

METROCOUNT

Comment sont utilisées les données collectées sur la mobilité douce ?

21 novembre 2024

**CONGRÈS
DYNAMO
2024**



21 NOV

**PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ
NUMÉRIQUE RESPONSABLE #ENTER**



université
de **BORDEAUX**

LaBRI

SOMMAIRE

- 1) Qui sommes-nous ?
- 2) Nos technologies
- 3) Comment sont collectées les données de mobilités ?
- 4) Pourquoi les collectivités collectent-elles des données ?
- 5) Comment sont utilisées les données collectées sur la mobilité douce ?



Qui sommes-nous ?

• Metrocount

- Créée en 1987
- 130 pays à travers le monde
- 5 bureaux (Australie, États-Unis, Angleterre, Pays-Bas, France)
- 140 collectivités territoriales sur le marché francophone (France, Suisse et Belgique) ainsi que des bureaux d'études.
- Multi-technologies : Tubes pneumatiques, boucles électromagnétiques, capteurs piézoélectriques, magnétomètres
- Multi-infrastructures : routier, trafic mixte et mobilité douce



Nos technologies



COMMENT SONT COLLECTÉES LES DONNÉES DE MOBILITÉS ?

Nos différents compteurs nous permettent de connaître :

- le sens de circulation
- le nombre d'utilisateur
- les vitesses
- de classer



COMMENT SONT COLLECTÉES LES DONNÉES DE MOBILITÉS ?

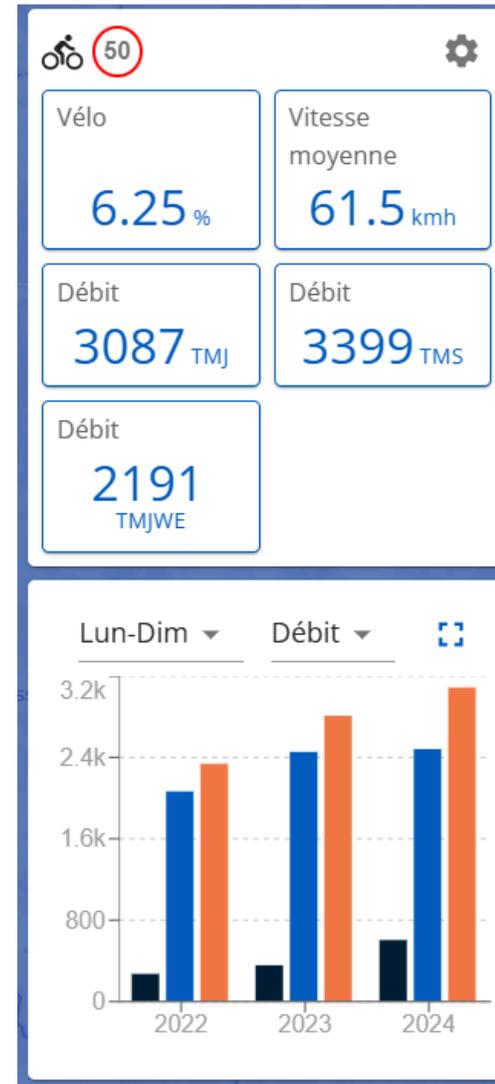
- Donnée individuelle
- Extraction en différents formats, Pdf, excel, graphiques, CSV, FIME, txt

km/h	Catégorie				Total	
	VL 1	PL 2	Motos 3	Vélos 4		
0- 10	5	3	3	11	22	0,2%
10- 20	63	130	14	557	764	6,2%
20- 30	643	134	55	608	1440	11,8%
30- 40	2373	108	49	46	2576	21,1%
40- 50	3118	57	73	23	3271	26,7%
50- 60	2379	22	45	3	2449	20,0%
60- 70	1265	7	14	.	1286	10,5%
70- 80	312	1	7	.	320	2,6%
80- 90	64	.	1	.	65	0,5%
90-100	30	.	.	.	30	0,2%
100-110	10	.	.	.	10	0,1%
110-120	3	.	.	.	3	0,0%
120-130	.	1	.	.	1	0,0%
Total	10265	463	261	1248	12237	
	83,9%	3,8%	2,1%	10,2%		

ED	Ess	Nb	Ip	AAAA-MM-JJ	hh:mm:ss	Dr	Vit	Em	Hdwy	Gap	Es	Gp	Rho	Ct	Nm	Véhicule
03	00000000	04	2023-05-29	06:06:42	NO	19,56	0,97	0,0	0,0	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000004	04	2023-05-29	06:41:17	NO	23,53	1,03	2074,8	2074,7	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000009	04	2023-05-29	06:53:05	S1	24,13	1,05	2783,1	2783,1	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	0000000d	04	2023-05-29	06:58:42	S1	26,05	1,04	337,2	337,0	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000011	04	2023-05-29	07:01:21	NO	17,82	0,94	1204,2	1204,0	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000015	04	2023-05-29	07:02:46	S1	25,47	1,04	243,4	243,3	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000019	04	2023-05-29	07:03:13	S1	21,46	0,96	27,5	27,3	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	0000001d	04	2023-05-29	07:09:53	NO	26,36	0,92	511,5	511,3	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000022	04	2023-05-29	07:18:48	NO	22,67	1,04	534,9	534,8	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000026	04	2023-05-29	07:25:48	S1	32,93	1,06	1354,4	1354,3	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	0000002a	04	2023-05-29	07:32:20	NO	23,81	0,95	812,8	812,7	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	0000002e	04	2023-05-29	07:33:53	S1	24,61	1,13	485,6	485,5	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000035	04	2023-05-29	07:35:03	S1	25,49	0,99	69,1	69,0	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000039	04	2023-05-29	07:49:52	S1	27,86	1,01	889,3	889,2	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	0000003d	04	2023-05-29	07:51:35	S1	26,87	0,99	103,3	103,1	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000041	04	2023-05-29	07:52:08	NO	20,02	1,13	1187,1	1187,0	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000045	04	2023-05-29	07:57:45	S1	26,25	0,97	369,9	369,7	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000049	04	2023-05-29	07:58:56	S1	26,98	0,98	70,7	70,5	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000050	04	2023-05-29	08:03:42	S1	25,36	1,08	286,0	285,8	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo
03	00000057	04	2023-05-29	08:07:16	S1	29,88	0,97	214,0	213,9	2	1	1,00	2	00000004	Cycle	oo

POURQUOI LES COLLECTIVITÉS RECOLLECTENT-ELLES DES DONNÉES ?

- Analyser des vitesses
- Analyse des usager – Classification
- Analyse des pics de fréquentation
- Détermination si usage quotidien ou loisir
- Saisonnalité
- Evolution au fil des années



Comment sont utilisées les données collectées sur la mobilité douce ?

Comment sont utilisées les données collectées sur la mobilité douce ?

- Les changements d'infrastructures



Zone de rencontre



Comment sont utilisées les données collectées sur la mobilité douce ?

- La création de voies dédiées



Piste Cyclable

Voie verte



Comment sont utilisées les données collectées sur la mobilité douce ?

- Autres changements

- Création de stationnement cyclable sécurisé (supports vélos, box fermé et sécurisé etc.)
- Creation de station de gonflache/entretien des vélos
- Création d'air d'accueil/de repos vélos

Merci de votre attention

MetroCount
Adeline Richer de Forges
adeline@metroucount.com
06 10 28 78 69