

Du diagnostic à la stratégie énergétique du territoire

Le **Plan Climat Air Énergie Territorial** est un outil de planification opérationnel et stratégique permettant l'adaptation du territoire aux défis de la transition énergétique.

A la suite du diagnostic territorial, en s'appuyant sur les résultats de l'état des lieux et des potentiels, des objectifs stratégiques sont définis en accord avec les caractéristiques et les enjeux prioritaires du territoire.

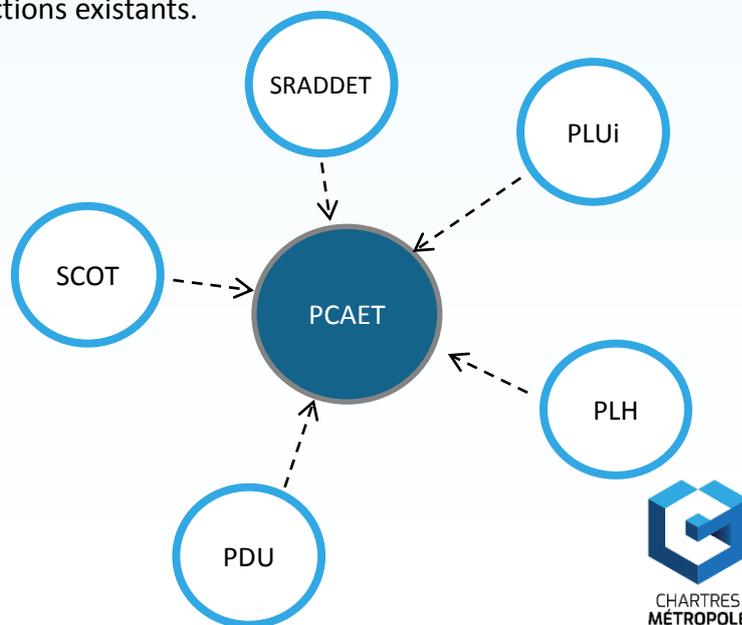
La stratégie énergétique est le résultat d'une démarche de collaboration avec les divers acteurs présents sur le territoire et débouche sur la mise en place d'un programme d'actions innovant et réaliste pour atteindre les objectifs fixés.

Un suivi des actions engagées permet d'apprécier leur avancement progressif et leur pertinence dans la mise en œuvre de la stratégie.



Contexte réglementaire du PCAET

Le PCAET est une démarche locale dont l'élaboration est encadrée par la loi de Transition énergétique pour la croissance verte. C'est un exercice obligatoire pour tous les EPCI de plus de 20 000 habitants. La stratégie envisagée par le territoire doit être menée en cohérence avec les stratégies territoriales, régionales et programmes d'actions existants.



SUIVI

Indicateur de suivi au cours du déploiement du plan climat

EVALUTATION

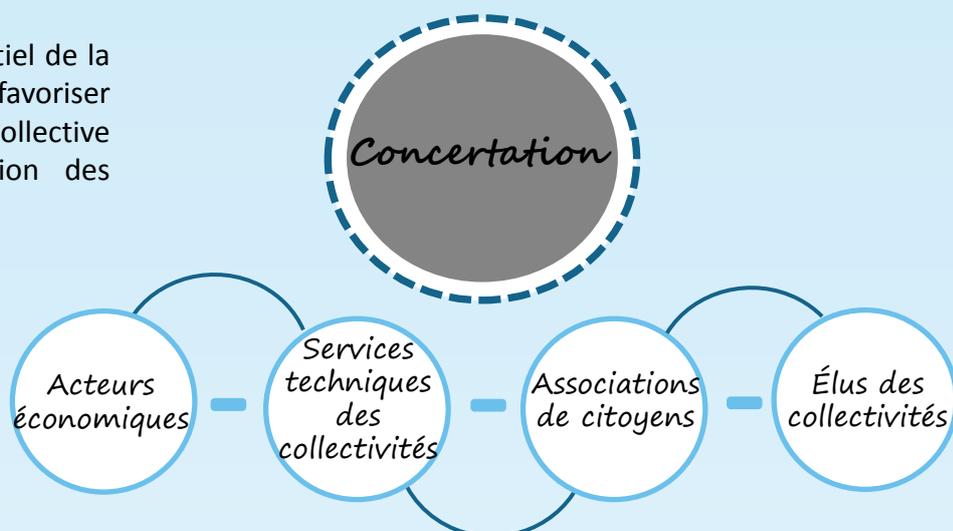
Examen à 3 ans de la mise place des actions et atteinte des objectifs

REVISION

Révision du PCAET tous les 6 ans

ELABORATION DE LA STRATÉGIE : UNE DÉMARCHE DE CO-CONSTRUCTION

La concertation est un pilier essentiel de la mise en œuvre d'un PCAET afin de favoriser la sensibilisation et l'appropriation collective du plan ainsi que la mobilisation des acteurs.



L'intégration de l'ensemble des parties prenantes dans l'élaboration du plan a été mise en place grâce à l'organisation d'ateliers thématiques aux différentes étapes de la démarche :



Ateliers de réflexion sur les scénarii stratégiques



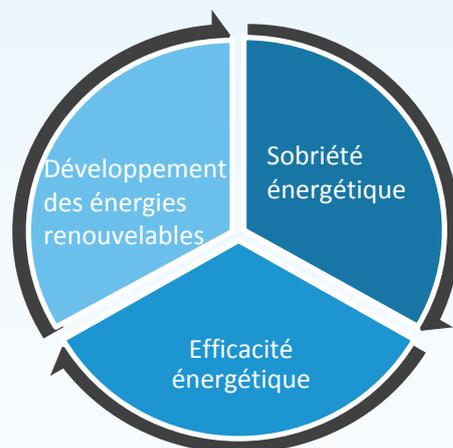
Ateliers de construction du programme d'action



Réunion publique pour présenter les enjeux du diagnostic et les pistes d'actions et prendre en compte l'avis des participants

UNE DÉMARCHE DE SCÉNARISATION

La scénarisation repose sur la caractérisation d'actions répondant aux objectifs stratégiques. Elles sont définies selon des hypothèses d'évolution démographique, économique et énergétique du territoire, en appliquant la démarche NegaWatt qui privilégie 3 critères principaux :



UNE CONSTRUCTION ITÉRATIVE EN LIEN AVEC L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET STRATÉGIQUE

La stratégie et le plan d'action ont été co-construits avec les acteurs du territoire et élaborés en parallèle de l'évaluation Environnementale et Stratégique. Celle-ci a permis d'évaluer les incidences potentielles des actions au fur et à mesure de l'élaboration, pour en estimer les impacts positifs et négatifs, et les réorienter.

Stratégie énergétique de Chartres métropole

Stratégie globale

- 43%
Consommation d'énergie

- 58%
Émissions GES

x 2 Production
d'énergie renouvelables

Diagnostic

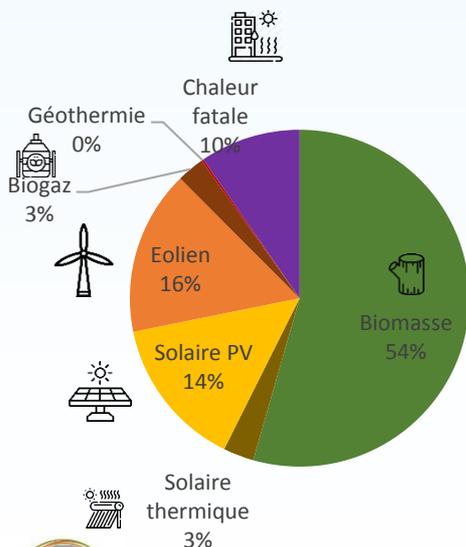
Consommation d'énergie : **3 486 GWh**
Émissions GES : **770 kt éqCO₂/an**
Production EnR : **530 GWh**

Production EnR : mix énergétique

Une approche graduelle de substitution des énergies carbonées est privilégiée avec en parallèle le développement d'un programme ambitieux de production d'EnR.

L'objectif de production en 2050 est de **1147 GWh** pour alimenter **58% de la consommation** du territoire.

Mix énergétique en 2050



Baisse des consommations : secteurs concernés

Résidentiel
- 53 % consommation

Transport de personnes
- 72 % consommation

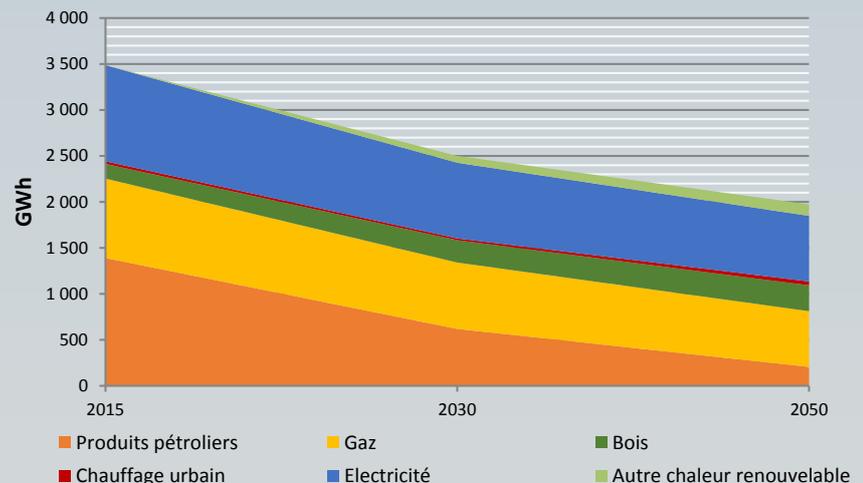
Tertiaire
- 34 % consommation

Transport de marchandises
- 31 % consommation

Industrie
- 20 % consommation

Agriculture
- 33 % consommation

Scénario économie d'énergie Chartres métropole en 2050



Gain économique et énergétique

➤ Baisse des émissions de CO₂ de **452 kt éqCO₂/an**

➤ Baisse de la facture énergétique de **112 M€** par an

Plan d'action décliné en 6 axes

La démarche du PCAET a permis de définir un programme d'actions concrètes sur la période de 2020 -2026 pour atteindre, grâce à la coordination de tous les acteurs, les objectifs stratégiques adoptés.

AXE 1 : Promouvoir la sobriété et améliorer la performance énergétique et climatique des bâtiments



- ▶ Déployer une campagne d'information portant sur la transition énergétique et écologique
- ▶ Animer et suivre la Plateforme Territoriale de Rénovation Énergétique : Chartres RENOV HABITAT
- ▶ Réaliser un programme de rénovation du patrimoine de Chartres métropole
- ▶ Sensibiliser à l'économie circulaire dans la filière bâtiment : production de granulats de construction à partir de bétons de démolition
- ▶ Utiliser des granulats recyclés au niveau des chantiers de construction/rénovation du territoire

AXE 2 : Développer une mobilité adaptée à la diversité de l'espace et respectueuse de l'environnement et de la santé



- ▶ Déployer un programme de sensibilisation, d'éducation et de communication sur les mobilités actives et partagées
- ▶ Réaliser un Plan de Déplacement (Inter) Administration à l'échelle de la collectivité (et d'autres administrations)
- ▶ Créer une gouvernance sur les enjeux de mise en cohérence et de développement des itinéraires cyclables
- ▶ Créer une plateforme multimodale sur le pôle gare
- ▶ Mettre en place des lignes de Bus à Haut Niveau de Service (BHNS)
- ▶ Proposer des prestations de logistiques et de services écoresponsables pour les professionnels de l'agglomération chartraine

AXE 3 : Développer un modèle d'agriculture plus respectueux de notre santé et de notre environnement



- ▶ Créer un Projet Alimentaire Territorial
- ▶ Accompagner le développement des filières agricoles en circuit court à bas impact sur l'environnement
- ▶ Co-construire des formations valorisant la biodiversité au service de l'aménagement, de la productivité du système d'exploitation
- ▶ Promouvoir l'agroforesterie sur le territoire de l'agglomération
- ▶ Optimiser la gestion des intercultures par les couverts végétaux

AXE 4 : Production des énergies renouvelables et l'usage des produits biosourcés



- ▶ Développer la filière photovoltaïque locale
- ▶ Réaliser une étude du potentiel de la géothermie sur le territoire et sensibiliser les acteurs au développement de cette filière
- ▶ Etudier les possibilités de motorisation des véhicules de transport collectif avec une énergie verte ou plus respectueuse de l'environnement
- ▶ Développer la filière de méthanisation sur le territoire

AXE 5 : Mobiliser les forces du territoire et accompagner les partenaires socio-économiques



- ▶ Mener une réflexion stratégique sur les mobilités économiques
- ▶ Poursuivre l'opération de labélisation « Eco-Défis des commerçants & artisans »
- ▶ Promouvoir un aménagement responsable : projet Agriquartier OLIS par le groupe SCAEL
- ▶ Mise en place d'une stratégie environnementale « Circular for zero »

AXE 6 : Aménager le territoire en faveur de sa résilience au changement climatique et de l'amélioration de la qualité de l'air



- ▶ Etudier la mise en place d'une trame noire (corridors écologiques d'une certaine obscurité empruntés par les espèces nocturnes)
- ▶ Sensibiliser les professionnels et le public à l'urbanisme favorable à la santé
- ▶ Mettre en place un plan de végétalisation global pour les zones d'habitation (bande fleuries, gestion durable, IBC, etc.)
- ▶ Sensibiliser le public à la protection de l'environnement et aux enjeux climatiques
- ▶ Organiser les Journées du Développement Durable sur l'agglomération
- ▶ Mettre en place l'action Objectif Climat 2030 par l'association Eure-et-Loir Nature