

Transition énergétique – Etat des lieux sur Charleroi Métropole

22 Février 2024 – Alice Brogniaux

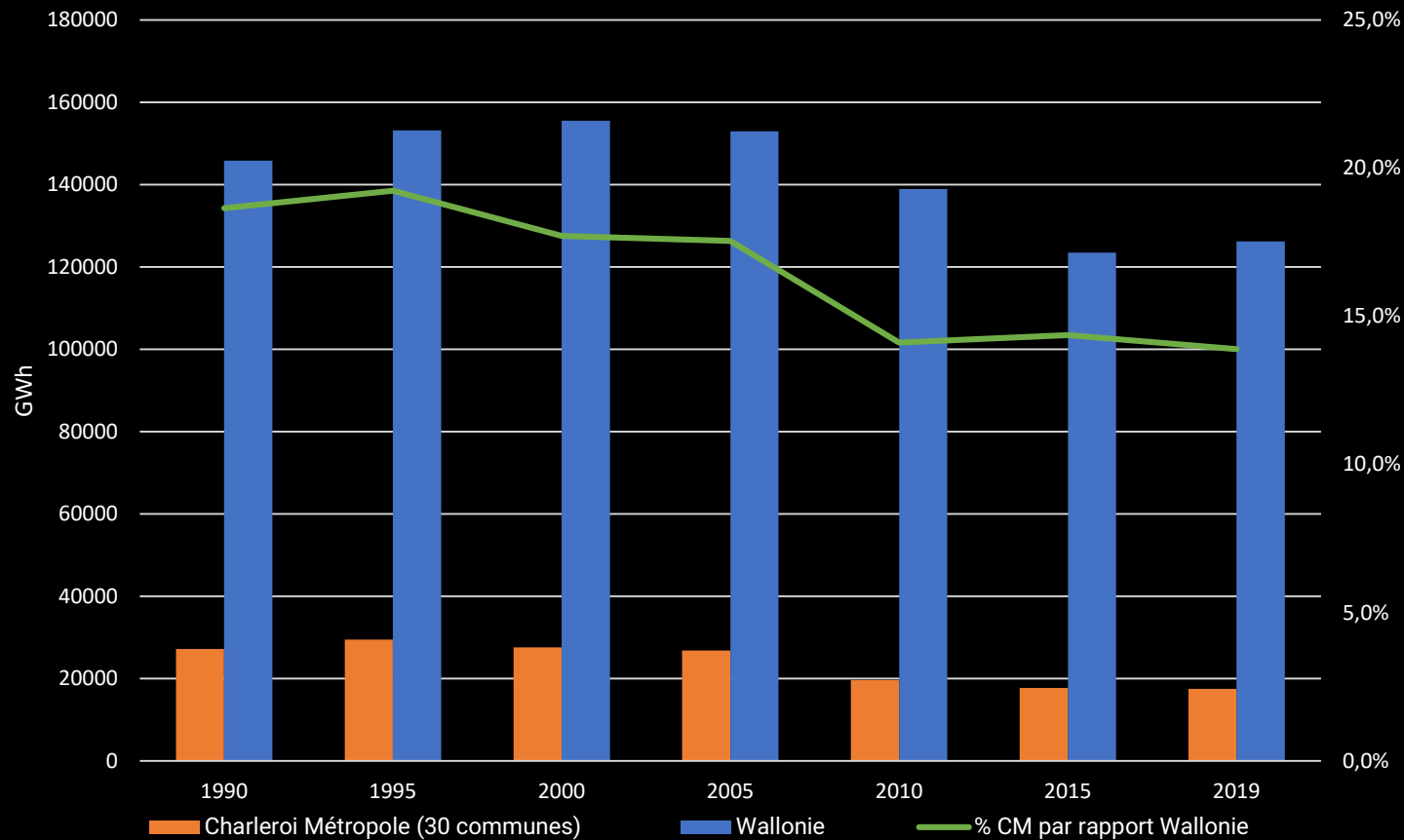
igretec

CIMI
CHARLEROI
METROPOLE

- Contexte
- Viser l'autonomie énergétique du territoire et le Zéro Carbone
- Fonds pour une Transition Juste
- Perspectives

