

**Aperçu
Infractions routières
(autoroutes incluses)
2023: 1er semestre**

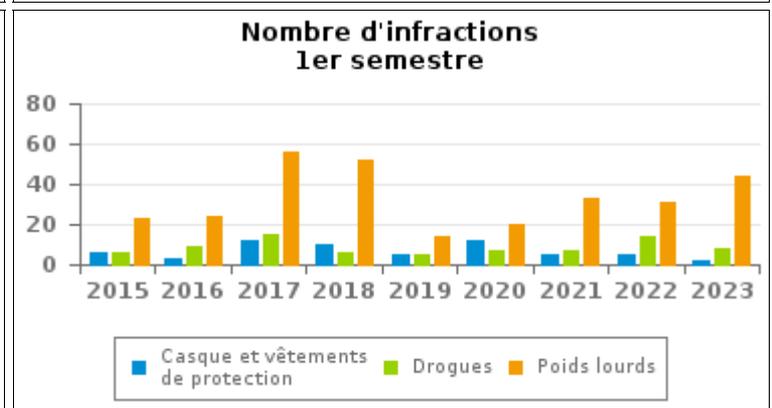
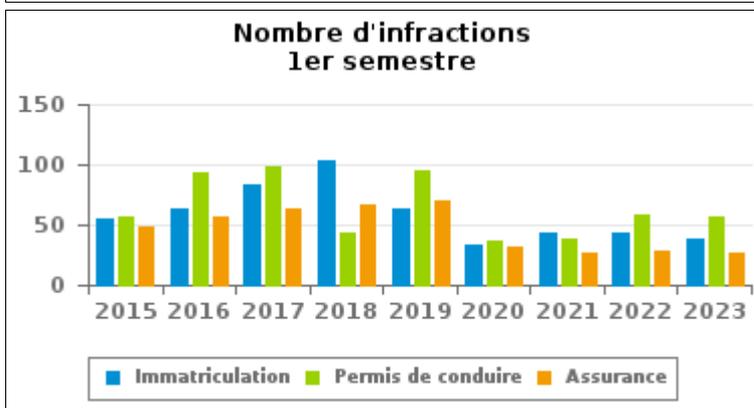
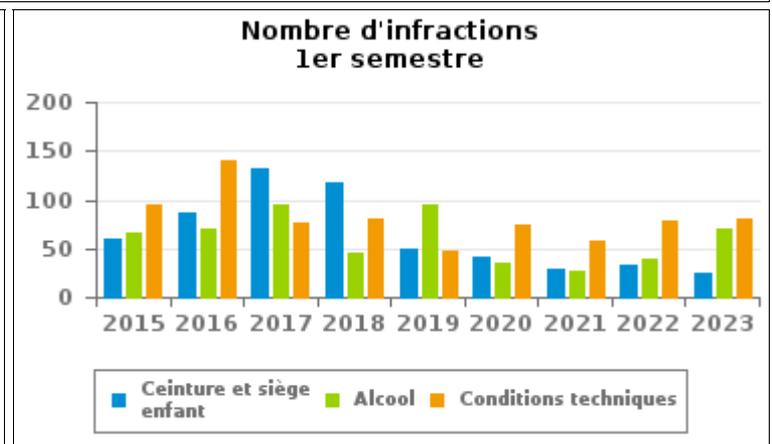
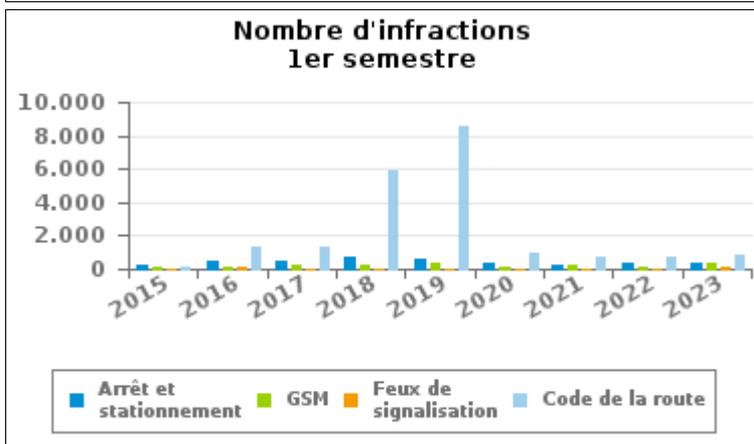
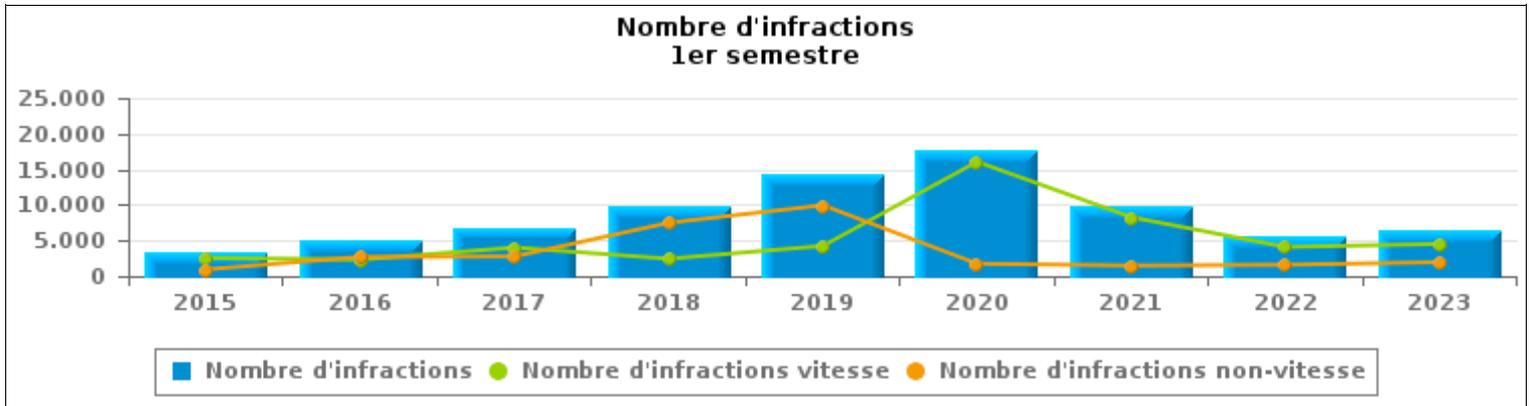
ZP HERKO (KORTENBERG)



