



Document adopté le 05/11/19

Avec le soutien de :







Introduction

En Mars 2018, la communauté d'agglomération de Riom Limagne et Volcans a lancé l'élaboration d'un Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET). Plusieurs réunions de mobilisation des acteurs du territoire (grand public, associations, agents, agriculteurs, entreprises, élus...), ont permis de la création d'un « Club Climat » sorte de point focal de la concertation autour du PCAET.

Sur la base des enjeux identifiés lors du diagnostic, la communauté d'agglomération de Riom Limagne et Volcans a construit une stratégie articulée entre 7 axes structurants :

- Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- Baisse des consommations d'énergie
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre
- Adaptation au changement climatique
- Qualité de l'air
- Energies renouvelables
- Développement économique

Cette stratégie s'inscrit également dans des objectifs chiffrés :

- Une baisse des consommations d'énergie finale de 25% entre 2015 et 2030
- Une baisse des émissions de gaz à effet de serre de 32% entre 2015 et 2030
- Le développement des énergies renouvelables pour atteindre 317 GWh.

Le détail de cette stratégie, des scénarios retenus et des objectifs opérationnels associés (nombre de logements à rénover...) sont présentés dans un document spécifique associé au PCAET.

Plusieurs réunions de concertation avec le Club Climat, les élus et les partenaires de la collectivité a permis d'identifier plus de 140 pistes d'actions. Ce document présente les actions retenues dans le cadre du PCAET. Ces actions sont regroupées en 6 thématiques :

- Agir pour le climat dans son logement
- Faire de l'agriculture un pilier du plan climat
- Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat
- Faire de la transition écologique, un atout pour les entreprises du territoire
- Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans
- Aménager le territoire face aux enjeux de demain

Sommaire

Thème	#	Nom de l'action dont actions stratégiques	
Agir pour le Climat dans son logement	1.1	Créer une plateforme territoriale de la rénovation énergétique (PTRE)	
Agir pour le Climat dans son logement	1.2	Sensibiliser les habitants aux comportements responsables en matière énergétique	
Agir pour le Climat dans son logement	1.3	Animer un réseau d'ambassadeurs énergie	
Agir pour le Climat dans son logement	1.4	Mettre en œuvre un dispositif d'éducation à l'environnement et au développement durable	
Agir pour le Climat dans son logement	1.5	Assurer une meilleure utilisation des appareils de chauffage	
Agir pour le Climat dans son logement	1.6	Encourager le changement/remplacement des chaudières et appareils anciens de chauffage	
Agir pour le Climat dans son logement	1.7	Encourager le développement des énergies renouvelables chez les particuliers	
Agir pour le Climat dans son logement	1.8	Sensibiliser à l'utilisation de l'outil "Cadastre solaire 63" sur le territoire	
Agir pour le Climat dans son logement	1.9	Accompagner les particuliers dans la réduction et la valorisation de leurs déchets	
Agir pour le Climat dans son logement	1.10	Inciter le lycée du bâtiment Pierre-Joël Bonté à développer l'offre de formation en cohérence avec les enjeux du PCAET	
Faire de l'agriculture un pilier du plan climat	2.1	S'appuyer sur la commission agricole pour favoriser les échanges autour des enjeux du PCAET	
Faire de l'agriculture un pilier du plan climat	2.2	Communiquer autour des métiers agricoles et du lien avec les enjeux climat air énergie	
Faire de l'agriculture un pilier du plan climat	2.3	Réaliser une étude territoriale sur l'usage concerté de l'eau	
Faire de l'agriculture un pilier du plan climat	2.4	Développer les ENR dans les exploitations agricoles	
Faire de l'agriculture un pilier du plan climat	2.5	Créer des zones tampons entre les zones de production et les zones d'habitat et les zones économiques	

Faire de l'agriculture un pilier du plan climat	2.6	Remettre de l'arbre isolé et planter des haies dans les exploitations
Faire de l'agriculture un pilier du plan climat	2.7	Favoriser l'autonomie fourragère des exploitations d'élevage
Faire de l'agriculture un pilier du plan climat	2.8	Innover dans les filières agricoles et diffuser des techniques de préservation et de reconstitution des sols
Faire de l'agriculture un pilier du plan climat	2.9	Mettre en œuvre un plan forestier territorial
Faire de l'agriculture un pilier du plan climat	2.10	Développer les circuits courts
Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat	3.1	Réaliser un schéma directeur cyclable communautaire
Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat	3.2	Réaliser un schéma des mobilités
Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat	3.3	Favoriser les mobilités alternatives à la voiture individuelle sur l'axe Clermont <> Riom
Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat	3.4	Communiquer et sensibiliser sur les solutions de mobilité sur le territoire de Riom Limagne et Volcans
Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat	3.5	Faciliter l'accès au vélo à assistance électrique
Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat	3.6	Favoriser la mobilité et le transport hydrogène et GNV
Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat	3.7	Inciter à l'élaboration de plans de déplacements entreprises
Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat	3.8	Créer une maison des mobilités
Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat	3.9	Développer la signature de la charte CO2 Transports

Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat	3.10	Créer des centres de distribution innovants (selon le schéma de mobilité)	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.1	Animer un réseau d'entreprises engagées	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.2	Favoriser la réalisation d'audits de flux	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.3	Développer les ENR au sein des entreprises	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.4	Attirer et accompagner l'installation sur le territoire d'entreprises sur les thématiques de la transition énergétique (appel à projets)	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.5	Accompagner les TPE/PME dans la compréhension des impacts du changement climatique sur leur chaîne de valeur	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.6	Accompagner les entreprises dans leurs actions de rénovation énergétique et d'économie d'énergie	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.7	Sensibiliser les entreprises et organiser des formations collectives à destination des acteurs économiques	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.8	Encourager la participation des entreprises aux évènements de la semaine du DD	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.9	Mettre en place un plan de transition des zones d'activités	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.10	Accompagner la mise en œuvre du programme d'actions économie circulaire du SBA pour les entreprises	
Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire	4.11	Utiliser des énergies décarbonées afin de réduire sa dépendance aux énergies fossiles sur un	

		site industriel majeur
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.1	Constituer un COPIL interne et mettre en œuvre une labellisation Cit'ergie
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.2	Suivre et évaluer la mise en œuvre du PCAET
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.3	Développer une politique d'éco-responsabilité
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.4	Mettre en œuvre le CEP
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.5	Créer une restauration collective durable
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.6	Renforcer le plan de déplacement administration
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.7	Former les agents de la collectivité
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.8	Mutualiser les achats et favoriser les clauses sociales et environnementales dans les marchés
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.9	Construire et rénover de manière exemplaire le patrimoine de Riom Limagne et Volcans et des communes

Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.10	Développer les ENR sur le patrimoine de Riom Limagne et Volcans et des communes
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.11	Surveiller et améliorer la qualité de l'air dans les ERP
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.12	Favoriser la gestion différenciée des espaces verts
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.13	Valoriser l'action de la collectivité en externe
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.14	Accompagner la mise en œuvre du programme d'action économie circulaire du SBA au sein des activités de RLV
Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans	5.15	Sensibiliser les élus et les services des communes
Aménager le territoire face aux enjeux de demain	6.1	Intégrer les enjeux Air/Energie/Climat dans le futur PLUi
Aménager le territoire face aux enjeux de demain	6.2	Mettre en place des réseaux de chaleur et de récupération
Aménager le territoire face aux enjeux de demain	6.3	Construire des bâtiments adaptés aux vagues de chaleur et aux risques d'inondation
Aménager le territoire face aux enjeux de demain	6.4	Favoriser l'emploi de matériaux locaux dans la construction
Aménager le territoire face aux enjeux de	6.5	Favoriser le ferroutage

demain		
Aménager le territoire face aux enjeux de demain	6.6	Redynamiser les centres-bourgs et les cœurs de ville
Aménager le territoire face aux enjeux de demain	6.7	Mettre en place des solutions de lutte contre les îlots de chaleur urbains
Aménager le territoire face aux enjeux de demain	6.8	Récupérer les eaux de pluie et limiter l'imperméabilisation des sols
Aménager le territoire face aux enjeux de demain	6.9	Lutter contre la prolifération de l'ambroisie
Aménager le territoire face aux enjeux de demain	6.10	Optimiser l'éclairage nocturne
Aménager le territoire face aux enjeux de demain	6.11	Intégrer les enjeux de la nouvelle compétence « eau et assainissement »

Agir pour le climat dans son logement



Action n°		1.1	Titre de	l'action :	Créer un	ne plateforme teri	ritoriale de rénovation énergétique (PTRE)
Contexte et ol	ojectifs de l'acti	on	Acteurs concernés				
Le chauffage re énergétiques o connaissent pa accompagnem L'objectif de co travaux de tra bâtiment et de	des logements pas tous les dispo ent spécifique a ette action est d nsition énergétie	de l'énergie con einent à décolle sitifs d'aide à la ifin de faciliter l e mettre en pla que, en amélior que les banques	er en France, l rénovation é eur projet. ice une platef ant l'accès à l s. Cette platef	is le résidentiel. notamment paro nergétique. Ils c orme qui facilite 'information et orme permet d'anc de faciliter la	ce que les cit ont souvent b era le déclenc en mobilisan accompagne	oyens ne pesoin d'un chement des t les acteurs du r les habitants	 Mise en œuvre : Département du Puy de Dôme Bénéficiaires : Habitants du territoire Partenaires : ANAH, ADIL, CAPEB, CMA, FFB, EPCI voisins, organismes bancaires, acteurs de l'immobilier
Description de						·	Indicateurs
accompagner du départeme Favor Ident Propo Ouve Form Aide a Envisa	les habitants à r nt en cours d'éli iser les alliances ifier les passoire iser des grouper rture de guichet ation / Accompa à l'obtention de	énover leurs ha aboration (horiz à avec d'autres à s thermiques ments d'achats s de proximité s agnement des a prêts à taux zér d'un fond de d'énergie	abitations qui zon 1 an). territoires (Dé pour l'auto-ré sur le territoir rtisans de la c ro et crédits d concours à de	serait intégrée e epartement, Gra éhabilitation e construction 'impôts	dans la plate	ergétique, pour forme au niveau) our financer des	 Indicateurs de suivi : Nombre de contacts, Nombre de projets accompagnés, Nombre de rénovations effectuées Indicateurs d'impact : tonnes CO2 évitées, MWh économisés Opérations et politiques liées : Programme Local de l'Habitat Programme d'Intérêt Général Opération Programmée de l'Amélioration de l'Habitat Actions du PCAET liées :
Calendrier de	réalisation						Bénéfices Climat – Air – Energie
	le la PTRE en 20 e à partir de 202						 Mobilisation et sensibilisation des acteurs +++ Adaptation au changement climatique + Amélioration de la qualité de l'air +
Moyens assoc	iés						Energies renouvelables +
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	 Réductions des consommations d'énergie +++ Stockage Carbone
Humains	-	0,5 ETP	1 ETP	1 ETP	1 ETP	1 ETP	 Baisse des émissions de gaz à effet de serre ++ Développement économique ++
Financiers		our la PTRE. For	ids à destinati	en fonction des on des particuli	ers hors plafo	ond ANAH	Description des gains attendus : Les gains visés seront à déterminer en fonction des moyens

Action n°	1.2	Titre de l'action :	Sensibiliser les habitan	nts aux comportements responsables en matière énergétique		
Contexte et obj	ectifs de l'action			Acteurs concernés		
actions de la col de GES et sur la de garantir la bo	ectivité ne sont pas encou consommation d'énergie so nne application de ces mes	nsable au succès de la démarche de ragées et imitées par les citoyens era très faible. De plus, l'engagen sures par la collectivité. La sensib logiques et les décisions éclairée	s, l'impact sur les émissions nent des citoyens permet illisation des citoyens	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : Habitants du territoire Partenaires : ADIL, ADEME 		
Description de l	action			Indicateurs		
développement actions d'amélic climatique (vagu Diffusic Organis Prêts de Fournit les cass	des énergies renouvelable pration de la qualité de es de chaleur et inondation n des plaquettes de l'ADIL, ations de balades thermique mallettes Énergie permeture d'un kit « Mon Plan Cli eroles, un sablier pour la d	de l'ADEME, d'ATMO AURA ues (thermographies) tant de faire un diagnostic de sor mat au quotidien » avec un therr oucheetc	novation) ainsi que sur les adaptation au changement n logement (ADIL) momètre, un couvercle pour	 Indicateurs de suivi : Nombre d'actions de communications effectuées, Nombre de personnes sensibilisées, Nombre de formations des acteurs Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : 		
énergé envoi s • Sensibi outils d	ique) et information au gr estématique d'un courrier a	nmunes pour qu'ils puissent réor	at d'un logement existant et	Actions du PCAET liées: Assurer une meilleure utilisation des appareils de chauffage Animer un réseau d'ambassadeurs énergie Encourager le changement/remplacement des chaudières et appareils anciens de chauffage		
Calendrier de ré	alisation			Bénéfices Climat – Air – Energie		
Mise en œuvre o	le l'action dès 2019. Action	continue.		Mobilisation et sensibilisation des acteurs +++		

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Humains	-	1 ETP				
Financiers	10 k€	50 k€				

Description des moyens associés :

Indications : Distribution de 2500 kits par an (20€/kit).1 ETP permet d'accompagner entre 1000 et 2000 foyers par an.

Pilotage service Habitat : création d'1 ETP lié à l'animation du réseau d'ambassadeur : service civique ou externalisation vers l'ADIL

- Energies renouvelables +
- Réductions des consommations d'énergie +
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre +
- Développement économique

Action n°	1.3	Titre de l'action :	Animer un réseau d'ambassadeurs énergie
Contexte et ol	ojectifs de l'action	Acteurs concernés	
des habitants. du PCAET. Ils p du plan d'actio	nement efficace, les mesures de tra Les ambassadeurs énergie sont la pourront aider à pérenniser l'engagons. Ils sont également un relais idé d'autres interlocuteurs si besoin.	preuve d'une appropriation ement des habitants, et assu	 Bénéficiaires : Habitants du territoire application concrète Partenaires : ADIL, ADEME
Description de	e l'action		Indicateurs
géographique PCAET auprès		nergie auront pour mission	iffuser les actions du Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées :
 Réflexion à la ambassadeurs 	mener sur la construction d'une	stratégie d'engagement e	
ambassaucurs	chergie		Actions du PCAET liées :
			Sensibiliser les habitants aux comportements responsables en
			matière énergétique
			Encourager le développement des énergies renouvelables chez
			les particuliers
Calendrier de	réalisation		Bénéfices Climat – Air – Energie
Mise en œuvre	e de l'action dès 2020. Action conti	nue.	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs +++ Adaptation au changement climatique +
Moyens assoc	iés :	 Amélioration de la qualité de l'air + Energies renouvelables + 	
Mutualisation	des moyens des actions PTRE et se	 Réductions des consommations d'énergie + Stockage Carbone : Baisse des émissions de gaz à effet de serre + Développement économique 	

Action n°		1.4		Titre de l'act	tion :	n dispositif d'éducation à l'environnement et au développement durable	
Contexte et ol	piectifs de l'a	ction					Acteurs concernés
s'assurer que l sociaux. En eff environnemen	es citoyens d et, cela perm tal. La sensib ant plus encc	e demain aie et de favoris ilisation des	nt une bonn er la prise de plus jeunes, o	e connaissance décision éclair	e des enjeu rée et resp sensibilisa	e futur. Il est crucial de x environnementaux e onsable d'un point de v tion indirecte des euvent des	
Description de							Indicateurs
S'appuyer sur l	une politique	·		a-vis des acteur		pire.	 Indicateurs de suivi : Nombre d'actions lancées, Nombre de personnes touchées Indicateurs d'impact : NC
•Outiller les er	iseignants po	ur organiser	des actions c	om Limagne et d'éducation à l'	environne	ment s Mairies redistribuent	Opérations et politiques liées : Education à l'environnement menée par Riom Limagne et Volcans
économies d'é	énergies réali	sées par les	écoles pour	le développer	nent de p	rojets pédagogiques. C maîtrise de l'Energie d	ela Sensibiliser les habitants aux comportements responsables e
Calendrier de	réalisation						Bénéfices Climat – Air – Energie
Action continu Moyens assoc		2020					Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Adaptation au changement climatique
	2019	2020	2021	2022 2023 2024		2024	Amélioration de la qualité de l'airEnergies renouvelables
Humains	-	0,2 ETP	0,2 ETP	0,2 ETP	0,2 ETP	0,2 ETP	 Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone
Financiers	-	 Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique 					
Description de	es moyens as	sociés :					
				lre des actions émentaires – Pa		on à l'environnement de existant	

