

# 1. Caractéristiques

Rows x columns Rows duplicated

---

**Caracteristiques** (1176873, 16) 0

## a.Num\_Acc

Description	Numéro d'identifiant de l'accident.				
Type	int64				
Etendue des valeurs	<b>count unique top freq</b>				
	<b>Num_Acc</b>	1176873	1176873	200500000001	1
Valeurs nulles	Type	Val_notnull	Val_null	%_null	
	<b>Num_Acc</b>	int64	1176873	0	0.0
Outliers	<b>outliers_count outliers_unique outliers_list</b>				
	<b>Num_Acc</b>	0	0	[ ]	

Répartition	Count	% valeurs
	Num_Acc	
200500000001		1 0.0
200500000002		1 0.0
200500000003		1 0.0
200500000004		1 0.0
200500000005		1 0.0
...		...
202200055298		1 0.0
202200055299		1 0.0
202200055300		1 0.0
202200055301		1 0.0
202200055302		1 0.0
1176873 rows × 2 columns		
Remarque	En 2022, la variable disparait au profit de Accident_Id.	

### b.Accident\_Id

Description	Identifiant de l'accident qui remplace Num_Acc à compter de 2022 (cf. supra)
Remarque	Une modification du nom de colonne est préalablement nécessaire à l'étape de concaténation des dataframes des différentes années.

### c.an

Description	Année de l'accident.										
Type	int64										
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>an</td> <td>1176873</td> <td>18</td> <td>5</td> <td>87026</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	an	1176873	18	5	87026
	count	unique	top	freq							
an	1176873	18	5	87026							
Valeurs nulles	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>an</td> <td>int64</td> <td>1176873</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	an	int64	1176873	0	0.0
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
an	int64	1176873	0	0.0							

Outliers	outliers_count outliers_unique		outliers_list
	an	218404	
Répartition	Count % valeurs		
	an		
	5	87026	7.0
	6	82993	7.0
	7	83850	7.0
	8	76767	7.0
	9	74409	6.0
	10	69379	6.0
	11	66974	6.0
	12	62250	5.0
	13	58397	5.0
	14	59854	5.0
	15	58654	5.0
	16	59432	5.0
	17	60701	5.0
	18	57783	5.0
	2019	58840	5.0
	2020	47744	4.0
	2021	56518	5.0
	2022	55302	5.0
Remarque	Les années ne sont calibrées de la même manière (2 chiffres de 2005 à 2018, 4 chiffres de 2019 à 2022) : +2000 à rajouter aux années de moins de 4 chiffres.		

## d.mois

Description	Mois de l'accident.
Type	int64

Etendue des valeurs				
	count	unique	top	freq
<b>mois</b>	1176873	12	10	111728
Valeurs nulles	Type Val_notnull Val_null %_null			
	<b>mois</b>	int64	1176873	0 0.0
Outliers	outliers_count outliers_unique outliers_list			
	<b>mois</b>	0	0	[ ]
Répartition				
	Count	% valeurs		
	<b>mois</b>			
	<b>1</b>	90313 8.0		
	<b>2</b>	79959 7.0		
	<b>3</b>	90842 8.0		
	<b>4</b>	91380 8.0		
	<b>5</b>	101060 9.0		
	<b>6</b>	111000 9.0		
	<b>7</b>	106237 9.0		
	<b>8</b>	89006 8.0		
	<b>9</b>	109167 9.0		
	<b>10</b>	111728 9.0		
	<b>11</b>	99941 8.0		
	<b>12</b>	96240 8.0		

The chart displays the distribution of values across 12 months. The total count for each month is as follows: Month 1: 90313, Month 2: 79959, Month 3: 90842, Month 4: 91380, Month 5: 101060, Month 6: 111000, Month 7: 106237, Month 8: 89006, Month 9: 109167, Month 10: 111728, Month 11: 99941, Month 12: 96240. The chart shows a clear seasonal pattern with peaks in months 6, 7, 9, and 10.

<b>Evolution</b>	<p>Evolution de la distribution mois</p> <p>Proportion (%)</p> <p>Années</p> <p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>10</li> <li>11</li> <li>12</li> </ul>
<b>Remarque</b>	On observe que pendant la période du covid (2020) les proportions changent drastiquement.

## e.jour

<b>Description</b>	Jour de l'accident.										
<b>Type</b>	int64										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jour</td> <td>1176873</td> <td>31</td> <td>6</td> <td>40053</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	jour	1176873	31	6	40053
	count	unique	top	freq							
jour	1176873	31	6	40053							
<b>Valeurs nulles</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jour</td> <td>int64</td> <td>1176873</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	jour	int64	1176873	0	0.0
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
jour	int64	1176873	0	0.0							
<b>Outliers</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>jour</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>[]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	jour	0	0	[]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
jour	0	0	[]								
<b>Répartition</b>	<p>jour</p> <p>Count</p> <p>Modalités</p> <p>Years</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2005</li> <li>2006</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> <li>2018</li> <li>2019</li> <li>2020</li> <li>2021</li> <li>2022</li> </ul>										

	Count	% valeurs
<b>jour</b>		
<b>1</b>	37018	3.0
<b>2</b>	38144	3.0
<b>3</b>	38623	3.0
<b>4</b>	39044	3.0
<b>5</b>	39125	3.0
<b>6</b>	40053	3.0
<b>7</b>	39942	3.0
<b>8</b>	39415	3.0
<b>9</b>	39646	3.0
<b>10</b>	39924	3.0
<b>11</b>	39104	3.0
<b>12</b>	39942	3.0
<b>13</b>	39006	3.0
<b>14</b>	39174	3.0
<b>15</b>	39247	3.0
<b>16</b>	39560	3.0
<b>17</b>	38773	3.0
<b>18</b>	38996	3.0
<b>19</b>	38995	3.0
<b>20</b>	38625	3.0
<b>21</b>	39083	3.0
<b>22</b>	38517	3.0
<b>23</b>	38320	3.0
<b>24</b>	37547	3.0
<b>25</b>	36901	3.0
<b>26</b>	36885	3.0
<b>27</b>	37233	3.0
<b>28</b>	37844	3.0
<b>29</b>	35535	3.0
<b>30</b>	35553	3.0
<b>31</b>	21099	2.0

## f.hrmn

Description	Heures et minutes de l'accident.
Type	[2005-2018] : int64 [2019-2022] : object
Etendue des valeurs	<b>count unique top freq</b> <hr/> <b>hrmn</b> 1176873 2877 1800 14635

Valeurs nulles	Type	Val_notnull	Val_null	%_null
	<b>hrmn</b>	object	1176873	0 0.0
Outliers	outliers_count outliers_unique			outliers_list
	<b>hrmn</b>	1123522	2873	[ 00:00, 00:01, 00:02, 00:03, 00:04, 00:05, 00...
Répartition	Count % valeurs			
	<b>hrmn</b>			
	00:00	373	0.0	
	00:01	71	0.0	
	00:02	20	0.0	
	00:03	14	0.0	
	00:04	10	0.0	
	...	...	...	
	955	1581	0.0	
	956	54	0.0	
	957	73	0.0	
	958	77	0.0	
	959	46	0.0	
	2877 rows × 2 columns			
Remarque	Le changement de format des heures et minutes intervenu depuis 2019 nécessitera une uniformisation des valeurs horaires (hh:mm / hhmm / hmm). Après correction, le regroupement par tranches d'une heure sera privilégié.			