La consommation énergétique finale du territoire de Charleroi Métropole a baissé de 35,5% depuis 1990

Consommation énergétique finale (GWh/an) du territoire de CM par rapport à la Wallonie



Source: WALSTAT

Benchmarks (31.12.19 – source IWEPS) :



15,9%



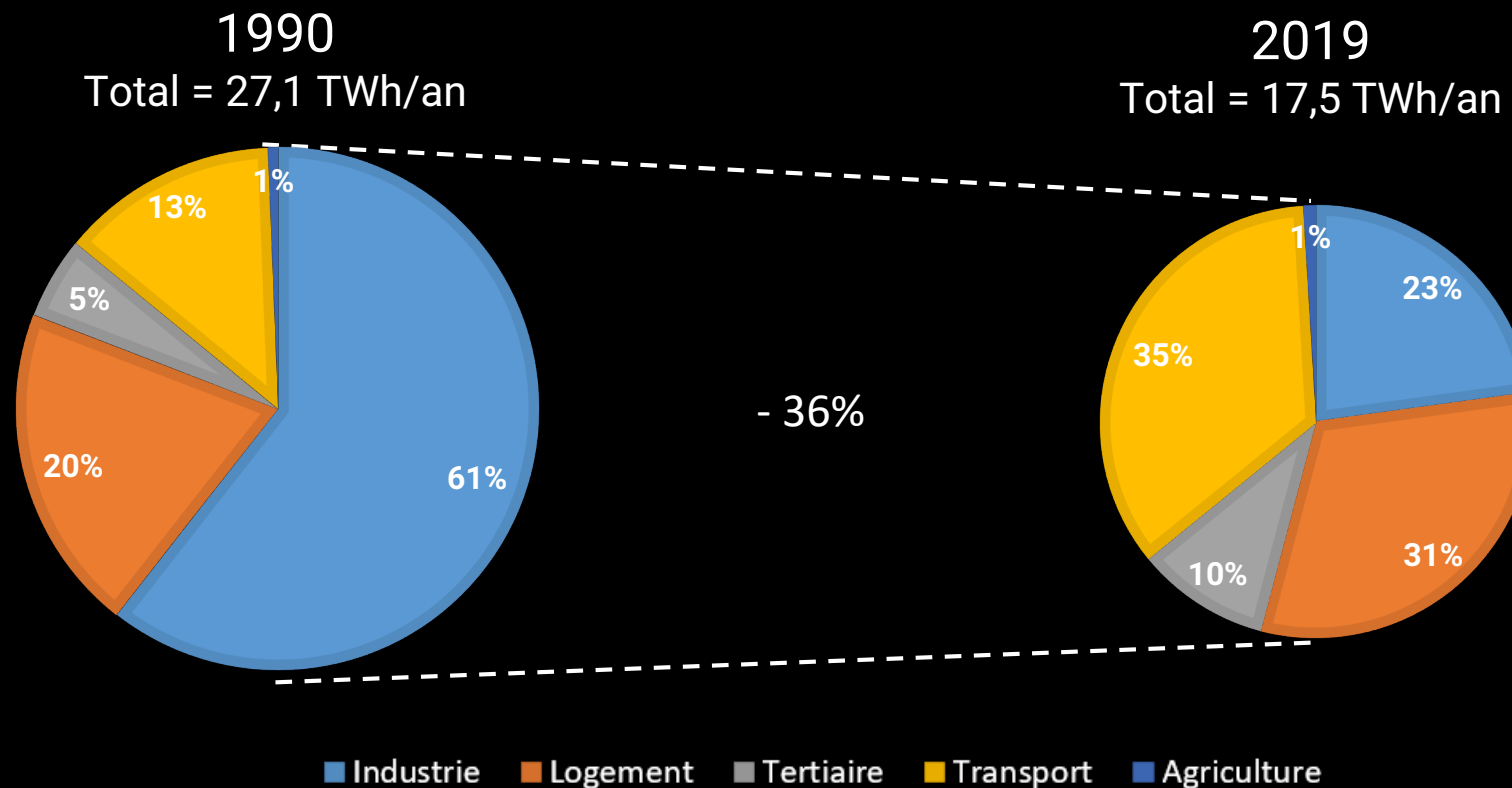
12,1%



14,5%

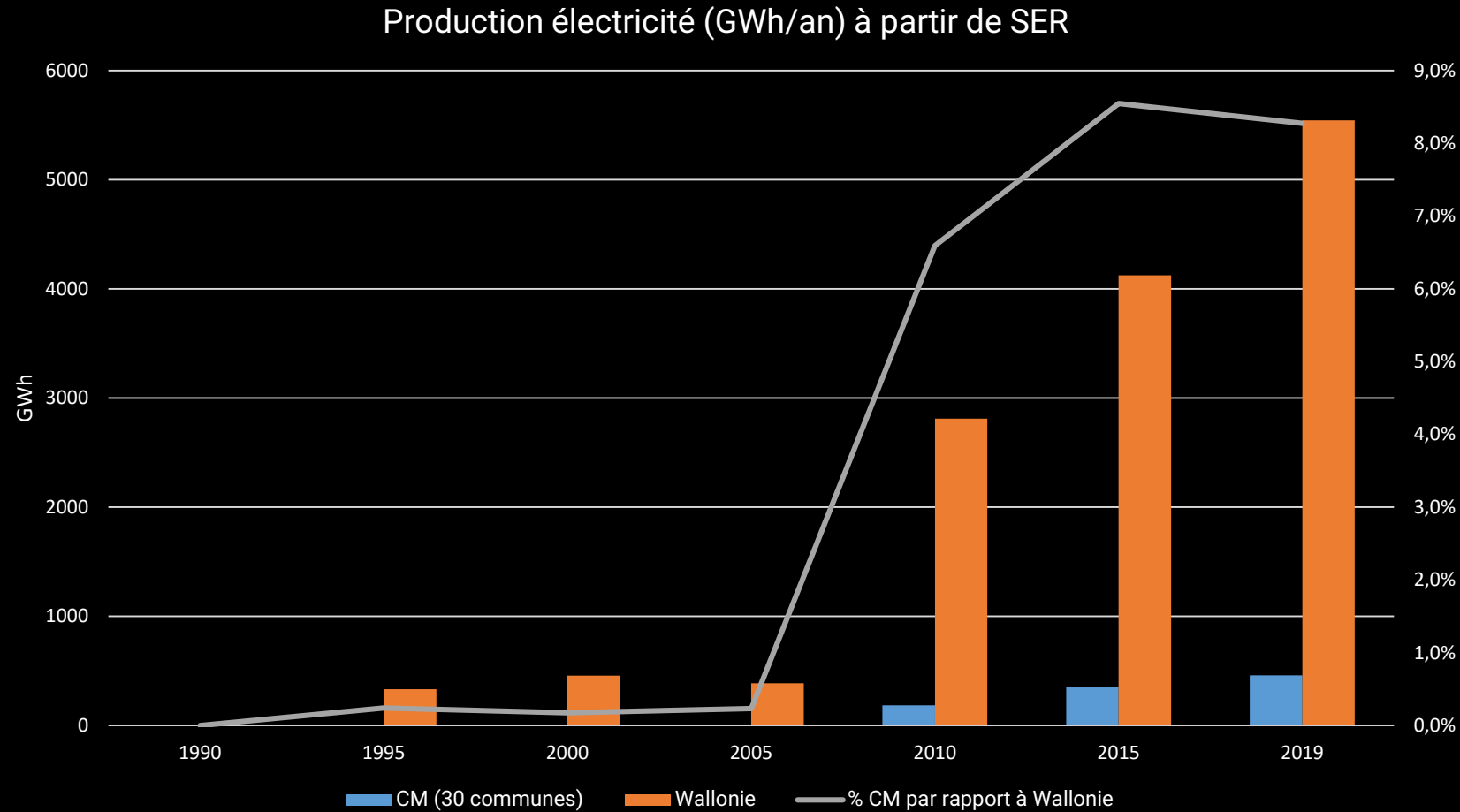
Réduction de la consommation énergétique finale du secteur industriel et augmentation de la consommation énergétique finale du secteur du transport à Charleroi Métropole entre 1990 et 2019

