

PROGRAMME D'ACTIONS DU MURETAIN AGGLOMERATION

Table des matières

PLAN D’ACTIONS	259
1 METHODOLOGIE DE CONSTRUCTION DU PROGRAMME D’ACTIONS DU PCAET	263
2 LA STRUCTURATION DU PROGRAMME D’ACTIONS EN ORIENTATIONS ET AXES OPERATIONNELS.....	264
2.1 AXE 1 : REDUIRE LES CONSOMMATIONS DANS LES BATIMENTS	266
2.2 AXE 2 : DEVELOPPER UNE MOBILITE DURABLE.....	277
2.3 AXE 3 : RELOCALISER LA PRODUCTION D’ENERGIE	292
2.4 AXE 4 : PRESERVER ET VALORISER LES ESPACES ET LES RESSOURCES POUR LA QUALITE DE VIE DES HABITANTS.....	304
2.5 AXE 5 : COORDONNER ET ACCOMPAGNER LA TRANSITION ENERGIE CLIMAT DU TERRITOIRE	318
3 INDICATEURS D’EVALUATION DU PROGRAMME D’ACTIONS	326

Préambule

Ce document a pour vocation de mettre en lumière le plan d'actions du territoire du Muretain pour la mise en œuvre de son PCAET. Ce plan d'actions répond aux objectifs stratégiques que s'est fixé la collectivité dans le cadre des exercices prospectifs de scénarisations à 2030 et à 2050.

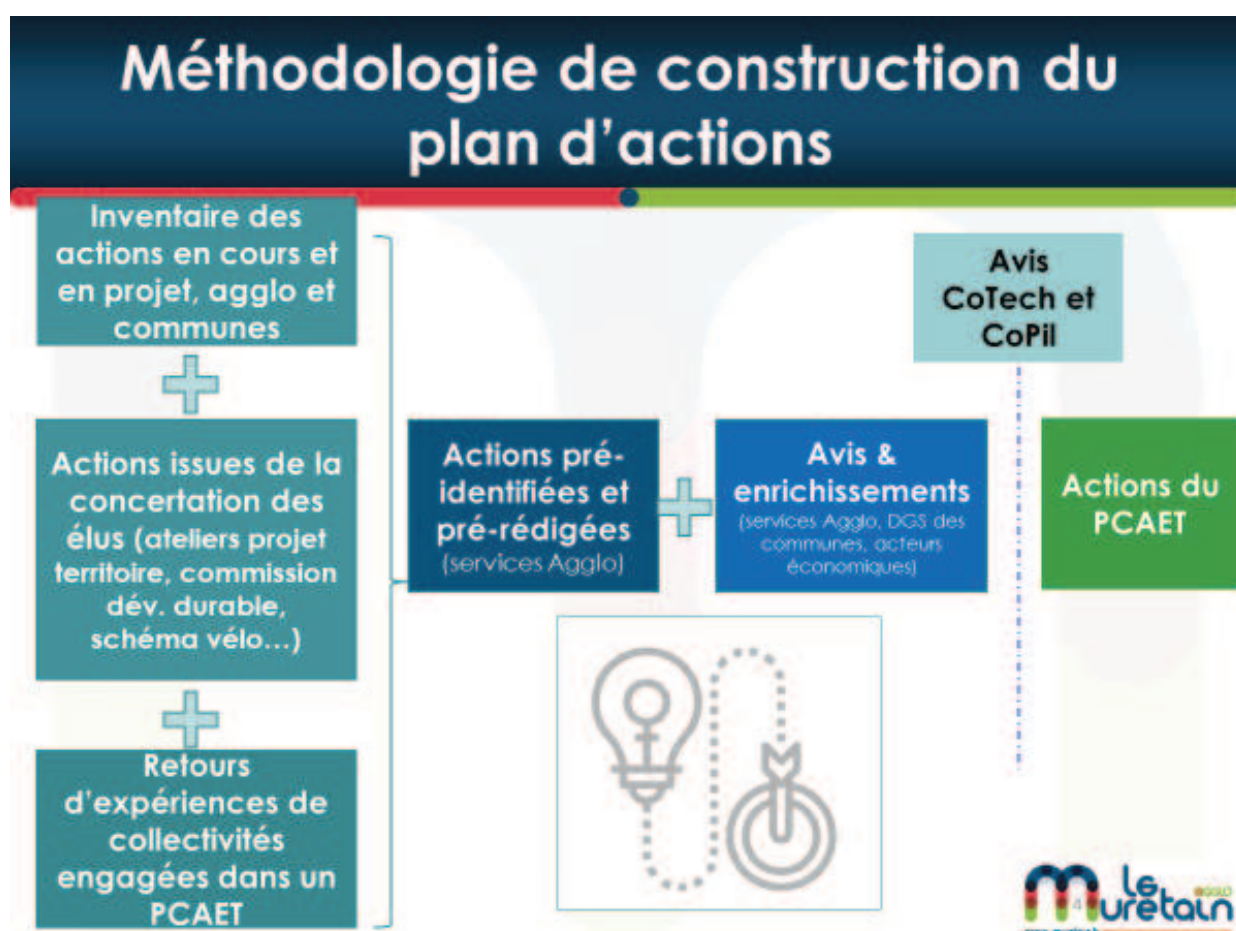
Ce document synthétise

- La méthodologie de construction du plan d'actions
- La concertation menée sur la phase de construction du plan d'actions (voir en introduction du document)
- Le plan d'actions délibéré par l'agglomération
- La liste des indicateurs de suivi

1 Méthodologie de construction du programme d'actions du PCAET

Le plan d'actions a été élaborée à partir, dès le début de la démarche du PCAET d'un état des lieux des actions en cours et des acteurs sur le territoire ainsi que des productions des ateliers des territoires. Les communes ont aussi été associées à travers une réunion de DGS en particulier sur le sujet du PCAET. (Les détails de la concertation autour du PCAET sont disponibles en introduction de ce document)

A noter dans la démarche, les liens forts entre le projet de territoire et la démarche du PCAET.



Un travail de recueil d'actions en atelier copil stratégie (élus et techniciens) a été mené en utilisant un support de cible pour catégoriser les actions et traiter le maximum d'enjeux identifiés en phase de diagnostic. D'autres ateliers ont eu lieu lors du comité des partenaires organisé en collaboration avec le club des entreprises du Muretain.

2 La structuration du programme d'actions en orientations et axes opérationnels

A partir de l'état des lieux à l'instant « T » du territoire (diagnostic sur la base des données de 2015) et de la vision prospective à 2050 que se donnent les élus du Muretain Agglo, une arborescence de ce que sera le futur programme d'actions du territoire est proposée ci-après.

Ceci a permis de co-construire les fiches actions, en ateliers, avec les acteurs et partenaires du territoire dans la phase de travail suivante portant sur l'écriture du « programme d'action ».

5 orientations principales :

- La réduction des consommations et des émissions de GES dans le bâtiment
- Une mobilité plus durable
- Relocalisation de la production énergétique
- Préservation et valorisation des espaces et des ressources pour la qualité de vie des habitants
- Coordination et accompagnement de la transition énergie climat sur le territoire

Elles se déclinent comme suit :

- **Orientation 1 : La réduction des consommations et des émissions de GES dans le bâtiment**

Axe opérationnel 1 : Rénover le parc de logement individuel

Axe opérationnel 2 : Rénover le parc de logement collectif

Axe opérationnel 3 : Réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments d'activité, tertiaires et publics

Axe opérationnel 4 : Construire des bâtiments/logements performants

- **Orientation 2 : Une mobilité plus durable**

Axe opérationnel 1 : Favoriser les modes doux et la multimodalité

Axe opérationnel 2 : Réduire les déplacements sur le territoire

Axe opérationnel 3 : Accompagner la généralisation des véhicules à motorisation alternative

- **Orientation 3 : Relocalisation de la production d'énergie**

Axe opérationnel 1 : Diversifier et structurer les modèles de développement des énergies renouvelables

Axe opérationnel 2 : Développer la production d'électricité renouvelable

Axe opérationnel 3 : Développer la production de chaleur renouvelable

Axe opérationnel 4 : Développer la production de biogaz

- **Orientation 4 : Préservation et valorisation des espaces et des ressources pour la qualité de vie des habitants**

Axe opérationnel 1 (Re)donner à la nature toute sa place pour atténuer les effets du changement climatique

Axe opérationnel 2 : Tendre vers l'autonomie alimentaire en soutenant une agriculture locale

Axe opérationnel 3 : Soutenir l'économie circulaire, lutter contre le gaspillage et valoriser les déchets comme ressource locale

- **Orientation 5 : Coordination et accompagnement de la transition énergie climat sur le territoire**

Axe opérationnel 1 Animer et suivre le PCAET en interne à l'EPCI

Axe opérationnel 2 : Poursuivre et soutenir les actions de sensibilisation grand public

Axe opérationnel 3 : poursuivre la coopération autour de la transition avec les acteurs socio-économiques

Les 56 actions du plan se répartissent par orientation stratégique de la façon suivante :

1. Réduire les consommations dans les bâtiments	10
2. Développer une mobilité durable	14
3. Relocaliser la production d'énergie	11
4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants	13
5. Coordonner/accompagner la transition énergie climat sur le territoire	8

2.1 AXE 1 : REDUIRE LES CONSOMMATIONS DANS LES BATIMENTS

	1.1. Rénover le parc de logement individuel	N°ACTION EES
1.1.1	Consolider et développer l'espace info énergie: sensibiliser informer les habitants	1
1.1.2	Développer / structurer une offre locale coordonnées et performante en rénovation énergétique	2
1.1.3	Mobiliser le parc ancien pour développer une offre locative accessible et lutter contre la précarité énergétique	3
	1.2. Construire et rénover le parc de logements locatifs sociaux	
1.2.1	Accompagner les bailleurs sociaux dans leurs politiques de performance énergétique	4
	1.3. Réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments d'activité, tertiaires et publics	
1.3.1	Développer sur le territoire les opérations d'extinction d'éclairage public en lien avec les communes volontaires	8
1.3.2	Etudier l'opportunité de créer un service partagé de conseil en énergie pour les communes et favoriser la rénovation des bâtiments communaux	6
1.3.3	Relocaliser le centre technique communautaire et améliorer sa performance énergétique	7
1.3.4	Renforcer le système de management de l'énergie	5
	1.4. Construire des bâtiments/logements performants	
1.4.1	Construire des bâtiments communaux à énergie positive	9
1.4.2	Réaliser un Guide de bonnes pratiques pour la performance énergétique des constructions dans les opérations d'aménagement	10

Il s'agit à travers les 10 actions proposées de poursuivre l'organisation sur le territoire d'un accompagnement pédagogique et technique sur le sujet de la performance énergétique des bâtiments et de la réduction de la facture énergétique de ce secteur.

L'évaluation environnementale de ce programme d'actions est disponible dans le document EES.

