

Plan d'Actions en faveur de l'Énergie Durable et du Climat (PAEDC)

Présentation - Rapport final

Conseil communal - 22 novembre 2022

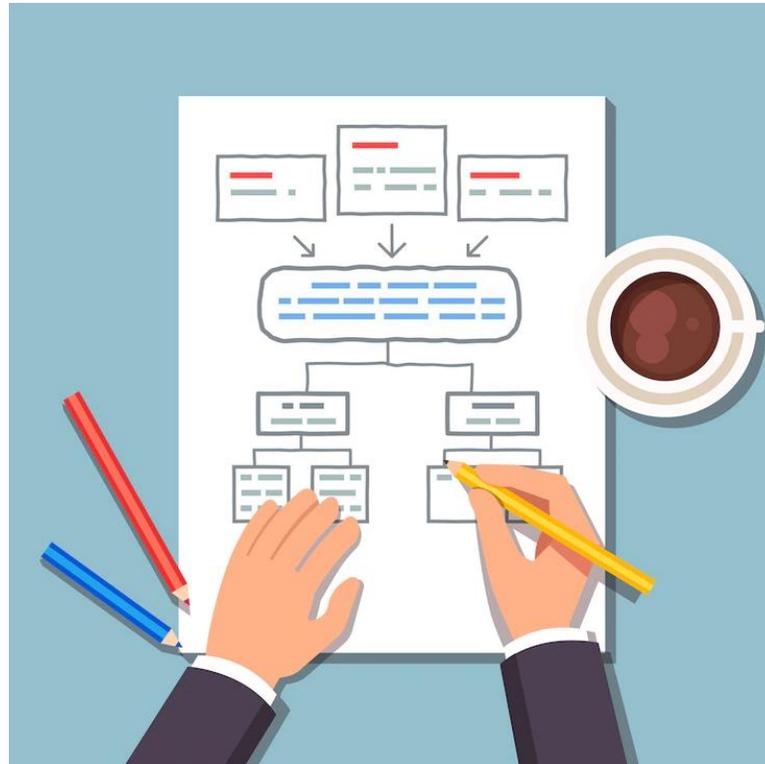
Service Planification stratégique et durable
Mathilde Claes



Le Plan Énergie Climat

Qu'est-ce que c'est ?

Un plan stratégique



Le Plan Énergie Climat

Qu'est-ce que c'est ?

Un plan stratégique, évolutif dans le temps



Le Plan Énergie Climat

Qu'est-ce que c'est ?

Un plan stratégique, évolutif dans le temps et reposant sur 3 objectifs principaux



Réduire les émissions de
CO² de -40% d'ici 2030
sur le territoire communal

ATTÉNUATION



Augmenter la résilience
du territoire face aux
changements
climatiques

ADAPTATION



Rendre accessible une
énergie sûre, abordable
et durable

**LUTTE CONTRE LA
PRÉCARITÉ
ÉNERGÉTIQUE**



Le Plan Énergie Climat

Origine et terminologie

Le PAEDC, communément appelé « **Plan Energie Climat** », découle de différentes initiatives aux autres échelons de pouvoir

Convention des Maires

Initiative européenne rassemblant les collectivités locales et régionales majoritairement européennes, volontairement engagées à lutter contre les changements climatiques et de mettre en œuvre des politiques énergétiques durables



POLLEC* (Politique Locale Energie Climat)

Programme d'aide aux autorités locales wallonnes pour la mise en place de leur Plan d'Actions en faveur de l'Énergie Durable et du Climat (PAEDC) dans le cadre de leur adhésion à la Convention des Maires

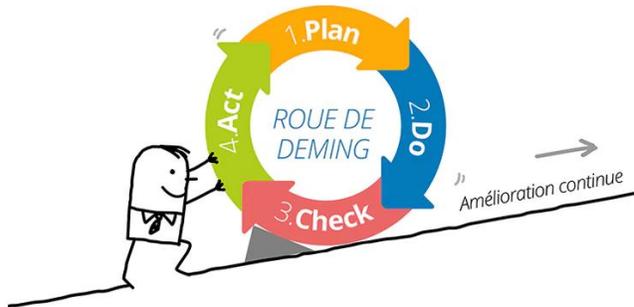


Plan d'Actions en faveur de l'Énergie Durable et du Climat (PAEDC)

