



LA CHALEUR RENOUEVELABLE ET DE RÉCUPÉRATION



CHIFFRES CLÉS | RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DES RÉSEAUX DE CHALEUR EN 2020

source : SRCAE, 2012

+ 0,45 M équivalents-logements desservis par rapport à 2009

+ 22% de chaleur livrée issue d'énergies renouvelables et de récupération (EnR&R) par rapport à 2009

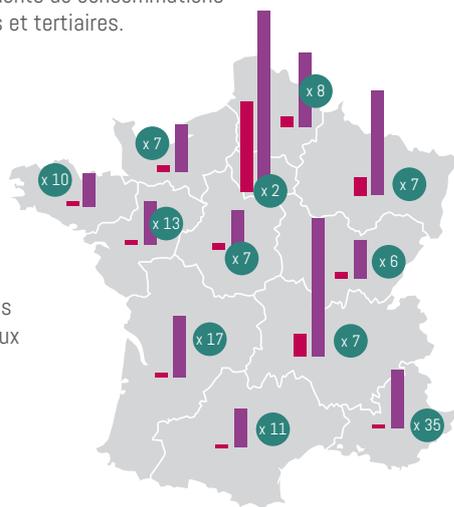
POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT DES RÉSEAUX DE CHALEUR

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

Île-de-France

POTENTIEL : + 13 TWh

de livraisons de chaleur supplémentaires via des réseaux existants ou de nouveaux réseaux par rapport à 2012 (**13 TWh** livraisons de chaleur)



Légende (exemple) :

Augmentation possible des livraisons de chaleur par les réseaux (existants ou à créer)

Potentiel maximal de développement des réseaux de chaleur (par rapport à 2012)

Livraisons de chaleur en 2012

ÉTAT DES LIEUX RÉGIONAL 2016 (102 réseaux de chaleur)

1,1 M équivalents-logements desservis

1 719 km de réseaux

12 398 GWh de chaleur livrée
(Corrigée de la rigueur climatique)

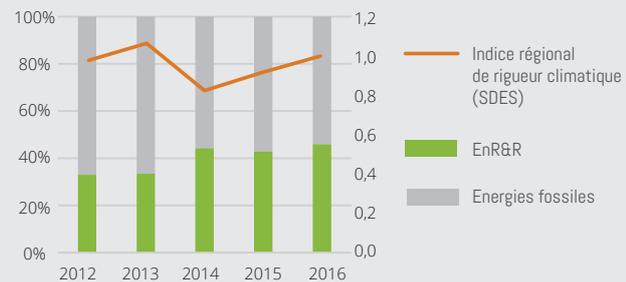
Résidentiel 58% et Tertiaire 35% dont

5 455 GWh de chaleur renouvelable et de récupération (Corrigée de la rigueur climatique)

0,157 kg/kWh taux moyen de CO₂

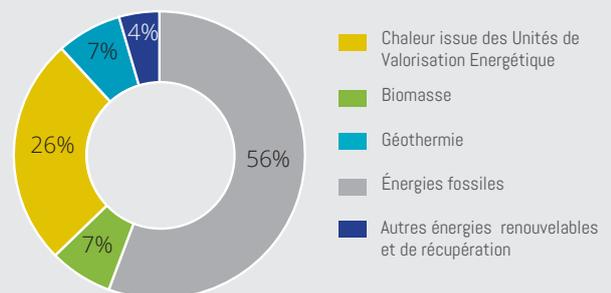
Évolution du bouquet énergétique

(en énergie produite, sans correction climatique)



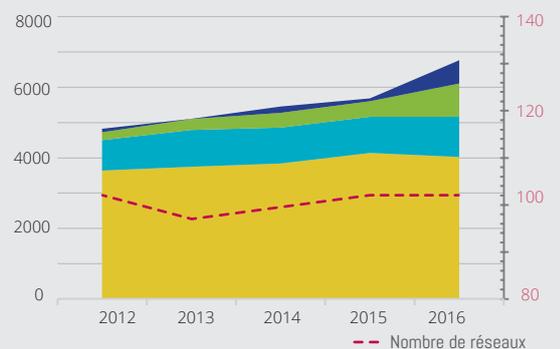
Bouquet énergétique en 2016

(en énergie entrante, sans correction climatique)



Énergies renouvelables et de récupération utilisées par les réseaux de chaleur

(en GWh d'énergie produite, sans correction climatique)



Source : Enquête SDES/SNCU, 2017



LA CHALEUR RENOUVELABLE ET DE RÉCUPÉRATION

CHIFFRES CLÉS | RÉGION ILE-DE-FRANCE

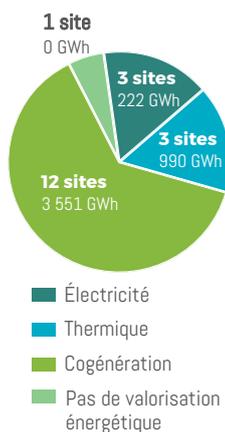


UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE (UVE)

ÉTAT DES LIEUX RÉGIONAL

source : SVDU-ADEME 2015

- 19 sites
- 14 sites raccordés à un réseau de chaleur
- 3,8 Mt de déchets traités
- 785 GWh d'électricité produite
- 3 978 GWh de chaleur produite



BIOMASSE

OBJECTIF 2020

source : Cumul des SRCAE

2 516 GWh d'énergie produite issue de bois-énergie par rapport à 2009

ÉTAT DES LIEUX RÉGIONAL

source : ADEME Ile-de-France, 2016

- 79 chaufferies
- 310 MW de puissance installée
- 1 186 GWh de chaleur issue du bois énergie injectée dans les réseaux
- 540 kt de bois consommé

Enjeux clés pour le développement de la chaleur EnR&R

- Accroître la récupération de la chaleur fatale (data centers)
- Offre Hydrogène : quel développement à venir ?

La FEDENE, Fédération des Services Energie Environnement regroupe les opérateurs d'efficacité énergétique, de chaleur renouvelable ainsi que les professionnels du Facilities Management. Ses adhérents conçoivent et mettent en œuvre des solutions de services sur mesure et des projets contribuant à la transition énergétique. Composée de six syndicats, la FEDENE compte 500 entreprises adhérentes de toute taille qui génèrent 11 milliards d'euros de chiffre d'affaires annuel en France et emploient plus de 70 000 salariés.

La FEDENE est la branche professionnelle représentative des métiers de services à l'énergie, et gère les dispositions conventionnelles permettant de répondre aux évolutions des métiers, législatives et réglementaires. La FEDENE promeut également des actions de formation et sécurité accompagnant ces évolutions.



@_FEDENE_



www.linkedin.com/company/fedene

www.fedene.fr

www.observatoire-des-reseaux.fr

contact@fedene.fr