



# ANNEXES

## BILAN MI-PARCOURS

PLAN CLIMAT – AIR- ÉNERGIE TERRITORIAL

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION SAUMUR VAL DE LOIRE

Période décembre 2020 à décembre 2023

## Sommaire

Annexe 1 – Avancement du programme d’actions.....	3
Annexe 2– Tableau complet des indicateurs du PCAET.....	23
Annexe 3– Tableau <u>ré</u> capitulatif de tous les acteurs du PCAET par axe .....	30
Annexe 4– Tableau des moyens humains (non exhaustif).....	32

## Annexe 1 – Avancement du programme d'actions

### Axe 1 - Accompagner la rénovation énergétique du patrimoine bâti

Chantier n°1	Renforcer le service public de l'amélioration énergétique de l'habitat		
Cette action contribue à	La sobriété énergétique		
Etat d'avancement par sous-actions	1.1	Mettre en œuvre le Plan Local de l'Habitat	En cours
	1.2	Déployer un service d'accompagnement à la rénovation énergétique des bâtiments du territoire	En cours
	1.3	Mettre en place un observatoire de l'habitat et mesure l'efficacité des opérations	En cours
Indicateurs disponibles			<b>Données</b>
	Création d'un observatoire de suivi		oui
	Nombre d'animations et d'événements réalisés		Total à mi-parcours : 6 dans le cadre des OPAH-RU
	Nombre de foyers accompagnés		Total à mi-parcours : 134 logements visités

Chantier n°2	Rénover le bâti résidentiel						
Cette action contribue à	La sobriété énergétique						
État d'avancement par sous- actions	2.1	Améliorer la performance énergétique du parc privé existant en accompagnant à toutes les étapes de la réalisation des travaux	En cours				
	2.2	Améliorer la performance énergétique du parc locatif	En cours				
	2.3	Développer les énergies de chauffage alternatives au fioul très émetteur de GES	Non réalisée				
Indicateurs disponibles				<b>Données</b>			
				<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	Nombre de logements rénovés énergétiquement (parc social)			108	51	69	ND
	Nombre de logements rénovés (parc privé)			62	110	94	ND
Volume de dossiers déposés (parc social)			108	51	69	ND	

	Volume de dossiers déposés (OPAH-RU)	Total à mi -parcours : 22			
	Volume d'aides octroyées ( CASVL)	50 449	104 501	109 923	ND
	Nombre de maîtrises d'œuvre financées (par la CASVL)	0	0	0	0

<b>Chantier n°3</b>	<b>Renforcer les actions de lutte contre la précarité énergétique des ménages</b>				
<b>Cette action contribue à</b>	La sobriété énergétique				
<b>Etat d'avancement</b>	3.1	<b>Améliorer le repérage des situations de précarité énergétique</b>			En cours de cadrage
	3.2	<b>Sensibiliser, informer pour permettre le passage à l'acte de rénovation</b>			En cours
<b>Indicateurs disponibles</b>				<b>Données</b>	
	<b>Nombre de logements repérés</b>			Total à mi-parcours : 192 études thermiques réalisées (hors OPAH -RU de Doué)	
	<b>Nombre de logements bénéficiant de travaux au titre de la sortie de précarité énergétique (taux travaux/repérage)</b>			Total à mi-parcours : 16	
	<b>Nombres d'animations,d'outils créés</b>			Total à mi-parcours : 14	

<b>Chantier n°4</b>	<b>Maîtriser la consommation énergétique du secteur tertiaire</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	La sobriété énergétique					
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	4.1	<b>Soutenir la rénovation énergétique des bâtiments tertiaires privés</b>			En cours	
	4.2	<b>Optimiser l'éclairage public pour réduire les pollutions lumineuses</b>			En cours	
	4.3	<b>Sensibiliser les usagers des bâtiments tertiaires aux économies d'énergie</b>			Non réalisée	
<b>Indicateurs</b>				<b>Données</b>		
				<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Consommation d'électricité par l'éclairage public (agglo +ville de</b>			1 639 180	142 636	230 561 (que	ND

	saumur)			agglo)	
	<b>Evolution de la consommation d'énergie du secteur tertiaire (GWh)</b>	253	280	ND	ND

<b>Chantier n°5</b>	<b>Généraliser les aménagements durables et bas carbone</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> <li>L'adaptation au changement climatique</li> </ul>					
<b>État d'avancement par sous-actions</b>	5.1	<b>Construire avec les acteurs de l'aménagement un référentiel de la construction sur l'adaptation au changement climatique sur le territoire</b>	En cours			
	5.2	<b>Favoriser l'émergence de bâtiments bas carbone sur le territoire</b>	En cours de cadrage			
	5.3	<b>Inciter à l'utilisation de matériaux biosourcés pour les nouvelles constructions</b>	En cours de cadrage			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	<b>Réalisation d'un référentiel</b>		non	non	non	non

<b>Chantier n°6</b>	<b>Développer l'éco-construction sur le territoire</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> <li>L'adaptation au changement climatique</li> </ul>					
<b>État d'avancement par sous actions</b>	6.1	<b>Soutenir le développement d'une filière locale « matériaux biosourcés »</b>	En cours de cadrage			
	6.2	<b>Former les artisans à l'éco-construction avec les structures professionnelles</b>	En cours de cadrage			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	<b>Création d'un groupe de pilotage à l'échelle territoriale</b>		non	non	non	non
<b>Une feuille de route du déploiement et financement</b>		non	non	non	non	

## Axe 2 - Développer la mobilité durable et bas carbone

Chantier n°7	Réduire les déplacements à la source					
Cette action contribue à	<ul style="list-style-type: none"> <li>La qualité de l'air</li> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> </ul>					
Etat d'avancement par sous-actions	7.1	Dématérialiser l'accès aux services publics à distance avec le GRU (gestion des relations avec les usagers)	En cours			
	7.2	Développer les espaces de tiers-lieux et de coworking	En cours			
Indicateurs disponibles			Données			
			2020	2021	2022	2023
	Une solution de GRU mise en œuvre		non	non	oui	oui
	Nombre de services mis à distance		Total à mi-parcours : 61			
	Nombre de démarches usagers		Total depuis avril 2023 : 47			
	Réalisation de l'état des lieux cartographique		oui			
Création d'un tiers lieux		oui	oui	oui	oui	

Chantier n°8	Renforcer la multimodalité et l'intermodalité					
Cette action contribue à	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> <li>La qualité de l'air</li> </ul>					
État d'avancement par sous-actions	8.1	Mettre en œuvre un schéma de mobilité durable sur le territoire et l'animer	En cours			
	8.2	Renforcer l'information et la promotion de l'offre mobilité pour sensibiliser le plus grand nombre aux alternatives à la voiture	En cours			
Indicateurs disponibles			Données			
			2020	2021	2022	2023
	Approbation du plan global de déplacement (=schéma mobilité)		non	oui	non	non
Nombre d'animations réalisées		1	2	4	ND	

