

Plan Climat Air Energie Territorial

TOME 5 – DISPOSITIF DE SUIVI ET D’EVALUATION DES RESULTATS

Approbation du PCAET

Vu pour être annexé à la délibération du Conseil Communautaire du 04/11/2025

A Cattenom, le 5 novembre 2025
M. Michel PAQUET, Président de la CCCE



IND	DATE	DESCRIPTION	REDACTION/VERIFICATION			APPROBATION		Nº AFFAIRE : 18825 / 18231	Page : 2/35
A	11/04/2025	V0	OTELIO -	Karine QUIGNARD	KaQ	KaQ	DH		
B	13/05/2025	V1 – Projet de PCAET arrêté	OTELIO -	Karine QUIGNARD	KaQ	KaQ	DH		
C	04/11/2025	V2 – Approbation du PCAET	OTELIO -	Karine QUIGNARD	KaQ	KaQ	DH		

Sommaire

Liste des figures	4
A Introduction	5
B Axe I – Communiquer / Sensibiliser / Accompagner	6
C Axe II – Se former / Transmettre	10
D Axe III – Planifier / Etudier	13
E Axe IV – Rénover / Construire	16
F Axe V – Se déplacer	20
G Axe VI – Préserver / Limiter	24
H Axe VII – Vivre ensemble	27
I Axe VIII – Devenir exemplaire	30
J Conclusion	34

Liste des figures

Figure 1 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe I	9
Figure 2 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe II	12
Figure 3 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe III	15
Figure 4 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe IV	19
Figure 5 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe V	23
Figure 6 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe VI	26
Figure 7 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe VII	29
Figure 8 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe VIII	33

A | Introduction

Le PCAET est un outil stratégique essentiel pour la CCCE qui s'est engagée pleinement dans la transition écologique avec la mise en place d'actions concrètes.

Les indicateurs de suivi jouent un rôle crucial, car ils permettent d'évaluer l'efficacité des mesures mises en œuvre et d'ajuster les actions en fonction des résultats obtenus.

Les indicateurs de suivi fournissent des données quantitatives et qualitatives sur l'avancement des actions entreprises, facilitant ainsi l'analyse des progrès réalisés au fil du temps.

Ces indicateurs peuvent inclure des mesures telles que le nombre d'initiatives lancées, le volume d'énergies renouvelables produites ou le taux de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

À la différence des indicateurs de suivi, les indicateurs de résultat se concentrent sur les effets directs des actions mises en place, permettant de mesurer les résultats tangibles atteints.

Enfin, les indicateurs complémentaires environnementaux peuvent quant à eux évaluer l'amélioration de la qualité de l'air ou la diminution des consommations énergétiques.

Ces différents indicateurs permettent une évaluation complète et pertinente des efforts déployés dans le cadre du PCAET. Ils permettent non seulement de suivre l'avancement des projets et de mesurer leur impact, mais aussi de garantir une approche intégrée et systémique dans la gestion des enjeux climatiques et environnementaux.

En combinant ces différents types d'indicateurs, la collectivité peut ainsi élaborer des stratégies plus efficaces et réactives, tout en impliquant les acteurs locaux et en renforçant la gouvernance territoriale en matière de transition énergétique et écologique.

L'utilisation des tableaux de bord regroupant ces indicateurs favorise une visibilité accrue sur les résultats obtenus et les ajustements nécessaires, alimentant ainsi un cycle d'amélioration continue et d'apprentissage collectif.

Cela permet également d'informer les citoyens et les parties prenantes sur l'état d'avancement des actions.



B | Axe I – Communiquer / Sensibiliser / Accompagner



AXE N°1: COMMUNIQUER / SENSIBILISER / ACCOMPAGNER

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 1.1 - Cibler des référents pour accompagner les entreprises et les exploitations agricoles dans leur volonté de sobriété énergétique et de consommation responsable	Calendrier de l'action	2026														
	Nombre d'agents formés au Pôle entrepreneurial	[unités]	Service Dév Eco													
	Nombre de prises de contact avec le référent	[unités]	Service Dév Eco													
	Nombre des financements obtenus par les entreprises	[unités]	Service Dév Eco													
	Montants des financements obtenus par les entreprises	[€HT]	Service Dév Eco													
	Augmentation du nombre de financement obtenus par les entreprises	[unités]	Service Dév Eco													
	Augmentation du montant du financement obtenus par les entreprises	[€HT]	Service Dév Eco													
	Baisse des consommations énergétiques du secteur industriel et tertiaire	[GWh]	ATMO GE													
	Baisse des émissions de GES du secteur industriel et tertiaire	[tonnes eq CO ₂]	ATMO GE													

