

ÉTAT DES LIEUX RÉGIONAL EN 2017

69 RÉSEAUX DE CHALEUR

(soit 9% du nombre total de réseaux)



723 GWh de chaleur livrée aux usagers sans correction de la rigueur climatique (soit 3% des livraisons totales)



528 GWh de chaleur verte livrée
Soit **73% de taux d'ENR&R** en production et 4% de la chaleur verte totale des réseaux



0,072 kg/KWh
taux moyen de CO₂
(soit 31% en moins par rapport au gaz naturel)

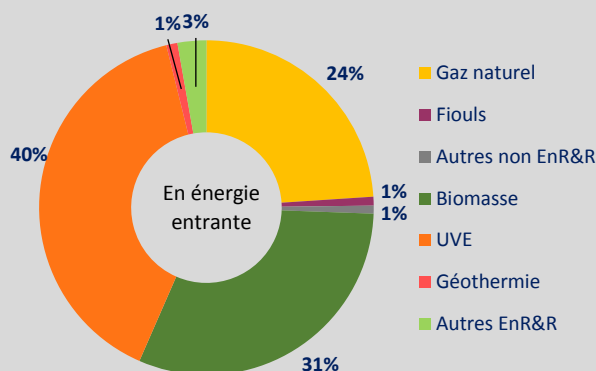


246 km
de longueur desservie
(soit 5% de la longueur desservie en France)

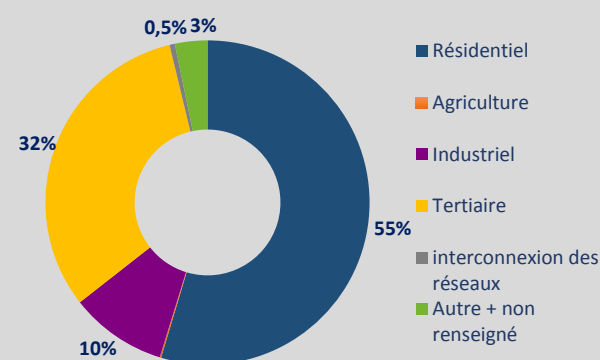


2 091
bâtiments raccordés (sous-stations)
(soit 0,1 M équivalents-logements desservis)

BOUQUET ÉNERGÉTIQUE EN 2017



VENTILATION DES LIVRAISONS DE CHALEUR



OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT

Source : cahier des acteurs du SRADDET, 2018

La Région Nouvelle-Aquitaine est en cours d'élaboration de son SRADDET, dont l'adoption est prévue en juillet 2019, et devrait publier des objectifs chiffrés sur sa production de chaleur renouvelable et notamment des réseaux de chaleur.

Dans leurs SRCAE respectifs, les anciennes Régions Aquitaine (2012), Limousin (2013) et Poitou-Charentes (2013) s'étaient fixées des objectifs et orientations autour des réseaux de chaleur et de la chaleur renouvelable.

Limousin :

Source : [SRCAE Limousin, 2013](#)

- + 30% de chaleur livrée issue de biomasse par rapport à 2009,
- + 90 000 tonnes de bois mobilisées pour les réseaux de chaleur existants.

Aquitaine et Poitou-Charentes :

Source : [SRCAE Aquitaine, 2012](#) ; [SRCAE Poitou-Charentes, 2013](#)

Principales orientations :

- Valoriser les ENR&R par le développement de réseaux de chaleur lors des travaux de rénovation et renouvellement d'équipements;
- Développer les réseaux de chaleur alimentés au bois et par la géothermie.

POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT

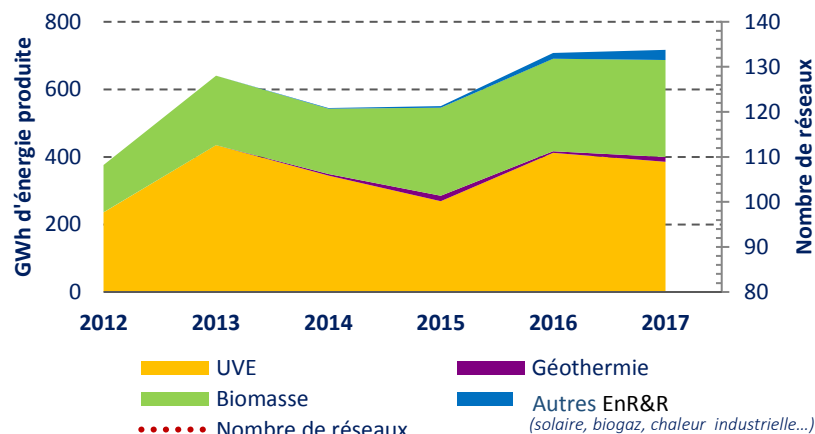
Source : SNCU - SETEC, 2015

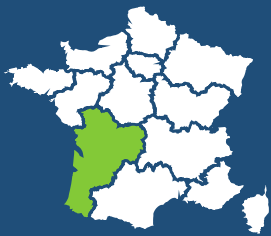
Une étude sur le potentiel maximal de développement des réseaux de chaleur a été réalisée par le bureau d'études **Setec en 2015**, à la demande de la FEDENE et du SNCU. Elle s'appuie sur une analyse des gisements de consommations d'énergie des populations résidentielles et tertiaires.

