

ÉTAT DES LIEUX RÉGIONAL 2017

29 RÉSEAUX DE CHALEUR

(soit 4% du nombre total des réseaux)



805 GWh de chaleur livrée aux usagers sans correction de la rigueur climatique (soit 4% des livraisons totales)



543 GWh de chaleur verte livrée Soit **67% de taux d'ENR&R** en production et 4% de la chaleur verte totale des réseaux



0,083 kg/KWh taux moyen de CO₂ (soit 35% par rapport au gaz naturel)

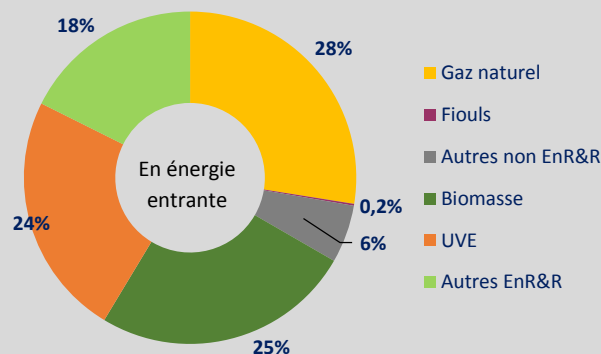


203 km de longueur desservie (soit 4% des longueurs totales)

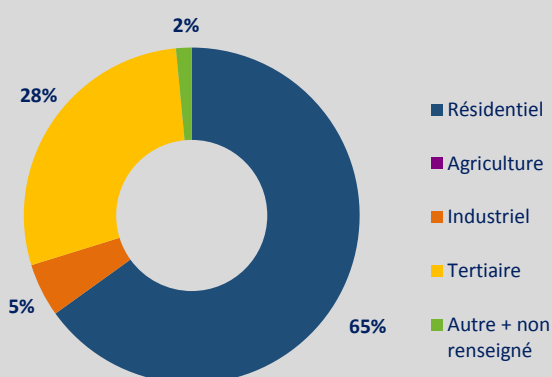


1 097 bâtiments raccordés (sous-stations) (soit 0,1 M équivalents-logements desservis)

BOUQUET ÉNERGÉTIQUE EN 2017



VENTILATION DES LIVRAISONS DE CHALEUR



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT

Source : [SRCAE Centre, 2012](#)

La Région prévoit l'adoption définitive de son SRADDET en décembre 2019, où devrait apparaître des objectifs chiffrés concernant le développement de la chaleur renouvelable et de récupération et des réseaux de chaleur.

Des orientations ont néanmoins été fixées lors de l'adoption des SRCAE de la Région Centre-Val de Loire (auparavant, Région Centre) en 2012 notamment permettre le développement des énergies renouvelables et de récupération notamment par la mobilisation des réseaux de chaleur.

*Schéma Régional du Climat, de l'Air et de l'Énergie

POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT

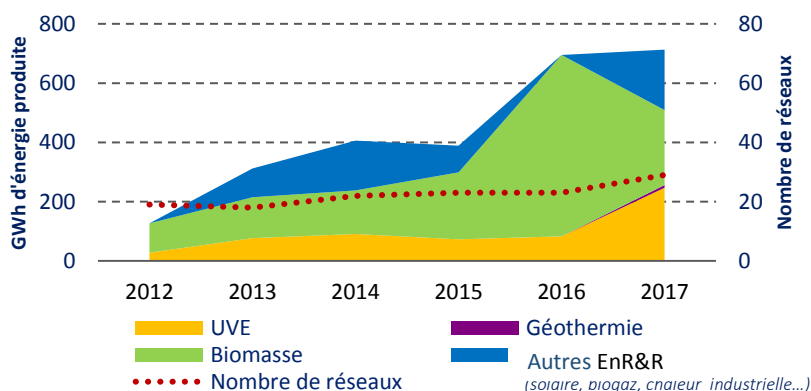
Source : SNCU - SETEC, 2015

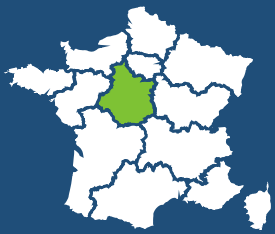
Une étude sur le potentiel maximal de développement des réseaux de chaleur a été réalisée par le bureau d'études **Setec** en 2015, à la demande de la FEDENE et du SNCU. Elle s'appuie sur une analyse des gisements de consommations d'énergie des populations résidentielles et tertiaires.

POUR LA RÉGION CENTRE-VAL-DE-LOIRE, LE POTENTIEL DE DEVELOPPEMENT A ÉTÉ ESTIMÉ À + 4,8 TWh DE LIVRAISON DE CHALEUR SUPPLÉMENTAIRES VIA DES RÉSEAUX EXISTANTS OU DE NOUVEAUX RÉSEAUX, PAR RAPPORT A 2012..

