



# Lettre chaleur renouvelable



**RÉCUPÉRATION**  
**TRANSITION**  
**LIENS**  
**TERRITOIRES**  
**DÉCARBONATION**

AVRIL 2024

Une nouvelle lettre sur la chaleur renouvelable  
et de récupération en Auvergne-Rhône-Alpes

*Édito de Catherine Staron,  
Présidente d'Auvergne-  
Rhône-Alpes Énergie  
Environnement*

La chaleur et le froid c'est, en région, 50% de nos besoins énergétiques, et le second poste de décarbonation après le transport routier. Un sujet prioritaire et largement soutenu par nos partenaires la Région et l'ADEME. C'est pourquoi nous créons cette lettre d'information entièrement consacrée à l'actualité des filières d'énergies renouvelables thermiques et de récupération, et à l'avancée des projets qui se concrétisent dans nos territoires. Pour refléter la diversité des solutions disponibles dans le bois-énergie, la géothermie, le solaire thermique, la chaleur fatale, les réseaux de chaleur et de froid, nous comptons sur vous pour nous faire parvenir vos contributions !

La parole à ...

## *L'ADEME Auvergne-Rhône-Alpes*

Utiliser des énergies locales et durables pour le chauffage en Auvergne-Rhône-Alpes, c'est la mission que nous nous sommes donnée collectivement dans la continuité du travail engagé depuis plusieurs années. Le passage à l'action concerne toutes les échelles après une réflexion sur l'usage du patrimoine et la réduction des consommations. Pour être au plus près des territoires et démultiplier son impact, l'ADEME a monté, depuis maintenant 8

## *La Région Auvergne-Rhône-Alpes*

La décarbonation des territoires et des entreprises passe par la valorisation des ressources disponibles localement. Sur son territoire, la Région a identifié 3 sources principales d'énergies renouvelables qu'elle souhaite accompagner, pour remplacer progressivement les énergies fossiles dans des secteurs stratégiques : le solaire, la méthanisation et la chaleur

ans pour les premiers, une coopération avec près de 30 structures animatrices de Contrats chaleur renouvelable permettant de couvrir aujourd'hui 98% de la région. Leur rôle est d'assurer une animation du territoire, de conseiller les porteurs et de financer et assurer un suivi des petits et moyens projets, essentiels pour l'atteinte des objectifs régionaux. Nous tenons à remercier celles et ceux qui contribuent quotidiennement à cette animation régionale complète. Et encourageons les collectivités et entreprises qui s'impliquent pour décarboner la chaleur, avec de surcroît de belles retombées locales et économiques.

fatale.

En complément de l'intervention des fonds européens, la Région a mis en place plusieurs outils pour accompagner le développement des projets photovoltaïques et la méthanisation.

En outre, afin de faire émerger des projets de valorisation de la chaleur fatale, énergie de récupération encore trop méconnue et largement sous-exploitée, la Région s'appuie notamment sur AURA-EE pour aider les territoires sur cette question cruciale.

## ACTUALITÉ DES FILIÈRES

### Réseaux de chaleur

- **Renouvellement de la délégation de service public du réseau de Chambéry :** [Le 5e réseau de France qui compte 58 km de canalisations a un nouveau délégataire](#), Dalkia, pour les 25 prochaines années. Un objectif de 50% de livraison supplémentaire en 2030 est fixé avec un mix à 94,4% d'énergies renouvelables.
- **Retour sur la Journée régionale Réseaux de chaleur décarbonés** du 14 février à la Métropole de Lyon, ayant rassemblé une centaine de participants : [les présentations et enregistrements sont disponibles](#).

### Chaleur fatale

- **La métropole de Lyon prévoit d'utiliser la chaleur fatale** issue de la station d'épuration de Pierre Bénite pour alimenter le [futur réseau de chaleur du Sud-Ouest de la métropole](#).

### Bois énergie

- **Nouvelle chaufferie bois Forestener à Gières inaugurée fin 2023**  
Forestener, opérateur citoyen de la chaleur bois, et la commune de Gières se sont mis d'accord pour [alimenter en bois-énergie les bâtiments communaux](#), par un

contrat d'achat de chaleur, avec le soutien du Fonds Chaleur renouvelable.

