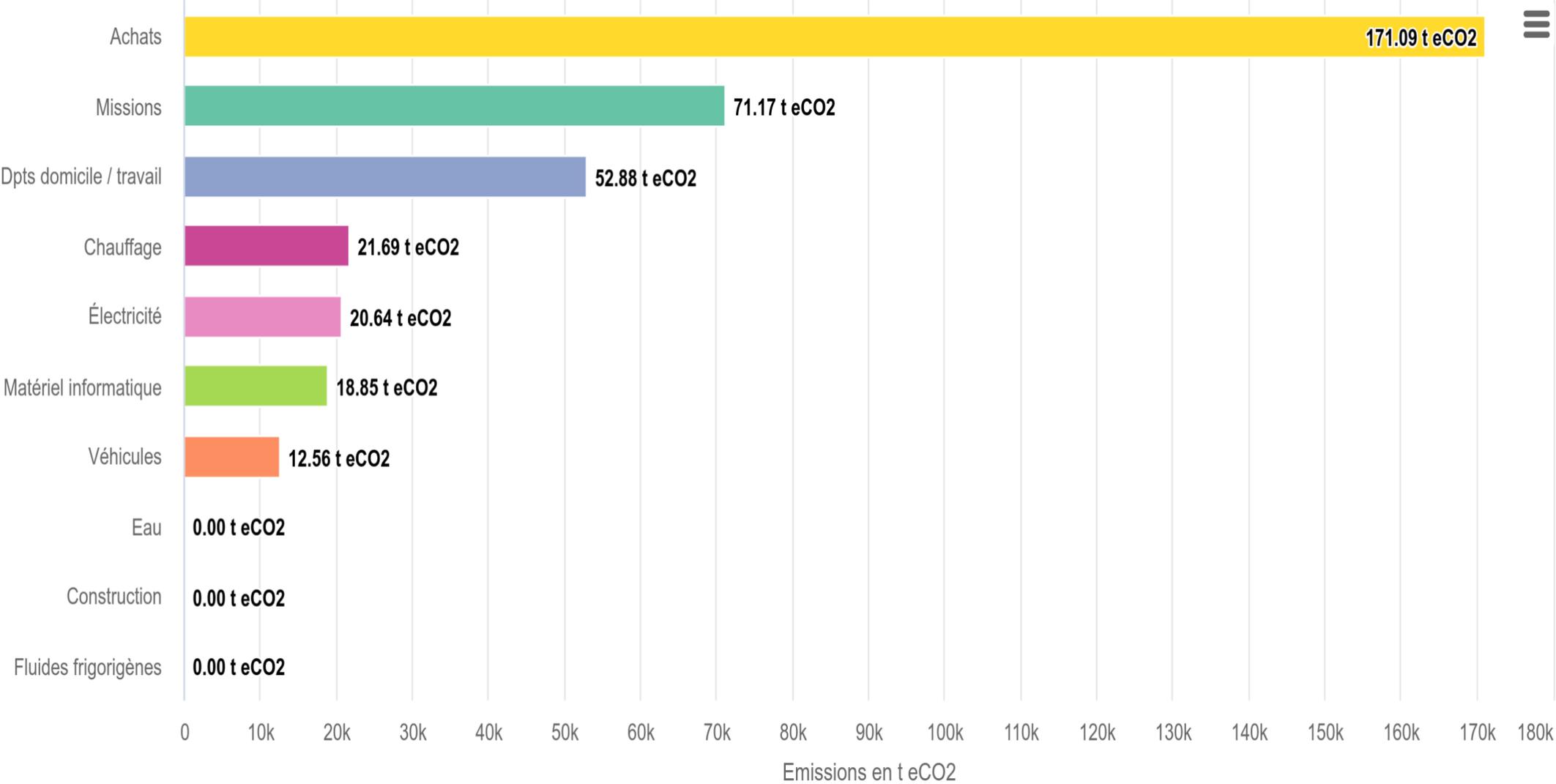
