



ACR+

Events

Waste prevention & reduction

Winter Wonders & other events

**Brussels
Major
Events.**



The City of Brussels in a glance



- 1 of 19 municipalities of the Brussels-Capital Region
- Around 194.000 inhabitants
- 32,61km² of area
- A wide diversity of neighbourhoods & landscapes
- Around 4.000 civil servants working for the City
- 3,000+ events per year / 700+ in public space

The City of Brussels' *Climate plan*

The administration and territory roadmap for...

Contributing to the climate effort



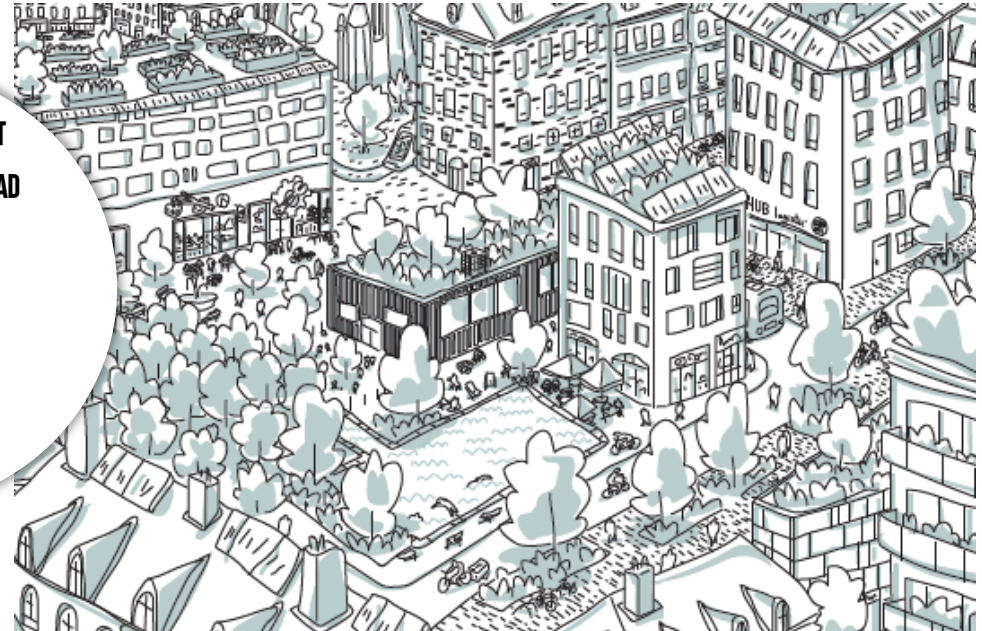
KLIMAATPLAN VOOR HET
GRONDGEBIED VAN DE STAD
BRUSSEL



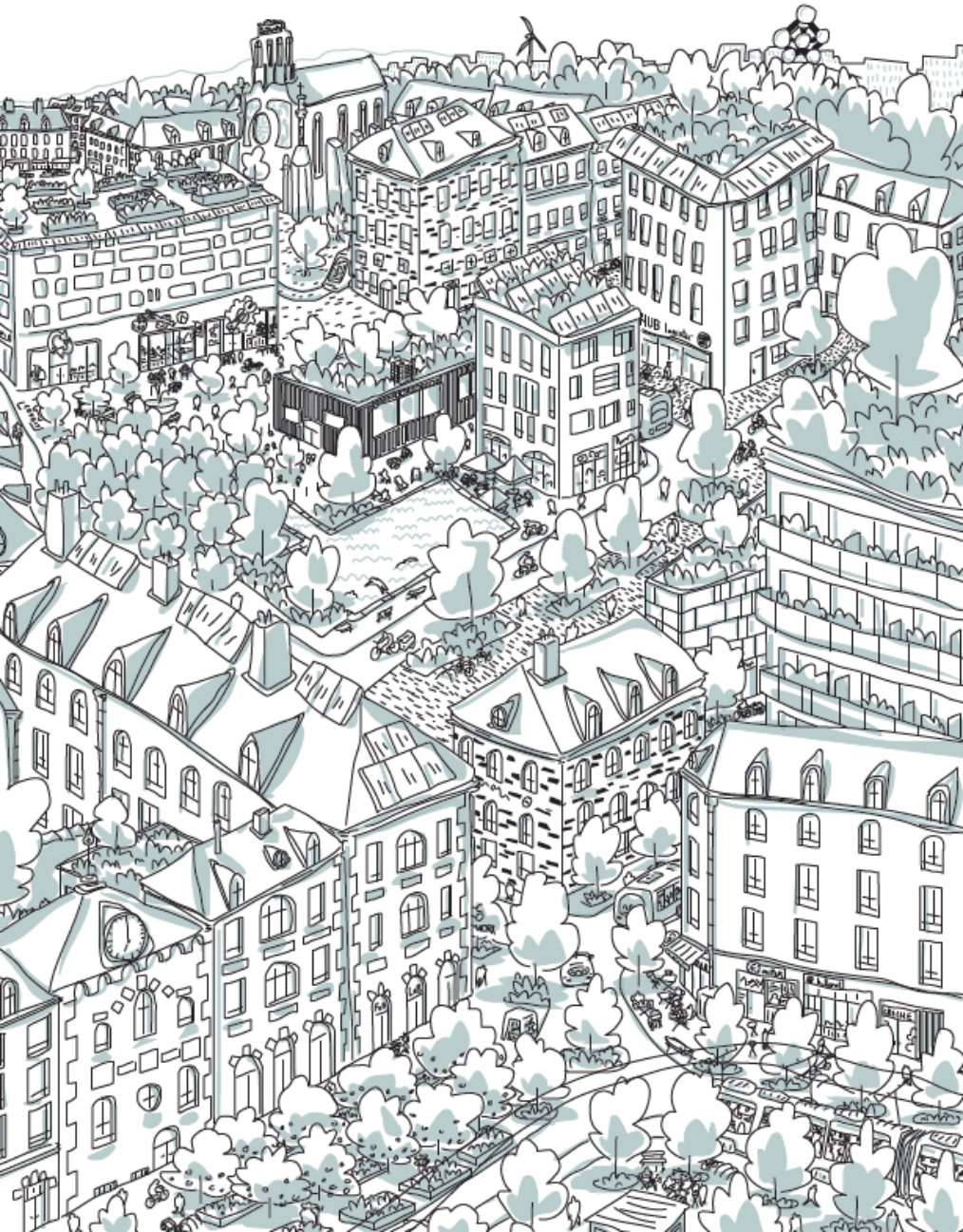
GOEDKEURING COLLEGE 09/10/2022
GOEDKEURING GEMEENTERAAD 12/10/2022

