# Tableau de suivi des indicateurs du PCAET COLL'in Communauté

Ce tableur a pour objectif de permettre de renseigner les indicateurs de suivi des différentes actions du PCAET.

#### Les indicateurs sont répartis en plusieurs catégories :

indicateurs de réalisation : permettent de suivre la mise en œuvre des actions

indicateurs d'efficacité: permettent de s'assurer que les actions misent en place apportent des résultats

les tableaux à renseigner à partir des données OREGES et ATMO permettent de réaliser un

suivi des données OREGES: suivi global des consommations d'énergie, émissions de GES, production d'énergie

renouvelable et émissions de polluants atmosphériques sur le territoire

indicateurs d'évaluation : permettent de suivre la mise en place des mesures ERC et l'impact sur l'environnement

des actions

Cet outil a pour but d'être complété chaque année et est ajustable au fil de l'eau. Il est en effet possible d'ajouter de nouveaux indicateurs si nécessaire ou de modifier les indicateurs renseignés afin de correspondre au plus proche à la réalité de l'action et aux données disponibles. Il s'agira simplement de prendre à garder à renseigner l'indicateur de la même manière que les indicateurs présentement renseignés.

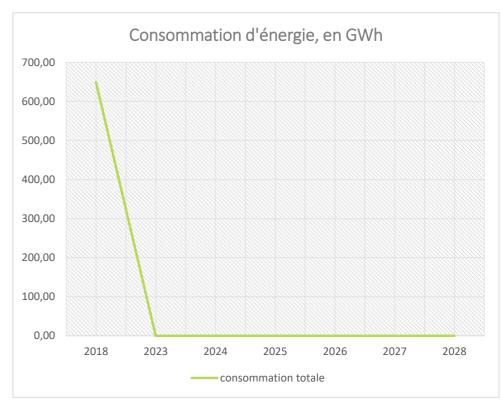
#### DISPOSITIF DE SUIVI - Indicateurs de réalisation

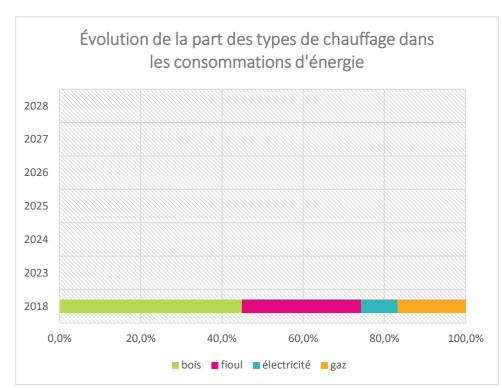
PCAET : COLL	T : COLL'in Communauté				s d'entrée		Suivi par année du plan d'action						
CODE	Action	Indicateurs de réalisation		Année Donnée de référence Unité		Remarques	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
AXE A - Favoi	riser les usages sobres et performants												
1.1	Optimiser les aménagements publics	Nombre de projets de rénovation énergétique			nb								
1.1	Optimiser les aménagements publics	Nombre d'agents sensibilisés à la sobriété			nb								
1.1	Optimiser les aménagements publics	Nombre de communes adhérentes au service CEP			nb								
1.1	Optimiser les aménagements publics	Baisse de consommation d'énergie moyenne annuelle			kWh								
1.2	IKENTORCER LES REGIES ET LES CRITERES ENVIRONNEMENTALIX	Part des marchés publics intégrant des critères environnementaux			nb								
1.2	IKENTORCER LES REGIES ET LES CRITERES ENVIRONNEMENTALIX	Part des dotations aux communes intégrant des critères de DD			nb								
2.3	Accompagner la rénovation et la réhabilitation énergétique des logements et du petit tertiaire	Nombre de logements sociaux réhabilités			nb								
2.3	Accompagner la rénovation et la réhabilitation énergétique des logements et du petit tertiaire	Nombre d'accompagnements TPE/PME			nb								
2.4	Poursuivre la rénovation de l'éclairage public	Consommation de l'éclairage public			kWh								
2.4	Poursuivre la rénovation de l'éclairage public	Dépenses énergétiques			€								
3.5	Structurer et organiser la mobilité sur le territoire	Nombre d'appuis boutons par point d'arrêt de covoiturage			nb								
3.5	Structurer et organiser la mobilité sur le territoire	Nombre de passagers pour le TAD			nb								
3.5	Structurer et organiser la mobilité sur le territoire	Nombre de voiture en autopartage			nb								
3.5	Structurer et organiser la mobilité sur le territoire	Nombre de VAE achetés			nb								
4.6.	Développer la mobilité bas-carbone	Part des véhicules en vignette Crit'Air 1 ou E			%								
AXE B - Favor	riser les usages sobres et performants												
1.7	Accompagnement et sensibilisation à la réduction des besoins en eau	Nombre de kits de réduction des consommations d'eau fournis			nb								
1.7	Accompagnement et sensibilisation à la réduction des besoins en eau	Nombre de cuves subventionnées (tous publics confondus)			nb								
1.8	Réduire la consommation d'eau du secteur agricole	Nombre de cuves subventionnées (tous publics confondus)			nb								
1.8	Réduire la consommation d'eau du secteur agricole	Nombre de prêts de sondes sécheresses			nb								
2.9	Préserver et renforcer les espaces non urbanisés	Nombre d'ha végétalisés			nb								
3.10	I Ameliorer la cante et la disalite de vie dec hanitants	Nombre de signalements sur la plateforme « signalement ambroisie »			nb								