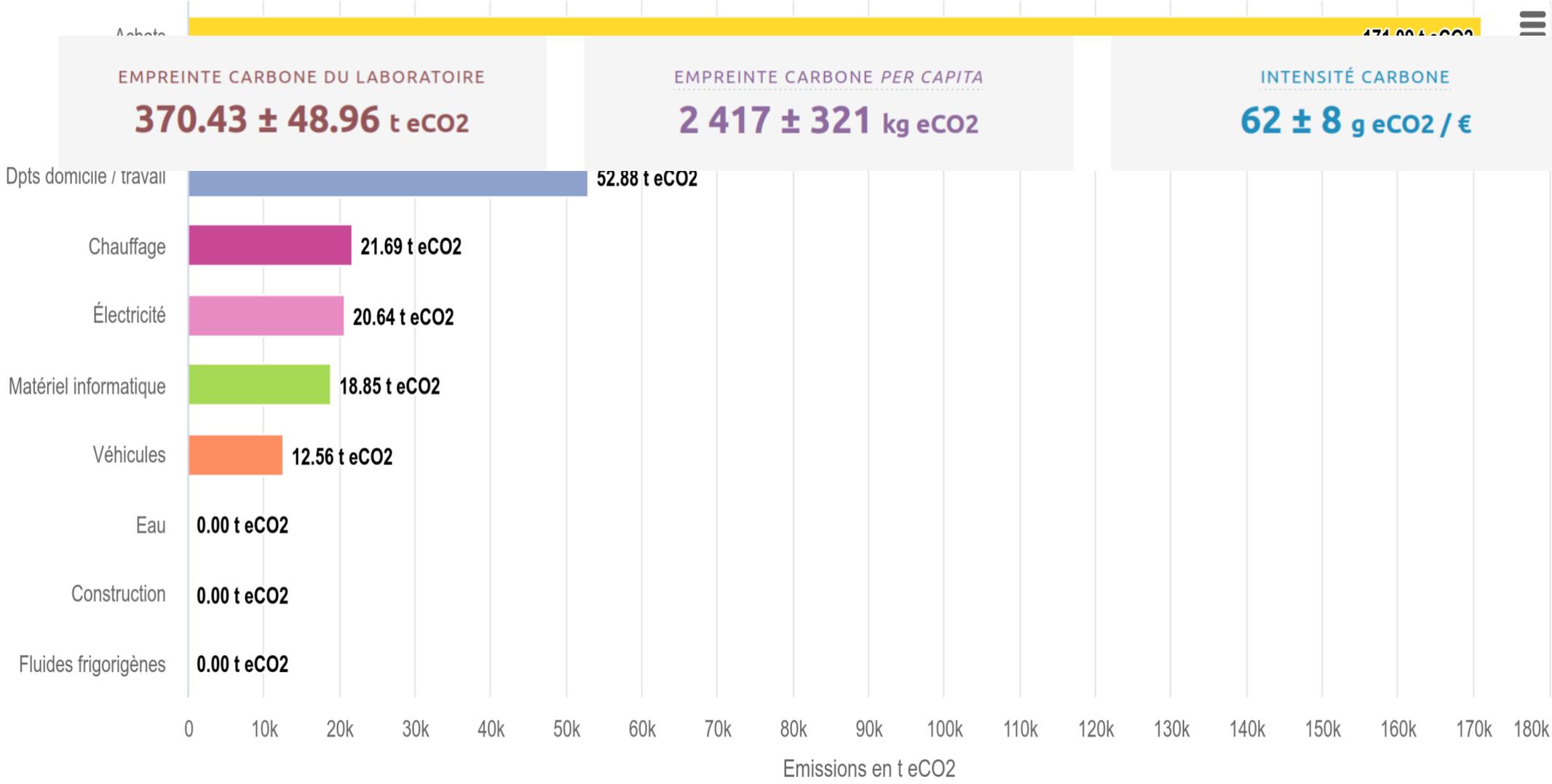