Orientation	1. Réduire les consommations dans les bâtiments		
Axe	1.4. Construire des bâtiments/logements performants		
Numéro de l'action 142			
Titre de l'action	Construire des bâtiments communaux à énergie positive		
Type d'action	Agir		
Objectif Stratégique	Conduire une politique énergétique patrimoniale ambitieuse		
Contexte & Chiffres Clés	Plusieurs projets réalisés ou en cours sur le territoire : médiathèque de Labarthe sur Lèze, groupe scolaire de Eaunes, projet sur Portet sur garonne		
Description de l'action	<p>Promouvoir au sein du groupe des DGS des communes les avantages d'un bâtiments économe et durable, échanger sur les retours d'expériences</p> <p>Mobiliser les partenaires au début des projets sur les objectifs ciblés (partenaires financiers, partenaires techniques, AMO, architectes, urbanistes)</p> <p>Renforcer l'appui aux communes au travers de la veille stratégique (aide au montage financier) et du service de conseil en énergie (appui technique)</p>		
Maitrise d'ouvrage	communes	Partenaires	Région CD 31 ADEME
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	nombre de bâtiments exemplaires construits sur le territoire		

Orientation	1. Réduire les consommations dans les bâtiments		
Axe	1.4. Construire des bâtiments/logements performants		
Numéro de l'action 141			
Titre de l'action	Réaliser un Guide de bonnes pratiques pour la performance énergétique des constructions dans les opérations d'aménagement		
Type d'action	Sensibiliser / accompagner		
Objectif Stratégique	Diminuer la consommation énergétique du bâti		
Contexte & Chiffres Clés	Anticiper le passage à la RT 2020		
Description de l'action	<p>Mission réalisée en régie ou à un prestataire de service. Guide à usage des élus, des aménageurs et des services instructeurs.</p> <p>Outil complémentaire aux PLU, qui permet de faciliter le dialogue avec les aménageurs au stade de conception et d'instruction des autorisations d'urbanisme</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	Bailleurs sociaux / aménageurs / lotisseurs
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile		Financement
			déjà financée ou cout faible
Indicateurs	Evolution de la consommation énergétique des constructions "produites" en kWh/m2/an		

Orientation	1. Réduire les consommations dans les bâtiments		
Axe	1.3. Réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments d'activité, tertiaires et publics		
Numéro de l'action 134			
Titre de l'action	Développer sur le territoire les opérations d'extinction d'éclairage public en lien avec les communes volontaires		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Conduire une politique énergétique patrimoniale ambitieuse		
Contexte & Chiffres Clés	L'éclairage public a un impact important sur la facture énergétique des commune et sur la pollution lumineuse.		
Description de l'action	<p>L'action porte sur 2 volets : moderniser les installations et définir des zones d'extinction. Réunir les parties prenantes, les acteurs concernés dont le syndicat départemental d'électricité de Haute Garonne Réaliser un état des lieux de l'éclairage public sur le territoire en s'appuyant sur l'outil du SDEHG qui répertorie l'ensemble des points lumineux Organiser des temps d'échange avec les techniciens et élus des communes pour identifier les conditions de réussite et les points de vigilance pour réussir une opération de modernisation et/ou d'extinction Planifier les travaux avec le SDEHG</p>		
Maitrise d'ouvrage	communes	Partenaires	SDEHG - SIG Agglo Service Voirie Agglo
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	part des points lumineux optimisés sur le territoire (le point de départ sera identifié par l'état des lieux) nombre de communes du territoire ayant engagées une démarche d'extinction de l'éclairage public		

Orientation	1. Réduire les consommations dans les bâtiments		
Axe	1.3. Réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments d'activité, tertiaires et publics		
Numéro de l'action 133			
Titre de l'action	Relocaliser le centre technique communautaire et améliorer sa performance énergétique		
Type d'action	Agir		
Objectif Stratégique	Conduire une politique énergétique patrimoniale ambitieuse		
Contexte & Chiffres Clés	125800 € HT identifiés en surcoût d'une solution de référence dans le cadre du chantier de construction du centre technique		
Description de l'action	Installer un système de chaleur renouvelable sur le centre technique de Roques		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	ADEME, REGION, CD31
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	Puissance consommée par l'installation pour un besoin de référence de 63 520 kwh		

Orientation	1. Réduire les consommations dans les bâtiments		
Axe	1.3. Réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments d'activité, tertiaires et publics		
Numéro de l'action 132			
Titre de l'action	Etudier l'opportunité de créer un service partagé de conseil en énergie pour les communes et favoriser la rénovation des bâtiments communaux		
Type d'action	structurer/agir		
Objectif Stratégique	Conduire une politique énergétique patrimoniale ambitieuse		
Contexte & Chiffres Clés	Les communes gèrent de nombreux bâtiments et équipements publics.		
Description de l'action	<p>Mutualiser les compétences techniques, partager les bonnes pratiques au sein des services techniques des communes (déploiement de la solution Energisme juin 2019).</p> <p>Créer un poste de conseiller en énergie chargé d'accompagner les communes sur la gestion des fluides et la réalisation de travaux d'économie d'énergie sur les bâtiments et les équipements municipaux.</p> <p>Mutualiser la valorisation des CEE communes / agglo</p> <p>Cartographier les bâtiments et équipements communaux avec leur étiquette énergétique en 2020 et en 2025</p>		
Maitrise d'ouvrage	Communes	Partenaires	Région Département Etat (TEPcv)
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement	
		financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	<p>nombre de communes engagées dans un système de management de l'énergie</p> <p>nombre de bâtiments ayant bénéficié d'une rénovation énergétique (gain > 25%)</p>		

Orientation	1. Réduire les consommations dans les bâtiments		
Axe	1.3. Réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments d'activité, tertiaires et publics		
Numéro de l'action 131			
Titre de l'action	Renforcer le système de management de l'énergie		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	Conduire une politique énergétique patrimoniale ambitieuse,		
Contexte & Chiffres Clés	<p>En mettant en place une démarche de management de l'énergie, on observe une baisse rapide de l'ordre de 10% minimum des consommations via des actions simples.</p> <p>Le Muretain Agglo a mis en place un système de management en place, certifié ISO 50001 depuis janvier 2017.</p>		
Description de l'action	<p>Renforcer le système de management de l'énergie certifié iso 50 001 sur le patrimoine communautaire</p> <p>Expérimenter le déploiement de ce système sur le patrimoine communal avec quelques communes volontaires.</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	ADEME, AREC
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	<p>Consommation globale en kWh de l'année N/année N-1, N-2 et rapporté à la surface totale du bâtiment géré en m2</p> <p>Economie réalisée en Euros année N/année N-1</p>		

Orientation	1. Réduire les consommations dans les bâtiments		
Axe	1.2. Construire et rénover le parc de logements locatifs sociaux		
Numéro de l'action 121			
Titre de l'action	Accompagner les bailleurs sociaux dans leurs politiques de performance énergétique		
Type d'action	Sensibiliser / accompagner		
Objectif Stratégique	Diminuer la consommation énergétique du bâti		
Contexte & Chiffres Clés	Environ 500 logements construits chaque année		
Description de l'action	Le Muretain Agglo garantit les emprunts des bailleurs sociaux et autorise une majoration du montant des loyers dans le neuf et dans l'ancien de 5% à 9%, en fonction de la performance énergétique des constructions.		
Maitrise d'ouvrage	Bailleurs sociaux	Partenaires	Bailleurs, organismes certificateurs
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	Etiquette de performance énergétique des logements construits ou réhabilités		

Orientation	1. Réduire les consommations dans les bâtiments		
Axe	1.1. Rénover le parc de logement individuel		
Numéro de l'action 113			
Titre de l'action	Mobiliser le parc ancien pour développer une offre locative accessible et lutter contre la précarité énergétique		
Type d'action	Agir		
Objectif Stratégique	Lutter contre la précarité énergétique		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Le territoire comptabilise 47 396 résidences principales dont plus de 45% ont été construites avant 1990 (filocom 2015) représentant ainsi un gisement de près de 21 800 logements présentant un bon potentiel de gain énergétique en cas de rénovation pertinente.</p> <p>Environ 100 dossiers traités/an dans le cadre du PIG</p>		
Description de l'action	<p>A travers le programme d'intérêt général du Muretain Agglo, les ménages sont accompagnés gratuitement par un opérateur pour leurs dossiers de demande de subvention en faveur de travaux de rénovation énergétique. De plus, depuis 2016, un conseiller info énergie est à disposition des ménages (éligibles aux aides de l'ANAH ou non) du territoire afin de leur prodiguer des conseils gratuits sur les économies d'énergie dans l'habitat. Ainsi, ces dispositifs s'inscrivent dans le constat du diagnostic du PCAET qui soulève que le secteur résidentiel représente un enjeu fort en terme de préservation de la qualité de l'air ; les économies d'énergie dans l'habitat contribuent à améliorer la qualité de l'air (meilleure isolation, ventilation ...)</p> <p>Depuis 2015, ce sont plus de 380 logements qui ont été rénovés dans le cadre du PIG, avec un gain énergétique au moins égal à 25% .</p> <p>L'évaluation du dispositif PIG 2015-2019 (en cours) , doit permettre de quantifier les objectifs du futur programme et de qualifier les actions à mettre en oeuvre en faveur de la rénovation énergétique des logements. Les pistes envisagées sont notamment la création d'un poste de suivi des copropriétés pour engager la rénovation du parc immobilier collectif et l'augmentation des aides locales (Muretain agglo et communes).</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	ANAH - Région - Opérateur du PIG Caisses de retraites - Sacicap - CAF
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	<p>Nombre de dossiers traités dans le cadre du PIG</p> <p>Nombre de contacts EIE/SOLIHA</p>		

Orientation	1. Réduire les consommations dans les bâtiments		
Axe	1.1. Rénover le parc de logement individuel		
Numéro de l'action 112			
Titre de l'action	Développer / structurer une offre locale coordonnées et performante en rénovation énergétique		
Type d'action	Animer/Structurer		
Objectif Stratégique	Développer/soutenir une économie locale		
Contexte & Chiffres Clés	Poursuivre le partenariat avec le lycée des métiers de l'énergétique et de la domotique Charles de Gaulle pour proposer des temps de partage de connaissance et favoriser l'innovation, les expérimentations et la formation des acteurs		
Description de l'action	<p>Mettre en place un dispositif collectif de récupération des CEE bénéficiant aux artisans locaux et aux habitants et animé par l'agglo avec l'appui de la société CTR (délibération 2019-0158)</p> <p>Mettre en oeuvre dans le cadre d'une convention partenariale avec la Chambre de Métiers et de l'Artisanat de la Haute-Garonne par la mise en oeuvre du programme « Artisans de la Rénovation Energétique en Occitanie » ou A.R.E.O</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Informer les artisans muretain sur les aides, la réglementation, les qualifications, les acteurs et politiques locales de rénovation énergétique, sous la forme d'une « boîte à outils BBC » ; 2. Apporter des arguments commerciaux en faveur de la rénovation énergétique performante ; 3. Indiquant les ressources vers lesquelles l'entreprise peut se tourner afin d'améliorer ses compétences techniques ; 4. Accompagner les entreprises sur les aspects commerciaux, marketing numérique de manière à leur permettre de gagner de nouvelles parts de marché ; 5. Donner l'opportunité d'une visibilité sur Internet grâce à des outils simples et gratuits. 6. Etudier la faisabilité de l'opération « Eco défis » auprès des artisans du Muretain 		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	société CTR - chambre des métiers et de l'artisanat (programme AREO) - fédérations du bâtiment - lycée Charles de Gaulle de Muret - organismes de formation
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement à financer	
Indicateurs	nb d'emplois dans le secteur du bâtiment cartographie des entreprises engagées volume de CEE récupérés au titre de travaux de rénovation énergétique dans le cadre de la convention CTR		