## g.lum

Description	Lumière : conditions d'éclairage dans lesquelles l'accident s'est produit :
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 : Plein jour</li> <li>- 2 : Crénuscuile ou aube</li> <li>- 3 : Nuit sans éclairage public</li> <li>- 4 : Nuit avec éclairage public non allumé</li> <li>- 5 : Nuit avec éclairage public allumé</li> </ul>
Type	int64

<b>Etendue des valeurs</b>	<b>count unique top freq</b>																				
	<b>lum</b> 1176873 6 1 803169																				
<b>Valeurs nulles</b>	<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b>																				
	<b>lum</b> int64 1176873 0 0.0																				
<b>Outliers</b>	<b>outliers_count outliers_unique outliers_list</b>																				
	<b>lum</b> 0 0 [ ]																				
<b>Répartition</b>	<b>Count % valeurs</b>																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>lum</th> <th>Count</th> <th>% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1</td> <td>7</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>803169</td> <td>68.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>71424</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>98296</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>9921</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>194056</td> <td>16.0</td> </tr> </tbody> </table>	lum	Count	% valeurs	-1	7	0.0	1	803169	68.0	2	71424	6.0	3	98296	8.0	4	9921	1.0	5	194056
lum	Count	% valeurs																			
-1	7	0.0																			
1	803169	68.0																			
2	71424	6.0																			
3	98296	8.0																			
4	9921	1.0																			
5	194056	16.0																			
<b>Evolution</b>																					

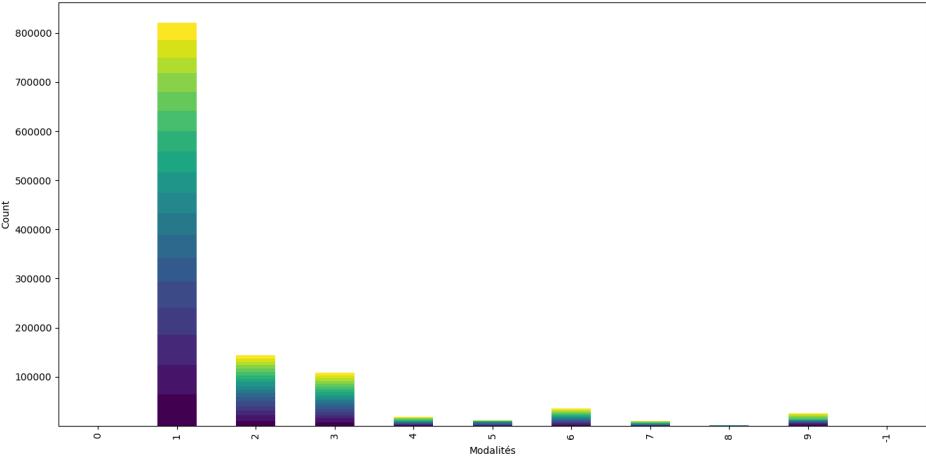
`h.agg`

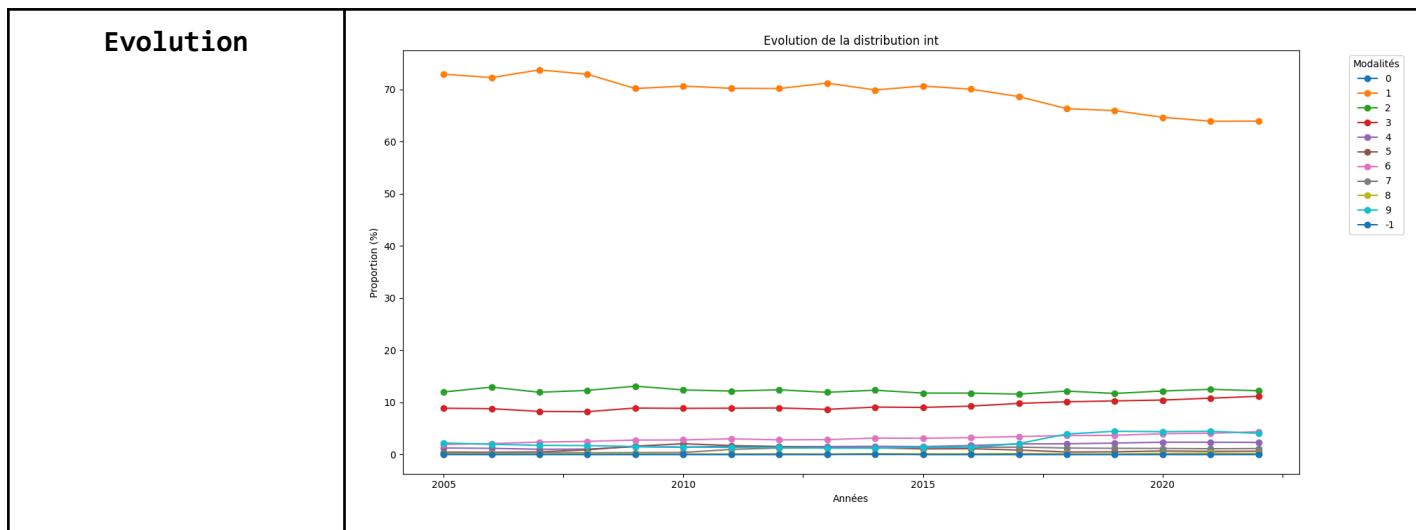
<b>Description</b>	Localisation agglomération.
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 : Hors agglomération</li> <li>- 2 : En agglomération</li> </ul>

