



PRÉFET DE LA LOIRE- ATLANTIQUE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction départementale des territoires
et de la mer de la Loire-Atlantique**



**PRÉFET
DE LA LOIRE-
ATLANTIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction départementale des territoires et de la mer de la Loire-Atlantique

Groupe de travail n°2

Bilan à mi-parcours du PCAET

AU PRÉCÉDENT GROUPE DE TRAVAIL DE FÉVRIER :

Présentation du bilan à mi-parcours de la CC Lacq-Orthez

Brainstorming sur les attentes des EPCI envers le(s) prochain(s) GT :

- Indicateurs et sources de données
- Mobilisation des acteurs
- Définition de la gouvernance

Programme

1. 9h30 - 10h : Introduction

1. Présentation d'outils de suivi
2. Sites utiles à la collecte de données, pour la réalisation des indicateurs

2. 10h à 11h30 : Ateliers sur la chronologie, le plan et les indicateurs

3. 11h30 - 12h : Conclusion
































Présentation des outils de suivi

1) Outil du label Territoire engagé Transition Écologique AEC

2) Outil de l'ADEME TACCT Evaluer les actions

3) Prosper Actions

4) Linea21

Code	Secteurs	Titre de l'action	Thématiques	Échéance	Indicateur	Avancement	Modifier
ENR01	 	Toiture photovoltaïque sur gymnase		2020	Installation solaires photovoltaïques (grandes toitures) (installations)	1 sur 2 90%	 
R01		Création d'un guichet unique de l'habitat	   	2026	Maisons individuelles rénovées modestement (logements)	360 sur 700 51%	 
					Agents affectés au fonctionnement du guichet (ETP)	1.1 sur 2 55%	
					Dossiers accompagnés (ménages)	70 sur 400 18%	
R02		Mise en place d'un partenariat avec l'office HLM	 	2026	Partenariats réalisés (partenariat)	1 sur 2 50%	 
R03		Rénovation énergétique des logements sociaux	   	2022	Logements HLM rénovés BBC (logements)	50 sur 350 14%	 
					Baillleurs sociaux intégrés au groupe de travail (Nombre)	5 sur 10 50%	
					Consommation de produits pétroliers supplémentaire (GWh/an)	120 sur 150 80%	
TRA01	 	Création de pistes cyclables	  	2026	Pistes cyclables créées (km de pistes)	20 sur 350 6%	 

Axe 1 - Se déplacer autrement

51 %









1.1 Prévenir et favoriser la sécurité routière dans la ville

Complétion : 42 %

Nom du projet	Soutiens	Priorité	Réalisation (en %)	Date de création	
1.1.1 Créer un réseau de voies pacifiées sur la commune	4	moyenne	33%	27-11-2017	 
1.1.2 Renforcer le réseau de pistes cyclables du territoire	18	moyenne	70%	27-11-2017	 
1.1.3 Mettre en place des pistes cyclables sur les Berges de Seine	2	moyenne	25%	27-11-2017	 

1.2 Améliorer et favoriser l'accessibilité des Bezonnais aux équipements grâce au développement des réseaux de transports en commun

Complétion : 58 %

Nom du projet	Soutiens	Priorité	Réalisation (en %)	Date de création	
1.2.1 Se mobiliser pour le prolongement du T2	2	moyenne	70%	27-11-2017	 
1.2.2 Mettre en place un prêt de vélos longue durée	5	moyenne	33%	27-11-2017	 
1.2.3 Renforcer le maillage entre la gare d'Argenteuil et l'arrêt ...	5	moyenne	70%	27-11-2017	 
1.2.4 Renforcer le maillage de dessertes et la fréquence des bus	2	moyenne	60%	27-11-2017	 

1. L'outil de suivi du Label Territoire Engagé Transition Écologique AEC (ADEME)

L'outil de suivi du Label Territoire Engagé Transition Écologique AEC (ADEME)

Les collectivités sont évaluées sur les actions qu'elles conduisent dans le cadre de leurs compétences propres et dans leur sphère d'influence sur leur territoire.

- État des lieux détaillé de la politique énergétique et climatique
- Identification d'objectifs qualitatifs et quantitatifs à atteindre
- Mise en oeuvre programmée et suivi de la mise en œuvre du plan d'actions
- Suivi annuel et évaluation externe de cette mise en œuvre. Révision intégrale du plan au bout de 4 ans

Référentiel / méthodologie, conseiller énergie-climat externe, réseau d'échanges d'expériences.
Catalogue des actions, référentiel d'évaluation

<https://www.territoires-climat.ademe.fr/ressource/129-43>

→ Outil complet, en complément du suivi du PCAET car ne comprend pas tout le champ d'action du PCAET. A recommander en complément intégrant la démarche PCAET.

