

URGENCE CLIMATIQUE

UN PLAN AIR CLIMAT ÉNERGIE POUR BRUXELLES



LE CLIMAT CHANGE

- La température a augmenté jusqu'à 1,5°C
- Nous devons réduire nos émissions de 1,5°C
- Ce qui a entraîné des phénomènes tels que la pluie
- Le coût de l'inaction est estimé à entre 2% et 4% du PIB

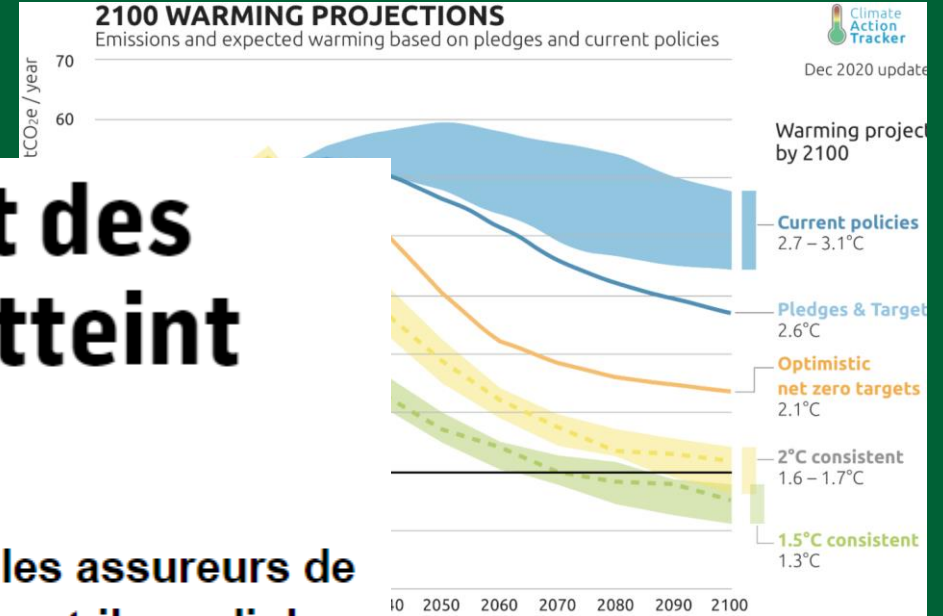
Près de 2,8 milliards: le coût des catastrophes naturelles a atteint un record en 2021

Les catastrophes naturelles ont représenté un coût pour les assureurs de près de 2,8 milliards d'euros en Belgique l'an dernier, ressort-il mardi du rapport annuel de la fédération sectorielle Assuralia. En 2020 et 2019, la perte avait respectivement avoisiné les 369 millions et 337 millions d'euros.

Rédaction 08-03-22,

L Geen commentaar : la sécheresse fait des dégâts aux maisons en Flandre

L'émission Pano de la VRT est une institution en Flandre.



BRUXELLES BOUGE

**LES DÉFIS IMPOSÉS PAR L'URGENCE
CLIMATIQUE EXIGENT DES AUTORITÉS
POLITIQUES DES RÉPONSES CONCRÈTES ET
COLLECTIVES.**

**LE GOUVERNEMENT ENTEND RÉPONDRE DE
FAÇON AMBITIEUSE AUX OBJECTIFS
EUROPÉENS ET AUX ENGAGEMENTS PRIS LORS
DE L'ACCORD DE PARIS, EN PORTANT UNE
POLITIQUE CLIMATIQUE JUSTE ET PROACTIVE.**

LOI CLIMAT

Juin 2021



- Objectifs 2030 - 2050
- Principes spécifiques
- Comité d'experts climat
- Sortie des énergies fossiles
- Gouvernance climatique

➔ nouveau Plan Air-Climat-Energie



PLAN AIR CLIMAT ENERGIE 2.0

OBJECTIFS 2030



Politique climatique pour réduire les émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2030

