

# MISSION CHALEUR RENOUVELABLE

AUDE



RESEAU  
**CHALEUR**  
**RENOUVELABLE**

OCCITANIE



GÉOTHERMIE



BOIS ÉNERGIE



SOLAIRE THERMIQUE

# LES FINANCEMENTS DE LA MISSION D'ANIMATION



Cofinancé par  
l'Union européenne



La mission bénéficie du soutien financier de partenaires institutionnels clés.  
Leur engagement permet de maintenir un accompagnement local de qualité.

# LE RÔLE DE L'ANIMATEUR



## INFORMER

Sensibiliser aux solutions de chaleur renouvelable disponibles.



## ACCOMPAGNER

Apporter une expertise technique et financière.



## FAIRE ÉMERGER

Susciter des projets auprès de porteurs potentiels.



## SUIVRE

Observer les installations et structurer les filières d'approvisionnement.

# LES DOMAINES D'EXPERTISES

**GÉO-THERMIE OCCITANIE**

**L'ÉNERGIE DE LA TERRE**  
UN POTENTIEL CONSIDÉRABLE EN OCCITANIE

HIVER ÉTÉ

**AVANTAGES**  
AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE  
RESSOURCE GRATUITE  
INÉPUISABLE & LOCALE  
PRODUCTION INDÉPENDANTE DES VARIATIONS MÉTÉO  
ÉNERGIE COMPÉTITIVE  
FAIBLE CÔÛT D'EXPLOITATION & D'ENTRETIEN  
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉ  
FILIÈRE STRUCTURÉE ET EMPLOIS NON DÉLOCALISABLES

**UTILISATIONS**  
PRODUCTION DE CHALEUR  
CHAUFFAGE BASSE TEMPÉRATURE  
PRODUCTION DE FROID OU RAFFRAÎCHISSEMENT  
BÂTIMENT SEUL OU RÉSEAU DE CHALEUR

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
L'Occitanie dispose d'un potentiel géothermique important, notamment dans les zones volcaniques et sédimentaires.

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
Le bois énergie permet de produire de la chaleur renouvelable tout au long de l'année.

FONDS CHALEUR RÉSEAU CHALEUR RENOUVELABLE OCCITANIE

Exploitation de la chaleur du sous-sol pour les besoins thermiques.

**SOLAIRE THERMIQUE OCCITANIE**

**UNE SOURCE INÉPUISABLE**

300 JOURS PAR AN en Occitanie

**FONCTIONNEMENT**

**AVANTAGES**  
AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE  
RESSOURCE GRATUITE  
INÉPUISABLE & LOCALE  
HAUTE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE  
ÉNERGIE COMPÉTITIVE  
FAIBLE CÔÛT D'EXPLOITATION & D'ENTRETIEN  
FILIÈRE STRUCTURÉE ET EMPLOIS NON DÉLOCALISABLES  
RECYCLABILITÉ DES PANNELS

**UTILISATIONS**  
PRODUCTION CHALEUR / VAPEUR  
EAU CHAUDE SANITAIRE  
SECTEURS TERTIAIRE / INDUSTRIE AGRICULTURE  
TOUTES TAILLES DE PROJETS  
MICRO INSTALLATION OU GRANDE INDUSTRIE  
NEUF OU RÉNOVATION  
BÂTIMENT SEUL OU RÉSEAU DE CHALEUR

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
Le solaire thermique permet de produire de la chaleur renouvelable tout au long de l'année.

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
Le bois énergie permet de produire de la chaleur renouvelable tout au long de l'année.

FONDS CHALEUR RÉSEAU CHALEUR RENOUVELABLE OCCITANIE

Conversion du rayonnement solaire en chaleur pour de l'eau chaude sanitaire ou du chauffage.

**BOIS ÉNERGIE OCCITANIE**

**UNE SOLUTION POUR TOUS**

OCCITANIE 2<sup>e</sup> Région Forestière

36% 39%

**FONCTIONNEMENT**

**AVANTAGES**  
AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE  
RESSOURCE LOCALE  
RÉDUCTION DE LA DÉPENDANCE AUX ÉNERGIES FOSSILES  
FILIÈRE STRUCTURÉE ET EMPLOIS NON DÉLOCALISABLES  
STABILITÉ DES PRIX

**UTILISATIONS**  
PRODUCTION CHALEUR / VAPEUR  
EAU CHAUDE SANITAIRE  
SECTEURS TERTIAIRE / INDUSTRIE AGRICULTURE  
TOUTES TAILLES DE PROJETS  
MICRO INSTALLATION OU GRANDE INDUSTRIE  
NEUF OU RÉNOVATION  
BÂTIMENT SEUL OU RÉSEAU DE CHALEUR

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
Le bois énergie permet de produire de la chaleur renouvelable tout au long de l'année.