Empreinte carbone du LBBE, 2022



Empreinte carbone du LBBE, 2022



Empreinte carbone du LBBE, 2022



EMPREINTE CARBONE DU LABORATOIRE

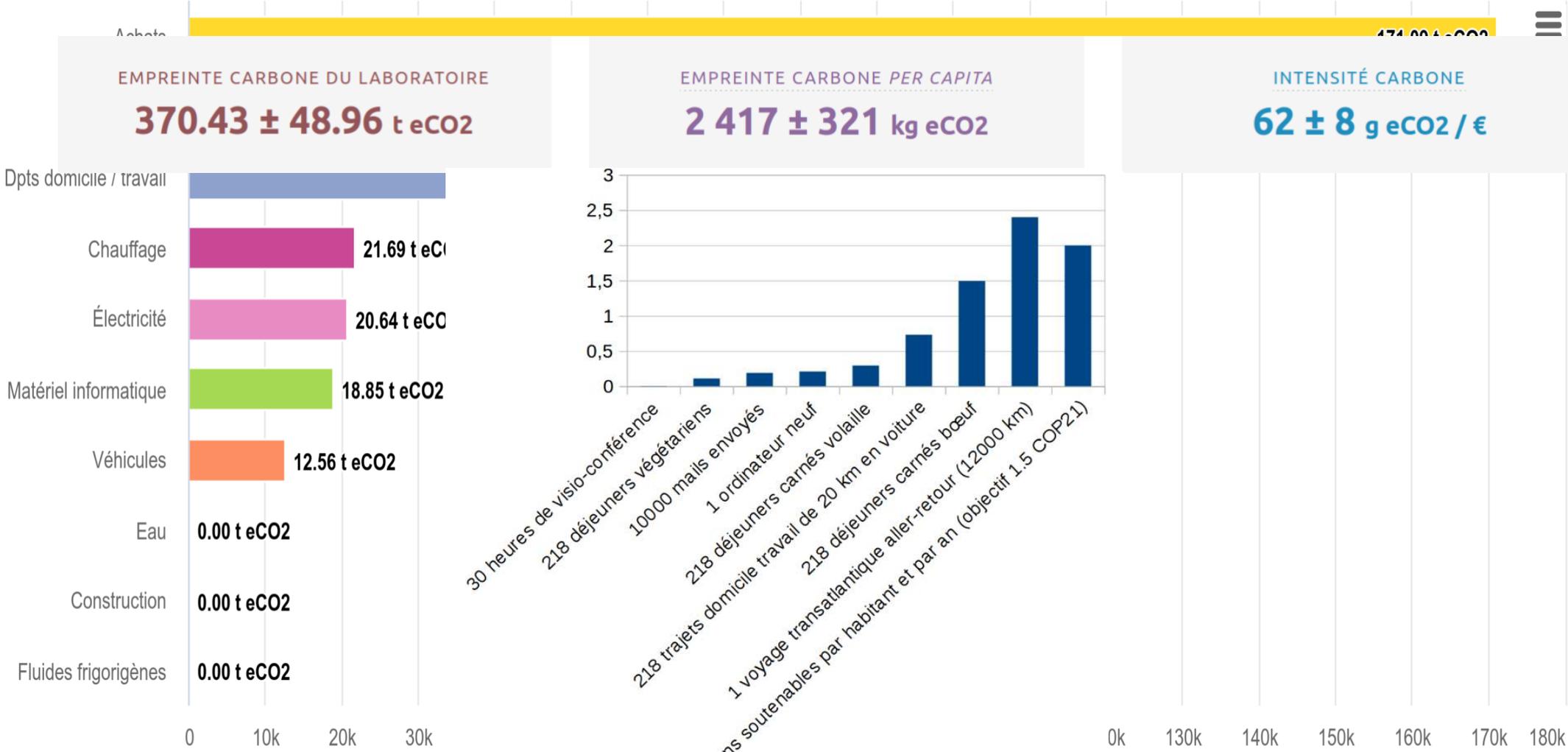
370.43 ± 48.96 t eCO2

EMPREINTE CARBONE PER CAPITA

2 417 ± 321 kg eCO2

INTENSITÉ CARBONE

62 ± 8 g eCO2 / €



E. Tannier

Some examples of eCO₂ emissions



- ✈️ 1 long distance flight (Paris/New York return) : 2t eCO₂
- Same distance by train : 1/40 ✈️



- Laptop : 250kg eCO₂ + Screen: 430kg eCO₂ = 1/4 ✈️
- 2h visio (2 persons) : 1/10 000 ✈️
- 1 email (with 2MB doc attached) : 1/100 000 ✈️



Computation time/servers not taken into account!



