

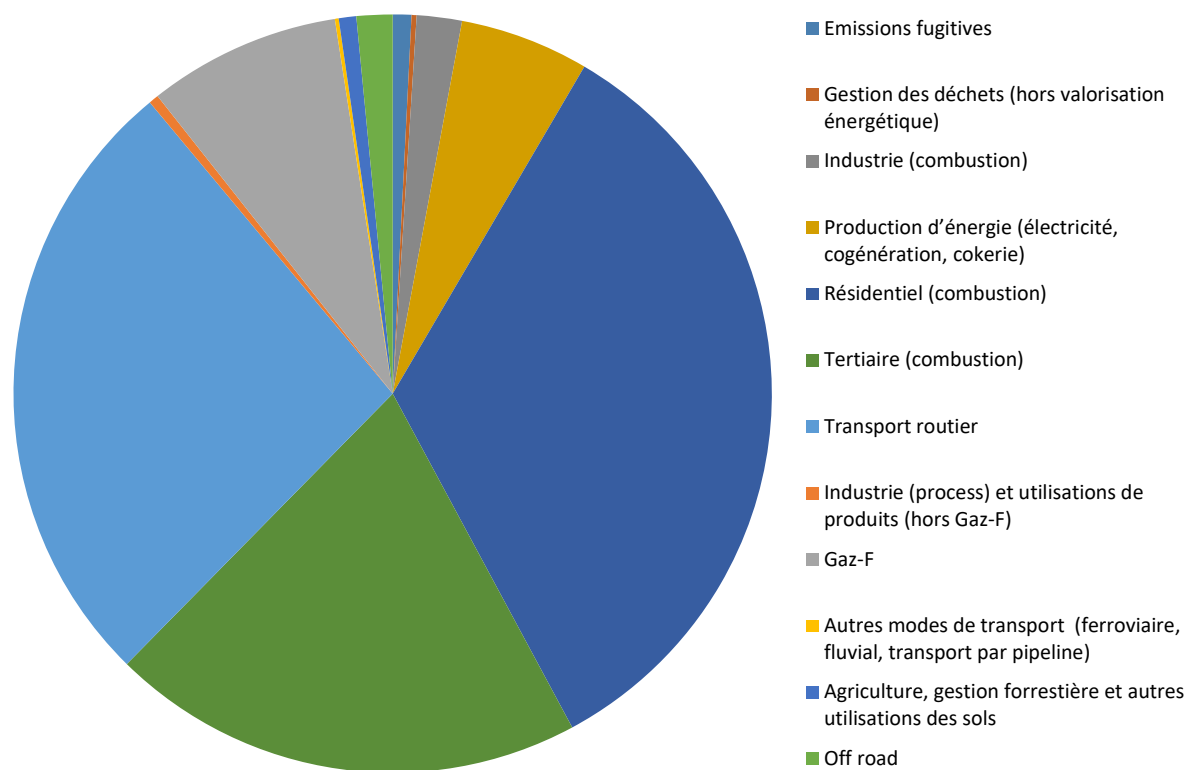


# La politique climatique de la Région de Bruxelles-Capitale et sa stratégie RENOLUTION

*Isabelle Sobotka & Julien Berry*

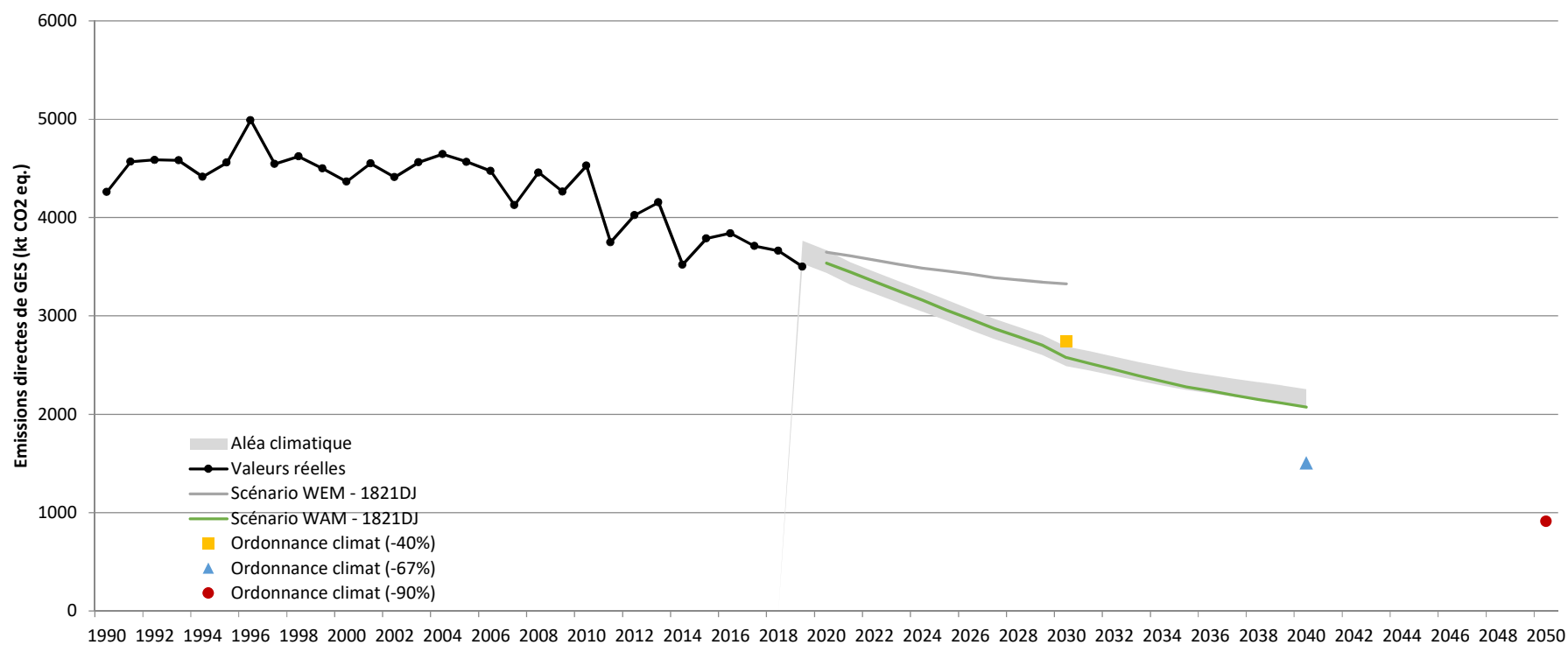
*7 octobre 2021*

# Focus : le climat & l'énergie en RBC



Vers.: 24/06/2020 00:00 - Submission 2020 (Verified) (Sub2020)