Type	int64										
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th><th>count</th><th>unique</th><th>top</th><th>freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>agg</td><td>1176873</td><td>2</td><td>2</td><td>791831</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	agg	1176873	2	2	791831
	count	unique	top	freq							
agg	1176873	2	2	791831							
Valeurs nulles	<table> <thead> <tr> <th></th><th>Type</th><th>Val_notnull</th><th>Val_null</th><th>%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>agg</td><td>int64</td><td>1176873</td><td>0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	agg	int64	1176873	0	0.0
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
agg	int64	1176873	0	0.0							
Outliers	<table> <thead> <tr> <th></th><th>outliers_count</th><th>outliers_unique</th><th>outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>agg</td><td>0</td><td>0</td><td>[]</td></tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	agg	0	0	[]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
agg	0	0	[]								
Répartition	<table> <thead> <tr> <th></th><th>Count</th><th>% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>agg</td><td>1 385042</td><td>33.0</td></tr> <tr> <td>2</td><td>791831</td><td>67.0</td></tr> </tbody> </table>		Count	% valeurs	agg	1 385042	33.0	2	791831	67.0	
	Count	% valeurs									
agg	1 385042	33.0									
2	791831	67.0									
Evolution	<p>Evolution de la distribution agg</p>										

## i.int

Description	Intersection.
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 : Hors intersection</li> <li>- 2 : Intersection en X</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 : Intersection en T</li> <li>- 4 : Intersection en Y</li> <li>- 5 : Intersection à plus de 4 branches</li> <li>- 6 : Giratoire</li> <li>- 7 : Place</li> <li>- 8 : Passage à niveau</li> <li>- 9 : Autre intersection</li> </ul>																																																				
Type	int64																																																				
Etendue des valeurs	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">count</th><th style="text-align: center;">unique</th><th style="text-align: center;">top</th><th style="text-align: center;">freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>int</b></td><td style="text-align: center;">1176873</td><td style="text-align: center;">11</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">820757</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>int</b>	1176873	11	1	820757																																										
	count	unique	top	freq																																																	
<b>int</b>	1176873	11	1	820757																																																	
Valeurs nulles	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">Type</th><th style="text-align: center;">Val_notnull</th><th style="text-align: center;">Val_null</th><th style="text-align: center;">%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>int</b></td><td style="text-align: center;">int64</td><td style="text-align: center;">1176873</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0.0</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>int</b>	int64	1176873	0	0.0																																										
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																																																	
<b>int</b>	int64	1176873	0	0.0																																																	
Outliers	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;"><b>outliers_count</b></th><th style="text-align: center;"><b>outliers_unique</b></th><th style="text-align: center;"><b>outliers_list</b></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>int</b></td><td style="text-align: center;">103582</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">[ -1.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0 ]</td></tr> </tbody> </table>		<b>outliers_count</b>	<b>outliers_unique</b>	<b>outliers_list</b>	<b>int</b>	103582	7	[ -1.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0 ]																																												
	<b>outliers_count</b>	<b>outliers_unique</b>	<b>outliers_list</b>																																																		
<b>int</b>	103582	7	[ -1.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0 ]																																																		
Répartition	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">Count</th><th style="text-align: center;">% valeurs</th><th style="text-align: center;">int</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>int</b></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><b>-1</b></td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">0.0</td><td></td></tr> <tr> <td><b>0</b></td><td style="text-align: center;">107</td><td style="text-align: center;">0.0</td><td></td></tr> <tr> <td><b>1</b></td><td style="text-align: center;">820757</td><td style="text-align: center;">70.0</td><td></td></tr> <tr> <td><b>2</b></td><td style="text-align: center;">143573</td><td style="text-align: center;">12.0</td><td></td></tr> <tr> <td><b>3</b></td><td style="text-align: center;">108854</td><td style="text-align: center;">9.0</td><td></td></tr> <tr> <td><b>4</b></td><td style="text-align: center;">18906</td><td style="text-align: center;">2.0</td><td></td></tr> <tr> <td><b>5</b></td><td style="text-align: center;">11463</td><td style="text-align: center;">1.0</td><td></td></tr> <tr> <td><b>6</b></td><td style="text-align: center;">35325</td><td style="text-align: center;">3.0</td><td></td></tr> <tr> <td><b>7</b></td><td style="text-align: center;">10147</td><td style="text-align: center;">1.0</td><td></td></tr> <tr> <td><b>8</b></td><td style="text-align: center;">1486</td><td style="text-align: center;">0.0</td><td></td></tr> <tr> <td><b>9</b></td><td style="text-align: center;">26247</td><td style="text-align: center;">2.0</td><td></td></tr> </tbody> </table> 		Count	% valeurs	int	<b>int</b>				<b>-1</b>	8	0.0		<b>0</b>	107	0.0		<b>1</b>	820757	70.0		<b>2</b>	143573	12.0		<b>3</b>	108854	9.0		<b>4</b>	18906	2.0		<b>5</b>	11463	1.0		<b>6</b>	35325	3.0		<b>7</b>	10147	1.0		<b>8</b>	1486	0.0		<b>9</b>	26247	2.0	
	Count	% valeurs	int																																																		
<b>int</b>																																																					
<b>-1</b>	8	0.0																																																			
<b>0</b>	107	0.0																																																			
<b>1</b>	820757	70.0																																																			
<b>2</b>	143573	12.0																																																			
<b>3</b>	108854	9.0																																																			
<b>4</b>	18906	2.0																																																			
<b>5</b>	11463	1.0																																																			
<b>6</b>	35325	3.0																																																			
<b>7</b>	10147	1.0																																																			
<b>8</b>	1486	0.0																																																			
<b>9</b>	26247	2.0																																																			



### j.atm

Description	Conditions atmosphériques.										
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 1 : Normale</li> <li>- 2 : Pluie légère</li> <li>- 3 : Pluie forte</li> <li>- 4 : Neige - grêle</li> <li>- 5 : Brouillard - fumée</li> <li>- 6 : Vent fort - tempête</li> <li>- 7 : Temps éblouissant</li> <li>- 8 : Temps couvert</li> <li>- 9 : Autre</li> </ul>										
Type	[2005-2008 ; 2015-2016 ; 2019-2022] : int64 [2009-2014 ; 2017-2018] : float64										
Etendue des valeurs	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">count</th> <th style="text-align: center;">unique</th> <th style="text-align: center;">top</th> <th style="text-align: center;">freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>atm</b></td> <td style="text-align: center;">1176800</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">949701</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>atm</b>	1176800	10	1.0	949701
	count	unique	top	freq							
<b>atm</b>	1176800	10	1.0	949701							
Valeurs nulles	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Type</th> <th style="text-align: center;">Val_notnull</th> <th style="text-align: center;">Val_null</th> <th style="text-align: center;">%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>atm</b></td> <td style="text-align: center;">float64</td> <td style="text-align: center;">1176800</td> <td style="text-align: center;">73</td> <td style="text-align: center;">0.01</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>atm</b>	float64	1176800	73	0.01
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>atm</b>	float64	1176800	73	0.01							
Outliers	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">outliers_count</th> <th style="text-align: center;">outliers_unique</th> <th style="text-align: right;">outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>atm</b></td> <td style="text-align: center;">227099</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: right;">[-1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>atm</b>	227099	9	[-1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>atm</b>	227099	9	[-1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0]								