Orientation	1. Réduire les consommations dans les bâtiments		
Axe	1.1. Rénover le parc de logement individuel		
Numéro de l'action 111			
Titre de l'action	Consolider et développer l'espace info énergie: sensibiliser informer les habitants		
Type d'action	Informer/sensibiliser		
Objectif Stratégique	Accompagner le passage à l'acte dans la rénovation		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Le territoire comptabilise 47 396 résidences principales dont plus de 45% ont été construites avant 1990 (filocom 2015) représentant ainsi un gisement de près de 21 800 logements présentant un bon potentiel de gain énergétique en cas de rénovation pertinente.</p>		
Description de l'action	<p>Sensibiliser les habitants au travers de plusieurs leviers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - faire réfléchir à la performance énergétique de son logement au travers de la thermographie aérienne - organiser des actions collectives et ludiques type Défi Familles à énergie positive - faire des campagnes de sensibilisation ciblées vers les propriétaires - créer une newsletter d'information sur les aides financières, avec un résumé des conférences des mardis de la Turbine, le programme des mardis de la Turbine, reportages divers en REX sur des rénovations performantes... - avoir une présence délocalisée de l'espace info énergie - créer des ateliers de sensibilisation sur la rénovation BBC - créer une opération « ambassadeurs de la rénovation énergétique » avec une équipe de démarcheurs allant vers les ilots à rénover repérés grâce à l'image thermographique de manière à inciter les propriétaires à s'engager dans un projet de rénovation énergétique - mettre en place le concours « ma maison a de l'avenir », faire visiter des maisons performantes, monter des expositions sur des réalisations locales 		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	ADEME Région Etat ANAH
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement à financer	
Indicateurs	nombre d'habitants conseillés par l'EIE		

2.2 AXE 2 : DEVELOPPER UNE MOBILITE DURABLE

	2.1. Favoriser les modes doux et la multimodalité	N°ACTION EES
2.1.1	Adapter les aménagements à la pratique du vélo	13
2.1.2	Développer l'offre de transport collectif en coordination avec les autres AOM	14
2.1.3	Faire émerger une offre de location de voiture de proximité et des solutions d'auto partage. Explorer la faisabilité et la pertinence d'offre de scooters et vélo en libre service	16
2.1.4	Promouvoir la pratique de vélo et le changement des pratiques de déplacement auprès de tous les publics	12-15
	2.2. Réduire les déplacements sur le territoire	
2.2.1	Animer une réflexion avec les acteurs de la logistique	16
2.2.2	Mettre en œuvre au sein des services de l'agglomération une nouvelle organisation du travail qui limite les déplacements	21
2.2.3	Mobiliser les autorités compétentes pour étudier les phénomènes de saturation des axes secondaires	18
2.2.4	Promouvoir et développer le covoiturage	19
2.2.5	Promouvoir les plans Mobilité Entreprises et Administrations auprès des entreprises du territoire et des grandes entreprises de l'aire urbaine (travailler aussi les PDIE pour les plus petites structures).	22
2.2.6	Rapprocher emploi et habitat	20
2.2.7	Réaliser un schéma de développement des tiers lieux	17
2.2.8	Réduire les déplacements motorisés liés aux activités du Muretain Agglo et des communes	23
	2.3. Accompagner la généralisation des véhicules à motorisation alternative	
2.3.1	Favoriser la sortie du diesel dans le transport de fret et de personnes	26
2.3.2	Poursuivre l'évolution du parc de véhicules du Muretain Agglo et des communes (véhicules légers électriques, utilitaires et poids lourds GNV)	25

Il s'agit à travers les 14 actions proposées de travailler sur les changements de comportements en termes de mobilité en développant des infrastructures pour l'usage du vélo et une offre alternative aux véhicules motorisés fonctionnant à l'énergie fossile.

L'évaluation environnementale de ce programme d'actions est disponible dans le document EES.

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.3. Accompagner la généralisation des véhicules à motorisation alternative		
Numéro de l'action 232			
Titre de l'action	Favoriser la sortie du diesel dans le transport de fret et de personnes		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Faire évoluer les flottes de véhicules		
Contexte & Chiffres Clés	La mobilité GNV s'est développée ces 10 dernières années sur les flottes de bus des principales agglomération. L'offre constructeur existe. Les bornes d'avitaillement sont à déployer.		
Description de l'action	Développer la mobilité GNV, avec l'implantation d'une station d'alimentation GNV sur le territoire Réaliser une feuille de route de déploiement des bornes de recharge de véhicules électriques sur chaque zone d'activités Accompagner la mise en place d'un démonstrateur pilote de microméthanisation pour alimenter un véhicule GNV et une station hydrogène		
Maitrise d'ouvrage	initiative privée	Partenaires	0
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement	financement identifié à mobiliser ou coût moyen
Indicateurs	véhicules propres présents sur les entreprises et collectivités du territoire. Nombre de bornes électriques et stations GNV créées.		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.3. Accompagner la généralisation des véhicules à motorisation alternative		
Numéro de l'action 231			
Titre de l'action	Poursuivre l'évolution du parc de véhicules du Muretain Agglo et des communes (véhicules légers électriques, utilitaires et poids lourds GNV)		
Type d'action	Agir		
Objectif Stratégique	Etre exemplaire		
Contexte & Chiffres Clés	3 véhicules électriques + 2 GNV dans le parc. Pas de point de distribution local de GNV		
Description de l'action	Augmenter la part de véhicules à énergie alternative. Faire émerger un projet de distribution de GNV localement		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	A identifier
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	Nombre véhicule électrique kilomètre effectué		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.2. Réduire les déplacements sur le territoire		
Numéro de l'action 228			
Titre de l'action	Animer une réflexion avec les acteurs de la logistique		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Agir sur les mobilités professionnelles		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Le transport de marchandises par la route est le principal mode de transport. Une approche globale de la logistique de livraison sur les derniers km est en cours de réflexion au niveau national</p>		
Description de l'action	<p>Identifier avec les acteurs de la logistique et de la livraison "dernier km" les leviers d'action pour optimiser / réduire les déplacements liés à ces activités et mettre en place une stratégie d'évolution pour une logistique durable.</p> <p>Identifier au sein des ZAE des parcelles destinées à la logistique du dernier kms (l'étude plan guide doit permettre d'identifier ces besoins et de faire émerger des projets concrets pour les grandes enseignes commerciales).</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	0
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement	financement identifié à mobiliser ou coût moyen
Indicateurs	développement des plateformes d'éclatement de logistique du dernier km		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.2. Réduire les déplacements sur le territoire		
Numéro de l'action 227			
Titre de l'action	Mobiliser les autorités compétentes pour étudier les phénomènes de saturation des axes secondaires		
Type d'action	agir		
Objectif Stratégique	éviter le trafic de transit sur les voies secondaires		
Contexte & Chiffres Clés	La majorité des véhicules venant du sud quittent L'A64 avant le tronçon à péage. La suppression du Péage de Muret est elle susceptible de fluidifier le trafic sur la RD117 sur les communes de Muret et Roques ?		
Description de l'action	Animer une réflexion sur la réduction des épisodes de saturation des axes secondaires de circulation Faire étudier l'impact de la suppression du péage de Muret sur le trafic de la RD117 entre Muret nord et Roques (IKEA) et sur les axes secondaires.		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	CD31 Vinci Autoroutes
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025 Oui
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement à financer	
Indicateurs	comptages routiers		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.2. Réduire les déplacements sur le territoire		
Numéro de l'action 226			
Titre de l'action	Promouvoir les plans Mobilité Entreprises et Administrations auprès des entreprises du territoire et des grandes entreprises de l'aire urbaine (travailler aussi les PDIE pour les plus petites structures).		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Agir sur les mobilités professionnelles		
Contexte & Chiffres Clés	Parmi les actifs travaillant en dehors du territoire 90% se déplacent en voiture/camion ou fourgonnette pour les trajets domicile/travail		
Description de l'action	<p>Sensibiliser les entreprises et les amener sur des actions concrètes sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La promotion du vélo (lien avec le schéma cyclable) - L'amélioration de l'accès des bâtiments par les piétons - L'encouragement à l'utilisation des transports publics ; - L'aménagement des horaires de travail ou le développement du télétravail (lien avec les tiers-lieux) - L'incitation au covoiturage <p>Pour l'entreprise = meilleure image (baisse du stress liée aux temps de trajets) et mobilisation des salariés autour d'un projet</p>		
Maitrise d'ouvrage	Club des entreprises du Muretain	Partenaires	ADEME TISSEO
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement	
		financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	nombre de Pde ou PDIE mis en place. Nombre de places de 1/3 lieux créées et utilisées		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.2. Réduire les déplacements sur le territoire		
Numéro de l'action 225			
Titre de l'action	Mettre en œuvre au sein des services de l'agglomération une nouvelle organisation du travail qui limite les déplacements		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	Réduire les déplacements domicile / lieu de travail Favoriser un mieux être au travail		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Le télétravail permet d'agir sur les 3 piliers du développement durable : social, économie et l'environnement.</p> <p>Baisse des émissions de CO2 liée à la diminution des trajets domicile-travail et à la diminution des consommations énergétiques des bâtiments et bureaux</p> <p>Baisse également des coûts indirects : retards, stress, santé</p>		
Description de l'action	<p>Démarche projet : diagnostic, cadrage, mise en œuvre, suivi, accompagnement, identification des enjeux, les objectifs retenus, les freins et les risques à lever, pérennisation</p> <p>Acteurs à impliquer : copil : DGS, DRH, élu; groupes de travail : responsables de service, conseiller de prévention, panel d'agents</p> <p>Réfléchir à l'opportunité et à la faisabilité du télétravail pour les agents dont les activités sont éligibles</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	0
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement à financer	
Indicateurs	Economie de carburant exprimée en tonnes de CO2		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.2. Réduire les déplacements sur le territoire		
Numéro de l'action 224			
Titre de l'action	Rapprocher emploi et habitat		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	Agir sur les mobilités professionnelles		
Contexte & Chiffres Clés	60% des actifs habitants sur le territoire travaillent en dehors du territoire.		
Description de l'action	<p>Faire du plan guide cœur économique (axe Portet - Muret) un levier de rééquilibrage du ratio habitant / emploi favorable à la réduction des trajets domicile-travail (agir sur les distances, les fréquences, le volume)réduire les distances entre résidence et emploi et ainsi réduire les flux de circulation</p> <p>requalifier et densifier les zones d'activités existantes pour limiter l'étalement urbain. Amener de la formation sur le territoire en lien avec les besoins de nos entreprises. Travailler un guide d'accueil du salarié ou nouvel arrivant pour faciliter son installation sur le territoire.</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	CDC - Région - CD31 Promoteurs investisseurs
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement à financer	
Indicateurs	Ratio emploi habitant ou actif habitant. Nombre d'emplois créés sur nos zones. Nombre de bâtiments requalifiés ou redensifiés/création de nouveaux bâtiments		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.2. Réduire les déplacements sur le territoire		
Numéro de l'action 223			
Titre de l'action	Promouvoir et développer le covoiturage		
Type d'action	structurer / agir / communiquer		
Objectif Stratégique	Combattre l'autosolisme		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Il existe à ce jour 167 places de covoiturage identifiées sur le muretain agglomération. Environ 100 places supplémentaires ont été identifiées par les communes ou le CD31. 2 aires sur la RD120 sont à l'étude par le CD31: Pins-Justaret et Labarthe. Le processus de développement des aires destinées à capter le trafic en amont des points de congestion sera poursuivi,</p>		
Description de l'action	<p>Identifier et valoriser les aires existantes; Création d'aires de covoiturage aux endroits stratégiques du territoire Poursuivre le maillage par des spots covoiturage Utiliser les nouveaux outils numériques (exemple expérimentation Klaxit sur les terroires peu denses et pas desservis par les TC Urbains) Développer un partenariat avec des acteurs économiques privés ayant des parking sous utilisés en semaine (centres commerciaux)</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain / communes / CD31 / Tisséo	Partenaires	Tisséo, communes CD31
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	Nombres de places de covoiturage créées; taux de remplissage des aires de covoiturage		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.2. Réduire les déplacements sur le territoire		
Numéro de l'action 222			
Titre de l'action	Réduire les déplacements motorisés liés aux activités du Muretain Agglo et des communes		
Type d'action	Agir		
Objectif Stratégique	Etre exemplaire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>1 200 611 € Programmé en véhicule et colonnes OMR et Emb, + prescriptions nouvelles constructions</p> <p>Communication et pilotage des réductions de fréquences OMR (secteur AS) et Emb (AGGLO)</p> <p>Action en parallèle de l'action 49-A</p>		
Description de l'action	<p>Modulation des fréquences de collecte des déchets / développement de la collecte en conteneurs enterrés permettant des volumes plus importants et des fréquences moindre</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	CITEO pour la partie emballages
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
	Oui		
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	<p>Kilométrage annuel effectué</p> <p>Ratio T/km</p> <p>Ratio Hab/km</p>		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.2. Réduire les déplacements sur le territoire		
Numéro de l'action 221			
Titre de l'action	Réaliser un schéma de développement des tiers lieux		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	Créer sur le territoire des plates-formes de télétravail pour diminuer les déplacements pendulaires.		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Démarrage de l'action depuis juillet 2017 sur Muret, puis Fonsorbes en fin d'année 2019. 2020 ouverture de 2 autres sites. Les avantages des tiers lieux sont nombreux pour les différentes parties prenantes : réduction des trajets domicile travail et baisse du budget transport pour les usagers (qualité de vie), diminution des gaz à effet de serre, nouveaux lieux de rencontres permettant de générer du lien et de sortir de l'isolement...</p>		
Description de l'action	<p>En 2020, trois autres sites sont en cours d'étude : Roquettes, Labarthe et Portet-sur-Garonne. Un travail est en cours avec le Conseil Départemental pour aider au financement pour l'aménagement des tiers lieux, mais également pour l'animation des sites. Une communication est en cours de réflexion (Site Internet du Muretain Aglo, Spot au cinéma Véo) Tenir compte des opportunités futures, identifier les différents dispositifs d'aides, étude de dimensionnement de tiers lieux sur les communes afin d'aider les communes ou les privés à développer de nouveaux lieux</p>		
Maitrise d'ouvrage	communes et privés	Partenaires	Relai d'entreprises Conseil Départemental
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement à financer	
Indicateurs	Taux d'occupation Kilomètres non effectués ?		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.1. Favoriser les modes doux et la multimodalité		
Numéro de l'action 214			
Titre de l'action	Faire émerger une offre de location de voiture de proximité et des solutions d'auto partage. Explorer la faisabilité et la pertinence d'offre de scooters et vélo en libre service		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Réduire le parc de véhicules motorisés sur le territoire		
Contexte & Chiffres Clés	Une offre de location ou auto partage s'est développée ces dernières années dans les grandes métropoles. Elles permettent aux habitants de changer de comportement mobilité.		
Description de l'action	Tester la possibilité d'amener l'offre présente sur la métropole (Indigo, citiz, iodine) sur notre territoire (à la fois pour de déplacements intra territoire ou intermodalité/travail). Voir les partenariats public/privé à mettre en place pour trouver un modèle économique.		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	CEM
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement à financer	
Indicateurs	Taux d'utilisation des véhicules. Nombre de partenariats privés publics mis en place		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.1. Favoriser les modes doux et la multimodalité		
Numéro de l'action 213			
Titre de l'action	Développer l'offre de transport collectif en coordination avec les autres AOM		
Type d'action	structurer / agir / communiquer		
Objectif Stratégique	Faciliter et renforcer l'accès aux transports en commun		
Contexte & Chiffres Clés	<p>En 2017: environ 1,4 M de mouvements observés sur les 4 gares du territoire, En 2020: reconstitution de l'offre en gare de Pins-Justaret suite aux travaux engagés sur la ligne + renforcement de l'offre ferroviaire entre Muret et toulouse: +20 trains / jour -> renforcement de l'offre en HDP et en HC + renforcement de l'amplitude matin et soir,</p>		
Description de l'action	<p>Renforcer la desserte ferroviaire de Portet et Toulouse: Amélioration de la fréquence et de l'amplitude. Améliorer les dessertes sur les 4 gares du territoire: dessertes ferroviaires mais également bus et vélos pour encourager et faciliter une intermodalité vertueuse. Anticiper néanmoins l'évolution des besoins de parkings VP à proximité des gares Améliorer la performance des lignes bus structurantes: fréquence et amplitude + création d'aménagements dédiés (couloirs bus): Linéo 5 (2019); linéo11 (2021) + lignes express muret / toulouse (2022) et Saint-Lys / Colomiers (2024)</p>		
Maitrise d'ouvrage	Tisséo / Région /Muretain Agglo / Département	Partenaires	Département Région Tisséo
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	Fréquentation TER; Fréquentation Bus; niveau d'offre nouvelle injectée sur le réseau; Fréquentation des parkings de gares et des vélos stations,		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.1. Favoriser les modes doux et la multimodalité		
Numéro de l'action 212			
Titre de l'action	Adapter les aménagements à la pratique du vélo		
Type d'action	structurer/agir		
Objectif Stratégique	Conduire une politique vélo volontariste		
Contexte & Chiffres Clés	Des aménagements cyclables sécurisés et identifiés permettent de façon générale développer la pratique du vélo		
Description de l'action	Réaliser les cheminements cyclables conformément au SD cyclable, adapter les aménagements à la pratique grandissante du vélo (espaces partagés, zones de rencontres, équipements...)		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo / communes	Partenaires	Département Région
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement à financer	
Indicateurs	linéaire de réseaux cyclables sur le territoire		

