

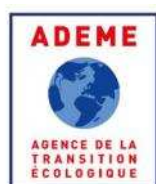


Comité de pilotage / AMI

26 janvier 2026

Perpignan - Ancien Hôpital Militaire

Valant Rapport d'activités 2025

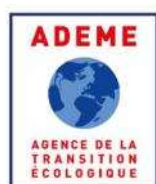


Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

Accusé de réception en préfecture
066-200043602-20260615-DL2026-0190-DE
Date de télétransmission : 17/06/2026
Date de réception préfecture : 17/06/2026



- ▶ Axe A : Prospection, émergence et accompagnement de projets cible
- ▶ Axes B - C : Accompagnement des porteurs de projets - Analyses d'opportunités et mise en œuvre
- ▶ Axe D : Suivi-accompagnement des approvisionnements en ressources thermiques renouvelables et de la sécurisation des filières sur les territoires
- ▶ Axe E : Mission d'information, de connaissance et d'observation
- ▶ Axe F : Mission de mutualisation des compétences
- ▶ Axe G : Partenariat avec l'opérateur territorial



Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional





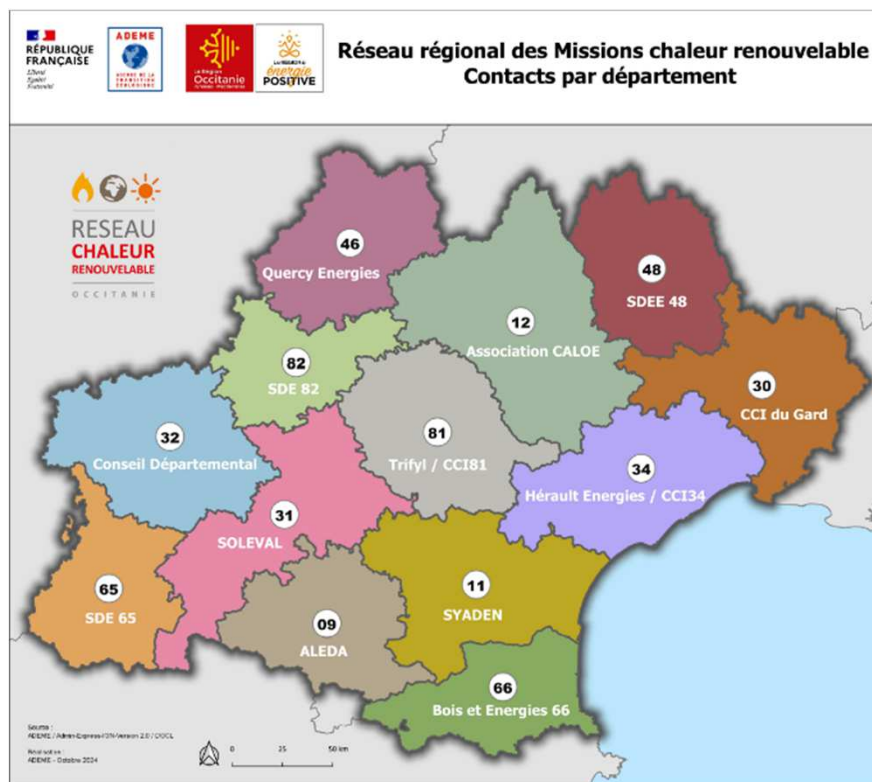
RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



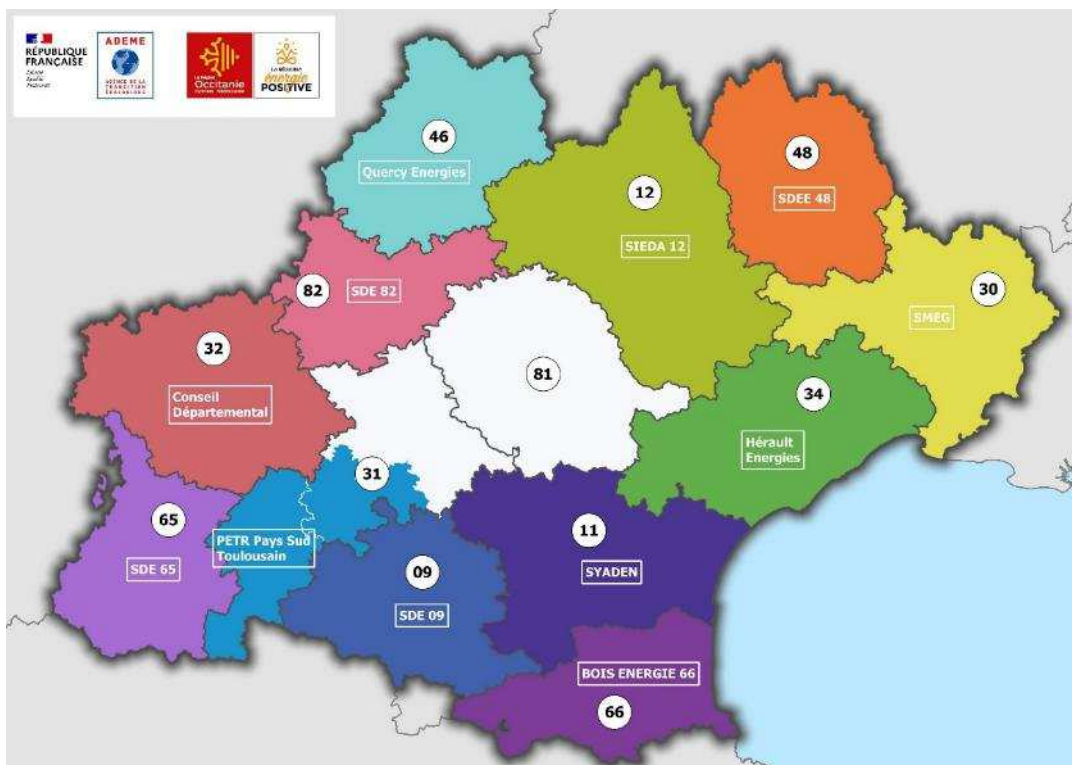
Evolution des missions chaleur renouvelable après 2026

Contexte actuel des missions chaleur renouvelable



- AMI Régional Missions d'animation chaleur renouvelable :
 - ADEME – Région
 - 2024 à 2026
- Financement de 20,6 ETP
- Budget sur les 3 ans :
 - 2,2 M€ pour l'ADEME
 - 1,8 M€ pour la Région & le FEDER
- Occitanie : seule région à avoir des Missions Chaleur Renouvelable & CCRT

Contexte actuel des contrats chaleur renouvelable territoriaux



- Outil prioritaire de l'ADEME pour la massification des projets
- 12 CCRt en Occitanie dont 9 avec délégation de gestion du Fonds Chaleur
- Taux de couverture régionale : 73% de la population

Après 2026

- Fin du financement des missions chaleur renouvelable, les CCRT deviennent le seul outil d'accompagnement au développement de projets
- Réflexion sur les zones non couvertes : CCRT? Animation locale?
- Réflexion sur les besoins par filière (bois dont appro, solaire thermique, géothermie) pour :
 - Appui technique aux projets complexes
 - Animation régionale (communication, formation...) à destination des opérateurs et des porteurs de projets
 - Appui au suivi des installations et à l'observation
- Compte-tenu du nombre d'ETP concernés, enjeu d'anticipation de cette décision

Prochaines étapes

- 1^{er} trimestre 2026 : Réunions individuelles avec chaque structure porteuse d'une mission d'animation chaleur renouvelable
- Été 2026 : proposition d'un scénario pour les zones non couvertes et animations régionales
- Décembre 2026 : Fin du financement des missions chaleur renouvelable

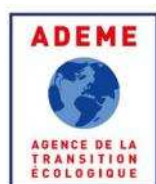
Enjeux :

- ✓ Recherche de solutions alternatives pour l'emploi
- ✓ Des missions bien mobilisées et impliquées jusqu'à fin 2026 malgré le contexte



Axe A : Prospection, émergence et accompagnement de projets cible

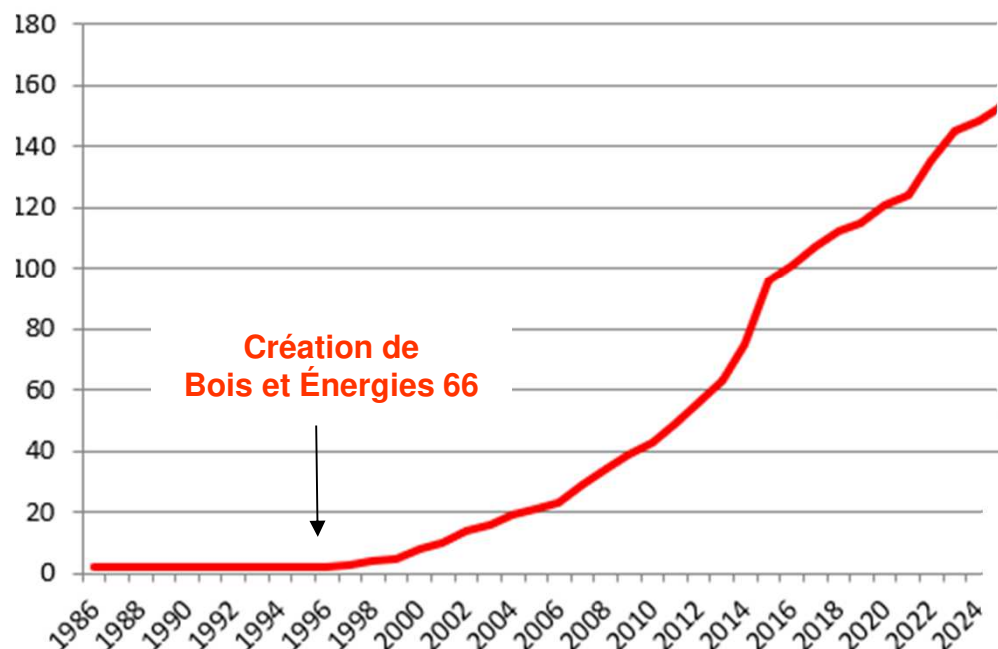
Axes B - C : Accompagnement des porteurs de projets - Analyses d'opportunités et mise en œuvre



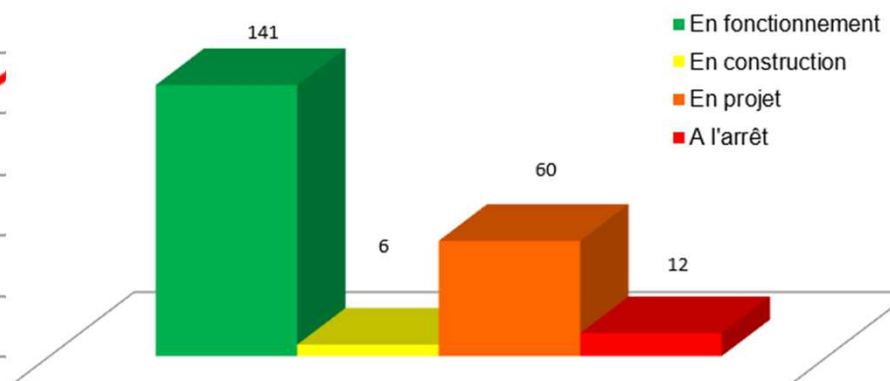
Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



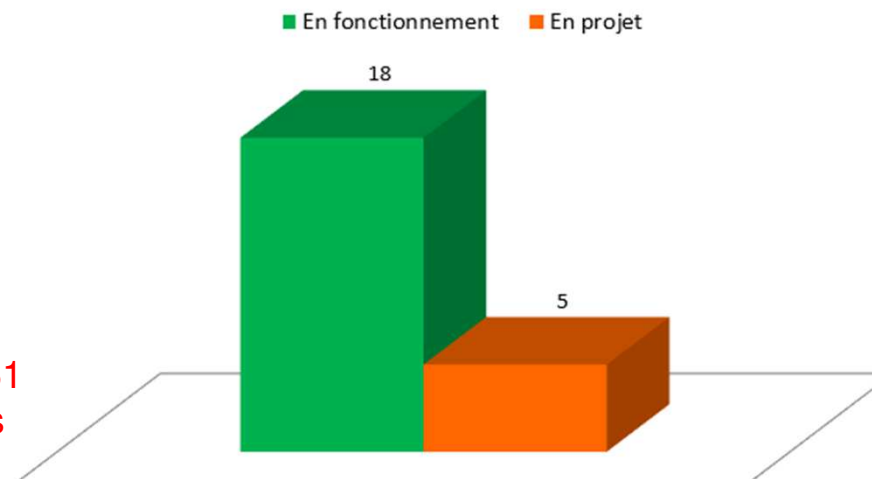
**Evolution des chaufferies installées
1986 - 31 décembre 2025**



**Etat des lieux des chaufferies automatiques bois énergie
Pyrénées Orientales - 31 décembre 2025**



Etat des lieux des hangars de stockage - 31 Décembre 2025



- 5 nouvelles installations en 2025
- 60,3 MW en fonctionnement (+1 536 kW en 2025)
- Consommation potentielle de 53 613 t/an bois déchiqueté (PF, PI, bois fin de vie) + granulés (+161 tonnes de plaquettes forestières, + 307 tonnes de granulés et 85 tonnes de connexes de menuiserie en 2024)

Schéma de cohérence de la filière bois énergie des Pyrénées-Orientales

Décembre 2025

Légende

Chaudière en fonctionnement

Puissance bois

- < 150 kW
- 150 - 1 000 kW
- > 1 000 kW

- Chaudière en construction
- Chaudière en projet

Hangar en fonctionnement

- < à 1 000 MAP
- entre 1 000 et 4 200 MAP
- Plateforme à l'air libre
- Hangar en projet