2. Outil Trajectoire d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires (TACCT) : Évaluer les Actions

Outil Trajectoire d'Adaptation au Changement Climatique des Territoires (TACCT) : Évaluer les Actions

Aide les collectivités à construire et à mettre en œuvre le suivi-évaluation de leur stratégie d'adaptation dans une démarche de gestion adaptative.

Boîte à outils, le guide méthodologique s'organise sous forme de fiches « méthodes » qui fournissent des conseils pour organiser, mettre en place et réussir la mise en œuvre de son suivi-évaluation. La méthodologie peut s'utiliser soit comme un dispositif de suivi-évaluation soit comme une aide ponctuelle ou régulière pour intégrer l'adaptation dans le cadre de leurs dispositifs de suivi-évaluation préexistants.

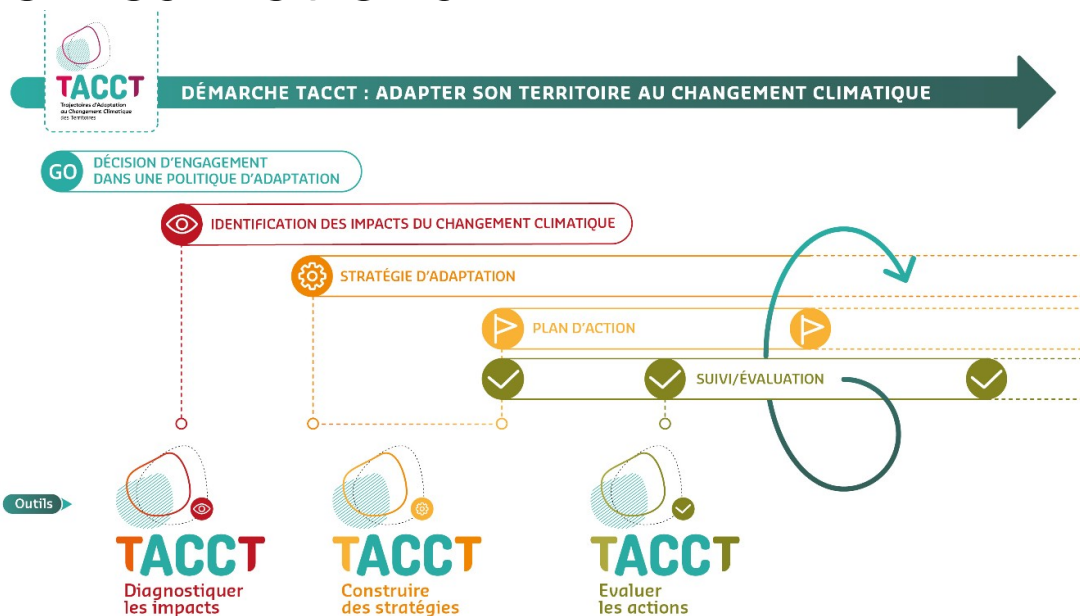
Le tableur TACCT, outil informatique du suivi-évaluation, propose, :

- 2 onglets de préfiguration du système de suivi-évaluation
- 1 onglet d'introduction au cadre logique
- 1 module d'aide à la sélection des indicateurs et à l'évaluation préalable des actions proposées à la suite des cadres logiques.
- 1 onglet proposant un plan détaillé de suivi des indicateurs
- 3 onglets de mise en œuvre du suivi-évaluation

Le **tableur et le guide méthodologique** : <http://www.ademe.fr/evaluer-politiques-dadaptation-changement-climatique> TACCT Évaluer les actions pourra prochainement se faire entièrement en ligne, via le site tacct.ademe.fr.

→ **Le tableur semble complexe à comprendre et à utiliser. L'attente de la version en ligne est sûrement plus sage, pour avoir davantage de facilité d'utilisation.**

TACCT Evaluer les Actions



Formations Formations à distance / mixte / en présentiel en Métropole et Outre-mer :
Objectifs : Connaître les enjeux, outils et méthodes pour l'adaptation - Elaborer et partager sa stratégie d'adaptation et son plan d'actions - Approfondir les approches sectorielles.
> INSCRIPTION sur <https://formations.ademe.fr/formations-domaine-32-changement-climatique.html>

Ressources Guides méthodologiques /// Recueils d'expériences /// Outils thématiques
> www.ademe.fr - Rubrique Expertises / Changement climatique / Passer à l'action / Comment s'adapter au changement



3. Prosper Actions

Prosper Actions

- **Prosper Actions** : application web collaborative au service des politiques locales climat-air-énergie. Accompagnement des collectivités dans leurs démarches de planification territoriale de A à Z. Outil de support à l'élaboration et au suivi des documents de planifications variés.