INFRACTIONS ROUTIÈRES (autoroutes incluses) : APERÇU GÉNÉRAL

Comparaison 1er semestre 2015 - 2023

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
NOMBRE TOTAL D'INFRACTIONS	3.496	5.016	6.781	9.928	14.193	17.803	9.759	5.692	6.474
INFRACTIONS PAR THEME									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Vitesse	2.548	2.324	4.017	2.442	4.246	16.055	8.276	4.097	4.512
Arrêt et stationnement	214	538	473	765	570	339	231	328	420
GSM	123	180	281	284	315	172	219	125	314
Casque et vêtements de protection	6	3	12	10	5	12	5	5	2
Ceinture et siège enfant	59	86	131	118	50	41	28	34	24
Feux de signalisation	18	105	35	19	28	13	43	35	70
Code de la route	175	1.316	1.335	5.881	8.582	931	722	749	802
Alcool	67	71	94	45	95	35	26	40	70
Drogues	6	9	15	6	5	7	7	14	8
Conditions techniques	94	141	77	80	47	74	57	78	81
Immatriculation	55	63	84	104	64	34	44	43	39
Permis de conduire	57	93	99	44	95	36	39	58	57
Assurance	48	56	64	67	70	32	26	29	27
Poids lourds	23	24	56	52	14	20	33	31	44
Autres	1	4	3	6	2	1	1	1	2
Inconnu	2	3	5	5	5	1	2	25	2





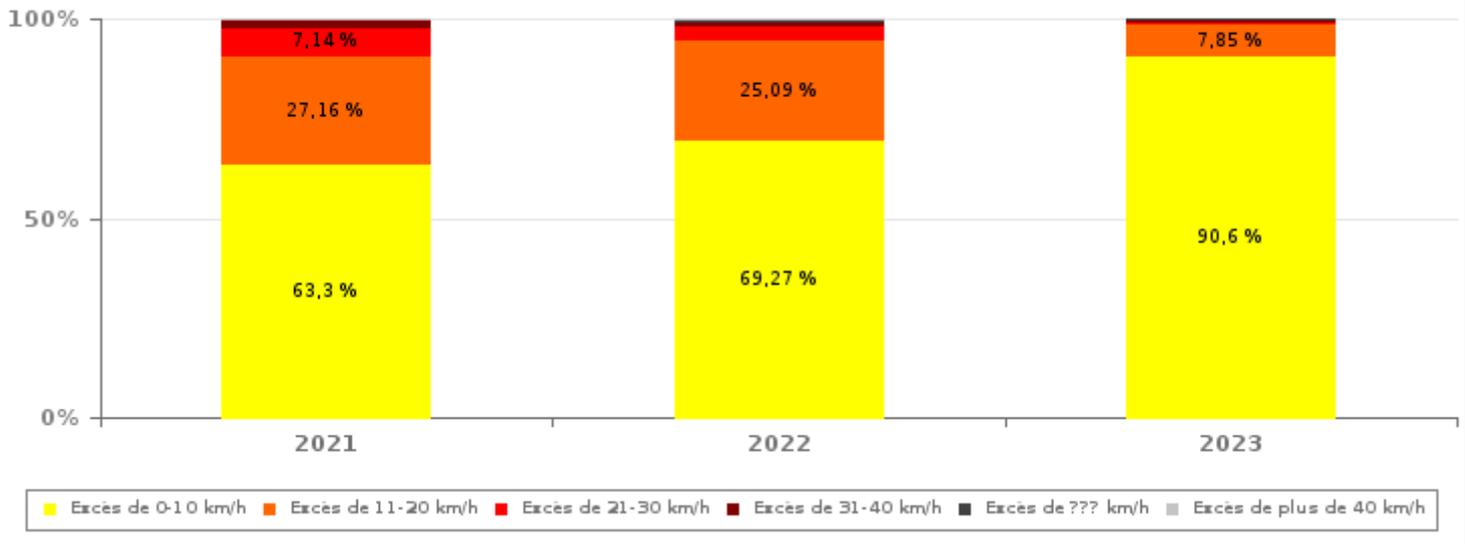
INFRACTIONS ROUTIÈRES (autoroutes incluses) : APERÇU GÉNÉRAL

