



BRUSSELS MOBILITY

BRUSSELS REGIONAL PUBLIC SERVICE

Micromobility in Brussels: just a fad or here to stay?

The state of micromobility in the Brussels-Capital Region

28/11/2019 - POLIS conference, Brussels

Martin Lefrancq

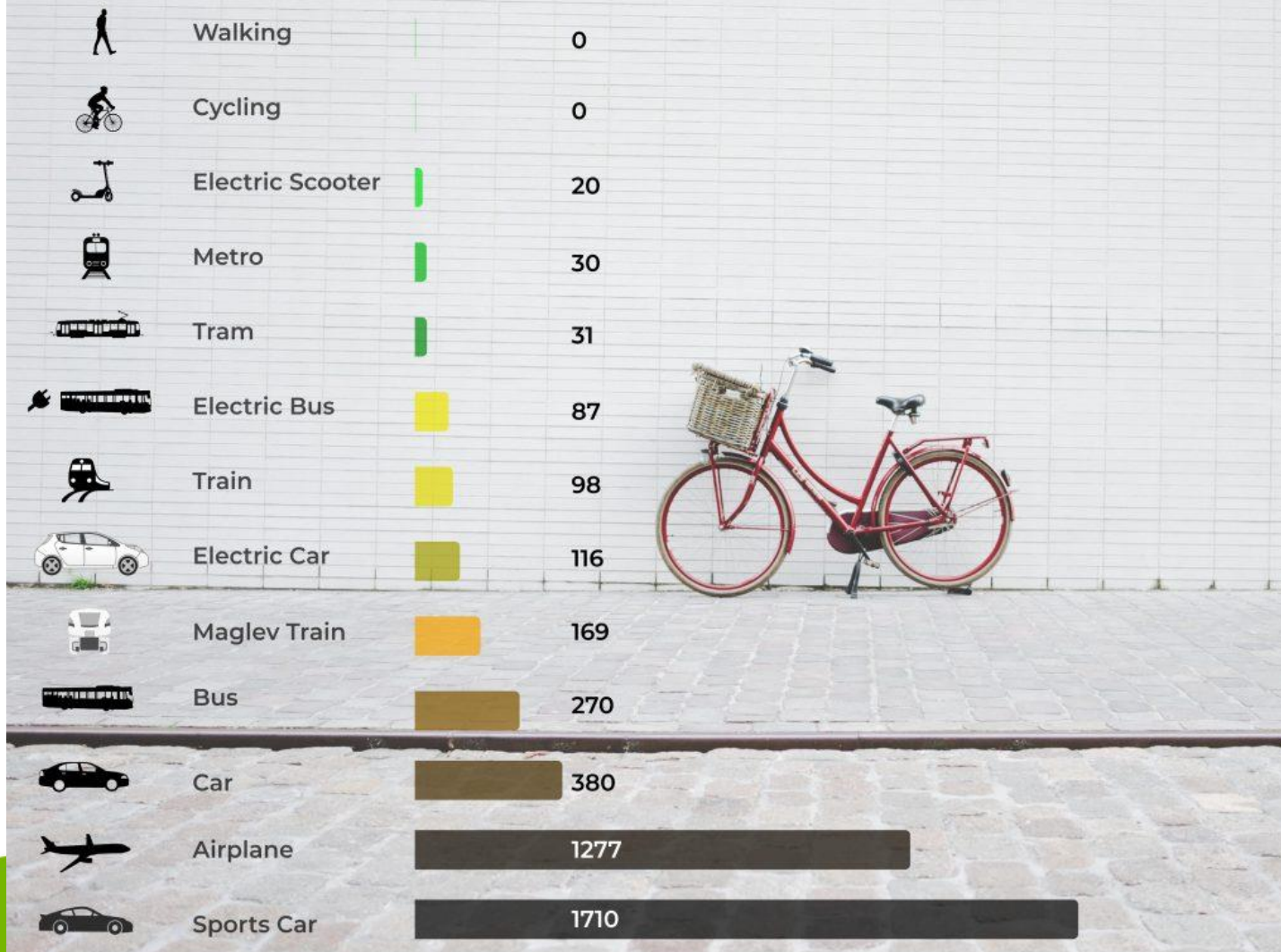
Smart Mobility coordinator

mlefrancq@sprb.brussels

www.mobilite-mobiliteit.brussels

Energy Efficiency in Transportation

Joules energy used / meter / person



Vehicle	kWh / traveler / 100 kilometers
Thermal car	60
Airplane (mid-long haul flight)	51,8
Thermal motorcycle	50,7
Bus	47,7
Thermal moped	47
Electric car	10-16
Train	7,9
Subway	8,1
Tramway	7
Electric moped	4-8
High speed train	3,1
Electric scooter	1-3
Electric bike	1
Bicycle	0

Source: wikipedia

For full list of references please visit EcoHungry.com/energy-efficiency-in-transportation

