



**MINISTÈRE
CHARGÉ
DES TRANSPORTS**

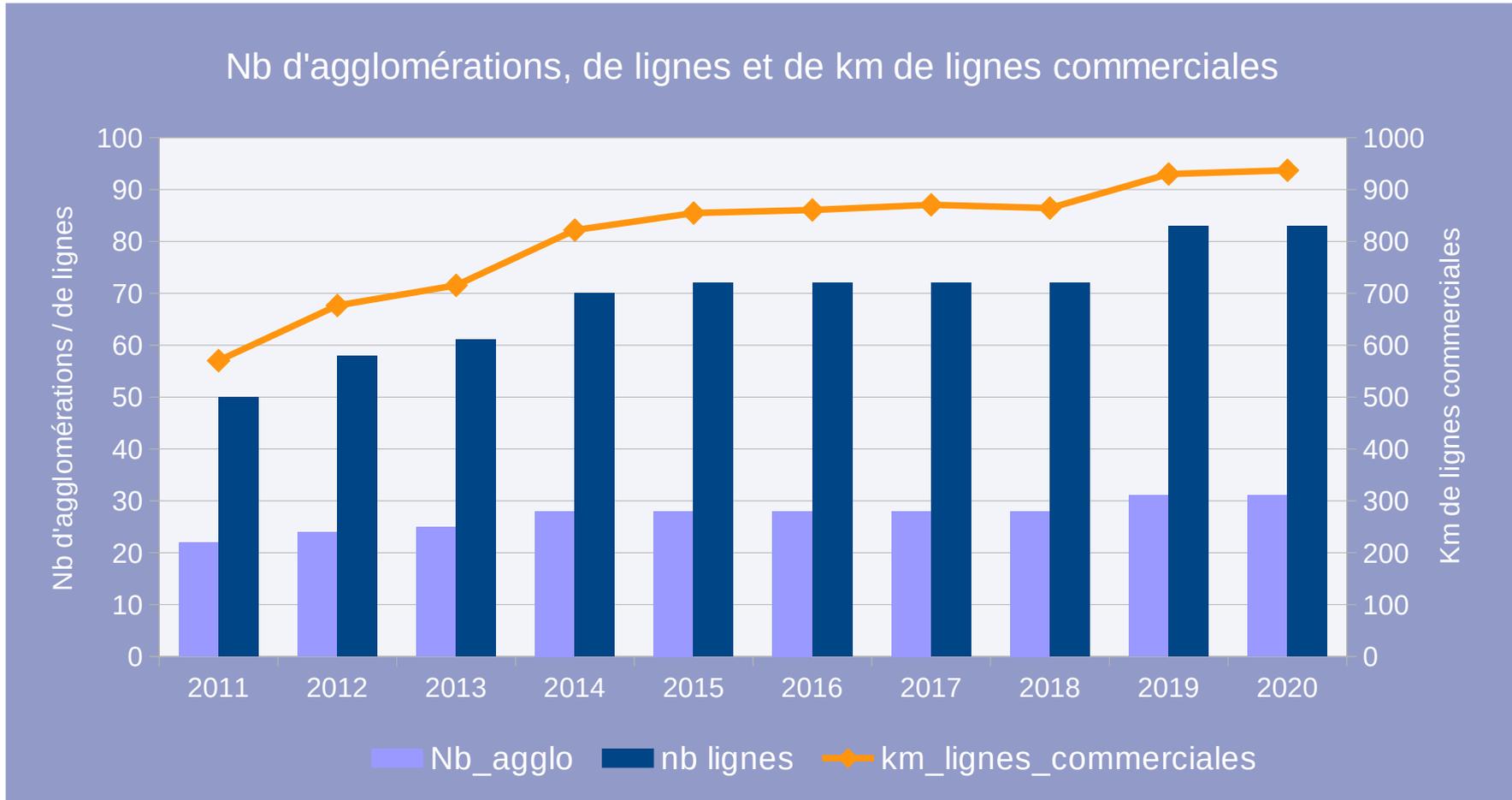
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Accidentologie « tramways » – Données 2020

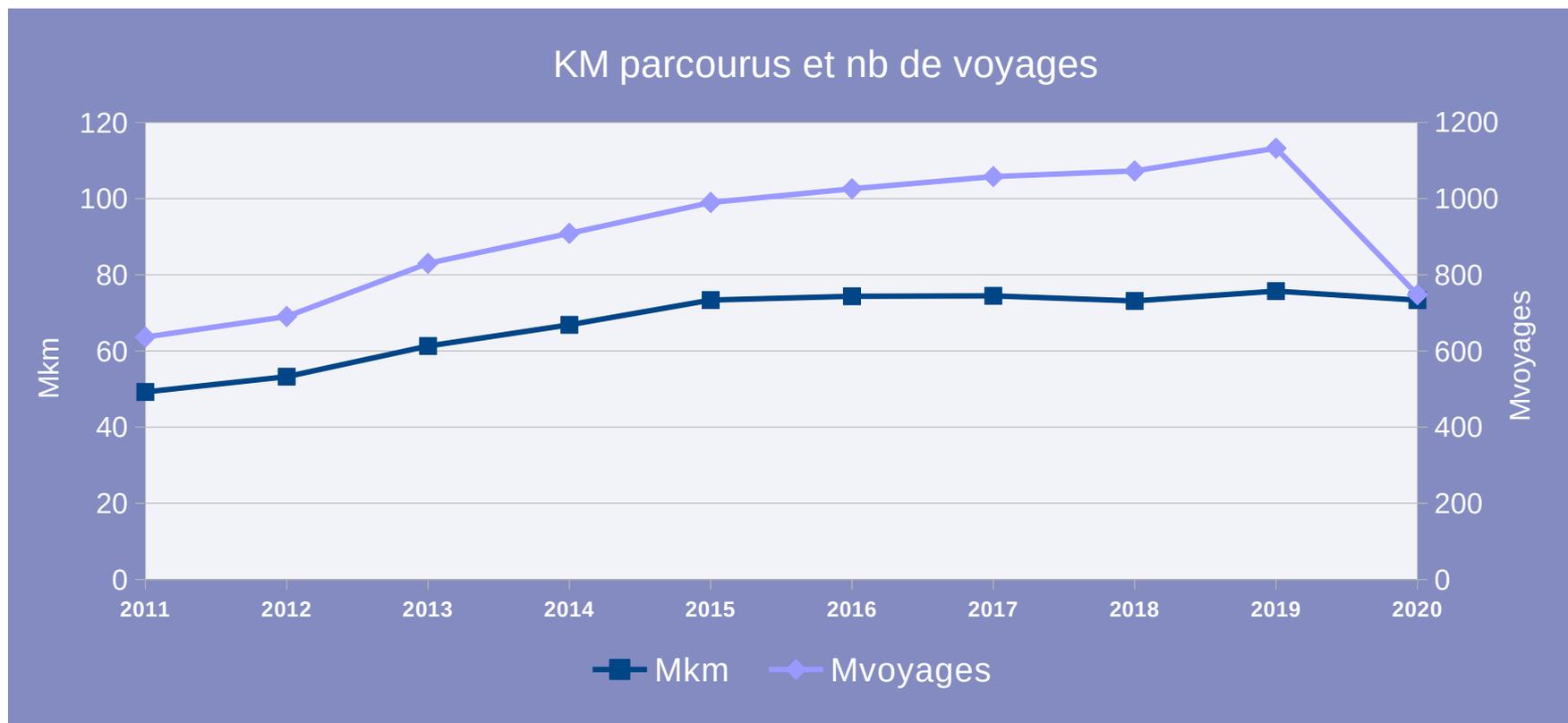
Journée d'échanges Tramways 2021

Parc au 31/12/20



- 31 agglomérations
- 83 lignes (79 tramway fer / 4 tramway pneu)
- ≈ 950 km de lignes commerciales