INFRACTIONS PAR DEGRE DE GRAVITE

Comparaison 1er semestre 2015 - 2023

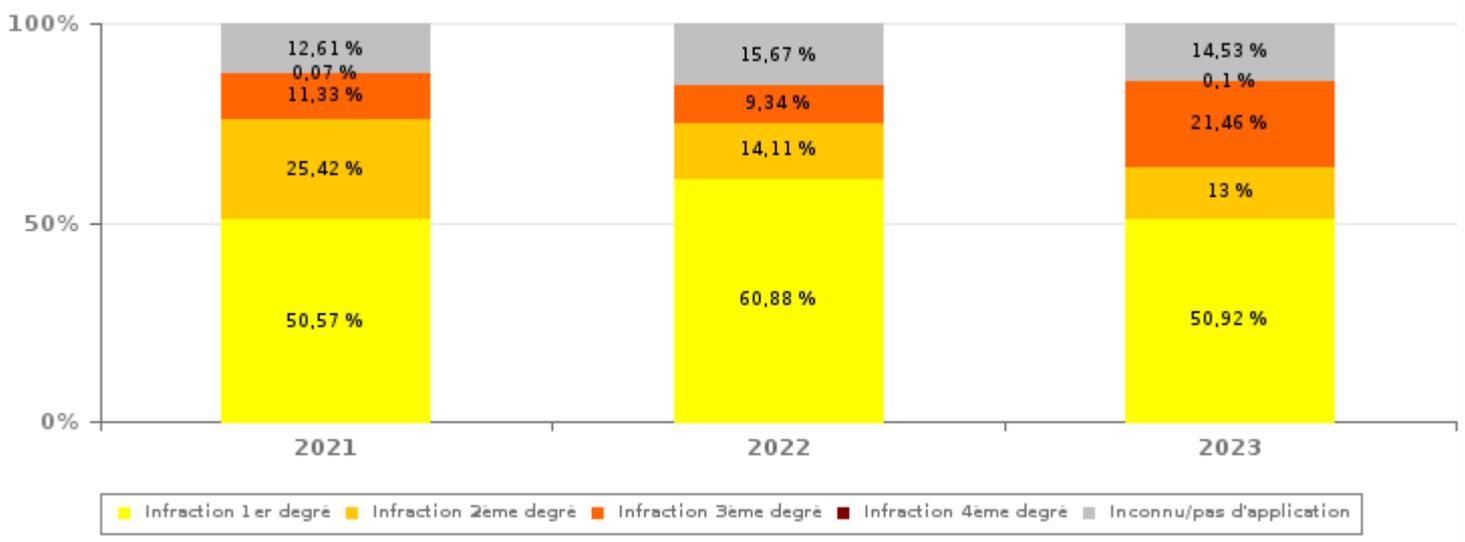
VITESSE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Excès de 0-10 km/h	1.377	1.177	2.841	1.392	2.891	8.022	5.239	2.838	4.088
Excès de 11-20 km/h	915	887	993	805	1.134	5.142	2.248	1.028	354
Excès de 21-30 km/h	190	177	133	140	161	1.808	591	157	34
Excès de 31-40 km/h	35	50	30	21	34	684	137	36	5
Excès de plus de 40 km/h	8	12	10	21	11	379	43	19	4
Excès de ??? km/h	23	21	10	63	15	20	18	19	27
Sous-total VITESSE	2.548	2.324	4.017	2.442	4.246	16.055	8.276	4.097	4.512

Nombre d'infractions (vitesse): répartition selon la gravité pour le 1er semestre



NON-VITESSE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1er degré	313	1.627	1.370	6.528	8.932	1.112	750	971	999
2ème degré	269	506	788	597	634	395	377	225	255
3ème degré	82	187	211	82	69	43	168	149	421
4ème degré	0	2	1	2	0	3	1	0	2
Inconnu/Pas d'application	284	370	394	277	312	195	187	250	285
Sous-total NON-VITESSE	948	2.692	2.764	7.486	9.947	1.748	1.483	1.595	1.962

Nombre d'infractions (non-vitesse): répartition selon la gravité pour le 1er semestre





INFRACTIONS ROUTIÈRES (autoroutes incluses) : APERÇU GÉNÉRAL

INFRACTIONS PAR DEGRE DE GRAVITE

Comparaison 1er semestre 2015 - 2023



INFRACTIONS ROUTIÈRES (autoroutes incluses) : APERÇU GÉNÉRAL

Comparaison par mois 1er semestre 2023

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	TOTAL
NOMBRE TOTAL D'INFRACTIONS	1.098	1.657	1.264	1.259	605	591	6.474
INFRACTIONS PAR THEME							
	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	TOTAL
Vitesse	730	1.367	853	964	301	297	4.512
Arrêt et stationnement	74	69	106	92	41	38	420
GSM	28	38	65	32	90	61	314
Casque et vêtements de protection	0	0	0	0	0	2	2
Ceinture et siège enfant	5	2	4	4	5	4	24
Feux de signalisation	4	1	4	6	34	21	70
Code de la route	163	134	180	111	103	111	802
Alcool	11	17	16	6	0	20	70
Drogues	3	0	3	1	0	1	8
Conditions techniques	33	9	9	15	9	6	81
Immatriculation	8	5	5	6	8	7	39
Permis de conduire	14	5	9	14	6	9	57
Assurance	2	3	7	5	5	5	27
Poids lourds	21	7	3	2	2	9	44
Autres	0	0	0	1	1	0	2
Inconnu	2	0	0	0	0	0	2
INFRACTIONS PAR DEGRE DE GRAVI							
VITESSE	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	TOTAL
Excès de 0-10 km/h	657	1.269	789	882	255	236	4.088
Excès de 11-20 km/h	64	83	59	70	29	49	354
Excès de 21-30 km/h	4	11	3	5	5	6	34
Excès de 31-40 km/h	1	0	1	2	0	1	5
Excès de plus de 40 km/h	1	1	0	2	0	0	4
Excès de ??? km/h	3	3	1	3	12	5	27
Sous-total VITESSE	730	1.367	853	964	301	297	4.512
NON-VITESSE	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	TOTAL
1er degré	206	172	220	150	114	137	999
2ème degré	49	29	67	57	33	20	255
3ème degré	37	47	78	43	130	86	421
4ème degré	1	0	0	0	0	1	2
Inconnu/Pas d'application	75	42	46	45	27	50	285
Sous-total NON-VITESSE	368	290	411	295	304	294	1.962

