

Acheter de la chaleur renouvelable à un opérateur territorial (citoyen) : témoignages d'élu.es



02/06/2023



L'action d'Énergie Partagée



ANIMATION & ACCOMPAGNEMENT

EPA



L'**association** sensibilise à l'énergie citoyenne et en fédère les acteurs et porteurs de projet à l'échelle nationale.

Ses missions :

- Promouvoir le modèle d'énergie citoyenne
- Conseiller et soutenir les porteurs de projet
- Animer le réseau des porteurs de projet
- Sensibiliser les collectivités locales pour les développements de politiques d'énergies citoyennes
- Garantir le respect de la charte

FACILITATION & COOPÉRATION

EPC



La **coopérative** appuie les acteurs locaux dans des montages partenariaux pour développer les énergies renouvelables.

Ses missions :

- S'associer à des acteurs locaux pour co-développer des projets d'énergie renouvelable citoyens
- Appuyer des acteurs territoriaux dans leurs réflexions stratégiques ou leurs actions comme par exemple la création d'une SEM
- Apporter des compétences de mobilisation locale ainsi qu'une expertise technique, juridique et financière aux projets co-développés ou aux acteurs accompagnés.

INVESTISSEMENT CITOYEN

EPI



L'**outil d'investissement** collecte l'épargne des citoyens pour l'investir directement au capital de projets de production d'énergie renouvelable.

Ses missions :

- Susciter et collecter l'épargne citoyenne
- Evaluer les projets et leurs besoins de financement
- Mettre à disposition les fonds pour les projets sélectionnés
- Accompagner les projets dans leur réalisation et leur fonctionnement
- Communiquer aux souscripteurs l'état des projets financés

L'action du réseau d'accompagnement d'Énergie Partagée



30

Accompagnateurs
-trices en France

280

installations
accompagnées

390

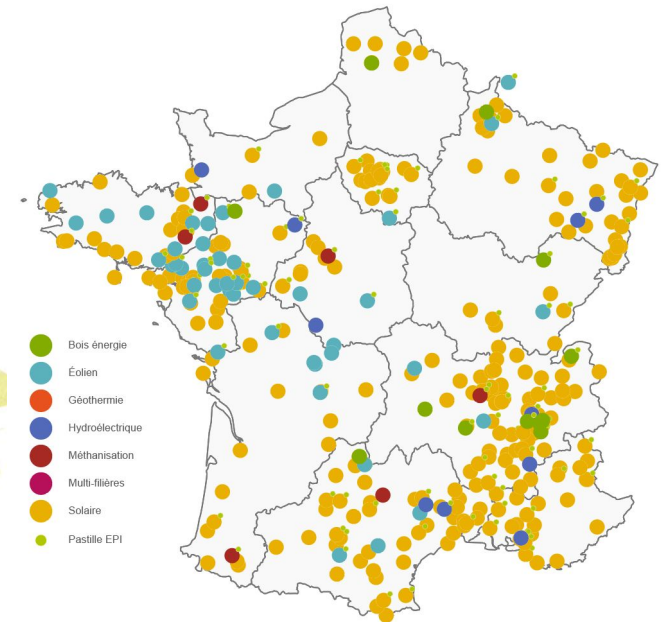
structures adhérentes
à l'association

600

collectivités
impliquées

30 000

actionnaires
citoyens



L'adhésion et les adhérents à Énergie Partagée



Sociétés Citoyennes

Les associations qui débute dans le montage de projet et sensibilisent les citoyens aux enjeux énergétiques. Les coopératives citoyennes qui portent un ou des projet(s) d'énergie renouvelable.



Les structures d'accompagnements

Les acteurs spécialisés dans les énergies renouvelables : bureaux d'études, outils d'investissement des collectivités territoriales, réseaux régionaux...