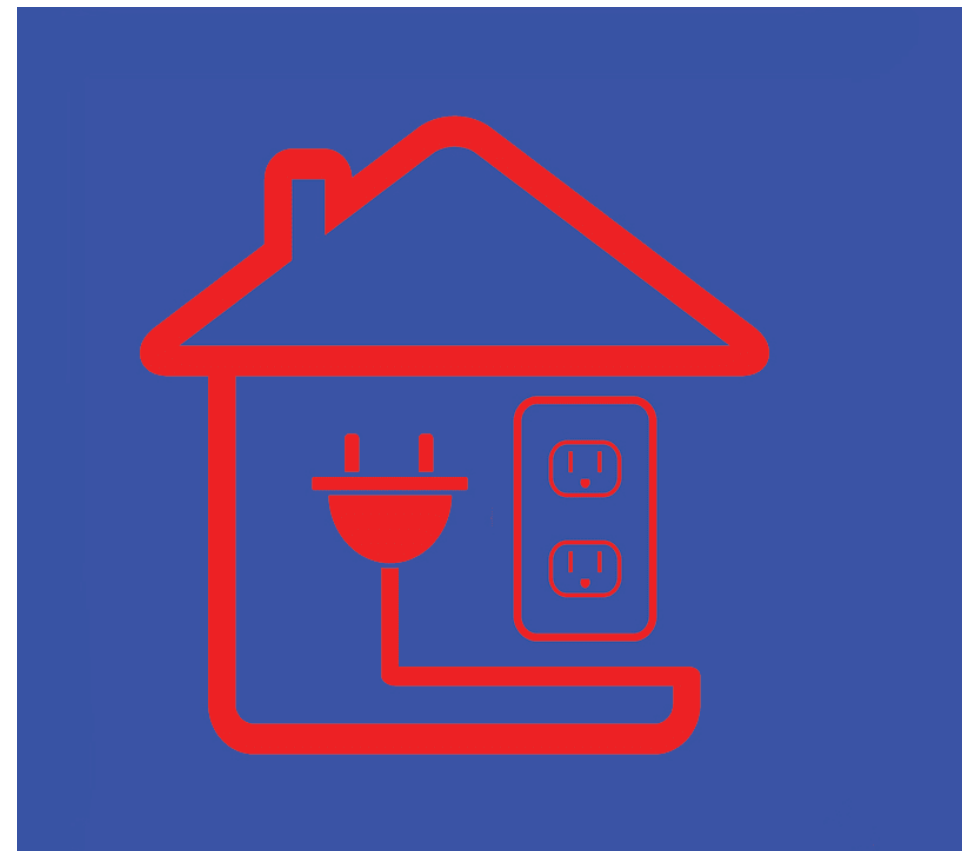


Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0

ECOHUNGRY.COM



75 kWh battery
500 km range
15,000 km/year



2,036 kWh/year



BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL

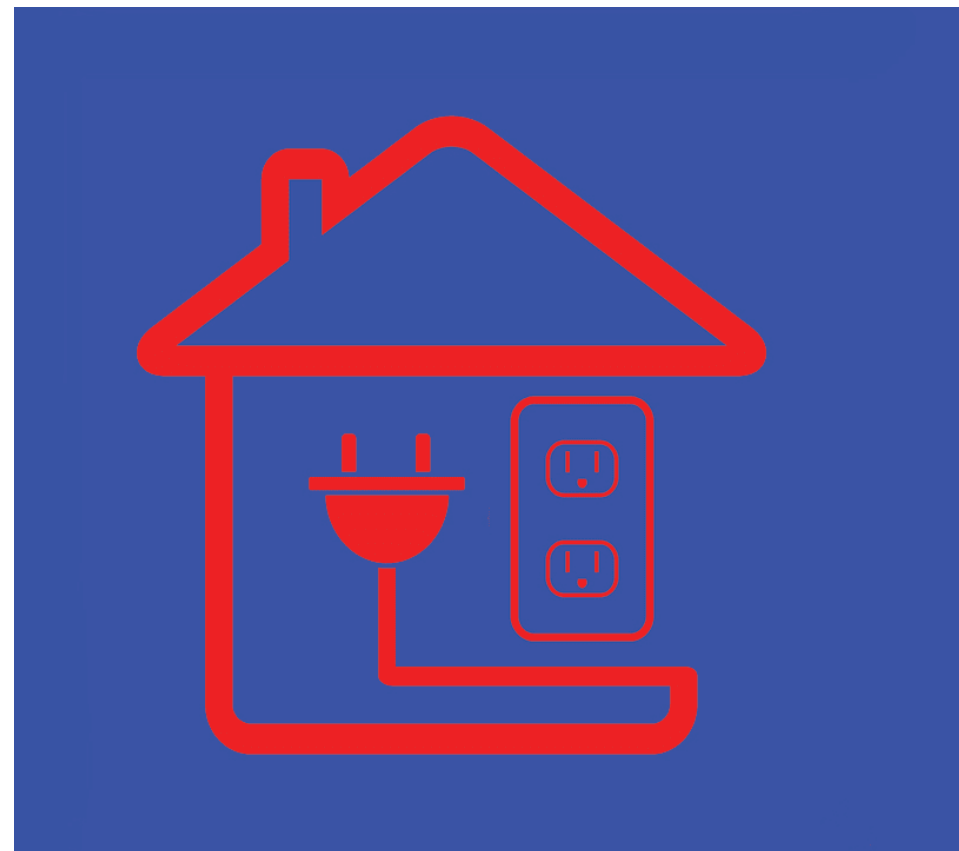
Sources:

https://mobilit.belgium.be/sites/default/files/kilometers_2016_fr.pdf

https://www.brugel.brussels/acces_rapide/consommateurs-7/comprendre-ma-facture-13