Consommation énergétique finale par secteur à Charleroi Métropole



Source : WALSTAT

En 2019, la production d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelable était de 459 GWh sur le territoire de Charleroi Métropole



Source : WALSTAT

- Contexte
- Viser l'autonomie énergétique du territoire et le Zéro Carbone
- Fonds pour une Transition Juste
- Perspectives

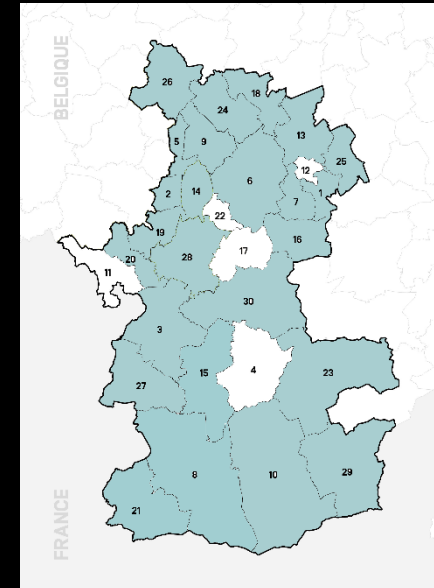
Projet de territoire

« Viser l'autonomie énergétique du territoire et le Zéro Carbone »

1 Mieux organiser l'espace pour réduire les besoins en énergie et agir sur le bâti

POLLEC

- Structure de coordination territoriale de la Convention des Maires et des POLitiques Locales Energie et Climat des communes
- Objectif : orientation énergétique et climatique coordonnée
- **22** communes signataires sur le territoire



FEDER - Portefeuille « Zéro Carbone by CM » - **30,8M€**

UREBA – 54 projets à CM (vagues 1 et 2) – **15,1M€**

2 Accélérer la transition vers une production énergétique renouvelable et locale



Intercommunale de financement dans le domaine de l'énergie, active sur la Province du Hainaut

Eolien

Wind4Wallonia (CENEO & Engie)
ActiVent (CENEO & Luminus)



