

Plan Climat Air Energie Territorial Loire Angers



Bilan du programme d'actions

Comité syndical du PMLA du 4/12/23



Partie 1 – Bilan du programme d'actions du PMLA

Action 3.6.13	Faire des documents d'urbanisme des leviers en faveur de la qualité de l'air et du climat
Etat d'avancement	EN COURS
Source	PMLA
Commentaire d'avancement	Le Pôle Métropolitain Loire Angers porte deux documents de planification importants en termes de qualité de l'air et de protection du climat. Le PCAET actuellement bilanté fera l'objet d'une révision en 2024 avec un plan d'actions dont le volet air sera renforcé. De plus, les objectifs de la stratégie air-énergie-climat seront réhaussés afin d'assurer la mise en œuvre d'un PCAET acteur de la lutte contre le changement climatique. De plus, le PMLA porte le Schéma de Cohérence Territorial (SCOT), document révisé pour se mettre en cohérence avec l'ordonnance de Modernisation de juin 2020 ainsi qu'avec la Loi Climat et Résilience. Le SCOT révisé intègre le zéro artificialisation nette ainsi que les enjeux de transition écologique, énergétique et climatique.

Action 3.6.14	Favoriser la densification des espaces consommés via des études d'optimisation foncière
Etat d'avancement	EN COURS
Source	PMLA
Commentaire d'avancement	En 2020, le PMLA a réalisé une étude d'optimisation du foncier sur l'ensemble du territoire des 3 EPCI le composant. Cette étude permet l'identification des gisements fonciers disponibles et la faisabilité de leur activation. L'objectif étant à terme d'encadrer la densification douce sur le territoire via le dispositif BIMBY (Build In My BackYard). Cette méthode permet de répondre aux besoins forts de logements sans consommer l'espace agricole ou naturel. Les réflexions doivent être relancées pour trouver une solution adéquate tant que pour les EPCI que pour les habitants.

Action 3.8.20	Coordonner les réflexions et la mise en œuvre des politiques de mobilité
Etat d'avancement	EN COURS
Source	PMLA
Commentaire d'avancement	Une nouvelle enquête mobilité certifiée Cerema (EMC²) a été réalisé en 2021 et 2022 sur la grande région angevine, dont fait partie le PMLA. Les résultats de cette étude ont été analysés par l'AURA. L'objectif va désormais être d'identifier et d'explorer les leviers à mobiliser dans le domaine des mobilités pour répondre aux enjeux de transition énergétique et environnementale dont l'atteinte de la neutralité carbone à horizon 2050 (définir l'impact des différents modes de déplacements, identifier les efforts à fournir, intégrer les solutions aux documents de planification). Cette exploration confiée à l'AURA pour le PMLA sera lancée fin 2023 en vue d'être intégrée au PCAET révisé.

Action 5.50	Piloter, animer et évaluer le PCAET				
Etat d'avancement	EN COURS				
			Don	nées	
		2023	2022	2021	2020
Indicateurs disponibles	Nombre de COPIL PCAET organisés	2	2	?	?
,	Ressources humaines dédiées climat-air- énergie (ETP)	4	3	?	?
Source	PMLA				
Commentaire d'avancement	Le PMLA pilote la démarche PCAET depuis que cette compétence lui a été transférée par les 3 EPCI en 2017 : élaboration, révision, modification et suivi. L'animation du PCAET s'est développée dans le cadre du bilan à mi-parcours (COPIL, rencontres partenaires, test d'un outil de suivi, travail à l'échelle départementale autour des indicateurs) mais il est indispensable que la communication et l'animation du plan climat se renforcent notamment auprès des partenaires porteurs d'actions. Le pilotage du PCAET est réalisé à l'échelle du PMLA, son animation et son évaluation constituent elles, un travail collaboratif avec les 3 EPCI.				

Partie 2 - Bilan du programme d'actions des 3 EPCI



Action 1.1.1	Renforcer les dispositifs d'accompagnement des habitants		
Etat d'avancement	EN COURS		
		Données	
		01/01/2021 - 31/12/2023	
	Informations téléphoniques de 1 ^{er} niveau sur la rénovation (actes 1 SARE)	3 948 (soit 29% par rapport à l'objectif fixé)	
	Conseils personnalisés (rendez-vous conseillers)	1141 logements individuels (34%) et 52	
Indicateurs	sur la rénovation des logements (actes A2 SARE)	copropriétés (33%)	
disponibles	Sensibilisation, communication, animation à destination des particuliers (actes C1 SARE)	Environ 38 000€ (76%)	
	Sensibilisation, communication, animation des		
	professionnels de la rénovation et des acteurs	Environ 25 000€ (47%)	
	publics locaux (actes C3 SARE)		
	Nombre de logements améliorés	Sept 2019-déc 2022 : 1204 (objectif : 1600)	
Source	ALM et ALISEE		
	Les opérations NPNRU (Nouveau Programme National de Renouvellement Urbain) de Beille-Beille		
	et Monplaisir progressent. Le bilan du guichet unique pour l'amélioration de l'habitat (Mieux Chez		
Commentaire	Moi) indique que le dispositif est stable et lisible. Le gain énergétique moyen après travaux en croissance continue depuis le lancement de l'OPAH est passé de 41% en 2019 à 49,5% en 2022,		
d'avancement			
	étant précisé que 27% des projets sortent en « BBC Rénovation » après travaux. Ce dis		
	complémentaires aux aides ANAH a été prorogé jusqu'à fin 2024.		

A actualiser → Simon Grolleau ALM

Action 1.2.3	Réduire les consommations énergétiques et le	es émissions de GES des bâtime	nts publics	
Etat d'avancement	EN COURS			
		Données		
		2022	2018	
	Consommation d'énergie finale des bâtiments publics (Mwh/m2)	79,2	118	
	Part de bâtiments publics classe A ou B selon le DPE pour l'énergie (%)	44		
Indicateurs disponibles	Part de bâtiments publics classe A ou B selon le DPE pour les GES (%)	49		
	Nombre de communes adhérentes au service de conseil en énergie partagé du SIEML	A venir SIEML		
	Nombre de bâtiments audités par un conseiller en énergie partagé du SIEML	A venir SIEML		
	Consommation globale des bâtiments ALM			
Source	ALM et S	IEML		
Commentaire d'avancement	Angers Loire Métropole a adopté un Plan énergie bâtiment en 2022. Ce dernier vise à réduire les consommations d'énergie à hauteur de 40% à l'horizon 2030 par rapport à 2010 en activant différents leviers (sensibilisation des occupants, renforcement des exigences environnementales, matériaux biosourcés). Le déploiement du PEB et du Plan Sobriété ont permis une baisse significative des consommations de -10 à -15%. De plus, Angers Loire Métropole a signé les chartes d'engagement Ecogaz et Ecowatt portant notamment les enjeux d'une meilleure consommation de l'électricité et du gaz.			

Action 2.4.5	Mettre en place une stratégie territoriale des énergies afin de développer/optimiser les réseaux énergétiques et accompagner le développement des énergies renouvelables		
Etat d'avancement	EN COURS		
		Donné	es
		2022	2018
Indicateurs	Production EnR (GWh)	842 (dont 25 solaire PV)	722
disponibles	Taux de couverture EnR (%)		10,7%
	Part des EnR pour les bâtiments (%)	18% (objectif 2030 : 32%)	
Source	ALM		
Commentaire d'avancement	Angers Loire Métropole a lancé en décembre 2022 les travaux du Schéma directeur énergie climat. Ce dernier, grâce à l'étude des gisements et potentiels de développement des EnR, va permettre de construire un scénario pour atteindre la neutralité carbone en 2050 sur le territoire.		

Action 2.4.6	Valoriser l'énergie issue des déchets du territoire : réindustrialisation du biopôle		
Etat d'avancement	REALISEE		
		Données	
to dia atauna	Surface réaffectée (m2)	2023	
Indicateurs	Centre de tri	7600	
disponibles	Quai de transfert	2525	
	Méthanisation des biodéchets	820	
	Ombrières	800	
Source	ALM		
Commentaire d'avancement	Une étude a été menée et a recensé les opportunités de la réindustrialisation du site de Biopôle : filière déchets du bâtiment, filière biodéchets et énergie, filière logistique. Pour valoriser les biodéchets, le lauréat de l'AMI est la société Moulinot. De plus, les réflexions sont en cours pour implanter une zone (3100 m2) destinée au stockage de matériaux de réemploi dans le secteur du bâtiment. Si les réflexions sont concrétisées, le site Biopôle sera réindustrialisé totalement.		

Action 2.4.7	Soutenir la filière bois pour améliorer les plans de gestion et l'alimentation des chaufferies			
Etat d'avancement	EN COURS			
	Données			
		2022	2021	2020
	Volume de bois vendu sur ALM	Sept-nov. : 1448	Sept 2021-août	Déc. 2020-août
Indicateurs	par la SCIC bois-énergie	(dernier recensement	2022 : 8970	2021 : 6556
disponibles	(tonnes)	en novembre)		
	Consommation biomasse	C4 F2F	72.246	CO 70C
	(tonnes de bois)	64 535	72 346	68 796
	Production biomasse (MWh)	164 729	184 429	169 755
Source	SCIC	bois-énergie Maine et Lo	ire et ALM	
	Le soutien d'ALM se développe essentiellement à travers la consommation de biomasse locale			
Commentaire d'avancement	grâce à ses réseaux de chaleur en plein développement. La structuration de la filière est également			
	permise par la SCIC Bois-énergie qui alimente les chaufferies bois (90% du bois provenant du			
	territoire du Pôle Métropolitain). L'approvisionnement du bois respecte l'obligation réglementaire			
	de provenir à 100% d'un rayon in	férieur à 100 km.	-	-

Action 2.4.10	Développer les installations solaires photovoltaïques sur les toitures des bâtiments publics		
Etat d'avancement	EN COURS		
		Données	
Indicateurs disponibles		2022	
uispoinbies	Puissance PV installée (KWc)	496,6	
Source	ALM		
	Quantities and the state and t		
Commentaire			
d'avancement			
zones d'accélération des EnR.			

