



PCAET Grand Lac Agglomération



## Annexes

### Fiches Actions



Action n° A.1.a		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Améliorer le bilan énergétique du secteur public</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Améliorer l'impact énergétique des équipements de l'agglomération</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Bureaux d'études / MS  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise  <b>Services en charge / Impacté:</b> Patrimoine / Transition / Aqualac  <b>Cible :</b> Grand Lac Agglomération		
<b>Objectifs :</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Diminuer de 15% la consommation en 2025, soit 1,3 GWh			Suivi : consommation des bâtiments. Suivi : Nombre de diagnostic réalisé / Nombre de m <sup>2</sup> rénovés Résultats : Economies d'énergie en GWh/an		
<b>Description de l'action</b>			<b>Type :</b> Etude		
- Effectuer un diagnostic énergétique du patrimoine de l'agglomération, des pistes d'optimisation énergétique et de son potentiel d'énergie renouvelable, - Construire et développer un Plan Pluriannuel d'Investissement pour l'optimisation énergétique du patrimoine de l'agglomération - Aqualac: rénovation de l'éclairage, baisse de la consommation d'eau, amélioration de l'accès en modes doux.			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	180 000 €	120 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	60 000 €	- €	120 000 €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Etude faisabilité en 2021, 20% du cout annuel énergétique et économie d'énergie en 2023			Réductions des consommations d'énergie		
<b>Description des gains attendus :</b>			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			Gains estimés : 1,3 GWh.		
			Part des équipements de l'administration dans les consommations d'énergie du territoire : 9 GWh. objectif de réduction de 15%		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° A.1.b		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Améliorer le bilan énergétique du secteur public</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Participer à l'amélioration de l'impact énergétique des équipements des communes</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>		<b>Acteurs concernés :</b>			
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Communes, établissements publics, administrations / MS <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition / Patrimoine <b>Cible :</b> Communes			
<b>Objectifs :</b> - Diminuer de 10% la consommation d'énergie du patrimoine des communes					
<b>Description de l'action</b>		<b>Indicateurs</b>			
- Proposer aux communes des conseillers en énergie partagés, des audits d'éclairage public et la réalisation de diagnostics et d'études pour permettre de planifier et faciliter les rénovations. - Proposer aux communes et établissement publics de regrouper les données de leur patrimoine bâti, roulant, EP en vue de proposer des groupements ou des aides pour des actions d'optimisation - Identifier les rénovations prévues par les communes pour faciliter les rénovations performantes et mettre en regard le rapport bénéfice / coût (Actions TEPOS)		Suivi : Nombre d'actions mises en place dans les communes Suivi : GWh consommé par an Résultats : Economies d'énergie en GWh/an			
		<b>Type : Ingénierie</b>			
		<b>Priorité : 2-Stratégique</b>			
<b>Moyens estimés</b>		<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	180 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel				Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
20 000 €	20 000 €	80 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>				Energies renouvelables	
Participation au CEP				xx Réductions des consommations d'énergie	
				x Développement économique	
				<b>Description des gains attendus :</b>	
				Gain estimés actions b et c : 1 GWh / an	
				Réduction de 13% des consommations des secteurs publics	
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° A.1.c		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		1. Améliorer le bilan énergétique du secteur public			
<b>Action :</b>		c. Participer à l'amélioration du pilotage des installations publiques actuelles			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Département, Communes, ASDER / MS		
<b>Objectifs :</b> En 2025 : 50% des communes de l'Agglomération participant à l'opération.			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition Energétique		
			<i>Cible :</i> Communes		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Promouvoir l'opération C3E "Communes Efficaces en économie d'énergie" pour réduire la consommation des bâtiments avec des actions de sobriété et un meilleur pilotage des installations énergétiques.			Suivi : nombre de communes C3E		
			Suivi : GWh consommé par an		
			Résultats : Economies d'énergie en GWh/an		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	30 000 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Participation au C3E , G.Ordonvini du CD73 précise que cette action est payée par le département			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gain estimés actions b et c : 1 GWh / an		
			Réduction de 13% des consommations des secteurs publics		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° A.1.d		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Améliorer le bilan énergétique du secteur public</b>			
<b>Action :</b>		<b>d. Proposer un Plan Energie des écoles</b>			
Contexte et objectifs de l'action		Acteurs concernés :			
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> SDES / ASDER / Bureaux d'étude /MS  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime  <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition / Patrimoine  <b>Cible :</b> Etablissements scolaires			
<b>Objectifs :</b> - Diminuer de 15% la consommation d'énergie des établissements scolaires					
Description de l'action		Indicateurs			
Proposer un Plan de réduction des consommations de fluides - Recenser les écoles et leur bilan énergétique - Lancer une expérimentation avec 5 établissements		Suivi : Nombre d'établissements inscrits dans la démarche Suivi : GWh consommé par an Résultats : Economies d'énergie en GWh/an			
		<b>Type :</b> Animation <b>Priorité :</b> 3-Structurante			
Moyens estimés		Bénéfices Climat - Air - Energie			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	90 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel		Amélioration de la qualité de l'air			
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	40 000 €	50 000 €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>		Energies renouvelables			
30KE + 1/4 ETP ; 50K€ d'étude		xx Réductions des consommations d'énergie xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre x Développement économique			
		<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 1,5 GWh / an Réduction des consommations de 15% de la part enseignement			
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° A.1.e						A. Administration exemplaire											
<b>Orientation :</b>						1. Améliorer le bilan énergétique du secteur public											
<b>Action :</b>						e. Proposer un Plan lumière sur l'ensemble du territoire											
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>						<b>Acteurs concernés :</b>											
Contexte non renseigné						<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> CISALB (trame verte et bleu) Communes, ASDER, SDES <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition / Agriculture <b>Cible :</b> Communes											
<b>Objectifs :</b>						<b>Indicateurs</b>											
- moins 25% de conso de l'EP en 2025						Suivi : Nombre de communes concernées Résultats : Economies d'énergie en GWh/an											
<b>Description de l'action</b>						<b>Type : Ingénierie</b>											
- En complément avec l'action d'optimisation du patrimoine des communes, proposer, avec le Syndicat départemental de l'Energie, un Plan Lumière sur l'ensemble du territoire, permettant de coordonner les coupures nocturnes et les trames noires pour la biodiversité.						<b>Priorité : 3-Structurante</b>											
<b>Moyens estimés</b>						<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>											
Actions initiés		Budget supplémentaire		dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs											
- €		50 000 €		0 €		Adaptation au changement climatique											
Calendrier prévisionnel						Amélioration de la qualité de l'air											
2020		2021		2022		2023		2024		2025		Energies renouvelables					
- €		- €		- €		25 000 €		25 000 €		- €		Réductions des consommations d'énergie					
<b>Description des moyens associés :</b>						xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre											
Etude pour plan lumière						x Développement économique											
<b>Description des gains attendus :</b>						Gains estimés : 1,8 GWh / an											
						Réduction des consommations de 25% de la part éclairage public											
						Version du :											
						14 mars 2019											



Action n° A.2.a		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Faire des acteurs publics des acteurs exemplaires</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Construire des bâtiments exemplaires</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Bureaux d'études / MS		
<b>Objectifs :</b> 100% des bâtiments construits le sont à un niveau E+C-			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Facilite		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Patrimoine / Transition		
			<i>Cible :</i> Grand Lac Agglomération		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Orienter tous les nouveaux projets de bâtiments dans une démarche exemplaire. Faire des bâtiments passifs pour la communauté d'agglomération (Gymnase de Chautagne PASSIF)			Résultats : consommation d'énergie des nouveaux bâtiments construits en KWhep/m²/an Résultats : label E+C-		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
4 000 000 €	700 000 €	700 000 €		xx Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	700 000 €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Investissement actuel pour les gymnases performants, 700KE estimé pour le gymnase Chautagne en passif.			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 0,3 GWh. Taux de construction actuel de 1000m² par an. Gain estimé : 50 kWh / m² / an, soit 50 MWh par an.		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° A.2.b		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Faire des acteurs publics des acteurs exemplaires</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Développer l'installation d'énergie solaire sur le patrimoine de l'agglomération</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Bureaux d'études / MS		
<b>Objectifs :</b> Installer du solaire PV sur 20% des équipements utiles (2800 m2 avec fin. X2)			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Patrimoine / Transition / Aqualac		
			<i>Cible :</i> Grand Lac Agglomération		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
A partie du cadastre solaire et après des études d'installation, installer du solaire thermique et photovoltaïque sur le patrimoine de l'agglomération (50% de participation financière). Etude d'autoconsommation sur Aqualac et douches solaires.			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	330 000 €	330 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
30 000 €	150 000 €	150 000 €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Etude en 2020, investissements en 2021 et 2022			Energies renouvelables		
			xx Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Production estimée : 200 MWh / an. Installation d'équipements sur 2000m <sup>2</sup> de bâtiment. Avec une puissance de 100Wc par m <sup>2</sup> .		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° A.2.c		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Faire des acteurs publics des acteurs exemplaires</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. Inciter les municipalités à passer à des véhicules propres</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Agence éco-Mobilité		
<b>Objectifs :</b> Faire passer 15% des parcs de véhicules en véhicules propres à 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité / Patrimoine / Transition		
			<i>Cible :</i> Communes		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recenser le parc de véhicules des municipalités</li> <li>- identifier les alternatives propres</li> <li>- établir un cahier des charges type</li> <li>- systématiser l'achat de véhicules propres</li> </ul>			Suivi : % de véhicules propres		
			Résultats : diminution des émissions de GES (en tCO2e) du parc de véhicules		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 3-Structurante		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	30 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	10 000 €	10 000 €	10 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> Animation et étude.			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 24 tonnes de CO2. conversion de 8 à 10 véhicules permettant de réaliser 100 000 km supplémentaire en véhicules propres.		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° A.2.d		A. Administration exemplaire	
<b>Orientation :</b>		2. Faire des acteurs publics des acteurs exemplaires	
<b>Action :</b>		d. Sensibiliser les élus et les acteurs publics	
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>		<b>Acteurs concernés :</b>	
Contexte non renseigné		<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ASDER / SDES / Bureaux d'étude / AURAAE	
<b>Objectifs :</b> Sensibiliser tous les élus et les services municipaux au moins 1 fois par an		<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise	
		<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition / Marchés	
		<i>Cible :</i> Elus, communes	
<b>Description de l'action</b>		<b>Indicateurs</b>	
- Organiser des actions pédagogiques et de sensibilisation auprès des élus communautaires et municipaux		Suivi : nombre d'actions de sensibilisations réalisées	
- Promouvoir la démarche de l'agglomération auprès des services municipaux et des secrétaires de mairie.		Suivi : nombre d'élus présents aux actions de sensibilisation	
		Résultats : Nombre d'actions exemplaires portées	
		<b>Type :</b> Animation	
		<b>Priorité :</b> 1-Immédiate	
<b>Moyens estimés</b>		<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>	
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement	xxx Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	45 000 €	0 €	Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Energies renouvelables
20 000 €	5 000 €	5 000 €	Réductions des consommations d'énergie
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre
<b>Description des moyens associés :</b> Création de support en 2020, animation pour la suite.			Développement économique
			<b>Description des gains attendus :</b> /



Action n° A.2.e							A. Administration exemplaire									
<b>Orientation :</b>							<b>2. Faire des acteurs publics des acteurs exemplaires</b>									
<b>Action :</b>							<b>e. Sensibiliser les utilisateurs des équipements publics</b>									
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>							<b>Acteurs concernés :</b>									
Contexte non renseigné							<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ASDER									
<b>Objectifs :</b>							<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise									
Sensibiliser tous les utilisateurs autonomes							<i>Services en charge / Impacté:</i> Valorisation / Patrimoine / Transition /									
							<i>Cible :</i> Usagers									
<b>Description de l'action</b>							<b>Indicateurs</b>									
Instaurer une charte d'utilisation des ressources de Grand Lac incluant la limitation des déchets, l'optimisation des déplacements et l'usage économe de l'équipement.							Suivi : Nombre d'utilisateurs ayant signé la charte Résultats : consommation d'énergie des équipements									
							<b>Type :</b> Animation									
							<b>Priorité :</b> 2-Stratégique									
<b>Moyens estimés</b>							<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>									
Actions initiés		Budget supplémentaire		dont investissement			xx Mobilisation et sensibilisation des acteurs									
- €		25 000 €		0 €			Adaptation au changement climatique									
Calendrier prévisionnel							Amélioration de la qualité de l'air									
							Energies renouvelables									
<b>2020</b>		<b>2021</b>		<b>2022</b>		<b>2023</b>		<b>2024</b>		<b>2025</b>			Réductions des consommations d'énergie			
- €		5 000 €		5 000 €		5 000 €		5 000 €		5 000 €			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre			
<b>Description des moyens associés :</b>							Développement économique									
1 mois Etp, communication et diffusion, rappel et mobilisation annuelle							<b>Description des gains attendus :</b>									
							Gains estimés action e et f : 5% des consommations des bâtiments publics, soit 2,1 GWh, soit 282 tonnes équivalent CO2.									
							Version du :									
							14 mars 2019									



Action n° A.2.f		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Faire des acteurs publics des acteurs exemplaires</b>			
<b>Action :</b>		<b>f. Engager l'agglomération et les agents dans l'éco-citoyenneté</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ASDER / AURAE		
<b>Objectifs :</b> 80% des agents en bureau s'engageant dans la démarche en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Valorisation / Patrimoine / Transition / RH / Marchés		
			<i>Cible :</i> Grand Lac Agglomération		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégrer les composantes énergie et climat comme "Marque employeur" dans le règlement intérieur, le livret d'accueil, la charte informatique</li> <li>- Disposer d'un engagement politique,</li> <li>- Promouvoir et valoriser les eco-gestes avec des formations, une charte, une valorisation des agents engagés.</li> </ul>			Taux d'agents s'engageant dans la démarche		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement	xx	Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	13 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel				Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	5 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> 1 mois Etp, communication et diffusion, rappel et mobilisation annuelle			x	Réductions des consommations d'énergie	
			x	Développement économique	
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés action e et f : 5% des consommations des bâtiments publics, soit 2,1 GWh, soit 282 tonnes équivalent CO2.		
			Version du : 14 mars 2019		



Action n° A.3.a		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>3. Faire des acteurs publics des consommateurs exemplaires</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. S'engager dans une démarche d'achats durables publics</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>		<b>Acteurs concernés :</b>			
Contexte non renseigné		<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> AURA-EE			
<b>Objectifs :</b> 50% des dépenses budgétaires passées avec un marché responsable en 2025		<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise			
		<i>Services en charge / Impacté:</i> Marchés / Transition / RH / Valorisation			
		<i>Cible :</i> Grand Lac Agglomération			
<b>Description de l'action</b>		<b>Indicateurs</b>			
S'orienter vers une commande publique durable. Pour cela : - 0 disposer de la volonté politique et de la direction pour engager la démarche des achats durables, - 1 Identifier les potentiels par type de marché et prioriser les marchés, - 2 mettre à disposition des techniciens un centre de ressource pour intégrer les clause de DD à leur marché, intégrer des critères CO2 et les assister, - 3 sensibiliser agents et élus sur la commande publique durable - 4 identifier les priorités d'actions et voter une délibération pour la promotion de la commande durable		Suivi : nombre d'appels d'offre avec un critère CO2			
		<b>Type :</b> Ingénierie			
		<b>Priorité :</b> 1-Immédiate			
<b>Moyens estimés</b>		<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	123 000 €	30 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel				Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
20 500 €	20 500 €	20 500 €	20 500 €	20 500 €	20 500 €
<b>Description des moyens associés :</b> 1 mois ETP et 4 jours de réunions à 10 personnes(10,5K€), assistance AURAAE (5K€), surcoût en investissement (5KE)				Energies renouvelables	
				Réductions des consommations d'énergie	
				x Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
				x Développement économique	
				<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 100 tonnes équivalent CO2	



Action n° A.3.b		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>3. Faire des acteurs publics des consommateurs exemplaires</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Développer les chantiers responsables en maîtrise d'ouvrage de l'agglomération</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>		<b>Acteurs concernés :</b>			
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> CGLE / CCI / Entreprises BTP / AURA-EE / Néo-éco / MS <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise / Anime <b>Services en charge / Impacté :</b> MOA / Patrimoine / Valorisation / Transition / Marchés <b>Cible :</b> Acteurs publics / Entreprises BTP			
<b>Objectifs :</b>		<b>Indicateurs</b>			
60% de chantiers avec des clauses responsables en 2025		Suivi : % de chantiers identifiés "chantiers propres"			
<b>Description de l'action</b>		<b>Type :</b> Ingénierie, Animation			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développer la réutilisation des ressources dans les chantiers (Néo-éco)</li> <li>- réduire les transports de terre et de gravats. (Objectif loi Grenelle 70% de réutilisation des déchets BTP en 2020)</li> <li>- Limiter l'émission de poussières des chantiers et la démarche "Chantier propres"</li> <li>- Mettre en place des ressources techniques pour les marchés responsables</li> </ul>		<b>Priorité :</b> 3-Structurante			
<b>Moyens estimés</b>		<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>			
Actions initiées	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	30 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
<b>Calendrier prévisionnel</b>		Amélioration de la qualité de l'air			
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	10 000 €	10 000 €	10 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>		Energies renouvelables			
1/4 ETP ou partenariat avec une structure d'accompagnement		Réductions des consommations d'énergie			
		x Baisse des émissions de gaz à effet de serre			
		x Développement économique			
		<b>Description des gains attendus :</b>			
		Non renseigné			
Version du : 14 mars 2019					



