

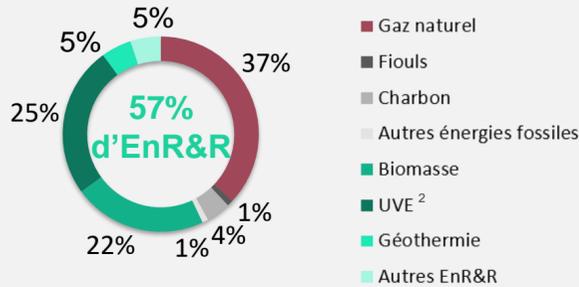
CHALEUR RENOUVELABLE : LES ENJEUX DE LA FILIÈRE POUR SOUTENIR SON VERDISSEMENT

Les réseaux de chaleur en France sont de plus en plus « verts », pourtant les objectifs de chaleur renouvelable sont encore loin d'être atteints

Chiffres clés des réseaux de chaleur

781 réseaux de chaleur en France délivrent **25,4 TWh** de chaleur par an (4% de la chaleur totale livrée)

57% d'EnR&R¹ dans le mix énergétique



2,42 M équivalents logements alimentés

¹ Energies Renouvelables et de Récupération Analyse Sia Partners d'après synthèse SNCU 2019
² Unité de valorisation énergétique (déchets)

Evolution de la chaleur issue d'EnR&R Production et objectifs



Analyse Sia Partners d'après synthèse SNCU 2019

- La part des EnR&R dans la chaleur **augmente et s'accélère...**
- **Mais le rythme de croissance n'est pas suffisant** pour atteindre les objectifs fixés par la PPE et la LTECV

³ Programmatons Pluriannuelles de l'Energie ⁴ Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte

Les mesures qui soutiennent la filière sont à consolider pour booster la trajectoire ambitieuse

Pour atteindre les objectifs de chaleur renouvelable, trois axes de développement sont à privilégier :



Créer de nouveaux réseaux en identifiant les potentiels



Étendre et densifier les réseaux existants



Verdir les réseaux existants et à venir

Des dispositifs de soutien réglementaires et financiers existent ...

Dispositifs réglementaires :

- Schémas directeurs régionaux pour identifier les besoins en chaleur
- Obligation d'analyse coût/bénéfice d'un réseau pour tout nouveau quartier

Dispositifs financiers :

- TVA réduite
- Fonds chaleur : 1,6 milliards d'euros de dotation pour soutenir près de 4 000 réalisations (entre 2009 et 2016)
- Aides régionales et européennes

... cependant les récentes évolutions restent timides au regard des objectifs fixés

- Potentielle augmentation du seuil d'EnR&R pour obtenir une réduction de la TVA (55% en 2025 et de 60% en 2030)
- Fonds chaleur augmenté à 350M€ en 2020
- Evolution de certaines modalités du Fonds Chaleur : examen en cours sur les conditions d'une augmentation du plafond d'éligibilité des aides

Les acteurs de la filière se mobilisent et ont notamment proposé **25 mesures concrètes¹** pour développer la filière et tendre vers une énergie décarbonée (Exemples de mesures : Communiquer plus efficacement pour la promotion des réseaux de chaleur, Revoir la trajectoire d'augmentation du Fonds Chaleur à compter de 2021, Appeler des projets Innovation et R&D).

Ces mesures permettront d'atteindre les objectifs nationaux à l'horizon 2030.

¹D'après le Ministère de la Transition Énergétique et Solidaire

Pour bénéficier pleinement des atouts des réseaux de chaleur, des défis restent à relever

Atouts des réseaux de chaleur

- Mobilisation de **ressources énergétiques locales**
- Forte capacité à **intégrer les EnR&R**, notamment certaines peu exploitées (*géothermie...*)
- Maîtrise des émissions polluantes, amélioration de la qualité de l'air à *travers des énergies décarbonées*
- Solution de chauffage **compétitive** (*pour les réseaux faiblement émetteurs*)
- Mobilisation d'emplois locaux**

Challenges pour la filière

- Optimiser** les réseaux existants et les moderniser
 - Améliorer la performance opérationnelle et financière
 - Profiter des nouvelles technologies (matériaux, données...)
- Verdir** les réseaux de chaleur
 - Identifier les sources à exploiter
 - Innover pour intégrer les nouvelles EnR&R (ex : basse température)
- Créer des synergies** entre les réseaux de gaz, d'électricité et de chaleur
- Promouvoir** les réseaux de chaleur
 - Communiquer sur les réseaux
 - Renforcer les liens entre exploitants et collectivités