Biométhanisation

Thuin : station en exploitation
Chimay : station en développement



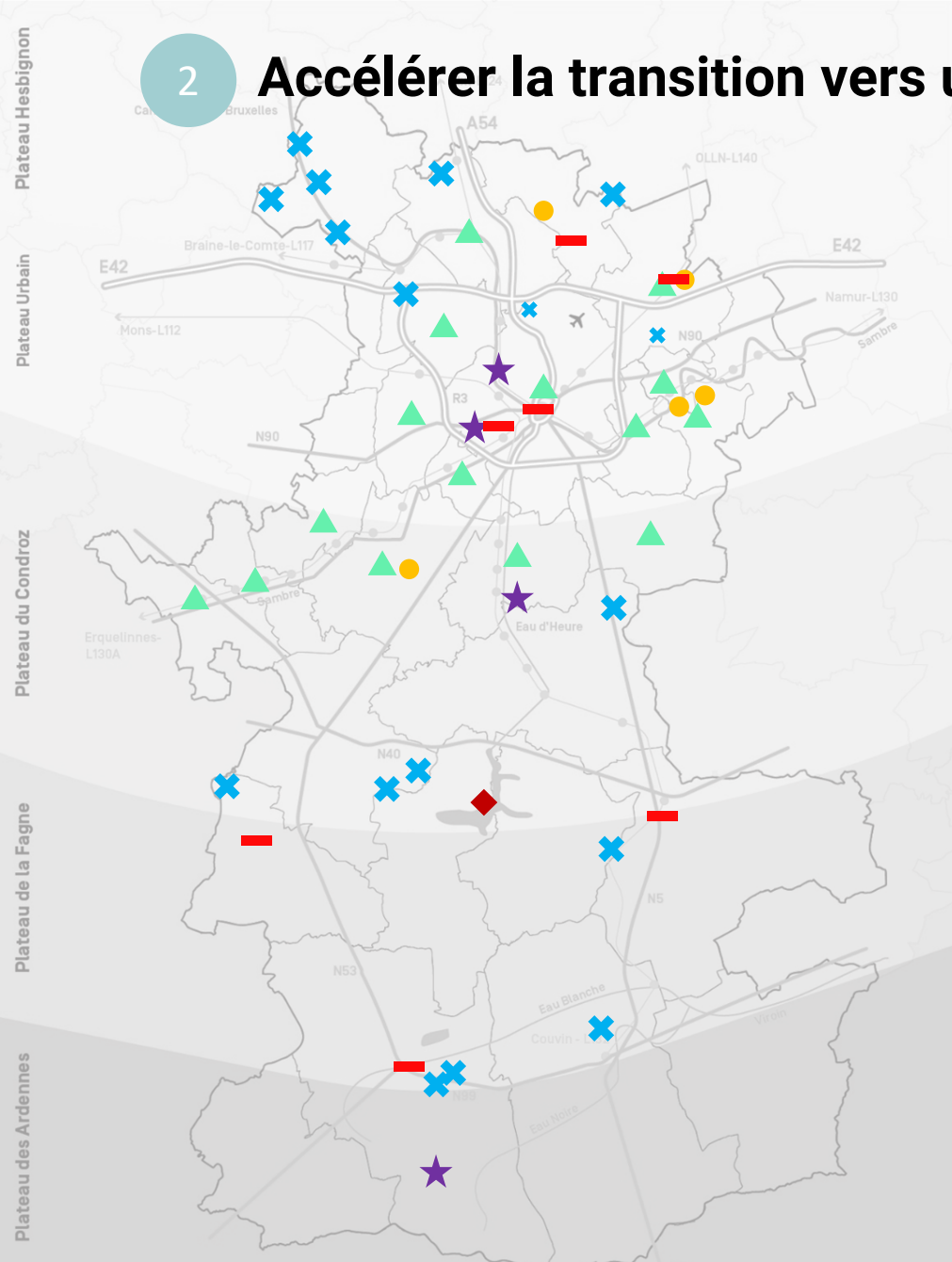
Photovoltaïque

NEOVIA : bâtiments publics
Neopark : entreprises des PAE
W3Energy : champ type industriel