Action n° A.3.c		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>3. Faire des acteurs publics des consommateurs exemplaires</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. Systématiser le recours à des énergies vertes dans la fourniture d'électricité de l'agglomération</b>			
Contexte et objectifs de l'action		Acteurs concernés :			
Contexte non renseigné		<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> SDES, l'UGAP / le SYANE / AURA-EE			
<b>Objectifs :</b> 100% EnR électrique dans les prochains marchés		<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise			
		<i>Services en charge / Impacté:</i> Patrimoine / Marchés			
		<i>Cible :</i> Grand Lac Agglomération			
Description de l'action		Indicateurs			
-Recourir pour les contrats de fourniture de l'EPCI à la fourniture d'énergie d'énergie renouvelables dans les marchés d'achat.		Résultats : part des énergies renouvelables dans les consommations d'énergie			
		<b>Type :</b> Ingénierie			
		<b>Priorité :</b> 1-Immédiate			
Moyens estimés		Bénéfices Climat - Air - Energie			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement			
- €	60 000 €	0 €			
<b>Calendrier prévisionnel</b>					
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
10 000 €	10 000 €	10 000 €	10 000 €	10 000 €	10 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> Surcout de 10KE par an.		<b>Description des gains attendus :</b> /			



Action n° A.3.d		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>3. Faire des acteurs publics des consommateurs exemplaires</b>			
<b>Action :</b>		<b>d. Systématiser le recours à des énergies vertes dans la fourniture d'électricité pour les acteurs publics</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> SDES, l'UGAP / le SYANE / AURA-EE		
<b>Objectifs :</b> 50% EnR électriques dans les marchés des communes de l'agglomération en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Facilite		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition / Marchés		
			<i>Cible :</i> Communes		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Inciter les communes à rejoindre le groupement d'achats existant du SDES et du SYANE pour baisser les coûts d'énergie et à souscrire à des offres d'énergie renouvelable.			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiées	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	3 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
500 €	500 €	500 €	500 €	500 €	500 €
<b>Description des moyens associés :</b> Animation.			Energies renouvelables		
			xx Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> /		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° A.4.a		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>4. Limiter l'impact des déplacements professionnels</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Développer l'utilisation de véhicule propres dans le parc de la collectivité</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>		<b>Acteurs concernés :</b>			
Contexte non renseigné		<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> CGLE			
<b>Objectifs :</b> 100% des VL (hors utilitaires) économes en 2025, 1 solution alternative concluante pour les autres véhicules en 2025		<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise			
		<i>Services en charge / Impacté:</i> Patrimoine / Valorisation / Mobilité / Ports			
		<i>Cible :</i> Grand Lac Agglomération			
<b>Description de l'action</b>		<b>Indicateurs</b>			
Développer des motorisations propres. - Tester des modes de motorisation alternatifs carburants habituels.( en 2021 changement du parc) - Tester les bennes à ordure au gaz (test organisé janvier 2019) - Tester une voiture à l'hydrogène - Etudier les motorisations alternatives pour les bateaux		Suivi : % de VL économes Résultats : GES évités et Tonnes eq CO2 /an			
		<b>Type :</b> Ingénierie			
		<b>Priorité :</b> 2-Stratégique			
<b>Moyens estimés</b>		<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	120 000 €	120 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel		x Amélioration de la qualité de l'air		Energies renouvelables	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	120 000 €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> 10KE de surcout pour 12 véhicules en 2022		x Réductions des consommations d'énergie		x Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
		xx Développement économique		<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés objectif 4 : 4,9 GWh / an et 2 300 tonnes équivalent CO2 / an. Estimation consommation des véhicules de 24,3 GWh, et 5 800 tonnes équivalent CO2. Réduction estimée : 20% des consommations d'énergie et 40% des émissions de GES.	
		Version du :		14 mars 2019	



Action n° A.4.b		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>4. Limiter l'impact des déplacements professionnels</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Favoriser les échanges professionnels à distance</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Non renseigné		
<b>Objectifs :</b> Disposer d'un système compatible avec plus de la moitié des acteurs de l'agglo			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Patrimoine		
			<i>Cible :</i> Grand Lac Agglomération		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Mettre en place un système ouvert de visio-conférence pour les réunions, - Permettre aux salariés d'accéder à des services de visio-conférence et de partage de documents, d'écran en ligne.			Suivi : nombre de visio conférences réalisées Résultats : GES évités et Tonnes eq CO2 /an		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
5 000 €	0 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Investissement déjà effectué.			Energies renouvelables		
			x Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés objectif 4 : 4,9 GWh / an et 2 300 tonnes équivalent CO2 / an. Estimation consommation des véhicules de 24,3 GWh, et 5 800 tonnes équivalent CO2. Réduction estimée : 20% des consommations d'énergie et 40% des émissions de GES.		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° A.4.c		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>4. Limiter l'impact des déplacements professionnels</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. Favoriser le travail des agents à distance</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Non renseigné		
<b>Objectifs :</b> 20% des agents en télétravail partiel en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> RH / Patrimoine		
			<i>Cible :</i> Grand Lac Agglomération		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Permettre et encourager le travail à distance partiel au domicile ou dans des espaces partagés pour tous les agents de bureau (en étude en 2019 pour une mise en œuvre en 2020).			Suivi : nombre de journées télétravaillées Résultats : GES évités et Tonnes eq CO2 /an		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	5 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			xx Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
5 000 €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Etudes juridiques / temps de travail.			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gains estimés objectif 4 : 4,9 GWh / an et 2 300 tonnes équivalent CO2 / an.		
			Estimation consommation des véhicules de 24,3 GWh, et 5 800 tonnes équivalent CO2.		
			Réduction estimée : 20% des consommations d'énergie et 40% des émissions de GES.		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° A.4.d						A. Administration exemplaire											
<b>Orientation :</b>						<b>4. Limiter l'impact des déplacements professionnels</b>											
<b>Action :</b>						<b>d. Optimiser l'efficacité des trajets domicile-travail</b>											
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>						<b>Acteurs concernés :</b>											
Contexte non renseigné						<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Agence éco-Mobilité											
<b>Objectifs :</b>						<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise											
Disposer d'un PDA en 2020, doubler le nombre de déplacements sobres en 2025						<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité / Ressources humaines											
						<i>Cible :</i> Grand Lac Agglomération											
<b>Description de l'action</b>						<b>Indicateurs</b>											
Développer un Plan de Déplacement des Administrations (PDA - en cours) et favoriser l'optimisation des trajets domicile-travail.						Suivi : nombre d'actions mises en places Résultats : GES évités et Tonnes eq CO2 /an											
						<b>Type :</b> Ingénierie											
						<b>Priorité :</b> 1-Immédiate											
<b>Moyens estimés</b>						<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>											
Actions initiés		Budget supplémentaire		dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs											
- €		20 000 €		0 €		Adaptation au changement climatique											
Calendrier prévisionnel						Amélioration de la qualité de l'air											
2020		2021		2022		2023		2024		2025		Energies renouvelables					
20 000 €		- €		- €		- €		- €		- €		Réductions des consommations d'énergie					
<b>Description des moyens associés :</b>						x Baisse des émissions de gaz à effet de serre											
PDA en cours.						x Développement économique											
						<b>Description des gains attendus :</b>											
						Gains estimés objectif 4 : 4,9 GWh / an et 2 300 tonnes équivalent CO2 / an.											
						Estimation consommation des véhicules de 24,3 GWh, et 5 800 tonnes équivalent CO2.											
						Réduction estimée : 20% des consommations d'énergie et 40% des émissions de GES.											
						Version du : 14 mars 2019											



Action n° A.4.e		A. Administration exemplaire			
<b>Orientation :</b>		<b>4. Limiter l'impact des déplacements professionnels</b>			
<b>Action :</b>		<b>e. Développer la sobriété dans les déplacements professionnels</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Agence éco-Mobilité / Entreprises de formation		
<b>Objectifs :</b> 100% des conducteurs réguliers formés en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité / Ressources humaines		
			<i>Cible :</i> Grand Lac Agglomération		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Proposer aux agents des formations d'éco-conduite - Promouvoir les transports en commun en facilitant leur utilisation par les agents dans les déplacements professionnels.			GES évités et Tonnes eq CO2 /an		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	58 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	29 000 €	- €	- €	29 000 €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> 1/2 journée à 55 euro pour 400 agents et 2 journées à 350 euros pour 20 agents tous les 3 ans			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés objectif 4 : 4,9 GWh / an et 2 300 tonnes équivalent CO2 / an. Estimation consommation des véhicules de 24,3 GWh, et 5 800 tonnes équivalent CO2. Réduction estimée : 20% des consommations d'énergie et 40% des émissions de GES.		
			Version du : 14 mars 2019		



Action n° B.1.a		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Rénover le bâti existant</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Permettre la rénovation des logements sociaux via une OPAH</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Organismes HLM, particuliers, SOLIHA / MS / CD73 / Communes <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise <b>Services en charge / Impacté:</b> Habitat / Transition <b>Cible :</b> Constructeurs, bailleurs, privés		
<b>Objectifs :</b> 70 logements rénovés par an; 90 logements existants PO rénovés à 35% éco éner sur 3 ans (30 par an et 180 sur 6 ans);					
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Après l'étude préalable du PIG prévue en 2019: - Soutenir la rénovation des logements de propriétaires bailleurs (PB) avec co-financement - Accompagner la rénovation des logements des propriétaires occupants (PO) avec co-financement.			Consommation d'énergie du résidentiel en GWh / an		
			<b>Type : Ingénierie</b>		
			<b>Priorité : 1-Immédiate</b>		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
900 000 €	360 000 €	360 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
60 000 €	60 000 €	60 000 €	60 000 €	60 000 €	60 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Actuel :900 KE pour le PLH , Supplément :1500 euros de financement pour le PB et 1/2 ETP pour 20KE /an			Réductions des consommations d'énergie		
			xxx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gain estimé : 12 MWh par logement collectif ; 18 MWh par logement individuel. Objectif global de rénovation = 50% collectif, 50% individuel.		
			Action : 420 logements * 15 MWh / an = 6 GWh.		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° B.1.b		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Rénover le bâti existant</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Augmenter les rénovations énergétiques de l'habitat individuel et collectif en s'appuyant sur une structure dédiée</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> CD73, TEPOS, autres agglomérations, ASDER /MS <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime <b>Services en charge / Impacté:</b> Habitat / Transition <b>Cible :</b> Particuliers / Propriétaires / Copropriétés / Syndics		
<b>Objectifs :</b> 200 logements rénovés en BBC par an de 2020 à 2025. 20 GWh économisé et 2 400 tonnes éq CO2.					
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Après l'étude péalable du PIG prévue en 2019, et si possible avec une entrée unique sur le territoire, mettre en place une structure ou un dispositif de massification de la rénovation pour les copropriétés et les maisons individuelles ; - Proposer un financement incitatif sous conditions de ressources, pour le propriétaires occupants d'une part et pour les offices HLM d'autre part; - mettre des moyens d'animation et de communication de cette plateforme, si possible en s'appuyant sur le dispositif du PIG ; - Organiser des rencontres avec les syndics et les copropriétés, - Promouvoir les rénovation performantes et dynamiser les rénovations.			Nombre d'aide distribuée. Consommation d'énergie des logements en GWh par an.		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	4 230 000 €	3 600 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
					Energies renouvelables
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
705 000 €	705 000 €	705 000 €	705 000 €	705 000 €	705 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Réductions des consommations d'énergie		
3000 euros d'aide par logement pour 200 logements (600 K€) + animation 50KE + 1 ETP à 35KE			xxx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gain estimé : 12 MWh par logement collectif ; 18 MWh par logement individuel. Objectif global de rénovation = 50% collectif, 50% individuel.		
			Action : 1200 logements * 15 MWh / an = 18 GWh.		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° B.1.c		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Rénover le bâti existant</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. Soutenir les rénovations du territoire effectuées les bailleurs sociaux</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Organismes HLM, particuliers, SOLIHA, syndic / MS <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise <b>Services en charge / Impacté:</b> Habitat / Transition <b>Cible :</b> Offices HLM, Syndics de gestion		
<b>Objectifs :</b>			<b>Indicateurs</b>		
180 logements rénovés par an : 1100 logements rénovés à -35%? de 2020 à 2025 (526 logements rénovés en 2020 pour			Nombre de logements rénovés Consommation d'énergie du résidentiel en GWh / an		
<b>Description de l'action</b>			<b>Type : Animation</b>		
- Recenser les travaux énergétiques effectuées par les offices HLM, - Proposer une aide financière pour les rénovations des bailleurs sociaux sur le territoire.			<b>Priorité : 1-Immédiate</b>		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	540 000 €	540 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
90 000 €	90 000 €	90 000 €	90 000 €	90 000 €	90 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
500 euros d'aide pour la rénovation des logements gérés par les bailleurs sociaux pour 180 logements par an			Réductions des consommations d'énergie		
			xxx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gain estimé : 12 MWh par logement collectif ; 18 MWh par logement individuel. Objectif global de rénovation = 50% collectif, 50% individuel.		
			Action : 1080 logements * 15 MWh / an = 16 GWh.		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° B.1.d		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Rénover le bâti existant</b>			
<b>Action :</b>		<b>d. Accompagner les rénovations diffuses du territoire faites par les particulier ou les professionnels du bâtiment</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> ASDER / Magasins de bricolages / Professionnels /MS <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise <b>Services en charge / Impacté:</b> Habitat / Transition <b>Cible :</b> Particuliers		
<b>Objectifs :</b>			<b>Indicateurs</b>		
Estimer les rénovations diffuses effectuées sur le territoire et sensibiliser les futures opérations			Consommation d'énergie du résidentiel en GWh / an		
<b>Description de l'action</b>			<b>Type :</b> Etude, Animation		
- Recenser les rénovations faites directement par les particuliers, - augmenter leur efficacité ou leur intégration aux dispositifs existants, - renforcer la communication auprès du public et des acteurs sociaux, des professionnels du bâtiment,			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	30 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
<b>Calendrier prévisionnel</b>			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Partenariat avec une structure d'animation et communication			Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Non renseigné		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° B.1.e		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Rénover le bâti existant</b>			
<b>Action :</b>		<b>e. Favoriser l'optimisation énergétique du patrimoine public hors communes</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Département / Région / Etat / MS <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Suit <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition / Habitat <b>Cible :</b> Département, région, état		
<b>Objectifs :</b>			<b>Indicateurs</b>		
-10% de consommation par an (volume 6 451 MWh pour les lycées - 2590kWh / élève en 2012, 2491 lycéens à GL)			Nombre de bâtiments rénovés. Consommation d'énergie du tertiaire en GWh par an		
<b>Description de l'action</b>			<b>Type :</b> Etude		
- Suivre la rénovation des collèges, lycées, et autres bâtiments publics hors communes présents sur le territoire			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	12 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €	2 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Sensibilisation et mobilisation			Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gain attendu : 645 MWh pour les collèges et lycées.		
			Autres bâtiments publics : gisement de 40 GWh. Gain de 4 GWh		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° B.1.f		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Rénover le bâti existant</b>			
<b>Action :</b>		<b>f. Organiser des groupements de travaux d'optimisation énergétique ou d'achat d'énergie pour les particuliers</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ASDER / La poste UFC		
<b>Objectifs :</b> 10% de la moitié des maisons : 900 logements			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition / Habitat		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Sur la base d'outils de sensibilisation élaboré, et avec un démarchage porte à porte auprès des particuliers, effectuer des opérations groupées d'isolation thermiques pour les particuliers avec des cofinancements (isolations de combles perdues financées par les CEE par ex, opération coup de pouce 2019-2020).			Nombre de foyers participant Consommation d'énergie du résidentiel en GWh / an		
			<b>Type :</b> ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	140 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
105 000 €	35 000 €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> 1/2 du cout du démarchage (peut être pris en compte par le groupement), 35KE d'animation			x Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gain estimé : 5,1 MWh par logement. Gain : 4,8 GWh		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° B.1.g		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Rénover le bâti existant</b>			
<b>Action :</b>		<b>g. Participer à la mise en œuvre d'une solution pour atteindre les objectifs réglementaires de rénovation des logements</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Département / Région / Etat / MS		
<b>Objectifs :</b> 120 logements rénovés en BBC par an de 2020 à 2025. 16 GWh économisé et 2 160 tonnes éq CO2.			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Habitat / Transition		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Dans la dynamique du Service Public pour la Performance Energétique de l'Habitat - Participer à l'uniformisation du dispositif de participation financière pour les rénovations de logement ; - Travailler pour l'émergence de solutions financières qui permettraient d'atteindre les objectifs fixés par la loi de transition énergétique.			Consommation d'énergie du résidentiel en GWh / an		
			<b>Type :</b> ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	10 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
10 000 €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Animation 10KE			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			xxx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gain estimé : 12 MWh par logement collectif ; 18 MWh par logement individuel. Objectif global de rénovation = 50% collectif, 50% individuel.		
			Action : 720 logements * 15 MWh / an = 11 GWh.		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° B.2.a		B. Bâti – Habitat	
<b>Orientation :</b>		2. Promouvoir les usages économes du bâti	
<b>Action :</b>		a. Sensibiliser les particuliers à la sobriété et à l'efficacité énergétique des bâtiments	
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>		<b>Acteurs concernés :</b>	
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> ASDER, SDES <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition / Habitat <b>Cible :</b> Particuliers, communes, écoles	
<b>Objectifs :</b>		<b>Indicateurs</b>	
500 familles touchées par FAEP. 50 classes énergies.		Nombre de familles touchées par FAEP. Nombre de classes dans le dispositif Classe énergie Consommation d'énergie du résidentiel en GWh / an	
<b>Description de l'action</b>		<b>Type :</b> Animation	
Sensibiliser le public et développer des outils pédagogiques pour inciter à développer l'écohabitat et les bons comportements.		<b>Priorité :</b> 1-Immédiate	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décentraliser les permanences de l'ASDER</li> <li>- Sensibiliser les habitats via un « Défi Familles à énergie positive ».</li> <li>- Promouvoir le défi Classe énergie également, au niveau de l'enseignement.</li> </ul>		<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>	
<b>Moyens estimés</b>		xx Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement	Adaptation au changement climatique
- €	166 000 €	0 €	x Amélioration de la qualité de l'air
<b>Calendrier prévisionnel</b>		Energies renouvelables	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
16 000 €	30 000 €	30 000 €	30 000 €
			<b>2024</b>
			30 000 €
			<b>2025</b>
			30 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>		xx Réductions des consommations d'énergie	
Décentralisation et animations ASDER 16KE, animation FAEP 14KE par an		xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
		xx Développement économique	
		<b>Description des gains attendus :</b>	
		Gain estimé FAEP : 1,7 MWh par famille.	
		Gain : 0,85 GWh.	
		Version du :	
		14 mars 2019	