Routes

Fenouillèdes

4 227 MAP
1 729 MAP
2 498 MAP
3 000 MAP

Capcir

13 069 MAP
4 500 MAP
8 569 MAP
0 MAP

Conflent

4 155 MAP
450 MAP
3 705 MAP
3 400 MAP

Cerdagne

24 754 MAP
7 069 MAP
17 685 MAP
0 MAP

Vallespir

3 644 MAP
+ 30 000 t
3 300 MAP
344 MAP
2 000 MAP

Plaine du Roussillon

69 455 MAP
24 050 MAP
12 213 MAP
8 254 MAP

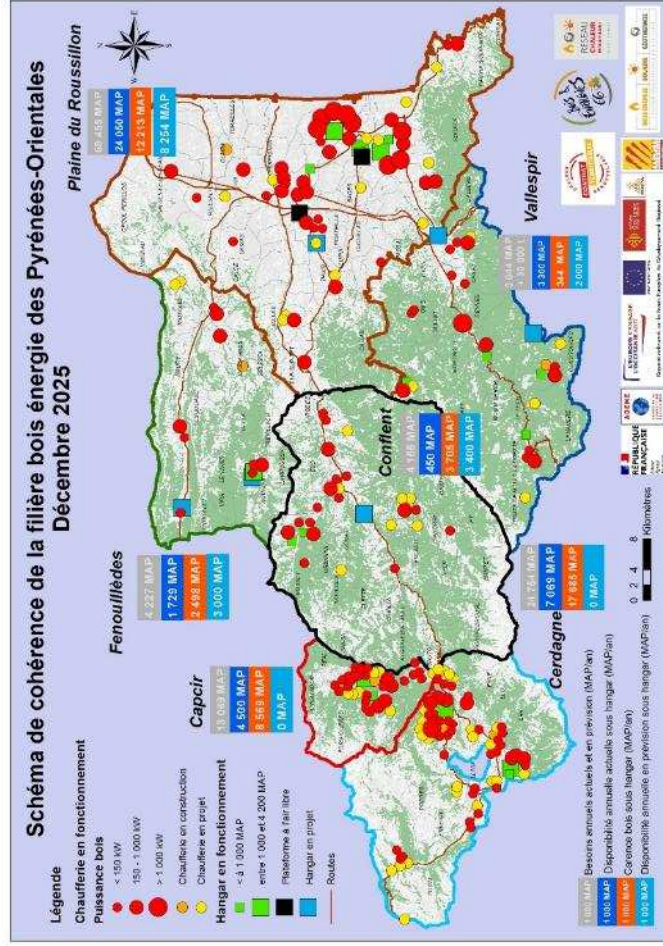
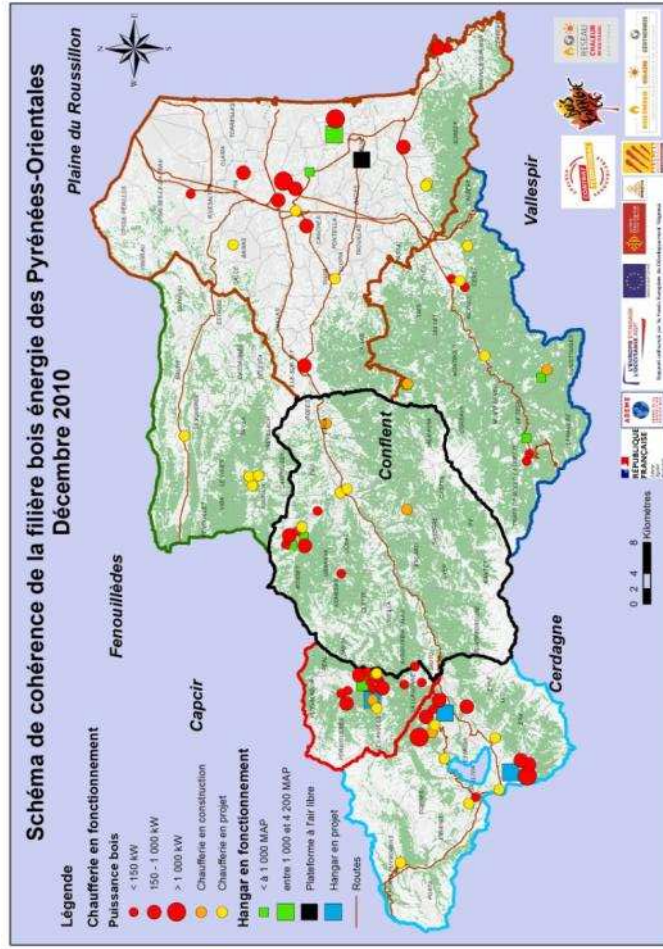


1 000 MAP	Besoins annuels actuels et en prévision (MAP/an)
1 000 MAP	Disponibilité annuelle actuelle sous hangar (MAP/an)
1 000 MAP	Carence bois sous hangar (MAP/an)
1 000 MAP	Disponibilité annuelle en prévision sous hangar (MAP/an)

0 2 4 8 Kilomètres



Support cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



Etat des lieux des installations Solaire Thermique collectives des Pyrénées-Orientales - Décembre 2025

Légende

Surface de capteurs

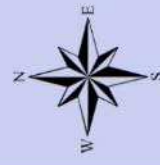
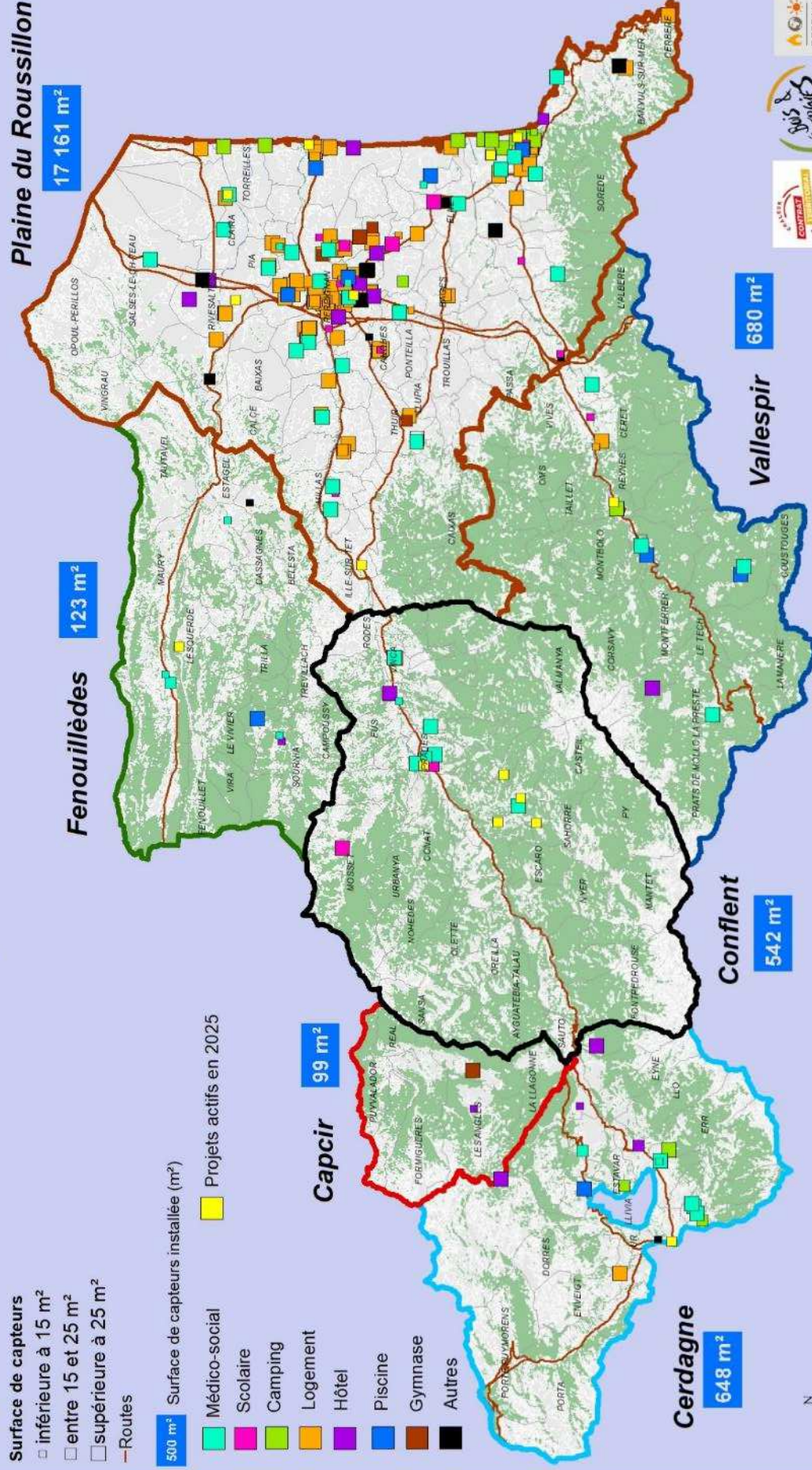
- inférieure à 15 m²
- entre 15 et 25 m²
- supérieure à 25 m²

—Routes

500 m² Surface de capteurs installée (m²)

Projets actifs en 2025

- Médico-social
- Scolaire
- Camping
- Logement
- Hôtel
- Piscine
- Gymnase
- Autres



0 5 10 20 Kilomètres

TECSOL
Bureau d'études et de conseil en énergie renouvelable

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

LE DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Occitanie
Région Occitanie

PRÉFECTURE DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Occitanie 66
Occitanie 66

RESEAU CHALEUR MONTPELLIER

ADOME
Association pour le Développement de l'Occupation Méditerranéenne

Soutien cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



	surface capteurs	
Conflent	541,7	3%
Cerdagne	647,76	3%
Capcir	98,72	1%
Plaine du Roussillon	17160,76	89%
Fenouillèdes	123,3	1%
Vallespir	680,6	4%

241 installations (non confirmées en totalité) pour 19 253 m²

	surface capteurs	Nombre d'installations	En surface	En nombre
Logement	6898,3	105	36%	44%
Médico-social	2213,12	47	11%	20%
Piscine	1463	11	8%	5%
Hôtel	1274,22	21	7%	9%
Camping	800,9	20	4%	8%
Scolaire	500	16	3%	7%
Autres	5929,9	15	31%	6%
Gymnase	173,4	6	1%	2%

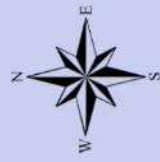
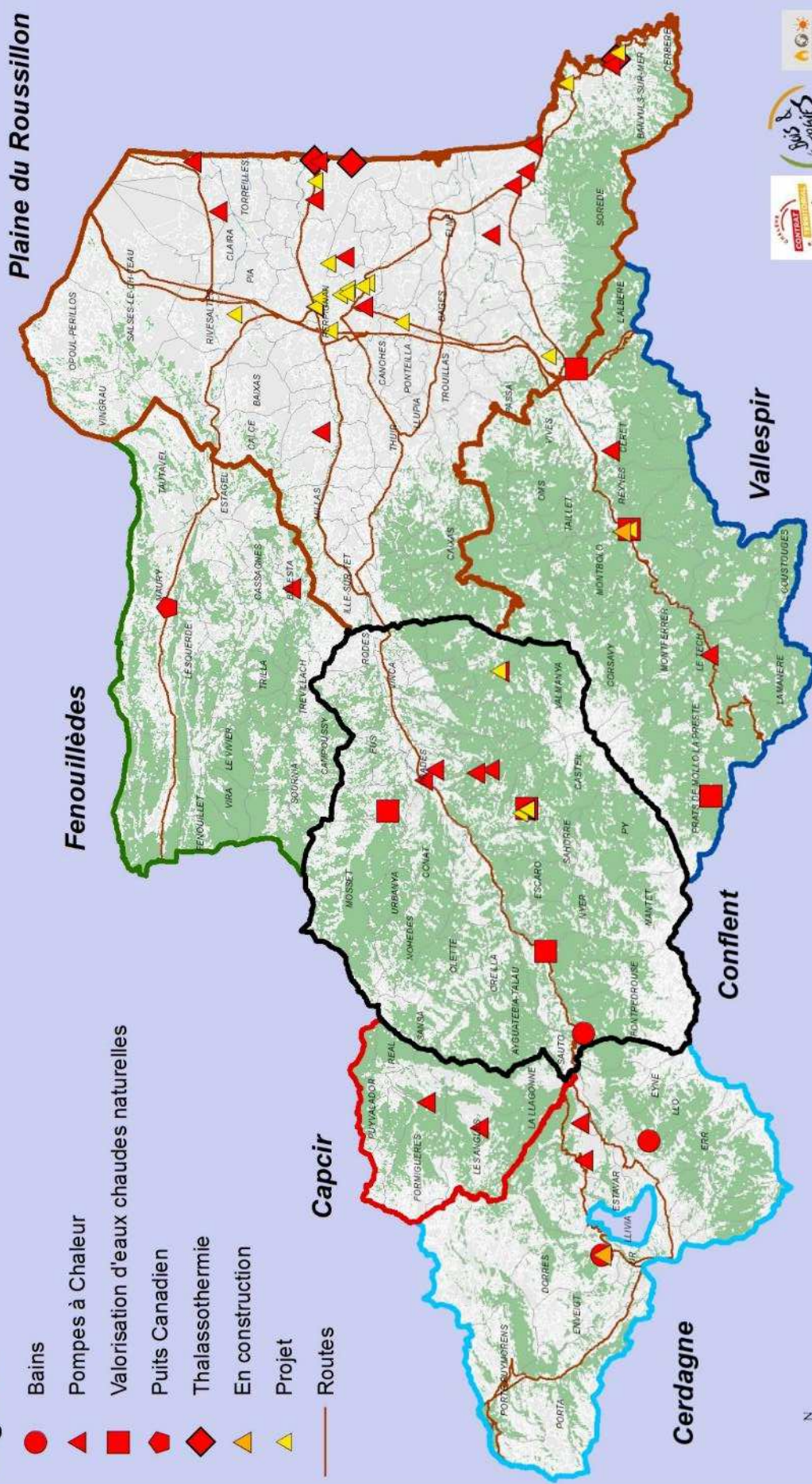
Etat des lieux des installations Géothermiques des Pyrénées-Orientales

Décembre 2025

Légende

- Bains
- ▲ Pompes à Chaleur
- Valorisation d'eaux chaudes naturelles
- ◆ Puits Canadien
- ◆ Thalassothermie
- ▲ En construction
- ▲ Projet

Routes



L'EUROPE S'ENGAGE
L'OCCITANIE AGIT



Occitanie
Région Occitanie

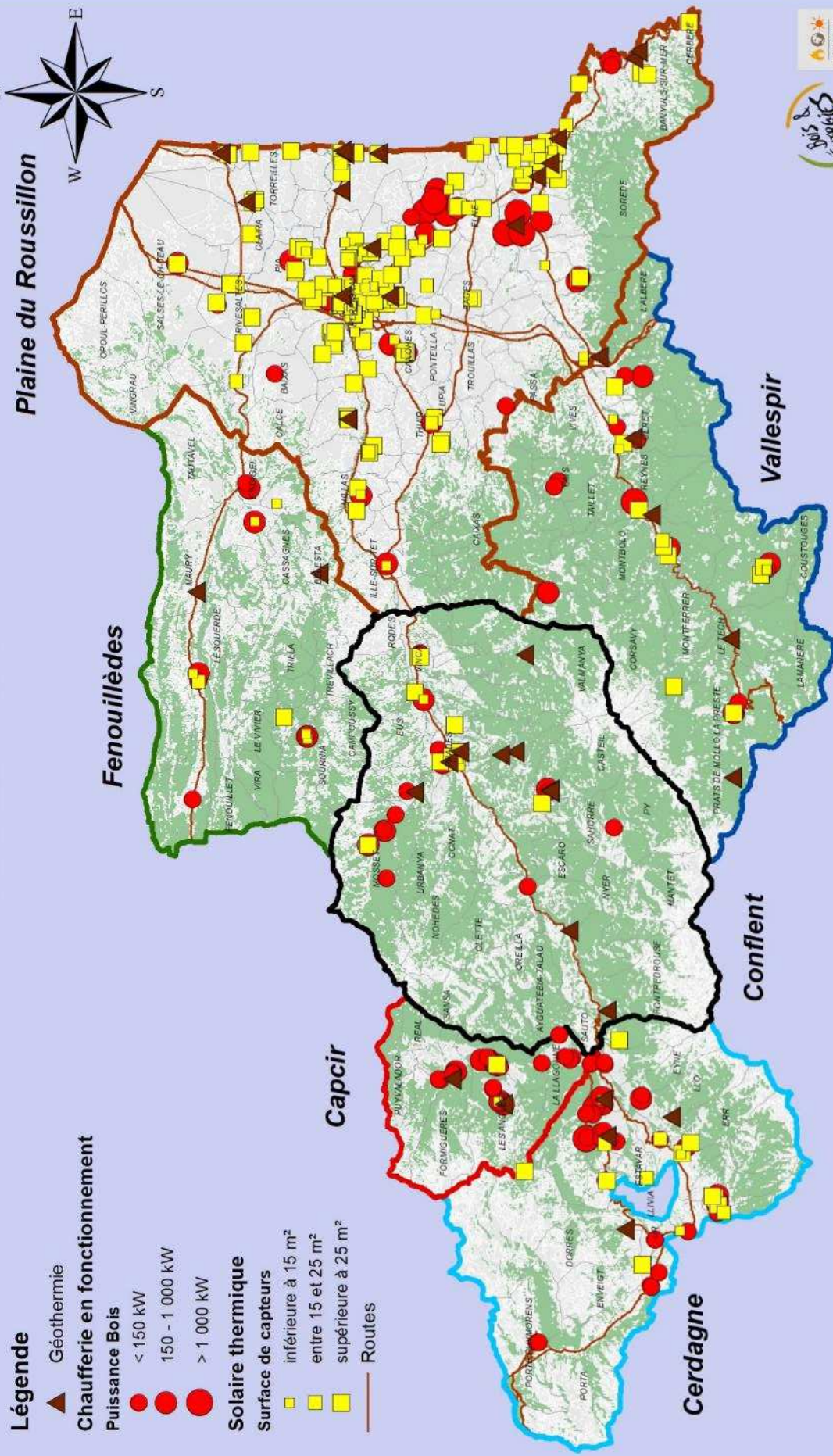


Occitanie
Région Occitanie



Support cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

Etat des lieux des EnR thermiques sur le département des Pyrénées-Orientales Décembre 2025