# Focus : le climat & l'énergie en RBC



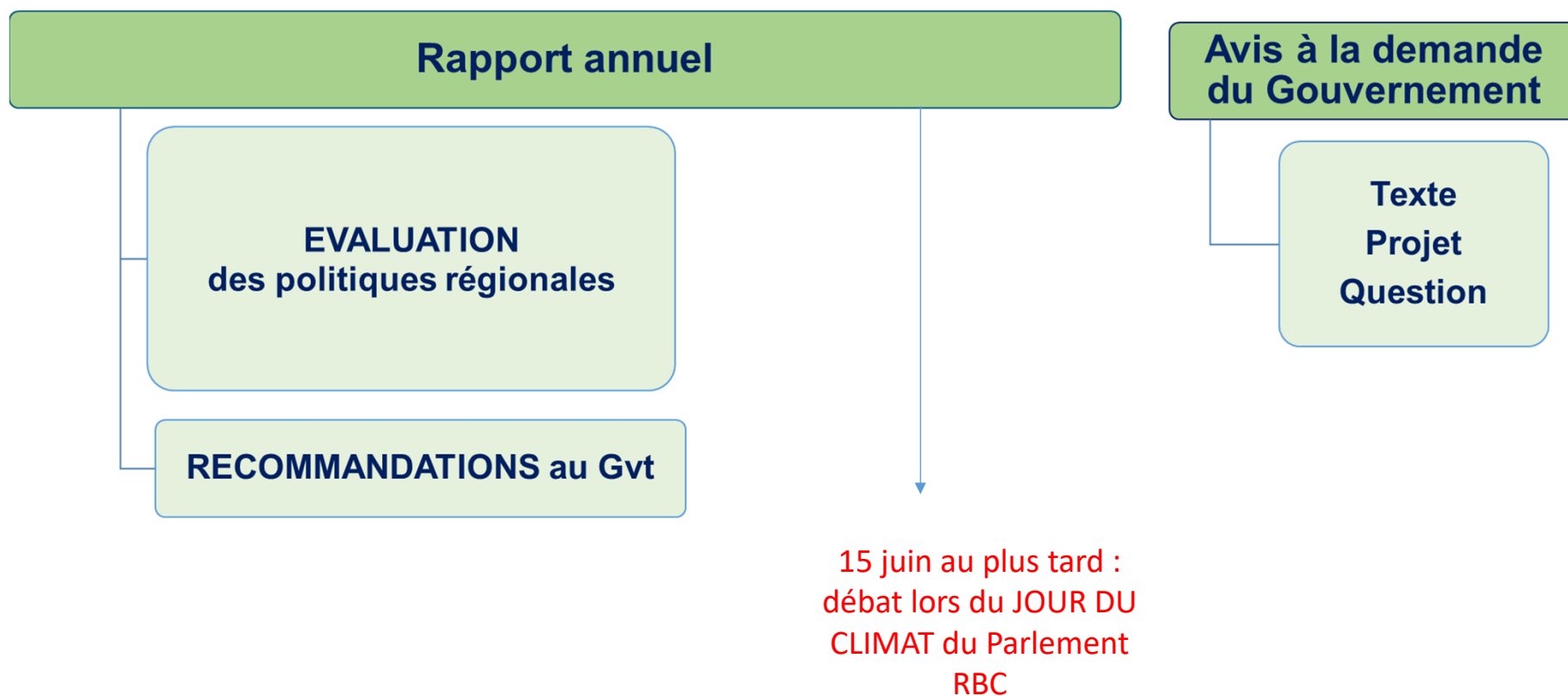
# L'ordonnance Climat

1. Fixer des objectifs stratégiques de la politique climatique
2. Fixer des principes généraux de la politique climatique
3. Permettre une évaluation de l'action climatique et un débat parlementaire

