

# **PLAN CLIMAT AIR ÉNERGIE TERRITORIAL**

**de la communauté de communes  
du Pays bigouden sud**

**DISPOSITIF DE  
SUIVI ET  
D'ÉVALUATION**

**Dossier de participation du public par  
voie électronique**

**Pièce n° 4**



## Emetteur

### NEPSEN

1, place de la Gare,  
35 000 | Rennes

### Nom du Contact : Antoine SACHOT

Fonction : Consultant transition  
écologique  
E-mail : [antoine.sachot@nepsen.fr](mailto:antoine.sachot@nepsen.fr)

## Destinataire

### Communauté de communes du Pays bigouden sud

17 rue Raymonde Folgoas Guillou  
29 120 Pont-l'Abbé

### Contact : Emma ZUSSY – Service planification

Fonction : Chargée de projet transition énergétique  
Tél : 02 98 87 14 42  
E-mail : [pcaet@ccpbs.fr](mailto:pcaet@ccpbs.fr)

## Document

	Date	Rédacteur	Action
V1	17/11/2025	Emma ZUSSY	Rédaction

# SOMMAIRE

1.	<i>Préambule</i> .....	5
2.	<i>animation et gouvernance</i> .....	<i>Erreur ! Signet non défini.</i>
3.	<i>suivi des actions du pcaet</i> .....	6
3.1.	Outil de suivi.....	6
3.2.	Liste des indicateurs de suivi .....	6

# 1. PREAMBULE

Conformément au décret n°2016-849 du 28 juin 2016 relatif aux Plans Climat-Air-Énergie Territoriaux, le suivi et l'évaluation du PCAET visent à apprécier la mise en œuvre des actions et l'efficacité du dispositif de pilotage. Ce suivi repose sur un ensemble d'indicateurs permettant de mesurer l'avancement des actions et les résultats obtenus au regard des objectifs fixés.

Un bilan de mi-parcours est réalisé au bout de trois ans, donnant lieu à un rapport mis à disposition du public. Le suivi s'inscrit ainsi dans une démarche continue d'évaluation, permettant d'ajuster la stratégie et les actions au fur et à mesure de leur mise en œuvre.

Afin d'assurer la coordination de la mise en œuvre des actions et le suivi de la démarche, en lien avec les communes et les partenaires locaux, il est essentiel de garantir une gouvernance et une animation efficaces du PCAET tout au long de ses six années d'application.

## 2. GOUVERNANCE ET ANIMATION DU PCAET

La définition d'une gouvernance pérenne et concertée avec les communes, précisant les rôles de chaque acteur et instaurant des instances de décision et de suivi régulières, permettra d'assurer la mise en œuvre effective du programme d'actions et l'atteinte des objectifs du PCAET.

Cette gouvernance s'appuiera sur deux instances principales :

- **Comité de suivi** : composé des services de la communauté de communes, des communes et des partenaires concernés. Ces temps d'échange auront pour objectif de présenter le bilan annuel du PCAET (avancement des actions, résultats qualitatifs et quantitatifs, réussites et difficultés rencontrées, etc.).
- **Comité de pilotage** : rassemblant les élus communautaires et communaux, il aura pour mission d'examiner et de valider le bilan annuel et, le cas échéant, d'ajuster les modalités de mise en œuvre du programme d'actions.

Pour garantir le suivi des indicateurs, le bon déroulement des actions et la remontée des données nécessaires à la production du bilan annuel, des points réguliers seront organisés entre le service planification et les services ou partenaires chargés du suivi d'une ou plusieurs actions. Ces échanges auront lieu en amont des comités de suivi et de pilotage, au minimum une fois par an.

Les bilans annuels permettront de suivre la progression du PCAET et de ses indicateurs, d'ajuster les priorités et d'adapter les actions si nécessaire. En début d'année 2029, un bilan à mi-parcours sera réalisé sur la base de la même méthode. Celui-ci s'appuiera sur l'évolution des données Air-Climat-Énergie du territoire et permettra d'approfondir l'analyse des actions engagées afin d'ajuster le plan d'action.

En complément, des formations à destination des agents et des élus seront proposées afin de renforcer la prise en compte des enjeux de transition énergétique et climatique dans l'ensemble des projets portés par la collectivité, au-delà même du cadre du PCAET.

Enfin, une animation territoriale sera mise en place. La CCPBS et les acteurs du territoire, notamment les associations, mènent déjà des actions de sensibilisation et d'information sur les enjeux climatiques. L'objectif est de renforcer cette dynamique et de développer de nouveaux champs d'action, afin que le PCAET devienne une véritable démarche partagée à l'échelle du territoire.