Orientation	2. Développer une mobilité durable		
Axe	2.1. Favoriser les modes doux et la multimodalité		
Numéro de l'action 211			
Titre de l'action	Promouvoir la pratique de vélo et le changement des pratiques de déplacement auprès de tous les publics		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Conduire une politique vélo volontariste		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Il existe un fort potentiel de report modal vers le vélo et d'intermodalité sur le territoire. Aussi le Muretain Agglo a engagé depuis 2015 plusieurs initiatives en faveur du développement du vélo comme alternative à la voiture individuelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aménagement de stationnements vélos autour des gares (intermodalité train / vélo) - SD cyclable qui définit le développement des infrastructures cyclable et une ambition de report modal, impliquant un nécessaire changement des comportements ; - amorce dans le cadre du TEPCV d'un programme d'actions 'Promotion du vélo' sur un ciblage d'usages de courtes distances (domicile/école primaire, crèche, centre-bourg ou marché) ; - mobilisation des acteurs locaux de l'insertion locaux depuis 2016 autour des freins à la mobilité des demandeurs d'emploi et réflexion autour d'une plateforme de mobilité solidaire ; - Partenariat avec le Club des Entreprises du Muretain, lauréat 2014 du Trophée d'argent de l'écomobilité Tisséo pour leur PDIE. - Réflexion interEPCI d'un Réseau Express Vélo 		
Description de l'action	<p>Faciliter l'accès de tous à la pratique du vélo, accompagner l'émergence d'une offre locale de services associés (entretien, location...)</p> <p>Recruter un ambassadeur Vélo chargé de promouvoir la mobilité cyclable sur le Muretain auprès des publics cyclistes et non cyclistes et de coordonner les nouveaux services contribuant au report modal vers le vélo</p> <p>Mettre en œuvre le programme "Pignon sur rue" lauréat de l'appel à projet ADEME Vélo et territoire qui vise à inciter au report modal et à l'intermodalité, à élargir les publics de cyclistes, à appuyer, coordonner et mettre en réseau les acteurs des "Mobilités Actives"</p> <p>Faire connaître l'offre de mobilité avec des supports adaptés, notamment numériques</p> <p>Elaborer un plan de jalonnement vélo favorisant l'intermodalité et le déployer sur le territoire, en lien avec les autres AOM</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	ADEME Maison du Vélo
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	<p>part modale du vélo</p> <p>nombre de personnes touchés par les différentes animations du programme "pignon sur rue"</p> <p>déploiement effectif des outils de communication dont le plan de jalonnement</p>		

2.3 AXE 3 : RELOCALISER LA PRODUCTION D'ÉNERGIE

	3.1. Diversifier et structurer les modèles de développement des énergies renouvelables	N°ACTION EES
3.1.1	Adopter un schéma de développement des énergies renouvelables	27
3.1.2	Développer la production citoyenne d'énergie	28
	3.2. Développer la production d'électricité renouvelable	
3.2.1	Accompagner les communes et les opérateurs privés dans leurs projets de parcs solaires au sol	29
3.2.2	Développer des centrales PV en toiture et en ombrière de parking	30
3.2.3	Mettre en service une centrale hydroélectrique	31
	3.3. Développer la production de chaleur renouvelable	
3.3.1	Développer les systèmes de récupération de chaleur	32
3.3.2	Sensibiliser aux enjeux de la filière locale et étudier les solutions bois énergie	33
3.3.3	Sensibiliser aux enjeux de la filière solaire thermique et géothermie et analyser les potentiels sur le territoire	34
	3.4. Accompagner l'émergence de la filière biogaz	
3.4.1	Accompagner l'émergence d'installations de micro-méthanisation à la ferme	36
3.4.2	Engager la réflexion sur l'opportunité de la filière méthanisation sur le Muretain Agglo	35
3.4.3	Etudier les solutions locales de valorisation des déchets verts et organiques avec une valorisation biogaz	37

Il s'agit à travers les 11 actions proposées de travailler sur la coordination territoriale du développement de projets de production d'énergies renouvelables et de filières.

L'évaluation environnementale de ce programme d'actions est disponible dans le document EES.

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.4. Accompagner l'émergence de la filière biogaz		
Numéro de l'action 343			
Titre de l'action	Etudier les solutions locales de valorisation des déchets verts et organiques avec une valorisation biogaz		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	connaître le potentiel enr du territoire et les modèles de développement		
Contexte & Chiffres Clés	Production de 20 000 T de déchets verts sur le MURETAIN. Pas d'installation de traitement de cette capacité sur le territoire, ni pour les déchets organiques issus de collecte sélective ou d'activité.		
Description de l'action	Répondre aux besoins du territoire (valorisation locale de déchets végétaux et organiques et production de biogaz pour le transport) en accompagnant les porteurs de projet et en garantissant un bénéfice global pour le territoire		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	A identifier
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025 Oui
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement à financer	
Indicateurs	Part des déchets végétaux valorisés sur le territoire		

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.4. Accompagner l'émergence de la filière biogaz		
Numéro de l'action 342			
Titre de l'action	Accompagner l'émergence d'installations de micro-méthanisation à la ferme		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif	Développer une ou plusieurs installations de production locale de biogaz		
Stratégique	Faciliter l'acceptation de la filière et capitaliser une expérience locale		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Réduction des émissions de gaz à effets de serre, production d'énergie renouvelable et d'engrais se substituant aux énergies et engrais fossiles</p> <p>Méthode expérimentale et complexe techniquement</p>		
Description de l'action	<p>Développer une ou plusieurs installations de production locale de biogaz permet d'utiliser dans une logique d'économie circulaire les déchets d'exploitation type lisier et permet de produire de l'électricité à des fins d'autoconsommation sans recourir à des cultures énergétiques</p> <p>Partenaires financiers possibles : Ademe et Région</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	ARDEAR - Région - Ademe Agriculteurs
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement	financement identifié à mobiliser ou coût moyen
Indicateurs	Nombre d'installations (1 Installation d'unité de micro méthanisation existante)		