Chantier n°9	Développer les modes de déplacements actifs					
Cette action contribue à	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> <li>La qualité de l'air</li> </ul>					
État d'avancement par sous-actions	9.1	Élaborer et mettre en œuvre un schéma directeur vélo à l'échelle de l'agglomération	En cours			
	9.2	Structurer et sécuriser le réseau de piste cyclable	En cours			
	9.3	Proposer des services cohérents et facilitant la mobilité active (location AVE, abris vélos, ateliers réparations,...)	En cours			
	9.4	Promouvoir et développer les pédibus/vélobus	En cours de cadrage			
Indicateurs disponibles			Données			
			2020	2021	2022	2023
	Approbation du schéma directeur vélo		non	oui	oui	non
	Km de voies cyclables (voies vertes, pistes cyclables, voies partagée)		Total à mi-parcours : 371,536			
	Nombre de vélos en location		123	190	383	384
Nombre d'équipements vélos		Total à mi-parcours : 18 box à vélos				

Chantier n°10	Conforter et rendre attractif les transports en commun					
Cette action contribue à	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> <li>La qualité de l'air</li> </ul>					
État d'avancement par sous-actions	10.1	Développer et valoriser les transports collectifs locaux	En cours de cadrage			
	10.2	Améliorer les aménagements et les services proposés	En cours			
	10.3	Expérimenter de nouveaux services de transports collectifs sur mesure (projet hipposcolaire à Mouliherne, réflexion sur l'acquisition d'un outil de covoiturage et d'un mini bus bioGNV par l'association SLB ...)	Abandonnée			
Indicateurs disponibles			Données			
			2020	2021	2022	2023
Approbation du schéma de desserte (de la ville de Saumur)		non	non	non	non	

<b>Chantier n°11</b>	<b>Développer des nouveaux usages de la voiture individuelle</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> <li>• La qualité de l'air</li> </ul>					
<b>État d'avancement par sous-actions</b>	<b>11.1</b>	<b>Renforcer la pratique du covoiturage et compléter le maillage d'aires de covoiturage</b>	En cours			
	<b>11.2</b>	<b>Développer un modèle d'autopartage</b>	En cours			
	<b>11.3</b>	<b>Accompagner l'installation de borne de recharge pour voiture électrique</b>	En cours			
	<b>11.4</b>	<b>Promouvoir le bioGNV</b>	En cours			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	<b>Une plateforme de covoiturage territoriale</b>		non	non	non	oui
	<b>Nombre d'aires de covoiturage identifiées</b>		Total à mi-parcours : 5 aires départementales			
	<b>Nombre de station bioGNV sur le territoire</b>		1	1	1	1
<b>Mise en place d'une expérimentation sur l'autopartage</b>		non	non	non	oui	



### Axe 3 - Faire évoluer les pratiques agricoles et forestières pour tendre vers des pratiques durables et préserver les ressources

<b>Chantier n°12</b>	<b>Maîtriser la consommation énergétique du secteur agricole</b>		
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La sobriété énergétique</li> </ul>		
<b>Etat d'avancement</b>	<b>12.1</b>	<b>Optimiser la consommation de carburant</b>	Non réalisée
	<b>12.2</b>	<b>Accompagner les agriculteurs dans la maîtrise de la consommation énergétique des bâtiments agricoles.</b>	Non réalisée
<b>Indicateurs disponibles</b>	Aucun		

<b>Chantier n°13</b>	<b>Accompagner l'activité agricole vers des systèmes bas carbone, adaptés au changement climatique</b>				
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> <li>L'adaptation au changement climatique</li> </ul>				
<b>Etat d'avancement</b>	<b>13.1</b>	<b>Développer des parcours adaptés à chaque type de culture du territoire</b>	En cours		
	<b>13.2</b>	<b>Accompagner les agriculteurs vers l'agro-écologie et la conversion à l'agriculture biologique et renforcer le maintien des haies, des arbres / Renforcer tous les écosystèmes et pratiques agricoles qui contribuent à accroître le potentiel de stockage des sols en carbone et en eau (zones humides, prairies permanentes, forêt, agro-écologie, agroforesterie, permaculture ...).</b>	En cours		
<b>Indicateur principal</b>			<b>Données</b>		
	<b>Nombre d'accompagnements réalisés</b>		Total à mi-parcours : 2 groupes accompagnés par la chambre d'agriculture		
	<b>Evolution des pratiques de gestion des agriculteurs</b>		Total à mi-parcours : 39 agriculteurs engagés dans les MAEC		
	<b>Nombre d'agriculteurs qui adhèrent aux démarches collectives</b>		Total à mi-parcours: 17		
	<b>Nombre de conversion AB</b>		2020	2021	2022
		18	16	11	ND

<b>Chantier n°14</b>	<b>Dynamiser la gestion forestière pour allier séquestration carbone,</b>
----------------------	---

		exploitation du bois et adaptation au changement climatique				
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> <li>L'adaptation au changement climatique</li> </ul>					
<b>Etat d'avancement par sous actions</b>	14.1	<b>Étudier la mise en place d'une charte Forestière de territoire</b>	Terminée			
	14.2	<b>Structurer et développer une filière agro-énergie du bois (bois énergie, matériaux biosourcés) tout en conciliant les usages</b>	En cours			
<b>Indicateurs disponibles</b>			Données			
			2020	2021	2022	2023
	Réalisation d'une charte forestière		non	non	non	oui

<b>Chantier n°15</b>		<b>Développer une alimentation durable et une offre de proximité accessible à tous</b>				
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> </ul>					
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	15.1	<b>Élaborer un Plan Alimentaire Territorial</b>	En cours			
	15.2	<b>Amplifier et accompagner les restaurants collectifs vers une alimentation locale , de qualité et bas carbone</b>	En cours			
	15.3	<b>Développer les circuits courts et locaux</b>	En cours			
	15.4	<b>Soutenir le défi alimentation positive</b>	Abandonnée			
<b>Indicateurs disponibles</b>			Données			
			2020	2021	2022	2023
	Adoption d'un PAT		non	oui	non	non

<b>Chantier n°16</b>		<b>Assurer la gestion partagée de l'eau, des sols et des sous-sols</b>				
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'adaptation au changement climatique</li> </ul>					
<b>État d'avancement</b>	16.1	<b>Réduire les prélèvements d'eau dans le milieu et en assurer la qualité</b>	En cours			
	16.2	<b>Diminuer la pollution aux nitrates des milieux aquatiques</b>	En cours			
	16.3	<b>Anticiper une ressource en eau en plus faible quantité en été et envisager des cultures moins consommatrices d'eau.</b>	En cours			
<b>Indicateur</b>			Données			

principal		2020	2021	2022	2023
	Evolution des volumes d'eau consommés (eau potable) (m3)	6 350 000	5 330 571	5 207 992	ND
	Evolution des indicateurs de la qualité de l'eau potable (taux de conformité)	100 %	100 %	99,86 %	ND