# 3. SUIVI DES ACTIONS DU PCAET

## 3.1. Outil de suivi

Afin de suivre annuellement la progression du PCAET, chaque action est associée à des indicateurs spécifiques. Ces indicateurs, présentés dans la partie suivante, feront l'objet d'un suivi régulier tout au long des six années de mise en œuvre du programme d'actions.

Pour assurer ce suivi, la CCPBS s'appuie sur un outil dédié. Celui-ci permet non seulement de suivre les indicateurs définis dans les fiches actions, mais également de suivre l'évolution des données territoriales : émissions de gaz à effet de serre, consommation et production d'énergie, émissions de polluants atmosphériques, stockage de carbone, etc. Cet outil se présente sous la forme d'un document Excel, produit par le bureau d'étude NEPSSEN.



Figure 1 : Capture d'écran de la page d'accueil de l'outil.

## 3.2. Liste des indicateurs de suivi

Axe stratégique	Nom de l'action	Indicateurs intégrés à la fiche de l'action (moyens et résultats)
AXE 1 : Réinventer les mobilités	1.1 Développer et promouvoir les mobilités alternatives à la voiture individuelle	<b>Moyens :</b> Nombre de voitures en autopartage ; Nombre points « stop » et lieux labellisés « covoiturage » créés
		<b>Résultats :</b> Nombre de covoiturage effectué avec OUESTKarr ; Nombres d'utilisateur des services proposés
	1.2 Faciliter l'usage du vélo et en promouvoir la pratique	<b>Moyens :</b> Nombre d'itinéraires réalisés ; nombre de stationnements déployés ; nombre d'itinéraires jalonnés ; nombre d'animations réalisées
		<b>Résultats :</b> Fréquentation des itinéraires cyclables créés ; bilan des actions de promotion ; km de pistes cyclables aménagées ou réaménagées

Axe stratégique	Nom de l'action	Indicateurs intégrés à la fiche de l'action (moyens et résultats)
	1.3 Améliorer et développer le réseau de transport collectif au service des habitants et des visiteurs	<p><b>Moyens :</b> Nombre de lignes existantes ; Nombre d'arrêts</p> <p><b>Résultats :</b> Evolution du nombre d'abonnements et de titre vendus ; Fréquentation du réseau ; Nombre d'offres expérimentales proposées</p>
	1.4 Améliorer la chaîne logistique pour une gestion des flux optimale et respectueuse de l'environnement	<p><b>Moyens :</b></p> <p><b>Résultats :</b> Nombre d'entreprises accompagnées pour l'expérimentation du vélo remorque ; Nombre de véhicules intermédiaires acquis ; Nombre d'entreprises du territoire utilisant la plateforme GIE pointe de Bretagne</p>
	1.5 Intégrer les mobilités actives dans les opérations d'aménagement et le document d'urbanisme	<p><b>Moyens :</b> Linéaire de cheminements piétons créés ; pourcentage de linéaire voirie apaisée / linéaire de voirie total</p> <p><b>Résultats :</b> Analyse de l'accidentalité piétonne &amp; cycliste</p>
	1.6 Accompagner le développement de la mobilité électrique	<p><b>Moyens :</b> Nombre de points de charge ouverts au public</p> <p><b>Résultats :</b> Nombre de sessions de charge ; Taux d'occupation des points de charge</p>
AXE 2 : S'engager dans la sobriété et favoriser les énergies renouvelables	2.1 Faire connaître : Informer, sensibiliser et valoriser les dispositifs existants pour favoriser la sobriété et le développement des énergies renouvelables	<p><b>Moyens :</b> Nombre d'évènements sur l'habitat à destination des publics du territoire ; Nombre de communication à destination des professionnels sur les transitions</p> <p><b>Résultats :</b> Consommation énergétique des logements ; Nombre de participants aux actions de sensibilisation ; taux de recours aux dispositifs existants</p>
	2.2 Accompagner les habitants dans la rénovation de leur logement	<p><b>Moyens :</b> Montant des subventions Anah/CCPBS ; Montant de travaux</p> <p><b>Résultats :</b> Nombre de contacts (Avec détail : Info de 1er niveau ; Conseil personnalisé ; Conseil renforcé) ; Nombre de dossiers MaPrimeRenov' ; Gain énergétique avant / après travaux</p>
	2.3 Accompagner un habitat public sobre et écologique	<p><b>Moyens :</b> Nombre d'opérations accompagnées par la charte de qualité ; Montant des subventions de la CCPBS ; Nombre et montant des aides "majoration constructions écologiques"</p> <p><b>Résultats :</b> Indicateurs sur la note données aux opérations par rapport au respect de la charte qualité</p>
		<b>Moyens :</b> Nombre de temps forts organisés