- Reduce emissions by 55% by 2030
- Achieve carbon neutrality by 2050

Adapting the city to change



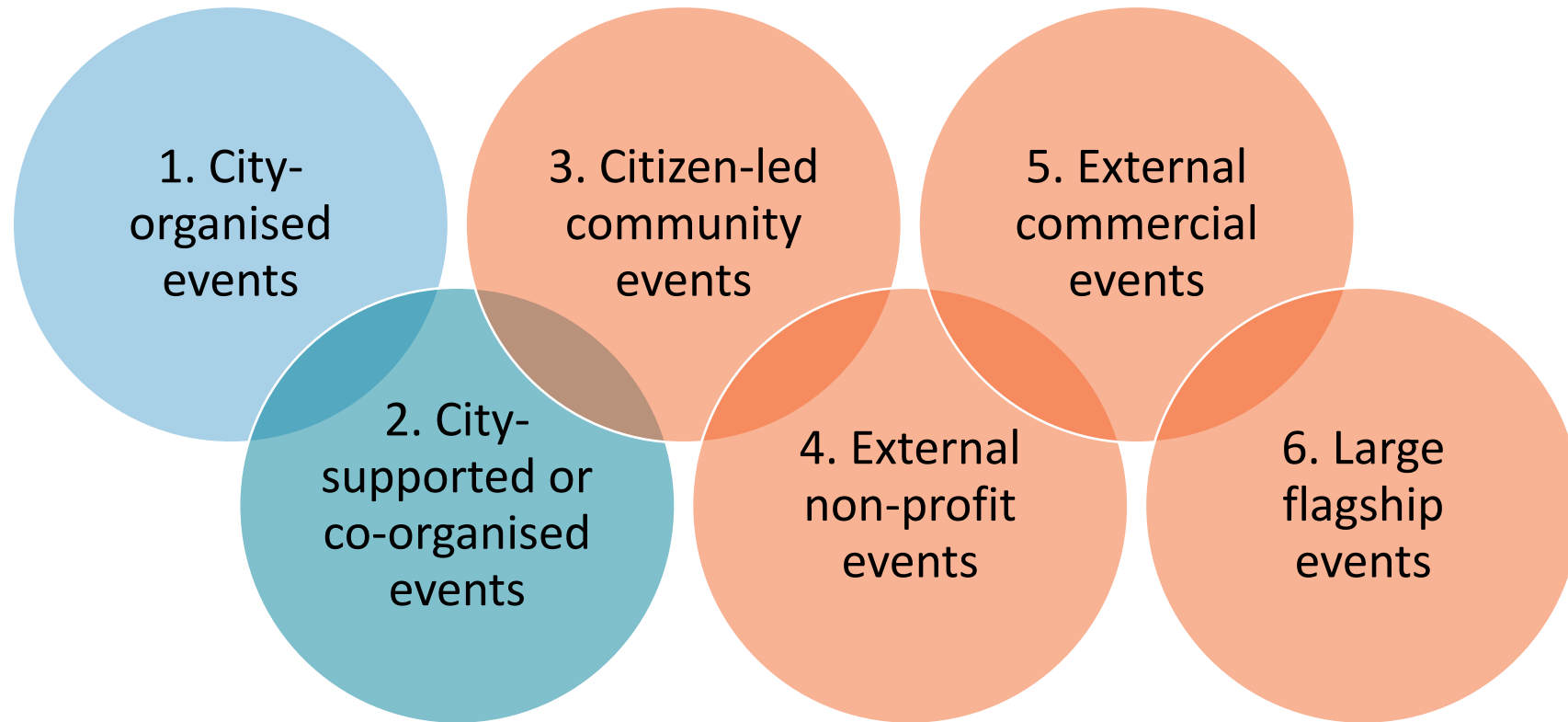
- Rethink the city in the face of heat waves, droughts and floods, for the benefit of Brussels residents' quality of life



The document is divided into 11 chapters

- An exemplary energy policy and building management
- Public space, a living space served by low-carbon, peaceful and active forms of mobility
- **Zero waste and circular resource management**
- Towards harmonious water management
- Towards more sustainable food systems
- A city of greenery and biodiversity
- **Brussels, an example for sustainable events, culture, sport and tourism**
- Towards an inclusive economic transition
- Children and youth as essential actors in the climate transition
- Transforming the administration to make the transition a success
- Towards shared governance of the Climate Plan

City of Brussels events



Politics & Events - The College of the City of Brussels.

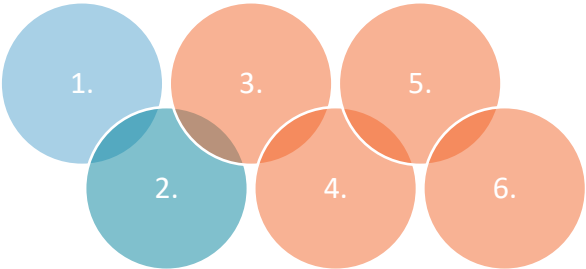
Delphine Houba -
Deputy Mayor for
Housing, Equal
Opportunities, Tourism,
and Major Events



Frederik Ceulemans - Deputy
Mayor for Urban Renewal,
Climate, Citizen Participation, and
Dutch-speaking Affairs

2. City-supported or co-organised events

Brussels Major Events.



