

# JOURNÉE DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE 2024



Avec le soutien financier du



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Environnement, du Climat  
et de la Biodiversité

Cet événement est certifié

**GREEN  
BUSINESS  
EVENTS.**

En collaboration avec





JOURNÉE DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE 2024



# OUVERTURE DE LA JOURNÉE







## MODÉRATION

M. Frédéric LIEGEOIS,  
Administrateur/Fondateur d'Infogreen Luxembourg

## PROGRAMME DE LA MATINÉE

### **10h00 | Ouverture de la journée**

Mme Carole WEIGEL, Bourgmestre de la commune de Wiltz

M. Serge WILMES, Ministre de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité

### **10h15 | Les limites planétaires et le changement climatique**

Mme Ariane BOUVY, Gestionnaire du Circular Innovation HUB

### **10h30 | Les indicateurs en économie circulaire**

Mme Ariane BOUVY, Commune de Wiltz

Mme Patty KOPPES, Commune de Wiltz

### **11h05 | Pause-café**

### **11h35 | La Checklist pour une construction circulaire**

Mme Myriam SEITER, Klima-Agence

Mme Patty KOPPES, Commune de Wiltz

### **12h15 | Lunch**





## MOT DE BIENVENUE

Mme Carole WEIGEL,  
Bourgmestre de la commune de Wiltz





LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Environnement, du Climat  
et de la Biodiversité

JOURNÉE DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE 2024



## DISCOURS

M. Serge WILMES,  
Ministre de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité





## LES LIMITES PLANÉTAIRES ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Mme Ariane BOUVY,  
Gestionnaire du Circular Innovation HUB  
Commune de Wiltz





Join at [slido.com](https://slido.com)  
#2270799

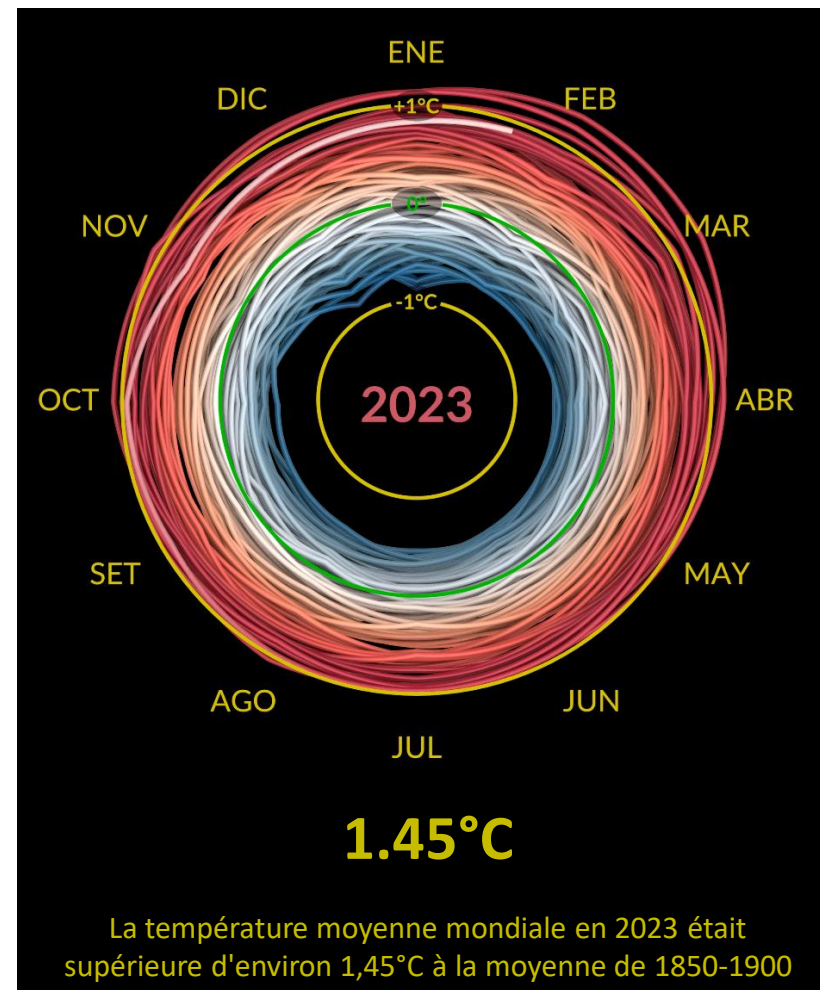
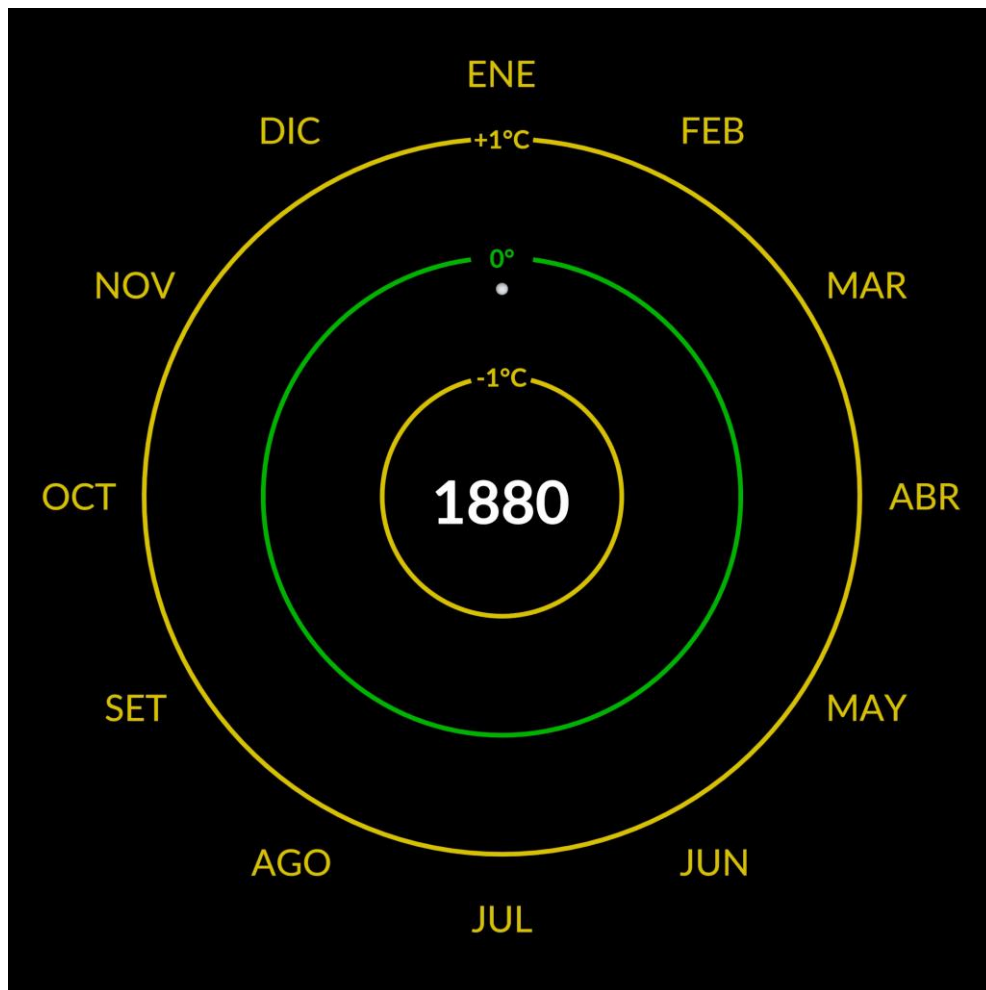
① Start presenting to display the joining instructions on this slide.





**Par rapport à quelle référence (période) l'augmentation moyenne de la température mondiale est-elle mesurée ?**

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.







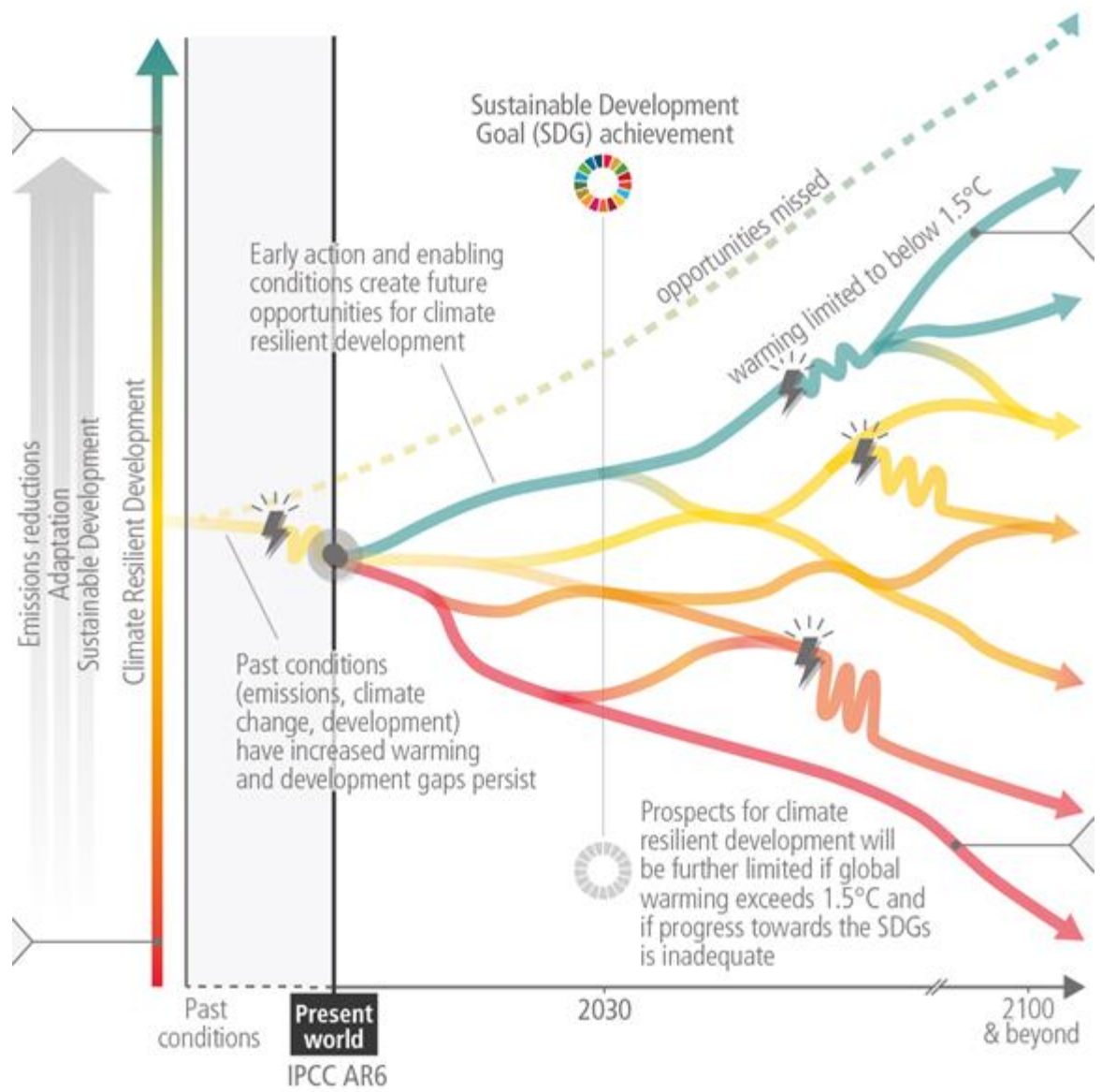
**PARIS2015**  
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES  
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES  
COP21·CMP11

