



# Plan Climat Air Energie Territorial



## TOME 5 – DISPOSITIF DE SUIVI ET D'ÉVALUATION 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		N° 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

---

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



## 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 [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	
<b>FA 1.1</b> - Cibler des référents pour accompagner les entreprises et les exploitations agricoles dans leur volonté de sobriété énergétique et de consommation responsable	<b>Calendrier de l'action</b>	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 <sub>2</sub> ]	ATMO GE							

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires	
				Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution			
					[%]		[%]		[%]		[%]		[%]		[%]		
<b>FA 1.2 -</b> Valoriser les entreprises et les exploitations agricoles qui s'engagent dans les thématiques de développement durable	<b>Calendrier de l'action</b>																
			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														

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

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires	
				Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution			
					[%]		[%]		[%]		[%]		[%]		[%]		
<b>FA 1.4 -</b> Poursuivre la sensibilisation autour du gaspillage alimentaire	<b>Calendrier de l'action</b>																
			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														



Axe I – Communiquer / Sensibiliser / Accompagner

		Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
					Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
					[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
FA 1.5 – Mieux conseiller et sensibiliser sur les thématiques du développement durable	<b>Calendrier de l'action</b>		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 <sub>2</sub> ]		ATMO GE							

		Unités	Base	Source	2026 Evolution [%]	2027 Evolution [%]	2028 Evolution [%]	2029 Evolution [%]	2030 Evolution [%]	2031 Evolution [%]	Observations / Commentaires
FA1.6 - Informer sur la qualité de l'air sur tout le territoire	<b>Calendrier de l'action</b>		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 <sub>2</sub>	[tonnes]		ATMO GE							
	Baisse des polluants atmosphériques pour le secteur de l'agriculture - NO <sub>x</sub>	[tonnes]		ATMO GE							
	Baisse des polluants atmosphériques pour le secteur de l'agriculture - NH <sub>3</sub>	[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	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]		
<b>FA 2.1</b> - 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	<b>Calendrier de l'action</b>																
		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	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
<b>FA 2.2.</b> Modifier les habitudes alimentaires pour une alimentation de qualité	<b>Calendrier de l'action</b>		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 sans 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	
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
<b>FA 2.3.</b> Allouer un budget aux formations des élus et agents sur les thématiques du développement durable	<b>Calendrier de l'action</b>		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							



Axe II – Se former / Transmettre

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

- 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	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution					
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		
<b>FA 3.1.</b> - Etudier la possibilité d'étendre les réseaux de chaleur et de récupération de chaleur fatale	<b>Calendrier de l'action</b>		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 <sup>2</sup> ]		CCCE												
	Diminution des émissions de GES du secteur résidentiel	[tonnes eq CO2]		ATMO Grand Est												
	Diminution des émissions de GES du secteur tertiaire	[tonnes eq CO2]		ATMO Grand Est												



Axe III – Planifier / Etudier

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires	
				Evolution [%]		Evolution [%]		Evolution [%]		Evolution [%]		Evolution [%]		Evolution [%]			
<b>FA 3.2</b> - Prendre en compte dans le document d'urbanisme (élaboration d'un PLU ou modification des documents existants) les thématiques CAE	<b>Calendrier de l'action</b>																
			2026														
	Nombre de PLU communaux ou PLU 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	[m <sup>2</sup> ]		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 [%]		Evolution [%]		Evolution [%]		Evolution [%]		Evolution [%]					
<b>FA 3.3</b> - Suivre et animer le PCAET et faire le lien avec les services et partenaires pilotes/acteurs d'actions	<b>Calendrier de l'action</b>																
			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 [%]		
<b>FA3.4 - Mettre en place un contrat bois énergie avec l'ONF</b>	<b>Calendrier de l'action</b>										
	Chiffrage des besoins du territoire	[m <sup>3</sup> ]	2028								
	Chiffrage des ressources disponibles	[m <sup>3</sup> ]									
	Ressources disponibles	[m <sup>3</sup> ]									
	Besoins du territoire	[m <sup>3</sup> ]									

Pôle DTAT Pôle Développement Territorial et Aménagement du Territoire

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

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 [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	
<b>Calendrier de l'action</b>		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							

FA 4.1 - Encourager les bilans énergétiques des bâtiments et des installations pour les entreprises (et viser des rénovations)

	Unités	Base	Source	2026 Evolution [%]	2027 Evolution [%]	2028 Evolution [%]	2029 Evolution [%]	2030 Evolution [%]	2031 Evolution [%]	Observations / Commentaires
<b>FA 4.2 - Améliorer la décarbonation des énergies, tendre vers le 0 énergie fossile et développer les ENR</b>	<b>Calendrier de l'action</b>	2028								
	m <sup>2</sup> de panneaux solaires installés thermiques	[m <sup>2</sup> ]	Service Env							
	m <sup>2</sup> de panneaux solaires installés PV	[m <sup>2</sup> ]	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								



Axe IV – Rénover / Construire

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	
<b>FA.4.3</b> - Mettre en place le PACTE France Rénov pour encourager la rénovation énergétique et lutter contre la précarité énergétique	<b>Calendrier de l'action</b>	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 <sub>2</sub> ]	ATMO Grand Est								

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	
<b>FA.4.4</b> - Poursuivre et étendre à tous les aides financières concernant les équipements utilisant les ENR ou permettant les récupérations d'énergie ou d'eau	<b>Calendrier de l'action</b>	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 Evolution [%]	2027 Evolution [%]	2028 Evolution [%]	2029 Evolution [%]	2030 Evolution [%]	2031 Evolution [%]	Observations / Commentaires
FA 4.5 - Accompagner les habitants dans la réalisation de leur projet de rénovation énergétique	<b>Calendrier de l'action</b>		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 [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	
<b>Calendrier de l'action</b>		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 eq CO <sub>2</sub> ]		ATMO Grand Est							
Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - SO <sub>2</sub>	[tonnes]		ATMO Grand Est							
Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NO <sub>x</sub>	[tonnes]		ATMO Grand Est							
Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NH <sub>3</sub>	[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							