FA 1.2 - Valoriser les entreprises et les exploitations agricoles qui s'engagent dans les thématiques de développement durable	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
Calendrier de l'action	2025									
Nombre d'entreprises dans l'association	[unités]		Service Dév Eco							
Nombre de rencontres organisées	[unités]		Service Dév Eco							
Nombre de communication sur les entreprises certifiées/labellisées	[unités]		Service Dév Eco							
Nombre d'entreprises certifiées/labellisées	[unités]		Service Dév Eco							

FA 1.3 - Promouvoir les produits locaux	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
Calendrier de l'action	2025									
Superficie de cultures maraîchères	[ha]		Service Dév Eco							
Nombre d'exploitation maraîchère	[unités]		Service Dév Eco							
Augmentation de la part de produits locaux dans les cantines du périscolaire	[%]		Service Dév Eco							

FA 1.4 - Pursuivre la sensibilisation autour du gaspillage alimentaire	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
Calendrier de l'action	2026									
Nombre de périscolaires accompagnés	[unités]		Service Env							
Nombre de repas quotidiens concernés	[unités]		Service Env							
Pourcentage de réduction du gaspillage par établissement	[%]		Service Env							
Pourcentage de réduction du gaspillage global	[%]		Service Env							
Nombre de restaurateurs accompagnés	[unités]		Service Env							
Nombre de commerçants et de clients utilisant une application	[unités]		Service Env							
Diminution de la quantité de déchets alimentaires	[kg]		Service Env							



FA1.5 - Mieux conseiller et sensibiliser sur les thématiques du développement durable	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires	
				Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution			
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		
Calendrier de l'action	2025																
Nombre d'actions de sensibilisation organisées	[unités]		Service Env														
Nombre de personnes sensibilisées	[unités]		Service Env														
Nombre de supports de communication diffusés	[unités]		Service Env														
Nombre de personnes chargées de sensibiliser le grand public	[unités]		Service Env														
Augmentation du nombre d'actions de sensibilisation	[%]		Service Env														
Augmentation du nombre de personnes sensibilisées	[%]		Service Env														
Augmentation du nombre de personnes chargées de sensibiliser le grand public	[%]		Service Env														
Baisse des consommations énergétiques du secteur résidentiel	[GWh]		ATMO GE														
Baisse des émissions de GES du secteur résidentiel	[tonnes eq CO ₂]		ATMO GE														

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA1.6 - Informer sur la qualité de l'air sur tout le territoire	Calendrier de l'action	2025														
	Nombre de supports de communication diffusés	[unités]	Service Env													
	Nombre de communes sensibilisées aux dangers des feux de déchets	[unités]	Service Env													
	Nombre de participants au projet Comp'Air	[unités]	ATMO GE													
	Nombre de visites sur le site internet	[unités]	Service Env													
	Nombre d'achats de pendillards	[unités]	Service Env													
	Baisse des polluants atmosphériques pour le secteur de l'agriculture - SO ₂	[tonnes]	ATMO GE													
	Baisse des polluants atmosphériques pour le secteur de l'agriculture - NO _x	[tonnes]	ATMO GE													
	Baisse des polluants atmosphériques pour le secteur de l'agriculture - NH ₃	[tonnes]	ATMO GE													
	Baisse des polluants atmosphériques pour le secteur de l'agriculture - COVNM	[tonnes]	ATMO GE													
	Baisse des polluants atmosphériques pour le secteur de l'agriculture - PM10	[tonnes]	ATMO GE													
	Baisse des polluants atmosphériques pour le secteur de l'agriculture - PM2,5	[tonnes]	ATMO GE													

- Indicateurs de suivi
- Indicateurs de résultat
- Indicateur complémentaire environnemental