Les installations chaleur renouvelable mises en service en 2025

► EHPAD La Loge de Mer – Canet en Roussillon

[Maître d'ouvrage : Val de Sournia]

[Architecte/Bureau d'études : Archi Concept/OTCE]

[Installateur : Axima]

[Foreur : Synergie Forage (Somme)]

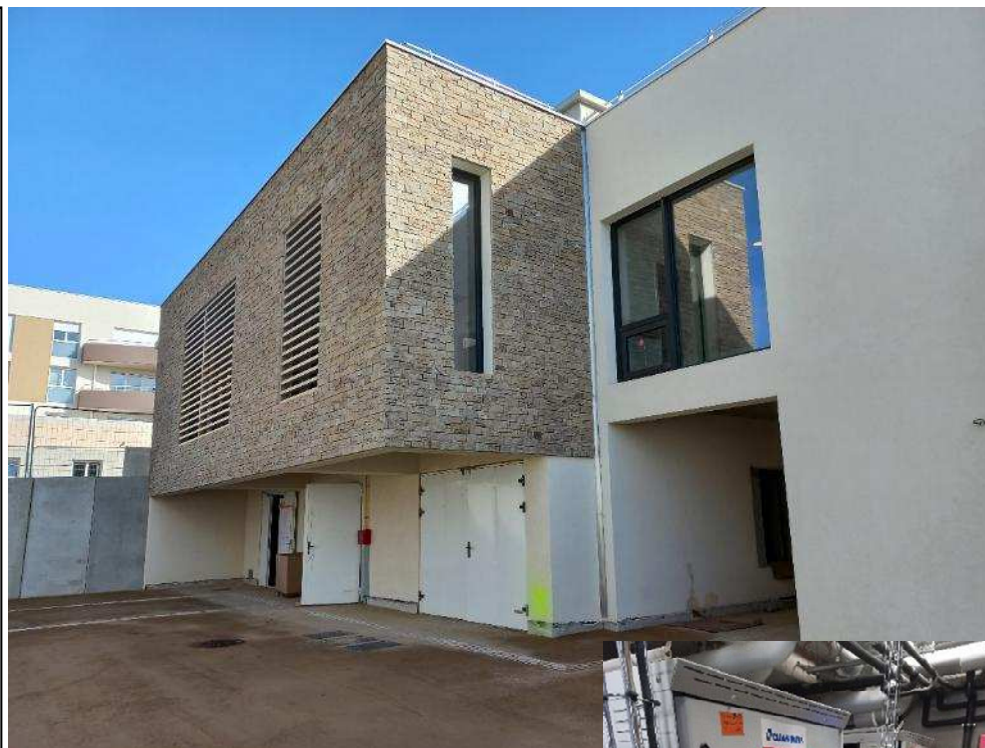
[Surface : 2 PAC Mitsubishi eau glycolée/eau totalisant 204 kW chaud, 1 PAC Mitsubishi eau glycolée/eau 27 kW pour l'ECS]

[Production prévisionnelle : 255 MWh/an chaud, 117 MWh/an froid actif et 65 MWh/an géocooling]

[Sous-sol : 28 sondes géothermiques verticales en eau glycolée à 140m]

[Energie substituée : Gaz naturel]

[Subventions : ADEME et Région Occitanie]



Les installations chaleur renouvelable mises en service en 2025

► Le Chalet du Ticou à Bolquère-Pyrénées 2000

[Maître d'ouvrage : Fédération des Œuvres
Laïques du Lot]

[Architecte / BE : Stéphane RAYSSAC / Energie-R]

[Installateur : Bataille et Basso]

[Chaudières : Hargassner (2*120 kW mixtes
plaquettes forestières et granulés)]

[Consommation prévisionnelle :
330MAP/an soit 161tonnes/an à 30%HR]

[Energie substituée : Électricité]

[Approvisionnement : Jardinerie d'altitude]

[Subventions : ADEME/Région/DETR]



Les installations chaleur renouvelable mises en service en 2025

► Serres Vermeil – Palau del Vidre

[Maître d'ouvrage : SARL Les Serres Vermeil]

[Bureau d'études : Meriaura - Savosolar]

[Installateur : Meriaura et Eiffage]

[Panneaux : 396 SAVO 15SC (Meriaura)]

[Puissance et surface : 5 453m² soit 4,6 MW]

[Production prévisionnelle : 3 217 MWh/an]

[Energie substituée : Gaz et Bois]

[Subventions : ADEME (1,183 M€)]



Source : Meriaura/Savosolar





Les installations chaleur renouvelable mises en service en 2025

► Le Petit Charpentier – Font-Romeu

[Maître d'ouvrage : LFB Charpente et Tradition]

[Installateur : Bio4Heating (Italie)]

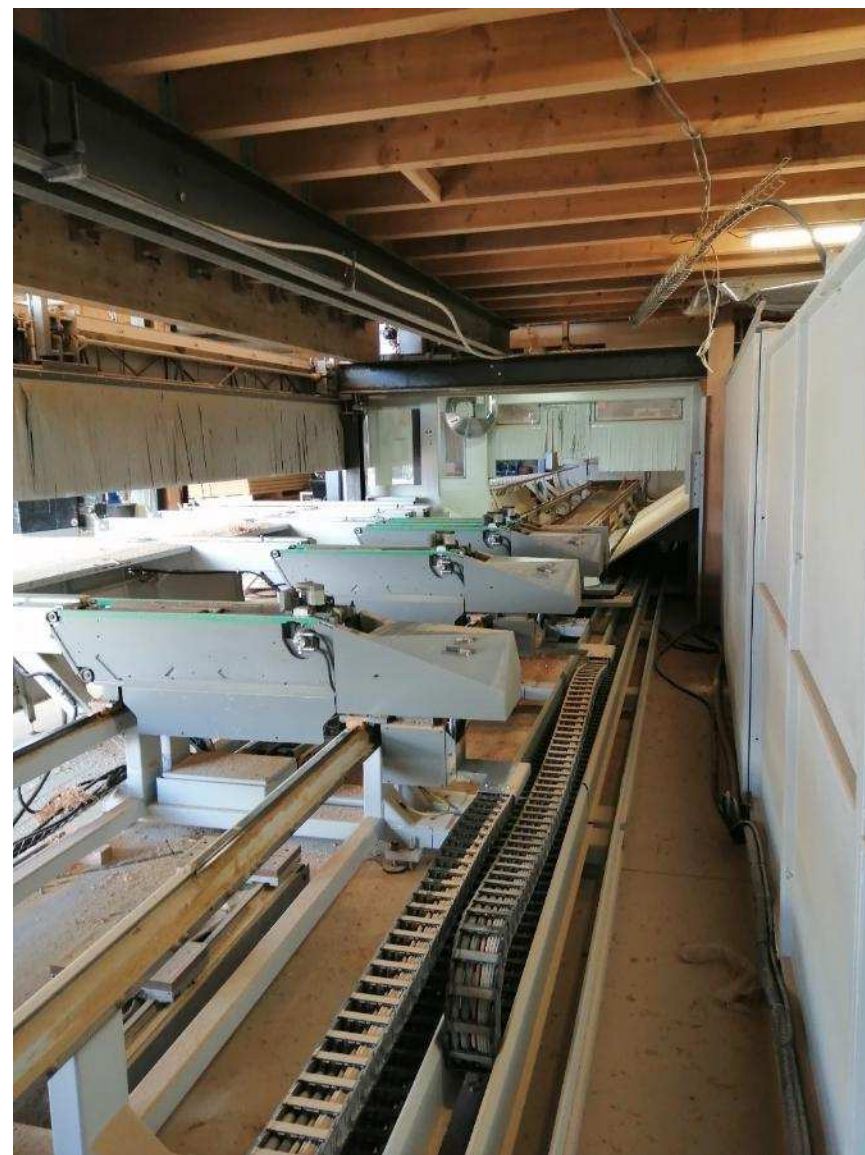
[Chaudière : Bio4Heating CGH 300kW à air pulsé]

[Consommation prévisionnelle : 85 tonnes/an de briquettes et autres connexes de menuiserie]

[Energie substituée : Électricité]

[Auto-alimentation. Projet associé à l'acquisition d'un broyeur et d'une presse à briquettes]

[Financement : ADEME]





Les installations chaleur renouvelable mises en service en 2025

► Mairie de Latour de Carol

[Maître d'ouvrage : Commune de Latour de Carol]

[Installateur : Instal' Cerdagne]

[Chaudières : Guntamatic 40 kW granulés]

[Consommation prévisionnelle : 7 tonnes/an]

[Energie substituée : Fioul]

[Approvisionnement : Jardinerie d'Altitude]

[Subventions : ADEME/Région/Département]



Les installations chaleur renouvelable mises en service en 2025

► Copropriété Le Palace - Perpignan

[Maître d'ouvrage : Syndicat de copropriétaires de la résidence Le Palace]

[Installateur : HTL 34 (Hérault)]

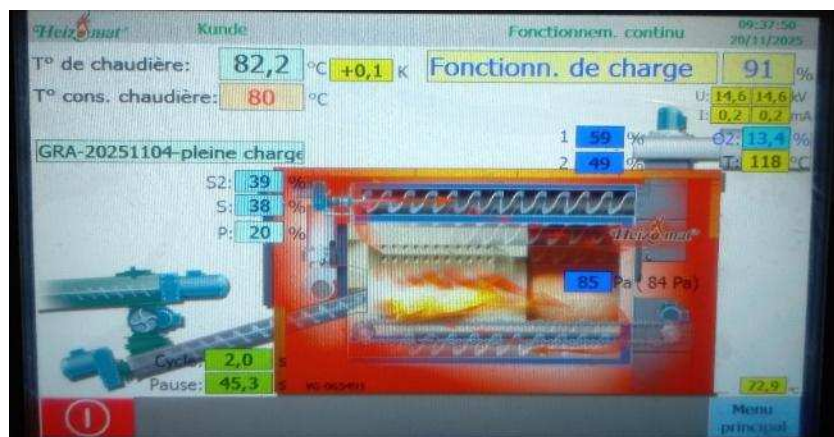
[Chaudières : Heizomat granulés 400kW et 500kW]

[Consommation prévisionnelle : 275 tonnes/an]

[Energie substituée : Fioul]

[Approvisionnement : Virebayre (Lozère)]

[Financement : Certificats d'Économie d'Énergie (CEE)]





Les installations chaleur renouvelable mises en service en 2025

► Le Logis Catalan – Font-Romeu

[Maître d'ouvrage : Vacances Évasion]

[Installateur : ZAD (Hérault)]

[Chaudière : ÖkoFEN granulés 56 kW]

[Consommation prévisionnelle : 25 tonnes/an]

[Energie substituée : Propane]

[Approvisionnement : Jardinerie d'Altitude]

[Subventions : Aucune]





Les installations chaleur renouvelable mises en service en 2025

► Le Maison de la Mer – Argelès sur Mer

[Maître d'ouvrage : Val de Sournia]

[Architecte/Bureau d'études : Archi Concept/OTCE]

[Installateur : Axima]

[Foreur : Synergie Forage (Somme)]

[Surface : 2 PAC Mitsubishi eau glycolée/eau totalisant 204 kW chaud, 1 PAC Mitsubishi eau glycolée/eau 27 kW pour l'ECS]

[Production prévisionnelle : 255 MWh/an chaud, 117 MWh/an froid actif et 65 MWh/an géocooling]

[Sous-sol : 28 sondes géothermiques verticales en eau glycolée à 140m]

[Energie substituée : Gaz naturel]

[Subventions : ADEME et Région Occitanie]



Réseau de chaleur de Perpignan (maîtrise d'ouvrage Communauté Urbaine, délégataire Dalkia) :

Depuis 2023, un certain nombre d'utilisateurs se sont rapprochés de Bois et Énergies 66 pour obtenir une aide à la décision objective concernant la proposition de raccordement au réseau de chaleur nord de Perpignan.

Cette mission nouvelle est importante pour aider au développement de ce réseau tout en s'assurant qu'il est bénéfique et sécurisé pour les utilisateurs. Ce travail d'analyse technico-économique est chronophage mais primordial. Il se poursuivra durant plusieurs années.

Le réseau de chaleur a poursuivi son déploiement en 2025 avec le raccordement de plusieurs bâtiments publics et privés (clinique, lycée, collèges, logements...). Il va connaître une extension au sud de la Têt.