Axe stratégique	Nom de l'action	Indicateurs intégrés à la fiche de l'action (moyens et résultats)
	2.4 Proposer à l'échelle communautaire un Défi sobriété	<i>Résultats</i> : Nombre de participants ; Evolution des pratiques des participants ; économies d'énergie constatées
	2.5 Réduire la quantité de déchets produits sur le territoire	<i>Moyens</i> : Vente de composteurs; Nombre d'actions de sensibilisation et d'animations réalisés
		<i>Résultats</i> : Tonnage des déchets collectés
	2.6 Encourager les pratiques de réemplois et de recyclage	<i>Moyens</i> : Nombre d'actions de sensibilisation réalisées ; Nombre d'actions menées dans le cadre du plan local de prévention des déchets
		<i>Résultats</i> : Tonnage des déchets collectés
	2.7 Favoriser, mettre en valeur et structurer la consommation alimentaire locale	<i>Moyens</i> : Nombre d'initiatives (AMAPS, coopératives, collectifs...) liées à l'alimentation locale sur le territoire ; Nombre d'actions de sensibilisation réalisées
		<i>Résultats</i> : Part de l'alimentation locale dans la restauration collective ; Tonnage de marchandise issue de la pêche locale et raisonnée
	2.8 Favoriser l'implication des acteurs économiques dans la sobriété	<i>Moyens</i> : Nombre d'actions de sensibilisation réalisées
		<i>Résultats</i> : Consommation énergétique des bâtiments ; Consommation en m3 d'eau ; Nombre de rénovations intégrant des matériaux biosourcés ; Nombre d'acteurs formés / labellisés
	2.9 Promouvoir un tourisme et des loisirs durables sur le territoire	<i>Moyens</i> : Nombres d'événements « hors saison »; Nombres de réunions à destination de professionnels sur les labels
		<i>Résultats</i> : Nombre de professionnels lancés dans une démarche de labellisation
	2.10 Soutenir la transition énergétique de la filière pêche	<i>Moyens</i> : Nombre d'acteurs de la filière impliqués dans des démarches de sobriété ; Nombre de ports équipés pour l'électrification/les biocarburants ; Nombre d'actions de sensibilisation
		<i>Résultats</i> :
	2.11 Soutenir l'innovation et accompagner la transition énergétique de la plaisance	<i>Moyens</i> : Nombre de ports équipés pour la plaisance durable; Nombre d'actions de sensibilisation menées
		<i>Résultats</i> : Nombre de bateaux bas-carbone
	2.12 Massifier la production d'énergie renouvelable par le photovoltaïque	<i>Moyens</i> : Puissance raccordée (kWc)
		<i>Résultats</i> : Production renouvelable injectée; Nombre de projets d'autoconsommation



Axe stratégique	Nom de l'action	Indicateurs intégrés à la fiche de l'action (moyens et résultats)
	2.13 Accélérer la production locale de chaleur et de gaz renouvelables	<i>Moyens</i> : Nombre d'installations bois ; Nombre d'installations de production de chaleur autres que bois <i>Résultats</i> : Production chaleur renouvelable ; Gaz injecté
	2.14 Adapter les réseaux de distribution d'énergies aux évolutions induites par la transition climatique	<i>Moyens</i> : Investissement annuel sécurisation du réseau électrique ; Investissement modernisation réseau de gaz <i>Résultats</i> : Pourcentage de sécurisation du réseau électrique (BT et HTA) ; Pourcentage d'énergie renouvelable dans les réseaux ; Linéaire réseaux de chaleur
	3.1 Protéger, préserver et restaurer les espaces naturels et paysagers remarquables	<i>Moyens</i> : Superficie d'espaces naturels gérés ; Nombre d'ETP affectés à la gestion ; Nombre d'animations avec les scolaires <i>Résultats</i> : Nombre de participants aux animations ; superficie de la réserve naturelle régionale
	3.2 Préserver, restaurer et valoriser le bocage et les zones humides	<i>Moyens</i> : Nombre d'ateliers participatifs de plantation de haies organisés <i>Résultats</i> : Linéaire de haies restaurées, conservées ou plantées ; Surface totale de zones humides
AXE 3 : Sauvegarder les puits de carbone et de biodiversité	3.3 Valoriser une gestion vertueuse des espaces verts et naturels	<i>Moyens</i> : Nombre de sites concernés par la démarche de libre évolution <i>Résultats</i> : Nombre de projets de renaturation intégrant le principe de libre évolution ; Nombre d'actions de sensibilisation mises en œuvre à destination des usagers
	4.1 Définir une stratégie locale d'adaptation pour faire face aux risques érosion et submersion marine et porter une réflexion sur la relocalisation	<i>Moyens</i> : Temps d'animation opérationnelle ; Nombre de diagnostics de vulnérabilité réalisés ; Budget engagé pour la sécurisation des infrastructures relocalisation, la renaturation <i>Résultats</i> : Réalisation des études et des travaux projetés
	4.2 Renforcer la culture du risque auprès des habitants, professionnels et élus	<i>Moyens</i> : Temps d'animation opérationnelle <i>Résultats</i> : Réalisation et mise à jour des DICRIM ; Organisation de réunions d'information ou de sessions de formation ; Événements publics organisés ; Nombre d'événements en classe
AXE 4 : Adapter le territoire aux changements climatiques	4.3 Préserver la ressource en eau : limiter les pressions et reconquérir sa qualité	<i>Moyens</i> : Nombre de communication et d'animation sur le sujet ; Nombre de kits « économie d'eau » distribués <i>Résultats</i> : Évolution des consommations d'eau ; État de performance des réseaux, Pompage d'eau brute dans la retenue