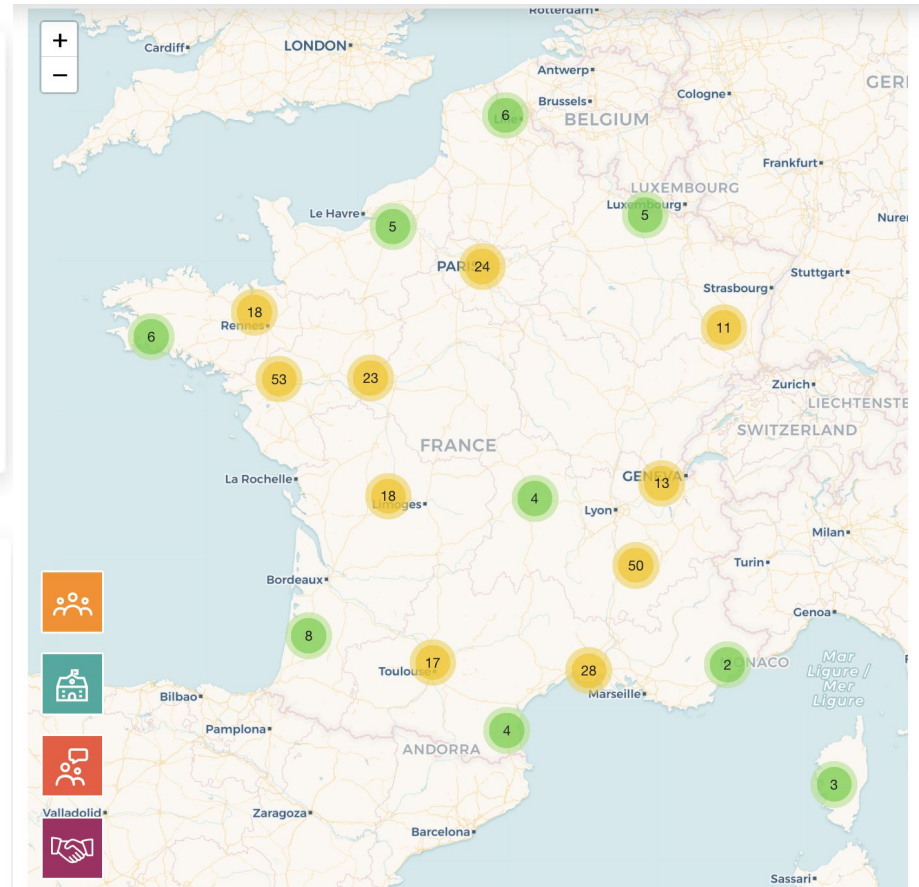
Les collectivités

Les collectivités territoriales : de la commune rurale à la région en passant par les communautés de communes et les villes.



Les partenaires

Les réseaux nationaux comme AMORCE, le CLER. Les SEM et autres partenaires locaux.



Objectif de 15% d'EnR citoyennes à horizon 2030 (sur l'ensemble de la production EnR)



301

projets citoyens d'énergies renouvelables labellisés
[En savoir plus sur la labellisation](#)