Projets chaleur renouvelable : une dynamique à accompagner

- 93 projets actifs en 2025 (dont 7 mises en service) : 18 géothermie, 60 bois énergie, 14 solaire thermique + 6 réhabilitations solaire thermique, 1 récupération de chaleur fatale
- Des dossiers qui restent complexes pour la plupart des maîtres d'ouvrage : besoin d'accompagnement +++
- Un impératif de qualité dans la réalisation des projets qui demeure voire se renforce, ainsi que le suivi des installations en fonctionnement → Importance des moyens d'animation et d'accompagnement technique des filières chaleur renouvelable
- Des freins au développement de la chaleur renouvelable, particulièrement sur le bois énergie, pas très rationnels, qui commencent à produire leurs effets négatifs
- Besoin de foreurs pour la géothermie



Travail important d'argumentation auprès de l'ADEME et des interprofessions pour défendre la chaleur renouvelable et nos missions :

Ce qui se passe ces derniers mois :

- Des médias, politiques, lobbyistes... qui plombent le bois énergie (approvisionnement, émissions...), les énergies renouvelables plus généralement aussi
- Des projets très consommateurs de bois et peu efficaces qui sont à l'étude, financés et soutenus par l'ADEME, l'Etat et l'UE (biokérosène pour les avions)
- Une démarche EnR'Choix diversement interprétée, qui peut conduire à écarter le bois énergie de certaines configurations où il est pourtant le plus pertinent et à favoriser l'électrification du chauffage
- Une tentation de supprimer l'éligibilité du bois énergie dès 2026 notamment sur les constructions neuves au profit de la géothermie et de l'aérothermie.
- Les PACs aérothermiques qui ont le vent en poupe, sous couvert d'une énergie « décarbonée » non émissive tout en oubliant les impacts du nucléaire (extraction, sécheresses, risques, coût d'investissement et de démantèlement, dépendance à la Russie ou à d'autres pays pour l'approvisionnement, l'enrichissement, le traitement des déchets...), des fluides frigorigènes ou encore le coût de l'électricité.
- Disparition des Missions chaleur renouvelable (MCR)



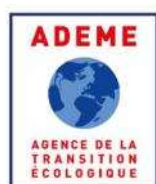
Travail important d'argumentation auprès de l'ADEME et des interprofessions pour défendre la chaleur renouvelable et nos missions :

Ce que nous avons fait et quels résultats :

- Compilation de nombreuses informations et tendances en participant aux différents réseaux (bois énergie via le CIBE, géothermie via l'AFPG, l'ADEME, les animateurs départementaux et régionaux)
 - Alerte notamment du CIBE et de l'ADEME sur les risques engendrés par les choix envisagés pour 2026, avec une fragilisation des filières existantes. Par exemple, forte baisse du nombre d'installation avec risque de perte d'acteurs pourtant essentiels pour l'installation et l'entretien des installations.
-
- ➔ Maintien de l'éligibilité du bois énergie sur le neuf (seulement au delà de 1000m d'altitude)
 - ➔ Prise en compte des projets supérieurs à 800m d'altitude dans la correction climatique effectuée pour l'établissement des ratios d'efficacité énergétique
 - ➔ Prise en compte de la nécessité d'appréhender EnR choix de façon équilibrée et rationnelle : mettre l'énergie pertinente là où elle est la plus pertinente
 - ➔ Importance de continuer à peser dans les débats en s'impliquant dans les différents réseaux afin de continuer à défendre l'intérêt des Maîtres d'ouvrages et des filières chaleur renouvelable.



Axe D : Suivi-accompagnement des approvisionnements en ressources thermiques renouvelables et de la sécurisation des filières sur les territoires



Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



Accompagnement pour la réalisation de hangars de stockage

Fenouillèdes : Scierie devrait voir le jour en été 2026. Construction envisagée d'un hangar et implication dans la filière à discuter, mais pas pour tout de suite...

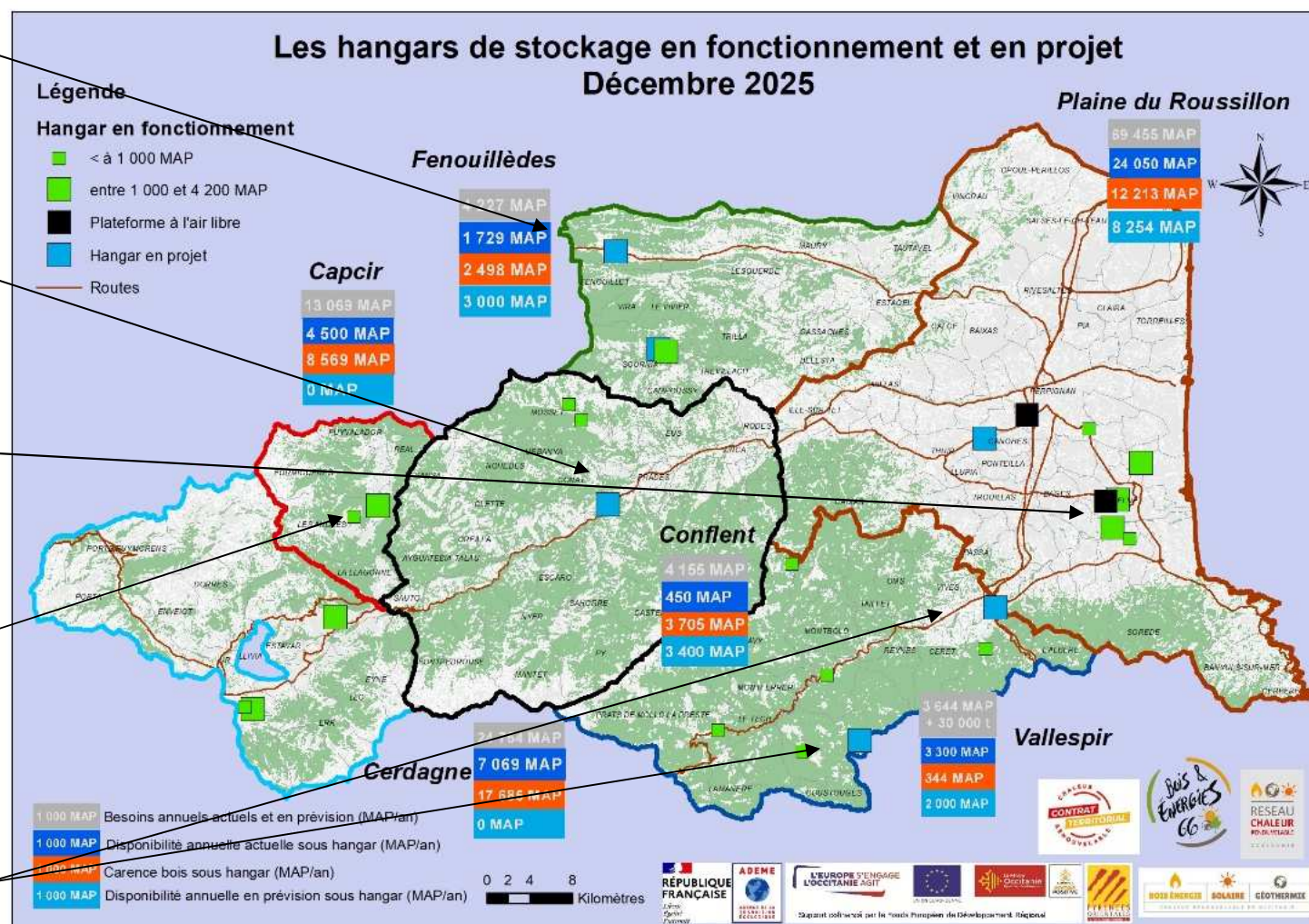
Conflent : Visite du potentiel site qui pourrait être converti pour abriter de la plaquette. Quelques réticences et points de blocages à lever. Ou envisager autre site (bâtiment PV agricoles non utilisés)

Plaine du Roussillon : Rencontre du nouveau groupement d'entreprises et de la plateforme avec le broyeur à Perpignan. Volonté de se lancer dans la PF mais besoin bâtiment. Pas constructible.

Cerdagne-Capcir : SPIC s'oriente vers broyage externe et diminue le criblage.

Une capacité de stockage supplémentaire va être nécessaire pour accroître le bois local. Problématique de fonds pour l'investissement et pour l'achat de bois.

Vallespir : Agriculteur et entrepreneurs veulent développer une activité autour de la valorisation du Châtaignier en bois d'œuvre et valoriser le bois énergie.





Approvisionnement

- Travail avec le SYDETOM pour production de bois déchiqueté à partir de la fraction grossière des déchets verts. Analyse et suivi des étapes de production.
- 1^{er} test réalisé avec chaudière pour serres agricoles (Ixart). Concluant.
- Prix envisagé très intéressant pour les usagers.



Livraison de bois en local depuis les analyses →

Arrêt courant 2025 suite à décision politique de se lancer sur la petite chaufferie!!!

	2024	2025	0	Total général
bois Energie pour IXART	5 630	126 700		132 330
1		16 060		16 060
2		37 630		37 630
3		50 760		50 760
4		22 250		22 250
12	5 630			5 630
(vide)				
Total général	5 630	126 700		132 330



La filière bois énergie



dans le Conflent



Début de collaboration entre 3 entreprises pour la production de bois énergie sur le Conflent :

- Patrice CORNAGGIA = exploitant forestier à Ria
- TP Conflent = TP et transport et conduite broyeur à Sahorre
- A.A.T.T.A.C = entreprise de débroussaillage/élagage

Achat d'un nouveau broyeur par A.A.T.T.A.C avec possibilité de faire des prestations.

Tests de qualité du nouveau broyeur pour appro RC Mosset.



La filière bois énergie

dans le Conflent



- Visite le 15/05/2025 avec le PnR du hangar de M. Pierre CAPACES entre Ria et Villefranche de Conflent (3*484 m² soit 3* 1 700 MAP)

- Réunion le 29/09/2025 avec les acteurs du territoire pour faire un point sur la situation et lister les questions et frilosités relatives à la mise à disposition de ce bâtiment (assurance, accès, statut utilisateur...) ➔ Retours à compiler.





Mutualisation de hangar à Maureillas :

Mutualisation du hangar de stockage de la Communauté de la Roche d'Or à Maureillas las Illas entre le propriétaire et la commune de Maureillas las Illas. L'objectif est de favoriser l'utilisation de bois des forêts communales ou alentours. Réutilisation de la convention rédigée pour le hangar d'Osséja. Coopération plus simple.

Qualité du bois hangar de Sournia :

Suite à la présence de sur-longueurs dans certains silos de chaufferies du Val de Sournia, une visite du hangar a été demandée afin de comprendre d'où cela pouvait venir et si tout le stock était impacté. Les sur-longueurs sont surtout présentes dans un coin (le longs morceaux sont éjectés plus loin lors du broyage) et en faible quantité. Le reste du stock semble très correct. Un probable manque de vigilance lors du chargement semble être à l'origine du problème.



Contrat d'approvisionnement :

2 nouveaux contrats d'approvisionnement souvent en lien avec la subvention ADEME (Chalet du Ticou, Mairie de Latour de Carol). Dans le cadre de la relance du contrat d'approvisionnement du RC de St Paul, accompagnement d'un fournisseur à répondre.

Une hausse du nombre de demande d'humidité ou de granulométrie : 13 d'humidité (dont 4 hors département) et 18 de granulométrie (dont 10 hors département).

Cependant, très peu de litige concernant la qualité du combustible.

L'approvisionnement des lycée des Pyrénées-Orientales :

La Région Occitanie a lancé une consultation pour confier l'exploitation des chaufferies des lycées à un énergéticien (P2) qui aura également en charge la partie approvisionnement (P1) et le remplacement de pièces (P3). Cette décision a été prise sans consultation des structures d'animation qui ne sont pas favorables à ce type de contrat, puisque le maître d'ouvrage a beaucoup moins de maîtrise sur la qualité du combustible qui peut remettre en question la durabilité des installations.

L'entreprise DALKIA a remporté les lots qui concernent le 66.

On note après un an de mise en place que le fournisseur qui alimentait les lycées sans encombre depuis près de 10 ans a été évincé. Impossibilité de connaître le nouveau fournisseur. Qualité observée sur le lycée de Villelongue del Monts très moyenne.



Etudes de ressource / Démarche territoriale

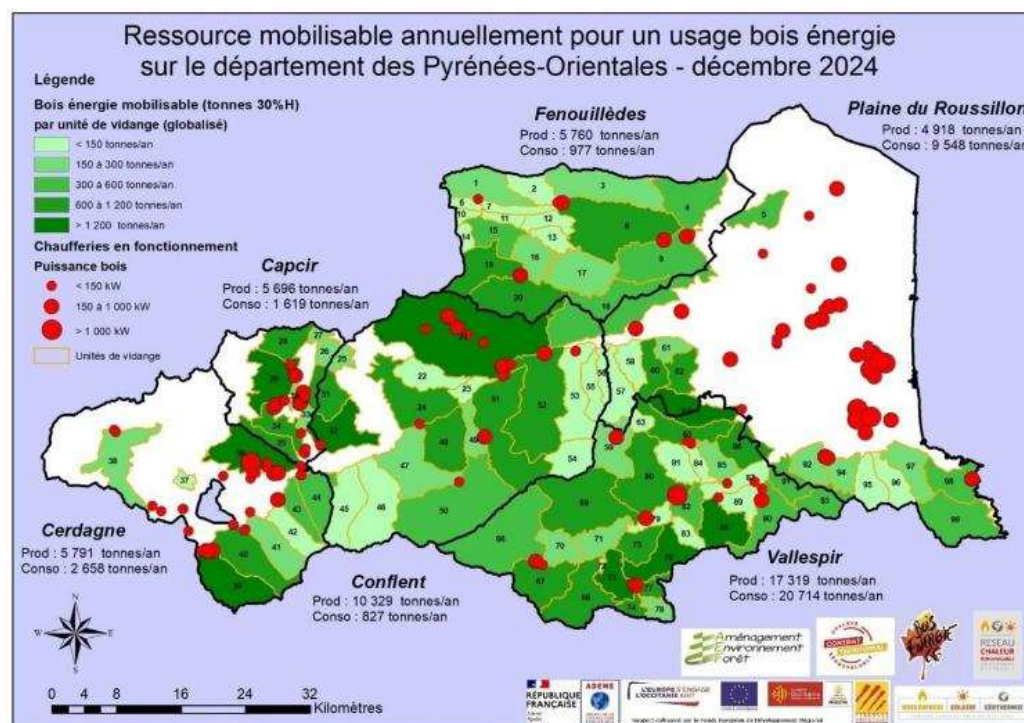
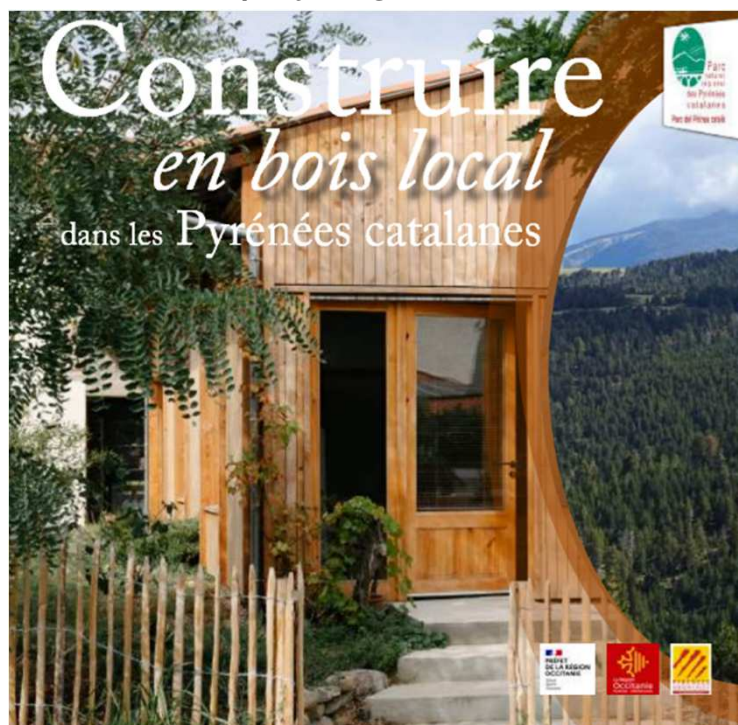
- Valorisation de l'étude de ressource du CD66 lors de différentes interventions et de notre connaissance de la filière bois énergie :

Ateliers du PnR sur l'énergie

Ateliers du PnR sur l'habitat

Présentation du livret bois construction local du PnR.