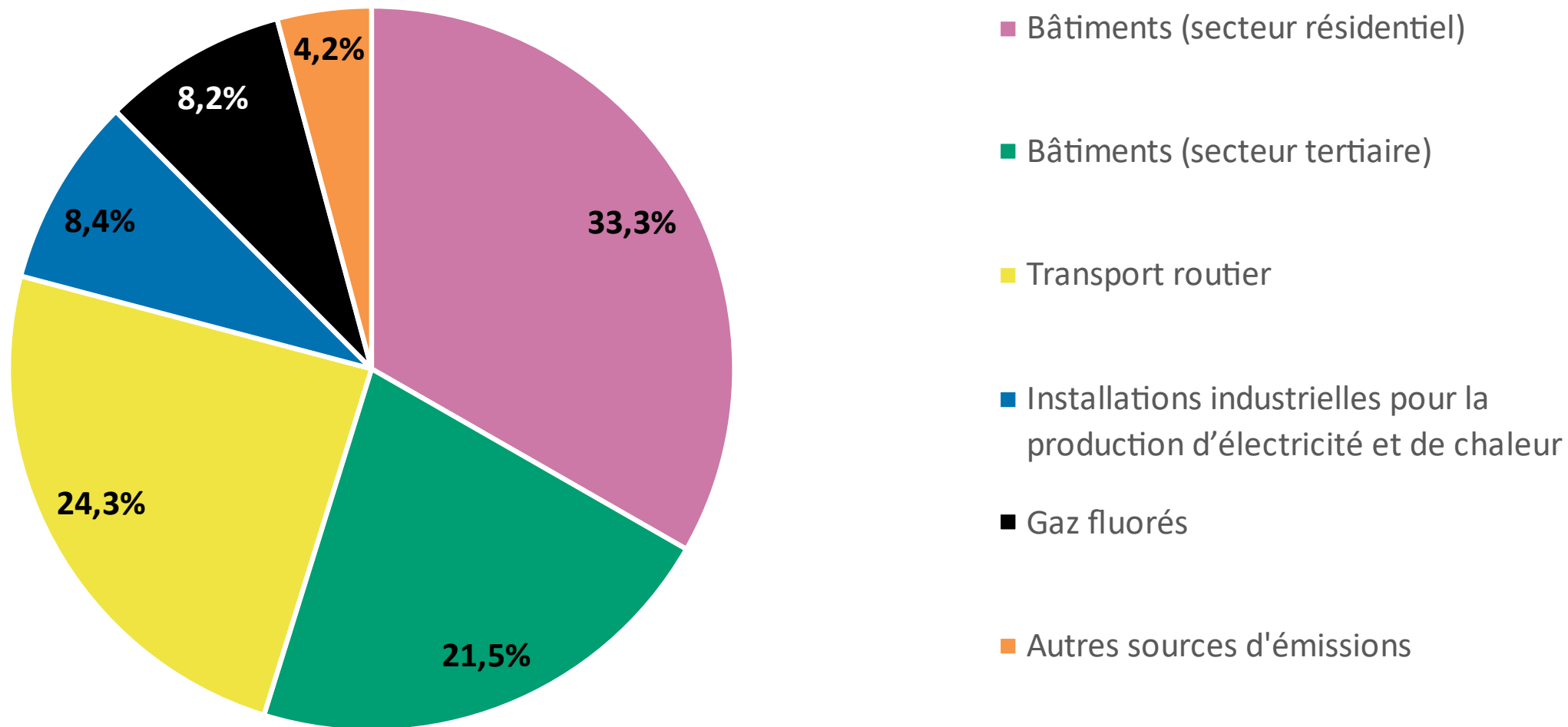
nouvelles normes



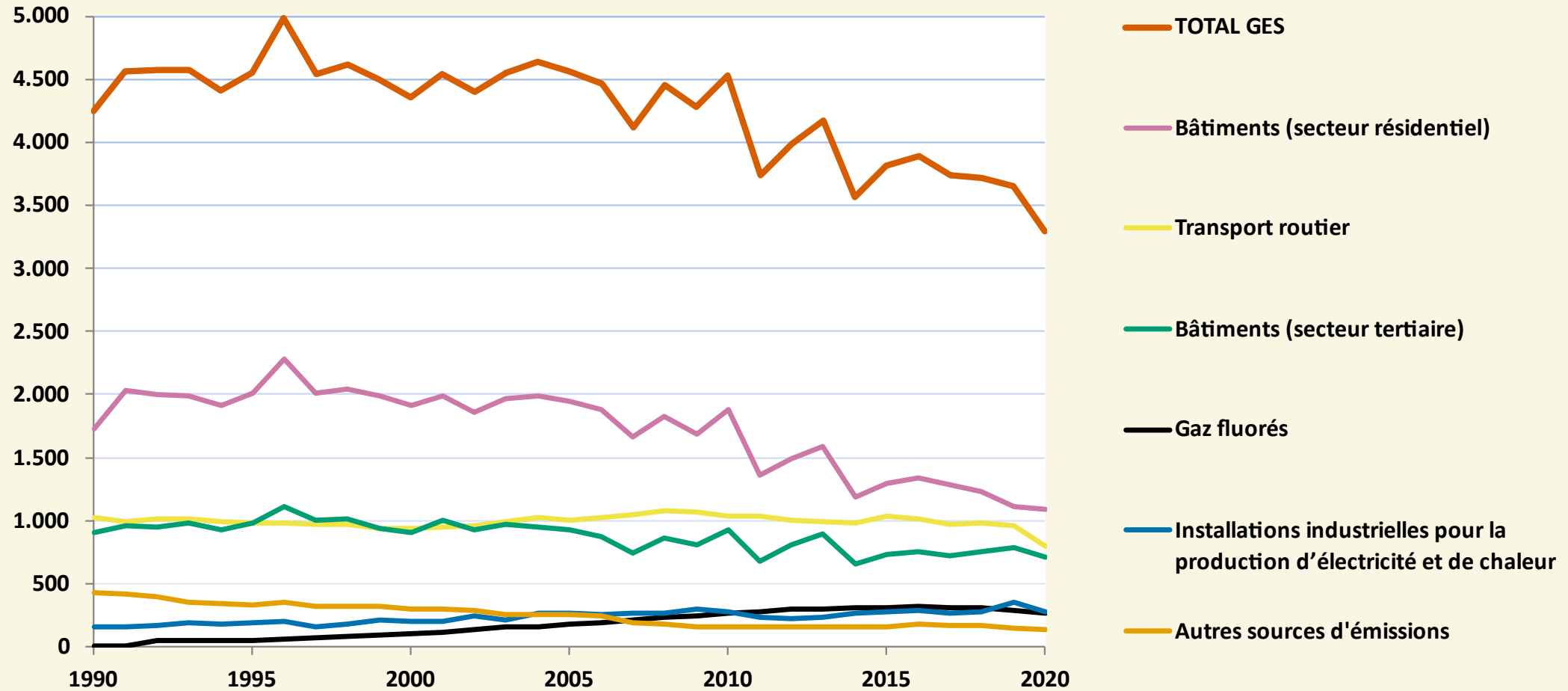
- Assurer une

REPowerEU: Joint European action for more affordable, secure and sustainable energy

Emissions directes de gaz à effet de serre de la Région de Bruxelles Capitale en 2020



Evolution des émissions directes de gaz à effet de serre de la Région de Bruxelles-Capitale (kt CO2 eq)



Climat

1. Rénover le bâti
2. Sortir des énergies fossiles
3. Déployer les énergies renouvelables
4. Décarboner le transport
5. Agir sur les gaz fluorés

6. Réduire l'impact de nos déchets
7. Agir sur l'alimentation
8. Accompagner les entreprises

BOOSTER LA RÉNOVATION

Objectif: 100kwh/m2/an en 2050

- Exemplarité des pouvoirs publics

- Logement sociaux (2040)

- Batiments publics tertiaires (-50% en 2030)

- Résidentiel et tertiaire

- Certification PEB généralisée (2025 – 2027 copro)

- Suppression des passoires énergétiques F&G (2033)

- Rénovation énergétique PEB C (2045)



Règlementaire
Accompagnement
Soutien



S Climat: Bruxelles part en chasse contre les passoires énergétiques

« On doit aller plus vite et plus fort. Le nouveau plan, c'est une accélération et un changement d'échelle » *Alain Maron*

