



# VERDISSEMENT FISCALITÉ AUTOMOBILE

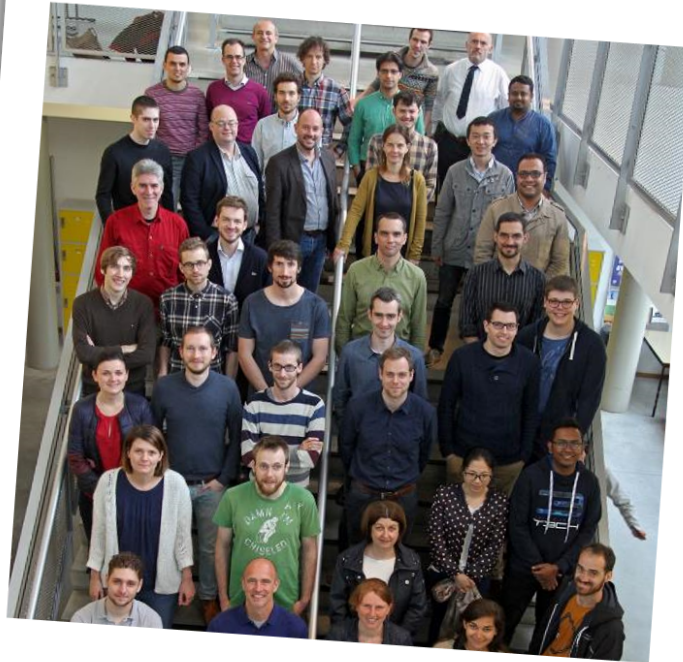
Prof. Cathy Macharis

Vrije Universiteit Brussel-Research group  
MOBI

Twitter: @CathyMacharis

# MOBI

*Team*



Twitter.com/**MOBI\_VUB**

An aerial photograph of a densely packed urban area, likely a favela or informal settlement, with a blue cable car in the foreground. The background shows a range of mountains under a cloudy sky. The image is overlaid with text and statistics.