Figure 1 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe I



C | Axe II – Se former / Transmettre

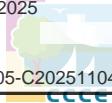


AXE N°2 : SE FORMER / TRANSMETTRE

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA2.1 - Former les agents sur les techniques de gestion différenciée des espaces verts dans le cadre de la permaculture et mettre en place des panneaux éducatifs	Calendrier de l'action	2025														
Nombre d'agents formés	[unités]		Services Env et Travaux													
Nombre de projets communaux	[unités]		Services Env et Travaux													
Nombre de réalisations communales	[unités]		Services Env et Travaux													
Nombre de panneaux éducatifs créés/posés	[unités]		Services Env et Travaux													
100% des agents formés	[%]		Services Env et Travaux													
100% des espaces de permaculture sont équipés de panneaux éducatifs	[%]		Services Env et Travaux													

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
FA 2.2: Modifier les habitudes alimentaires pour une alimentation de qualité	Calendrier de l'action	2029								
	Nombre d'ateliers de jardinage	[unités]	Service Env							
	Nombre d'ateliers de cuisine	[unités]	Service Env							
	Nombre de jardins potagers mis en place dans les écoles	[unités]	Service Env							
	Nombre de repas végétariens hebdomadaires dans les écoles	[unités]	Service Env							
	Augmentation du nombre de repas sans viande dans les restaurants scolaires	[unités]	Service Env							
	Augmentation du nombre de repas avec de la viande française dans les restaurants scolaires	[unités]	Service Env							
	Augmentation du nombre de jardins potagers dans les écoles	[unités]	Service Env							
	Augmentation du nombre d'ateliers de cuisine chaque année	[unités]	Service Env							

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
FA 2.3: Allouer un budget aux formations des élus et agents sur les thématiques du développement durable	Calendrier de l'action	2025								
	Nombre de formations organisées	[unités]	Budget CCCE							
	Nombre de thématiques abordées	[unités]	Budget CCCE							
	Nombre d'élus et d'agents formés	[unités]	Budget CCCE							
	Nombre de volontaires dans le club DD de la CCCE	[unités]	Budget CCCE							
	Nombre d'agents/élus volontaires pour animer des formations	[unités]	Budget CCCE							
	Nombre de formations réalisées par les élus et/ou les agents	[unités]	Budget CCCE							
	Budget formation CAE/DD alloué	[€]	Budget CCCE							
	Augmentation des rencontres thématiques avec les habitants	[unités]	Budget CCCE							



FA 2.4-Faire de la Maison de la Nature un lieu d'échange et de partage sur les thématiques du développement durable	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires	
				Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution			
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		
Calendrier de l'action		2025															
Nombre d'expositions	[unités]		Maison de la Nature														
Nombre de visiteurs	[unités]		Maison de la Nature														
Nombre de formations	[unités]		Maison de la Nature														
Augmentation du nombre d'expositions	[unités]		Maison de la Nature														
Augmentation du nombre de visiteurs	[unités]		Maison de la Nature														
Augmentation du nombre de formations	[unités]		Maison de la Nature														

Indicateurs de suivi
 Indicateurs de résultat
 Indicateur complémentaire environnemental

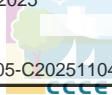
Figure 2 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe II

D | Axe III – Planifier / Etudier



AXE N°3 : PLANIFIER / ETUDIER

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 3.1 - Etudier la possibilité d'obtenir les réseaux de chaleur et de récupération de chaleur fatale	Calendrier de l'action	2025														
	Finalisation de l'étude pour la récupération de chaleur fatale	[%]	CCCE													
	Identification des secteurs ou des bâtiments pouvant être alimentés par le réseau de chauffage urbain	[unité]	CCCE													
	Nombre de logements desservis par le réseau de chauffage urbain	[unité]	CCCE													
	Nombre de bureaux desservis par le réseau de chauffage urbain	[unité]	CCCE													
	Nombre de serres chauffées	[unité ou m ²]	CCCE													
	Diminution des émissions de GES du secteur résidentiel	[tonnes eq CO ₂]	ATMO Grand Est													
	Diminution des émissions de GES du secteur tertiaire	[tonnes eq CO ₂]	ATMO Grand Est													



