

Présentation du bilan mi Parcours du PCAET de la CLCL 2022-2027 et des propositions d'ajustement de la stratégie et du plan d'action à mi-parcours

Diaporama de présentation du 24/09/25



Communauté Lesneven
Côte des Légendes
Kumuniezh Lesneven Aod ar Mojennoù

Préambule :

Contexte et méthodologie de l'élaboration du bilan mi parcours PCAET

Bilan mi- parcours PCAET

👉 **Le programme d'action PCAET a été conçu pour 6 ans : 2022-2027**

👉 **Loi demande au bout de 3 ans : bilan à mi-parcours PCAET (2022/2024) et mis à disposition du public**

Cet exercice a pour objectifs :

-d'analyser le bilan des actions menées et leurs résultats (réussites et échecs),

- Et d'ajuster au besoin le contenu des actions (notamment pour les actualiser)
ou d'ajouter des actions nouvelles

Objectif : améliorer la complétude et l'efficience du programme d'action pour atteindre ses objectifs

NB : L'intégration des études et programmes en lien avec le PCAET,
réalisés postérieurement au PCAET est conseillée par les services de l'état.

Méthode de réalisation du bilan mi-parcours

Janv-mai 2025 :

☞ Rencontre Coordinatrice PCAET /services CLCL

Recueil des éléments de bilan + ajustement du contenu des actions + ajout actions nouvelles

☞ Travail d'intégration des fiches actions Feuille de route label TETE (Territoire en transition écologique) validé en 2023 + fiches actions du PMS (Plan de mobilité simplifié) en cours de rédaction

Mai-sept : 3 COPIL PCAET

- Partage du bilan mi-parcours par axe
- Echange sur l'ajustement du plan d'action et de la stratégie PCAET

Bilan mi parcours : Evolution des indicateurs globaux sur la CLCL

Préambule : Evolution de la base de données de suivi PCAET

- 👉 Base de données EnerGES (base du diagnostic PCAET) remplacée par Terristory en 2020
- 👉 Les chiffres entre les 2 bases de données divergent pour l'année de référence (2010) :

Données pour l'année de référence 2010	Base données EnerGES = Ref mentionnées dans la stratégie PCAET	Base de données Terristory = Seule base utilisable pour le suivi
Consommation d'énergie en GWh/an	590	644
Emission de GES en tonnes eqCO2/an	221	226

Bilan mi parcours basé les données Terristory
Année de référence : 2010
Dernière année de suivi disponible : 2022

| Evolution des indicateurs GES, Energie et ENR

A savoir :

Pour Gaz à effet de serre et énergie

- Objectifs PCAET

basé sur une année de référence 2010

- Dernière donnée connue : 2022

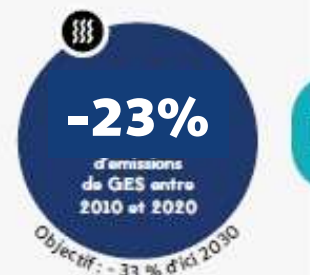
→ Ci contre évolution 2022 /2010

Pour les énergies renouvelables

- Dernière donnée connue : 2023

→ Ci contre % de la consommation d'énergie obtenue en 2023

A retenir !



