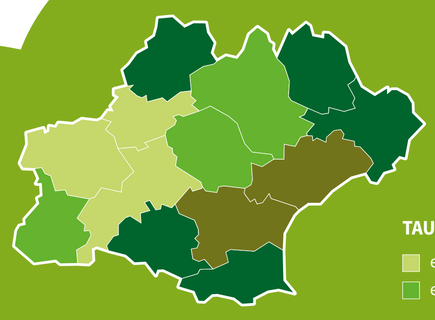
BOIS ENERGIE
OCCITANIE

# UNE SOLUTION POUR TOUS



**TAUX de boisement 2022** *source IGN 2022*

- entre 15 et 25 %
- entre 25 et 35 %
- entre 35 et 45 %
- 45 % et plus

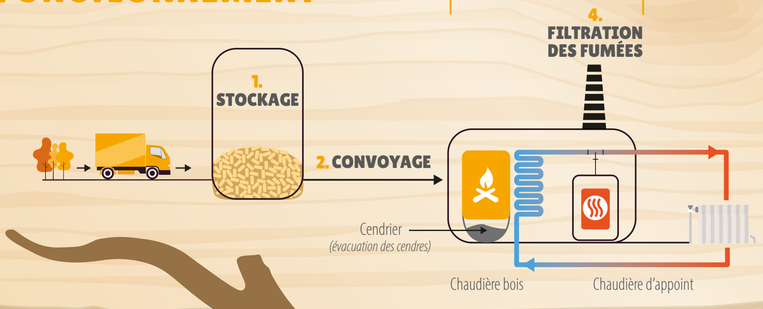
**OCCITANIE**
**2e région FORESTIÈRE de France** *

**36 %** de la surface d'Occitanie couverts par la forêt *

**39 %** de l'accroissement naturel récolté par an seulement *

*sources chiffres clés : PRFB Occitanie 2019-2029

## FONCTIONNEMENT




## AVANTAGES

AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE
**RESSOURCE LOCALE**

**RÉDUCTION DE LA DÉPENDANCE**
AUX ÉNERGIES FOSSILES

**FILIÈRE STRUCTURÉE**
ET EMPLOIS
NON DÉLOCALISABLES

**STABILITÉ DES PRIX**

## LE SAVIEZ-VOUS ?

**Le bois issu de forêts gérées durablement est une ressource inépuisable mais pas illimitée.**

## UTILISATIONS

**PRODUCTION**
CHALEUR / VAPEUR
EAU CHAUDE SANITAIRE

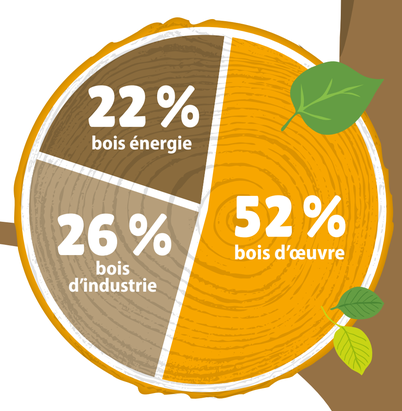
**SECTEURS**
TERTIAIRE / INDUSTRIE
AGRICULTURE

**TOUTES TAILLES DE PROJETS**
MICRO INSTALLATION
OU GRANDE INDUSTRIE

**NEUF OU RÉNOVATION**

**BÂTIMENT SEUL OU RÉSEAU DE CHALEUR**

**BOIS récolté en Occitanie** *Données 2022 Agreste Occitanie*




## LE SAVIEZ-VOUS ?

**En France, le bois énergie est un débouché secondaire qui permet une meilleure valorisation de l'exploitation forestière. Aucune exploitation n'a pour seul objectif la production de bois énergie.**

## LE SAVIEZ-VOUS ?

**Le bois énergie provient principalement de sous-produits de l'industrie forestière, de coupes d'éclaircies et de bois non valorisables en bois d'œuvre ou bois d'industrie.**

**Observatoire Régional Bois-Énergie**

FONDS CHALEUR
PLUS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES, PLUS D'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

RÉSEAU CHALEUR RENOUVELABLE OCCITANIE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté Égalité Fraternité*

ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

UNION EUROPÉENNE

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

La RÉGION à énergie POSITIVE

Conception graphique : Patte Blanche - Mars 2025

GÉO-THERMIE
OCCITANIE

# L'ÉNERGIE DE LA TERRE

## UN POTENTIEL CONSIDÉRABLE EN OCCITANIE

## AVANTAGES

AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE
**RESSOURCE GRATUITE INÉPUISABLE & LOCALE**

**PRODUCTION INDÉPENDANTE DES VARIATIONS MÉTÉO**

**ÉNERGIE COMPÉTITIVE**
FAIBLE COÛT D'EXPLOITATION & D'ENTRETIEN

**RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉ**

**FILIÈRE STRUCTURÉE**
ET EMPLOIS NON DÉLOCALISABLES

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

Dans les forages en sous-sol : fluide non polluant qui circule en circuit fermé

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

Le bon dimensionnement de l'installation, les caractéristiques et l'espacement des sondes sont des éléments à prendre en compte pour que la ressource géothermique ne s'épuise pas

## UTILISATIONS

**PRODUCTION DE CHALEUR**
CHAUFFAGE
BASSE TEMPÉRATURE

**PRODUCTION DE FROID OU RAFRAÎCHISSEMENT**

**BÂTIMENT SEUL OU RÉSEAU DE CHALEUR**

**LE SAVIEZ-VOUS ?**

**TECHNOLOGIE DISCRÈTE**

**Pompe à chaleur géothermique isolée dans un local technique**

(impossibilité avec une pompe à chaleur aérothermique)

FONDS CHALEUR
PLUS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES, PLUS D'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

RÉSEAU CHALEUR RENOUVELABLE
OCCITANIE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté Égalité Fraternité*

ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

UNION EUROPÉENNE

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

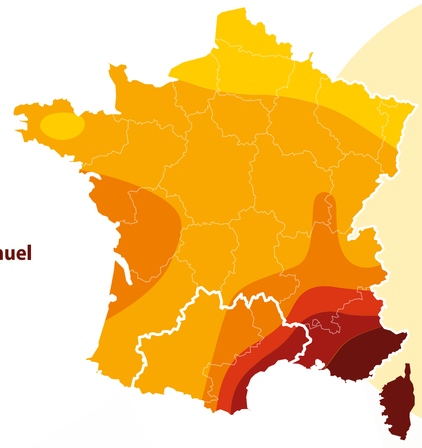
La RÉGION à énergie POSITIVE

Conception graphique : Patte Blanche - Mars 2025

# SOLAIRE THERMIQUE

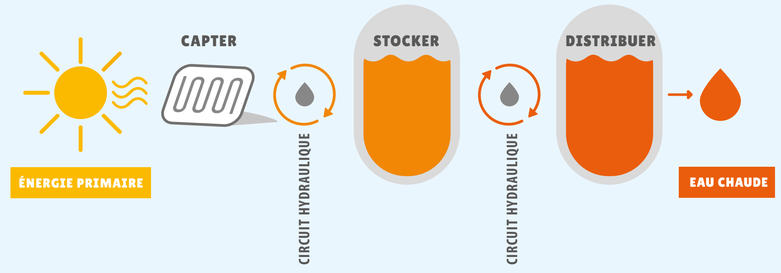
OCCITANIE

# UNE SOURCE INÉPUISABLE




**300**
**JOURS PAR AN en Occitanie**
*en moyenne*

## FONCTIONNEMENT




## AVANTAGES

AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE
**RESSOURCE GRATUITE INÉPUISABLE & LOCALE**

**HAUTE PERFORMANCE**
ENVIRONNEMENTALE

**ÉNERGIE COMPÉTITIVE**
FAIBLE COÛT
D'EXPLOITATION & D'ENTRETIEN

**FILIÈRE STRUCTURÉE**
ET EMPLOIS
NON DÉLOCALISABLES

**RECYCLABILITÉ DES PANNEAUX**

### LE SAVIEZ-VOUS ?

**Les besoins estivaux conditionnent le dimensionnement du stockage et de l'appoint éventuel**

## 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 ?

**Les panneaux solaires captent l'énergie du soleil grâce à la chaleur de l'air, même lors des journées nuageuses**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté Égalité Fraternité*

ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

UNION EUROPÉENNE

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

La RÉGION à énergie POSITIVE

FONDS CHALEUR
PLUS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES, PLUS D'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

RÉSEAU CHALEUR RENOUVELABLE
OCCITANIE

Conception graphique : Patte Blanche - Mars 2025