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.4. Accompagner l'émergence de la filière biogaz		
Numéro de l'action 341			
Titre de l'action	Engager la réflexion sur l'opportunité de la filière méthanisation sur le Muretain Agglo		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	Développer une ou plusieurs installations de production locale de biogaz		
Contexte & Chiffres Clés	<p>A l'horizon 2050, les filières biomasse, solaires, géothermies et biogaz jouent un rôle majeur, puisqu'elles couvrent presque en totalité les besoins de chaleur. Malgré des atouts favorables à la filière biométhane, le territoire ne compte aucune installation en service. De plus, un projet n'a pu aboutir suite à de fortes oppositions des riverains.</p>		
Description de l'action	<p>Réaliser un diagnostic sociétal méthanisation : caractériser les enjeux locaux, identifier les parties prenantes et définir un plan d'information et de concertation</p> <p>établir une cartographie des "paramètres" méthanisation : construire un socle commun d'analyse des sites potentiels d'implantation de filières de méthanisation, sur une base objective, rationnelle et non contestable (Paramètres techniques et économiques, Paramètres urbanistiques, Paramètres réglementaires et environnementaux)</p> <p>doter le Muretain Agglo d'un dispositif d'information et de dialogue en amont des projets : donner à comprendre la méthanisation en général et lorsqu'un projet émerge, se donner les moyens d'animer le dialogue localement, en lien avec le porteur de projet (outil, calendrier, supports...)</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	GRDF - TERECA - Région ARDEAR - Chambre d'agriculture
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	réalisation des différents outils prévus nb de temps d'échanges effectifs		

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.3. Développer la production de chaleur renouvelable		
Numéro de l'action 333			
Titre de l'action	Sensibiliser aux enjeux de la filière solaire thermique et géothermie et analyser les potentiels sur le territoire		
Type d'action	sensibiliser/structurer/agir		
Objectif Stratégique	valoriser le potentiel enr du territoire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>A l'horizon 2050, les filières biomasse, solaires, géothermies et biogaz jouent un rôle majeur, puisqu'elles couvrent presque en totalité les besoins de chaleur. Dans le mix énergétique visé, la géothermie contribue à hauteur de 93 GWh en 2030 et 164 GWh en 2050, en partant d'une production actuelle estimée à 5 GWh. Quant au solaire thermique, d'une production marginale estimée à 2,3 GWh en 2014, il contribuerait à hauteur de 19 GWh en 2050 et 59 GWh en 2050.</p>		
Description de l'action	<p>1/ Partager avec les acteurs l'intérêt pour un territoire de consolider la filière géothermie (séquestration carbone, emploi, développement local, etc.) 2/ Informer les prescripteurs et les maîtres d'ouvrage sur les solutions géothermie et solaire thermique ainsi que sur les dispositifs d'aides existants 3/ Développer la réalisation d'analyses d'opportunités géothermie et solaire thermique auprès des communes et des entreprises sur le territoire 4/ Mettre en lien avec les financeurs pour les dossiers de demande de subventions 5/ Accompagner les porteurs de projet dans la mise en œuvre de leur projet et dans leur fonctionnement exemples : Installation géothermique à l'ENAC - Installation Solaire Thermique au SDIS</p>		
Maitrise d'ouvrage	Mission Bois énergie & chaleur renouvelable	Partenaires	Région / ADEME
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	de facile à complexe		Financement déjà financée ou cout faible
Indicateurs	Nombre de réunion avec partenaires du territoire ; Nombre d'Analyses d'opportunité réalisées ; Nombre de projets réalisés solaire / géothermie ; Puissance installée et production d'énergie		

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.3. Développer la production de chaleur renouvelable		
Numéro de l'action 332			
Titre de l'action	Sensibiliser aux enjeux de la filière locale et étudier les solutions bois énergie		
Type d'action	sensibiliser/structurer/agir		
Objectif Stratégique	valoriser le potentiel enr du territoire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>A l'horizon 2050, les filières biomasse, solaires, géothermies et biogaz jouent un rôle majeur, puisqu'elles couvrent presque en totalité les besoins de chaleur.</p> <p>Le territoire affiche une volonté importante de développer la filière bois-énergie, et ce à la fois dans une logique de développement de la chaleur renouvelable, mais également dans une logique d'amélioration de la qualité de l'air. Pour cette filière, l'accent est donc à mettre à la fois sur le développement de quelques installations collectives, mais surtout sur des installations individuelles performantes, compte tenu de la prédominance de maisons individuelles et de la part importante d'installations au fioul. D'une production de 90 GWh en 2015, le bois énergie contribuerait au mix énergétique à hauteur de 152 GWh en 2030 et 367 GWh en 2050.</p>		
Description de l'action	<p>1 / Partager avec les acteurs l'intérêt pour un territoire de consolider la filière bois (paysage, séquestration carbone, emploi, développement local, etc.)</p> <p>2 / Informer les prescripteurs et les maîtres d'ouvrage sur les solutions bois énergie et sur les bonnes pratiques d'approvisionnement ainsi que sur les dispositifs d'aides existants</p> <p>3/ Développer la réalisation d'analyses d'opportunités Bois - Chaleur renouvelable auprès des communes et des entreprises sur le territoire</p> <p>4 / Mettre en lien avec les financeurs pour les dossiers de demande de subventions</p> <p>5/Participer à la structuration de la filière approvisionnement</p> <p>6/Accompagner les porteurs de projet dans la mise en oeuvre de leur projet bois énergie et dans son fonctionnement</p> <p>exemples : école de Labastidette ; Commune de Roquettes</p>		
Maitrise d'ouvrage	Mission Bois énergie & chaleur renouvelable	Partenaires	Région / ADEME
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
	Oui		
Niveau de difficulté de mise en œuvre	de facile à complexe		Financement
			déjà financée ou cout faible
Indicateurs	<p>Nombre de réunion avec partenaires du territoire ; Nombre d'Analyse d'opportunité réalisées ; Nombre de projets réalisés bois énergie ; Puissance des chaufferies installés et consommation en bois ; Nombre de plateforme ou de fournisseurs bois éventuels sur le territoire ;</p>		

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.3. Développer la production de chaleur renouvelable		
Numéro de l'action 331			
Titre de l'action	Développer les systèmes de récupération de chaleur		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	valoriser le potentiel enr du territoire		
Contexte & Chiffres Clés	Un potentiel de récupération de calorie a été identifié sur 2 installations du Muretain Agglo. Il s'agit de passer de l'opportunité à la faisabilité pour envisager la réalisation de ces projets.		
Description de l'action	Récupérer les calories issues de la production de froid pour ECS sur la cuisine centrale (Eaunes) Etudier l'installation d'un système de récupération de chaleur sur le réseau d'eaux usées pour la piscine Aqualudia (Muret)		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	0
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement	à financer
Indicateurs	économie gaz réalisée		

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.2. Développer la production d'électricité renouvelable		
Numéro de l'action 323			
Titre de l'action	Mettre en service une centrale hydroélectrique		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	valoriser le potentiel enr du territoire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Le lieu "La Turbine" est une ancienne usine hydroélectrique sur la Louge, rénovée récemment pour baser l'Espace Info Energie. Ce lieu se veut emblématique de l'engagement de l'agglo en faveur de la transition écologique, on y promeut les écogestes, la rénovation énergétique de l'habitat, l'efficacité énergétique...</p> <p>La réhabilitation de la fonction de production d'énergie du lieu est engagée par la ville de Muret, ce qui va renforcer la cohérence de l'ensemble, un lieu pédagogique, ressource, exemplaire.</p>		
Description de l'action	Mettre en service une turbine sur la louge au niveau de l'ancienne usine hydroélectrique. Valoriser le droit d'eau possédé par la ville de Muret depuis le 17ème siècle.		
Maitrise d'ouvrage	Ville de Muret	Partenaires	société E2I services de l'Etat
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	production annuelle effective		

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.2. Développer la production d'électricité renouvelable		
Numéro de l'action 322			
Titre de l'action	Accompagner les communes et les opérateurs privés dans leurs projets de parcs solaires au sol		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	Valoriser le potentiel enr du territoire		
Contexte & Chiffres Clés	3 opérations accompagnées en 2018		
Description de l'action	Mise en place d'une ingénierie Agglo au service des communes et des opérateurs, pour le montage des projets en lien avec les personnes publiques associées		
Maitrise d'ouvrage	Opérateurs privés	Partenaires	Communes services Etat
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	Puissance électrique installée		

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.2. Développer la production d'électricité renouvelable		
Numéro de l'action 321			
Titre de l'action	Développer des centrales PV en toiture et en ombrière de parking		
Type d'action	structurer/agir		
Objectif Stratégique	valoriser le potentiel enr du territoire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Potentiel du territoire en matière de PV :</p> <p>PV = 753 GWh (environ 2% atteint pour l'instant/Obj. = 10% en 2030), Solaire thermique = 123 GWh (environ 2% atteint pour l'instant/Obj. = 6% en 2030)</p> <p>Gain obtenu sur les 2 crèches dotées => production annuelle de 48 000 kWh (équivalent à la consommation annuelle en électricité de 34 habitants)</p>		
Description de l'action	<p>Réaliser un cadastre solaire pour visualiser le potentiel et le faire connaître</p> <p>Avoir une approche intercommunale pour permettre de baisser les coûts d'étude et d'investissement des projets sur les bâtiments publics pouvant accueillir une centrale PV</p> <p>Sensibiliser les prescripteurs (architectes, bureaux d'études...) pour massifier la production d'électricité en toiture sur le bâti (en construction et en rénovation)</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	ADEME, AREC, Région services de l'Etat (DDT31 / DREAL)
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement à financer	
Indicateurs	<p>Evolution de la part de PV développée/potentiel estimé à la base</p> <p>Evolution de la production PV du territoire en kWh</p> <p>Evolution du nombre d'installations / puissance installée en toiture et ombrières</p>		

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.1. Diversifier et structurer les modèles de développement des énergies renouvelables		
Numéro de l'action 312			
Titre de l'action	Développer la production citoyenne d'énergie		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	être exemplaire: valoriser le potentiel enr du territoire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>mise en service de 2 centrales PV en toiture de batiments communautaires (crèches Bernadette Didier à Muret et crèche des Petits Lutins à Fonsorbes)</p> <p>participation à plusieurs évènements locaux de promotion de l'énergie coopérative et citoyenne</p>		
Description de l'action	<p>Mobiliser les communes pour identifier des toitures favorables à l'installation de centrales PV et réaliser les installations</p> <p>Participer aux évènements organisés sur le territoire pour promouvoir l'énergie citoyenne (EcoSalon annuel, Les Mardis de La Turbine)</p> <p>Etudier l'intérêt pour le territoire d'élaborer une charte de co-développement</p>		
Maitrise d'ouvrage	Citoy'EnR	Partenaires	Région
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	<p>- nombre de citoyens issus du territoire engagés dans un projet de production coopératif (sociétaires)</p> <p>- puissance installée</p>		

Orientation	3. Relocaliser la production d'énergie		
Axe	3.1. Diversifier et structurer les modèles de développement des énergies renouvelables		
Numéro de l'action 311			
Titre de l'action	Adopter un schéma de développement des énergies renouvelables		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	connaître le potentiel enr du territoire et les modèles de développement		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Fort potentiel solaire sur le territoire encore peu exploité.</p> <p>Objectif de production 2030 : 86 Gwh (30% du potentiel)</p> <p>Objectif de production 2050 : 179 GWh (70% du potentiel)</p>		
Description de l'action	<p>Elaborer un schéma directeur à l'échelle du territoire, identifiant les secteurs propices à l'installation de parcs solaires au sol , selon différents modèles (grands parcs / petits parcs au sol de moins de 250kW c, portage privé / public / citoyen). Explorer les opportunités d'ombrières photovoltaïques et les centrales en toiture.</p> <p>Utiliser les résultats dans le cadre de la révision du SCoT et des modifications/ révisions des PLU</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	Services Etat communes
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement à financer	
Indicateurs	Traduction reglementaire de l'étude et programmation annuelle de projets pour atteindre les objectifs 2030		

2.4 AXE 4 : PRESERVER ET VALORISER LES ESPACES ET LES RESSOURCES POUR LA QUALITE DE VIE DES HABITANTS

	4.1. (Re)donner à la nature toute sa place pour atténuer les effets du changement climatique	N°ACTION EES
4.1.1	Compenser la perte d'habitat par l'installation coordonnée et suivie de nichoirs et refuges	38
4.1.2	Consolider et développer la séquestration carbone	43
4.1.3	Promouvoir les bonnes pratiques de gestion des espaces verts et planifier des plantations de végétaux	39
4.1.4	Réaliser un guide de bonnes pratiques pour une meilleure approche environnementale de l'urbanisme	40
4.1.5	Requalifier les centres pour créer des zones de fraîcheur et de convivialité au cœur des villes et villages	42
4.1.6	Utiliser le végétal, le sol et la circulation de l'eau comme régulateur thermique et hydrique	41
	4.2. Tendre vers l'autonomie alimentaire en soutenant une agriculture locale et durable	
4.2.1	Approvisionner la cuisine centrale en bio et local	45
4.2.2	Construire un projet agricole et alimentaire territorial	44
4.2.3	Favoriser l'installation d'agriculteurs et accompagner les circuits courts alimentaires	46
	4.3. Soutenir l'économie circulaire, lutter contre le gaspillage et valoriser les déchets comme ressource locale	
4.3.1	Accompagner les acteurs de l'économie sociale et solidaire qui interviennent dans le secteur du réemploi et de l'économie circulaire	50
4.3.2	Limitier le recours au jetable dans la collectivité	47
4.3.3	Poursuivre la digitalisation et généraliser les pratiques éco-responsables	48
4.3.4	Réduire à la source les quantités de déchets produits, améliorer le tri des déchets et mieux valoriser	49

Il s'agit à travers les 13 actions proposées de travailler l'intégration des enjeux climat air énergie sur la dynamique du territoire autour des espaces agricoles, naturels et forestiers., Cet axe travaille également à la préservation et la valorisation des ressources dont les déchets.