ÉVOLUTION DU RECOURS AUX ÉNERGIES VERTES

(sans correction de la rigueur climatique)





PROGRAMMATION PLURIANNUELLE DE L'ÉNERGIE (PPE) – 2015

Les objectifs de développement de la chaleur renouvelable et de récupération (énergie verte) en France métropolitaine continentale sont d'atteindre 1,35 Mtep de chaleur livrée en 2018 (16 TWh) et 2,1 Mtep en 2023 (24 TWh).

LA RÉGION **CENTRE-VAL-DE-LOIRE** CONTRIBUE À HAUTEUR DE **3,4% DE L'OBJECTIF DE LA PPE EN 2018**

INTENSITÉ VERTUEUSE

LA RÉGION **CENTRE-VAL-DE-LOIRE** LIVRE **2,8 GWh D'ÉNERGIE VERTE PAR KM**

Les réseaux de chaleur en Centre-Val-De-Loire permettent de mobiliser massivement les énergies renouvelables et de récupération :

BIOMASSE :

253 GWh de chaleur produite par 15 réseaux

UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE :

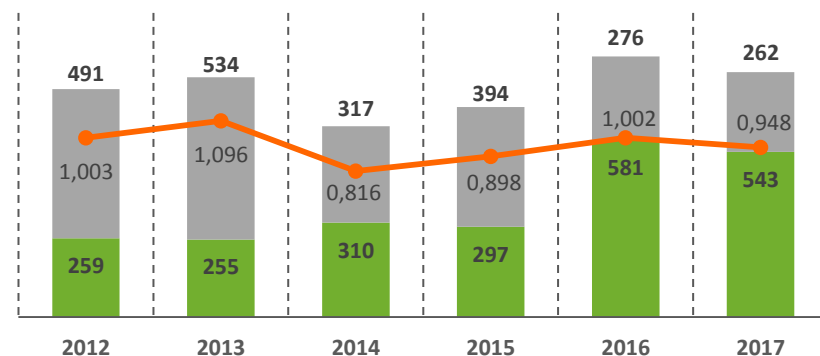
247 GWh de chaleur produite par 5 réseaux

L'ÉTAT DE DENSIFICATION

Favoriser la densification des réseaux de chaleur permet de répondre aux enjeux de la Loi de la Transition Énergétique pour la Croissance Verte - LTECV, notamment multiplier par 5 la quantité d'énergie verte livrée par les réseaux de chaleur et de froid d'ici 2030 (et par 2 d'ici 2023).

EN **CENTRE-VAL-DE-LOIRE**, LA DENSIFICATION A LÉGÈREMENT AUGMENTÉ DE **5 À 6 BÂTIMENTS RACCORDÉS PAR KM** ENTRE 2012 ET 2017

ÉVOLUTION DU BOUQUET ÉNERGÉTIQUE (GWh)

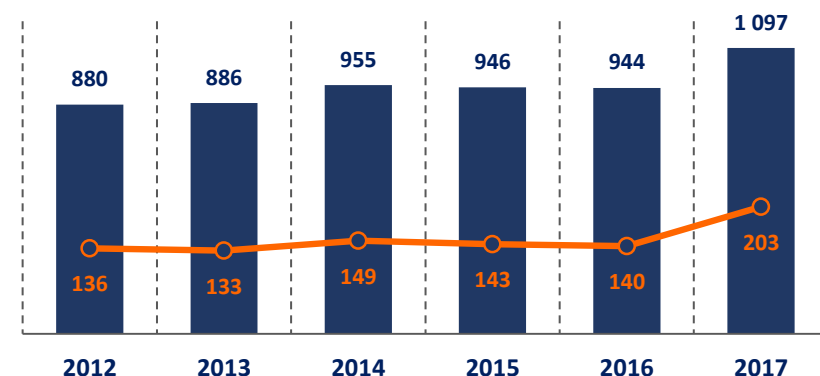


■ Livraisons nettes fossiles (GWh) ■ Livraisons nettes ENR&R* (GWh)

—●— Indice de rigueur climatique France

*ENR&R : Énergies Renouvelables et de Récupération (Énergie verte)

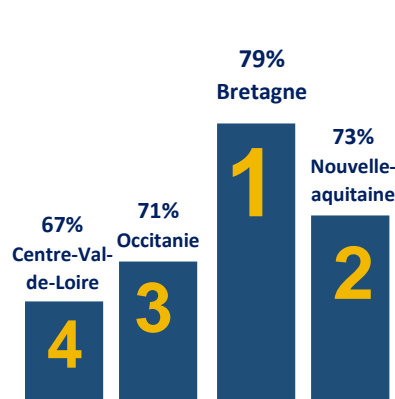
ÉVOLUTION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS RACCORDÉS



■ Nombre de bâtiments raccordés —●— Longueur totale (km)

DE PLUS EN PLUS DE BÂTIMENTS RACORDÉS QUI CONSOMMENT DE MOINS EN MOINS D'ÉNERGIE

FOCUS SUR UNE DES PERFORMANCES RÉGIONALES



LE SAVIEZ-VOUS ?

CENTRE-VAL-DE-LOIRE EST LA 4^{me} RÉGION EN FRANCE EN MATIÈRE DU TAUX D'ÉNERGIE VERTE