→ Saisie collaborative et dynamique des actions et de leurs indicateurs

→ Tableau de bord de visualisation du plan d'action et de son avancement selon les indicateurs paramétrés

→ Suivi et évaluation des actions mises en œuvre, optimisés du fait d'un module de suivi intégré dans un logiciel déjà riche en termes d'analyse des politiques publiques climat air énergie.

→ Articulation avec la stratégie énergétique du territoire

→ Téléchargement des fiches actions au format Excel et la mise à disposition de format de travail et d'analyse thématique au choix <https://loireatlantique.prosper-actions.fr/#/login> En lien avec Sydela.

→ En lien avec Sydela en LA : intéressant car déjà en lien avec certains acteurs qui connaissent la démarche PCAET.

Prosper Actions



Diagnostic

Accédez à un état des lieux climat-air-énergie à la maille de la commune, par énergies, secteurs, branches, usages.



Prospective

Réalisez des scénarios à court, moyen et long termes avec une véritable analyse multicritère dans une logique d'aide à la décision.



Co-construction


Elaborez vos fiches actions de manière collaborative, en partenariat avec les différents acteurs du territoire.

































Suivi - Evaluation

Grâce au tableau de bord, renseignez des indicateurs de suivi et visualisez l'avancement et la performance du plan d'actions.

Prosper Actions

Choix des secteurs: Ensemble | Choix des thématiques:  | Début: 2016 | Fin: 2026

Code	Secteurs	Titre de l'action	Thématiques	Échéance	Indicateur	Avancement	Modifier
ENR01		Toiture photovoltaïque sur gymnase		2020	Installation solaires photovoltaïques (grandes toitures) (installations)	1 sur 2 50%	   
R01		Création d'un guichet unique de l'habitat		2026	Maisons individuelles rénovées modestement (logements)	360 sur 700 51%	   
					Agents affectés au fonctionnement du guichet (ETP)	1.1 sur 2 55%	
					Dossiers accompagnés (ménages)	70 sur 400 18%	
R02		Mise en place d'un partenariat avec l'office HLM		2026	Partenariats réalisés (partenariat)	1 sur 2 50%	   
					Consommation de gaz naturel supplémentaire (GWh/an)	30 sur 40 75%	
R03		Rénovation énergétique des logements sociaux		2022	Logements HLM rénovés BBC (logements)	50 sur 350 14%	   
					Bailleurs sociaux intégrés au groupe de travail (Nombre)	5 sur 10 50%	
					Consommation de produits pétroliers supplémentaire (GWh/an)	120 sur 150 80%	
TRA01		Création de pistes cyclables		2026	Pistes cyclables créées (km de pistes)	20 sur 350 6%	   

4. Linea21, outil de suivi des actions du PCAET

Linea21

- **Linea21** : outil d'accompagnement et de suivi des démarches territoriales de développement durable telles que les plans climats. Logiciel gratuit diffusé sous licence libre, Linea21 est une application web permettant d'organiser le pilotage de la démarche (interne et externe), de communiquer sur le projet afin de favoriser sa diffusion, de faciliter la concertation des parties prenantes en phase diagnostic et de révision du plan d'actions, de mener le suivi et l'évaluation nécessaires à la bonne conduite de la démarche.

→ Structure le plan d'actions

→ Tableau de bord des indicateurs de suivi

→ permet la comparaison des résultats des indicateurs

Structuration, observation et collecte, analyse. Logiciel

<http://www.linea21.com>

→ **Outil complet, où tout est instinctif sur le site. Possibilité de gérer le suivi à plusieurs par des liens d'accès. Possibilité de modifications. A recommander en priorité.**

Linea21 : Projets

Axe 1 - Se déplacer autrement

51 %

1.1 Prévenir et favoriser la sécurité routière dans la ville

Complétion : 42 %

Nom du projet	Soutiens	Priorité	Réalisation (en %)	Date de création
1.1.1 Créer un réseau de voies pacifiées sur la commune	4	moyenne	33 %	27-11-2017
1.1.2 Renforcer le réseau de pistes cyclables du territoire	18	moyenne	70 %	27-11-2017
1.1.3 Mettre en place des pistes cyclables sur les Berges de Seine	2	moyenne	25 %	27-11-2017