Plan de paysage transition énergétique du





Démarches territoriales

- Valorisation de notre connaissance de la filière bois énergie, solaire thermique ou géothermie : Pla de paysage transition énergétique du Canigo Grand Sud.

➔ Différentes réunions de concertation qui ont débouché sur la rédaction de fiches actions et d'études de cas.

FICHE ACTION

Promouvoir le bois local : de la valorisation du bois d'œuvre jusqu'au bois-énergie

Contexte et stratégie :

Sur le Canigo Grand Sud, le bois représente une ressource abondante, idéale pour construire une économie basée sur des circuits locaux et pour favoriser une identité architecturale contemporaine. Cependant, la maîtrise des compétences est difficile pour implanter et développer des filières. Ces dernières années, bien que le bois-énergie reste un débouché, sa valorisation reste problématique en raison de deux obstacles : accès limité à la ressource, coût élevé de transformation et de stockage, difficulté liée à la construction de chaufferies et de réseaux de chaleur, ainsi qu'un prix final peu compétitif empêchant l'émergence d'une économie locale.

Lors d'études récentes, les participants ont constaté qu'il était essentiel de structurer la filière bois en partant de sa base, en mettant l'accent sur son segment le plus rentable : l'utilisation du bois d'œuvre. Ce dernier, mieux valorisé économiquement, devrait stimuler la demande pour les produits locaux. Cela favoriserait le développement des unités de transformation et des sociétés, et aboutirait finalement à une gestion forestière respectueuse des paysages et de la biodiversité.

La production de bois-énergie découlerait de cette transformation du bois d'œuvre en recyclant les déchets.

La stratégie du territoire d'articuler autour :

- du développement efficace et durable de la ressource forestière (gestion et à la valorisation)
- de la protection des atouts patrimoniaux et l'encouragement à la réhabilitation du bâti ancien et vacant
- de la maîtrise de l'éco-citoyenneté et d'un urbanisme écoresponsable pour la densification et la reconquête des habitats
- de la promotion des bois de l'habitat par la présence du végétal en ville et la transition énergétique des espaces publics
- de la réhabilitation énergétique des bâtiments publics

Sites et communes concernés :

Voir cartographie des GDFE : les paysages du massif, de l'eau et des forêts et les paysages bâtis du territoire.

- Toutes les communes du Canigo Grand Sud
- Les centres anciens ainsi que les nouveaux quartiers
- Les fermes et bâtiments agricoles
- Les équipements et les espaces publics

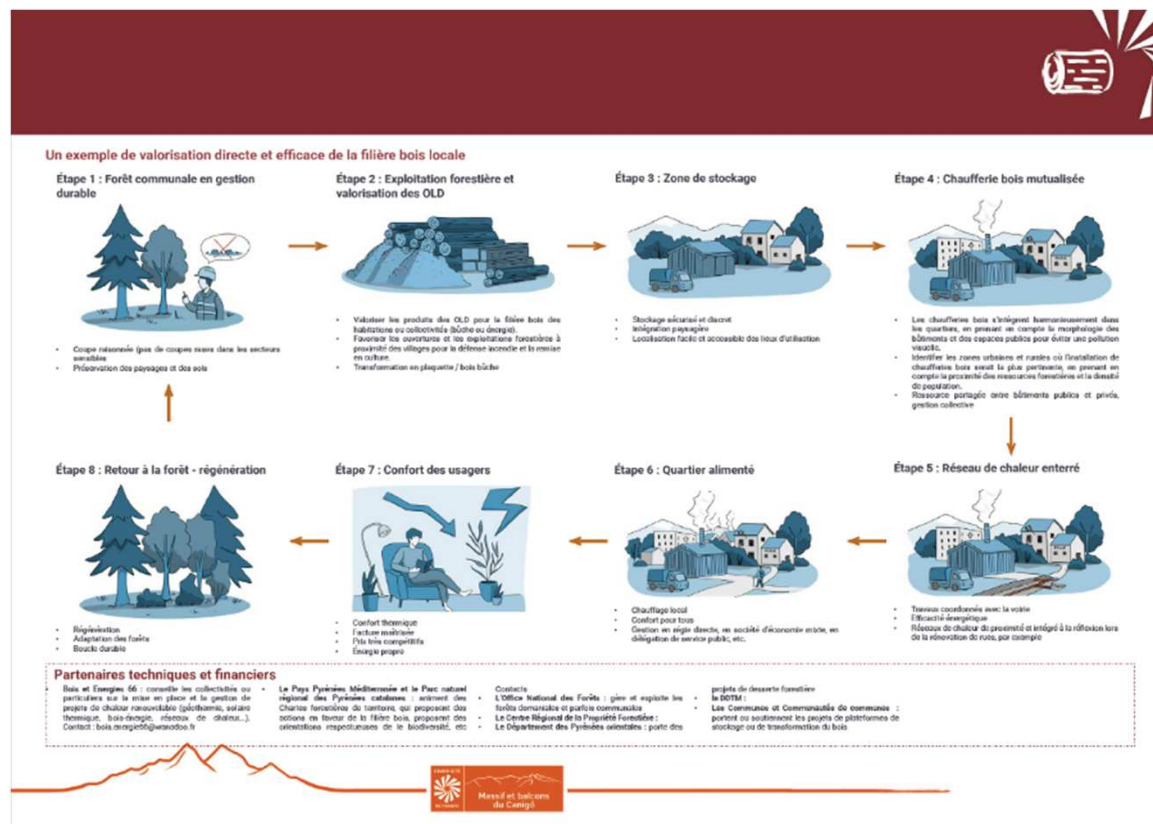
Partenaires techniques et financiers :

- Les professionnels de l'ensemble de la filière bois (entreprises, artisans, sciences, bâtiments, architectes...) maîtrisant les savoir-faire de la filière bois et satisfaisant les projets
- La CMAF de accompagnement sur le volet paysage et architectural des projets, en amont des permis de construire
- Buis et Longues Més : conseil en collectivités (bois ou énergie)
- Le mise en place et la gestion de projets de chaleur renouvelable (géothermie, solaire thermique, bois-énergie, réseau de chaleur...)
- Le Pays Pyrénées Méditerranée et le Parc naturel régional des Pyrénées catalanes : soutien des Chaires forestières de territoire
- L'Office National des Forêts : gère et exploite les forêts domaniales et parcs communales
- Le Centre Régional de la Propriété Forestière
- Syndicats de propriétés forestières / Forêtys
- Le Département des Pyrénées orientales : porte des projets de paysage territoriaux

Actions et principes de mise en œuvre :

Promouvoir la demande en « bois d'œuvre » pour la construction, en lien de la chaîne de la filière et l'accompagnement mieux valorisé

- Campagnes de sensibilisation sur les avantages écologiques, énergétiques et économiques en utilisant les constructeurs, artisans, entreprises, architectes et particuliers pour promouvoir l'utilisation du bois d'œuvre local dans les projets de construction et de rénovation
- Adaptation des réglementations locales et des documents d'urbanisme pour favoriser l'utilisation du bois local dans les nouveaux projets de construction et de rénovation. Cela inclut l'incorporation de normes et de recommandations pour l'utilisation de matériaux locaux et durables
- Rédaction d'appels d'offres et de cahiers des charges de construction/rénovation avec des clauses sur le bilan carbone des matériaux, et sur l'usage d'essences présentes localement
- Mise en place de subventions et d'aides financières pour les projets utilisant du bois d'œuvre, pour les entreprises et particuliers qui choisissent des matériaux locaux et durables
- Lancement de projets : petites démonstrations par les collectivités pour montrer l'exemple et démontrer les avantages et la faisabilité de cette approche
- Mettre en avant les réussites et les projets exemplaires à travers des visites guidées, des publications et des événements





FICHE ACTION

Toitures solaires et villages de caractère : un équilibre à construire

Paysages bâtis et habités / Solaire et paysage.

Contexte et stratégie :

Le développement du photovoltaïque en toiture représente une opportunité concrète pour accélérer la transition énergétique à l'échelle locale, en valorisant les toitures existantes et en produisant une électricité renouvelable, sobre en foncier et adaptée aux réalités du territoire. Dans un contexte d'ensoleillement favorable comme celui du Canigó Grand Site, ce type d'installation permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre tout en renforçant l'autonomie énergétique des communes.

Ce déploiement s'inscrit dans les objectifs de la Stratégie Nationale Bas-Carbone (SNBC), de la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE) et des Plans Climat Air Énergie Territoriaux (PCAET). Il peut concerner aussi bien des bâtiments publics que des logements ou des équipements collectifs, y compris en cœur de bourg.

Dans les secteurs à forte valeur patrimoniale ou paysagère comme les Sites Patrimoniaux Remarquables (SPR), les sites classés ou inscrits ou abords de Monuments historiques, des règles spécifiques existent pour garantir une bonne intégration des installations. Loin d'être un frein, ces cadres permettent d'accompagner les projets vers des solutions architecturales de qualité (panneaux intégrés, tuiles solaires, teintes adaptées), compatibles avec les identités locales. Avec l'appui des services compétents (services de l'urbanisme, Unité Départementale de l'Architecture et du Patrimoine, Coopératives citoyennes d'Énergie...), les porteurs de projets peuvent bénéficier d'un accompagnement pour faciliter les démarches et sécuriser les choix techniques.

Ainsi, le photovoltaïque en toiture peut devenir un levier accessible, esthétique et structurant de la transition énergétique, à condition d'être bien pensé, bien intégré et adapté aux spécificités locales.

Principes de qualité paysagère et énergétique :

- Préserver la lisibilité du patrimoine bâti ancien, en favorisant une intégration discrète des panneaux solaires sur les toitures traditionnelles, avec des teintes sobres et mates, respectueuses des matériaux locaux (tuiles canal, lauzes, ardoises...).
- Accompagner la réhabilitation énergétique des bâtiments publics en cœur de bourg, en intégrant les installations photovoltaïques dans des projets globaux alliant efficacité énergétique, confort d'usage et respect de l'identité architecturale.
- Conserver l'unité visuelle des toitures en secteur protégé, en évitant les ruptures de pente, les éléments saillants ou les contrastes de matière et en privilégiant des solutions d'intégration à plat ou en sur-toiture harmonisée.
- Valoriser les franges urbaines et les équipements communaux récents (ateliers municipaux, hangars agricoles, écoles, gymnases), comme lieux d'accueil prioritaires pour des installations solaires visibles mais bien proportionnées.
- Soutenir les projets d'autoconsommation collective à l'échelle des quartiers ou hameaux, en s'appuyant sur les toitures existantes pour mutualiser la production solaire, limiter l'artificialisation et renforcer la solidarité énergétique locale.
- Encourager les solutions photovoltaïques innovantes et réversibles (tuiles solaires, ardoises photovoltaïques, membranes souples) adaptées aux contraintes techniques ou patrimoniales des villages de montagne.
- Prendre en compte les ambiances paysagères spécifiques du Grand Site, en ajustant la visibilité des installations selon leur contexte : vallée ouverte, belvédère, ligne de crête, entrée de village ou site classé.

Sites et communes concernés :

- Toutes les communes du GSF et son périmètre élargi.

Partenaires techniques et financiers :

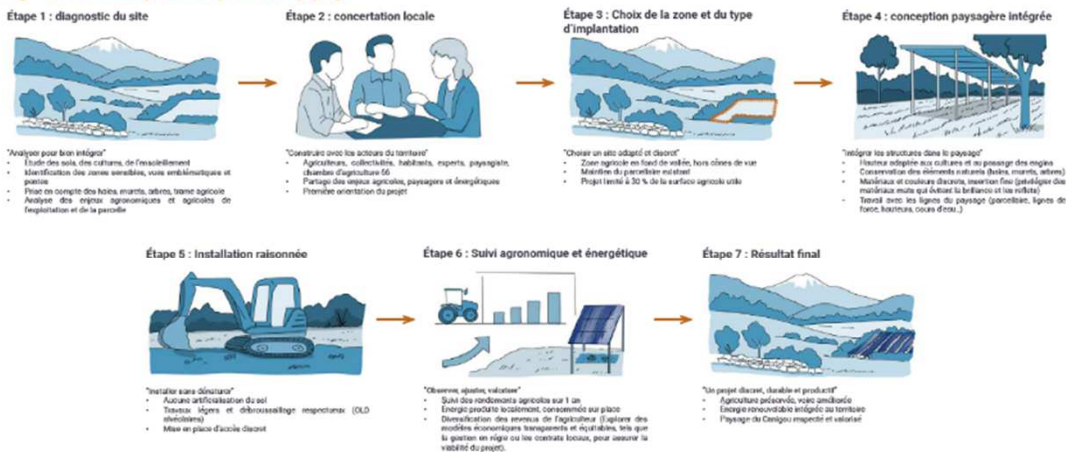
- L'Unité Départementale de l'Architecture et du Patrimoine (UDAP 66) conseille sur les projets de rénovation ou d'architecture en périmètre de Monument historique. Contact : contact@culture.gouv.fr
- Le Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et Environnement 66 (CAUE) : conseille les collectivités et les particuliers sur les projets d'aménagement et d'architecture, en amont des permis de construire ou d'aménager. Contact : contact@caue.fr
- Les coopératives d'énergie citoyennes (Confient Énergie, CarEnr...) : accompagnent les particuliers ou entreprises sur les installations d'énergies renouvelables. Contacts
- Les Communes et Communautés de communes : instruisent les permis de construire ou d'aménager, et portent des projets de production d'énergie en espaces publics



Photographie du centre d'interprétation d'Art et d'Histoire à Pisto de Mello avec des toitures photovoltaïques

Mettre en avant le Solaire Thermique et non uniquement le PV.

Intégrer une installation photovoltaïque au sol au paysage



Partenaires techniques et financiers

- La Chambre d'Agriculture 66 : conseille sur la partie agronomique et énergétique des projets, contact : contact@agriculture66.fr
- Le Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et Environnement 66 (CAUE) : accompagne sur la volet paysager et architectural des projets agricoles, en amont des permis de construire. Contact : contact@caue.fr
- Le Plan national régional des Pyrénées orientales : RSE ?
- Bas Énergie 66 : RSE ?
- Confient Énergie : RSE ?
- ADOME
- NEDE
- La Région et le Département
- FIDU A 66
- CAUE
- Sociétés d'économie mixte
- Agence de l'eau





Bilan de saison de chauffe, « réception », suivi des installations, remise en service :

Bois Energie :

Demande d'acompte (6) : Le Petit Charpentier / Chalet du Ticou / Mairie d'Err / Mairie de Latour de Carol / Maison du camping Porté Puymorens / Mairie de Porté Puymorens

Mise en place du suivi et suivi (7) : Gîte des Bouillouses / Coq d'Or aux Angles / Le Petit Charpentier / Chalet du Ticou / Mairie de Latour de Carol / Maison du camping Porté Puymorens / Mairie de Porté Puymorens

Demande de solde ave bilan de saison de chauffe individuel (8) : Groupe scolaire de Palau de Cerdagne / Salle du Capcir / EcoBike / Coq d'Or aux Angles / Perle Cerdane à Osséja / Coume d'Or à Porté Puymorens / Bataille et Fils / SNCF (en cours) /

Bilan de saison de chauffe individuel (4) : Mas Bazan / RC Les Angles / RC St Paul / RC Molitg /

➔ Une aide précieuse pour les maître d'ouvrage lors de la mise en service pour leur mettre au carré l'installation avant le départ des entreprises. Initier le suivi.