Action 3.6.13	Faire des documents d'urbanisme des leviers en faveur de la qualité de l'air et du climat		
Etat d'avancement	EN COURS		
		Données	
Indicateurs disponibles	Consommation d'Espaces Naturels Agricoles et Forestiers (ha)	2020-2022 : 70,90 ha	
	Surface annuelle artificialisée	Moyenne 2015-2018 : 60	
	(ha/an)	Moyenne 2005-2015 : 104	
Source	AURA et ALM		
Commentaire d'avancement	Le PLUi adopté en version définitive en 2021 intègre une OAP bioclimatisme ainsi que des objectifs de report modal et de rénovation énergétique dans l'habitat conforme aux objectifs du PCAET. De plus, le SCOT Loire Angers est en cours de révision pour intégrer l'objectif du Zéro Artificialisation Nette.		

Action 3.7.18	Développer des opérations d'aménagement et immobilière exemplaires	
Etat d'avancement	EN COURS	
Source	ALM	
Commentaire d'avancement	Angers Loire Métropole s'engage pour développer des opérations « exemplaires ». A ce titre, une Charte d'engagement pour un développement équilibré sur le territoire angevin (« Charte des promoteurs ») a été signée sur la Ville d'Angers par 65 promoteurs qui s'engagent notamment à réaliser des logements en accord avec les objectifs de transition écologique. Dans le même sens, ALM et l'aménageur ALTER ont organisés « les Ateliers de la Convergence » permettant de réfléchir aux leviers d'actions concrets pour inscrire l'aménagement dans une trajectoire carbone ambitieuse. Un des exemples phares sur le territoire est l'aménagement du site des Bretonnières, démonstrateur des nouvelles manières d'habiter la ville. Des réflexions sont à venir dans le cadre d'un groupe de travail avec ALTER pour renforcer les prescriptions environnementales et énergétiques dans les documents contractuels.	

Action 3.8.22	Elaborer des plans vélo			
Etat d'avancement	REALISEE			
		Données		
L. P L		2022	2012	
Indicateurs disponibles	Part modale du vélo (%)	6 (objectif 2027 : 6%)	3	
	Part des voiries aménagées pour les cycles (%)	90		
Source	AURA et	ALM		
Commentaire d'avancement	Angers Loire Métropole a adopté son plan vélo 2019-2027. L'objectif porté par le plan d'augmenter la part modale du vélo à 6% est d'ores et déjà atteint. Ce plan porte diverses ambitions mettant le vélo au cœur des mobilités : aménagement de l'espace public, développement des offres de services, promotion de l'utilisation du vélo			

Action 3.8.23	Renforcer la politique de transport public autour du développement du tramway			
Etat d'avancement	REALISEE			
	Données			
		2022	2012	
Indicateurs disponibles	Part modale des transports en commun (%)	9,3 (objectif PLU 2027 : 13%)	8	
	Longueur de lignes de tramway créées (km de ligne)	NC		
Source	ALM			
Commentaire d'avancement	Depuis juillet 2023, Angers Loire Métropole dispose de 2 nouvelles lignes de tramway (3 lignes au total) desservant désormais les quartiers de Beille-Beille et Monplaisir. Ces nouvelles lignes consolident le maillage de transports en commun qui bénéficie à l'ensemble des habitants d'ALM grâce au levier de l'intermodalité (bus, parkings relais, tramway).			

Action 3.9.25	Consolider et développer la stratégie biodiversité d'Angers Loire Métropole			
Etat d'avancement	EN COURS			
		Données		
Indicateurs	6 (1.1 1.2 1	2023		
disponibles	Superficie des espaces à statut spécial (km2) (ENS, ZNIEFF 1 et 2, RAMSAR, PNR, ONZH, Natura 2000, réserve régionale, ZICO, AC1, AC2, AC3)	316 (soit environ 47% du territoire)		
Source	ALM			
Commentaire d'avancement	Afin de consolider les mesures de préservation, de gestion, de développement et de restauration mais aussi de sensibiliser, mobiliser et fédérer les acteurs, Angers Loire Métropole élabore actuellement un Plan biodiversité, milieux et paysages. Afin de proposer des mesures concrètes sur le territoire, près de 180 acteurs participent à l'élaboration de la démarche. Ce sont d'ores-et-déjà 35 actions qui sont déjà engagées par ALM. Son adoption est prévue à l'automne 2023. De plus, ALM est lauréat pour l'Atlas de la biodiversité intercommunale qui permettra de réaliser un inventaire des milieux et espèces grâce à un soutien de l'OFB, constituant un vrai outil d'aide à la décision.			

Action 3.9.29	Elaborer des plans paysages
Etat d'avancement	REALISEE
Source	ALM
Commentaire d'avancement	La ville d'Angers s'est dotée en 2021 de son plan « Nature en ville » 2021-2025 qui vient compléter le Schéma directeur des paysages 2019-2025 notamment en matière de lutte contre le réchauffement urbain, de préservation du patrimoine arboré, de développement de la biodiversité et de l'agriculture urbaine.

Action 3.10.30	Optimiser les réseaux d'eau			
Etat d'avancement	EN COURS			
		Données		
		2021		
	Indice linéaire de perte en réseau (m3/km/j) (= pertes par fuites sur le réseau de distribution)	1,5 Moyenne nationale : 1,7		
Indicateurs disponibles	Indice de la protection de la ressource en eau (%) (= avancement des démarches administratives et de terrain mises en œuvre pour protéger les points de captage)	80 Moyenne nationale : 80		
	Rendement du réseau en eau potable (%) (= rapport du volume d'eau consommé et du volume d'eau introduit dans le réseau)	93,6 Moyenne nationale : 81,4		
Source	SISPEA			
Commentaire d'avancement	Dans le cadre de Territoire Intelligent des techniques sont déployées pour améliorer le réseau en eau potable : recherche des fuites dans le réseau, facilitation des interventions Concernant le système d'Assainissement, la STEP de la Baumette est un exemple type d'optimisation énergétique.			

Action 4.11.33	Consolider et développer le programme d'adaptation au changement climatique d'Angers Loire Métropole	
Etat d'avancement	REALISEE	
Source	ALM	
Commentaire d'avancement	En janvier 2023, Angers Loire Métropole a adopté son plan d'adaptation au changement climatique. Son objectif est d'anticiper, atténuer et gérer les perturbations liées aux risques climatiques actuels et futurs et développer la résilience du territoire. Il est le fruit d'un travail collectif ayant associé plus de 150 parties prenantes du territoire. On compte aujourd'hui 39 actions déjà engagées sur les 46 à mettre en place à court terme.	

Action 4.11.34	Vers un « territoire intelligent »				
Etat d'avancement	EN COURS				
	Données				
		2022	2021	2020	
Indicateurs disponibles	Consommation de l'éclairage public (KWh/ha.an)	38,96	54,79	61,45	
,	Eclairage public rénové (%) 26,5% d'avancement sur le total à rénover (soit plus lanternes)				
Source		ALM			
Commentaire d'avancement	Dans le cadre du Territoire Intelligent (TI), un jumeau numérique est en cours de mise en place sur le territoire. Il permet de modéliser le territoire et d'être à la fois un outil de connaissance et d'aide à la décision. Aussi, le projet TI permet l'acquisition de données de simulation pour renforcer l'adaptation du territoire notamment sur les inondations et les îlots de chaleur urbains.				

TI permet également le renforcement de l'efficacité énergétique (réduction des consommations d'électricité de l'éclairage public et du bât public, réduction des consommations d'eau...).

Action 4.11.38	Développer les actions d'amélioration de la qualité de l'air et d'accompagnement lors des pics de pollution			
Etat d'avancement	EN COURS			
		Données		
	Emissions annuelles de polluants atmosphériques (tonnes)	2021	2020	2019
Indicateurs	PM2,5	336	310	327
disponibles	PM10	472	445	465
	NOX	2523	2140	2406
	COVNM	2932	2847	3059
	NH3	621	595	618
	SO2	53	48	52
Source		BASEMIS	,	
Commentaire d'avancement	En 2021, une démarche de sensibilisation grand public sur la qualité de l'air intérieur a été lancée De plus, des campagnes de mesure sont réalisées à l'aide d'un camion laboratoire dans le cadr du réaménagement urbain des places Kennedy et Académie à Angers. Aussi, une étude d modélisation prévue au 2 nd semestre 2023 permettra d'évaluer l'impact du parking sur la qualit de l'air.			toire dans le cadre ussi, une étude de

Action 4.12.40	Favoriser les pratiques de mobilités durables dans les services des collectivités			
Etat d'avancement	EN COURS			
		Don	nées	
		2022	2020	
	Nombre d'agents ayant bénéficié du forfait mobilité durable vélo	92	8	
Indicateurs disponibles	Nombre d'agents ayant bénéficié du forfait mobilité durable covoiturage	15		
arspormsres	Consommation annuelle d'énergie des véhicules de la collectivité (kWh/an.employés)	516	526	
	Part modale des déplacements alternatifs à la voiture individuelle pour les déplacements domicile-travail des agents de la collectivité (%)	NC		
Source	ALM			
Commentaire d'avancement	De nombreuses actions sont déployées par la collectivité pour favoriser des pratiques plus durables et limiter l'usage de la voiture individuelle : augmentation du forfait mobilité durable, mise à disposition de voiture Citiz pour favoriser l'autopartage, mise à disposition de vélos			

Action 4.13.43	Sensibiliser les professionnels et agents des collectivités aux pratiques plus sobres en carbone et en énergie	
Etat d'avancement	NON DEMARREE	
Source	ALM	
Commentaire d'avancement	Afin de sensibiliser les agents de la collectivité aux enjeux de transition écologique, un projet managérial est en cours de réflexion et va se déployer en 2023. L'objectif est de travailler avec toutes les directions, tous les services aux pratiques/usages à adopter pour intégrer au mieux la transition écologique au quotidien.	