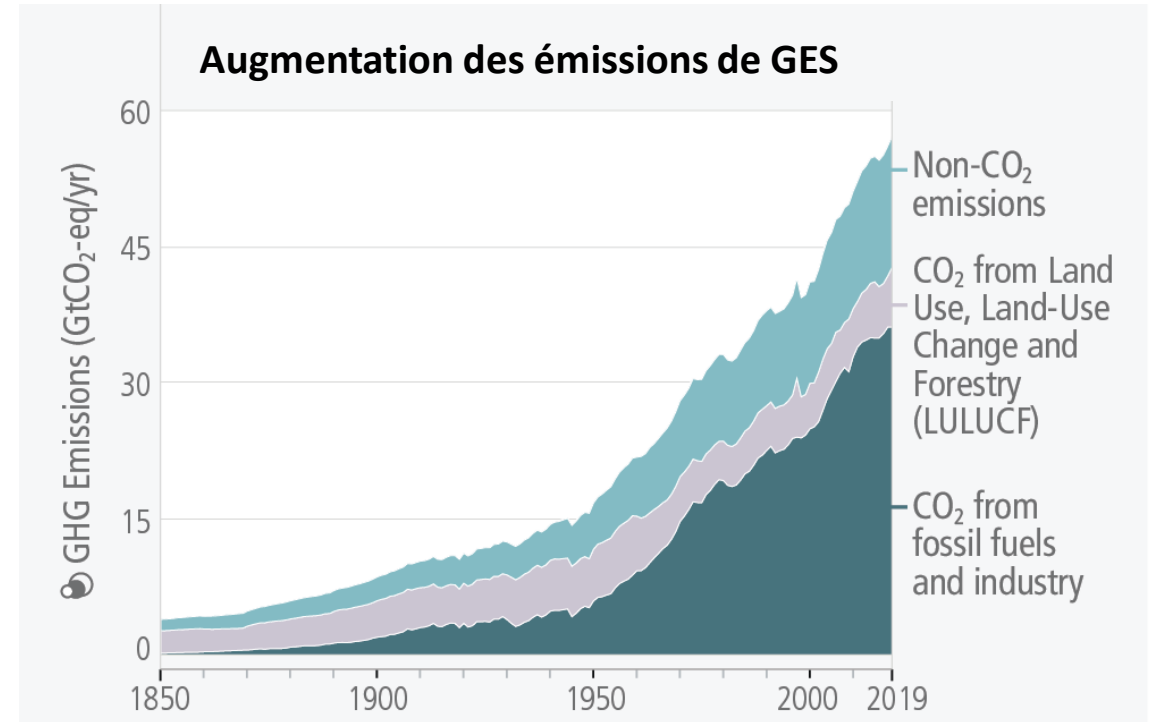
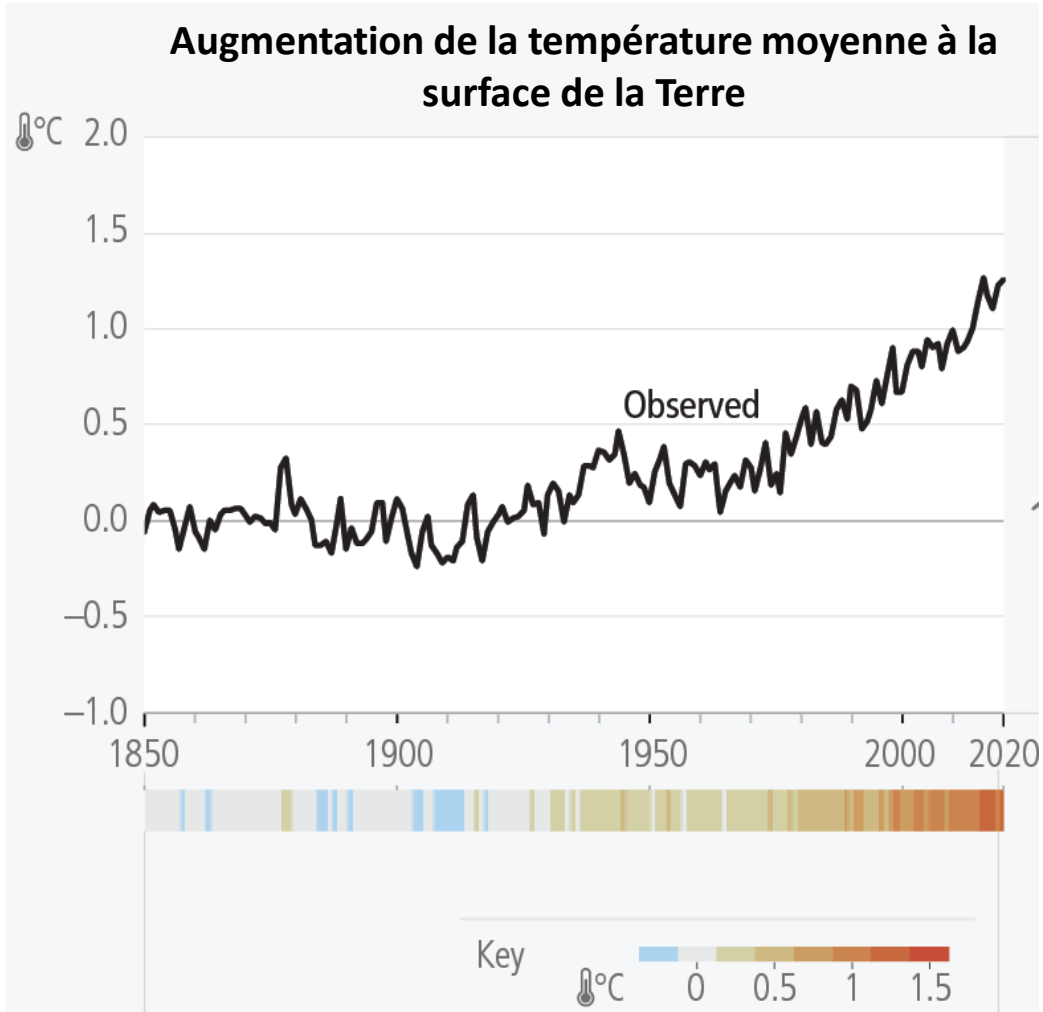


**Combien de temps reste-t-il au rythme de consommation actuel avant d'atteindre une augmentation de 1,5°C ?**

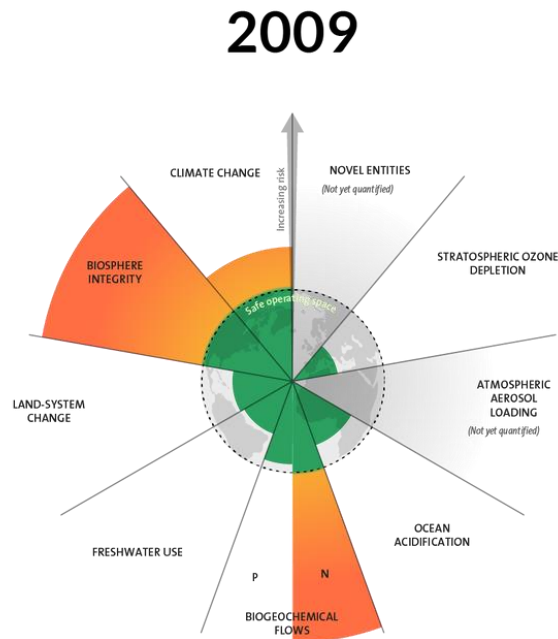
ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.



