

ÉTAT DES LIEUX RÉGIONAL 2017

47 RÉSEAUX DE CHALEUR

(soit 6% du nombre total des réseaux)



1 494 GWh de chaleur livrée aux usagers sans correction de la rigueur climatique (soit 6% des livraisons totales)



571 GWh de chaleur verte livrée
Soit **38% de taux d'ENR&R** en production et 4% de la chaleur verte totale des réseaux



0,146 kg/KWh
taux moyen de CO₂
(soit 62% par rapport au gaz naturel)

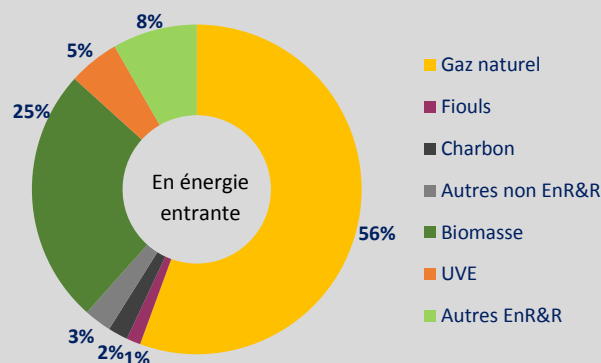


392 km
de longueur desservie
(soit 7% des longueurs totales)

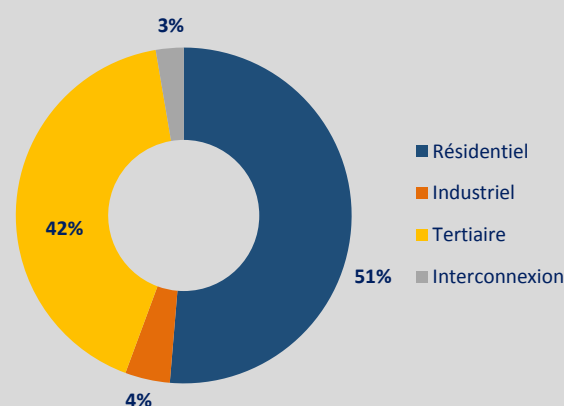


2 150
bâtiments raccordés (sous-stations)
(soit 0,1 M équivalents-logements desservis)

BOUQUET ÉNERGÉTIQUE EN 2017



VENTILATION DES LIVRAISONS DE CHALEUR



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT

La Région prévoit l'adoption définitive de son SRADDET en juillet 2019, où devrait apparaître des objectifs chiffrés concernant le développement de la chaleur renouvelable et de récupération et des réseaux de chaleur. Des orientations et chiffres globaux ont néanmoins été fixés lors de l'adoption des SRCAE des anciennes régions Nord-Pas-de-Calais et Picardie (2012).

Nord-Pas-de-Calais :

Source : [SRCAE Nord-Pas-de-Calais, 2012](#)

- Etablir un plan de développement des réseaux de chaleur en région,
- Déterminer les réseaux à classer afin d'accroître leur alimentation par des ENR&R,
- Intégrer systématiquement une réflexion sur l'intégration d'un réseau de chaleur lors des opérations d'aménagement.

+ 85 000 équivalents-logements desservis par des réseaux de chaleur utilisant des ENR&R

+ 19-21% de production d'ENR&R supplémentaire

Picardie :

Source : [SRCAE Picardie, 2012](#)

33% du gisement lié à la récupération de chaleur industrie et services à destination essentiellement des réseaux de chaleur

POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT

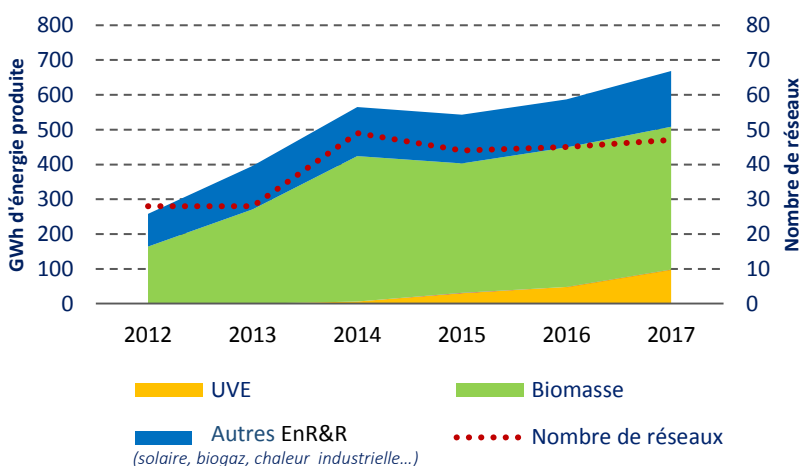
Source : SNCU - SETEC, 2015

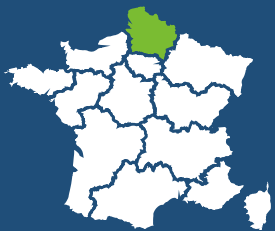
Une étude sur le potentiel maximal de développement des réseaux de chaleur a été réalisée par le bureau d'études **Setec** en 2015, à la demande de la FEDENE et du SNCU. Elle s'appuie sur une analyse des gisements de consommations d'énergie des populations résidentielles et tertiaires.

POUR LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE, LE POTENTIEL DE DEVELOPPEMENT A ÉTÉ ESTIMÉ À + 9,4 TWh DE LIVRAISON DE CHALEUR SUPPLÉMENTAIRES VIA DES RÉSEAUX EXISTANTS OU DE NOUVEAUX RÉSEAU, 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 HAUTS-DE-FRANCE CONTRIBUE À HAUTEUR DE 3,6% DE L'OBJECTIF DE LA PPE EN 2018

INTENSITÉ VERTUEUSE

LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE LIVRE 1,5 GWh D'ÉNERGIE VERTE PAR KM

Les réseaux de chaleur en Hauts-de-France permettent de mobiliser les énergies renouvelables et de récupération :

BIOMASSE :

410 GWh de chaleur produite par 28 réseaux

UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE :

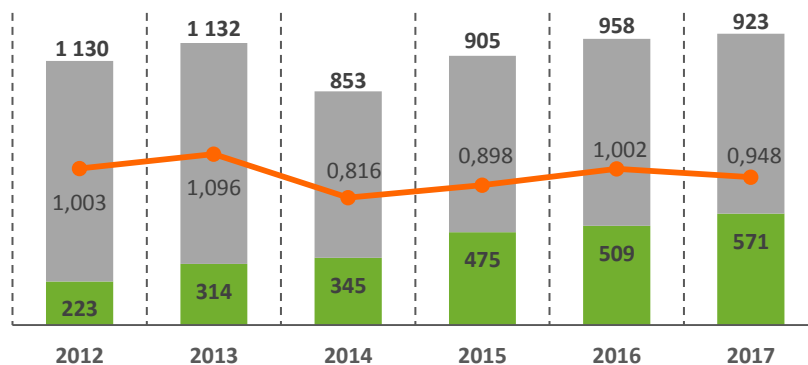
98 GWh de chaleur produite par 4 réseaux

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 HAUTS-DE-FRANCE, LA DENSIFICATION A LÉGÈREMENT DIMINUÉ de 6 À 5 BÂTIMENTS RACCORDÉS PAR KM ENTRE 2012 ET 2017

ÉVOLUTION DU BOUQUET ÉNERGÉTIQUE (GWh)

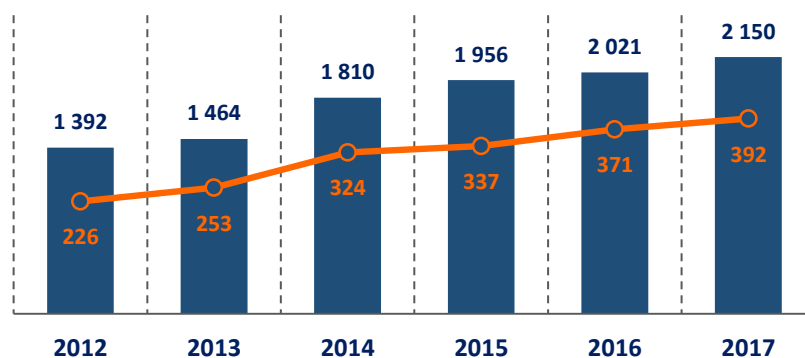


■ Livraisons nettes fossiles (GWh) ■ Livraisons nettes ENR&R* (GWh)

—●— 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