Production



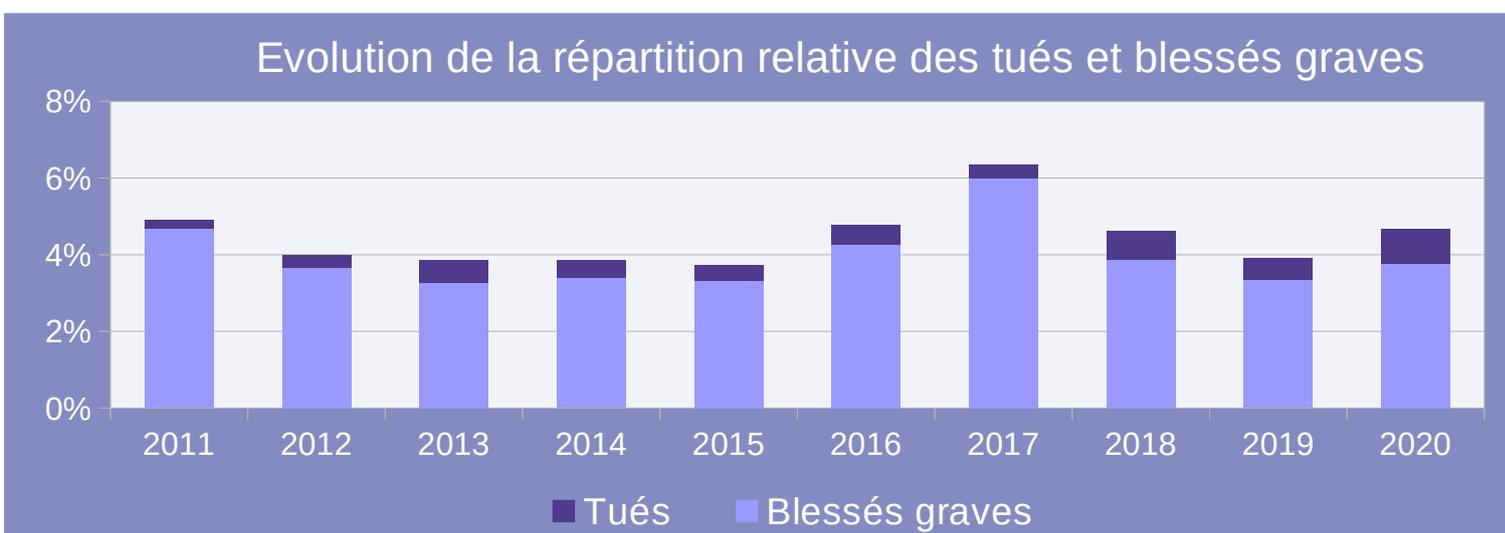
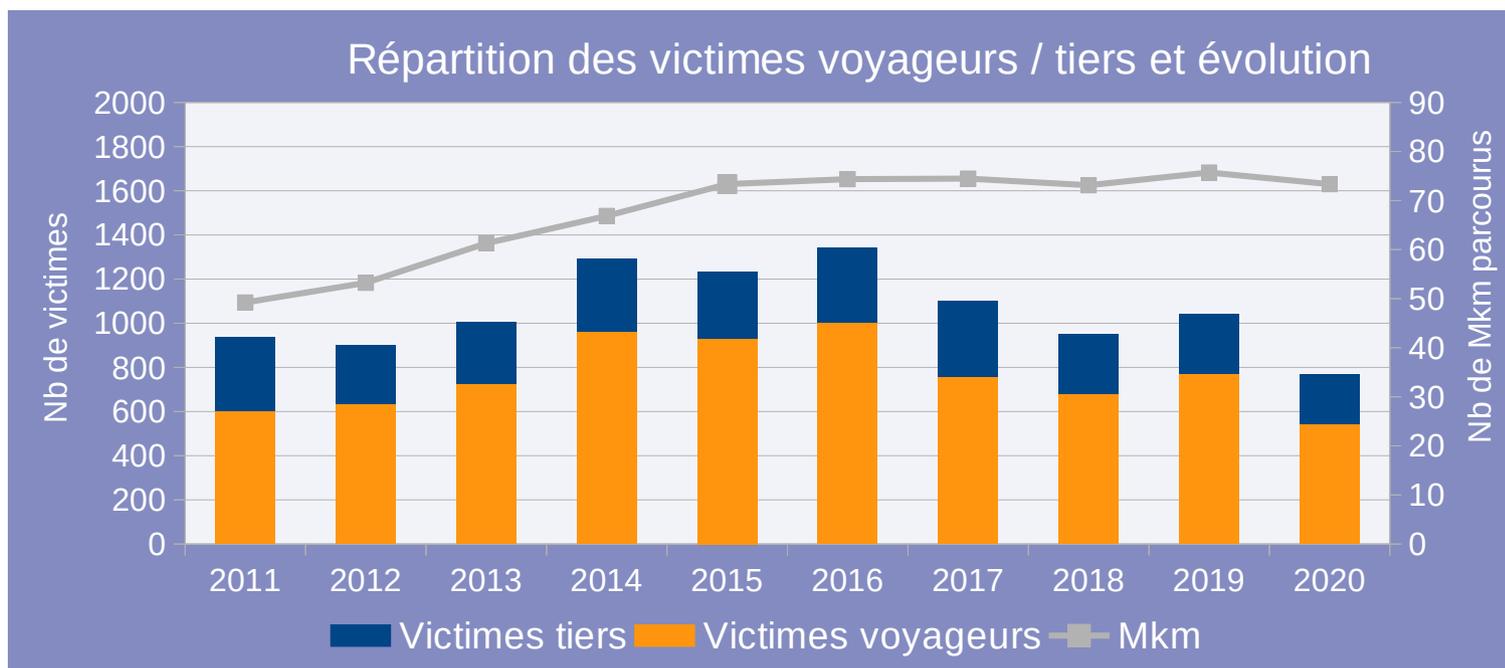
- 73,3 millions de km commerciaux parcourus (-3,1 % par rapport à 2019)
- 747,7 millions de voyages recensés (-34,4% par rapport à 2019)