Action 4.14.44	Accompagner le développement des circuits courts et des filières alimentaires locales			
Etat d'avancement	EN COURS			
		Données		
	Partenaires associés dans la mise en œuvre du Projet Alimentaire Territorial (PAT)	E	nviron 50 acteu	rs
Indicateurs	Etat d'avancement des actions du PAT (65 actions prioritaires inscrites au PAT)	N	Réalisées : 12 En cours : 38 Ion engagées : 1	.5
disponibles	Budget dédié au PAT (€/an)	200 000€/an	pour la réalisatio (hors RH)	on des actions
	ETP dédiés		griculture/alime	
	Part de produits biologiques dans la restauration	2022	2021	2020
	collectivité publique (%) (pour Papillotes et			
	Compagnie)	31,7	27,6	22
_	Part des surfaces bio dans la surface agricole (%)	18,1%		
Source	ALM			
Commentaire d'avancement	Angers Loire Métropole a adopté la feuille de route de son Projet Alimentaire Territorial (PAT) fin 2020 qui fut renforcée lors des Assises de la Transition Ecologique. Il entérine 3 grandes ambitions à horizon 2030 : 50% d'alimentation durable dont 20% de bio dans les assiettes, doubler l'autonomie alimentaire du territoire (actuellement 6,5% d'autonomie), atteindre 40% de la surface agricole utile avec une forte qualité environnementale. La multitude d'acteurs présents dans l'élaboration et le déploiement du PAT et l'interconnaissance que cela engendre permet une diversification des actions menées (concernent l'agriculture et l'alimentation « de la fourche à la fourchette », y compris la précarité alimentaire). Les actions les plus opérationnelles concernent l'accompagnement des agriculteurs, étant plus faciles à lancer du fait de la nature historique de ce partenaire. En ce sens, le PAT d'Angers Loire Métropole a été labellisé par le ministère de l'Agriculture comme « PAT opérationnel » (niveau 2 valorisant les PAT mettant en œuvre un plan d'actions effectif sur le territoire). Le PAT a également fait l'objet d'une évaluation par l'ADEME faisant état de ses forces (concertation réussie, ambitions fortes et précises, déploiement opérationnel) et des pistes d'amélioration (certains publics difficiles à mobiliser, certaines actions contraintes par des problématiques globales, suivi complexe).			

Action 4.15.47	Optimiser la collecte et la gestion des déchets afin de faciliter leur réemploi			
Etat d'avancement	EN COURS			
	Données			
Indicateurs	Quantité de déchets ménagers et assimilés	2021	2019	
disponibles	collectés (kg/hab)	495	456	
Source	TEO			
Commentaire d'avancement	Elaborée et pilotée conjointement par ALM et ALDEV, avec la contribution active d'une soixantaine d'acteurs du territoire, la Feuille de Route Economique Circulaire a été adoptée en juin 2022. Elle vise à favoriser les modes de production et de consommation plus durables et à accompagner les acteurs économiques. Les secteurs prioritaires identifiés sont ceux de l'alimentation et des biodéchets, du BTP et de la réparation et du réemploi. En février 2023 des conventions de partenariat ont été signées avec les chambres consulaires et des actions de la FREC sont d'ores et déjà à l'étude ou lancées tandis que d'autres sont en cours de réflexion. Le FREC se décline au travers d'autres plans d'actions et projets sur le territoire dont le nouveau PLPDMA (2023-2028).			



Action 1.1.1	Renforcer les dispositifs d'accompagnement des habitants			
Etat d'avancement	EN COURS			
			Données	
		2023	2022	2021
	Informations téléphoniques de 1 ^{er} niveau sur la rénovation (actes A1 SARE)	240 (objectif 348)	265 (objectif 258)	131
Indicateurs	Rendez-vous par un conseiller pour des conseils personnalisés sur la rénovation des logements (actes A2 SARE)	49 (objectif 63)	45 (objectif 49)	20
disponibles	Nombre d'heures dédiées à la sensibilisation, communication, animation à destination des particuliers (actes C1 SARE)	38h	38h	
	Budget dédié à la sensibilisation, communication, animation des professionnels de la rénovation et des acteurs publics locaux (actes C3 SARE)	3 300€ (objectif atteint)		
Source	ALS et ALISEE			
Commentaire d'avancement	Dans le cadre des Plateformes Territoriales de Rénovation Energétique, le marché avec l'association ALISEE n'a débuté qu'en 2022 pour la communauté de communes d'Anjou Loir et Sarthe. Les objectifs en termes de nombre de personnes conseillées et de rendez-vous menés avec les particuliers ont été tenus en 2022 et 2023. De plus, de nombreux évènements à destination des particuliers ont eu lieu (atelier chauffage, balade thermique, webinaire solutions solaires).			

Action 1.1.2	Réhabiliter et rénover le parc de logements sur le territoire	
Etat d'avancement	EN COURS	
		Données
		2023
Indicateurs disponibles	Ménages accompagnés pour la réalisation de leurs travaux (actes A4 SARE)	2 (objectif 50)
	Ménages accompagnés dans le suivi de leurs travaux (actes A4 bis SARE)	0 (objectif 30)
Source	ALS et ALISEE	
Commentaire d'avancement	L'accompagnement à la réalisation de travaux de rénovation globale (en amont du chantier) et l'accompagnement à la réalisation du chantier et au suivi post-travaux commencent à émerger sur le territoire.	

Action 1.2.3	Réduire les consommations énergétiques et les émissions de GES des bâtiments publics				
Etat d'avancement	EN COURS				
			Données		
	Consommation énergétique des bâtiments de la	2022	2021	2020	
	CCALS (kWh)	754 460	827 691	672 388	
Indicateurs disponibles	Nombre de bâtiments audités par un conseiller en énergie partagé du SIEML à venir				
	Nombre de communes adhérentes au dispositif				
	de conseiller en énergie partagé du SIEML à				
	venir				
Source	ALS et SIEML				
Commentaire d'avancement	Un travail d'analyse des consommations a été fait sur tous les bâtiments avec le conseiller en énergie partagé (CEP). Un travail sur la ventilation et le chauffage des bâtiments les plus énergivores est en cours, notamment au niveau des programmations/régulations. Certains bâtiments seront rénovés prochainement comme l'office de tourisme. A ce jour, le bilan des consommations énergétiques des bâtiments de l'ensemble des communes adhérentes au CEP ne peut être communiqué. En effet, la donnée est partielle car dépendante de la transmission par les communes des factures énergétiques, des possibilités du CEP, et variable selon la rigueur climatique de l'année (en effet, et c'est difficilement corrigeable car il est souvent impossible d'isoler, dans un bâtiment, les consommations de chauffage de l'ensemble des consommations).				

Action 1.3.4	Accompagner les entreprises et les agriculteurs des Pays de la Loire dans la maîtrise de leurs consommation d'énergie		
Etat d'avancement	EN COURS		
	Données		
		2023	2022
Indicateurs	Informations téléphoniques de 1 ^{er} niveau sur la rénovation à destination du petit tertiaire privé (actes B1 SARE)	7 (objectif 10)	0 (objectif 10)
disponibles	Conseils personnalisés sur la rénovation (rendez- vous conseillers) à destination du petit tertiaire privé (actes B2 SARE)	6 (objectif 5)	0 (objectif 5)
	Nombre d'heures dédiées à la sensibilisation, communication, animation du petit tertiaire privé (actes C2 SARE)	15h	38h
Source	ALS et ALISEE		
Commentaire d'avancement	Dans le cadre de l'accompagnement des entreprises dans la maîtrise de leurs consommations et dans leurs projets de rénovation, le dispositif SARE (service d'accompagnement pour la rénovation énergétique) se déploie pour le petit tertiaire (informations, rendez-vous, animations, évènements) L'initiative d'élaboration du plan d'animation territoriale a été lancée en octobre 2022 et s'illustre par l'organisation d'un temps de porte à porte sur Seiches-sur-Loire ainsi qu'un atelier présentant l'accompagnement aux entreprises. Le dispositif est ainsi en ordre de marche pour 2023 et permettra d'augmenter le nombre de rendez-vous de conseils personnalisés aux entreprises. Si la méthode d'accompagnement "énergie" des entreprises se structure, aucun conseiller en énergie partagé "entreprises" n'est désigné actuellement sur le territoire.		

Action 2.4.5	Mettre en place une stratégie territoriale des énergies afin de développer/optimiser les réseaux énergétiques et accompagner le développement des énergies renouvelables		
Etat d'avancement	EN COURS		
	Données		
	Production d'EnR	2023	
Indicateurs	Biogaz	10 GWh (objectif 90 GWh)	
disponibles	PV au sol	20 MW (objectif atteint)	
,	PV toiture	NC (objectif 35 MW)	
	Eolien	0 MW (objectif 20 MW)	
	Hydroélectricité	0 GWh (objectif 1,5 GWh)	
Source	ALS		
	Poursuivant l'objectif de définir des zones de déploiement du solaire et de développement de la		
Commentaire	production EnR plus largement sur le territoire, différentes démarches ont abouti (atlas solaire,		
d'avancement	atlas éolien, signature de la charte pour des projets EnR à gouvernance locale) ou sont en cours de		
	finalisation (schéma directeur des énergies).		

Action 2.5.12	Faire émerger et accompagner les collectifs citoyens pour le développement d'énergies renouvelables	
Etat d'avancement	EN COURS	
	Données	
Indicateurs	Appel à projet PollinisER	2023
disponibles	Nombre de réunions	6
	Nombre de personnes dans le collectif	15
Source	ALS	
Commentaire d'avancement	En partenariat avec le SIEML, Anjou Loir et Sarthe a répondu à l'appel à projet PollinisER. Celui-ci permet un financement d'une partie de l'accompagnement de la collectivité par une structure spécialisée pour l'implication des citoyens dans le développement de projets EnR. Cet accompagnement va de la mobilisation des habitants à la montée en compétence du collectif crée pour le rendre autonome.	