Action n° B.2.b		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		2. Promouvoir les usages économes du bâti			
<b>Action :</b>		b. Agir sur la sobriété d'usage			
Contexte et objectifs de l'action		Acteurs concernés :			
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Bailleurs sociaux / Promoteurs  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Facilite  <b>Services en charge / Impacté:</b> Habitat  <b>Cible :</b> Particuliers			
Objectifs :		Indicateurs			
Disposer d'une étude et de pistes d'orientation en 2025		/			
Description de l'action		Type : Animation			
- Développer une offre en matière d'habitat partagé - Mettre en place une animation de type bâtiment témoin exemplaire - Communiquer auprès des habitants sur les mesures de sobriété		<b>Priorité : 3-Structurante</b>			
Moyens estimés		Bénéfices Climat - Air - Energie			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	50 000 €	0 €		xx Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel		Amélioration de la qualité de l'air			
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
-	-	-	-	50 000 €	-
<b>Description des moyens associés :</b> Etude architecturale et sociétale		Energies renouvelables			
		Réductions des consommations d'énergie x Baisse des émissions de gaz à effet de serre x Développement économique			
Description des gains attendus :		Description des gains attendus :			
		/			
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° B.2.c		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		2. Promouvoir les usages économes du bâti			
<b>Action :</b>		c. Inciter à la sobriété et aux travaux d'optimisation pour les artisans et commerçants			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> CCI, CMA, OT  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Facilite  <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition / CGLE, Tourisme,  <b>Cible :</b> Artisans, commerçants, Hoteliers		
<b>Objectifs :</b>			<b>Indicateurs</b>		
50 commerces, artisans accompagnés par an			Nombre de commerces et artisans accompagnés par an Consommation d'énergie du tertiaire en GWh / an  <b>Type :</b> Animation <b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Description de l'action</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Promouvoir une mission d'accompagnement des entreprises et des artisans, en lien étroit avec la CMA, pour baisser les consommation d'énergie et orienter ses investissement en faveur des orientation énergie-climat.			x Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables Réductions des consommations d'énergie xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre xx Développement économique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Description des gains attendus :</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement			
- €	108 000 €	0 €		300 entreprises, soit 6% des entreprises du territoire, qui réduisent de 20% leur consommation. Gain : 156 * 0.2 * 0.06 = 1.9 GWh	
<b>Calendrier prévisionnel</b>					
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
18 000 €	18 000 €	18 000 €	18 000 €	18 000 €	18 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>					
1/2 ETP et 5KE de com par an					
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° B.2.d		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		2. Promouvoir les usages économes du bâti			
<b>Action :</b>		d. Inciter à la sobriété et aux travaux d'optimisation pour les entreprises			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> CCI, CMA <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Facilite <b>Services en charge / Impacté:</b> CGLE <b>Cible :</b> Entreprises		
<b>Objectifs :</b>					
40 entreprises accompagnées et suivies par an					
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Participer à la mission d'accompagnement des entreprises pour baisser leur consommation d'énergie et orienter ses investissements en faveur des orientations énergie-climat			Nombre d'entreprises accompagnées par an Consommation d'énergie du tertiaire en GWh / an		
			<b>Type :</b> Animation <b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	108 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
18 000 €	18 000 €	18 000 €	18 000 €	18 000 €	18 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
1/2 ETP et 5KE de com par an			Réductions des consommations d'énergie xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> 240 entreprises, soit 5% des entreprises du territoire, qui réduisent de 20% leur consommation. Gain : $156 * 0.2 * 0.05 = 1.6 \text{ GWh}$		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° B.3.a

B. Bâti – Habitat

**Orientation :** 3. Limiter l'empreinte carbone de l'urbanisme et des bâtiments sur le territoire

**Action :** a. Développer l'usage des éco-matériaux dans le bâtiment

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

50% des acteurs de la construction sensibilisés 1 fois tous les 2 ans.  
50 bâtiments rénovés ou construits avec des éco-matériaux entre 2020 et 2025

**Description de l'action**

- Identifier les éco-matériaux les plus pertinents pour les constructions du territoire  
- Trouver des alternatives techniques et économiques aux techniques conventionnelles et identifier des ressources locales de matériaux utilisables,  
- Faire des animations pour les architectes, les maîtres d'ouvrage, les entreprises BTP, les artisans, les bailleurs sociaux, les acteurs publics, pour développer l'usage d'éco-matériaux (5à7 de l'écoconstruction).

**Moyens estimés**

Actions initiées	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	125 000 €	0 €

  

Calendrier prévisionnel					
2020	2021	2022	2023	2024	2025
- €	25 000 €	25 000 €	25 000 €	25 000 €	25 000 €

**Description des moyens associés :**

1/4 ETP et 10KE d'étude ou animation par an

**Acteurs concernés :**

**Porteur / Pilote externe / Partenaires :** ASDER / Fédération du bâtiment / AURAE

**Rôle de Grand Lac Agglomération :** Soutient

**Services en charge / Impacté :** Habitat / Transition

**Cible :** architectes, maîtres d'ouvrage, entreprises BTP, artisans, bailleurs sociaux, acteurs publics, particuliers

**Indicateurs**

Nombre d'acteurs sensibilisés.  
Nombre de bâtiments utilisant des éco-matériaux

**Type :** Etude, Animation

**Priorité :** 2-Stratégique

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

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

**Description des gains attendus :**

/



Action n° B.3.b

B. Bâti – Habitat

**Orientation :** 3. Limiter l'empreinte carbone de l'urbanisme et des bâtiments sur le territoire

**Action :** b. Etudier l'impact carbone et qualité de vie de l'aménagement actuel et ilot et proposer une alternative

**Contexte et objectifs de l'action** / **Acteurs concernés :**

<p>Contexte non renseigné</p> <p><b>Objectifs :</b> Proposer un aménagement alternatif</p>	<p><i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> MS</p> <p><i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Etude</p> <p><i>Services en charge / Impacté:</i> Urbanisme / Foncier / Transition</p> <p><i>Cible :</i> Urbanisme</p>
--	--

**Description de l'action** / **Indicateurs**

<p>Etudier la dynamique actuelle d'aménagement d'ilots (centre commerciaux, quartiers résidentiels, zones d'activités) et proposer des aménagements pour brasser de manière plus importante les secteurs, faciliter les transports et la qualité de vie. (En prospective pour le prochain volet du PCAET dans 6 ans)</p>	<p>/</p>
--	----------

**Type :** Etude  
**Priorité :** 3-Structurante

**Moyens estimés** / **Bénéfices Climat - Air - Energie**

Moyens estimés			Bénéfices Climat - Air - Energie			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement				
- €	0 €	0 €	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			

**Description des moyens associés :** xx Développement économique

Dynamique à promouvoir dans le cadre du SCOT

**Description des gains attendus :**  
/



Action n° B.3.c		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		<b>3. Limiter l'empreinte carbone de l'urbanisme et des bâtiments sur le territoire</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. Communiquer sur la rénovation et les systèmes très performants</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> CCI, CGLE, AURAE, ASDER		
<b>Objectifs :</b> Non renseigné			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Facilite		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Habitat / Transition		
			<i>Cible :</i> Entreprises		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Organiser des journées d'animation pour les professionnels de différents secteurs (électricité, chauffage) pour la promotion des systèmes énergétiques efficaces.			Nombre de professionnels accompagnés		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	10 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	5 000 €	5 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Réductions des consommations d'énergie		
Participation à l'organisation de journées, de 5 à 7 par des partenaires			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		



Action n° B.3.d		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		<b>3. Limiter l'empreinte carbone de l'urbanisme et des bâtiments sur le territoire</b>			
<b>Action :</b>		<b>d. Sensibiliser les particuliers à la rénovation énergétique avec un outil visuel et vulgarisé</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ASDER / BE		
<b>Objectifs :</b>			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
Thermographie et cadastre opérationnels courant 2020			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition / Habitat		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Communiquer auprès des particulier avec un outil visuel tel que la thermographie pour sensibiliser les occupants aux déperditions énergétiques et leur proposer des isolations de toiture.			/		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	150 000 €	150 000 €			Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
150 000 €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Estimation			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° B.3.e		B. Bâti – Habitat			
<b>Orientation :</b>		<b>3. Limiter l'empreinte carbone de l'urbanisme et des bâtiments sur le territoire</b>			
<b>Action :</b>		<b>e. Promouvoir des infrastructures touristiques à faible impact carbone</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> OT / MS		
<b>Objectifs :</b> 50% des hoteliers et services en partenariat avec l'OT.			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Tourisme		
			<i>Cible :</i> Hoteliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Promouvoir les partenariats avec l'office du tourisme et mettre en avant les structures éco-responsables ou disposant d'une approche environnementale élaborée.			Nombre de partenaires avec l'OT		
			Consommation d'énergie du tertiaire en GWh / an		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	90 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
15 000 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> 1/4 ETP + 7K€ de com / an			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Représente 8% du tertiaire. Economie de 20% pour les 50% considérés. Gain : 0,2 * 0,5 * 0,08 * 232 GWh = 1,9 GWh		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° C.1.a		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Privilégier les déplacements doux</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Favoriser la Mobilité douce dans les événements</b>			
Contexte et objectifs de l'action		Acteurs concernés :			
Contexte non renseigné  <b>Objectifs :</b> Toutes les association ou tous les événements sensibilisés		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Organiseurs d'événements / Agence éco-Mobilité  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime  <b>Services en charge / Impacté:</b> Mobilité / Transition / Valorisation / Tourisme  <b>Cible :</b> Particuliers, associations			
Description de l'action		Indicateurs			
Action A2a :Favoriser la communication autour des « transports alternatifs » lors des évènements et mettre en place de nouvelles solutions de transport pour les accompagner. Mettre en place une charte incitant à l'utilisation du covoiturage et plus largement aux pratiques éco-responsables pour tous les événements se tenant dans des lieux de Grand Lac Agglomération et encourager plus généralement cette pratique. Donner des ressources aux associations sur le territoire pour faciliter les pratiques responsables lors des activités.		Non renseigné          <b>Type : Animation</b> <b>Priorité : 2-Stratégique</b>			
Moyens estimés		Bénéfices Climat - Air - Energie			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique	
- €	0 €	0 €		x Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables	
<b>Calendrier prévisionnel</b>		Réductions des consommations d'énergie x Baisse des émissions de gaz à effet de serre x Développement économique			
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
Description des moyens associés :		Description des gains attendus :			
Action A2a		/			
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° C.1.b		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		1. Privilégier les déplacements doux			
<b>Action :</b>		b. Faciliter la circulation piétonne en ville			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Communes		
<b>Objectifs :</b> 100% des cheminements prioritaires et des traversées pacifiés en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Action PDU 4,3 : Aller vers une pacification de la voirie en la partageant mieux et en améliorant le déplacement des modes actifs.			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
762 000 €	0 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Fonds de concours 20%, 350KE pour les traversée piétonnes, 2,7ME pour les 18km de cheminements à passer en ZMV =700KE			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
Version du :					14 mars 2019



Action n° C.1.c		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		1. Privilégier les déplacements doux			
<b>Action :</b>		c. Promouvoir les déplacements doux			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Communes / ASDER / Agence éco-Mobilité		
<b>Objectifs :</b> Non renseigné			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité		
			<i>Cible :</i> Ecoles / entreprises / Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Promouvoir les déplacements doux dans le milieu scolaire en encourageant la mise en place de Pedibus (ou Papybus) et dans les entreprises en faisant la promotion de la journée « challenge Mobilité »			Nombre d'actions réalisées		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	60 000 €	0 €		x	Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			x		
			Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	12 000 €	12 000 €	12 000 €	12 000 €	12 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Réductions des consommations d'énergie		
Animation			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
Version du :					14 mars 2019