- **Le SYANE a inauguré le réseau de chaleur d'Ambilly / Ville-la-Grand :**  
[Un réseau de chaleur d'envergure](#) qui compte aujourd'hui 3,6 km de réseau et en comptera 6 d'ici 2029 ; 26 sous-stations, 60 d'ici 2029 ; 5 GWh/an de production, avec une prévision de 14 GWh/an d'ici 2029.
  - **Article et interview :**
    - [Interview de Florin Malafosse](#) : responsable Forêt et filière Bois à Solagro, auteur du rapport Afterres2050 Forêt & Bois – Un rôle déterminant dans la transition écologique, pour évoquer la place de la filière forêt-bois dans la stratégie climatique de la France (*Le Monde de l'énergie*)
    - [Article de l'ADEME](#) sur la qualité de l'air et la combustion de biomasse (Source : [Avis de l'ADEME sur le bois-énergie](#))
- 

## Solaire thermique

- **Modification du Fonds Chaleur 2024, une bonne nouvelle pour les campings !**  
Avec des périodes d'exploitation restreintes, les campings étaient parfois exclus des aides du [Fonds Chaleur](#) du fait qu'ils ne pouvaient atteindre les objectifs de productibilité. L'ADEME a remédié à ce problème en abaissant le seuil de rentabilité à 350 KWh/m<sup>2</sup>.
- 

## Géothermie

- **Modalités de mise en œuvre de solutions mixtes solaire et géothermie :** C'est le thème du groupe de travail qu'anime Tenerrdis, avec une focale sur la Métropole de Lyon ; une action menée en partenariat avec l'ALEC de Lyon, dans le cadre de l'animation régionale. L'intérêt du couplage est notamment de gérer les surchauffes des capteurs solaires en utilisant les sondes géothermiques et de stocker l'énergie d'une saison à l'autre. Collectivités, professionnels : [rejoignez le GT](#) !
- **Une centrale géothermique au siège de la Communauté de communes Beaujolais, à Anse :** Dans le cadre du dispositif Fonds Chaleur de l'ADEME, la gestion d'une partie de la subvention liée au Contrat de chaleur renouvelable a été confiée au SYDER. [L'installation de géothermie](#) produira 31 MWh de chaleur par an. Une ferme solaire composée de 2 500 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques sera installée sur le parking du Domaine des Communes.
- **Le comité régional géothermie de surface en Auvergne-Rhône-Alpes s'est réuni le 4 avril, à Tain-l'Hermitage :** Plus de 60 personnes ont participé à la matinée d'échanges et d'information sur la filière et aux visites proposées l'après-midi. Le

## RETOUR D'EXPÉRIENCE

Estrablin : un réseau de chaleur bois énergie relié à une centrale PV citoyenne

Dans cette commune iséroise de 3 500 habitants, la mairie a préparé les prochaines saisons hivernales, avec l'installation d'un réseau de chaleur alimenté par des plaquettes forestières locales et qui dessert plusieurs bâtiments communaux. Un projet conduit dans une démarche citoyenne. "Une centrale photovoltaïque de 100 kW équipait déjà le toit du gymnase depuis un an. Ce projet avait été porté par les Collines Iséroises, une société gérée par des citoyens bénévoles. Pour le réseau de chaleur, ce même groupement, ainsi que la mairie, sont devenus actionnaires de ForestEner et participent à la gouvernance", explique Eddie Chinal, président de ForestEner.

[Lire le retour d'expérience complet](#)

## OPPORTUNITÉS DE FINANCEMENTS

- La délégation territoriale du Fonds Chaleur sur la métropole de Lyon [renouvelle la Prime éco-chaleur pour la période 2023 - 2026](#). Mobilisation d'une enveloppe de 13 300 000€ pour accompagner 82 projets et une ambition à la hausse de production EnR multipliée par trois.
- [Le Fonds Chaleur, qui assure un soutien aux projets de chaleur renouvelable, est en forte hausse cette année](#) et voit son système de calcul des aides évoluer. Avec deux maîtres mots : donner de la visibilité aux porteurs de projets et favoriser les énergies renouvelables non délocalisables. (*Les Clés de la Transition énergétique*)
- Dans le cadre d'un programme confié par l'ADEME, AMORCE propose [un accompagnement personnalisé et gratuit à destination des collectivités](#). Cet accompagnement prend la forme d'une présentation générale des réseaux de chaleur et de froid / boucles tempérées et retours d'expérience des collectivités ainsi que d'un atelier cartographique préliminaire d'un potentiel réseau sur votre territoire.