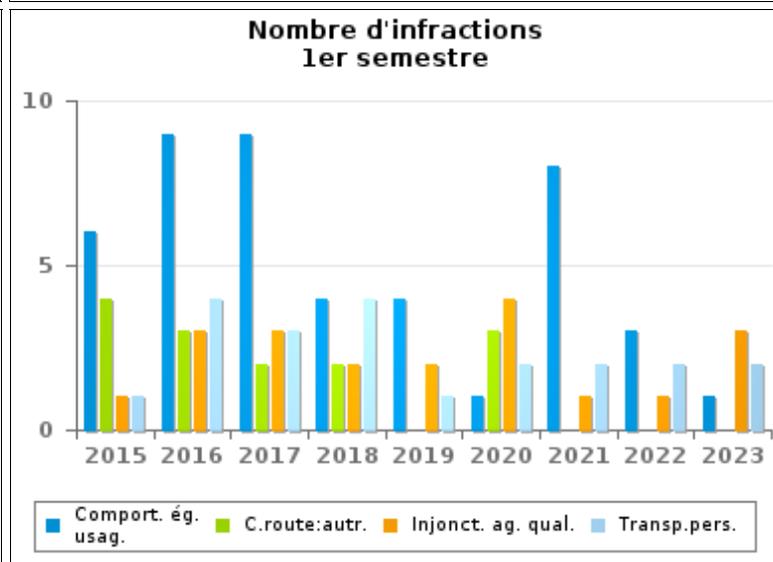
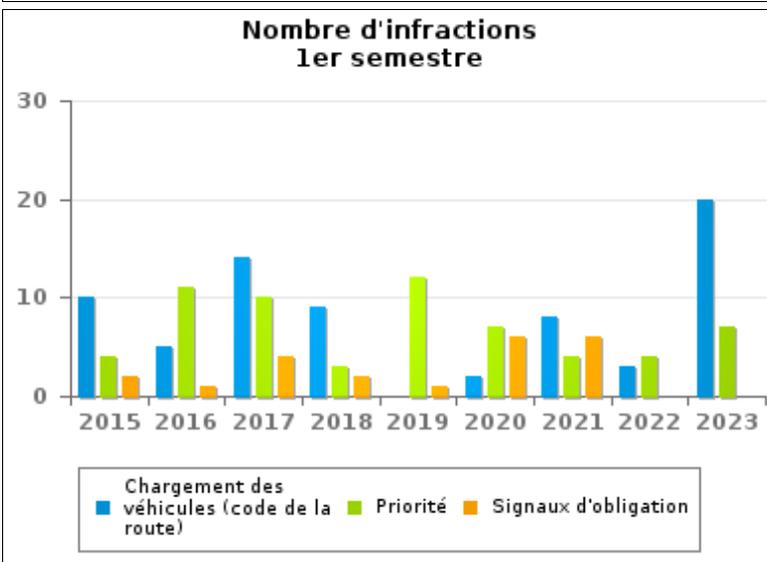
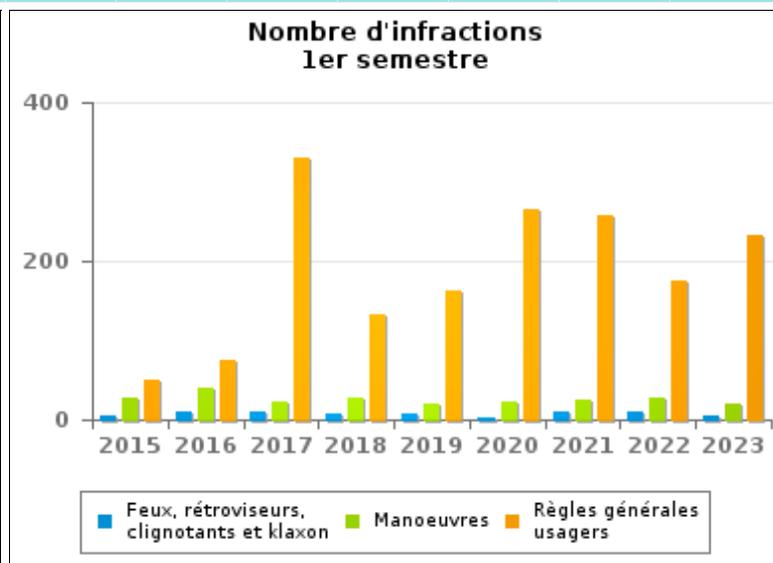
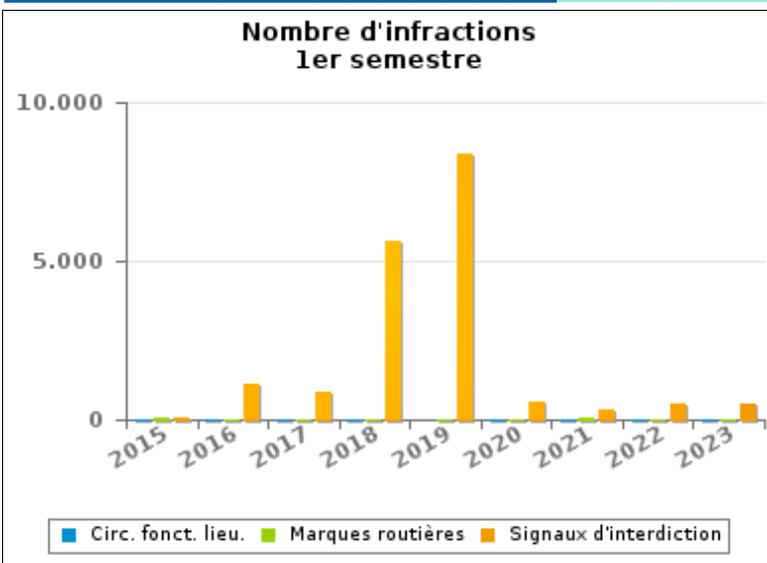


INFRACTIONS ROUTIÈRES (autoroutes incluses) : APERÇU GÉNÉRAL (DÉTAIL)