Type d'énergie



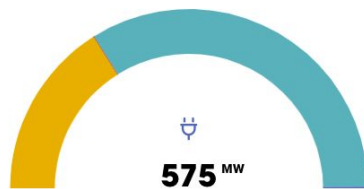
Avancement



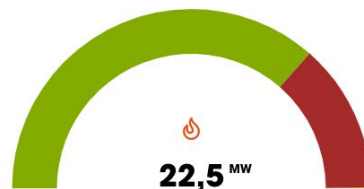
Puissance

Électricité 96,2%

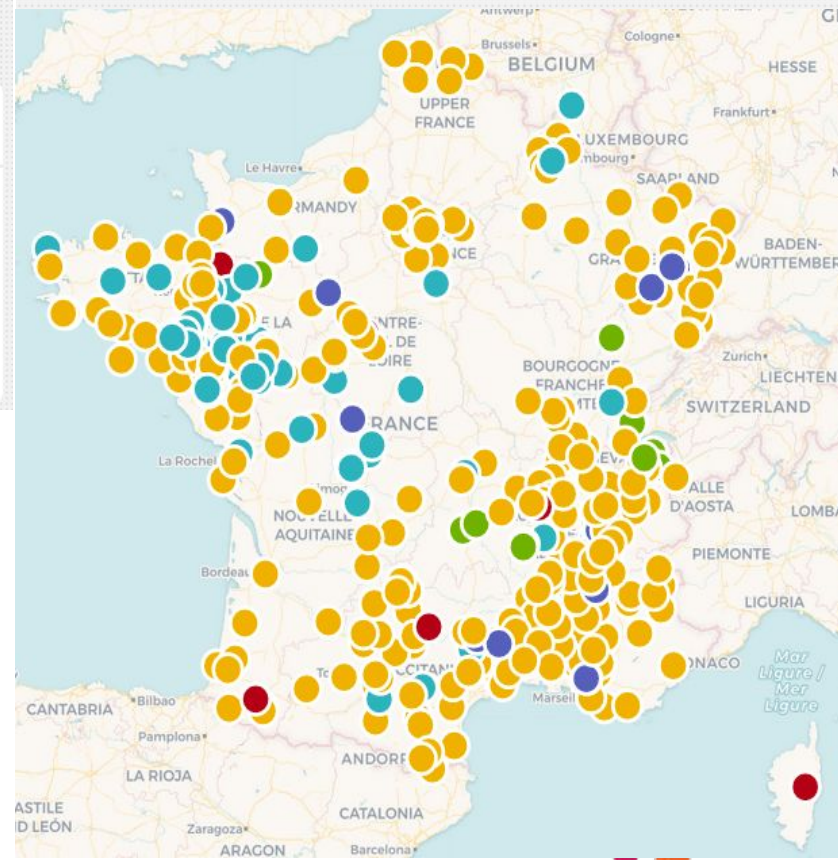
Chaleur 3,8%



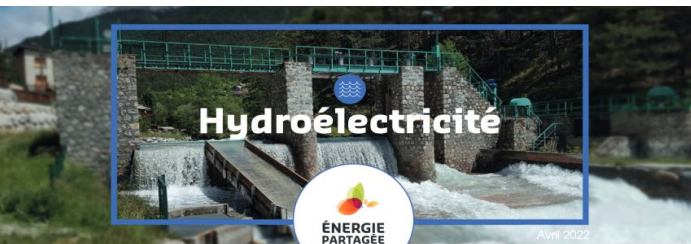
Solaire photovoltaïque 184,47 MW
 Méthanisation 0,75 MW
 Eolien 318,05 MW
 Hydroélectricité 1,69 MW



Bois énergie 16,43 MW
 Méthanisation 6,1 MW
 Solaire photovoltaïque 0,02 MW



Le Label Energie Partagée : l'unique label garantissant la qualité d'un projet Enr pour son territoire





Produire de la chaleur citoyenne - retours d'expérience

Date

29 JUIN 2023

Lieu

PARIS

Niveau

DÉBUTANT



BOIS ÉNERGIE



SOLAIRE THERMIQUE



GÉOTHERMIE

05
JUN

Réseau Énergie Partagée En ligne

Présentation des candidatures au Conseil d'Administration d'Énergie Partagée Association

19
SEP

Réseau EC-AURA en ligne

Vers un modèle d'opérateur énergétique territorial proposant une offre globale : Maitrise de l'énergie, production EnR électrique et thermique

- + TEPOS 27 au 29 septembre Monts du Lyonnais
- + 17 octobre 2023 AD'M EnR Citoyennes Lyon