Regional Reglementation

BRUDALEX 2023



1. City-organised events

Il est interdit à une **entité publique** dans le cadre de **ses propres activités** ainsi que dans le cadre des **événements organisés par elle de servir** :



1. des **boissons** avec du matériel de restauration à usage unique, à l'exception des emballages de vin et spiritueux ;



2. des **aliments préparés** dans du matériel de restauration à usage unique ;



3. de l'**eau** autre que de l'eau distribuée par réseau.

Les dispositions en la matière sont inscrites dans l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à la gestion des déchets, TITRE IV. – chapitre 6 - section 2 « produits à usage unique » ; Art. 4.6.3 adopté le 23 juin 2022.

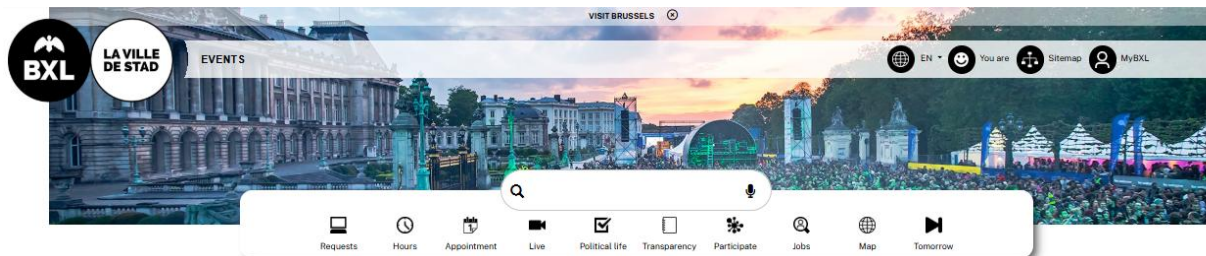
Municipal Reglementation

EU Single-use Plastic Directive

What will be banned by 2021?



2019

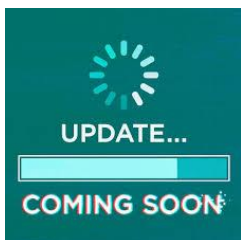


Ban on single-use plastic at events



Since 1 July 2019, the distribution and use of single-use plastic has been banned at events organised in public spaces within the City of Brussels. This measure aims to drastically reduce the waste produced during events and to improve clean public areas.

The ban applies notably, but not exclusively, to: straws, disposable food containers, packaging for ready-to-eat meals, cutlery, stirrers, cups,...



2027/28



City of Brussels actions

Home // Events // Organising an event // Borrow or rent reusable packaging for your events

Borrow or rent reusable packaging for your events



The City of Brussels has a policy to reduce waste and [ban single-use plastic at events](#). It therefore encourages organisers of events in public spaces to favour the use of reusable packaging. To this end, it works with the non-profit organisation Rock the City, which offers a service for lending or renting reusable cups and crockery.

Who can borrow or rent reusable packaging? >

What are the conditions for accessing the equipment? >

Cleaning of packaging >

Deadlines for submitting requests >

How to apply? >

More info? >

In the last years

- Regulation
- Acquiring a stock of reusable cups
- Waste management criteria in the autorisation process
- Showcasing reuse in major events (20KM, WW...)
- Reinforced controls for events in parks/green spaces
- Helping events for better waste management (Event Change)

In 2026...

