

## Orientation n°3-4 : Accompagner la transition énergétique pour réduire les consommations et développer les Energies Renouvelables (EnR)

### CRTE Garonne Quercy Gascogne 2021-2026

<b>Ambition n°3</b>	<b>Engager durablement la transition écologique</b>
<b>Orientation n°3-4</b>	<b>Accompagner la transition énergétique pour réduire les consommations et développer les Energies Renouvelables (EnR)</b>
<b>Maîtres d’ouvrage concernés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collectivités territoriales et leurs groupements, établissements publics</li> <li>• Acteurs privés sollicitant le plan de relance, un dispositif spécifique de l’Etat ou labellisés Territoire d’Industrie du PETR</li> </ul>
<b>Contexte général</b>	<p>En France, le secteur du bâtiment (résidentiel et tertiaire) est le premier consommateur d’énergie finale (45% de la consommation finale en 2015) et émet environ 20% des gaz à effet de serre (GES), suivi par le secteur du transport.</p> <p><b>Le schéma de stratégie de développement des EnR (DDT/SDE 82 – dec 2020)</b> confirme que le potentiel de réduction majoritaire des consommations énergétiques concerne le <b>transport</b> des personnes et conversion des flottes (cf. fiche action 3-2) <b>et le secteur du bâtiment résidentiel.</b></p> <p>Le parc de logement vieillissant sur le périmètre PETR (avec plus de 50% des résidences principales datant d’avant 1975 et les premières réglementations thermiques) est facteur de précarité énergétique et de forte consommation en énergie et émissions de GES. De même, dans les collectivités, il y a un levier important sur l’ensemble des bâtiments publics construits avant la prise en compte du critère de performance énergétique.</p> <p>Rénover ces logements énergivores et autres bâtiments type « passoires thermiques » (avec des diagnostics de performance énergétique de catégorie F ou G) est une priorité tant pour le climat et source d’économies majeures que pour les propriétaires/occupants.</p> <p>La mise en œuvre récente de <b>PCAET</b> (Plan Climat Air Energie Territorial) sur les Communautés de communes Grand Sud Tarn et Garonne et Terres des Confluences a permis d’appréhender plus finement les enjeux et actions à engager ou accompagner sur leur périmètre en matière de développement des EnR et de sobriété énergétique.</p> <p><b>Si la dynamique de rénovation énergétique dans les logements et bâtiments est en cours sur le PETR</b> (9,7% des opérations programmés dans les contrats du PETR 2015-2020), <b>les EnR sont pour l’heure peu développées</b> malgré les potentiels de développement du territoire 82.</p> <p>La part des EnR dans la consommation énergétique du département n’atteint pas 20% en 2017 (inf. à la moy. régionale) et l’objectif fixé par la loi TEPCV est de porter cette production à 32% en 2030. <b>Le schéma de stratégie départementale développement des EnR</b> (DDT/SDE dec 2020) apporte des éclairages et des fiches outils pour le développement des EnR (photovoltaïque, éolien, biogaz, bois énergie, ...).</p> <p>Sur le périmètre du PETR :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l’accompagnement <b>des réductions de consommation énergétiques, notamment en poursuivant les actions de rénovation énergétique</b> des bâtiments publics ou d’activités</li> </ul>

	<p>économiques fortement dynamisées 2020-21 par le plan de Relance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- et le développement des énergies renouvelables de manière à développer un mix énergétique</li> </ul> <p>représentent un enjeu primordial en matière de transition écologique avec <b>en ligne de mire l'atteinte des objectifs définis par la loi TEPCV à l'échelle nationale et l'objectif régional REPOS « Région à Energie Positive ».</b></p>
<b>Objectifs poursuivis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduire les consommations d'énergies et développer les énergies renouvelables (photovoltaïque, éolien, méthanisation, biogaz, bois-énergie, hydrogène ...)</li> <li>• Améliorer la qualité énergétique des logements et bâtiments et lutter contre la précarité énergétique (rénovation bâtiments publics, logements dont logements sociaux, construction)</li> <li>• Promouvoir le mix énergétique</li> </ul>
<b>Type et description des opérations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etudes, diagnostics et plans d'actions : PCAET, diagnostics énergétiques à l'échelle intercommunale ou d'un ensemble de bâtiments, étude thématique de développement d'EnR...</li> <li>• Soutien aux actions collectives d'information et sensibilisation : <i>promotion des économies d'énergies, des EnR, potentiel lié à l'usage des éco-matériaux, information pour l'accompagnement des travaux de rénovation énergétique</i></li> <li>• <b>Travaux de rénovation énergétique</b> des bâtiments publics, logements : <i>isolation, amélioration des systèmes de chauffage, (géothermie, chaudière bois, photovoltaïque...), d'éclairage...</i></li> <li>• <b>Travaux pour création d'équipements publics liés à la performance énergétique</b> (basse consommation, BEPOS...) et/utilisant des EnR ou éco-matériaux</li> <li>• Investissements pour la réduction des consommations énergétiques dans les activités industrielles existantes (entreprises Territoires d'industrie/plan de relance)</li> <li>• <b>Soutien aux projets de production d'énergie renouvelable</b> prenant en compte les orientations du schéma départemental des EnR (DDT/SDE 82) : <i>ex priorité du développement photovoltaïques aux sites déjà anthropisés ou d'activités...</i></li> </ul>
<b>Niveau de contribution aux ambitions du CRTE</b>	<p>Le CRTE porte des ambitions fortes sur la transition écologique, le développement économique à travers le plan de Relance et la cohésion territoriale avec une approche transversale de l'ensemble des politiques publiques (culture, sport, santé, éducation, économie, habitat, commerce, agriculture...).</p> <p>Les études, actions ou projets qui obtiendront des financements de l'Etat dans le cadre du CRTE devront ainsi participer à ces ambitions en cherchant à répondre aux critères suivants : la sobriété, la résilience et l'inclusivité.</p>
<b>Types de partenaires potentiellement mobilisables</b>	<p><b>Financiers :</b> Etat et ses opérateurs, Europe, Région, Département, Communautés de communes,</p> <p><b>Techniques :</b> services Etat (DDT, ADEME, CEREMA, DREAL, ANAH...), services Région (AREC, AD'OCC...), Département, SDE 82, CAUE/Guichet Rénov'Occitanie, Chambre d'agriculture (EnR), Tarn-et-Garonne Conseils Collectivités, CPIE, PETR Garonne Quercy Gascogne</p>
<b>Calendrier prévisionnel de mise en œuvre</b>	Sur l'ensemble de la période 2021-2026

