

Contrat Chaleur Renouvelable Territorial de la Gironde

2022 - 2025

Le Département et ses partenaires vous
accompagnent dans vos projets d'énergies
renouvelables

gironde.fr/energiesrenouvelables



Le Contrat Chaleur Renouvelable Territorial de la Gironde



Politique de Transition Ecologique



Feuille de route 2021-2027 :

Orientation n°1 : être exemplaire – contribuer à l'atteinte des objectifs nationaux

Exemples d'actions : bilan des émissions de gaz à effet de serre du Département, plan solaire départemental

Orientation n°2 : être solidaire – accompagner les collectivités et leurs habitants dans la transition écologique

*Exemples d'actions : coordination des territoires PCAET, **pilotage du CCRT**, lutte contre la précarité énergétique*

Orientation n°3 : être mobilisateur – sensibiliser et éduquer à la lutte contre le changement climatique – favoriser le pouvoir d'agir ensemble

Exemples d'actions : sensibilisation et éducation à la lutte contre le changement climatique, partenariats



Le Contrat Chaleur Renouvelable Territorial de la Gironde



Politique de Transition Ecologique



Le Contrat Chaleur Renouvelable Territorial (CCRT) :

- Un outil cohérent avec l'orientation n°2 de la feuille de route 2021-2027 : être solidaire – accompagner les collectivités infra-territoriales et leurs habitants dans la transition écologique
- Un levier pour massifier les installations de production de chaleur renouvelable de petite et moyenne puissance sur le territoire et se rapprocher de la neutralité carbone
- Une offre d'ingénierie financière et technique adaptée aux besoins des territoires



Le Contrat Chaleur Renouvelable Territorial de la Gironde



Constitution d'un groupement de compétences agissant en complémentarité :

OPÉRATEUR TERRITORIAL



PARTENAIRES OPÉRATIONNELS



Animateurs



Partenaires techniques

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



Financeurs et appui technique

Comité d'acteurs relais

*Pilotage, coordination
et communication*

*Le Département
avec le soutien technique des
partenaires opérationnels*

*Mobilisation
et diffusion*

*Le Département
Les partenaires opérationnels
Avec l'appui du comité d'acteurs*

*Accompagnement technique des
maîtres d'ouvrage, démonstrateurs et
observatoire des réalisations*

Partenaires opérationnels

*Animation, formation
et sensibilisation*

*Ensemble des parties
prenantes*

*Gestion administrative
et financière*

Le Département

CIBLES : LES MAÎTRES D'OUVRAGES

Patrimoine du Département de la Gironde, collectivités publiques, bailleurs sociaux autres consommateurs (secteur santé, tourisme, agriculture, industrie, tertiaire ...)



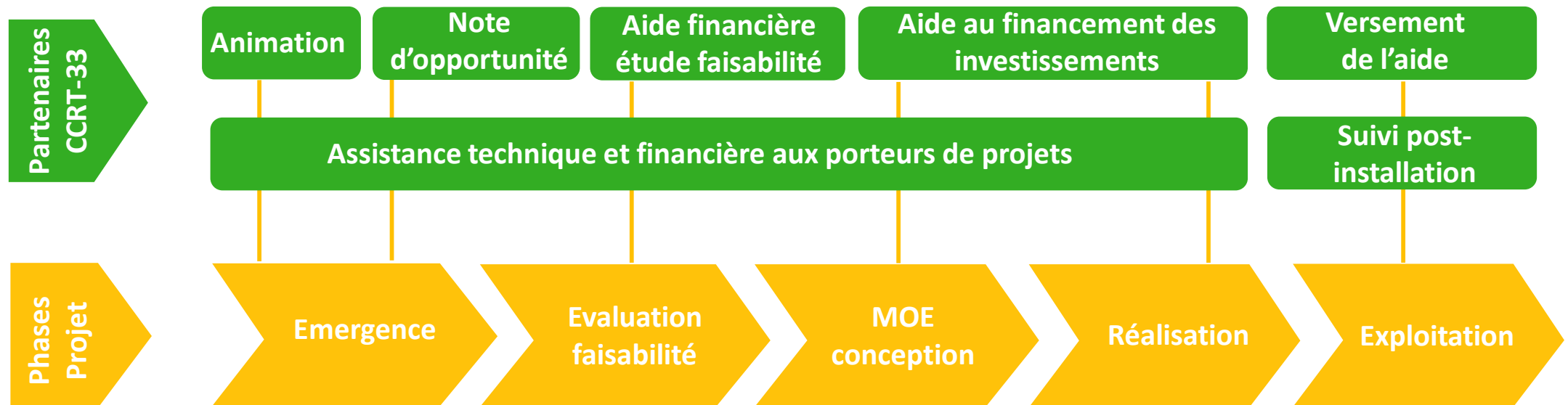
Parcours d'accompagnement d'un projet CCRT Gironde



Un accompagnement sur mesure à 360°



Inscription du maître d'ouvrage sur la plateforme



Les aides mobilisables pour les projets de chaleur renouvelable



FONDS
CHALEUR

Etudes de faisabilité:

