

POUR ALLER PLUS LOIN

SITES EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

ADEME : ademe.fr/direction-regionale/auvergne-rhone-alpes

Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement : auvergnerhonealpes-ee.fr

Page du projet RES-DHC : auvergnerhonealpes-ee.fr/projets/projet/resdhc

Géothermie en Auvergne-Rhône-Alpes : geothermie-aura.fr



SITES NATIONAUX

AMORCE : amorce.asso.fr

CEREMA : reseaux-chaaleur.cerema.fr

FEDENE : fedene.fr/lenquete-annuelle-des-reseaux-de-chaaleur-et-de-froid

France Chaleur Urbaine : france-chaaleur-urbaine.beta.gouv.fr

LE PROJET RES-DHC EN BREF

Le projet RES-DHC, financé par le programme H2020, rassemble des acteurs des réseaux de chaleur d'Allemagne, Autriche, Danemark, France, Italie, Pologne, Suisse et Euroheat and Power, le réseau européen des réseaux de chaleur et de froid. Le projet a permis d'accompagner les acteurs d'Auvergne-Rhône-Alpes pour préparer la décarbonation des réseaux de chaleur, en développant la production d'énergies renouvelables et de récupération. Les échanges ont notamment débouché sur le développement d'un programme d'action régional.



Ce projet a été financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne, sous la convention de subvention n°952873.

PUBLICATIONS



RÉSEAUX DE CHALEUR EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Les réseaux de chaleur et de froid sont plus que jamais indispensables à la transition énergétique des territoires. Leur développement s'inscrit dans les politiques publiques de la Programmation pluriannuelle de l'énergie, le Schéma régional de développement durable et d'équité des territoires (SRADDET), et le Schéma régional biomasse.

L'objectif est double :

- ▶ décarboner la production de chaleur ;
- ▶ développer les énergies renouvelables thermiques disponibles localement.

En Auvergne-Rhône-Alpes, le Schéma national des réseaux de chaleur indique un potentiel de 3700 GWh en créant de nouveaux réseaux et 1800 GWh en extension des réseaux existants, soit plus qu'un doublement des réseaux déjà existants sur la région. (source : Manergy / Via Seva : reseauxdechaleur2030.fr)

Les dispositifs d'accompagnement des réseaux de chaleur sont là pour répondre à ces enjeux. Le Fonds Chaleur est doté d'une enveloppe de 520 M€ en 2023 et est emmenée à être renforcée.

POURQUOI DÉVELOPPER LES RÉSEAUX DE CHALEUR SUR VOTRE COMMUNE ?

- ▶ Pour mobiliser des ressources renouvelables fiables et compétitives.
- ▶ Pour faciliter l'accès aux énergies renouvelables des nouveaux quartiers, immeubles de logements ou de bureaux.
- ▶ Pour garder une indépendance énergétique pas ou peu soumise aux fluctuations des cours mondiaux de l'énergie.



LES CHIFFRES CLÉS

UNE DYNAMIQUE QUI PREND DE L'AMPLEUR

236
réseaux de chaleur en
fonctionnement en 2021

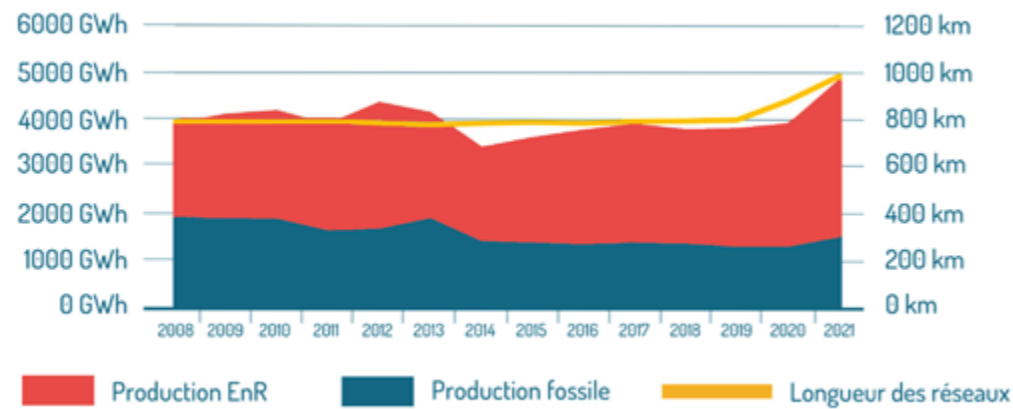
1 000 km
de linéaires de réseaux de chaleur

69%
part d'énergies renouvelables
dans les réseaux de chaleur
(bois, chaleur fatale, solaire,
géothermie)

4 600 GWh
d'énergie totale produite
en 2021 (soit près de 500 000
équivalent logements)