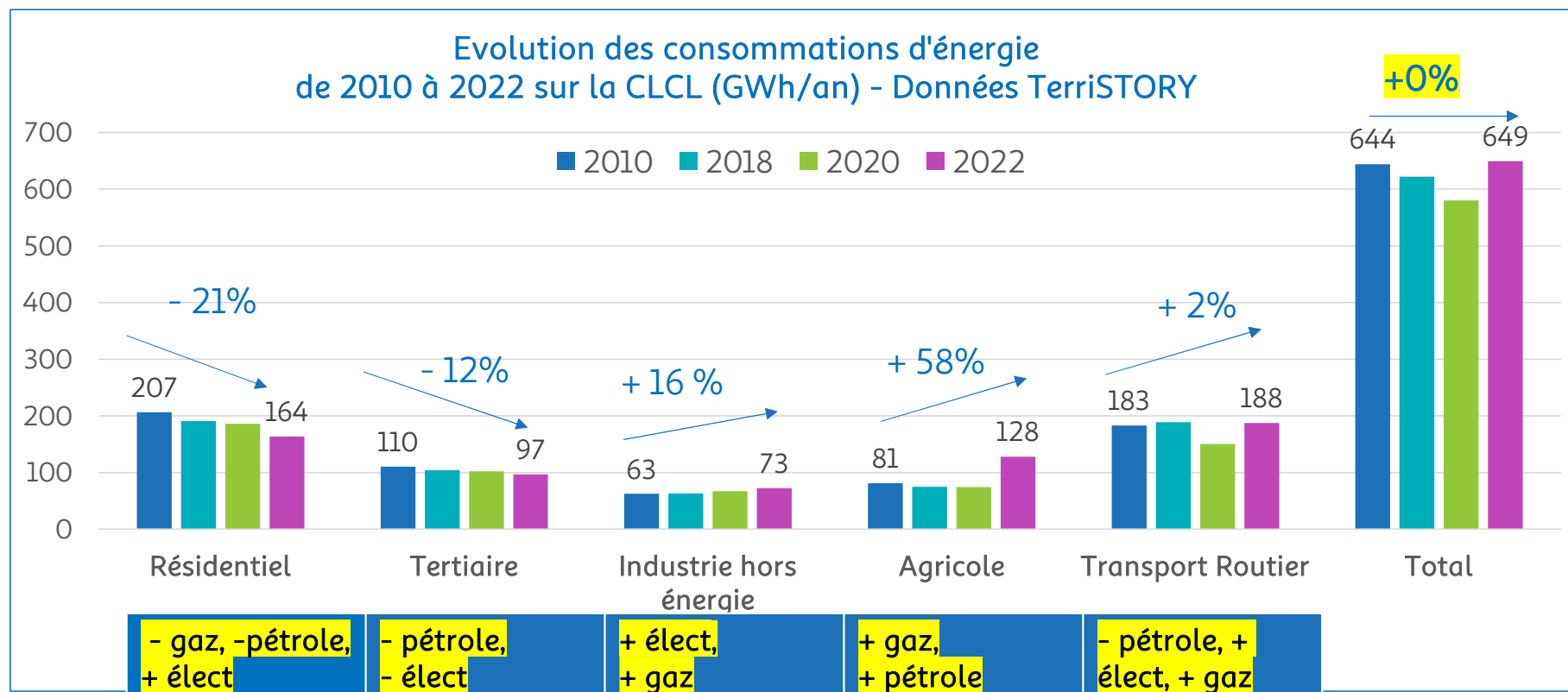
En 2022

GES :
2/3 de l'objectif atteint

Conso Energie :
0 % de l'objectif atteint

ENR :
1/2 de l'objectif atteint

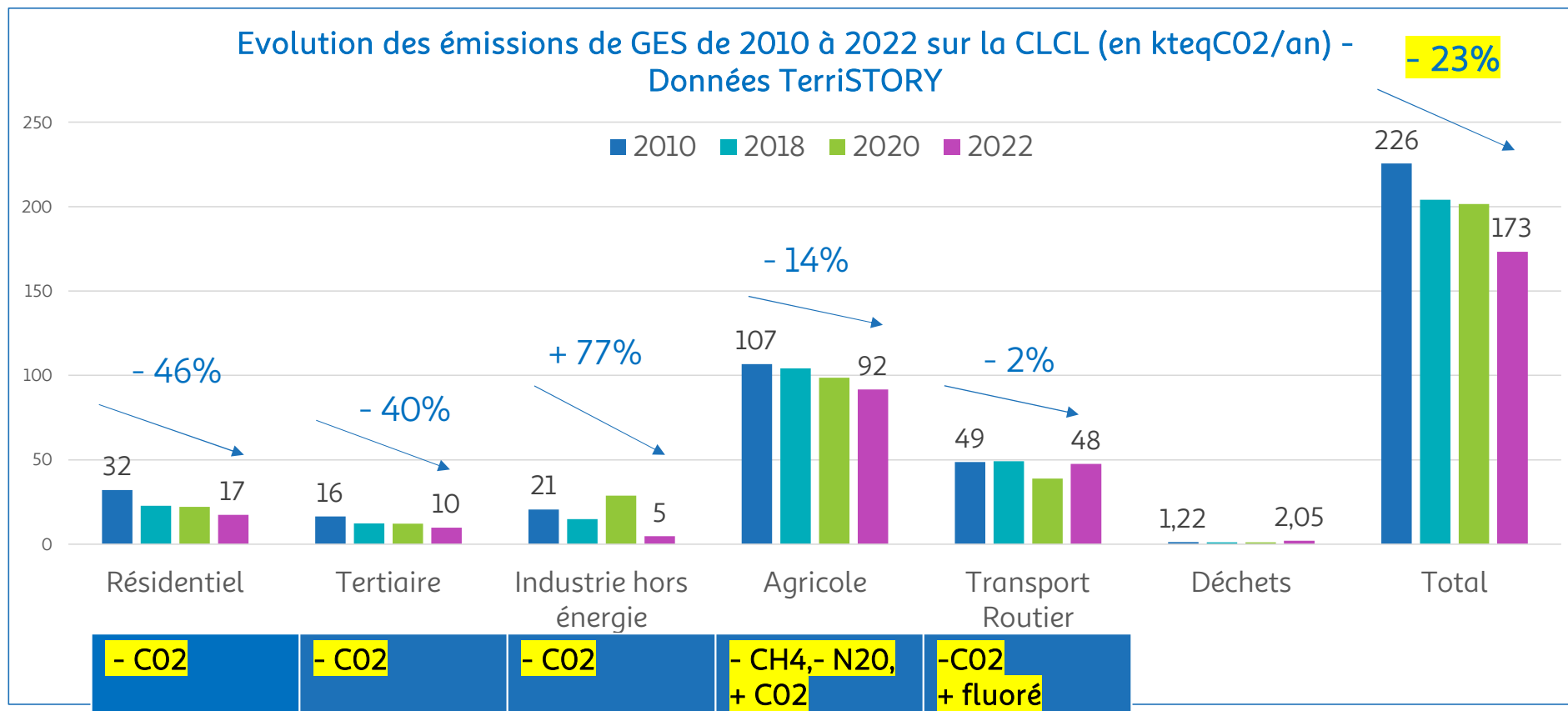
| Evolution des consommations d'énergie (en Gwh/an)



Consommation d'énergie en stagnation/ 2010 = 0 % de l'objectif de 30 % de baisse du PCAET pour 2030

Raisons : baisse en Résidentiel et tertiaire contrecarrée par hausse de +48 GWh en agricole (ventrée sur période 2020 à 2022) et +11GWh en industrie

Evolution des émissions de gaz à effet de serre



Les émissions de GES ont baissé de 23 % entre 2010 et 2022
= 2/3 de l'objectif de 33 % de baisse à l'horizon 2030

NB : Emissions CH4 agricole moindre car : méthanisation, couverture fosse toutes espèces, meilleure efficacité alimentaire, baisse 9 % cheptel bovin entre 2018 et 2022. Emission N2O moindre car : moins d'azote et meilleure valorisation de l'azote

Bilan mi parcours :

**Bilan du plan d'action
à mi-parcours**

Axe par axe

Bilan Axe 1 : un habitat moins consommateur d'énergie

Axe 1	Actions engagées et à poursuivre (actions long terme)	7	Engagées et finalisées (actions ponctuelles)	2	Restant à engager	1
-------	--	---	---	---	-------------------	---

Réalisations fortes :

Un Service de la rénovation énergétique, TINERGIE, bien organisé et dimensionné à l'échelle du Pays de Brest + des aides financières CLCL en plus de l'aide Ma Prime Renov

Animation 2022-2024	1796 personnes informées au standard Tinergie 915 reçues en permanences 562 personnes aux visites + cafés réno ou thermographie 45 entreprises adhérant à la charte Tinergie
Aides Financières CLCL	212 dossiers engagés 211 930 € engagés 119 690 € soldés

| Bilan Axe 2 : une mobilité sobre et décarbonée

Axe 2	Actions engagées et à poursuivre (actions long terme)	10	Ré-orientée	1
-------	--	----	-------------	---

Réalisations fortes :

- **Co-voiturage** : communication vers grand public et entreprises avec EHOP (Even et entreprises de Mescoden).