Action 3.6.13	Faire des documents d'urbanisme des leviers en faveur de la qualité de l'air et du climat		
Etat d'avancement	EN COURS		
	Données		
Indicateurs disponibles	Consommation d'espaces Naturels Agricoles et Forestiers (ha)	2020-2022 : 43,31 ha	
Source	AURA et ALS		
Commentaire d'avancement	Les EPCI se réunissent régulièrement dans le cadre de la révision du SCOT. De plus, des réunions de concertation sont prévues pour l'automne dans le cadre du PLUi dont l'adoption est prévue en 2025.		

Action 3.6.14	Favoriser la densification des espaces consommés via des études d'optimisation foncière		
Etat d'avancement	EN COURS		
Indicateurs	Part du nombre de logements	Données	
disponibles	dans l'enveloppe urbaine (%)	A venir	
Source	AURA et ALS		
Commentaire d'avancement	L'adoption d'une stratégie de développement économique (SDE) permet notamment de lancer les réflexions concernant la densification/l'optimisation foncière dans les zones d'activités.		

Action 3.7.18	Développer des opérations d'aménagement et immobilière exemplaires	
Etat d'avancement	EN COURS	
Source	ALS	
Commentaire d'avancement	Le développement de projets "exemplaires" est lancé sur le territoire. En projet, une micro-crèche, l'extension d'une maison de l'enfance, l'extension du siège social. C'est notamment l'usage de matériaux biosourcés et la production EnR qui guideront ces projets et qui deviendront un « réflexe » pour les autres projets à venir. Les projets cités devraient voir le jour d'ici à la fin du PCAET.	

Action 3.8.21	Elaborer un plan de mobilité durable	
Etat d'avancement	REALISEE	
	Données	
	Parts modales (%)	2022
Indicateurs	Vélo	1,8
disponibles	Marche	21,3
	Véhicule particulier	68,3
	Transport en commun	6
Source	AURA et ALS (la précédente enquête ménage p	portait sur un autre périmètre donc pas de
Source	données antérieures)	
	Les actions de mobilité sont au cœur des politiques de la collectivité. En ce sens, un plan de	
Commentaire	mobilité simplifié a été voté en décembre 2022, le covoiturage se développe avec un marché avec	
d'avancement	Karos depuis septembre 2022, le télétravail est un droit pour tous. Un espace de coworking a été	
	créé en 2021 pour limiter les déplacements des travailleurs.	

Action 3.9.24	Identifier et préserver les continuités écologiques du territoire	
Etat d'avancement	EN COURS	
Indicateurs	Identification des continuités écologiques du territoire	Oui
disponibles	Diagnostic agricole	Oui
	Carte trame verte et bleue	Oui
	Carte zones humides	Oui
Source	ALS	
Commentaire d'avancement	L'identification des continuités écologiques du territoire est réalisée (trame verte et bleue, Zones humides, corridors, haies/mares). Ces cartes du territoire réalisées avec un bureau d'étude sont donc de vrais outils d'aide à la décision. De plus, une réflexion est en cours autour de la labellisation "territoire engagé pour la nature". L'action doit s'intensifier pour passer d'une identification à une préservation de ces zones voire parfois à une restauration.	

Action 3.10.30	Optimiser les réseaux d'eau		
Etat d'avancement	REALISEE		
	Données		
		2021	
	Indice linéaire de perte en réseau (m3/km/j) (= pertes par fuites sur le réseau de distribution)	1,07 Moyenne nationale : 1,7	
Indicateurs disponibles	Indice de la protection de la ressource en eau (%) (= avancement des démarches administratives et de terrain mises en œuvre pour protéger les points de captage)	80 Moyenne nationale : 80	
	Rendement du réseau en eau potable (%) (= rapport du volume d'eau consommé et du volume d'eau introduit dans le réseau)	83,6 Moyenne nationale : 81,4	
Source	Syndicat d'Eau de l'Anjou (ces valeurs sont à nuancer car les données sont issues d'une extraction, les données ne sont de base pas calculées à l'échelle de cet EPCI).		
Commentaire d'avancement	L'optimisation du réseau d'eau est réalisée à travers différentes actions (schéma directeur de l'assainissement, travaux sur les installations collectives, contrôles des Assainissements Non Collectifs (ANC) sur tout le territoire, participation à l'observatoire de l'assainissement).		

Action 4.11.37	Prévenir les inondations pour s'adapter aux effets du changement climatique
Etat d'avancement	EN COURS
Source	ALS
Commentaire d'avancement	Anjou Loir et Sarthe s'engage dans le cadre du Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI). Une application mobile de prévention a été développée par la collectivité sur le territoire de Cheffe à destination des habitants concernant la montée des eaux.

Action 4.12.40	Favoriser les pratiques de mobilités durables dans les services des collectivités			
Etat d'avancement	EN COURS			
			Données	
		2022-2023	2021-2022	2019
	Nombre de télétravailleurs	71 agents	52 agents	10 agents (expérimentation)
Indicateurs disponibles	Nombre d'agents ayant bénéficié du forfait mobilité durable	16 demandes et 16 bénéficiaires		
	Participants au défi mobilité (1 ^{ère} participation en 2023)		18 participants	
	Kg de CO2 économisés via le défi mobilité	265		
Source	ALS et ALISEE			

	Les pratiques de mobilité durables sont favorisées dans les services de la collectivité par la
	participation au Défi mobilité pour la 1ère fois en 2023. Des trottinettes électriques et des vélos
Commentaire	sont disponibles pour se déplacer d'un site à l'autre. De septembre 2022 à septembre 2023, la
d'avancement	CCALS a travaillé sur un fil conducteur commun à tous les services : se déplacer autrement. De
	plus, la CCALS va faire l'acquisition de véhicules électriques et une borne de recharge va être mise
	en place au siège.

Action 4.13.42	Sensibiliser les habitants à des pratiques vertueuses en matière de consommation et de qualité de l'air
Etat d'avancement	NON DEMARREE
Source	ALS
Commentaire d'avancement	A ce jour, la CCALS n'adhère pas à Air Pays de la Loire et il n'y a pas d'actions fléchées à ce sujet-là. La sensibilisation se fait par le biais des actes du dispositif SARE concernant la rénovation énergétique (animations particuliers).

Action 4.14.44	Accompagner le développement des circuits courts et des filières alimentaires locales		
Etat d'avancement	EN COURS		
	Données		
		2023	
Indicateurs disponibles	ETP de la collectivité dédiés aux circuits courts	½ ETP sur 3 ans + ½ ETP prestataire Chambre Agri sur 2 ans	
	Nombre d'actions du PAT déjà réalisées	3 actions terminées (et 12 en cours)	
Source	ALS		
Commentaire d'avancement	La collectivité agit en faveur des circuits courts notamment avec 2 actions phares récentes : la fête du circuit court (2021,2022,2023) et la réalisation d'un diagnostic du système alimentaire dans lequel ont été impliqué les acteurs de la restauration collective, de la transformation et de la distribution et de l'aide sociale alimentaire, les agriculteurs et les habitants. L'objectif est de passer de l'état des lieux vers un réel passage à l'acte notamment par le biais d'un forum des producteurs, une communication aux habitants et l'animation d'un réseau restau'co.		

Action 4.15.45	Favoriser les synergies/échanges de flux entre entreprises		
Etat d'avancement	EN COURS		
		Données	
	Entreprises adhérentes dans l'association ADECC	NC	
Indicateurs disponibles	Nombre d'entreprises impliquées dans une démarche d'économie circulaire au sein de l'ADECC	NC	
,	Nombre d'entreprises accompagnées par l'ADECC dans la conception/rénovation de leurs locaux	NC	
Source	ADECC et ALS		
Commentaire d'avancement	Une étude de faisabilité est en cours pour créer une ressourcerie sur le territoire. Une réflexion est en cours pour conventionner avec les chambres consulaires sur un plan d'action économie circulaire.		



Action 1.1.1	Renforcer les dispositifs d'accompagnement des habitants			
Etat d'avancement	REALISEE			
	Données			
		2023	2022	2021
	Informations téléphoniques de 1 ^{er} niveau sur la rénovation (actes 1 SARE)	354	829	605
Indicateurs disponibles	Rendez-vous par un conseillers pour des conseils personnalisés sur la rénovation des logements (actes A2 SARE)	79	173	166
	Sensibilisation, communication, animation à destination des particuliers (actes C1 SARE)	NC	11 actions (11 000€)	
	Sensibilisation, communication, animation des professionnels de la rénovation et des acteurs publics locaux (actes C2 SARE)	NC	5 actions (6 000 €)	
Source	LLA et ALISEE			
Commentaire d'avancement	Depuis janvier 2020, les propriétaires de logements ont la possibilité de s'informer et de se faire conseiller en matière de rénovation énergétique (projets de travaux, aides financières) dans les 4 Maisons France Services (Espace conseil France rénov), dispositifs d'accueil étant labellisés avec la Région (PTRE).			

Action 1.1.2	Réhabiliter et rénover le parc de logements sur le territoire			
Etat d'avancement	EN COURS			
	Données			
Indicateurs		2023	2022	2021
disponibles	Ménages accompagnés pour la réalisation de	11	14	14
	leurs travaux (actes A4 SARE)	11	14	
Source	LLA et ALISEE			
Commentaire d'avancement	L'accompagnement dans le cadre de la PTRE permet le développement du processus de rénovation thermique pour les propriétaires. De plus, dans le cadre de l'OPAH des propriétaires ont reçu une aide pour la rénovation de leurs logements. Des actions hors OPAH permettent également d'aider les propriétaires non éligibles aux aides de l'ANAH. Cependant, l'action n'est pas encore démarrée pour la rénovation des logements sociaux mis en vente (nécessité d'un partenariat spécifique avec les bailleurs sociaux).			