Données générales

Type d'évènement	Nb evt	Total victimes	Dont blessés graves	Dont tués
Incendie Explosion	19	0	0	0
Panique	0	0	0	0
Electrocution	0	0	0	0
Déraillement/bivoie	16	0	0	0
Evénement voyageur	-27% 800	-20% 471	3	0
Collision entre rames	2	0	0	0
Collision obstacle sur voie	43	0	0	0
Collision avec un tiers	-21% 1130	-27% 288	24	7
Evénement fin de voie	8	1	0	0
Autre évènement	36*	9	2	0
Total	-22% 2018	-26% 769	-6 29	+1 7

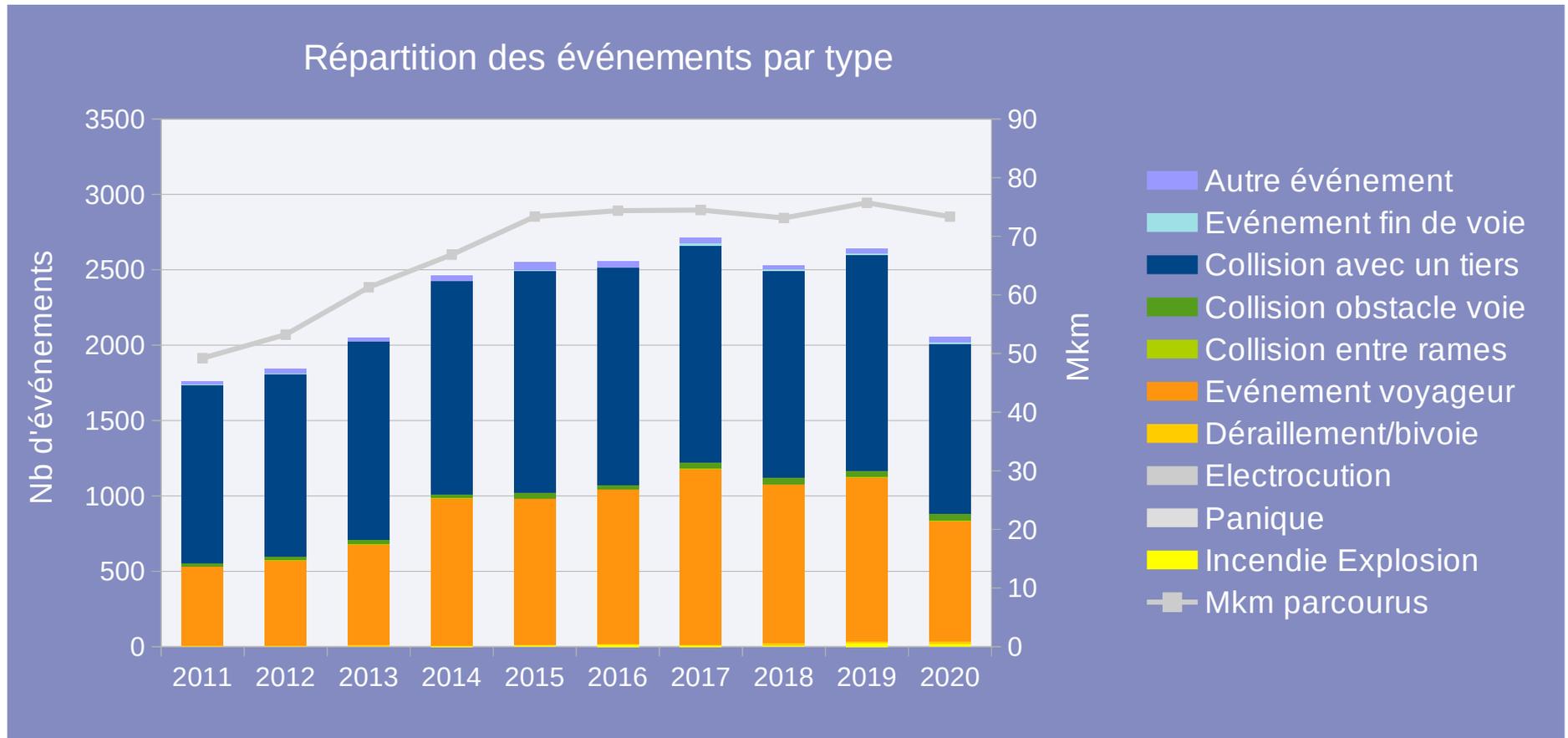
- * dont 9 événements de type Tramsurfing ayant occasionné 2BL et 1BG (18 événements en 2019 ayant occasionné 4BL et 1 tué)