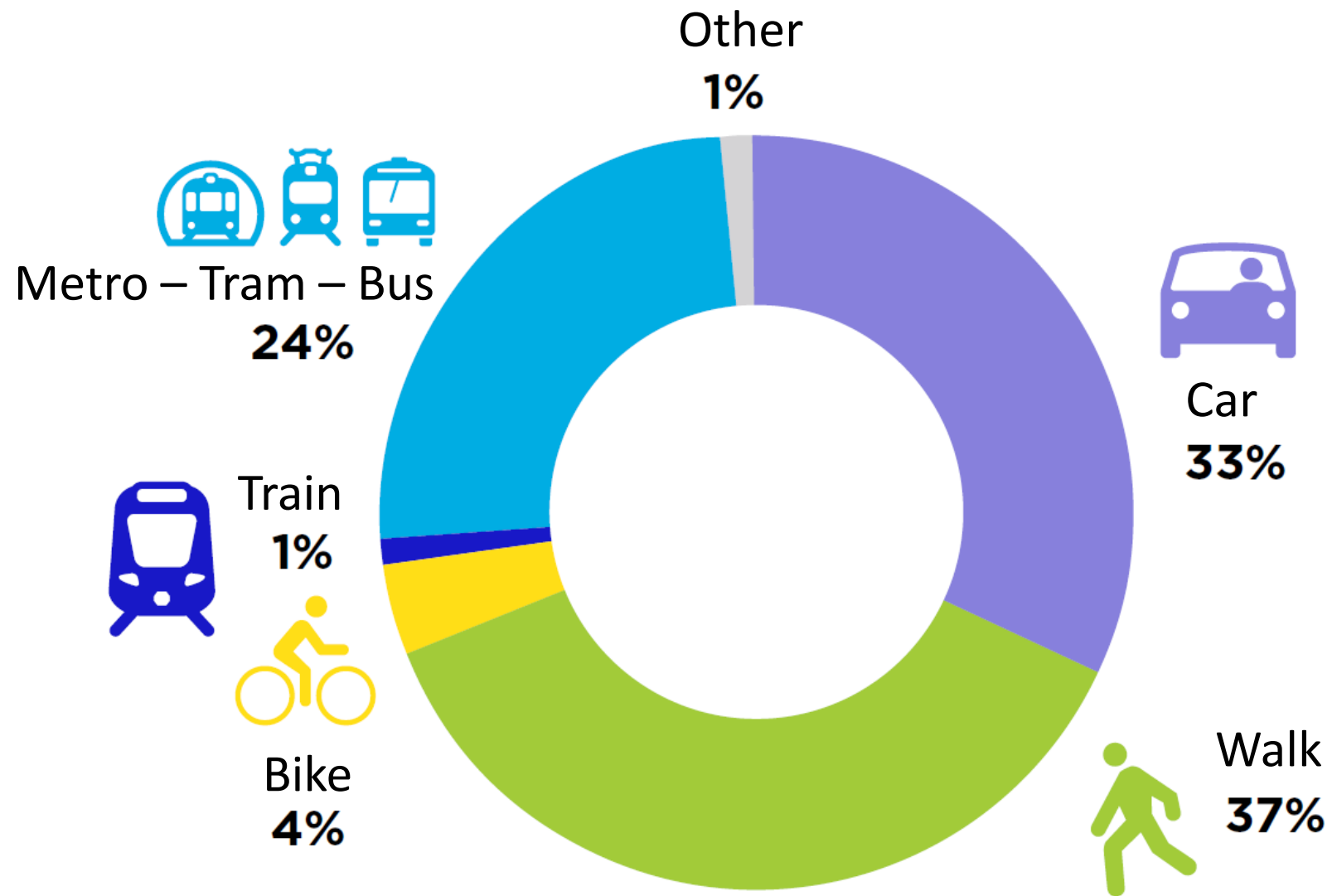


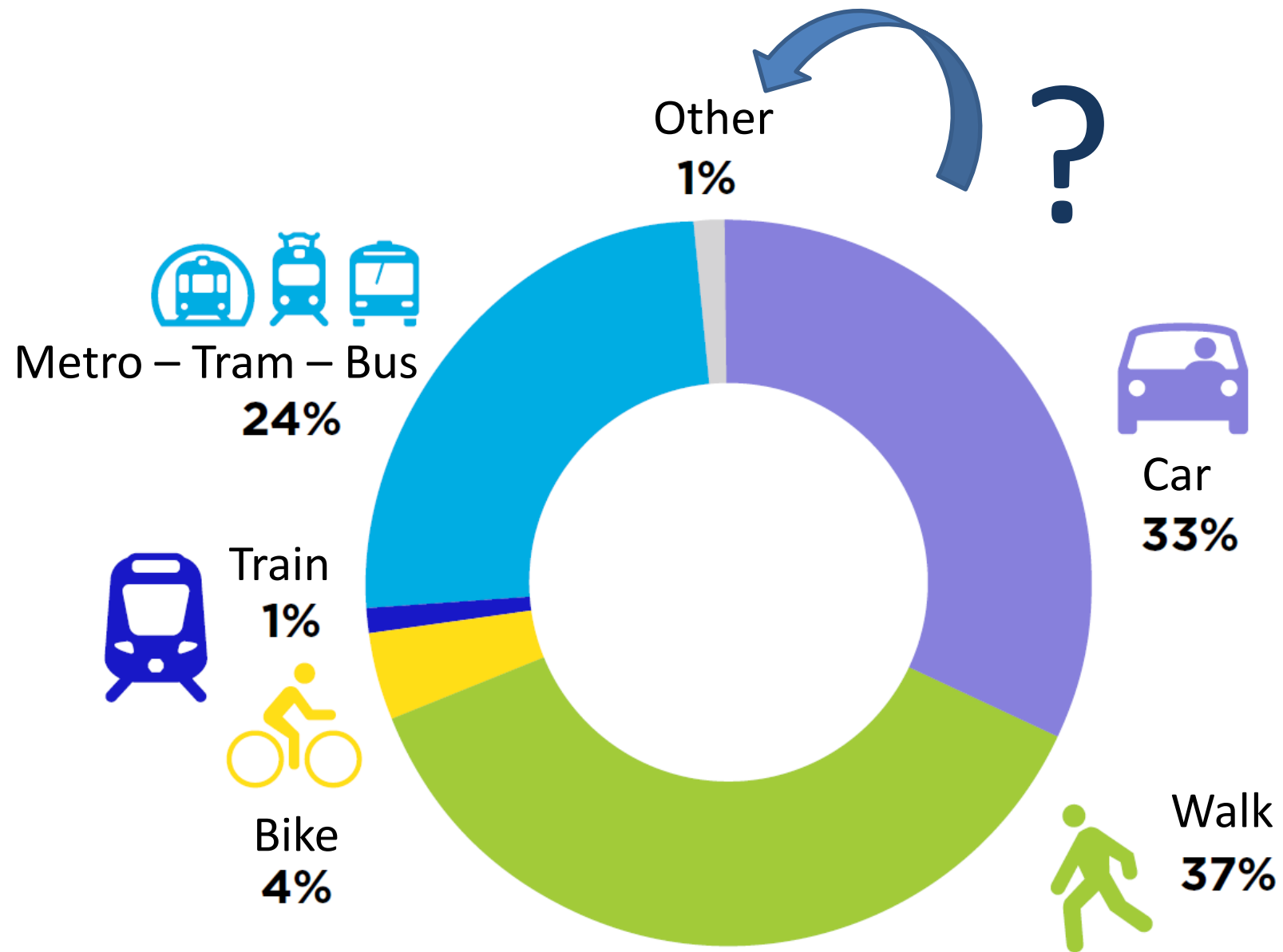
=



75 kWh battery
500 km range
15,000 km/year
→ 2,250 kWh/year