Action 1.2.3	Réduire les consommations énergétiques et les émissions de GES des bâtiments publics			
Etat d'avancement	EN COURS			
	Données			
	Nombre de bâtiments audités par un conseiller	2022	2021	2020
Indicateurs	en énergie partagé du SIEML à venir			
disponibles	Nombre de communes adhérentes au dispositif			
	de conseiller en énergie partagé du SIEML à			
	venir			
Source	LLA et SI	EML		
Commentaire d'avancement	Un programme pluriannuel d'investissement pour la rénovation énergétique des bâtiments communautaires est en cours d'élaboration et concerne une soixantaine de bâtiments. Un Schéma Directeur Immobilier (SDI) est prévu en 2023 : diagnostic du patrimoine immobilier puis programmation pluriannuelle d'entretien et de rénovation. Cependant, les actions de sensibilisation aux économies d'énergie et d'eau dans les bâtiments communaux ne sont pas encore démarrées. A ce jour, le bilan des consommations énergétiques des bâtiments de l'ensemble des communes adhérentes au CEP ne peut être communiqué. En effet, la donnée est partielle car dépendante de la transmission par les communes des factures énergétiques, des possibilités du CEP, et variable selon la rigueur climatique de l'année (en effet, et c'est difficilement corrigeable car il est souvent impossible d'isoler, dans un bâtiment, les consommations de chauffage de l'ensemble des consommations).			

Action 2.4.5	Mettre en place une stratégie territoriale des énergies afin de développer/optimiser les réseaux énergétiques et accompagner le développement des énergies renouvelables		
Etat d'avancement	EN COURS		
	Production d'EnR	Données 2020 79 GWh	
	Eolien	0 Objectif 2030 : 44 GWh/19 MW Objectif 2050 : 65 GWh/27 MW	
Indicateurs disponibles	Production photovoltaïque (GWh)	2020 10 GWh Objectif 2030 : 50 GWh Objectif 2050 : 50 GWh	
	Puissance installée photovoltaïque (MW)	2022 11,3 Objectif 2030 : 45 MW Objectif 2050 : 45 MW	
Source	LLA et SIEML		
Commentaire d'avancement	La CCLLA développe les EnR sur son territoire à travers différentes actions, dont la création de la SAS ERCCLA (collectifs de citoyens), des animations/conseils sur le solaire et un schéma directeur EnR à venir (2023-2024). Ce schéma en projet s'appuie sur l'atlas des potentiels éoliens et PV, l'étude du potentiel géothermique, l'atlas des potentiels de méthanisation.		

Action 3.6.13	Faire des documents d'urbanisme des leviers en faveur de la qualité de l'air et du climat		
Etat d'avancement	EN COURS		
		Données	
Indicateurs disponibles	Consommation d'espaces Naturels Agricoles et Forestiers (ha)	2020-2022 : 64,47 ha	
Source	AURA et LLA		
Commentaire d'avancement	Une cartographie du territoire a été établie et les typologies de communes ont été identifiées (polarités, polarités intermédiaires, communes constituées, communes touristiques, communes rurales). Cette identification permet de guider la stratégie de développement économique et de mobilité, constituant une base pour répartir les objectifs de production de logements dans le cadre du Plan Local de l'Habitat.		

Action 3.6.14	Favoriser la densification des espaces consommés via des études d'optimisation foncière		
Etat d'avancement	EN COURS		
	Données		
		2023	
Indicatours		En extension : 35%	
Indicateurs disponibles	Part des gisements fonciers	En renouvellement urbain : 45%	
uisponibles		En diffus : 20%	
	Part du nombre de logements dans l'enveloppe urbaine	A venir	
Source	AURA et LLA		
Commentaire	Un diagnostic des potentiels de renouvellement est en cours dans les communes (gisements		
d'avancement	fonciers pour l'habitat). En 2020, le diagnostic a été réalisé pour les 4 polarités. Les travaux en		
cours du PLH vont permettre de compléter ce diagnostic.			

Action 3.6.15	Favoriser les études d'aménagement stratégiques et programmatiques globales	
Etat d'avancement	REALISEE	
Source	LLA	
Commentaire d'avancement	Un double accompagnement a été lancé par la CCLLA. D'abord, un accompagnement sous forme de moyens humains (visites d'opérations de revitalisation de centre-bourgs) mais la réflexion menée par la Commission Aménagement/habitat n'a pas été poursuivie. Aussi, un accompagnement financier a été réalisé (études OPAH-RU sur l'habitat ancien et réflexion en cours sur l'animation et l'aides financières pour les travaux).	

Action 3.6.16	Remettre sur le marché des logements vacants pour les primo accédant éligibles à l'OPAH		
Etat d'avancement	EN COURS		
		Données	
Indicateurs		2019	
disponibles	Taux de logements vacants (%)	6,7	
Source	Observatoire des Territoires		
Commentaire	La Convention Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat (OPAH) a été signée mais à ce		
d'avancement	jour le dispositif de remise sur le marché des logements vacants n'est pas utilisé car peu adapté au		
u uvuncement	contexte immobilier actuel (peu de vacance).		

Action 3.6.17	Soutenir la construction de logements locatifs sociaux entre centre bourgs	
Etat d'avancement	NON DEMARREE	
Source	LLA	
Commentaire d'avancement	Via l'animation menée dans le cadre d'OPAH, des études de faisabilité ont été lancées auprès des bailleurs sociaux dans le cadre du ciblage de biens immobiliers. Cependant, son déploiement opérationnel nécessite plus de moyens et de temps. De plus, étant difficile d'agir en dehors du	

cadre du PLH, l'aide financière	iux opérations en	centre-bourg	ainsi que	le règlement
ntercommunal relatif au portage fo	ncier n'ont pas vu le	jour.		

Action 3.7.18	Développer des opérations d'aménagement et immobilière exemplaires	
Etat d'avancement	NON DEMARREE	
Source	LLA	
Commentaire d'avancement	Le plan d'actions pour encourager le développement de bonnes pratiques et l'approche environnementale de l'urbanisme dans les opérations d'aménagement est à venir.	

Action 3.8.21	Elaborer un plan de mobilité durable	
Etat d'avancement	EN COURS	
	Données	
	Parts modales (%)	2022
Indicateurs	Vélo	2
disponibles	Marche	21
	Véhicule particulier	68
	Transport en commun	7
Source	AURA et LLA (précédente enquête sur un autre périmètre donc pas de données antérieures)	
	Un Plan de Mobilité Simplifié sera intégré à l'acte 2 du projet de territoire, son adoption est prévue début 2024. Bien que le plan ne soit pas encore élaboré, certaines actions sont déjà menées	
Commentaire		
d'avancement	(enquête mobilité, application numérique de covoiturage, aide à l'acquisition d'un vélo à assistance électrique).	

Action 3.8.22	Elaborer des plans vélo		
Etat d'avancement	EN COURS		
		Données	
		2023	2022
Indicateurs	Liaisons cyclables créées	A venir	en 2024
disponibles	Aides à l'achat de vélos électriques attribuées (€)	50 000	60 000
	Personnes aidées via le montant attribué		295 dossiers traités
Source	LLA		
Commentaire d'avancement	Un schéma intercommunal des 11 itinéraires cyclables vient d'être élaboré sur le territoire. Le déploiement de l'usage du vélo sur le territoire sera développé plus largement dans le cadre du Plan de Mobilité Simplifié qui verra le jour avec l'adoption de l'acte 2 du projet de territoire.		

Action 3.9.24	Identifier et préserver les continuités écologiques du territoire	
Etat d'avancement	EN COURS	
Source	LLA	
Commentaire	La CCLLA va déployer un plan de préservation des continuités écologiques. Les continuités	
d'avancement	écologiques seront donc identifiées et la restauration de celles-ci est à venir.	

Action 3.9.26	Mettre en œuvre des pratiques favorables à la biodiversité dans la conduite des projets publics
Etat d'avancement	EN COURS
Source	LLA
Commentaire d'avancement	Dans le but de prendre en compte les enjeux environnementaux dans l'élaboration des politiques et projets communautaires, des clauses ont été intégrées dans certains marchés publics. Cette pratique doit à terme devenir systématique.

Action 3.9.29	Elaborer des plans paysages	
Etat d'avancement	EN COURS	
Source	LLA	
Commentaire d'avancement	La Charte paysagère en cours d'élaboration a pour objectif d'améliorer la qualité de vie et de prendre en compte les enjeux d'adaptation au changement climatique. La phase 1 relative aux territoires habités est réalisée. Le diagnostic réalisé en 2020 par l'AURA et présenté en juin 2021 a permis de définir des orientations. Ces orientations sont enrichies par des ateliers participatifs avec les élus.	

Action 3.10.30	Optimiser les réseaux d'eau		
Etat d'avancement	EN COURS		
	Données		
		2021	
	Indice linéaire de perte en réseau (m3/km/j) (=	0,80	
	pertes par fuites sur le réseau de distribution)	Moyenne nationale : 1,7	
Indicateurs	Indice de la protection de la ressource en eau		
disponibles	(%) (= avancement des démarches administratives et	80	
	de terrain mises en œuvre pour protéger les points de captage)	Moyenne nationale : 80	
	Rendement du réseau en eau potable (%) (=	90,80	
	rapport du volume d'eau consommé et du volume d'eau introduit dans le réseau)	Moyenne nationale : 81,4	
Source	Syndicat d'Eau de l'Anjou (ces valeurs sont à nuancer car les données sont issues d'une extraction, les données ne sont de base pas calculées à l'échelle de cet EPCI).		
Commentaire d'avancement	Différentes actions d'optimisation des réseaux d'eau sont démarrées (élaboration d'un schéma directeur des eaux pluviales, travaux d'économie d'eau, récupération des eaux de pluies) ou réalisées (élaboration d'un schéma directeur des eaux usées) ou le seront à l'avenir (sensibilisation		

des communes aux méthodes et outils de la limitations des imperméabilisations en zones bâties et aux possibilités de désimperméabilisation).