800 000 t/an
de CO₂ évitées

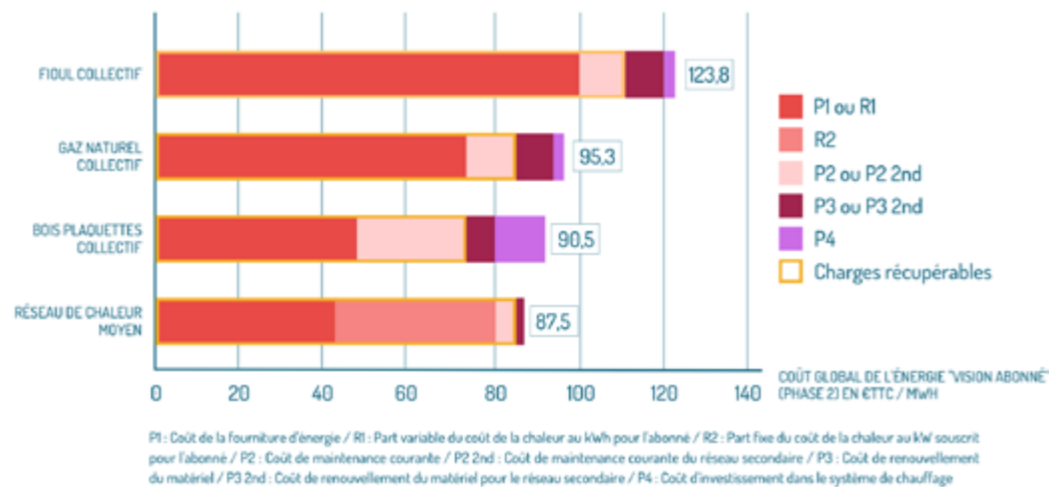
ÉVOLUTION DES RÉSEAUX DE CHALEUR EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



UNE ÉNERGIE COMPÉTITIVE

Comparaison entre le coût global pour l'utilisateur de la chaleur issue d'un réseau et d'autres sources de production de chaleur en Auvergne-Rhône-Alpes

(données de l'étude ADEME Auvergne-Rhône-Alpes, 2022)



POUR VOUS ACCOMPAGNER

LES OUTILS D'AIDE À LA PLANIFICATION ET AU DIMENSIONNEMENT



TerriSTORY® est un outil partenarial d'aide au pilotage de la transition des territoires. Interface de visualisation interactive de données opendata multithématique, TerriSTORY® permet de mieux comprendre son territoire, d'identifier les leviers d'actions prioritaires et de simuler des scénarios prospectifs.

En Auvergne-Rhône-Alpes, cet outil comprend un volet « réseaux de chaleur », qui permet d'afficher les données et linéaires des réseaux de chaleur existants, les données des besoins de chaleur, notamment du tertiaire et du logement, et des potentielles sources de chaleur comme la géothermie, le solaire thermique et, à une plus large échelle, le bois-énergie.

Adapté pour réaliser des schémas directeurs de l'énergie ou d'énergies renouvelables, TerriSTORY® est à la disposition des collectivités et bureaux d'études : terristory.fr



Développé par le CEA, EnRSim est un outil métier pour les bureaux d'étude qui simule le comportement d'un réseau de chaleur intégrant un ou plusieurs moyens de production d'origine renouvelable (biomasse, solaire thermique, géothermie, chaleur fatale...) et des moyens de stockage :

enrism.ines-solaire.org



LES OUTILS FINANCIERS

Les aides du Fonds Chaleur

L'ADEME accompagne les projets de création et d'extension de réseaux de chaleur vertueux permettant de livrer plus de 65% d'EnR.

L'aide financière concerne les études ainsi que les travaux et est gérée :

► soit au travers des **Contrats Chaleur Renouvelable** pour les petits et moyens projets en dessous de 12 GWh EnR produits par an : bit.ly/3sDs17p

► soit par l'ADEME Auvergne-Rhône-Alpes directement, pour les projets plus importants : bit.ly/45uQudV

Les **Contrats Chaleur Renouvelable (CCR)** avec des acteurs locaux consistent à leur déléguer l'animation, le soutien à l'émergence de projets puis l'instruction des demandes d'aides de l'ADEME (EPCI, regroupements d'EPCI, départements, syndicats d'énergie...).

agirpourlatransition.ademe.fr

Les certificats d'économie d'énergie (CEE)

► Les CEE peuvent financer un certain nombre de travaux dans le cadre de l'amélioration de la performance des réseaux de chaleur, du raccordement de nouveaux abonnés et de la récupération de chaleur fatale industrielle.

► Voir les fiches standardisées dédiées aux réseaux de chaleur : bit.ly/fiches-reseaux-chaleur