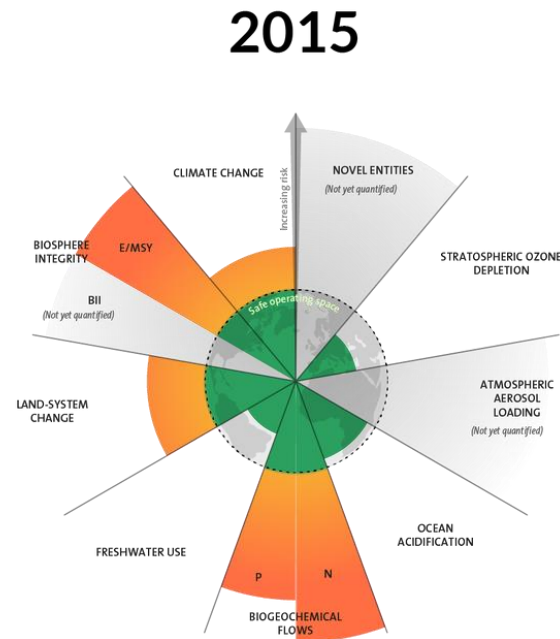




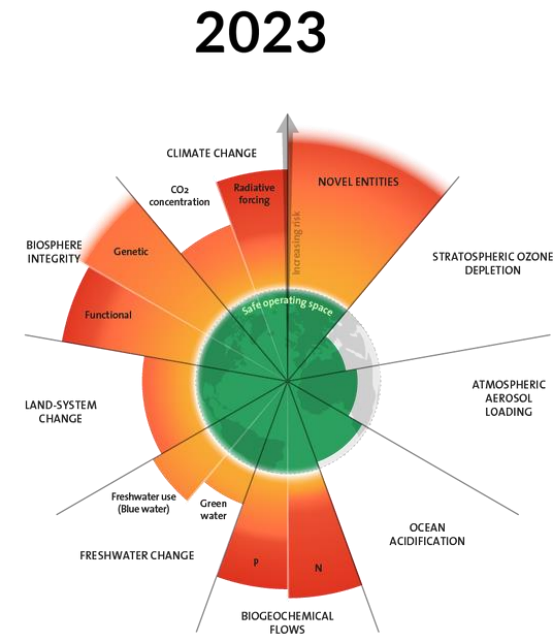




7 boundaries assessed,  
3 crossed



7 boundaries assessed,  
4 crossed



9 boundaries assessed,  
6 crossed



**Quel est le taux global de circularité au niveau mondial calculé pour l'année 2023 ?**

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.

Sur les 5 dernières années



**7,2 % circularité**



**500 milliards tonnes**



**3 x discussions**







**Que faut-il faire pour aller dans la bonne direction? Donnez votre avis!**

ⓘ Start presenting to display the poll results on this slide.



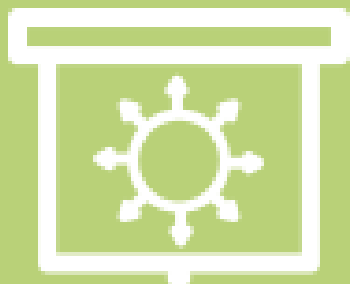


## LES INDICATEURS EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE

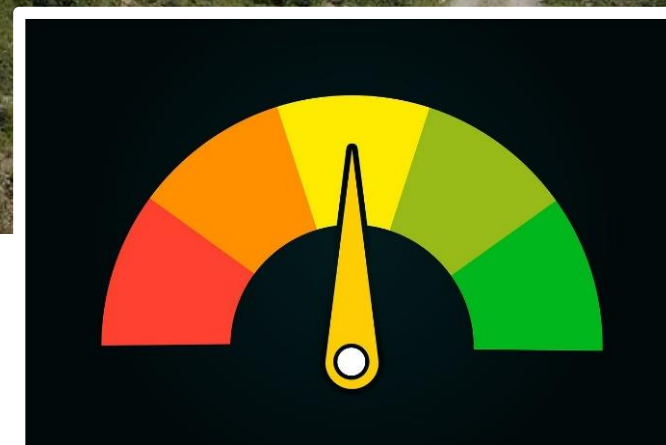
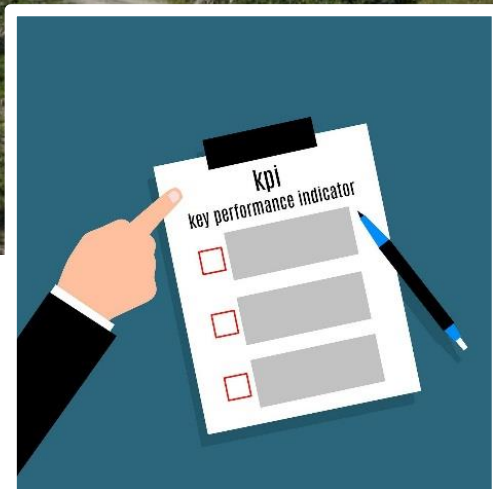
Mme Patty KOPPES,  
Responsable du service Economie Circulaire  
Commune de Wiltz

Mme Ariane BOUVY,  
Chargée de projets en économie circulaire  
Commune de Wiltz

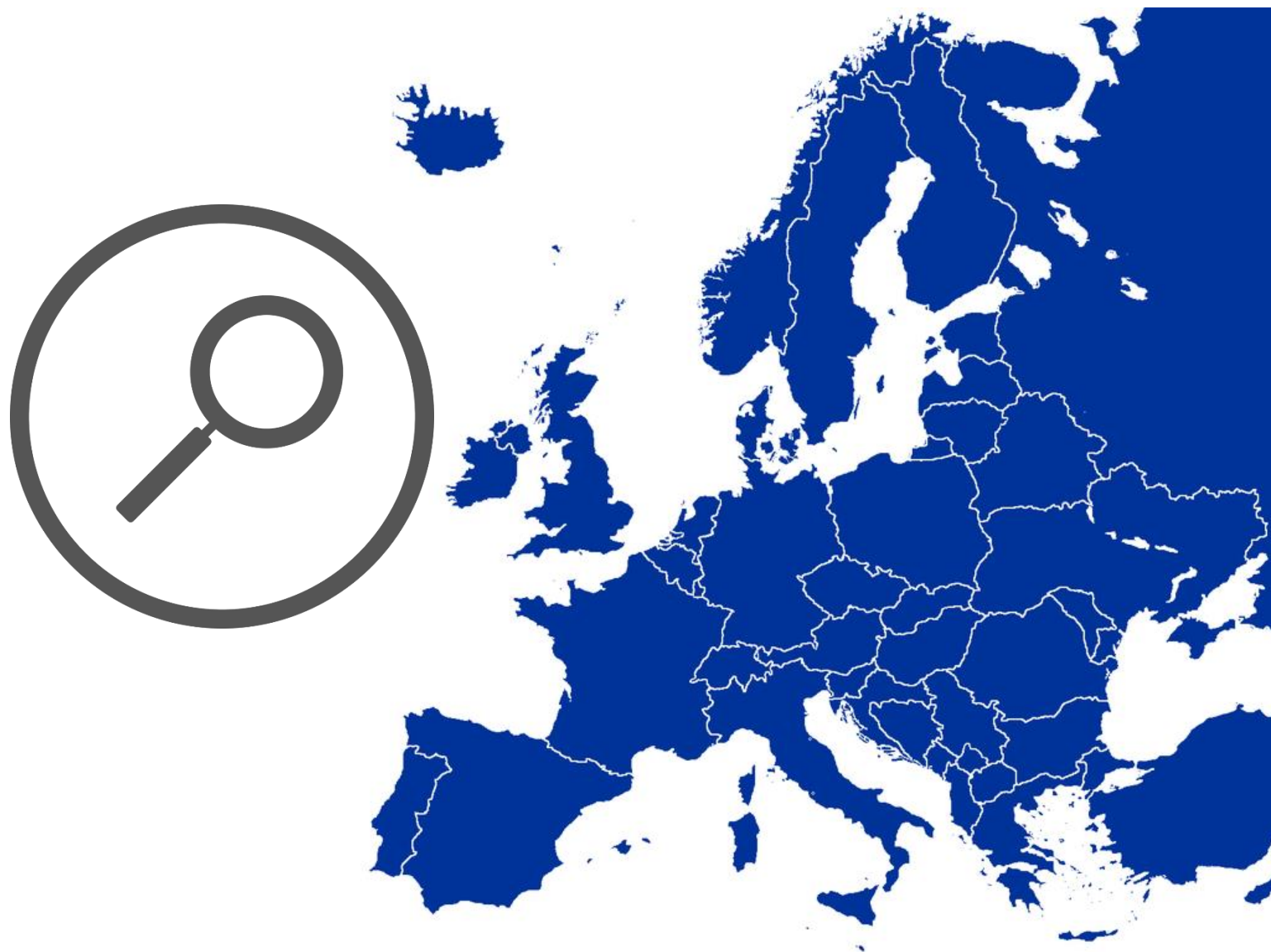




# Introduction et état des lieux européen









**The Circular Cities Declaration Report 2024 in numbers**



**54**  
Reporting cities



**18**  
Countries



**16m+**  
Inhabitants

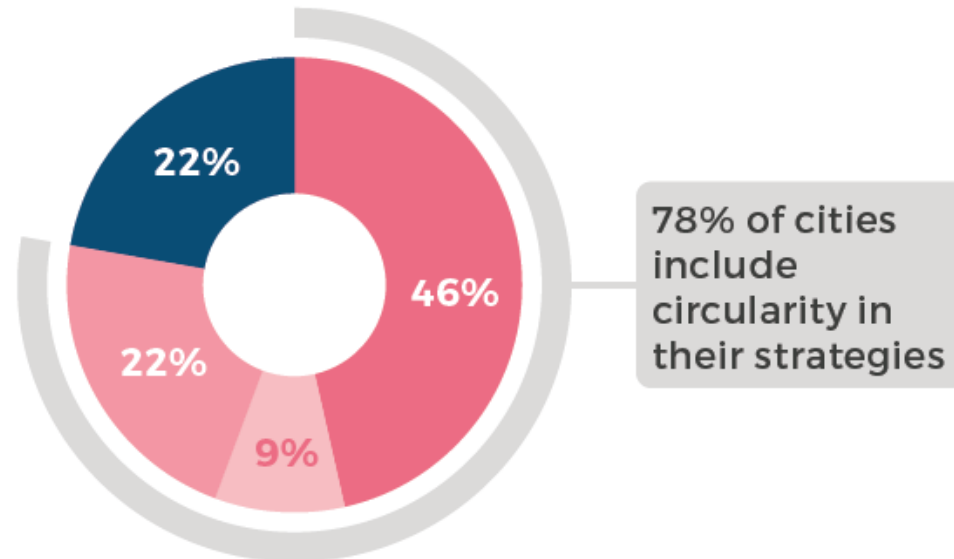




## La majorité des villes adoptent des stratégies pour piloter leur transition circulaire

### Cities with a circular economy strategy or roadmap

- Cities with a circular strategy
- Cities developing a circular strategy
- Cities embedding circularity in other strategies or plans
- Cities with no formal circular strategy










Comment les villes «circulaires» mesurent et communiquent sur leur progression?