- Incoming : New communication about the municipal reglementation, with clearer info about do's and don'ts
- Incoming : guides for reuse, especially for sport events
- Incoming : optimised cups service and more communication
- Incoming : updated local regulation including PPWR

Winter Wonders

PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET



CONTEXT

PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET

Plaisirs d'Hiver – Winter Wonders

- Organised by **Brussels Major Events**, non-profit organization subject to public procurement rules
- 4 millions visitors (1/2 belgian)
- 2,5 km route
 - Marché aux Poissons
 - Sainte Catherine
 - Bourse
 - De Brouckère / Monnaie
- 45 days event, from 12:00 to 22:00
- Stands representation
 - **Food** = ~90
 - Produits de revente = ~65
 - Artisans = ~30
 - **Produits de bouche** = ~25
 - **Drinks** = ~25



Mise en contexte du projet vaisselle sur Plaisirs d'Hiver

1. Engagements de **la Ville de Bruxelles** en durabilité événementielle et obligations dans le cadre du Plan Climat
2. Expertise du **Brussels Major Events** (BME) dans les événements en espace public avec des ambitions orientées vers la durabilité

2016

Le BME oblige l'utilisation de gobelets réemployables

2021

Etude de faisabilité du projet d'utilisation de vaisselle réemployable par les commerçants food en 2022, réalisée par RE-UZ, commanditée par le BME

2022

- 1^{er} test d'utilisation de vaisselle réemployable sur la place De Brouckère (12 commerçants sur 83), BME
- Essai (non concluant) d'automatisation des retours de vaisselle par une machine → travail humain nécessaire
 - Système de caution exacerbe les problèmes de mendicité → agressivité envers le public
 - Inquiétudes des commerçants : frais supplémentaires, espace limité, coût final trop cher pour les clients

2023

- Achat stock vaisselle par la Ville de Bruxelles et 2^e test d'utilisation sur 3 places pour 30 commerçants sur 91 (Food)
- Major improvements but quite costly

2024

- Election year
- Copy paste of 2023

2025

New system – Sugarcane bagasse for food packaging

REUSABLE CUP SYSTEM

Ongoing sinds 2016

- **At Winter Wonders:**
 - **240,000 cups** in circulation per edition.
 - Last edition: **650,000 uses** → each cup used **≈3 times** per edition.
 - Break-even achieved after **3 editions** (≈21–24 uses).
 - Some cups still in use since **2016**.
- **Loss & souvenir rate:**
 - Typical events: **3–5%** loss.
 - Winter Wonders: **≈20%** kept as souvenirs by visitors.
- **Deposit system & financial flows:**
 - Visitors pay **1€** deposit.
 - Digital tracking ensures **no over-reimbursement**.
 - No additional cost for vendors except recording the deposit in their POS/accounting.
- **Replacement of cups:**
 - Only replaced when **damaged or unusable** (e.g., cigarettes, markers, cracks).
 - Cups are **100% recyclable** at end of life.
- **Hygiene & compliance:**
 - Strict yearly controls by **AFSCA** for Horeca stands.
 - Washing partners comply with **DIN SPEC 10534** hygiene standards.
- **Cost for the City:**
 - Historically **zero** (system financed by washing fees and missing-cup charges).
 - Future plan: city may internalize the system with a **Brussels-based circular supply chain**.