Comparaison 1er semestre 2015 - 2023

Code de la route

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Signaux d'interdiction	33	1.127	901	5.653	8.350	592	326	501	483
Règles générales usagers	50	74	331	133	162	266	258	174	232
Marques routières	32	27	23	26	22	21	73	17	19
Manoeuvres	27	39	23	28	20	23	26	28	21
Chargement des véhicules (code de la route)	10	5	14	9	0	2	8	3	20
Feux, rétroviseurs, clignotants et klaxon	4	9	10	8	8	2	9	9	6
Priorité	4	11	10	3	12	7	4	4	7
Comportement à l'égard de certains usagers	6	9	9	4	4	1	8	3	1
Circulation en fonction du lieu	1	4	2	7	0	2	1	7	8
Signaux d'obligation	2	1	4	2	1	6	6	0	0
Transport de personnes (code de la route)	1	4	3	4	1	2	2	2	2
Injonctions des agents qualifiés	1	3	3	2	2	4	1	1	3
Code de la route: autres	4	3	2	2	0	3	0	0	0
TOTAL	175	1.316	1.335	5.881	8.582	931	722	749	802





INFRACTIONS ROUTIÈRES (autoroutes incluses) : TOP 5 DES INFRACTIONS

1er semestre 2023

Toutes les infractions

Theme	Article de loi	Nombre d'infractions	% (*)
Vitesse	(Attention : l'infraction suivante est uniquement valable pour la Région flamande) Art. 11.1. Dans les agglomérations, la vitesse est limitée à 50 km à l'heure [...].	1.805	27,88%
Vitesse	(Attention : l'infraction suivante est uniquement valable pour la Région flamande) Art. 11.2.3°- b). En dehors des agglomérations, la vitesse est limitée à 70 km à l'heure sur les autres voies publiques. Sur certaines voies publiques, une limitation de vitesse inférieure ou supérieure peut cependant être imposée ou admise [...]. Art. 5. Les usagers doivent se conformer [...] aux signaux routiers [...], lorsque ceux-ci sont réguliers en la forme, suffisamment visibles et placés conformément aux prescriptions du [...] règlement [général sur la police de la circulation routière et de l'usage de la voie publique]. Art. 68.3. [...] Sign. C43 [avec la mention 50]. A partir du signal jusqu'au prochain carrefour [ou signal C45], interdiction de circuler à une vitesse supérieure à [50 km/h] [...].	1.935	29,89%
Vitesse	(Attention : l'infraction suivante est uniquement valable pour la Région flamande) Limitations de vitesse / zone 50 / voies publiques hors agglomération, à l'exception des autoroutes. Art. 5. Les usagers doivent se conformer aux signaux lumineux de circulation, aux signaux routiers et aux marques routières, lorsque ceux-ci sont réguliers en la forme, suffisamment visibles et placés conformément aux prescriptions du [...] règlement [général sur la police de la circulation routière et de l'usage de la voie publique]. Art. 68.3. [...] Sign. C43 [à validité zonale et mention 50]. A partir du signal [...] [jusqu'au signal de fin de zone], interdiction de circuler à une vitesse supérieure à [50 km/h] [...]. Art. 65.5.10. Les zones de vitesse sont indiquées par le signal C43 auquel la validité zonale est conférée conformément au point 65.5.3. A partir du signal de zone jusqu'au signal de fin de zone, il est interdit de rouler à une vitesse supérieure à la vitesse de la zone [...].	419	6,47%
GSM	Constitue une infraction de 3ème degré en vertu de l'article 3.2°/2 de l'AR du 30-09-2005 : Art. 8.4. Sauf lorsque son véhicule est à l'arrêt ou en stationnement, le conducteur ne peut utiliser, tenir en main ni manipuler aucun appareil électronique mobile doté d'un écran [GSM/Smartphone/...], à moins qu'il ne soit fixé au véhicule dans un support destiné à cette fin.	314	4,85%
Code de la route	Art. 5. Les usagers doivent se conformer aux signaux lumineux de circulation, aux signaux routiers et aux marques routières, lorsque ceux-ci sont réguliers en la forme, suffisamment visibles et placés conformément aux prescriptions du [...] règlement [général sur la police de la circulation routière et de l'usage de la voie publique]. Art. 68.3. [...] Sign. C 3. Accès interdit, dans les deux sens, à tout conducteur.	462	7,14%



INFRACTIONS ROUTIÈRES (autoroutes incluses) : TOP 5 DES INFRACTIONS

1er semestre 2023

Infractions du 4ème degré

Theme	Article de loi	Nombre d'infractions	% (*)
Code de la route	<p>Art. 4.1. Les usagers doivent obtempérer immédiatement aux injonctions des agents qualifiés.</p> <p>Art. 4.2.2°. Sont notamment considérées comme injonctions : le ou les bras tendus horizontalement, qui signifie arrêt pour les usagers qui viennent de directions coupant celles indiquées par le ou les bras tendus.</p> <p>Art. 4.1°. Sont infractions du quatrième degré au sens de l'article 29§1er, 1er alinéa de la [...] loi relative à la police de la circulation routière, coordonnée le 16 mars 1968: [...] transgresser les ordres [...] [mentionnés à l'article 4.2.2° de l'AR 01-12-1975] d'une personne habilitée.</p>	1	0,02 %
Code de la route	<p>Art. 4.1. Les usagers doivent obtempérer immédiatement aux injonctions des agents qualifiés.</p> <p>Art. 4.2.3°. Sont notamment considérées comme injonctions : le balancement transversal d'un feu rouge, qui signifie arrêt pour les conducteurs vers lesquels le feu est dirigé.</p> <p>Art. 4.1°. Sont infractions du quatrième degré au sens de l'article 29§1er, 1er alinéa de la [...] loi relative à la police de la circulation routière, coordonnée le 16 mars 1968: [...] transgresser les ordres [...] [mentionnés à l'article 4.2.3° de l'AR 01-12-1975] d'une personne habilitée.</p>	1	0,02 %