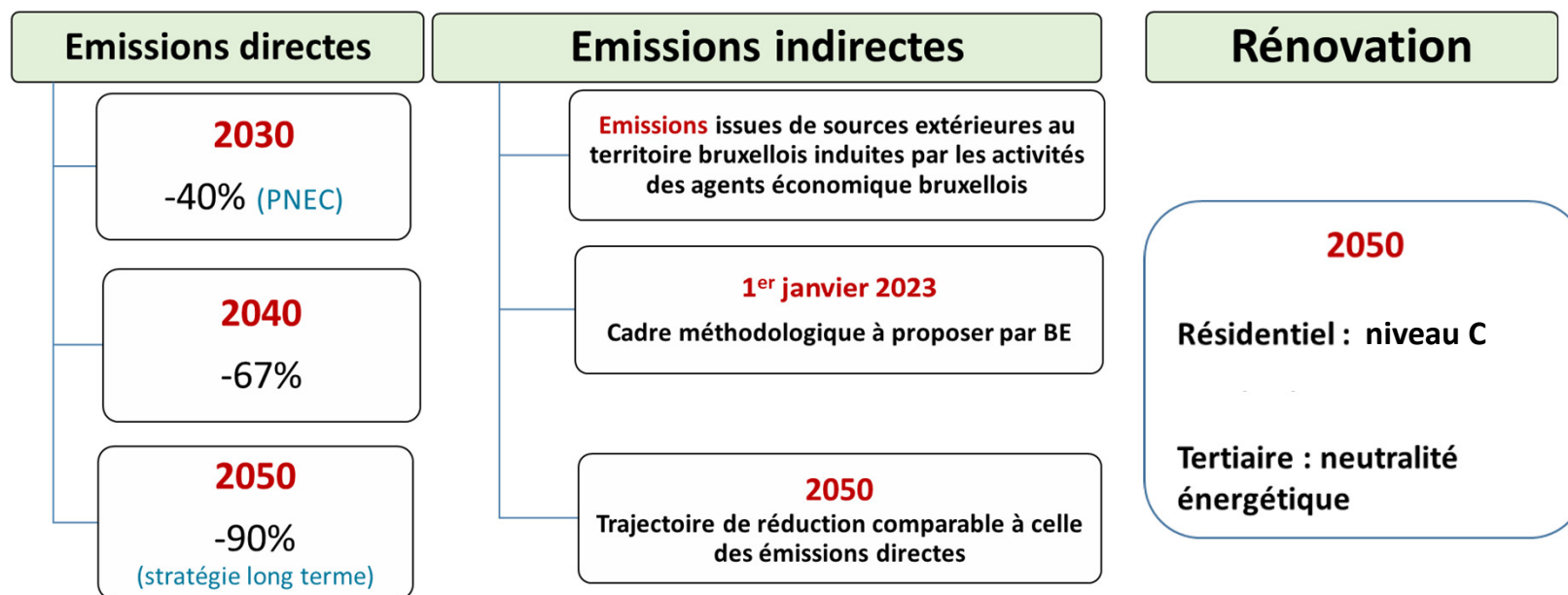


Mise en place  
d'un cadre  
juridique de  
l'action climatique

# Mise en place d'un Comité d'experts Climat



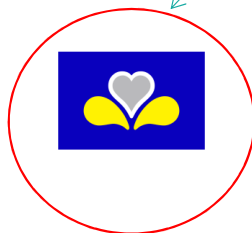
# Objectifs stratégiques de la RBC



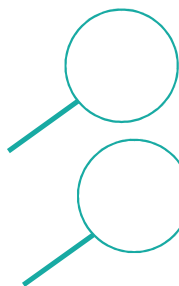
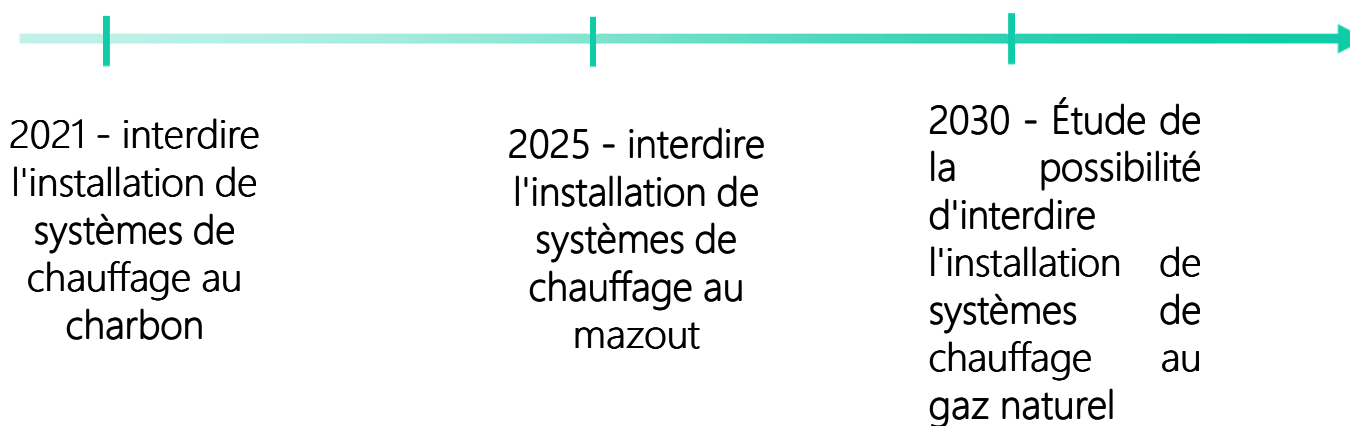
# Plan national Energie-Climat

Règlement UE sur la Gouvernance de l'Union de l'Énergie

Chaque Etat membre doit élaborer un Plan National Energie-Climat pour le période 2021-2030



# Décarbonation



Réflexion sur le rôle du bois

Réflexion sur les alternatives au gaz



# Energies renouvelables



# Transport

Réduire les besoin  
de mobilité  
individuelle



Améliorer la  
performance des  
véhicules restants

- Good Move :
  1. 21% de réduction des véhicules-kilomètres dans la région bruxelloise en 2030
  2. 50% de réduction du nombre de voyages en voiture privée