Action n° C.1.d		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Privilégier les déplacements doux</b>			
<b>Action :</b>		<b>d. Faciliter auprès des communes le déploiement d'un réseau de pistes cyclables continu et sécurisé</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Communes		
<b>Objectifs :</b> 31,1 km d'aménagements cyclables et 24,4 km de zones apaisées supplémentaires sur 10 ans, soit 18km et 15km en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité		
			<i>Cible :</i> Particuliers / communes		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Action PDU 4,1 : - Développer le réseau d'infrastructures destiné aux modalités douces. - Eviter les ruptures de voies cyclables au sein des communes.			km de pistes cyclables ou voies douces créées Consommation d'énergie des transports en GWh / an Part modale du vélo		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
400 000 €	0 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €					
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Fonds de concours à 20% pour les communes sur 2400KE de cout estimé sur 6 ans (400KE)			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
<b>Description des gains attendus :</b>			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Avec un passage de 1 à 2,2% de part modale du vélo : 4000 t CO2e - 30 GWh		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° C.1.e		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Privilégier les déplacements doux</b>			
<b>Action :</b>		<b>e. Développer un réseau de pistes cyclables continu et sécurisé entre les communes</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Agence éco-mobilité		
<b>Objectifs :</b> 31,1 km d'aménagements cyclables et 24,4 km de zones apaisées supplémentaires sur 10 ans, soit 18km et 15km en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité / MOA		
			<i>Cible :</i> Communes / Grand Lac Agglomération		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Action PDU 4,1 : - Créer des itinéraires cyclables rapides, protégés du trafic auto entre les communes. - Promouvoir auprès des communes des aménagements cyclables pérennes			km de pistes cyclables ou voies douces créées Consommation d'énergie des transports en GWh / an Part modale du vélo		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
41 000 €	0 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> 41KE de jalonnements vers st offenge et st ours			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Avec un passage de 1 à 2,2% de part modale du vélo : 4000 t CO2e - 30 GWh		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° C.1.f		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Privilégier les déplacements doux</b>			
<b>Action :</b>		<b>f. Participer au déploiement d'un réseau de pistes cyclables continu et sécurisé de niveau départemental</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Communes / TEPOS / Département / région		
<b>Objectifs :</b> 24,5 km de voie cyclables en Chautagne (10,5) et en Albanais (14) en 2030			<b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise		
			<b>Services en charge / Impacté:</b> Mobilité / Tourisme / MOA		
			<b>Cible :</b> Grand Lac Agglomération		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Action PDU 4,1 : - Mettre en œuvre les itinéraires cyclables en Chautagne (4M sur 2020-2024), - Développer une vélo-route touristique et de déplacement quotidien entre Aix, Grésy et Albens. (2M sur 2022-2026), - Participer à la liaison des 4 lacs de Savoie par une voie verte. - Permettre le transport des vélos dans les trains et cars.			km de pistes cyclables ou voies douces créées Consommation d'énergie des transports en GWh / an Part modale du vélo		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
2 000 000 €	100 000 €	100 000 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	50 000 €	50 000 €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> 4ME sur 2020-2024 en Chautagne, 2ME sur 2022-2026 en Albanais (5ME jusqu'en 2025) et participation financière pour le transport des vélos à 100KE			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Avec un passage de 1 à 2,2% de part modale du vélo : 4000 t CO2e - 30 GWh		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° C.1.g		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Privilégier les déplacements doux</b>			
<b>Action :</b>		<b>g. Développer le stationnement vélo sur le territoire</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Agence éco Mobilité / Communes / entreprises / centre commerciaux / ZAE		
<b>Objectifs :</b> 30 boxs et 390 arceaux installés			<b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime		
			<b>Services en charge / Impacté:</b> Mobilité / Ports / Patrimoine / Aqualac		
			<b>Cible :</b> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Action PDU 4,1: Développer le stationnement vélo sur le territoire Multiplier les stationnements vélos sécurisés – et adaptés aux vélos électriques - Sur le patrimoine de l'agglomération : bureaux, gymnases, ports, plages aqualac - Notamment : à TechnoLac - Sur les aires de covoiturages, afin de susciter une intermodalité vélo-voiture partagée - Sur les parkings des centres commerciaux			Part modale du vélo		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
25 000 €	0 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Participation sous la forme de fonds de concours à hauteur de 20% pour les 124KE identifiés : 25KE			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Avec un passage de 1 à 2,2% de part modale du vélo : 4000 t CO2e - 30 GWh		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° C.1.h		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Privilégier les déplacements doux</b>			
<b>Action :</b>		<b>h. Favoriser pour les particuliers l'utilisation de motorisations alternatives sur le lac</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> OT		
<b>Objectifs :</b> 5% des 400 barques équipées en motorisation électrique en 2025.			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Ports / Mobilité / Tourisme		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Favoriser le recours aux motorisations électriques pour les bateaux en adoptant une tarification réduite sur les ports, en étudiant l'impact environnemental des motorisations classiques sur l'environnement et en envisageant l'obligation de barques électrique à proximité du captage de Mémard.			Nombre de barques équipées en motorisation électrique en 2024		
			<b>Type :</b> Ingénierie / animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	63 400 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	52 680 €	2 680 €	2 680 €	2 680 €	2 680 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Réductions des consommations d'énergie		
Etude de 50 K€ en 2020 et anneaux à moitié prix pendant 5 ans pour les barques (670E)			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° C.1.i		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Privilégier les déplacements doux</b>			
<b>Action :</b>		<b>i. Favoriser pour les professionnels l'utilisation de motorisations alternatives sur le lac</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> OT / Compagnie des bateaux / Chanaz croisières / Bateaux canal / CNR(redevance ponts)		
<b>Objectifs :</b>			<b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b>		
Un bateau professionnel supplémentaire équipé d'une solution alternative (1 élec en 2018)			Soutient		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Soutenir les initiatives des changement de motorisation pour les professionnels du tourisme.			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Ingénierie / animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	30 000 €	30 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	30 000 €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Participation financière au changement de motorisation des bateaux et baisse de redevance pour GL et CNR.			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		



Action n° C.1.j		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Privilégier les déplacements doux</b>			
<b>Action :</b>		<b>j. Développer l'utilisation des véhicules à assistance électrique</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Agence éco Mobilité / Ondéa		
<b>Objectifs :</b> Non renseigné			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Actions PDU 4,2: - Participer à l'achat et l'usage de vélos / trottinettes / triporteurs électriques sur tout le territoire - Mettre en place un système de prêts de vélos à assistance électriques - Développer le prêts de moyens de transports alternatifs (trottinettes, monoroue,...) - Développer le dispositif de location de véhicules actifs (vélos, vélos électriques, trottinettes électriques, triporteurs électriques ou non...) Action PDU 5,2- Mieux communiquer sur l'offre actuelle (Ondea). - Etendre les périodes d'ouverture de la location des vélos.			Part modale du vélo		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
163 000 €	0 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Réductions des consommations d'énergie		
36 KE vélos ondéa et 4,5KE d'entretien, 40KE de vélos de prêt et 10KE d'animation			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Avec un passage de 1 à 2,2% de part modale du vélo : 4000 t CO2e - 30 GWh		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° C.2.a		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Réduire les déplacements</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Favoriser le télétravail dans le secteur public</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Communes, département <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime <b>Services en charge / Impacté:</b> Mobilité / Transition <b>Cible :</b> Communes, administration		
<b>Objectifs :</b>			<b>Indicateurs</b>		
En 2025, 5% des journées travaillées en télétravail pour les postes concernés. 3 GWh économisés			km de voiture évités (estimation) Consommation d'énergie des transports en GWh / an		
<b>Description de l'action</b>			<b>Type : Animation</b>		
Dans le cadre des plans de déplacements administration, inciter à la mise en place du télétravail - Analyser la situation juridique autour du télétravail - Engager les administrations via une charte d'encouragement au télétravail - Identifier les postes potentiellement concernés			<b>Priorité : 1-Immédiate</b>		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	25 000 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			xx Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
5 000 €	20 000 €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Etude RH, juridiques et communication			Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xxx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gisement : 1/2 de 243 GWh. Postes concernées = 1/2.		
			Gain = 3 GWh - 640 t CO2e		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° C.2.b		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Réduire les déplacements</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Favoriser le télétravail dans le secteur privé</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> CCI, Agence éco-Mobilité, CGLE		
<b>Objectifs :</b> Minimum une animation par an pour les entreprises.			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité		
			<i>Cible :</i> Entreprises		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Favoriser le télétravail dans le monde économique			Consommation d'énergie des transports en GWh / an		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	22 000 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			xx Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	10 000 €	4 000 €	4 000 €	4 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> Etude RH, juridiques, communication et dispositif d'animation			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			xxx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xxx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gisement : 1/2 de 243 GWh. Postes concernées = 1/2. Gain = 3 GWh - 640 t CO2e		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° C.3.a

C. Mobilités – Déplacements

**Orientation :** 3. Développer les ressources pour le covoiturage

**Action :** a. Mettre en place un réseau d'autostop

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

5 lignes actives en 2022. 100 000 trajets annuels en 2025

**Acteurs concernés :**

**Porteur / Pilote externe / Partenaires :** Agence eco-Mobilité/ / CGLE

**Rôle de Grand Lac Agglomération :** Réalise

**Services en charge / Impacté:** Mobilité

**Cible :** Particuliers

**Description de l'action**

Action PDU 2: Identifier les lignes les plus pertinentes et mettre en place un réseau de transports participatif en accordant des privilèges temporaires aux inscrits (offre de carte de transport, prêt gratuit de vélos électriques, réduction sur un bac à compost...)

**Indicateurs**

Consommation d'énergie des transports en GWh / an

**Type :** Ingénierie

**Priorité :** 1-Immédiate

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	65 000 €	0 €

**Calendrier prévisionnel**

<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	25 000 €	10 000 €	10 000 €	10 000 €	10 000 €

**Description des moyens associés :**

25KE adhésion et création de 93 arrêts (PDU), 10KE de privilèges aux inscrits

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

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

**Description des gains attendus :**

Gain par trajet de 15 km : 4,2 kg CO2e

Gain visé : 420 t CO2e - 2GWh

Version du :

14 mars 2019



Action n° C.3.b		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		3. Développer les ressources pour le covoiturage			
<b>Action :</b>		b. Développer le covoiturage avec des tarifs d'autoroute adaptés			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Métropole Savoie  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime  <b>Services en charge / Impacté:</b> Mobilité  <b>Cible :</b> Particuliers		
<b>Objectifs :</b> 1000 "abonnés". 10 GWh économisés					
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Action PDU 5,4 : Permettre aux locaux qui covoitent d'emprunter l'autoroute à prix réduit. En attente de solution technique de la part d'AREA.			Nombre d'usagers concernés. Consommation d'énergie des transports en GWh / an		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
450 000 €	0 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			xx Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Convention AREA 75KE par an			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gain par trajet de 15 km : 4,2 kg CO2e		
			Gain visé : 2100 t CO2e - 10 GWh		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° C.3.c		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		3. Développer les ressources pour le covoiturage			
<b>Action :</b>		c. Développer les parkings de covoiturage et le partage automobile.			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Communes / Agence éco-Mobilité /		
<b>Objectifs :</b>			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
Non renseigné			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité / MOA		
			<i>Cible :</i> Particuliers / communes		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Action PDU 3,2: Développer les aires de covoiturages : - Créer de nouvelles aires de covoiturage, en lien avec la réflexion intermodale, sur Entrelacs (PPI), Voglans, Drumettaz, Bourget, Ruffieux.			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
1 910 000 €	0 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Entrelacs 650KE, Voglans 252KE pour 45 places, Drumet 504 pour 90, Bourget 252 pour 45, Ruffieux 252 pour 45, à partir du ratio de Grésy 5,6KE / place.			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gain par trajet de 15 km : 4,2 kg CO2e		
			Gain visé en dehors des 5 lignes : 210 t CO2e - 1GWh		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° C.3.d		C. Mobilités – Déplacements	
<b>Orientation :</b>		3. Développer les ressources pour le covoiturage	
<b>Action :</b>		d. Développer des solutions numériques dynamiques pour la mobilité	
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>		<b>Acteurs concernés :</b>	
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Autres Agglos / Agence ecoMobilité	
<b>Objectifs :</b> Non renseigné		<b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise	
		<b>Services en charge / Impacté:</b> Mobilité	
		<b>Cible :</b> Particuliers / entreprises	
<b>Description de l'action</b>		<b>Indicateurs</b>	
Action PDU 3,2 : Déployer des outils connectés en lien avec la Mobilité et multithématique		Non renseigné	
		<b>Type :</b> Ingénierie	
		<b>Priorité :</b> 2-Stratégique	
<b>Moyens estimés</b>		<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>	
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement	xx Mobilisation et sensibilisation des acteurs
315 000 €	0 €	0 €	x Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	Energies renouvelables
- €	- €	- €	Réductions des consommations d'énergie
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre
<b>Description des moyens associés :</b>			x Développement économique
Budget PDU, 15KE site Internet et 50KE par an d'animation			<b>Description des gains attendus :</b>
			/



Action n° C.4.a		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>4. Réduire les impacts de l'autosolisme</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Anticiper et faciliter l'usage des motorisations du futur</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Autres Agglos / Agence ecoMobilité		
<b>Objectifs :</b> Participer à l'installation d'au moins une borne de rechargement gaz ou hydrogène, installer 5 points de rechargement élec sur des zones prioritaires.			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Facilite		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité / Transition		
			<i>Cible :</i> Particuliers / entreprises		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Développer l'usage des véhicules à hydrogène et de produire de l'hydrogène en local via du photovoltaïque. - Réserver des emplacements permettant de créer des « stations-service propres » (biogaz, hydrogène, électrique). - Identifier des emplacements pour des bornes et stations de rechargement gaz et électriques, participer à leur déploiement.			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Etude		
			<b>Priorité :</b> 3-Structurante		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	120 000 €	120 000 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	120 000 €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Participation financière à l'installation : 120KE			Energies renouvelables		
			x Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> /		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° C.4.c		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		4. Réduire les impacts de l'autosolisme			
<b>Action :</b>		c. Soutenir la mise en œuvre de plans de déplacement			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Agence éco-Mobilité / CGLE / CCI / entreprises		
<b>Objectifs :</b> Accompagner les 19 entreprises de plus de 100 salariés sur le territoire			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité		
			<i>Cible :</i> Entreprises		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
-Soutenir des Plans de Déplacements Entreprises (PDE) et plans de déplacement inter-entreprise dans les différentes ZA du territoire ; et dans tout établissement public ou privé de plus de 100 personnes. Sensibiliser les dirigeants			Consommation d'énergie des transports en GWh / an		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	60 000 €	0 €			Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			x	Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	Energies renouvelables	
- €	- €	15 000 €	15 000 €	Réductions des consommations d'énergie	
				x	Baisse des émissions de gaz à effet de serre
<b>Description des moyens associés :</b>			xx Développement économique		
15Ke d'animation et d'accompagnement par an			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gains estimés : 2 400 tonnes équivalent CO2 par an		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° C.5.a

C. Mobilités – Déplacements

**Orientation :** 5. Réduire les impacts du transports de marchandises et des livraisons

**Action :** a. Développer la logistique du dernier km et optimiser la circulation des poids lourd

**Contexte et objectifs de l'action** **Acteurs concernés :**

<p>Contexte non renseigné</p> <p><b>Objectifs :</b> Un CDU en projet en 2025, flux PL optimisé.</p>	<p><i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Autres Agglos / Agence ecoMobilité / communes / MS</p> <p><i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient</p> <p><i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité</p> <p><i>Cible :</i> Entreprises, commerces, transporteurs</p>
---	---

**Description de l'action** **Indicateurs**

<p>Action PDU 5,2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participer à l'installation d'un centre de distribution urbain (CDU) pour Aix les Bains et Chambéry pour mutualiser les livraisons propres en ville notamment lors de la révision du SCOT.</li> <li>- Améliorer la livraison de marchandises dans le centre d'Aix les Bains et définir des axes de transport poids lourds</li> </ul>	<p>Consommation d'énergie des transports en GWh / an</p>
---	--

**Type :** Ingénierie

**Priorité :** 1-Immédiate

**Moyens estimés** **Bénéfices Climat - Air - Energie**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement			
435 000 €	0 €	0 €			
<b>Calendrier prévisionnel</b>					
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €

**Description des moyens associés :**

60KE d'étude, 10 aires de desserte PL à Aix 4KE, Participation CDU 400KE

**Description des gains attendus :**  
Non renseigné



Action n° C.6.a

C. Mobilités – Déplacements

**Orientation :** 6. Rendre les transports en commun plus attractifs

**Action :** a. Développer le transport ferroviaire

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

Non renseigné

**Acteurs concernés :**

**Porteur / Pilote externe / Partenaires :** Région - SNCF / CD73 / Grand Lac / Grand Chambéry / MS  
**Rôle de Grand Lac Agglomération :** Facilite  
**Services en charge / Impacté:** Mobilité  
**Cible :** Particuliers

**Description de l'action**

Action PDU 1,1 :  
 - Travailler sur le développement des haltes ferroviaires existantes;  
 - Créer une offre cadencée métropolitaine.