SORTIE DES ÉNERGIES FOSSILES

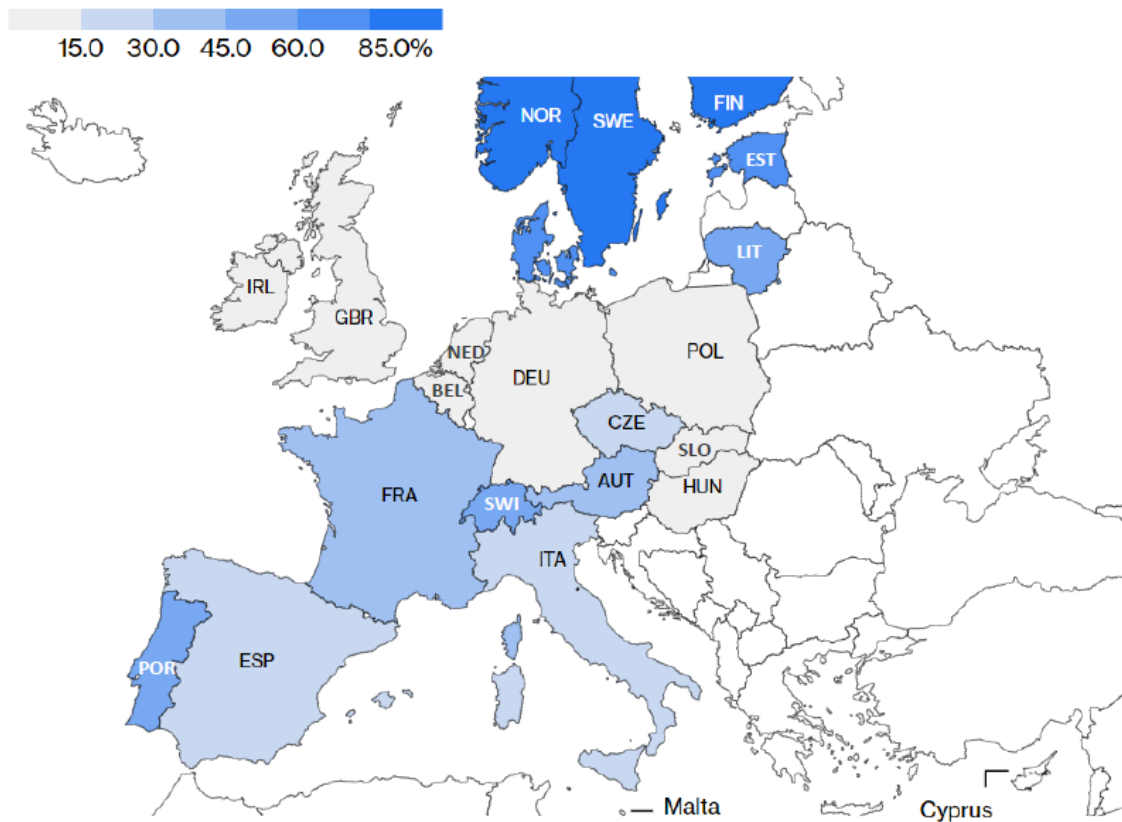
- Nouvelles constructions
 - Fin du gaz & mazout (2025)
- Bâti existant
 - Fin installation mazout (2025)
 - Fin utilisation mazout (2030 public – 2035 privé)
 - Fin subventions chaudières gaz



PAC: RÉALISTE?

Certains pays ont un meilleur taux de pénétration des pompes à chaleur grâce à une combinaison de facteurs bénéfiques et de mesures

Taux de pompes à chaleur dans les achats de chauffage en Europe (2020)



Source: European Heat Pump Association & Bloomberg

Les pays avec les taux de pompes à chaleur les plus élevés bénéficient de conditions idéales telles que des prix d'électricité peu élevés, de fortes avancées technologiques et toute une série de mesures telles que des taxes élevées sur les combustibles fossiles, des restrictions sur les chaudières à mazout et des subsides du gouvernement à l'achat de pompes à chaleur (permettant de récupérer plus rapidement son investissement initial).

ENERGIE RENOUVELABLE

- Etudier et déployer des micro-réseaux de chaleurs
 - Soutenir les communautés d'énergie
 - Adapter les signaux prix en faveur de l'électricité
- × Réduire les flux vers l'incinérateur



MOBILITÉ



Logistique urbain et ville des courtes distances

- Déploiement de Good Move
- Mise en œuvre de Smart Move
 - Etude sur la masse-puissance (fiscalité)
- Fin moteurs thermiques (2030-35)
- Interdire la publicité dans l'espace public ou sur des supports appartenant aux pouvoirs publics pour des véhicules non adaptés aux déplacements dans un environnement urbain

GAZ FLUORÉS

- Climatisation des véhicules (hors tram-bus)
- Installations de réfrigération et le conditionnement d'air
- Contrôle et facilitateur “froid”



