

DÉFINITION D'INDICATEURS COMMUNS ENTRE LES PCAE ET LE PCAEM



Une démarche de convergence des évaluations des plans climat

Contexte

Dans le cadre de la **révision du PCAEM**, se pose la question de l'**articulation des différents exercices de suivi/évaluation** et des échanges d'informations entre différentes échelles territoriales.

Enjeu

Renforcer la convergence entre les exercices d'évaluation des plans climat-air-énergie (PCAÉ) des EPT et de la commune de Paris et l'évaluation du PCAEM par la MGP.

Objectifs

- **Améliorer et harmoniser les pratiques de suivi et d'évaluation** afin de favoriser l'articulation entre les différentes échelles territoriales.
- Disposer d'un **socle d'indicateurs** simples, fiables, pertinents, comparables dans le temps, disponibles et accessibles pour le suivi et l'évaluation des politiques énergie climat.
- S'inscrire dans une **démarche d'expérimentation** dont les résultats (le socle) seront amenés à être discutés et améliorés en continu et seront source d'inspiration à l'échelle régionale.

Méthodologie pour construire un socle d'indicateurs pertinents

Une méthodologie en 3 étapes pour répondre à la question : **Quels indicateurs font sens commun pour qualifier et appréhender la contribution des plans climat ?**

Etape 1 : état des lieux (de février à avril)

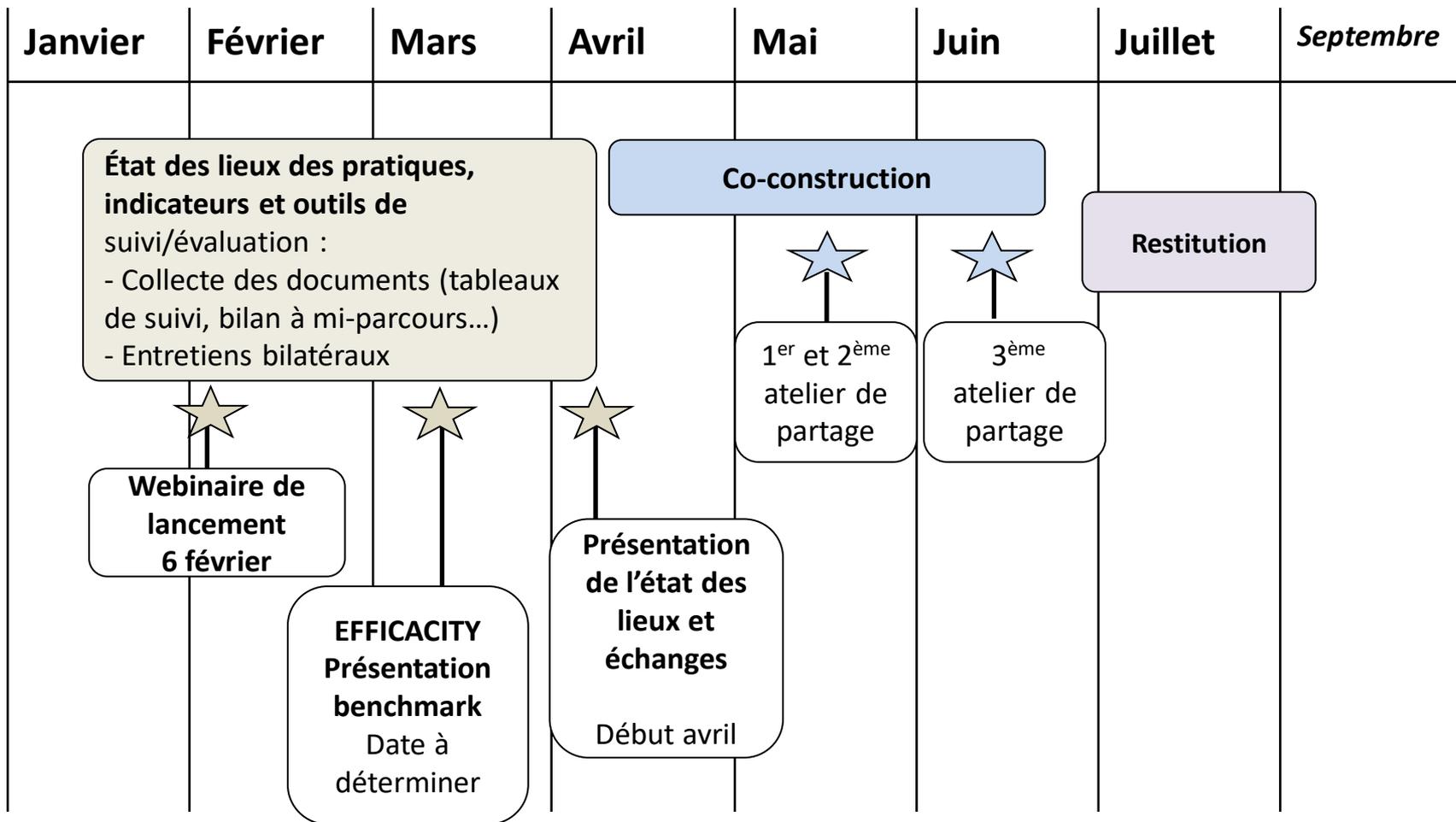
- Analyse des pratiques de suivi et d'évaluation à travers **des entretiens bilatéraux**
- **Recueil des indicateurs** des plans climats et **priorisation des critères de sélection**

