

				Suivi de la mise en œuvre de l'action					Volet suivi de l'impact de l'action								
Axe stratégique	Objectif stratégique	N°	Intitulé de l'action	Indicateur de suivi	Valeur année de référence (2019)	Nouvelle valeur (à renseigner chaque année)	Valeur à atteindre (objectif)	Commentaires	Niveau d'avancement de la mise en œuvre de l'action	Indicateur de résultat	Valeur année de référence (2019)	Nouvelle valeur (à renseigner chaque année)	Valeur à atteindre en 2025 (objectif)	Commentaire	Niveau d'atteinte de l'objectif	Autres commentaires	
AXE 1 UN TERRITOIRE A HAUTE QUALITE DE VIE ENVIRONNEMENTALE	1.1 Accompagner les particuliers vers la SOBRIÉTÉ ET L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	1.1.1	Mettre en place un guichet unique pour la rénovation énergétique	Création d'un guichet unique (oui/non)	0		1		0%	Nombre de dossiers travaux de rénovation énergétique accompagnés (hors PIG)	0		300		0%		
				Nombre de participants aux ateliers pratiques	0		240	Hypothèse de 4 ateliers/an, avec 10 participants => x6 ans = 240	0%	Baisse de la consommation d'énergie dans le secteur résidentiel (GWh)	0		2.2		0%		
		1.1.2	Accompagner les ménages modestes dans la rénovation énergétique	Lancement d'un nouveau PIG (oui/non)	0		1		0%	Baisse de la consommation d'énergie dans le secteur résidentiel (GWh)	cf. indicateur action 1.1.1						
				Nombre de dossiers de travaux de rénovation énergétique accompagnés					0%	0		300	50/an		0%		
	1.2 PrésERVER et valoriser la BIODIVERSITÉ et les milieux naturels (sol, eau, air...)	1.2.1	Elaborer un plan de gestion des parcelles d'Estuaire et Sillon	Réalisation de l'état initial de la biodiversité (oui/non)	0		1		0%	Validation du plan de gestion différenciée (programmation, actions, suivi-évaluation...) (oui/non)	0		1		0%		
				% de terrains (ou surfaces) ayant bénéficié de mesures de gestion suite aux préconisations du CEN					0%	0		70%		0%			
		1.2.2	Réaliser un état des lieux des principaux enjeux de biodiversité à l'échelle du territoire	Inventaire et analyse des données et documents existants (oui/non)	0		1	réalisation oui/non	0%	Taux d'intégration des enjeux identifiés dans le futur PLUi (oui/non)	0		100%		0%		
		1.2.3	Restaurer les milieux aquatiques des bassins versants	Taux de réalisation des actions (linéaires restaurés/linéaires prévus)	0		100%		0%	Amélioration de la qualité morphologique biologique et physico-chimique (oui/non)	0		1		0%		
		1.2.4	Réaliser des actions de sensibilisation à la biodiversité et aux milieux naturels	Nombre d'actions de sensibilisation organisées	0		6		0%	Nombre de participants aux actions	0		180	Hyp de 30 participants par action x 6 evts = 180	0%		
		1.2.5	Prévenir le brûlage des végétaux et informer sur les solutions alternatives existantes	Nombre d'actions de sensibilisation et de communication organisées sur le sujet	0		6	Hyp de 1 evt / an	0%	Amélioration de la qualité de l'air Baisse des émissions de particules fines PM10 du secteur résidentiel	40,61t		38,45t	Brûlage des déchets estimés à l'origine de 4t de particules. Impact de l'action estimé à une réduction par 2 de ces émissions (-2,1t environ).	0%	Quelques précautions à prendre sur ces chiffres car les calculs d'émissions de particules issues spécifiquement du brûlage des déchets verts se basent sur des chiffres de l'ADEME (échelle nationale), adaptés au territoire.	