(*) % par rapport au nombre total d'infractions

INFRACTIONS ROUTIÈRES (autoroutes incluses) : MOMENT

Nombre d'infractions selon le moment de la semaine

1er semestre 2023

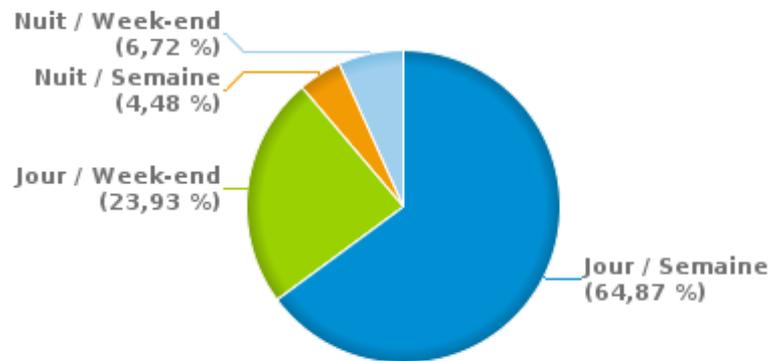


	Semaine			Week-end			TOTAL
	Jour	Nuit	Sous-total	Jour	Nuit	Sous-total	
Vitesse	2.730	233	2.963	1.263	286	1.549	4.512
Arrêt et stationnement	211	32	243	137	40	177	420
GSM	284	3	287	24	3	27	314
Casque et vêtements de protection	1	0	1	1	0	1	2
Ceinture et siège enfant	18	0	18	3	3	6	24
Feux de signalisation	57	1	58	12	0	12	70
Code de la route	691	13	704	69	29	98	802
Alcool	13	3	16	7	47	54	70
Drogues	3	0	3	2	3	5	8
Conditions techniques	58	2	60	11	10	21	81
Immatriculation	30	1	31	7	1	8	39
Permis de conduire	41	2	43	5	9	14	57
Assurance	18	0	18	6	3	9	27
Poids lourds	43	0	43	1	0	1	44
Autres	0	0	0	1	1	2	2
Inconnu	2	0	2	0	0	0	2
TOTAL	4.200	290	4.490	1.549	435	1.984	6.474

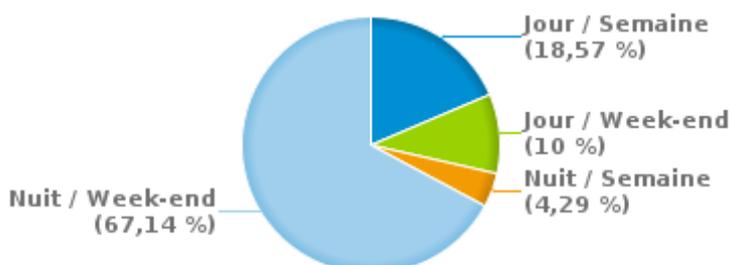
Weekend = Du vendredi 22h00 jusqu'au lundi 06h00
Semaine = Du lundi 06h00 jusqu'au vendredi 22h00

Jour: de 06h00 à 22h00
Nuit: de 22h00 à 06h00

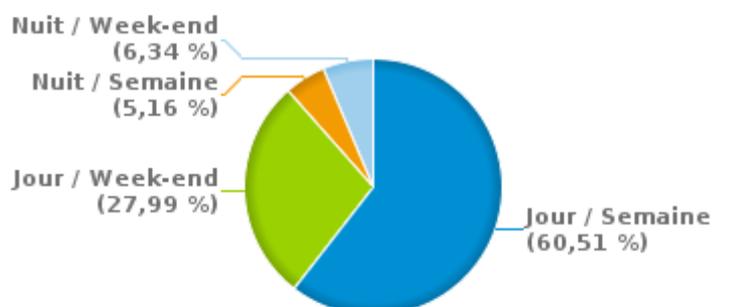
% infractions selon le moment pour le 1er semestre 2023



% infractions alcool selon le moment pour le 1er semestre 2023



% infractions vitesse selon le moment pour le 1er semestre 2023





INFRACTIONS DE VITESSE (autoroutes incluses) : ENDROIT DU CONTRÔLE

2023: 1er semestre

Herent

Rue	Borne Kilométrique	Nr de maison	Excès de 0-10 km/h	Excès de 11-20 km/h	Excès de 21-30 km/h	Excès de 31-40 km/h	Excès de plus de 40 km/h	Excès de ??? km/h	TOTAL
A2-E314 Dir Louvain	82.5							1	1
A2-E314 Dir Louvain sortie 17 Winksele								3	3
BERTEMSEBAAN RICHTING BERTEM		15	13	1					14
BERTEMSEBAAN RICHTING BRUSSESESTEENWEG		15	35	4					39
BERTEMSEBAAN RICHTING HET REUKEN		15	30	4	1				35
BERTEMSEBAAN RICHTING VELTEM		15	15	4					19
BIJLOKSTRAAT RICHTING HERENT		72B	14	1					15
BIJLOKSTRAAT RICHTING WIJGMAAL		72B	5	2					7
Brusselsesteenweg								4	4
BRUSSESESTEENWEG RICHTING BRUSSEL		333	16	2					18
BRUSSESESTEENWEG RICHTING KORTENBERG		333	29	1					30
BRUSSESESTEENWEG RICHTING LEUVEN		333	35	2			1		38
EIKESTRAAT RICHTING MECHELSESTEENWEG N26		6	8	1					9
EIKESTRAAT RICHTINGTILDONK		6	14	1					15
GRAAFSCHAPLAAN RICHTING BERTEMSEBAAN		20	29	6	1				36
GRAAFSCHAPLAAN RICHTING BRUSSESESTEENWEG		20	4						4
GRAAFSCHAPLAAN RICHTING KROONSTRAAT		20	17	2					19
GRAAFSCHAPLAAN RICHTING VELTEM-BEISEM		20	16	5					21
HAACHTSTRAAT RICHTING BUKEN		122	7	1					8
HAACHTSTRAAT RICHTING VELTEM		122	5						5
HAACHTSTRAAT RICHTING VELTEM		144	1	2					3
HOLLESTRAAT RICHTING OVERSTRAAT		19	29	2					31
KARRESTRAAT RICHTING TILDONK		230	4	1	1				6
KARRESTRAAT RICHTING WIJGMAAL		230	5	2					7
KROONSTRAAT RICHTING BRUSSESESTEENWEG		118	1						1
KROONSTRAAT RICHTING GRAAFSCHAPSLAAN		118	2						2