Bilan de saison de chauffe, « réception », suivi des installations, remise en service :

Solaire Thermique :

Demande d'acompte (2) : Gîte des Bouillouses / Serres Vermeil

Mise en place du suivi et suivi (3) : Gîte des Bouillouses / Piscine de Targassonne / Serres Vermeil

Demande de solde :

Bilan de saison de chauffe individuel / suivi visuel (5) : EHPAD Vernet les Bains / ADAPEI Le Ribéral à St Estève / EHPAD Maureillas las Illas / Gîte des Bouillouses / FAM Les Mouettes à Clair.

Diagnostic et réhabilitation d'installation (6) : la Coûme à Mosset / Résidence Bell'Area à Canohès / EHPAD de Thuir / EHPAD Pézilla la Rivière / EHPAD Mas d'Agly / Hôpital de Thuir.

Systematiser le suivi des installations via Vbus.net. Permet de détecter toute anomalie. Besoin important en diagnostic et réhabilitation d'installations. Travail engagé avec CEGELEC et TECSOL. Peu de nouvelles installations identifiées à ce stade.



Bilan de saison de chauffe, « réception », suivi des installations, remise en service :

Géothermie :

Demande d'acompte (1) : EHPAD La Loge de Mer

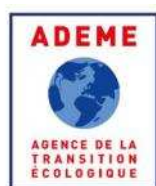
Mise en place du suivi et suivi :

Demande de solde :

Bilan de saison de chauffe individuel :



Axe E : Mission d'information, de connaissance et d'observation



Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



Retour du DLA : Plan de communication post changement de nom

1/ Quatre journées d'accompagnement avec Thomas Piettre-Leclerc, de ComOnLight, à Mosset :

7 janvier 2025
24 janvier 2025
7 février 2025
20 février 2025

2/ La première journée a permis de re-clarifier la raison d'être de l'association :

«Promouvoir et développer la chaleur et le froid renouvelables sur le département des PO».

Cette raison d'être se décline en 6 missions :



Retour du DLA : Plan de communication post changement de nom

LA RAISON D'ÊTRE DE BOIS & ÉNERGIES 66 SE DÉCLINE EN 6 MISSIONS

WWW.CONONLIGHT.COM

1. Aider les collectivités et professionnels à concrétiser leurs projets de production de chaleur et/ou de froid à partir d'énergies renouvelables et locales
2. Permettre aux professionnels et collectivités des Pyrénées Orientales de bénéficier d'une énergie à un coût global compétitif et stable, et ainsi pérenniser l'activité, l'emploi et les services publics dans le département
3. Contribuer à la structuration des filières et à la montée en compétences des professionnels intervenant dans la conception, la construction, l'exploitation et l'approvisionnement des installations chaleur renouvelable (bois énergie, géothermie, solaire thermique, chaleur de récupération) dans les Pyrénées Orientales
4. Sensibiliser adultes et jeunes, professionnels et néophytes, aux bénéfices environnementaux, économiques et sociétaux liés à la chaleur renouvelable et aux économies d'énergie
5. Participer à la lutte contre le dérèglement climatique par la mise en œuvre et l'adaptation des politiques publiques européenne, nationale, régionale et départementale visant à substituer la production de chaleur et de froid renouvelables aux énergies fossile et électrique
6. Apporter un conseil neutre, gratuit et objectif grâce à une équipe de salariés engagés et une gouvernance participative associant l'ensemble des parties prenantes



Retour du DLA : Plan de communication post changement de nom

3/ Les journées suivantes ont été consacrées à bâtir la stratégie de communication. Nous avons identifié l'ensemble des publics cibles de l'association, et pour chacun d'entre eux :

- les objectifs de communication
- les indicateurs associés
- les actions déjà mises en place pour atteindre l'objectif
- les freins et les leviers du passage à l'acte
- les actions de com' à mettre en place pour inciter les publics cibles à agir dans le sens proposé

Cette réflexion a permis de bâtir ensuite un rétroplanning des actions à mettre en place, facilitant leur hiérarchisation et leur pilotage.

[illegible]



Retour du DLA : Plan de communication post changement de nom

Ce travail a également fait émerger deux questionnements ou points de vigilance...

DEUX POINTS DE VIGILANCE

1. DES RESSOURCES ET DES COMPÉTENCES À RENFORCER

Au-delà du fait que ce DLA a permis de mettre en place des outils favorisant la communication interne (plan com' co-construit, outil de planification type Trello) et le gain de temps, en particulier pour Marie, en charge de la communication, il pose cependant la question des ressources et des compétences.

Ressources : 1/3 de temps, cela reste peu pour mettre en œuvre le plan de com' souhaité par l'association. Recourir à un stagiaire ou un alternant nous semble une solution à envisager, même si nous avons conscience que le bon profil est difficile à trouver (sujets techniques + difficulté d'accès géographique).

Compétences : aujourd'hui, Marie est peu le « couteau suisse de la communication ». Or, certaines prestations nécessiteraient, pour être effectuées de manière optimale, d'être confiées à des experts : SEO, refonte / mise à jour du site web.

2. QUID DE LA CAPACITÉ DE L'ÉQUIPE TECHNIQUE À ASSUMER LA CHARGE DE TRAVAIL INDUITE PAR L'EFFET QUE PRODUIRA LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE COM' ?

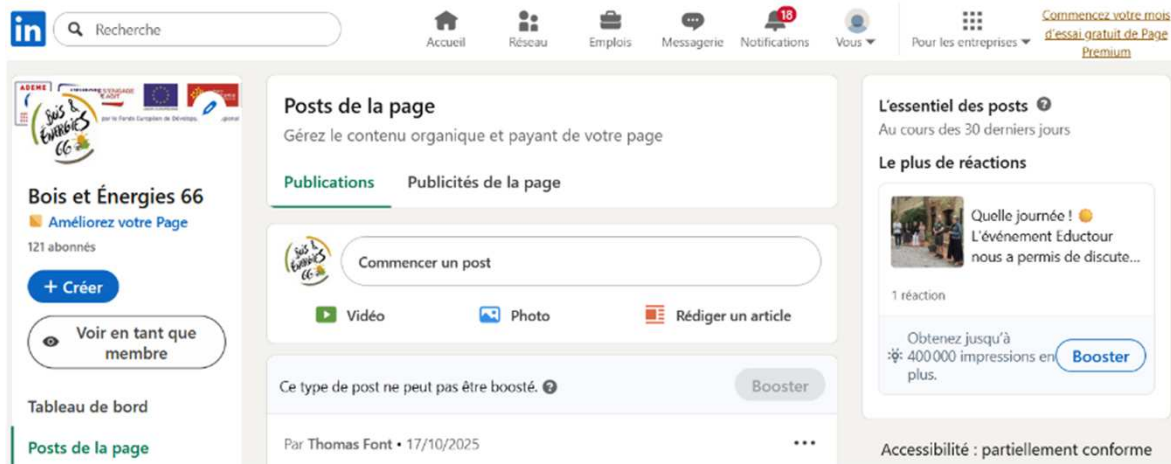
Aujourd'hui, Eric, Grégory et Thomas semblent déjà avoir du mal à répondre à l'ensemble des sollicitations / projets. Or, non seulement la mise en œuvre des actions prévues au plan de com' va les mobiliser un peu plus qu'aujourd'hui, mais surtout l'effet de ces actions leur apportera de nouvelles sollicitations. Cela pose, à moyen terme, la question de l'effectif technique de l'association.



Page LinkedIn de Bois et Energies 66

Suite à la formation sur la communication avec ComOnLight, il nous a été conseillé de créer la page LinkedIn de l'association et que chaque salarié fasse de même. Cela permet d'avoir une belle visibilité professionnelle et communiquer sur des événements que nous organisons ou auxquels nous participons.

➔ Création d'un réseau digital et gagner en visibilité.



Par Thomas Font • 23/06/2025



Bois et Energies 66

121 abonnés
3 mois •

✨ Retour sur l'Assemblée Générale de Bois et Energies 66 du 13 juin 2025 à [LES VOILES ROUGES](#) à Canet-en-Roussillon ✨

Vendredi dernier, nous avons eu le plaisir de nous retrouver à Canet-en-Roussillon pour notre Assemblée Générale annuelle — un moment fort pour notre association.

📺 Au programme :

- Un retour sur les temps forts de l'année 2024
- Des échanges riches autour des installations et projets en cours
- La visite sur site de l'installation géothermie en chantier du nouvel EHPAD La Loge de Mer à Canet-en-Roussillon

🙏 Un grand merci à tous les participants (adhérents, partenaires...) pour leur présence, leur engagement et la qualité des échanges. Votre implication est essentielle à la dynamique collective qui nous anime.

Nous remercions également la [Mairie de Canet-en-Roussillon](#) et son adjoint [Pierre Merico](#) pour leur accueil à [LES VOILES ROUGES](#), sans oublier M. Pierre Blanc et Mme. Carol Montel de l'association [LE VAL DE SOURNIA](#) pour la visite technique.

🚀 Cap sur de nouveaux projets, avec toujours la même ambition : promouvoir et développer la chaleur renouvelable sur le 66 avec sens et énergie.
[#AssembléeGénérale](#) [#BilanEtPerspectives](#) [#BoisEtEnergies66](#) [#Géothermie](#) [#Chaleur](#) [#OTCE](#) ; [jean-marc semente](#) ; [Christophe Moly](#) ; [ARCHICONCEPT INC.](#)



🌱 10

1 republication



Bois et Énergies 66

121 abonnés
4 sem. •

Quelle journée ! 🌞

L'événement Eductour nous a permis de discuter, d'apprendre, de connecter — bref, d'avancer tous ensemble. Un grand bravo aux organisateurs, intervenants et tous ceux qui ont fait de ce moment un beau moment de partage.

L'association **Bois et Énergies 66** est intervenue dans le cadre du dispositif **#FondsChaleur** de l'**ADEME**, avec, à l'appui, l'installation bois-énergie du **Domaine Mas Bazan**, formidable exemple de réalisation.

#TransitionÉnergétique #ÉnergiesRenouvelables #ChaleurRenouvelable #SobriétéÉ



CCI Pyrénées-Orientales

8 990 abonnés
1 mois • Modifié •

🌱 Retour en images sur une journée inspirante pour un tourisme plus durable !
🌱 ... plus



1

Eductour organisé par la CCI Pyrénées-Orientales

Cet événement organisé par la CCI vient mettre en lumière les bons échanges qui ont repris depuis quelques années, En effet, la CCI nous intègre de plus en plus dans l'accompagnement de porteurs de projets lorsqu'il y a un sujet EnR. Cela permet de ramener quelques projets pertinents.

D'ailleurs, un article a été publié pour relayer l'information mise en ligne par la CCI concernant cet événement qui a permis de mettre en avant l'installation bois du Mas Bazan et notamment de présenter le Fonds Chaleur avec l'ADEME.



DLA : Renforcer le modèle socioéconomique et financier des associations employeuses dans un contexte incertain

Objectif général

L'accompagnement est organisé selon un parcours de 4 journées collectives et 1 journée par structure de façon personnalisée.

24/06/2025 avec Isabelle
04/07/2025 avec Olivier

22/09/2025 avec Olivier
29/09/2025 avec Olivier

L'objectif général de l'accompagnement socle est de vous permettre de comprendre votre modèle socioéconomique et financier et de déterminer les moyens d'actions prioritaires pour l'adapter, en fonction de votre situation et de leur projet.



DLA : Renforcer le modèle socioéconomique et financier des associations employeuses dans un contexte incertain

Objectifs spécifiques

- Comprendre les modèles socioéconomiques et financiers d'une association
- Comprendre et analyser son propre modèle socioéconomique et financier
- Fixer les leviers à activer
- Développer des compétences de recherche de financement



DLA : Renforcer le modèle socioéconomique et financier des associations employeuses dans un contexte incertain

Résultats attendus

- Améliorer ses relations avec les partenaires
- Diagnostiquer son modèle socioéconomique et financier
- Savoir se positionner sur son territoire
- Fixer les leviers du modèle socioéconomique à activer et mettre en place un plan d'action d'adaptation de son modèle socioéconomique
- Cibler les financeurs publics et privés adaptés à son projet et savoir réaliser un bon dossier de financement
- Recommander et cibler les accompagnements complémentaires nécessaires et adaptés à chaque structure

|

→ Lors du prochain CA, présentation détaillée des éléments et des enseignements à retenir



Interventions - Communication - Prospection :

- 13 interventions :

- Projet Européen Bio4RES à Cérêt (10/02)
- Atelier Energie du PnR Pyrénées Catalanes (07/03)
- Réunion copropriété à Font Romeu (28/03)
- Intervention COM ANI CIBE/FLAME copropriété (24/04)
- AMORCE-CIBE Intervention approvisionnement pour initiateurs RC (22/05)
- ADEME Offres aux collectivités (06/06)
- AG Balcons du Golf (04/07)
- EDUCTOUR (16/09)
- Atelier habitats du PnR PyrCat (23/09)
- Réunion publique RC Amélie les Bains (07/10)
- Inauguration Grpe sco Palau de Cerdagne (15/10)
- Livret construction bois PnR (20/11)
- COPIL Villages d'avenir (16/12)
- + intervention formation étudiants UPVD



- 1 inauguration : Inauguration du groupe scolaire de Palau de Cerdagne (15/10/2025)

- Malette pédagogique : travail en cours de finalisation avec « Les Petits Débrouillards ». Semi formation à l'élaboration d'un tel outil.



1^{ers} États Généraux de la Rénovation en copropriété à Font Romeu:

Action intéressante portée par la commune sur une cible qu'il conviendra de toucher et qui est complexe d'un point de vue décisionnel.

