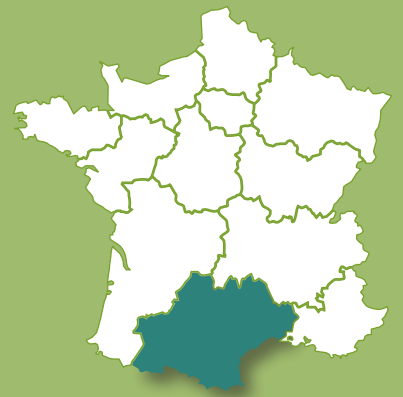




LA CHALEUR RENOUEVELABLE ET DE RÉCUPÉRATION



CHIFFRES CLÉS | RÉGION OCCITANIE

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DES RÉSEAUX DE CHALEUR EN 2020

Orientations du SRCAE* Lanquedoc-Roussillon (2013) et Midi-Pyrénées (2012) :

- Valoriser les énergies renouvelables et de récupération par le développement des réseaux de chaleur
- Promouvoir le développement ou l'extension des réseaux de chaleur lors des opérations de rénovation urbaine
- Développer le couplage chaud/froid.

*Schéma Régional du Climat, de l'Air et de l'Énergie

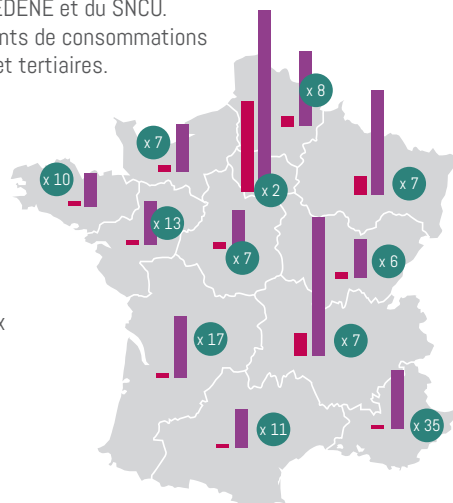
POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT DES RÉSEAUX DE CHALEUR

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.

Occitanie

POTENTIEL : + 5,4 TWh

de livraisons de chaleur supplémentaires via des réseaux existants ou de nouveaux réseaux par rapport à 2012 (**0,5 TWh** livraisons de chaleur)



Légende :

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 (41 réseaux de chaleur)

62 144 équivalents-logements desservis

182 km de réseaux

719 GWh de chaleur livrée
(Corrigée de la rigueur climatique)

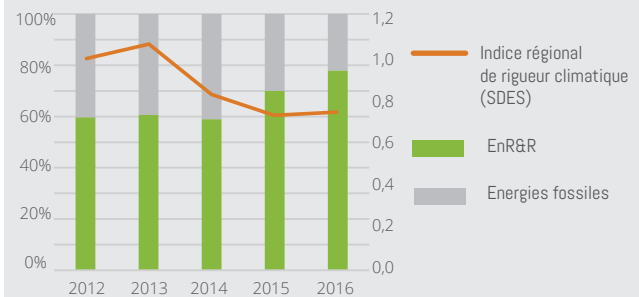
Résidentiel 53% et Tertiaire 40%

575 GWh de chaleur renouvelable et de récupération livrée (Corrigée de la rigueur climatique)

0,055 kg/kWh taux moyen de CO₂

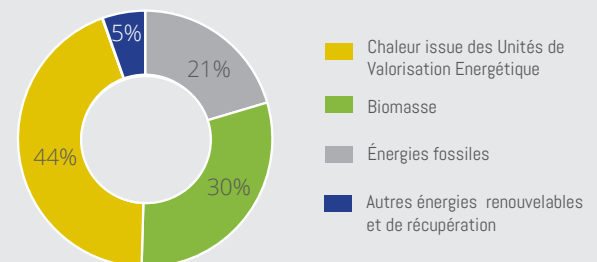
Évolution du bouquet énergétique

(en énergie produite, sans correction climatique)



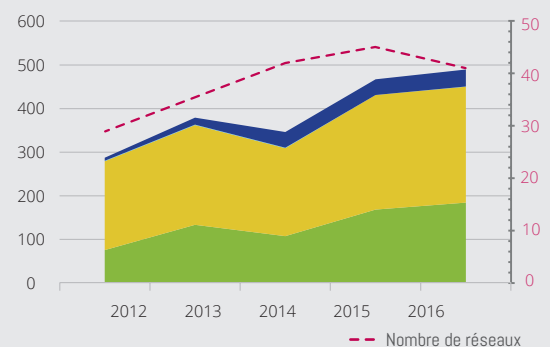
Bouquet énergétique en 2016

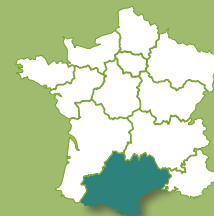
(en énergie entrante, sans correction climatique)



Énergies renouvelables et de récupération utilisées par les réseaux de chaleur

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



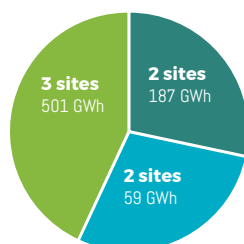


UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE (UVE)

ÉTAT DES LIEUX RÉGIONAL

source : SVDU-ADEME 2015

- 7 sites
- 4 sites raccordés à un réseau de chaleur
- 973 kt de déchets traités
- 382 GWh d'électricité produite
- 365 GWh de chaleur produite



- Électricité
- Thermique
- Cogénération

BIOMASSE

OBJECTIFS 2020

Lanquedoc-Roussillon

source : SRCAE, 2013

- 5 145 GWh de chaleur produite issue de biomasse

Midi-Pyrénées

source : SRCAE, 2012

- 8 675 GWh de chaleur produite issue de bois-énergie résidentiel, tertiaire et industriel
- 6 978 à 8 141 GWh/an de bois-énergie disponible en région

ÉTAT DES LIEUX RÉGIONAL

source : OREMIP 2016

Occitanie

- 350 chaufferies bois collectives et industrielles
- 187 MW de puissance bois installée en Lanquedoc-Roussillon (Bois Energie Lanquedoc-Roussillon, 2016)
- 1 107 kt/an de bois consommé par les chaufferies collectives et industrielles
- 11 839 GWh de chaleur renouvelable produite
- 10 828 GWh de chaleur produite issue de bois-énergie
- 3 675 GWh de chaleur produite issue de chaufferies biomasse collectives et industrielles

Enjeux clés pour le développement de la chaleur EnR&R

- En cours d'analyse

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.



SNCU



SVDU