



*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Accompagnement de l'ADEME

Géothermie : creusons le sujet  
Lezoux – 10 décembre 2025



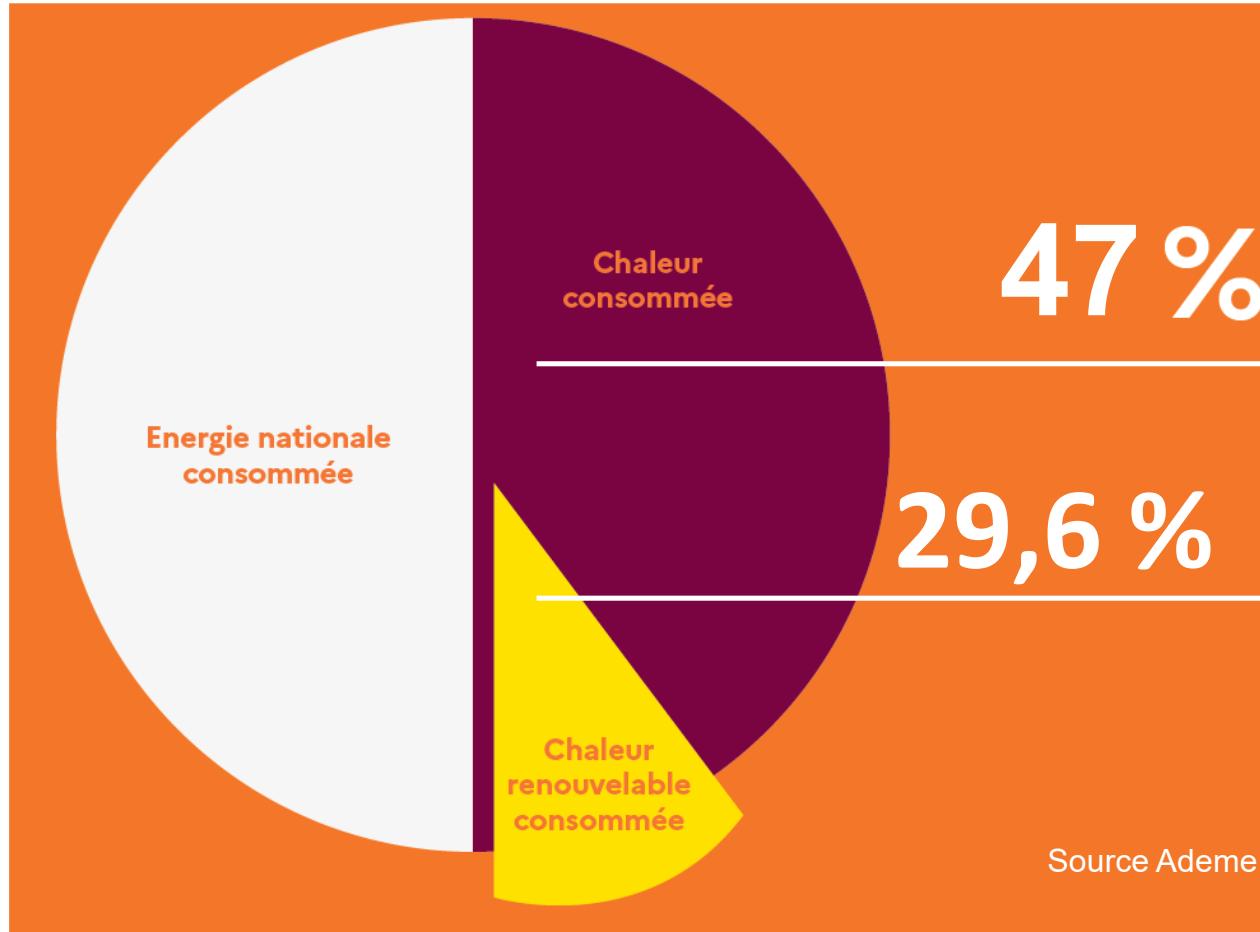
# En France, les besoins de chaleur représentent quelle part de l'énergie consommée ?