Victimes



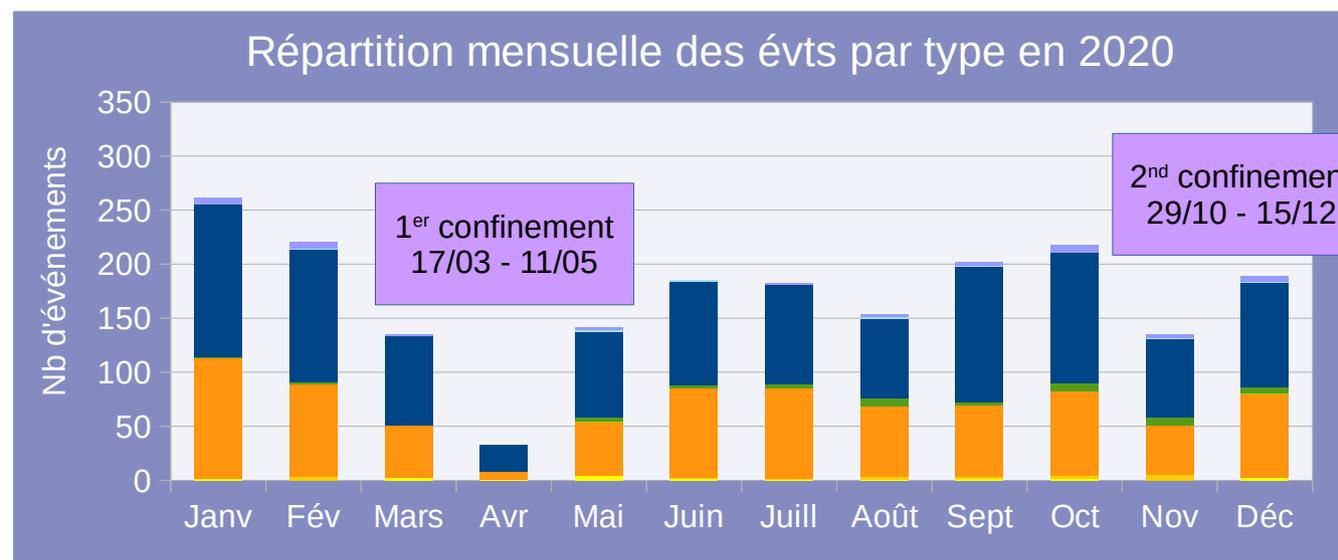
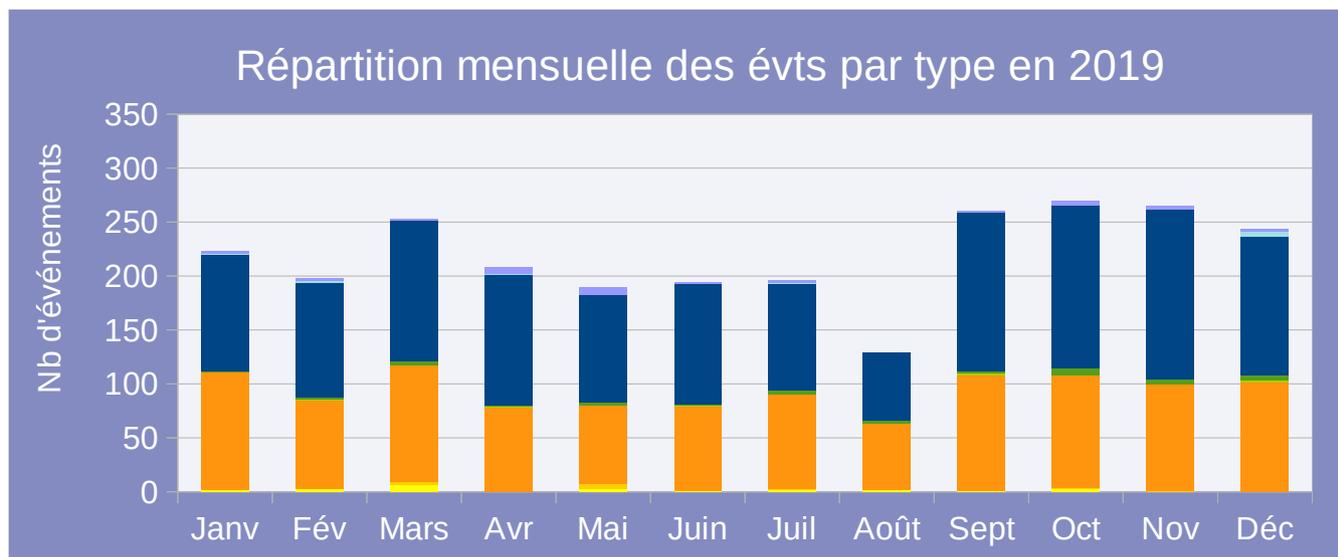
Évènements par type

Évolution 2011-2020



Évènements par type

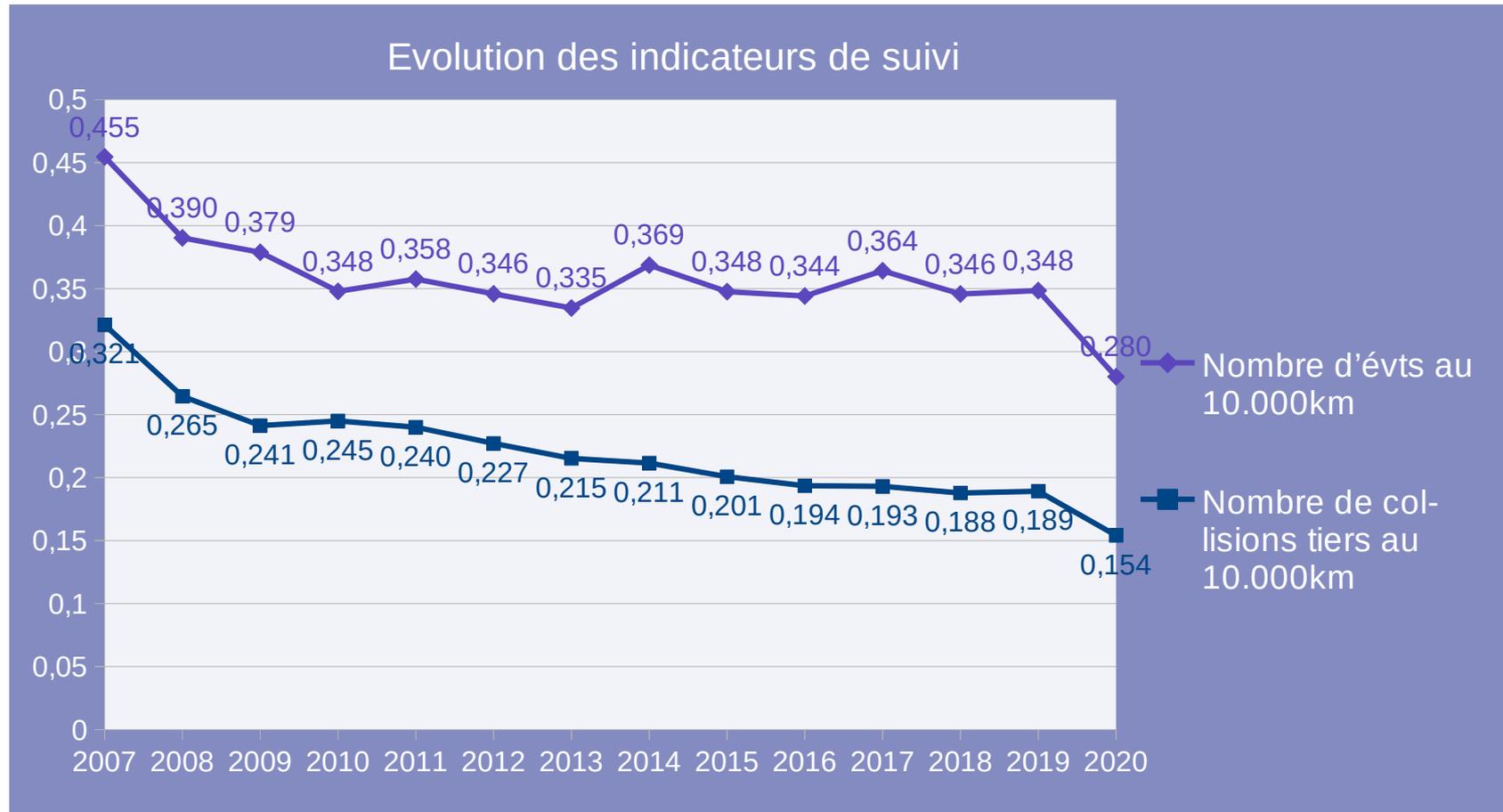
Répartition mensuelle – Comparaison 2019/2020



- Autre événement
- Evénement fin de voie
- Collision avec un tiers
- Collision obstacle voie
- Collision entre rames
- Evénement voyageur
- Déraillement/bivoie
- Electrocutation
- Panique