Axe stratégique	Nom de l'action	Indicateurs intégrés à la fiche de l'action (moyens et résultats)
	4.4 Désimperméabiliser les sols et végétaliser pour limiter les îlots de chaleur, prévenir les inondations et améliorer le cadre de vie	<i>Moyens</i> : Information des élus, agents et partenaires sur la démarche qualité  <i>Résultats</i> : Mesure de l'artificialisation des sols et évaluation de la surface désimperméabilisée
	4.5 Accompagner les exploitations agricoles dans les transitions environnementales	<i>Moyens</i> : Nombre de formations dédiées à l'adaptation des pratiques agronomiques par an  <i>Résultats</i> : Nombre d'exploitations accompagnées ; Evolution de la SAU en agriculture biologique ; Emissions de GES du secteur agricole ; Surface PV déployée sur les toitures agricoles
AXE 5 : Déclencher l'action par l'exemple	5.1 Définir la gouvernance du PCAET : un pilotage intercommunal et une implication renforcée des communes	<i>Moyens</i> : Nombre de comités de suivi; réunions d'étape et de validation; organisation d'actions de sensibilisation et de sessions de formation à destination des élus et agents  <i>Résultats</i> : Bilan annuel et mi-parcours – résultats atteints
	5.2 Sensibiliser, communiquer et mobiliser les acteurs du territoire et la population aux sujets de transition	<i>Moyens</i> : Nombre d'opérations de sensibilisation mises en place ou soutenues ; Nombre de réunions ou ateliers organisés ; Support de communication  <i>Résultats</i> : Nombre de personnes touchées par les actions de sensibilisation
	5.3 Décliner règlementairement les objectifs du PCAET au sein du futur Plan Local d'Urbanisme et d'habitat intercommunal (PLUiH)	<i>Moyens</i> : Taux d'intégration des objectifs du PCAET dans les documents réglementaires du PLUiH  <i>Résultats</i> : Évaluation de la réduction de la consommation d'espace via le mode d'occupation des sols
	5.4 Proposer une charte de l'événementiel responsable	<i>Moyens</i> : Création de la charte; Nombre d'élus, agents et acteurs impliqués dans sa création  <i>Résultats</i> : Nombre d'événements organisé dans le respect de la chartes (événements CCPBS et Partenaires
	5.5 Adopter une stratégie numérique responsable	<i>Moyens</i> : Nombre d'interventions de reconditionnement avant renouvellement de l'appareil  <i>Résultats</i> : Durée de vie totale moyenne d'un appareil ; Nombre de matériel informatique recyclé ou réemployé par an à l'échelle de la collectivité
	5.6 Accélérer la transition du patrimoine public	<i>Moyens</i> : Adhésions CEP ; nombre d'études/audits  <i>Résultats</i> : Economie d'énergie sur bâtiments ; Economie d'énergie sur éclairage



NEPSEN Transition  
71 Rue Carle Vernet  
33800 Bordeaux  
05 56 78 56 50 – [transition@nepSEN.fr](mailto:transition@nepSEN.fr)  
[www.nepSEN.fr](http://www.nepSEN.fr)