25 %

50 %

75 %

# Pourquoi le Fonds Chaleur ?



**Objectif 2030: 38% de chaleur renouvelable**

# Les avantages de la chaleur renouvelable (et de la géothermie)



# Le Fonds Chaleur ...



Biomasse



Réseaux de chaleur/froid



Solaire thermique



Géothermie



Méthanisation



Récupération de chaleur fatale

# Le Fonds Chaleur pour qui ?

Tous les porteurs de projets : **publics ou privés (il faut un numéro de SIRET !)**

- Entreprises
- Collectivités
- Associations
- Bailleurs sociaux
- ...

## Quels secteurs ?

- Habitat collectif
- Tertiaire
- Industrie
- Agriculture
- Etablissements de santé....

# La méthode EnR'Choix

## 1 – RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

### SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE

Limiter les consommations en changeant les comportements

« Régulation du système de chauffage »

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Diminuer les consommations à service rendu équivalent

« Isolation thermique du bâtiment »

## 2 – MUTUALISER

LES BESOINS ET LES MOYENS DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE CHALEUR

Se raccorder à un réseau de chaleur et/ou de froid existant > 50% EnR&R

sinon

Créer un nouveau réseau de chaleur et/ou de froid > 50% EnR&R  
Identifier les besoins à proximité et leur complémentarité temporelle en termes de chaud et de froid

sinon

Choisir une solution EnR&R collective « pied d'immeuble »

## 3 – OPTIMISER ET PRIORISER

LES RECOURS AUX ÉNERGIES DE RÉCUPÉRATION ET RENOUVELABLES

1

### ÉNERGIE NON DÉLOCALISABLE DÉJÀ EXISTANTE

Récupération de chaleur fatale : eaux usées, data center, UIOM...



2

### ÉNERGIE NON DÉLOCALISABLE À CRÉER

Géothermie, Solaire thermique...



3

### ÉNERGIE DÉLOCALISABLE À CRÉER

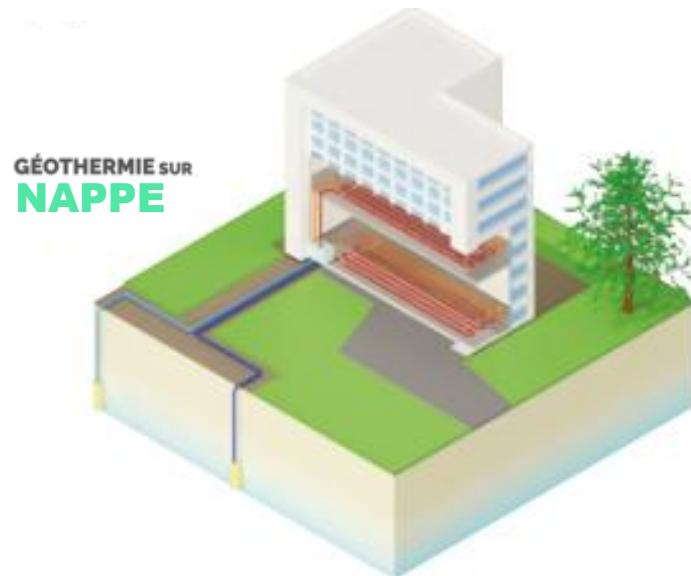
Biomasse...



**agir**  
POUR LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

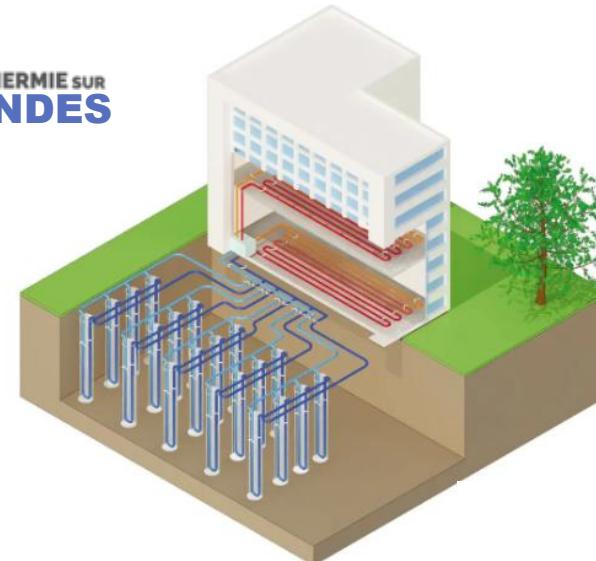
**EnR'CHOIX**  
LE BON CHOIX THERMIQUE POUR VOTRE TERRITOIRE