**Indicateurs**

Non renseigné

**Type :** Ingénierie

**Priorité :** 1-Immédiate

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
1 350 000 €	0 €	0 €

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

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

**Calendrier prévisionnel**

2020	2021	2022	2023	2024	2025
- €	- €	- €	- €	- €	- €

**Description des moyens associés :**

10% ? du montant estimé des travaux

**Description des gains attendus :**

/



Action n° C.6.b		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>6. Rendre les transports en commun plus attractifs</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Organiser un réseau de TC routier structurant autour des pôles d'intermodalité et développer l'offre</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> AREA / CD73 / Grand Lac / Grand Chambéry / MS		
<b>Objectifs :</b> Augmenter de 1,5 point la part modale des transports en communs			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Action PDU 1,2: - Créer un nouveau pôle multimodal au Bourget et une ligne le reliant la gare de Vivier et Hexapole - Développer le rabattement vers Aix les Bains et Grésy sur Aix - Développer l'offre des lignes structurantes afin d'assurer une prise en charge pour le plus grand nombre, pour les actifs.			Part modale des transports en commun		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
930 000 €	0 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Augmentation de l'offre de TC prévue au PDU 930KE par an			Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 4000 tonnes équivalent CO2 / an		



Action n° C.6.c		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>6. Rendre les transports en commun plus attractifs</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. Promouvoir l'utilisation des transports alternatifs</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Agence éco Mobilité		
<b>Objectifs :</b> Non renseigné			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Facilité		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Animer une démarche collective - Etudier les leviers du changement - Promouvoir les journée de déplacement alternatifs			Part modale des transports en commun		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	80 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	20 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> 20KE d'animation par an			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 4000 tonnes équivalent CO2 / an		
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° C.6.d		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		6. Rendre les transports en commun plus attractifs			
<b>Action :</b>		d. Développer les TC dans les zones moins denses			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Ondéa / Agence éco Mobilité  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime  <b>Services en charge / Impacté:</b> Mobilité  <b>Cible :</b> Particuliers		
<b>Objectifs :</b>					
Augmenter de 1,5 point la part modale des transports en communs					
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Action PDU 2: - Organiser des TAD à l'échelle de la Chautagne et de l'Albens - Compléter l'offre de TAD pour améliorer leur fréquentation - Développer un réseau d'auto-stop participatif			Part modale des transports en commun		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
163 500 €	0 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
13,5KE par an pour l'autostop, 150KE pour le TAD			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gains estimés : 4000 tonnes équivalent CO2 / an		
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° C.6.e		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		<b>6. Rendre les transports en commun plus attractifs</b>			
<b>Action :</b>		<b>e. Développer des transports collectifs propres</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Entreprises / Ondéa		
<b>Objectifs :</b> 1/3 du renouvellement annuel des bus (1 bus ) hybride (-15% de conso)			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité		
			<i>Cible :</i> Ondéa		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Tester des nouveaux type de transports collectifs plus efficaces, plus renouvelables ou moins emetteurs de CO2 et de particules (demande de prêt d'un bus hybride en 2019) - Optimiser la consommation du parc en renouvelant une partie des bus avec des motorisations hybrides.			Nombre de bus hybrides en circulation. Part modale des transports en communs		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	500 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	100 000 €	100 000 €	100 000 €	100 000 €	100 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Non renseigné			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gains estimés : 6GWh / an pour 6 bus hybride		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° C.6.f						C. Mobilités – Déplacements											
<b>Orientation :</b>						<b>6. Rendre les transports en commun plus attractifs</b>											
<b>Action :</b>						<b>f. Envisager d'autres formes de transport collectifs</b>											
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>						<b>Acteurs concernés :</b>											
Contexte non renseigné						<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Entreprises / Ondéa / Compagnie des bateaux											
<b>Objectifs :</b> 352KE par an pour la navette autonome						<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime											
						<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité / Ports											
						<i>Cible :</i> Particuliers											
<b>Description de l'action</b>						<b>Indicateurs</b>											
Action PDU 3,3: Etudier les projets alternatifs aux transports publics actuels : - Navettes propres et autonomes sur la ligne 3 - Etude téléphérique et crémaillère - Navettes lacustres entre Le Bourget – Aix – Chautagne						Non renseigné											
						<b>Type :</b> Etude											
						<b>Priorité :</b> 3-Structurante											
<b>Moyens estimés</b>						<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>											
Actions initiés		Budget supplémentaire		dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs											
2 162 000 €		0 €		0 €		Adaptation au changement climatique											
Calendrier prévisionnel						Amélioration de la qualité de l'air											
<b>2020</b>		<b>2021</b>		<b>2022</b>		<b>2023</b>		<b>2024</b>		<b>2025</b>		Energies renouvelables					
-		-		-		-		-		-		Réductions des consommations d'énergie					
€		€		€		€		€		€		Baisse des émissions de gaz à effet de serre					
<b>Description des moyens associés :</b> 352KE / an navette autonome, 50KE consultation crémaillère, 0KE navette lacustre						x Développement économique											
						<b>Description des gains attendus :</b> /											
Version du :												14 mars 2019					



Action n° C.7.a		C. Mobilités – Déplacements			
<b>Orientation :</b>		7. Penser les déplacements à une échelle très large			
<b>Action :</b>		a. Développer des démarches de coopération interterritoriales en matière de transport			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> EPCI TEPOS / MS		
<b>Objectifs :</b> Disposer d'une étude en 2020			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Mobilité		
			<i>Cible :</i> Collectivités		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Action PDU 3,1: Participer à un groupe de travail à une échelle extraterritorial, niveau TEPOS ou SCOT, pour optimiser les offres de TC.			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
40 000 €	0 €	0 €			Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			x	Amélioration de la qualité de l'air	
				Energies renouvelables	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> 40KE d'étude			x	Réductions des consommations d'énergie	
			x	Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
				Développement économique	
			<b>Description des gains attendus :</b> /		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° D.1.a		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Favoriser la production agricole locale et la distribution en circuits courts</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Maintien du foncier agricole fonctionnel</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Chambre d'agriculture / agriculteurs		
<b>Objectifs :</b>			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
Nombre d'installations sur le territoire			<i>Services en charge / Impacté:</i> Agriculture, urbanisme		
			<i>Cible :</i> Agriculteurs		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Permettre l'installation de nouveaux producteurs par l'animation foncière (action lancée).			Nombre d'actifs agricoles sur le territoire		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
65 000 €	0 €	0 €		xx Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			xx Energies renouvelables		
Sur 3 ans, engagés en 2019			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		



Action n° D.1.b		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		1. Favoriser la production agricole locale et la distribution en circuits courts			
<b>Action :</b>		b. Favoriser les cultures urbaines et vivrières de proximité			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Communes		
<b>Objectifs :</b> Au moins un jardin partagé pour 5 000 habitants			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Agriculture		
			<i>Cible :</i> Communes / Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Développer les cultures urbaines partagées et hors sol - Recenser tous les espaces urbains abandonnés permettant de développer des projets de culture urbaine. - Multiplier les jardins familiaux et les jardins partagés, notamment dans le logement aidé ('- A travers un appel à projets citoyens ?)			Nombre de m² de jardins partagés		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 3-Structurante		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	10 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	5 000 €	5 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> Animation			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 150 tonnes équivalent CO2 / an		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° D.1.c		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Favoriser la production agricole locale et la distribution en circuits courts</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. Favoriser la distribution de produits locaux</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Chambre d'agriculture / agriculteurs / Grandes surface / Magasins		
<b>Objectifs :</b> Autosuffisance alimentaire en 2050			<b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime		
			<b>Services en charge / Impacté:</b> Agriculture, CGLE		
			<b>Cible :</b> Agriculteurs, distributeurs		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Étudier le maillage en termes de distribution de produits locaux sur le territoire et faciliter l'installation de nouveaux distributeurs dans les zones carencées</li> <li>- Faciliter l'intermédiation pour la vente des produits locaux dans les grandes surfaces</li> <li>- Aider au développement de la vente pour les nouvelles installations agricoles maraichères</li> </ul>			Taux de produits locaux consommés		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
à construire via le PAT + C	0 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Non renseigné			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gains estimés actions 1.c et 1.D : 600 tonnes équivalent CO2 / an		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° D.1.d		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Favoriser la production agricole locale et la distribution en circuits courts</b>			
<b>Action :</b>		<b>d. Développer les circuits courts dans les cantines scolaires</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Chambre d'agriculture / agriculteurs / CD73		
<b>Objectifs :</b> 100% des cantines scolaires alimentés au moins en partie en produits locaux en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Agriculture / Marchés / Transition		
			<i>Cible :</i> Agriculteurs, écoles, cantines scolaires et privées.		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Renforcer la mise en place d'exploitations de maraîchage de proximité, permettant d'approvisionner l'ensemble des cantines publiques, en partenariat avec les écoles, en s'appuyant par exemple sur l'initiative au niveau du Naturopôle en Chautagne. (En cours au niveau des collèges, avec impact sur les écoles.)			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
ons à construire via le PAT + C	90 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
15 000 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> Animation avec l'appui de la chambre d'agriculture			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés actions 1.c et 1.D : 600 tonnes équivalent CO2 / an		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° D.1.e		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Favoriser la production agricole locale et la distribution en circuits courts</b>			
<b>Action :</b>		<b>e. Renforcer l'animation pour favoriser l'éco responsabilité, l'achat de produits locaux et de saison, le tri des déchets</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>		<b>Acteurs concernés :</b>			
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Communes, chambre d'agriculture, écoles, fermes pédagogiques <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise <b>Services en charge / Impacté:</b> Valorisation / Agriculture / Communication / <b>Cible :</b> Enfants / Particuliers / Communes / OTI / Touristes			
<b>Objectifs :</b>					
Autosuffisance alimentaire en 2050 Limiter l'impact CO2 des gestes quotidiens					
<b>Description de l'action</b>		<b>Indicateurs</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcer la sensibilisation scolaire actuelle avec les 4 messages du tri,</li> <li>- Recenser les communications actuelles sur les producteurs locaux et permettre leur diffusion,</li> <li>- Développer des plaquettes pour la communication auprès des touristes pour le tourisme responsable.</li> </ul>		Taux de produits locaux consommés			
		<b>Type : Animation</b>			
		<b>Priorité : 2-Stratégique</b>			
<b>Moyens estimés</b>		<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
666 000 €	140 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel				Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	35 000 €	35 000 €	35 000 €	35 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>				Energies renouvelables	
Actuellement 4 ETP(630KE), soutien ferme pédagogique (36KE), 1 ETP en plus en 2022				Réductions des consommations d'énergie	
				Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
				x Développement économique	
				<b>Description des gains attendus :</b>	
				/	
Version du : 14 mars 2019					



Action n° D.1.f		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Favoriser la production agricole locale et la distribution en circuits courts</b>			
<b>Action :</b>		<b>f. Renforcer le lien urbain - rural</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Chambre d'agriculture / agriculteurs / Savoie Mont Blanc		
<b>Objectifs :</b> 1 Salon par an à partir de 2024			<b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient		
			<b>Services en charge / Impacté:</b> Agriculture		
			<b>Cible :</b> Agriculteurs, particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Organiser ou faire organiser chaque année un salon de l'agriculture/viticulture de Grand Lac - Avec présentation d'animaux et de produits locaux, conférences-débats présentant les problèmes des agriculteurs, mais aussi leurs innovations, - Débouchant sur des visites d'exploitations lors de journées			Nombre de salons agricoles		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 3-Structurante		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	70 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	70 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> 1 Salon par an à partir de 2024			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> /		



Action n° D.2.a		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Développer les échanges locaux et l'économie circulaire</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Développer le réemploi des ressources des professionnels</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> CCI / Entreprises / CMA / MEDEF		
<b>Objectifs :</b> 2 rencontres par an, service en ligne et plaquette annuelle			<b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime		
			<b>Services en charge / Impacté:</b> CGLE / Valorisation		
			<b>Cible :</b> Entreprises, artisans, commerçants		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mieux connaître les acteurs économiques locaux et leurs besoins.</li> <li>- Etablir un fichier disponible en ligne de l'ensemble de l'offre des entreprises locales, afin de favoriser les échanges interterritoriaux. Y inclure les déchets et sous-produits</li> <li>Organiser des rencontres entre les entreprises locales afin de susciter des partenariats</li> <li>- Etudier des solutions de rachat ouvert à tous des déchets et rebuts des entreprises (produits alimentaires en limite de vente, aussi en que matériel de bureau, informatique, etc.)</li> </ul>			Nombre d'entreprises recensées		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
120 000 €	60 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	20 000 €	20 000 €	20 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Réductions des consommations d'énergie		
Estimation du cout actuel de la zone de gratuité à 20KE par an			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° D.2.b		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		2. Développer les échanges locaux et l'économie circulaire			
<b>Action :</b>		b. Développer la réparation et le ré-emploi des équipements des particuliers			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ABC Bricole, Chantiers Valoristes, Vélobriclades		
<b>Objectifs :</b> Non renseigné			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> CGLE / Valorisation		
			<i>Cible :</i> Entreprises, artisans, commerçants		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Soutenir les filières de réparation et de réemploi, - Repertorier et communiquer sur les ressources pour l'auto-réparation.			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	120 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
20 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Estimation de la participation de Grand Lac à un collectif de valorisation à 20KE par an			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° D.3.a		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>3. Optimiser le tri des déchets</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Augmenter de tri des déchets par les particuliers</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Non renseigné		
<b>Objectifs :</b> -7,4 kg/hab/an sur 6 ans (tendance 2012-2017)			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Valorisation		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Maintenir l'effort de sensibilisation pour améliorer la collecte des déchets recyclables			Quantité de déchets collectés		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
Action D1e	0 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Non renseigné			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° D.3.b		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>3. Optimiser le tri des déchets</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Trier les déchets fermentescibles</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ASDER		
<b>Objectifs :</b> En 2025 75% des déchets fermentescibles sont récupérés			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Valorisation		
			<i>Cible :</i> Copropriétés, communes, habitats individuels		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Organiser un traitement local ou un ramassage des déchets fermentescibles pour l'obligation réglementaire de 2023 (après étude de gisement en 2019).			Taux de déchets récupérés		
			<b>Type :</b> Etude, Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	0 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Non renseigné			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° D.3.c

D. Développement et ressources locales

**Orientation :** 3. Optimiser le tri des déchets

**Action :** c. Dynamiser les filières de valorisation des déchets des entreprises

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

Disposer de 2 réseaux d'animation

**Acteurs concernés :**

*Porteur / Pilote externe / Partenaires :* Savoie Dechets/ CGLE / CCI

*Rôle de Grand Lac Agglomération :* Soutient

*Services en charge / Impacté:* Valorisation

*Cible :* Entreprises

**Description de l'action**

Développer l'animation pour les entreprises, en lien avec la démarche d'économie circulaire, pour augmenter le ré-emploi ou la transformation des déchets.

**Indicateurs**

Nombre d'entreprises suivies

**Type :** Ingénierie

**Priorité :** 3-Structurante

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	60 000 €	0 €

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

- 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
- x Développement économique

**Calendrier prévisionnel**

2020	2021	2022	2023	2024	2025
- €	- €	- €	20 000 €	20 000 €	20 000 €

**Description des moyens associés :**

Participation à l'animation

**Description des gains attendus :**

/



Action n° D.3.d		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>3. Optimiser le tri des déchets</b>			
<b>Action :</b>		<b>d. Sensibiliser et accompagner les particuliers pour limiter certains types de déchets</b>			
Contexte et objectifs de l'action		Acteurs concernés :			
Contexte non renseigné		<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Non renseigné			
<b>Objectifs :</b> Non renseigné		<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise			
		<i>Services en charge / Impacté:</i> Valorisation			
		<i>Cible :</i> Particuliers			
Description de l'action		Indicateurs			
Renforcer les ateliers de sensibilisation à l'utilisation de couches lavables, au broyage sur place des déchets verts, au don des appareils opérationnels sans usage,...		Non renseigné			
		<b>Type :</b> Animation			
		<b>Priorité :</b> 1-Immédiate			
Moyens estimés		Bénéfices Climat - Air - Energie			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
100 000 €	20 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel				x Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
-	-	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>				Energies renouvelables	
100KE estimés et couts supplémentaire des animation à partir de 2022 en lien avec le renforcement des ressources de GL (action D1e)				Réductions des consommations d'énergie	
				Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
				x Développement économique	
		<b>Description des gains attendus :</b>			
		/			
Version du :					
14 mars 2019					





Action n° D.4.b		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>4. Protéger et améliorer l'espace agricole</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Limiter l'artificialisation des sols</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Safer, Chambre d'Agriculture / MS		
<b>Objectifs :</b> Diminution du taux annuel de perte de terres agricoles			<b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime		
			<b>Services en charge / Impacté:</b> Agriculture / Urbanisme		
			<b>Cible :</b> Aménageurs, agriculteurs		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Limiter l'artificialisation des sols : - préserver les terres agricoles - Réserver des terres pour les cultures maraîchères en identifiant notamment sur le PLUi des zones de sauvegardes agricoles. Acheter du foncier et développer des zones agricoles protégées (ZAP), ZAP en cours sur Entrelacs/St Ours Budget 2019 pour accompagnement ZAP Chautagne-CALB - Sanctuariser les zones humides et marécageuses (cf. CISALB et le "programme zone humide" --> actions foncières prévues) - Développement d'une politique foncière à définir (CLIF)			Emissions de GES du changement d'usage des sols en tonnes eq. CO2		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	0 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			xx Energies renouvelables		
Non renseigné			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
<b>Description des gains attendus :</b>					
Non renseigné					
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° D.4.c		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		4. Protéger et améliorer l'espace agricole			
<b>Action :</b>		c. Développer une agriculture de conservation			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Safer, département, Chambre d'Agri		
<b>Objectifs :</b> 20 agriculteurs accompagnés en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> agriculture		
			<i>Cible :</i> Agriculteurs		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Aider les jeunes agriculteurs bio souhaitant s'installer à trouver du foncier. Leur offrir un accompagnement technique et financier (voir les expériences conduites en Ile et Vilaine)			Nombre d'agriculteurs accompagnés		
			Emissions de GES du secteur agricole en tonnes eq. CO2		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	130 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
10 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €	30 000 €	30 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> Financement, accompagnement			x Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xxx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés actions 4.C, 5.a; 5.b : 2 000 tonnes équivalent CO2 par an		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° D.5.a		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		5. Soutenir activement l'évolution des pratiques agricoles			
<b>Action :</b>		a. Faciliter le déploiements des nouvelles méthodes d'exploitation			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Chambre d'agriculture / agriculteurs		
<b>Objectifs :</b> 3 Projets accompagnés par an			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> agriculture		
			<i>Cible :</i> Agriculteurs		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Monter un système de financement permettant aux exploitants d'investir dans de nouvelles technologies et de nouvelles méthodes d'exploitation – permettant un meilleur respect de l'environnement (Système d'appels à projets innovants ?)			Emissions de GES du secteur agricole en tonnes eq. CO2		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 3-Structurante		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	120 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	30 000 €	30 000 €	30 000 €	30 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> Financement, accompagnement			xx Energies renouvelables		
			xx Réductions des consommations d'énergie		
			xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés actions 4.C, 5.a; 5.b : 2 000 tonnes équivalent CO2 par an		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° D.5.b		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		5. Soutenir activement l'évolution des pratiques agricoles			
<b>Action :</b>		b. Partager les bonnes pratiques agricoles			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Chambre d'agriculture / agriculteurs / Groupement de Vulgarisation Agricole GVA <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient <b>Services en charge / Impacté:</b> Agriculture <b>Cible :</b> Agriculteurs		
<b>Objectifs :</b> 400 ha par an					
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Favoriser la pratique du semis direct sous couvert et une plus grande rotation des cultures, en organisant des rencontres avec des agriculteurs pratiquant ces méthodes			Surface touchée par le changement de pratique Emissions de GES du secteur agricole en tonnes eq. CO2		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	40 000 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
2020	2021	2022	2023	2024	2025
- €	- €	- €	20 000 €	10 000 €	10 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			x Energies renouvelables		
Financement, accompagnement			x Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			x Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gains estimés actions 4.C, 5.a; 5.b : 2 000 tonnes équivalent CO2 par an		
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° D.5.c