- Lighting of an office during closed hours : 500kWh/year = 30kg eCO₂ (1kwh electricity: 60g eCO₂)



- 1 glove: 26g eCO₂

Empreinte carbone du LBBE, 2021



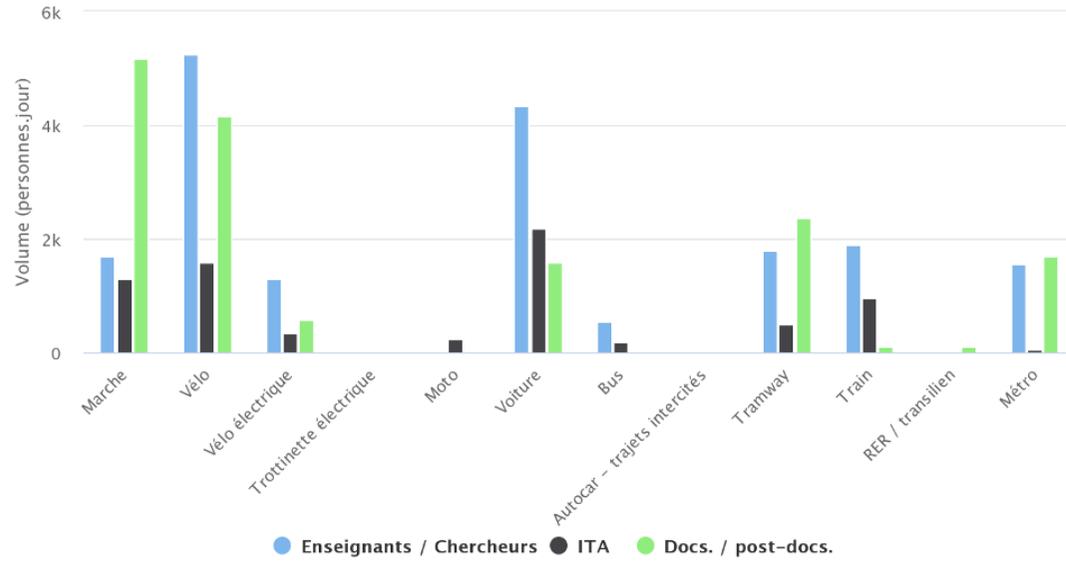
Soumis	Empreinte carbone	Emissions en t eCO2	Part de l'empreinte totale
x	Empreinte carbone des bâtiments	31.14 ± 3.53	6 %
x	-- Empreinte carbone des usages	31.14 ± 3.53	6 %
x	-- Chauffage	9.23 ± 2.77	2 %
x	-- Électricité	21.91 ± 2.19	4 %
x	-- Fluides frigorigènes	0.00 ± 0.00	0 %
x	-- Eau	0.00 ± 0.00	0 %
x	-- Empreinte carbone des constructions	0.00 ± 0.00	0 %
x	Empreinte carbone du matériel informatique	19.77 ± 10.16	4 %
x	Empreinte carbone des achats	377.73 ± 49.02	71 %
x	Empreinte carbone des déplacements	102.15 ± 25.74	19 %
x	-- Déplacements domicile-travail	47.72 ± 15.68	9 %
x	-- Déplacements professionnels	54.43 ± 20.41	10 %
x	-- Les véhicules	19.43 ± 11.66	4 %
x	-- Les missions	35.00 ± 16.75	7 %
x	Empreinte carbone totale	530.80 ± 56.40	100 %