Élimination progressive du diesel en 2030 et de l'essence et du LPG d'ici 2035

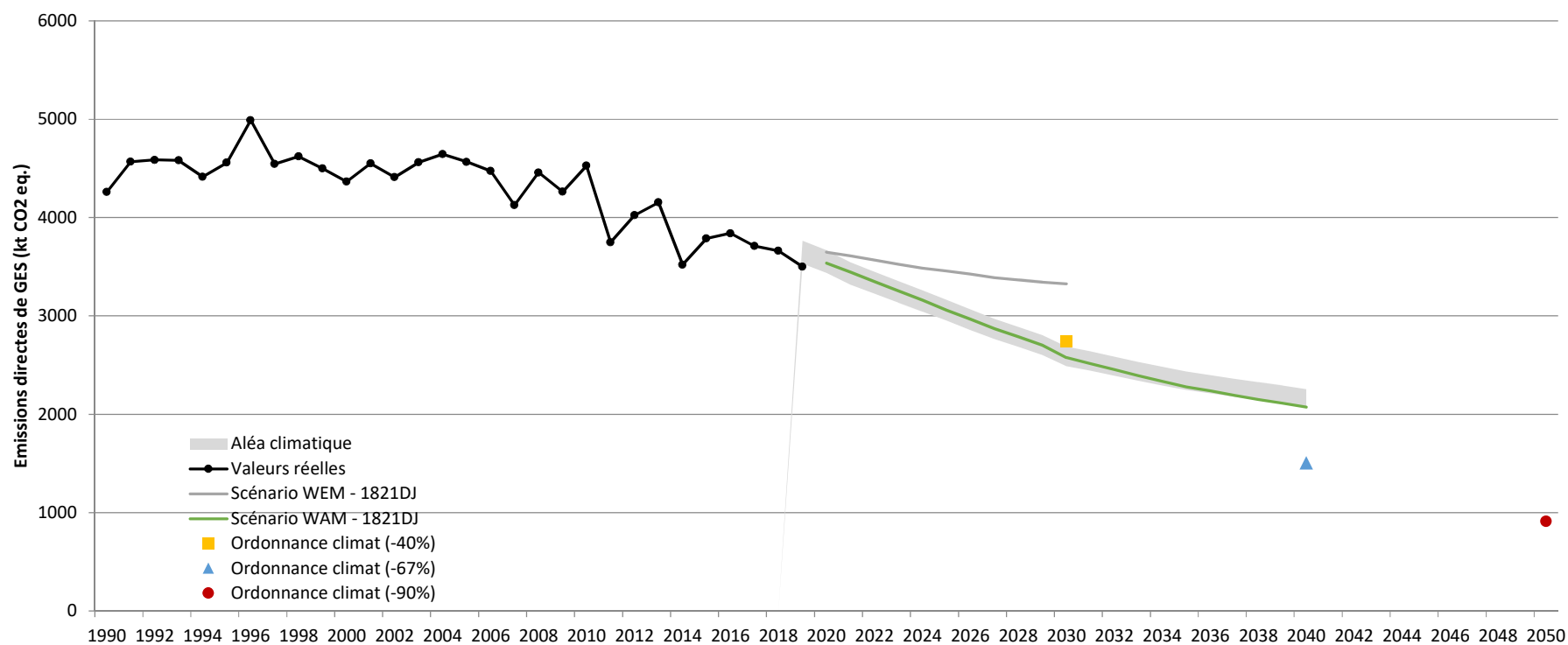
# Transversal

- Mieux chiffrer nos émissions indirectes
- Se doter d'une stratégie régionale d'adaptation
- Déployer une stratégie régionale durable d'utilisation des sols: une ville polycentrique à l'échelle du quartier
- Mise en place d'une stratégie agricole urbaine
- Développer une stratégie pour la transition de l'économie bruxelloise
- Développer une stratégie de sobriété numérique.