## **Type de projets recensés sur la période sous réserve de validation du Comité de pilotage du CRTE :**

- **Travaux de rénovations énergétiques** (études de faisabilité, travaux, équipements selon critères dispositifs Etat)

### BATIMENTS PUBLICS

- . Opérations regroupant plusieurs bâtiments publics : à *Lavit, Donzac, Larrazet, Castelsarrasin, Castelmayran, Durfort-Lacapelette, Maumusson* ;
- . Opérations sur les bâtiments scolaires : *dans les écoles de Castelsarrasin, Castelsagrat, Dunes, Lamagistère, Goudourville, Donzac, Pommevic, Boudou, Auvillar, Tréjouis, Campsas, Valence d’Agen, Golfech* ; à *la cantine de St Porquier* ;
- . Opérations de rénovations des salles des fêtes/polyvalentes : *Lamagistère, Montesquieu, St Nicolas de la Grave, Golfech, Meauzac, Montgaillard, Gensac, St Loup, Espalais, Garies, Barry d’Islemade*
- . Rénovation énergétique de la crèche communautaire de Golfech ;
- . Rénovation énergétique du bâtiment de squash à Auvillar

### LOGEMENTS LOCATIFS

- . logements sociaux : à Meauzac, Saint-Porquier
- . logements à Bourg de Visa, St Paul d’Espis, Puygaillard de Lomagne, St Amans de Pellagal, Golfech (1<sup>e</sup> tranche : 44 logements)
- . logements d’urgence : projet Espace Tauran à Lauzerte, sur le territoire de la CC2R (CIAS)

### ECONOMIE ECLAIRAGE PUBLIC

- . Audit éclairage public à Meauzac

- **Travaux engagés dans les entreprises pour réduire les consommations énergétiques** (études, travaux équipements selon critères dispositifs Etat) :

- . Modernisation du site industriel Villeroy & Bosch à Valence d’Agen : amélioration des procédés de distribution sur le site du gaz, de l’électricité ... (Fonds France Relance) ;
- . Equipements ENr sur les sites et bâtiments de l’entreprise FIMUREX (Pommevic-Golfech) - Pommevic (Fond France Relance/labellisation Territoire d’industrie en cours)

- **Développement des EnR** (études, travaux, équipements selon critères dispositifs Etat) :

### SOLAIRE

- . Panneaux photovoltaïques sur bâtiments publics : à *Labarthe, Castelmayran, Angeville, Aucamville, Beaupuy, Belvèze, Campsas, Dieupentale, Labastide-St-Pierre, Lavit de Lomagne, Montech* ; *Audit énergétique dans le cadre d’un projet d’équipements de panneaux photovoltaïques pour revente d’électricité à Lafrançaise* ; *Etude et installation de panneaux photovoltaïques pour assurer une autoconsommation électrique à Meauzac* ;
- . Projet d’ombrières photovoltaïques : *terrains tennis d’Aucamville* ; *parkings de Montbartier* ; *boulodrome de Verdun/Garonne*
- . Installation éclairage photovoltaïque à Golfech
- . Installation de candélabres à énergie solaire : à *Lizac* ; *dans les quartiers urbanisés de Campsas* ;
- . Construction de bateaux solaires sur le canal (projet privé avec soutien VNF) ;
- . Mise en place d’un cadastre solaire sur le territoire de GSTG

### GEOOTHERMIE

- . installation géothermique : *pour 3 bâtiments publics à Puycornet (mairie, école, salle associative)* ; *pour la salle des fêtes et l’école de Bouillac* ; *pour l’opération de renouvellement urbain secteur Ramerot à Bourret*

### AUTRE EnR

- . Création d’une unité de méthanisation par la Sté Garonne Bio gaz, à Le Pin (Territoire d’industrie)
- . Projet d’une centrale biomasse à Bourret pour alimenter les bâtiments communaux ;
- . Réseaux de chaleur alimentés par chaleur d’EnR ou de récupération : Développement du réseau de chaleur à Villebrumier pour raccorder le club house et les vestiaires ; étude pour la création d’un réseau de chaleur à Beaupuy pour chauffer la mairie, l’école, la salle des fêtes, des appartements loués ...

<b>Indicateurs d'évaluation proposés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Emissions de gaz à effet de serre du territoire (en tonnes équivalent CO2 – source Observatoire des territoires)</li><li>• Nombre d'opérations de rénovation énergétique sur les bâtiments publics collectifs</li><li>• Nombre d'opérations de rénovation énergétique de logements locatifs</li><li>• Nombre de réalisations en matière d'investissements EnR</li></ul>
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------