# Opérations éligibles en géothermie de surface

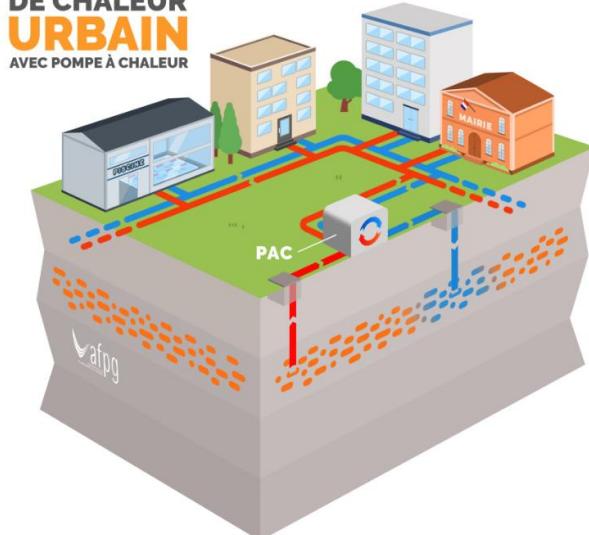


GÉOTHERMIE SUR  
NAPPE

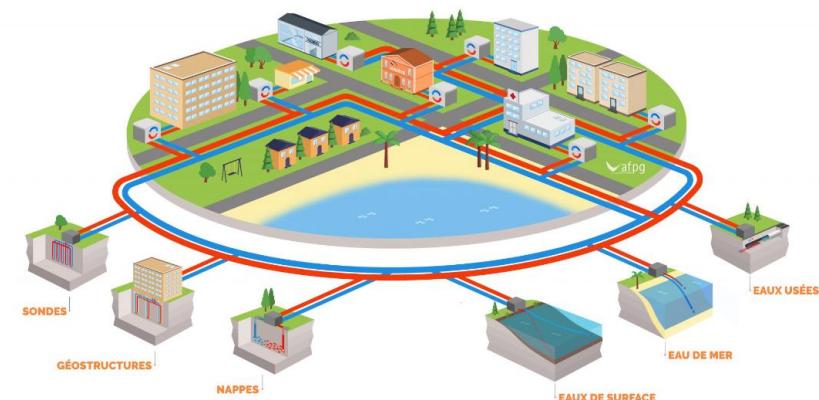
GÉOTHERMIE SUR  
SONDES



RÉSEAU  
DE CHALEUR  
**URBAIN**  
AVEC POMPE À CHALEUR



GÉOTHERMIE  
LA BOUCLE D'EAU  
TEMPÉRÉE



# 3 niveaux d'accompagnement

## La note d'opportunité

Gratuit (en passant par CCRT)

## Les aides à la décision

- Etudes de faisabilité
- Ressources géothermiques
  - Essais de nappe
  - TRT

Taux d'aides  
50 – 60 – 70 %

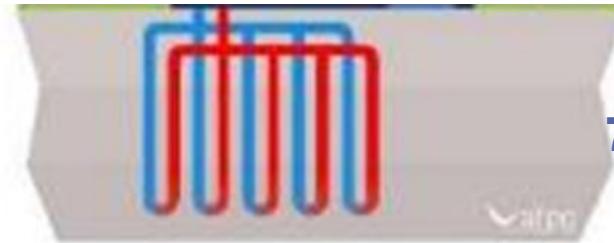
## Les aides aux investissements

- Respect de la RGEC :  
*Plafonds d'aides 45 à 65% selon taille de l'entreprise*