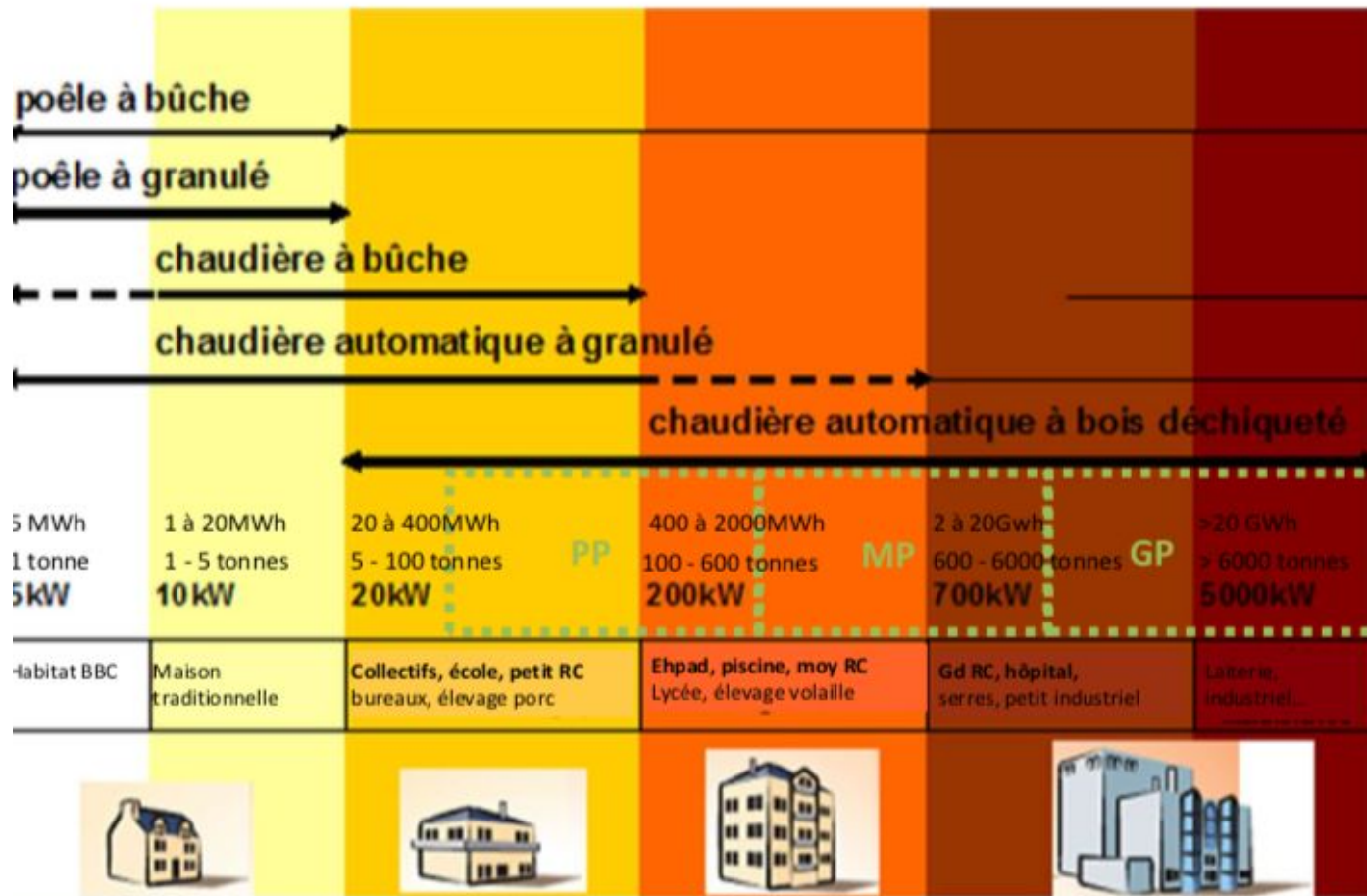
Témoins

- M Peyrard, 3ème adjoint de la ville de Saint-Romain-Lachalm
- Mme Reux Maire de la commune de Charnècles
- Mme Greusard, Maire de Chapelle des bois
- M Dieulesaint, Adjoint Environnement, Mairie de Lucinges
- Eddie Chinal, administrateur d'Énergie Partagée Association, membre du Collectif Chaleur Bois et Territoires et porteur de Forestener
- Nicolas Lepin, Chargé de Projets chaleur renouvelable, Doctorant | ERE43

Rappels : qu'est-ce qu'un
opérateur énergétique
territorial et citoyen (OETC)?
c'est un énergéticien local!



Des petits projets qui ne trouvent pas d'opérateurs pour les porter



source



Situation actuelle des OETC existants



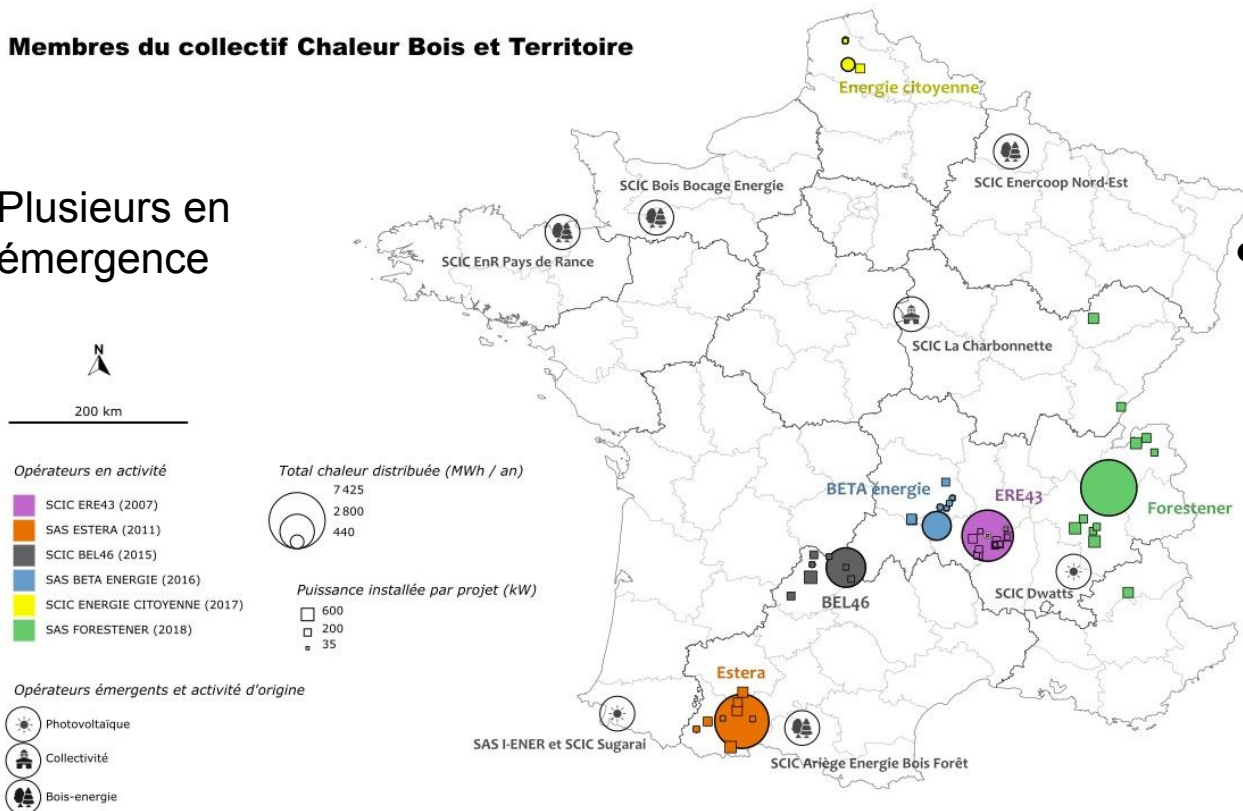
- Environ 60 installations en fonctionnement : chaufferies bois avec ou sans réseau de chaleur, de 80 à 600 KW bois, et une petite installation solaire thermique
 - réalisées par 6 structures (scic, coop, sas ..) regroupées au sein du Collectif Chaleur Bois et Territoires, membre de EPA
- aucune installation distribuant plus de 2 GWh/an (et > 1 MW)