**LE SAVIEZ-VOUS ?**  
Le bois énergie permet de produire de la chaleur renouvelable tout au long de l'année.

FONDS CHALEUR RÉSEAU CHALEUR RENOUVELABLE OCCITANIE

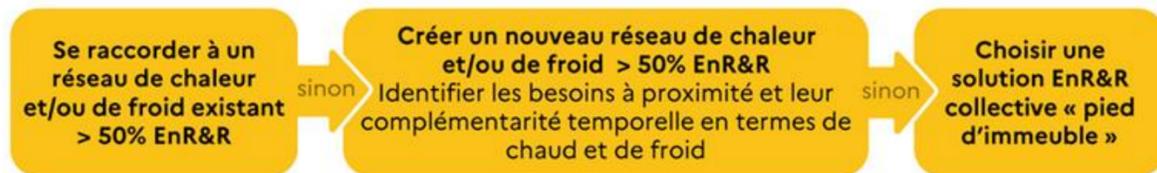
Valorisation des ressources forestières locales pour la production de chaleur.

# LA DÉMARCHE ENR'CHOIX

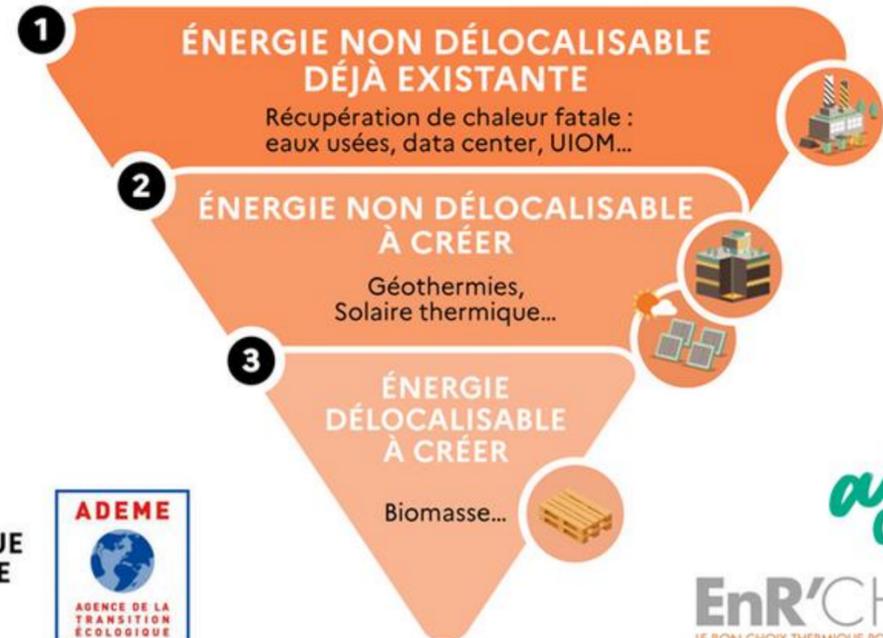
## 1 – RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES



## 2 – MUTUALISER LES BESOINS ET LES MOYENS DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION DE CHALEUR



## 3 – OPTIMISER ET PRIORISER LES RECOURS AUX ÉNERGIES DE RÉCUPÉRATION ET RENOUVELABLES



### RÉDUCTION DU BESOIN



Réflexion et mise en œuvre de mesures de sobriété et efficacité énergétique sur les bâtiments ou les process avant dimensionnement de la chaufferie biomasse

### MUTUALISATION DES BESOINS



Raccordement à un réseau de chaleur vertueux existant quand cela est possible ou étude du potentiel de création d'un réseau de chaleur afin de mutualiser l'outil de production de chaleur renouvelable sur plusieurs bâtiments

### RÉCUPÉRATION DE CHALEUR FATALE



Etude des sources de chaleur fatale disponibles localement et de leurs adéquations avec les besoins

### CONSIDÉRATION DES AUTRES ENR DISPONIBLES LOCALEMENT



Etude du potentiel géothermique et solaire thermique et de leur adéquation avec les besoins (seul ou en complément de la biomasse).