**69%** of signatories have developed or are developing a range of circular indicators\*

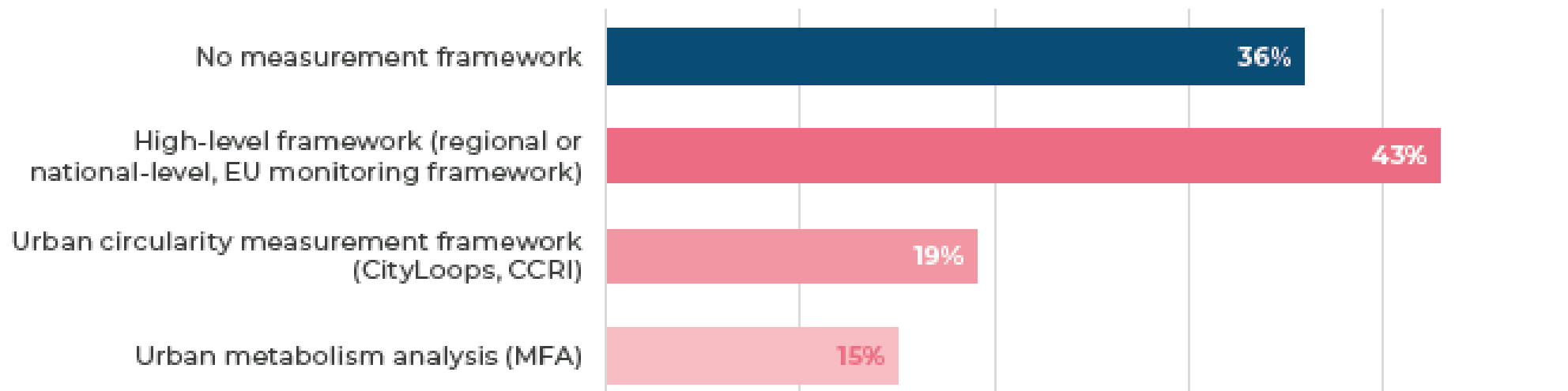
**42%** of signatories said city climate goals are driving circular actions

Principle	 Eliminate waste and pollution	 Circulate products and materials	 Regenerate natural systems
Upstream city goal example	Reduce raw abiotic material by <b>half</b> (Haarlem)	<b>Triple</b> reuse by 2024 (Copenhagen)	<b>Halt</b> biodiversity loss (Fingal)
Enabling goals	Consumption-based emissions reduction targets (Malmö, Oslo, Turku)		



## Comment les villes «circulaires» mesurent et communiquent sur leur progression?

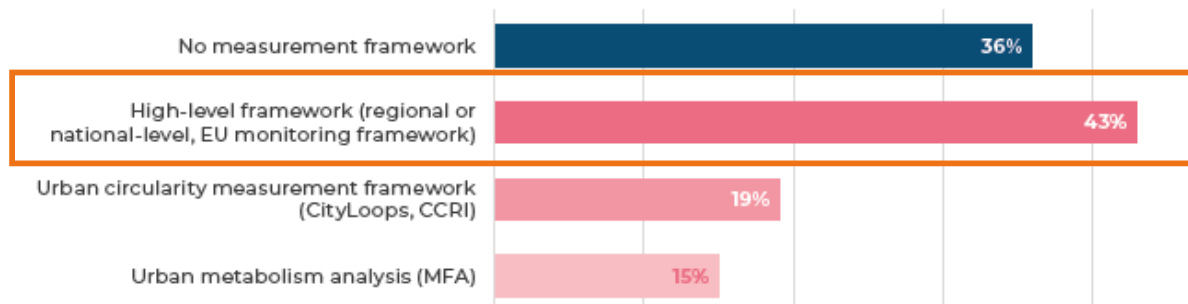
### Use of existing available common frameworks and tools is low





## Comment les villes «circulaires» mesurent et communiquent sur leur progression?

### Use of existing available common frameworks and tools is low



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

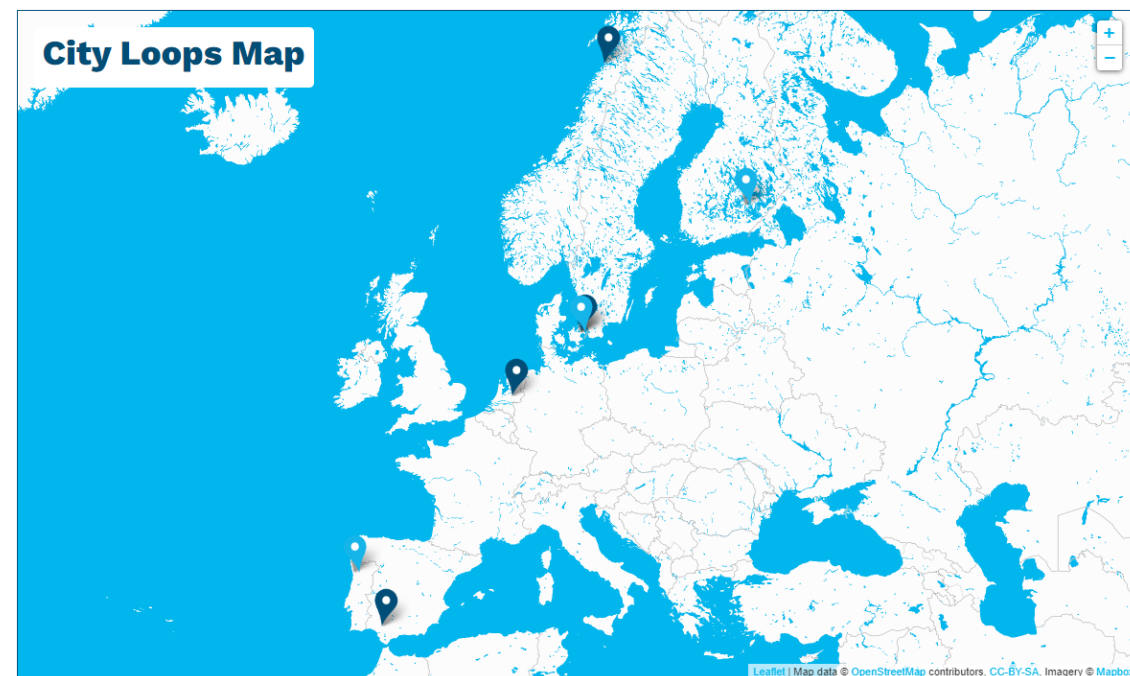
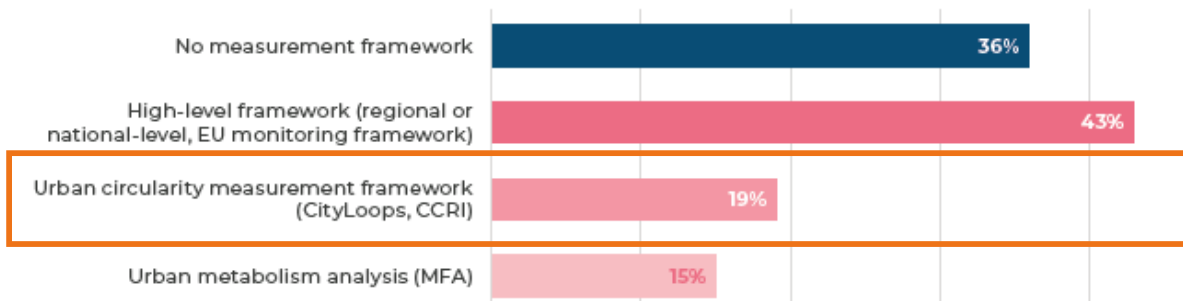
## The Circular Economy Green Deal is composed of three parts





## Comment les villes «circulaires» mesurent et communiquent sur leur progression?

### Use of existing available common frameworks and tools is low

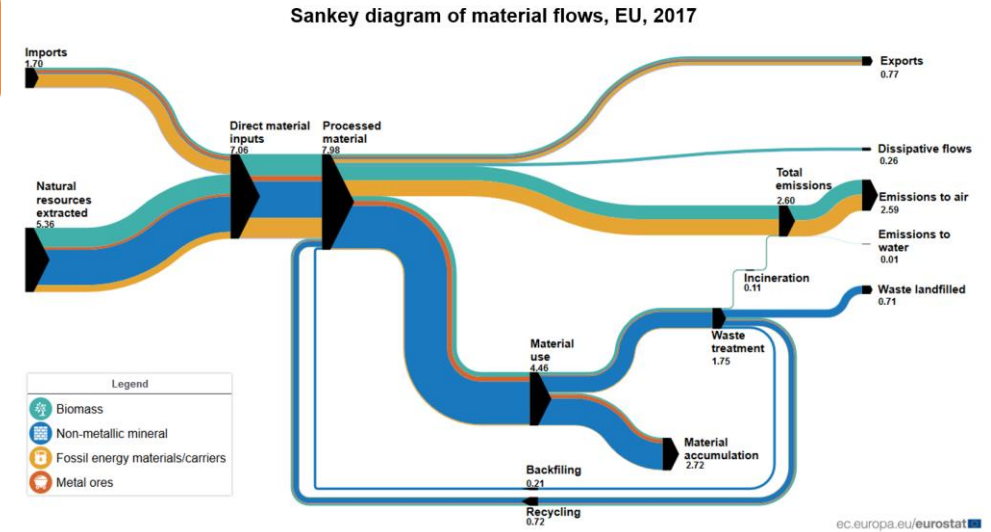
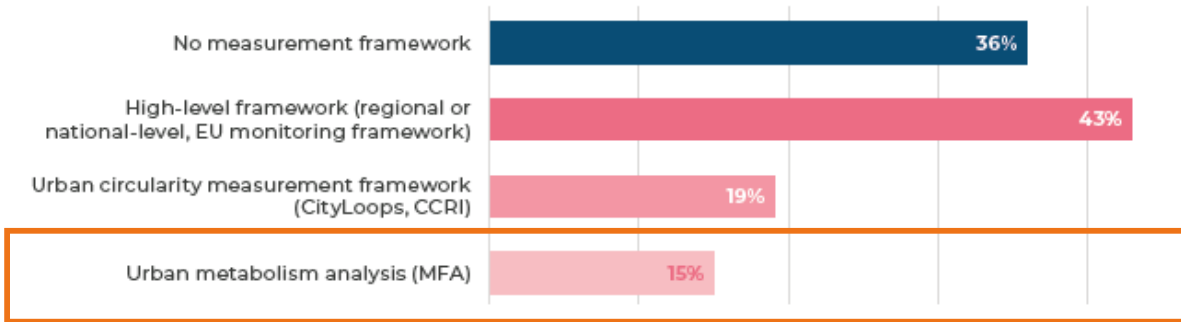