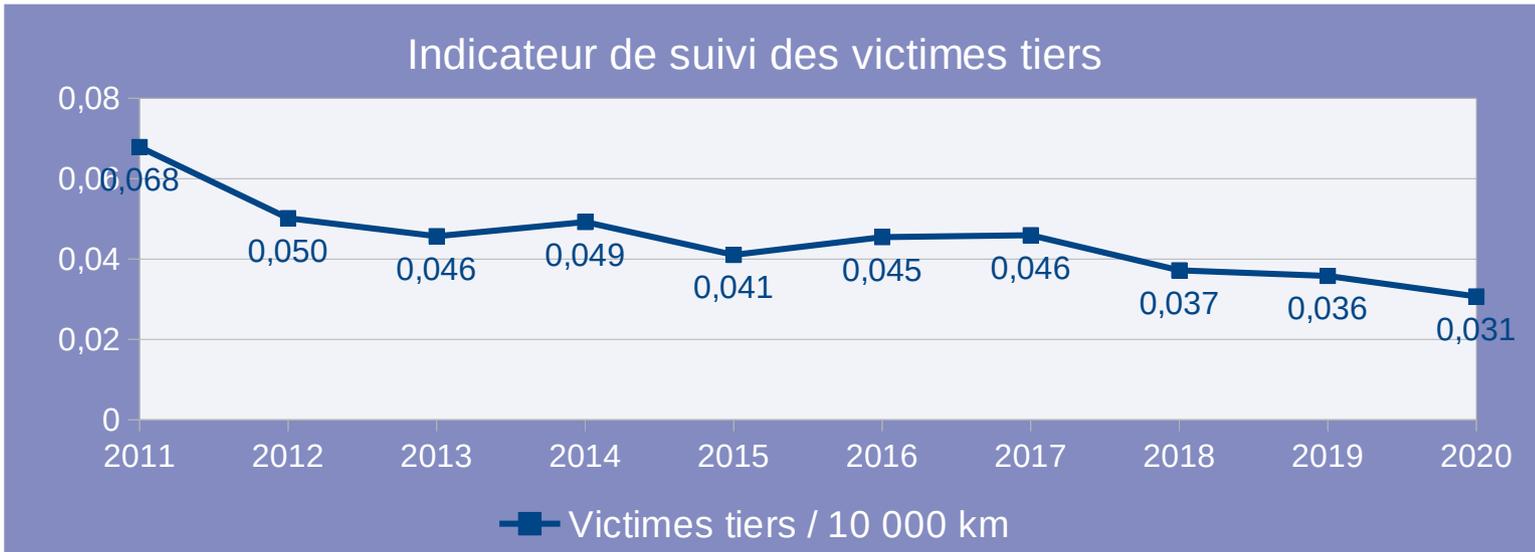
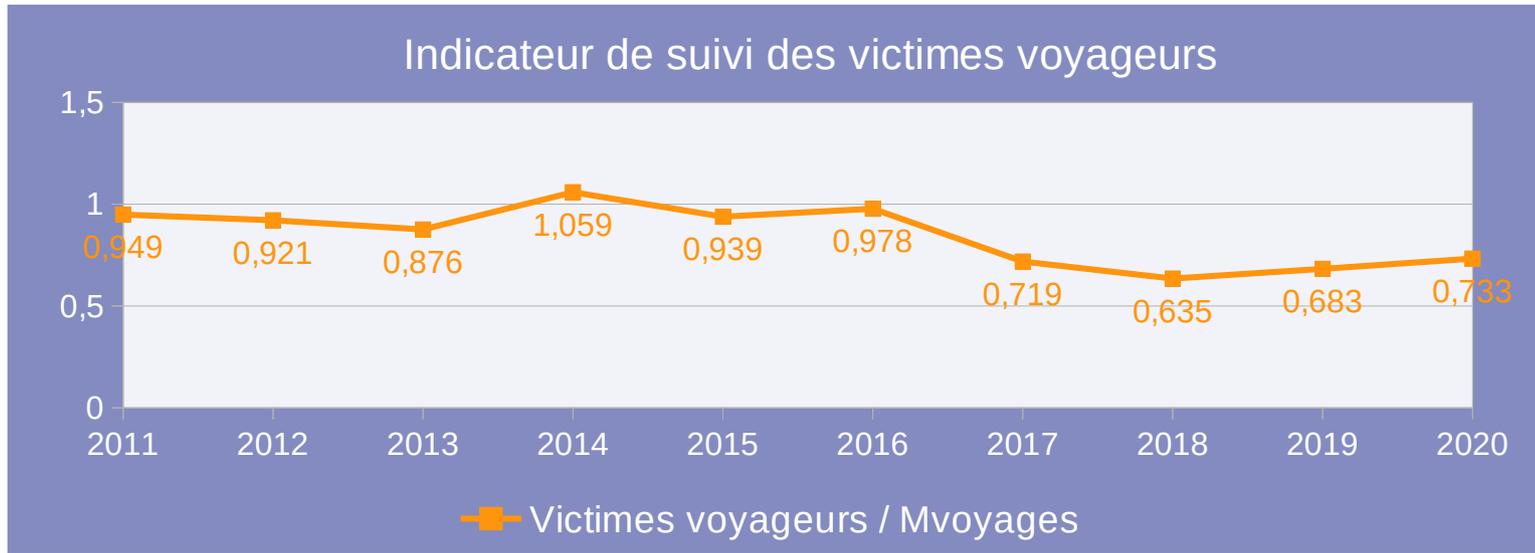
Indicateurs de suivi