1.2 Améliorer et favoriser l'accessibilité des Bezonnais aux équipements grâce au développement des réseaux de transports en commun

Complétion : 58 %

Nom du projet	Soutiens	Priorité	Réalisation (en %)	Date de création
1.2.1 Se mobiliser pour le prolongement du T2	2	moyenne	70 %	27-11-2017
1.2.2 Mettre en place un prêt de vélos longue durée	5	moyenne	33 %	27-11-2017
1.2.3 Renforcer le maillage entre la gare d'Argenteuil et l'arrêt ...	5	moyenne	70 %	27-11-2017
1.2.4 Renforcer le maillage de dessertes et la fréquence des bus	2	moyenne	60 %	27-11-2017

Linea21 : Indicateurs

Gestion des indicateurs > Liste des indicateurs

+ Ajout d'un indicateur ≡ Liste des indicateurs 🔍 Recherche

FILTRES L'AFFICHAGE

Finalité : Axe 1 - Se déplacer autrement

Orientation : 1.1 Prévenir et favoriser la sécurité routière dans la ville

Orientation : 1.2 Améliorer et favoriser l'accessibilité des Bezonnais aux équipements grâce au développement des réseaux de transports en commun

Proportion des déplacements domicile-travail effectuée en transports en commun

Finalité : Axe 2 - Habiter autrement

Orientation : 2.1 Organiser et favoriser les liaisons entre les habitations, les transports & les services et équipements dans la ville

Indice de consommation d'espace : évolution sur les cinq dernières années / Indicateur non stratégique

Nombre de monuments classés et inscrits

Orientation : 2.2 Favoriser le logement pour tous et un habitat de qualité

Pourcentage de logements sociaux / Indicateur non stratégique

Proportion des logements locatifs sociaux

Orientation : 2.3 Rénover le parc existant en lien avec la consommation énergétique et la densité

Linea21 : Tableau de bord

Bilan des consommations énergétiques et des émissions de GES

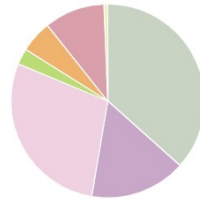
486 GWh

Total des consommations [2018] [Voir l'indicateur](#)

119 000 TeqCO2

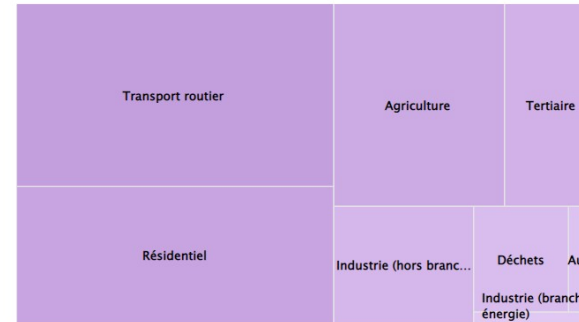
Total des émissions [2018] [Voir l'indicateur](#)

GWh - 2018



- Résidentiel
- Transport routier
- Agriculture
- Industrie (hors branche énergie)
- Tertiaire
- Autres transports
- Déchets
- Industrie (branche énergie)