D. Développement et ressources locales

**Orientation :** 5. Soutenir activement l'évolution des pratiques agricoles

**Action :** c. Renforcer une offre de formation à destination des agriculteurs et viticulteurs locaux

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

5 jours de formation par an

**Acteurs concernés :**

**Porteur / Pilote externe / Partenaires :** Chambre d'agriculture / agriculteurs / GVA

**Rôle de Grand Lac Agglomération :** Soutient

**Services en charge / Impacté:** Agriculture

**Cible :** Agriculteurs

**Description de l'action**

Renforcer les liens entre les différents acteurs de l'agriculture  
 Renforcer et modifier les formations offertes aux agriculteurs / viticulteurs  
 - Identifier avec tous les acteurs les pratiques les plus satisfaisantes dans le cadre de la lutte contre le changement climatique.  
 - Faire évoluer ces formations, et développer des approches individuelles, sur le site même de chaque exploitant.  
 - Accompagner ces formations individuelles d'un site web reprenant ces formations de façon plaisante et opérationnelle

**Indicateurs**

Nombre d'agriculteurs accompagnés  
 Emissions de GES du secteur agricole en tonnes eq. CO2

**Type :** Animation

**Priorité :** 2-Stratégique

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	40 000 €	0 €

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

- x 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
- x Développement économique

**Calendrier prévisionnel**

2020	2021	2022	2023	2024	2025
- €	- €	10 000 €	10 000 €	10 000 €	10 000 €

**Description des moyens associés :**

Formations

**Description des gains attendus :**

/





Action n° D.5.e		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		5. Soutenir activement l'évolution des pratiques agricoles			
<b>Action :</b>		e. Promouvoir une agriculture propice au stockage carbone (sans labours, plantation de haies...)			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Chambre d'agriculture / agriculteurs /MS		
<b>Objectifs :</b> Non renseigné			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Agriculture		
			<i>Cible :</i> Agriculteurs		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
A partir d'une analyse des modes d'agriculture du territoire, étudier l'impact des usages sur le stockage carbone et préconiser des options réalistes pour augmenter les capacités de stockages d'une manière durable et pérenne.			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Etude		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	50 000 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	40 000 €	5 000 €	5 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			xxx Energies renouvelables		
Etude, suivi d'actions			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° D.6.a		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>6. Soutenir activement les bonnes pratiques des entreprises</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Dynamiser un réseau d'entreprises engagées dans la RSE</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> CCI, CMA, Entreprises		
<b>Objectifs :</b> Au moins un réseau d'entreprise actif			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> CGLE		
			<i>Cible :</i> Entreprises		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Identifier les entreprises engagées, - Organiser des petits-déjeuner d'échanges par communes voisines, - Communiquer sur le réseau et le promouvoir.			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 3-Structurante		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	4 000 €	0 €			Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	2 000 €	2 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Non renseigné			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° D.6.b						D. Développement et ressources locales											
<b>Orientation :</b>						6. Soutenir activement les bonnes pratiques des entreprises											
<b>Action :</b>						b. Maîtriser les consommations d'énergie											
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>						<b>Acteurs concernés :</b>											
Contexte non renseigné						<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> CCI / Entreprises <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime <b>Services en charge / Impacté:</b> CGLE <b>Cible :</b> Entreprises											
<b>Objectifs :</b>																	
Un audit réalisé dans 50% des entreprises de plus de 10 salariés																	
<b>Description de l'action</b>						<b>Indicateurs</b>											
Apporter aux entreprises d'une même zone d'activité une ingénierie commune sur les domaines de la maîtrise de l'énergie, des énergie renouvelable, des transports et ressources mutualisables ; favoriser la mise en place d'économies de flux locaux sur ces zones d'activités et offrir aux autres entreprises de bénéficier d'un audit énergétique et fluides, financé en partie par la Communauté d'Agglomération. (TEPOS)						Nombre d'audits réalisés. Consommation d'énergie de l'industrie en GWh / an Consommation d'énergie du tertiaire en GWh / an											
						<b>Type :</b> Ingénierie											
						<b>Priorité :</b> 1-Immédiate											
<b>Moyens estimés</b>						<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>											
Actions initiés		Budget supplémentaire		dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs											
- €		0 €		0 €		Adaptation au changement climatique											
Calendrier prévisionnel						Amélioration de la qualité de l'air											
2020		2021		2022		2023		2024		2025		Energies renouvelables					
- €		- €		- €		- €		- €		- €		Réductions des consommations d'énergie					
Description des moyens associés :						xx Baisse des émissions de gaz à effet de serre											
Non renseigné						x Développement économique											
						<b>Description des gains attendus :</b>											
						Gains estimés : 13 GWh / an dont 5 GWh / an pour l'industrie et 8 GWh / an pour le tertiaire. 15% d'économies par entreprise.											
						Version du :											
						14 mars 2019											



Action n° D.6.c		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>6. Soutenir activement les bonnes pratiques des entreprises</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. Constituer des Pôles d'activités verts et les valoriser</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> MS		
<b>Objectifs :</b>			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
Un projet à l'étude en 2025			<i>Services en charge / Impacté:</i> Valorisation / CGLE		
			<i>Cible :</i> Entreprises		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Créer une écozone d'activité dans une logique d'écologie industrielle : recyclage local, accès systématique en transport en commun, mise en réseau intelligente des entreprises (e.g connexion des producteurs de chaleurs avec les utilisateurs de chaleur) ...</li> <li>- Attirer prioritairement des entreprises travaillant dans des secteurs « durables » et écologiques ; et conforter ainsi la création d'un « Green Pole » sur Grand Lac.</li> </ul>			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 3-Structurante		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	0 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Non renseigné			x Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° D.7.a		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>7. Soutenir le tourisme et les activités responsables</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Promouvoir et valoriser l'éco-responsabilités de l'offre touristique</b>			
Contexte et objectifs de l'action		Acteurs concernés :			
Contexte non renseigné		<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> CMA / CCI / Entreprises / OT /MS			
<b>Objectifs :</b> Eco label crée en 2021		<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient			
		<i>Services en charge / Impacté:</i> Tourisme / CGLE / Valorisation			
		<i>Cible :</i> Commerçants, entreprises touristiques			
Description de l'action		Indicateurs			
Etendre le label "Riviera des alpes" à une démarche écologique : - incluant la sobriété énergétique, l'extinction des éclairages la nuit - incluant la baisse des déchets alimentaires (sacs réutilisables, vrac, gourmet bag) - A améliorer la communication numérique et papier		Nombre d'éco labélisés			
		<b>Type :</b> Animation			
		<b>Priorité :</b> 3-Structurante			
Moyens estimés		Bénéfices Climat - Air - Energie			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	150 000 €	0 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel				x Amélioration de la qualité de l'air	
				Energies renouvelables	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	30 000 €	30 000 €	30 000 €	30 000 €	30 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>		Réductions des consommations d'énergie			
Participation à la communication, animation		x Baisse des émissions de gaz à effet de serre			
		Développement économique			
		<b>Description des gains attendus :</b>			
		/			
		Version du :			
		14 mars 2019			







Action n° D.7.d

D. Développement et ressources locales

**Orientation :** 7. Soutenir le tourisme et les activités responsables

**Action :** d. Promouvoir les activités touristiques à faible impact carbone

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

Centraliser les informations, publier des plaquettes actualisées annuellement

**Acteurs concernés :**

**Porteur / Pilote externe / Partenaires :** OT / Associations / Savoie Mont Blanc / FFC / MS

**Rôle de Grand Lac Agglomération :** Réalise

**Services en charge / Impacté:** Tourisme / ports?

**Cible :** Grand Lac Agglomération, Oti

**Description de l'action**

Développer la communication pour les activités de pleine nature (application, lien entre services web, plaquettes de communication,...)  
Favoriser l'émergence de solution de location de véhicules décarbonés.

**Indicateurs**

Non renseigné

**Type :** Ingénierie

**Priorité :** 2-Stratégique

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	70 000 €	0 €

**Calendrier prévisionnel**

<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	50 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €

**Description des moyens associés :**

Uniformiser les moyens de communication numériques et papier, le mettre à jour annuellement

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

- x Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- xx 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
- x Développement économique

**Description des gains attendus :**

/



Action n° D.7.e		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		7. Soutenir le tourisme et les activités responsables			
<b>Action :</b>		e. Promouvoir l'éco-responsabilité lors d'événements majeurs			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>		<b>Acteurs concernés :</b>			
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> OT / Club des plaisanciers  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime  <b>Services en charge / Impacté:</b> Tourisme / Transition / Valorisation / Ports  <b>Cible :</b> Organismes de Grands événements			
<b>Description de l'action</b>		<b>Indicateurs</b>			
En lien avec l'OT, faire la promotion de démarches de développement durable pour améliorer l'impact d'événements majeurs tels que pour Musilac. Promouvoir les stands de DD dans les manifestations type salon du tourisme.		Nombre d'événements accompagnés			
		<b>Type :</b> Animation			
		<b>Priorité :</b> 2-Stratégique			
<b>Moyens estimés</b>		<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	45 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel		Amélioration de la qualité de l'air			
		Energies renouvelables			
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	5 000 €	10 000 €	10 000 €	10 000 €	10 000 €
		x Réductions des consommations d'énergie			
		x Développement économique			
<b>Description des moyens associés :</b>		<b>Description des gains attendus :</b>			
1/10 ETP et 5KE d'animation et investissements		/			
		Version du :		14 mars 2019	



Action n° D.7.f

D. Développement et ressources locales

**Orientation :** 7. Soutenir le tourisme et les activités responsables

**Action :** f. Renforcer une offre touristique estivale respectueuse de l'environnement

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

Non renseigné

**Acteurs concernés :**

**Porteur / Pilote externe / Partenaires :** Communes

**Rôle de Grand Lac Agglomération :** Soutient

**Services en charge / Impacté:** Tourisme / Ports

**Cible :** Grand Lac / communes

**Description de l'action**

Promouvoir des démarches structurantes pour prendre en compte l'environnement dans les activités touristiques et portuaires

**Indicateurs**

Non renseigné

**Type :** Ingénierie

**Priorité :** 2-Stratégique

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	60 000 €	20 000 €

**Calendrier prévisionnel**

<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	15 000 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €

**Description des moyens associés :**

1/10 ETP + 10KE de com et d'investissement

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

- Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- x 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
- x Développement économique

**Description des gains attendus :**

/



Action n° D.8.a		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>8. Rendre le territoire résilient sur la ressource en eau</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Sécuriser l'approvisionnement et la distribution d'eau potable</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> SAUR / Agence de l'eau		
<b>Objectifs :</b>			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
Non renseigné			<i>Services en charge / Impacté:</i> Eau		
			<i>Cible :</i> Exploitants		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Dans le cadre du PGRE (plan de gestion de la ressource en eau): - Poursuivre les travaux d'investissement pour la sécurisation de la ressource en eau et le maillage de distribution des réseaux avec le chantier du "Barreau Est", - Participer à la sécurisation de l'approvisionnement en eau du territoire de Rumily			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
13 000 000 €	0 €	0 €		xx Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
10ME HT pour le bassin du corsuet et la distribution d'Aix et du Bourget, 800K€HT pour le pompage de Mémard			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° D.8.b		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>8. Rendre le territoire résilient sur la ressource en eau</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Réduire les fuites d'eau des réseaux AEP</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> SAUR / Agence de l'eau		
<b>Objectifs :</b> Rendement indiqué par le decret en 2030			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Eau		
			<i>Cible :</i> Exploitants		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Dans le cadre de l'exploitation, des travaux d'entretien des réseaux, afin de se rapprocher des objectifs de rendement réglementaires : - Améliorer le pilotage des réseaux, - Optimiser les réparation des réseaux, - Effectuer le renouvellement des conduites.			Consommation d'énergie du secteur tertiaire en GWh / an		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
21 000 000 €	0 €	0 €		xx Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> 2,8ME investissement annuel, 700KE de fonctionnement			xx Réductions des consommations d'énergie		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> /		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° D.8.c		D. Développement et ressources locales			
<b>Orientation :</b>		<b>8. Rendre le territoire résilient sur la ressource en eau</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. S'assurer de l'adéquation des ressources en eau et de l'activité agricole à long terme</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Chambre d'agriculture / CISALB / MS		
<b>Objectifs :</b> Disposer d'une étude globale et d'un plan d'action en 2021			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Agriculture		
			<i>Cible :</i> Exploitants agricoles, chambres consulaires		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Afin de prévenir le manque d'eau pour les exploitation agricole: - En partenariat avec les acteurs du terrain, compiler les données présentes sur le territoire ou réaliser une étude pour s'assurer de la disponibilité de la ressource en eau à des fins agricoles dans les prochaines décennies			Consommation d'énergie du secteur tertiaire en GWh / an		
			<b>Type :</b> Etude		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	30 000 €	0 €		xx Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	30 000 €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Non renseigné			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° E.1.a		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Identifier et promouvoir les énergies renouvelables</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Réaliser un cadastre énergétique multi-énergies</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Non renseigné		
<b>Objectifs :</b> Pour le diffu : 130 000 m <sup>2</sup> de panneaux PV en 2025, soit 17 GWh et 80 000 m <sup>2</sup> panneaux de solaire thermique soit 16 GWh			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition / Urbanisme		
			<i>Cible :</i> Particuliers, aménageurs		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Réaliser et animer un cadastre du territoire, permettant l'émergence et l'animation dans différents domaines: - cadastre toiture et espace artificialisés solaires, - cadastre des réseaux de chaleur, - éventuellement thermographie aérienne et toitures végétalisables			Production EnR Photovoltaïque en GWh Production EnR Solaire en GWh		
			<b>Type :</b> Ingénierie, animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	90 000 €	90 000 €			Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel					Amélioration de la qualité de l'air
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
60 000 €	30 000 €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> 25KE cadastre solaire, 30KE cadastre RC, 32KE cadastre géothermie			xxx Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 17 GWh / an PV sur la base de 130 000 m <sup>2</sup> , d'une puissance de 130 Wc par m <sup>2</sup> et d'une production d'1kWh par Wc. 16 GWh / an solaire thermique sur la base de 80 000 m <sup>2</sup> de panneaux produisant 200		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° E.1.b		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Identifier et promouvoir les énergies renouvelables</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Prescrire les énergies renouvelables dans les nouvelles constructions</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> ASDER / CAUE / MS  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient  <b>Services en charge / Impacté:</b> Urbanisme / Transition  <b>Cible :</b> Particuliers, entreprises, constructeurs		
<b>Objectifs :</b>			<b>Indicateurs</b>		
2500 nouveaux logements productifs en solaire. 20 000 m <sup>2</sup> de panneaux solaire thermique, soit 4 GWh. 40 000 m <sup>2</sup> de panneaux photovoltaïque, soit 5 GWh			Puissance installée en MW Production EnR totale en GWh / an		
<b>Description de l'action</b>			<b>Type :</b> Ingénierie		
Inscrire dans l'ensemble des PLUi l'obligation pour tout nouveau bâtiment de produire 32% de son énergie à partir d'énergie renouvelable (5673 nx logmts sur 6 ans), avec une augmentation à 50% en 2024. - Réaliser une étude pour étudier les surcoûts de construction et leur cout global. - Communiquer avec une plaquette auprès des pétitionnaires sur l'intégration d'EnR dans les constructions neuves. - Réaliser une plaquette d'intégration du solaire sur les toitures existantes.			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	10 000 €	0 €			Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel					Amélioration de la qualité de l'air
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
10 000 €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			xxx Réductions des consommations d'énergie		
10KE d'étude et de communication			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gains estimés : 5 GWh / an PV sur la base de 40 000 m <sup>2</sup> , d'une puissance de 130 Wc par m <sup>2</sup> et d'une production d'1kWh par Wc.		
			4 GWh / an solaire thermique sur la base de 20 000 m <sup>2</sup> de panneaux produisant 200 KWh		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° E.1.c		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		1. Identifier et promouvoir les énergies renouvelables			
<b>Action :</b>		c. Créer une société pour l'accompagnement des projets EnR du territoire			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> CD73? / SDES? / ASDER?		
<b>Objectifs :</b> Société de projet créée en 2021			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition		
			<i>Cible :</i> Acteurs publics		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Créer une société de projet pour accompagner les acteurs publics dans les projets EnR			Production EnR totale		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	50 000 €	50 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
50 000 €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			xx Réductions des consommations d'énergie		
Participation à la sté de projet			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
Version du :					14 mars 2019