2

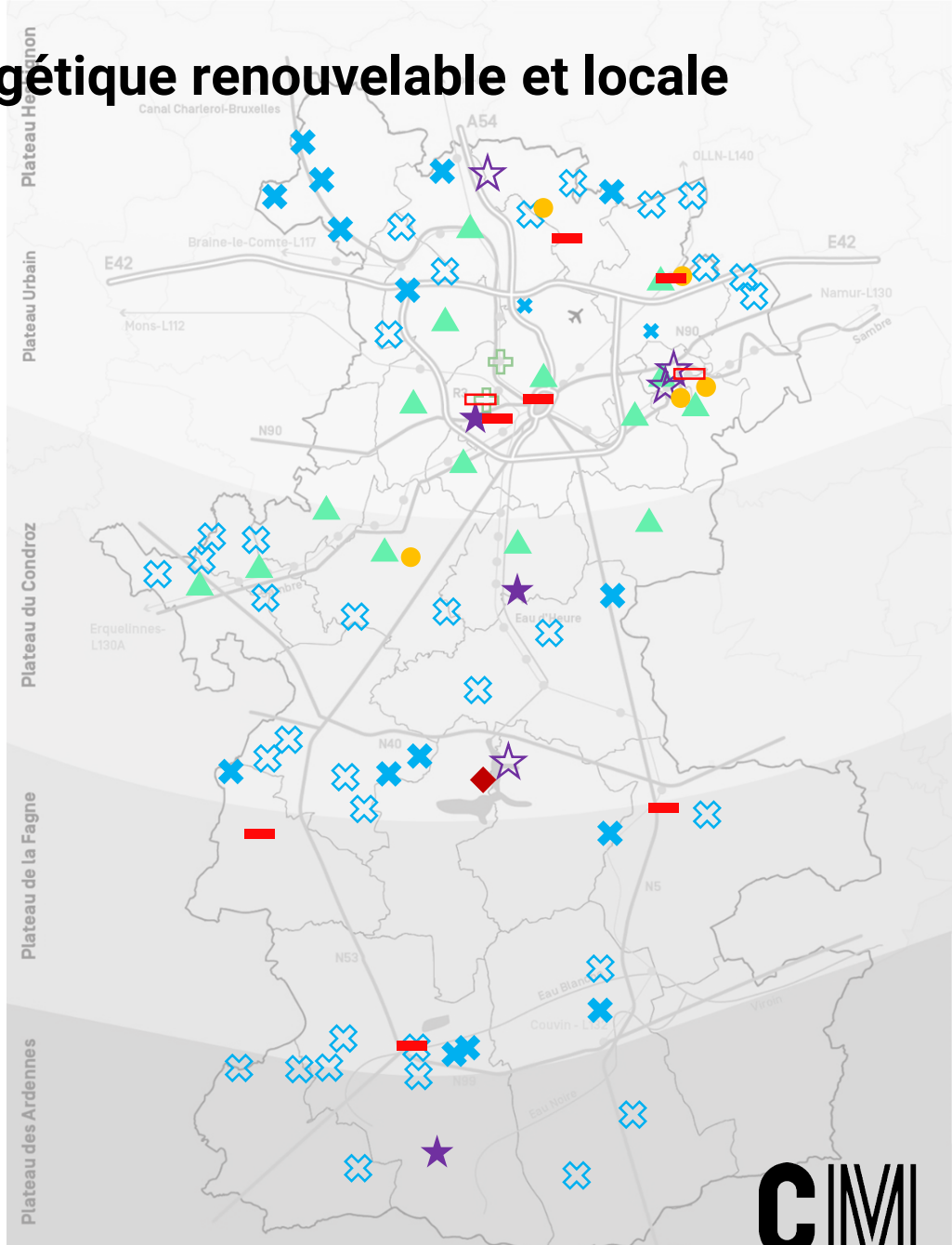
Accélérer la transition vers une production énergétique renouvelable et locale



✦ Projet existant
✧ Projet en cours

- ▲ Services énergétiques
- ✦ Éolien
- ★ Photovoltaïque
- Réseaux énergie thermique
- Biomasse
- + Mix énergétique
- ◆ Hydroélectricité

Situation actuelle



Situation projetée

2 Accélérer la transition vers une production énergétique renouvelable et locale

Grand-Champs (Ecopole – Farciennes)



cen90
une énergie commune

+

PerPetum
SMART ENERGY SOLUTIONS



W3 ENERGY
WESTERN WALLONIA WIND & ENERGY

13ha - 15,8 MWc

3 Mutualiser et optimiser les échanges d'énergie

ZELDA – Zonings à Energie Locale et Durable

- Objectifs :
 - Mise en œuvre de communautés d'énergie renouvelable entre entreprises consommatrices du réseau BT
 - 5 PAE IGRETEC: Aéroport, Charleroi-Jumet, Courcelles, Fleurus-Farciennes, Fleurus-Heppignies
- Timing : Phase 3 (mise en œuvre) débutée en avril 2023



idea



IDELUX

IDETA



igretec

inbw



cen90
une énergie commune

ORES

RESA

UMONS
University of Mons

Wallonie
Développement
ASSOCIATION DES AGENCES DE DEVELOPPEMENT
TERRITORIAL WALLONNES

CIMI

- Contexte
- Viser l'autonomie énergétique du territoire et le Zéro Carbone
- **Fonds pour une Transition Juste**
- Perspectives

FTJ : Soutenir les régions les plus touchées socio-économiquement suite à la transition vers la neutralité climatique

Arrondissement de Charleroi

3 portefeuilles IGRETEC/CENEO :

TRANSENO – Projets de biométhanisation

2 unités de biométhanisation sur
CM – Courcelles et Ecopôle
(Farciennes)