Résultat : Even va conventionner avec EHOP pour poursuivre et aller vers ses salariés

+ **2 pistes cyclables en cours** de projet avec CD29 : Goulven-Ploudaniel et Lesneven-Kernouès (objectif Guissény à terme)

+ **44 box à vélos**

+ **Mise en place service V'Légendes** (flotte 17 vélos électriques + 1 vélo cargo)

Bilan 2022-24 : 54 utilisateurs



Bilan Axe 3 : Soutien au développement ENR

Axe 3	Actions engagées et à poursuivre (actions long terme)	8	Engagées et finalisées (actions ponctuelles)	1
-------	--	---	---	---

Réalisations fortes :

- Etude de planification ENR sur le Pays de Brest (avec étude de cas sur réseau chaleur Lesneven)
- Cadastre solaire mis en ligne
- 4 aides financières de la CLCL au solaire vers particuliers (Photovoltaïque déjà subventionné par l'état interdisant subvention CLCL, la subvention CLCL s'est limité au solaire thermique)
- Vulgarisation solaire vers particuliers, entreprises et communes par Ener'gence
- 3 méthaniseurs se sont mis en place = 20,86 GWh/an

-ENR sur patrimoine public CLCL et communes :

6 installations solaires au total dont 3
sur 2022-24 (Kerjézéquel, Guissény, Plounéour) + 1 chaudière bois Kernouès.

Production solaire actuelle : 0,9 GWh/an produit.

Production en projet : 11 installations pour 24,69 GWh/an projetés



| Bilan Axe 4 : un territoire économe en ressources

Axe 4	Actions engagées et à poursuivre (actions long terme)	5	Engagées et finalisées (actions ponctuelles)	1
-------	--	---	---	---

Réalisations fortes :

- Mise en place recyclerie

- **Mise en place G4dec, démarche innovante reconnue par l'ADEME.** Réalisé 2019-24 (sur 4 EPCI) :

Accompagnement : 35 diag ressources en entreprise et 24 en collectivités, 3 défis économie circulaire, 4 brocantes matériaux, 12 cafés entreprises pour trouver des synergies et mise en place bourse d'échanges de matériaux en ligne

Information : 4 forums et 50 ateliers ayant réuni 500 pers

Quelques résultats non exhaustifs : 539 t déchets évitées via les synergies sur la seule période 2019-2021, 3500 t/an tontes pelouses méthanisées, 600m3 vendus en brocante en 2023

- **Guide de la commande publique durable** avec 2 critères environnementaux et 1 social minimum dans l'analyse des offres

Non mentionné dans le PCAET mais à mettre en avant : Redevance incitative impactante

Résultat : tonnage d'ordures ménagères/habitant 2 fois plus faible sur la CLCL qu'au niveau national



| Bilan Axe 5 : Des citoyens sensibilisés

Axe 5	Actions engagées et à poursuivre (actions long terme)	5
-------	--	---

Réalisations fortes :

- 500 primaires et 400 collégiens sensibilisés par les programmes Watty et Water Family
- 40 citoyens du climat formés : création association Les Kolibris du Léon
- 3195 personnes touchées par les actions de sensibilisation
(14 évènementiels, 17 ateliers, 19 camions climat déclic)



| Bilan Axe 6 : Un territoire résilient

Axe 6	Actions engagées et à poursuivre (actions long terme)	10	Engagées et finalisées (actions ponctuelles)	3
-------	--	----	---	---

Réalisations fortes :

👉 Thème Prévention inondation :