Etape 2 : co-construction d'un socle d'indicateurs communs (de mai à juin)

- Organisation de 3 ateliers le 23 mai, le 31 mai et le 13 juin pour définir **un socle d'indicateurs communs** au suivi et à l'évaluation des plans climats

Etape 3 : **restitution** du socle d'indicateurs et **appropriation** du cadre méthodologique (juillet)

Calendrier



Etape 1 : état des lieux

Etape 1 : état des lieux (de février à avril)

- Analyse des pratiques de suivi et d'évaluation à travers **des entretiens bilatéraux**.
- **Recueil des indicateurs** des plans climats et **priorisation des critères de sélection**

Etape 2 : co-construction d'un socle d'indicateurs communs (de mai à juin)

- Organisation de 3 ateliers le 23 mai, le 31 mai ? et le 13 juin pour définir **un socle d'indicateurs communs** au suivi et à l'évaluation des plans climats.

Etape 3 : restitution du socle d'indicateurs et **appropriation** du cadre méthodologique (juillet et septembre)

Retour des échanges sur les indicateurs

- Pour beaucoup d'EPT, les **indicateurs inscrits** dans les PCAET au moment de leur élaboration sont considérés comme « **non-pertinents** » et « **trop nombreux** ». Un **travail de redéfinition des indicateurs** est souvent réalisé par les référents au moment, ou en amont du bilan à mi-parcours.
- La disponibilité et la pertinence des indicateurs varie selon la **thématique abordée**. Plus de difficultés sur le choix des indicateurs et la remontée d'information pour la **rénovation des bâtiments et l'adaptation**. Au contraire des thématiques pour lesquels des indicateurs semblent plutôt partagés : **déchets et mobilité**.
- Les référents PCAET témoignent d'une **difficulté à renseigner** l'ensemble des indicateurs inscrits et souhaitent aller vers **moins d'indicateurs** et plus globalement vers une simplification des dispositifs de suivi et d'évaluation.

Les critères retenus pour sélectionner les indicateurs du socle

Indicateur	Objectifs PCAEM	typologie	description	source	fréquence	adapté	comparable	compréhensible	Disponible
Intitulé précis		Résultat Réalisation Impact			Rythme de MAJ et fréquence adaptée	Indicateur adapté pour mesurer l'atteinte des objectifs des PCAET et suffisamment sensible à la variable mesurée	Définition et périmètre partagés permettant la comparaison entre territoire et dans le temps	Facile à interpréter (pour les services) et à communiquer (élus et habitants)	Données disponibles (et/ou facilement accessibles)

Étape 2 : co-construction du socle

Etape 1 : état des lieux (de février à avril)

- Analyse des pratiques de suivi et d'évaluation à travers **des entretiens bilatéraux**.
- **Recueil et priorisation des indicateurs** des plans climats.

Etape 2 : co-construction d'un socle d'indicateurs communs (de mai à juin)

- Organisation de 3 ateliers pour définir **un socle d'indicateurs communs** au suivi et à l'évaluation des plans climats.

Etape 3 : **restitution** du socle d'indicateurs et **appropriation** du cadre méthodologique (juillet et septembre)

Les rendez-vous proposés

3 ateliers ont été organisés afin **de définir les indicateurs présents dans le socle commun** à partir de supports de travail préparés en amont et discutés lors des ateliers.

Dates	Thématique	Participant.es
Jeudi 23 mai	Energie	20 participant.es et 12 territoires représentés.
Jeudi 23 mai	Bâtiment	19 participant.es et 12 territoires représentés.
Vendredi 31 mai	Adaptation	17 participant.es et 10 territoires représentés.
Vendredi 31 mai	Consommation, déchets, alimentation	16 participant.es et 10 territoires représentés.
Jeudi 13 juin	Mobilité	19 participant.es et 11 territoires représentés.

04 juillet à la MGP: réunion de **restitution du socle** des indicateurs communs.