INFRACTIONS DE VITESSE (autoroutes incluses) : ENDROIT DU CONTRÔLE

2023: 1er semestre

Rue	Borne Kilometrique	Nr de maison	Excès de 0-10 km/h	Excès de 11-20 km/h	Excès de 21-30 km/h	Excès de 31-40 km/h	Excès de plus de 40 km/h	Excès de ??? km/h	TOTAL
Lipselaan		17	25	4					29
LIPSELAAN RICHTING DORPSSTRAAT		17	3	1					4
LODEWIJK VAN VELTEMSTRAAT RICHTING BRUSSEL		21	5	1					6
LODEWIJK VAN VELTEMSTRAAT RICHTING LEUVEN		21	2						2
LOD. VAN VELTEMSTRAAT RICHTING DORPSPLEIN		21	2						2
LOD. VAN VELTEMSTRAAT RICHTING ERPS-KWERPS		21	4						4
Mechelsesteenweg		731						1	1
Mechelsesteenweg								1	1
MEERBEEKSESTEENWEG RICHTING HERENT		1	1	2					3
N26 MECHELSESTEENWEG RICHTING MECHELEN	1.3	/	1.152	33	4	2	2		1.193
Onze-Lieve-Vrouwstraat		6						1	1
POTESTRAAT RICHTING HERENT		80	10	1		1			12
POTESTRAAT RICHTING MECHELEN		80	6		1				7
TILDONKSESTEENWEG RICHTING HERENT THV DEN ELST		ZN	46	5					51
TILDONKSESTEENWEG RICHTING TILDONK THV DEN ELST		ZN	23	2					25
VALGATEN RICHTING HERENT		ZN	33	2					35
VALGATEN RICHTING TILDONK		ZN	57	9	2				68
WAROTSTRAAT RICHTING HERENT		36	19	5					24
WAROTSTRAAT RICHTING KORTENBERG		36	10						10
Wijgmaalsesteenweg		174	14	2	1				17
Winkelsesteenweg		50	2						2
WINKELSESTEENWEG RICHTING WINKSELE		50	26	1					27
TOTAL			1.774	112	11	3	3	11	1.914

Kortenbergh

Rue	Borne Kilometrique	Nr de maison	Excès de 0-10 km/h	Excès de 11-20 km/h	Excès de 21-30 km/h	Excès de 31-40 km/h	Excès de plus de 40 km/h	Excès de ??? km/h	TOTAL
-----	-----------------------	-----------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------------	----------------------	-------



INFRACTIONS DE VITESSE (autoroutes incluses) : ENDROIT DU CONTRÔLE

2023: 1er semestre

Rue	Borne Kilométrique	Nr de maison	Excès de 0-10 km/h	Excès de 11-20 km/h	Excès de 21-30 km/h	Excès de 31-40 km/h	Excès de plus de 40 km/h	Excès de ??? km/h	TOTAL
A3-E40 Direction Aachen (D)	10.9							1	1
A3-E40 Direction Aachen (D)	13.0							1	1
A3-E40 Direction Bruxelles	11.5	*	10	34	4				48
A3-E40 Direction Bruxelles	12.0		1					5	6
A3-E40 Direction Bruxelles	13.0							1	1
A3-E40 Direction Bruxelles	13.4							1	1
A3-E40 Direction Bruxelles	13.8			1					1
A3-E40 Direction Bruxelles	14.0					1	1	2	4
A3-E40 Direction Bruxelles	14.2							1	1
A3-E40 Direction Bruxelles								1	1
Dalemstraat		93	3	1					4
DALEMSTRAAT RICHTING MEERBEEK		93	16	1					17
DIESTBRUGSTRAAT RICHTING ERPS-KWERPS		118	4	2					6
DIESTBRUGSTRAAT RICHTING HERENT		118	8	1					9
FRANS MOMBAERSSTRAAT RICHTING HEUVE		142	6						6
FRANS MOMBAERSSTRAAT RICHTING MEHELSESTEENWEG		142	9						9
HULSTBERGSTRAAT RICHTING BERTEM		23 A	3	5					8
HULSTBERGSTRAAT RICHTING BERTEM		90	6	2	2				10
HULSTBERGSTRAAT RICHTING KORTENBERG		23 A	20	13	1				34
HULSTBERGSTRAAT RICHTING KORTENBERG		90	7	1					8
KWERPSEBAAN RICHTING ERPS-KWERPS		198	5						5
KWERPSEBAAN RICHTING KORTENBERG		196	17	3					20
KWERPSEBAAN RICHTING KORTENBERG		198	25	2					27
Leuvensesteenweg	12.3	404	7						7
Leuvensesteenweg		126	13	1					14
Leuvensesteenweg		319						1	1
Leuvensesteenweg		400	252	19					271



INFRACTIONS DE VITESSE (autoroutes incluses) : ENDROIT DU CONTRÔLE

2023: 1er semestre

Rue	Borne Kilométrique	Nr de maison	Excès de 0-10 km/h	Excès de 11-20 km/h	Excès de 21-30 km/h	Excès de 31-40 km/h	Excès de plus de 40 km/h	Excès de ??? km/h	TOTAL
Leuvensesteenweg		404	8						8
Leuvensesteenweg		416	69	7					76
Leuvensesteenweg		781	7		1			1	9
LEUVENSESTEENWEG RICHTING ZAVENTEM		126	16						16
Marie Christinastraat		20						1	1
MECHELSESTEENWEG RICHTING KORTENBERG		50	18	2					20
MECHELSESTEENWEG RICHTING STEENOKKERZEEL		50	16	2					18
Nederokkerzeelsesteenweg		11	4						4
NEDEROKKERZEELSESTEENWEG RICHTING ERPS-KWERPS		11	4						4
Sterrebeeksesteenweg		110	691	37					728
TERVUURSESTEENWEG RICHTING KORTENBERG		174	3	2					5
TERVUURSESTEENWEG RICHTING LEEFDAAL		174	9	1					10
TERVUURSESTEENWEG RICHTING TERVUREN		147	4	2					6
Wijnegemhofstraat		71	535	62	10	1			608
WOLVESTRAAT RICHTING BANKSTRAAT		31	19	1					20
WOLVESTRAAT RICHTING KORTENBERG		20	23	6					29
Zavelstraat		67	113	10	3				126
ZAVELSTRAAT RICHTING N2		67	363	24	2				389
TOTAL			2.314	242	23	2	1	16	2.598