- Stratégie de gestion du trait de côté délibérée au printemps 2022 puis mise en oeuvre
- Zonage concerné par l'aléa submersion rendu inconstructible dans le PLUIH
- Culture du risque mise en place via une communication forte auprès de la population

(Document d'info communal sur les risques majeurs, livret d'alerte, 6 réunions « La Mer Monte », modélisation 3D)

👉 Thème Gestion Ressource Eau :

-Prévu et réalisé : Contraintes d'urbanisme Gestion Intégrée des Eaux Pluviales incluses dans PLUIH

Zones humides : 12 ha remis en herbe et 51 ha en Mesures agri-environnementales, 15 km ceintures de bas-fond

-Non prévu et réalisé :

- . Plan de résilience AELB avec des interconnexions à venir pour sécuriser la ressource,
+ démarrage d'un plan d'animation du SEBL sur la GIEP (gestion des eaux pluviales)

👉 **Thème bocage :** 12 km installés sur 2022-24



| Bilan Axe 7 : Soutien Agriculture et alimentation durable

Axe 7	Actions engagées et à poursuivre (actions long terme)	5
-------	--	---

Réalisations fortes :

- **Abattoir** : production passée de 368 t en 2019 à 1087 tonnes abattues en 2024
- **Intégration offre local et bio** : repas bios sur cantine scolaire de Guissény (via cantine de Plouguerneau)
+ loi égalim en restauration collective : sur 11 bilans déclarés en ligne : 5 % bio et 15 % durable
- **Programme Plan algues vertes qui incite au système herbager et couvert efficace**
 - Depuis 2017 : 92 ha d'échanges de terre à long terme pour limiter déplacements et faciliter pâturage,
 - 116 élèves IREO formés au système herbager,
 - 75 prestations de conseils divers aux agriculteurs en 2024,
 - 250 ha de couvert précoce/an,
 - 517 ha en Mesures agri-environnementales (MAE),
 - 23 agriculteurs en PSE (Paiement pour services environnementaux)



Bilan Axe 8 : Des collectivités exemplaires

Axe 8	Actions engagées et à poursuivre (actions long terme)	4
-------	--	---

Réalisations fortes :

- **Flotte** : 4 véhicules électriques à la CLCL
- **Rénovation et baisse des consommations** (suite à enquête auprès de 11 communes) :
 - * 8 communes et la CLCL adhèrent au CEP (Conseiller en Energie Partagé) avec Ener'gence
 - * Sur 7 communes ayant fourni leurs consommations et la CLCL, entre 2021 et 2023 :
 - baisse de 8 % des consommations d'énergie totale (bâti, éclairage et véhicules, divers)
 - baisse de 11 % des consommations sur bâti
 - baisse de 37 % des consommations d'éclairage
 - baisse de 2 % des consommations de carburant
 - * Sur 11 communes enquêtées et la CLCL : 20 projets de rénovation représentant 21 % des surfaces de leur patrimoine
- **Eclairage public** : Délibération sur arrêt de l'éclairage la nuit en sept 2022
+ équipement LED : 11 collectivités en cours de passage au LED, 2 en projet, 2 sans objet (coût faible)
- **Action non prévue mais réalisée** : formation de 293 agents et élus à la transition écologique