#### Axe 4 - Engager collectivement la transition énergétique

<b>Chantier n°17</b>	<b>Soutenir le développement de l'économie circulaire</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	La réduction des émissions de gaz à effet de serre					
<b>État d'avancement</b>	17.1	<b>Élaboration et animation d'un plan d'action territorial « économie circulaire »</b>	Abandonnée			
	17.2	<b>Mettre en œuvre la politique locale de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés tournée vers l'économie circulaire et la valorisation des matières</b>	En cours			
	17.3	<b>Accompagner les entreprises dans la réduction des déchets</b>	En cours			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	<b>Un plan d'action territorial « économie circulaire » adopté</b>		non	oui	non	non
	<b>Un PLPD adopté</b>		oui	non	non	non
	<b>Nombre d'entreprises accompagnées/ sensibilisées</b>		1	1	0	ND
	<b>Tonnage des déchets en déchetterie</b>		29382	37274	39825	ND
	<b>Production de déchets ménagers et assimilés (kg/hab.an)</b>		646	742	680	ND

<b>Chantier n°18</b>	<b>Accompagner les activités économiques dans une démarche de transition énergétique et climatique</b>				
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> <li>La sobriété énergétique</li> </ul>				
<b>État d'avancement</b>	18.1	<b>Accompagner les entreprises à réduire leur consommation d'énergie, à produire des énergies renouvelables</b>	En cours		
	18.2	<b>Prendre en compte les enjeux « climat-air-énergie » dans les aménagements des zones d'activités économiques</b>	En cours		
	18.3	<b>Favoriser le tourisme durable</b>	En cours		
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>		
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
<b>Nombre d'entreprises accompagnées</b>		ND	8	143	ND

<b>Chantier n°19</b>	<b>Développer un territoire résilient face au changement climatique</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	L'adaptation au changement climatique					
<b>État d'avancement</b>	<b>19.1</b>	<b>Améliorer et partager la connaissance sur les aléas climatiques et l'évolution de leurs impacts attendus sur le territoire</b>	En cours			
	<b>19.2</b>	<b>Développer une culture commune de l'adaptation au changement climatique</b>	Terminée			
	<b>19.3</b>	<b>Anticiper, planifier l'aménagement du territoire pour améliorer sa résilience et éviter la mal-adaptation / Améliorer la performance énergétique et environnementale globale des opérations d'aménagement</b>	En cours			
	<b>19.4</b>	<b>Sensibiliser aux interactions entre la santé et le changement climatique</b>	En cours			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	Réalisation d'un référentiel		non	non	non	non

<b>Chantier n°20</b>	<b>Mobiliser et embarquer la société civile dans la transition énergétique et climatique.</b>				
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'adaptation au changement climatique</li> </ul>				
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	<b>20.1</b>	<b>Organiser des temps forts réguliers de mobilisation de la société civile et de valorisation des actions locales</b>	En cours		
	<b>20.2</b>	<b>Sensibiliser les plus jeunes</b>	En cours		
	<b>20.3</b>	<b>Accompagner les habitants via les volontaires en service civique de la transition énergétique</b>	En cours		
<b>Indicateurs disponibles</b>	Aucun				

<b>Chantier n°21</b>	<b>Soutenir des projets innovants et fédérateurs</b>				
<b>Cette action contribue à</b>	L'adaptation au changement climatique				
<b>État d'avancement</b>	<b>21.1</b>	<b>Création et soutien de « tiers lieux » comme outil de</b>	En cours		

<b>par sous-actions</b>		<b>transition</b>				
	<b>21.2</b>	<b>Mettre en place le Plan Paysage</b>	En cours			
	<b>21.3</b>	<b>Poursuivre et valoriser le projet Data Center</b>	En cours de cadrage			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	Création d'un tiers -lieux		oui	oui	oui	oui

**Axe 5 - Passer d'un territoire consommateur à un territoire producteur en favorisant le mix énergétique et respectant les sensibilités paysagères**

<b>Chantier n°22</b>	<b>Définir une gouvernance locale et privilégier des projets locaux</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le développement des énergies renouvelables</li> </ul>					
<b>Etat d'avancement</b>	<b>22.1</b>	<b>Former les élus, les agents, les partenaires, aux enjeux des énergies renouvelable et à la démarche de territoire énergie positive</b>	<b>En cours</b>			
	<b>22.2</b>	<b>Créer une instance de pilotage et de suivi des projets</b>	<b>En cours</b>			
	<b>22.3</b>	<b>Mettre en place un guichet unique d'informations</b>	<b>En cours de cadrage</b>			
	<b>22.4</b>	<b>Élaborer une charte intercommunale en faveur des EnR et communiquer sur les initiatives existantes</b>	<b>Non réalisée</b>			
<b>Indicateur principal</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	<b>Adoption d'une charte de développement des EnR intercommunale</b>		non	non	non	non
	<b>Adhésion à un réseau d'EnR citoyenne</b>		non	non	oui	oui

<b>Chantier n°23</b>	<b>Connaître et valoriser les gisements renouvelables</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	Le développement des énergies renouvelables					
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	<b>23.1</b>	<b>Élaborer un schéma directeur des EnR</b>	<b>Terminée</b>			
	<b>23.2</b>	<b>Mettre en place un observatoire local des projets</b>	<b>Terminée</b>			
	<b>23.3</b>	<b>Faire connaître et animer le cadastre solaire</b>	<b>En cours</b>			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	<b>Adoption du schéma directeur des EnR</b>		non	non	non	oui
	<b>Opérationnalité de l'outil collaboratif et multi-partenarial</b>		non	non	non	oui
	<b>Part d'EnR dans le mix énergétique territorial</b>		14	14	ND	ND
<b>Production d'énergie renouvelable</b>		181	191	ND	ND	

	<b>globale du territoire (Gwh)</b>				
	<b>Taux de production d'électricité renouvelable sur le territoire</b>	22,65	21	ND	ND

<b>Chantier n°24</b>	<b>Soutenir les projets citoyens d'énergie renouvelable</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le développement des énergies renouvelables</li> </ul>					
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	<b>14.1</b>	<b>Soutenir les collectifs citoyens locaux et favoriser l'investissement participatif pour faciliter le développement des projets ENR citoyens</b>	En cours			
	<b>24.2</b>	<b>Informers les habitants sur les solutions d'EnR</b>	En cours			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	Nombre de projets/études financés		0	1	0	0
	Nombre d'habitants impliqués dans le(s) projet(s)		Total à mi-parcours : 100			

<b>Chantier n°25</b>	<b>Développer les filières locales et circuits court de l'énergie</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le développement des énergies renouvelables</li> </ul>					
<b>Etat d'avancement par sous -actions</b>	<b>25.1</b>	<b>Travailler avec les gestionnaires de réseaux et les partenaires afin de favoriser la connaissance des risques, la maîtrise de la demande et en garantissant aux producteurs d'énergie renouvelable l'accès aux réseaux</b>	En cours			
	<b>25.2</b>	<b>Développer le solaire photovoltaïque et thermique</b>	En cours			
	<b>25.3</b>	<b>Poursuivre les expérimentations l'aérothermie et géothermie</b>	Non réalisée			
	<b>25.4</b>	<b>Soutenir les projets de méthanisation s'inscrivant dans un objectif d'aménagement du territoire</b>	En cours			
	<b>25.5</b>	<b>Développer une mixité énergétique</b>	Terminée			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
	<b>Nombre de projets EnR</b>		Total à mi-parcours : 926			

<b>Chantier n°26</b>	<b>Doter le territoire de moyens financiers</b>				
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le développement des énergies renouvelables</li> </ul>				