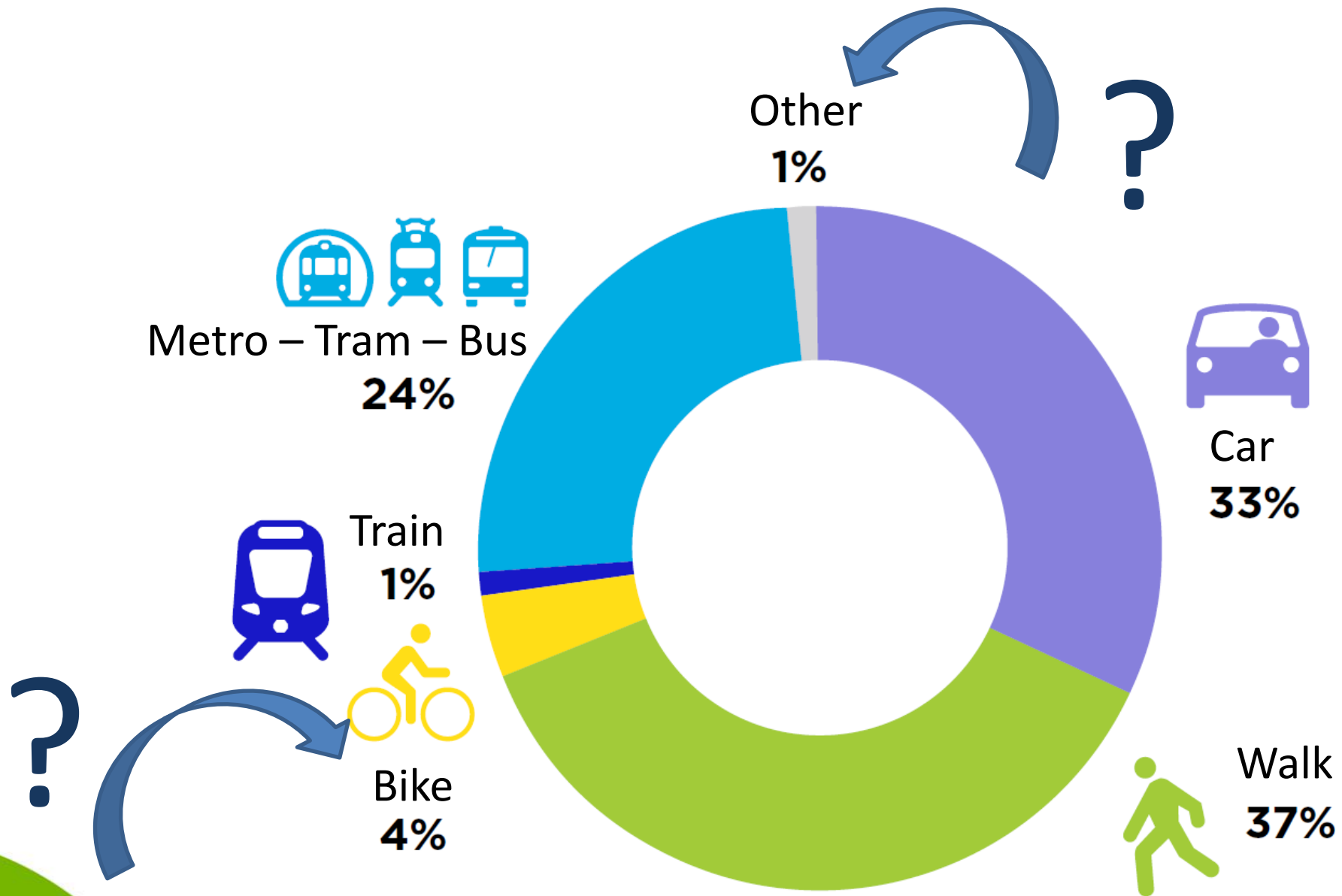
2,036 kWh/year

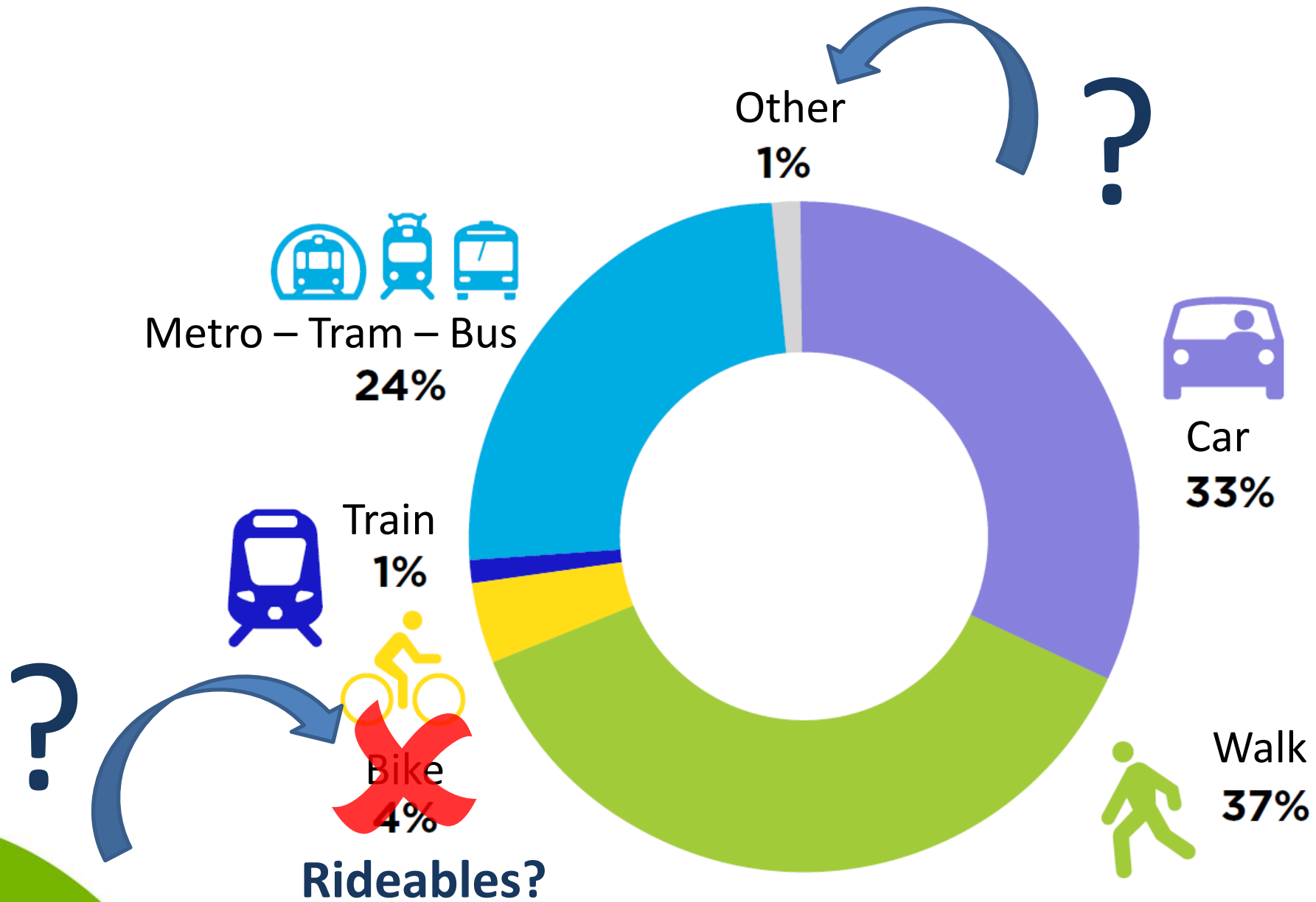




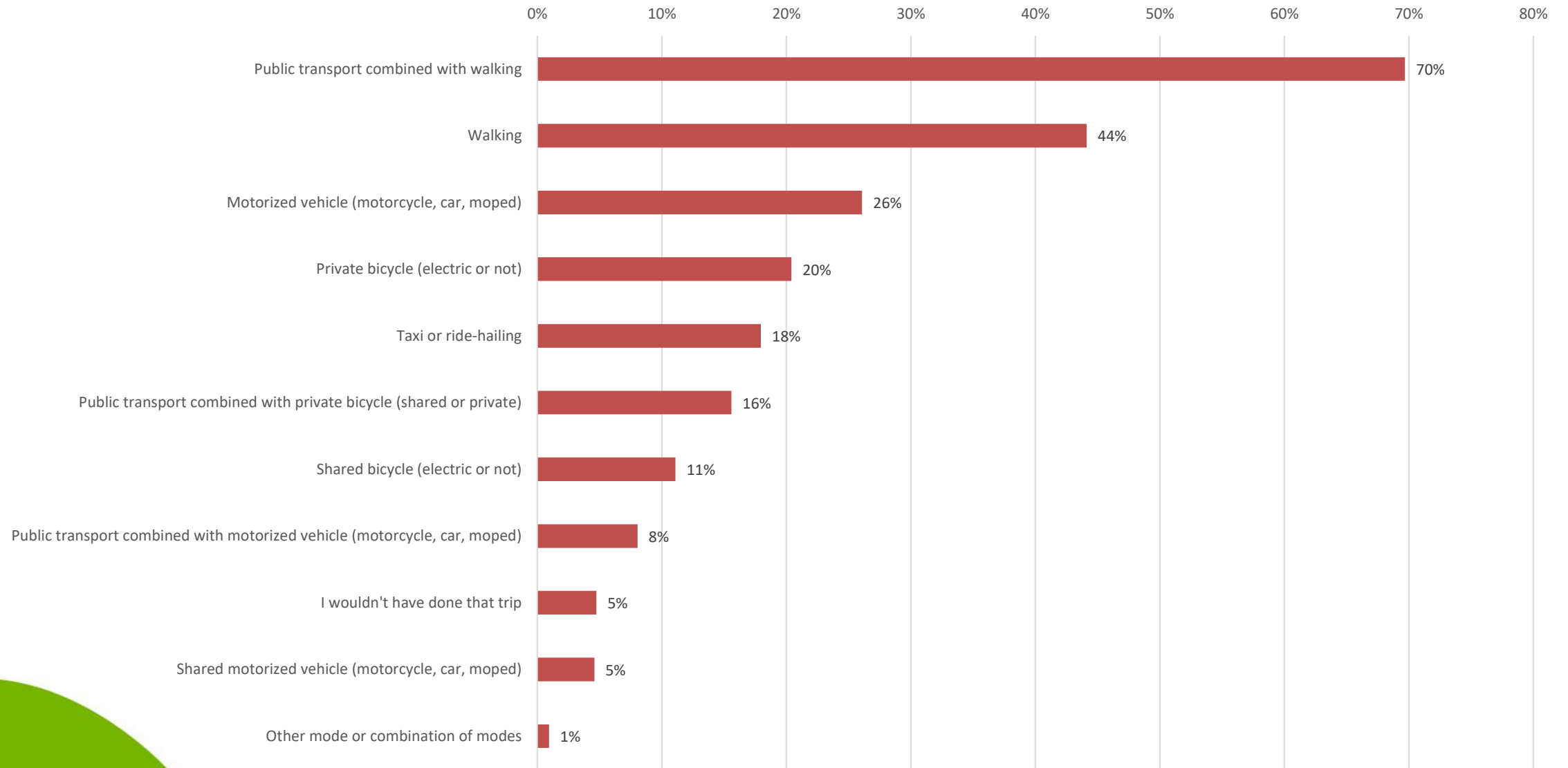
BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL





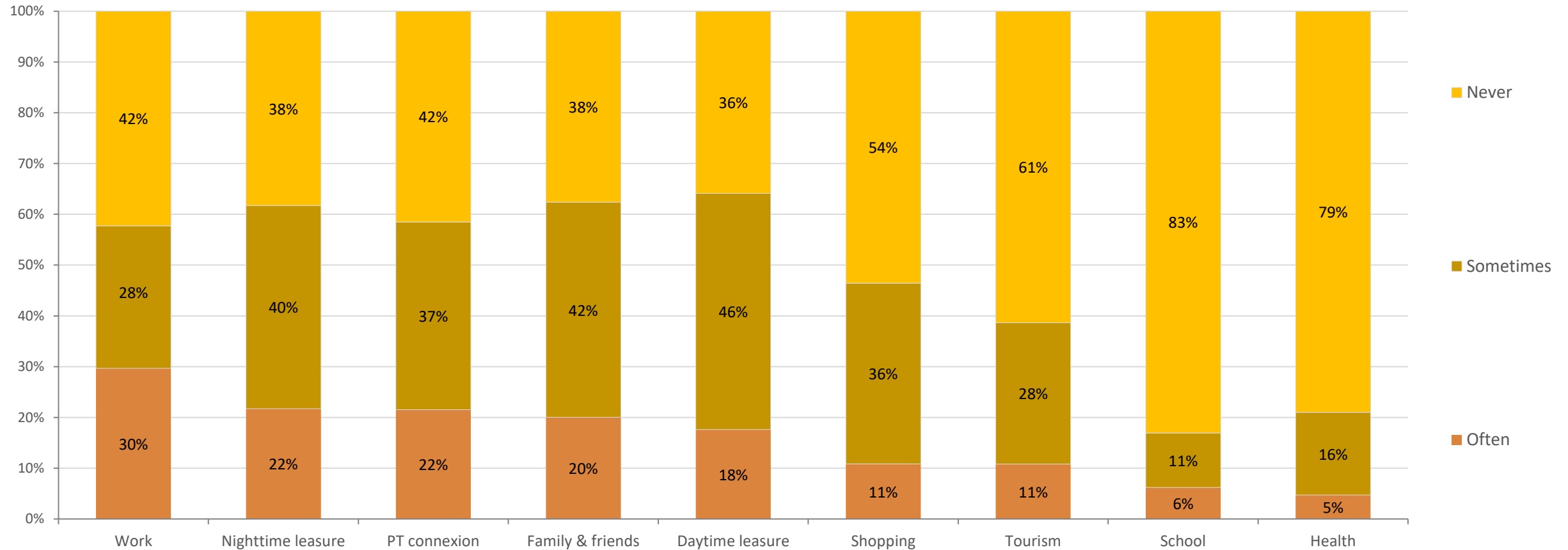
Substituted mode (sample size = 1181)



BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL

Purpose of trip



Full report available:

FR: https://data-mobility.brussels/media/indics/BM_Enquete_Trottinettes_Electriques_2019_FR.pdf

NL: https://data-mobility.brussels/media/indics/BM_Enquete_Elektrische_Steppen_2019_NL.pdf

**Arrival of oBike &
Gobee.bike**

Oct
2017

**Arrival of Lime &
Bird**

Jan
2018

Oct
2018

Nov
2018

**Cycle sharing
decree**

Jan
2019

Transition period for operators

Feb
2019

Sept
2019

Now

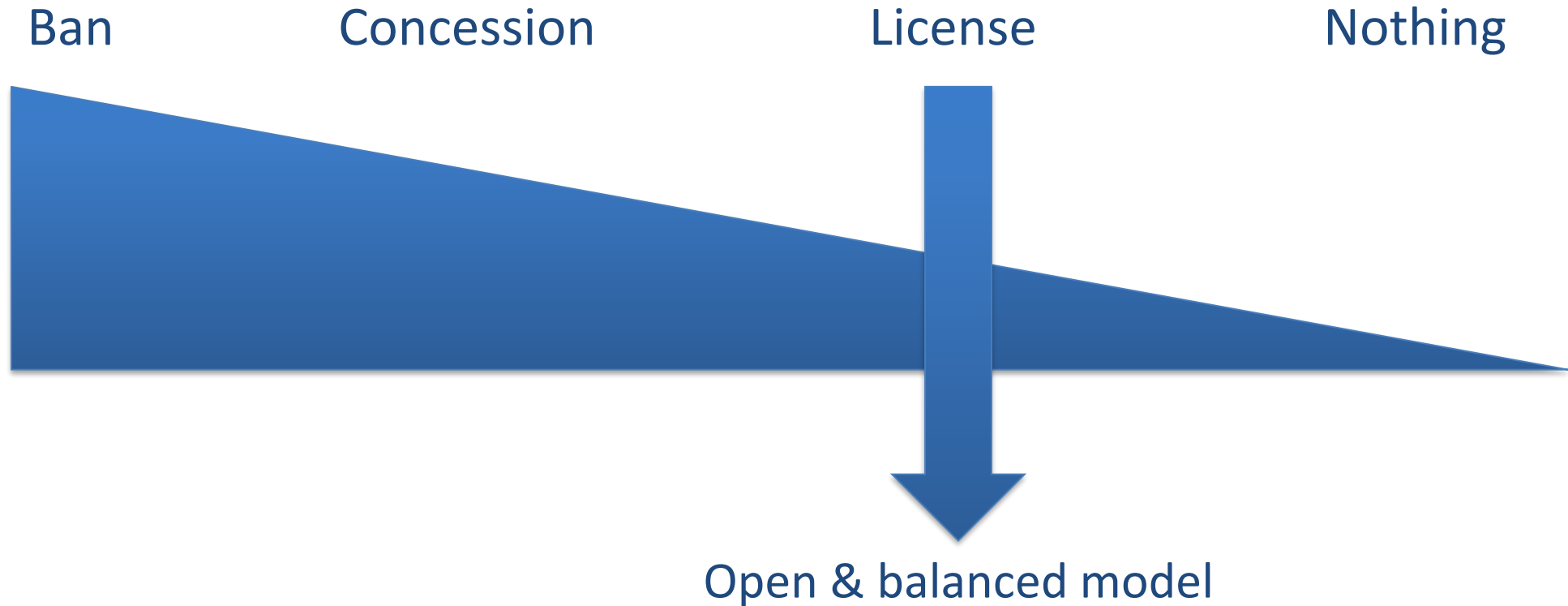
**End of oBike &
Gobee.bike**

**Cycle sharing
ordinance**

**Regulation in
effect**

**Winter is
coming...**

Shared freefloating micromobility regulations



Regulations define a level playing field:

Public space management (parking, no parking zone, concentration zone,...)

Road safety (traffic regulations)

Public health & environment (no combustion engines, green electricity,...)

Social & financial regulations (federal regulations)

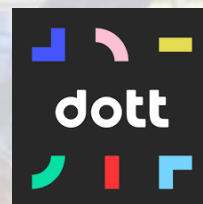
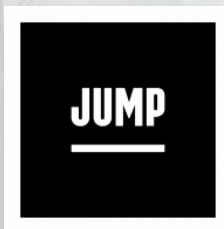
Data & privacy protection (GDPR)

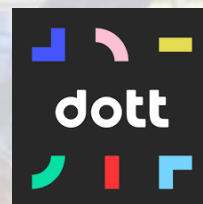
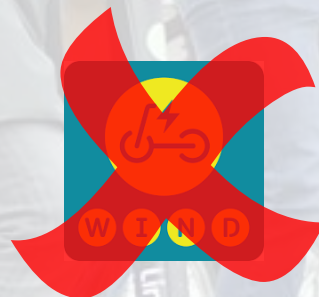
Data sharing (mobility data,...)

Regulations available:

Ordinance: https://www.etaamb.be/fr/ordonnance-du-29-novembre-2018_n2018015060.html

Decree: https://www.etaamb.be/fr/arrete-du-gouvernement-de-la-region-de-bruxellescapit_n2019010473.html





Shared mobility taskforce

65 + attendees

15/19 municipalities

11 shared micromobility operators

3 PTO's

Brussels' Minister of Mobility



BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL

Il est désormais interdit de rouler à deux sur une trottinette à Etterbeek

Partager l'article



18 octobre 2019 - 16h58

POLICE POLITIQUE

Rouler à deux sur une trottinette électrique peut vous coûter de 125 à 250 euros sur le territoire d'Etterbeek. Dans une ordonnance, la commune a décidé d'interdire ce comportement jugé trop dangereux, rapporte ce matin *La DH*.

Pourtant dans le code de la route, rien ne l'interdit. L'institut Vias pour la sécurité routière dénonce l'attitude de la commune, "qui ne peut en aucun cas se substituer au fédéral pour prendre des mesures au niveau du code de la route". Une mesure communale jugée d'ailleurs inutile : en cas de comportement dangereux, la police est déjà habilitée à verbaliser les personnes qui rouleraient de manière dangereuse.