	1.3 Devenir une COLLECTIVITÉ à l'empreinte environnementale exemplaire	1.3.1	Mettre en œuvre un plan d'économies et d'optimisation énergétique du patrimoine public	Nombre de communes accompagnées par le CEP	0		11	Obj de 100% de couverture	0%	Quantité de GWh économisés dans le patrimoine bâti public	0		2.2	suppose de collecter via le CEP l'ensemble des factures avant / après travaux pour calculer les économies	0%		
				Elaboration et adoption d'un plan d'action d'optimisation énergétique (oui/non)	0		1		0%	Mise en œuvre des actions du plan au niveau de la CCES			1		0%		
		1.3.2	Réaliser des achats durables	Nombre de services formés	0		100%		0%	Part des achats contenant au moins une disposition environnementale	0%		50%		0%		
				Adhésion au RESECO	0		1		0%						0%		
		1.3.3	Mettre en place un plan d'actions pour réduire l'empreinte dans les pratiques du quotidien	Elaboration et adoption d'un plan d'action en interne (oui/non)	0		1		0%	Nombre d'agents participants aux actions adoptant sur le long terme des pratiques vertueuses	0		70%		0%		
				Nombres d'actions mise en place (formations, défis interne, temps d'échange...)	0		6	1 action par an	0%							0%	
	1.3.4	Mettre en place un plan de prévention "canicule" et pollution de l'air	Elaboration et adoption d'un plan canicule	0		1		0%	Mesures d'adaptation des conditions de travail en cas de canicule	0		5	Hyp de 5 mesures mobilisables	0%			
	AXE 2 UN TERRITOIRE PRODUCTEUR	2.1 Développer les ÉNERGIES renouvelables territoriales	2.1.1	Développer la part de l'énergie solaire dans un mix énergétique	Nombre de rencontres organisées avec les acteurs du territoire intéressés (agriculteurs, citoyens...) et les acteurs du photovoltaïque pour aider à l'émergence de projets	0		3	Hyp de 3 rencontres en 6 ans	0%	Nombre de projets photovoltaïques développés (hors PV résidentiel)	0		58	N'inclut pas les projets des particuliers	0%	
Nombre d'études publiques réalisées (potentiel, opportunité, faisabilité...)					0		10	Hyp de 10 études, et 50% de réalisation	0%	Quantité de GWh produits/an par l'ensemble des équipements photovoltaïques	1.9	1.9	20.4	Hyp de 18,5 GWh supplémentaires	0%		
2.1.2			Participer à l'émergence d'unités de méthanisation pour permettre la production de gaz renouvelable	Nombre de réunions organisées avec les potentielles parties prenantes (profession agricole, chambre d'agri, département, CCES...)	0		6	Hyp de 1 réunion technique + 2 réunions politiques + 3 rencontres Pros en 6 ans	0%	Nombre de projets de méthanisation engagés	0		1		0%		
2.1.3			Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité du développement de réseaux de chaleur bois-énergie sur le territoire	Nombre de réunions organisées avec les partenaires (Communes, Atlanticois, Alliansun, chambre d'agriculture SYDELA)	0		4	Hyp de 2 réunions techniques + 2 réunions avec les communes	0%	Projet de réseau de chaleur bois-énergie engagé	0		1		0%		
		Réalisation des études d'opportunité et de faisabilité		0		4	Hyp de 4 études	0%						0%			
2.2 Soutenir et accompagner les projets de PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION		2.2.1	Elaborer un projet alimentaire territorial (PAT)	Délibération communautaire engageant la réflexion stratégique sur l'alimentation territoriale (oui/non)	0		1		0%	Adoption du PAT	0		1		0%		
				Nombre de sessions d'échange et de mobilisation (filère agro-alimentaire, particuliers, élus) sur l'alimentation territoriale (oui/non)	0		6	Hyp de 6 temps de concertation min. pdt élaboration PAT	0%	Part de produits issus de circuits courts, en particulier relevant de la production biologique, dans la restauration collective	?		50%				
