

### ÉTAT DES LIEUX RÉGIONAL EN 2017

#### 105 RÉSEAUX DE CHALEUR

(soit 14% du nombre total de réseaux)



**11 262 GWh** de chaleur livrée aux usagers, sans correction de la rigueur climatique (soit 45% des livraisons totales)



**5 589 GWh** de chaleur verte livrée

Soit **50% de taux d'ENR&R** en production et 40% de la chaleur verte totale des réseaux



**0,143 kg/KWh**

taux moyen de CO<sub>2</sub> (soit 61% en moins par rapport au gaz naturel)



**1 747 km**

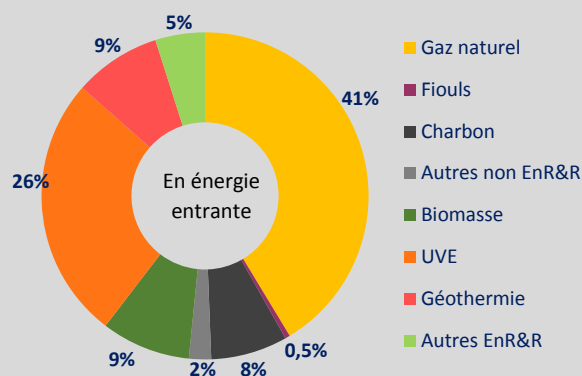
de longueur desservie (soit 32% de la longueur desservie en France)



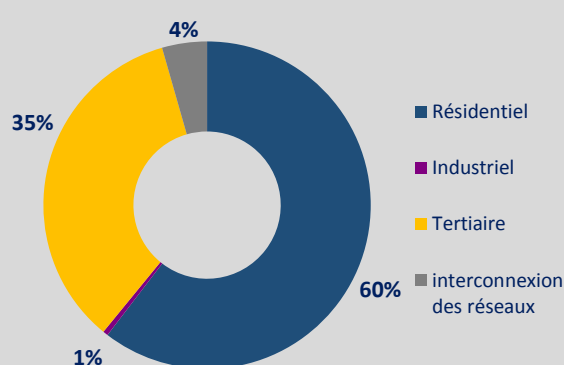
**13 927**

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

### BOUQUET ÉNERGÉTIQUE EN 2017



### VENTILATION DES LIVRAISONS DE CHALEUR



### OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT

Source : [Stratégie Energie-Climat, 2018](#)

La Région a publié en juillet 2018 sa stratégie énergie-climat, mettant ainsi à jour les derniers objectifs du SRCAE de 2012.

**11,1 TWh** de production locale de chaleur renouvelable et de récupération *via* les réseaux de chaleur d'ici 2030 dont :

- 4 TWh de chaleur de récupération ;
- 4 TWh de chaleur issue du bois énergie ;
- 3 TWh de chaleur issue de la géothermie profonde.

**64%** de cet objectif est déjà réalisé en 2017.

### POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT

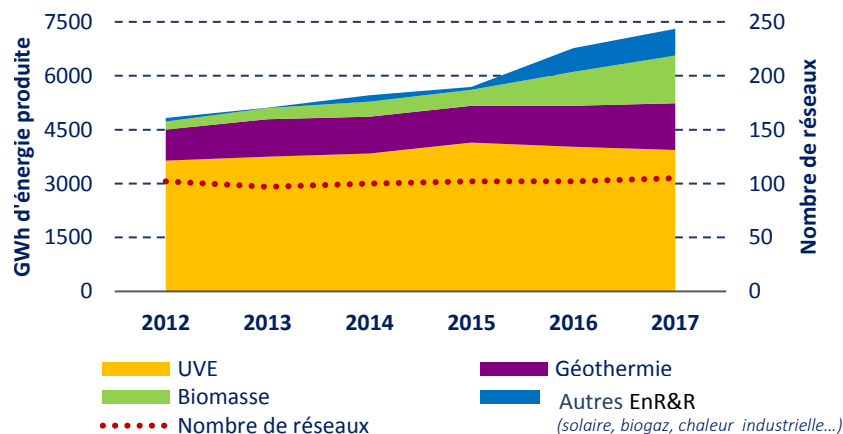
Source : SNCU - SETEC, 2015

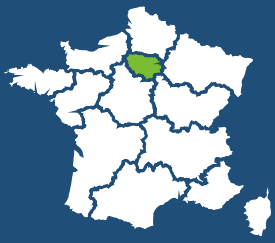
Une étude sur le potentiel maximal de développement des réseaux de chaleur a été réalisée par le bureau d'études **Setec en 2015**, à la demande de la FEDENE et du SNCU. Elle s'appuie sur une analyse des gisements de consommations d'énergie des populations résidentielles et tertiaires.