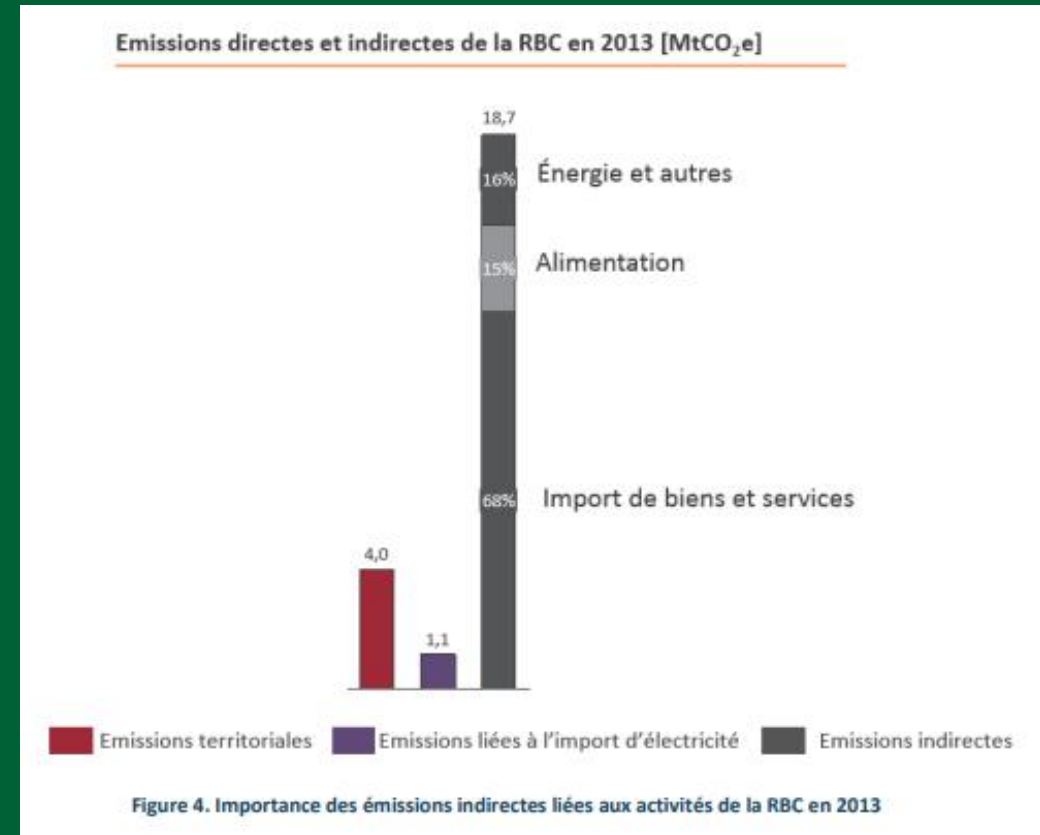
Les émissions issues de l'utilisation de gaz fluorés **représentent 8%** du total des émissions de gaz à effet de serre en 2019.



EMISSIONS INDIRECTES

- Good Food
- Plan de Gestion des Ressources et Déchets
- Shifting economy
- Numérique durable

Méthodologie de calcul des émissions indirectes (2023)



Résilience

1. Renforcer la résilience de l'environnement
2. Evaluer et protéger

UN ENVIRONNEMENT RÉSILIENT

Des solutions basées sur la nature

- protection des sols
(restauration, préservation,
évaluation)
- PGE
- Plan nature (végétalisation)
- Forêt de Soignes

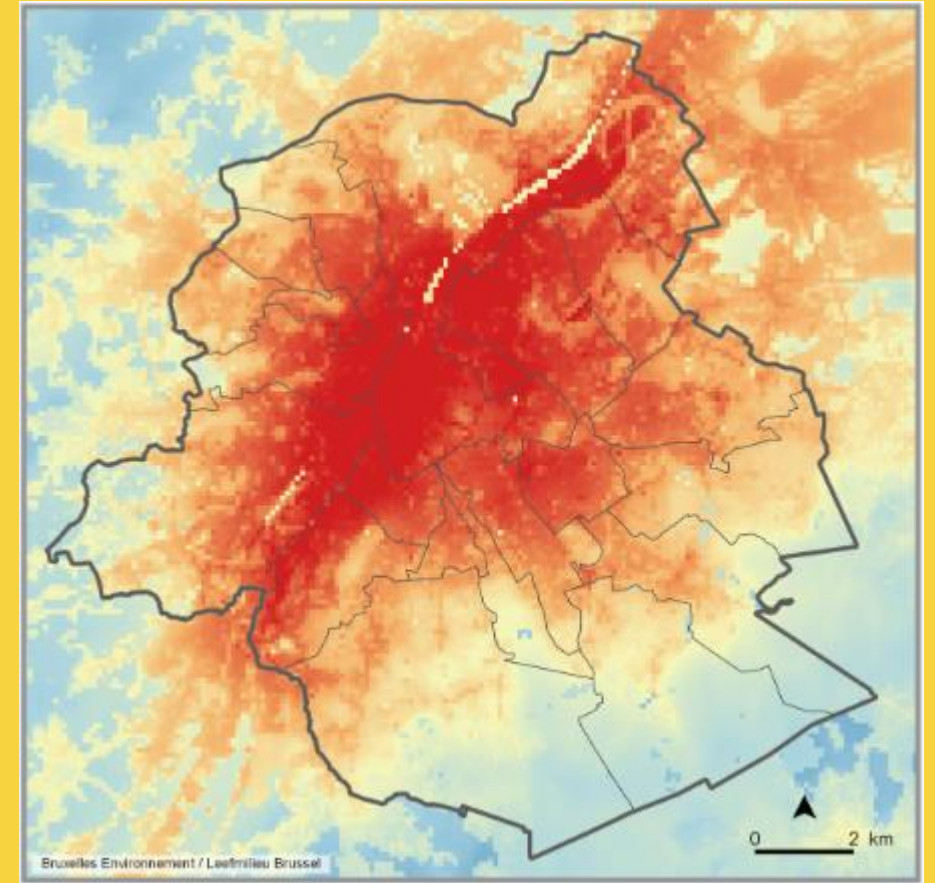
Intégrer la résilience dans les outils
de planification urbanistique