INFRACTIONS DE VITESSE (autoroutes incluses) : RÉGIME VITESSE

1er semestre 2023

Vitesse autorisée	Excès de 0-10 km/h	Excès de 11-20 km/h	Excès de 21-30 km/h	Excès de 31-40 km/h	Excès de plus de 40	Excès de ??? km/h	TOTAL
30	123	32	1	0	0	0	156
50	3.852	275	26	4	2	0	4.159
70	102	12	3	0	1	0	118
90	0	3	0	0	0	0	3
120	11	32	4	1	1	0	49
Inconnu	0	0	0	0	0	27	27
TOTAL	4.088	354	34	5	4	27	4.512

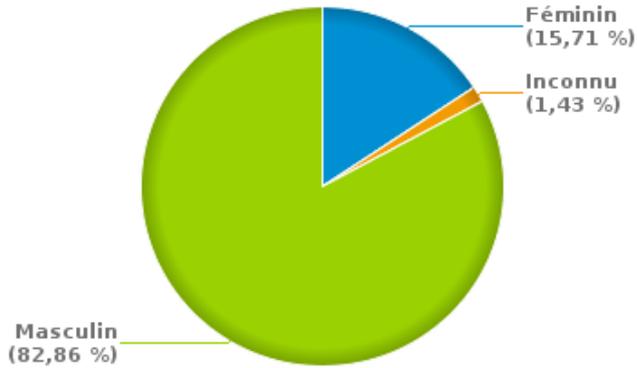


INFRACTIONS ROUTIÈRES (autoroutes incluses) : PROFIL DES CONTREVENANTS 1er semestre 2023

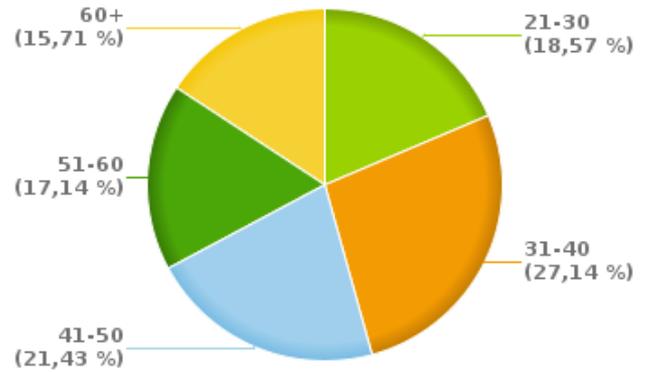
Nombre d'infractions d'alcool par catégorie d'âge et par sexe

	Masculin	Féminin	Inconnu	TOTAL
21-30	11	2	0	13
31-40	16	3	0	19
41-50	11	4	0	15
51-60	11	1	0	12
60+	9	1	1	11
TOTAL	58	11	1	70

% infractions alcool par sexe pour le 1er semestre 2023



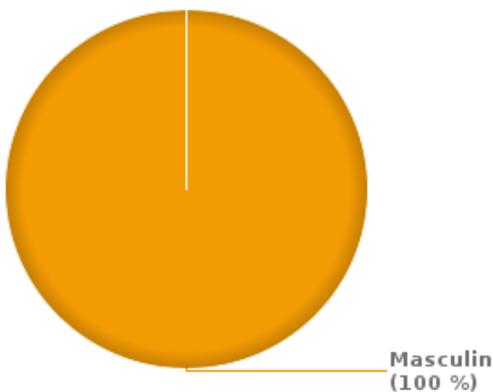
% infractions alcool par catégorie d'âge pour le 1er semestre 2023



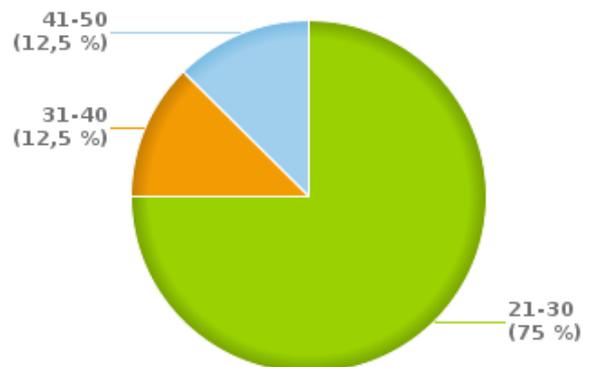
Nombre d'infractions de drogues par catégorie d'âge et par sexe

	Masculin	TOTAL
21-30	6	6
31-40	1	1
41-50	1	1
TOTAL	8	8

% infractions drogues par sexe pour le 1er semestre 2023



% infractions drogues par catégorie d'âge pour le 1er semestre 2023





INFRACTIONS ROUTIÈRES
FILTRES ET PARAMÈTRES SELECTIONNÉS
DANS CE RAPPORT

Année de début de l'infraction	2015
Année de fin de l'infraction	2023
Trimestre(s)	Trim. 1;Trim. 2
Zone de police	ZP HERKO (KORTENBERG)
Unité locale/fédérale	
Hors/sur autoroute	(autoroutes incluses)
Unité de police constatante	
Date de clôture de la banque de données	30/09/2023

Date de mise à jour du rapport	08 NOV. 2023 17:00:17
---------------------------------------	-----------------------