

# Pilotage du Plan Climat-Air-Énergie Territorial de l'agglomération Paris-Saclay

Agathe Lesèche,  
Pierre Boistier

## Contexte et enjeux

Institué par le Plan Climat national et repris par les lois Grenelle de 2007 et la loi de transition énergétique pour la croissance verte de 2015, le **Plan Climat-Air-Énergie Territorial (PCAET)** constitue un **cadre d'engagement pour le territoire**. Il s'agit d'une démarche de planification, à la fois stratégique et opérationnelle, qui concerne tous les secteurs d'activité. Il a donc vocation à **mobiliser tous les acteurs économiques, sociaux et environnementaux**, sous l'impulsion et la coordination d'une collectivité porteuse.

Le pilotage du PCAET repose sur des **indicateurs de suivi et des indicateurs globaux**. Cependant, les indicateurs de suivi ne permettent pas aisément de **déterminer les impacts réels** des actions du PCAET en termes d'objectifs globaux.

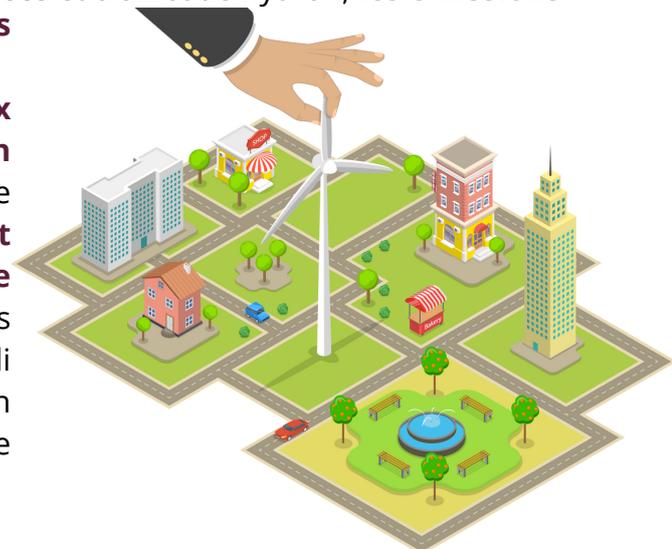
Une des problématiques importantes de l'agglomération Paris-Saclay aujourd'hui est ainsi de **déterminer des méthodes de calcul de l'impact des actions** du PCAET, *i.e.* déterminer **la contribution des actions, via les indicateurs de suivi, aux indicateurs globaux**.

## Résultats

Pour essayer de répondre au mieux aux attentes de l'agglomération Paris-Saclay et du **Laboratoire de Génie Industriel** de CentraleSupélec, qui participe à ce projet, les étudiant·es ont distingué **deux axes principaux** à leur projet.

Un premier axe portait sur la **modélisation d'indicateurs d'impact**, à travers l'étude de programmes, comme **MaPrimeRénov'** (programme national d'aide au financement de travaux de rénovation énergétique de logements). Les étudiant·es ont construit un **modèle simple de calcul** qui avait pour objectif d'estimer, à partir d'études analysées et d'un code Python, **les émissions de CO2 évitées grâce à la mise en place des programmes** au niveau de l'agglomération Paris-Saclay.

Un second axe était dédié à **l'analyse d'enjeux sociaux liés au PCAET**, principalement autour de la **rénovation des logements**. Pour cela, une enquête a été menée afin d'**étudier les profils des personnes pratiquant l'auto-rénovation et les motivations derrière cette démarche**. À la suite de discussions avec plusieurs actrices et acteurs du territoire, les étudiant·es ont établi des **préconisations** à destination de l'agglomération pour **accompagner les habitant·es** vers davantage de rénovation des logements.



## Témoignage d'étudiant·es

« Je voulais **découvrir le fonctionnement du secteur public** et la manière dont les collectivités territoriales s'engagent pour l'environnement. Le début du projet a été un peu difficile, avec la nécessité de définir par nous-même un cahier des charges. C'était un **exercice très nouveau** pour nous, auquel **nous n'étions pas habitués**. J'ai **vraiment beaucoup apprécié** le projet une fois qu'il était lancé. Les thèmes abordés étaient intéressants et j'ai **adoré pouvoir échanger avec des habitant·es de l'agglomération**. Anthony Hua et Ghada Bouillas se sont vraiment **rendu·es disponibles** pour répondre à nos questions et nous orienter, c'était **très formateur**. »

~ Agathe Lesèche

« On aurait eu besoin de davantage d'accompagnement en termes de **gestion de projet**. Mais c'est un retour qui a été pris en compte et qui est désormais intégré à la formation à part entière. Je pense que c'est un élément **très important et formateur**. C'est encore plus important quand on considère la **difficulté de monter un projet pluridisciplinaire**. J'ai **beaucoup aimé** cette multidisciplinarité du projet ALLCAN, ça permet d'envisager des **solutions riches à un problème complexe**. C'est vraiment un point **très positif**. La liberté de mener notre projet de façon **autonome** était aussi **très formatrice**. Et puis même si on aurait aimé aller plus loin, il y a quand même une satisfaction de produire un résultat qui puisse être utile à un acteur du territoire. C'est beaucoup **plus enrichissant et gratifiant** qu'un projet sans application concrète. »

~ Pierre Boistier

“ **Valoriser ces liens entre étudiant.es, recherche et territoire est vraiment important.** ”

### Témoignage de l'agglomération

~ Anthony Hua

« Le projet a mis du temps à se lancer, mais aussi parce que le fonctionnement d'une collectivité territoriale ou d'un PCAET **n'a rien d'évident**. Mais je pense que c'était aussi un élément **très formateur** pour les étudiant.es, de **découvrir comment travaille une collectivité, comment s'organise une stratégie de planification...** Ils ont pu voir la complexité de ces projets très concrets. On a tiré du projet **un modèle**, fait par les étudiant.es. Ça permet de poser **une première brique**, qui pourra être reprise à l'avenir. Ça me semble aussi **super intéressant** de comprendre pourquoi les habitant.es se tournent **vers l'auto-rénovation plutôt que vers les dispositifs d'aides dédiés**.

Plus globalement, ça a vraiment permis à l'agglomération Paris-Saclay d'**aller plus loin dans ses liens avec les étudiant.es du plateau et les équipes de recherche-action associées**. Ça nous permet **d'explorer des projets intéressants et concrets pour le territoire**. Je pense que **valoriser ces liens** entre étudiant.es, recherche et territoire est **vraiment important**. Ça nous permet aussi de **prendre du recul** sur ce qu'on fait et ça **contribue à l'avancement de notre PCAET**. »

~ Anthony Hua, (ex-) Agglomération Paris-Saclay