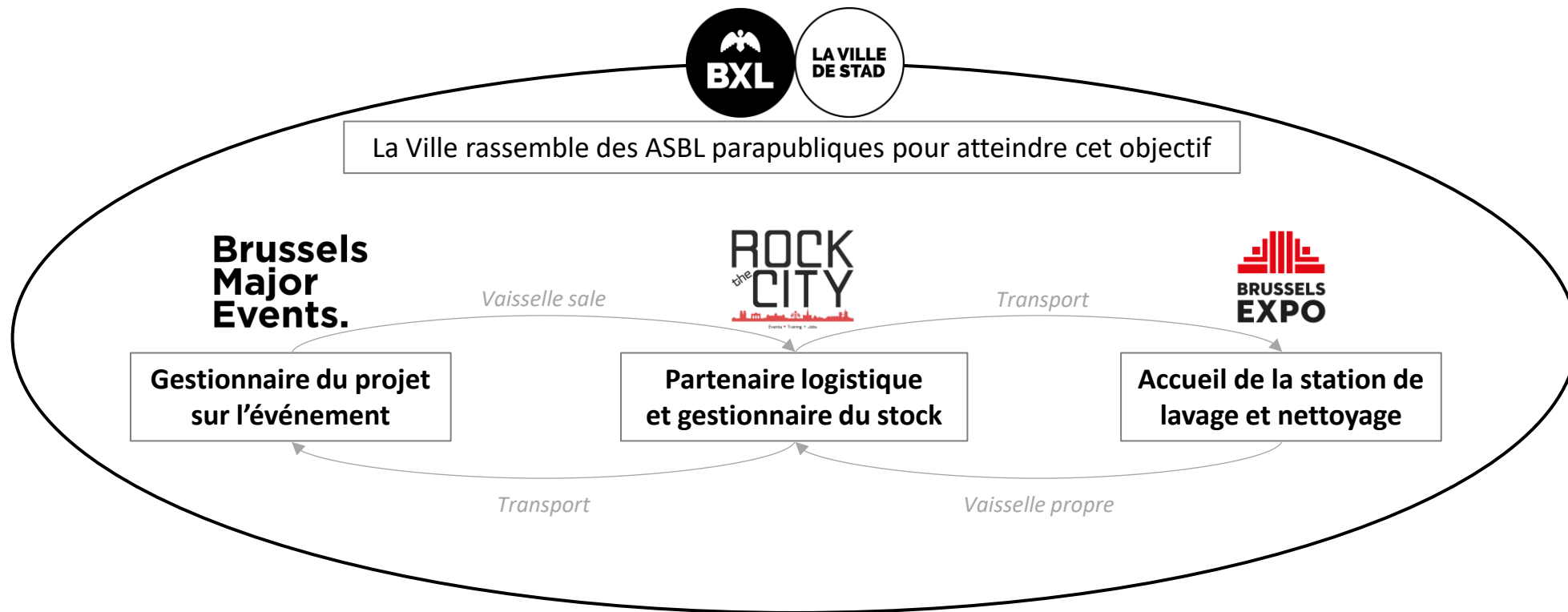
Focus on food packaging



CONTEXT

Objectifs et acteurs parapublics (édition 2023)

- Ville de Bruxelles → Tester la viabilité d'un système de contenants alimentaires réemployables sur des événements de masse en espace public
- Brussels Major Events → Réduction de la quantité de déchets par l'utilisation obligatoire de vaisselle réemployable pour tous les commerçants food de Plaisirs d'Hiver



Choix et acquisition

Sur base de l'étude de 2021 et besoins commerçants :