				Accompagner les agriculteurs dans	Nombre de réunions organisées avec les partenaires (chambre d'agri, ADEME, Silouest, Viveo...)	0		3	Hyp de 3 réunions de suivi	0%	Indicateurs du diagnostic CAP2ER définis en début de projet				A définir en début de projet		

ALIMENTAIRE LOCALE, de qualité et respectueuse de l'environnement	2.2	évolution de leurs pratiques	Nombre d'agriculteurs accompagnés	0	10	nombre d'agriculteurs par action	0%								
			2.2.3	Initier et soutenir un Défi Familiales à Alimentation Positive (DFAAP)	Délibération conduisant à la mise en place d'un DFAAP (oui/non)	0	1		0%	Nombre de foyers prenant part au défi	0		60		0%
					Nombre d'actions de communication autour du Défi	0	2	2 défi donc 2 actions de communication	0%	Evolution de la part des produits bio et locaux dans l'alimentation des foyers ayant participé au défi				A définir en début de projet avec le GAB44	
	2.3 Soutenir le développement d'une ÉCONOMIE INNOVANTE et CIRCULAIRE	2.3.1	Soutenir les projets de développement d'une filière « fibres et éco-matériaux » d'utilisation non alimentaire d'agro-ressources	Inventaire des potentiels d'utilisation non alimentaire des agro-ressources et des conditions de leur faisabilité (oui/non)	0	1		0%	Mise en place d'une filière locale de production et de transformation d'agroflores	0		1		0%	
				Mise en place de mesures d'accompagnement des projets	0	1	Obj à affiner avec service DevEco	0%							
		2.3.2	Contribuer à la réflexion collective autour de la transition de la centrale de Cordemais (en relation les partenaires : centres de recherche, etc.)	Nombre de réunions organisées avec les partenaires (EDF, centres de recherche, acteurs publiques...)	0	2	hyp : 2	0%	Baisse des émissions de dioxyde de soufre (SO2) liées à la centrale	75t/an		700t/an		A actualiser en fonction du projet retenu pour Cordemais	
2.3.3		Soutenir la création d'un pôle ressources « énergie » en Estuaire et Sillon	Engagement de l'étude de faisabilité sur le Technocampus (par la Région avec l'aide de la CCES)	0	1		0%	Création d'un centre de formation de la transition énergétique sur le site de la Croix Gaudin	0		1		0%		
AXE 3 UN TERRITOIRE DES COURTES DISTANCES	3.1 AMÉNAGER le territoire pour créer des espaces de proximité et favoriser les mobilités vertueuses		3.1.1	Accompagner les communes pour la réalisation de travaux de piétonisation dans les centres-bourgs	Réalisation et suivi du référentiel	0	1		0%	Nombre de communes engagées dans la démarche	0		11		0%
			3.1.2	Animer la politique cyclable du territoire en co-maîtrise d'ouvrage avec les partenaires du territoire pour permettre de relier les pôles générateurs de déplacements	Adoption du schéma directeur des modes actifs	0	1		0%	Linéaire de chemins et voiries balisés	0		36		0%
					Taux de réalisation des itinéraires cyclables proposés	0	100%		0%						
			3.1.3	Continuer l'aménagement d'itinéraires de cyclo-tourisme et réaliser un guide randonnée vélo	Réalisation d'un guide randonnée vélo	0	1		0%	Nombre d'itinéraires de cyclo-tourisme aménagés	0		5		0%
	3.1.4	Planifier l'aménagement du territoire en prenant en compte les thématiques climat-air-énergie	Nombre d'actions de sensibilisation réalisées auprès des agents et élus des communaux	0	2	1 formation Elus + 1 formation agents	0%	Prise en compte dans le futur PLUi des mesures en lien avec les enjeux PCAET (infiltration de l'eau, végétalisation des villes, limitation de l'imperméabilisation et de l'artificialisation des sols...)	0		100%		0%		