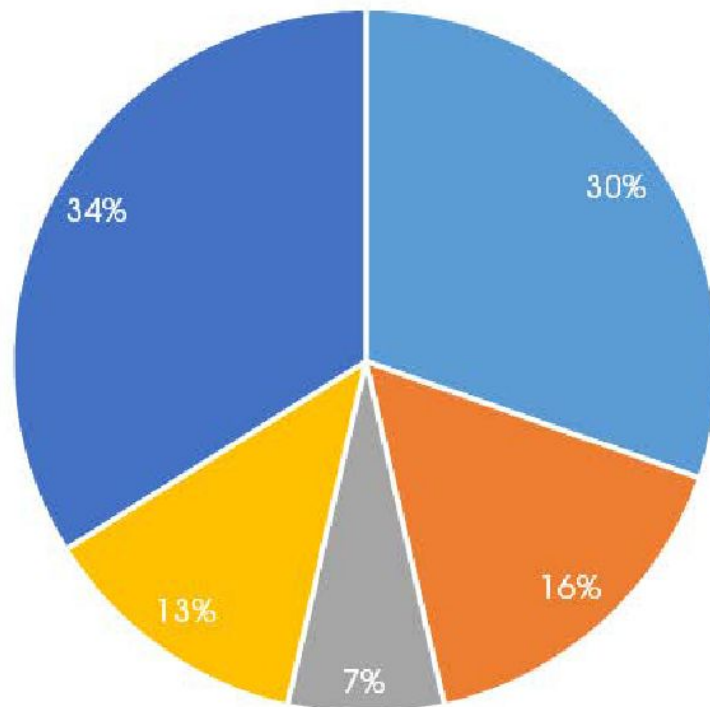
Membres du collectif Chaleur Bois et Territoire

- Plusieurs en émergence

● un état des lieux et propositions mené fin 2022 pour l'Ademe



Répartition des projets par type d'usagers



- Medico-social (Ex : EHPAD, ESAT)
- Réseau de chaleur multi-usagers
- Scolaires seuls (collèges, lycées)
- Entreprises (ex : gîtes)
- Bâtiments communaux / intercommunaux (école, salle polyvalente, piscine, ...)



Le Tiers investisseur prend en charge à la place du bénéficiaire (collectivité ou privé)

- La conception
- La réalisation
- Le financement d'une chaufferie bois et du réseau de chaleur
- L'exploitation (approvisionnement, entretien, maintenance) pour délivrer une énergie facturée en €/Mwh directement vendue aux bâtiments raccordés
- l'OETC devient un **énergéticien local au service des collectivités**
-