AXE C - Valor	iser les dynamiques de proximité dans les activités locales					
1.11	Thaire de l'agriculture un vecteur de l'adantation du territoire	Surfaces agricoles en transition (labels, pratiques durables, etc.)	ha			
1.11	Faire de l'agriculture un vecteur de l'adaptation du territoire	Nombre d'exploitations accompagnées	nb			
1.12	Structuration de la filière bois locale	Adhésion à la Charte oui/non	Oui/non			
1.12	Structuration de la filière bois locale	Nombre d'ha de forêts publiques supplémentaires	ha			
2.13.	Déployer le PLPDMA	Tonnes d'OMR	t			
2.13.	Déployer le PLPDMA	Part des biodéchets dans les OMR	%			
2.13	Déployer le PLPDMA	Nombre de composteurs distribués	nb			
AXE D - Déve	lopper les énergies renouvelables en mobilisant durablement	les ressources locales				
1.14	Développer la production d'électricité PV	Surface de panneaux posés sur des bâtiments publics	m²			
1.14	Développer la production d'électricité PV	Nombre de maison équipées en panneaux PV	nb			
1.15	Accompagner l'installation du solaire thermique	Nombre de logements équipés	nb			
1.15	Accompagner l'installation du solaire thermique	Nombre de bâtiments publics équipés	nb			
2.16	Développer l'usage du bois-énergie comme système de chauffage performant	Nombre d'installation au fioul remplacées via les aides	nb			
3.17	Soutenir le développement de projets ENR	Hausse de la production ENR sur ces énergies	kWh			
3.17	Soutenir le développement de projets ENR	Nombre de réseaux de chaleur créés ou étendus	nb			
3.17	ISQUITABLE LA GOVALONDAMENT DA NEGLETS ENIR	Nombre de projets de méthanisation accompagnés / réalisés sur le territoire	nb			
3.17	Soutenir le développement de projets ENR	MWh produits	MWh			
AXE E - Trans	versal					
18	Animer, suivr et évaluer le PCAET en mobilisant l'ensemble des acteurs pilotes du territoire	Nombre de réunions organisées (comité des partenaires, etc.)	nb			
18	Animer, suivr et évaluer le PCAET en mobilisant l'ensemble des acteurs pilotes du territoire	Nombre d'actions réalisées selon le calendrier prévisionnel	nb			
18		Nombre de formations des élus et agents communaux et intercommunaux réalisées	nb			
19	Mobiliser et sensibiliser l'ensemble des acteurs du territoire	Nombre d'écoles accompagnées	nb			
19	Mobiliser et sensibiliser l'ensemble des acteurs du territoire	Nombre d'actions de sensibilisations	nb			
19	Mobiliser et sensibiliser l'ensemble des acteurs du territoire	Nombre d'évènements organisés	nb			