<p><b>Répartition</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Count</th><th>% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>atm</b></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><b>-1.0</b></td><td>22</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>1.0</b></td><td>949701</td><td>81.0</td></tr> <tr> <td><b>2.0</b></td><td>123089</td><td>10.0</td></tr> <tr> <td><b>3.0</b></td><td>25270</td><td>2.0</td></tr> <tr> <td><b>4.0</b></td><td>6481</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td><b>5.0</b></td><td>7927</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td><b>6.0</b></td><td>2933</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>7.0</b></td><td>13816</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td><b>8.0</b></td><td>39535</td><td>3.0</td></tr> <tr> <td><b>9.0</b></td><td>8026</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td><b>Nan</b></td><td>73</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table>		Count	% valeurs	<b>atm</b>			<b>-1.0</b>	22	0.0	<b>1.0</b>	949701	81.0	<b>2.0</b>	123089	10.0	<b>3.0</b>	25270	2.0	<b>4.0</b>	6481	1.0	<b>5.0</b>	7927	1.0	<b>6.0</b>	2933	0.0	<b>7.0</b>	13816	1.0	<b>8.0</b>	39535	3.0	<b>9.0</b>	8026	1.0	<b>Nan</b>	73	0.0	
	Count	% valeurs																																						
<b>atm</b>																																								
<b>-1.0</b>	22	0.0																																						
<b>1.0</b>	949701	81.0																																						
<b>2.0</b>	123089	10.0																																						
<b>3.0</b>	25270	2.0																																						
<b>4.0</b>	6481	1.0																																						
<b>5.0</b>	7927	1.0																																						
<b>6.0</b>	2933	0.0																																						
<b>7.0</b>	13816	1.0																																						
<b>8.0</b>	39535	3.0																																						
<b>9.0</b>	8026	1.0																																						
<b>Nan</b>	73	0.0																																						
<p><b>Evolution</b></p>																																								
<p><b>Remarque</b></p>	<p>Les Nan peuvent être remplacés par la valeur -1 qui signifie « non renseigné ».</p>																																							

## k.col

<p><b>Description</b></p>	Type de collision.
<p><b>Modalités</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 1 : Deux véhicules - frontale</li> <li>- 2 : Deux véhicules - par l'arrière</li> <li>- 3 : Deux véhicules - par le coté</li> <li>- 4 : Trois véhicules et plus - en chaîne</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 : Trois véhicules et plus - collisions multiples</li> <li>- 6 : Autre collision</li> <li>- 7 : Sans collision</li> </ul>																																	
Type	[2005-2009 ; 2012-2015 ; 2019-2022] : int64 [2010-2011 ; 2016-2018] : float64																																	
Etendue des valeurs	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">count</th> <th style="text-align: center;">unique</th> <th style="text-align: center;">top</th> <th style="text-align: center;">freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>col</td> <td style="text-align: center;">1176854</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">6.0</td> <td style="text-align: center;">381967</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	col	1176854	8	6.0	381967																							
	count	unique	top	freq																														
col	1176854	8	6.0	381967																														
Valeurs nulles	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Type</th> <th style="text-align: center;">Val_notnull</th> <th style="text-align: center;">Val_null</th> <th style="text-align: center;">%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>col</td> <td style="text-align: center;">float64</td> <td style="text-align: center;">1176854</td> <td style="text-align: center;">19</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	col	float64	1176854	19	0.0																							
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																														
col	float64	1176854	19	0.0																														
Outliers	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">outliers_count</th> <th style="text-align: center;">outliers_unique</th> <th style="text-align: center;">outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>col</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">[]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	col	0	0	[]																									
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																															
col	0	0	[]																															
Répartition	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Count</th> <th style="text-align: center;">% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>col</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-1.0</td> <td style="text-align: center;">1600</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td style="text-align: center;">115616</td> <td style="text-align: center;">10.0</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td style="text-align: center;">140178</td> <td style="text-align: center;">12.0</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td style="text-align: center;">341612</td> <td style="text-align: center;">29.0</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td style="text-align: center;">37885</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td style="text-align: center;">37244</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td style="text-align: center;">381967</td> <td style="text-align: center;">32.0</td> </tr> <tr> <td>7.0</td> <td style="text-align: center;">120752</td> <td style="text-align: center;">10.0</td> </tr> <tr> <td>NaN</td> <td style="text-align: center;">19</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>col</p> <p>Years</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2005</li> <li>2006</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> <li>2018</li> <li>2019</li> <li>2020</li> <li>2021</li> <li>2022</li> </ul>		Count	% valeurs	col			-1.0	1600	0.0	1.0	115616	10.0	2.0	140178	12.0	3.0	341612	29.0	4.0	37885	3.0	5.0	37244	3.0	6.0	381967	32.0	7.0	120752	10.0	NaN	19	0.0
	Count	% valeurs																																
col																																		
-1.0	1600	0.0																																
1.0	115616	10.0																																
2.0	140178	12.0																																
3.0	341612	29.0																																
4.0	37885	3.0																																
5.0	37244	3.0																																
6.0	381967	32.0																																
7.0	120752	10.0																																
NaN	19	0.0																																

<b>Evolution</b>	<table border="1"> <caption>Data for Evolution de la distribution col (approximate values)</caption> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>Modalité 1 (%)</th> <th>Modalité 2 (%)</th> <th>Modalité 3 (%)</th> <th>Modalité 4 (%)</th> <th>Modalité 5 (%)</th> <th>Modalité 6 (%)</th> <th>Modalité -1 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2005</td><td>10.5</td><td>11.0</td><td>30.0</td><td>32.0</td><td>3.5</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>2010</td><td>9.5</td><td>11.5</td><td>29.0</td><td>33.0</td><td>3.5</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>2015</td><td>10.5</td><td>12.0</td><td>27.0</td><td>35.0</td><td>3.5</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>2020</td><td>9.5</td><td>13.0</td><td>29.0</td><td>31.0</td><td>3.5</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>2022</td><td>11.0</td><td>14.0</td><td>30.0</td><td>29.0</td><td>3.5</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table>	Année	Modalité 1 (%)	Modalité 2 (%)	Modalité 3 (%)	Modalité 4 (%)	Modalité 5 (%)	Modalité 6 (%)	Modalité -1 (%)	2005	10.5	11.0	30.0	32.0	3.5	0.0	0.0	2010	9.5	11.5	29.0	33.0	3.5	0.0	0.0	2015	10.5	12.0	27.0	35.0	3.5	0.0	0.0	2020	9.5	13.0	29.0	31.0	3.5	0.0	0.0	2022	11.0	14.0	30.0	29.0	3.5	0.0	0.0
Année	Modalité 1 (%)	Modalité 2 (%)	Modalité 3 (%)	Modalité 4 (%)	Modalité 5 (%)	Modalité 6 (%)	Modalité -1 (%)																																										
2005	10.5	11.0	30.0	32.0	3.5	0.0	0.0																																										
2010	9.5	11.5	29.0	33.0	3.5	0.0	0.0																																										
2015	10.5	12.0	27.0	35.0	3.5	0.0	0.0																																										
2020	9.5	13.0	29.0	31.0	3.5	0.0	0.0																																										
2022	11.0	14.0	30.0	29.0	3.5	0.0	0.0																																										
<b>Remarque</b>	<p>Les NaN peuvent être remplacés par la valeur -1 qui signifie « non renseigné ».</p> <p>A noter, une augmentation des modalités non-renseignées en 2020 (covid).</p>																																																