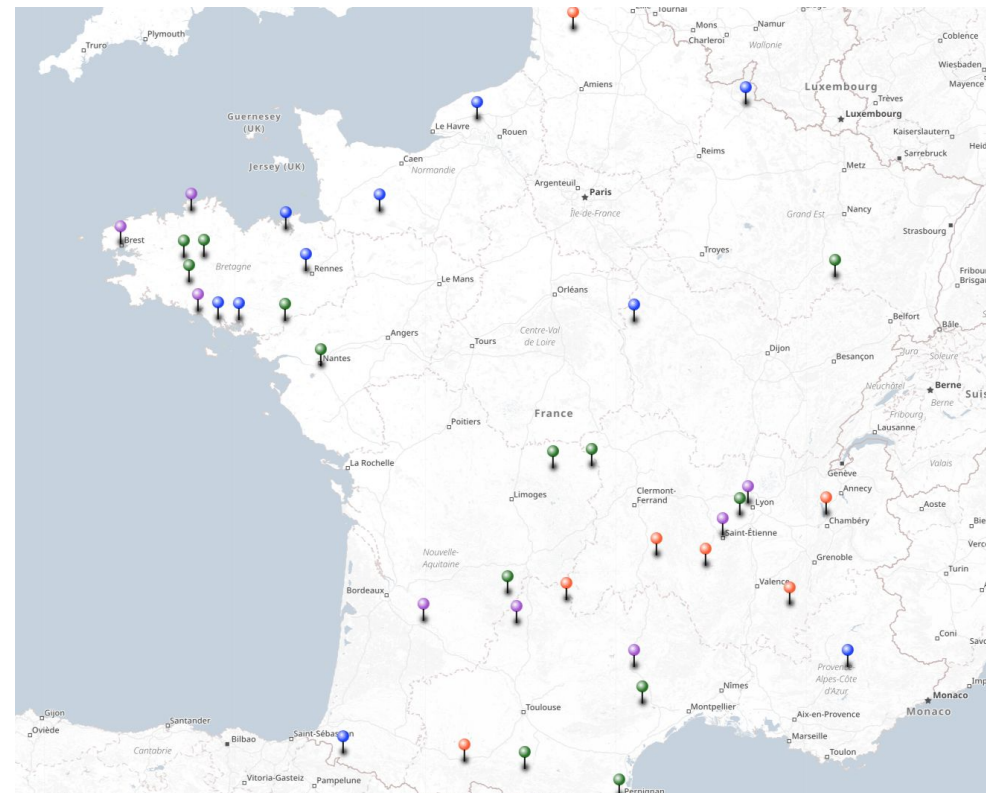
Photo de la dynamique en 2023



Liste des régions où des dynamiques de création d'OETC sont actuellement en marche

- CVDL
- Bretagne
- Normandie
- Grand Est
- AURA
- SUD PACA
- Occitanie
- Nouvelle Aquitaine

- 📍 🗺️ Autres opérateurs territoriaux
- 📍 🗺️ En réflexion
- 📍 🗺️ En activité
- 📍 🗺️ En émergence



6 retours d'expériences sur les OETC existants à découvrir et une synthèse



la synthèse en ligne



Tous les autres livrables et état des lieux filières chaleur renouvelable

Indépendance énergétique : de nouveaux outils pour créer les circuits courts de la chaleur et du biogaz renouvelables

Via une série de nouvelles publications, Énergie Partagée apporte aujourd'hui de nouveaux outils et une série de recommandations visant à accélérer la répliation de projets pilotes et expérimenter des modèles citoyens pour des réseaux de grande taille.



[@energie-partagee.org](https://www.energie-partagee.org)





Toute filière chaleur renouvelable

[rapport complet](#)

[Synthèse du rapport](#)

Bois énergie

[Synthèse des REX](#)

<https://adherents.energie-partagee.org/wp-content/uploads/2023/02/rex-forestener.pdf>

https://adherents.energie-partagee.org/wp-content/uploads/2023/02/rex_energie-citoyenne.pdf