✕ 4 ≡ Digital

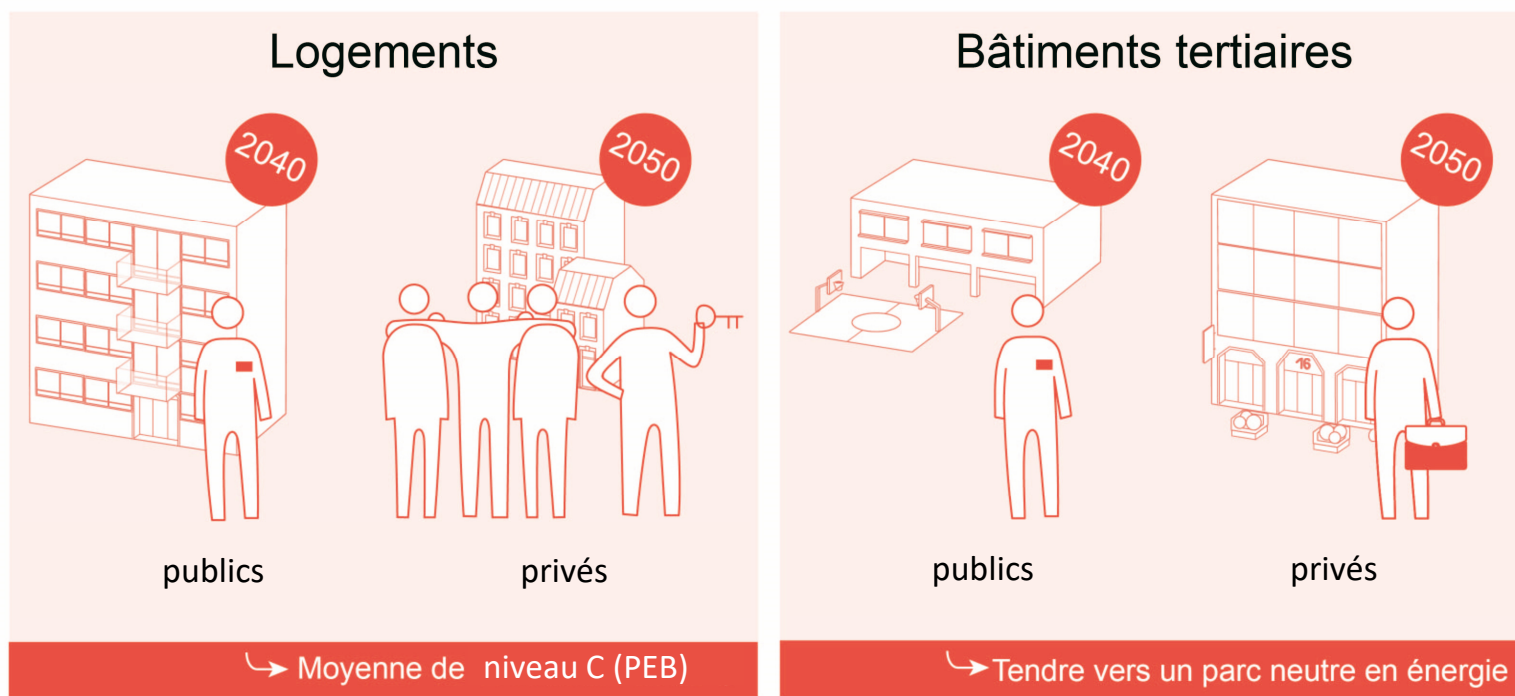
# Résultats