Reportage de Marie-Noëlle Dinant et Réatrice Broutout

CONCOURS SUDINFO.BE CLUB ABO

L'Actu à la Une

< BELGIQUE Les idées noires des policiers: de plus en plus songent au pire

L'ACTU DE BRUXELLES PUBLIÉ LE 03/07/2019 À 18:23



Un parking pour les trottinettes à Ixelles

Les polémiques sur la présence importante de trottinettes électriques dans l'espace public n'en finissent plus, et les autorités publiques sont régulièrement sollicitées par certains habitants excédés, afin qu'elles prennent position. La commune d'Ixelles a ainsi décidé de tester un nouveau dispositif afin que moins de trottinettes soient déposées n'importe comment sur les trottoirs.

Trottinettes électriques: Woluwe-Saint-Lambert donne six mois à la Région fixer des règles

Le collège des bourgmestres et échevins de Woluwe-Saint-Lambert donne six mois à la Région bruxelloise pour fixer des règles.

CONCOURS

Direct Actu

Direct Sport

L'Actu à la Une

< BELGIQUE Les idées noires des policiers: de plus en plus songent au pire

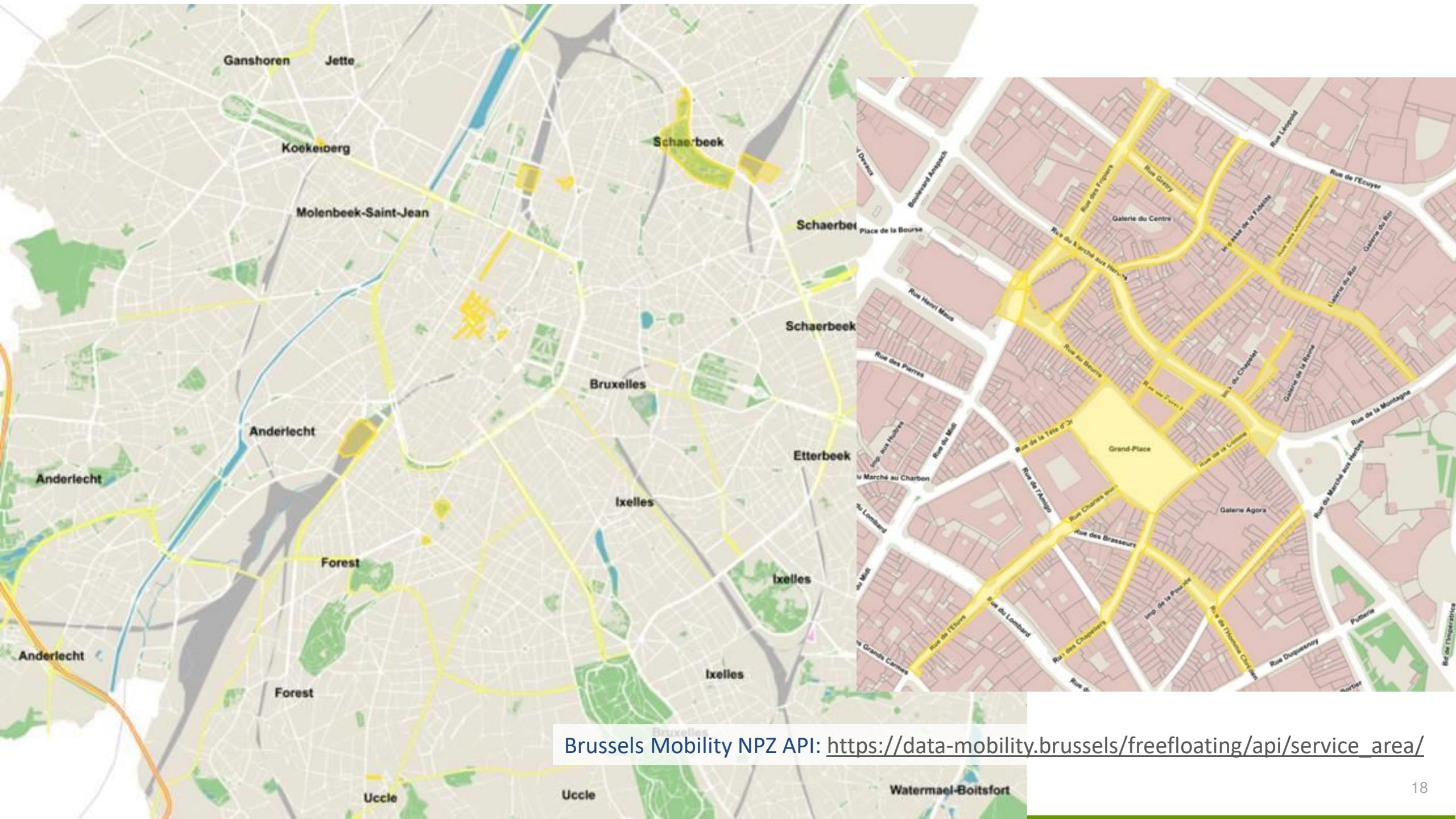
L'ACTU DE BRUXELLES PUBLIÉ LE 05/09/2019 À 16:05