https://adherents.energie-partagee.org/wp-content/uploads/2023/02/rex_estera.pdf

https://adherents.energie-partagee.org/wp-content/uploads/2023/02/rex_bel46.pdf

https://adherents.energie-partagee.org/wp-content/uploads/2023/02/rex_beta.pdf

https://adherents.energie-partagee.org/wp-content/uploads/2023/02/rex_ere43.pdf

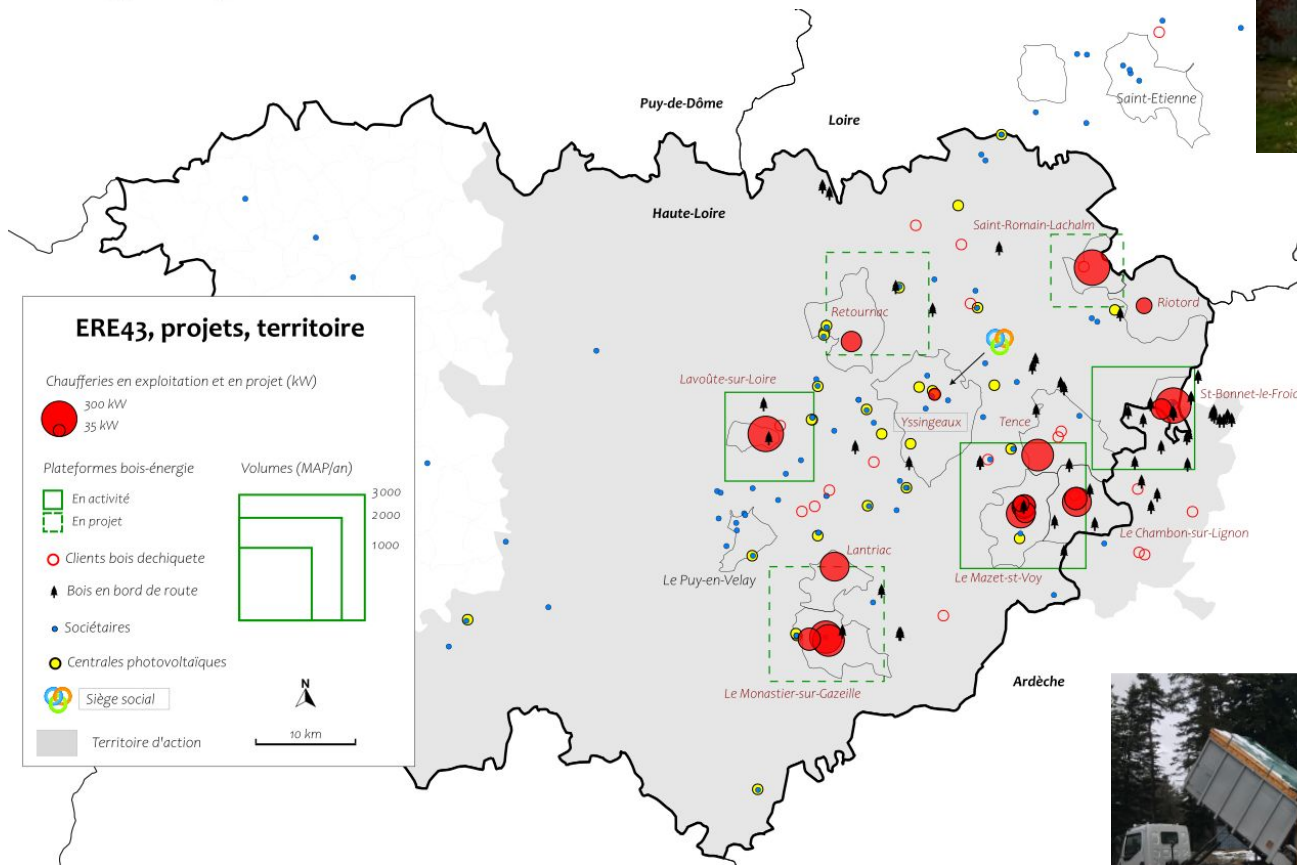
Solaire thermique :

[Guide du solaire thermique](#)

[REX solaire thermique](#)