## l.com

<b>Description</b>	Commune : Le numéro de commune est un code donné par l'INSEE. Le code est composé du code INSEE du département suivi par 3 chiffres.										
<b>Type</b>	[2005] : float64 [2006-2018] : int64 [2019-2022] : object										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>com</b></td> <td>1176871</td> <td>23037</td> <td>55</td> <td>33591</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>com</b>	1176871	23037	55	33591
	count	unique	top	freq							
<b>com</b>	1176871	23037	55	33591							
<b>Valeurs nulles</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>com</b></td> <td>object</td> <td>1176871</td> <td>2</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>com</b>	object	1176871	2	0.0
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>com</b>	object	1176871	2	0.0							
<b>Outliers</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>com</b></td> <td>1130160</td> <td>23036</td> <td>[ 0.0, 01001, 01004, 01005, 01007, 01008, 0101...</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>com</b>	1130160	23036	[ 0.0, 01001, 01004, 01005, 01007, 01008, 0101...		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>com</b>	1130160	23036	[ 0.0, 01001, 01004, 01005, 01007, 01008, 0101...								

	<p style="text-align: center;"><b>Boxplots pour: com</b></p>																																				
<b>Répartition</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding-bottom: 2px;">com</th><th style="text-align: right; padding-bottom: 2px;">Count</th><th style="text-align: right; padding-bottom: 2px;">% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding-top: 2px;"><b>0.0</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">1</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">0.0</td></tr> <tr> <td style="padding-top: 2px;"><b>01001</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">4</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">0.0</td></tr> <tr> <td style="padding-top: 2px;"><b>01004</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">26</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">0.0</td></tr> <tr> <td style="padding-top: 2px;"><b>01005</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">3</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">0.0</td></tr> <tr> <td style="padding-top: 2px;"><b>01007</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">7</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">0.0</td></tr> <tr> <td style="padding-top: 2px;">...</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">...</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">...</td></tr> <tr> <td style="padding-top: 2px;"><b>98833</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">3</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">0.0</td></tr> <tr> <td style="padding-top: 2px;"><b>99</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">1818</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">0.0</td></tr> <tr> <td style="padding-top: 2px;"><b>99.0</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">200</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">0.0</td></tr> <tr> <td style="padding-top: 2px;"><b>N/C</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">1</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">0.0</td></tr> <tr> <td style="padding-top: 2px;"><b>NaN</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">2</td><td style="text-align: right; padding-top: 2px;">0.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;">23038 rows × 2 columns</p>	com	Count	% valeurs	<b>0.0</b>	1	0.0	<b>01001</b>	4	0.0	<b>01004</b>	26	0.0	<b>01005</b>	3	0.0	<b>01007</b>	7	0.0	...	...	...	<b>98833</b>	3	0.0	<b>99</b>	1818	0.0	<b>99.0</b>	200	0.0	<b>N/C</b>	1	0.0	<b>NaN</b>	2	0.0
com	Count	% valeurs																																			
<b>0.0</b>	1	0.0																																			
<b>01001</b>	4	0.0																																			
<b>01004</b>	26	0.0																																			
<b>01005</b>	3	0.0																																			
<b>01007</b>	7	0.0																																			
...	...	...																																			
<b>98833</b>	3	0.0																																			
<b>99</b>	1818	0.0																																			
<b>99.0</b>	200	0.0																																			
<b>N/C</b>	1	0.0																																			
<b>NaN</b>	2	0.0																																			
<b>Remarque</b>	Les codes « communes » ne sont pas enregistrés sous le même format, et présence de valeurs non pertinentes telles que N/C, 0 ou NaN (voir si le code département permet sa reconstitution, puisqu'à partir de 2019, la variable change d'aspect pour répondre à celui de la description).																																				

## m.adr

<b>Description</b>	Adresse postale : variable renseignée pour les accidents survenus en agglomération.
<b>Type</b>	object

Etendue des valeurs		count	unique	top	freq
	<b>adr</b>	1032364	483819	AUTOROUTE A86	4268
Valeurs nulles	Type	Val_notnull	Val_null	%_null	
	<b>adr</b>	object	1032364	144509	12.28
Outliers		outliers_count	outliers_unique		outliers_list
	<b>adr</b>	1032364	483819	[ A64, (Bd FELIX mercarder, (CAMP MAJOR), ...	
Répartition		Count	% valeurs		
	<b>adr</b>				
	<b>A64</b>	1	0.0		
	<b>(Bd FELIX mercarder</b>	1	0.0		
	<b>(CAMP MAJOR)</b>	1	0.0		
	<b>(ROUTE DE DIEPPE)</b>	2	0.0		
	<b>(nouvelle rocade)</b>	1	0.0		
	...	...	...		
	<b>île HTR DU PALAIS DU MAROC</b>	1	0.0		
	<b>île hauteur de Vilormel</b>	1	0.0		
	<b>île proximité RD1075/50A</b>	1	0.0		
	<b>ôté droit dans le sens</b>	1	0.0		
	<b>Nan</b>	144509	12.0		
	483820 rows × 2 columns				
Remarque	Cette variable s'avère non pertinente en raison de sa dispersion.				