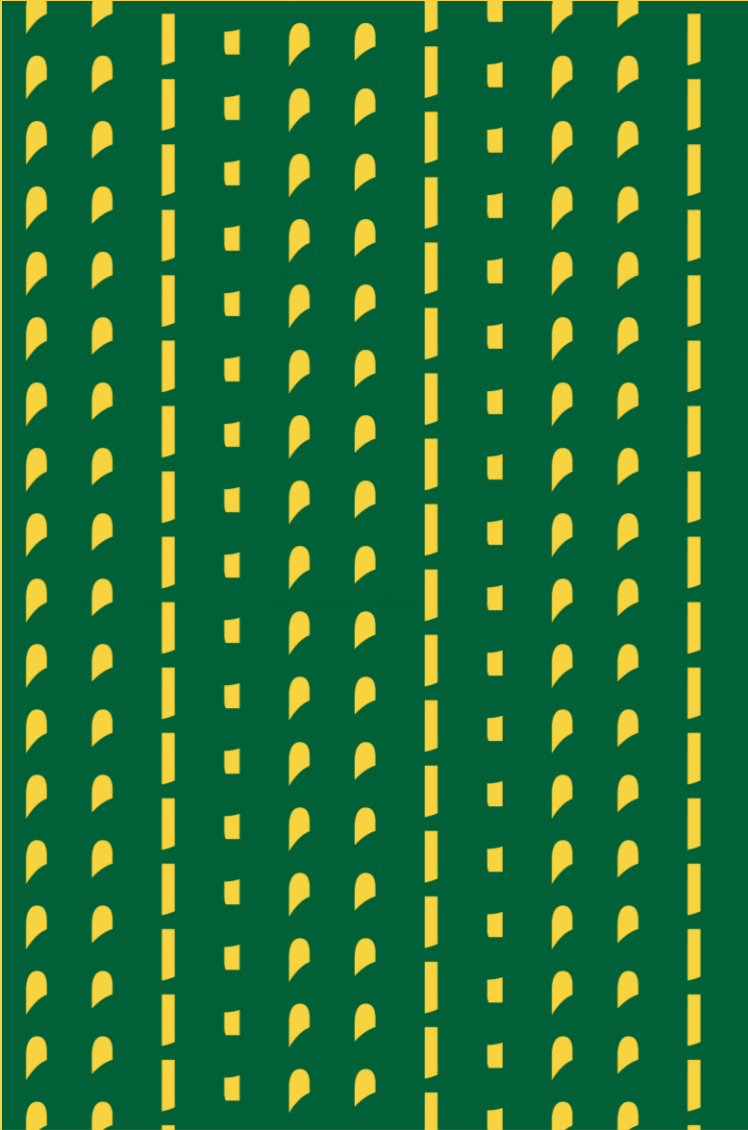
EVALUER ET PROTÉGER

- Diagnostique des vulnérabilités
- Evaluation des risques sur la sécurité d'approvisionnement
- Planifier les événements extrêmes

- Informer et agir sur les îlots de chaleur
- Développer, via les Services du Collègue réuni, un nouveau plan de gestion des risques sanitaires