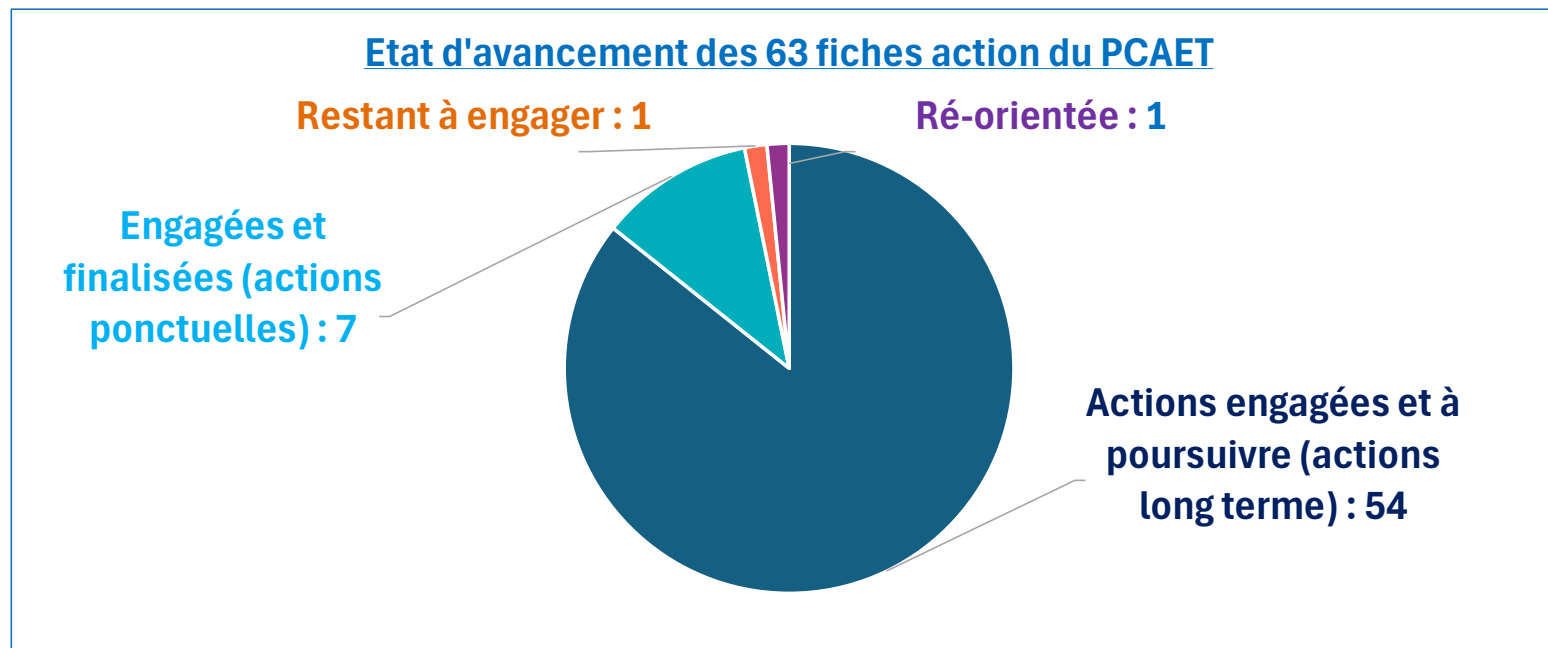
I **Bilan financier 22-24** *(hors dépenses d'investissements sur patrimoine interne et Couts Agents)*

Axe du PCAET	Prévisionnel 2022-24		Réalisé 2022-24		
	Dépenses 2022-24	Restant à charge CLCL	Dépenses 2022-25	Restant à charge CLCL	Raisons de la différence
axe 1 : Bâti	360 650	266 253	681 054	278 153	Ajout OPAH+OPAH-RU
axe 2 : Mobilité	123 000	65 000	180 216	75 499	Enveloppe initiale approximative (sans devis car action non lancée)
axe 3 : ENR	62 000	48 000	3 200	3 200	Etude financé par Pays Brest au final, Aide ENR vers particuliers problème juridique
axe 4 : Ressources	40 905	40 905	39 886	39 886	
axe 5 : Sensibilisation	112 857	89 829	116 059	105 389	
axe 6 : Résilience	658 320	299 715	415 652	170 484	étude dangers partiellement financé Conservatoire
axe 7 : Agriculture alimentation	345 536	133 754	451 226	109 413	coût PLAV a augmenté
axe 8 : Collectivités exemplaires	15 000	15 000	26 184	26 184	
TOTAL	1 718 268 €	958 456 €	1 913 477 €	808 208 €	

Atouts PCAET et points d'amélioration à relever à mi parcours

Atouts du PCAET relevés dans le bilan mi parcours

👉 **Un taux de mise en route des actions envisagées dans le PCAET 2022-27 important :**



👉 **Des objectifs à l'horizon 2030 déjà partiellement atteints**

👉 **Des moyens financiers conséquents pour le PCAET** (*hors dépenses d'investissements et Coûts Agents*) : 1 913 477 € dépensés dont 808 208 € à la charge de la CLCL (269 403 €/an en moyenne).