	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution [%]						
FA 3.2 Prendre en compte dans les documents d'urbanisme (élaboration d'un PLUi ou modification des documents existants) les thématiques CAE	Calendrier de l'action	2026								
	Nombre de PLUs communaux ou PLUi engagé avec prise en compte des thématiques CAE	[unité]	Pôle DTAT							
	Dispositifs pris en compte dans les demandes d'urbanisme (PC, DP) - Augmentation de panneaux solaires	[m²]	Pôle DTAT							
	Dispositifs pris en compte dans les demandes d'urbanisme (PC, DP) - Limitation de l'emprise au sol (augmentation des surfaces perméables)	[ha]	Pôle DTAT							
	Augmentation de la production d'énergie par les ENR	[GWh]	ATMO Grand Est							

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution [%]						
FA 3.3 -Suivre et animer le PCAET et faire le lien avec les services et partenaires pilotes/acteurs d'actions	Calendrier de l'action	2025								
	Nombre d'ETP affectés au PCAET	[unité]	Service Env							
	Nombre de COPIL par an	[unité]	Service Env							
	Nombre de COTEC par an	[unité]	Service Env							
	Nombre d'indicateurs suivis	[unité]	Service Env							
	Nombre d'animations/communications organisées pour les habitants et les acteurs locaux	[unité]	Service Env							
	Suivi annuel des actions engagées	[unité]	Service Env							

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
FA 3.4 - Mettre en place un contrat bois énergie avec l'ONF	Calendrier de l'action	2028								
	Chiffrage des besoins du territoire	[m ³]	ONF							
	Chiffrage des ressources disponibles	[m ³]	ONF							
	Ressources disponibles	[m ³]	ONF							
	Besoins du territoire	[m ³]	ONF							

Pôle DTAT Pôle Développement Territorial et Aménagement du Territoire

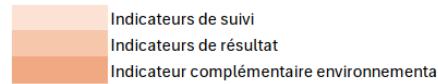


Figure 3 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe III



E | Axe IV – Rénover / Construire

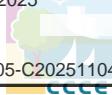


AXE N°4 : RENOVER / CONSTRUIRE

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA4.1 - Encourager les bilans énergétiques des bâtiments et des installations pour les entreprises (et viser des rénovations)	Calendrier de l'action	2025														
	Nombre de bilans énergétiques réalisés	[unité]	Service France Rénov'													
	Nombre d'entreprises ayant réalisé des travaux de rénovation énergétique	[unité]	Service France Rénov'													
	Baisse des consommations énergétiques du secteur industriel	[GWh]	ATMO Grand Est													
	Baisse des consommations énergétiques du secteur tertiaire	[GWh]	ATMO Grand Est													
	Baisse des émissions de GES du secteur industriel	[tonnes eq CO2]	ATMO Grand Est													
	Baisse des émissions de GES du secteur tertiaire	[tonnes eq CO2]	ATMO Grand Est													

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
Calendrier de l'action	2028									
m ² de panneaux solaires installés thermiques	[m ²]		Service Env							
m ² de panneaux solaires installés PV	[m ²]		Service Env							
Nombre d'éoliennes installées	[unité]		Service Env							
Nombre d'unités de méthanisation agricole	[unité]		Service Env							
Augmentation de la part des ENR dans les consommations d'énergie	[%]		ATMO Grand Est							
Diminution des énergies fossiles pour le secteur résidentiel	[%]		ATMO Grand Est							
Diminution des énergies fossiles pour le secteur tertiaire	[%]		ATMO Grand Est							
Diminution des énergies fossiles pour le secteur industrie	[%]		ATMO Grand Est							
Diminution des énergies fossiles pour le secteur agricole	[%]		ATMO Grand Est							
Diminution des GES pour le secteur résidentiel	[tonnes eq CO2]		ATMO Grand Est							
Diminution des GES pour le secteur tertiaire	[tonnes eq CO2]		ATMO Grand Est							
Diminution des GES pour le secteur industrie	[tonnes eq CO2]		ATMO Grand Est							
Diminution des GES pour le secteur agricole	[tonnes eq CO2]		ATMO Grand Est							
Diminution des consommations d'énergie pour le secteur résidentiel	[GWh]		ATMO Grand Est							
Diminution des consommations d'énergie pour le secteur tertiaire	[GWh]		ATMO Grand Est							
Diminution des consommations d'énergie pour le secteur agricole	[GWh]		ATMO Grand Est							
Diminution des consommations d'énergie pour le secteur industrie	[GWh]		ATMO Grand Est							