Données générales



Indicateurs de suivi

Victimes tiers et voyageurs



Collisions tiers

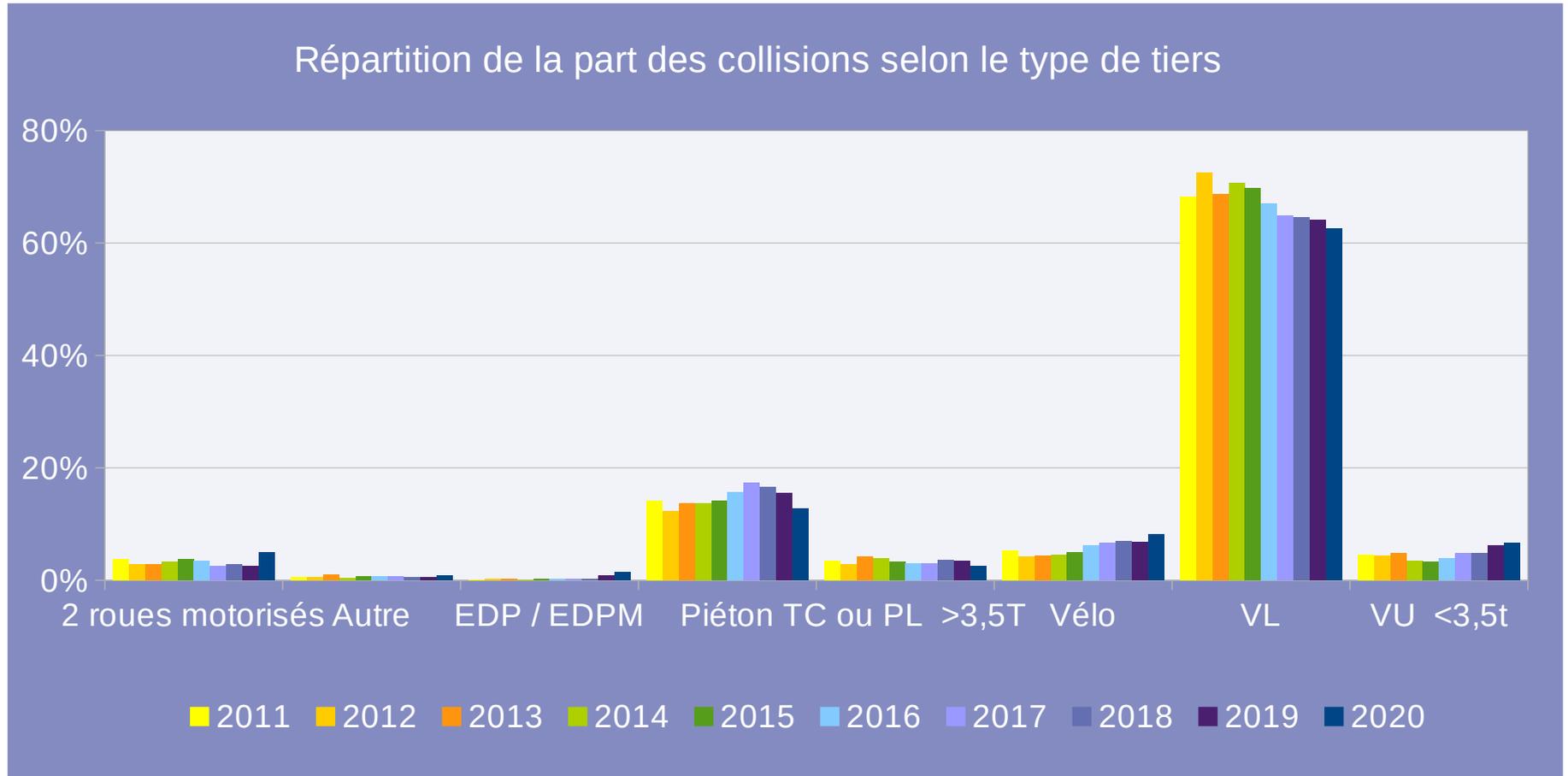
Données générales

Type de tiers	Nombre total d'événements par type de tiers										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
2 roues motorisés	45	35	38	46	54	49	37	38	37	56	
Autre	6	7	14	5	11	9	9	7	8	7	
EDP / EDPM	0	3	3	2	4	3	3	3	12	17*	
Piéton	167	149	181	194	207	226	250	227	222	144	
TC ou PL >3,5T	40	35	55	56	48	43	43	49	50	30	
Vélo	63	50	57	63	72	89	95	95	97	92	
VL	806	877	907	1000	1027	964	933	887	918	709	
VU <3,5t	54	53	64	48	49	56	68	67	88	75	
Total	1181	1209	1319	1414	1472	1439	1438	1373	1432	1113	

■ * dont 9 événements de type collision avec un tiers en trottinette électrique

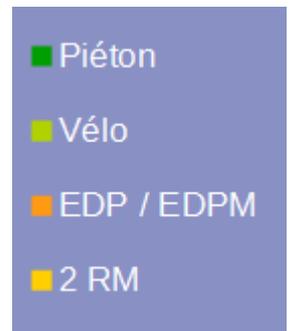
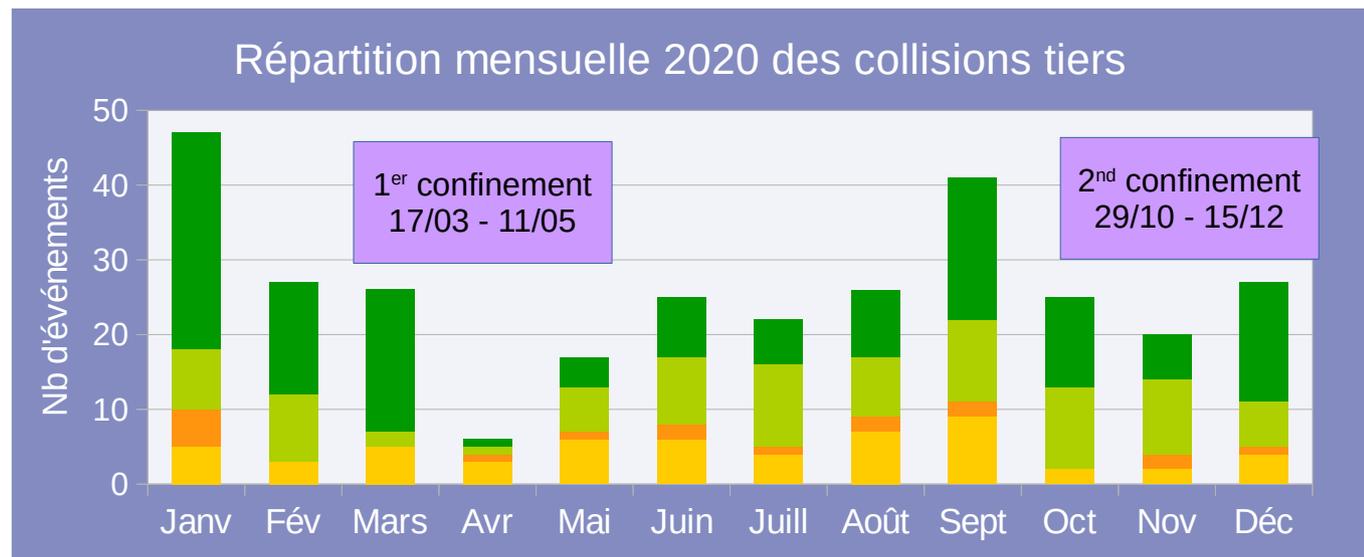
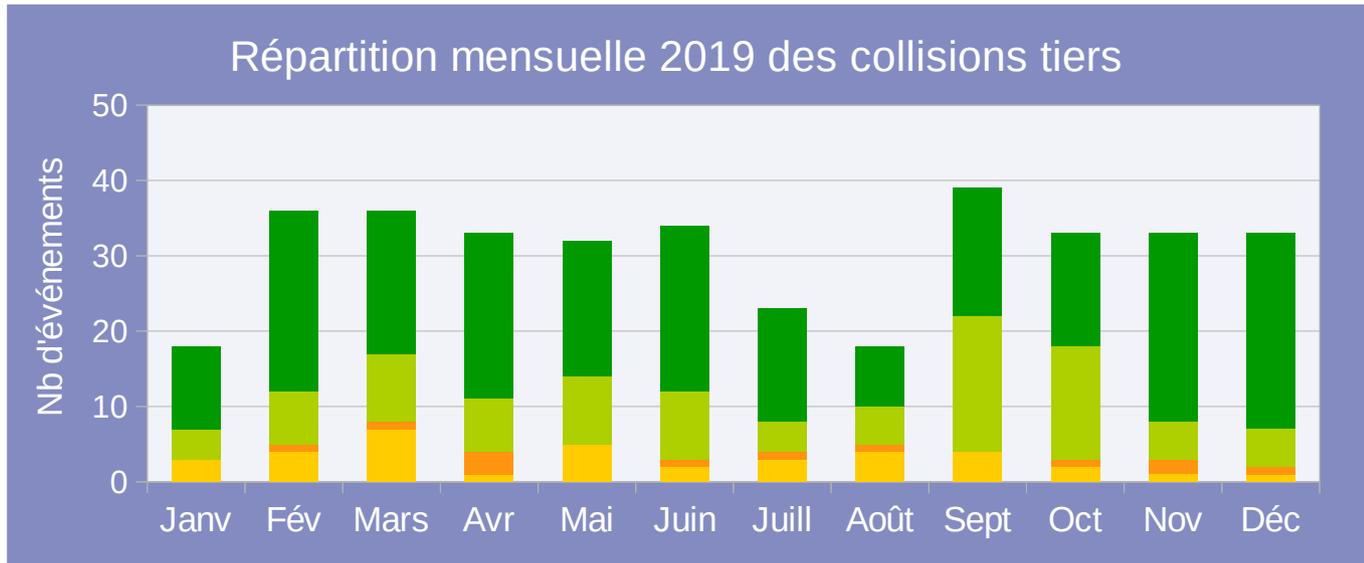
Collisions tiers

