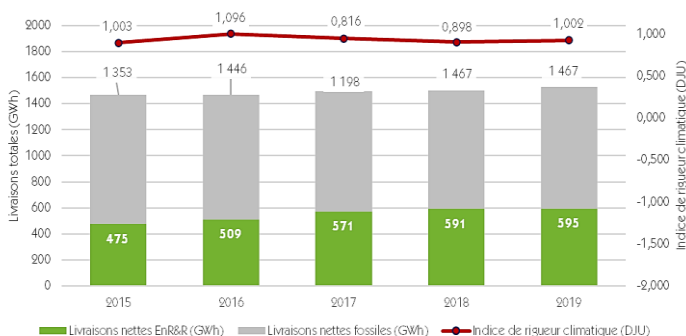
A partir du 1^{er} janvier 2022, les réseaux répondant aux conditions requises seront automatiquement classés.

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 20% en Île-de-France. Cette augmentation s'est accompagnée d'une croissance de 18% de la longueur linéaire totale des réseaux.

L'enquête annuelle révèle qu'au niveau national, les réseaux de chaleur vertueux sont plus dynamiques que les autres réseaux sur le plan des raccordements et des livraisons de chaleur.

Évolution des livraisons des réseaux de chaleur



Evolution du nombre de bâtiments raccordés