Ex. indicateurs sur le thème bâtiment

1h de consolidation à partir d'une pré sélection d'une 10aine d'indicateurs / 30mn de priorisation

Indicateur	Commentaires	Sous thématique	Objectifs PCAEM	Typologie	Description	source	Fréquence
Consommation énergétique du secteur tertiaire par typologie de tertiaire	Par activité tertiaire (batistato) - https://ssm-ecologie.shinyapps.io/batistato/#toc-tertiaire-description voir batistato autres indicateurs ?	Indicateurs macro	Réduire la consommation finale du secteur tertiaire de 47% à 2050, par rapport à 2050		La consommation énergétique finale annuelle du secteur tertiaire du territoire	ROSE	
Consommation énergétique du secteur résidentiel (par logement ?)	Intérêt ?	Indicateurs macro	Réduire la consommation finale du secteur tertiaire de 47% à 2050, par rapport à 2050		La consommation énergétique finale annuelle du secteur résidentiel du territoire divisé par le nombre d'habitant.	ROSE	
Conso énergétique par énergie dans résidentiel + tertiaire (bâtiment) : gaz n, elec, chaleur, fioul, bois	Spécifique au secteur du bâtiment (tertiare et résidentiel)	Indicateurs macro	La suppression totale des consommations de fioul et de charbon sur le territoire métropolitain, à 2030			ROSE	
ETP dans la structure France Rénov (par habitant ?)	A discuter (autre source de financement qui ne traduit pas l'engagement de la collectivité)	Résidentiel			Nombre d'équivalent temps plein dans la structure France Rénov du territoire	Interne (PTRE)	

Étape 3 : Restitution du socle

Étape 1 : état des lieux (de février à avril)

- Analyse des pratiques de suivi et d'évaluation à travers **des entretiens bilatéraux**.
- **Recueil et priorisation des indicateurs** des plans climats.

Étape 2 : co-construction d'un socle d'indicateurs communs (de mai à juin)

- Organisation de 3 ateliers pour définir **un socle d'indicateurs communs** au suivi et à l'évaluation des plans climats.

Étape 3 : **restitution** du socle d'indicateurs et **appropriation** du cadre méthodologique (juillet)

Extrait du socle co-construit

Thématique	Indicateur	Objectifs PCAEM (2018)	Typologie de l'indicateur	Description	Source	Fréquence	Sous-indicateurs	Unité	Valeur 2023
Emissions de GES	Emissions de GES du territoire	Réduire de 75% les émissions de gaz à effet de serre sur le territoire métropolitain à 2050, par rapport à 2005 (périmètre cadastral)	Réalisation	Émissions de gaz à effet de serre globales annuelles du territoire exprimées en tonnes équivalent CO2. Scope 1 et Scope 1+2 Scope 1 + 2 : émissions de GES directes et les émissions indirectes, liées à la production d'énergie et émettant hors du territoire (électricité majoritairement). Et émissions GES du territoire par habitant (teqCO2/hab), scope	Airparif (Rose)	Une année sur deux à l'échelle communale.	Scope 1 Scope 1 + 2 Emissions annuelles par habitant (scope 1 + 2)	kteqCO2 kteqCO2 teqCO2/hab	
	Emissions GES du territoire par secteur	Objectifs sectoriels de baisse des émissions de GES par rapport à 2005	Réalisation	Emissions de GES par secteur : résidentiel, transport routier, tertiaire, industrie, traitement des déchets, agriculture, chantiers, plateformes aéroportuaires, branche énergie, transport ferroviaire et fluvial. Scope 1 et Scope 1+2. Précisions importantes concernant toutes les données de consommation et de production énergétiques et d'émissions de GES ces précautions sont à prendre en compte : Pour toute analyse entre territoires il est important de considérer le même millésime de données et la même date de sortie de la base (les nouvelles données annulent et remplacent les précédentes). Pour comparer l'atteinte des objectifs entre territoires il est important d'avoir la même année de référence et la même date de sortie de la base. La MGP utilise l'année 2005 comme année de référence (année de base).	Airparif (Rose)	Une année sur deux à l'échelle communale.	Résidentiel Transport routier Tertiaire Industrie Traitement des déchets Agriculture Chantiers Plateformes aéroportuaires Branche énergie Transport ferroviaire et fluvial	kteqCO2	
ENERGIE	Consommation énergétique finale totale du territoire	Réduire la consommation d'énergie finale de 50% à 2050, par rapport à 2005	Résultat	Consommation énergétique finale annuelle du territoire.	Airparif (Rose)	Une année sur deux à l'échelle communale.		GWh	
	Consommations énergétiques finales du territoire par secteur	Objectifs sectoriels de baisse des consommations par secteur par rapport à 2005	Résultat	Consommation énergétique finale du territoire par secteur : résidentiel, tertiaire, industrie, transport routier, agriculture.	Airparif (Rose)	Une année sur deux à l'échelle communale.	Résidentiel Tertiaire Industrie Transport routier Agriculture	GWh	