**COPROPRIÉTAIRE À FONT-ROMEU ?
LA COMMUNE VOUS INVITE**

**1^{ERS} ÉTATS GÉNÉRAUX DE LA
RÉNOVATION EN COPROPRIÉTÉ**

14 SEPTEMBRE 2024
DE 14H À 18H

CHALET DES AIRELLES FONT-ROMEU

**3 SUJETS POUR
S'INFORMER ET ÉCHANGER :**

- COMMENT AMÉLIORER MON CLASSEMENT ÉNERGÉTIQUE ?
- POURQUOI RÉNOVER MON PATRIMOINE ?
- POUR MES VACANCES EN FAMILLE

FONT-ROMEU ET LES COPROPRIÉTÉS. UNE HISTOIRE LIÉE C. MOLY ARCHITECTE PERPIGAN. G. HUARD SYNDIC CHAMBERY

LES OBLIGATIONS LÉGALES EN RÉNOVATION L. CAM ATOUT FRANCE

COMMENT AGIR ? ATELIERS PARTICIPATIFS

INSCRIPTION GRATUITE ET OBLIGATOIRE

COLLATION CONVIVIALE OFFERTE

**RENSEIGNEMENTS
04.68.30.68.10**

Petites villes de demain **FONT-ROMEU** **changez d'altitude !**

**SALON DE LA RÉNOVATION
EN COPROPRIÉTÉ – EGR#3**

LUNDI 10 NOVEMBRE 2025
DE 14H00 À 18H00

CHALET DES AIRELLES FONT-ROMEU

**SALON DES EXPOSANTS :
ARTISANS. ORGANISMES FINANCEURS.
BUREAUX D'ÉTUDE
ATELIERS PRATIQUES**

ENTRÉE GRATUITE

RENSEIGNEMENTS 04.68.30.68.10

PROGRAMME

**14H00-14H30 : PITCHS DES ARTISANS PRÉSENTATION DE
LEUR ACTIVITÉ ET DE LEURS ACTIONS**

**14H30-18H00 : SALON DE LA RÉNOVATION
(DÉAMBULATION LIBRE)**

**15H00-18H00 : ATELIERS PRATIQUES ANIMÉS PAR LES
PROFESSIONNELS PRÉSENTS :**

« COMMENT CONCILIER HABITAT À L'ANNÉE. RÉSIDENTS SECONDAIRES
ET LOCATIONS DE MEUBLÉS TOURISTIQUES
DANS MA COPRO »

« MA CHAUDIÈRE EST VÉTUSTE. PAR QUOI JE COMMENCE ? »

« JE N'AI PAS D'ARGENT À INVESTIR DANS MA RÉSIDENCE
SECONDAIRE. QUELLES SOLUTIONS POUR MES TRAVAUX DE
RÉNOVATION ? »

« UN CAS CONCRET APPORTÉ PAR UNE RÉSIDENCE »

PROFESSIONNELS PRÉSENTS (SOUS RÉSERVE)
ORGANISMES : ADIL. SOLIHA. BOIS ENERGIE 66. ANAH.
ARTISANS : ALU CERDAGNE CAPCIR. CERDAGNE ENERGIE. APC 66. (POÊLES ET
INSERTS). UNIKALO ET ABR (FAÇADES ET ISOLATIONS PAR L'EXT).
BUREAUX D'ÉTUDES/AMO : MBI ENERGIE. URBANIS. SOLUCOPRO. FINANCE COPRO.

RENSEIGNEMENTS 04.68.30.68.10



Interventions - Communication - Prospection :

- 3 salons : Salon des Maires (20&21/03), Etats généraux des copros (10/11) et ENERGAÏA (11/12)

- 3 nouvelles fiches de communication :

EcoBike

Bataille et Basso Energies

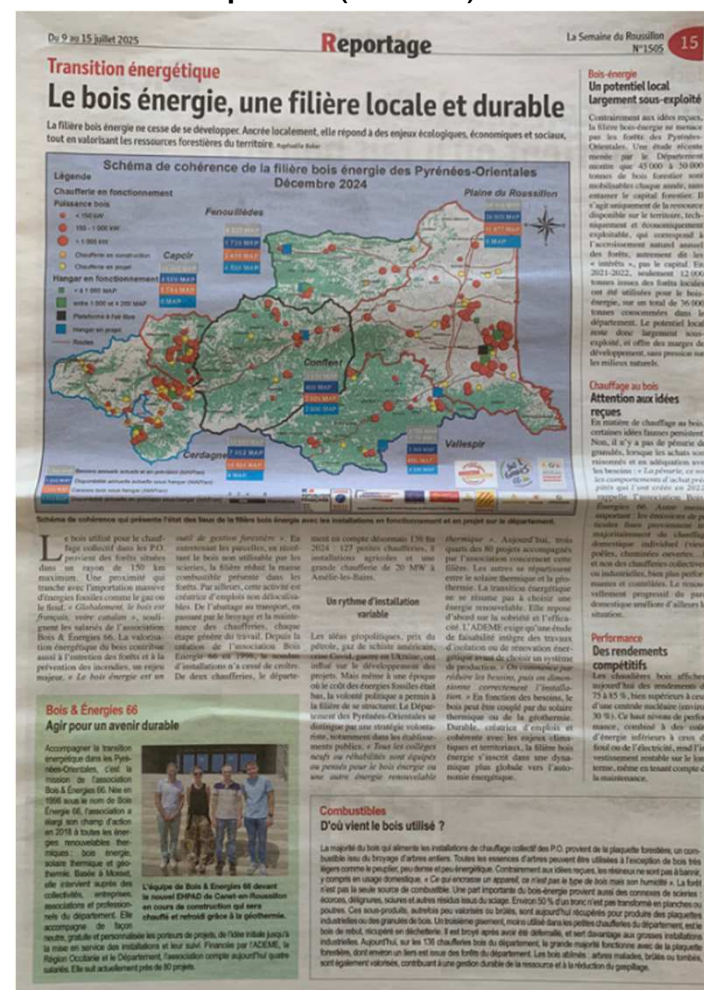
MAJ la Coume à Mosset

+ Participation au groupe de travail pour créer les kakémonos sur les énergies renouvelables

- 7 articles sur le site Internet.

- 1 article dans la semaine du Roussillon

- Création du carnet d'adresses pour une meilleure diffusion d'informations



CHOISIR LA CHALEUR RENOUVELABLE



BOIS ÉNERGIE



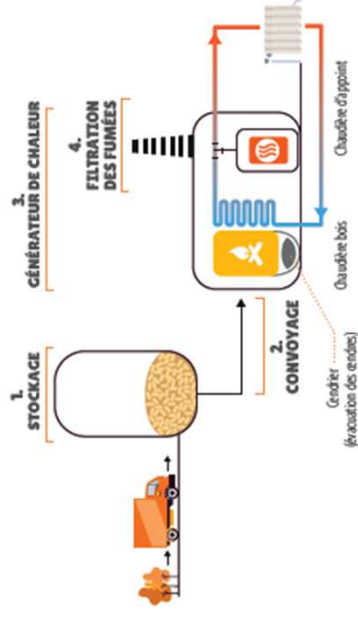
SOLAIRE THERMIQUE



GÉOTHERMIE

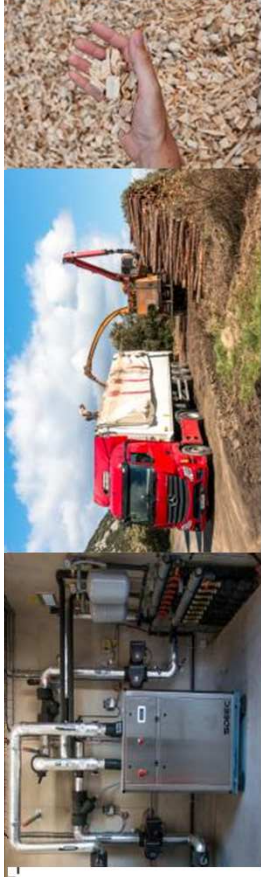
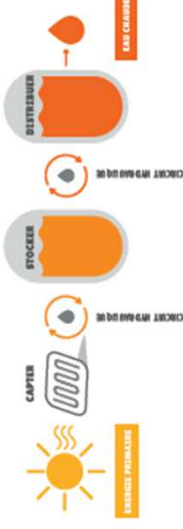
BOIS ÉNERGIE

- Ressource locale
- Installations vertueuses
- Création d'emplois non délocalisables
- Entretien des forêts



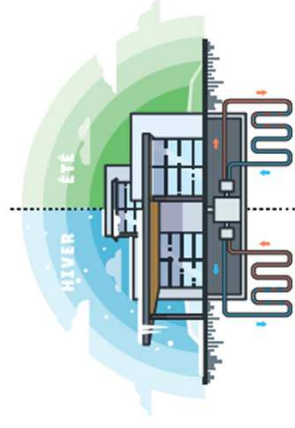
SOLAIRE THERMIQUE

- Ressource gratuite, inépuisable et locale
- Énergie productrice de chaleur
- Énergie renouvelable et durable
- Solution économique



GÉOTHERMIE

- Chauffage des bâtiments
- Production d'eau chaude sanitaire
- Rafraîchissement possible
- Indépendant des variations météorologiques



Ces énergies renouvelables thermiques peuvent alimenter un réseau de chaleur afin de desservir plusieurs bâtiments. L'équipement de production de chaleur (chaudière au bois par exemple) ou de froid est ainsi mutualisé.

Cette solution s'avère pertinente dès que les bâtiments sont assez proches et que la densité thermique est suffisante.

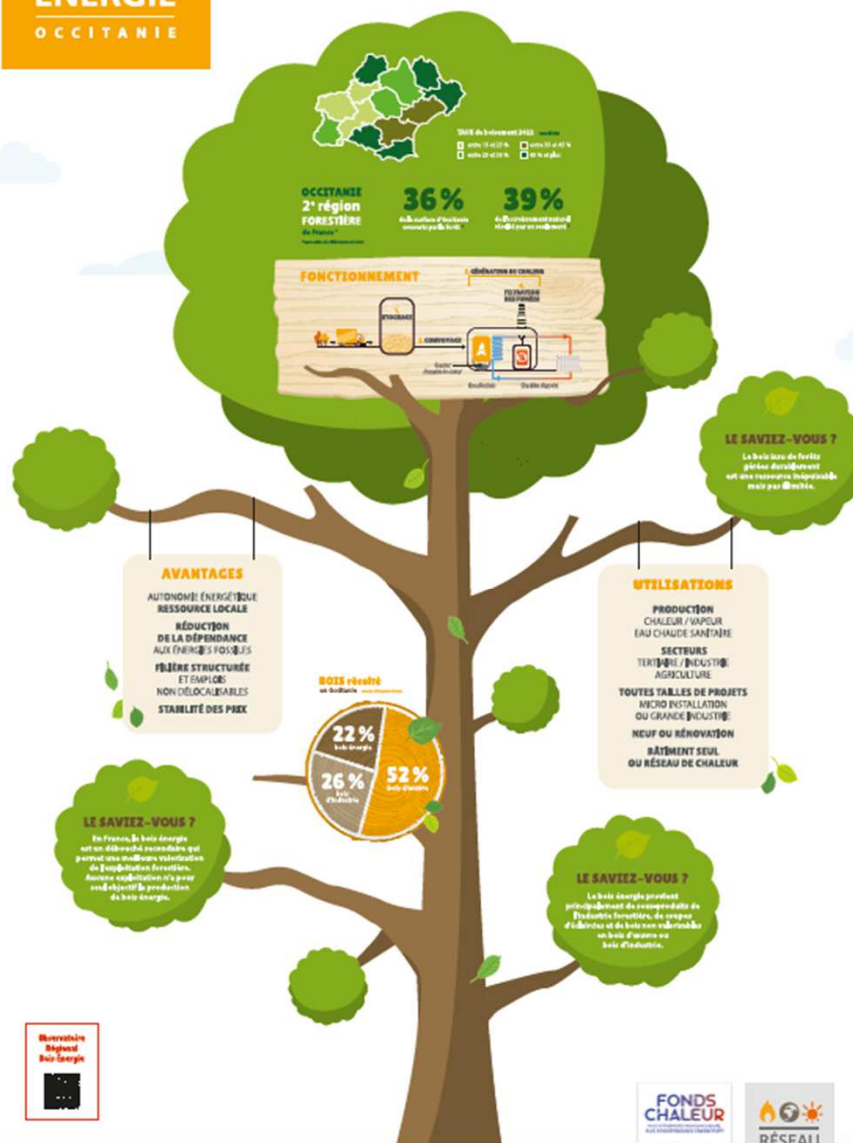
Pensez à contacter votre conseiller(ère) chaleur renouvelable dès l'émergence du projet afin de bénéficier d'un accompagnement complet, neutre et gratuit, jusqu'à la mise en service et les premières années de fonctionnement.