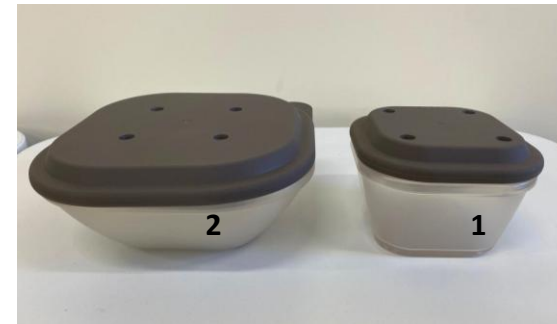
1. Bol 0,5L

2. Bol 1L

3. Demi-assiette

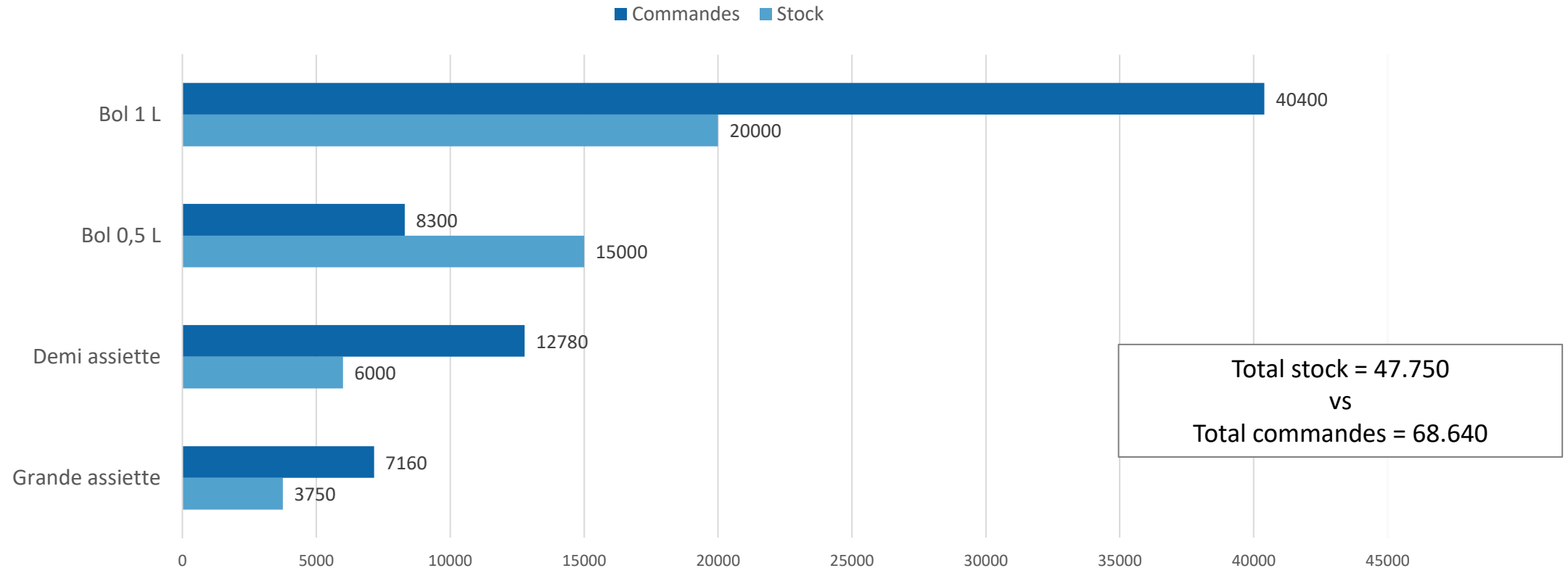
4. Grande assiette

+ lids for take-away



Stock vs commandes des commerçants : contenants

- Approvisionnement calculé sur base des pré-commandes passées par les commerçants avant l'événement
- Stock suffisant au regard de la demande observée lors ce test et aux capacités de lavage de Brussels Expo

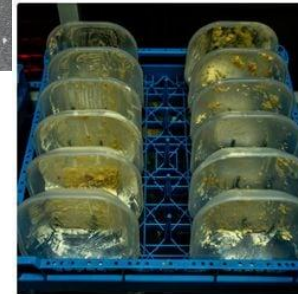


FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Brussels
Major
Events.

PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET

A few pictures of the system



COMMUNICATION

PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET

Points de collecte, affiches et totem



2€

**DOE MEE
MET DE ZERO
WASTE ACTIE**

**Ik breng mijn
bord naar de
container op het
De Brouckèreplein &
Beurs en krijg mijn
borg / €2 terug**

Voordat de markt sluit (22.00 uur)

**PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET**

MORE INFO

2€

**REJOIGNEZ
L'ACTION
ZÉRO DÉCHET**

**Je rapporte
mon assiette
au **container** situé
sur la place
De Brouckère & Bourse
et je récupère
ma consigne / 2€**

Avant la fermeture du marché (22h)

**PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET**

MORE INFO

Résultats



RÉSULTATS

PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET

2022 vs. 2023 vs. 2024

2022

VS

2023

2024

12 / 83

Nombre de commerçants food
concernés

25 / 91

25 / 91

20 450

Quantité de vaisselle utilisée

66 630

56 450

3,5 %

Perte de vaisselle

8 %

14 %

40 % vs. 60 %

Cash vs. Cashless

80 % vs. 20%

0,4 tonne

Déchets épargnés

1,2 tonne

1 tonne

Chiffres de la logistique et du lavage

Logistique



- 43 pick-up de vaisselle sale
- 11 dépôts de vaisselle propre

Lavage



- 142 heures de lavage = 25 jours
- 510 heures travaillées pour le lavage
- 62 600 pièces nettoyées

Personnel

Intérimaires / jobistes

- 60 personnes
- 2 200 heures

48 heures / jour



Coordinatrices

- 2 personnes
- 700 heures

2 contrats à durée
déterminée

PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET

Learnings



It is possible... but challenging

- It requires planning
- It requires sellers' cooperation
- It requires new partnerships
- It can be financially sound...