# LES ÉTAPES D'UN PROJET ENR THERMIQUE



## ANALYSE D'OPPORTUNITÉ

Gratuite, neutre et désintéressée si réalisée par un relais terrain ADEME

- Analyser la pertinence de l'EnR (géothermie, bois, solaire thermique)
- Analyser la complémentarité entre les EnR
- Pré dimensionner l'installation
- Faire une analyse technico-économique



## ÉTUDE DE FAISABILITÉ

Réalisée par un Bureau d'étude Qualifié dans l'énergie étudiée

- Dimensionner l'installation
- Analyse technico-économique précise
- Bilan environnemental



## RÉALISATIONS

Accompagnement et suivi des travaux par les relais et/ou un BE qualifié



## SUIVI ET COMPTAGE DE L'ÉNERGIE PRODUITE PAR ENR

Accompagnement par les relais et/ou un BE qualifié

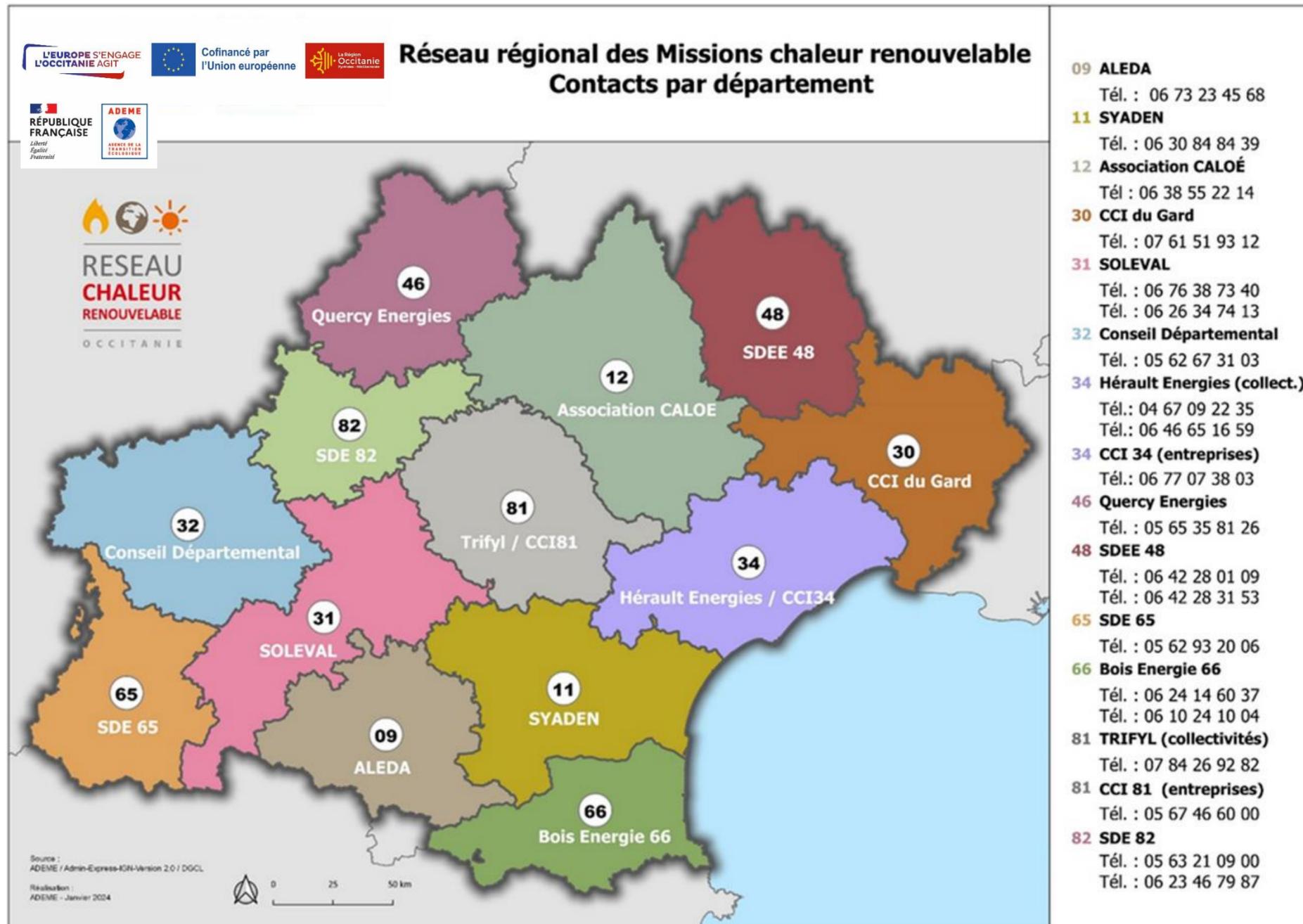


## SOLDE DES SUBVENTIONS

Toutes vos demandes de subventions peuvent être accompagnée par un relais terrain ADEME : Mission chaleur renouvelable ou CCRT.

Tous les dossiers de subventions doivent être envoyés avant toutes signatures de devis entreprises

# CONTACTS DES ANIMATEURS et des structures en Occitanie



# 13

## DÉPARTEMENTS

Couverts par le réseau  
d'experts locaux

# 3

## TECHNOLOGIES

Expertise en bois-énergie,  
géothermie et solaire  
thermique