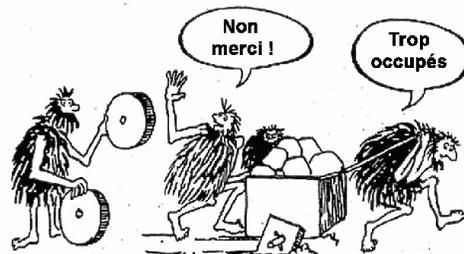
Ensemble de mesure visant à répondre aux objectifs fixés par la Convention des Maires, comprenant une dimension de participation citoyenne et composé de fiches-actions. Il s'agit d'un document qui se veut évolutif et qui sera réévalué tous les deux ans.

Durant le travail, nous avons été guidés par **4 principes directeurs** :

Processus itératif



« Ne pas réinventer la roue »



Agir à notre niveau de pouvoir, en cohérence avec les autres

	territoires			
	région de langue allemande	région de langue française	région bilingue de Bruxelles-capitale	région de langue néerlandaise
niveau fédéral	Autorité fédérale			
niveau communautaire	Communauté germanophone	Communauté française	Commissions communautaires	Communauté flamande
niveau régional	Région wallonne		Région de Bruxelles-capitale	Région flamande
niveau provincial	5 provinces		Région de Bruxelles-capitale Commissions communautaires	5 provinces
niveau communal	262 communes		19 communes	308 communes

« Soyons ambitieux et pragmatiques »



Le Plan Énergie Climat

Principales étapes

Concrètement, le Plan Energie Climat se découpe en **5 grandes étapes** :

Diagnostic

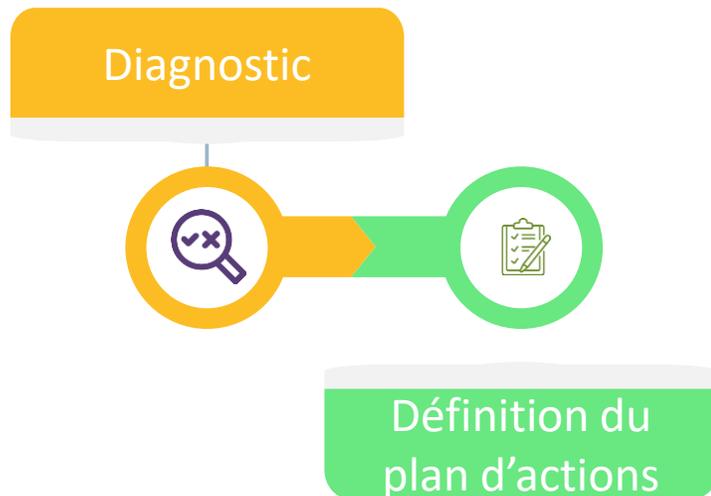


Diagnostic : inventaire des émissions de GES* du territoire, analyse de vulnérabilités du territoire et potentiel de production renouvelable

Le Plan Énergie Climat

Principales étapes

Concrètement, le Plan Energie Climat se découpe en **5 grandes étapes** :



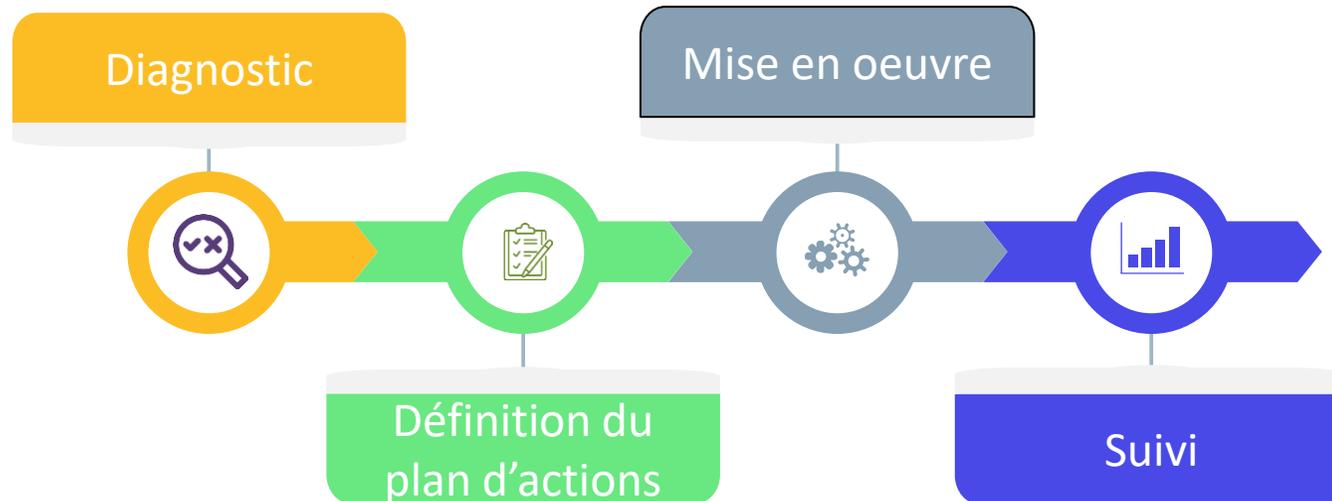
Diagnostic : inventaire des émissions de GES* du territoire, analyse de vulnérabilités du territoire et potentiel de production renouvelable

Plan d'actions : Vision long terme, actions prioritaires, feuille de route, affectation des ressources

Le Plan Énergie Climat

Principales étapes

Concrètement, le Plan Energie Climat se découpe en **5 grandes étapes** :



Diagnostic : inventaire des émissions de GES* du territoire, analyse de vulnérabilités du territoire et potentiel de production renouvelable

Plan d'actions : Vision long terme, actions prioritaires, feuille de route, affectation des ressources

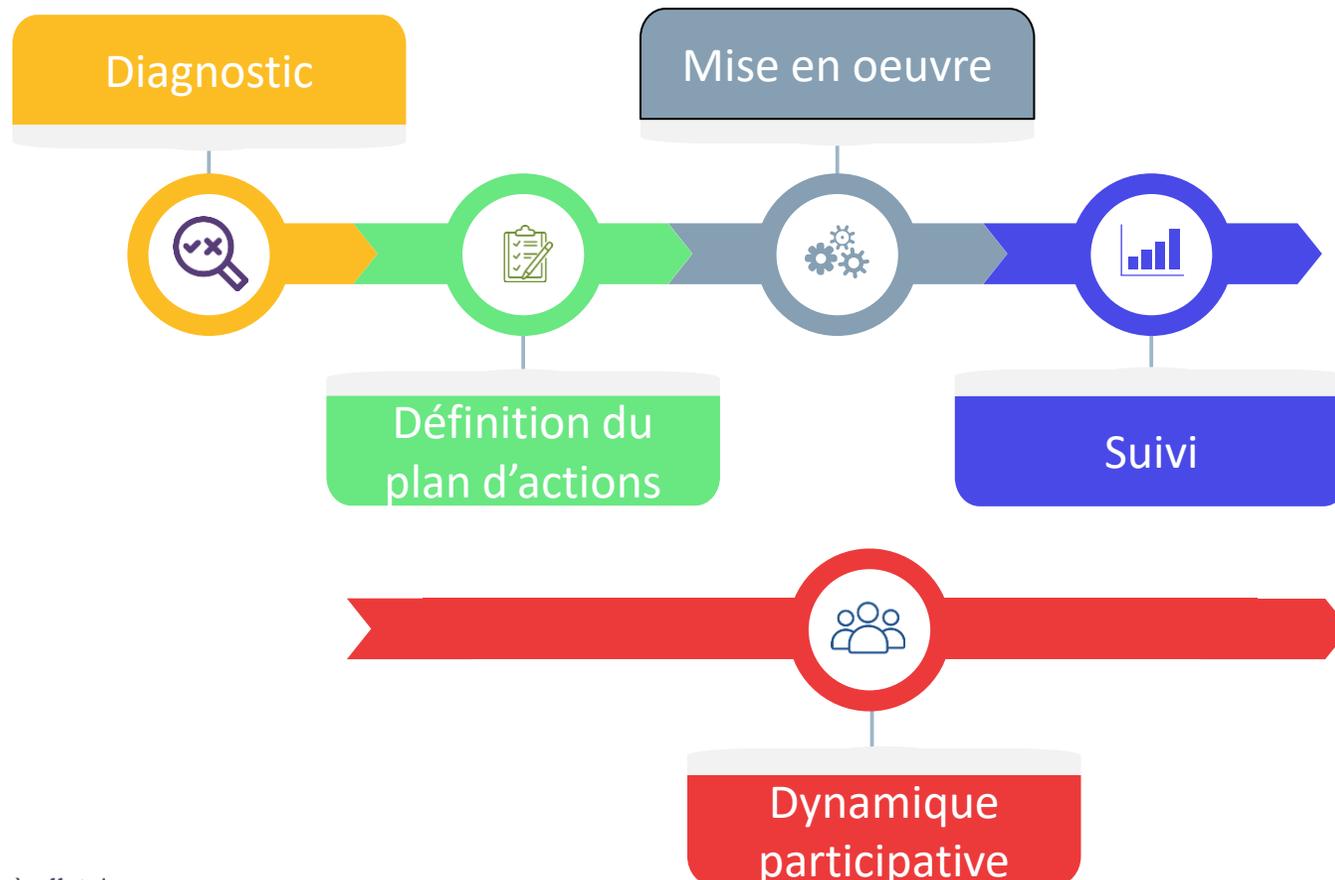
Mise en œuvre : Orchestration des projets, recherche continue de sources de financement

Suivi : Reporting (indicateurs), réajustement de la feuille de route

Le Plan Énergie Climat

Principales étapes

Concrètement, le Plan Energie Climat se découpe en **5 grandes étapes** :



Diagnostic : inventaire des émissions de GES* du territoire, analyse de vulnérabilités du territoire et potentiel de production renouvelable

Plan d'actions : Vision long terme, actions prioritaires, feuille de route, affectation des ressources

Mise en oeuvre : Orchestration des projets, recherche continue de sources de financement

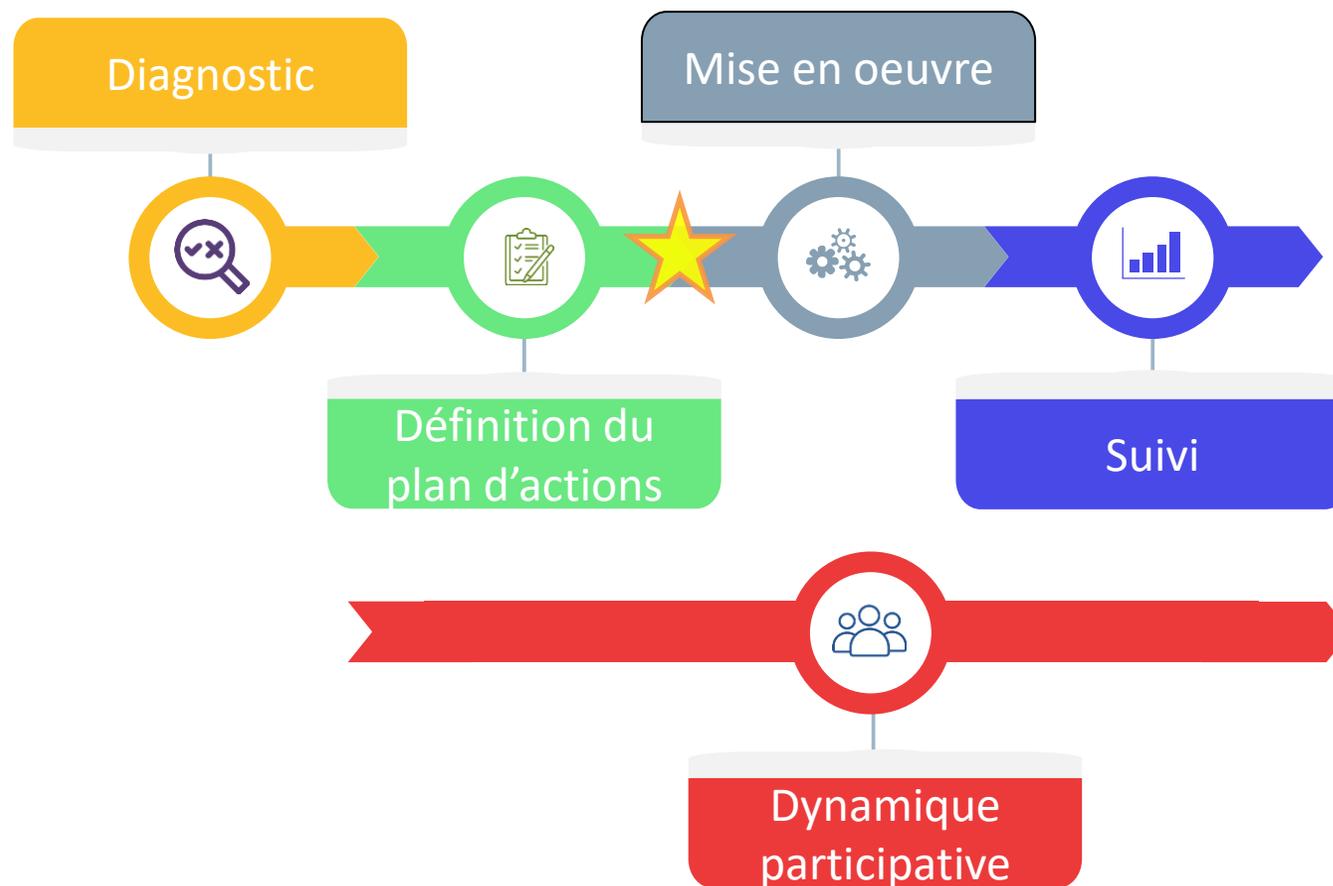
Suivi : Reporting (indicateurs), réajustement de la feuille de route

Dynamique participative : concertation entre tous les acteurs du territoire et partage d'une vision commune

Le Plan Énergie Climat

Principales étapes

Ce soir, nous clôturons un 1^{er} cycle important du projet :





Certaines **caractéristiques** (démographique, socio-économique, topographique, ...) **spécifiques au territoire** ont été dressées



Artificialisation

- 40% du territoire est artificialisé



Mobilité

- 24,000 véhicules dont 80% privés



Âge parc immobilier

- +25% du parc immobilier date d'avant 1945,
- +70% date avant 1980



Population

- En hausse et vieillissante
- +60ans : 27,5%
- 25ans : 28%
- Densité importante



Economie et Commerce

- 8 ZAE
- Surface du parc : 290 ha.
- Environ 18.600 employés



Zones agricoles

- 35% du territoire
- 10aine agriculteurs



Zones inondables

- 12% du territoire en zone inondable



Zones boisées

- 13% du territoire, principalement en propriété privée

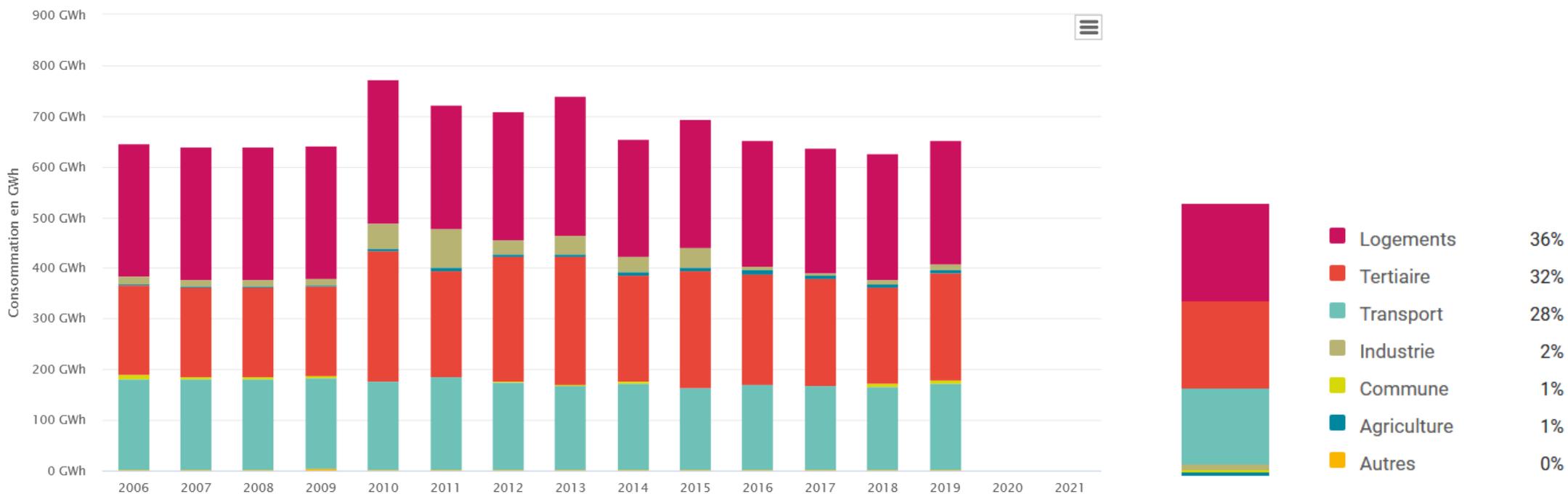
Le Plan Énergie Climat

Diagnostic > Inventaire des émissions CO₂

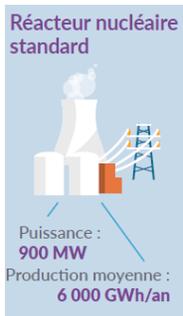
Diagnostic



Les 3 secteurs les plus énergivores sur le territoire sont : **le logement (36%)**, **le tertiaire (32%)** et **le transport (28%)***. Sur 1an, notre territoire consomme près de **680 GWh** (2019), tous secteurs et vecteurs confondus



* Hors autoroute (E411)





Le territoire wavrien va ressentir les effets du changement climatique principalement par rapport aux secteurs suivants : aménagement du territoire, ressources en eau, forêts et agriculture

Aménagement du territoire



Ressources en eau



Forêts



Agriculture





Une analyse des différentes sources d'énergie renouvelable à Wavre estime la **production annuelle potentielle** à environ **160 GWh**.

Sources envisagées :

Sources	A Wavre
Eolien	?
Photovoltaïque (sol)**	✓
Photovoltaïque (bâti)	✓
Biomasse	✓
Géothermie	?

Production renouvelable existante : **5%**

Production renouvelable potentielle : 160 GWh, **~24%** de la consommation*

Au regard de ces chiffres, **la sobriété et l'efficacité énergétique** doivent impérativement être parties intégrantes des solutions envisagées afin de permettre la réduction des émissions sur le territoire

* Hypothèse : consommation 680 GWh annuelle constante (2019, sans autoroutes)

** Hypothèse : 1% du territoire dédié à des installations photovoltaïques. Hypothèse optimiste à mettre au regard des enjeux liés à l'occupation du sol

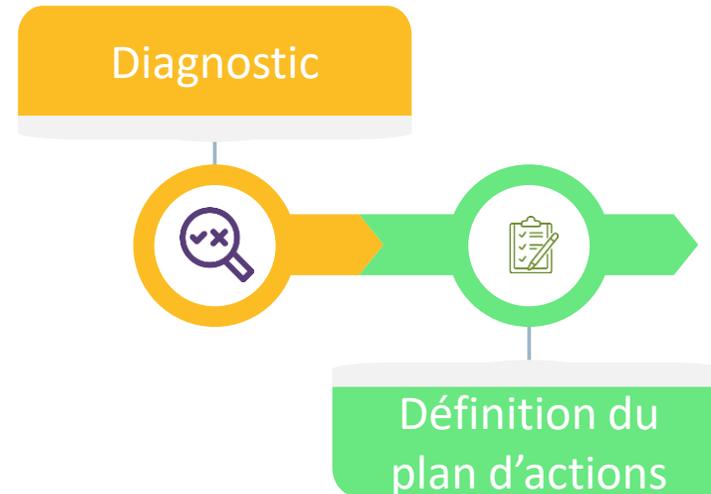


Enfin, un état des lieux a permis de réaliser un bilan de la politique énergie-climat existante et de recenser les actions déjà en cours



Le Plan Énergie Climat

Le plan d'actions





Définition du
plan d'actions

Une vision fut établie au préalable afin de donner un cap et **3 mots clefs** ont été choisis pour constituer le fil conducteur du plan Energie Climat

Vision

Wavre, durable et résiliente

#Sobriété

#Exemplarité

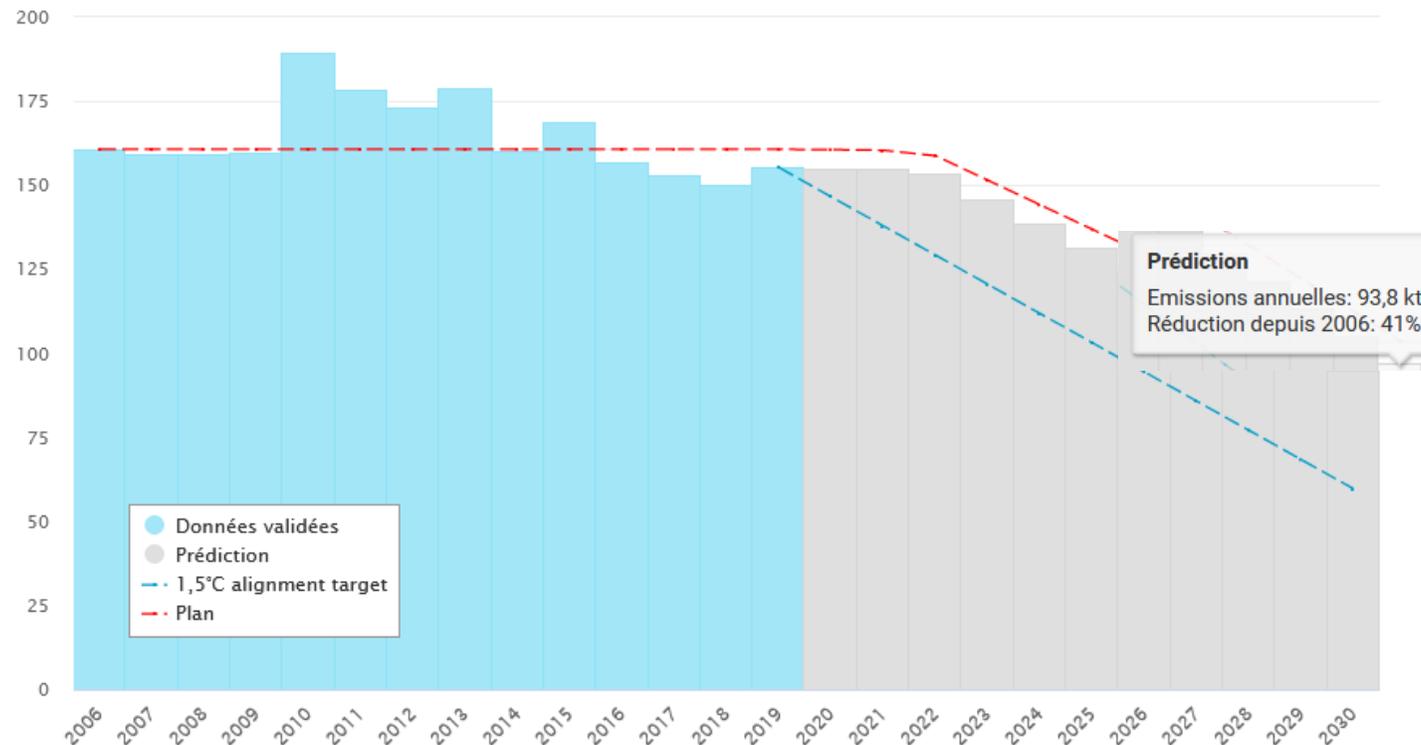
#TransitionJuste



Le Plan Énergie Climat

Plan d'actions > réductions CO₂ attendues

À l'horizon 2030, le potentiel de réduction des émissions de CO₂ visé grâce au plan d'actions est de 41% par rapport à l'année de référence 2006.



« PACK MOBILITÉ »



« TON VÉLO EST AU CHAUD »



DÉVELOPPEMENT DU COVOITURAGE



DÉVELOPPEMENT DES SENTIERS PIÉTONS



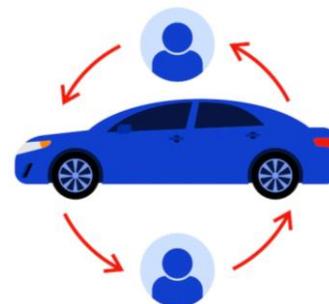
PÉRENNISATION DU GROUPE DE TRAVAIL « MOBILITÉ DANS LE PARC D'ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES NORD »



DÉVELOPPEMENT ET ENTRETIEN DU RÉSEAU CYCLABLE



DÉPLOIEMENT À GRANDE ÉCHELLES DES VOITURES PARTAGÉES



SENSIBILISATION À LA MOBILITÉ ACTIVE ET À LA MULTIMODALITÉ



« RÉNOVONS ! »

CAMPAGNE DE SENSIBILISATION



RATIONALISATION SPATIALE



CONSEILLER EN ÉNERGIE



PRIMES COMMUNALES



STRATÉGIE DE RÉNOVATION
DU BÂTI COMMUNAL



PLATEFORME LOCALE DE RÉNOVATION



Fiches-actions

Thématique - Énergie

« STOP LIGHT »



CAMPAGNE DE SENSIBILISATION À L'UTILISATION RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE



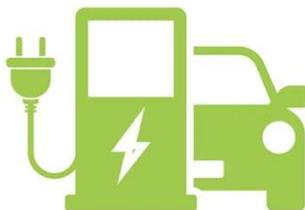
PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE COMMUNALE



PROMOTION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES, VERTES ET LOCALES



INSTALLATION DE BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES



Fiches-actions

Thématique – Territoire résilient (1/2)

DÉSIMPÉRMÉABILISATION DES COURS D'ÉCOLE



DÉVELOPPEMENT D'UN RÉSEAU NATURE



VÉGÉTALISATION DES TOITURES ET DES FAÇADES



PIÉTONISATION DU CENTRE- VILLE



SENSIBILISATION DES PROPRIÉTAIRES DES PARCELLES BOISÉES



VÉGÉTALISATION DU CENTRE-VILLE ET DÉMINÉRALISATION DES SOLS



ADAPTATION DU CADRE URBANISTIQUE



GESTION DU CYCLE DE L'EAU



GESTION DES CANICULES



Fiches-actions

Thématique – Transition

ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES DANS LEUR TRANSITION



TRANSITION CULTURELLE AU SEIN DE L'ADMINISTRATION



Conclusions

En route pour la mise en œuvre (2023) !



Wavre, durable et résiliente

Processus itératif

Dynamique participative

Plan d'Actions en faveur de l'Energie Durable et du Climat (PAEDC)

Présentation - Rapport final

Conseil communal - 22 novembre 2022

Service Planification stratégique et durable
Mathilde Claes