FA 4.2 - Améliorer la décarbonation des énergies, tendre vers le zéro énergie fossile et développer les ENR



	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
FA4.3 - Mettre en place le PACTE France Rénov pour encourager la rénovation énergétique et lutter contre la précarité énergétique	Calendrier de l'action	2025								
	Nombre de contacts	[unité]	Service social							
	Nombre de visites à domicile	[unité]	Service social							
	Nombre d'évaluations thermiques réalisées	[unité]	Service social							
	Répartition des ménages aidés selon leur catégorie de revenus	[unité]	Service social							
	Nombre des subventions versées	[unité]	Service social							
	Montant des subventions versées	[€HT]	Service social							
	Augmentation des rénovations énergétiques	[unité]	Service social							
	Diminution du nombre de ménages en situation de précarité énergétique	[unité]	Service social							
	Diminution des consommations d'énergie pour le secteur de l'habitat	[GWh]	ATMO Grand Est							
	Diminution des émissions de GES pour le secteur de l'habitat	[tonnes eq CO ₂]	ATMO Grand Est							

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
FA4.4 - Poursuivre et étendre à tous les aides financières concernant les équipements utilisant les ENR ou permettant les récupérations d'énergie ou d'eau	Calendrier de l'action	2025								
	Nombre de subventions allouées	[unité]	Service Env							
	Montant des subventions allouées globales, par système, par cible	[€HT]	Service Env							
	Augmentation des subventions allouées	[unité]	Service Env							
	Augmentation de la part d'ENR dans la consommation d'énergie finale sur le territoire pour le secteur résidentiel	[GWh]	ATMO Grand Est							
	Augmentation de la part d'ENR dans la consommation d'énergie finale sur le territoire pour le secteur tertiaire	[GWh]	ATMO Grand Est							
	Augmentation de la part d'ENR dans la consommation d'énergie finale sur le territoire pour le secteur industrie	[GWh]	ATMO Grand Est							

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 4.5 - Accompagner les habitants dans la réalisation de leur projet de rénovation énergétique	Calendrier de l'action	2026														
	Nombre d'audits énergétiques réalisés	[unité]	Service social													
	Nombre de ménages accompagnés	[unité]	Service social													
	Nombre de MAR	[unité]	Service social													
	Augmentation de rénovations énergétiques	[unité]	Service social													
	Diminution du nombre de ménages en situation de précarité énergétique	[unité]	Service social													
	Diminution des consommations d'énergie pour le secteur de l'habitat	[GWh]	ATMO Grand Est													
	Diminution des consommations d'énergie pour le secteur de l'habitat	[tonnes eq CO2]	ATMO Grand Est													

 Indicateurs de suivi
 Indicateurs de résultat
 Indicateur complémentaire environnemental

Figure 4 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe IV



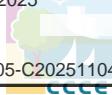
F | Axe V – Se déplacer



AXE N°5 : SE DEPLACER

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution [%]						
FA 5.1 - Encourager les véhicules à énergie alternative	Calendrier de l'action	2025								
	Nombre de bornes de recharges électriques installées	[unité]	Pôle Mobilité							
	Avancement de l'étude "Mobilités Faibles Emissions"	[%]	Pôle Mobilité							
	Nombre de véhicules à énergie alternative (parc CCCE)	[unité]	Pôle Mobilité							
	Augmentation du nombre de bornes de recharge installées	[unité]	Pôle Mobilité							
	Nombre de recharges annuelles sur les bornes de la CCCE	[unité]	Pôle Mobilité							
	Augmentation de la fréquentation du parking du CNPE	[unité]	Pôle Mobilité							
	Diminution des émissions de GES pour le secteur Transports	[tonnes éq CO ₂]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - SO ₂	[tonnes]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NO _x	[tonnes]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NH ₃	[tonnes]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - COVNM	[tonnes]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - PM10	[tonnes]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - PM2,5	[tonnes]	ATMO Grand Est							

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 5.2 - Se mobiliser en interne	Calendrier de l'action	2025														
	Nombre d'agents en télétravail	[unité]	Pôle Mobilité													
	Part de bâtiments communautaires équipés de douches et de casiers	[%]	Pôle Mobilité													
	Nombre de vélos électriques partagés	[unité]	Pôle Mobilité													
	Nombre de FMD demandés par les agents	[unité]	Pôle Mobilité													
	Augmentation du nombre d'agents utilisant les modes doux (vélos ou voiture électrique) pour leurs déplacements professionnels	[unité]	Pôle Mobilité													
	Augmentation du nombre d'agents utilisant les modes doux (vélos ou voiture électrique) pour leurs déplacements domicile-travail	[unité]	Pôle Mobilité													