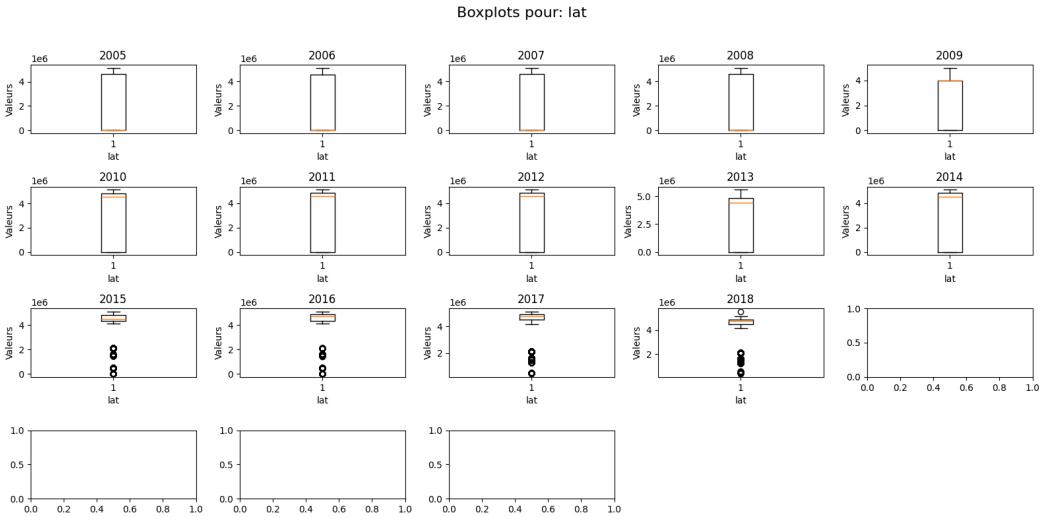
## n.gps

Description	Codage GPS : 1 caractère indicateur de provenance : M = Métropole A = Antilles (Martinique ou Guadeloupe) G = Guyane R = Réunion Y = Mayotte
Type	object

Etendue des valeurs	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>count</th><th>unique</th><th>top</th><th>freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>gps</b></td><td>480052</td><td>10</td><td>M</td><td>462639</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>gps</b>	480052	10	M	462639																													
	count	unique	top	freq																																				
<b>gps</b>	480052	10	M	462639																																				
Valeurs nulles	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Type</th><th>Val_notnull</th><th>Val_null</th><th>%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>gps</b></td><td>object</td><td>480052</td><td>696821</td><td>59.21</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>gps</b>	object	480052	696821	59.21																													
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																																				
<b>gps</b>	object	480052	696821	59.21																																				
Outliers	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>outliers_count</th><th>outliers_unique</th><th>outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>gps</b></td><td>17413</td><td>9</td><td>[ 0, A, C, G, P, R, S, T, Y ]</td></tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>gps</b>	17413	9	[ 0, A, C, G, P, R, S, T, Y ]																															
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																																					
<b>gps</b>	17413	9	[ 0, A, C, G, P, R, S, T, Y ]																																					
<b>Répartition</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Count</th><th>% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>gps</b></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><b>0</b></td><td>9</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>A</b></td><td>7850</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td><b>C</b></td><td>2</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>G</b></td><td>3387</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>M</b></td><td>462639</td><td>39.0</td></tr> <tr> <td><b>P</b></td><td>1</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>R</b></td><td>5316</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>S</b></td><td>4</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>T</b></td><td>2</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>Y</b></td><td>842</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>Nan</b></td><td>696821</td><td>59.0</td></tr> </tbody> </table>		Count	% valeurs	<b>gps</b>			<b>0</b>	9	0.0	<b>A</b>	7850	1.0	<b>C</b>	2	0.0	<b>G</b>	3387	0.0	<b>M</b>	462639	39.0	<b>P</b>	1	0.0	<b>R</b>	5316	0.0	<b>S</b>	4	0.0	<b>T</b>	2	0.0	<b>Y</b>	842	0.0	<b>Nan</b>	696821	59.0	<p>gps</p> <p>Count</p> <p>Modalités</p> <p>Years</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2005</li> <li>2006</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> <li>2018</li> </ul>
	Count	% valeurs																																						
<b>gps</b>																																								
<b>0</b>	9	0.0																																						
<b>A</b>	7850	1.0																																						
<b>C</b>	2	0.0																																						
<b>G</b>	3387	0.0																																						
<b>M</b>	462639	39.0																																						
<b>P</b>	1	0.0																																						
<b>R</b>	5316	0.0																																						
<b>S</b>	4	0.0																																						
<b>T</b>	2	0.0																																						
<b>Y</b>	842	0.0																																						
<b>Nan</b>	696821	59.0																																						
<b>Evolution</b>	<p>Evolution de la distribution gps</p> <p>Proportion (%)</p> <p>Années</p> <p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S</li> <li>C</li> <li>G</li> <li>P</li> <li>A</li> <li>0</li> <li>M</li> <li>T</li> <li>R</li> <li>Y</li> </ul>																																							

<b>Remarque</b>	Cette variable présente un grand nombre de valeurs NaN, notamment depuis sa disparition en 2019, ce qui peut la rendre non pertinente.
-----------------	--

## o.lat

<b>Description</b>	Latitude.				
<b>Type</b>	[2005-2018] : float64 [2019-2022] : object				
<b>Etendue des valeurs</b>	<b>count unique top freq</b> <b>lat</b> 689805 379834 0.0 117839				
<b>Valeurs nulles</b>	<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b> <b>lat</b> object 689805 487068 41.39				
<b>Outliers</b>	<b>outliers_count outliers_unique</b> <b>lat</b> 549485 379832 [-12,6853290000, -12,6894530, -12,69219500... 				

Répartition	Count % valeurs		
	lat		
-12,6853290000	1	0.0	
-12,6894530	1	0.0	
-12,6921950000	1	0.0	
-12,7031220000	1	0.0	
-12,7044830	1	0.0	
...	...	...	
942686.0	1	0.0	
944429.0	1	0.0	
948188.0	1	0.0	
951215.0	1	0.0	
NaN	487068	41.0	
379835 rows × 2 columns			

Remarque	Le format des coordonnées ne semble pas uniforme avec un taux élevé de valeurs NaN.
----------	---

## p.long

Description	Longitude			
Type	[2005-2008 ; 2010-2018] : float64 [2009 ; 2019-2022] : object			
Etendue des valeurs	count unique top freq			
	<b>long</b> 689801 415250 0.0 107376			
Valeurs nulles	Type Val_notnull Val_null %_null			
	<b>long</b> object 689801 487072 41.39			
Outliers	outliers_count outliers_unique			outliers_list
	<b>long</b> 552144 415248 [-0,0003420000, -0,0004390, -0,0005150000,...]			

Répartition	Count % valeurs		
	long		
	-0,0003420000	1	0.0
	-0,0004390	1	0.0
	-0,0005150000	1	0.0
	-0,0006440000	1	0.0
	-0,0012150	1	0.0
	...	...	...
	9998.0	1	0.0
	99980.0	1	0.0
415251 rows × 2 columns			
Remarque	Le format des coordonnées ne semblent pas uniformes avec un taux élevé de valeurs NaN.		