Forfait selon technologie et production EnR ou analyse économique

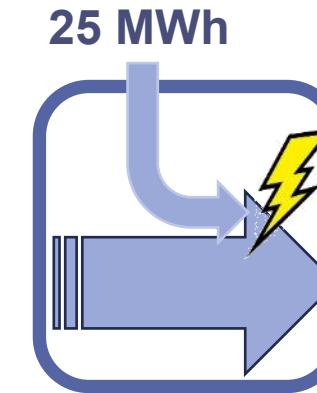
# Calcul de l'aide en investissement

Captage



75 MWh

Pompe à Chaleur



100 MWh

Usage



Pour la géothermie sur sondes  
forfait 50€/MWh par an      =>

$75 \text{ MWh} \times 50 \text{ €/MWh/an} \times 20 \text{ ans} = 75\,000 \text{ €}$   
d'aide du Fonds Chaleur

# Points d'attention



- Faire une demande d'aides **avant toute contractualisation** avec
  - ✓ un BE pour les études
  - ✓ la notification des marchés (lots géothermie) pour les investissements
- Contractualiser avec des BE / MOE et entreprises qualifiés RGE ou équivalent
  - ✓ Géothermie : OPQIBI 20.13 / 10.07  
<https://www.opqibi.com/recherche-plus>
  - ✓ Forage : certiforage module sondes ou nappe
- Respecter :
  - ✓ le cahier des charges ADEME pour les études
  - ✓ Les conditions de dimensionnement pour les investissements



# Quand faire ma demande ?



## Règle générale

- Faire la demande AVANT :**
- de signer les devis BE pour les demandes d'aides pour les études
  - de contractualiser avec les entreprises fluides / installateurs pour les investissements

# A qui je fais ma demande d'aide ?

## Territoire d'Energie 63 : Puy de Dôme (hors CAM)

Marie Quinty ([marie.quinty@te63.fr](mailto:marie.quinty@te63.fr))

+ Aduhme

Gaëlle Leynet ([g.leynet@aduhme.org](mailto:g.leynet@aduhme.org))

