

### LES RESEAUX DE CHALEUR EN REGION

#### 29 RÉSEAUX DE CHALEUR

(soit 4% des réseaux en France)



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



**538 GWh** de chaleur verte livrée  
Soit **77,8% de taux d'ENR&R\*** en production  
et 4% de la chaleur verte totale des réseaux français



**0,052 kg/KWh**  
taux moyen de CO<sub>2</sub>  
(soit 74% en moins par rapport au gaz naturel)



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



**960**  
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 Bretagne  
n'a pas encore développé de réseau de froid  
sur son territoire.

#### Le saviez-vous ?

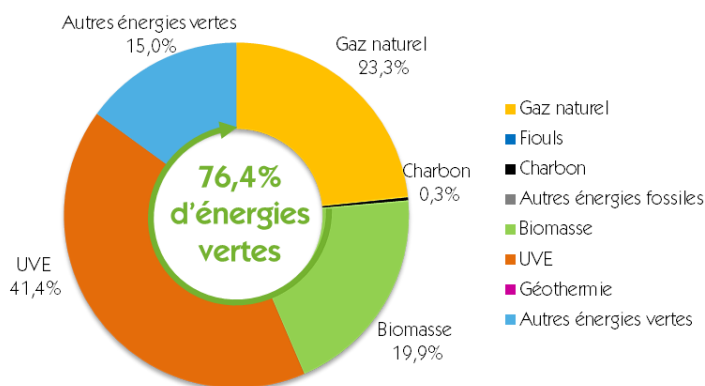
Depuis 2018, les installations de réseaux de froid sont éligibles au Fonds Chaleur sous certaines conditions.

### OBJECTIFS DE LA REGION BRETAGNE

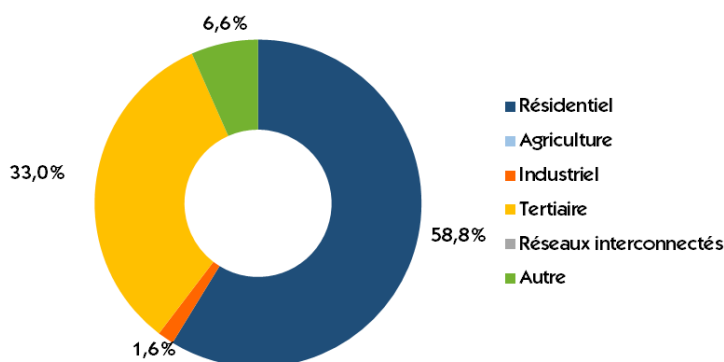
Source : SRADDET Bretagne, 2019

- Mettre en œuvre le Pacte Biogazier Breton et le Plan Bois Energie Bretagne : développer l'usage de la biomasse (combustion et méthanisation), en respectant la hiérarchie des usages, la préservation des ressources et en évitant les concurrences.
  - Développer l'usage de la biomasse (combustion et méthanisation), en respectant la hiérarchie des usages, la préservation des ressources et en évitant les concurrences - Dans le scénario Transition F4, l'augmentation de la production de biomasse combustible est évaluée à +9% entre 2015 et 2040.
- **En Bretagne, le potentiel de développement a été estimé à +4,3 TWh de livraisons de chaleur (par rapport à 2012) via des réseaux existants ou nouveaux.\***

### BOUQUET ÉNERGÉTIQUE

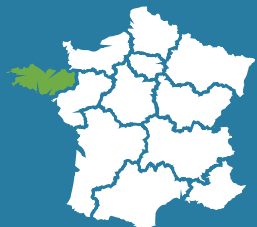


### VENTILATION DES LIVRAISONS DE CHALEUR



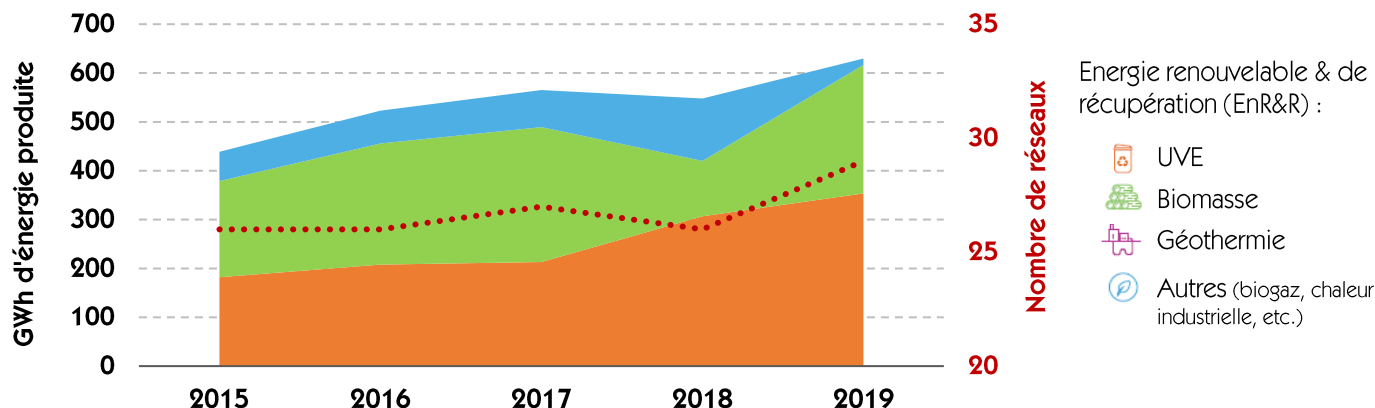
Un réseau de chaleur ou de froid près de chez vous ?  
La cartographie Via Sèva répond à vos questions !

[www.carto.viaseva.org](http://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 43% en Bretagne. Ce verdissement a essentiellement été réalisé par la biomasse (+33%) et la récupération de chaleur des unités de valorisation énergétique des déchets (UVE) (+94%). En 2018, les autres EnR&R représentaient 128 GWh.

**La valorisation énergétique des déchets \***  
 675 kt de déchets incinérés  
 452 GWh de chaleur vendue  
 113 GWh d'électricité produite  
 420 GWh de potentiel chaleur à valoriser

**La filière bois-énergie \***  
 321 chaufferies bois-énergie  
 361 MW de puissance installée (th. & élec.)  
 518 kt de bois consommé

#### Le saviez-vous ?

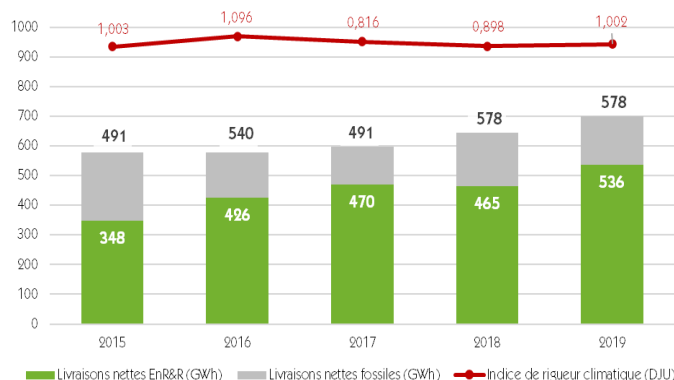
Les réseaux de chaleurs de Bretagne ont le second taux ENR&R le plus élevé (76,4%) et le plus faible contenu carbone (0,053 kg CO<sub>2</sub>/kWh) de France.

### 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 55% et la longueur linéaire des réseaux a augmenté de 68% en Bretagne.

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