- **Entre 60 et 80%** du coût de l'étude HT

Investissements:

- **Forfait** calculé en fonction de la production d'EnR (€/MWh EnR x 20 ans) + forfait spécifique pour les réseaux enterrés (€ / ml)
- De manière générale : entre **20 et 65% des investissements**
- Cumul possible avec d'autres aides (dans la limite des plafonds de l'encadrement européen)



Aides à la
Transition
Ecologique



FEDER



DETR
DSIL
Fonds Vert

Le Contrat Chaleur Renouvelable Territorial de la Gironde



Bilan du 1^{er} Contrat, 2019-2021

ENR	Nombre de projets		Production (MWh)	
	Objectif	Résultat	Objectif	Résultat
Biomasse	30	25	15 915	25 766
Géothermie	12	7	7 857	2 926
Solaire	2	2	237	72
TOTAL	44	34	24 009	28 764

Faits marquants :

- Objectif atteint et dépassé
- 123 projets inscrits, $\frac{3}{4}$ public
- Prédominance de la biomasse
- 8 M€ d'aides versées
- Dynamique locale : Sud Gironde, aire métropolitaine, Sybarval et Libournais

Le Contrat Chaleur Renouvelable Territorial de la Gironde



Contrat 2022-2025, état d'avancement

ENR	Nombre de projets		Production (MWh)	
	Objectif	Portefeuille	Objectif	Portefeuille*
Biomasse	32	23	24 218	6 947
Géothermie	9	33	3 121	8 168
Solaire	1	1	80	19
TOTAL	42	57	27 419	15 115

Faits marquants :

- Mandat de gestion, 6,15 M€
- 55% de l'objectif en portefeuille
- Géothermie en forte hausse
- Privé en hausse
- Nombreuses études de faisabilité

*dossiers engagés ou avec engagement probable avant le terme du contrat

Exemple de projets accompagnés CCRT Gironde



Installation biomasse de Barie (281 hab)

Création d'une **chaufferie collective biomasse avec réseau de chaleur** en remplacement d'installations majoritairement au propane, dans le cadre d'un projet de **rénovation énergétique de bâtiments communaux** (mairie, poste et 6 logements communaux). **Chaufferie en container surélevée** (risque d'inondation).

Animateur : SIPHEM

ETAPES CLES

- 2019 Note d'opportunité du SIPHEM
- 2021 Etude de faisabilité
- 2022 Travaux et réception



DONNEES DU PROJET

CHAUFFERIE BIOMASSE

- Puissance: **60 kW (granulés de bois)**
- Consommation de bois : **13 tonnes de granulés**
- Réseau de chaleur de **130 m**
- Production EnR: **55 MWhENR/an**

- Investissement : **356 603 € HT**
- Financement : **190 943 € (53%)**
 - 29 500 € (Fonds Chaleur / CCRT)
 - 29 500 € (Département)
 - 131 943 (Etat : DETR / DSIL)

Exemple de projet accompagné CCRT Gironde



Installation géothermique à Marcheprime (4 577 hab)

Remplacement de la PAC air/eau défectueuse de la salle La Caravelle par une PAC géothermique sur **champ de sondes** (surface totale chauffée : 1282 m², centralisation du chauffage de la salle polyvalente avec les bureaux et le hall)

Accompagnement technique : Alec, Sdeeg

ETAPES CLES

- 2020 Note d'opportunité
- 2021 Etude de faisabilité géothermie
Demande Fonds chaleur Ademe investissement
Lancement mission maîtrise d'œuvre
- 2023 Réception travaux



DONNEES DU PROJET

- Puissance PAC: **40 kW (chaud) soit 33% du total**
- Captage ressource géothermique : **7 sondes de 130 ml**
- Production ENR : **125 MWh chaud et 78 MWh froid**
- Surcoût par rapport à une PAC air/eau : **150 000 €**
- Plan financement : **80 % (Fonds Chaleur Ademe 33%, CD33 12%, DSIL, DETR)**
- Temps de retour sur investissement : **10 ans**

Exemple de projet accompagné CCRT Gironde



Installation biomasse de Léogats



https://youtu.be/sh-kcZQqB_U?list=PL0FI9NTAk8N7uBdoP3CASdZreu1d6uc18

Vos contacts - CCRT Gironde



**Mercedes AGUILERA MARTINEZ et
Pierre-Gilles DELAPORTE**
Chargés de mission transition énergétique
05 56 99 57 84
chaleur-renouvelable33@gironde.fr



Sébastien DURAND
*Responsable Patrimoine Public
et énergies renouvelables*
05 24 73 34 65
sebastien.durand@alec-mb33.fr



Cécile PERDRIX
Ingénieure Planification Territoriale
06 81 67 05 34
cecile.aplincourt@sdeeg33.fr



Bertrand MATHAT
Responsable du Pôle Énergie
06 64 51 12 96
bertrand-mathat@siphem.fr