POUR LA REGION **NOUVELLE-AQUITAINE**, LE POTENTIEL DE DEVELOPPEMENT A ÉTÉ ESTIMÉ À **+ 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 NOUVELLE-AQUITAINE CONTRIBUE À HAUTEUR DE 3,3% DE L'OBJECTIF DE LA PPE EN 2018

INTENSITÉ VERTUEUSE

LA RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE LIVRE 2,3 GWh D'ÉNERGIE VERTE PAR KM

Les réseaux de chaleur en Nouvelle-Aquitaine permettent de mobiliser les énergies renouvelables et de récupération :

BIOMASSE :

287 GWh de chaleur produite par 46 réseaux

GÉOTHERMIE DIRECTE :

12 GWh de chaleur produite par 3 réseaux

GÉOTHERMIE AVEC POMPE À CHALEUR :

16 GWh de chaleur produite par 3 réseaux

UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE :

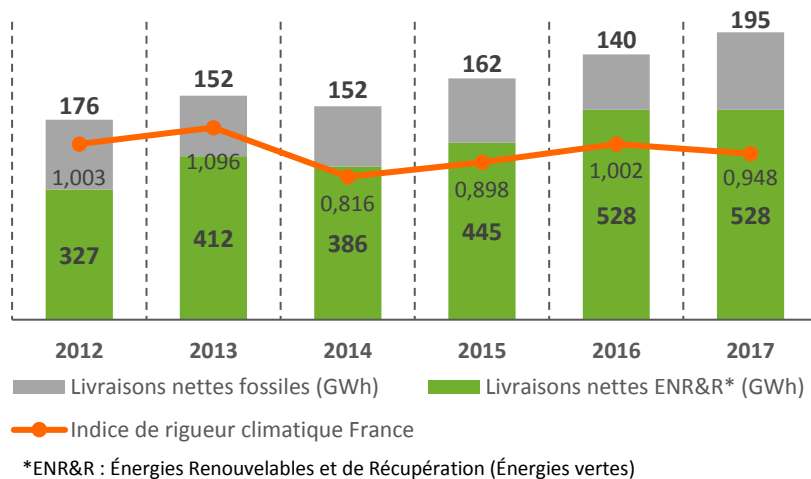
385 GWh de chaleur produite par 8 réseaux

L'ÉTAT DE DENSIFICATION

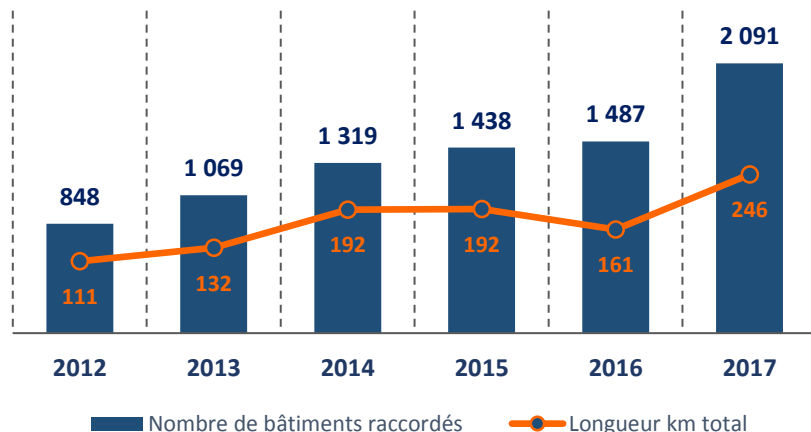
Favoriser la densification des réseaux de chaleur permet de répondre aux enjeux de la Loi de la Transition Énergétique pour la Croissance Verte - LTECV, notamment multiplier par 5 la quantité d'énergie verte livrée par les réseaux de chaleur et de froid d'ici 2030 (et par 2 d'ici 2023).

EN NOUVELLE-AQUITAINE, LA DENSIFICATION EST RESTÉE CONSTANTE AVEC 8 BÂTIMENTS RACCORDÉS PAR KM (DE 2012 A 2017)

ÉVOLUTION DU BOUQUET ÉNERGÉTIQUE (GWh)

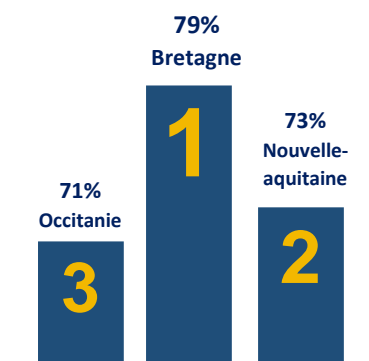


ÉVOLUTION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS RACCORDÉS



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

FOCUS SUR UNE DES PERFORMANCES RÉGIONALES



LE SAVIEZ-VOUS ?

LA NOUVELLE-AQUITAINE EST LA 2^{me} RÉGION EN FRANCE EN MATIÈRE DU TAUX D'ÉNERGIE VERTE