## Comment les villes «circulaires» mesurent et communiquent sur leur progression?

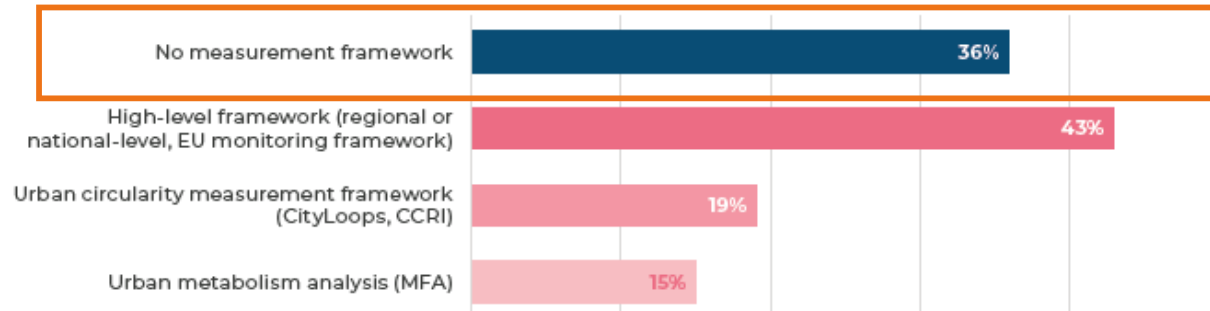
Use of existing available common frameworks and tools is low





## Comment les villes «circulaires» mesurent et communiquent sur leur progression?

### Use of existing available common frameworks and tools is low





## Stratégie circulaire à Wiltz

### La Charte de l'économie circulaire à Wiltz

En tant que «Hotspot de l'économie circulaire au Grand-Duché du Luxembourg», la commune de Wiltz s'engage à mettre en œuvre les trois principes de l'économie circulaire:



Élimination des déchets et de la pollution,



Conservation de la valeur des ressources,



Régénération des systèmes naturels.

### Plus particulièrement, Wiltz ...

- 1 devient un laboratoire pour l'économie circulaire et veille à développer des projets pilotes, à tester de nouveaux modèles et technologies, et à créer un cadre propice pour accueillir des projets pilotes sur son territoire;
- 2 développe et applique des outils et méthodologies facilitant la mise en œuvre des principes de l'économie circulaire dans ses projets et étant transférables par la suite à une plus grande échelle;
- 3 développe et intègre les compétences en économie circulaire dans tous ses services;
- 4 renforce les collaborations avec les autres acteurs du domaine de l'économie circulaire afin de participer au développement intégré de ce modèle économique au Grand-Duché du Luxembourg;
- 5 développe un cadre permettant l'établissement d'un centre de compétences et de formation national autour de l'économie circulaire à Wiltz et s'engage à y partager ses expériences en économie circulaire;
- 6 sensibilise et informe les citoyens en intégrant l'économie circulaire dans les différents médias de communication, et soutient les citoyens dans la réalisation de projets écologiques;
- 7 soutient de nouvelles formes d'organisation de l'activité humaine telles que les modes de vie collaboratifs (Coworking, Habitat collectif, ...), la production contributive (FabLab, Do-It-Yourself, Maker-Space, ...) ainsi que l'utilisation collaborative de biens et services (covoiturage, ...);
- 8 met en œuvre une stratégie de communication proactive pour les acteurs économiques en incitant, d'un côté, les acteurs locaux à développer les thématiques liées à l'économie circulaire et en offrant, de l'autre côté, un cadre propice aux start-ups actives dans le domaine pour venir s'installer à Wiltz;
- 9 encourage l'identification et l'exploitation de synergies entre différents acteurs en vue de l'utilisation efficiente des ressources et via des nouveaux modèles de gestion (p.ex. Kümmerer, coopérative énergétique, Sharing Center, ...);
- 10 favorise une approche participative et intégrative impliquant toutes les parties prenantes pour orienter son développement et garantir son attractivité future.



## Actions en économie circulaire



### URBAN PLANNING & CONSTRUCTION

Aménagement & Construction  
*Städtebau & Gebäudeerrichtung*



### HEALTH & WELLBEING

Santé & Bien-être  
*Gesundheit & Wohlbefinden*



### SERVICES & LOGISTICS

Services & Logistique  
*Dienstleistungen & Logistik*



### ENERGY & WATER

Energie & Eau  
*Energie & Wasser*



### ECONOMY & RESOURCES

Economie & Ressources  
*Wirtschaft & Ressourcen*




- **Bien-être**
  - Absence de substances polluantes dans l'air ambiant
  - Confort de l'utilisateur
  - Qualité d'éclairage à l'intérieur
  - ...
- **Biodiversité**
  - Choix de plantes régionales et indigènes
  - Conservation des biotopes
  - ...
- **Microclimat**
  - Rafraîchissement naturel et protection contre la chaleur





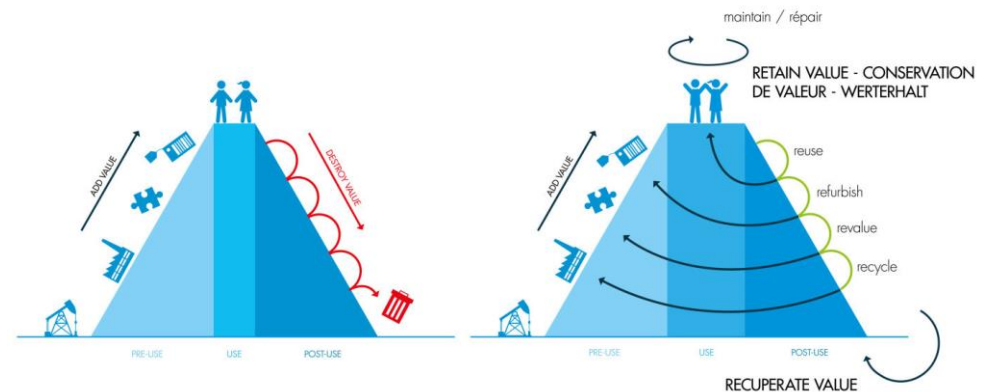
## Classifier les actions

### Classification des mesures selon les 3 principes de l'économie circulaire

-  Zéro déchets et zéro pollution
-  Régénération de la nature
-  Cycle de ressources

### Les niveaux de valeurs du cycle de ressources
















- 1** Reuse, Share, Maintain
- 2** Refurbish, Remanufacture
- 3** Recycle





## Catalogue d'actions mesurables (indicateurs qualitatifs)

Extrait du catalogue:

 <b>SANTÉ &amp; BIEN-ÊTRE</b>		
	Projets d'aménagement et construction	Autres projets
<b>Bien-être</b>		
Absence de substances polluantes dans l'air ambiant		
Qualité de l'air: trafic motorisé apaisé et priorité à la mobilité douce		
Réduction de la pollution lumineuse		
Confort de l'utilisateur		
Qualité d'éclairage à l'intérieur		
Environnement adapté aux PMR		
<b>Biodiversité</b>		
Flore: Choix de plantes régionales et indigènes		
Flore: Diversité des plantes		
Flore: Gestion écologique des espaces verts sans pesticides		
Couloirs et connexions vertes, continuités écologiques		



# Etudes de cas de la Commune de Wiltz



## Hôtel de Ville

- Surface utile totale: 1.100 m<sup>2</sup>
- Surface utile créée: 350 m<sup>2</sup>
- Bâtiment datant de: 1880
- Bâtiment classé au patrimoine architectural