## FORMATIONS & ÉVÉNEMENTS

Formation : Réaliser une note d'opportunité et conseiller le maître d'ouvrage pour un projet géothermie de surface  
par l'ADEME  
Du 24 au 26 avril, Chambéry

Journée de la chaleur renouvelable en Savoie  
par l'ASDER  
24 mai, Saint-Germain-la-Chambotte

S'inscrire

Formation Solaire thermique sur réseaux de chaleur  
par l'INES  
Du 4 au 6 juin, Bourget-du-Lac

S'inscrire

Stage ENERBOIS - Formation professionnelle sur les règles de l'art du montage de projets bois-énergie  
par le CIBE et le cabinet METROL  
Du 10 au 13 juin, Paris

S'inscrire

Stage ADOBOIS - Formation professionnelle sur les règles de l'art de l'exploitation, du monitoring et de l'optimisation d'une chaufferie bois  
par le CIBE et le cabinet METROL  
Du 2 au 4 juillet

S'inscrire

S'inscrire



## PUBLICATIONS

- [Panorama de la chaleur renouvelable et de récupération](#) (Fedene)
- [Podcast « Parlons énergie » sur le stockage de l'énergie](#) (Via Sèva)
- Replay du webinaire du 13 février [La géothermie dans les bâtiments tertiaires](#) (AURA-EE)
- [Guide pour l'abaissement des températures dans les réseaux de chaleur](#) (CEA)
- [Plaquette sur les réseaux de chaleur en Auvergne-Rhône-Alpes](#) (AURA-EE)

## RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

- **[Projet ThermEcoWat, c'est parti !](#)**  
Thermauvergne, association des établissements de thermalisme en Auvergne, pilote un projet européen dans le cadre du programme SUDOE. Avec le BRGM comme partenaire, l'objectif est de travailler sur la gestion durable des stations thermales, et notamment l'optimisation de la valorisation énergétique de cette ressource qui représente un potentiel intéressant pour alimenter d'autres besoins thermiques.

- **Workshop chaleur au CEA**

Le 13 mars dernier, le CEA LITEN a organisé un workshop sur la chaleur décarbonée et de récupération, à Grenoble, avec une vision intégrée et connectée au mix énergétique. Au programme : témoignage d'acteurs comme Newheat, CLAUGER, la SPL Terrinnov, la CCIAG, Grenoble Alpes Métropole ; ateliers d'échanges pour lever les verrous financiers et technologiques encore en place pour massifier la décarbonation dans l'industrie et les réseaux de chaleur. Le CEA LITEN a présenté les solutions innovantes qu'ils développent dans ce domaine, pour identifier les pistes de collaboration possibles.

- **EnRezo – Un outil pour identifier les réseaux de chaleur et de froid**

EnRezo est une plateforme numérique développée par le Cerema avec le soutien de l'ADEME et de la DGEC (Direction générale de l'Énergie et du Climat), à destination des collectivités, des bureaux d'études, des services de l'État et observatoires de l'énergie. Cet outil permet d'identifier des zones de potentiel pour des réseaux de chaleur et de froid, en croisant notamment les besoins des bâtiments, les réseaux existants ainsi que les gisements de récupération de chaleur.

La nouvelle lettre Chaleur renouvelable permet de rester informé des actualités régionales sur la chaleur renouvelable et de récupération.

Vous avez des actualités à partager ? **Écrivez-nous !**

---

## Contacts

**Nicolas Picou**, chargé de mission chaleur renouvelable

**Naomi Levannier**, chargée de projets ENR



**Auvergne  
Rhône-Alpes**  
Énergie Environnement

18 rue Gabriel Péri  
69100 Villeurbanne



Avec le soutien de :



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



Vous recevez cette communication car vous avez donné votre accord lors de la création votre compte. Vous disposez d'un droit d'accès de rectification et d'opposition aux données personnelles vous concernant que vous pouvez exercer à tout moment. Si vous ne souhaitez plus recevoir nos communications, **suivez ce lien**.