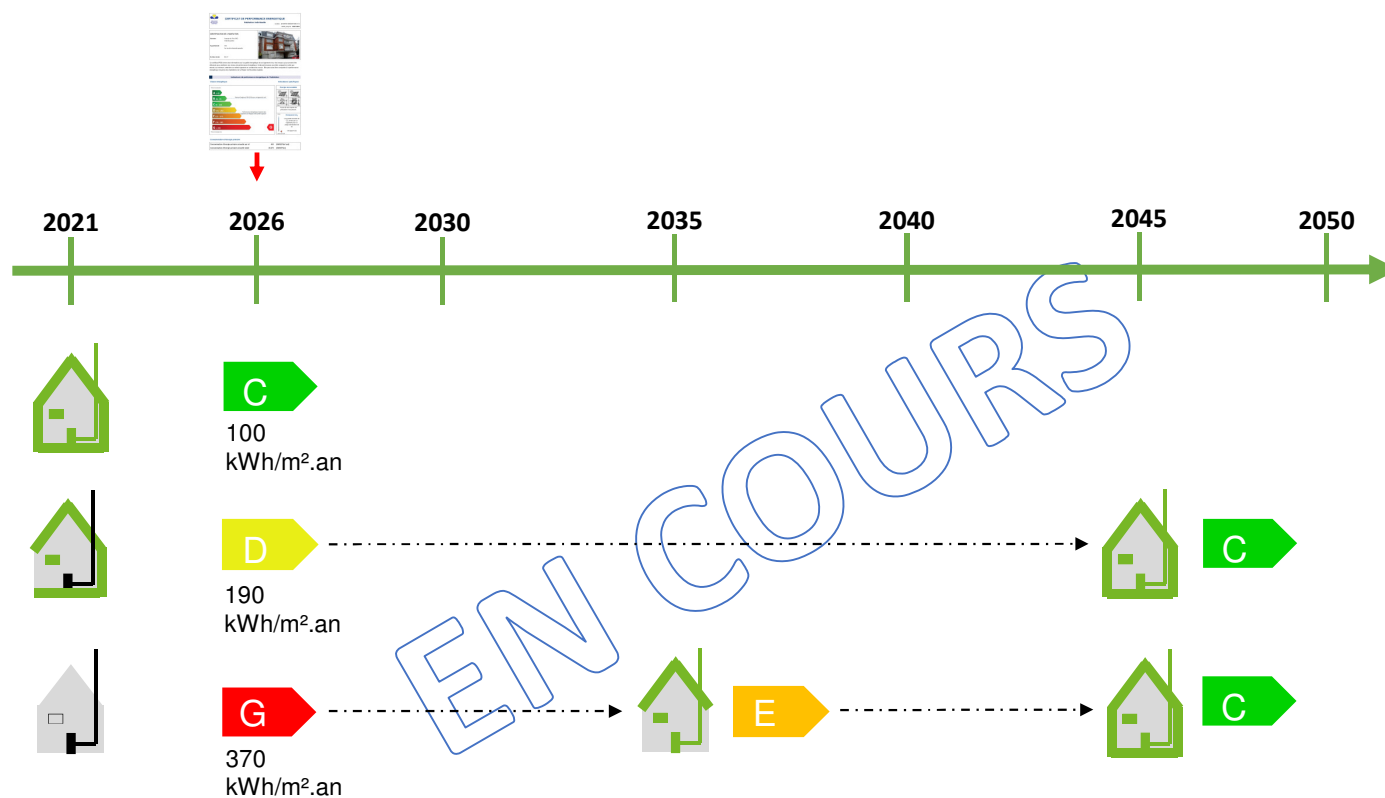
# La stratégie RENO

Objectifs ?