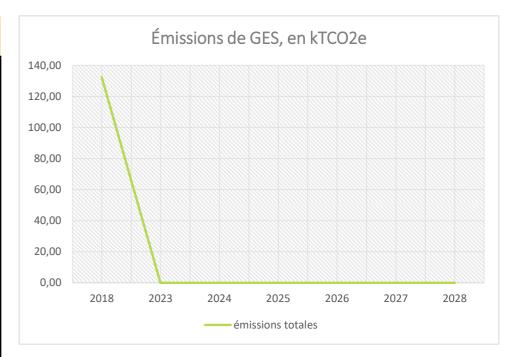
### **DISPOSITIF DE SUIVI - Données ORCAE**

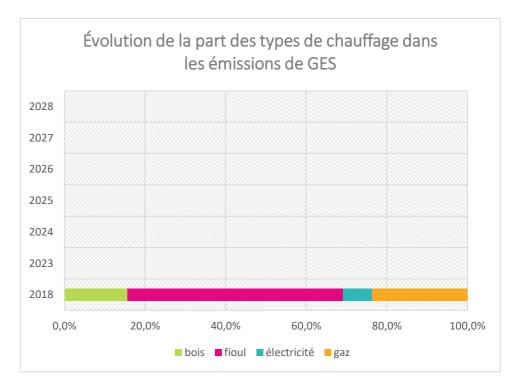
Consommation par secteurs, en GWh	2018	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Facteurs pouvant influer la consommation / Remarques
résidentiel	178,94							
tertiaire	57,74							
transport routier	312,50							
autres transports	23,86							
agriculture	8,02							
gestion des déchets	1,46							
industrie	66,80							
consommation totale	649,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Consommation en GWh - ZOOM	2018	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Facteurs pouvant influer la consommation / Remarques
éclairage public	0,85							
chauffage résidentiel au fioul	28,98							
voitures	183,56							
marchandises	128,94							
Part des modes de <u>chauffage</u> dans les consommations d'énergie, %	2018	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Facteurs pouvant influer la consommation / Remarques
bois	44,9%							
fioul	29,4%							
électricité	8,9%							
gaz	16,8%							



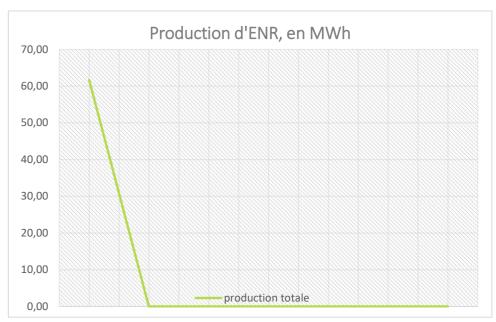


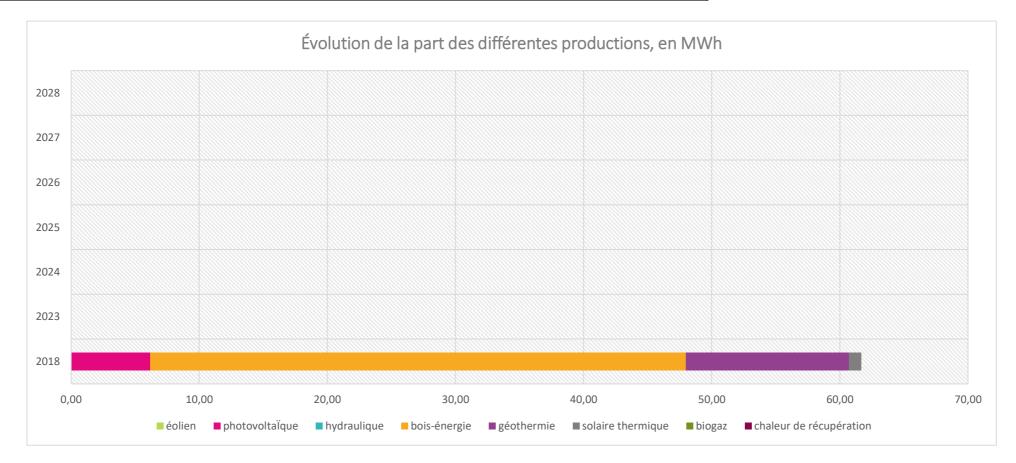
			Émissi	ons de GES				
Émissions par secteurs, en kTCO2e	2018	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Facteurs pouvant influer la consommation / Remarques
résidentiel	19,53							
tertiaire	9,67							
transport routier	77,11							
autres transports	1,79							
agriculture	18,48							
gestion des déchets	3,58							
industrie	2,32							
émissions totales	132,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Émissions en kTCO2e - ZOOM	2018	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Facteurs pouvant influer la consommation / Remarques
voitures	44,72							
marchandises	32,39							
Part des modes de <u>chauffage</u> dans les émissions de GES, %	2018	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Facteurs pouvant influer la consommation / Remarques
bois	15,7%							
fioul	53,4%							
électricité	7,3%							
gaz	23,6%							