FA 5.1 - Encourager les véhicules à énergie alternative

		Unités	Base	Source	2026 Evolution [%]	2027 Evolution [%]	2028 Evolution [%]	2029 Evolution [%]	2030 Evolution [%]	2031 Evolution [%]	Observations / Commentaires
FA 5.2 - Se mobiliser en interne	<b>Calendrier de l'action</b>		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								



Axe V – Se déplacer

	Unités	Base	Source	2026 Evolution [%]	2027 Evolution [%]	2028 Evolution [%]	2029 Evolution [%]	2030 Evolution [%]	2031 Evolution [%]	Observations / Commentaires	
FA 5.3 - Proposer une alternative à l'autosolisme et limiter l'usage de la voiture individuelle	<b>Calendrier de l'action</b>										
		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 <sub>2</sub> 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 eq CO <sub>2</sub> ]		ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - SO <sub>2</sub>	[tonnes]		ATMO Grand Est							
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NO <sub>x</sub>	[tonnes]		ATMO Grand Est							
Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NH <sub>3</sub>	[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	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution			
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]			
FA 5.4 - Encourager la pratique du vélo	<b>Calendrier de l'action</b>											
	Nombre de pistes cyclables réalisées (km supplémentaire)	[kms]	2025									
	Nombre de gilets jaunes distribués	[unité]										
	Nombre d'abris vélos implantés	[unité]										
	Nombre de subventions versées pour l'achat de VAE	[unité]										
	Augmentation du nombre de pistes cyclables	[kms]										
	Diminution des émissions de GES pour le secteur Transports	[tonnes eq CO <sub>2</sub> ]		ATMO Grand Est								
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - SO <sub>2</sub>	[tonnes]		ATMO Grand Est								
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NO <sub>x</sub>	[tonnes]		ATMO Grand Est								
	Diminution des polluants atmosphériques pour le secteur Transports - NH <sub>3</sub>	[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	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	
<b>FA6.1 - Préserver les ressources en eau</b>																
<b>Calendrier de l'action</b>		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 <sup>3</sup> ]		Services Env, Bâtiments, GEMAPI et Assainissement													

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	
<b>FA 6.2</b> - Poursuivre la mobilisation sur les déchets	<b>Calendrier de l'action</b>	2025								
	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
				Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	
<b>FA 6.3</b> - Préserver les espaces naturels, la biodiversité locale et limiter les risques d'inondation	<b>Calendrier de l'action</b>	2025								
	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	[kgeq CO <sub>2</sub> ]	?							
	Augmentation du linéaire de haies, de vergers...	[m] et/ou [ha]	?							
	Augmentation de longueur de cours d'eau restauré	[m]	CCCE							
	Augmentation des zones en protection stricte	[ha]	?							



Axe VI – Préserver / Limiter

		Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
					Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
					[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
FA 6.4 - Agir pour les forêts en particulier les forêts privées	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 <sub>2</sub> ]		?							
	Surface reboisée (pour les forêts privées)	[ha]		CNPF							
	Diminution des émissions de GES sur tout le territoire	[tonnes eq CO <sub>2</sub> ]		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		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		Evolution		
				[%]		[%]		[%]		[%]		[%]		[%]		
FA 7.1 - Créer un repair café	<b>Calendrier de l'action</b>				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												



Axe VII – Vivre ensemble

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

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	
<b>FA 7.3</b> - Impliquer les habitants dans les projets de permaculture	<b>Calendrier de l'action</b>		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												

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	
<b>FA 7.4</b> - Encourager les initiatives privées pour le développement des ENR	<b>Calendrier de l'action</b>		2028													
	Surface de panneaux solaires installés	[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												

	Unités	Base	Source	2026		2027		2028		2029		2030		2031		Observations / Commentaires
				Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	
<b>FA 7.5</b> - Poursuivre les animations respectueuses de l'environnement	<b>Calendrier de l'action</b>		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	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	Evolution	[%]	
FA 8.1 - Acheter durable	<b>Calendrier de l'action</b>		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	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution		
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		
<b>FA 8.2</b> - Mettre en place un suivi et une stratégie de tous les bâtiments intercommunaux pour limiter les consommations d'énergie	<b>Calendrier de l'action</b>										
		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 <sup>2</sup> ]		Service Bâtiment								

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires	
				Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution		
				[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]		
<b>FA 8.3</b> - Réaliser un Schéma Directeur et Immobilier	<b>Calendrier de l'action</b>										
		2025									
	Nombre de dispositifs EnR installés	[unité] et/ou [m <sup>2</sup> ]		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 CO2]		Service Bâtiment							
Augmentation de la production d'énergie par des EnR pour le patrimoine bâti de la CCCE	[MWh]		Service Bâtiment								



Axe VIII – Devenir exemplaire

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

	Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
				Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	Evolution [%]	
<b>FA 8.5</b> - Faire de l'extension du siège de la CCCE une construction exemplaire	<b>Calendrier de l'action</b>	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 <sup>3</sup> ]	Service Bâtiment							
	Nombre d'abris à vélos installés	[unité]	Service Bâtiment							

		Unités	Base	Source	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Observations / Commentaires
					Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	Evolution	
					[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	
<b>FA 8.6</b> - Poursuivre les aides financières aux communes dans le cadre des économies d'énergie	<b>Calendrier de l'action</b>		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	[m <sup>2</sup> ]		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.