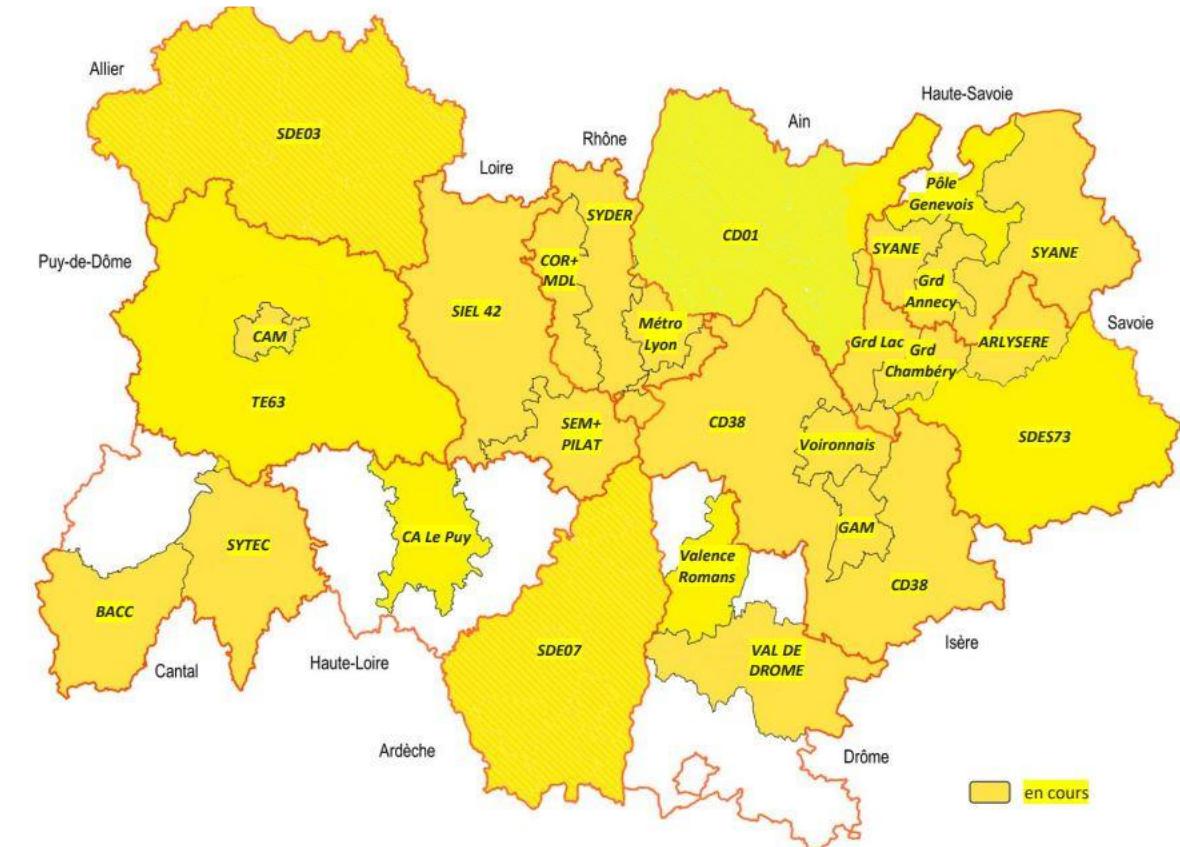
## Clermont Auvergne Métropole

Clara Soffer ([csoffer@clermontmetropole.eu](mailto:csoffer@clermontmetropole.eu))