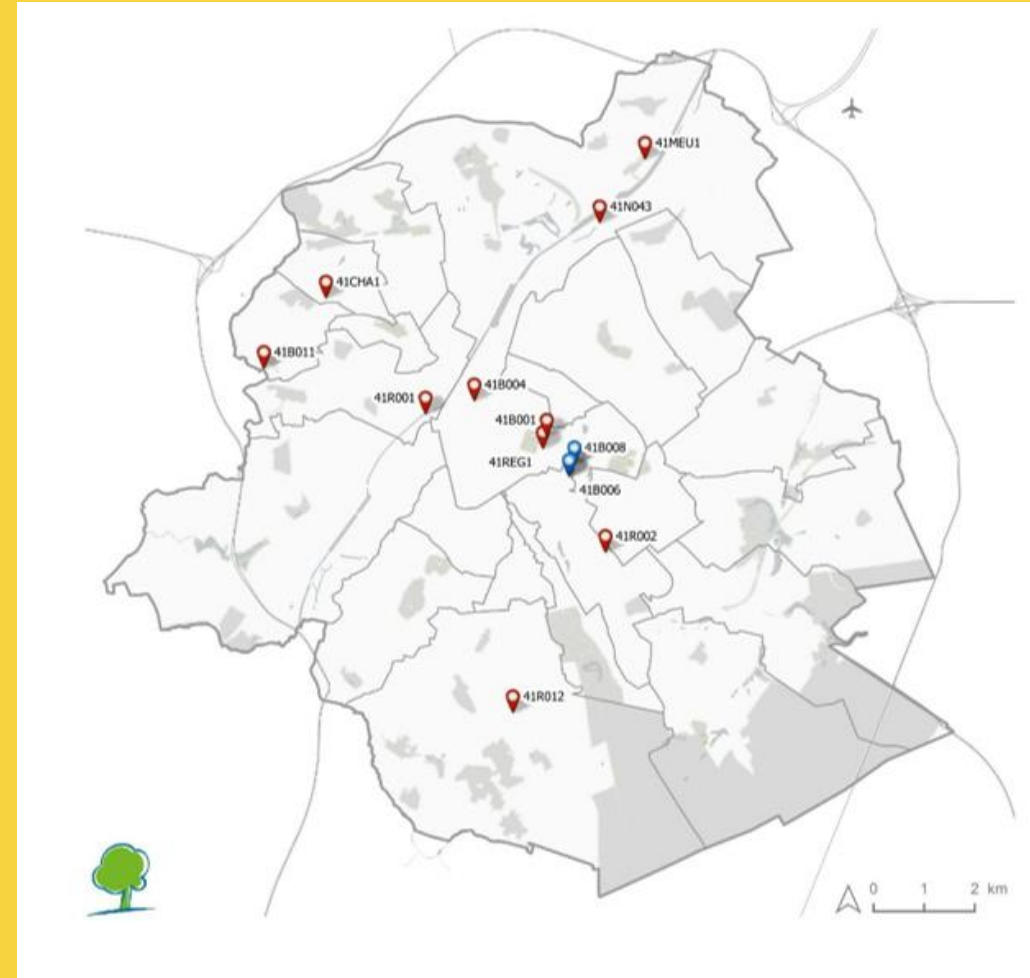
Air



1. Protéger et surveiller
2. Communiquer

PROTÉGER ET SURVEILLER

- Aligner les seuils avec les valeurs OMS
- Actualiser les mesures activées en cas de pic de pollution
- Amplifier la surveillance et l'analyse de la pollution de l'air
- Vulgariser les résultats



	Plafonds RBC 2030 (kt)	Emissions attendues en 2030
NOx	3,4	1,90
SOx	0,4	0,20
PM2,5	0,5	0,26
COVNM	4,0	3,08
NH3	0,1	0,06

COMMUNIQUER

- Mettre en place des projets de santé environnementale
- Former les acteurs de première ligne



Impact du chauffage au bois
(interdiction du chauffage
central)