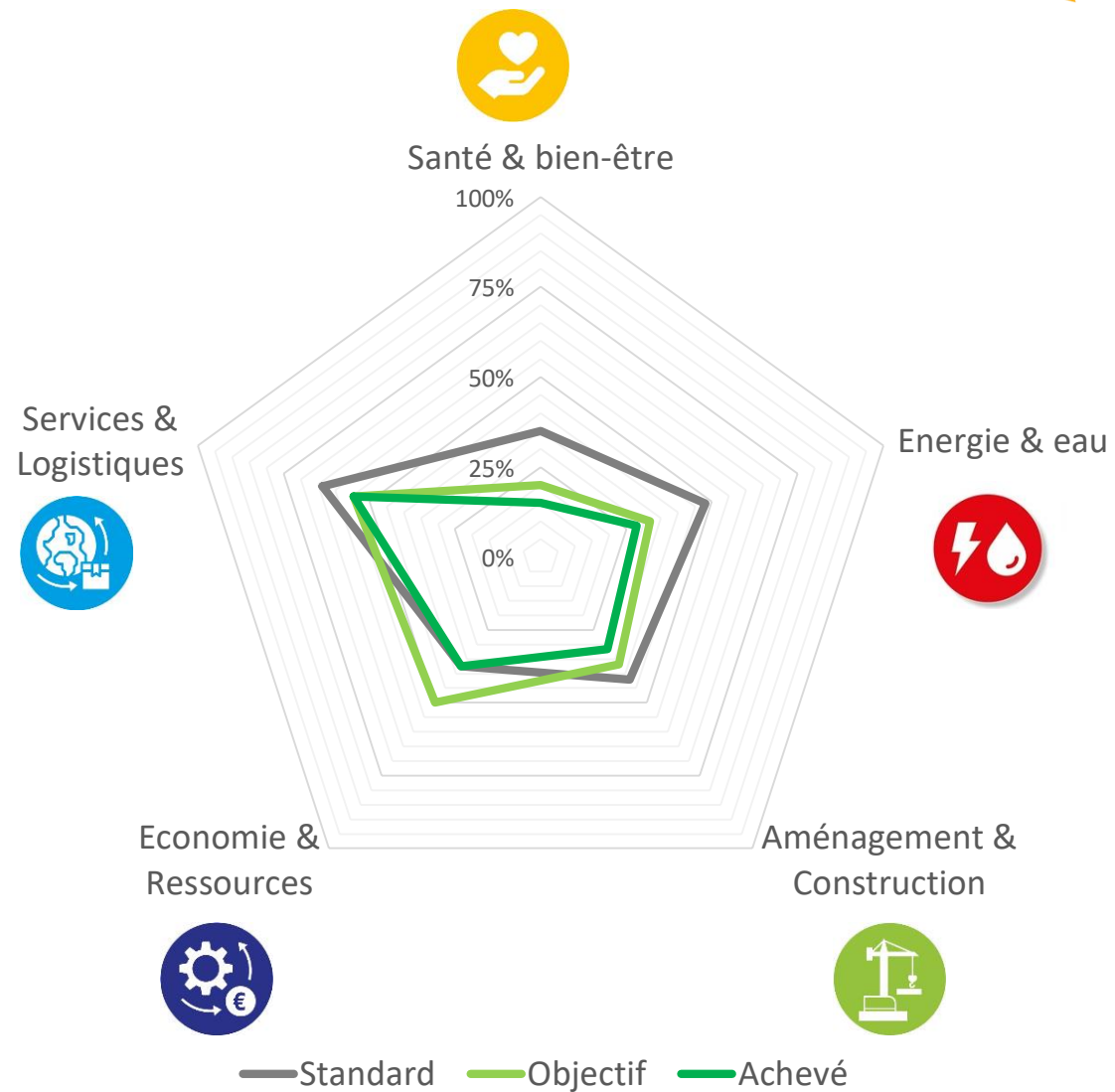


## Les objectifs du projet:

- Améliorer le service au citoyen
- Créer un environnement de travail sain, dans lequel le personnel aime travailler
- Intégrer au maximum les différents aspects de l'économie circulaire
- Conserver le patrimoine architectural en collaboration avec l'INPA

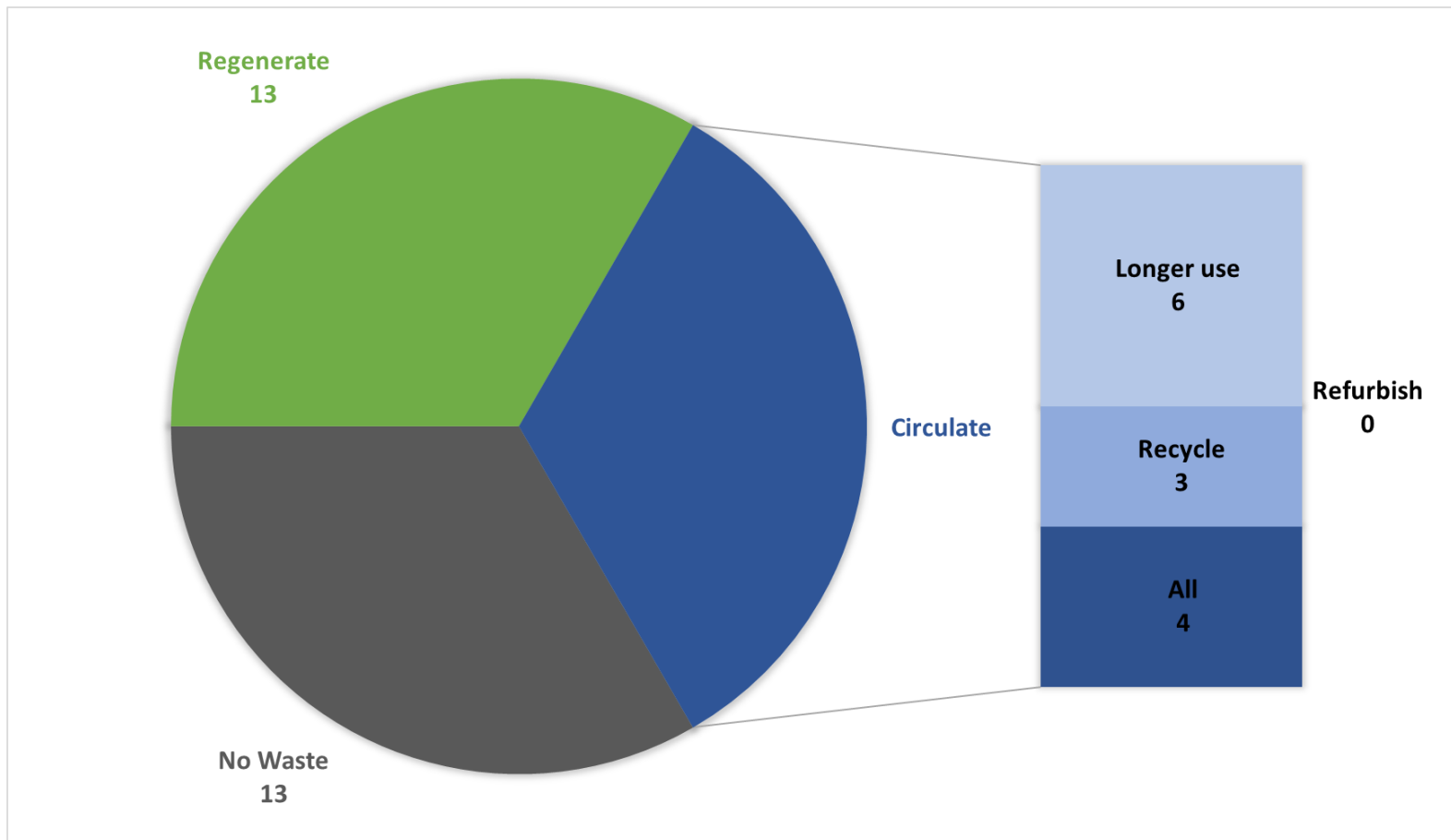








### Catégorisation des 39 mesures réalisées à ce jour selon les 3 piliers de l'économie circulaire





### Campus scolaire Geenzepark

- Surface utile: 18.000 m<sup>2</sup>
- Ecole fond. & maison relais
- Hall sportif
- Ecole de musique
- Musée pour enfants
- Cuisine de production