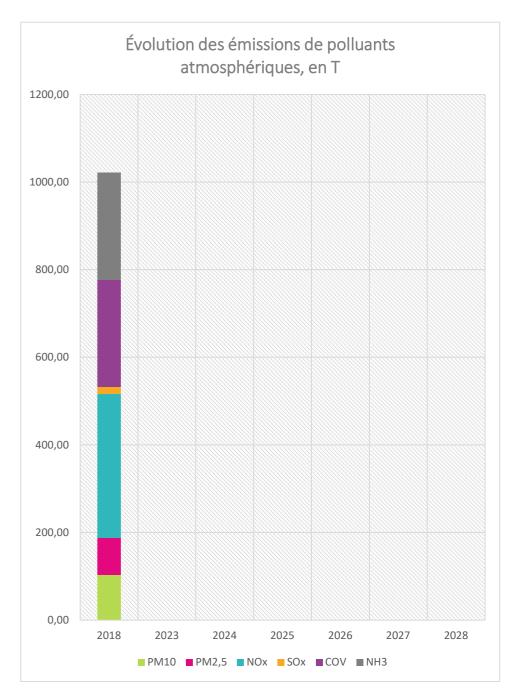


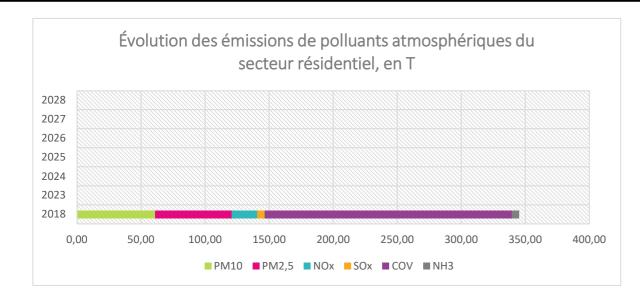
Production d'ENR											
Production d'énergie par type d'énergie, en MWh	2018	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Facteurs pouvant influer la consommation / Remarque			
éolien	0,00										
photovoltaïque	6,20										
hydraulique	0,00										
bois-énergie	41,78										
géothermie	12,74										
solaire thermique	0,94										
biogaz	0,00										
chaleur de récupération	0,00										
production totale	61,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

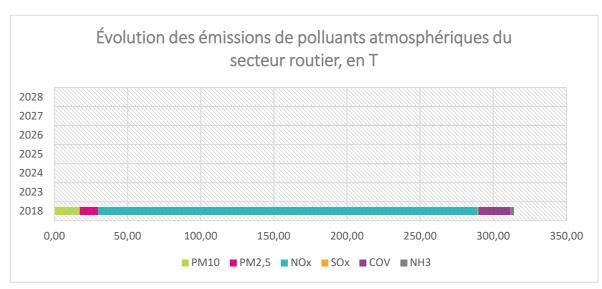




Émissions de polluants atmosphériques											
Émissions par type de polluant, en T	2018	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Facteurs pouvant influer la consommation / Remarques			
PM10	109,75										
PM2,5	82,28										
NOx	328,45										
SOx	17,03										
COV	242,54										
NH3	240,56										
ZOOM par secteur - transport routier	2018	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Facteurs pouvant influer la consommation / Remarques			
PM10	17,20										
PM2,5	12,61										
NOx	259,40										
SOx	0,56										
COV	21,64										
NH3	2,44										
ZOOM par secteur - résidentiel	2018	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Facteurs pouvant influer la consommation / Remarques			
PM10	61,00										
PM2,5	59,72										
NOx	20,18										
SOx	5,55										
cov	192,92										
NH3	5,76										