Action n°	1.5	Titre de l'action :	Assurer une meilleure utilisation des appareils de chauffage
Contexte et object	tifs de l'action		Acteurs concernés
consommation d'é chauffage, c'est do d'énergie, c'est au diminution de l'im Description de l'ac Développer et acco - Via des sociétés c - Sensibiliser les ch	nergie des logements. Fanc agir directement sur sissi réduire les dépenses pact environnemental et etion ompagner la régulation / le service auffagistes	mmation d'énergie du résidentiel, rep avoriser la régulation et la programma la consommation d'énergie. Réduire la liées à l'énergie, cette action contribue des coûts financiers.	des appareils de sommation • Bénéficiaires : • Partenaires : Artisans, CAPEB, FFB, PTRE, Enedis, fournisseurs et distributeurs d'énergie Indicateurs • Indicateurs de suivi : Nombre d'opérations de programmation effectuées, Etat d'avancement de la charte
- Faire signer une o Travailler avec Ene		grâce aux données Linky	 Indicateurs d'impact : MWh économisés, tCO2e évitées, particules fines évitées Opérations et politiques liées :
			Actions du PCAET liées: Sensibiliser les habitants aux comportements responsables en matière énergétique Encourager le changement/remplacement des chaudières et appareils anciens de chauffage
	isation et moyens : vre en cas d'opportunite	é (moyens supplémentaires, appel à pr	Bénéfices Climat – Air – Energie

n° Titre de l'action : Encourager le change			ment/remplacement des chaudières et appareils anciens de chauffage	
bjectifs de l'action		Acteurs concernés		
luire l'intensité énergétique entiel. Remplacer les chaudièr velopper les énergies renouven nplacer les appareils anciens l'améliorer le confort thermic énergétiquement, et peuven bis. Ils ont également des ém	et les émissions de GES. Il représe es au fioul et au gaz par des systè elables sur le territoire, et de dimi de chauffage au bois permet de d que et la qualité de l'air. En effet, l t produire jusqu'à deux fois plus d	nte 80 % des émissions de mes de chauffage au bois inuer les importations liminuer la consommation es nouveaux appareils sont de chaleur pour une même	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : habitants Partenaires : Future PTRE, Espace info énergie 	
e l'action			Indicateurs	
Communication autour des bonnes pratiques du chauffage au bois : ADIL : prêt de mallettes pour mesurer la qualité de l'air dans son habitat Edition d'une plaquette de bonnes pratiques Communication et conseils pour : Favoriser le remplacement des anciennes chaudières au bois Sensibiliser les constructeurs, les installateurs et les agents immobiliers Aides à l'investissement pour : Favoriser le remplacement des anciennes chaudières au bois Communication, conseils et aides à l'investissement pour : Favoriser le remplacement des chaudières fioul		 Indicateurs de suivi : Nombre d'appareils de chauffages remplacés Indicateurs d'impact : MWh économisés par an, tCO2e évitées, kg de particules fines évitées Opérations et politiques liées : OPAH PIG dans le cadre de l'Anah Actions du PCAET liées : Assurer une meilleure utilisation des appareils de chauffage 		
	é (moyens supplémentaires, appel	l à projet)	Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie ++ Stockage Carbone	
	bjectifs de l'action est un poste majeur de conso duire l'intensité énergétique entiel. Remplacer les chaudièr velopper les énergies renouvenplacer les appareils anciens améliorer le confort thermiquénergétiquement, et peuven is. Ils ont également des émit a pollution de l'air. L'action In autour des bonnes pratique prêt de mallettes pour mest on d'une plaquette de bonnes on et conseils pour : riser le remplacement des an biliser les constructeurs, les i tissement pour : riser le remplacement des an on, conseils et aides à l'invest riser le remplacement des chariser le remplacement des c	bjectifs de l'action est un poste majeur de consommation d'énergie dans le réside duire l'intensité énergétique et les émissions de GES. Il représentiel. Remplacer les chaudières au fioul et au gaz par des systè velopper les énergies renouvelables sur le territoire, et de diminplacer les appareils anciens de chauffage au bois permet de c'améliorer le confort thermique et la qualité de l'air. En effet, l'énergétiquement, et peuvent produire jusqu'à deux fois plus cois. Ils ont également des émissions de particules fines bien plus a pollution de l'air. e l'action on autour des bonnes pratiques du chauffage au bois : : prêt de mallettes pour mesurer la qualité de l'air dans son ha on d'une plaquette de bonnes pratiques on et conseils pour : riser le remplacement des anciennes chaudières au bois biliser les constructeurs, les installateurs et les agents immobilitissement pour : riser le remplacement des anciennes chaudières au bois con, conseils et aides à l'investissement pour : riser le remplacement des chaudières fioul riser le remplacement des chaudières gaz	bjectifs de l'action est un poste majeur de consommation d'énergie dans le résidentiel, dont on peut duire l'intensité énergétique et les émissions de GES. Il représente 80 % des émissions de ntiel. Remplacer les chaudières au fioul et au gaz par des systèmes de chauffage au bois velopper les énergies renouvelables sur le territoire, et de diminuer les importations mplacer les appareils anciens de chauffage au bois permet de diminuer la consommation l'améliorer le confort thermique et la qualité de l'air. En effet, les nouveaux appareils sont énergétiquement, et peuvent produire jusqu'à deux fois plus de chaleur pour une même pis. Ils ont également des émissions de particules fines bien plus faibles, aidant donc à la pollution de l'air. Le l'action In autour des bonnes pratiques du chauffage au bois : Prêt de mallettes pour mesurer la qualité de l'air dans son habitat on d'une plaquette de bonnes pratiques on et conseils pour : Priser le remplacement des anciennes chaudières au bois biliser les constructeurs, les installateurs et les agents immobiliers tissement pour : Priser le remplacement des anciennes chaudières au bois con, conseils et aides à l'investissement pour : Priser le remplacement des chaudières fioul criser le remplacement des chaudières gaz	

Développement économique

Action n°	4.7	Titre de l'action :	Encourager le déve	eloppement des énergies renouvelables chez les particuliers	
Contexte et o	bjectifs de l'action			Acteurs concernés	
Le territoire a un potentiel de production d'énergie renouvelable de 204 GWh/an. Le développement des énergies renouvelables par les citoyens permet de garantir qu'ils s'approprient la transition écologique. En effet, les projets développés sans consulter les citoyens génèrent généralement de l'opposition. Les particuliers peuvent donc choisir eux-mêmes le type d'énergie qu'ils souhaitent favoriser, et discuter à propos des meilleures pratiques. De même, certaines énergies renouvelables gagnent en pertinence quand elles sont directement installées chez les particuliers, particulièrement pour les pompes à chaleur aérothermiques ou géothermiques.			 Mise en œuvre : à définir Bénéficiaires : habitants du territoire, artisans Partenaires : Communes, Future PTRE, Espace info énergie 		
Description de				Indicateurs	
• Favor	on, conseils et aides à l'investisseme riser le développement de l'aérothe riser le développement de la géothe	ermie chez les particuliers (P	AC)	 Indicateurs de suivi : Nombre de foyers accompagnés Indicateurs d'impact : MWh produits 	
FavorFavor	riser le développement des pannea riser le développement des pannea de formations collectives d'un résea	ux solaires thermiques chez ux solaires PV chez les partic	culiers	Opérations et politiques liées : OPAH PIG dans le cadre de l'Anah	
Diffusion de plaquettes de l'information de l'ADEME. Organisation de visites de logements témoins.				Actions du PCAET liées : "Solaire 63" : Diffuser le cadastre solaire pour faciliter l'investissement solaire	
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie	
Action mise en œuvre en cas d'opportunité (moyens supplémentaires, appel à projet)			 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables ++ Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique + A titre de comparaison, l'installation d'une toiture		
				photovoltaïque (3 kWc) permet de produire environ 3500 kWh par an	

Action n°		Titre de l'action :	Sensibiliser à l'ut	tilisation de l'outil "Cadastre solaire 63" sur le territoire
7.00.0	1.8		ocholomoci a i at	anisation actionality contains of the fermions
Contexte et o	bjectifs de l'action			Acteurs concernés
pleinement re propices, c'est énergétique. Depuis le débi potentiel de si dispositif est a territoire.	ire représente un potentiel de prodentables, les installations solaires do t-à-dire les plus ensoleillées. Cela gaut d'année 2018, en deux clics, tout a toiture en matière de production avant tout déployé pour les particulis pour but de diffuser cet outil auprè	ivent être développées dans rantit également leur pertir propriétaire d'un bâtiment d'électricité voire de chaleur lers, il est aussi accessible à	s les zones les plus nence écologique et peut connaître le r solaire. Même si le l'ensemble des acteurs du	 Mise en œuvre : Département Bénéficiaires : Partenaires : Riom Limagne et Volcans / In Sun We Trust / ADIL / Aduhme
Description de				Indicateurs
Communique	r sur l'existence du site solaire 63 vi	a différents outils.		 Indicateurs de suivi : Nombre d'actions de communication, Nombre de nouvelles installations solaires Indicateurs d'impact : Nombre de MWh produits Opérations et politiques liées :
				Actions du PCAET liées : Encourager le développement des énergies renouvelables chez les particuliers
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise en	n œuvre en cas d'opportunité (moy	ens supplémentaires, appel	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables +++ Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique ++ Description des gains attendus :
				L'installation d'une toiture photovoltaïque (3 kWc) permet de produire environ 3500 kWh par a.

Action n°	1.0	Titre de l'action :	Accompagner les part	ticuliers dans la réduction et la valorisation de leurs déchets
Contexte et ob	iectifs de l'action			Acteurs concernés
Contexte et objectifs de l'action Chaque français produit en moyenne 500 kg de déchets ménagers par an, donc un tiers sont des déchets organiques, qui ne sont actuellement pas valorisés. Réduire la production de déchet, c'est réduire l'impact environnemental, ainsi que les dépenses pour la collecte et le traitement de ces déchets. Composter les déchets organiques permet de créer un engrais de grande qualité, utilisable directement dans les jardins particuliers ou dans d'autres espaces verts. C'est une pratique qui réduit également les émissions de gaz à effet de serre liées aux déchets, et permet d'augmenter le taux de carbone dans les sols. Le développement d'une économie circulaire permet de réduire la production de déchets, et c'est aussi				 Acteurs concernés Mise en œuvre : Syndicat du Bois de l'Aumône Bénéficiaires : Habitants, usagers, école et collèges. Partenaires : NC
un moyen de d	ynamiser de l'économie locale	•		
Description de				Indicateurs
Réduire les quantités de bio-déchets collectés (mise en œuvre du Schéma Territorial des Déchets Organiques » adopté en 2019 d'ici à 2024): • Lutter contre le gaspillage alimentaire auprès des usagers particuliers • Communication, sensibilisation, organisation d'ateliers • Développer le compostage chez les usagers particuliers et les scolaires • Compostage individuel, partagé, communes 100 % compostage, etc. • Organiser des formations de quartier • Promouvoir et développer les autres techniques d'évitement des bio-déchets • Broyage de déchets verts, sensibilisation aux techniques de jardinage au naturel, proposition d'acquisitions de poules, lombricompostage, etc. Poursuivre le programme de prévention des déchets • Actions d'évitement • Soutenir les projets de recyclerie et développer le réemploi			 Indicateurs de suivi : kg de déchets collectés ; nombre de composteurs distribué ; nombre d'ateliers de sensibilisation organisés ; nombre de réunions avec bailleurs, syndics et promoteurs Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : 	
 Réduire les imprimés non sollicités via la promotion et la diffusion de stops-pub Promouvoir les produits durables et limiter les produits jetables (Eco-cup, vaisselle lavable, etc.) Promouvoir les produits d'hygiène lavables (projets de couches lavables notamment) Développer et promouvoir l'économie de fonctionnalité ou la mutualisation de biens pour les particuliers (plateformes web ou affichage, prêt de matériel selon le principe d'une bibliothèque, etc.) Actions de sensibilisation Organisation d'actions à destination du grand public (ateliers, réunions, visites de sites, etc.) 			Actions du PCAET liées : Mettre en œuvre un dispositif d'éducation à l'environnement et au développement durable	

Calendrier de réalisation et moyens :	Bénéfices Climat – Air – Energie	
Mis en œuvre par le SBA (4,5 ETP), actions permanentes mis en œuvre annuellement.	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs +++ Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air + Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie + Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre ++ Développement économique + 	

Action n°	° Titre de l'action : Inciter le lycée du ba			timent Pierre-Joël Bonté à développer l'offre de formation en cohérence avec les enjeux du PCAET		
Contexte et o	bjectifs de l'action			Acteurs concernés		
Les transformations induites par le PCAET auront des répercussions sur les métiers du bâtiment. Le Plan Climat est donc l'occasion de renforcer les liens entre le lycée PJB et les acteurs du territoire.				 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans, Lycée Pierre-Joël Bonté Bénéficiaires : Lycée Pierre-Joël Bonté Partenaires : Région AURA 		
Description d	e l'action			Indicateurs		
(coul	tifier des pistes de projets pédagog rs, plateaux techniques). riser la formation des jeunes à la re sions de GES et consommation d'é	éalisation de travaux exempl		 Indicateurs de suivi : Prise de contact, Nombre de réunion de travail Indicateurs d'impact : Modifications de l'offre de formation 		
				Opérations et politiques liées :		
				Actions du PCAET liées : Mettre en œuvre un dispositif d'éducation à l'environnement et au développement durable		
Calendrier de	réalisation			Bénéfices Climat – Air – Energie		
Action mise e	n œuvre à partir de 2022.			 Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique 		

Faire de l'agriculture un pilier du plan climat



Action n°	Titre de l'action : S'appuyer sur la commi			ssion agricole pour favoriser les échanges autour des enjeux du PCAET		
Contexte et ol	ojectifs de l'action			Acteurs concernés		
de réduction d des actions éla rendements et aussi un moye autonomie des	eprésente 15 % des émissions de G le celles-ci. Les échanges entre agr aborées durant le PCAET. C'est l'oc c protection de l'environnement, o n de faciliter les échanges entre la s exploitations agricoles du territoi pour objectif de faciliter l'appropris	culteurs sont cruciaux pou casion d'échanger sur les p ù même de faire émerger c plaine et la montagne, per re.	r assurer la mise en œuvre ratiques permettant d'allier de nouvelles pratiques. C'est mettant donc une meilleure	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans (service DD ou pôle attractivité) Bénéficiaires : Agriculteurs du territoire Partenaires : Chambre d'agriculture 63 		
Description de				Indicateurs		
 Constituer un groupe de travail trimestriel permettant aux agriculteurs d'échanger sur les bonnes pratiques permettant de réduire les émissions de GES et les consommations d'énergie Favoriser les discussions entre la plaine et la montagne (échanges paille/fumier) 			 Indicateurs de suivi : Nombre de personnes du groupe de travail, Nombre de réunions réalisées Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : Plan alimentaire territorial Commission agricole Actions du PCAET liées : 			
Calendrier de	réalisation			Bénéfices Climat – Air – Energie		
Dès 2019. Movens associés				 Mobilisation et sensibilisation des acteurs +++ Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air 		

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Humains	0,1 ETP					
Financiers	-	-	-	-	-	-

- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre
- Développement économique