Woluwe-St-Pierre: des «drop zone» pour les trottinettes partagées



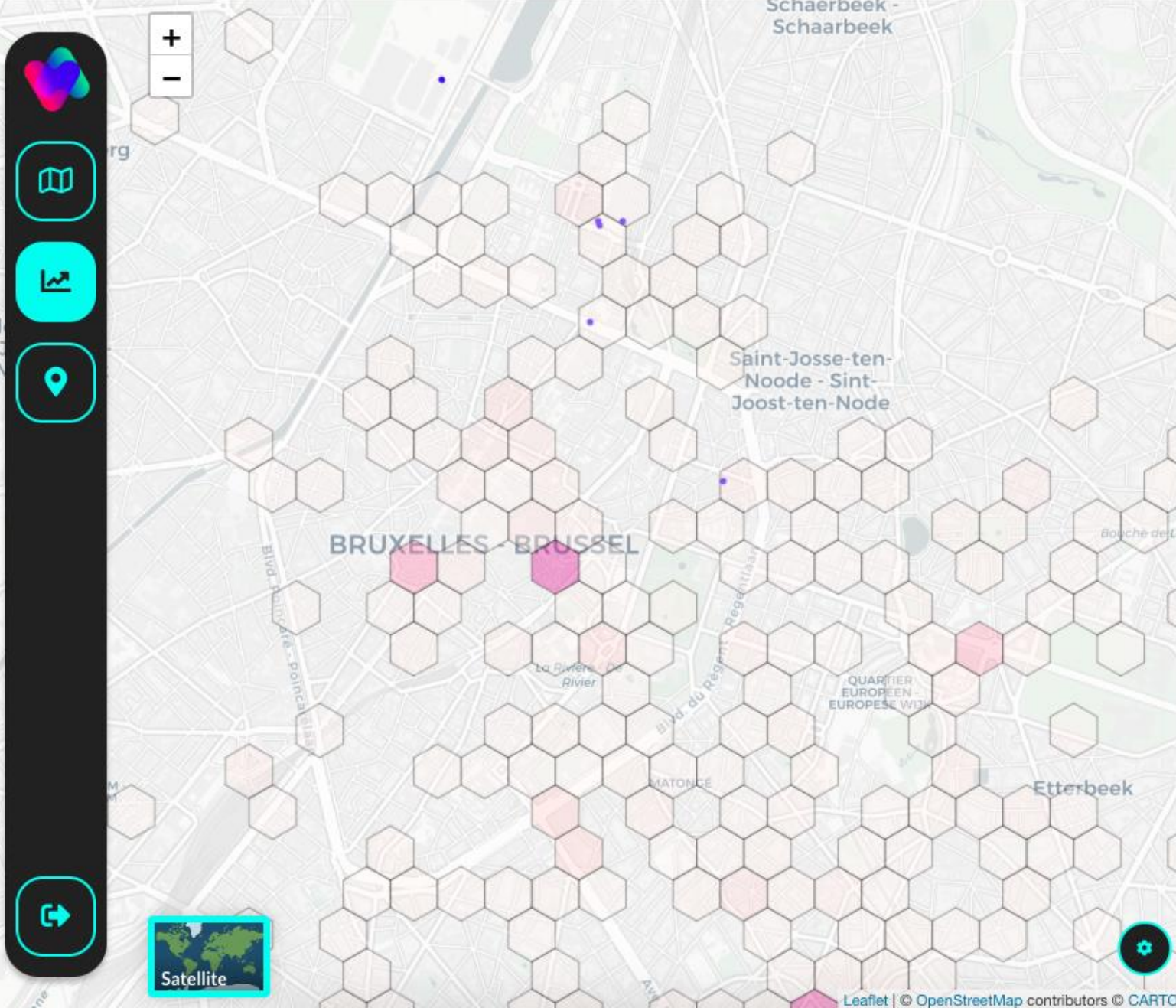
- 14:54 Délit de fuite à Frameries: une dame de 64 ans a été renversée
- 14:41 Paul Magnette veut le plein emploi en 2030
- 14:27 9.500 emplois seront supprimés chez Audi en Allemagne d'ici 2025
- 14:06 **PHOTOS** Weber: «Le Roi a voulu remercier son épouse»
- 13:19 Une école de Molenbeek-St-Jean fermée à cause d'une fuite de gaz





BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL



Last 30 days

All Day

Providers

☒ Circ 31 100.00%

Vehicles Types

☒ Scooter 31 100.00%

Trips

Journey

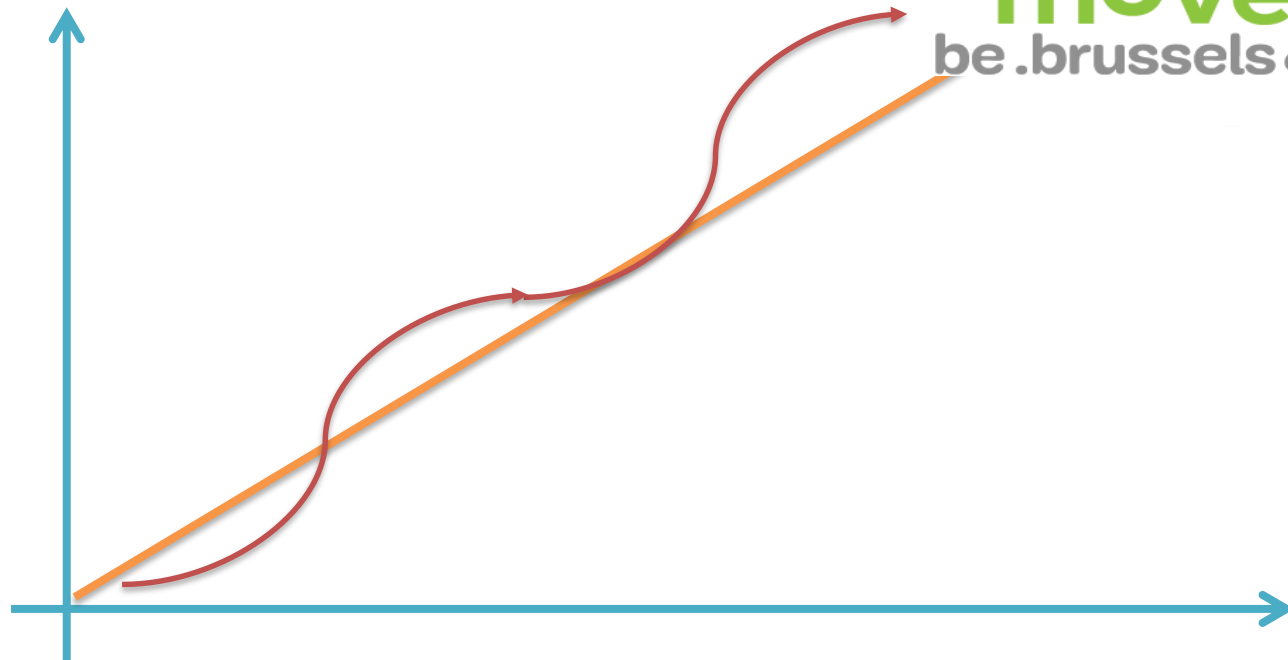
Distribution

Evolution of number of trips

Date	Trips (Circ)
Oct 28	350
Oct 29	250
Oct 30	230
Oct 31	220
Nov 1	200
Nov 2	180
Nov 3	150
Nov 4	100

Most popular origins/destinations

Bruxelles	261	Bruxelles	226
Ixelles	107	Ixelles	89
Schaerbeek	34	Saint-Gilles	44
Saint-Gilles	31	Etterbeek	37
...	...	...	...



Thank you!

Contact:

Martin Lefrancq
Smart Mobility coordinator
mlefrancq@sprb.brussels
www.mobilite-mobiliteit.brussels



BRUXELLES MOBILITÉ
BRUSSEL MOBILITEIT

SERVICE PUBLIC RÉGIONAL DE BRUXELLES
GEWESTELIJKE OVERHEIDSDIENST BRUSSEL