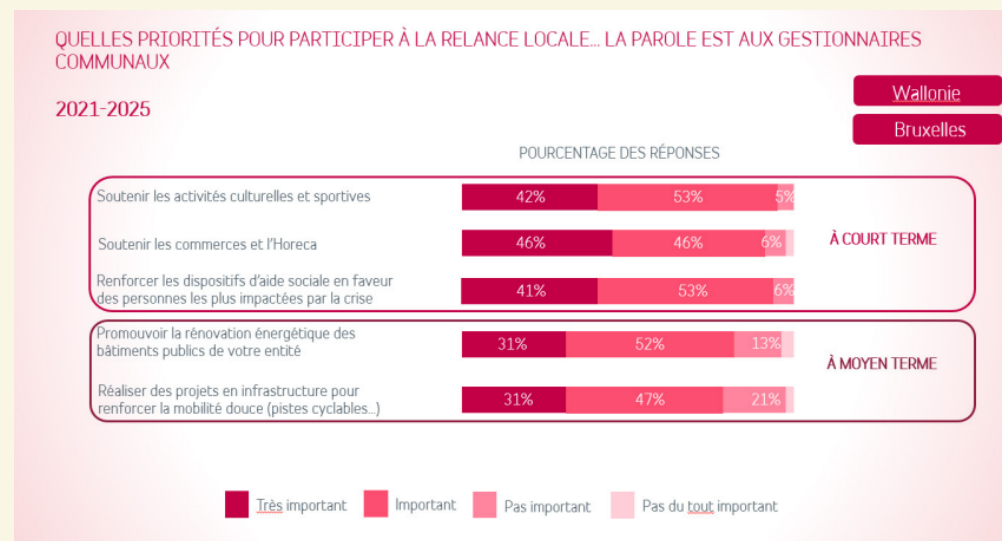
Feuille de route

- 2023 : Abattement fiscal pour soutenir la rénovation énergétique des logements à la mutation
- 2023 : Fin des subsides aux énergies fossiles et renforcement du soutien aux alternatives
- 2023 : Fixation d'un objectif énergétique ambitieux (150kWh/m²/an) pour les projets de rénovation lourde
- 2023 : Mise en route du délai de 10 ans pour que les logements avec une classe PEB F et G réalisent une rénovation énergétique
- 2024 : Tri obligatoire des biodéchets (UE) & intention de la Région de se mettre en ordre de marche dès 2023
- 2024 : Mise en place d'un soutien à la rénovation groupée et développement d'une dynamique de rénovation groupée des bâtiments par quartier dans le cadre de la rénovation urbaine
- 2024 : Verdurisation de 20 premières cours de récréation dans des zones en carence d'espaces verts
- 2025 : Fin du chauffage aux combustibles fossiles pour les bâtiments neufs ou faisant l'objet d'une rénovation lourde (permis d'urbanisme demandés à partir du 1er janvier 2025)
- 2025 : Interdiction de nouvelles installations de chauffage au mazout
- 2025 : L'ensemble du bâti bruxellois devra avoir réalisé un certificat PEB
- 2025 : 16 projets de réaménagement d'axes urbains de manière multimodale
- 2025 : Mise en place de 25 quartiers au trafic apaisé
- 2026 : Mise en service de l'unité de biométhanisation
- 2027 : Réalisation de plan de rénovation pour l'ensemble des copropriétés bruxelloises
- 2030 : Sortie complète du chauffage au mazout pour les bâtiments publics
- 2030 : Réorientation de tous les outils économiques de la Région pour qu'ils soutiennent en priorité les entreprises qui font le choix de l'exemplarité sociale et environnementale
- 2030 : Sortie des véhicules diesel
- 2030 : Réduction de 30% du flux de déchets à destination de l'incinérateur
- 2030 : Mise en cohérence de l'ensemble des soutiens de la Région aux pouvoirs locaux avec les objectifs régionaux en matière d'air, de climat et d'énergie
- 2030 : Réduction de 50% des émissions de GES des bâtiments tertiaires publics en 2030
- 2033 : Échéance pour la rénovation des passoires énergétiques (PEB F et G)
- 2035 : Sortie complète du chauffage au mazout pour l'ensemble des secteurs
- 2035 : Sortie des véhicules thermiques
- 2035 : Finalisation du développement d'un réseau de 11.000 bornes de recharge de véhicules électriques accessibles au public
- 2040 : Atteinte de l'objectif de 100kWh/m²/an par SISF et de la neutralité énergétique pour les bâtiments publics non-résidentiels
- 2045 : Les bâtiments de classe D et E devront avoir fait l'objet d'une rénovation énergétique

**DES
ACTIONS
PARTAGÉES
SOLIDAIRES**

AVEC LES POUVOIRS LOCAUX

- Programme d'actions climat (2024)
- Cohérence des soutiens régionaux avec les objectifs climatiques (2030)



AVEC LES CITOYEN.NES

- Démocratie participative
- Stratégie de sensibilisation et d'expérimentation
- Inspirons le Quartier



Transition juste: gains-coûts du logement, opportunités d'emploi, renoviction



AVEC LES ACTEURS SOCIO-ÉCONOMIQUES

- Formation et accompagnement (métiers, employé-eurs, professionnel)
- Lutte contre le dumping social



Alliance Renolution



À Bruxelles, la relance passera par la construction durable



Laurent Schiltz, de la Fédération Construction, et le ministre régional de l'Environnement Alain Maron veulent faire de la construction durable un axe de relance majeur pour Bruxelles. ©Kristof Vadino

**UN PLAN
SUIVI ET
EXÉCUTÉ**

UNE GOUVERNANCE CLIMATIQUE

Comité d'experts climat
(indépendant)

Comité
régional
climat
(gouvernement)

Assemblée
Citoyenne
Climat

Jour du climat
(parlement)

MERCI