	3.2 Proposer de NOUVEAUX SERVICES pour inciter la population à laisser sa voiture au garage	3.2.1	Sensibiliser à l'intérêt de l'usage de véhicules GNV et réfléchir à l'installation d'une station GNV	Définition d'une stratégie territoriale ou étude en matière de GNV/bioGNV (oui/non)	0	1		0%	Installation d'une station GNV	0		1		0%	
				Evolution des émissions de NOx liés au transport routier	736 t/an		600t/an		Émissions du transport routier global						
		3.2.2	Mettre en place des actions de sensibilisation à la mobilité durable	Nombre d'actions de sensibilisation réalisées (interventions, défis, site interne...)	0	12	hyp de 2 actions par an (tous types confondus)	0%	Nombre de personnes touchées par les actions de sensibilisation	0		240		0%	
		3.2.3	Soutenir le développement du covoiturage, transformer les aires de covoiturage en points d'intermodalité et déployer des points stop	Pérennisation/utilisation des points-stop installés		100%		0%	Satisfaction des utilisateurs des points stop (enquête)	0		80%		0%	
				Accompagnement des communes pour l'équipement des aires	11	11	Accompagnement par communes	0%	Satisfaction des utilisateurs des aires (enquête)	0		80%		0%	
3.2.4		Développer l'offre de service vélo	Nombre de services lancés (location, mise en place d'ateliers réparation vélo...)	0	3	Hyp : 1 offre de service + 1 atelier de réparation vélo + système de jalonnement (considéré comme valant 1).	0%	Evolution de la part modale vélo sur le territoire	2%	2%	4%		A confirmer fin janvier par le bureau d'études accompagnement l'élaboration du schéma directeur des modes actifs	0%	
	Nombre d'équipements installés (stationnement)		0	21		0%									
	Nombre d'action de sensibilisation auprès du grand public et des acteurs économiques		0	11	par exemple 1 leçon de vélo sur chaque commune	0%									
3.3. Etre une COLLECTIVITE à la mobilité exemplaire	3.3.1	Mettre en place le travail à distance	Nombre d'agents pratiquant le télétravail	0	32	7 dans le cadre de l'expérimentation + 5 nouveaux agents/an	0%	Bien-être au travail pour les agents pratiquant le télétravail et satisfaction des responsables d'équipe sur la qualité du travail des agents pratiquant le télétravail (enquête)	0		100%		0%		
			Réduire les émissions des véhicules de la collectivité notamment en étudiant la conversion d'une partie de la flotte à l'hydrogène, au GNV et à l'électricité	Elaboration d'un diagnostic et d'un plan de renouvellement de la flotte	0	1		0%	Part de véhicules faiblement émetteurs en service (OU part des véhicules faiblement émetteurs dans le parc de la collectivité)			75%		0%	
	3.3.3	Inciter les agents aux déplacements en mode actif ou en transports en commun	Réalisation d'une enquête auprès des agents de la CCES et des communes (oui/non)	0	1		0%	Evolution des parts modales des déplacements domicile-travail, dont les covoitureurs	données connues avec l'enquête						
			Mise en place d'actions pour inciter les agents aux modes actifs (forfait mobilité, formation à l'éco-conduite, acquisition par la collectivité de VAE...)	0	2	Hyp : objectif de 2 actions	0%	Taux de satisfaction des agents sur les actions lancées, après sondage	0		75%		0%		
4.1 Soutenir les ENTREPRISES du territoire dans l'amélioration de leur performance	4.1.1	Fédérer les entreprises pour agir sur les économies d'énergie et la gestion des déchets	Nombre de sessions d'animation réalisées	0	6	Hyp : 1 session par an	0%	Nombre d'entreprises du territoire engagées dans un projet de réduction des consos / émissions / empreinte env.	0		60		0%		
			Nombre de flash diag énergie et déchets réalisés par les entreprises							120		0%			
	4.1.2	Développer les mutualisations entre entreprises	Mise en œuvre de l'opération Actif Parc	0	3		0%	Atteinte des objectifs choisis par les entreprises dans le cadre des Actif parcs	0		80%		0%		