Action 3.10.32	Protéger et restaurer les éco systèmes aquatiques et les zones humides		
Etat d'avancement	EN COURS		
Indicateurs disponibles	Nombre de communes ayant réalisé l'inventaire des zones humides	7 inventaires réalisés 5 inventaires en cours	
Source	LLA		
Commentaire d'avancement	Un plan de protection et de restauration des zones humides est en cours pour exploiter les inventaires réalisés par les communes. En parallèle, un inventaire des zones humides est mené en cas d'extension des ZA pour que les choix d'aménagement prennent en compte ce critère.		

Action 4.11.35	Sensibiliser les habitants aux enjeux climatiques et à l'adaptation des comportements individuels et collectifs					
Etat d'avancement	EN COURS					
		Données				
		2023				
	Nombre de personnes					
	sensibilisées dans le cadre de la	230 participants (habitants, élus, acteurs économiques et				
Indicateurs	conférence du GIEC Pays de la	associatifs, partenaires)				
disponibles	Loire					
	Nombre de personnes					
	sensibilisées dans le cadre des	250 élèves sensibilisés au collège de l'Aubance				
	Ateliers Fresque du Climat	250 eleves sensibilises au collège de l'Aubance				
	(pour le public hors collectivité)					
Source		LLA				
	A ce jour, aucun plan d'actions visant à la sensibilisation des habitants aux enjeux climatiques et					
Commentaire	environnementaux n'a été mis er	n place mais des actions de sensibilisation/communication sont				
d'avancement	d'ores et déjà menées (ex : inforr	mations dans le magazine de la CCLLA, réunions d'informations				
	sur le solaire et l'éolien).					

Action 4.11.37	Prévenir les inondations pour s'adapter aux effets du changement climatique						
Etat d'avancement	REALIS	REALISEE					
		Données					
Indicateurs disponibles	Plantation de haies	Plantation de haies Entre 2020 et 2022 : 67 km					
Source	LLA						
Commentaire	Un plan d'actions de prévention en matière d'inondations (PAPI) de cours d'eau a été adopté. Dans						
d'avancement	ce cadre, sont mises en œuvre des actions pour réd	luire les écoulements d'eau.					

Action 4.12.40	Favoriser les pratiques de mobilités durables dans les services des collectivités						
Etat d'avancement		EN COURS					
			Don	nées			
		2023	2022	2021	2020		
	Nombre de protocoles télétravail signés	9	22	14	20		
Indicateurs disponibles	Nombre d'agents ayant bénéficié du forfait mobilité durable		35				
	Impact de l'usage du dispositif Klaxit	Trajets : 18 000 Kms parcourus : 514 000 Kg de CO2 économisés : 58 000					
Source		LLA et	: Klaxit				
Commentaire d'avancement	(acquisition de véhicules électri en place d'une indemnité vélo	obilité durable au sein de services des collectivités sont réalisées triques et de bornes de recharges, favoriser le travail à distance, mise o et autopartage, participation au défi mobilité) ou à venir (formation à l'éco-conduite, gratuité des recharges électriques des véhicules					

Action 4.13.43	Sensibiliser les professionnels et agents des collectivités aux pratiques plus sobres en carbone et en énergie					
Etat d'avancement	EN COURS					
		Données				
	Nombre d'agents sensibilisés dans le cadre des ateliers Fresque du Climat	2023				
Indicateurs disponibles		225 agents (via 19 ateliers)				
	Nombre d'élus sensibilisés dans le cadre des ateliers Fresque du Climat	82 élus communautaires et municipaux (via 8 ateliers) Objectifs : 325 élus via 25 ateliers				
Source	LLA					
Commentaire d'avancement	La CCLLA poursuit l'objectif de sensibilisation de 100% des agents via les ateliers de la Fresque du Climat. Pour cela, 9 agents ont été formés à la Fresque. Cependant, les actions de sensibilisation aux économies d'énergie et d'eau n'ont pas démarrées.					

Action 4.14.44	Accompagner le développement des circuits courts et des filières alimentaires locales				
Etat d'avancement		REALISEE			
		Données			
		2023			
Indicateurs disponibles	ETP de la collectivité dédiés aux circuits courts	0,2 ETP CCLLA + 0,15 ETP prestataire Chambre Agri + 0,35 ETP sur l'animation			
	Nombre d'actions du PAT déjà réalisées	11 actions réalisées/bien avancées			
Source		LLA			
Commentaire d'avancement	l'alimentation à l'échelle du territoire les producteurs locaux et les conson	re Territorial (PAT) est une réflexion sur l'agriculture et le. L'objectif est de favoriser les circuits courts, de rapprocher nmateurs, de partager un diagnostic et des outils communs, n programme d'actions. Un nouveau plan d'actions est engagé			

Action 4.15.47	Optimiser la collecte et la gestion des déchets afin de faciliter leur réemploi				
Etat d'avancement	EN COURS				
	Données				
Indicateurs	Quantité de déchets ménagers et assimilés collectés (kg/hab)	2021	2019		
disponibles		501	519		
Source	TEO				
Commontaire	Dans le but d'optimiser la collecte et la gestion des déchets pour faciliter leur remploi, la				
Commentaire	collectivité a déployé la redevance incitative sur tout le territoire. De plus, sont lancées des actions				
d'avancement	de lutte contre les dépôts sauvage, d'optimisation du maillage des déchetteries et de création d'un				
	quai de transfert.				

Partie 2- Bilan du programme d'actions des partenaires



Action 1.2.3	Réduire les consommations éne	ergétiqu	ies et l	es émi	ssions o	de GES	des bâ	timent	s public	cs
Etat d'avancement		EN COURS								
	Données							5		
	Nombre d'installations de chaleur		ALM			ALS			LLA	
	renouvelable (bois-énergie) Objectif 2025 : 50		23		6		3			
			2022			2021			2020	
	Nombre de bâtiments audités par	ALM	ALS	LLA	ALM	ALS	LLA	ALM	ALS	LLA
Indicateurs disponibles	un conseiller en énergie partagé (CEP) <mark>(à venir)</mark>									
	Nombre de dossiers déposés dans le cadre des aides BEE 2030 pour la rénovation énergétique des bâtiments et pour la production d'EnR thermiques (à venir)									
	Nombre de communes adhérentes au CEP (à venir)									
Source		Т	EO et S	SIEML				ı	I	ı
Commentaire d'avancement	Pour aider les collectivités dans la maîtrise de l'énergie de leur patrimoine communal, le SIEML propose un dispositif de conseil en énergie : le conseiller en énergie. Ce dernier aide la collectivité à bâtir sa stratégie d'intervention sur le patrimoine de la collectivité, suit les consommations et dépenses énergétiques par la réalisation d'audits Point de vigilance : à ce jour, le bilan des consommations énergétiques des bâtiments de l'ensemble des communes adhérentes au CEP ne peut être communiqué. En effet, la donnée est partielle car dépendante de la transmission par les communes des factures énergétiques, des possibilités du CEP, et variable selon la rigueur climatique de l'année (en effet, et c'est difficilement corrigeable car il est souvent impossible d'isoler, dans un bâtiment, les consommations de chauffage de l'ensemble des consommations).									

2.4.5	Mettre en place une stratégie territoriale des énergies afin de développer/optimiser les réseaux énergétiques et accompagner le développement des énergies renouvelables						
Etat d'avancement		EN COURS					
		REALISEE					
	Mettre en place un outil collaboratif de suivi des projets EnR	Depuis plus de 6 mois, un outil collaboratif est à disposition des EPCI pour pouvoir suivre les divers projets EnR (éolien, PV au sol, parkings publics). Cet outil permet notamment d'indiquer les zones de développement visées par les collectivités selon les potentiels identifiés et d'actualiser l'état d'avancement de chacun des projets.					
		EN COURS					
Etat d'avancement et commentaire par sous-actions	Accompagner les collectivités dans le développement de leurs stratégies territoriales de développement des EnR	Le SIEML accompagne les collectivités dans la construction de leur stratégie intercommunal de déploiement des EnR. Sur le territoire du PMLA, il accompagne Angers Loire Métropole dans la réalisation de son schéma directeur énergie climat (lancement en 2022 pour une adoption en 2024), aide Anjou Loir et Sarthe dans ses réflexions liées au développement d'EnR et structure avec Loire Layon Aubance une feuille de route opérationnel selon le potentiel identifié par filières (échéance 2024).					
		REORIENTEE					
	Mettre en place un schéma de développement du réseau gaz	Si aucun schéma de développement du réseau gaz n'a été adopté, le SIEML, en lien avec CAP métha 49, lance des études de prospection sur les gisements de méthanisation ainsi que sur les nouveaux process existants (échéance 2024). De plus, un maillage des stations bioGNV (destinées aux poids lourds) a été élaboré fin 2022-début 2023 à l'échelle départementale.					
		EN COURS					
	Réaliser des études de faisabilité de réseaux de chaleur	Le SIEML accompagne techniquement et financièrement les collectivités dans le développement de la filière chaleur renouvelable notamment via le dispositif du fonds chaleur. Bien que les collectivités se soient saisies de ces enjeux, le développement de toutes ces actions est également favorisé par l'adoption de la loi d'accélération des EnR.					
Source		SIEML					

Action 2.4.9	Développer le photovoltaïque sur les toitures privées						
Etat d'avancement	REORIENTEE + EN COURS						
		Données					
Indicateurs	Rendez-vous par un conseillers pour des conseils personnalisés sur le PV (actes A2 SARE)	2023			2022		
disponibles		ALM	ALS	LLA	ALM	ALS	LLA
disponibles		32	1	5	86	10	23
Source	ALISEE						
Commentaire d'avancement	Cette action est considérée comme réorientée car elle est réalisée par ALISEE.						

A actualiser → tableur ALISEE

Action 2.4.10	Développer les installations s	olaires photovoltaïques sur les toitures des bâtiments publics				
Etat d'avancement	EN COURS					
Indicateurs	Nombre de projets EnR installés	A venir en 2024				
	Puissance photovoltaïque sur le bâti public (kWh)	A venir en 2024				
Source		SIEML				
Commentaire d'avancement	L'accompagnement au déploiement de PV sur les toitures publiques est en cours de structuration par le SIEML. En effet, le développement de l'autoconsommation patrimoniale est un réel enjeu pour de nombreuses communes. Une réflexion est donc menée actuellement par le SIEML sur la méthode à adopter afin d'aider les communes à passer de la réflexion au passage à l'acte. En 2024, un nouveau cadastre solaire permettra d'avoir des notes d'opportunités par bâtiment.					

Action 2.4.11	Optimiser la gestion des réseaux électriques et faciliter l'intégration des énergies renouvelables				
Etat d'avancement	NON DEMARREE (ABANDONNEE)				
Indicateurs	Mise en place d'un groupe de travail SIEML/ENEDIS				
Source		SIEML			
Commentaire d'avancement	L'expérimentation débutée avec ENEDIS n'a pa	as été poursuivie.			

Action 3.8.21	Elaborer un plan de mobilité durable					
Etat d'avancement	EN COURS					
			Données			
			2021-2022			
Indicateurs	Nombre de bornes IRVE publiques	ALM	ALS	LLA		
disponibles		168	15	36		
	Nombre de bornes IRVE privées (à venir)	ALM	ALS	LLA		
Source	TEO et SIEML					
Commentaire d'avancement	Le SIEML installe de nombreuses bornes de recharge pour véhicules électriques sur le domaine public afin d'assurer les déplacements en véhicules électriques sur tout le territoire.					



Action 1.1.2	Réhabiliter et rénover le parc de logements sur le territoire							
Etat d'avancement	EN COURS							
			Donné	ées				
		2022	20)21	2020			
		123						
		(renouvellement	7	91	191			
		urbain	791		131			
Indicateurs	Nombre de logements rénovés BBC	exclusivement)						
disponibles		82%			78%			
	Part du parc en classe A,B,C (%)	(Moyenne	8.	1%				
	Objectif 90% entre 2024 et 2026	départementale :	0.	170	7070			
		34%)						
	Niveau moyen énergétique du parc	2022			2018			
	(k.Whep/2)	199		150				
Source		ALH						
Commentaire d'avancement	Depuis 2018, 2 034 logements ont été réhabilités permettant une réelle diminution des émissions de GES du patrimoine. L'ensemble des logements de l'office a été diagnostiqué en 2008 et cela sera renouvelé entre 2022 et 2024 (sous l'égide du nouveau DPE). Aujourd'hui, plus aucun logement ne sont diagnostiqués classes F et G et les classes D ne concernent actuellement que 17% du parc, cela faisant ainsi de ce patrimoine le moins énergivore du département. Le principal frein reste actuellement la difficile implication de tous les acteurs et le financement des opérations de réhabilitation							



Action 1.3.4	Accompagner les agriculteurs des Pays de la Loire dans la maîtrise de leurs consommations d'énergie
Etat d'avancement	
Indicateurs	
Source	CAPDL
Commentaire	
d'avancement	

Action 2.4.5	Mettre en place une stratégie territoriale des énergies afin de développer/optimiser les réseaux énergétiques et accompagner le développement des énergies renouvelables
Etat d'avancement	
Indicateurs	
Source	CAPDL
Commentaire d'avancement	

Action 3.9.27	Optimiser la gestion des prairies à l'échelle des exploitations pour des exploitations plus résilientes et capables de stocker du carbone					
Etat d'avancement	EN COURS					
Indicateurs	Nombre d'exploitations accompagnées					
Source	CAPDL					
Commentaire d'avancement	La Chambre d'Agriculture réalise un état des lieux des prairies et de leurs évolutions via le réseau Pousse de l'Herbe. Chaque semaine, un bulletin est publié permettant d'améliorer la gestion du pâturage et l'entretien des prairies. De plus, la Chambre accompagne les exploitants par l'intermédiaire d'un groupe au sein du Maine et Loire et d'accompagnements ponctuels. Le marché de paiements pour services environnementaux n'a pas été mis en place.					

Bilan à mi-parcours PCAET Loire Angers

Action 3.9.28	Développer des pratiques agricoles en faveur du stockage du carbone et de la lutte contre
	l'érosion des sols (agroforesterie, plantations d'arbres et de haies)
Etat d'avancement	
Liai a avancement	
Indicateurs	
Source	CAPDL
Commentaire d'avancement	
a avancement	
Action 3.10.31	Réduire les prélèvement d'eau dans le milieu et en assurer sa qualité
Etat d'avancement	
Ltat a avancement	
Indicateurs	
Source	CAPDL
Commentaire	
d'avancement	
Action 3.11.36	Encourager la transition du secteur agricole face aux changements climatiques et attentes sociétales
Etat d'avancement	
Indicateurs	
marcaccars	
Source	CAPDL
Commentaire	
d'avancement	
Action 4.13.43	Sensibiliser les professionnels aux pratiques plus sobres en carbone et en énergie
Etat d'avancement	
Indicateurs	
maicatcais	
Source	CAPDL
Commentaire	
d'avancement	

Action 4.14.44	Accompagner le développement des circuits courts et des filières alimentaires locales
Etat d'avancement	EN COURS
Indicateurs	Cf. indicateur EPCI action 4.14.44 (PAT)
Source	CAPDL
Commentaire d'avancement	La Chambre d'Agriculture accompagne les collectivités dans la réalisation de leurs Projets Alimentaires Territoriaux (PAT). Cet accompagnement peut prendre diverses formes : mobilisation citoyenne, choix des actions, diagnostic Les 3 EPCI ont été accompagnés par la CAPDL pour leur PAT. De plus, la Chambre mobilise des moyens humains et financiers en accord avec les plans d'actions définis sur les territoires en mettant à disposition du territoire un conseiller en développement territorial, un responsable territorial et un élu agriculteur.



Action 1.3.4	Accompagner les entreprises des Pays de la Loire dans la maîtrise de leurs consommations d'énergie					
Etat d'avancement	EN COURS					
		Données départementales				
Indicateurs	N	2022	2021	2020		
disponibles	Nombre d'entreprises consommatrices d'énergie accompagnées par ORACE sur le Maine et Loire	35	38	43		
Source	ORACE					
Commentaire d'avancement	l'exploitation des bâtiments et d'améliorer	RACE met à disposition de ses adhérents des outils et services permettant d'optimiser exploitation des bâtiments et d'améliorer les usages. Par cette action, les consommations nergétiques des entreprises adhérentes ainsi que leur impact carbone diminuent.				



Action 2.4.8	Développer la géothermie sur le territoire				
Etat d'avancement	EN	I COURS			
		Données			
Indicateurs	Nombre d'installations de géothermie de				
disponibles	surface	ALM ALS	LLA		
		141	2	3	
Source	TEO				



Action 2.4.11	Optimiser la gestion des réseaux électriques et faciliter l'intégration des énergies renouvelables				
Etat d'avancement	REALISEE				
		Données départementales			
		2022			
Indicateurs disponibles	Nombre d'installations en autoconsommation individuelle et collective	Au 1 ^{er} avril 2022 : 2109 installations en autoconsommation individuelle dont 378 en autoconsommation individuelle totale. 2 projets en autoconsommation collective sont en projet sur le territoire d'ALM.			
Source	ENEDIS				

Action 4.13.42	Sensibiliser les habitants à des pratiques vertueuses en matière de consommation énergétique et de qualité de l'air				
Etat d'avancement	REALISEE				
		Données départementales			
		2020-2021	2019-2020		
Indicateurs disponibles	Jeunes recrutés en services civiques « volontaires de la transition écologique »	15	20		
	Personnes sensibilisées par les jeunes volontaires de la TE	625	1207		
Source	ENEDIS				
Commentaire d'avancement	Action réalisée dans le cadre du déploiement des compteurs Linky.				



Action 2.5.12	Faire émerger et accompagner les collectifs citoyens pour le développement d'énergies renouvelables					
Etat d'avancement	EN COURS					
		Don	nées			
		2022	2021			
		150 400 6	69 900€ (en 2020 lors			
	Capital de la SAS	150 400 €	de sa création)			
Indicateurs		9 projets	7 projets			
disponibles	Nombre de projets étudiés par la SAS		photovoltaïques et 3			
		projets éoliens	projets éoliens			
	Nambro do projeto transformás	2 projets	2 projets			
	Nombre de projets transformés	photovoltaïques	photovoltaïques			
	Production annuelle	57 716 kWh/an	38 000 kWh/an			
Source		ELLA	_			



Action 2.5.12	Développer les projets d'EnR citoyens						Nouv	el intitulé
Etat d'avancement	REORIENTEE + EN COURS							
		Etat d'avancement			EN C	OURS		
	Faire émerger et			Collecti	fs accom	pagnés pa	r ALISEE	
	structurer des collectifs citoyens pour le	Indicateur		2022			2021	
	développement d'EnR		ALM	ALS	LLA	ALM	ALS	LLA
	developpement d zint		2		1	NC	NC	NC
Sous-actions	Soutenir juridiquement, administrativement,	Etat d'avancement	NOUVEAU Portée par la SAS COWATT (nouvelle fich concevoir)					
Jour decions	techniquement des collectifs citoyens pour le développement d'EnR						lle fiche a	ction à
	Accompagner (plaidoyer,	Etat d'avancement	NOUVEAU Portée par l'association RECIT (nouvelle fiche action a concevoir) Energie produite par les projets citoyens (GWh) A venir					
	formations, mise en lien, réseau) le développement							action à
	des EnR citoyennes	Indicateur						GWh)
Source		l	ALISEE					

Action 4.12.39	Réduire l'autosolisme en accompagnant les citoyens à l'écomobilité					
Etat d'avancement	REORIENTEE + EN COURS					
		Etat d'avancement	NO	UVEAU + EN COUR	S	
			Participants au défi			
			2023	2022	2021	
Sous-actions	Défi mobilité à destination des	Indicateurs	ALM : 1 040 ALS : 40 LLA : 39	ALM : 373 LLA : 24	ALM : 222 LLA : 14	
	professionnels		Kg de CO2 économisés via le défi			
	·		ALM : 21 133 ALS : 265	ALM : 10 129 LLA : 454	ALM : 4 751 LLA : 216	
		Commentaire d'avancement	· •	ète, 25% des partici estes après la réalis	•	

		Etat	NOUNTALL - EN COURS		D.C.		
		d'avancement	N	OUVEAU + EN COU	KS		
	Défi mobilité à		1	Participants au défi			
			2023	2022 2021			
	destination des scolaires	Indicateurs	ALM: 43	ALM : 35	ALM : 11		
		iliuicateurs	LLA: 41	LLA: 143	au défi 2021 5		
			Kį	g de CO2 économis	### 2021 ALM : 11 LLA : 50 (2020) ### LLA : 205 (2020) ### description of the control of the		
			LLA: 39	LLA: 141	LLA: 205 (2020)		
	Accompagnement à	Etat					
	l'écomobilité	d'avancement	NOUVEAU				
	interprofessionnels	Commentaire	Action qui n'est p	e sur le territoire			
		d'avancement	du PMLA				
		Etat d'avancement	NOUVEAU + EN COURS				
	Accompagnement à		Ecoles accompagnées				
	l'écomobilité à destination des scolaires	la di sata una	2023				
		Indicateurs	ALM	ALS	LLA		
			3	1	0		
Source	ALISEE						

Action 4.12.41	Favoriser la découverte des nouveaux véhicules électriques individuels
Etat d'avancement	SUPPRIMEE
Commentaire	Cette action est intégrée à l'action 39 : réduire l'autosolisme en accompagnant les citoyens à
d'avancement	l'écomobilité

Nouvel intitulé

Action 4.13.42	Sensibiliser les habitants à des pratiques vertueuses en matière de consommation d'eau, de consommation énergétique et de qualité de l'air de l'intérieur					
Etat d'avancement	REORIENTEE + EN COURS					
		Etat d'avancement	EN COURS			
	Défi class'énergie	Indicateur	Ecoles/collèges accompagnés			
			2022-2023	2021-2022		
Sous-actions			4 écoles ALM 1 école ALS	4 collèges ALM		
	Défi DECLICS (citoyens locaux d'implication pour le climat et la sobriété)	Etat d'avancement	Action qui n'est pas encore développée sur territoire du PMLA			
	Défi AMU					
	(Accompagnement à	Etat	EN COURS			
	Maîtrise d'Ouvrage)	d'avancement				

		Ménages accompagnés (2021-2022) (données départementales)	Taux d'efforts énergétiques (2021- 2022)
	Indicateurs	120 (dont 99 au bout de	Avant accompagnement : 24%
		la démarche)	Après accompagnement : 6%
Source		ALISEE	

X	Lutter contre la précarité énergétique Nouvelle action					
Etat d'avancement	EN COURS					
Sous-actions		Etat d'avancement	EN C	OURS		
	L'accompagnement à		Ménages accompagnés (2019-2021) (données départementales)	Taux d'efforts énergétiques (2019- 2021)		
	maîtrise d'ouvrage sans travaux	Indicateurs	39 (dont 17 au bout de la démarche)	Avant accompagnement : 57% Après accompagnement : 17%		
	Les Ateliers eau/énergie dans l'habitat	Etat d'avancement	EN COURS			
	La formation des professionnels	Etat d'avancement				
	Le programme « chauffe- toi »	Etat d'avancement	EN COURS (1ère année d'expérimentation)			
Source			ALISEE	Nouvel intitu		

4.13.43	Sensibiliser les professionnels et agents des collectivités aux pratiques vertueuses en matière de consommation énergétique, de consommation d'eau et de qualité de l'air intérieur					
Etat d'avancement	REORIENTEE + EN COURS					
		Etat d'avancement	REALISEE			
Sous-actions	ACTE'IMMO	Commentaire d'avancement	Act'Immo à destination des professionnels de l'immobiliers (notaires, agents immobiliers, banques) est une action terminée et close. Désormais, cette action fait partie du petit tertiaire et des professionnels du bâtiment dans le cadre de la			
	Le défi bureau à énergie positive	Etat d'avancement	PTRE. EN COURS (1 ^{ère} année d'expérimentation)			
Source	ALISEE					



Action 3.7.19	Identifier et traiter les îlots de chaleur urbains						
Etat d'avancement	EN COURS						
Indicatours	Zones de surchauffe urbaine habitées Données						
Indicateurs disponibles	identifiées par l'AURA (températures de	ALM	ALS	LLA			
uispoilibles	surface > ou = à 31 degrés)	25	2	18			
Source	AURA						
Commentaire d'avancement	L'AURA produit de la connaissance grâce à différentes études et publications : 1 cartographie interactive à l'échelle du PMLA, des documents sur la surchauffe urbaine et ses causes sur plusieurs sites-échantillons (5 sites à Angers, 1 site à Durtal, 1 site à Beaulieu-sur-Layon). De plus, des orientations pour la lutte contre la surchauffe urbaine sont intégrées dans le DOO ainsi que dans l'EIE du SCOT. Aussi, dans les études urbaines, une grille urbaine permet de prendre en compte les questions de surchauffe urbaine. Outre les études techniques, l'AURA sensibilise également à cette thématique au travers de différents évènements (à destination des élus et des associations).						



Nouveau porteur

Action 4.15.46	Limiter la consommation et encourager le développement de l'économie circulaire					
Etat d'avancement	EN COURS					
			Données			
		2022	2021	2020		
	Tonnages déposés (tonnes)	330	288	238		
Indicateurs disponibles	Chiffre d'affaire (€)	273 278	235 320			
	Détournement des déchets des déchèteries vers le réemploi (tonnes)	es 162 150		135		
	Passage en caisse pour des achats de seconde main	26 024 (+15%)	22 549 (+36%)			
Source	3RD Anjou					
Commentaire d'avancement	Cette action vise à mettre en évidence les actions menées par l'écocyclerie ECLLA ainsi que les actions de dépôts et d'achats. Le nombre de visiteurs augmente annuellement et l'année 2022 est une vraie année de référence pour l'ECLLA. D'autres actions liées à l'économie circulaire ne cessent de se développer (subvention broyeurs et composteurs, développement d'une convention avec les chambres consulaires pour agir sur de nombreuses thématiques (gaspillage alimentaire, réemploi, biodéchets). Tout cela va se développer et s'intensifier pour 2023 notamment avec la participation à Made in Angers mais en assurant un développement maîtrisé de l'activité.					



Action 4.15.48	Promouvoir et développer un réseau d'acte	eurs économi	ques de	'écoc	onstruct	tion s	olidaire
Etat d'avancement	EN COURS						
				Donn	ées		
	Nombre d'adhérents au réseau	PMLA	ALM	ALM ALS			LLA
		25	19		3		3
		2022		202	21		2020
Indicateurs	Nombre de formations menées sur le	PMLA: 13	3	PMLA	\ : 7	P۱	ЛLA : 12
disponibles	territoire	ALM:6	ALM		ALM : 4		LM : 8
uispoilibles	territoire	ALS:1		ALS:0		ALS:3	
		LLA:6		LLA:3		LLA : 1	
	Chantiers « phares » de rénovation	6 chantiers pilotes sur ALM (rénovation					
	énergétique sur le territoire	énergétique, réhabilitation, bioclimatisme,					atisme,
	chergetique sur le territorie	isolation, extension)					
Source	ECHOBAT						
	Echobat forme et sensibilise différents acteur	rs afin de pro	poser ur	e off	re pour	les po	orteurs de
	projets (particuliers, entreprises, collectivités) qui souhaitent s'engager dans une démarche						
	environnementale et solidaire. Plus précisément, il s'agit d'un accompagnement des maîtres						
Commentaire	d'ouvrage dans leurs projets d'écoconstruction	•					-
d'avancement	réhabilitation. Le nombre d'adhérents augmentent chaque année sur le territoire						
	partenariats se développent (SIEML, ALISEE, F		-		-		
	d'étendre ce partenariat aux différents servic		tivités af	n de	dévelop	per e	ncore plus
	largement l'éco-construction/l'éco-réhabilitati	on.					



Nouveau porteur

Action 4.15.49	L'arbre et le bois en région angevine : développer la filière en faveur du stockage carbone		
Etat d'avancement	EN COURS		
	Données		
		2018-2022	
Indicateurs	GWhs produits à partir de bois	74 GWh	
disponibles	Opérations immobilières utilisant des matériaux	Environ 30 000 m2 référencés au panorama bois construction sur le territoire du PMLA	
Source	biosourcés	 FIBOIS	
Commentaire d'avancement	Fibois a été associé à plusieurs reprises dans des projets portés à l'échelle d'Angers Loire Métropole: contributions dans le cadre des Assises de la transition écologique (sur la construction/rénovation biosourcée et les espaces boisées), groupe de travail économie circulaire, initiation construction bois avec ALTER, engagement dans le cadre de la Charte des promoteurs de la Ville d'Angers Cependant, certaines limites au développement de l'action ont été soulevées telles que la hausse des coûts des matériaux et la difficulté de garder un lien avec le territoire lors du COVID.		

Bilan à mi-parcours PCAET Loire Angers