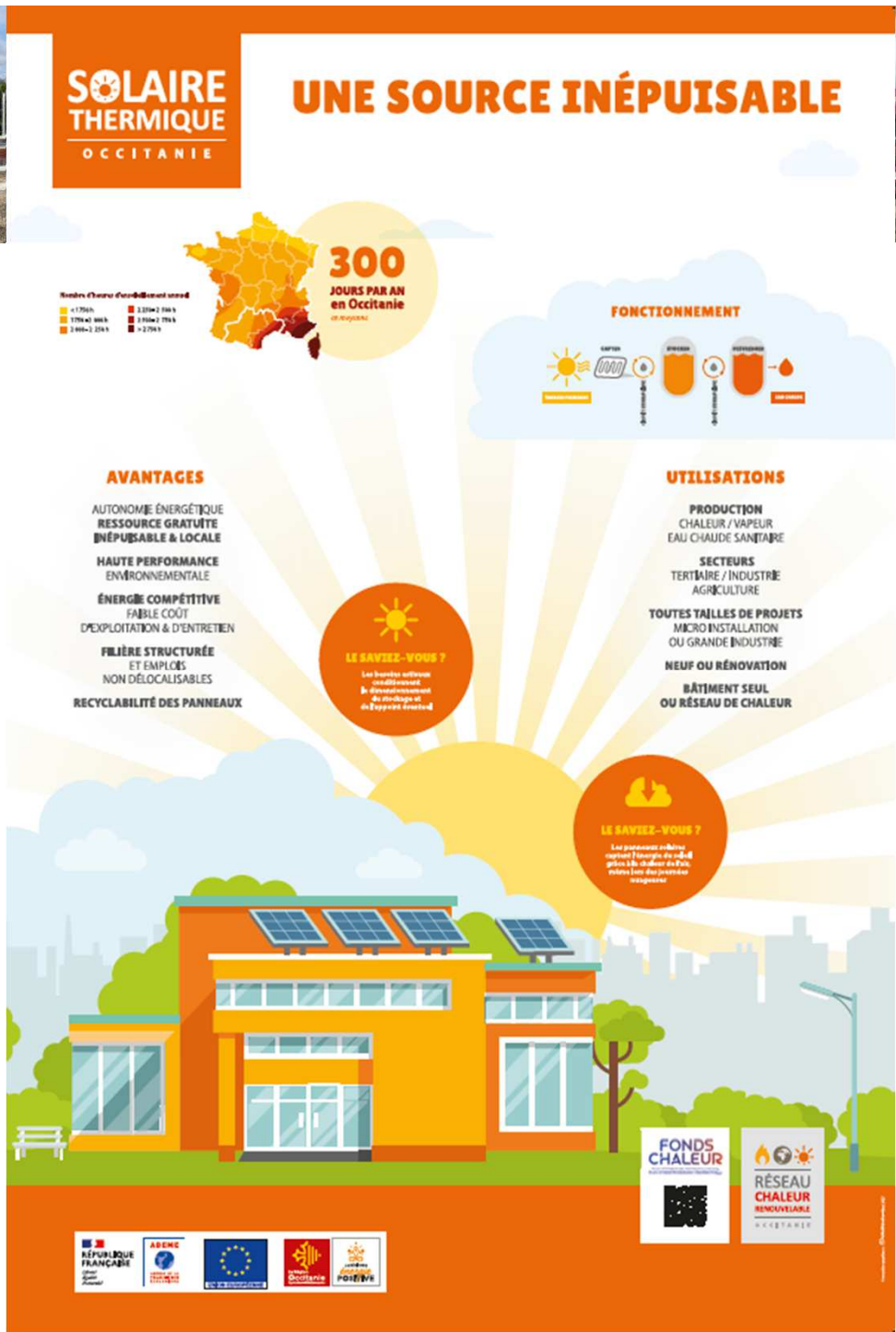


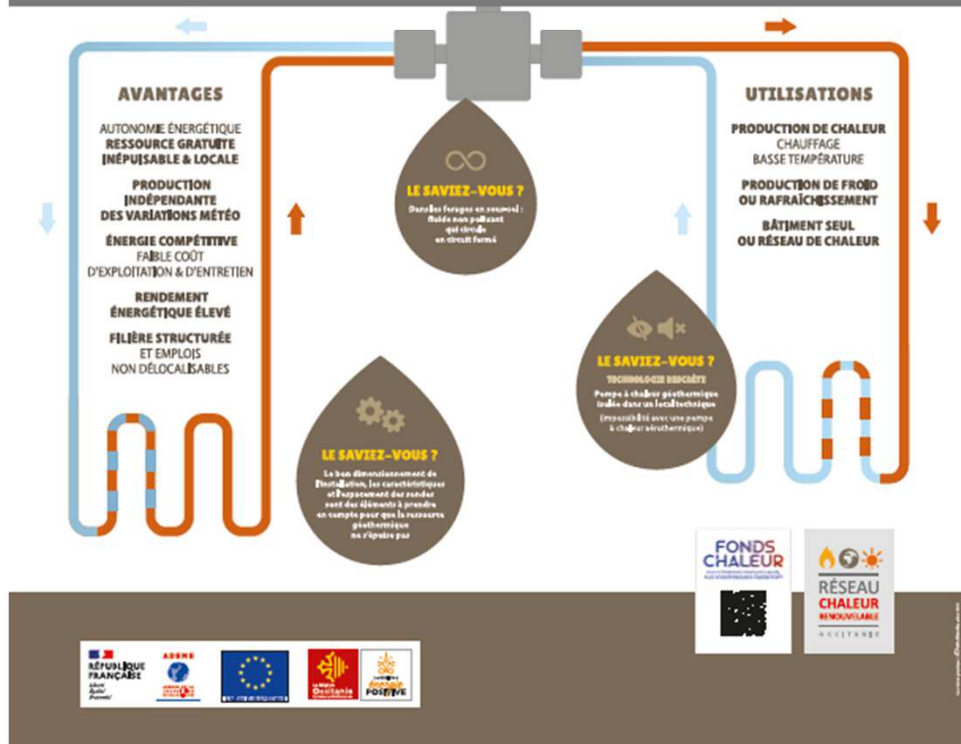


**BOIS
ENERGIE**
OCCITANIE

UNE SOLUTION POUR TOUS









Mission Bois et Energies 66
Chauffière automatique au bois
SARL Bataille et Basso Energies,
La Llagonne



La SARL Bataille et Basso Energies
à La Llagonne, Pyrénées-Orientales



★ Plateforme de stockage
● Chauffage

Présentation générale
Altitude : 1 650 m
Surface à chauffer : 181 m²
Type de bâtiments : Un bâtiment avec des locaux de l'entreprise au rez-de-chaussée et 2 logements au premier étage.
Maître d'ouvrage : SARL Bataille et Basso Energies

Histoire

Dans un contexte énergétique tendu où les énergies fossiles sont de plus en plus délaissées au profit des solutions énergétiques plus écologiques, la société Bataille et Basso Energies a souhaité s'inscrire dans cette démarche de développement durable, et a développé un projet d'implantation d'une chaufferie automatique aux granulés de bois pour assurer les besoins thermiques de l'ensemble de ses locaux, y compris les deux logements situés au premier étage.

A ce titre, elle a fait appel à la mission chaleur renouvelable départementale Bois et Energies 66, pour l'accompagner dans ses démarches, tout au long du projet.

Le bureau d'étude AXIO Ingénierie, missionné pour réaliser l'étude de faisabilité bois énergie, a défini les besoins du site et a su répondre aux attentes de la société en dimensionnant l'installation de manière adéquate.



Caractéristiques de l'installation

Chauffière et réseau

Mise en service : Octobre 2023
Chaudière : Hargassner - Nemo PK 20
Puissance : 20 kW
Découplage : Automatique par voie sèche
Taux de couverture bois : 100%

Modalités de livraison

Livraison : Camion souffleur

Stockage et convoyage

Silo : Hors-sol de 5 tonnes, soit 8 m³ (volume utile)
Autonomie en période froide : 456 jours
Bessillage : Gravitaire
Convoyage : Par aspiration



Chaudière Hargassner
Nemo PK 20, silo balle et vase d'expansion (en rouge)

Combustible

Bois
Nature : Granulés
Granulométrie moyenne : A1 selon la norme ISO 17225-2
Humidité maximale : 10 %
PC : 4 800 kWh/t humidité inférieure à 7 %
Masse volumique : 685 kg / m³ à 7 % d'humidité
Approvisionnement
Lieu de stockage : Oseja
Distance : 23 km



Panopie hydraulique avec les trois départs



Compteurs d'énergie

Résultats économiques

Investissement : 30 000 € HT
Chauffière et silo : 7 470 €
Subventions : 10 737 €
ADEME
Région
Coût restant à charge du maître d'ouvrage : 11 787 € HT

Bénéfice environnemental et humain

Emissions gazeuses évitées : 29,5 tonnes de CO₂/an
37,6 kg de SO₂/an
2,2 TEP/an



Energie fossile substituée :

Contacts et Renseignements

SARL Bataille et Basso Energies

Cami Freil, 24 Las Anguass
33000 ESTERRE-ET-VAL
Tél : 04 08 04 45 72
Courriel : contact@batailleetbasso.fr

AXIO Ingénierie

33000 ESTERRE-ET-VAL
33000 PERRIGNAN
Tél : 06 52 71 13 02
Courriel : axio.ingenierie@gmail.com

Bois 66 Energies 66

Route du Col de l'au
06500 Mosses
Tél : 04 08 05 05 51
Courriel : bois.energie66@wanadoo.fr



Crédit photo : H. Craville - Atelier des Cimes / M. LEBLANC - BOIS 66 Energies 66



Mission Bois et Energies 66
Chaufferie automatique au bois
Ecobike Sport Shop, Font Romeu



Historique

La SCI Calvet Saint-Paul a porté un projet de réhabilitation énergétique de l'ancien bar restaurant - le Saint-Paul - situé à Font-Romeu, à 1736 mètres d'altitude, visant à créer un magasin de sport orienté cyclisme et activités de montagne toutes saisons.

Il s'agit de s'intéresser à la fois aux améliorations thermiques pouvant être apportées au bâti, ainsi qu'à la production calorifique en étudiant le recours au bois énergie. Cette réflexion a été motivée par une volonté de réduire l'impact environnemental du site à l'étude et de réaliser des économies, tout en faisant appel à des ressources plus locales que les énergies conventionnelles.

Cette volonté prend tout son sens avec le contexte mondial du moment, et la chaleur renouvelable, dont le bois énergie, est naturellement en première ligne pour améliorer l'indépendance énergétique et la résilience des territoires.

Le magasin Ecobike Sport Shop, à Font Romeu, Pyrénées-Orientales

Caractéristiques de l'installation

Chaufferie et réseau

Mise en service : Avril 2024
Chaudière : Hargassner
Puissance : 12 kW
Décantation : Automatique par voie sèche
Taux de couverture bois : 100%

Modalités de livraison

Livraison : Camion souffleur

Stockage et convoyage

Silo : Hors-sol de 3,8 tonnes, soit 5,8m³ (volume utile)
Autonomie en période froide : 365 jours
Dessillage : Gravitaire
Convoyage : Par aspiration



Chaudière et ballon tampon pour le chauffage et l'ECS cylindre gris



Chaudière Hargassner 12 kW

Présentation générale

Altitude : 1736 m
Surface à chauffer : 180 m²
Type de bâtiments : BDC avec magasin et stockage de vélos
Chauffage et ECS
Maître d'ouvrage : SCI Calvet Saint-Paul

★ Plateforme de stockage
● Chaufferie



Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

Combustible

Bois
Nature : Granulés
Granulométrie moyenne : A1 selon la norme ISO 17225-2
Humidité maximale : 10 %
PCI : 4 800 kWh/t humidité inférieure à 7 %
Masse volumique : 685 kg / m³ à 7 % d'humidité
Approvisionnement
Lieu de stockage : Ossège
Distance : 20 km



Silo hors-sol



Camion de livraison du granulé

Résultats économiques

Investissement :
Chaufferie et silo : 23 757,67 € HT
Restitution chaleur (non-éligible) : 11 131,07 € HT
Subventions : 6 300 €
ADEME : 8 175 €
Région : 20 413,74 € HT
Coût résiduel à charge du maître d'ouvrage :

Bénéfice environnemental et humain

Emissions gazsouses évitées :
4 tonnes de CO₂/an
17,4 kg de SO₂/an
1,3 TEP/an

Contacts et Renseignements



SCI Calvet Saint-Paul
7, Résidence Calvet
66120 FONT-ROMEU-ODELLO-VIA
Tél : 06 75 77 14 92
Courriel : direction@ecobike.fr

Bataille et Basso Energies
ZA Arques
66210 La Llaganne
Tél : 04 68 04 45 72
Courriel : contact@batailleetbasso.fr

Bois & Energies 66
Route du Col de Jau
66500 Miosset
Tél : 04 68 06 05 51
Courriel : bois.energies66@wanadoo.fr

Caractéristiques techniques et économiques

Caractéristiques techniques et économiques

Combustible

Bois

Nature : plaquettes forestières
Grossièreté moyenne : P31-P05
Humidité moyenne : inférieure à 30%

Approvisionnement

Déjà le stockage : hangar de la Coûme
Fournisseur : auto-alimentation
Rythme d'approvisionnement :
7 MAP/15 jours pendant la période de chauffe

Consommation et prix

Consommation :
100 MAP / an
Energie produite / an
85 600 kWh
Prix du kWh (ou de la tonne) :
0,016 € HT / kWh entrée chauffée
Quantité de cendres produites :
500 kg / an utilisée en épandage agricole



Voie de convoyage et d'introduction



Désaleur rotatif

Résultats économiques

Investissement	110 000 € TTC	Economie d'exploitation	9 960 € TTC
Chauffe Bois et réseau		Temps de retour brut	4,5 ans
Subventions Plan Bois ENERGIE	59 %	sur investissement	
Coût restant à charge du maître d'ouvrage	45 000 € TTC		

Bénéfice environnemental

Emissions gazeuses évitées :
15,7 t / an de CO₂
29,9 kg / an de SO₂



Contacts et Renseignements



Bois et Energies 66
Route du Col de Jau, 06500 Mosset
Tél : 04 06 05 05 51
Courriel : bois.energies66@wanadoo.fr
www.bois-energies66.fr

Fondation Krüger
Mas de la Coûme
06550 MOSSET
Tél : 04 06 05 01 64
E-mail : f.krueger@wanadoo.fr

B. E. T. MOLINS
M. Jean-Pierre MOLINS

Conception : H. Chavaler - Atelier des Cimes / H. Welschberg - Bois et Energies 66 - NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE



Mission Bois et Energies 66
chaufferie automatique au bois
Fondation KRÜGER, Mosset



HISTORIQUE

La Fondation KRÜGER, installée à la Coûme, sur la commune de Mosset, accueille toute l'année des stages, séminaires et classes transdisciplinaires d'initiation artistique et de découvertes de l'environnement.

Après avoir débuté en 1990 une rénovation énergétique (dont chauffage central au bois) sur les conseils du bureau d'études Molins, la décision de raccorder les bâtiments les plus éloignés a conduit en 2002 à la mise en place d'une nouvelle chaufferie automatique au bois dénichée avec un réseau de chaleur.

En 2012, la Fondation continue dans sa démarche environnementale, dans un souci de cohérence, et fait installer 3 petites installations solaires thermiques (16 panneaux au total) afin de couvrir les besoins en eau chaude sanitaire.

Suivant, en 2015, 600 m² de panneaux photovoltaïques (9 kW_p), dont l'investissement et l'exploitation ont été confiés à la SCE Confient Energie (via un financement citoyen).

FTCE - Octobre 2025



- ★ Plateforme de stockage la plus proche
- Chaufferie

Présentation générale

Altitude : 820 m
Surface à chauffer : la chaufferie dessert les deux bâtiments principaux d'habitation, la bibliothèque et la salle de détente, la cuisine et salle à manger, et deux maisons. Elle est raccordée à un réseau de chaleur de 150 m. Les prestations de récoltes, de broyage et de transport des plaquettes sont assurées par le personnel du centre.

Caractéristiques de l'installation

Chaufferie et réseau

Mise en service : 1991 - 2002
Chaufferie : HEZOMAT
Puissance : 150 kW
Traitement des fumées : chambre de tranquillisation
Débardage : automatique
Temps passé pour l'entretien/supervision : 5 minutes / jour



Silo semi-enterré au premier plan et hangar de stockage en arrière-plan

Stockage-convoyage

Silo : semi-enterré de 15 m³
Débardage : à bras catails
Convoyage : vis sans fin de 6 m
Mode d'alimentation : par bémage



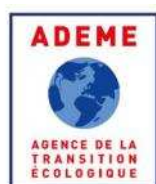
Chaufferie Hezomat, 150 kW



Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



Axe F : Mission de mutualisation des compétences



Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



- Participation aux actions du réseau régional et national :

→ 1ères Rencontres nationales des CCRt à Paris. Très enrichissant et cet évènement a permis de faire remonter les différentes attentes des territoires et de confronter les problématiques rencontrées sur les différents territoires.

→ Réunion Régionale Montpellier le 09/12/2025

→ Défense de la chaleur renouvelable (filière bois énergie essentiellement) suite aux messages diffusés dans les médias ou aux orientations prises par l'ADEME notamment.

- Groupe de travail régionaux ou nationaux :

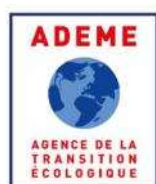
* Copropriété * CCRt et animation bois énergie * Présentation DR ADEME
 * Outils cartographiques CEREMA * Formation des initiateurs RC * EnR Choix
 * Indicateurs de l'animation * émissions * AO multi EnR * Solaire Thermique

- Coprésidence Commission Animation du CIBE, aide à la définition du programme d'actions

- Observatoire : Saisie des chaufferies + saisie des projets ST et géothermie pour ADEME.



Axe G : Partenariat avec l'opérateur territorial



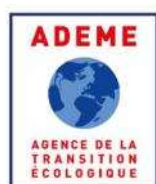
Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



- Travail en partenariat étroit avec l'animateur du contrat de développement territorial des EnR Thermiques (CCRt). Concertation permanente pour un accompagnement optimisé.
 - Gestion financière centralisée.
 - Facilité de transmission des informations
- ➔ Le portage de la mission d'animation et du contrat de développement territorial par une structure unique est un plus pour le territoire des Pyrénées-Orientales.
- ➔ Suite à l'atteinte des objectifs à l'issue des 3 premières années, reconduction obtenue pour 2023-2025 avec des objectifs 2,5 * plus ambitieux. Contrat signé en mai 2023
- ➔ Finalisation du CCRt n°2 et engagement d'un 3^{ème} CCRt suite à l'atteinte des objectifs à hauteur de 67,2% grâce à la forte collaboration entre le dispositif CCRt et AMI. Le CCRt sans l'AMI n'aurait pas été en mesure d'atteindre de tels objectifs.



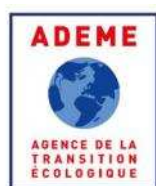
Questions diverses



Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional



Merci de votre attention



Document cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional