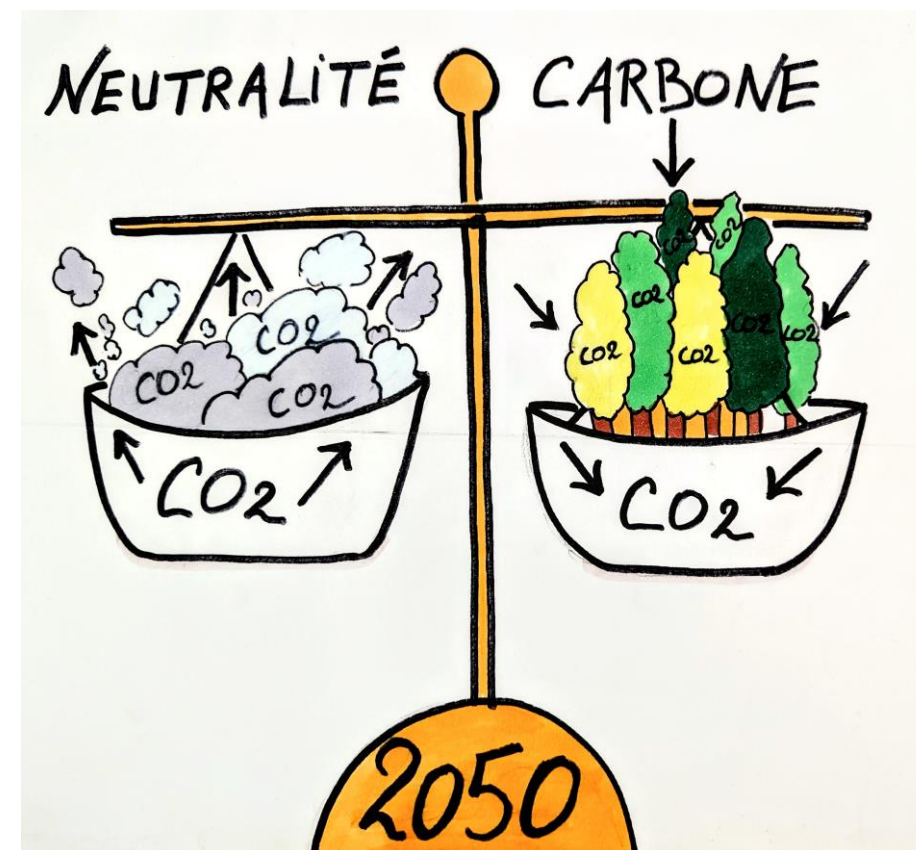
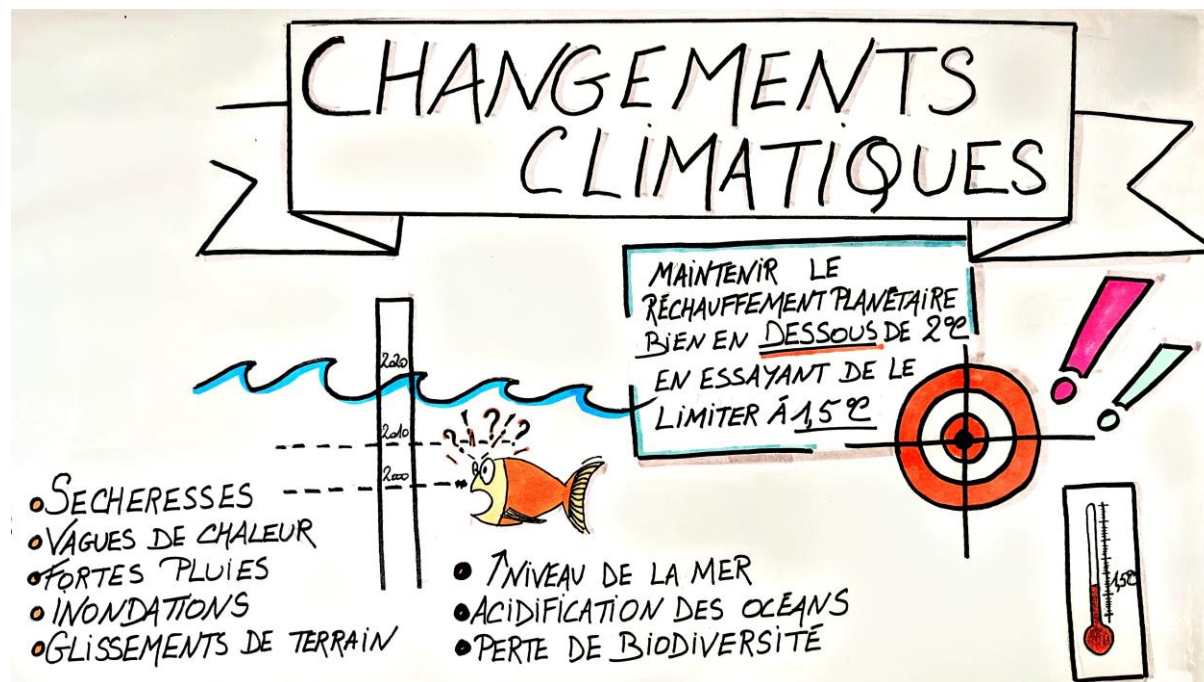


BILAN 2023



CONSTATS ET OBJECTIFS MONDIAUX





UN PLAN ENERGIE-CLIMAT, C'EST QUOI ?



L'empreinte carbone est un **indicateur** visant à **mesurer l'impact** des émissions de **gaz à effet de serre (GES)** générées par une activité humaine, une entreprise ou un produit pendant toute la durée de son **cycle de vie**. Plusieurs GES sont pris en compte : CO₂ (dioxyde de carbone), méthane, protoxyde d'azote, etc.

Il est généralement exprimé en dioxyde de carbone équivalent ou **CO₂eq**.

ETAT DES LIEUX

Vue d'ensemble de l'**empreinte carbone** de la commune.

PLAN D'ACTION

L'objectif du plan est la **diminution de l'empreinte carbone communale**. Il permet aussi de **prévenir des futurs impacts** liés aux changements climatiques.

RESILIENCE TERRITORIALE

Ce plan permet d'augmenter les **capacités d'adaptations et d'atténuation** du territoire communal.

POLLEC ? QUÉSAKO ?

CONVENTION DES MAIRES ET POLLEC

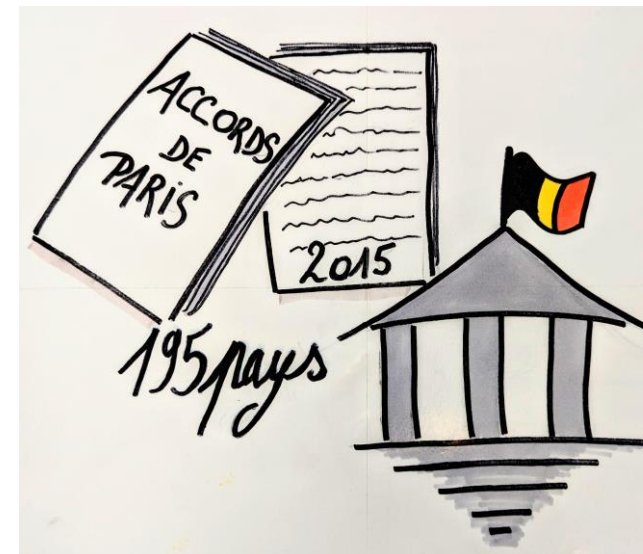
Convention des Maires = initiative européenne rassemblant les collectivités locales et régionales majoritairement européennes désireuses de lutter contre le changement climatique et de mettre en œuvre des politiques énergétiques durables.

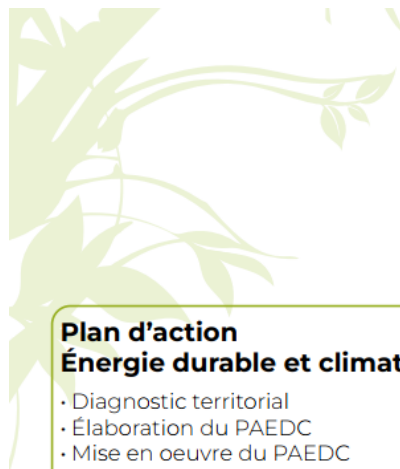
-> Engagement volontaire des communes signataires

Objectifs:

- Atteindre et de dépasser les objectifs européens de réduction des émissions de CO₂ (55% à l'horizon 2030), grâce à l'amélioration de l'efficacité énergétique ;
- Développer des énergies renouvelables sur leur territoire ;
- Réaliser une évaluation de la vulnérabilité du territoire communal aux changements climatiques et proposer des mesures d'adaptation à ces changements climatiques.

PAEDC: Plan d'Actions en faveur de l'Energie Durable et du Climat (PAEDC) définissant les actions clés qui peuvent être entreprises pour atteindre ces objectifs.





Développer ses connaissances et ses compétences



- Formations
- Réseautage
- Échange de bonnes pratiques

Plan d'action Énergie durable et climat



- Diagnostic territorial
- Élaboration du PAEDC
- Mise en oeuvre du PAEDC
- Suivi du PAEDC

Rapporter



- À la convention des Maires
- Au SPW
- Au collège



Animer, fédérer, mobiliser



- [Comité de pilotage](#)
- Les parties prenantes
 - Acteurs du territoire
 - Tous les services communaux (mission transversale)
 - Les décideurs politiques

Communiquer



- Au sein de l'administration communale
- Vers l'extérieur



Le coordinateur POLLEC
Une mission multiple et transversale

RÔLE DU COORDINATEUR POLLEC

DÉCRET NEUTRALITÉ CARBONE : DROIT DE TIRAGE

Le Décret Neutralité Carbone du 16/11/23 et son arrêté d'exécution du 15/02/2024 vise à ancrer les objectifs Climat et le PACE

- Pérenniser les processus de participation citoyenne
- Créer la base légale des Conventions carbone et des Communautés carbone (accord volontaire entreprises)
- Soutenir les communes dans leur politique énergétique et climatique (création du droit de tirage Pollec)

- Critères d'éligibilité : Commune qui adopte un PAEDC et qui engage un coordinateur PAEDC.

Les communes bénéficiaires peuvent confier des missions spécifiques à un coordinateur supracommunal.

- Durée : 2 programmations de 3 ans, intégrées dans le programme stratégique transversal (PST)
 - Montant : Annuel : au minimum financement d'un coordinateur par commune
 - Taux de subvention: entre 50 et 80% (pouvant aller jusqu'à 90% pour les frais de personnel)
 - Conditions : soumettre une planification communale reprenant les projets envisagés pour max 250% de l'enveloppe

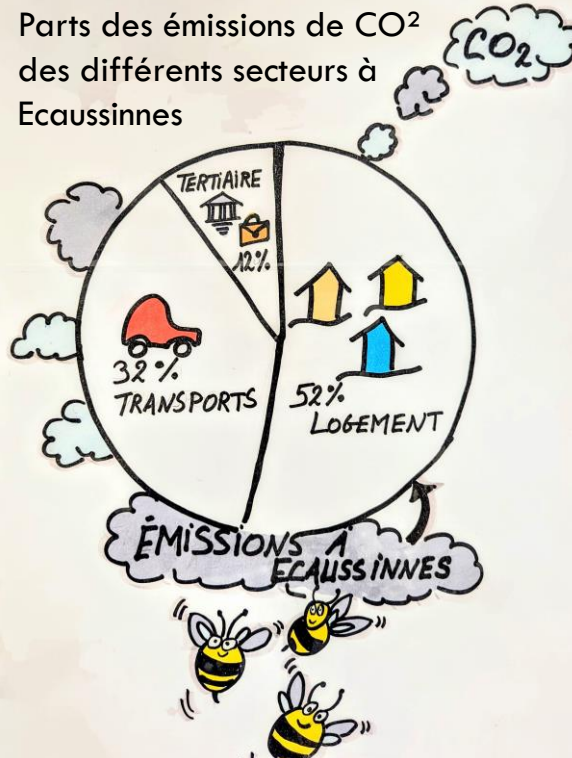
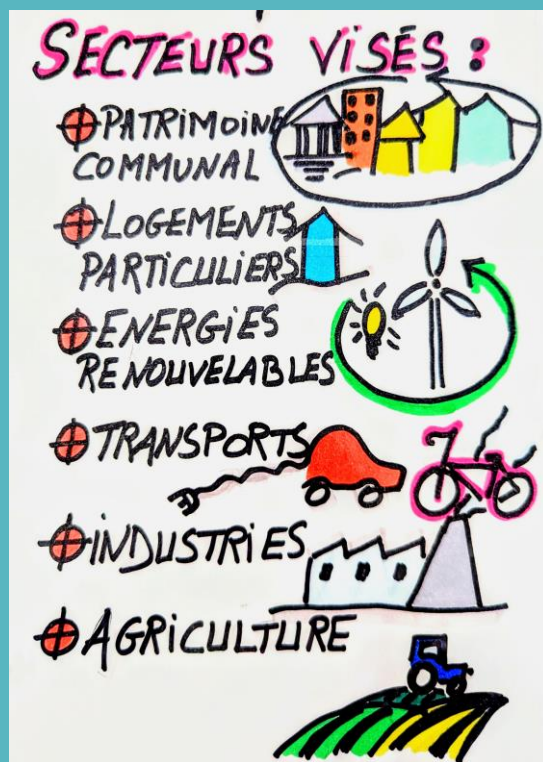
- Dépenses éligibles :

- RH : engagement d'un Coordinateur PAEDC et du personnel chargé de la réalisation des actions et projets
 - Investissements : réalisation des actions de la planification communale
 - Frais de fonctionnement liés à la planification communale
 - Frais d'expertise externe



ÉCAUSSINNES - PAEDC

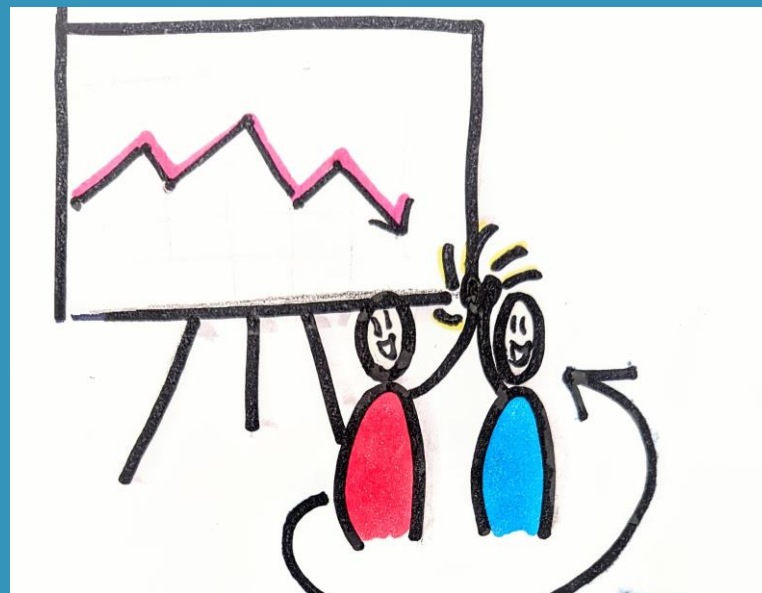
LES DIFFÉRENTS SECTEURS ET LEURS IMPACTS



+ Actions d'ADAPTATION:

- Lutte contre l'érosion des terres agricoles
- Diminution des effets des inondations
- Réduction des îlots de chaleur
- Végétalisation des quartiers
- Amélioration de la biodiversité
- ...



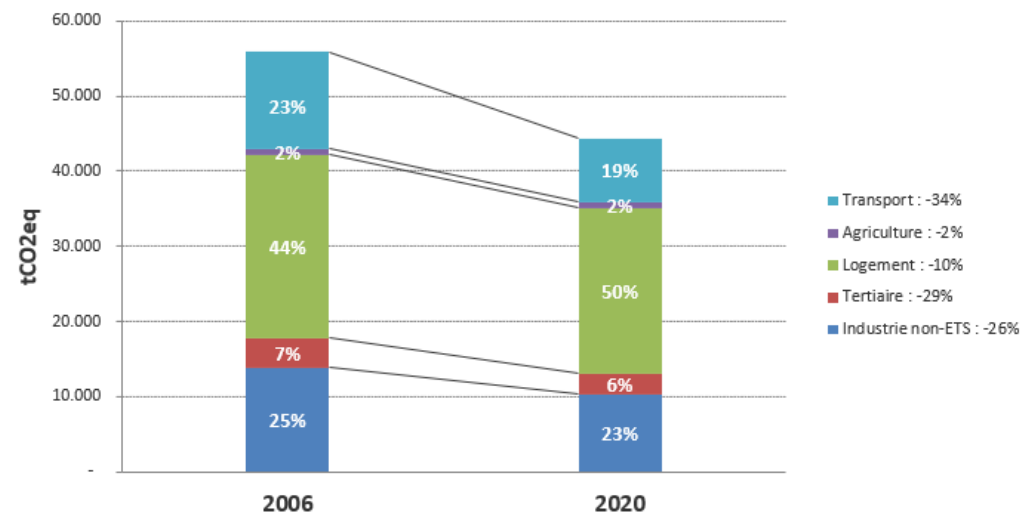


ÉCAUSSINNES — QUELQUES CHIFFRES

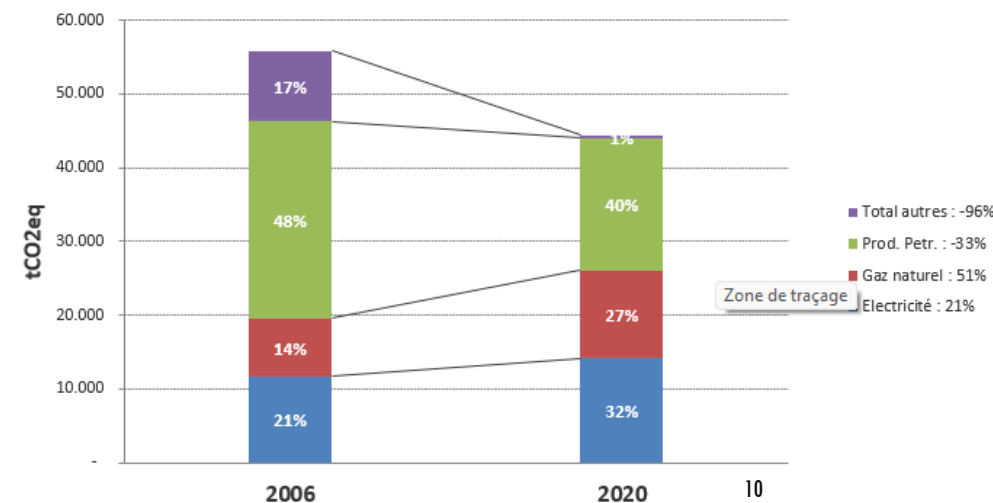
QUELQUES CHIFFRES: BILAN TERRITORIAL



Evolution des émissions de 2006 à 2020 par secteur : -21%



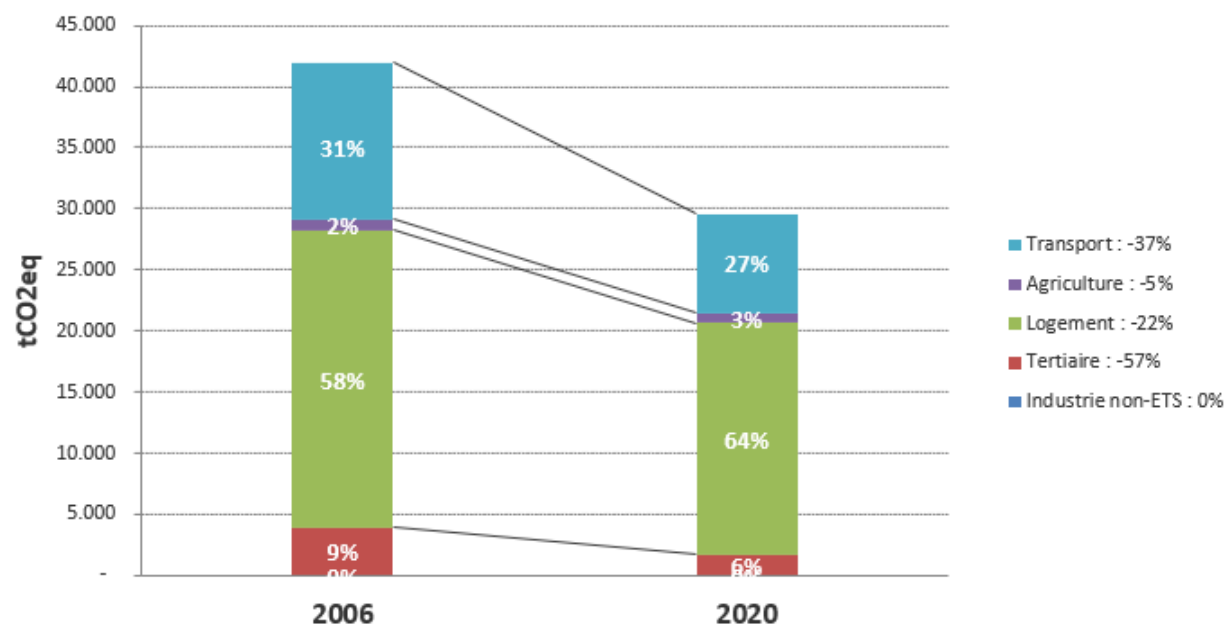
Evolution des émissions de 2006 à 2020 par vecteur : -21%



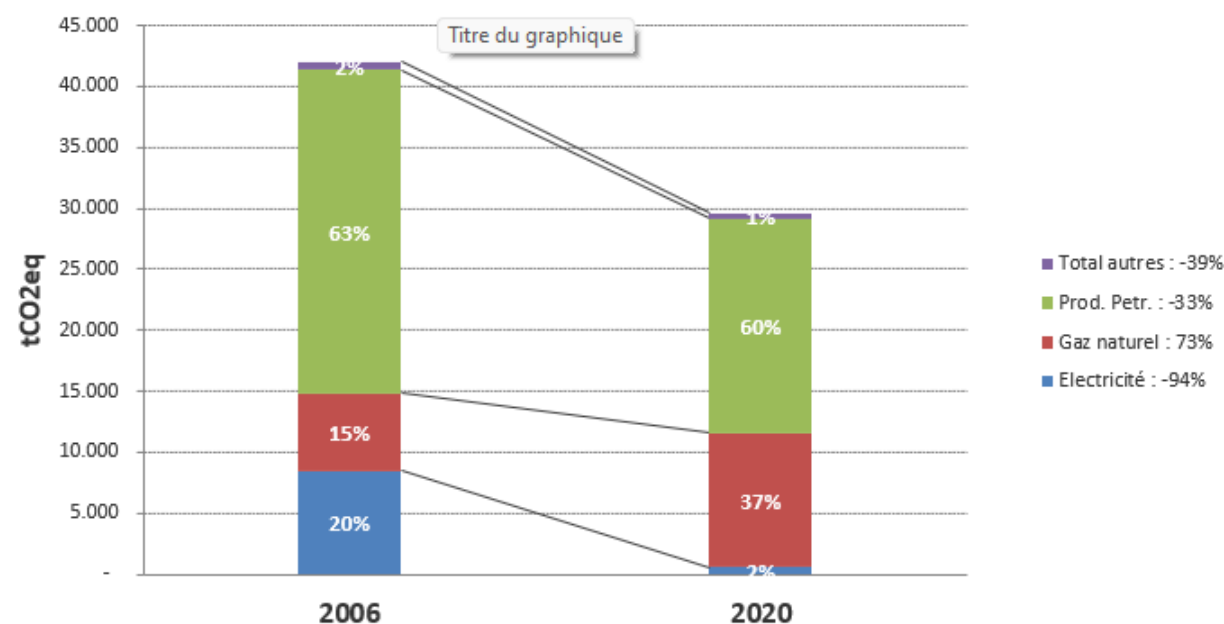
QUELQUES CHIFFRES: BILAN TERRITORIAL

-30% des émissions tCO₂ de 2006 à 2020 si l'industrie n'est pas incluse

Evolution des émissions de 2006 à 2020 par secteur : -30%



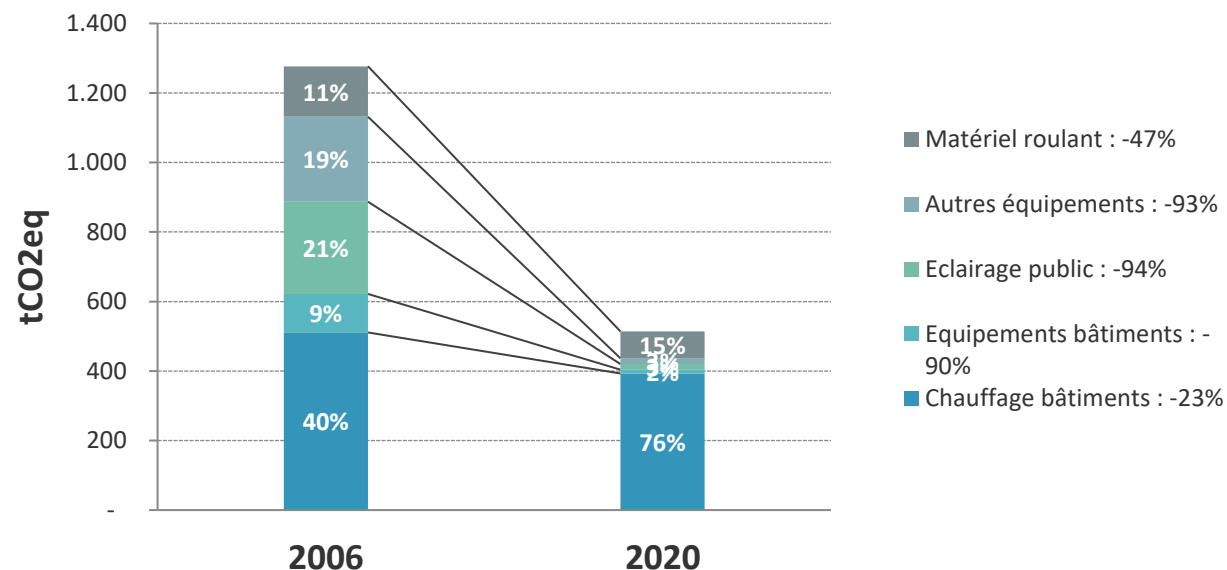
Evolution des émissions de 2006 à 2020 par vecteur : -30%



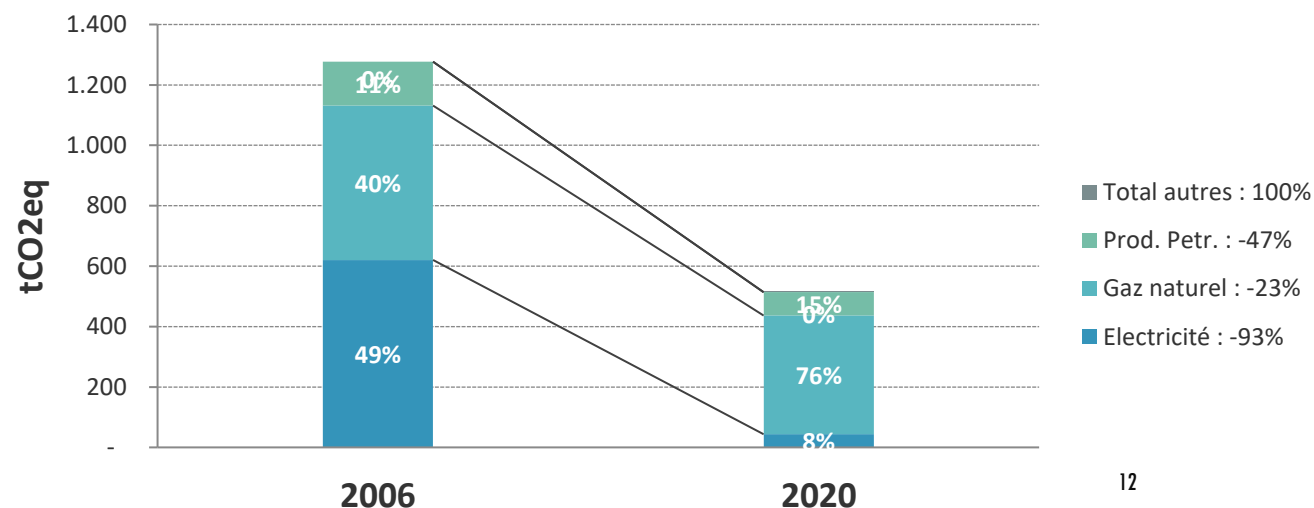
QUELQUES CHIFFRES: BILAN PATRIMONIAL



Evolution des émissions de 2006 à 2020 par secteur : -60%



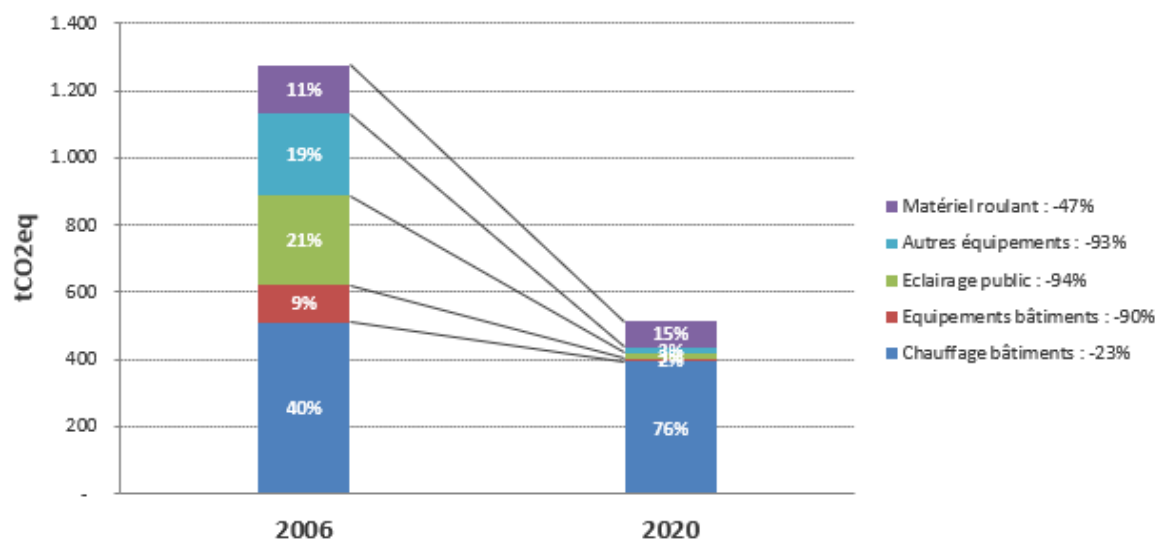
Evolution des émissions de 2006 à 2020 par vecteur : -60%



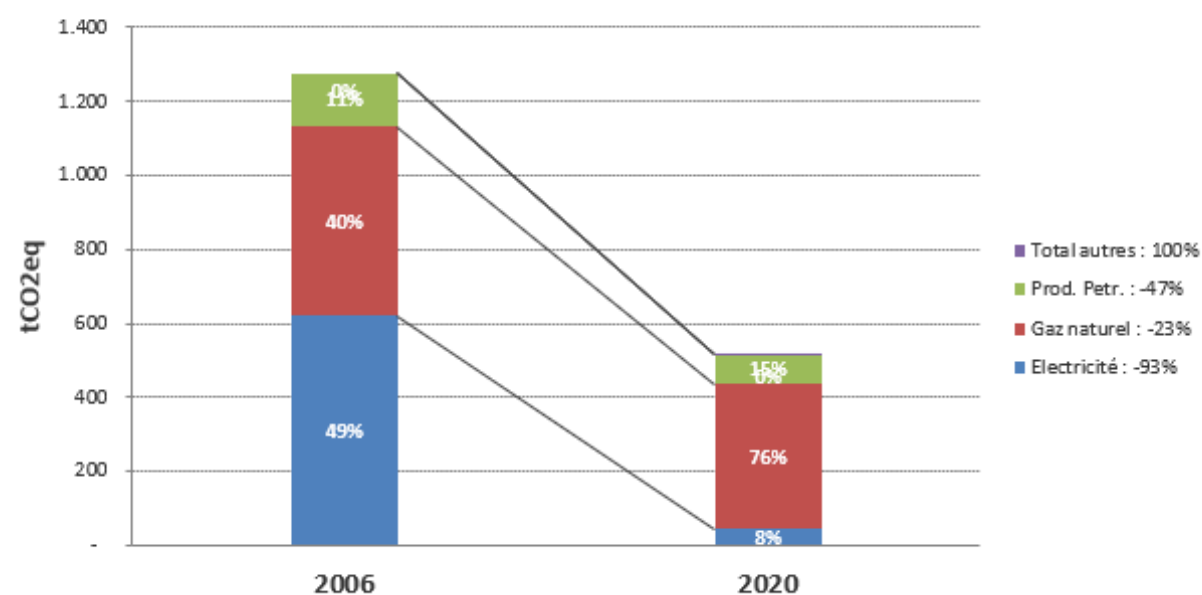
QUELQUES CHIFFRES: BILAN PATRIMONIAL

-60% des émissions tCO₂ de 2006 à 2020 si l'industrie n'est pas incluse

Evolution des émissions de 2006 à 2020 par secteur : -60%

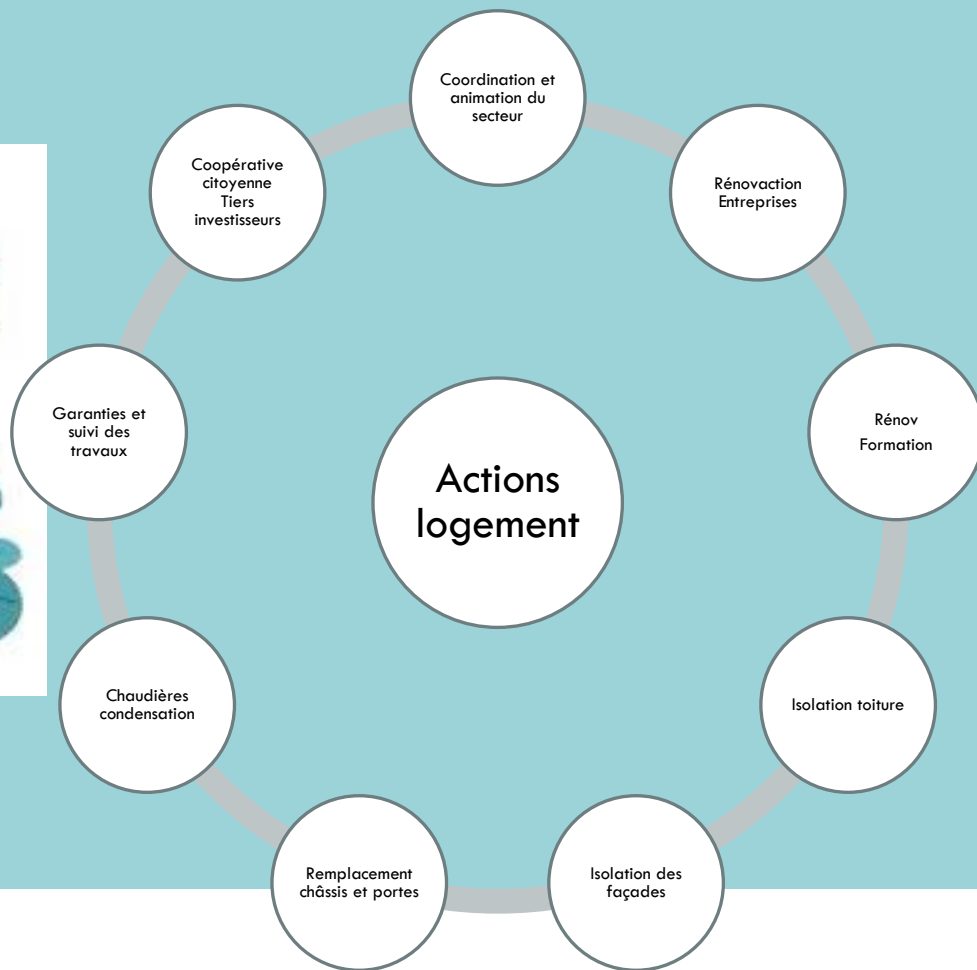


Evolution des émissions de 2006 à 2020 par vecteur : -60%





ÉCAUSSINNES — ACTIONS CONCRÈTES



Walloreno

Corenove

Pollec 2021

Primes communales

SECTEUR LOGEMENT

WALLORENO



Projet pilote en partenariat avec le SPW pour tester leurs nouveaux outils visant à inciter les citoyens à rénover leur logement.

- ✓ 100 Quicksans
- ✓ 30 audits à réaliser
- ✓ 10 monitorings énergétiques avec accompagnement de travaux

Travaux doivent être réalisés avant fin 2024 mais prolongation autorisée par le SPW

Retard au niveau du SPW dans la réalisation du passeport bâtiment (annulation de cette mission).

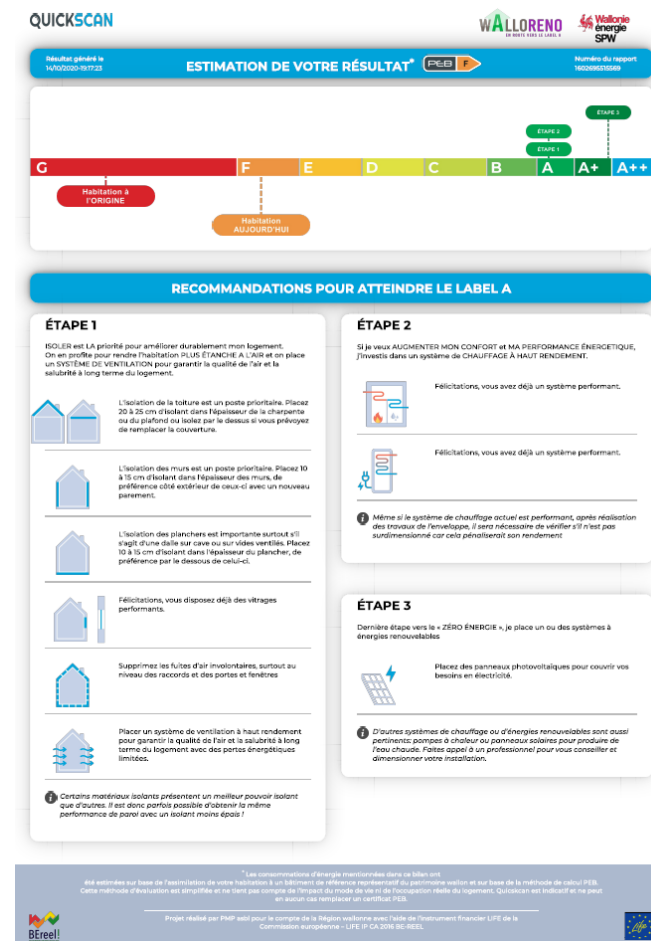
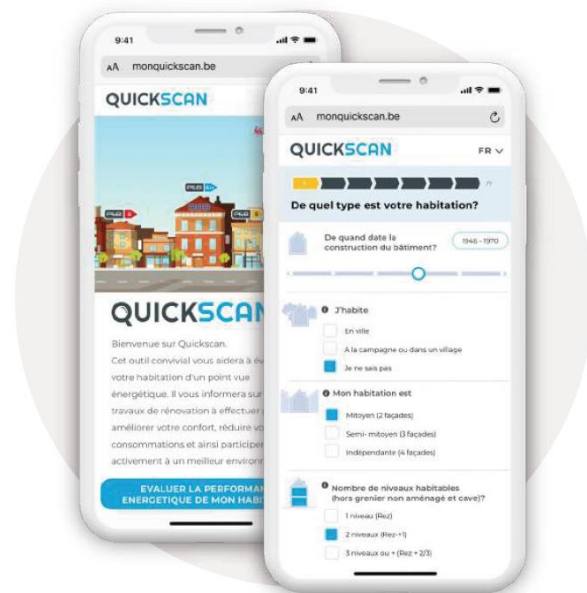
-> Bilan final envoyé à la Région Wallonne: projet clôturé

RETOUR D'EXPÉRIENCE DU PROJET PILOTE WALLORENO

Les outils:

1. Le quickscan: (www.monquickscan.be)

Outil qui aide à évaluer votre habitation d'un point de vue énergétique. Il vous informera sur les travaux de rénovation à effectuer pour améliorer votre confort, réduire vos consommations et ainsi participer activement à un meilleur environnement.



RETOUR D'EXPÉRIENCE DU PRO.

Les outils:

1. La feuille de route:

La feuille de route, également appelée l'Audit logement, est destinée à donner aux propriétaires d'un logement une idée du potentiel d'économie d'énergie actuel de leur logement. L'outil reproduit alors un plan par étapes possible (= feuille de route) illustrant comment ces économies peuvent être réalisées en procédant à une rénovation avant 2050.

Intégrée dans l'audit logement

Détermine la trajectoire de rénovation

Détermine les étapes et les priorités d'action pour atteindre le label A

L'outil fournit des recommandations personnalisées et chiffrées pour atteindre le label A

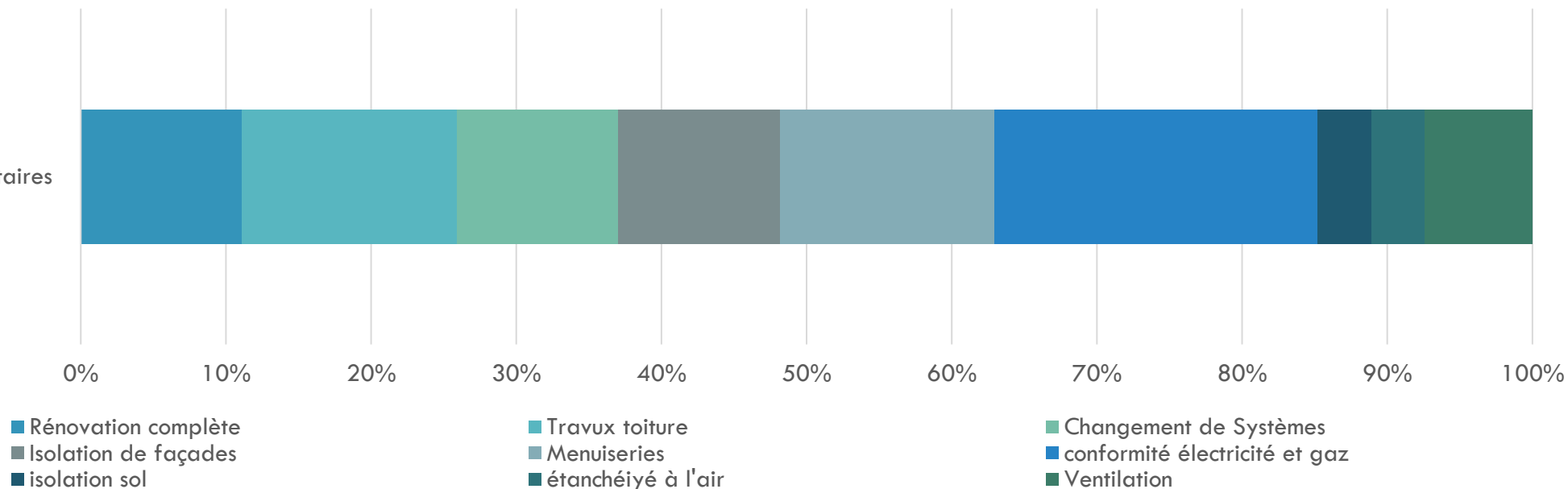


RETOUR D'EXPÉRIENCE DU PROJET PILOTE WALLORENO

Quelques résultats:

Types de travaux :

Type de travaux prioritaires



Budgets estimés

Max: 203 640€

Min: 86 940€

Moyenne: +/- 115.000€

Subsides estimés max: 23 085€

Subsides estimés min: 80 62€

Moyenne subsides estimés: 12 000€

% couvert par la prime max (montant prime de base): 14%

% couvert par la prime min (montant prime de base): 6%

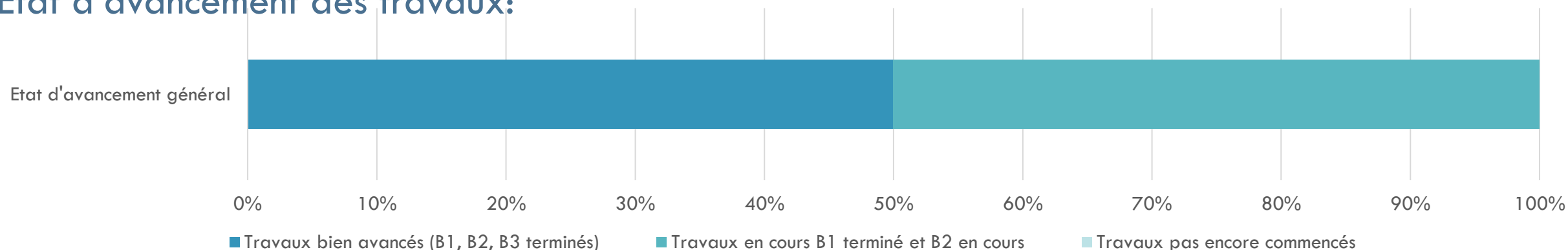
Moyenne % couvert par la prime: 9,6%



RETOUR D'EXPÉRIENCE DU PROJET PILOTE WALLORENO

Quelques résultats:

Etat d'avancement des travaux:



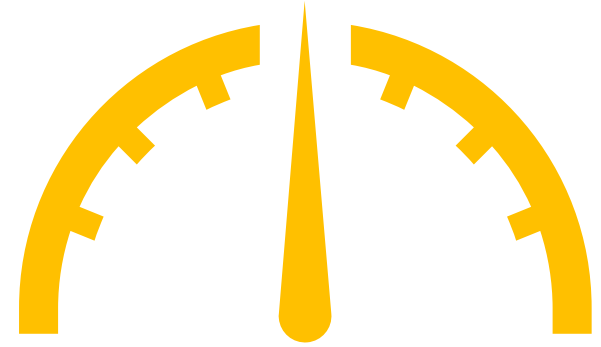
Etat d'avancement:

- 9 logements avec B1 terminés dont 5 logements au B3 et 3 logements au B5
- 1 logement avec travaux B1, B2, B3 commencés mais pas terminés

Freins rencontrés:

- Hausse des prix des matériaux
- Besoin d'avancer l'argent avant de le récupérer avec la prime MAIS les fonds manquent
- Pas de retour de devis de la part des entreprises sollicitées
- Manque de disponibilité des corps de métier
- Difficultés à coordonner les différents corps de métier
- Manque de disponibilité des matériaux – retard de livraison

CORENOVE



Coopérative de rénovation: Mise en place sur le territoire d'un service d'accompagnement de citoyens pour inciter à la rénovation énergétique de leur logement.

Moyennant une participation financière, une coopérative telle que Corenove :

- Sélectionne des entreprises locales pour la réalisation des travaux;
- Accompagne les citoyens dans leur projet de rénovation (financièrement et techniquement)
- Assiste les citoyens dans leurs décisions en fonction de l'audit énergétique et des devis reçus.

Pour mettre en œuvre ce projet, le territoire de la commune est trop petit -> nécessité de s'associer à une commune limitrophe -> contact pris avec Soignies (accord acté oralement entre les échevins respectifs).

Budget prévu en 2024 pour la mise en œuvre MAIS en attente d'un retour de la Commune de Soignies

-> Projet en stand by actuellement : nécessité de relancer Soignies?

POLLEC 2021 — PRÉFINANCEMENT DES AUDITS



Préfinancement du coût des audits logement
pour les citoyens d'Ecaussinnes

60 000€ de subsides (80% du coût)

2023:

- Lancement et attribution du marché
- Lancement de la campagne d'audits logement gratuits
- Quantité présumée d'audits : 75

2024:

- Mise en œuvre de la campagne - nombre d'audits attribuées à ce jour: 86.

PRIMES COMMUNALES



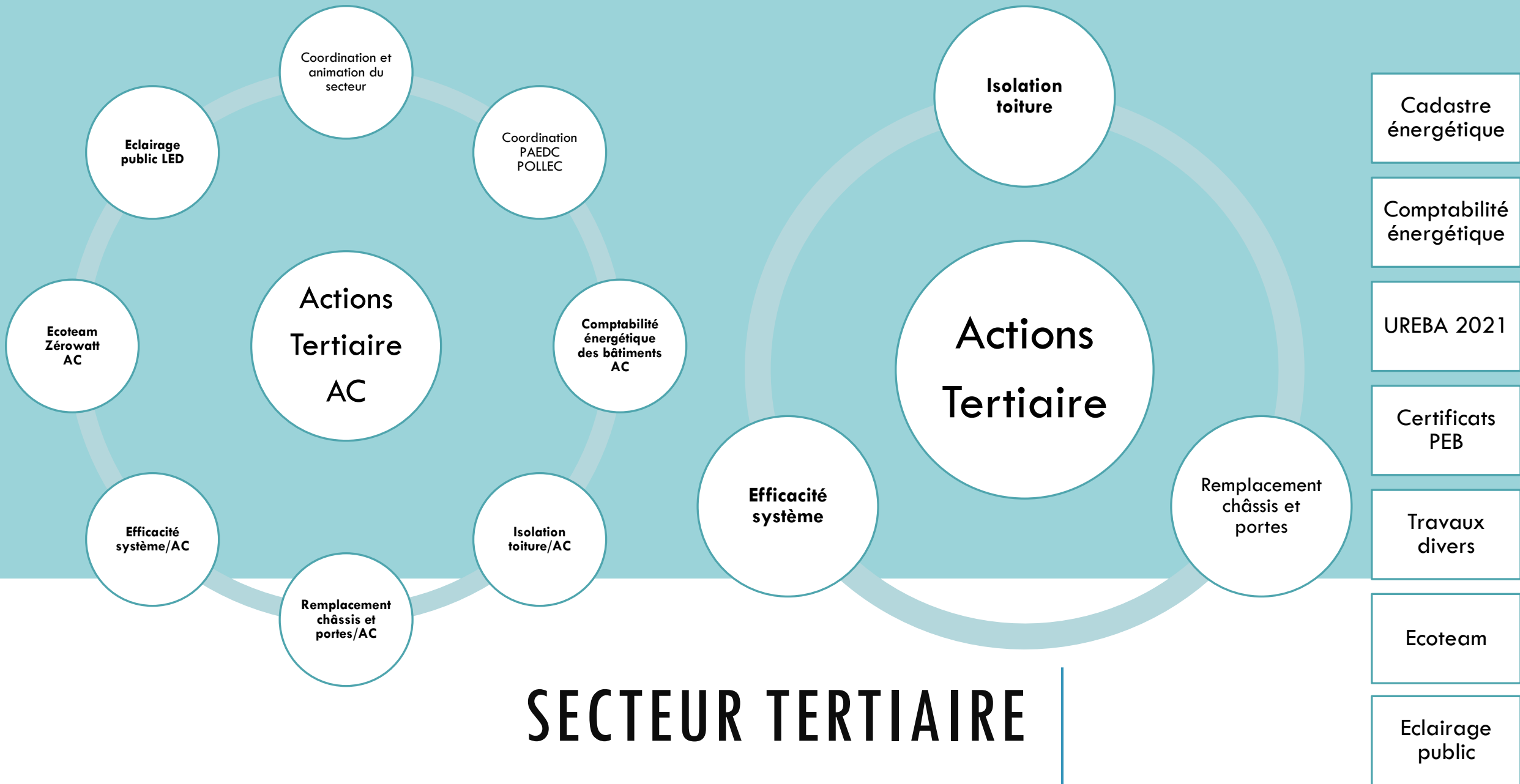
Primes travaux rénovation et « énergie »

20% du montant de la prime octroyée par le Service Public de Wallonie

En 2022: 19 demandes (18063,38€ de primes octroyées)

En 2023: 16 demandes (20.000€ de primes octroyées + 4 demandes reportées à l'année suivante)

A ce jour en 2024 : 34 demandes ont été faites (19 000€ de primes octroyées + 15.000 € MB= 34.000€) pour un montant total de 47 226,06€ de primes sollicitées et un montant de 13 226,06€ de primes en attente de disponibilité budgétaire en 2025



SECTEUR TERTIAIRE

ECO-TEAM

Groupe de personnes volontaires, dont le rôle est de sensibiliser et de faire changer les comportements des occupants en matière de développement durable.

GT interne ZD étendu avec la thématique “énergie” -> 2 à 3 réunions s’organisent par an. Actuellement un scan comportemental est en cours de réalisation afin de faire un diagnostic et d’établir un plan d’actions



ECLAIRAGE PUBLIC

RC du 04/10/22 -> extinction de l'éclairage public de minuit à 5h du matin sur proposition d'ORES + extinction du panneau d'info de la Gd Place, tout de la gare, église de Marche et Place de Marche

Remplacement progressif de l'éclairage public par un éclairage énergétiquement performant (Led).

Résultats:

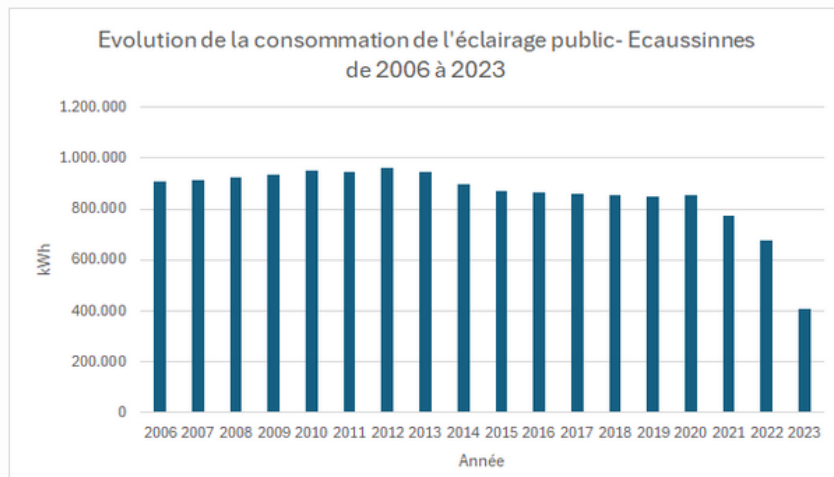
- une diminution de 13,09% des kWh consommés entre 2021 et 2022
- une diminution de 39,49% des kWh consommés entre 2022 et 2023
- une diminution de 47,41% des kWh consommés entre 2021 et 2023
- une diminution de 54,98% des kWh consommés entre 2006 et 2023



!!! MAIS décision
d'allumer à nouveau
la nuit!!!

Année	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
kWh	906.980	916.142	925.396	934.743	953.223	943.467	960.702	945.757	899.005	872.696	862.921	858.764	853.638	848.020	854.047	776.401	674.805	408.337

Considérant le graphique suivant :



COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE

Mise en place et exploitation d'une comptabilité énergétique sur le patrimoine communal en vue de connaître les consommations (et coûts) énergétiques, évaluer les actions mises en place, suivre l'évolution des consommations, détecter des dérives de consommations (fuites, problèmes de régulation, ...), objectiver les choix.

Mise à jour des tableaux de suivi en fonction des remarques des ouvriers, acquisition d'une tablette pour faciliter les relevés.

GEPP des Provinces du Hainaut, Luxembourg et Liège : demande pour y avoir accès – en attente d'un retour

Etablir une stratégie de rénovation des bâtiments



RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE PROGRESSIVE DES BÂTIMENTS COMMUNAUX

UREBA exceptionnel 2021: rénovation énergétique de la Maison des Jeunes – Epidemik:

- Réception du subside de 14 173€ confirmée (20% en avance et 20% courant 2022)
- 4 ans à dater de la notification -> 9/12/2025 : URGENT à planifier : service travaux informé
- Isolation toitures et rénovation menuiseries extérieurs
- TO DO: Lancer l'étude des travaux, les devis et réaliser les travaux
 - ➔ inscription d'un budget en 2024 mais demande de report pour 2025

PEB des bâtiments communaux en cours (10 PEB réalisés, 4 mises à jour, 5 en cours)

Audits énergétiques à réaliser sur les bâtiments dont la rénovation est programmée ou nécessaire -> audits en cours pour Grand Place 3 et 4, Foyer Culturel, Cercle d'Histoire : réserve d'audits pour anticiper les différents appels à projets (subsidés UREBA obligation d'avoir audits + subsidés pour les audits)



COORDINATION PAEDC

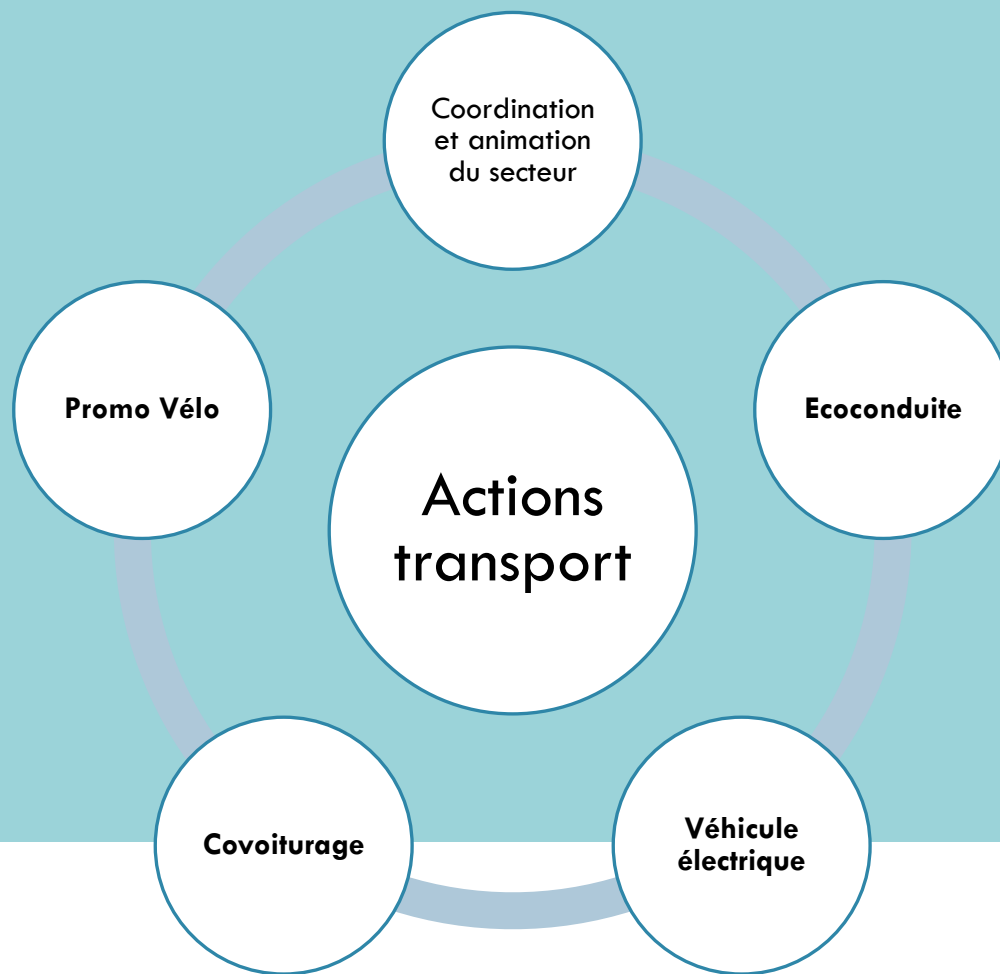
Pollec 2020 RH -> subsides de 33600€ : rapport d'activité final remis

Pollec 2022 RH-> 160.400€ -> rapport annuel à réaliser (report de la date à mars 2025)

Pollec 2020 INV -> rapports d'activités finaux à remettre pour le 31 décembre 2024 (2 envoyés)

Pollec 2021 INV -> rapports semestriels à réaliser (cfr. Projet de préfinancement d'audits)





POLLEC
2020

Bornes de
recharge

SECTEUR TRANSPORTS

POLLEC 2020 — PARKING VÉLOS



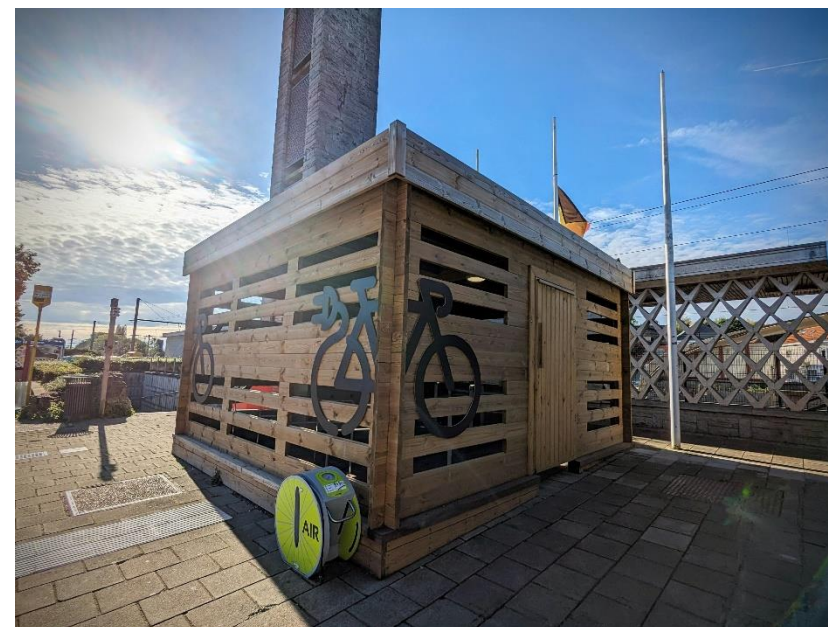
Parking vélos avec recharge pour vélos électriques sur le plateau de la gare

-> Abri installé et en activité depuis décembre 2023

-> 34 demandes dont 7 avec recharge électrique

-> Rapport d'activité final envoyé

Volonté de remplacer le dispositif de l'abri à vélos du quai de la gare avec le dispositif TapKey MAIS nécessité d'aménagement de la porte



POLLEC 2020 – ECLAIRAGE PUBLIC INTELLIGENT

Installation d'un système d'éclairage intelligent sur le sentier cyclo-piéton reliant le RFC Ecaussinnes à la Chaussée de Braine

Convention In House avec ORES:

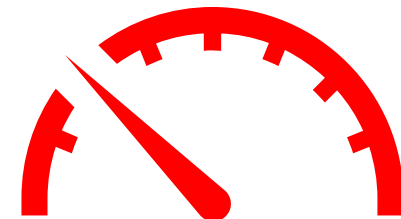
- 18.208,00€ - Bel Air- Chssée de Braine
- 13.981,65 € - RFC Ecaussinnes – Bel Air

Travaux réalisés

-> Rapport d'activité final envoyé MAIS ORES n'a pas envoyé les factures dans les délais



BORNES DE RECHARGE



IDEA mandatée par la Région Wallonne pour planifier et organiser le déploiement de bornes de recharges électriques pour véhicules et vélos électriques sur son territoire.

Missions IDEA:

- Cartographier les implantations potentielles
- Accompagner les entités administrativement et techniquement pour sélectionner un opérateur privé via un marché de concession
- Suivre l'exécution des chantiers

Au programme: 5 bornes en 2022 et 5 autres en 2023

Proposition d'emplacements faite à IDEA -> en attente retour IDEA : projet en stand by ([courrier 24 Juillet 2024](#))







Projet de biométhanisation

BIOMÉTHANISATION

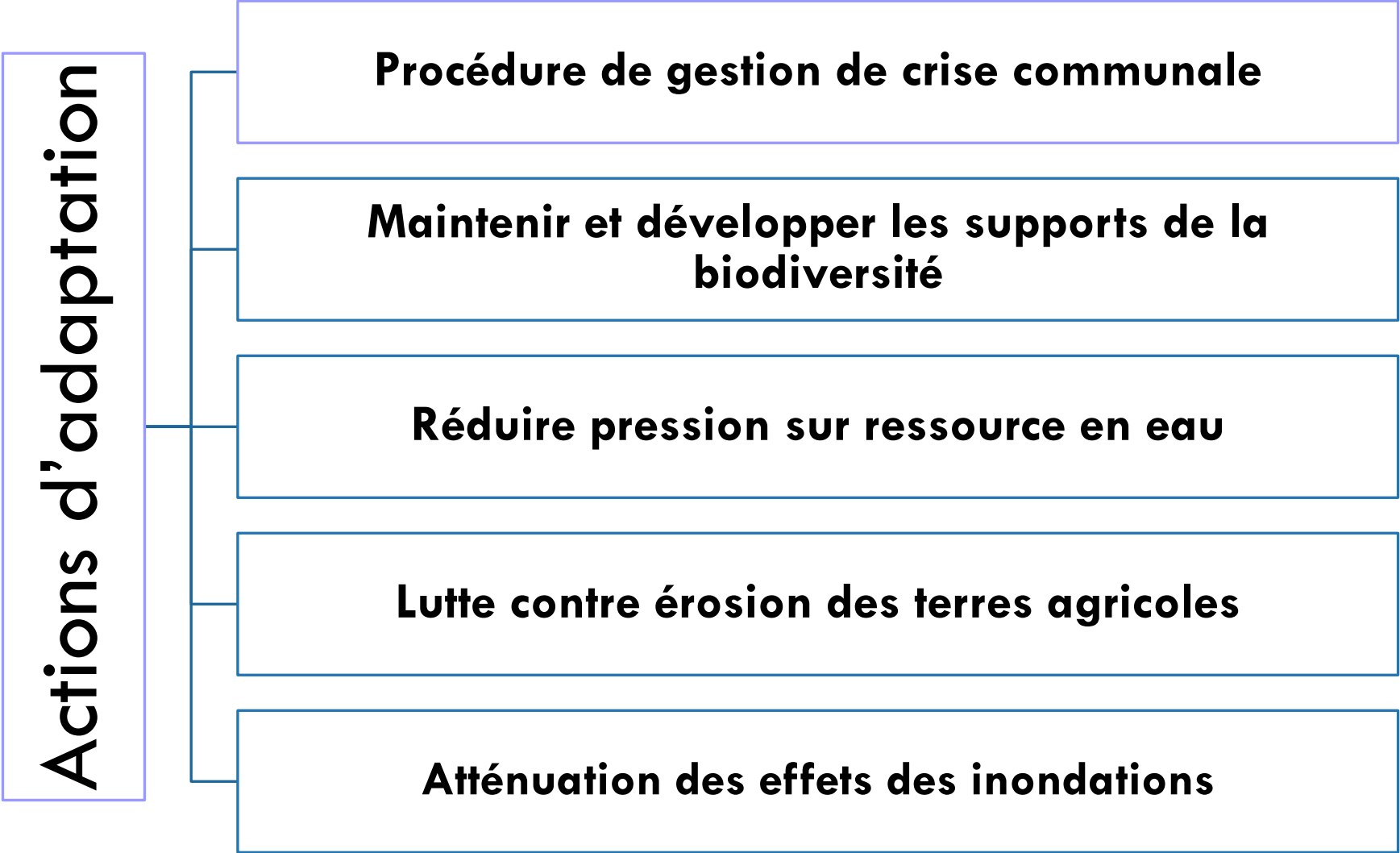
Commune contactée par 2 porteurs de projet pour mettre en place une station de biométhanisation (2020 et 2021)

Visite de l'unité de Thuin

Rencontre avec Walvert le 23 Janvier 2024 – projet sur le site d'INEOS – pas de suite reçue



Actions d'adaptation



Procédure de gestion de crise communale

Maintenir et développer les supports de la biodiversité

Réduire pression sur ressource en eau

Lutte contre érosion des terres agricoles

Atténuation des effets des inondations

PRIORITÉS 2022-2025

Accompagner les citoyens dans la rénovation de leur logement

Zéro Watt dans les écoles

Rénovation énergétique des bâtiments communaux

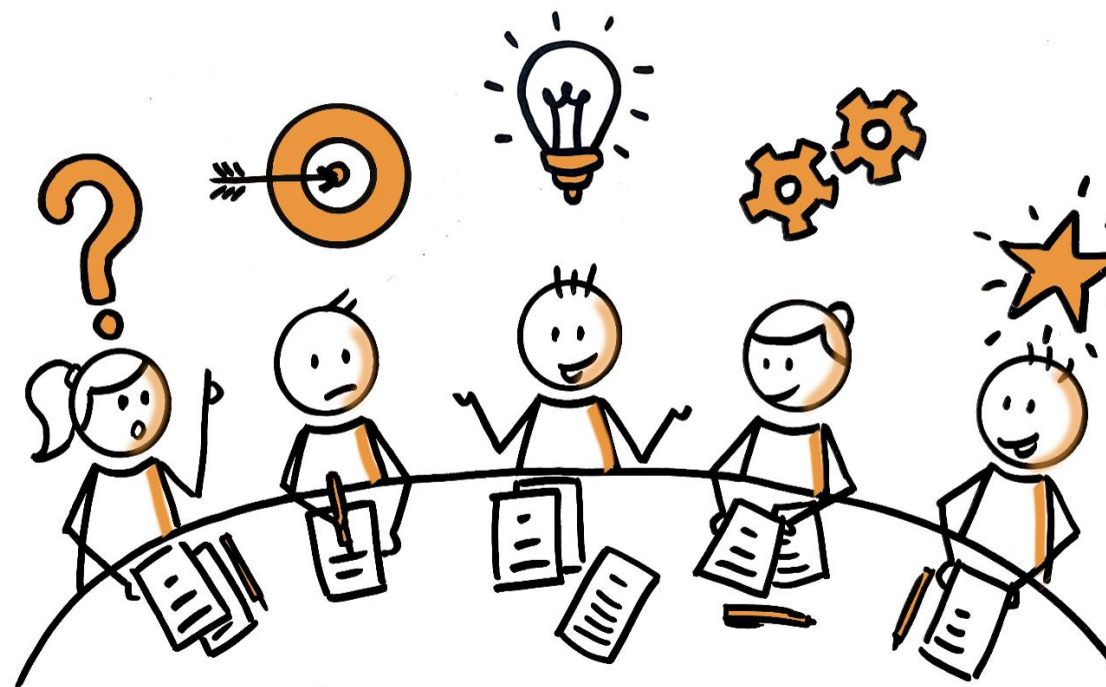
Comptabilité et cadastre énergétique

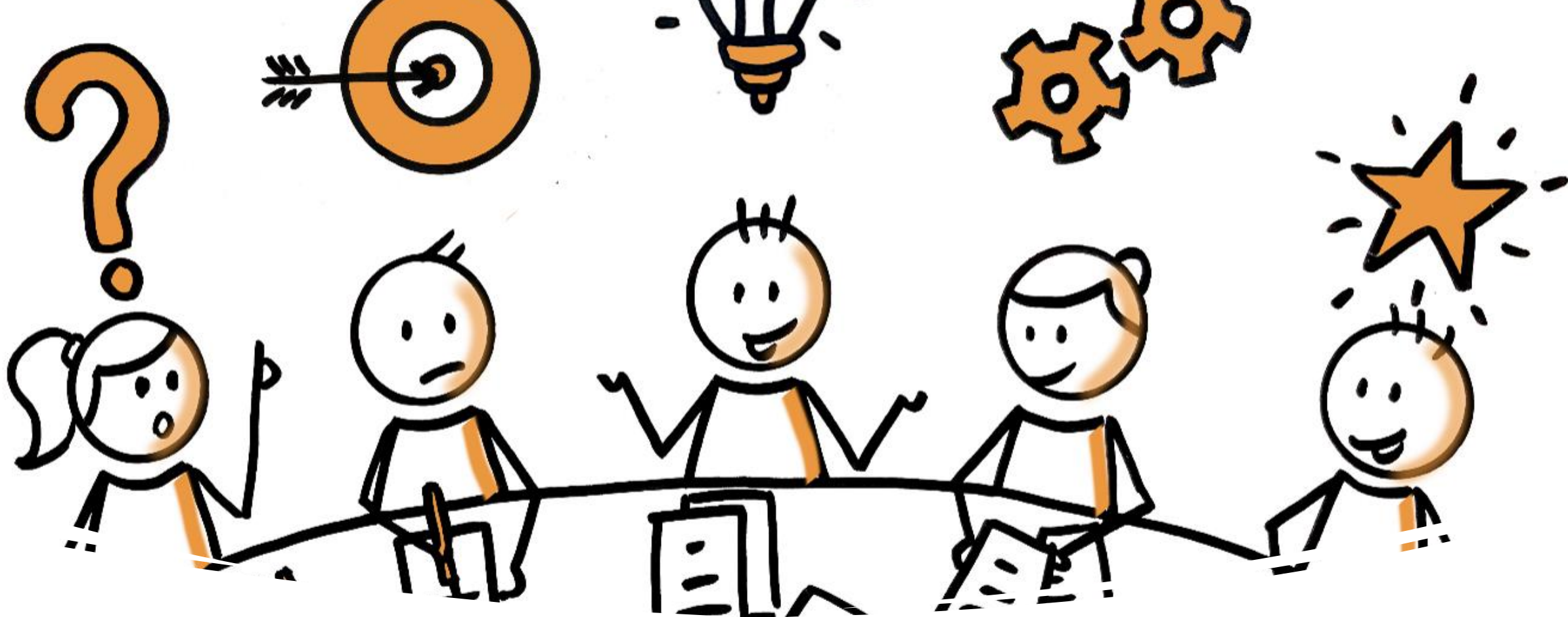
Eco-Team

Limiter le développement de coulées de boues en aménageant les sites Giser en concertation avec les agriculteurs et en les sensibilisant aux pratiques agricoles durables.

PRIORITÉS POUR 2025?

- Projet végétalisation:
 - Je rêve de ma cour de récréée plus verte : +/- 60.000€ de subsides
 - Végétalisation du plateau de la gare : +/- 50.000€ de subsides
- Plateforme d'aide à la Rénovation
- Sensibilisation aux agriculteurs : relance de la commission agricole, organisation de deux conférences et visite de terrain autour des pratiques agricoles (non-labour, bande enherbée, plantation d'arbres, etc.)





Relance de la dynamique PAEDC:
priorités et élargissement comité de
pilotage

CONCLUSION

MERCI !

Des questions? Remarques ou proposition ?

thank
you