# Urbanisation

66%  
2050

41 megacities  
2030





# Activité de transport

CO<sub>2</sub> 25%

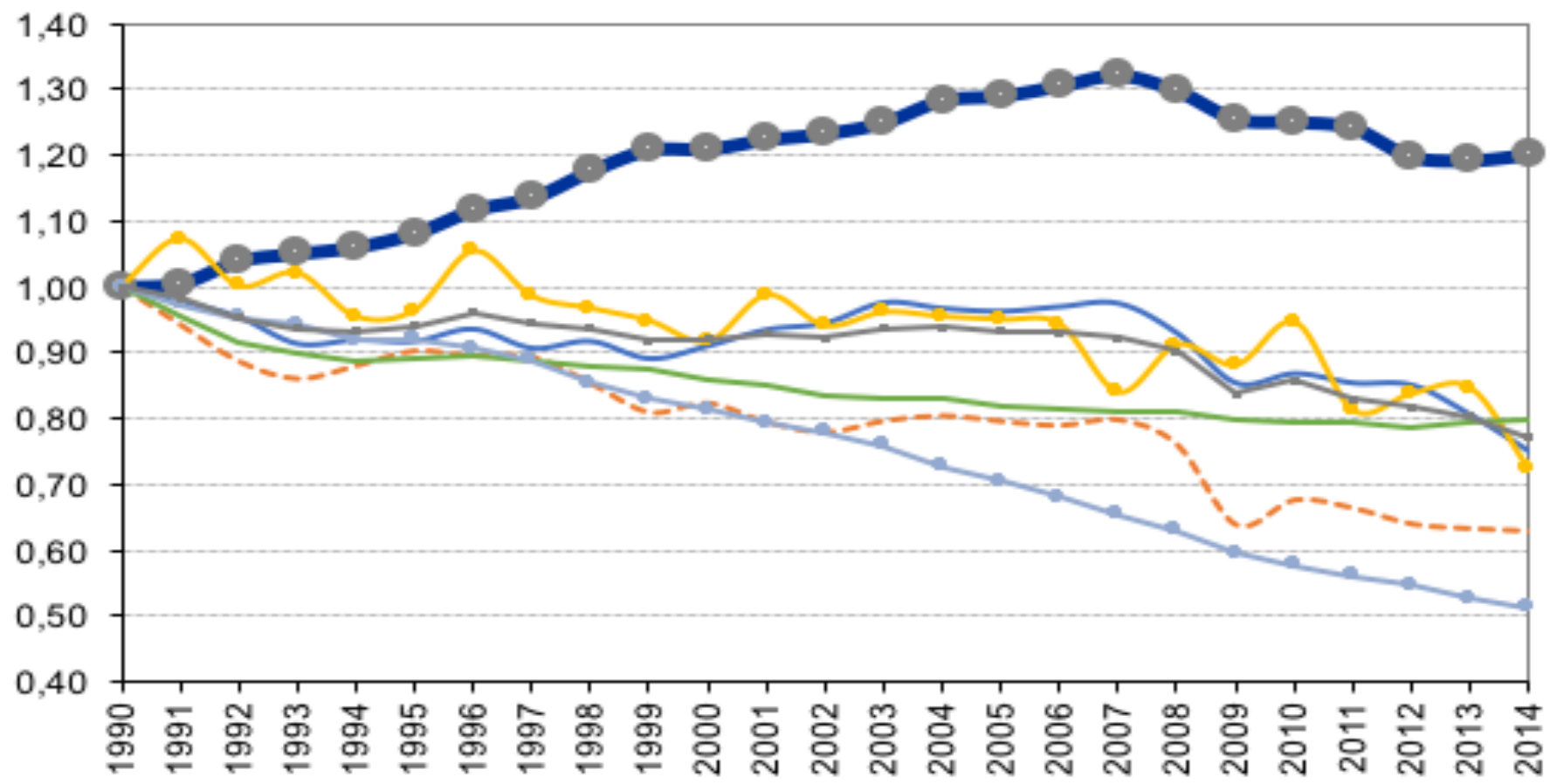
PM 30%

NO<sub>x</sub> 60%

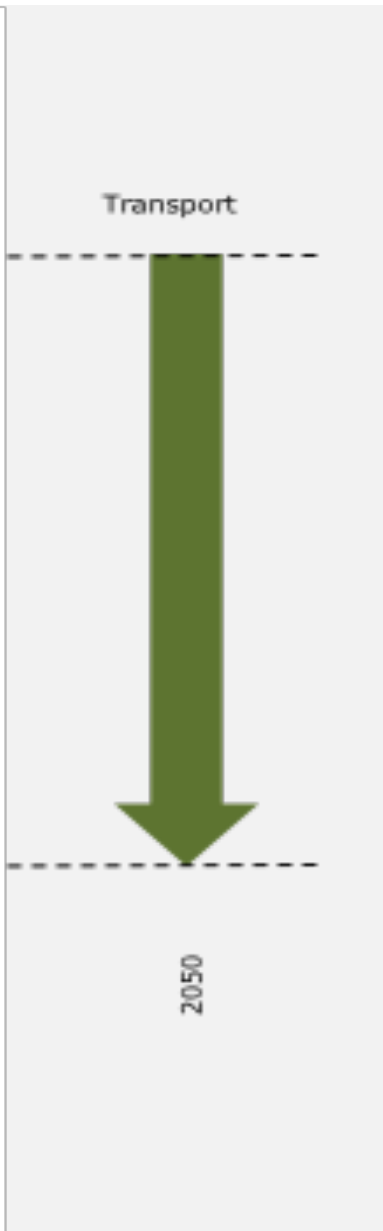


4% of GDP

1990=1



- Energy Industries
- Transport\*\*
- Agriculture, Forestry, Fisheries\*\*\*\*
- Total
- Industry\*\*\*
- Residential and commercial
- Other\*\*\*\*\*