<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	26.1	<b>Lancer un appel à projet pour financer les études techniques, l'animation de ces projets (5 projets/an)</b>	Non réalisée
	26.2	<b>Mettre en place une enveloppe d'investissement aux projets d'énergie citoyenne</b>	Non réalisée
<b>Indicateurs disponibles</b>	Aucun		

## Axe 6 - Renforcer l'exemplarité de la collectivité

Chantier n°27		Réduire la consommation énergétique du patrimoine public				
Cette action contribue à		<ul style="list-style-type: none"> <li>La sobriété énergétique</li> </ul>				
Etat d'avancement par sous-actions	27.1	Mettre en place un suivi de la consommation des flux (énergie, eau), des émissions de GES et une stratégie de réduction des consommations et des émissions	En cours			
	27.2	Élaborer une stratégie patrimoniale avec un programme de rénovation, de changement d'énergie et un plan de financement et un suivi	En cours de cadrage			
	27.3	Développer un référentiel de construction / rénovation du patrimoine avec des niveaux de performances ambitieux, y intégrer le potentiel d'intégration d'EnR, y intégrer le confort d'été (adaptation)	Non réalisée			
	27.4	Travailler sur les usages : Améliorer la gestion énergétique du parc informatique et outils de télécommunication ; Mobiliser les usagers des équipements pour qu'ils s'inscrivent dans une démarche d'économies d'énergie et d'eau ; tri de déchets au bureau...	Non réalisée			
Indicateurs disponibles			Données			
			2020	2021	2022	2023
	Liste des bâtiments suivis annuellement		oui	oui	oui	oui
	Budget annuel travaux de rénovation/m <sup>2</sup> du patrimoine		ND	6,5	1179,6	ND
	Nombre de bâtiments communautaires ayant subis une rénovation énergétique (changement d'éclairage inclus)		Total à mi-parcours : 7 (en cours et terminés)			
Consommation d'énergie finale des bâtiments publics (kWh/m <sup>2</sup> )		234	221	199	ND	
Chantier n°28		Développer la production d'énergie renouvelable sur le patrimoine public				
Cette action contribue à		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le développement des énergies renouvelables</li> </ul>				
Etat d'avancement	28.1	Développer la production d'énergie renouvelable				

<b>par sous-actions</b>		<b>et de récupération sur les bâtiments et équipements publics (bâtiments existants, nouvelles constructions, potentiel énergétique des réseaux d'assainissement)</b>	En cours			
	<b>28.2</b>	<b>Généraliser les études de potentiels EnR pour tous les projets</b>	En cours			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	<b>Nombre d'installations d'énergies renouvelables (PV ou chaleur renouvelable)</b>		Total à mi-parcours : 12			
	<b>Production d'énergie renouvelable (kWh)</b>		29 677	19 186	19 563	ND
	<b>Achat d'énergie renouvelable (kWh)</b>		765 742	1 531 706	2 112 563	ND

<b>Chantier n°29</b>	<b>Optimiser les flottes de véhicules, convertir les motorisations vers des solutions « propres »</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La qualité de l'air</li> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> </ul>					
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	<b>29.1</b>	<b>Améliorer la connaissance du poste "mobilité" (usage, coûts, suivi des véhicules et consommations)</b>	En cours			
	<b>29.2</b>	<b>Optimiser de la gestion du parc de véhicules et conversion de la flotte (bioGNV, électrique...)</b>	En cours			
	<b>29.3</b>	<b>Étendre et renouveler des formations à l'écoconduite</b>	Non réalisée			
	<b>29.4</b>	<b>Promouvoir le covoiturage et le vélo</b>	En cours			
	<b>29.5</b>	<b>Développer le télétravail et la visio-conférence</b>	En cours			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	<b>Pourcentage de véhicules à faible émission dans le parc</b>		25,8	ND	35,3	41

<b>Chantier n°30</b>	<b>Améliorer la qualité de l'air intérieur des bâtiments publics et sensibiliser les usagers à ces enjeux.</b>				
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La qualité de l'air</li> </ul>				
<b>Etat d'avancement</b>	<b>30.1</b>	<b>Former les agents et les élus aux enjeux de qualité</b>	Non réalisée		

		<b>de l'air intérieur pour mettre en œuvre la réglementation</b>	
	<b>30.2</b>	<b>Accompagner les communes dans la réalisation des mesures de qualité de l'air intérieur</b>	Non réalisée
	<b>30.3</b>	<b>Informers les habitants sur les risques sur la qualité de l'air des installations de chaleur bois (foyer ouvert)</b>	Non réalisée
<b>Indicateurs disponibles</b>	Aucun		

<b>Chantier n°31</b>	<b>Systematiser l'éco-responsabilité de la commande publique</b>		
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La réduction des émissions de gaz à effet de serre</li> </ul>		
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	<b>31.1</b>	<b>Développer la politique d'achats responsables</b>	En cours
	<b>31.2</b>	<b>Systematiser une démarche d'éco-responsabilité pour les évènements de l'agglo</b>	Non réalisée
	<b>31.3</b>	<b>Intégrer les critères de développement durable et des clauses environnementales dans les marchés</b>	En cours
<b>Indicateurs disponibles</b>	Aucun		

**Axe 7 - Piloter, mobiliser les acteurs, évaluer le PCAET**

<b>Chantier n°32</b>		<b>Piloter, suivre et évaluer le PCAET</b>				
<b>Cette action contribue à</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>L'adaptation au changement climatique</li> </ul>				
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	<b>32.1</b>	<b>Construire, faire vivre et rendre accessible les données du profil « climat, air, énergie » du territoire</b>	En cours			
	<b>32.2</b>	<b>Mettre en place un outil informatique de suivi et d'évaluation des actions</b>	En cours			
	<b>32.3</b>	<b>Réaliser un bilan à mi parcours en 2023 puis un bilan final 2026 et impliquer les habitants dans la concertation</b>	En cours			
<b>Indicateur principal</b>			Données			
			2020	2021	2022	2023
	<b>Nombre de COPIL organisés</b>		1	1	1	1
	<b>1 outil de suivi</b>		non	oui	oui	oui
	<b>Bilan à mi-parcours</b>		non	non	non	oui
	<b>Nombre d'ETP de la collectivité dédié à la mise en œuvre de la politique « climat air énergie »</b>		4,5	4,5	4,5	ND

<b>Chantier n°33</b>		<b>Mobiliser et susciter l'intérêt sur le sujet « climat-air-énergie »</b>				
<b>Cette action contribue à</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>L'adaptation au changement climatique</li> </ul>				
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	<b>33.1</b>	<b>Mettre en place un plan de sensibilisation et des animations thématiques</b>	En cours			
	<b>33.2</b>	<b>Animer un réseau d'acteurs engagés pour le climat</b>	Non réalisée			
	<b>33.3</b>	<b>Mobiliser les communes avec le renforcement de la coopération intercommunale</b>	En cours			
<b>Indicateurs disponibles</b>			Données			
			2020	2021	2022	2023
	<b>Nombre d'animations en lien avec la politique « climat air énergie »</b>		ND	4	29	8
	<b>Nombre de participants</b>		ND	298	1085	141
	<b>Une charte d'engagement</b>		non	non	non	non
<b>Un réseau des référents « énergie »</b>		non	non	non	non	

