

ÉTAT DES LIEUX RÉGIONAL 2017

67 RÉSEAUX DE CHALEUR

(soit 9% du nombre total des réseaux)



1 124 GWh de chaleur livrée aux usagers sans correction de la rigueur climatique (soit 4% des livraisons totales)



738 GWh de chaleur verte livrée Soit **66% de taux d'ENR&R** en production et 5% de la chaleur verte totale des réseaux



0,086 kg/KWh taux moyen de CO₂ (soit 37% par rapport au gaz naturel)

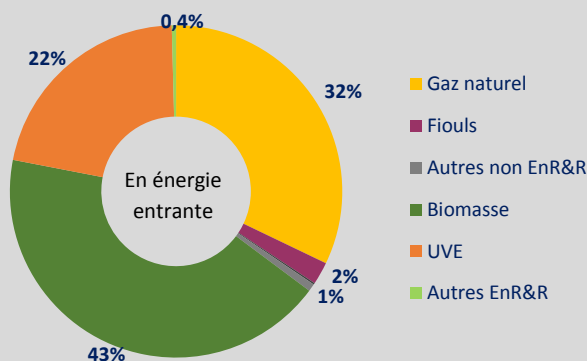


358 km de longueur desservie (soit 15% des longueurs totales)

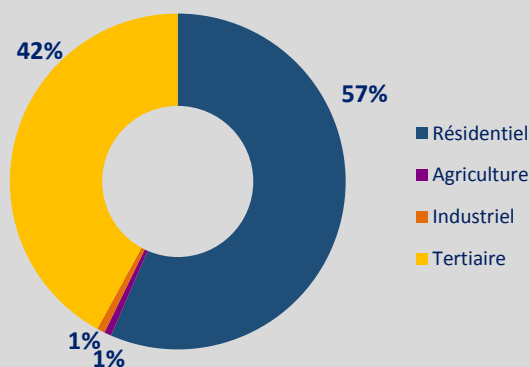


2 300 bâtiments raccordés (sous-stations) (soit 0,1 M équivalents-logements desservis)

BOUQUET ÉNERGÉTIQUE EN 2017



VENTILATION DES LIVRAISONS DE CHALEUR



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT

Source : [SRCAE Bourgogne, 2014](#) ; [SRCAE Franche-Comté 2012](#) ; Projet de SRADDET Bourgogne-Franche-Comté, 2018

Dans son projet de SRADDET, dont l'adoption est prévue en décembre 2019, la Région Bourgogne-Franche-Comté met en avant les objectifs suivants :

- développement du bois énergie ;
- valorisation de l'énergie fatale ;
- constat d'un faible potentiel de développement de la géothermie.

Ces objectifs ne sont néanmoins pour l'instant pas chiffrés et il n'est pas précisé si ces perspectives de développement de chaleur verte sont destinées pour partie aux réseaux de chaleur.

Dans leurs SRCAE, les anciennes régions Bourgogne (2014) et Franche-Comté (2012) ont fixé pour orientations le développement des réseaux de chaleur vertueux sans néanmoins chiffrer ces objectifs.

POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT

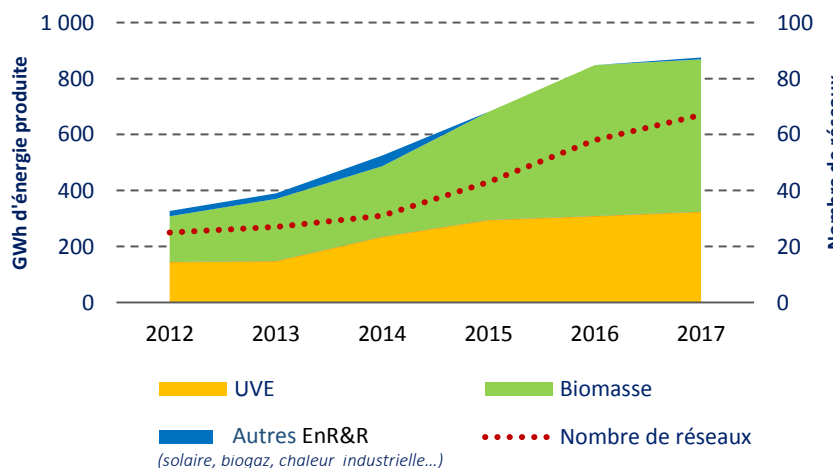
Source : SNCU - SETEC, 2015

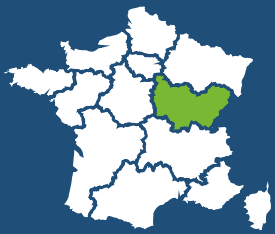
Une étude sur le potentiel maximal de développement des réseaux de chaleur a été réalisée par le bureau d'études **Setec** en 2015, à la demande de la FEDENE et du SNCU. Elle s'appuie sur une analyse des gisements de consommations d'énergie des populations résidentielles et tertiaires.

POUR LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ, LE POTENTIEL DE DEVELOPPEMENT A ÉTÉ ESTIMÉ À + 4,9 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 BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ CONTRIBUE À HAUTEUR DE 5% DE L'OBJECTIF DE LA PPE EN 2018

INTENSITÉ VERTUEUSE

LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ LIVRE 2,2 GWh D'ÉNERGIE VERTE PAR KM

Les réseaux de chaleur en Bourgogne-Franche-Comté permettent de mobiliser massivement les énergies renouvelables et de récupération :

BIOMASSE :

544 GWh de chaleur produite par 60 réseaux

UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE :

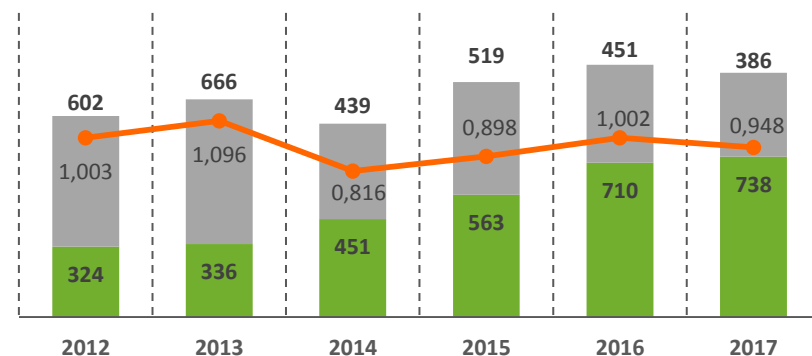
324 GWh de chaleur produite par 7 réseaux

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 BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ, LA DENSIFICATION A LÉGÈREMENT AUGMENTÉ de 6 À 7 BÂTIMENTS RACCORDÉS PAR KM ENTRE 2012 ET 2017

ÉVOLUTION DU BOUQUET ÉNERGÉTIQUE (GWh)

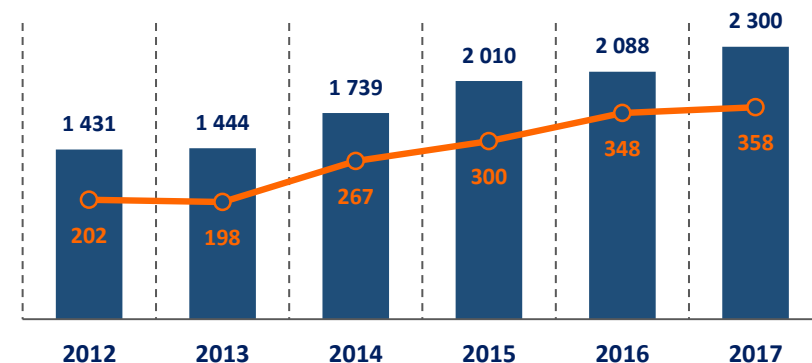


■ Livraisons nettes fossiles (GWh) ■ Livraisons nettes ENR&R* (GWh)

—●— 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