L'évaluation environnementale de ce programme d'actions est disponible dans le document EES.

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.3. Soutenir l'économie circulaire, lutter contre le gaspillage et valoriser les déchets comme ressources		
Numéro de l'action 434			
Titre de l'action	Accompagner les acteurs de l'économie sociale et solidaire qui interviennent dans le secteur du réemploi et de l'économie circulaire		
Type d'action	Informer/sensibiliser		
Objectif Stratégique	Développer/soutenir une économie locale		
Contexte & Chiffres Clés	Le réemploi permet d'économiser des ressources et de l'énergie. Le territoire a des acteurs dans ce domaine.		
Description de l'action	Promouvoir le réemploi dans différentes filières (textiles, mobilier, etc....) Accompagner la structuration de l'offre et favoriser l'accès au gisement (collecte préservante) Encourager les démarches collectives pour structurer une filière locale		
Maitrise d'ouvrage	Démarche collective ; KSK, Rudovaloristes, Emmaüs, Récupalys	Partenaires	0
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement	
		financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	nombre de structures présentes sur le territoire		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.3. Soutenir l'économie circulaire, lutter contre le gaspillage et valoriser les déchets comme ressources		
Numéro de l'action 433			
Titre de l'action	Réduire à la source les quantités de déchets produits, améliorer le tri des déchets et mieux valoriser		
Type d'action	agir		
Objectif Stratégique	Optimiser la gestion et la valorisation des déchets		
Contexte & Chiffres Clés	<p>A: 3 198 977 € TTC Dispositif en cours de déploiement dans le cadre des appels à projets CITEO collecte papiers - Cartons en PAV et mise en place des ECT et optimisation des collectes sélectives</p> <p>B:</p> <p>C: Distribution de composteur au fil de l'eau + Oportunités de compostage collectif à identifier et intégrer dans le cadre de l'appel à projet bio-déchets ADEME-REGION</p> <p>D: Coût et solutions à identifier en lien avec action 37</p>		
Description de l'action	<p>A- Mise en place progressive de nouvelles consignes de tri (emballages / Fibreux) + Renforcement du maillage de bornes d'apport volontaire verre / textile / fibreux</p> <p>B- Modernisation des déchetteries avec un meilleur tri et des filières de réemplois (+ formation des agents)</p> <p>C- Déployer encore plus le compostage domestique + Mettre en place un dispositif de valorisation des déchets organiques, en immeubles et pour les gros producteurs</p> <p>D- Utiliser les bio - déchets et les déchets végétaux pour produire du biogaz</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	<p>A: CITEO</p> <p>B: ADEME + REGION</p> <p>C: ADEME + REGION</p> <p>D: ADEME + REGION</p>
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
	Oui		
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement	
		déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	<p>A: % population couvert + Evolution tonnages collectés en vue de recyclage</p> <p>B: A déterminer</p> <p>C: Nombre habitants couverts + Estimation tonnage dévié</p> <p>D: A déterminer</p>		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.3. Soutenir l'économie circulaire, lutter contre le gaspillage et valoriser les déchets comme ressources		
Numéro de l'action 432			
Titre de l'action	Poursuivre la digitalisation et généraliser les pratiques éco-responsables		
Type d'action	Agir		
Objectif Stratégique	être exemplaire		
Contexte & Chiffres Clés	Ce chantier est identifiée comme une démarche de progrès de l'organisation, il est partiellement engagé. Le pilotage du projet, le calendrier, la méthodologie sont en cours de définition.		
Description de l'action	Poursuivre la digitalisation du Muretain Agglo : dématérialisation des procédures, réduction des impressions, recours à des outils innovants gestion électronique des documents et dématérialisation des marchés publics et autres		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	0
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement	à financer
Indicateurs	0		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.3. Soutenir l'économie circulaire, lutter contre le gaspillage et valoriser les déchets comme ressources		
Numéro de l'action 431			
Titre de l'action	Limiter le recours au jetable dans la collectivité		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Etre exemplaire		
Contexte & Chiffres Clés	Des actions ont déjà été engagées dans la cadre de l'Agenda 21 pour réduire l'usage du "jetable": remplacement des barquettes plastique par des plats inox pour la liaison froide des plats froids (entrées et desserts), achat de gobelets réutilisables pour les accueils de loisirs, distributeurs de boissons détachant la présence de tasses, etc.		
Description de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - systématiser l'usage de pichets, verres en verre et tasses pour les réunions à l'hôtel communautaire et sur les autres sites (La Turbine, site de Roques, restaurant adultes de Eaunes...) - installer des distributeurs de boisson (3, bientôt 4) repérant les contenants réutilisables - remplacer les barquettes plastiques jetables en plats inox pour les liaisons cuisine centrale - restaurants scolaires - systématiser l'usage de gobelets réutilisables sur tous les sites et événements de l'agglo - faire évoluer l'offre petit déjeuner préparé par la cuisine centrale sans jetable (sauf serviettes) - poursuivre l'achat préférentiel des fournitures rechargeables (stylos...) - su^arimer les bouteilles d'eau en verre 		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	0
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	<ul style="list-style-type: none"> - absence d'achats de gobelets et tasses jetables - achats de barquettes jetables - suivi achats fournitures administratives - quantité de papier utilisé (montée en puissance de la GED) 		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.2. Tendre vers l'autonomie alimentaire en soutenant une agriculture locale et durable		
Numéro de l'action 423			
Titre de l'action	Favoriser l'installation d'agriculteurs et accompagner les circuits courts alimentaires		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	accompagner la transition de l'activité agricole		
Contexte & Chiffres Clés	A titre d'exemple, une ferme aquaponique s'est installée récemment à Pinsaguel (propriété communale).		
Description de l'action	Faciliter l'accès au foncier agricole pour de petites unités polyculture (maraîchère) et le petit élevage. Créer des réserves foncières pour le maraîchage Conventionner avec la SAFER pour du portage foncier et la sélection de candidats		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	SAFER, Terres de lien, Chambre d'agriculture, Adear, Erables 31
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	Nombre d'installations (petite unité < 15 hectares)		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.2. Tendre vers l'autonomie alimentaire en soutenant une agriculture locale et durable		
Numéro de l'action 422			
Titre de l'action	Construire un projet agricole et alimentaire territorial		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	Accompagner la transition de l'activité agricole		
Contexte & Chiffres Clés	<p>L'offre locale est très marginale par rapport à la demande "locavore" individuelle et collective (Cf loi Egalim y contraignant). L'agglo étant très intégrée, elle peut agir sur nombres de compétences en lien avec l'alimentation et l'agriculture. La construction d'un projet agricole et alimentaire est néanmoins complexe s'agissant de structurer une filière agricole locale (plutôt légumière maraîchère) qui permettent d'aller de "la fourche à la fourchette"</p>		
Description de l'action	<p>Établir un diagnostic sur l'offre locale et les perspective de développement Étudier l'implantation d'une légumerie sur le territoire et les outils logistiques Introduire des produits locaux et biologiques en restauration hors domicile Permettre l'accès à une alimentation durable et plus saine Lutter contre le gaspillage alimentaire Développer une offre pour les seniors à base de produits locaux (restaurants, livraison de repas)</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	Chambre d'agriculture, collectif Nourrir la ville
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025 Oui
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe		Financement à financer
Indicateurs	<p>Nombre d'exploitations favorisant les circuits courts Surface agricole dédiée aux productions maraîchères, et légumières en bio et non bio</p>		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.2. Tendre vers l'autonomie alimentaire en soutenant une agriculture locale et durable		
Numéro de l'action 421			
Titre de l'action	Approvisionner la cuisine centrale en bio et local		
Type d'action	agir		
Objectif Stratégique	être exemplaire		
Contexte & Chiffres Clés	Des efforts importants sont conduits en faveur d'un approvisionnement en produits de qualité des cuisines centrales communautaires (Roques et Eaunes) qui produisent environ 11 000 repas par jour, majoritairement pour les enfants scolarisés, et aussi pour les petits enfants accueillis en crèche et pour des adultes. Les enjeux sur la disponibilité de l'offre locale, sur le conditionnement et la 1ère transformation, sur les impacts budgétaires ont été identifiés et font l'objet d'un travail partenarial dans le cadre de l'élaboration du projet alimentaire de territoire.		
Description de l'action	Travailler sur les appels d'offre (critères environnementaux, allotissements...), accompagner l'évolution des pratiques professionnelles		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	0
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement à financer	
Indicateurs	part de produits locaux et / ou bio dans les approvisionnements (10% en 2019)		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.1. (Re)donner à la nature toute sa place pour atténuer les effets du changement climatique		
Numéro de l'action 416			
Titre de l'action	Utiliser le végétal, le sol et la circulation de l'eau comme régulateur thermique et hydrique		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Optimiser la gestion de l'eau et des espaces		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Avec un chevelu hydrique dense, le Muretain Agglo dispose d'un linéaire de berges important :</p> <p>Touch : 24,23 kml, Louge : 23,73 kml, Garonne : 44 kml, Ariège : 10-12 kml, Lèze : 9,7 kml, Saudrune : 15 kml, Aussonnelle : 12 kml</p>		
Description de l'action	Préserver et restaurer des zones humides, des zones d'extension de crues, la végétalisation des berges		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	EPFO, Etat, AFB, Chambre agriculture, autres (ASA, fédérations pêche, chasse, etc.)
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement à financer	
Indicateurs	Evolution du nombre d'espaces naturels restaurés Evolution du nombre d'opérations de restauration de la ripisylve		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.1. (Re)donner à la nature toute sa place pour atténuer les effets du changement climatique		
Numéro de l'action 415			
Titre de l'action	Requalifier les centres pour créer des zones de fraîcheur et de convivialité au cœur des villes et villages		
Type d'action	structurer/agir		
Objectif Stratégique	Limiter l'étalement urbain		
Contexte & Chiffres Clés	L'étalement urbain prive le territoire d'un potentiel de séquestration carbone et génère des émissions de CO2. Travailler les formes urbaines est un levier d'actions sur les consommations et émissions du territoire		
Description de l'action	<p>Engagement dans la démarche "bourgs-centres" (AAP régional) / 15 communes éligibles : 8 sont déjà engagées dans la démarche dont 4 ont déjà élaboré leur programme d'actions 2018-2021</p> <p>Politique "centre bourg" du Muretain Agglo : accompagnement des communes dans l'élaboration de leur projet d'aménagement par la cellule d'appui et financements via des fonds de concours</p> <p>ex Saubens : construction des aînés et de la culture, Labarthe : requalification du centre ville (liaisons douces, espaces partagés et espaces piétonniers), Labernose : construction d'équipements publics de proximité en cœur de ville, Portet : construction et réno de bâtiments publics structurants...), Eaunes : création d'une centralité...</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo (coordination / travaux voirie) Communes (travaux hors voirie)	Partenaires	Région - CD31 Etat (DSIL, DETR) - CAUE
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	<p>nombre de projets globaux de centres-bourgs, en phase d'élaboration et en phase de mise en œuvre (travaux)</p> <p>nombre de logements construits en cœur de bourg (en zone "dents creuses)</p> <p>nombre de commerces créés en cœur de bourgs</p>		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.1. (Re)donner à la nature toute sa place pour atténuer les effets du changement climatique		
Numéro de l'action 414			
Titre de l'action	Promouvoir les bonnes pratiques de gestion des espaces verts et planifier des plantations de végétaux		
Type d'action	Etudier/structurer/agir		
Objectif Stratégique	Préserver / Restaurer la biodiversité		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Le territoire du Muretain Agglo est fortement urbanisé, en particulier au Nord-Ouest du territoire. Il comporte également des zones agricoles, essentiellement des terres vouées aux cultures. Les bois et forêts représentent également 7% du territoire. Les espaces naturels en ville représentent 29 ha, ce qui représente environ 0.1 % de la superficie du Muretain Agglo (Source : Corine Land Cover 2012). Le territoire du Muretain Agglo dispose d'un potentiel de séquestration carbone qu'il est important de préserver et de développer. Il représente aujourd'hui 2% des émissions de GES du territoire. Dans ce contexte d'adaptation au changement climatique, l'arbre joue un rôle important : il contribue à l'atténuation des fortes précipitations, à la régulation thermique, à la préservation de la biodiversité (oiseaux notamment), à la séquestration carbone.</p>		
Description de l'action	<p>Etablir un schéma de plantations impliquant les communes et les habitants (privilégier les espèces locales, les végétaux mellifères) Promouvoir les plantations de haies et d'arbres Développer les comestibles et les arbres fruitiers dans les espaces verts Recourir au pastoralisme urbain pour l'entretien des espaces verts</p>		
Maitrise d'ouvrage	0	Partenaires	0
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	nombre de communes engagées dans une démarche de plantation d'arbres et de haies surface d'espaces naturels en ville		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.1. (Re)donner à la nature toute sa place pour atténuer les effets du changement climatique		
Numéro de l'action 413			
Titre de l'action	Consolider et développer la séquestration carbone		
Type d'action	Étudier/sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Accompagner la transition de l'activité agricole		
Contexte & Chiffres Clés	Le développement des pratiques agricoles dit durables revêtent divers réalités et pratiques. L'agriculture biologique étant encadrée par un cahier des charges, elle reste évaluable.		
Description de l'action	Inciter aux pratiques culturales qui favorisent la séquestration carbone (limitation des labours, intercultures...) Préserver les espaces boisés		
Maitrise d'ouvrage	Agriculteurs	Partenaires	Chambre d'agriculture, Erables 31
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement	à financer
Indicateurs	La surface agricole en AB est de 1308 hectares en 2017, (9 % HG et 13 Occitanie) Taux d'occupation des habitats Symbiosphère?		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.1. (Re)donner à la nature toute sa place pour atténuer les effets du changement climatique		
Numéro de l'action 412			
Titre de l'action	Réaliser un guide de bonnes pratiques pour une meilleure approche environnementale de l'urbanisme		
Type d'action	Sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Atténuer les effets du dérèglement climatique dans les opérations d'aménagement		
Contexte & Chiffres Clés	Ilots de chaleurs en zones urbaines, recours à la climatisation		
Description de l'action	Mission réalisée en régie ou à un prestataire de service. Guide à usage des élus, des aménageurs et des services instructeurs. Outil complémentaire aux PLU, qui permet de faciliter le dialogue avec les aménageurs au stade de conception et d'instruction des autorisations d'urbanisme		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	Ademe
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021	2022-2023	2023-2025
		Oui	
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement	
		déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	Bilan énergétique des constructions réalisées		