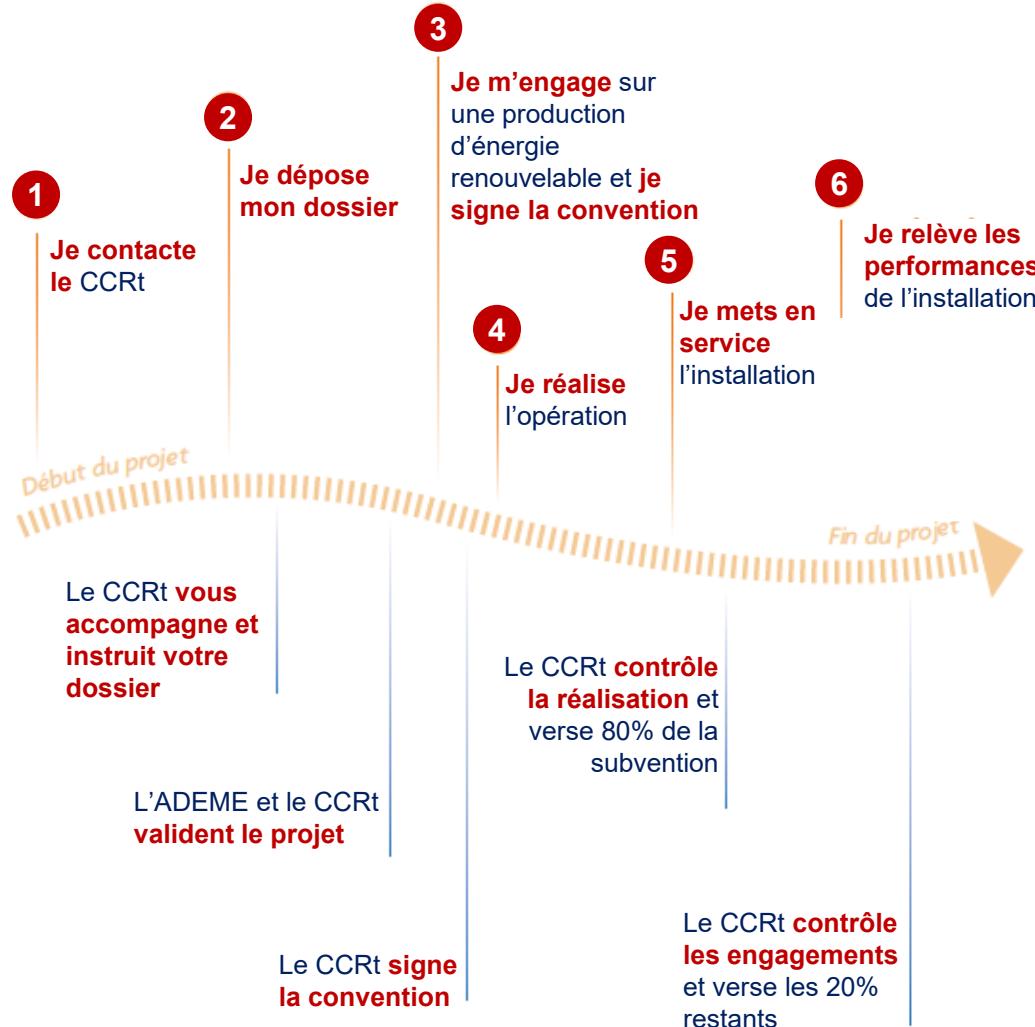
+ Aduhme

Pierre Besson ([p.besson@aduhme.org](mailto:p.besson@aduhme.org))

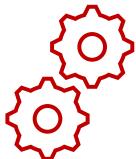
<https://fondschaleur.ademe.fr/contact/#contacter-ccrt/>



# Le parcours en 6 étapes



- 1 seul interlocuteur
- Aide administrative
  - Aide au montage de dossier tout au long du parcours
- Aide technique
  - ✓ Note opportunité
  - ✓ Vérification du dimensionnement avant le passage en commission devant l'Ademe
- Aide financière forfaitaire et transparente



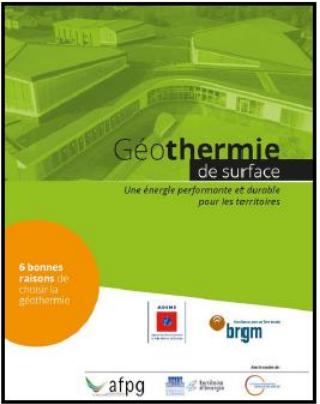
# Ressources

- **La librairie de l'ADEME (<https://librairie.ademe.fr/>)**
  - ✓ Modèle de cahier des charges
  - ✓ Fiches ils l'ont fait
  - ✓ Vademecum
- **Géothermie Auvergne-Rhône-Alpes à destination des MOA (<https://www.geothermie-aura.fr/>)**
  - ✓ Annuaire des acteurs régionaux
  - ✓ Webinaires en replay
  - ✓ Un projet de géothermie pas à pas
  - ✓ Base documentaire (fiches REX, guides, photos...)
  - ✓ Formations, rencontres, visites de sites...
- **AFPG (<https://www.afpg.asso.fr/>)**
  - ✓ Webinaires
  - ✓ Formations
- **Géothermies.fr (<https://www.geothermies.fr/>)**
  - ✓ Vérification des zones GMI et des ressources géothermiques
- **Infoterre pour l'étude des ressources géothermiques : <https://infoterre.brgm.fr/>**
- **France Géoénergie pour la promotion de la géothermie de surface : <https://www.francegeoenergie.fr/>**

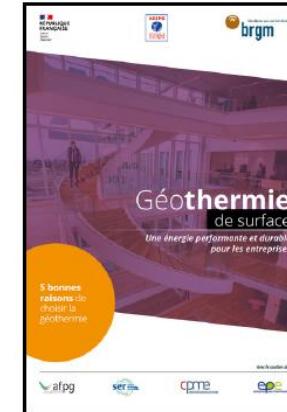
# Ressources



POUR ACCÉDER À



POUR ACCÉDER À



POUR ACCÉDER À



POUR ACCÉDER À





# RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

ADEME • Direction régionale Auvergne-Rhône-Alpes  
[estelle.delfosse@ademe.fr](mailto:estelle.delfosse@ademe.fr)  
Référente régionale Géothermie