Action n° E.1.e		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Identifier et promouvoir les énergies renouvelables</b>			
<b>Action :</b>		<b>e. Accélérer le déploiement des réseaux de chaleur</b>			
Contexte et objectifs de l'action		Acteurs concernés :			
Contexte non renseigné		<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> MS / BE / ASDER			
<b>Objectifs :</b> + 6 GWh de production EnR, soit 2,5 MW installés. Potentiels actuels et futurs identifiés en multi énergie, acteurs de la filière informés et mobilisés.		<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Anime, réalise			
		<i>Services en charge / Impacté:</i> Urbanisme / Aménagement / Transition			
		<i>Cible :</i> aménageurs, communes			
Description de l'action		Indicateurs			
Sur la base du cadastre énergétique des OAP et de la révision du SCOT, Intégrer des réseaux de chaleur dans l'aménagement des zones à urbaniser . Favoriser et animer la filière pour l'émergence de réseaux de chaleurs pour les bâtiments existants.		Puissance installée Production EnR totale			
		<b>Type :</b> Ingénierie, Animation			
		<b>Priorité :</b> 1-Immédiate			
Moyens estimés		Bénéfices Climat - Air - Energie			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	70 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel				x Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
35 000 €	35 000 €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> 1 ETP pendant 2 ans				xx Réductions des consommations d'énergie	
				Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
				Développement économique	
		<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 6 GWh / an pour 2,5 MW installés			
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° E.1.f						E. Nouvelles énergies							
<b>Orientation :</b>						<b>1. Identifier et promouvoir les énergies renouvelables</b>							
<b>Action :</b>						<b>f. Identifier les sources d'énergie innovantes</b>							
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>						<b>Acteurs concernés :</b>							
Contexte non renseigné						<p><b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Fournisseurs d'énergie / Distributeurs</p> <p><b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient</p> <p><b>Services en charge / Impacté:</b> Transition</p> <p><b>Cible :</b> Communes</p>							
<b>Objectifs :</b>													
Participation à l'émergence de deux projets innovants sur le territoire													
<b>Description de l'action</b>						<b>Indicateurs</b>							
Identifier les sources d'énergie innovantes ou singulières: - Récupération de chaleur des eaux thermales, des eaux usées - Transformation d'énergie des déchets plastiques, gazéification,...						Non renseigné							
						<b>Type :</b> Ingénierie							
						<b>Priorité :</b> 3-Structurante							
<b>Moyens estimés</b>						<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>							
Actions initiés		Budget supplémentaire		dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs							
- €		100 000 €		100 000 €		Adaptation au changement climatique							
Calendrier prévisionnel						Amélioration de la qualité de l'air							
						Energies renouvelables							
<b>2020</b>		<b>2021</b>		<b>2022</b>		<b>2023</b>		<b>2024</b>		<b>2025</b>		x Réductions des consommations d'énergie	
- €		50 000 €		- €		- €		50 000 €		- €		Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
<b>Description des moyens associés :</b>						Développement économique							
2 études à 50KE						<b>Description des gains attendus :</b>							
						/							
						Version du :							
						14 mars 2019							



Action n° E.1.g		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Identifier et promouvoir les énergies renouvelables</b>			
<b>Action :</b>		<b>g. Favoriser le changement de systèmes de chauffage</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> MS / ADEME / ASDER		
<b>Objectifs :</b> 100 systèmes de chauffages changés par an dont 50 via le fonds de concours. Suppression de 6 GWh de consommation de fioul			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition / Habitat		
			<i>Cible :</i> Particuliers, entreprises		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Inciter les logements chauffés au fioul ou à l'électricité à mettre en place une solution de chauffage bois ou de type pompe à chaleur. Solliciter le recours aux primes ADEME Fond Air bois pour la rénovation des foyers bois en foyer performants.			Nombre d'aides versés		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	250 000 €	250 000 €		x Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			xx Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	50 000 €	50 000 €	50 000 €	50 000 €	50 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> Subventions			Energies renouvelables		
			Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 6GWh / an et 1 600 tonnes équivalent CO2. 600 systèmes changés permettant d'économiser 10 MWh / an.		
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° E.2.a		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Développer la production d'énergie solaire</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Favoriser l'intégration du solaire sur le territoire</b>			
Contexte et objectifs de l'action		Acteurs concernés :			
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Communes / ABF / CAUE / ASDER / MS  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise  <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition / Urbanisme  <b>Cible :</b> Communes / Promoteurs / Particuliers / Entreprise			
<b>Objectifs :</b> Contraintes majeures d'installation identifiées et contournées					
Description de l'action		Indicateurs			
- Développer, en lien avec les communes et les acteurs de la préservation du patrimoine, des guides pour faciliter l'intégration du solaire dans les projets neufs et les bâtiments existants, - Participer à l'élaboration de règles pour "empêcher d'empêcher" l'installation de solaire, - Participer, en lien avec ENEDIS, à l'identification des zones prioritaires ou à exclure, développer des offres alternatives à l'injection en cas d'impossibilité.		Production EnR Photovoltaïque en GWh Production EnR Solaire en GWh			
		<b>Type :</b> Animation			
		<b>Priorité :</b> 1-Immédiate			
Moyens estimés		Bénéfices Climat - Air - Energie			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement			
- €	18 000 €	0 €			
<b>Calendrier prévisionnel</b>					
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
9 000 €	9 000 €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>					
1/4 ETP pdt 2 ans		<b>Description des gains attendus :</b> /			
		Version du : 14 mars 2019			



Action n° E.2.b						E. Nouvelles énergies							
<b>Orientation :</b>						2. Développer la production d'énergie solaire							
<b>Action :</b>						b. Promouvoir le développement du solaire pour les particuliers							
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>						<b>Acteurs concernés :</b>							
Contexte non renseigné						<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> ASDER  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient  <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition / Habitat  <b>Cible :</b> Particuliers							
<b>Objectifs :</b>													
Pour le diffu : 130 000 m <sup>2</sup> de panneaux PV en 2025, soit 17 GWh et 80 000 m <sup>2</sup> panneaux de solaire thermique soit 16 GWh													
<b>Description de l'action</b>						<b>Indicateurs</b>							
Encourager les ménages à implanter sur leurs logements ou terrains des panneaux solaires photovoltaïques et thermiques.						Production EnR Photovoltaïque en GWh Production EnR Solaire en GWh							
						<b>Type :</b> Animation <b>Priorité :</b> 2-Stratégique							
<b>Moyens estimés</b>						<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>							
Actions initiés		Budget supplémentaire		dont investissement		x Mobilisation et sensibilisation des acteurs							
- €		66 000 €		0 €		Adaptation au changement climatique							
Calendrier prévisionnel						Amélioration de la qualité de l'air							
						Energies renouvelables							
<b>2020</b>		<b>2021</b>		<b>2022</b>		<b>2023</b>		<b>2024</b>		<b>2025</b>		xx Réductions des consommations d'énergie	
- €		- €		- €		22 000 €		22 000 €		22 000 €		Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
<b>Description des moyens associés :</b>						Développement économique							
1/2 ETP et 10KE com						<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 17 GWh / an PV sur la base de 130 000 m <sup>2</sup> , d'une puissance de 130 Wc par m <sup>2</sup> et d'une production d'1kWh par Wc. 16 GWh / an solaire thermique sur la base de 80 000 m <sup>2</sup> de panneaux produisant 200							
						Version du :							
						14 mars 2019							



Action n° E.2.c		E. Nouvelles énergies	
<b>Orientation :</b>		2. Développer la production d'énergie solaire	
<b>Action :</b>		c. Développer les projets solaires sur grande toiture	
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>		<b>Acteurs concernés :</b>	
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Bailleurs, entreprises, collectivités, CGLE / CCI / MS <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Anime <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition / CGLE <b>Cible :</b> Entreprises, bailleurs, copropriétés	
<b>Objectifs :</b> Sur le tertiaire hors collectivités : 50 000 m <sup>2</sup> de PV installés en 2025, soit 6 GWh. 10 000 m <sup>2</sup> de solaire thermique, soit 2 GWh			
<b>Description de l'action</b>		<b>Indicateurs</b>	
Sensibiliser les entreprises, les bailleurs et les copropriétés à implanter du solaire sur leurs toitures et/ou leurs parkings – directement, ou en les louant à d'autres acteurs. Cartographier l'ensemble des toits et des contraintes à l'implantation de panneaux via une ingénierie de projets		Production EnR Photovoltaïque en GWh Production EnR Solaire en GWh	
		<b>Type :</b> Animation <b>Priorité :</b> 3-Structurante	
<b>Moyens estimés</b>		<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>	
Actions initiés	Budget supplémentaire	Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	120 000 €	Adaptation au changement climatique	
		Amélioration de la qualité de l'air	
		Energies renouvelables	
Calendrier prévisionnel		xxx Réductions des consommations d'énergie	
2020	2021	2022	2023
20 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €
		2024	2025
		20 000 €	20 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>		Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
1/4 ETP et 10KE de com et d'animation par an		Développement économique	
		<b>Description des gains attendus :</b>	
		Gains estimés : 6 GWh / an PV sur la base de 50 000 m <sup>2</sup> , d'une puissance de 130 Wc par m <sup>2</sup> et d'une production d'1kWh par Wc.	
		2 GWh / an solaire thermique sur la base de 10 000 m <sup>2</sup> de panneaux produisant 200 kWh	
		Version du :	
		14 mars 2019	



Action n° E.2.d		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		2. Développer la production d'énergie solaire			
<b>Action :</b>		d. Développer les projets solaires sur les exploitations agricoles			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Chambre agriculture / ASDER / <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient <b>Services en charge / Impacté:</b> Agriculture / Transition <b>Cible :</b> Agriculteurs		
<b>Objectifs :</b>			<b>Indicateurs</b>		
Soutenir 3 études par an, que 50% des exploitations agricoles aient répondu à un questionnaire d'intérêt.			surface de production solaire supplémentaire sur des bâtiments agricoles. Production EnR Photovoltaïque en GWh  <b>Type :</b> Animation <b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Description de l'action</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Permettre le développement de projets de production solaire thermique ou photovoltaïques dans les production agricoles.			Mobilisation et sensibilisation des acteurs Adaptation au changement climatique Amélioration de la qualité de l'air Energies renouvelables		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Description des moyens associés :</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement			
- €	65 000 €	0 €		Animation, cofinancement de faisabilité <b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 2 GWh / an PV sur la base de 15 000 m <sup>2</sup> , d'une puissance de 130 Wc par m <sup>2</sup> et d'une production d'1kWh par Wc.	
<b>Calendrier prévisionnel</b>					
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	5 000 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €	15 000 €
			xxx Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
Version du : 14 mars 2019					



Action n° E.2.e		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		2. Développer la production d'énergie solaire			
<b>Action :</b>		e. Participer au développement des projets solaires citoyens			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Centrales solaires citoyennes, Communes, CGLE, entreprises <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition <b>Cible :</b> Communes, particuliers		
<b>Objectifs :</b> 500 kWc installés en 2025, soit 500 MWh					
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Encourager au niveau des communes des projets solaires participatifs « Centrales solaires citoyennes » ; soutenir ces expériences financièrement, techniquement – et par d'éventuels apports de foncier			Production EnR Photovoltaïque en GWh Surface de production solaire via un projet participatif		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	90 000 €	90 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
2020	2021	2022	2023	2024	2025
- €	30 000 €	30 000 €	30 000 €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Investissement de 30KE à chaque phase			Energies renouvelables		
			x Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : 500 MWh		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° E.2.f						E. Nouvelles énergies							
<b>Orientation :</b>						2. Développer la production d'énergie solaire							
<b>Action :</b>						f. Développer des centrales solaire PV innovantes							
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>						<b>Acteurs concernés :</b>							
Contexte non renseigné						<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> INES, CD73, Héliasol  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise  <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition  <b>Cible :</b> Grand lac, Entreprises							
<b>Objectifs :</b>													
1 Projet pilote lancé en 2025													
<b>Description de l'action</b>						<b>Indicateurs</b>							
Développer des centrales mobiles ou déplaçables, étudier l'installation d'une centrale solaire flottante.						Non renseigné							
						<b>Type :</b> Ingénierie							
						<b>Priorité :</b> 3-Structurante							
<b>Moyens estimés</b>						<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>							
Actions initiés		Budget supplémentaire		dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs							
- €		100 000 €		100 000 €		Adaptation au changement climatique							
Calendrier prévisionnel						Amélioration de la qualité de l'air							
						Energies renouvelables							
<b>2020</b>		<b>2021</b>		<b>2022</b>		<b>2023</b>		<b>2024</b>		<b>2025</b>		x Réductions des consommations d'énergie	
- €		- €		- €		- €		50 000 €		50 000 €		Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
<b>Description des moyens associés :</b>						Développement économique							
Participation études / sté de projet						<b>Description des gains attendus :</b>							
						/							
						Version du :							
						14 mars 2019							



Action n° E.2.g		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		2. Développer la production d'énergie solaire			
<b>Action :</b>		g. Structurer la filière solaire locale			
Contexte et objectifs de l'action		Acteurs concernés :			
Contexte non renseigné		<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Artisans / Entreprises  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient  <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition  <b>Cible :</b> Artisans			
<b>Objectifs :</b> Intégrer des clauses dans les marchés qui prennent en compte les petites entreprises.					
Description de l'action		Indicateurs			
Veiller à ce que la filière solaire se structure correctement sur le territoire. Appuyer les échanges entre acteurs de la filière.		Production EnR Photovoltaïque en GWh Production EnR Solaire en GWh			
		<b>Type :</b> Animation			
		<b>Priorité :</b> 2-Stratégique			
Moyens estimés		Bénéfices Climat - Air - Energie			
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement			
- €	24 000 €	0 €		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
Calendrier prévisionnel		Adaptation au changement climatique			
		Amélioration de la qualité de l'air			
		Energies renouvelables			
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
4 000 €	4 000 €	4 000 €	4 000 €	4 000 €	4 000 €
<b>Description des moyens associés :</b> 1/10 ETP		<b>Description des gains attendus :</b> x Réductions des consommations d'énergie Baisse des émissions de gaz à effet de serre Développement économique			
		/			



Action n° E.3.a

E. Nouvelles énergies

**Orientation :** 3. Développer la production d'hydroélectricité

**Action :** a. Développer le micro et pichydroauique sur le territoire

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

Installation de 2 projets

**Acteurs concernés :**

*Porteur / Pilote externe / Partenaires :* EDF / CISALB / CNR

*Rôle de Grand Lac Agglomération :* Réalise

*Services en charge / Impacté:* Transition / Agriculture / Eau

*Cible :* Grand Lac

**Description de l'action**

Sur la base d'étude de potentiel de production des cours d'eau et des canalisation AEP, animer la filière et participer financièrement aux projet, avec une priorité sur les expérience reproductibles.

**Indicateurs**

Production EnR Hydraulique

**Type :** Ingénierie

**Priorité :** 1-Immédiate

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	200 000 €	150 000 €

**Calendrier prévisionnel**

<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
50 000 €	- €	150 000 €	- €	- €	- €

**Description des moyens associés :**

Etudes en 2020, participation aux projets, Convertir 2% du potentiel pour produire environ 2 GWh

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

Mobilisation et sensibilisation des acteurs

Adaptation au changement climatique

Amélioration de la qualité de l'air

Energies renouvelables

x Réductions des consommations d'énergie

Baisse des émissions de gaz à effet de serre

Développement économique

**Description des gains attendus :**

Gains estimés : 2 GWh / an



Action n° E.3.b

E. Nouvelles énergies

**Orientation :** 3. Développer la production d'hydroélectricité

**Action :** b. Développer une ferme hydraulique sur le Rhône

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

Etude en 2021

**Acteurs concernés :**

*Porteur / Pilote externe / Partenaires :* CNR / CC Bugéy ou CC Usse et Rhône

*Rôle de Grand Lac Agglomération :* Soutient

*Services en charge / Impacté :* Transition

*Cible :* Grand Lac

**Description de l'action**

Participer à l'émergence d'une hydraulique sur le Rhône ?