👉 **De nombreux partenariats facilitant la mise en place des actions du PCAET** notamment avec Ener'gence et le Pays de Brest

| Points d'amélioration

- 👉 Communication sur le programme PCAET à améliorer
- 👉 Renforcement à prévoir de l'axe résilience afin de prendre en compte le PNACC (Plan national d'adaptation au changement climatique) lancé le 10/03/25

| **Conclusion**

Les objectifs locaux de la stratégie PCAET de la CLCL ont été fixés, à la demande de l'Etat, au même niveau que les objectifs de la loi Transition Ecologique Croissance verte :

Ils sont donc ambitieux : -33 % GES en 2030 et -64 % en 2050 .

La CLCL peut agir dans ses domaines de compétences

L'atteinte de ces objectifs est conditionnée par la mise en place :

- de politiques locales mais aussi régionales et nationales
- de l'implication volontaire des acteurs (grand public, acteurs professionnels privés et publics) dans la transition écologique

Ajustement du plan d'action et de la stratégie à mi-parcours

| **Proposition de plan d'action ajusté**

En lien avec l'analyse du bilan mi parcours faite par le COPIL PCAET, il est proposé

. Ajustement du contenu de 28 fiches action

Le contenu des fiches action a été réfléchi en 2019.

Certaines actions ont été engagées de manière plus approfondie,

Il était important, à mi parcours, d'actualiser le contenu des fiches action

. Ajout de 6 orientations stratégiques et 17 fiches actions pour :

- Intégrer les fiches action Feuille route label TETE + le projet de PMS
- **Rendre plus complet et cohérent le PCAET** en mettant en lumière le rôle d'accompagnement des politiques d'urbanisme et de logement (PLUIH) de la CLCL sur les axes « bâti » et « mobilité »

. Intégration des objectifs par filière ENR plus réalistes (en lien avec l'étude du potentiel menée au niveau du Pays de Brest) au sein d'un objectif global inchangé

| **Stratégie PCAET ajustée = 8 axes , 30 orientations**

Axe 1- Un bâti moins consommateur en énergie et sobre

- 1- Promouvoir la rénovation de l'habitat
- 2- Sensibiliser la population
- 3- Sensibiliser les entreprises
- 4- Inciter à la transition écologique du bâti dans les documents d'urbanisme

Axe 2- Une mobilité sobre et décarbonée

- 1- Rationaliser de l'usage de la voiture
- 2- Développer l'intermodalité
- 3- Développer les modes doux
- 4- Rendre les transports collectifs plus accessibles et attractifs
- 5- Inciter à une réduction des mobilités via la politique d'urbanisme et logement

Axe 3- Soutien au développement des énergies renouvelables

- 1- Mener des actions transversales pour le développement ENR
- 2- Développer l'énergie solaire
- 3- Développer la méthanisation
- 4- Développer la filière bois énergie

Axe 4- Un territoire économe en ressources

- 1- Mobiliser les entreprises (démarche G4DEC)
- 2- Montrer l'exemple au niveau des collectivités
- 3- Sensibiliser les particuliers

Axe 5- Des citoyens sensibilisés et mobilisés

- 1- Sensibiliser dans les écoles
- 2- Communiquer sur la transition énergétique
- 3- Mettre en réseau les acteurs
- 4- Sensibiliser autour des mobilités durables

Axe 6- Un territoire résilient aux effets du changement climatique

- 1- Maintien et restructuration du bocage
- 2- Gestion des espaces littoraux
- 3- Gestion de la ressource en eau

Axe 7- Soutien à une agriculture et à une alimentation durable

- 1- Faire la promotion de la consommation de produits locaux et de qualité
- 2- Accompagner le développement d'une agriculture peu émissive