	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution [%]						
FA 5.3 - Proposer une alternative à l'autosolisme et limiter l'usage de la voiture individuelle	Calendrier de l'action	2025								
	Nombre de communications aux employés/employeurs sur le Forfait Mobilité Durable et sur le covoiturage	[unité]	Pôle Mobilité							
	Nombre d'abonnements de TC	[unité]	TEMO							
	Nombre d'utilisateurs des TAD	[unité]	TEMO							
	Nombre d'utilisateurs de RéGLICE	[unité]	TEMO							
	Nombre de trajets avec Blabla Car Daily	[unité]	Pôle Mobilité							
	Nombre d'utilisateurs de Blabla Car Daily	[unité]	Pôle Mobilité							
	Nombre de CO ₂ économisés avec Blabla Car Daily	[tonnes]	Pôle Mobilité							
	Nombre de kms parcourus avec Blabla Car Daily	[kms]	Pôle Mobilité							
	Augmentation de l'offre en TC	?	TEMO							
	Augmentation de l'offre en TAD	?	TEMO							
	Création de la voie dédiée aux TC sur la RD653	?	Pôle Mobilité							
	Diminution des émissions de GES pour le secteur Transports	[tonnes éq CO ₂]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - SO ₂	[tonnes]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NO _x	[tonnes]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NH ₃	[tonnes]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - COVNM	[tonnes]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - PM10	[tonnes]	ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - PM2,5	[tonnes]	ATMO Grand Est							

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 5.4 - Encourager la pratique du vélo	Calendrier de l'action	2025														
	Nombre de pistes cyclables réalisées (km supplémentaire)	[kms]	Pôle Mobilité													
	Nombre de gilets jaunes distribués	[unité]	Pôle Mobilité													
	Nombre d'abris vélos implantés	[unité]	Pôle Mobilité													
	Nombre de subventions versées pour l'achat de VAE	[unité]	Pôle Mobilité													
	Augmentation du nombre de pistes cyclables	[kms]	Pôle Mobilité													
	Diminution des émissions de GES pour le secteur Transports	[tonnes éq CO ₂]	ATMO Grand Est													
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - SO ₂	[tonnes]	ATMO Grand Est													
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NO _x	[tonnes]	ATMO Grand Est													
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NH ₃	[tonnes]	ATMO Grand Est													
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - COVNM	[tonnes]	ATMO Grand Est													
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - PM10	[tonnes]	ATMO Grand Est													
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - PM2,5	[tonnes]	ATMO Grand Est													

Indicateurs de suivi
Indicateurs de résultat
Indicateur complémentaire environnemental

Figure 5 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe V



G | Axe VI – Préserver / Limiter



AXE N°6 : PRESERVER / LIMITER

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA6.1 - Préserver les ressources en eau	Calendrier de l'action	2025														
	Nombre d'actions réalisées pour les économies d'eau à destination des habitants	[unité]	Services Env, Bâtiments, GEMAPI et Assainissement													
	Nombre d'actions réalisées pour les économies d'eau à destination des agriculteurs	[unité]	Services Env, Bâtiments, GEMAPI et Assainissement													
	Nombre de récupérateurs d'eau de pluie subventionnés	[unité]	Services Env, Bâtiments, GEMAPI et Assainissement													
	Nombre de bâtiments communautaires équipés et volumes concernés	[unité]	Services Env, Bâtiments, GEMAPI et Assainissement													
	Baisse de la consommation d'eau potable par habitant	[m ³]	Services Env, Bâtiments, GEMAPI et Assainissement													

		Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
FA 6.2 - Pursuivre la mobilisation sur les déchets	Calendrier de l'action	2025			Evolution [%]						
	Quantité de déchets	[tonnes]		Service Déchets							
	Nombre de composteurs collectifs mis en place	[unité]		Service Déchets							
	Atteinte des objectifs du PLPDMA	[unité]		Service Déchets							
	Augmentation de la part des déchets recyclables	[tonnes]		Service Déchets							
	Augmentation du nombre de composteurs fournis	[unité]		Service Déchets							

		Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
FA 6.3 - Préserver les espaces naturels, la biodiversité locale et limiter les risques d'inondation	Calendrier de l'action	2025			Evolution [%]						
	Nombre de communications sur GEMAPI	[unité]		?							
	Nombre de communes n'ayant plus d'éclairage nocturne	[unité]		?							
	Nombre d'animations/sensibilisation avec la Chambre d'Agriculture sur les problématiques de drainage	[unité]	CCCE								
	Augmentation du puits de carbone du territoire	[kg eq CO ₂]		?							
	Augmentation du linéaire de haies, de vergers...	[m] et/ou [ha]		?							
	Augmentation de longeur de cours d'eau restauré	[m]	CCCE								
	Augmentation des zones en protection stricte	[ha]		?							

FA 6.4 - Agir pour les forêts en particulier les forêts privées	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires	
				Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution			
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		
Calendrier de l'action	2025																
Surface de forêts privées en accompagnement de gestion	[ha]		CNPF														
Surface de préemption de forêts privées	[ha]		CNPF														
Nombre d'animation territoriale avec le CNPF	[unité]		CCCE														
Nombre de propriétaires ayant un plan de gestion ou un guide de bonnes pratiques	[unité]		CNPF														
Repérage des biens vacants présumés sans maître	[unité]		CCCE														
Augmentation du puits de carbone du territoire	[kgeq CO ₂]		?														
Surface reboisée (pour les forêts privées)	[ha]		CNPF														
Diminution des émissions de GES sur tout le territoire	[tonnes eq CO ₂]		ATMO Grand Est														

Indicateurs de suivi

Indicateurs de résultat

Indicateur complémentaire environnemental

Figure 6 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe VI

H | Axe VII – Vivre ensemble



AXE N°7 : VIVRE ENSEMBLE

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 7.1 - Crée un repair café	Calendrier de l'action	2026														
	Nombre de porteurs de projet potentiels intéressés	[unité]	Service Prévention et Gestion des Déchets													
	Nombre de jours d'ouverture du Repair Café	[nbre de jours]	Service Prévention et Gestion des Déchets													
	Nombre d'objets apportés/réparés	[unité]	Service Prévention et Gestion des Déchets													
	Poids des objets réparés	[kg]	Service Prévention et Gestion des Déchets													
	Augmentation d'heure d'ouverture du Repair Café	[nbre d'heures]	Service Prévention et Gestion des Déchets													
	Augmentation des compétences proposées	[unité]	Service Prévention et Gestion des Déchets													
	Diminution des déchets	[tonnes]	Service Prévention et Gestion des Déchets													



	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 7.2 - Améliorer et intensifier l'opération Recytroc	Calendrier de l'action	2026														
	Nombre de passages au Recytroc	[unité]	Service Prévention et Gestion des Déchets													
	Quantité d'objets réutilisés	[kg]	Service Prévention et Gestion des Déchets													
	Augmentation des passages	[unité]	Service Prévention et Gestion des Déchets													
	Augmentation des quantités d'objets	[kg]	Service Prévention et Gestion des Déchets													
	Diminution des déchets	[tonnes]	Service Prévention et Gestion des Déchets													

FA 7.3 - Impliquer les habitants dans les projets de permaculture	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
Calendrier de l'action	2025									
Nombre d'actions de formation et de sensibilisation menées	[unité]	Service Env								
Nombre d'associations identifiées	[unité]	Service Env								
100% des projets de permaculture sont pérennes et gérés par les habitants ou les associations	[%]	Service Env								

FA 7.4 - Encourager les initiatives privées pour le développement des ENR	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
Calendrier de l'action	2028									
Surface de panneaux solaires installées	[m²]	Service Env								
Sensibilisation et communication auprès des habitants, associations et élus	[unité]	Service Env								
Nombre d'initiatives locales	[unité]	Service Env								
Augmentation de la production d'énergie par les ENR	[GWh]	ATMO Grand Est								

FA 7.5 - poursuivre les animations respectueuses de l'environnement	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
Calendrier de l'action	2028									
Nombre d'animations respectueuses de l'environnement	[unité]	Services Env et Déchets								
Nombre de locaux proposés	[unité]	Services Env et Déchets								
Augmentation du nombre d'animations vertueuses	[unité]	Services Env et Déchets								