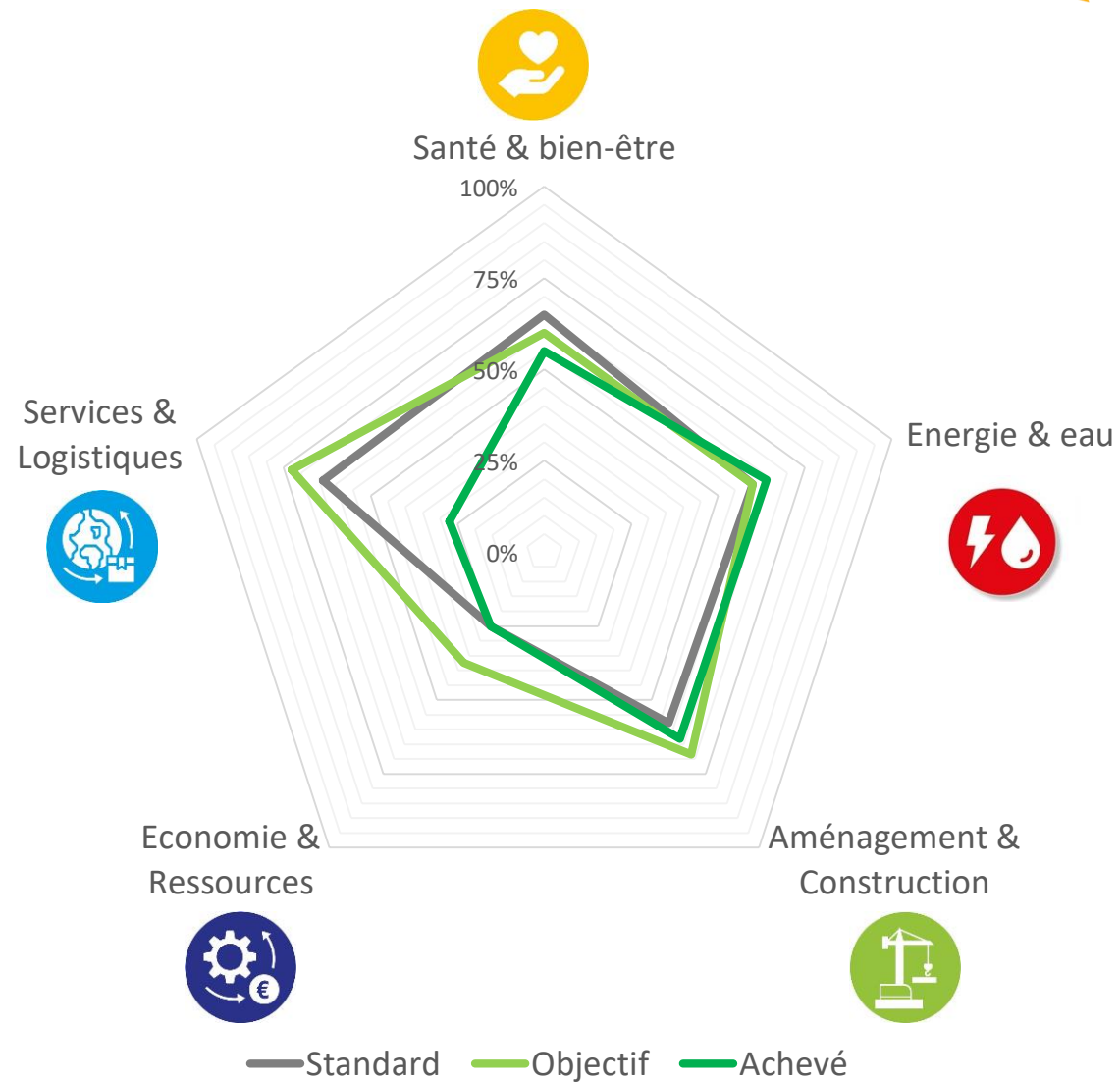




## Les objectifs du projet:

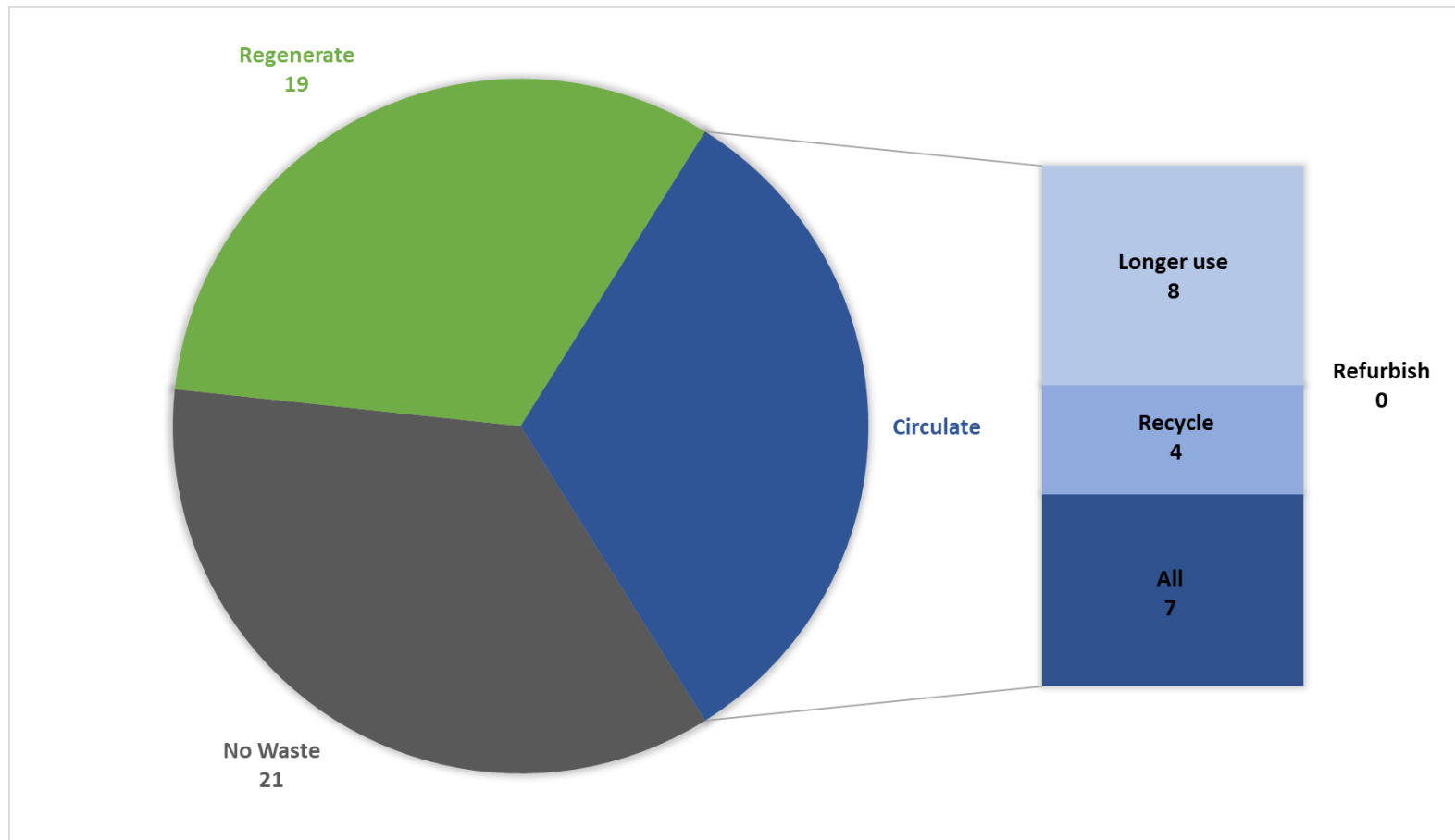
- La meilleure qualité de l'air possible à l'intérieur du bâtiment
- La construction flexible
- Le choix de matériaux renouvelables, recyclables et régionaux







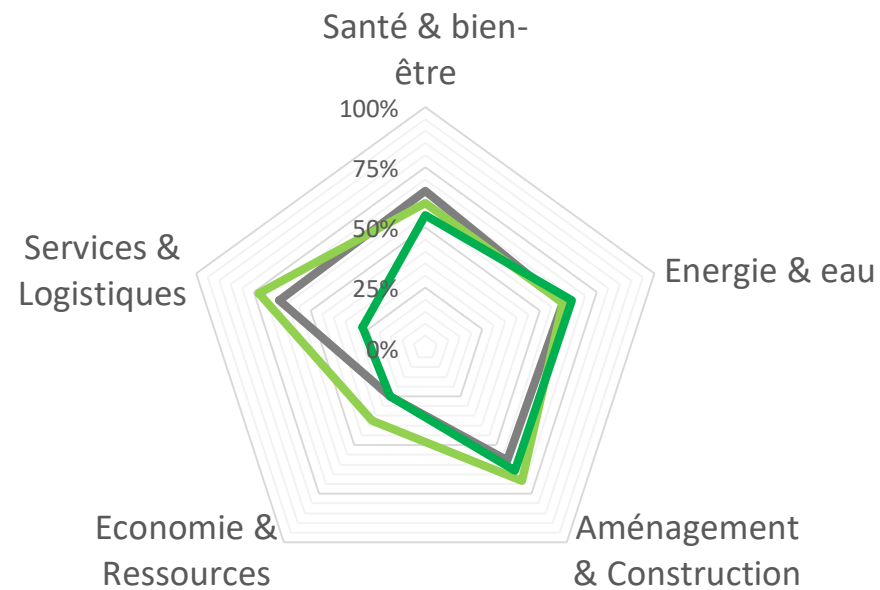
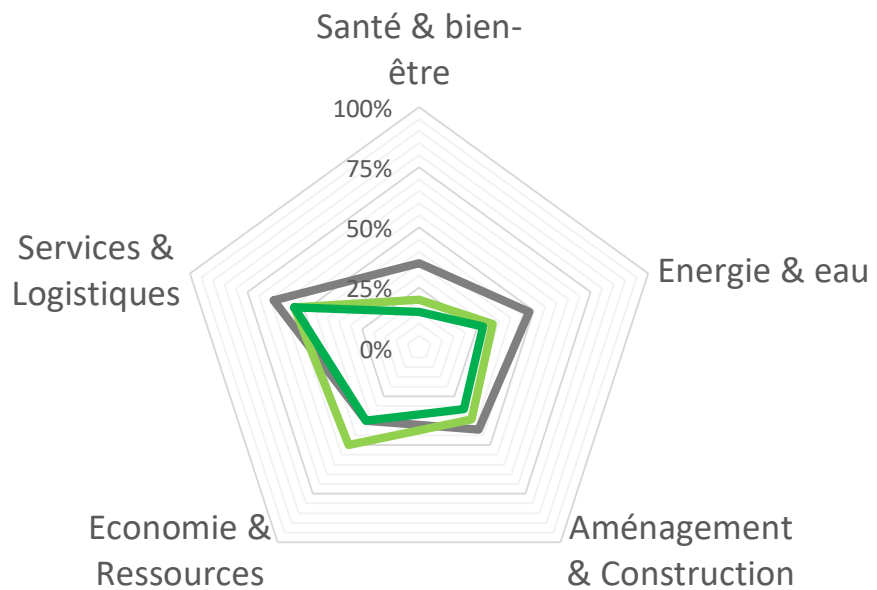
### Catégorisation des 59 mesures réalisées à ce jour selon les 3 piliers de l'économie circulaire