Action n°		Titre de l'action :	Communiquer autour des méti	ers agricoles et du lien avec les enjeux climat air énergie
	2.2			
Contexte et ob	jectifs de l'action	•		Acteurs concernés
des métiers agr créer plus de lie la continuité du de mise en œu Ainsi, en 2018 o personnes et s'e agricole. Elle a e manifestation a agriculteurs et l	icoles permet de s'assurer qu' en entre les citoyens et les agri programme d'actions de l'étu re. ont été organisées les 1ères re organisant autour de 2 thémai été l'occasion en amont d'orga	ils soient considérés à leur just culteurs, et de favoriser un me de réalisée en 2017 (Diagnost ncontres territoriales de l'Agric ciques : la communication et l'i iniser 6 visites de ferme avec d de chaque année. Enfin, une m mieux comprendre les enjeux	innovation dans le secteur les écoles du territoire Cette eilleure communication entre les	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : Agriculteurs du territoire, Citoyens, écoles et collèges du territoire Partenaires : Chambre d'agriculture 63, LIT
Description de	l'action			Indicateurs
Faire de la péda une communau •Favoriser les é		nettre en œuvre la transition é et entre les milieux	ance envers ce métier et animer écologique.	 Indicateurs de suivi : Nombre d'actions de communication effectuées Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : Plan alimentaire territorial
•Travailler avec	: les scolaires et notamment vi	a la cantine pour valoriser les i	métiers et produits locaux.	Actions du PCAET liées : S'appuyer sur la commission agricole pour favoriser les échanges autour des enjeux du PCAET
Calendrier de re	éalisation : Dès 2018 et renou	velée chaque année		Bénéfices Climat – Air – Energie
Moyens associé	és			Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Humains	0,1 ETP					
Financiers	-	-	-	-	-	-

- Adaptation au changement climatique
- Amélioration de la qualité de l'air
- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre
- Développement économique

Action n°	2.3	Titre de l'action :	Réaliser une étude territoriale sur l'usage concerté de l'eau
Contexte et ob	jectifs de l'action	Acteurs concernés	
sécheresses plu sols devrait aus l'eau et de sa d préventives. Il s	climatique risque de rendre is intenses, et des journées p si fortement diminuer. Antic isponibilité permet d'éviter d' emble donc important d'éva d'agir en conséquence sur u	 d'humidité dans les miques d'usage de ace des actions Bénéficiaires : Agriculteurs Partenaires : Chambre d'agriculture 63, ADIRA, LIT 	
Description de	l'action		Indicateurs
Anticiper les conflits d'usage sur l'eau en favorisant les échanges entre les acteurs •Identifier la consommation d'eau toutes pratiques confondues (eau potable, prélèvements économiques, irrigation) •Evaluer l'impact du changement climatique sur cette ressource et son partage			 Indicateurs de suivi : Réalisation de l'étude Indicateurs d'impact : NC
			Opérations et politiques liées : Etude agricole réalisée dans le cadre du pré-contrat du bassi versant de la Morge
•Evaluer les différentes options d'adaptation possibles pour un meilleur usage de l'eau (Constitution de nouvelles réserves d'eau, mutualisation / rationalisation / modernisation du matériel d'irrigation changement des espèces de cultures, modernisation du réseau de distribution d'eau potable sensibilisation des habitants et des acteurs économiques)			matériel d'irrigation, S'appuyer sur la commission agricole pour favoriser les
Calendrier de r	éalisation		Bénéfices Climat – Air – Energie
2019 : engagement du diagnostic agricole du Pré-contrat territorial du bassin versant de la Morge Moyens associés			Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique ++ Amélioration de la qualité de l'air

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Humains	-	-	-	-	-	-
Financiers	-	80 000*	-	-	-	-

^{*}Pourrait faire l'objet de subventions dans le cadre du contrat territorial

- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre
- Développement économique

Action n°	2.4	Titre de l'action :	opper les ENR dans les exploitations agricoles		
Contexte et obj	ectifs de l'action	Acteurs concernés			
GWh/an), de la Les bénéfices so méthanisation p cultures. La production lo agriculteurs, et secteur agricole	méthanisation (gisement de sont d'autant plus importants de sont aussi avoir un intérêt avoir de d'énergie renouvelable de diversifier leurs activités.	lans le développement de l'énerge (g 51 GWh/an) et du bois-énergie (g dans le cadre d'une auto-consome ec l'utilisation du digestat comme permet d'apporter un compléme Cette mesure permet donc d'ame x des commodités, tout en dévelo	gisement de 37 GWh/an). mation d'énergie. La e fertilisant dans les ent de revenu aux éliorer la résilience du	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : Agriculteurs Partenaires : Chambre d'agriculture 63, ADEME, Conseil régional 	
Description de l	'action			Indicateurs	
projets de méthDévelopper le d'irrigation) er	méthanisation notamment anisation (collectifs et/ou incompaire PV sur les exploit accompagnant l'investissem production de plaquettes/pe	 Indicateurs de suivi : Nombre de projets solaires réalisés, Nombre de projets méthanisation réalisés, Nombre de projets bois réalisés Indicateurs d'impact : Nombre de GWh produits Opérations et politiques liées : 			
				Actions du PCAET liées :	
Calendrier de ré	falisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie	

Action mise en œuvre en cas d'opportunité (moyens supplémentaires, appel à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables +++ Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone : + Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique ++
--	--

Action n°	2.5	Titre de l'action :	Créer des zones tampo	ons entre les zones de production et les zones d'habitat et les zones économiques	
Contexte et o	bjectifs de l'action	I		Acteurs concernés	
pratiques agri production, m tampons entre produits, et de	coles utilisent des produits ph ais qui ont également des effe e les zones de production et le onc leurs impacts sur la santé a aussi des bénéfices dans la s	e, avec 70 % de sa surface dédiée ytosanitaires, qui ont une utilité ets secondaires nocifs sur la santo s zones d'habitat permet de limi des populations riveraines. auvegarde de la biodiversité sur	 Mise en œuvre : Agriculteurs, Riom Limagne et volcans (dans le cas de la propriété liée à la création de lotissement, de ZA, etc) Facilitation : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : Habitants, usagers Partenaires : Chambre d'agriculture, agriculteurs, ARS, ATMO, DDT 		
Description de	e l'action			Indicateurs	
 Créer des franges végétales entre les zones d'habitat et les zones de grandes cultures afin d'éviter la dispersion des produits phytosanitaires (règlement d'urbanisme, OAP) Sensibiliser les agriculteurs pour créer des zones tampons entre les zones de production et les zones d'habitat en particulier à proximité des équipements collectifs (ERP, équipements sportifs) Réaliser des campagnes de surveillances de certains polluants proche des zones à risques 				 Indicateurs de suivi : nombre de zones tampons créées, nombre de campagne de surveillance effectuées Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : PLUi 	
				Actions du PCAET liées :	
				Remettre de l'arbre isolé et construire des haies dans les	
				exploitations	
				Intégrer les enjeux Air Energie Climat dans le futur PLUi	
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie	
cadre de proje	ets intercommunaux. A inscrire ces à la création de zones tam	(moyens supplémentaires, appel e dans le cadre du nouveau PLUI pon pour les nouveaux lotisseme	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air +++ Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone : + Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique 		

Action n°	2.6	Titre de l'action :	Remettre de l'a	arbre isolé et planter des haies dans les exploitations	
Contexte et o	bjectifs de l'action		Acteurs concernés		
en-dessous de permet de rei isolés permet des effets bér tout en relâch créent des zo	e la moyenne nationale. L'inté nforcer la biodiversité sur le te tent une reforestation conséq néfiques dans la lutte contre le nant des nutriments. Les arbre nes d'ombre dans les prairies, ermettent d'atténuer l'ampleu	faces dédiées aux forêts et espace gration de haies et d'arbres dans rritoire et d'entretenir les paysag uente, sans compétition avec d'a s ravageurs, et augmentent le tau s sont spécifiquement intéressant diminuant la pénibilité des canicu r des inondations, en aidant à l'al	les exploitations agricoles ges. Les haies et arbres utres usages du sol. Ils ont ux de carbone dans les sols ts pour les prairies, car ils ules pour le bétail. Enfin,	 Mise en œuvre : Agriculteurs du territoire, associations locales, collectivités (mairie, syndicat,) Facilitation : Riom Limagne et Volcans Partenaires : Chambre d'agriculture, agriculteurs, Missions Haies 63 	
Description d	e l'action			Indicateurs	
prair résili	ies d'élevage afin de favorise ence des exploitations aux cho			 Indicateurs de suivi : Nombre d'exploitations agricoles dans la démarche, Nombre de km de haies plantées Indicateurs d'impact : tCO2 séquestrées 	
	tifier au PLUi les haies à recrée tifier certains arbres isolés con	r ou préserver nme élément paysager remarqua	ble	Opérations et politiques liées :	
				Actions du PCAET liées: Développer et diffuser des techniques de préservation et de reconstitution des sols Créer des zones tampons entre les zones de production et les zones d'habitat Mettre en œuvre un plan forestier territorial Intégrer les enjeux Air Energie Climat dans le futur PLUi	
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie	
Action mise e	n œuvre en cas d'opportunité	(moyens supplémentaires, appel	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique ++ Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone : ++ Baisse des émissions de gaz à effet de serre +++ Développement économique 		

Action n°	2.7	Titre de l'action :	Favoriser l'autonomie fourragère des exploitations d'élevage
Contexte et obje	ectifs de l'action	Acteurs concernés	
par une plus gra importations de fourrage permet dialogue entre a	nde auto-suffisance. En efi fourrage, et pourront valo : aussi d'opérer un meilleu cteurs. Pour être pleineme	bations climatiques ou des perturb fet, les éleveurs seront ainsi moins o priser une production locale. Une pr or contrôle de la qualité de production ent efficaces, ces mesures devraient uction et de la consommation.	 Facilite: Riom Limagne et Volcans Litarion locale de Partenaires: Chambre d'agriculture, agriculteurs, SIDAM, Grand Clermont
Description de l'	action		Indicateurs
	organisations professionn	9	 Indicateurs de suivi : Nombre d'exploitations engagées Indicateurs d'impact : NC
 Travailler sur l'autonomie fourragère. Produire de nouvelles protéines végétales pour favoriser les échanges plaine / montagne Valoriser des espèces différentes (trèfle, luzerne). 			Opérations et politiques liées : Plan alimentaire territorial du Grand Clermont, Projet AP3C
			Actions du PCAET liées : S'appuyer sur la commission agricole pour favoriser les échanges autour des enjeux du PCAET
Calendrier de ré	alisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise en c	euvre en cas d'opportunit	é (moyens supplémentaires, appel à	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique +++ Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone : + Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique +

Action n°	2.8	Titre de l'action :	Innover dans les filières agi	ricoles et diffuser des techniques de préservation et de reconstitution des sols
Contexte et o	bjectifs de l'action	Act	eurs concernés	
Les sols frança certaines prat rendements a d'accompagne l'utilisation de en protégeant surveillance a Cette action a	ais sont en train de faire face à uiques agricoles défavorables. Il egricoles à long terme, et réduire er les agriculteurs dans le changes produits phytosanitaires. Il est les écosystèmes. Dans ce cadre gronomique des sols. pour but de préserver la biodive aux intrants conformément au	nment en raison de pour garantir des est indispensable t dans la diminution de abilité économique tout er, et d'effectuer une	 Mise en œuvre : Agriculteurs du territoire Facilitation : Riom Limagne et Volcans Partenaires : LIT, Chambre d'agriculture, ATMO, DREAL, Limagrain 	
Description d	e l'action		Indi	icateurs
envir clima • Déve pertu pour l'auto les ch	ouyer sur des démarches colle connemental) afin de faire émer at/air/énergie lopper et diffuser des technique urbation, réaliser des bilans des réparer, encourager la dimin conomie : sans chercher à mettre narges d'exploitations) lopper des filières agricoles in coire.	titution des sols (moins de du sol et ce qu'il faut faire uits phytosanitaires, viser objectif est de faire baisser nditions d'exploitation du éch	 Indicateurs de suivi : voir action "S'appuyer sur la commission agricole pour favoriser les échanges autour des enjeux du PCAET" Indicateurs d'impact : NC érations et politiques liées : puyer sur la commission agricole pour favoriser les langes autour des enjeux du PCAET mettre de l'arbre isolé et planter des haies dans les ploitations 	
Calendrier de	réalisation et moyens :		Bén	néfices Climat – Air – Energie
Action mise e (DREAL) pour	n œuvre en cas d'opportunité (r l'émergence et l'animation des ent pour les projets collectifs	à projet) : aides de l'Etat	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique ++ Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone : ++ Baisse des émissions de gaz à effet de serre ++ Développement économique + 	

Action n°	n n° 2.9 Titre de l'action : Me					ttre en œuvre un plan forestier territorial		
Contexte et objectifs de l'action Les espaces forestiers jouent un rôle prépondérant dans le stockage de carbone. 23% du territoire de Riom Limagne et Volcans est boisé avec une répartition des boisements et du type de peuplement inégale selon les endroits du territoire. Partiellement couverte par une charte forestière de territoire (territoire de l'ancienne communauté de communes Volvic Sources et Volcans), Riom Limagne et Volcans doit maintenant s'atteler à l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan forestier territorial. Ses objectifs seront de prendre en compte l'hétérogénéité des espaces boisés, de développer des actions de gestion des arbres hors grands massifs forestiers (bords des cours d'eau, arbres isolés, parcs urbains), de promouvoir une gestion forestière multifonctionnelle permettant d'atténuer le changement climatique, de reconnaître les différents services rendus par la filière forêt-bois dans la séquestration, stockage et substitution du carbone, de prendre en compte le changement climatique dans les choix de peuplements ainsi que le risque accru de feux de forêt.								
 Valide 	ituer un Comi er de manière	concertée l'	état des lieux	an forestier te c et les enjeux ons du plan fo	forestiers d			Indicateurs Indicateurs de suivi : nombre d'actions du plan forestier mises en œuvre Indicateurs d'impact : Opérations et politiques liées : Actions du PCAET liées : Remettre de l'arbre isolé et planter des haies dans les exploitations
Calendrier de	réalisation et	moyens :						Bénéfices Climat – Air – Energie
	2019	2020	2021	2022	2023	2024		 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique
Humains Financiers	0,1 ETP	0,1 ETP -	0,1 ETP -	0,1 ETP -	0,1 ETP	0,1 ETP -		 Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone : +++
	ventuel à la fil es moyens ass	=	is					 Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique

Adhésion à l'association des communes forestières du Puy-de-Dôme	

Action n°	2.10	Titre de l'action :	Développer les circuits courts
Contexte et ob	jectifs de l'action	Acteurs concernés	
entre le produc prix raisonnabl multipliant les entre le produc permettre une	cteur et l'acheteur, ils aident e pour l'acheteur. C'est un m retombées économiques loc cteur et les consommateurs,	s sur le territoire. En diminuant le à garantir de meilleurs revenus po oyen efficace de dynamiser l'écola ales. Les circuits courts aident aus et donc d'échanger sur les pratique re alimentation. Les circuits courts lture biologique.	oroducteur, et un • Bénéficiaires : Agriculteurs et habitants • Partenaires : Chambre d'agriculture, AMAPs tuelles, et de
Description de	l'action		Indicateurs
DéveloOAccomtransfiPartici	. ,	Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : aptés : laboratoires Plan alimentaire territorial du Grand Clermont, Diagnostic agricole et foncier de RLV	
Calendrier de r	éalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise en	œuvre en cas d'opportunité	(moyens supplémentaires, appel	