Axe 8- Des collectivités exemplaires

- 1- Renouvellement du parc automobile
- 2- Rénovation du patrimoine bâti
- 3- Rénovation de l'éclairage public
- 4- Favoriser l'écomobilité
- 5- Des élus et des agents formés à la transition écologique

| **Plan d'action ajusté = 63 + 17 fiches actions ajoutées**

Axe 1- Un bâti moins consommateur en énergie et sobre

1-1-6 : Caractériser les acteurs de la précarité et envisager des actions partenariales pour lutter contre la précarité énergétique = Fiche 16 TETE

1-3-1 : Sensibiliser les entreprises

1-4-1 : Inciter à la transition écologique du bâti dans les documents d'urbanisme

Axe 2- Une mobilité sobre et décarbonée

2-1-5 Développer l'autopartage =Fiche 12 PMS

2-3-5 : Accompagner au développement d'une structure permettant de démocratiser l'usage du vélo =Fiche 23 TETE

2-1-6 Accompagner la démobilité =Fiche 11 PMS

2-4-1 Rendre les transports collectifs plus accessibles et attractifs =Fiche 1-2 PMS

2-5-1 : Inciter à une réduction des mobilités via la politique d'urbanisme et de logement

Axe 3- Soutien au développement des énergies renouvelables

3-2-6 : Sensibiliser/Informer les acteurs sur l'intérêt des ENR (notamment du solaire) = Fiche 10 TETE

Axe 4- Un territoire économe en ressources

4-3-2 : Rédiger et mettre en œuvre un programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés (PLDMD) = Fiche 14 TETE

Axe 5- Des citoyens sensibilisés et mobilisés

Axe 6- Un territoire résilient aux effets du changement climatique

6-2-7 Améliorer la conscience et la gestion du risque

6-3-5 : Préserver, sécuriser la ressource en eau sur aspect quantitatif et qualitatif = Fiche 19 TETE

6-3-6 : Favoriser une meilleure gestion des eaux pluviales = Fiches 17-18 TETE

Axe 7- Soutien à une agriculture et à une alimentation durable

7-1-3 Etudier l'opportunité d'un PAT = Fiche 25 TETE

Axe 8- Des collectivités exemplaires

8-3-2 Prendre en compte les enjeux d'adaptation et de biodiversité dans la gestion des espaces autour des bâtiments publics = Fiche 12 TETE

8-4-1 : Favoriser l'écomobilité des agents = Fiche 22TETE

8-5-1 : Des élus et des agents formés à la transition écologique = Fiche 5 TETE

En jaune : ajout fiches feuille de route label TETE et PMS

En bleu : ajout pour refléter ce que l'on fait déjà

En vert : mettre en avant le rôle d'accompagnement du PLUIH

Proposition Stratégie PCAET ENR ajustée

Objectif : Prendre en compte le potentiel estimé étude de planification Pays de Brest 2023
+ travail sur les Zones d'accélération ENR 2024

Proposition :

- Un objectif stratégique inchangé : 32 % en 2030 et proche 100 % en 2050
- Une répartition par filière ENR revue

Filière	Potentiel maximum étude planification Pays Brest	Objectif PCAET 2030 initiaux stratégie	Propo Objectif PCAET 2030 revus	Objectifs PCAET 2050 initiaux stratégie	Propo Objectif PCAET 2050 revus	Révision objectifs par filière
Bois	58,2	52	60	55	69	hausse
Méthanisation	29	27	21	50	29	baisse
aérothermie et géothermie (PAC) /thalassothermie	45 (sans aéro)	10	30	10	45	hausse
Solaire thermique	9	8	1	15	4	baisse
Solaire PV	275	17	30	55	101	hausse
Eolien	4	15	0	40	0	baisse
Hydro-électricité	0,1	3	0	25	0	baisse
Chaleur fatale	5		0		2	hausse
Total ENR	380	132	142	250	250	
Consommation d'énergie		410	450	265	265	
Objectif stratégique en % ENR/consommation		32%	32%	Etre proche TEPos (territoire énergie positive)		Stable