Empreinte carbone du LBBE, 2022

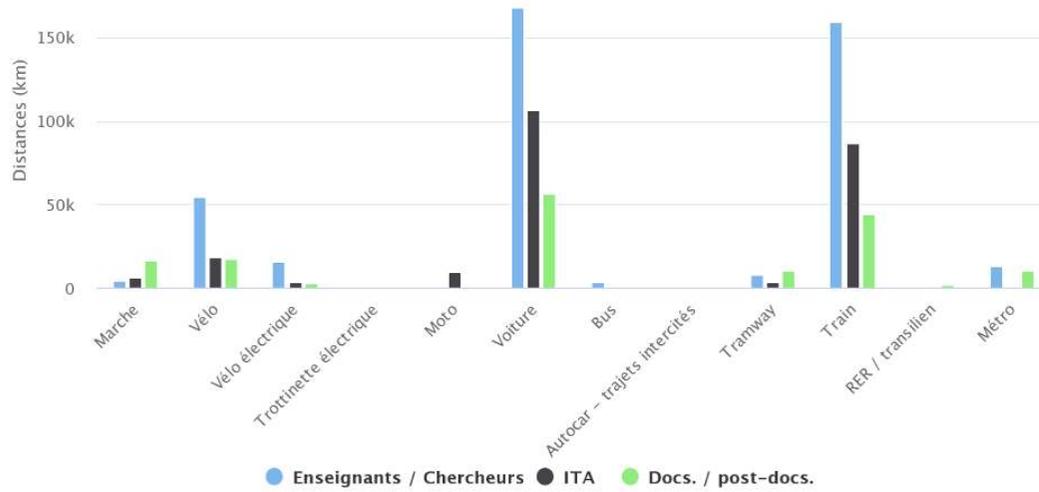
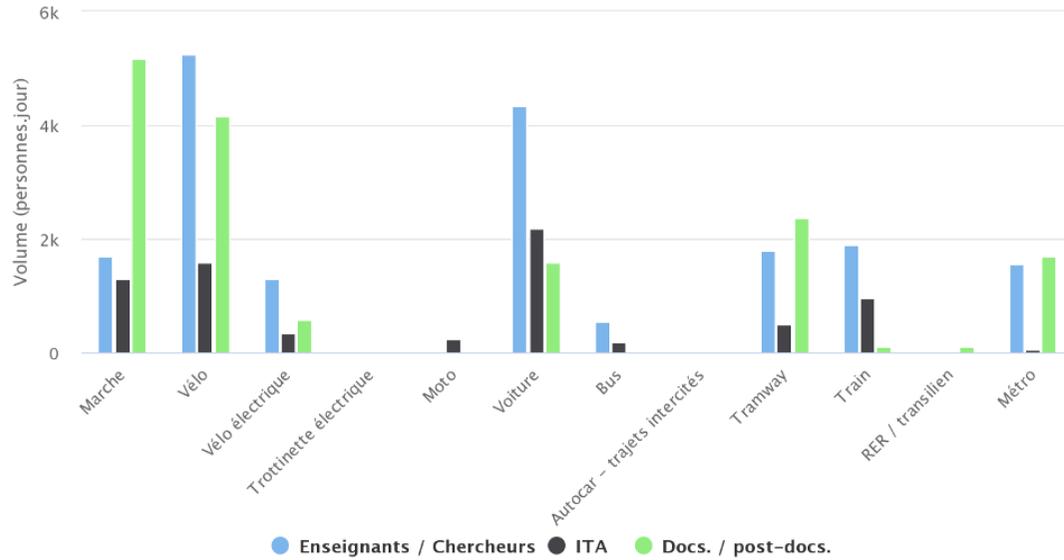


Empreinte carbone des bâtiments	42.33 ± 6.83	11 %
-- Empreinte carbone des usages	42.33 ± 6.83	11 %
-- Chauffage	21.69 ± 6.51	6 %
-- Électricité	20.64 ± 2.06	6 %
-- Fluides frigorigènes	0.00 ± 0.00	0 %
-- Eau	0.00 ± 0.00	0 %
-- Empreinte carbone des constructions	0.00 ± 0.00	0 %
Empreinte carbone du matériel informatique	18.85 ± 6.66	5 %
Empreinte carbone des achats	171.09 ± 15.27	46 %
Empreinte carbone des déplacements	136.61 ± 45.37	37 %
-- Déplacements domicile-travail	52.88 ± 17.37	14 %
-- Déplacements professionnels	83.73 ± 41.91	23 %
-- Les véhicules	12.56 ± 7.54	3 %
-- Les missions	71.17 ± 41.22	19 %
Empreinte carbone totale	368.89 ± 48.81	100 %