Données générales



Collisions tiers

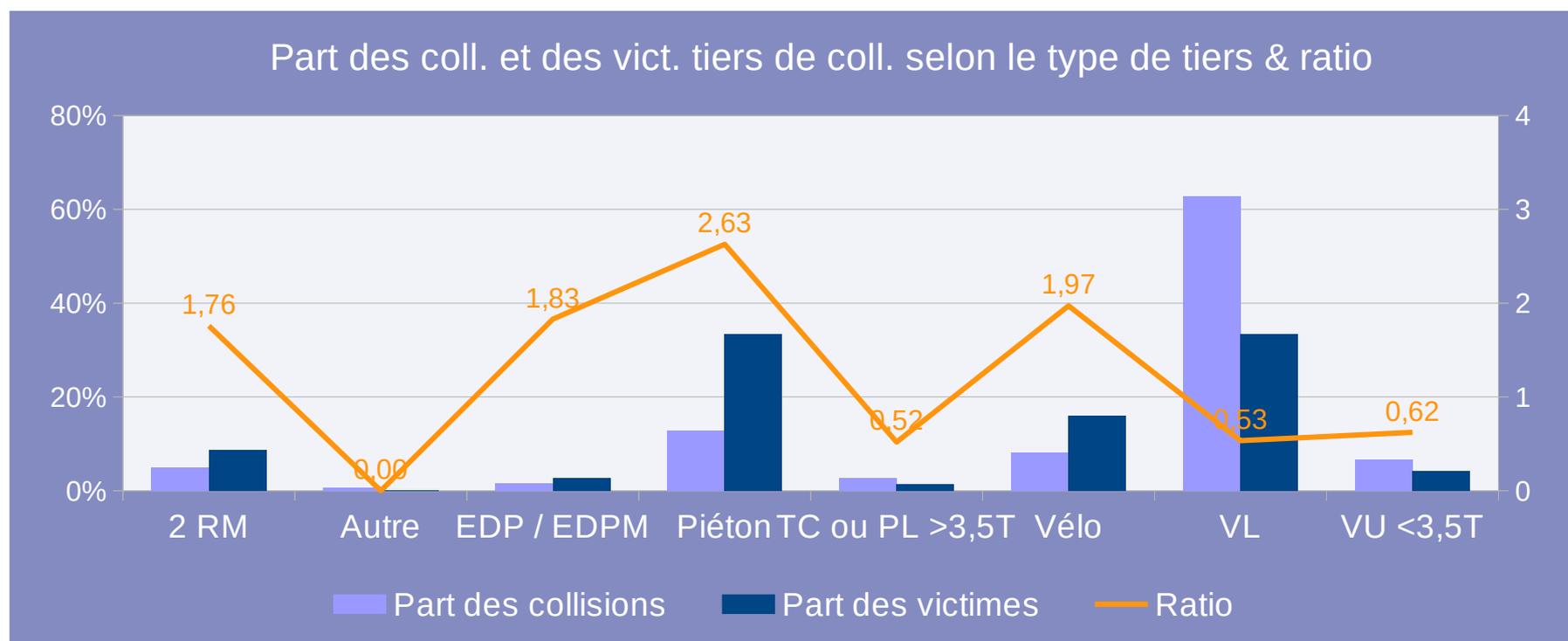
Répartition mensuelle – Comparaison 2019/2020 ciblée



Collisions tiers

Victimes tiers et voyageurs

	Collisions 2020 avec un tiers selon le type de tiers								Total
	2 RM	Autre	EDP / EPDM	Piéton	TC ou PL >3,5T	Vélo	VL	VU <3,5T	
Nb d'évts	56	7	17	144	30	92	709	75	1130
Nb vict. tiers	19	0	6	73	3	35	73	9	218
Nb vict. Voy.	3	0	2	10	3	4	43	5	70