Développement économique ++

Développer des transports et une mobilité pour tous et pour le climat



Action n°	3.1	Titre de l'action :	Réaliser	un schéma directeur cyclable communautaire			
Contexte et obj	jectifs de l'action		Acteurs concernés				
de moyens de t et des services e Une certain nor Plan ve Schém Comm Plan cy Des itin De ces première ou peu maillée. afin de favorise liaisons cyclable	transports alternatifs à l'aut dans le domaine du vélo not mbre d'actions ont déjà été élo du département dévelop la communautaire de cho unauté, yclable de la ville de Riom er néraires cyclotourismes dévi es initiatives, des aménagem Par ailleurs, il est nécessaire r un usage plus important, p	réalisées dans ce sens : pé il y a plus de 10 ans eminements doux en 2005 sui	développement de l'offre le territoire de Riom ns. açon encore insuffisante ements de comportement le territoire, de créer des	 Mise en œuvre: Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires: Communes, habitants, pratiquants Partenaires: Communes, Vélocité63, ReCycle63, Clubs cyclotourismes du territoire, Comité départemental de cyclisme, PNR des Volcans, SNCF, ADEME, Conseil départemental, Conseil régional, Agence d'urbanisme, EPCI limitrophes 			
RLV en tant qu	'autorité organisatrice de la chéma directeur cyclable co	mobilité et pôle d'excellence ple hérent de liaisons cyclables sur l'e					
cyclable avec la aménagements	a phase d'état des lieux, p à l'échelle de bassins de	t de cibler les besoins et les oppo ouis d'établir une stratégie concr vie. Cette action permet le dével la voiture dans les transports du q	ète pour développer des oppement de la mobilité				
Description de	l'action			Indicateurs			
Avec l'appui d d'ouvrage :	le partenaires institutionne	els et associatifs et l'expertise d	 Indicateurs de suivi : Réalisation du schéma directeur, réalisation d'aménagements par les gestionnaires de voirie (km) 				
	er un Schéma Directeur cycla une feuille de route pou	able communautaire r mettre en place de futurs am	nénagements continus et	 Indicateurs d'impact : part modale vélo (à défaut les chiffres de l'INSEE) 			

cohérents suivant les différents contextes permettant le développement de ce moyen de transport.	ce moyen de Opérations et politiques liées : Observatoire des déplacements, Pôle d'Excellence Pleine Nature, Plui		
	Actions du PCAET liées : Réaliser un schéma des mobilités		
Calendrier de réalisation	Bénéfices Climat – Air – Energie		
Candidature dès 2019 à l'appel à projet "Vélos et territoires" de l'ADEME Lancement de la consultation premier semestre 2019	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs + Adaptation au changement climatique 		
Moyens associés	Amélioration de la qualité de l'air ++		
*Candidature à l'appel à projet "Vélo et territoire" de l'ADEME	 Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie ++ Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre ++ Développement économique 		

Action n°		3.2	Ti	tre de l'actio	n :		Réaliser un schéma des mobilités
Contexte et ol	piectifs de l'ac	tion		Acteurs concernés			
La majorité des déplacements sur le territoire sont fait en voiture individuelle (74 % des déplacements), ce qui engendre de fortes émissions de GES. La mobilité nécessite un constat global, ainsi que des actions concertées pour l'application d'une stratégie efficace. Elaborer un schéma des mobilités est une première étape dans la diminution de la dépendance à la voiture individuelle, et dans une plus grande inclusivité sociale de la mobilité. C'est un véritable projet de territoire, qui peut dynamiser l'économie locale, et améliorer la qualité de vie des habitants. Cette action a pour but d'élaborer un constat clair et lucide sur la situation actuelle pour la mobilité dans le territoire, et de construire un plan d'action de mobilités en conséquence.							 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : Habitants Partenaires : Région, Département, agence d'urbanisme, Cerema, EPCI limitrophes, communes, SNCF, Covoiturage Auvergne
Description de	l'action						Indicateurs
Elaboration d'un Schéma des Mobilités permettant à partir d'un état des lieux précis des déplacements sur le territoire : •Le développement concerté de toutes les offres de transports en commun •La mutualisation des parkings existants •L'apaisement des centre-ville •Le développement et la promotion de l'intermodalité •Le développement des mobilités douces •La mutualisation des livraisons de marchandises						 Indicateurs de suivi : Réalisation d'un schéma des mobilités Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : observatoire des déplacements, Scot du Grand Clermont, PDU du SMTC-AC Actions du PCAET liées : Réaliser un schéma directeur cyclable communautaire 	
Calendrier de							Bénéfices Climat – Air – Energie
Moyens assoc		2020	puis mise en	ceuvre a part	2023	2024	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air ++
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Energies renouvelables
Humains	-	AMO	-	0,5 ETP	0,5 ETP	0,5 ETP	 Réductions des consommations d'énergie ++ Stockage Carbone
Financiers - 100 k€ - 50 k€* 50 k€*						 Baisse des émissions de gaz à effet de serre ++ Développement économique 	
	électrique, re					ovre du Schéma : Aide à lométriques, indemnité	

Action n°	3.3	Titre de l'action :	Favoriser les mobilités a	Iternatives à la voiture individuelle sur l'axe Clermont <> Riom
Contexte et d	bjectifs de l'action		Acteurs concernés	
déplacement métropole). L individuelle, c financiers et s Une améliora ferroviaire pe pouvant pas l sociétaux et e représente 40	st inscrit dans l'économie du Gras quotidiens vers l'agglomération es solutions actuelles de mobilité e qui provoque des congestions ociétaux. tion de la desserte entre les deux rmettrait de rendre la mobilité a l'utiliser, ou souhaitant changer de rovironnementaux. Il doit aussi pour des émissions de GES de la matifiérentes options de mobilité de différentes options de mobilité de servironnementaux.	(77 000 déplacements par jour n'offrent pas d'alternatives sa routières en heures de pointe, a agglomérations compléments accessible aux habitants n'ayan e pratiques de déplacements dermettre des alternatives au trobilité. Cette action a donc po	ar entre RLV et la atisfaisantes à la voiture ainsi que de forts coûts aires à la desserte t pas de voiture, ne et de réduire les impacts ransport routier, qui our objectifs de faire un état	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans, Conseil départemental, Conseil régional, SMTC-AC, Clermont Auvergne Métropole Bénéficiaires : Habitants, entreprises Partenaires : SNCF, VéloCité63, Covoiturage Auvergne, Agence d'urbanisme, PETR du Grand Clermont, Covoit'ICI, PNR des Volcans d'Auvergne, T2C, Keolis, opérateurs privés de la mobilité
Description d	e l'action			Indicateurs
relais) : • Iden • Déve covo	toutes les solutions de mobilité dification des options de mobilité eloppement d'alternatives à la iturage, usage de la voirie (s table)) faciliter les coopérations entres	 Indicateurs de suivi : Nombre d'expérimentations réalisées Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : 		
Calendrier de	réalisation	Bénéfices Climat – Air – Energie		

Mise en œuvre dès 2019.									
Moyens associé	Moyens associés								
	2019	2020	2021	2022	2023	2024			
Humains	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP			
Financiers	A définir en fonction des projets identifiés								

Description des moyens associés : Moyens permettant la mise en œuvre les autres actions prévues pour ce secteur. Mission réalisée par le service mobilité − Budget de 300 000 € en 2019

- Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- Adaptation au changement climatique
- Amélioration de la qualité de l'air +
- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie +
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre +
- Développement économique

Action n°	3.4	Titre de l'action :	Communiquer et sensibiliser sur les solutions de mobilité sur le territoire de Rior Limagne et Volcans			
Contexte et o	bjectifs de l'action	I	Acteurs concernés			
représente 40 qui entourent plus enclins à	ur le territoire est responsable de 0 % de la consommation d'énerget la mobilité sur le territoire, et cutiliser les alternatives à la voite de déplacement.	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : Habitants, usagers, entreprises, associations Partenaires : Communes, Entreprises, Keolis, Delaye, SNCF, associations locales, covoiturage auvergne, auto-écoles du territoire 				
Description d	e l'action			Indicateurs		
 Orga Orga Génessein témo Sens les ses Opér 	on diffusion des solutions de mo iniser une fête du vélo ou une jo iniser des ateliers d'éco-conduit érer des citoyens ambassadeur de la collectivité. Intégrer des bignent de leurs expériences pos ibiliser, surtout les jeunes : dans olutions de transport et les alter ration corridor proposée par la toire)	ournée sans voiture e s capables d'expliquer comme usagers dans les méthodes de sitives et de leur connaissance s les écoles (périscolaire et TAF matives à la voiture individuelle	 Indicateurs de suivi : Nombre d'actions de communication effectuées, Nombre de participants au challenge mobilité sur le territoire de RLV Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : RLV Mobilités 			

- Proposer un kit de bonnes pratiques pour les associations et les clubs sportifs pour les événements (comment organiser du covoiturage, quels bus utiliser...).
- Mieux informer les habitants sur les avantages des dessertes en transports collectifs existantes, en s'appuyant notamment sur des exemples de déplacements, en comparant avec l'usage de la voiture solo.
- Challenge Mobilité
- Poursuivre le partenariat annuel avec Covoiturage Auvergne pour la promotion du covoiturage

Favoriser l'éco-conduite par :

- Des animations, stages, formation à l'éco-conduite
- Des partenariats avec les auto-écoles locales
- L'édition d'une fiche de bonnes pratiques

Faciliter l'accès au vélo à assistance électrique Créer une maison de la mobilité

Calendrier de réalisation

Dès 2019.

Moyens associés

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Humains	0,1 ETP					
Financiers	2 500€	7 500€	20 000€	20 000€	20 000€	20 000€

Description des moyens associés :

 $Invest is sement\ permettant\ de\ financer\ des\ actions\ de\ communication\ et\ de\ sensibilisation$

Montée en puissance – Appui d'un stagiaire puis redéploiement ETP service mobilité

Bénéfices Climat – Air – Energie

Actions du PCAET liées :

- Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++
- Adaptation au changement climatique
- Amélioration de la qualité de l'air +
- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie +
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre +
- Développement économique

Action n°	3.5 Titre de l'action : Faci						liter l'accès au Vélo à Assistance Electrique	
Contexte et objectifs de l'action								Acteurs concernés
Le Vélo à Assistance Électrique permet de rendre accessible à tous la pratique du vélo. C'est une alternative intéressante à la voiture individuelle, de par son très faible impact environnemental, et son faible coût d'utilisation. L'assistance électrique permet l'accès à un public large, car il ne nécessite pas d'avoir une condition physique très élevée. Le coût d'achat peut constituer un frein à l'utilisation du VAE, il y a donc un grand levier d'action en proposant des offres de location découverte, ou des primes à l'achat. L'objectif de cette action est donc de populariser l'accès au VAE, et d'en faire un moyen de déplacement commun sur le territoire.							 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : habitants Partenaires : Keolis, Koboo 	
Description de		ic territorie.						Indicateurs
 Faciliter l'accès au vélo à assistance électrique (et aux trottinettes électriques) via : Une offre de location découverte Une prime à l'achat Des partenariats avec des revendeurs locaux 						 Indicateurs de suivi : Nombre de vélo en location, Nombre de primes à l'achats distribuées, Part moda vélo (si réalisation d'enquêtes ménages) Indicateurs d'impact : Opérations et politiques liées : RLV Mobilités Actions du PCAET liées : Réaliser un schéma directeur cyclable communautaire Réaliser un schéma directeur mobilité 		
Calendrier de								Bénéfices Climat – Air – Energie
Mise en place 2019 : expérim Moyens assoc	nentation d'			E				Makilianian na anasihilianian na ara
	2019	2020	2021	2022	2023	2024		 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air +
Humains	-	-	-	-	-	-		 Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie +
Financiers	5 k€	-	-	-	-	-		 Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre + Développement économique
En fonction du reconduit.	résultat de	l'expérimento	ation de la p	rime à l'achat	de VAE, le b	oudget pourra (ètre	

Action n°	3.6	Titre de l'action :	Favoriser la mobilité et le transport hydrogène et GNV
Contexte et o	bjectifs de l'action	Acteurs concernés	
d'agir sur la m pouvoir être p consommatio électrique. Le avoir été trait Le Conseil rég appels à proje démarche GN société baptis RLV s'est posi pour la mise e Ces alternativ	nobilité, pour aller vers d'autro produit localement et à partir n, ses coûts de production pe bioGNV peut également être é pour le purifier. pional a pour ambition de favo et : GNVolont'air (mobilité GN Volont'air s'appuie sur GRDF. ée Hympulsion, créée par Mic tionné mi-2018 lors d'un appe en place d'une station multi-é	nc de se déplacer avec moins d'imp	 a l'avantage de duit lors des creux de duit lors des creux de lilté du réseau bénéficiaires : entreprises, administrations Partenaires : ADEME, entreprises, Conseil régional, ENGIE, Michelin, ATMO
Description d	e l'action		Indicateurs
(hyd	rogène et GNV) sur le Parc Eu	cier nécessaire à la construction u ropéen d'Entreprises de RLV. La pl	e d'étude est engagée • Indicateurs d'impact :
• Inves	stir dans une flotte publique d	nettre une réalisation pour fin 2019 e véhicules Bio GNV et/ou Hydrogè ires, entreprises et administrat	(RLV) Operations et politiques liees :
l'équ	ipement en véhicules à hydro La station GNV est destin	gène et GNV (gaz naturel pour véhi ée aux poids lourds et véhicules de destinée à la flotte de véhicules	es) : Actions du PCAET liées : nsports en commun Réaliser un schéma des mobilités
Calendrier de	réalisation et moyens :	Bénéfices Climat – Air – Energie	
Action démar	rée en 2019, et en développe	ment en 2020.	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air + Energies renouvelables + Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre ++

	Développement économique +
--	----------------------------

Action n°	3.7	Titre de l'action :	Inciter à l'élaboration de plans de déplacements entreprises
Contexte et ol	ojectifs de l'action	Acteurs concernés	
principalemen appel aux entr d'entreprise p proposer un so douces. C'est o	nicile-travail font partie des r t faits en voiture. Pour chang eprises, et de les accompagn ermettent de faire un état de chéma de déplacement qui ir donc une opportunité pour le s alternatives à la voiture inc	 Facilite: Riom Limagne et Volcans déplacement Partenaires: CCI, entreprises, Covoiturage Auvergne, PNR des Volcans d'Auvergne 	
Description de	e l'action		Indicateurs
Rappo déplaEnvisa	eveloppement des plans de d eler au respect de la rég cement (site de plus de 100 s ager la mise en place d'un co la mise en place des PDE.	réaliser un plan de • Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées :	
Calendrier de	réalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
	•	(moyens supplémentaires, appel	

Action n°	3.8	Titre de l'action :	Créer une maison des mobilités
Contexte et o	bjectifs de l'action	Acteurs concernés	
km : c'est large territoire, la ce territoire à ce d'information concernant l'é transition. Les événemen	du territoire font en moyenne 4 ement au-dessus de la moyenne réation d'une maison de la mob sujet. C'est un moyen efficace o sur la mobilité dans le territoire etat des lieux et les stratégies d'uts sur la mobilité permettent éga, et donc de faire émerger des se	sujet clé sur le nt les efforts du eu d'échange et eurs questions proprier cette (coordonne) Bénéficiaires : Habitants, entreprises Partenaires : Conseil régional, Conseil départemental, Clermont Auvergne Métropole, RLV Mobilités, SNCF, Covoiturage Auvergne	
Description de	e l'action		Indicateurs
	ison de la mobilité où les habita s des événements sur la mobilite		Indicateurs de suivi : Création d'une maison de la mobilité Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées :
			Actions du PCAET liées : Communiquer et sensibiliser sur la mobilité à Riom Limagne et Volcans
Calendrier de	réalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise er	n œuvre en cas d'opportunité (r	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique 	

Action n°	3.9	Titre de l'action :	Développer la signature de la charte CO2 Transports
Contexte et o	bjectifs de l'action		Acteurs concernés
des émissions transporteurs charte impliqu faible utilisation de transports,	e marchandises représente 40 d'oxydes d'azote. La charte C à réduire leurs émissions de Coz réduion d'énergie. La généralisation et surtout à contribuer à la résation permet aussi de s'assui	 Bénéficiaires : Entreprises, collectivités démarche. Cette Partenaires : CCI, entreprises, ADEME, ORT, Fédérations de transporteurs efforts des entreprises taux des transports. 	
Description d	e l'action		Indicateurs
devie	nne une exigence des acteurs	la charte CO2 transport « les tr économiques locaux A de Riom Limagne et Volcans et	Indicateurs d'impact : NC
cette	charte	mande publique de RLV et des co	Operations et politiques liees :
			Actions du PCAET liées :
			Mettre en place un plan de transition des zones d'activités
			Mutualiser les achats, favoriser les clauses sociales et environnementales dans les marchés
Calendrier de	réalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise en	n œuvre en cas d'opportunité	(moyens supplémentaires, appel	Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique

Action n°	3.10	Titre de l'action :	Créer des centres (de distribution innovants (selon le schéma de mobilité)	
Contexte et o	ojectifs de l'action	Acteurs concernés			
GES et de poll la mobilité, so limiter les imp de centres de C'est une actio économie circ	e, les transports routiers sont un uants atmosphériques : le trans it 78 000 tCO2e par an. Il est po acts ainsi que les coûts. La créat distribution innovants. on qui voit sa pertinence fortem ulaire, qui implique de nombreu is des retombées économiques ataux.	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : Transporteurs, entreprises Partenaires : CCi, entreprises, Conseil régional, Clermont Auvergne Métropole, Fédérations de transporteurs 			
Description de	e l'action			Indicateurs	
 Travailler en collaboration avec les collectivités voisines pour favoriser les centres de stockage et distribution alimentés avec des véhicules propres. Mettre en relation les différents chargeurs pour augmenter le taux de remplissage de camions Travailler sur la logistique du dernier kilomètre (limiter nombre véhicule de livraison e centre-ville + favoriser véhicules non polluants) 			taux de remplissage des	Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées :	
				Réaliser un schéma des mobilités	
	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie	
Action mise er	n œuvre en cas d'opportunité (n	noyens supplémentaires, appel	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs + Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air + Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie + Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre + Développement économique ++ 	

Faire de la transition écologique un atout pour les entreprises du territoire



Action n°	4.1	Titre de l'action :	Animer un réseau d'entreprises engagées
Contexte et o	ojectifs de l'action		Acteurs concernés
autour des enj et de les dével territoire et so Inviter des ent	eux du PCAET. C'est aussi ur opper. Les entreprises mem n engagement, incitant les a reprises non engagées perm ion de leur modèle économi	ntreprises engagées permet de crée n moyen d'échanger sur les bonnes bres de ce réseau contribueront à l' acteurs à poursuivre leur engageme net aussi de les accompagner dans l que pour intégrer une plus grande	 Bénéficiaires : Entreprises du territoire ettre en valeur le Partenaires : CCl t. urs premières actions, et
Description de	l'action		Indicateurs
d'échanger su d'énergie	r les bonnes pratiques perm	imestriel (petits déjeuners) per ettant de réduire les émissions de	
• Publication d	es plans de progrès sur la co	insommation energetique	
•Invitation d'e	ange sur les bonnes pratiqu ntreprises non engagées po des actions RSE des entrepris	ur les inclure dans la démarche	Actions du PCAET liées : Attirer et accompagner l'installation sur le territoire d'entreprises sur les thématiques de la transition énergétique (appel à projets)
			Accompagner les entreprises dans leurs actions de rénovation énergétique et d'économie d'énergie
Calendrier de			Bénéfices Climat – Air – Energie
A partir de 202			Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Adaptation au changement climatique

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Humains	-	0,25 ETP				
Financiers	-	5 k€				

Description des moyens associés :

Externalisation de la mission

- Amélioration de la qualité de l'air
- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre
- Développement économique +

Action n°	4.2	Titre de l'action :	Favoriser la réalisation d'audits de flux
Contexte et obj	ectifs de l'action	Acteurs concernés	
qu'elles soient a prioritaires, ains Une fois ce cons d'adapter leur n	une grande efficacité des a daptées. La réalisation d'au i que des zones ayant les plu tat précis posé, les entrepris nodèle économique, et de ga lit de flux, c'est les aider à fa nux.	 Bénéficiaires : Entreprises des efforts investis. d'action permettant les entreprises dans la Bénéficiaires : Entreprises Partenaires : Riom Limagne et Volcans (service DD ou pôle attractivité), ADEME 	
Description de l	action		Indicateurs
		res (avec un ciblage TPE/PME) d Ireau d'étude (TPE/PME gagnante	
Diagnostic			Opérations et politiques liées :
• Préconisation o	l'actions (Eco-gestes, invest	issements)	Actions du PCAET liées :
•Accompagnem	ent vers les dispositifs de fir	Accompagner les entreprises dans leurs actions de rénovation énergétique et d'économie d'énergie	
Calendrier de ré	alisation	Bénéfices Climat – Air – Energie	
Dès 2019, accon	npagnement financier pour	les entreprises souhaitant s'engaફ	Mobilisation et sensibilisation des acteurs + Adaptation au changement climatique
Moyens associé	s		Adaptation ad changement chinacique

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Humains	-	-	-	-	-	-
Financiers	20 k€					

Description des moyens associés :

Investissement permettant de financer 10 audits de flux par an (2000€ par unité).

- Amélioration de la qualité de l'air
- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie +++
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre ++
- Développement économique

Action n°	4.3	Titre de l'action :	Développer les ENR au sein des entreprises
Contexte et o	bjectifs de l'action		Acteurs concernés
développeme développeme effet, un enga citoyens, d'op façon d'assure	nt à proximité directe des loca nt des EnR est intéressant dan gement des entreprises dans dérer une transition ambitieuse er l'engagement des entreprise	energie renouvelable estimé à 20 ux, ou en investissant dans des co s une perspective d'autoconsomr e développement permet, en plu vers des énergies décarbonées e s sur le territoire, et donc les reto ne plus grande autonomie énerg	attractivité avec appui du service DD) ation pour les entreprises. En des efforts du territoire et des renouvelable. C'est aussi une attractivité avec appui du service DD) Bénéficiaires : Entreprises Partenaires : CCI, ADEME
Description d	e l'action		Indicateurs
	ire et favoriser l'installation		olaire 63 à toutes les entreprises es des parkings et les toits des • Indicateurs de suivi : Nombre de projets ENR • Indicateurs d'impact : GWh renouvelables produits
diagnostic	s flux etc. et donc aussi sur les	ENR	dans la réduction des déchets, Opérations et politiques liées :
 la Société Géotherm Identifier la avec une é Lancer une Création développe 	des Eaux de Volvic. Portage fin ie : Projet Geothermix la possibilité de valoriser les fri étude de friches lancée avec l'A e étude de faisabilité sur le pot de parkings avec ombrières ement d'une maison de site U	ches du territoire pour produire gence d'Urbanisme. entiel méthanogène des boues d : projet sur le site touristique	Attirer et accompagner l'installation sur le territoire d'entreprises sur les thématiques de la transition énergétique (appel à projets)
Calendrier de			Bénéfices Climat – Air – Energie
Dès 2019. Moyens associ	ciés : Investissements à déterm	iner au cas par cas	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables +++ Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique +

Action n°	4.4	Titre de l'action :		installation sur le territoire d'entreprises sur les thématiques de transition énergétique (appel à projets)	
Contexte et o	bjectifs de l'action		•	Acteurs concernés	
permet d'affic développée vi intérêt stratég de grande taill	sur le territoire d'entreprises implique her l'engagement du territoire. L'at a des incitations diverses, ou via la c gique dans la co-incubation de ces e le permet de construire une stratégi lement de partager les avantages el	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans, entreprises privées Bénéficiaires : Entreprises Partenaires : CCI, ADEME 			
Description de	e l'action			Indicateurs	
d'entreprises zone d'activité l'énergie.	es actions de recherches avec pa sur l'énergie. Plusieurs zones d'act é de Châtel « Eco-park Auvergne d	ivités du territoire sont ide e Châtel Guyon » est dédi	entifiées : par exemple, la ée à l'environnement et à	 Indicateurs de suivi : Nombre d'entreprises accompagnées Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : 	
Identifier des	outils incitatifs pour attirer des entr	eprises innovantes sur ces t	hématiques	Actions du PCAET liées :	
incubateur d'e Accompagner	es acteurs privés (partenariat ave entreprises sur ces thématiques. les entreprises dans leurs actions de son de l'environnement regroupant	e rénovation énergétique et	t d'économie d'énergie	Mettre en place un plan de transition des zones d'activités Développer l'Écologie Industrielle Territoriale Accompagner les entreprises dans leurs actions de rénovation énergétique et d'économie d'énergie	
dans le domai	ne de l'environnement.	entreprises et associations	i qui s cligagent et œuvie	Sensibiliser les entreprises et organiser des formations collectives à destination des acteurs économiques Développer les ENR au sein des entreprises Animer un réseau d'entreprises engagées	
	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie	
Action mise er	n œuvre en cas d'opportunité (moye	ens supplémentaires, appel	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables + Réductions des consommations d'énergie + Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre + Développement économique ++ 	

Action n°	4.5	Titre de l'action :	Accompagner les TPI	E/PME dans la compréhension des impacts du changement climatique sur leur chaîne de valeur		
Contexte et o	ojectifs de l'action			Acteurs concernés		
totalement les maintenant à nécessaire de changement c	l'atténuation du changement clima conséquences sur le territoire. Il de adapter leurs modèles économique commencer par identifier les com limatique. Puis, à partir de ce cons mique, et de mettre en place des	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : Partenaires : 				
Description de	l'action			Indicateurs		
Identifier les entreprises du territoire susceptibles d'être impactées par le changement climatique et qui n'ont pas les moyens de mener des actions d'adaptation.				 Indicateurs de suivi : Nombre d'entreprises accompagnées Indicateurs d'impact : NC 		
Filières identif	iées à ce jour :			Opérations et politiques liées :		
 Production alimentaire Tourisme Thermalisme Biotechnologie Agroalimentaire 				Actions du PCAET liées : Animer un réseau d'entreprises engagées Sensibiliser les entreprises et organiser des formations collectives à destination des acteurs économiques		
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie		
	œuvre en cas d'opportunité (mo	yens supplémentaires, appel	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs + Adaptation au changement climatique ++ Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique 		

Action n°	4.6	Titre de l'action :	Accompagner les entreprises dans leurs actions de rénovation énergétique et d'économie d'énergie		
Contexte et ol	ojectifs de l'action			Acteurs concernés	
Les activités économiques sont un facteur majeur d'émissions de GES et de consommation d'énergie sur le territoire. Par exemple, le secteur du tertiaire représente 16 % des consommations d'énergie finale du territoire, et 9 % des émissions de GES. Le but de cette action est de favoriser la mise en œuvre de travaux d'économie d'énergie au sein du parc d'entreprise du territoire, notamment suite aux audits de flux réalisées dans le cadre du PCAET. Accompagner les entreprises dans la réduction de leur consommation d'énergie aide à rendre l'économie territoriale plus performante énergétiquement, et donc à réduire la facture énergétique. Les activités économiques seront aussi moins vulnérables aux fluctuations des prix de l'énergie.				 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : Entreprises Partenaires : ADEME, CCI 	
Description de	e l'action			Indicateurs	
Diffus de l'AAccor	ifier les appels à projets concernant ser auprès des entreprises du territ .DEME npagner les entreprises volontaires ition énergétique	oires les opportunités de pr	ojets et la documentation	 Indicateurs de suivi : Nombre d'entreprises accompagnées Indicateurs d'impact : tCO2e évitées, GWh économisés Opérations et politiques liées : 	
				Actions du PCAET liées :	
				Animer un réseau d'entreprises engagées	
				Favoriser la réalisation d'audits de flux	
				Sensibiliser les entreprises et organiser des formations collectives à destination des acteurs économiques	
Calendrier de	réalisation et moyens			Bénéfices Climat – Air – Energie	
Action mise er	n œuvre en cas d'opportunité (moye	ens supplémentaires, appel a	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie ++ Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre + Développement économique 	

Action n°	4.7	Titre de l'action :	Sensibiliser les entrepr	ises et organiser des formations collectives à destination des acteurs économiques
Les activités é sur le territoir finale du territ entreprises au adopter des co	bjectifs de l'action conomiques sont un facteur majeur e. Par exemple, le secteur du tertia toire, et 9 % des émissions de GES. I ix impacts environnementaux de le comportements éco-responsables, e utiques pour leurs modèles économ	Acteurs concernés ■ Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans, CCI, Ademe, Associations ■ Bénéficiaires : Entreprise, TPE-PME-ETI ■ Partenaires : CCI, CMA, CAPEB, ADEME, entreprises		
culture de res entreprises. Description de	ponsabilité environnementale en e	ntreprise, à la fois au sein d	es entreprises, et entre les	Indicateurs Indicateurs de suivi : Nombre d'entreprises
chau • S'app l'ADE • Inter	dières, Mobilité) ouyer sur ce qui existe déjà notan ME et animés par les chambres. venir auprès de l'association du pa	accompagnées Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées :		
 Sensi côtés Label Comi vie / 	ore de mutualisations. biliser les TPE/PME aux enjeux du F de Riom Limagne et Volcans sur le D Rallier les commerçants au PCA ou charte : Identifier et communiq muniquer vers les habitants pour dalimentaire. le lien avec la charte zéro déchets	PCAET ET, et valoriser les commer uer sur les labels cohérents	cçants engagés s vis à vis du PCAET	Actions du PCAET liées: Animer un réseau d'entreprises engagées Accompagner les entreprises dans leurs actions de rénovation énergétique et d'économie d'énergie Accompagner les TPE/PME dans la compréhension des impacts du changement climatique sur leur chaîne de valeur Animer un réseau d'entreprises engagées
	réalisation et moyens : n œuvre en cas d'opportunité (moy	Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique		

Action n°	4.8	Titre de l'action :	Encourager la participa	ation des entreprises aux évènements de la semaine du DD
Contexte et o	bjectifs de l'action	-		Acteurs concernés
durable. L'obj	organise un ensemble d'événeme ectif de cette action est de favoris	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans (facilite) Bénéficiaires : Entreprises Partenaires : CCI, entreprises, Solaire 63 		
Description d	e l'action			Indicateurs
dura				 Indicateurs de suivi : Nombre d'événements organisés Indicateurs d'impact : NC
mob	munication autour des opération ilité de la région) tifier tous les événements DD du te		Opérations et politiques liées :	
		, .	·	Actions du PCAET liées :
				Animer un réseau d'entreprises engagées
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise e	n œuvre en cas d'opportunité (mo	yens supplémentaires, appel	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique

Action n°	4.9	Titre de l'action :	Mettre en	n place un plan de transition des zones d'activités		
Dans un conte	bjectifs de l'action exte de réduction de l'impact enviro t de cibler les endroits où elles se fo	Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans (coordonne)				
C'est un levier d'encourager l'étalement de concentration	r de changement important, où l'im la mobilité douce, et tous types d'a es zones d'activité permet de les de d'activités économiques dans un e s plans communs de traitement de	plémentation d'infrastructur Iternatives à la voiture indivi nsifier, et donc d'améliorer l ndroit donné permet aussi d	es dédiées permettra duelle. Aussi, limiter eur convivialité. La	Bénéficiaires : Partenaires : CCI, entreprises		
Description d	e l'action			Indicateurs		
Mettre en place un plan de transition des zones d'activités : • Inciter les entreprises à se doter de vélos et l'installation de garages à vélo sur les parkings ou				Indicateurs de suivi :Indicateurs d'impact :		
direct Favo Avan Dens résea docu revei réfle: Extin conc Envo écon Gére	tement sur le site des entreprises, riser la mutualisation des parkings t de construire des bâtiments neuf ifier les zones d'activités : plusieu aux de chaleur (quand c'est posments d'urbanismes (via les coeffindre une partie des parcelles non uxions. ction de l'éclairage dans les zoernant l'éclairage des devantures, i d'un courrier co-signé par le Promique de Riom Limagne et Volcar r les déchets des zones d'activité ns spécifiques par zone	avoriser l'installation de zon voir volet transports) s s'assurer qu'il n'y ait pas de s niveaux plutôt que 1; per sible, pas industrie). Déjà cients pleine terre). Travailler tilisées. Inclure les partenair nes d'activités : faire app des locaux d'entreprises et d ésident ou les VP Environne s à toutes les entreprises du	es de covoiturage. s bâtiments à réhabiliter rmet aussi de justifier des mis en œuvre dans les r avec les entreprises pour es institutionnels dans ces diquer la réglementation des enseignes lumineuses. ement et Développement territoire.	Opérations et politiques liées : PLUi en cours d'élaboration Actions du PCAET liées : Développer l'Écologie Industrielle Territoriale Attirer et accompagner l'installation sur le territoire d'entreprises sur les thématiques de la transition énergétique (appel à projets)		
	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie		
Action mise en œuvre en cas d'opportunité (moyens supplémentaires, appel à projet)			à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air 		

Action n°		Titre de l'action :	Accompagner la mise e	 Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique n œuvre du programme d'actions économie circulaire du SBA	
	4.10		. •	auprès des entreprises	
Contexte et ol	ojectifs de l'action			Acteurs concernés	
ont des bénéfi d'écologie indu déchets d'une donc besoin de développer de	résente 6 % des émissions de GES s ces multiples, à la fois pour les citor ustrielle permettent d'optimiser les activité en matière première pour e moins de matières premières, et c s collaborations entre acteurs industrielles.	vens, le territoire, et les entréchanges entre les entrepri échanges entre les entrepri une autre. Ces usines fonction le moins d'énergie. C'est do	eprises. Les méthodes ses, en transformant les onnant en symbiose ont nc une opportunité pour	 Mise en œuvre : Syndicat Bois de l'Aumône Bénéficiaires : PEER Partenaires : RLV, CCI, Grand Clermont 	
Description de				Indicateurs	
l'Ecologie Indu	nent d'une association d'entreprise strielle Territoriale entreprises à la prévention des dé		es) par MACEO autour de	Indicateurs de suivi :Indicateurs d'impact :	
 Mieux Prompolition Développer et d'éco Valoriser les de Reche 	x connaître les flux de DAE (déchets ouvoir l'intégration de critères e que d'achat des entreprises accompagner des démarches d'écologi nomie de la fonctionnalité échets des entreprises locales pouvernir le développement local de la fili	d'activités économiques) nvironnementaux et / ou nomie circulaire e industrielle et territoria	ale, d'écoconception, et	Opérations et politiques liées :	
Réduire les dé Sensil Intégi rénov	chets du BTP biliser les professionnels (et les usa rer des critères de gestion des déch	Actions du PCAET liées: Mettre en place un plan de transition des zones d'activités Attirer et accompagner l'installation sur le territoire d'entreprises sur les thématiques de la transition énergétique (appel à projets)			
	prises engagées, producteurs locau				
	réalisation et moyens:	n, vente en vide, portedis di	c p. 0,000, 000.	Bénéfices Climat – Air – Energie	
Accompagnem	nent de la démarche EIT sur le PEER les 2 prochaines années). Accompa		•	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique 	

EPCI dans les 2 prochaines années sur l'ensemble du territoire du SBA.