11,7M€



Ecosystème Cleantech- Campus

Rénovation de 2 bâtiments
patrimoniaux sur la Porte Ouest de
Charleroi

La Centrale et les Vestiaires

59,4M€



Ecosystème Cleantech Transition énergétique et recherche

Projets de recherche et acquisition
d'équipements de pointe

18,6M€



von KARMAN INSTITUTE
FOR FLUID DYNAMICS

Des portefeuilles « recherche » :

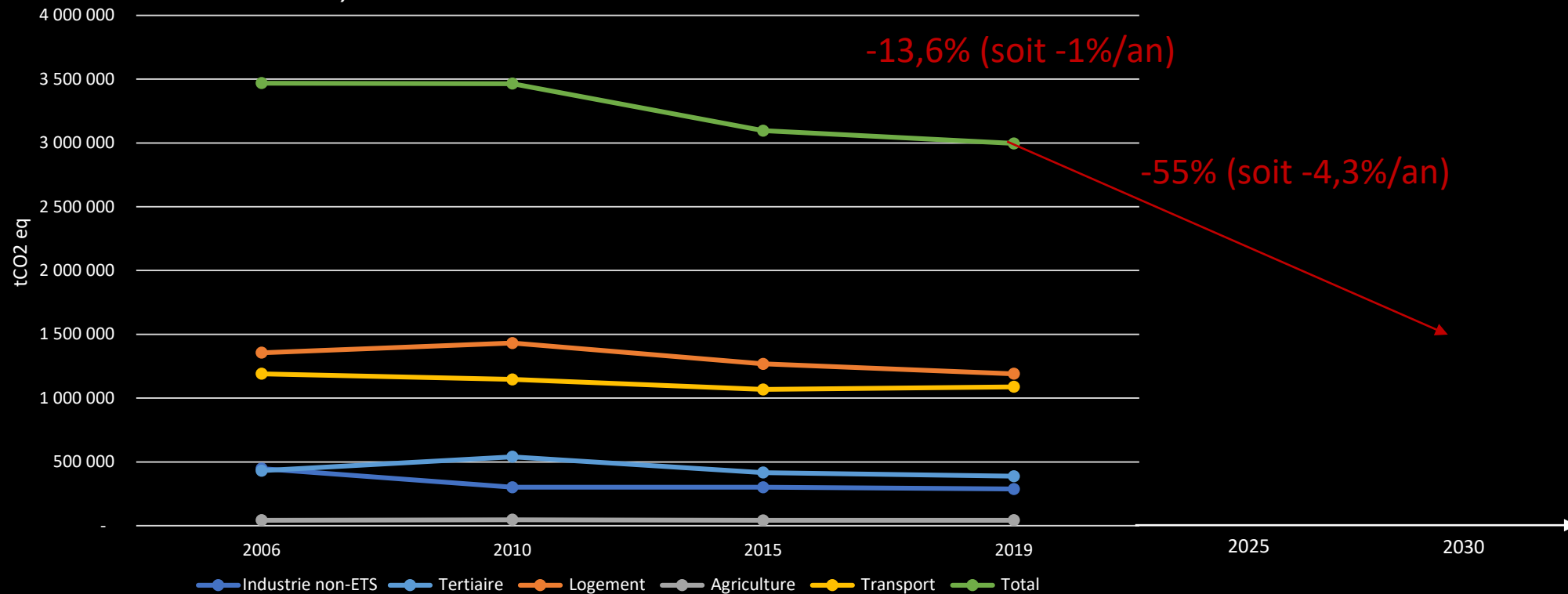
- Battery Factory
- SECWA
- Extremat

101,6 M€ pour 25 projets sur l'arrondissement de Charleroi

- Contexte
- Viser l'autonomie énergétique du territoire et le Zéro Carbone
- Fonds pour une Transition Juste
- Perspectives

Renforcer la transition énergétique du territoire de CM

Evolution des émissions de gaz à effet de serre (sauf industrie ETS) sur le territoire de CM entre 2006 et 2019



Source : DGO4 - SPW

CIM CHARLEROI
METROPOLE