# Un objectif par affectation : résidentiel et tertiaire



# Un système d'obligation pour le résidentiel en cours de clarification



# Une transition de modèle vers une économie circulaire

- réduire la production de déchets
- réduire l'extraction de matières premières

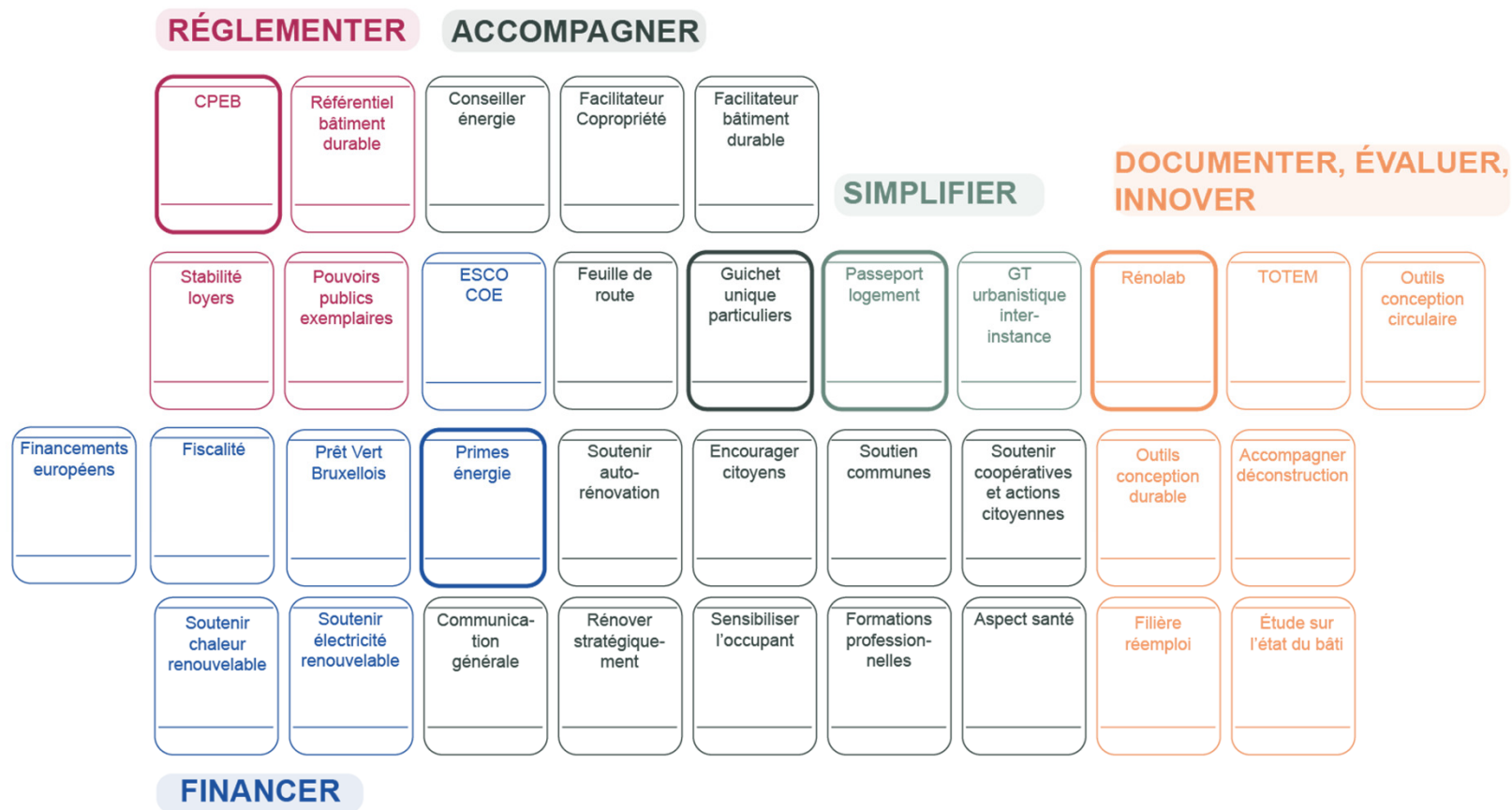




# La stratégie RENO

Concrètement ?

# Un large plan d'action



# Plan Local d'Action pour la Gestion énergétique

RÉGLEMENTER

## Pouvoirs publics exemplaires



RENFORCER L'EXEMPLARITÉ DES POUVOIRS PUBLICS

3

**Cible** : grands parcs immobiliers publics et privés

**Objectifs** de PLAGE :

- Atteindre dans les 3 ans un objectif chiffré de **réduction des consommations** énergétiques

2 types d'**obligations** :

- de procédure (cadastre énergétique, comptabilité, réviseur...)
- de résultat (atteindre le niveau de consommation d'énergie primaire sur l'ensemble du parc)

Une totale **liberté de moyens** pour y parvenir

# PLAGE – échelle d'effort

Tableau 12 : Echelle d'effort pour les hôpitaux

|  |     |        |         |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |
|--|-----|--------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Consommation énergétique initiale du bâtiment (kWhEP/m <sup>2</sup> /an) | ≤ 0 | 1 à 48 | 49 à 96 | 97 à 144 | 145 à 192 | 193 à 240 | 241 à 288 | 289 à 336 | 337 à 384 | 385 à 432 | 433 à 480 | 481 à 528 | 529 à 575 | 576 à 623 | 624 à 671 | 672 à 815 | > 815 |
| Objectif individuel pour les bâtiments de cette catégorie (%)            | 0   | 0      | 0       | 0        | 0         | 1,4       | 2,8       | 4,2       | 5,6       | 7         | 7         | 7         | 8,4       | 9,8       | 11,2      | 12,6      | 14    |