**POUR LA REGION ÎLE-DE-FRANCE, LE POTENTIEL DE DEVELOPPEMENT A ÉTÉ ESTIMÉ À + 13,3 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 ÎLE-DE-FRANCE CONTRIBUE À HAUTEUR DE 35% DE L'OBJECTIF DE LA PPE EN 2018**

### INTENSITÉ VERTUEUSE

**1<sup>re</sup> RÉGION LIVRANT 3,4 GWh D'ÉNERGIE VERTE PAR KM**

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

#### BIOMASSE :

1 157 GWh de chaleur produite par 24 réseaux

#### GÉOTHERMIE DIRECTE :

1 299 GWh de chaleur produite par 37 réseaux

#### GÉOTHERMIE AVEC POMPE À CHALEUR :

47 GWh de chaleur produite par 7 réseaux

#### UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE :

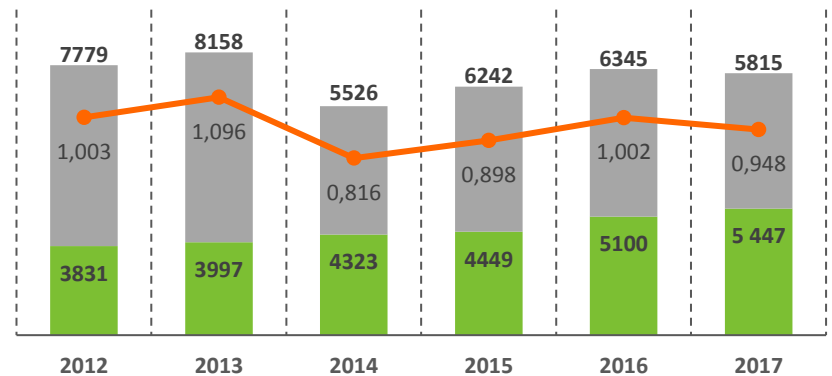
3 936 GWh de chaleur produite par 14 réseaux

### 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 ÎLE-DE-FRANCE, LA DENSIFICATION EST RESTÉE CONSTANTE AVEC 8 BÂTIMENTS RACCORDÉS PAR KM (DE 2012 A 2017)**

### ÉVOLUTION DU BOUQUET ÉNERGÉTIQUE (GWh)

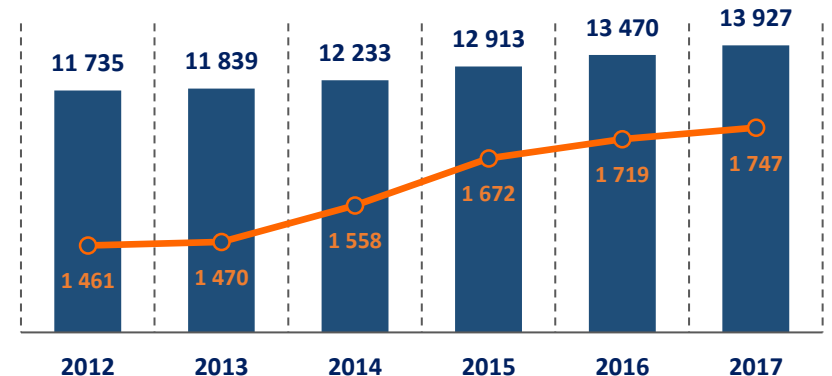


■ Livraisons nettes fossiles (GWh) ■ Livraisons nettes ENR&R\* (GWh)

—●— Indice de rigueur climatique France

\*ENR&R : Énergies Renouvelables et de Récupération (Énergies vertes)

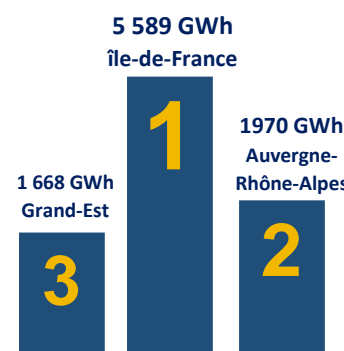
### ÉVOLUTION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS RACCORDÉS



■ 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 ?**

**L'ÎLE-DE-FRANCE EST LA 1<sup>RE</sup> RÉGION EN FRANCE EN MATIÈRE DE LIVRAISONS D'ÉNERGIE VERTE**