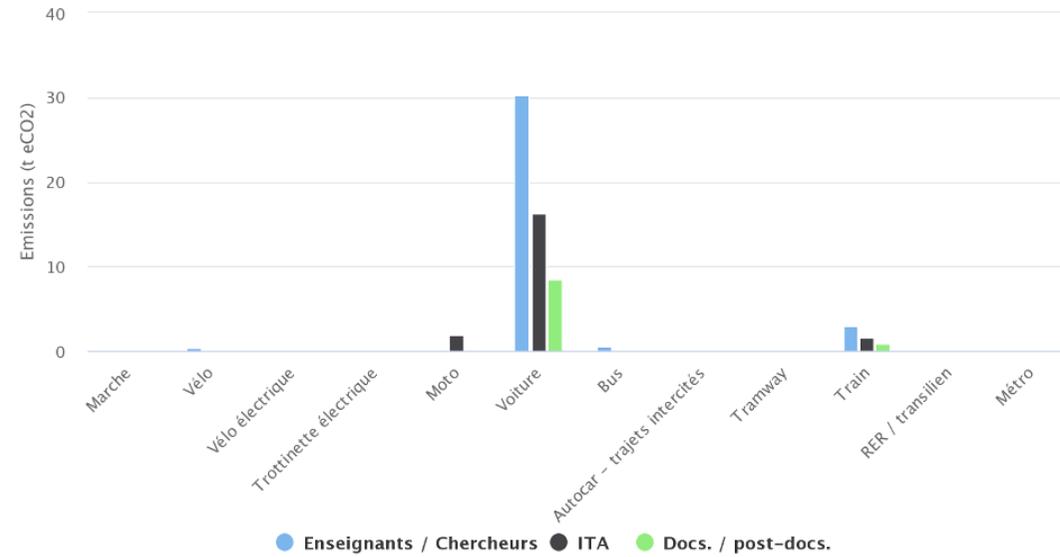
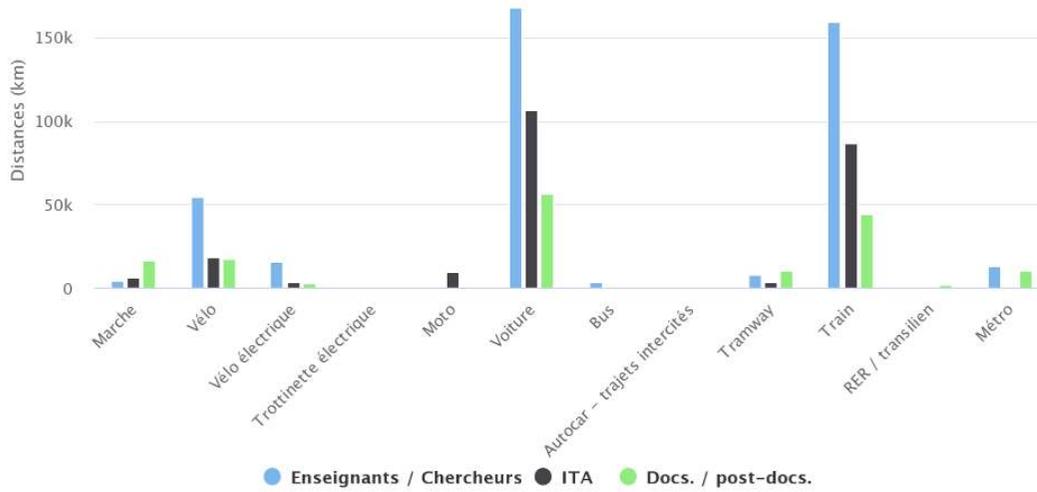
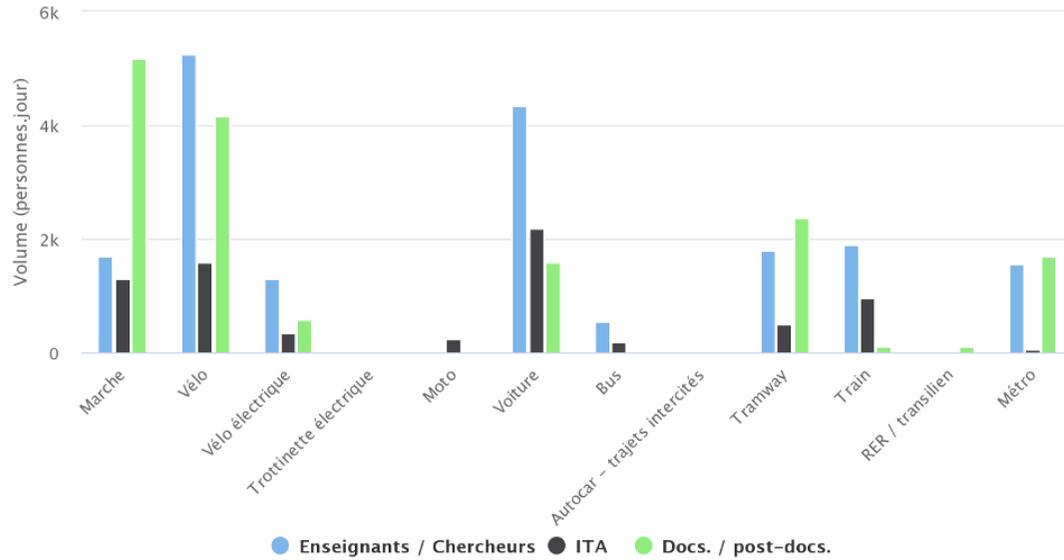
Déplacements domicile-travail