### **DISPOSITIF DE SUIVI**

Objectifs	Indicateurs d'efficacité					
Évolution de la surface d'espaces capables de stocker	Évolution de la surface en prairies temporaires et permanentes - Calcul SIG					
du carbone sur le territoire	Évolution de la surface forestière bénéficiant d'une gestion adaptée favorisant le stockage de carbone (forêts avec plan de gestion/document d'aménagement)					
Appréhender la consommation de surfaces naturelles,	Nombre de projets d'énergies renouvelables réalisés sur des espaces naturels, agricoles ou forestiers : Surface consommée					
PCAET	Nombre de projets de moyens de transports alternatifs à la voiture individuelle réalisés sur des espaces naturels, agricoles ou forestiers : Surface consommée					
Évaluer la prise en compte des effets de co-visibilité	Nombre d'installations d'énergies renouvelables réalisées au sein d'un cône de vue identifié dans les documents d'urbanisme					
Évaluer les effets positifs ou négatifs des travaux de rénovation énergétiques sur le bâti remarquable	Suivi photographique des monuments réhabilités d'un point de vue énergétique					
Évaluer l'impact du PCAET sur le patrimoine naturel	Surface de zones humides consommée					
remarquable	Nombre de gîtes mis en place / retour des propriétaires					
Évaluer l'impact du PCAET sur la fonctionnalité des écosystèmes	Nombre de corridors impactés					
Préserver l'état quantitatif des ressources souterraines en favorisant la recharge des nappes superficielles et profondes	Nombre de projets d'aménagements intégrant des dispositifs en faveur de la recharge des nappes (déminéralisation)					
Réaliser un suivi quantitatif de la ressource et de son exploitation	Évolution de l'état quantitatif de la ressource superficielle et souterraine (mauvais / médiocre / bon / très bon)					
Risque d'augmentation de la fréquence des risques naturels avec le changement climatique	Évolution du nombre d'arrêtés de catastrophes naturelles par commune					
Évolution des besoins en eau	Consommation moyenne d'eau potable/habitant en m3/abonnée/an					
	Évolution de la surface d'espaces capables de stocker du carbone sur le territoire  Appréhender la consommation de surfaces naturelles, agricoles et forestières par les projets prévus par le PCAET  Évaluer la prise en compte des effets de co-visibilité  Évaluer les effets positifs ou négatifs des travaux de rénovation énergétiques sur le bâti remarquable  Évaluer l'impact du PCAET sur le patrimoine naturel remarquable  Évaluer l'impact du PCAET sur la fonctionnalité des écosystèmes  Préserver l'état quantitatif des ressources souterraines en favorisant la recharge des nappes superficielles et profondes  Réaliser un suivi quantitatif de la ressource et de son exploitation  Risque d'augmentation de la fréquence des risques naturels avec le changement climatique					

## - Indicateurs d'évaluation

	Données d'			Suivi par année du plan d'action							
Source	Périodicité	Unité	Type (état, pression, réponse)	Remarques	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
								•		•	
Registre Parcellaire Graphique	Annuelle	ha	E								
CRPF et ONF	Annuelle	%	E								
СС	Annuelle	ha	Р								
СС	Annuelle	ha	Р								
СС	Annuelle	nb	Р								
CC / CAUE DRAC	Annuelle	nb	R								
			•	•							
DREAL	Annuelle	ha	Р								
Associations naturalistes	Annuelle	nb	R								
DREAL	Annuelle	nb	Р								
Collectivités et leurs EPCI compétents en matière d'urbanisme, d'assainissement et de gestion du pluvial	Annuelle	nb	R								
Agence de l'eau SDAGE	Tous les 6 ans	nb	E								
			•		•						
Géorisques	Annuelle	nb	R								
Syndicats	Annuelle	m3	P								