Orientation	4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants		
Axe	4.1. (Re)donner à la nature toute sa place pour atténuer les effets du changement climatique		
Numéro de l'action 411			
Titre de l'action	Compenser la perte d'habitat par l'installation coordonnée et suivie de nichoirs et refuges		
Type d'action	sensibiliser/agir		
Objectif Stratégique	Préserver / Restaurer la biodiversité		
Contexte & Chiffres Clés	installation de 200 nichoirs en 2019 et formation d'animateurs pour sensibiliser les enfants à la préservation de la biodiversité		
Description de l'action	Poursuivre l'installation de nichoirs et refuges de manière coordonnée sur le territoire et suivre leur occupation dans la durée Sensibiliser les habitants et tous les publics aux enjeux de la biodiversité		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	Symbiosphère
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	nombre de nichoirs et refuges effectivement installés taux d'occupation à n+1 et n+2 nombre de journée de formation organisées nombre d'évènements de sensibilisation grand public		

2.5 AXE 5 : COORDONNER ET ACCOMPAGNER LA TRANSITION ENERGIE CLIMAT DU TERRITOIRE

	5.1. Animer et suivre le PCAET en interne à l'EPCI	N°ACTION EES
5.1.1	Améliorer la connaissance de la qualité de l'air et suivre l'impact des actions sur les émissions de polluants	52
5.1.2	Disposer d'un outil de suivi et d'évaluation structurant	51
5.1.3	Intégrer les enjeux énergie - climat dans les documents de planification (PLU, PLH et autres)	53
5.1.4	Placer la transition écologique au cœur du projet de territoire	54
	5.2. Poursuivre et soutenir les actions de sensibilisation du grand public	
5.2.1	Intégrer les enjeux énergie climat au projet éducatif de territoire (PEDT) et au projet social de territoire (convention territoriale globale)	55
5.2.2	Mettre en place une politique territoriale d'accompagnement à la transition écologique	56
	5.3. Poursuivre la coopération autour de la transition avec les acteurs socio-économiques	
5.3.1	Animer le collectif de l'économie sociale et solidaire "CoMains"	58
5.3.2	Poursuivre la collaboration avec le Club des Entreprises du Muretain et d'autres acteurs du monde économique	57

Une fois le projet de PCAET adopté, la collectivité va devenir coordinatrice territoriale de la transition énergie climat. Il s'agit à travers cet axe de poursuivre, animer et suivre la dynamique engagée au niveau des services et des acteurs sur les enjeux énergie climat. En particulier, à travers l'action 5.1.3, il s'agit de travailler à l'intégration des enjeux air climat dans l'ensemble des politiques d'aménagement.

Orientation	5. Coordonner/accompagner la transition énergie climat sur le territoire		
Axe	5.3. Poursuivre la coopération autour de la transition avec les acteurs socio-économiques		
Numéro de l'action 532			
Titre de l'action	Animer le collectif de l'économie sociale et solidaire "CoMains"		
Type d'action	Informier/sensibiliser/suivre		
Objectif Stratégique	Développer/soutenir une économie locale		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Le taux de cette économie est le plus faible de l'ex midi Pyrénées (7 % contre 11 % au national) Elle répond pourtant à des besoins non satisfaits et permet à des citoyens de devenir acteurs et créateurs d'activité dans les secteurs intéressant presque toujours la collectivité : déchets, éducation populaire, culture, environnement..</p>		
Description de l'action	<p>L'économie sociale et solidaire est une manière d'entreprendre encore méconnue qui a l'avantage de créer des emplois locaux et non délocalisables. Cette manière d'entreprendre doit être repérée, succiter et accompagner par les têtes de réseaux qui ont le savoir faire (URSCOP, France active, finceurs solidaires..) avec qui l'agglomération a des conventions.</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	tête de réseaux accompagnateurs (URSCOP, IES, France active, ADIE..
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	Nombre de réunions ou événement sur le territoire		

Orientation	5. Coordonner/accompagner la transition énergie climat sur le territoire		
Axe	5.3. Poursuivre la coopération autour de la transition avec les acteurs socio-économiques		
Numéro de l'action 531			
Titre de l'action	Poursuivre la collaboration avec le Club des Entreprises du Muretain et d'autres acteurs du monde économique		
Type d'action	Informier/sensibiliser/suivre		
Objectif Stratégique	Développer/soutenir une économie locale		
Contexte & Chiffres Clés	7 forums énergétiques territoriaux organisés avec le CEM depuis 2016, 1 matinée d'information sur des solutions techniques et divers rencontres entre les acteurs économiques et les élus du territoire.		
Description de l'action	Favoriser le partage de connaissances et les synergies entre acteurs à l'échelle du territoire, développer une culture commune de développement durable, détecter et valoriser les démarches vertueuses à l'oeuvre sur le territoire		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	CEM, Ademe, Région, CRCl, etc
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement financement identifié à mobiliser ou coût moyen	
Indicateurs	Nombre de personnes présentes (cible : 80 participants) Nombre d'évènements effectivement organisés		

Orientation	5. Coordonner/accompagner la transition énergie climat sur le territoire		
Axe	5.2. Poursuivre et soutenir les actions de sensibilisation du grand public		
Numéro de l'action 522			
Titre de l'action	Intégrer les enjeux énergie climat au projet éducatif de territoire (PEDT) et au projet social de territoire (convention territoriale globale)		
Type d'action	Informier/sensibiliser		
Objectif Stratégique	être exemplaire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>La convention territoriale globale est en cours d'élaboration, ce document co-construit avec les partenaires a vocation à formaliser le projet social du territoire . Même si les actions ne sont pas encore définies, des complémentarités avec le PCAET ont déjà été identifiées autour de la mobilité et les questions d'accès aux services, aux emplois, aux loisirs, autour du logement avec les questions de précarité énergétique potentiellement aggravée par l'augmentation du coût de l'énergie, autour de la santé avec les questions liées à la qualité de l'air, au confort thermique, à l'alimentation. Le projet éducatif de territoire s'inscrit dans cette CTG et porte plus précisément sur les questions d'éducation au sens large. Des thématiques concrètes ont été identifiées pour aborder l'éco citoyenneté : la lutte contre le gaspillage alimentaire, le jardinage, la nature / la biodiversité.</p>		
Description de l'action	<p>Intégrer un axe Eco citoyenneté dans le PEDT (démarche Mon restau Responsable, projet biodiversité avec la formation des animateurs, activité de jardinage...) Valoriser les actions concrètes engagées dans les structures Petite Enfance, Enfance, jeunesse, les consolider et favoriser leur déploiement</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	CAF, services de l'Etat, Mission Locale, services d'action sociale des communes...
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	intégration effective des enjeux dans le document adopté		