	<b>climats » communaux</b>				
--	----------------------------	--	--	--	--

<b>Chantier n°34</b>	<b>Communiquer et informer de l'atteinte des objectifs</b>					
<b>Cette action contribue à</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'adaptation au changement climatique</li> </ul>					
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	34.1	<b>Élaboration d'un plan de communication « Climat Air Energie » et d'outils pour la mise en valeur des actions et initiatives</b>	Terminée			
	34.2	<b>Organiser une fois par an un forum citoyen</b>	Terminée			
<b>Indicateurs disponibles</b>			<b>Données</b>			
			<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
	<b>Nombre de forums organisés</b>		0	0	1	0

<b>Chantier n°35</b>	<b>Financer la transition</b>				
<b>Cette action contribue à</b>	L'adaptation au changement climatique				
<b>Etat d'avancement par sous-actions</b>	35.1	<b>Financer, budgéter et mettre en place les moyens humains pour la politique AEC avec chaque année un budget directement lié à la politique Air Energie Climat pour les différents services</b>	En cours		
<b>Indicateurs disponibles</b>	Aucun				

## Annexe 2– Tableau complet des indicateurs du PCAET

Indicateurs du PCAET	Axe	Chantier	service/acteur référent	Type d'indicateur	Disponibilité de la donnée	2020	2021	2022	2023	Total	pertinence
Création d'un observatoire de suivi	1	1	Service habitat	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	oui	
Nombre d'animation et d'événements réalisés	1	1	Service habitat	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	6 (dans le cadre des OPAH)	
Nombre de foyers accompagnés	1	1	Service habitat	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	134	
Nombre de logements rénovés énergétiquement	1	2	Service habitat	De réalisation	oui	170	161	163	ND	494	
Nombre de ménages repérés (a)	1	2	Service habitat	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Volume de dossiers déposés (b)	1	2	Service habitat	De réalisation	oui	108 (parc social)	51 (parc social)	69 (parc social)	ND	250 (parc social+OPAH)	
Volume d'aides octroyées (par l'agglomération) (c)	1	2	Service habitat	De réalisation	oui	50 449	104 501	109 923	ND	264 873	
Nombre de maîtrises d'œuvre financées (a)	1	2	Service habitat	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	0 (par l'agglomération)	
Volume des aides (b)	1	2	Service habitat	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	0 (par l'agglomération)	
Nombre de formations-actions au changement d'usages	1	2	Service habitat	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre de logements repérés	1	3	Service habitat	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	192 études thermiques réalisées (hors OPAH-RU)	
Nombre de ménages hébergés	1	3	Service habitat	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre de logements bénéficiant de travaux au titre de la sortie de précarité énergétique (taux travaux/repérage)	1	3	Service habitat	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	16 soit 10 % de taux de transformation (OPAH RU Montreuil-Bellay,Vivy, Fontevraud, Vivy, Fontevraud, Alonnes, Longué, Saumur)	
Nombre de logements	1	3	Service habitat	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	

Indicateurs du PCAET	Axe	Chantier	service/acteur référent	Type d'indicateur	Disponibilité de la donnée	2020	2021	2022	2023	Total	pertinence
témoins											
Nombre d'animations, d'outils créés	1	3	Service habitat	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	14 (OPAH-RU et Alisée)	
Consommation d'électricité par l'éclairage public	1	4	Service bâtiments	d'impact	oui	309180	297636	230561	ND	837377 (uniquement agglomération)	
Evolution de la consommation d'énergie du secteur tertiaire (GWh)	1	4	BASEMIS	d'impact	oui	253	280	ND	ND		
Nombre de référents « adaptation » sur le territoire	1	5	PNR	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Réalisation d'un référentiel	1	5	PNR	De réalisation	oui	non	non	non	non	non	
Nombre d'expérimentations	1	5		De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Création d'un groupe de pilotage à l'échelle territoriale	1	6	PNR	De réalisation	oui	non	non	non	non	non	
Une feuille de route du déploiements et financement.	1	6	PNR	De réalisation	oui	non	non	non	non	non	
Une solution de GRU mise en œuvre	2	7	Service informatique	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	oui	
Nombre de services mis à distance	2	7	Service informatique	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	61	
Nombre de démarches des usagers	2	7	Service informatique	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	47 (depuis le 01/0423)	
Réalisation de l'état des lieux cartographique	2	7	PNR	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	oui	
Création d'un tiers-lieu	2	7	PNR	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	oui	
Approbation du plan global de déplacement (=schéma mobilité)	2	8	Service mobilité	De réalisation	oui	non	oui	oui	oui	oui	
Nombre d'animations réalisées	2	8	Service mobilité	De réalisation	oui	1	2	4	4	11	
Approbation du schéma directeur vélo	2	9	Service mobilité	De réalisation	oui	non	oui	oui	oui	oui	
Km de voies cyclables (voies verte, pistes	2	9		De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	371,536	



PCAET 2020-2026 - Bilan à mi-parcours - Annexes

CA Saumur Val de Loire

Indicateurs du PCAET	Axe	Chantier	service/acteur référent	Type d'indicateur	Disponibilité de la donnée	2020	2021	2022	2023	Total	pertinence
cyclables, voies partagées)											
Nombre de vélos en location	2	9	Service mobilité	De réalisation	oui	123	190	3083	384	384	
Nombre d'équipements vélos	2	9	Service mobilité	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	18 box à vélo	
Part modale de la voiture	2	9	Service mobilité	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Approbation du schéma de desserte	2	10	Service mobilité	De réalisation	oui	non	non	non	oui	oui	
Une plateforme de covoiture territoriale		11	Service mobilité	De réalisation	oui	non	non	non	oui	oui	
Nombre d'aires de covoiturage identifiées	2	11	Service mobilité	De réalisation	oui	ND	ND	ND	5 aires départementales	5 aires départementales	
Nombre de station bioGNV sur le territoire	2	11		De réalisation	oui	1	0	0	0	1	
Mise en place d'une expérimentation sur l'autopartage	2	11	Service mobilité	De réalisation	oui	non	non	non	oui	oui	
Nombre d'accompagnements réalisés	3	12	Chambre d'agriculture	De réalisation	oui	0	0	0	0	0	
Gain sur la consommation d'énergie	3	12	Chambre d'agriculture	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre d'accompagnements réalisés	3	13	Chambre d'agriculture	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	2 groupes accompagnés	
Gains sur les émissions de GES	3	13	Chambre d'agriculture	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre de diagnostics/relevés biologiques réalisés	3	13	PNR	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Evolution des pratiques de gestion des agriculteurs	3	13	PNR	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	39 agriculteurs engagés dans les MAEC	
Aménagements réalisés par les agriculteurs	3	13	Chambre d'agriculture	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre d'agriculteurs qui adhèrent aux démarches collectives	3	13	Chambre d'agriculture	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	17	
Nombre de conversion AB	3	13	Agence bio	De réalisation	oui	18	16	11	ND	ND	
Réalisation d'une charte forestière	3	14	Service développe	De réalisation	oui	non	non	non	oui	oui	