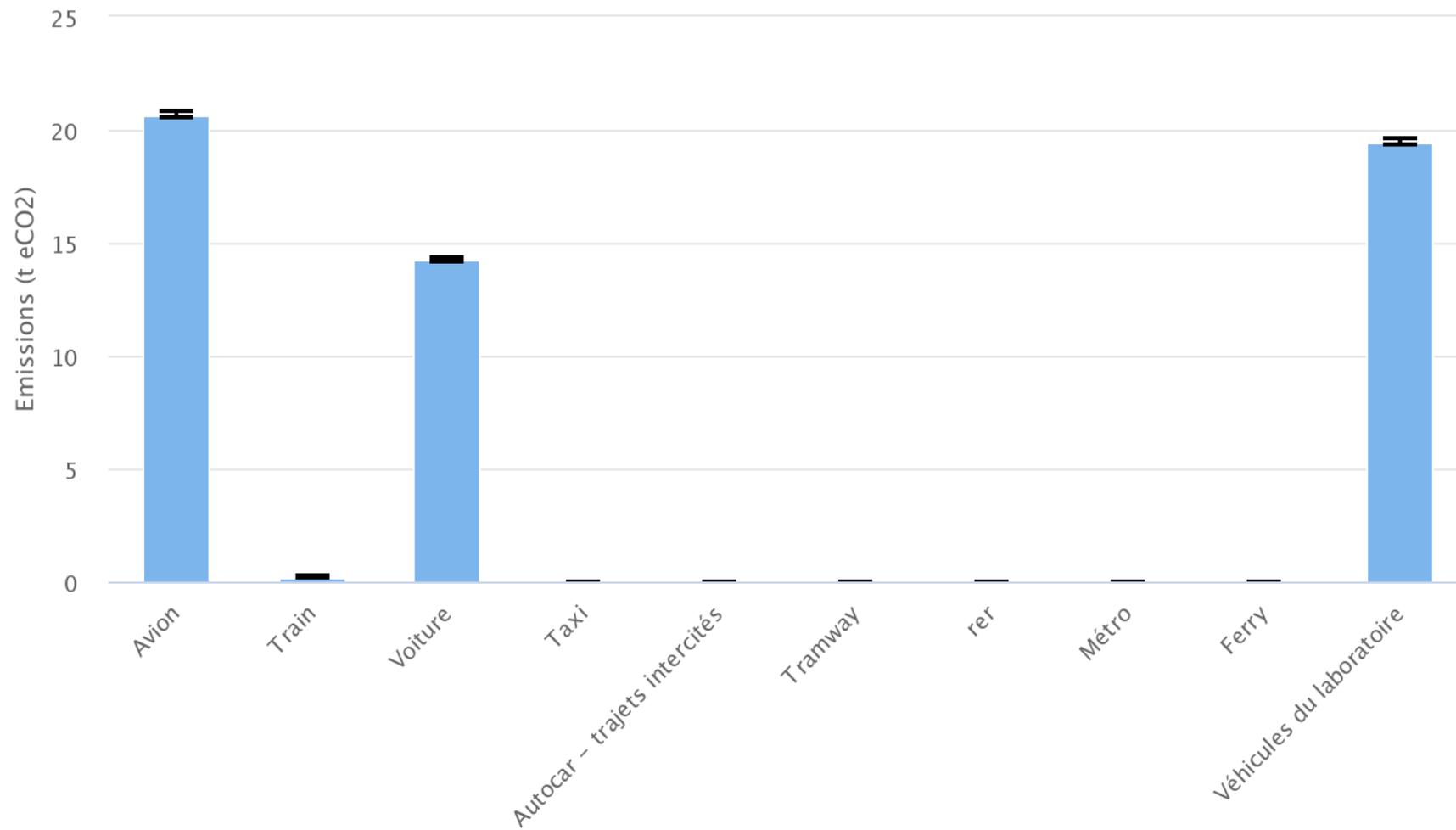
Déplacements domicile-travail



Déplacements domicile-travail



Déplacements professionnels



Bilan 2018, manuel