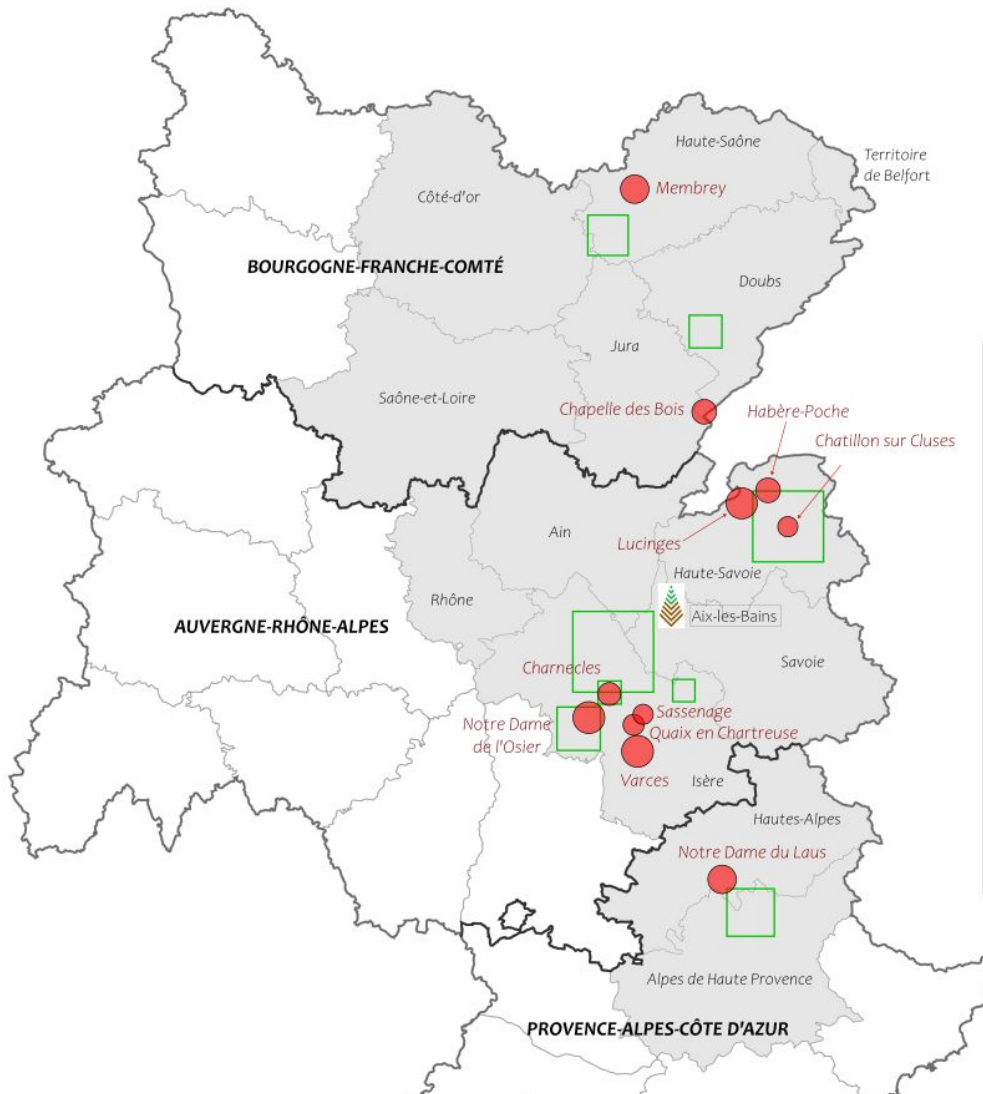


Deux exemples



Source : @Lepin ; Crédit : ERE43 ; Auteur : Nicolas Lepin, UMR 5600 EYS, CRGA Université Lyon 3. Septembre 2022





Forestener, projets, territoire

Puissance installée (kW)



Plateformes (partenaires) et volumes livrés



Territoire d'action

50 km



Siège social



Source : @Lepin ; Crédit : ERE43 ; Auteur : Nicolas Lepin, UMR 5600 EVS, CRGA Université Lyon 3. Octobre 2022

Rappel des recommandations d'EP pour développer une offre de chaleur renouvelable à gouvernance partagée sur tous les territoires



n°1 Soutenir la mise en réseau et la structuration des acteurs existants (toutes EnRth), et l'essaimage des pratiques locales

n°2 Mettre en place un financement complémentaire adapté au contexte de ces projets, pour lever certains freins

-Financement de missions d'AMO et d'activités d'animation spécifiques à la dynamique citoyenne dès la phase d'étude puis tout au long du projet (aidant les collectivités locales et les citoyens).

-Permettre l'intégration de petits projets de solaire thermique (<20 m2) dans les contrat Chaleur territoriaux ou patrimoniaux

- Financement AMO technique pour OET en phase de préfaisa pour le 1er projet (adaptation d'un CDC existant)

n°3 Pérenniser des financements pilotes existants : contrats Chaleur patrimoniaux pour ces opérateurs

n°4 Mettre en place un appel à projet national pour un groupe de 6 à 10 collectivités souhaitant intégrer une dynamique citoyenne dans leurs moyens / gros réseaux de chaleur EnR

Lancement d'une mission pour rédaction d'un cahier des charges type d'AMO "dynamique citoyenne / gouvernance partagée", pour des collectivités qui veulent intégrer cela dans leurs projets (petits ou gros)

Le modèle d'OET et Citoyen : une solution pour porter ce service local de chaleur renouvelable clé en main



- une démarche citoyenne au sens de la Charte EP : gouvernance partagée, lucrativité limitée, ancrage local
- **un lien fort à la ressource locale** (gestion de la ressource, circuit-court)
- l'animation locale d'une dynamique citoyenne autour des installations ;
- lien aux économies d'énergie
- De fortes synergies avec les coops citoyenne sur l'électricité

On vise la **COMPLEMENTARITE** des opérateurs publics, des contrats territoriaux, avec les OETC pour ajouter une corde à l'arc de la filière bois en région



Produire de la chaleur citoyenne - retours d'expérience

Date

29 JUIN 2023

Lieu

PARIS

Niveau

DÉBUTANT



BOIS ÉNERGIE



SOLAIRE THERMIQUE



GÉOTHERMIE

05
JUN

Réseau Énergie Partagée En ligne

Présentation des candidatures au Conseil d'Administration d'Énergie Partagée Association

19
SEP

Réseau EC-AURA en ligne

Vers un modèle d'opérateur énergétique territorial proposant une offre globale : Maîtrise de l'énergie, production EnR électrique et thermique

- + TEPOS 27 au 29 septembre Monts du Lyonnais
- + 17 octobre 2023 AD'M EnR Citoyennes Lyon