- 1 ETP sur l'ensemble des actions Economie circulaire dont celles citées dans cette fiche.
- Autre moyen: animation d'un groupe de travail déchets des entreprises et EC pris en charge par le SBA (animation Macéo): 3 à 4 rencontre par an entre les services développement économique des EPCI (environ 2000 euros par an)

Autres actions mises en œuvre en cas d'opportunité (moyens supplémentaires, appel à projet...)

- Amélioration de la qualité de l'air
- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre
- Développement économique

Action n°	4.11	Titre de l'action :	Utiliser des énergies dé	carbonées afin de réduire sa dépendance aux énergies fossiles sur un site industriel majeur		
Contexte et o	bjectifs de l'action			Acteurs concernés		
responsabilité énergétiques, Dans l'attente 100% d'électr Riom accueille réduction des	D, laboratoire pharmaceutique sociale et environnementale a le développement de l'utilisatie de développer davantage les sicité verte sous certificat de garent 580 salariés. Le site de Miragaz à effet de serre et de dévelots avec le territoire de Riom Lir	 Mise en œuvre : MSD Chibret – Site de Mirabel Bénéficiaires : MSD-CHIBRET Site de Mirabel Partenaires : RLV, ADEME, ENEDIS, CRE 				
Description d				Indicateurs		
		timisation des consommations e mations, les laboratoires MSD-Cl	 Indicateurs de suivi : Mise en œuvre du projet Indicateurs d'impact : NC 			
 Installation d'une centrale photovoltaïque au sol permettant de produire une partie l'énergie consommée sur le site. La puissance de l'installation permettrait de produire entre 1 400 				Opérations et politiques liées :		
• Récu chau salle: Gain estimé : Au-delà de ce questions Air,	pération de chaleur sur les prod de, nécessaire pour la production s blanches. arrêt des chaudières gaz penda s projets, l'entreprise est engag	ée dans une démarche d'amélic investir dans des groupes d'éch	e produire de l'eau traitement de l'air des pration continue sur les	Actions du PCAET liées: Mettre en place un plan de transition des zones d'activités Attirer et accompagner l'installation sur le territoire d'entreprises sur les thématiques de la transition énergétique (appel à projets)		
•	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie		
2022 : investi	de faisabilité et choix du presta ssement <u>pération de chaleur</u> :	etaire – réponse à l'appel à proje ement – investissement fin 2019		 Mobilisation et sensibilisation des acteurs + Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables ++ Réductions des consommations d'énergie + 		

Développement économique +

Démontrer l'exemplarité de la Communauté d'Agglomération de Riom Limagne et Volcans



		5.1	Titre de	l'action :	C	onstituer un COP	PIL interne et mettre en œuvre une labellisation Cit'ergie
Contexte et ob	jectifs de l'acti						Acteurs concernés
Pour garantir u régulier de sa b actions, et si né responsabiliser Cette action pe de chances de s	oonne mise en d écessaire de pro les équipes, et ermet aussi d'er	œuvre. La cons oposer des ajus d'intégrer la d ngager l'admini	titution d'un C tements. Les r émarche du P0 stration dans l	OPIL permet d éférents interr CAET dans leur es démarches.	e suivre l'appli nes permetten fonctionneme Pour s'assurer	cation des t aussi de nt interne.	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : NC Partenaires : ADEME, Région
Description de							Indicateurs
Constituer un COPIL interne à Riom Limagne et Volcans pour suivre la mise en œuvre du PCAET et de la politique d'écoresponsabilité •Constituer 1 copil (par ex ; 5 agents 1 élus) en charge de s'assurer de la prise en compte des enjeux environnementaux dans le fonctionnement des services de Riom Limagne et Volcans •Désigner et former 1 référent par bâtiment/pôle/service à ces enjeux identifiés comme personne relais/ressource sur ces questions •Parcours de formation approfondi sur ces enjeux •Mettre en œuvre une démarche Cit'ergie (en lien avec la Ville de Riom : financement phase AMO par l'ADEME)							 Indicateurs de suivi : Nombre de réunions de suivi organisés Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : Plan Climat Air Energie Territorial Actions du PCAET liées : NC
Calendrier de r	éalisation						Bénéfices Climat – Air – Energie
Dès 2019. Moyens associo		1	1				Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la quelité de l'air
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	 Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables
	1 réunion/	1 réunion/	1 réunion/	1 réunion/ trimestre	1 réunion/ trimestre	1 réunion/ trimestre	 Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone
Humains	trimestre	trimestre	trimestre	timestre	timicstic	timestre	Baisse des émissions de gaz à effet de serre

5.2	Titre de l'action :	Suivre et évaluer la mise en œuvre du PCAET
bjectifs de l'action	Acteurs concernés	
éaliste. Il est donc nécessaire pacts, à la fois sur le volet env valuation de la démarche du F on à adapter les actions en co	 des actions, ainsi qu'à La législation impose Fartenaires : NC Fartenaires : NC 	
e l'action		Indicateurs
réunir une fois par trimestr ce concernée et/ou par pôle g déter le dispositif de suivi et c ns, prévoir une évaluation d	PCAET (1 personne par • Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées :	
		é de mise en œuvre au Actions du PCAET liées :
d du contexte du territoire (a	cteurs motivés, appels à projet).	Ensemble des actions du PCAET
réalisation		Bénéfices Climat – Air – Energie
iés trimestre		 Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie
	bjectifs de l'action orts ont été faits pour élabore éaliste. Il est donc nécessaire pacts, à la fois sur le volet env valuation de la démarche du F on à adapter les actions en co pour objectif de garantir que es adaptant si nécessaire. e l'action re en place un comité de pilot réunir une fois par trimestre ce concernée et/ou par pôle g oléter le dispositif de suivi et c ons, prévoir une évaluation d e par rapport aux objectifs fix er en revue les actions non st d du contexte du territoire (ac réalisation	bjectifs de l'action orts ont été faits pour élaborer le PCAET, et pour aboutir à un plan éaliste. Il est donc nécessaire de veiller à la bonne mise en œuvre de pacts, à la fois sur le volet environnemental, social et économique, valuation de la démarche du PCAET à mi-chemin, c'est-à-dire 3 ans on à adapter les actions en conséquences. pour objectif de garantir que les objectifs du PCAET seront bien at les adaptant si nécessaire. Le l'action Tre en place un comité de pilotage interne en complément de la dére réunir une fois par trimestre pour suivre la mise en œuvre du les concernée et/ou par pôle géographique) coléter le dispositif de suivi et d'évaluation associé au PCAET ens, prévoir une évaluation de toutes les actions. Evaluer l'impace e par rapport aux objectifs fixés. Tre en revue les actions non stratégiques et évaluer leur possibilite de du contexte du territoire (acteurs motivés, appels à projet). Tréalisation

Action n°		5.3	Titre	de l'action :			Déve	elopper une politique d'éco-responsabilité
Contexte et ob	jectifs de l'acti	on	Acteurs concernés					
Une administra culture d'éco-remise en œuvre les actions quo environnement ont toute leur i	esponsabilité a des recommar tidiennes, et la taux du quotidi	u sein de celle ndations du Bl création de d en des agents	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans (service DD) Bénéficiaires : Partenaires : 					
Description de			<u> </u>					Indicateurs
Forma		Riom Limagne préconisation ilisations colle	et Volcans. s du BEGES ectives, camp	agnes d'affich		duction des ém	issions	 Indicateurs de suivi : Nombre d'actions du BEGES mises en place, Nombre d'actions internes mises en place Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées :
• Favori	ation participa ser l'éco-condu		s de chaque	service (référe	ent éco-geste	e)		Actions du PCAET liées : Créer une restauration collective durable Former les agents de la collectivité Mutualiser les achats et favoriser les clauses sociales et environnementales dans les marchés Mettre en œuvre le CEP
Calendrier de r	éalisation							Bénéfices Climat – Air – Energie
Dès 2019. Moyens associ	és 2019	2020	2021	2022	2023	2024		 Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air +
	2019	2020	2021	2022	2023	2024		Energies renouvelables
Humains	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP		 Réductions des consommations d'énergie + Stockage Carbone
Financiers	10 k€	10 k€	10 k€	10 k€	10 k€	10 k€		 Baisse des émissions de gaz à effet de serre + Développement économique
Description de	s moyens asso	ciés :						2 Developpement economique

Moyens financiers destinés aux actions de formation et de communication

Action n°	5.4	Titre de l'action :	Mettre	en œuvre le CEP (Conseil en Energie Partagé)
 Contexte et objectifs de l'action Le patrimoine de Riom Limagne et Volcans constitue une vitrine du territoire, c'est un moyen de démontrer l'engagement du territoire, et de faire évoluer les comportements. La mise en œuvre du Conseil en Energie Partagé montre l'exemplarité de l'administration, et permet de réduire l'utilisation d'énergie dans les bâtiments (inter)communaux, ainsi que l'impact environnemental. Cette mesure allie donc réduction des coûts, réduction de l'impact environnemental, et exemplarité administrative. Description de l'action Renforcer le partenariat avec l'Aduhme en renouvelant la cotisation et en favorisant l'implication des communes. Mettre en œuvre le CEP sur le patrimoine de Riom Limagne et Volcans et favoriser sa mise en œuvre sur le patrimoine communal. Inciter les communes à mettre en œuvre le CEP sur leur patrimoine Mettre en œuvre l'opération REGUL'+ : régulation, programmation des systèmes de chauffage des équipements publics 				Acteurs concernés Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans, Communes Bénéficiaires : NC Partenaires : ADUHME Indicateurs Indicateurs Indicateurs de suivi : Nombre d'actions mises en œuvre Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées :
			Actions du PCAET liées : Construire et rénover de manière exemplaire le patrimoine de Riom Limagne et Volcans et des communes Développer une politique d'éco-responsabilité	
Calendrier de	réalisation		Bénéfices Climat – Air – Energie	
Dès 2019			Mobilisation et sensibilisation des acteurs +	

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Humains	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	
Financiers	Voir le CEP sur le patrimoine de Riom Limagne et Volcans, Aide à l'investissement pour les communes Budget 2019 : 50 000 €						

Cette action pourrait générer d'importantes économies de fonctionnement pour Riom Limagne et Volcans

Description des moyens associés :

Adhésion à l'Aduhme

- Adaptation au changement climatique
- Amélioration de la qualité de l'air
- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie +
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre +
- Développement économique

La restauration est promotion des pro vers une plus grand réduire ses coûts, foroduits issus d'un dans la démarche outil d'engagemen	t un puissant oduits locaux nde intégratio	t levier d'ac	tion, tant da	// //:	L			Acteurs concernés			
promotion des pro vers une plus grand réduire ses coûts, f produits issus d'un dans la démarche d outil d'engagemen	oduits locaux nde intégratio		tion, tant da	1/ 41!	ontexte et objectifs de l'action						
	La restauration est un puissant levier d'action, tant dans l'amélioration de la santé, que dans la promotion des produits locaux, et d'un moindre impact environnemental. En faisant évoluer les menus vers une plus grande intégration de produits végétaux et de saison, la restauration collective peut réduire ses coûts, tout en soutenant l'économie locale et une alimentation plus saine. L'intégration de produits issus d'une agriculture responsable permet aussi de valoriser les agriculteurs qui s'engagent dans la démarche du PCAET. Cette mesure a de multiples impacts bénéfiques, et constitue à la fois un outil d'engagement de la communauté et un moyen de sensibiliser les consommateurs.							 Mise en œuvre: RLV - Pôle Services à la Population Stage ou alternant Bénéficiaires: NC Partenaires: Accompagnement départemental, les communes, le Département (collèges, Agrilocal), la Région (lycées), l'hôpital; 			
Description de l'ac								Indicateurs			
 Réaliser un diagnostic de la restauration collective et des possibilités d'approvisionnement local et de qualité. Lutter contre le gaspillage alimentaire dans la restauration collective publique. Organiser des rencontres acheteurs et fournisseurs à l'échelle de l'EPCI : enclencher la mise en relation – faire connaître l'offre et la demande territorialement disponible Assurer un accompagnement personnalisé des collectivités et acheteurs publics présents sur le territoire : formation individuelle, appui technique et juridique à la passation des marchés publics, accompagnement à la passation en régie directe, etc. 						 Indicateurs de suivi : Réalisation du diagnostic Indicateurs d'impact : % de produits locaux/durables dans l'approvisionnement Opérations et politiques liées : Projet alimentaire territorial du Grand Clermont, Agrilocal63 					
 Diffuser I technique 	les outils te	echniques (e) et de va	(catalogue fo	ournisseurs,	mercuriale	de prix, caractér des fiches recett		Actions du PCAET liées : Développer une politique d'éco-responsabilité Développer les circuits courts			
Calendrier de réali	lisation							Bénéfices Climat – Air – Energie			
Dès 2019 Moyens associés								 Mobilisation et sensibilisation des acteurs ++ Adaptation au changement climatique 			
2	2019	2020	2021	2022	2023	2024		 Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables 			
Humains	0,1 ETP	0,1 ETP	0,1 ETP	0,1 ETP	0,1 ETP	0,1 ETP		 Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone 			
Financiers 1	10 k€	10 k€	10 k€	10 k€	10 k€	10 k€		 Baisse des émissions de gaz à effet de serre + Développement économique + 			

communication					
Action n°	5.6	Titre de l'action :	Renfo	prcer le plan de déplacement administration	
Contexte et obje	ctifs de l'action		Acteurs concernés		
La réalisation d'un plan de déplacement administration permet de faire un état des lieux des besoins des agents, et des moyens en place pour y répondre. C'est une opportunité pour changer les modes de déplacement quotidiens des agents, tant pour se rendre sur leur lieu de travail que dans les déplacements liés à leurs missions. Une optimisation de ces déplacements permet une réduction directe des coûts, en réduisant les besoins en mobilité. Aussi, les citoyens seront plus enclins à évoluer vers d'autres modes de mobilité si leur administration montre un engagement fort dans cette transition.				 Mise en œuvre : RLV - Direction Mutualisée des Ressources Humaines en lien avec le service DD Bénéficiaires : NC Partenaires : NC 	
Description de l'a	action		Indicateurs		
 Il s'agit de renforcer le plan de déplacement administration existant : Réaliser un état des lieux des pratiques des agents de Riom Limagne et Volcans dans le cadre de leurs déplacements domicile – travail et de leurs déplacements professionnels Organiser le temps de travail à Riom Limagne et Volcans pour limiter les besoins de déplacements Favoriser les alternatives à la voiture individuelle (covoiturage, vélo, transports en commun) Mettre des Vélos à Assistance Électrique à disposition des agents Augmenter la part de véhicules hybrides ou électriques dans les flottes (inter)communales Étudier l'achat d'engins de travaux et d'entretien électriques Former les agents à l'éco-conduite 			 Indicateurs de suivi : Réalisation du plan de déplacement Indicateurs d'impact : p.km en voiture individuelle Opérations et politiques liées : Actions du PCAET liées :		
			Faciliter l'accès au vélo à assistance électrique Développer une politique d'éco-responsabilité Renouveler la flotte de la collectivité		
Calendrier de réa	alisation	_		Bénéfices Climat – Air – Energie	
A partir de 2021.				 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique 	
Moyens associés				 Amélioration de la qualité de l'air + 	

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Humains	-	-	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP	0,25 ETP
Financiers	-	-	-	-	-	-

Description des moyens associés :

- Négociation dans le cadre du dialogue social
 Budget hors indemnités kilométriques vélo ou investissements (renouvellement de flotte...)

- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie +
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre +
- Développement économique

	5.7	Titre de l'action :	Former les agents de la collectivité
Action n°			
	bjectifs de l'action		Acteurs concernés
les agents en c responsabilisa celles-ci. Égale	connaissent les raisons et les tion dans l'application des ac ement, c'est un moyen de fair	actions du PCAET sera plus à mêm enjeux. Former les agents permet tions du PCAET, et d'éviter tout ty re émerger de nouvelles idées d'ac lifférent sur l'application du PCAET	ssurer une Mutualisée des Ressources Humaines e actance face à Bénéficiaires : NC
Description de	e l'action		Indicateurs
• Form		ohérence avec les enjeux du PCAE CAET et à l'incidence dans leur mé	 Indicateurs de suivi : Nombre de formations organisées Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées :
			Actions du PCAET liées : Développer une politique d'éco-responsabilité Mutualiser les achats et favoriser les clauses sociales et environnementales dans les marchés Sensibiliser les élus et les services des communes
Calendrier de	réalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise en	n œuvre en cas d'opportunité	é (moyens supplémentaires, appel	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique

Action n°	5.8	Titre de l'action :	Mutualiser les achats,	favoriser les clauses sociales et environnementales dans les marchés		
Contexte et o	bjectifs de l'action			Acteurs concernés		
La commande grâce à l'intro politique d'ac sauvegarde di à effet de seri du Bilan des E Afin de perme	e publique peut constituer un levier duction de clauses environnementa hat responsable qui prenne en com u climat passe donc par l'identification de Riom Limagne et Volcans et de Emissions de Gaz à Effet de Serre (Blettre aux communes d'intégrer égalles groupements de commande peu	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans - Service Marché Publics en lien avec le Pôle Services à la Population et le Service Développement Durable Bénéficiaires : Collectivités, Communes Partenaires : Communes 				
Description d	e l'action			Indicateurs		
A l'ée envirFavo appeForm	nir une politique d'achat responsable chelle de la CA : élaborer et diffuser connementaux et d'achat local) inté riser l'apport d'expertise et de cons els d'offre ner les élus et les agents en charge e res environnementaux et sociaux de	un guide technique des critè grables dans les cahiers des d eil par l'intercommunalité po en charge de la rédaction des	charges our la rédaction des	 Indicateurs de suivi : Elaboration du guide, Nombre de formations organisées Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : BEGES Actions du PCAET liées :		
	tifier les besoins et possibilités de gi	_		Développer une politique d'éco-responsabilité		
	ualiser l'achat de fluides (électricité			Former les agents de la collectivité Sensibiliser les élus et les services des communes		
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie		
Action mise e	n œuvre en cas d'opportunité (moy	ens supplémentaires, appel à	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre + Développement économique + 		

5.9	Titre de l'action :	Construire et rénover de manière exemplaire le patrimoine de Riom Limagne et Volcans e communes		
fs de l'action			Acteurs concernés	
transition écologique. Une con tion des coûts d'utilisation et d' cace pour faire travailler des art nents, chantier des années à ve	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : NC Partenaires : ADUHME, Communes 			
ion	Indicateurs			
profil énergétique des bâtiments. 'Aduhme dans le cadre du cons l'expertise ingénieure entre les es dans les communes et sensibiliser les élus dans l'objets er les études de recours à des é options de mobilité dans le cho e bioclimatisme des bâtiments approche globale, en étudiant à âtiments	eil en énergie partagé) communes en visant la neutr ctif de favoriser les décisions nergies renouvelables ix de la localisation (TC, mobil	ralité et l'objectivité, notamment à l'aide éclairées lité douce, accès facilité) et les dépenses de fonctionnement	 Indicateurs de suivi : Nombre de bâtiments rénovés, Nombre de bâtiments construits de manière exemplaire Indicateurs d'impact : GWh économisés ; tCO2e évitées Opérations et politiques liées : Actions du PCAET liées : Mettre en œuvre le CEP Favoriser l'emploi de matériaux locaux dans la construction Réaliser un plan de déplacement administration 	
olace de systèmes de récupérat	le pluie	Construire des bâtiments adaptés aux vagues de chale et aux risques d'inondation		
ion inter-collectivité des bâtime	ents			
ation	Bénéfices Climat – Air – Energie			
Dès 2019. Moyens associés A déterminer au cas par cas.			 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique + Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables + Réductions des consommations d'énergie ++ 	
	fs de l'action om Limagne et Volcans et des contransition écologique. Une contion des coûts d'utilisation et d'ocace pour faire travailler des artinents, chantier des années à venents étant fortement utilisés et ion sonofil énergétique des bâtiment l'Aduhme dans le cadre du consil'expertise ingénieure entre les es dans les communes et sensibiliser les élus dans l'objets er les études de recours à des é options de mobilité dans le choie bioclimatisme des bâtiments approche globale, en étudiant à latiments des construction en bois, en favorioniale ion inter-collectivité des bâtiments at des friches urbaines ation	fs de l'action Imagne et Volcans et des communes sont une vitrine du la transition écologique. Une construction et une rénovation et tion des coûts d'utilisation et d'entretien de ceux-ci, tout en cace pour faire travailler des artisans locaux, et de développements, chantier des années à venir. Il est important de priorisments étant fortement utilisés et ayant une très faible performion soprofil énergétique des bâtiments (inter)communaux et identil' Aduhme dans le cadre du conseil en énergie partagé) I'expertise ingénieure entre les communes en visant la neutres dans les communes et sensibiliser les élus dans l'objectif de favoriser les décisions tes er les études de recours à des énergies renouvelables options de mobilité dans le choix de la localisation (TC, mobile bioclimatisme des bâtiments approche globale, en étudiant à la fois l'investissement initial latiments et des charges commun de performance énergétique pour place de systèmes de récupération et d'utilisation des eaux de construction en bois, en favorisant le bois local et à longue coniale ion inter-collectivité des bâtiments en des friches urbaines ation	fs de l'action om Limagne et Volcans et des communes sont une vitrine du territoire, témoignant de leur itransition écologique. Une construction et une rénovation exemplaire de ce patrimoine permet de tion des coûts d'utilisation et d'entretien de ceux-ci, tout en affichant l'exemplarité de l'administration. cace pour faire travailler des artisans locaux, et de développer un savoir-faire dans la rénovation ments, chantier des années à venir. Il est important de prioriser cette action, et donc de favoriser la ments étant fortement utilisés et ayant une très faible performance thermique. ion s orofil énergétique des bâtiments (inter)communaux et identifier ceux sur lesquels intervenir en priorité l'Aduhme dans le cadre du conseil en énergie partagé) l'expertise ingénieure entre les communes en visant la neutralité et l'objectivité, notamment à l'aide is dans les communes t sensibiliser les élus dans l'objectif de favoriser les décisions éclairées tes et les études de recours à des énergies renouvelables options de mobilité dans le choix de la localisation (TC, mobilité douce, accès facilité) e bioclimatisme des bâtiments upproche globale, en étudiant à la fois l'investissement initial et les dépenses de fonctionnement attiments hibier des charges commun de performance énergétique pour les bâtiments (inter)communaux place de systèmes de récupération et d'utilisation des eaux de pluie a construction en bois, en favorisant le bois local et à longue durée de vie. oniale ion inter-collectivité des bâtiments in des friches urbaines ation	

• Développement économique +

Action n°		Titre de l'action :	Développer les ENR sur	le patrimoine de Riom Limagne et Volcans et des communes		
Contexte et o	5.10 bjectifs de l'action			Acteurs concernés		
Le territoire a devra faire l'o développeme d'abord un me territoire. C'es de gaz à effet moyens de pr	un gisement de production d'én bjet d'actions de tous les acteurs nt d'une production locale d'éne byen de réduire la dépendance a st aussi un moyen de produire ur de serre. Le territoire bénéficie coduction d'énergie. C'est donc ur le l'EPCI dans la transition énergie.					
Description d	e l'action			Indicateurs		
Systématiser la réflexion sur la diversification énergétique pour couvrir les besoins Mise en œuvre de l'opération SOLARDOME (installation de centrale PV sur toiture de 9 KWc) Couvrir les besoins d'ECS pour les bâtiments publics				 Indicateurs de suivi : Nombre de sites de production Indicateurs d'impact : GWh renouvelables produits 		
	dre le réseau de chaleur de Riom	•	ur d'autres bâtiments	Opérations et politiques liées :		
 Mettre à disposition des toitures des bâtiments publics et en profiter pour sensibiliser les usagers (Exemple : élèves, parents dans les écoles) Etudier la remise en eau des moulins à eau pour turbiner et produire de l'électricité (exemple du Bédat) 				Actions du PCAET liées : Développer une politique d'éco-responsabilité Mettre en place des réseaux de chaleur et de récupération		
Calendrier de	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Bénéfices Climat – Air – Energie		
Dès 2019	-			 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique 		
Moyens associés A déterminer au cas par cas			 Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables + Réductions des consommations d'énergie Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique 			

Action n°	5.11	Titre de l'action :	Surveiller et améliorer la qualité de l'air dans les ERP
Contexte et objecti	fs de l'action	I	Acteurs concernés
préventives permet et d'agir en conséqu de la qualité de l'air suivants du code de enfants peuvent en les produits d'entres peuvent être parfois d'un renouvellemen : 1er janvier 2018 po les établissements c	ience. La loi portant engageme intérieur dans certains établis l'environnement). Les établiss effet être exposés dans les éco tien et les fournitures scolaires s plus élevées que dans d'autre it de l'air souvent insuffisant. L pur les écoles maternelles, éléi	Services Techniques, Communes Bénéficiaires : ERP Partenaires : Aduhme, ATMO, Conseil départemental Parte	
Description de l'act	ion		Indicateurs
		nation à destination des élus et se air afin de leur permettre de réal	
·			Opérations et politiques liées :
			Actions du PCAET liées :
			Développer une politique d'éco-responsabilité
		Construire et rénover de manière exemplaire le patrimoine de Riom Limagne et Volcans et des communes	
Calendrier de réalis	ation	Bénéfices Climat – Air – Energie	
Dès 2019	auuii		Mobilisation et sensibilisation des acteurs
Moyens associés			Adaptation au changement climatique

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Humains	0,25 ETP					
Financiers	-	-	-	-	-	-

- Amélioration de la qualité de l'air ++
- Energies renouvelables
- Réductions des consommations d'énergie
- Stockage Carbone
- Baisse des émissions de gaz à effet de serre
- Développement économique

Action n°	5.12	Titre de l'action :	Favo	oriser la gestion différenciée des espaces verts
Contexte et o	bjectifs de l'action		Acteurs concernés	
d'image et de zones potagèr gestion durab	erts contribuent à l'image de la co promotion d'une gestion durable es concilie un plus grand respect le des espaces verts démontre au lans le stockage de carbone dans l	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans - Direction des Services Techniques, Communes Bénéficiaires : Agents Partenaires : NC 		
Description de	e l'action			Indicateurs
 Travailler avec toutes les communes de Riom Limagne et Volcans pour mettre en place des zones potagères pédagogiques (dans les écoles, sur les pieds d'arbres) Former les agents à la gestion différenciée des espaces verts Favoriser la mise en œuvre du plan zéro phyto Favoriser l'intégration d'espèces paysagères locales adaptées et peu consommatrices d'eau 			 Indicateurs de suivi : Nombre de formations organisée, Nombre de sites en gestion différenciée Indicateurs d'impact : NC Opérations et politiques liées : 	
				Actions du PCAET liées :
				Développer une politique d'éco-responsabilité
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise en	n œuvre en cas d'opportunité (mo	yens supplémentaires, appel	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique + Amélioration de la qualité de l'air + Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Baisse des émissions de gaz à effet de serre

Développement économique

Action n°	5.13	Titre de l'action :	Valoriser l'action de la collectivité en externe
Contexte et o	bjectifs de l'action	Acteurs concernés	
d'engager les Limagne et Vo encourage les	que les efforts de la collectivité en citoyens dans cette démarche, il se plcans. La promotion des changeme acteurs du territoire à rejoindre la ussi, c'est une façon de créer plus c	emble important de valoriser ents opérés sur le territoire p collectivité dans la mise en p	e Riom de la communication en lien avec le service ration Développement Durable ensition • Bénéficiaires : NC
Description d	e l'action		Indicateurs
	promouvoir nos équipements et ac des jardins pédagogiques dans les s		
Calendrier de	réalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise e	n œuvre en cas d'opportunité (moy seconde partie du PCAET		

Action n°	5.14	Titre de l'action :	Accompagner la mise en	n œuvre du programme d'action économie circulaire du SBA au sein des activités de RLV
Contexte et o	bjectifs de l'action	Acteurs concernés		
	es particuliers, les collectivités ont l ur valorisation. Pour cela, le SBA pro			 Mise en œuvre : SBA Bénéficiaires : NC Partenaires : RLV, Communes Indicateurs
• Déve	lopper la fonction d'acheteur respo matiquement des critères environn			 Indicateurs de suivi : NC Indicateurs d'impact : NC
_	cs niser des formations pour les agent siller sur les marchés, alimentaires o	_		Opérations et politiques liées :
alime • Pours • Acco	entaires et déchets verts, la valorisa suivre les démarches éco-exemplais mpagner les collectivités adhérente action, tri, etc.)	, <u>-</u>	Actions du PCAET liées :	
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise en œuvre en cas d'opportunité (moyens supplémentaires, appel à projet) par le SBA (ETP consacré à l'économie circulaire + mobilisation du service eco-citoyenneté au besoin)				 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique

Action n°	5.15	Titre de l'action :	Sensibiliser les élus et les services des communes
Contexte et o	l bjectifs de l'action	I	Acteurs concernés
objectifs soier communaux, ¡	it partagés par toutes les con	the du PCAET ne pourra être effecti nmunes. Il est aussi important de s de l'urgence climatique et environn	oiliser les élus • Bénéficiaires : Communes
Description d	e l'action		Indicateurs
conv	aincre de renforcer les moye	les parlementaires nationaux, euro ns pour la transition écologique. auprès des élus communaux	 Indicateurs de suivi : Nombre d'actions de sensibilisation effectuées Indicateurs d'impact :
			Opérations et politiques liées :
			Actions du PCAET liées :
			Former les agents de la collectivité
Calendrier de	réalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise e	n œuvre en cas d'opportunite	é (moyens supplémentaires, appel	Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique

Aménager le territoire face aux enjeux de demain



Action n°	6.1	Titre de l'action :	Intégrer le	s enjeux Air / Energie / Climat dans le futur PLUi
Contexte et o	bjectifs de l'action	Acteurs concernés		
territoire. Ces climatiques ex futur PLUi de En effet, la res partir de deux - La co enge - Les é favor mobi L'évolution de d'atténuation changement of	a fait ressortir l'augmentation des me menaces mettent en danger l'intég ktrêmes qu'il convient d'anticiper pa Riom Limagne et Volcans. sponsabilité du mode d'urbanisme se entrées: onsommation énergétique des bâtim ndrés par les formes urbaines et la cemissions de gaz à effet de serre indurisent l'éloignement des fonctions un ilités actives et une offre insuffisante du changement climatique en limitatique en diffusant de nouvelles diques afin d'assurer le bien-être et la cemissione d'urbanisme doit donc du changement climatique en limitatique en diffusant de nouvelles diques afin d'assurer le bien-être et la cemissione des des des des des des des des des de			
Description d	e l'action			Indicateurs
	ADD et le règlement du PLUI, il s'agi iques et énergétiques et traduire de			Indicateurs de suivi :Indicateurs d'impact :
	ement de l'urbanisation pour limite entrer l'habitat	r les déplacements : recons	truire la ville sur la ville et	Opérations et politiques liées : SCOT, PLH, opérations d'aménagement
	aptation au changement climatique s renouvelables dans les règlements	Actions du PCAET liées: Construire des bâtiments adaptés aux vagues de chaleur et aux risques d'inondation Favoriser l'emploi de matériaux locaux dans la construction Redynamiser les centres-bourgs et les cœurs de ville		
	réalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie	
Action mise en œuvre en cas d'opportunité (moyens supplémentaires, appel à projet)			 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique + Amélioration de la qualité de l'air + Energies renouvelables + Réductions des consommations d'énergie + Stockage Carbone 	

			 Baisse des émissions de gaz à effet de serre + Développement économique
Action n°	6.2	Titre de l'action :	Mettre en place des réseaux de chaleur et de récupération
Contexte et objec	ctifs de l'action		Acteurs concernés
d'améliorer les re permettent sont de fatale liée à différ	ndements, tout en réduis dues à des technologies p entes industries, et le ren	met de centraliser la production d ant les coûts de production. Les éc oussées pour la combustion, la réc aplacement de dispositifs de chauf es, si la centrale à biomasse est ali	omies d'échelle qu'ils eration de chaleur e anciens. C'est aussi • Bénéficiaires : NC • Partenaires : Communes
Description de l'a	iction		Indicateurs
de résea • Identifie chaleur l	dans le développement d ux de chaleur bois r des opérations d'aména piomasse ou de récupérat r la chaleur renouvelable d	de chaleurs	
			Intégrer les enjeux Air / Energie / Climat dans le futur PLUi
Calendrier de réa	lisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise en œ	uvre en cas d'opportunité	e (moyens supplémentaires, appel	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique

Action n°		Titre de l'action :	Construire des bâtimen	nts adaptés aux vagues de chaleur et aux risques d'inondation
Contexts at o	6.3 ojectifs de l'action			Acteurs concernés
Le changementerritoire. De rodonc capital de nuits tropic II est importantes nouveaux	t climatique va amplifier l'intensité nouveaux risques vont donc apparaî identifier ces tendances, et d'adapt ales devrait être de 35 par an en 21 t que les bâtiments construits aujou bâtiments doivent être conçus en ir éviter les zones à risque pour les no	tre, et les risques existants p er la prévention des risques 00, avec des besoins en clim urd'hui soient adaptés aux e atégrant ces risques ainsi que	peuvent évoluer. Il semble en fonction. Le nombre natisation multipliés par 6. enjeux de demain.	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans (facilite) Bénéficiaires : NC Partenaires : Communes
Description de	l'action			Indicateurs
Sensi	ifier les nouvelles zones à risques biliser les riverains en zones inonda iser les constructions adaptées aux		ondations	Indicateurs de suivi : NCIndicateurs d'impact : NC
T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	iser les constructions adaptées aux	vagaes de chalear et dax mo	Silvations	Opérations et politiques liées : Programme d'actions de prévention des inondations (PAPI) du territoire de Riom
				Actions du PCAET liées: Construire et rénover de manière exemplaire le patrimoine de Riom Limagne et Volcans et des communes Intégrer les enjeux Air / Energie / Climat dans le futur PLUi Mettre en place des solutions de lutte contre les îlots de chaleur
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise er	n œuvre en cas d'opportunité (moye	ens supplémentaires, appel à	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique + Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique

Action n°	6.4	Favoriser l'emploi de matériaux locaux dans la construction	
Contexte et d	bjectifs de l'action	Acteurs concernés	
à la réductior retombées éc permet de ré biomasse per	natériaux locaux dans les nouvelles n des impacts environnementaux. Er conomiques locales, bénéficiant à l'é duire les émissions de gaz à effet de mettent également de stocker du c d'isolation thermique à la fois cont	lement auront des rovenance locale atériaux issus de la • Bénéficiaires : • Partenaires :	
Description of	le l'action		Indicateurs
- Fav	niser des actions de communication voriser les constructions exemplaire ives)	•	 Indicateurs de suivi : Nombre d'entreprises POS, maisons exemplaires sur le territoire Indicateurs d'impact :
- Fav	voriser les matériaux de construction e)		(chanvre, paille, Opérations et politiques liées :
Iden aupr	seiller l'emploi des matériaux locaux tifier l'ensemble des savoir-faire ex ès des habitants. er de nouveaux savoir-faire	ACTIONS OF CALLINEES.	
Calendrier de	réalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
	n œuvre en cas d'opportunité (moy	ens supplémentaires, appel a	

Action n°	6.5	Titre de l'action :	Favoriser le ferroutage
Contexte et o	bjectifs de l'action	Acteurs concernés	
territoire, ave sont multiple mobilité élect routes, et doi Il serait possil logistique inn	de marchandises est responsable de c 50 000 tonnes de CO2e. Le ferroi s. C'est tout d'abord un moyen de rarique et efficace énergétiquement d'améliorer le confort des usage ple de développer le ferroutage sur ovants, permettant d'inventer de raion de émissions de GES et retomb	 Bénéficiaires : Partenaires : SNCF Opement de pôles narchandises, 	
Description d	e l'action		Indicateurs
• Iden	ailler avec la SNCF pour remettre e tifier les nouvelles zones de dévelo riser le développement des zones c		
Calendrier de	réalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise e	n œuvre en cas d'opportunité (mo		

Action n°	6.6	Titre de l'action :	Redyna	amiser les centres-bourgs et les cœurs de ville
Contexte et o	bjectifs de l'action	Acteurs concernés		
notamment d permet de ga quartier faite diminuer les k Cette action a	s villes françaises font face à une dé u développement de zones comme gner en attractivité, mais égalemen par les commerces locaux. C'est ég pesoins en mobilité pour les habitar pour objectif de redynamiser les coveloppement de centre commercial	rciales péri-urbaines. Dynam t en qualité du cadre de vie, alement un moyen de créer d its. entres-villes, en favorisant la	iser les centre-bourgs grâce à l'animation de des emplois locaux, et de	 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans (facilite) Bénéficiaires : Centres-bourgs Partenaires : Communes
Description d	e l'action			Indicateurs
des o	ser des études et mettre en place c centre-bourgs riser la mixité fonctionnelle dans le	·	on des cœurs de ville et	Indicateurs de suivi : NCIndicateurs d'impact : NC
• Ident	tifier des secteurs de développeme exemple, des linéaires d'implantatio	nt économiques au sein des t	issus d'habitat en créant,	Opérations et politiques liées : SCOT, Opération "Cœur de Ville", OPAH-RU/PIG, PLUi
ville	uer le changement de destination d pour interdire leur transformation e er la création de zones commercial	-	Actions du PCAET liées : Intégrer les enjeux Air / Energie / Climat au futur PLUi	
Action transve	ersale avec le volet habitat			
	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise e	n œuvre en cas d'opportunité (moy	ens supplémentaires, appel :	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique

Action n°	6.7	Titre de l'action :	Mettre en place des solutions de lutte contre les îlots de chaleur urbains
Contexte et o	bjectifs de l'action	Acteurs concernés	
passant de 11 l'intérieur des que la diminu Cette action a	s climatiques vont augmenter le no à 110 par an d'ici 2100. L'effet d'î s villes, et rend moins supportable tion des surfaces sombres peuven pour objectif de limiter la contrib néliorer les conditions de confort t	ot de chaleur urbain augmen ces vagues de chaleur. La vég t aider à diminuer la températ ution du tissu urbain au phénd	 température à Bénéficiaires : Partenaires : CCI, entreprises
Description d	e l'action		Indicateurs
chaleur : - Végétaliser l - Choisir des r	ce des opérations d'aménagement es bâtiments et les espaces publics evêtements clairs sur les parkings s ombrières PV sur les parkings	 Indicateurs de suivi : Nombre d'actions mises en œuvre Indicateurs d'impact : Opérations et politiques liées : 	
- Evite - Cons - Intég - Prév cont - Prév	utur règlement du PLUi comme un r la minéralisation du sol erver des espaces de pleine terre grer la notion de continuité verte u pir dans les orientations d'aménag re la création d'îlots de chaleur. pir une végétalisation locale et ada uturs lotissements	Construire et rénover de manière exemplaire le patrimoine de Riom Limagne et Volcans et des communes Construire des bâtiments adaptés aux vagues de chaleur et aux risques d'inondation	
Calendrier de	réalisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
	n œuvre en cas d'opportunité (mo	yens supplémentaires, appel a	

Action n°		Titre de l'action :	Récupérer les	eaux de pluie et limiter l'imperméabilisation des sols
Cantavta at a	6.8 bjectifs de l'action			Acteurs concernés
L'imperméabi de GES, augm l'absorption d inondations. I potable et d'é Cette action a	ilisation des sols, en plus d'être na lente les problèmes d'inondation le les problèmes d'inondation le le les problèmes d'inondation le le le le le le les sols et augmenter le le récupération des eaux de pluie le	s et de crues. En effet, l'imperm ruissellement, pouvant donc co a une pertinence pour diminue	néabilisation va diminuer ontribuer à des crues et er l'utilisation d'eau	Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans (facilite) Bénéficiaires : NC Partenaires : CCI, entreprises, CMA
Description d	•			Indicateurs
récu Action cont. Etud Eclai Favo - imp - util - opt	re en place un accompagnement pération des eaux de pluie. on pour les jardins : utiliser l'eau de amination si on pulvérise l'eau de ier l'utilisation d'eau de pluie pou rcir les processus de déclarations riser les surfaces et les matériaux poser dans les règlements d'urban iser les règlements des lotisseme imiser la fiscalité iseils et communication auprès de	de pluie. Attention réglementat e pluie sur les plantes. Ir les sanitaires et d'autorisations a qui ne retiennent pas les eaux nisme un taux minimal d'espace nts (artisanaux, zones d'activité	de pluies e de pleine terre és)	 Indicateurs de suivi : Nombre de sites ayant intégré la récupération des eaux de pluie, Nombre de sites ayant intégrés la réduction de l'imperméabilisation des sols Indicateurs d'impact : Opérations et politiques liées : PLUi, fiscalité incitative Actions du PCAET liées : Construire et rénover de manière exemplaire le patrimoine de Riom Limagne et Volcans et des communes Construire des bâtiments adaptés aux vagues de chaleur et au risques d'inondation Mettre en place des solutions de lutte contre les îlots de chaleur
Calendrier de réalisation et moyens :				Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise e	n œuvre en cas d'opportunité (m	oyens supplémentaires, appel à	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique + Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre

Action n°	6.0	Titre de l'action :	Lut	tter contre la prolifération de l'ambroisie
6.9 Contexte et objectifs de l'action				Acteurs concernés
L'ambroisie est une plante envahissante particulièrement allergisante et dangereuse pour la santé publique. Par arrêté du 11 juillet 2012, le Préfet du Puy-de-Dôme a prescrit la destruction obligatoire de la plante. Les maires sont responsables de la mise en œuvre de cet arrêté. L'ambroisie étant de plus en plus présente sur le territoire, son éradication passe par une action coordonnée à l'échelle de l'intercommunalité et une mobilisation dans chaque commune du territoire.				 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : communes, habitants Partenaires : ARS, FREDON-Auvergne, PNR des Volcans d'Auvergne
Description de	e l'action			Indicateurs
 Coordination du programme de lutte contre l'ambroisie à l'échelle de RLV par le biais des référents communaux Sensibilisation des élus Formation des agents des communes Sensibilisation/ communication auprès du grand public 				 Indicateurs de suivi : nombre de journées de sensibilisation, nombre de signalements sur la plateforme "signalement ambroisie" Indicateurs d'impact : Opérations et politiques liées : Politique de lutte contre les espèces exotiques envahissantes, Contrat Local de Santé Actions du PCAET liées :
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie
	n œuvre en cas d'opportunité (moy	ens supplémentaires, appel	à projet)	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique

Action n°	6.10	Titre de l'action :	Optimiser l'éclairage nocturne
Contexte et obje	ctifs de l'action	Acteurs concernés	
Sur le territoire de Riom Limagne et Volcans, 7 communes ne pratiquent pas encore l'extinction partielle de l'éclairage nocturne. Outre le gaspillage énergétique, les émissions excessives de lumière artificielles sont de nature à présenter des dangers ou à causer un trouble excessif aux personnes, à la faune, à la flore ou aux écosystèmes et à empêcher l'observation du ciel nocturne. Il est possible de limiter l'éclairage nocturne, en diminuant l'éclairage public, mais également en faisant respecter la réglementation concernant l'éclairage nocturne des commerces et entreprises. Par application de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010, portant engagement national pour l'environnement, l'arrêté du 25 janvier 203 relatif à l'éclairage nocturne des bâtiments non résidentiels, impose l'extinction des éclairages intérieurs des locaux à usage professionnel 1h après la fin d'occupation de ces locaux et l'extinction des façades au plus tard à 1h00. Cette action permet de concilier une réduction des coûts avec une réduction de l'impact environnemental.			 Bénéficiaires : NC Partenaires : Etat, Maires, communes, Aduhme, SIEG63, entreprises, association nationale pour la protection du ciel et de l'environnement nocturne (ANPCEN) Al pour l'environnement, els, impose l'extinction ion de ces locaux et
Description de l'	action		Indicateurs
Généraliser les actions sur l'éclairage public O Définir les critères d'où l'éclairage est nécessaire O Passer progressivement à l'éclairage LED en favorisant des spectres qui nuisent le moir possible à la biodiversité (inférieur à 3000K). O Extinction nocturne des villes et des zones d'activité O Eteindre 1 lampadaire sur 2 jusqu'à 22h, puis extinction générale après 22h O Utiliser des détecteurs de présence O Eclairage basse consommation dans le domaine public Rappeler aux obligés la réglementation relative à l'éclairage nocturne des bâtiments non résidentiels et faire respecter. Prévoir dans le règlement local de publicité intercommunal (RLPi), une limitation de enseignes lumineuses et des écrans publicitaires ou prévoir leur extinction après 22h.			PLUi, Trame verte bleue et noire du PLUi, RLPi (Règlement loca de publicité intercommunal) ?
			RLPi), une limitation des
_	alisation et moyens :		Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise en α	euvre en cas d'opportunité (moy	ens supplémentaires, appel à pi	 Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie +++ Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre

Développement économique

Action n°	6.11	Titre de l'action :	Intégrer les enjeu	x de la nouvelle compétence « eau et assainissement »
Contexte et objectifs de l'action				Acteurs concernés
Compte tenu de la prise de compétence de RLV sur les questions d'eau et d'assainissement en 2020, il parait opportun de structurer cette nouvelle compétence en y intégrant les enjeux de production d'énergie renouvelable, de baisse des émissions de GES et de réduction des consommations d'énergie.				 Mise en œuvre : Riom Limagne et Volcans Bénéficiaires : NC Partenaires : NC
Description d	e l'action			Indicateurs
 Définir la recherche de l'efficacité énergétique comme un objectif dans les contrats de DSP ou l'inscrire dans la stratégie de la régie 				Indicateurs de suivi :Indicateurs d'impact :
 Mettre en œuvre des mesures concrètes visant l'amélioration et l'optimisation de l'efficacité énergétique des installations d'eau potable et d'assainissement 				Opérations et politiques liées :
Mettre en place des mesures incitatives pour faire économiser l'eau aux usagers				Actions du PCAET liées :
	tifier les gisements de production d' Sissus du turbinage gravitaire de Issus de la valorisation des bouco Issus de la récupération de chal	s conduits d'alimentation es de stations d'épuration		
Calendrier de	réalisation et moyens :			Bénéfices Climat – Air – Energie
Action mise en œuvre en cas d'opportunité (moyens supplémentaires, appel à projet)			à projet)	Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique + Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables + Réductions des consommations d'énergie + Stockage Carbone Baisse des émissions de gaz à effet de serre + Développement économique