PCAET 2020-2026 - Bilan à mi-parcours - Annexes

CA Saumur Val de Loire

Indicateurs du PCAET	Axe	Chantier	service/acteur référente	Type d'indicateur	Disponibilité de la donnée	2020	2021	2022	2023	Total	pertinence
			ment économique								
Evolution des surfaces forestières, des linéaires de haies (réduction, maintien, augmentation)	3	14	Service développement économique	D'impact	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Adoption d'un PAT	3	15	Service agriculture	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	oui	
Nombre d'agriculteurs sensibilisés et accompagnés	3	16	Chambre d'agriculture	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	153 (certifications HVE) 5/6( Groupe déphy )	
Evolution des volumes d'eau consommés	3	16	Service eau et assainissement	d'impact	oui	6350000	5330571	5207992	ND	16888563 (eau potable)	
Evolution des indicateurs de la qualité de l'eau (Taux de conformité microbiologique de l'eau au robinet)	3	16	Service eau et assainissement	d'impact	oui	100 %	100 %	99,86 %	ND	ND	
Un plan d'action territorial « économie circulaire » adopté	4	17	Service environnement	De réalisation	oui	non	oui	non	non	oui	
Un PLPD adopté	4	17		De réalisation	oui	oui	non	non	non	oui	
Nombre d'entreprises accompagnés /sensibilisées	4	17	Service environnement	De réalisation	oui	1	1	0	ND	2	
Tonnage des déchets en déchetterie	4	17	Service environnement	d'impact	oui	29382	37274	39825	ND	106481	
Production de déchets ménagers et assimilés (kg/hab.an)	4	17	Service environnement	d'impact	oui	646	742	680	ND	ND	
Nombre d'entreprise accompagnées/ sensibilisées	4	18	CCI	De réalisation	oui	ND	8	143	ND	151	
Taux d'hébergements labellisés Ecolabel européen (ou équivalent)	4	18	Office du tourisme	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Réalisation d'un référentiel de la	4	19	PNR	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	non	

PCAET 2020-2026 - Bilan à mi-parcours - Annexes

CA Saumur Val de Loire

Indicateurs du PCAET	Axe	Chantier	service/acteur référente	Type d'indicateur	Disponibilité de la donnée	2020	2021	2022	2023	Total	pertinence
construction sur l'adaptation au changement climatique sur le territoire											
Nombre de personnes sensibilisées dans le cadre de l'action des VTE	4	20	Enedis	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre d'animations organisées	4	20	PNR	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Création d'un tiers-lieux	4	21	PNR	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	oui	
Nombre d'élus/agents/partenaires formés aux EnR	5	22	Service environnement	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Adoption d'une charte de développement des EnR intercommunale	5	22	Service environnement	De réalisation	oui	non	non	non	non	non	
Adhésion à un réseau d'EnR citoyenne	5	22	Service environnement	De réalisation	oui	non	non	oui	oui	oui	
Adoption d'un schéma directeur des EnR	5	23	Service environnement	De réalisation	oui	ND	ND	ND	oui	oui	
Opérationnalité de l'outil collaboratif et multipartenarial	5	23	Service environnement	De réalisation	oui	non	non	non	oui	oui	
Part d'EnR dans le mix énergétique territorial	5	23	Service environnement	De réalisation	oui	14	14	ND	ND	ND	
Production d'énergie renouvelable globale du territoire	5	23	Service environnement	D'impact	oui	181	191	ND	ND	ND	
Taux de production d'électricité renouvelable sur le territoire	5	23	Service environnement	d'impact	oui	22,65	21	ND	ND	ND	
Nombre de projets/études financés	5	24	Service environnement	De réalisation	oui	0	1	0	0	1	
Nombre d'habitants impliqués dans le(s) projet(s)	5	24	PEPS	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	40 adhérents+ 60 investisseurs dans la SAS Ensoleille Sol	
Nombre de projets d'EnR	5	25	Service environnement	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	926	

PCAET 2020-2026 - Bilan à mi-parcours - Annexes

CA Saumur Val de Loire

Indicateurs du PCAET	Axe	Chantier	service/acteur référent	Type d'indicateur	Disponibilité de la donnée	2020	2021	2022	2023	Total	pertinence
Nombre d'acteurs mobilisés	5	25	Service environnement	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	ND	
Budget alloué pour le développement des EnR	5	26	Service environnement	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre de projets d'EnR développés sur le territoire	5	26	Service environnement	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	926	
Liste des bâtiments suivis annuellement	6	27	Service bâtiment	De réalisation	oui	oui	oui	oui	oui	oui	
Budget annuel travaux de rénovation/m² du patrimoine (budget mandaté et parfois imprécisions car montant incluant la rénovation énergétique)	6	27	Service bâtiment	De réalisation	oui	ND	6,5	1179,6	ND	1186,3	
Nombre de bâtiments communautaires ayant subi une rénovation énergétique	6	27	Service bâtiment	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	8	
Nombre d'usagers sensibilisés	6	27	Service bâtiment	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Consommation d'énergie finale des bâtiments publics (kWh/m²)	6	27	Service bâtiment	De réalisation	oui	234	221	199	ND	ND	
Nombre d'étude de faisabilité	6	28	Service bâtiment	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre d'installation d'énergies renouvelables (PV ou chaleur renouvelable)	6	28	Service bâtiment	De réalisation	oui	ND	ND	ND	ND	12	
Production d'énergie renouvelable (kWh) (a)	6	28	Service bâtiment	De réalisation	oui	29677	19186	19563	ND		
Achat d'énergie renouvelable (b)	6	28	Service bâtiment	De réalisation	oui	2139742	1531706	1112563	ND	4784011	
% de véhicules à faible émission dans le parc	6	29	Service bâtiment	De réalisation	oui	25,8	ND	35,3	41	ND	
Nombre d'agents participants	6	29	Service bâtiment	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre de bâtiments diagnostiqués	6	30	Service bâtiments	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	

Indicateurs du PCAET	Axe	Chantier	service/acteur référent	Type d'indicateur	Disponibilité de la donnée	2020	2021	2022	2023	Total	pertinence
Part des marchés intégrant des clauses environnementales (%)	6	31	Service commande publique	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre de COFIL organisés	7	32	Service environnement	De réalisation	oui	1	1	1	1	4	
1 outil de suivi	7	32	Service environnement	De réalisation	oui	non	oui	oui	oui	oui	
Bilan à mi-parcours	7	32	Service environnement	De réalisation	oui	non	non	non	non	non	
Part d'ETP à la collectivité dédiée à la mise en œuvre de la politique climat-air-énergie	7	32	Service environnement	De réalisation	oui	4,5	4,5	4,5	4,5	18	
Nombre d'animations (a)	7	33	Service environnement	De réalisation	oui	ND	4	29	8	40	
Nombre de participants (b)	7	33	Service environnement	De réalisation	oui	ND	298	1085	141	1524	
Une charte d'engagement (a)	7	33	Service environnement	De réalisation	oui	non	non	non	non	non	
Nombre de signataires	7	33	Service environnement	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Un réseau des référents « énergie climats » communaux	7	33	Service environnement	De réalisation	oui	non	non	non	non	non	
Nombre de publications réalisées	7	34	Service environnement	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	
Nombre de forums organisés	7	34	Service environnement	De réalisation	oui	0	0	1	0	1	
Budget alloué à la politique climat-air-énergie (euros/hab.an)	7	35	Service environnement	De réalisation	non	ND	ND	ND	ND	ND	