TeqCO2 - 2018



Production locale d'énergie

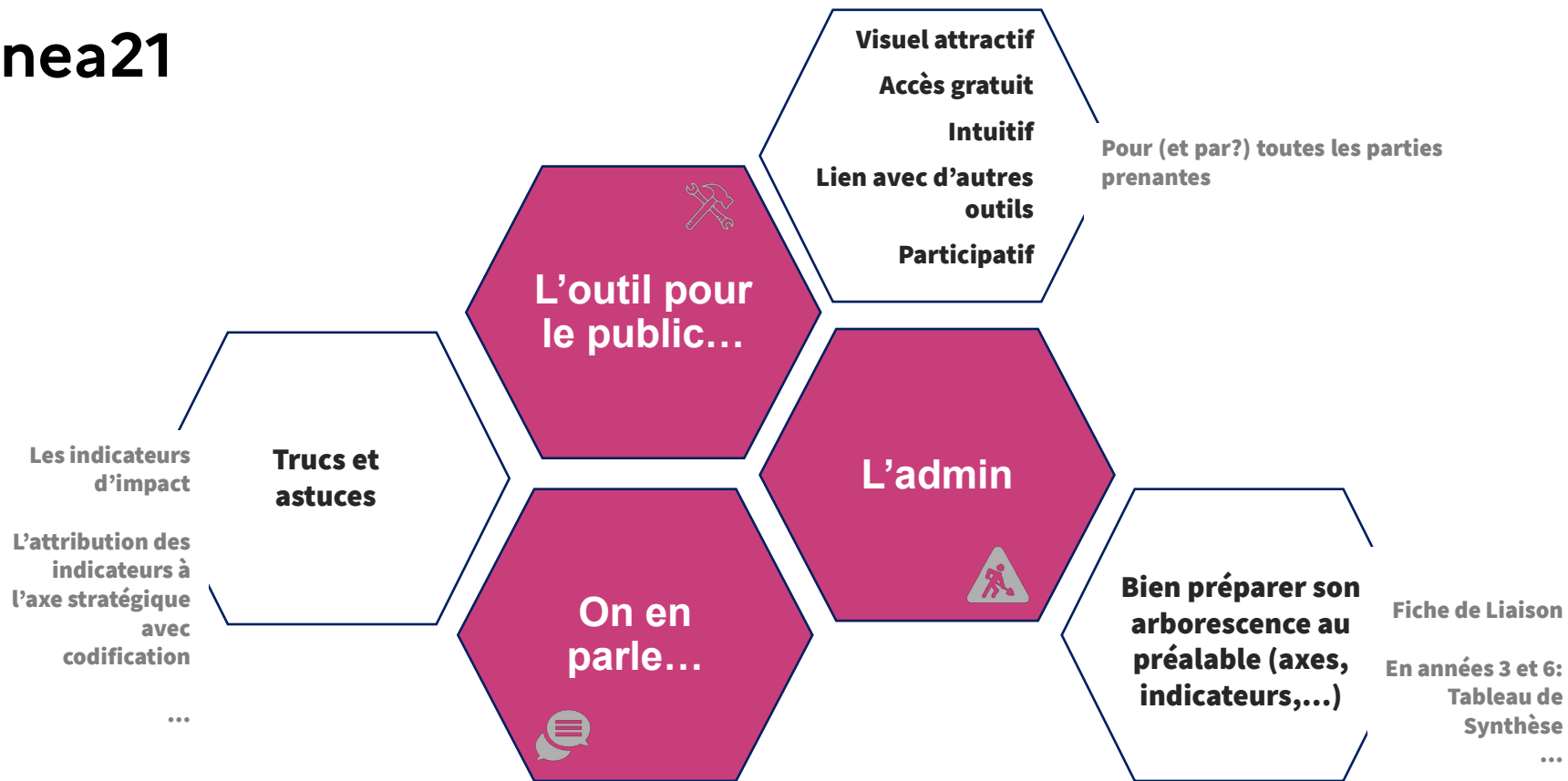
Linea21

- En pratique:

→ Illustration – gestion « admin »: suivi Bilan PCAET Pornic Agglo Pays-de-Retz :
Linea21, Votre espace d'administration

→ Illustration – gestion « public »: suivi Bilan PCAET Pornic Agglo Pays-de-Retz:
Suivi du PCAET de Saint-Malo Agglomération - plan d'actions (smagglo.net)

Linea21



2. Sites utiles à la collecte de données, pour la réalisation des indicateurs

Réalisation des indicateurs

Outil SMART :

- **S**pécifique : à l'action menée et à la thématique de l'action.
- **M**esurable : quantitatif plutôt que qualitatif, avec une méthodologie dans la réalisation des indicateurs qui soit posée et définie.
- **A**mbitieux : qui puisse répondre au suivi et à l'évaluation de l'action de manière optimale.
- **R**éaliste : qui témoigne de la mise en place de l'action, et dont les données soient facilement utilisables et mobilisables.
- **T**emporel : qui soit inscrit dans une chronologie, dont on puisse suivre l'évolution au fur et à mesure des bilans.

Préférer des indicateurs concrets de suivi et d'impacts à des indicateurs de résultats généraux : plus l'indicateur sera réalisé avec des données propres à l'action, plus il sera pertinent. A l'inverse, plus les données seront éloignées plus l'indicateur sera biaisé par des événements externes à l'action (ex crise sanitaire pour les GES).

Garder cependant les indicateurs de résultats pour le suivi général de la situation, l'évolution du diagnostic territorial : obligation par le décret 2016 – 849.



**PRÉFET
DE LA LOIRE-
ATLANTIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction départementale des territoires et de la mer de la Loire-Atlantique

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

www.loire-atlantique.gouv.fr