AXE 4 UN TERRITOIRE DE PARTAGE	environnementale	4.1.3	Promouvoir les initiatives exemplaires d'entreprises pour soutenir leur diffusion et mobiliser le plus grand nombre d'acteurs économiques	Nombre d'actions de communication (rencontres, articles, événements...)	0		11	Hyp : 2 initiatives valorisées par an (sauf 2020 : 1 seule)	0%	Entreprises se joignant à la démarche suite à la communication effectuée	0		30		0%		
		4.1.4	Déployer des espaces de co-working	Augmentation de la fréquentation des espaces (oui/non)	0		1				Taux de remplissage de ces espaces (70%)	20		70			
	4.2 Initier et soutenir les projets collectifs de transition écologique et sociale	4.2.1	Soutenir les projets collectifs de transition écologique et citoyenne, notamment les projets d'énergie renouvelables	Nombre de réunions organisées (par la CCES et par les collectifs citoyens)	0		6	Hyp : 1 réunion par an	0%		Nombre de projets ENR citoyens développés ou engagés	0		1		0%	
		4.2.2	Créer un espace d'information et d'animation autour des enjeux et initiatives de protection de la biodiversité du territoire	Temps humain consacré à l'accompagnement du projet	0		35	Hyp : 5 jours /an	0%		Projet mené à son terme et création de l'espace (oui/non)	0		1		0%	
				Nombre d'animations et d'accompagnement réalisés par l'espace	0						2	cible basse car le projet peut mettre du temps à aboutir		0%			
		4.2.3	Fonder un collectif des usagers du vélo / des cyclistes en Estuaire et Sillon	Temps humain consacré à l'accompagnement du projet	0		35	Hyp : 5 jours /an	0%		Structure créée et reconnue (association, collectif...) (oui/non)	0		1		0%	
				Rencontre et création d'une relation avec les acteurs de l'écosystème vélo du territoire (clubs cyclistes, artisans réparateurs, usagers...)	0		1					Nombre d'activités événementielles ou régulières liées à la pratique du vélo	0			3	
	4.3 Mettre en place une GOUVERNANCE PARTAGÉE de la transition écologique territoriale	4.3.1	Associer les citoyens au suivi et à l'évaluation de la mise en œuvre des actions de transition écologique	Fréquence des réunions du COPIL suite à l'adoption du PCAET	0		6	Hyp : 1 COPIL/an	0%		Nombre de participants aux événements publics de suivi du PCAET	0		25	Hyp : 25 participants par événement	0%	
				Mise en place de mesures de transparence par la collectivité (publicité des CR COPIL PCAET sur le site, d'indicateurs sur l'avancement de la mise en œuvre du plan d'actions...)	0		2	Hyp : 2 actions de transparence créées et pérennisées sur la durée du PCAET	0%								
				Organisation d'un événement grand public d'évaluation et de complétion du PCAET à mi-parcours	0		1										
		4.3.2	Favoriser l'échange de bonnes pratiques entre communes pour la transition énergétique et écologique du territoire	Nombre de réunions d'échange organisées entre communes pour partager des bonnes pratiques	0		6	Hyp : 1 / an	0%		Nombre total des participants aux réunions d'information et échange	0		11	11 représentants de commune par temps d'échange	0%	
				Diffusion de documents d'information sur le PCAET auprès des communes	0		13	Hyp : Synthèse du PCAET + 6 CR de COPIL + 6 notes thématiques / supports d'échange (ENR, déchets, mobilité...)	0%								
		4.3.3	Elaborer un plan de communication global sur le PCAET	Elaboration et adoption d'une stratégie de communication transversale	0		1				Nombre de bulletins intercommunaux intégrant des éléments de communication sur les enjeux de la transition écologique	0		6		0%	
	Nombre d'actions locales mises en valeur			0		10	Hyp : 10 initiatives citoyennes valorisées dans les 6 ans	0%									