Orientation	5. Coordonner/accompagner la transition énergie climat sur le territoire		
Axe	5.2. Poursuivre et soutenir les actions de sensibilisation du grand public		
Numéro de l'action 521			
Titre de l'action	Mettre en place une politique territoriale d'accompagnement à la transition écologique		
Type d'action	Informier/sensibiliser		
Objectif Stratégique	Soutenir, valoriser les initiatives citoyennes et associatives		
Contexte & Chiffres Clés	Une mini conférence mensuelle est organisée à La Turbine depuis novembre 2018.		
Description de l'action	<p>Faire vivre un lieu dédié à la promotion de la TEE : La Turbine</p> <p>Organiser des événements de promotion de la TEE : "Mardis de la Turbine", l'EcoSalon et d'autres</p> <p>Mobiliser des partenaires pour promouvoir la transition énergétique et écologique et sensibiliser les citoyens</p> <p>Structurer une communication territoriale autour de la TEE avec les communes, les partenaires, les relais d'information</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	association 3PA
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile		Financement déjà financée ou cout faible
Indicateurs	<p>- nombre de participants aux mardis de la Turbine (sur 2019 : entre 30 et 50 personnes selon les thèmes)</p> <p>- traduction des partenariats dans des conventions formalisées</p>		

Orientation	5. Coordonner/accompagner la transition énergie climat sur le territoire		
Axe	5.1. Animer et suivre le PCAET en interne à l'EPCI		
Numéro de l'action 514			
Titre de l'action	Intégrer les enjeux énergie - climat dans les documents de planification (PLU, PLH et autres)		
Type d'action	Etudier/structurer		
Objectif Stratégique	être exemplaire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Pour répondre à la croissance démographique et aux enjeux économique, le Muretain Agglo s'est fixé un cap de production de logements d'environ 1300 logement/an, Il convient d'infléchir le rythme de consommation foncière en réduisant l'urbanisation des terres agricoles et naturelles et en favorisant le développement de la ville sur elle-même</p> <p>Ce nouveau développement de la ville doit permettre de réduire les déplacements en voiture (actuellement 11 km), limiter l'imperméabilisation des sols, créer des îlot vert de fraîcheur et réintroduire la nature en ville.</p>		
Description de l'action	<p>Sensibiliser les élus qui pilotent les documents d'urbanisme aux enjeux croisés de l'urbanisme durable et de l'énergie-climat.</p> <p>Encourager la réalisation des études nécessaires à l'intégration des thématiques énergie-climat comme les études de densification, de stationnement...</p> <p>Encourager la mise en cohérence des objectifs de développement avec la politique énergie-climat comme la diminution de la consommation foncière, privilégier la mutation urbaine, privilégier l'urbanisation de secteurs "desservis" pour limiter les déplacements en voiture.</p> <p>Encourager la limitation de l'imperméabilisation des sols, et la création d'îlot de fraîcheur par la mise en place de coefficient de pleine terre ou biotope.</p> <p>Encourager la protection des espaces sensibles (zone d'expansion de crue, zone naturelle, zone agricole, trame verte et bleue) par des classements spécifiques (Espace vert protégé, espace boisé classé, zone agricole protégé...)</p> <p>Encourager l'identification de sites propices au développement des énergie renouvelable.</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	CAUE - ATD - DDT
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	complexe	Financement à financer	
Indicateurs	<p>diminution de la consommation foncière</p> <p>diminution de la longueur du déplacement moyen</p>		

Orientation	5. Coordonner/accompagner la transition énergie climat sur le territoire		
Axe	5.1. Animer et suivre le PCAET en interne à l'EPCI		
Numéro de l'action 513			
Titre de l'action	Placer la transition écologique au cœur du projet de territoire		
Type d'action	structurer/agir		
Objectif Stratégique	être exemplaire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Le projet de territoire du Muretain Agglo s'appuie sur 3 orientations stratégiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1er parti pris : Des potentiels de développement économique d'intérêt métropolitain à valoriser et à compléter par une offre économique locale structurée - 2ème parti pris : Un mode de développement local à interroger pour conforter le territoire dans son engagement dans la transition écologique - 3ème parti pris : Faire de la qualité de vie un positionnement politique volontariste de développement 		
Description de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - faire de la transition énergétique un axe prioritaire de développement du territoire - rechercher et favoriser les équilibres naturels, notamment dans le développement urbain - accompagner le développement des modèles et des pratiques de consommation durable 		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	DDT 31
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	intégration effective des enjeux dans le document adopté		

Orientation	5. Coordonner/accompagner la transition énergie climat sur le territoire		
Axe	5.1. Animer et suivre le PCAET en interne à l'EPCI		
Numéro de l'action 512			
Titre de l'action	Améliorer la connaissance de la qualité de l'air et suivre l'impact des actions sur les émissions de polluants		
Type d'action	suivre/évaluer		
Objectif Stratégique	Etre exemplaire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>La convention pluriannuelle entre ATMO Occitanie et le Muretain Agglo prévoit un accompagnement global du territoire dans la connaissance de la qualité de l'air sur son domaine de compétence et dans l'analyse des enjeux locaux. Cet accompagnement couvre notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'accompagnement à la mise en place du PCAET du territoire, avec dans un premier temps l'élaboration d'un diagnostic du territoire concernant la qualité de l'air puis le suivi des actions engagées en termes d'impact sur les émissions de polluants atmosphériques et GES ; cet accompagnement global passe donc par une connaissance des sources de pollution sur le territoire du Muretain Agglo et une analyse sur le long terme des émissions de polluants atmosphériques et de GES ainsi que des potentiels de réduction associés. • La réalisation de mesures de quantité de polluants atmosphériques au travers d'équipements implantées sur le territoire afin d'améliorer la connaissance globale de la qualité de l'air sur le territoire et notamment la population exposée ; • La diffusion d'une information plus ciblée des communiqués en cas de prévision d'épisode de pollution de l'air sur le territoire ; • La mise à disposition de données et cartographies relatives à la pollution de l'air (émissions et concentration) dans des formats réutilisables par la collectivité. 		
Description de l'action	<ul style="list-style-type: none"> - Suivre l'évolution des indicateurs d'émissions de polluants atmosphériques et GES sur le territoire et réaliser la cartographie des émissions à l'échelle du territoire - Suivre l'évolution de l'impact de 5 actions majeures portées par le territoire dans le cadre du PCAET - Réaliser le bilan annuel de la qualité de l'air sur le territoire du Muretain - Réaliser une campagne de mesures par tubes passifs NO2 (une séquence hivernale, une séquence estivale) au regard des enjeux mis en évidence (2019) - Mettre en place une station de mesure temporaire pour 12 mois en milieu urbain de fond afin d'évaluer l'exposition moyenne de la population (2020) - Réaliser une modélisation de la pollution atmosphérique à l'échelle du territoire (2021) 		
Maitrise d'ouvrage	ATMO Occitanie	Partenaires	Services de l'Etat (DDT 31, DREAL) ADEME - Tisséo
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	facile	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	<ul style="list-style-type: none"> - présentation du bilan annuel de la qualité de l'air aux différents publics (élus, services, public) - nombre de classes bénéficiant d'une sensibilisation sur l'air réalisée par l'ATMO 		

Orientation	5. Coordonner/accompagner la transition énergie climat sur le territoire		
Axe	5.1. Animer et suivre le PCAET en interne à l'EPCI		
Numéro de l'action 511			
Titre de l'action	Disposer d'un outil de suivi et d'évaluation structurant		
Type d'action	suivre/évaluer		
Objectif Stratégique	être exemplaire		
Contexte & Chiffres Clés	<p>Engagé depuis plusieurs années dans une démarche territoriale de développement durable, le Muretain Agglo conduit plusieurs dispositifs qui se complètent sur des champs différents. Le besoin se fait sentir de pouvoir valoriser et objectiver les résultats obtenus, auprès des élus, des citoyens et aussi des partenaires, institutionnels et économiques.</p>		
Description de l'action	<p>Etudier la pertinence d'engager une démarche Citergy avec l'ADEME Candidater à l'appel à projet "contrat de transition écologique"</p>		
Maitrise d'ouvrage	Muretain Agglo	Partenaires	0
Calendrier de démarrage de l'action	2019-2021 Oui	2022-2023	2023-2025
Niveau de difficulté de mise en œuvre	intermédiaire	Financement déjà financée ou cout faible	
Indicateurs	- mise en place d'un outil d'évaluation		

3 Indicateurs d'évaluation du programme d'actions

		INDICATEURS D'EVALUATION			
Orientation stratégique	Question évaluative	Critère de jugement	Nom de l'indicateur	Origine de la donnée, méthode	Fréquence de la collecte
1. Réduire les consommations dans les bâtiments	Est-ce que le PCAET a-t-il permis de réduire les consommations des logements et des bâtiments publics ?	1. Consommation dans le résidentiel	Conso/émission Résidentiel	OREO	2023/2026
			Conso/émission Résidentiel par ménage ou résidence principale	OREO/INSEE	2023/2026
			Nombre de résidences principales	INSEE	annuelle
		2. Consommations du patrimoine communautaire	Consommation du patrimoine du Muretain dans le périmètre du système de management de l'énergie	interne	annuelle
2. Développer une mobilité durable	Le PCAET a-t-il contribué au développement de l'écomobilité ?	1. Développement du vélo mobilité	Part modal du vélo	INSEE	annuelle
			Nombre de linéaire cyclable	interne	annuelle
		2. Amélioration de la qualité de l'air	Quantité d'émission de NOx	ATMO	annuelle
			Indicateur TC (à définir)		
		3. Réduction des déplacements	Nombre de bureaux de tiers-lieux	interne	annuelle
			Nombre d'habitants/emploi	INSEE	annuelle
3. Relocaliser la production d'énergie	Le PCAET a-t-il contribué à augmenter la part d'énergie produite localement ?	1. Production d'énergie renouvelable	Production d'énergie renouvelable électrique sur le territoire	OREO	annuelle
			Nombre de projets et type de modèle de développement	interne	annuelle
			Nombre de chaudières collectives bois en fonctionnement	Mission chaleur renouvelable	annuelle
		2. Ratio production locale / consommation	Part d'énergie renouvelable produite localement / consommation totale du territoire	OREO/interne	Tous les 3 ans
4. Préserver et valoriser les espaces et les ressources pour la qualité de vie des habitants	Le PCAET a-t-il contribué à placer la nature au cœur de l'adaptation au changement climatique ?	1. Optimisation de la consommation foncière	Surface urbanisée (artificialisé)	Picto stat	annuelle
		2. Préservation et restauration de la Biodiversité	Nombre d'habitats pour la biodiversité	interne	annuelle
			Indicateurs zones humides (à définir)	Interne/RNR	Tous les 3 ans
	Le PCAET a-t-il contribué à favoriser l'accès à une alimentation responsable, de qualité et pour tous ?	1. Développement de l'agriculture biologique	Surface en AB	DRAAF	annuelle
		2. Relier offre et consommation alimentaire	Surface agricole en production maraîchère	interne	annuelle
			Budget alloué à l'approvisionnement local de la restauration collective	interne	annuelle
	Est-ce que le PCAET est un levier pour réduire le gaspillage et faire des déchets une ressource locale ?	1. Réduction de la quantité et amélioration de la valorisation des déchets ménagers	Volume de déchets produits par an et par habitant	Rapport annuel gestion des déchets	annuelle
			Part des déchets valorisés	Rapport annuel gestion des déchets	annuelle
		2. Structuration des filières locales de réemploi			
			Nombre d'emplois de l'économie sociale et solidaire	interne	Tous les 3 ans
5. Coordonner/accompagner la transition énergie climat sur le territoire	Comment le PCAET permet-il d'embarquer tous les acteurs et les citoyens dans la transition énergétique et écologique ?	1. Intégration des enjeux dans les politiques publiques locales	Niveau d'ambition des documents de planification et d'orientation en lien avec les enjeux	Interne (projet de territoire, CTG, PEDT, PLU, PLH,...)	Tous les 3 ans
		2. Capacité de l'agglo à sensibiliser les	Volume de sensibilisation aux enjeux (par public)	interne	annuelle
		3. Mise en œuvre du suivi du plan climat	Production collective d'un bilan annuel et réunion en lien	interne	annuelle

Ces indicateurs sont complémentaires aux questions évaluatives définies dans la note méthodologique disponible en annexes.