Collisions tiers

Victimes graves

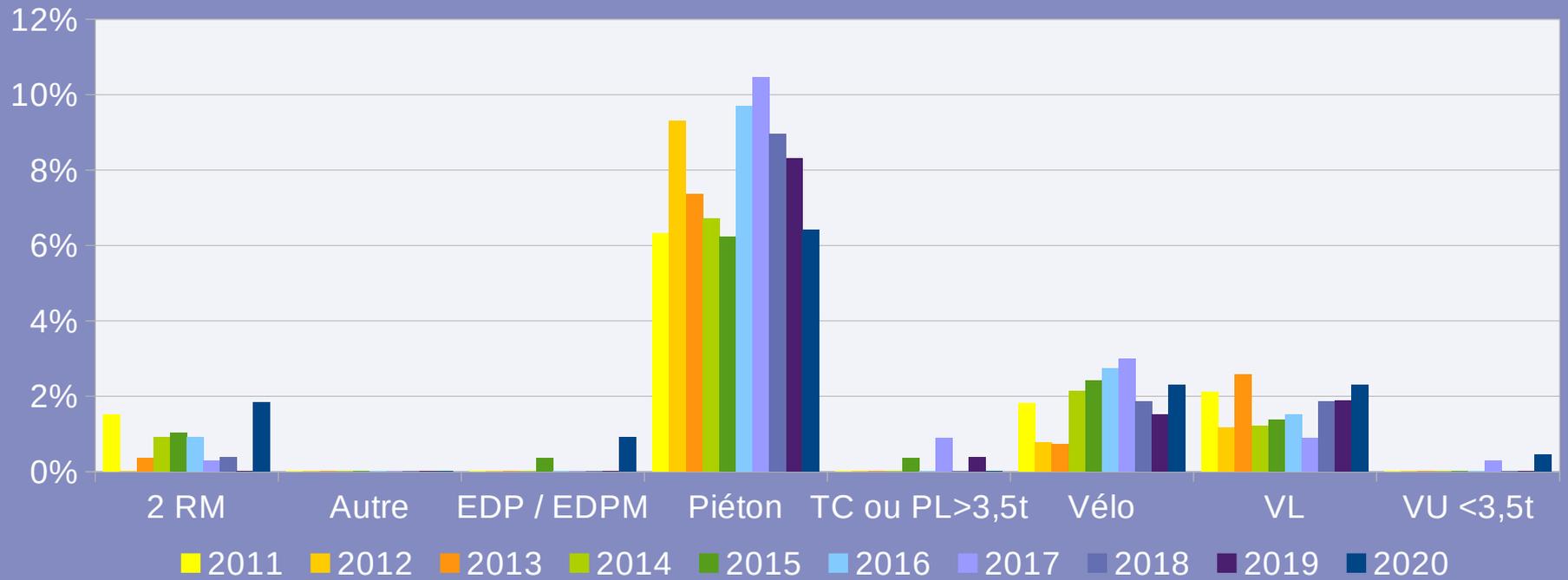
	Nombre de victimes graves tiers									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2 roues motorisés	5	0	1	3	3	3	1	1	0	4
Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EDP / EDPM	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Piéton	21	24	20	22	18	32	35	24	22	14
TC ou PL >3,5T	0	0	0	0	1	0	3	0	1	0
Vélo	6	2	2	7	7	9	10	5	4	5
VL	7	3	7	4	4	5	3	5	5	5
VU <3,5t	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

- Pas de victimes graves voyageurs suite à événement impliquant un tiers en 2020

Collisions tiers

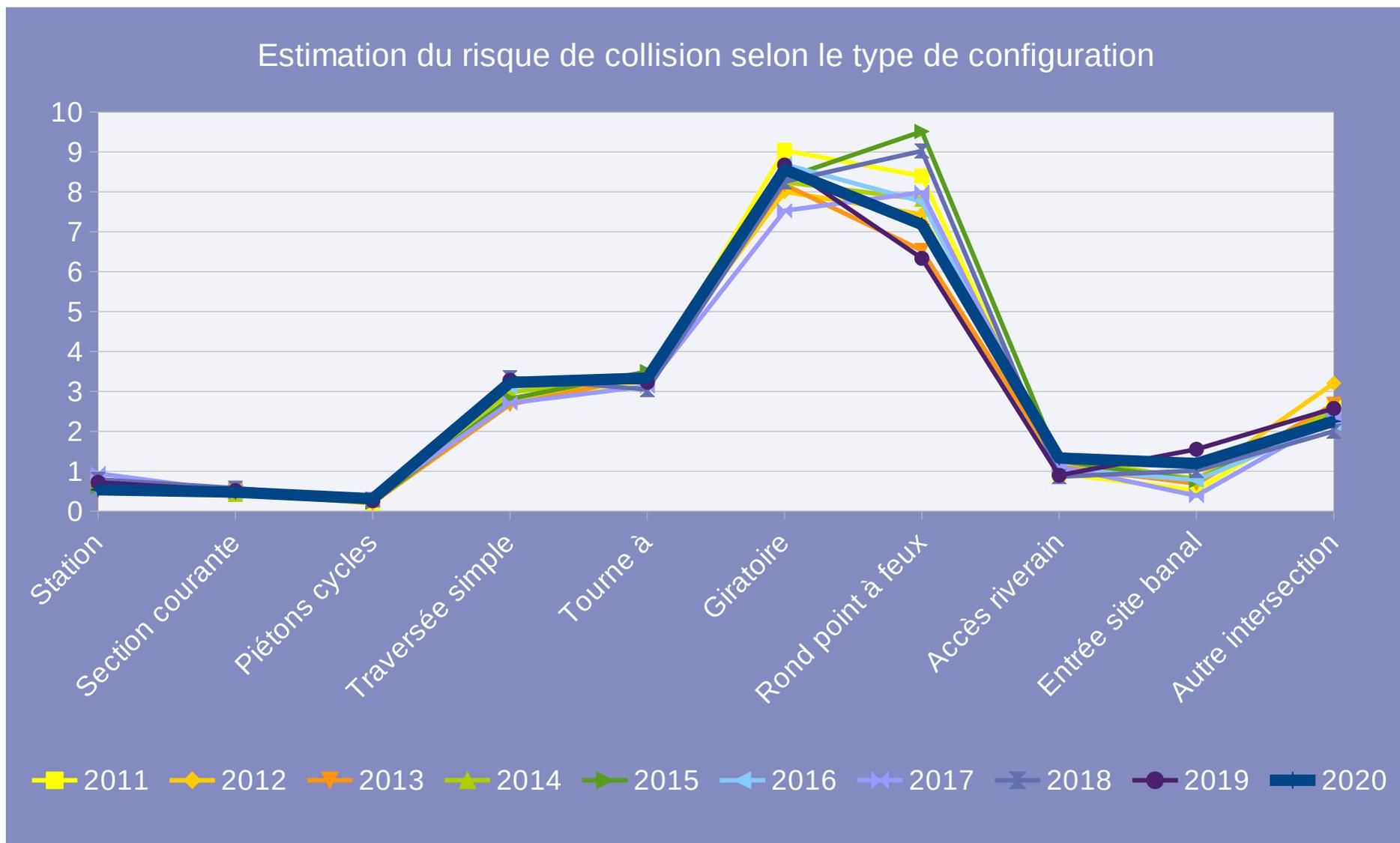
Victimes graves

Part des victimes tiers graves de collisions selon le type de tiers



Analyse des configurations

Estimation du risque de collision selon le type de configuration



Les actions en cours

- Finalisation de l'étude « Aménagements cyclables à proximité de la plateforme » pilotée par le STRMTG en association avec le CEREMA et rédaction d'une fiche IUTCS;
- GT relatif à la signalisation des traversées piétonnes de la plateforme tramway piloté par la DSR et associant la DGITM, la DMA, le STRMTG et le CEREMA ;
- Rédaction d'une fiche IUTCS STRMTG/ CEREMA « Tramways et mouvements routiers tournants »
- Compléments d'analyse pour mieux comprendre l'accidentologie des intersections de type « traversées simples »



MINISTÈRE CHARGÉ DES TRANSPORTS

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Merci pour votre attention