### Annexe 3 – Tableau récapitulatif de tous les acteurs du PCAET par axe

	Acteurs économiques	Acteurs institutionnels	Acteurs associatifs
<b>Axe 1 : Accompagner la rénovation énergétique du patrimoine bâti afin d'améliorer les usages et favoriser des bâtiments efficaces et performants</b>	Bailleurs sociaux Professionnel du bâtiment Alter public Fournisseurs d'énergie Enedis Fibois Saumur habitat	Région Département Communes CCAS ADIL, ANAH Conseil départemental PNR LAT SIEML CCI Chambre d'agriculture CAUE	Alisée Locaux moteurs
<b>Axe 2 : Développer la mobilité durable et bas carbone</b>	SPL Ogalo SEVE (station bio gnv) KAROS Alterpublic SEMAE GRDF Cabinet de conseil en mobilité	Communes Conseil de développement Région Département ADEME Techniciens en charge des mobilités (AOM, communes, région, département) Chambres consulaires SIEML Office du tourisme	Cap tiers lieux IRESA 49 Collège des transition sociétales Alisée (défi mobilité) Fédération française des usagers de la bicyclette Association de cyclotouriste Association d'usagers
<b>Axe 3 : Faire évoluer les pratiques agricoles et forestières pour tendre vers des pratiques durables et préserver les ressources (eau et biodiversité)</b>	Agriculteurs Fibois Professionnels de la filière bois (scieries) Exploitants de l'alimentation en eau potable Régie des eaux La SAUR	Chambre d'agriculture PNR CIVAM Communes CRPF, Fransylva CPIE SIEML ADEME Département CCI CMA DDT ARS DREAL Syndicats de bassins Agence de l'eau	Association technique viticole 49 Associations de naturalistes (LPO, ...) GABB Anjou Associations d'irrigants
<b>Axe 4 : Engager collectivement la transition énergétique</b>	SPL Kyrielle Asure Fibois Enedis Deep data Futurable	CCI ADEME PNR Office du tourisme ARS/ Contrat local de santé Communes Établissement public Loire CPIE DREAL	Aspire Emmaüs Collectif zéro déchet de Saumur ADECC Comité 21 Pays de la Loire Saumur terre d'avenir Alisée Unis cité

		DDT Mission Val de Loire CAUE chambre d'agriculture UDAP	Collège des transition sociétales
<b>Axe 5 : Passer d'un territoire consommateur à un territoire producteur d'énergie en favorisant le mix énergétique et respectant les sensibilités paysagères</b>	Fibois Gestionnaire de réseaux SEVE Alter énergie	SIEML PNR Département ADEME Communes	RÉCIT/ Énergie partagée Alisée CAP Métha 49 (AILE, ADEME, GRDF, Siéml, Chambre d'agriculture, Conseil départemental 49) Solaire en Anjou
<b>Axe 6 : renforcer l'exemplarité de la collectivité</b>	Fibois	SIEML avec partenariat conseil en énergie. ADEME Air Pays de la Loire communes	Rés'éco (réseau grand Ouest)
<b>Axe 7 : Piloter, mobiliser les acteurs, évaluer le PCAET</b>	Enedis Eco Act	ADEME Région Département PNR Air Pays de la Loire EPCI limitrophe Conseil de développement	Observatoire Téo Alisée

## Annexe 4 – Tableau des moyens humains (non exhaustif)

Chantier	Service/ acteur référent	Moyens humains dédiés
<b>Chantier 1 : Renforcer le service public de l'amélioration énergétique de l'habitat</b>	Service habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Service habitat</li> </ul>
<b>Chantier 2 : Rénover le bâti résidentiel</b>	Service habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ETP sur la revitalisation (poste subventionné via l'ANAH à 50 %)</li> <li>chef de service habitat</li> </ul> Alterpublic : <ul style="list-style-type: none"> <li>Sur chacun des OPAH : chargé d'opération habitat 1 ETP.</li> <li>Thermicien : 1 ETP sur Saumur + 1 chargé d'opération.</li> <li>Montreuil Bellay Vivy Fontevraud : 1 ETP chargé de mission</li> <li>1 ETP chargé d'opération habitat Allonnes et longué.</li> <li>1 thermicien sur Allonnes et Longué</li> <li>1 architecte conseil qui est reparti sur les 3 OPAH</li> </ul>
<b>Chantier 3 : Renforcer les actions de lutte contre la précarité énergétique des ménages</b>	Service habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Service bâtiments</li> <li>Service habitat</li> </ul>
<b>Chantier 4 : Maîtriser la consommation énergétique du secteur tertiaire</b>	Service développement économique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Service développement économique</li> <li>Service technique municipaux pour l'éclairage public</li> <li>Association ORACE/ CCI</li> <li>Service ZA-voiries</li> </ul>
<b>Chantier 5 : Généraliser les aménagements durables et bas carbone</b>	Services bâtiments service urbanisme PNR Loire Anjou Touraine	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 stagiaire au sein du Parc Naturel Régional (volet principes d'aménagement)</li> <li>Service urbanisme (documents d'urbanisme)</li> </ul>
<b>Chantier 6 : Développer l'éco-construction sur le territoire</b>	Services bâtiments PNR Loire Anjou Tourisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suppression du poste en charge de l'éco-construction. Pour le remplacer, deux personnes évaluent les partenaires, les besoins du territoire et le fait que le Parc Naturel Régional ait besoin d'une personne sur ces questions-là (depuis 2022, 15 jours passés sur ce sujet au total).</li> </ul>
<b>Chantier 7 : Réduire les déplacements à la source</b>	Service mobilité service informatique PNR Loire Anjou Tourisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Service informatique : 1 ETP</li> <li>SPL Saumur Val de Loire Mobilités</li> <li>50 % d'un ETP au PNR (volet tiers lieux)</li> </ul>
<b>Chantier 8 : Renforcer la multimodalité et l'intermodalité</b>	Service mobilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Service mobilité : 1 ETP</li> <li>Service communication</li> <li>SPL Saumur Val de Loire Mobilités :</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 conseiller mobilités</li> <li>○ 1 conseiller réparation cyclables</li> <li>• 1 salarié référent de l'association Alisée (volet défi mobilité)</li> </ul>
<b>Chantier 9 : Développer les modes actifs</b>	Service mobilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service mobilité : 1 ETP</li> </ul>
<b>Chantier 10 : Conforter et rendre attractif les transports en commun</b>	Service mobilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service mobilité : 1 ETP</li> <li>• SPL Saumur Val de Loire Mobilités</li> </ul>
<b>Chantier 11 : Développer des nouveaux usages de la voiture individuelle</b>	Service mobilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service mobilité : 1 ETP</li> <li>• Service environnement : unité transition énergétique (volet bioGNV)</li> </ul>
<b>Chantier 12 : Maîtriser la consommation énergétique du secteur agricole</b>	Chambre d'agriculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chambre d'agriculture, notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 conseiller bâtiment</li> <li>○ 1 conseil carbone</li> </ul> </li> </ul>
<b>Chantier 13 : Accompagner l'activité agricole vers des systèmes bas carbone, adaptés au changement</b>	Chambre d'agriculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chambre d'agriculture</li> </ul>
<b>Chantier 14: Dynamiser la gestion forestière pour allier séquestration carbone, exploitation du bois et adaptation au changement climatique</b>	Service développement économique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service développement économique : 1 chargé de mission filière bois.</li> </ul>
<b>Chantier 15 : Développer une alimentation durable et une offre de proximité accessible à tous</b>	Service développement économique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,7 ETP de la chargée de mission Équestre, Agriculture, Alimentation</li> <li>• Conventionnement 2022 des 5 partenaires (Chambre d'agriculture, PNR LAT, CCI, GABB Anjou, CMA) : 55 jours</li> </ul>
<b>Chantier 16 : Assurer la gestion partagée de l'eau, des sols et des sous-sols</b>	Service environnement Service eau et assainissement Chambre d'agriculture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• animateur de SAGE, chargé de mission de gestion quantitative des syndicats de bassins</li> <li>• service eaux et assainissement</li> <li>• service environnement : unité GEMAPI</li> <li>• La SAUR et La Régie</li> <li>• La chambre d'agriculture</li> </ul>
<b>Chantier 17: Soutenir le développement de l'économie circulaire</b>	Service environnement CCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 personnes (SPL Agglopropreté)</li> <li>• Service environnement : 1 référente unité déchet</li> </ul>
<b>Chantier 18: Accompagner les activités économiques dans une</b>	Service développement économique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 personne au service développement économique (2 personnes avant août</li> </ul>

<b>démarche de transition énergétique et climatique</b>	CCI	<p>2023)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 conseiller à la SPL Tourisme</li> <li>• 1 conseiller à Anjou Tourisme.</li> <li>• Service tourisme</li> <li>• 1,5 ETP au PNR (volet tourisme)</li> <li>• Mobilisation plus générale des agents du PNR</li> </ul>
<b>Chantier 19 : Développer un territoire résilient face au changement climatique</b>	Service environnement PNR Loire Anjou Touraine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service environnement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 chargée de mission énergie Climat</li> <li>• 1 agent unité risque</li> </ul> </li> <li>• Agents du PNR</li> <li>• 1 personne référente au Contrat locale de santé</li> </ul>
<b>Chantier 20 : Mobiliser et embarquer la société civile dans la transition énergétique et</b>	Service environnement PNR Loire Anjou Touraine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 médiateur de l'eau</li> <li>• Volontaires de la transition énergétique</li> <li>• Temps ponctuel de la chargée de mission énergie climat</li> <li>• 0,5 ETP pour le PNR (volet éducation)</li> </ul>
<b>Chantier 21: Soutenir des projets innovants et fédérateurs</b>	Service environnemental Service développement économique Service urbanisme PNR Loire Anjou Touraine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% d'un ETP (agent du PNR)</li> <li>• 1 agent au service urbanisme</li> <li>• service économique (Suivi de l'évolution avec les porteur de projet )</li> <li>• Deep data</li> </ul>
<b>Chantier 22 : Définir une gouvernance locale et privilégier des projets locaux</b>	Service environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siéml : Responsable de projets ENR de la CASVL</li> <li>• PNR: 1 chargées de mission Energie-Climat</li> <li>• Service environnement : 1 chargée de missions Energie-Climat</li> <li>• Les services de l'agglomération (urbanisme, développement économique, environnement)</li> </ul>
<b>Chantier 23 : Connaître et valoriser les gisements renouvelables</b>	Service environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siéml : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Responsable de projets ENR</li> <li>◦ Responsable service planification/ingénierie/projets</li> </ul> </li> <li>• Alisée : 1 ETP à l'échelle départementale pour l'animation du cadastre solaire</li> <li>• Unité transition énergétique du service environnement : chargée de mission Energie-Climat.</li> </ul>
<b>Chantier 24 : Soutenir les projets citoyens d'énergie renouvelable</b>	Service environnement PNR Loire Anjou Touraine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 chargée de mission énergie climat</li> <li>• 1 animateur RECIT</li> <li>• Association PEPS</li> </ul>
<b>Chantier 25 : Développer les filières locales et circuits courts de l'énergie</b>	Service environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siéml : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Responsable projets ENR électrique</li> <li>◦ Responsable développement réseau gaz</li> <li>◦ Animateur chaleur renouvelable</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Responsable service environnement et chargée de mission Énergie Climat.</li> </ul>
<b>Chantier 26 : Doter le territoire de moyens financiers nécessaire au développement des EnR</b>	Service environnement	NR
<b>Chantier 27 : Réduire la consommation énergétique du patrimoine public</b>	Service bâtiments	<ul style="list-style-type: none"> <li>Service bâtiment : 1 conseiller.ière en énergie</li> </ul>
<b>Chantier 28 : Développer la production d'énergie renouvelable sur la patrimoine public</b>	Service bâtiments service environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Service bâtiment : 1 conseiller en énergie</li> <li>Service environnement : Temps de coordination de la chargée de mission énergie climat</li> <li>SIEMML : <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Conseil en énergie partagée</li> <li>1 chargé de mission chaleur renouvelable</li> </ul> </li> </ul>
<b>Chantier 29 : Optimiser les flottes de véhicules, convertir les motorisations vers des solutions « propres »</b>	Service bâtiments Service mobilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les services de l'agglomération , notamment service mobilités</li> <li>SIEMML pour l'installation des bornes de recharge</li> </ul>
<b>Chantier 30 : Améliorer la qualité de l'air intérieur des bâtiments publics et sensibiliser les usagers à ces enjeux</b>	Service bâtiments Service environnement	NR
<b>Chantier 31 : Systématique l'éco-responsabilité de la commande publique</b>	Service commande publique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Service commande publique : 4 rédacteurs marchés/ acheteurs, 1 « acheteur » (fourniture de bureau, ...), 1 assistante et 1 chef de service.</li> <li>Les services de l'agglo (pour la formulation de leur cahier des charges)</li> </ul>
<b>Chantier 32: Piloter, suivre et évaluer le PCAET</b>	Service environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,3 ETP sur Cit'ergie, notamment en 2022.de la chargée de mission Énergie Climat.</li> <li>Temps ponctuel de la chargée de mission Energie Climat</li> </ul>
<b>Chantier 33: Mobiliser et susciter l'intérêt sur le sujet « climat-air-énergie »</b>	Service environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temps ponctuel de la chargée de mission énergie climat.</li> <li>Temps ponctuel des services associés.</li> </ul>
<b>Chantier 34 : Communiquer et informer de l'atteinte des objectifs</b>	Service communication Service environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Service environnement</li> <li>Service Communication</li> </ul>
<b>Chantier 35 : Financer la transition</b>	Service finance	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cabinet de conseil Eco act pour le budget</li> </ul>

	Service environnement	climat <ul style="list-style-type: none"><li>• service politique contractuelle</li><li>• service commande publique</li><li>• budget climat : mobilisation transversale</li></ul>
--	-----------------------	--