## q.dep

Description	Département : Code INSEE du département (2A Corse-du-Sud – 2B Haute-Corse).										
Type	[2005-2018] : int64 [2019-2022] : object										
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dep</td> <td>1176873</td> <td>204</td> <td>750</td> <td>99021</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	dep	1176873	204	750	99021
	count	unique	top	freq							
dep	1176873	204	750	99021							
Valeurs nulles	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dep</td> <td>object</td> <td>1176873</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	dep	object	1176873	0	0.0
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
dep	object	1176873	0	0.0							
Outliers	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dep</td> <td>575077</td> <td>180</td> <td>[ 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 1, 10, 1...</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	dep	575077	180	[ 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 1, 10, 1...		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
dep	575077	180	[ 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 1, 10, 1...								

Répartition	Count	% valeurs
<b>dep</b>		
<b>01</b>	1291	0.0
<b>02</b>	625	0.0
<b>03</b>	694	0.0
<b>04</b>	605	0.0
<b>05</b>	700	0.0
...	...	...
<b>977</b>	58	0.0
<b>978</b>	125	0.0
<b>986</b>	46	0.0
<b>987</b>	539	0.0
<b>988</b>	1220	0.0
204 rows × 2 columns		

## 2. Lieux

Rows x columns Rows duplicated

Lieux (1176873, 19) 0

### a.Num\_Acc

Description	Identifiant de l'accident identique à celui du fichier "rubrique CARACTERISTIQUES" repris dans l'accident.										
Type	int64										
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Num_Acc</b></td> <td>1176873</td> <td>1176873</td> <td>200500000001</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>Num_Acc</b>	1176873	1176873	200500000001	1
	count	unique	top	freq							
<b>Num_Acc</b>	1176873	1176873	200500000001	1							
Valeurs nulles	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Num_Acc</b></td> <td>int64</td> <td>1176873</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>Num_Acc</b>	int64	1176873	0	0.0
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>Num_Acc</b>	int64	1176873	0	0.0							

Outliers	outliers_count outliers_unique outliers_list			
	Num_Acc	0	0	[ ]
Répartition	Count % valeurs			
	Num_Acc			
	200500000001	1	0.0	
	200500000002	1	0.0	
	200500000003	1	0.0	
	200500000004	1	0.0	
	200500000005	1	0.0	
	...	...	...	
	202200055298	1	0.0	
	202200055299	1	0.0	
	202200055300	1	0.0	
	202200055301	1	0.0	
	202200055302	1	0.0	
	1176873 rows × 2 columns			

### b.catr

Description	Catégorie de route.										
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 : Autoroute</li> <li>- 2 : Route nationale</li> <li>- 3 : Route Départementale</li> <li>- 4 : Voie Communale</li> <li>- 5 : Hors réseau public</li> <li>- 6 : Parc de stationnement ouvert à la circulation publique</li> <li>- 7 : Routes de métropole urbaine</li> <li>- 9 : Autre</li> </ul>										
Type	[2005] : float64 [2006-2022] : int64										
Etendue des valeurs	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>catr</td> <td>1176872</td> <td>8</td> <td>4.0</td> <td>571872</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	catr	1176872	8	4.0	571872
	count	unique	top	freq							
catr	1176872	8	4.0	571872							

Valeurs nulles	Type Val_notnull Val_null %_null																														
	<b>catr</b> float64 1176872 1 0.0																														
Outliers	outliers_count outliers_unique outliers_list																														
	<b>catr</b> 127334 4 [ 1.0, 6.0, 7.0, 9.0 ]																														
Répartition	<p>Count % valeurs</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>catr</th> <th>Count</th> <th>% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>93089</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>89780</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>385809</td> <td>33.0</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>571872</td> <td>49.0</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>2077</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>7982</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>7.0</td> <td>7275</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>9.0</td> <td>18988</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>Nan</td> <td>1</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	catr	Count	% valeurs	1.0	93089	8.0	2.0	89780	8.0	3.0	385809	33.0	4.0	571872	49.0	5.0	2077	0.0	6.0	7982	1.0	7.0	7275	1.0	9.0	18988	2.0	Nan	1	0.0
catr	Count	% valeurs																													
1.0	93089	8.0																													
2.0	89780	8.0																													
3.0	385809	33.0																													
4.0	571872	49.0																													
5.0	2077	0.0																													
6.0	7982	1.0																													
7.0	7275	1.0																													
9.0	18988	2.0																													
Nan	1	0.0																													
Evolution	<p>Evolution de la distribution catr</p>																														
Remarque	La valeur Nan peut être supprimée.																														