# Nouvelles technologies



*Smartphones*



*Electrification*

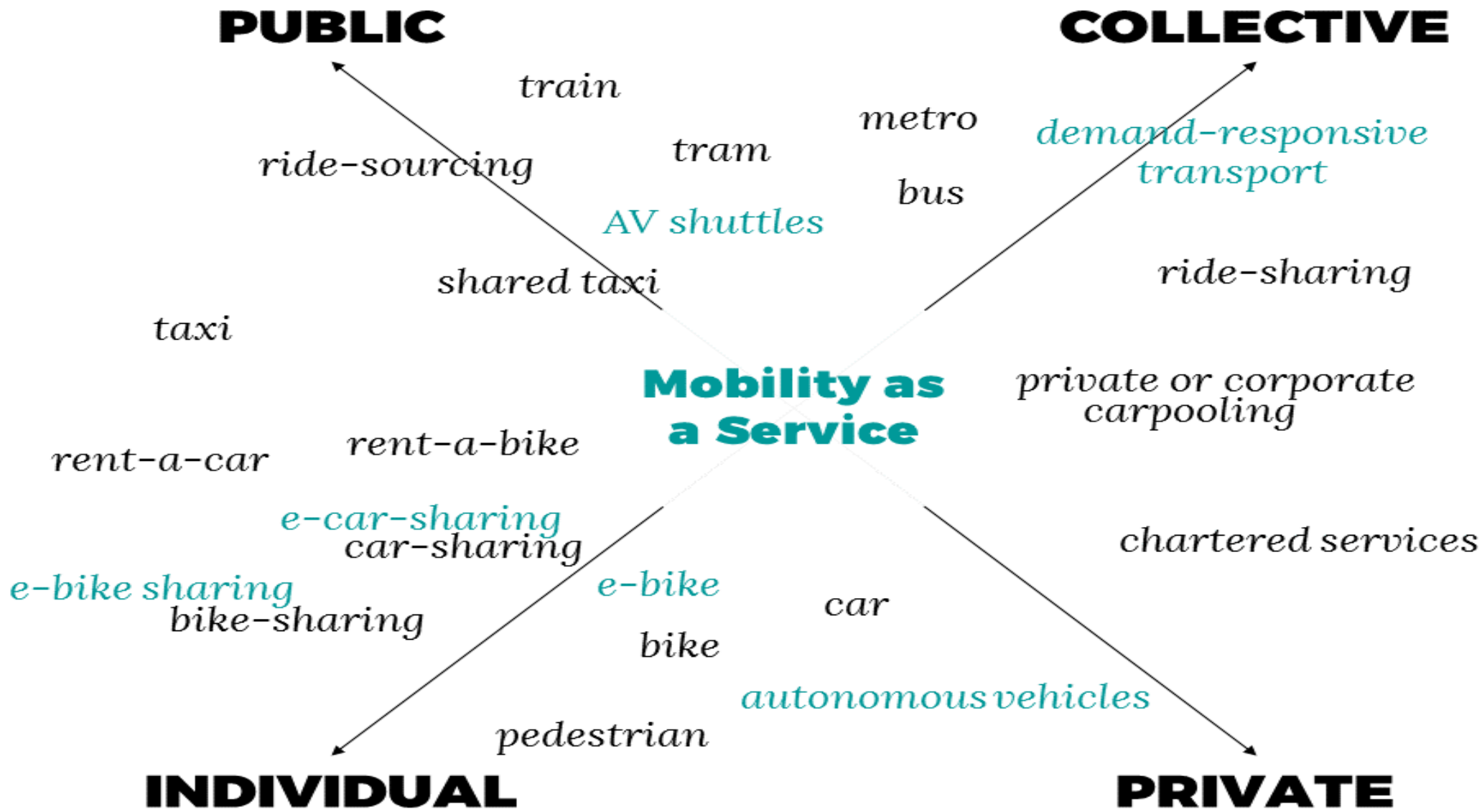


*Big data*



*Vehicules autonomes*

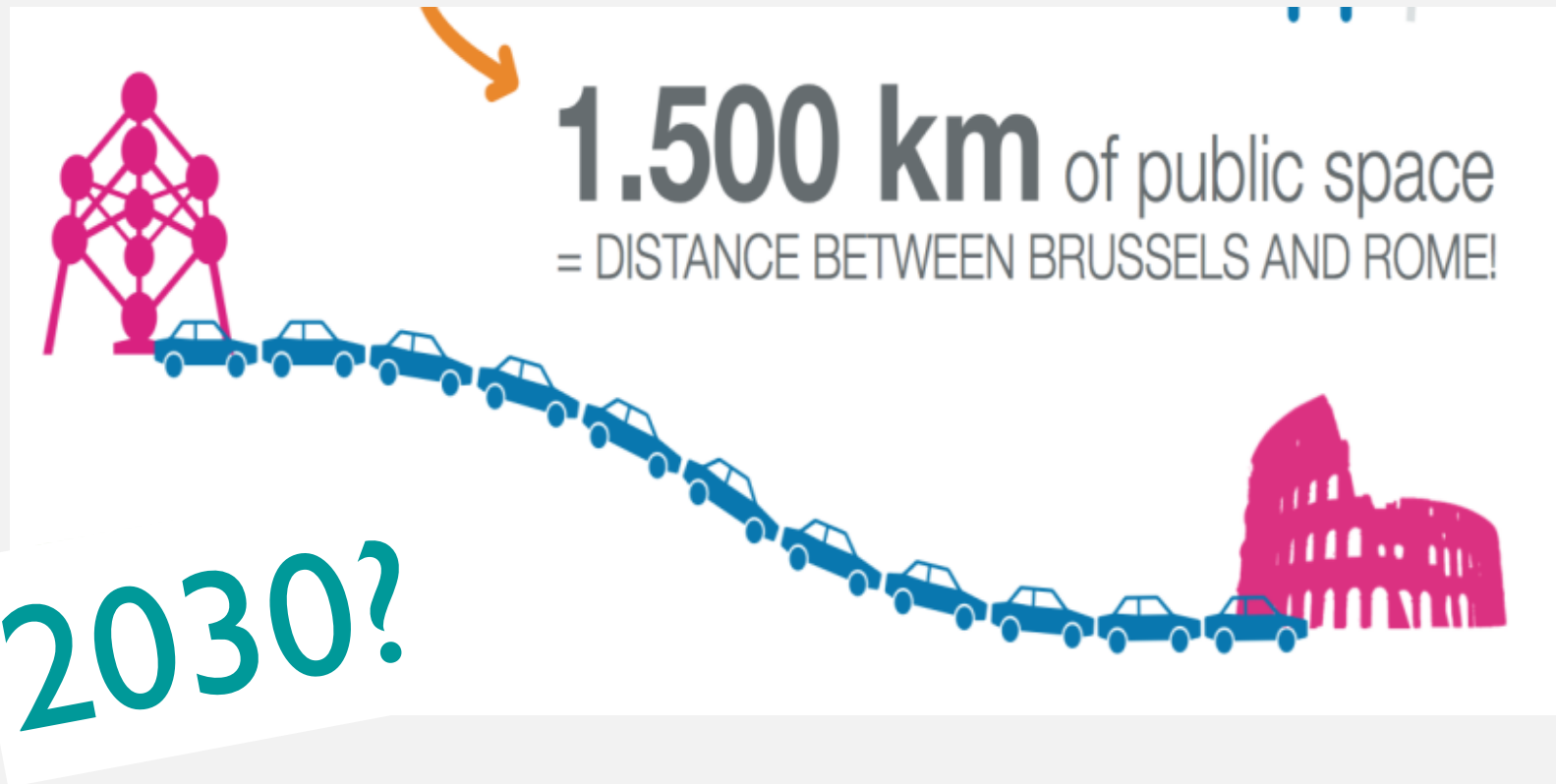




## QUELQUE CHIFFRES (BXL)

- 509.498 voitures de personnes
- 2017 : 136.518 nouveau inscriptions
- 58 % diesel et 39% petrole
- 18,7% leasing
- Age moyenne: 9,5 ans

265.000 places de parking



**+10 voitures/jour**

Source: Good move

## VOITURES PAR MÉNAGE

Flandres	Wallonie	BXL
86%	85%	53%

Bron: Huishoudbudgetonderzoek 2016

## PORTION VOITURES VERT

Totale

	Hybride	Elektrique	LPG	CNG
Portion à BXL	1,41%	0,18%	0,15%	0,05%

Nouveau

	Hybride	Elektrique	LPG	CNG
Portion à BXL	3,6%	0,6%	0,0%	0,3%

Bron: DIV, Febiac

## TAXE ANNUELLE DE CIRCULATION ET MISE EN CIRCULATION POUR LE MOMENT

- Sur base de la puissance du moteur : PK of KW
- TMC: 61,50 euro pour la plupart
- TC: 80,52 euro per jaar

## KW DE LA VOITURE

<b>KW</b>	<b>Average of KW</b>
DIESEL	86
ELECTRIC	170
HYBRID + DIESEL	150
HYBRID + PETROL	92
LPG	93
NATURAL GAS	80
OTHER FUEL	81
PETROL	75
<b>Grand Total</b>	<b>81,7</b>

## 3 POINTS

1. Une fiscalité automobile basé sur caractéristiques environnementaux (CO<sub>2</sub>, PM, NOX)
2. Une taxation importante à l'achat
3. Tarification kilométrique intelligente



*Prof. dr. Cathy Macharis*

+32 2 629 22 86

Cathy.Macharis@vub.be

www.mobi.vub.ac.be

**Contact:**

**Cathy.Macharis@vub.be**

**Twitter: @CathyMacharis**