Reusable cups is an easy one

- Doesn't take space
- Fairly standardized
- Ok consumers' habits

Food packaging is more challenging

- It requires more space
- Standardization complex
- Up to now: HR intensive and too expensive for the moment
- Requires automation/tech** to make it financially sound.



2025



PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET



2025 – FOCUS ON STANDARDIZATION

PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRÉT

Sugarcane bagasse

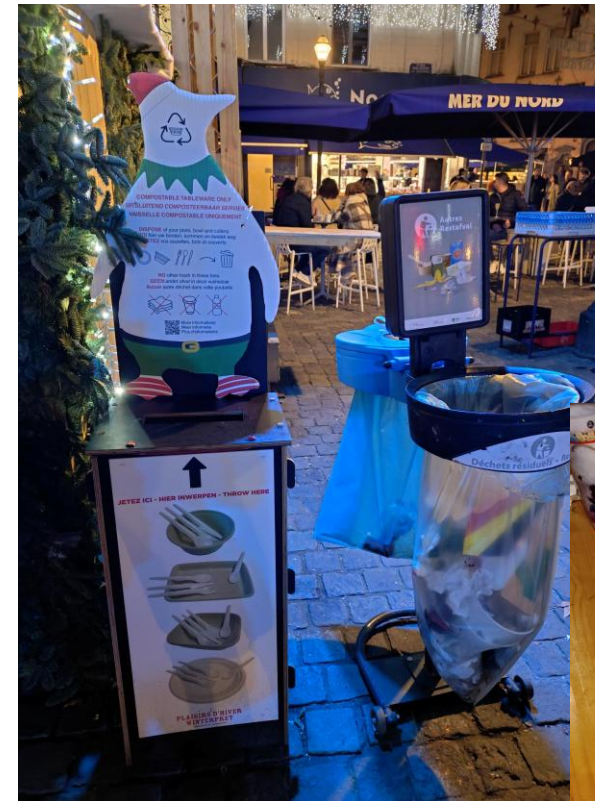
- Focus on shared standardized packaging
- Creating of a dedicated waste flow

Win : more sellers cooperation & more standardization



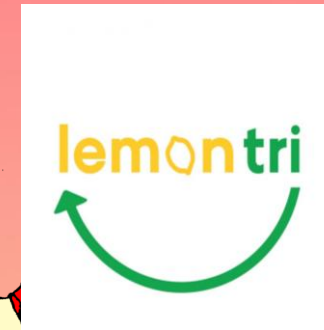
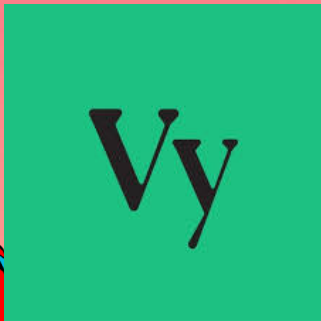
	Code	Description
	PUL14124HC	Square bowl 750ml 17x17 cm HC / NO PFAS
	PUL2002HC	Round plate white Ø23 cm HC / NO PFAS
	PUL46016HC	Round bowl 500ml Ø15 cm HC / NO PFAS
	PUL46120HC	Rectangular tray 600ml 16x23 cm* HC / NO PFAS

2026? Focus on getting all sellers to use the same set of containers + public awareness + Com



2027? 2028? Automation needed to
get reuse at scale. Market
maturity/offer? To study with them...

PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET



Questions ?



PLAISIRS
D'HIVER
*
WINTER-
PRET