- Indicateurs de suivi
- Indicateurs de résultat
- Indicateur complémentaire environnemental

Figure 7 : Tableau de suivi des indicateurs – Axe VII



I | Axe VIII – Devenir exemplaire



AXE N°8 : DEVENIR EXEMPLAIRE

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 8.1 - Acheter durable	Calendrier de l'action	2027														
	Nombre de clauses demandées pour réduire l'impact environnemental des projets	[unité]														
	Nombre d'équipements mutualisés	[unité]														
	Quantité/part de matériaux réutilisés	[unité]														
	Diminution de nouveau matériel acheté par les communes	[unité]														
	Nombre de projets avec clauses environnementales	[unité]														

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 8.2 - Mettre en place un suivi et une stratégie de tous les bâtiments intercommunaux pour limiter les consommations d'énergie	Calendrier de l'action	2027														
	Suivi mensuel des consommations	[kWh]	Service Bâtiment													
	Diminution des consommations d'énergie des bâtiments intercommunaux	[kWh]	Service Bâtiment													
	Développement des ENR sur les bâtiments intercommunaux	[unité] et/ou [m ²]	Service Bâtiment													

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 8.3 - Réaliser un Schéma Directeur et immobilier	Calendrier de l'action	2025														
	Nombre de dispositifs EnR installés	[unité] et/ou [m ²]	Service Bâtiment													
	Nombre de récupérateurs EP installés	[unité]	Service Bâtiment													
	Nombre de communes réalisant des audits énergétiques	[unité]	Service Bâtiment													
	Nombre de bâtiments avec des travaux de rénovation énergétique	[unité]	Service Bâtiment													
	Baisse des consommations pour le patrimoine bâti de la CCCE	[MWh]	Service Bâtiment													
	Baisse des émissions de GES du patrimoine bâti de la CCCE	[tonnes eq CO ₂]	Service Bâtiment													
	Augmentation de la production d'énergie par des EnR pour le patrimoine bâti de la CCCE	[MWh]	Service Bâtiment													



	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 8.4 - Accélérer le verdissement et la désimperméabilisation des espaces	Calendrier de l'action	2026														
	Nombre de projets en étude ou en cours	[unité]	Services Travaux et Bâtiment													
	Surface désimperméabilisée	[m ²]	Services Travaux et Bâtiment													
	Surface en verdissement	[m ²]	Services Travaux et Bâtiment													

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]											
FA 8.5 - Faire de l'extension du siège de la CCCE une construction exemplaire	Calendrier de l'action	2025														
	Eléments liés au développement durable pris en compte dans les pièces marchés	[unité]	Service Bâtiment													
	Résultats des calculs réglementaires	[%]	Service Bâtiment													
	Puissance annuelle d'énergie produite	[MWh]	Service Bâtiment													
	Volume de récupération d'eau installé	[m ³]	Service Bâtiment													
	Nombre d'abris à vélos installés	[unité]	Service Bâtiment													

FA 8.6 - Poursuivre les aides financières aux communes dans le cadre des économies d'énergie	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires	
				Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution			
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		
Calendrier de l'action	2025																
Nombre de demandes reçues	[unité]		Service Env														
Nombre de projets soutenus	[unité]		Service Env														
Nombre de communes soutenues	[unité]		Service Env														
Nombre de thématiques soutenues	[unité]		Service Env														
Montant des subventions distribuées aux communes (et classement par type de projet)	[€]		Service Env														
Augmentation des surfaces désimperméabilisé	[m²]		Service Env														
Diminution des consommations d'énergie du territoire	[MWh]		Service Env														

Indicateurs de suivi

Indicateurs de résultat

Indicateur complémentaire environnemental

Figure 8 : Tableau de suivi des indicateurs - Axe VIII

J | Conclusion

Les tableaux de bord de suivi des indicateurs présentés dans le présent rapport constituent un outil essentiel pour la mise en œuvre et l'évaluation du PCAET.

Ils permettent de mesurer l'efficacité des actions engagées et d'assurer un suivi rigoureux des engagements.

Les tableaux de suivi des indicateurs, afin de garantir leur pertinence et leur efficacité, seront complétés tous les ans.