**Indicateurs**

Non renseigné

**Type :** Ingénierie

**Priorité :** 1-Immédiate

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	50 000 €	50 000 €

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

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

**Calendrier prévisionnel**

2020	2021	2022	2023	2024	2025
- €	50 000 €	- €	- €	- €	- €

**Description des moyens associés :**

Etudes en 2021

**Description des gains attendus :**

/



Action n° E.4.a

E. Nouvelles énergies

**Orientation :** 4. Développer les énergies issues de la biomasse

**Action :** a. Optimiser la gestion de la forêt publique et privée

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

15 ha restructurés par an , soit 90 ha restructurés

**Acteurs concernés :**

**Porteur / Pilote externe / Partenaires :** Chambre d'agri / CRPF / MS

**Rôle de Grand Lac Agglomération :** Soutient

**Services en charge / Impacté:** Agriculture

**Cible :** Propriétaires sylvicoles

**Description de l'action**

Agir pour faciliter la structuration pérenne de la filière bois :  
 - Favoriser une restructuration foncière, notamment en s'appuyant sur les bourses forestières ,  
 - Création de groupements d'exploitation ou d'associations foncière.

**Indicateurs**

Surface annuelle de forêt optimisée

**Type :** Ingénierie

**Priorité :** 2-Stratégique

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	45 000 €	0 €

  

Calendrier prévisionnel					
2020	2021	2022	2023	2024	2025
- €	- €	- €	15 000 €	15 000 €	15 000 €

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

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

**Description des moyens associés :**

Non renseigné

**Description des gains attendus :**

/



Action n° E.4.b

E. Nouvelles énergies

**Orientation :** 4. Développer les énergies issues de la biomasse

**Action :** b. Participer à la valorisation des déchets agricoles peu fermentiscible

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

Disposer d'une solution perenne pour chaque type de déchet non compostable ou méthanisable

**Description de l'action**

- Etudier la viabilité des solutions permettant un recyclage chimique et thermique des sarments de vigne, de la renouée du japon et d'autres filières de déchets agricoles non exploitable par fermentation ou compostage

**Acteurs concernés :**

**Porteur / Pilote externe / Partenaires :** Chambre d'agri

**Rôle de Grand Lac Agglomération :** Soutient

**Services en charge / Impacté:** Agriculture

**Cible :** Agriculteurs

**Indicateurs**

Non renseigné

**Type :** Etude

**Priorité :** 3-Structurante

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	30 000 €	0 €

**Calendrier prévisionnel**

<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	- €	- €	30 000 €

**Description des moyens associés :**

Etude, participation au projets

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

Mobilisation et sensibilisation des acteurs

Adaptation au changement climatique

Amélioration de la qualité de l'air

Energies renouvelables

xx Réductions des consommations d'énergie

Baisse des émissions de gaz à effet de serre

Développement économique

**Description des gains attendus :**

/



Action n° E.4.c

E. Nouvelles énergies

**Orientation :** 4. Développer les énergies issues de la biomasse

**Action :** c. Développer la production locale de bio-méthane à partir de boues de la centrale de traitement des eaux usées

**Contexte et objectifs de l'action** / **Acteurs concernés :**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**  
Disposer d'une étude en 2020, réaliser un méthaniseur en 2025 de 600 KW

**Porteur / Pilote externe / Partenaires :** Non renseigné

**Rôle de Grand Lac Agglomération :** Réalise

**Services en charge / Impacté:** Eau

**Cible :** Grand Lac

**Description de l'action**

Dans le cadre du projet d'agrandissement de la capacité de la STEP du Bourget en remplacement de la STEP d'Aix les Bains:  
- Etudier la méthanisation afin de réduire la quantité de boues à traiter de 35%

**Indicateurs**

Production EnR en méthanisation

**Type :** Ingénierie  
**Priorité :** 1-Immédiate

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	600 000 €	600 000 €

Calendrier prévisionnel

2020	2021	2022	2023	2024	2025
- €	- €	- €	- €	600 000 €	- €

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

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

**Description des moyens associés :**

pour 40Khab, 800TMS, 150m3/TMS = 120km3; 5M€/1Mm3 ; 6ME pour la STEP

**Description des gains attendus :**

Gain estimés : 4 GWh / an



Action n° E.4.d		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		4. Développer les énergies issues de la biomasse			
<b>Action :</b>		d. Développer la production locale de bio-méthane			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Chambre d'agri / Agriculteurs / GrDF <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition / Valorisation <b>Cible :</b> Agriculteurs / Restaurateurs / Cantines / Industries		
<b>Objectifs :</b> 1 méthaniseur en projet en 2025					
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
- Etudier les potentiels de biométhanisation du territoire, en prenant en compte l'ensemble des intrants possibles ( déchets agricoles, déchets fermentescibles des ménages et des entreprises...), en réunissant tous les acteurs et en intégrant l'évolution des techniques de méthanisation notamment la gazéification			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement			
- €	825 000 €	825 000 €		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
Calendrier prévisionnel			Adaptation au changement climatique		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	25 000 €	- €	50 000 €	- €	750 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Amélioration de la qualité de l'air		
Etude et coinvestissement au projet			Energies renouvelables		
			x Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gains estimés : 2 GWh / an		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° E.5.a

E. Nouvelles énergies

**Orientation :** 5. Développer la géothermie, l'hydrothermie et de la récupération de chaleur

**Action :** a. Développer des projets d'hydrothermie du lac

**Contexte et objectifs de l'action**

Contexte non renseigné

**Objectifs :**

1 projet en cours en 2025

**Acteurs concernés :**

*Porteur / Pilote externe / Partenaires :* SDES/ CGLE

*Rôle de Grand Lac Agglomération :* Soutient

*Services en charge / Impacté:* Transition

*Cible :* Grand Lac

**Description de l'action**

Soutenir fortement l'étude de tous les projets d'hydrothermie en cours ou à venir sur Technolac (BEEAULAC) et sur Aix.

**Indicateurs**

Production EnR en Hydrothermie

**Type :** Etude

**Priorité :** 2-Stratégique

**Moyens estimés**

Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement
- €	180 000 €	150 000 €

**Calendrier prévisionnel**

2020	2021	2022	2023	2024	2025
30 000 €	- €	75 000 €	- €	75 000 €	- €

**Description des moyens associés :**

Etude de faisabilité

**Bénéfices Climat - Air - Energie**

Mobilisation et sensibilisation des acteurs

Adaptation au changement climatique

Amélioration de la qualité de l'air

Energies renouvelables

xxx Réductions des consommations d'énergie

Baisse des émissions de gaz à effet de serre

Développement économique

**Description des gains attendus :**

Gains estimés : 16 GWh / an



Action n° E.5.b		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		5. Développer la géothermie, l'hydrothermie et de la récupération de chaleur			
<b>Action :</b>		b. Développer et animer les filières de géothermie et de récupération de chaleur			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> USMB / GRBM		
<b>Objectifs :</b> 600 logements convertis en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition		
			<i>Cible :</i> Grand Lac		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Etablir une cartographie précise du potentiel géothermique du territoire. Sensibiliser les citoyens sur la géothermie (TEPOS). Dynamiser les études avec les partenaires clé (Ville d'Aix ....)			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Etude, Animation		
			<b>Priorité :</b> 3-Structurante		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	43 000 €	43 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
18 000 €	25 000 €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Animation et études sur quelques projets clé			xx Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			Gains estimés : 6GWh / an		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° E.5.c		E. Nouvelles énergies			
<b>Orientation :</b>		5. Développer la géothermie, l'hydrothermie et de la récupération de chaleur			
<b>Action :</b>		c. Récupérer la chaleur des eaux thermales			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Groupement Bouygues / Ville d'Aix		
<b>Objectifs :</b> Utilisation de la chaleur comme mode de chauffage principal du bâtiment.			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition		
			<i>Cible :</i> Groupement de rénovation		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Utiliser la chaleur des eaux thermales pour chauffer le bâtiment des anciens thermes rénové			Production EnR géothermique Consommation d'énergie du tertiaire Emissions de CO2 du tertiaire en t CO2e		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	0 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			Amélioration de la qualité de l'air		
			Energies renouvelables		
2020	2021	2022	2023	2024	2025
- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b> Financé par le projet			xx Réductions des consommations d'énergie		
			x Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b> Gains estimés : Production de 1,5 GWh / an. Réduction de 250 tonnes CO2e / an		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° F.1.a		F. Qualité de l'air			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Réduire les émissions</b>			
<b>Action :</b>		<b>a. Favoriser le remplacement des chauffages au bois par des appareils peu émissifs</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ATMO / ASDER		
<b>Objectifs :</b> 20 appareils par an.			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Proposer un fond de concours pour le remplacement des systèmes de chauffage au bois actuels par des appareils économes et très peu émissifs (7 étoiles).			Nombre d'aides distribuées.		
			Emission de particules évitées en tonnes		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	60 000 €	0 €			Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			xx	Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	20 000 €	20 000 €	20 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Fonds de concours			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
Version du :					
14 mars 2019					



Action n° F.1.b		F. Qualité de l'air			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Réduire les émissions</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Disposer d'un fond air-bois</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ADEME, Région, autre		
<b>Objectifs :</b> Disposer de financements			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Performance / Transition		
			<i>Cible :</i> ADEME, Région		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Etudier le potentiel et solliciter l'ADEME pour disposer d'un financement "Fond Air Bois" pour le remplacement des appareils de chauffage aux bois traditionnels			Emission de particules évitées en tonnes		
			<b>Type :</b> Etude, Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		x	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	50 000 €	0 €			Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			xxx	Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	Energies renouvelables	
- €	50 000 €	- €	- €	Réductions des consommations d'énergie	
				Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
<b>Description des moyens associés :</b> Etude préfiguration 30KE + 1/2 ETP			x	Développement économique	
			<b>Description des gains attendus :</b> /		



Action n° F.1.c		F. Qualité de l'air			
<b>Orientation :</b>		<b>1. Réduire les émissions</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. Limiter le brulage des déchets verts pour les particuliers</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ATMO / communes		
<b>Objectifs :</b> Non renseigné			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Valorisation		
			<i>Cible :</i> Particuliers, communes		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Réaliser des campagnes d'information aux particuliers sur le brûlage des déchets verts, développer les offres de broyeurs et composteurs, associer le devoir de police du maire lors des pics de pollution.			Emissions de polluants atmosphériques en tonnes		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 1-Immédiate		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
40 000 €	30 000 €	20 000 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			xx Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	30 000 €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Action engagées : achat d'un 4em broyeur. A prévoir : 5em broyeur et animation renforcée.			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		







Action n° F.1.f						F. Qualité de l'air											
<b>Orientation :</b>						<b>1. Réduire les émissions</b>											
<b>Action :</b>						<b>f. Réduire les émissions d'épandage</b>											
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>						<b>Acteurs concernés :</b>											
Contexte non renseigné						<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> Chambre agriculture / ATMO  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Soutient  <b>Services en charge / Impacté:</b> Agriculture  <b>Cible :</b> Agriculteurs											
<b>Objectifs :</b>																	
Disposer d'un pendillard actif à partir de 2021																	
<b>Description de l'action</b>						<b>Indicateurs</b>											
Participer au financement de pendillard pour épandre le lisier						Non renseigné											
						<b>Type :</b> Ingénierie											
						<b>Priorité :</b> 2-Stratégique											
<b>Moyens estimés</b>						<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>											
Actions initiés		Budget supplémentaire		dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs											
- €		30 000 €		30 000 €		Adaptation au changement climatique											
Calendrier prévisionnel						xx Amélioration de la qualité de l'air											
						Energies renouvelables											
<b>2020</b>		<b>2021</b>		<b>2022</b>		<b>2023</b>		<b>2024</b>		<b>2025</b>		Réductions des consommations d'énergie					
- €		- €		30 000 €		- €		- €		- €		Baisse des émissions de gaz à effet de serre					
<b>Description des moyens associés :</b>						Développement économique											
Non renseigné						<b>Description des gains attendus :</b>											
						/											
						Version du :											
						14 mars 2019											





Action n° F.2.a		F. Qualité de l'air			
<b>Orientation :</b>		2. Promouvoir les bonnes pratiques auprès des particuliers			
<b>Action :</b>		a. Favoriser l'utilisation de véhicules propres			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Communes		
<b>Objectifs :</b>			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
Non renseigné			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Faciliter le stationnement des véhicules propres dans les villes de l'Agglomération			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	5 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			xx Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	5 000 €	- €	- €	- €	- €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
5KE d'animation supplémentaire			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			xx Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° F.2.b		F. Qualité de l'air			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Promouvoir les bonnes pratiques auprès des particuliers</b>			
<b>Action :</b>		<b>b. Réaliser des affichages dynamiques sur la qualité de l'air</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Villes, ATMO		
<b>Objectifs :</b> 10 points d'affichage dynamiques en 2025			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Réaliser des affichages dynamiques de la qualité de l'air dans 10 lieux clés de l'agglomération.			Emissions de polluants atmosphériques du secteur transport en tonnes		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	109 000 €	100 000 €			Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			xx	Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	Energies renouvelables	
- €	5 000 €	50 000 €	50 000 €	Réductions des consommations d'énergie	
			2 000 €	Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
			2 000 €	Développement économique	
<b>Description des moyens associés :</b>			<b>Description des gains attendus :</b>		
Sur la base des couts du projet du SYANE - Mr N'Selle			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		



Action n° F.2.c		F. Qualité de l'air			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Promouvoir les bonnes pratiques auprès des particuliers</b>			
<b>Action :</b>		<b>c. Sensibiliser les particuliers à la qualité de l'air</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> ATMO		
<b>Objectifs :</b> 20 micro capteurs en prêt			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Soutient		
			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Participer au prêt de micro-capteurs pour la sensibilisation du public à la thématique de la qualité de l'air			Non renseigné		
			<b>Type :</b> Animation		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		xx	Mobilisation et sensibilisation des acteurs
- €	31 000 €	0 €			Adaptation au changement climatique
Calendrier prévisionnel			x	Amélioration de la qualité de l'air	
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	Energies renouvelables	
- €	- €	10 000 €	7 000 €	Réductions des consommations d'énergie	
				Baisse des émissions de gaz à effet de serre	
<b>Description des moyens associés :</b>			Développement économique		
Achats de micro capteur et participation à l'animation			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		



Action n° F.2.d		F. Qualité de l'air			
<b>Orientation :</b>		<b>2. Promouvoir les bonnes pratiques auprès des particuliers</b>			
<b>Action :</b>		<b>d. Accompagner l'instauration de circulation différenciée lors de pics de pollution</b>			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<i>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</i> Commune Aix / CGLE		
<b>Objectifs :</b>			<i>Rôle de Grand Lac Agglomération :</i> Réalise		
Non renseigné			<i>Services en charge / Impacté:</i> Transition		
			<i>Cible :</i> Particuliers		
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Participer au dialogue entre la prefecture et les communes sur l'instauration d'une zone de circulation différenciée lors des pics de pollution, participer à l'information des usagers.			Emissions de polluants atmosphériques du secteur transport en tonnes		
			<b>Type :</b> Ingénierie		
			<b>Priorité :</b> 2-Stratégique		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	20 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
Animation			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		





Action n° F.3.a		F. Qualité de l'air			
<b>Orientation :</b>		3. S'adapter aux émissions de particules			
<b>Action :</b>		a. Identifier et limiter l'exposition des publics sensibles			
<b>Contexte et objectifs de l'action</b>			<b>Acteurs concernés :</b>		
Contexte non renseigné			<b>Porteur / Pilote externe / Partenaires :</b> ATMO  <b>Rôle de Grand Lac Agglomération :</b> Réalise  <b>Services en charge / Impacté:</b> Transition  <b>Cible :</b> Centres hospitaliers, maisons de retraite, centres de		
<b>Objectifs :</b> Non renseigné					
<b>Description de l'action</b>			<b>Indicateurs</b>		
Identifier et prévenir l'exposition des personnes sensibles aux zones particulièrement exposées à la pollution de l'air, comme les crèches en bordure de route fréquentées.			Emissions de polluants atmosphériques du secteur transport en tonnes		
			<b>Type :</b> Animation <b>Priorité :</b> 3-Structurante		
<b>Moyens estimés</b>			<b>Bénéfices Climat - Air - Energie</b>		
Actions initiés	Budget supplémentaire	dont investissement		Mobilisation et sensibilisation des acteurs	
- €	12 000 €	0 €		Adaptation au changement climatique	
Calendrier prévisionnel			x Amélioration de la qualité de l'air		
<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
- €	- €	- €	4 000 €	4 000 €	4 000 €
<b>Description des moyens associés :</b>			Energies renouvelables		
1/10 ETP			Réductions des consommations d'énergie		
			Baisse des émissions de gaz à effet de serre		
			Développement économique		
			<b>Description des gains attendus :</b>		
			/		
			Version du :		
			14 mars 2019		