**Hôtel de Ville  
2016-2021**



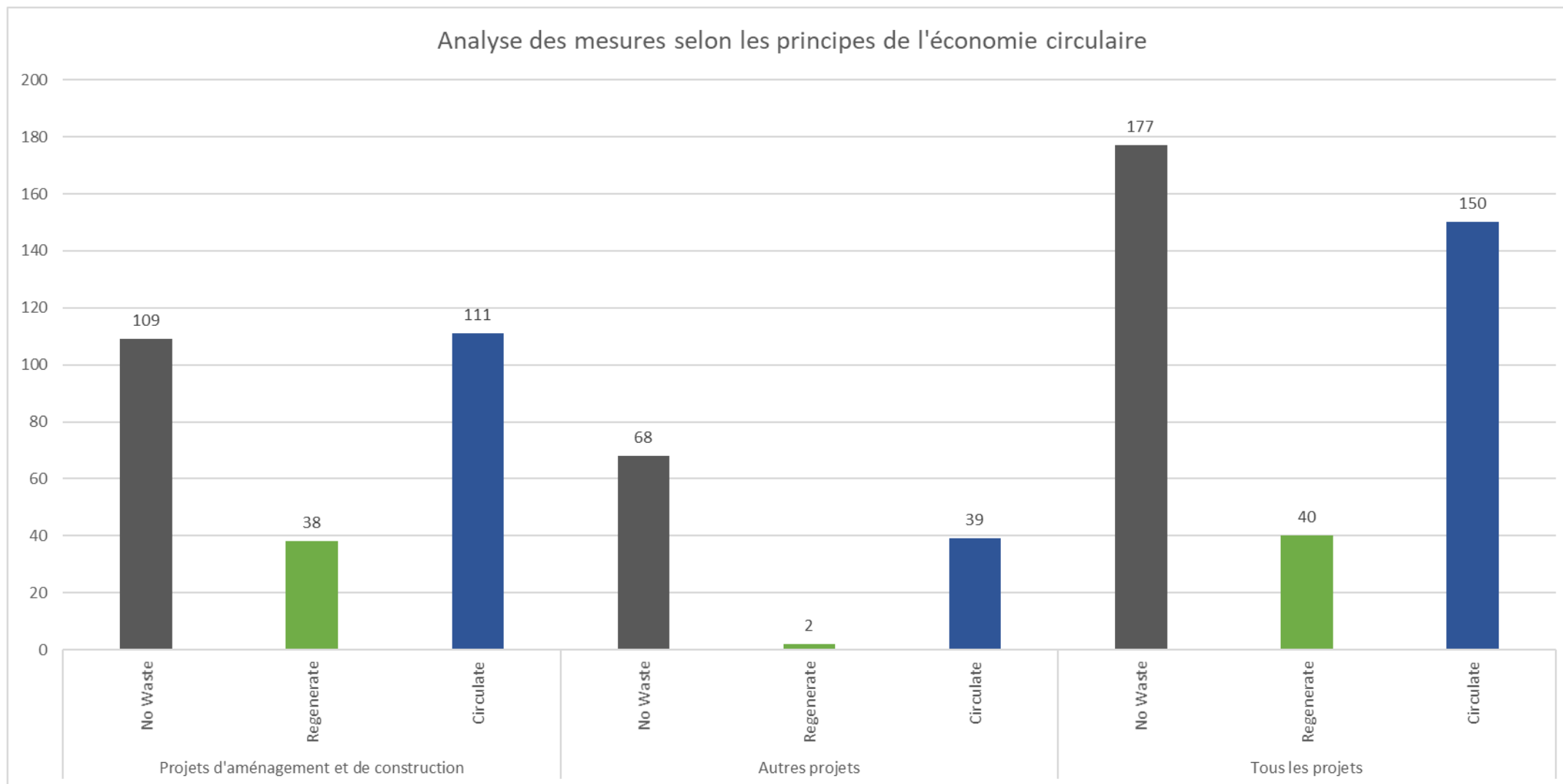
**Geenzepark  
2018-2024**



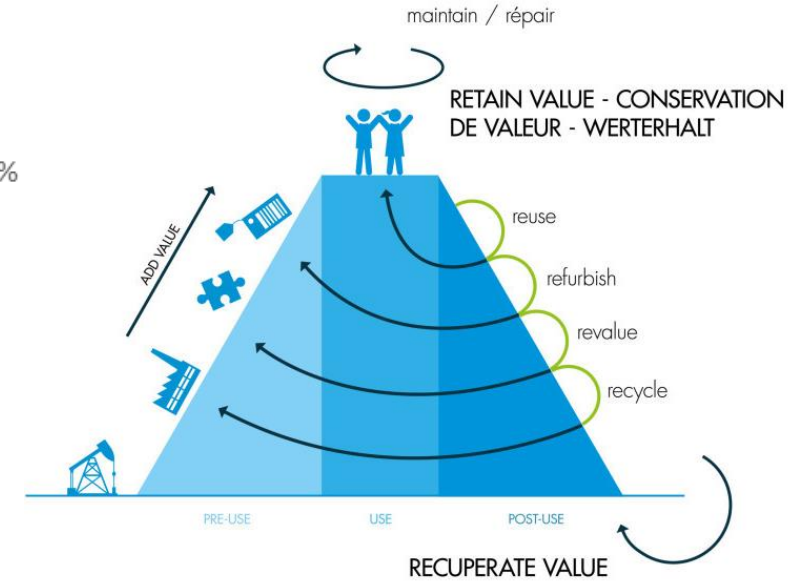
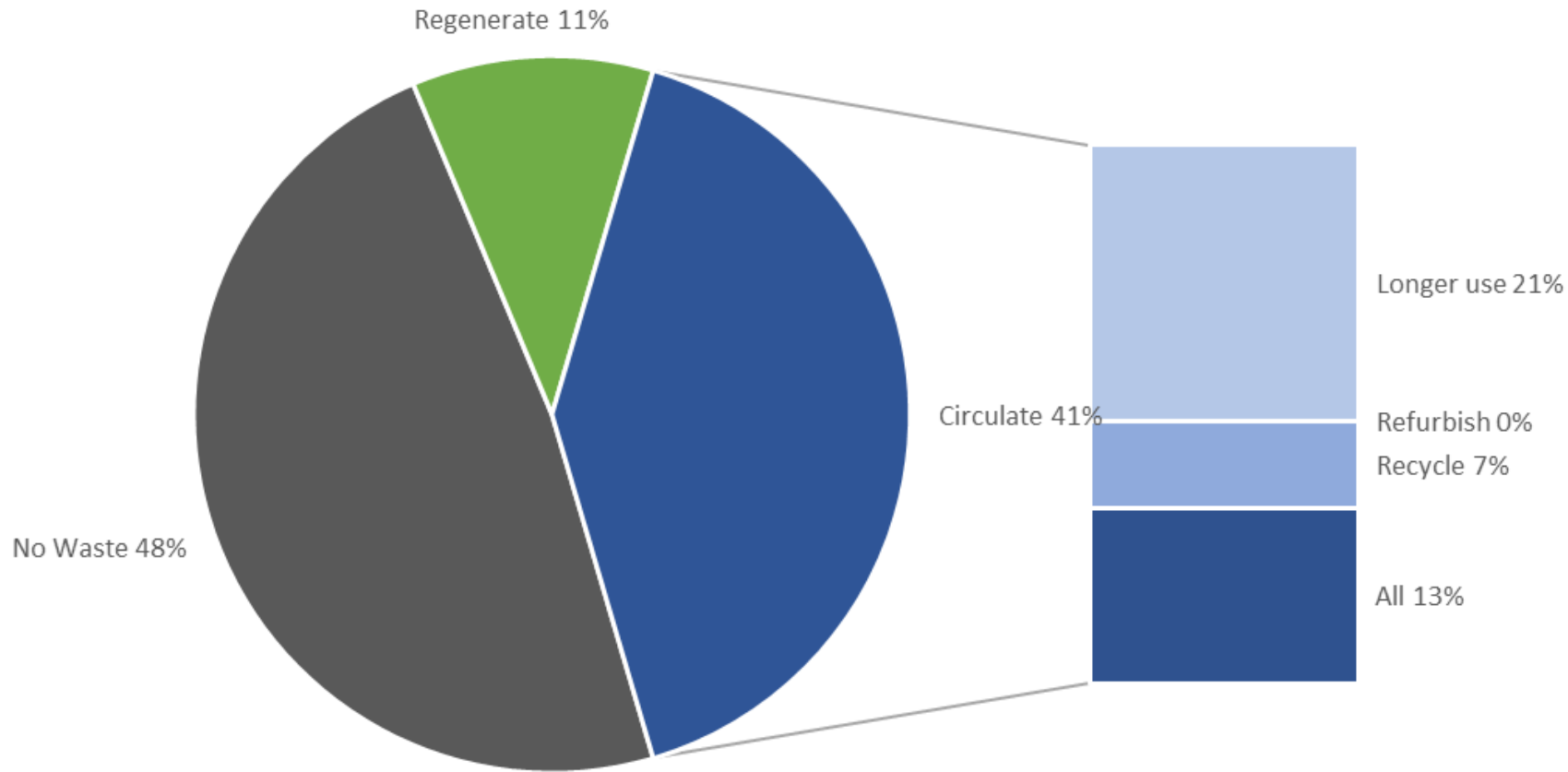


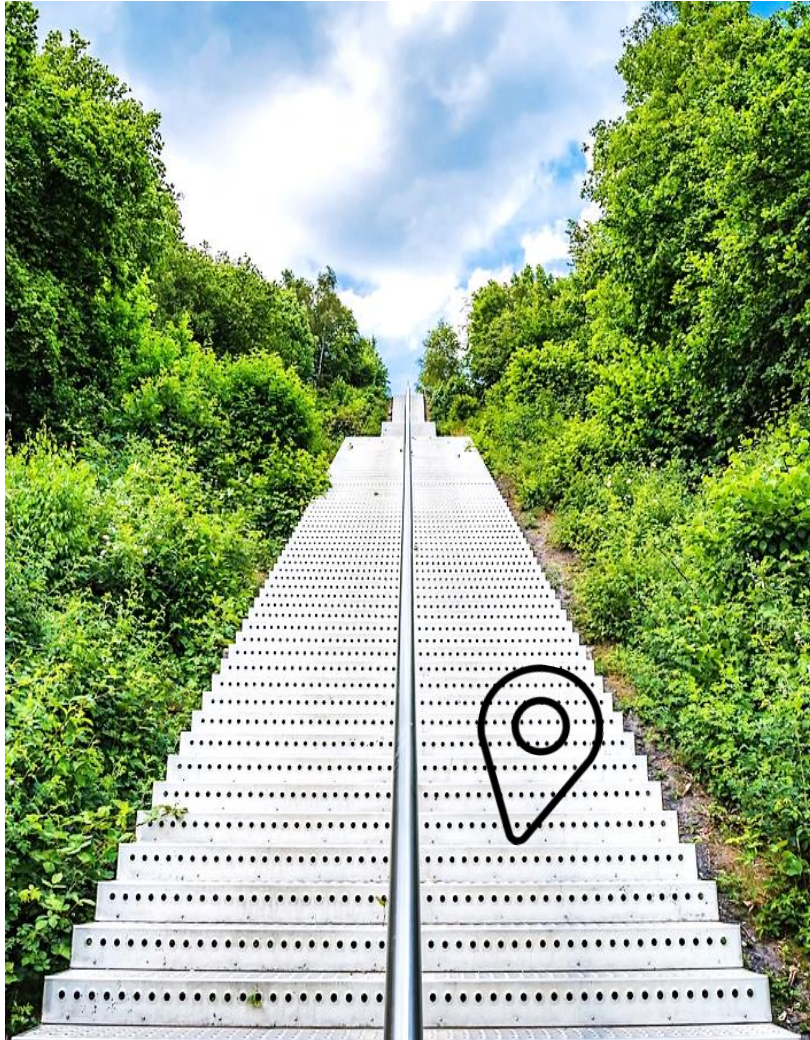
## Conclusions et prochaines étapes





### Tous les projets





## Contexte et prochaines étapes pour Wiltz

- Mise à jour régulière pour voir l'évolution des projets
- Améliorer la qualité des indicateurs (mesures qualitatives et quantitatives)
- Définir des objectifs clairs et mesurables et se donner les outils pour encadrer cette démarche
- Faire évoluer ce travail:
  - Tenir compte des évolutions nationales (outils et cadre)
  - Démultiplier

# QUESTIONS - RÉPONSES