Tableau 13 : Echelle d'effort pour les Centres de santé et services similaires

|  |     |        |         |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |
|--|-----|--------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Consommation énergétique initiale du bâtiment (kWhEP/m <sup>2</sup> /an) | ≤ 0 | 1 à 35 | 36 à 71 | 72 à 106 | 107 à 142 | 143 à 177 | 178 à 213 | 214 à 248 | 249 à 284 | 285 à 319 | 320 à 355 | 356 à 390 | 391 à 425 | 426 à 461 | 462 à 496 | 497 à 603 | > 603 |
| Objectif individuel pour les bâtiments de cette catégorie (%)            | 0   | 0      | 0       | 0        | 0         | 2,4       | 4,8       | 7,2       | 9,6       | 12        | 12        | 12        | 14,4      | 16,8      | 19,2      | 21,6      | 24    |

Tableau 14 : Echelle d'effort pour les maisons de repos, maisons de revalidation et de soins, et services similaires

|  |     |        |         |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |       |
|--|-----|--------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Consommation énergétique initiale du bâtiment (kWhEP/m <sup>2</sup> /an) | ≤ 0 | 1 à 41 | 42 à 82 | 83 à 123 | 124 à 164 | 165 à 205 | 206 à 245 | 246 à 286 | 287 à 327 | 328 à 368 | 369 à 409 | 410 à 450 | 451 à 491 | 492 à 532 | 533 à 573 | 574 à 695 | > 695 |
| Objectif individuel pour les bâtiments de cette catégorie (%)            | 0   | 0      | 0       | 0        | 0         | 1,8       | 3,6       | 5,4       | 7,2       | 9         | 9         | 9         | 10,8      | 12,6      | 14,4      | 16,2      | 18    |

Les sanctions sont de 0.06 €/kWh non économisé

# Une large gamme d'accompagnement

FINANCER

## Primes énergie / réno



RÉVISER LE MÉCANISME DES PRIMES

7

aides économiques

ACCOMPAGNER

## Facilitateur Bâtiment Durable





METTRE EN PLACE UN GUICHET UNIQUE POUR L'ACCOMPAGNEMENT DES PROFESSIONNELS

20

accompagnement technique

DOCUMENTER, ÉVALUER, INNOVER

## Rénolab



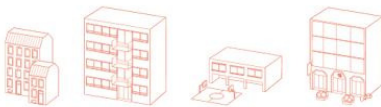

STIMULER LA RÉNOVATION CIRCULAIRE ET DURABLE

29

soutien innovation

DOCUMENTER, ÉVALUER, INNOVER

## TOTEM



PROMOUVOIR ET DÉVELOPPER L'OUTIL TECHNIQUE MATÉRIAUX TOTEM

30

outil choix des matériaux

# La transition vers une économie circulaire

## ELEMENT EXISTANT

Le maintien et le réemploi

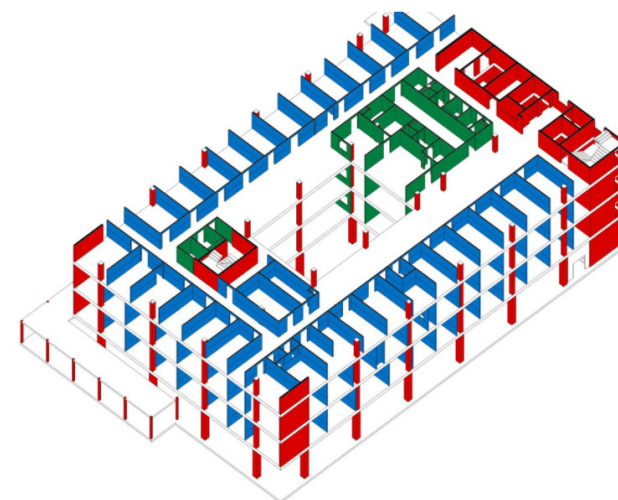


Tour à plomb  
Lauréat chantiers circulaires

## ELEMENT NEUF

Conception réversible  
spatiale et technique

-  structure
-  cloisons fixes
-  cloisons démontables



Hôpital Joseph Bracops  
© Archipelago

# Merci

---

Julien Berry  
Planificateur climat & Energie

Isabelle SOBOTKA  
Coordinatrice Stratégie Rénovation

Bruxelles Environnement Site  
de Tour & Taxis Avenue du  
Port 86C / 3000 1000 Bruxelles