## c.vie

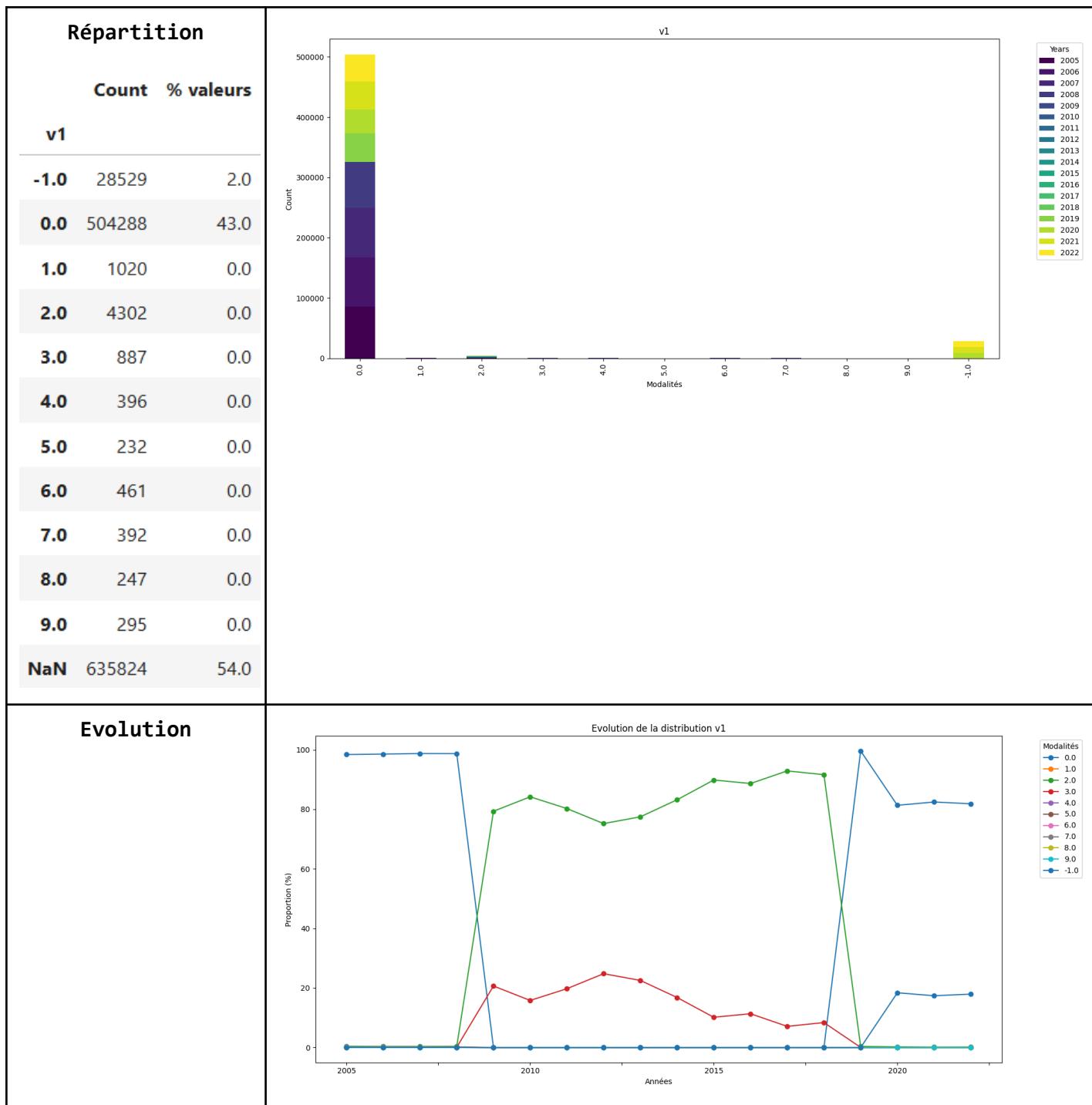
Description	Numéro de la route.
-------------	---------------------

Type	[2005-2015] : float64 [2016-2022] : object
Etendue des valeurs	<b>count unique top freq</b> <b>voie</b> 1064888 38865 0.0 429071
Valeurs nulles	<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b> <b>voie</b> object 1064888 111985 9.52
Outliers	<b>outliers_count outliers_unique outliers_list</b> <b>voie</b> 563558 38862 [ (R), ... <p style="text-align: center;">Boxplots pour: voie</p>

Répartition		Count	% valeurs
	voie		
	(R)	1	0.0
	(AV)	1	0.0
	(AV)	1	0.0
	(AV)	1	0.0
	(BD)	1	0.0
	...	...	...
	x	3	0.0
	xxxx	1	0.0
	ÉCHANGEUR DU RONDEAU	2	0.0
	Épalle	1	0.0
	NaN	111985	10.0
	38866 rows × 2 columns		
Remarque	Les valeurs NaN sont élevées, ce qui peut rendre la variable non pertinente.		

## d.v1

Description	Indice numérique du numéro de route (exemple : 2 bis, 3 ter etc.).			
Type	[2020-2022] : int64 [2005-2019] : float64			
Etendue des valeurs	<b>count unique top freq</b> <b>v1</b> 541049 11 0.0 504288			
Valeurs nulles	<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b> <b>v1</b> float64 541049 635824 54.03			
Outliers	<b>outliers_count outliers_unique</b> <b>v1</b> 36761 10 [-1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...]			



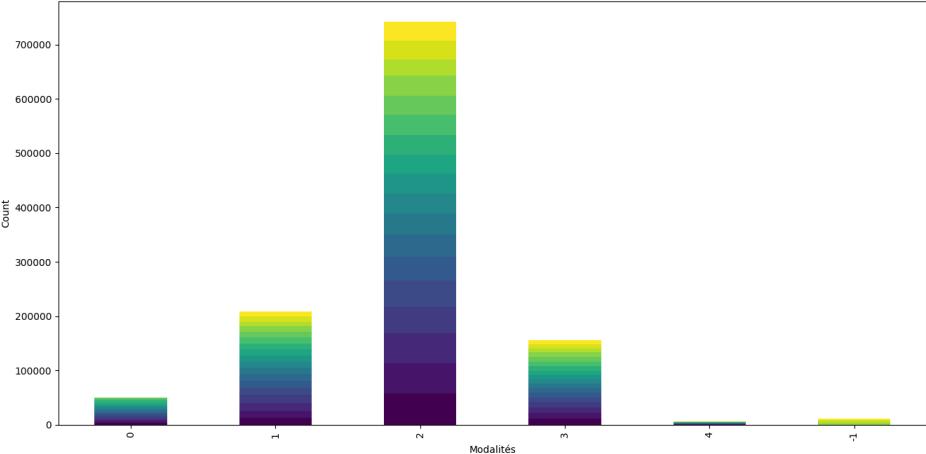
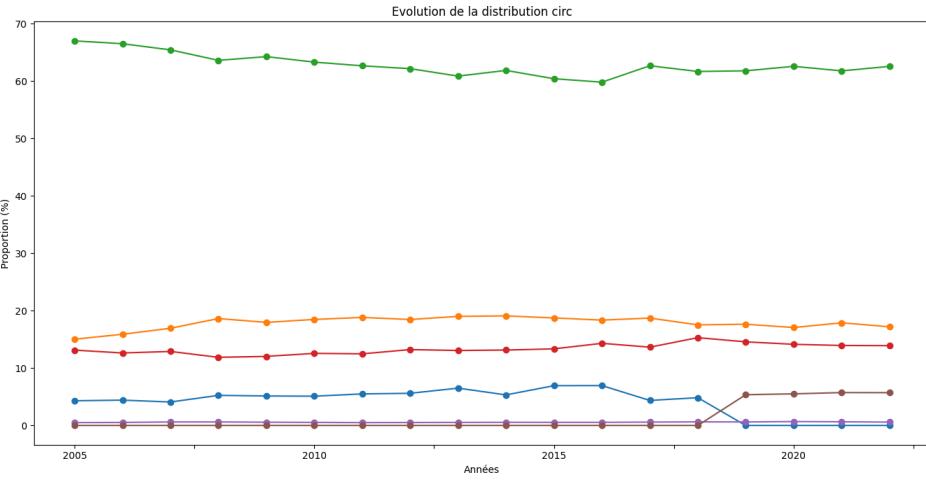
## e.v2

Description	Lettre indice alphanumérique de la route.
Type	object
Etendue des valeurs	<b>count unique top freq</b> <b>v2</b> 56624 74 A 24722

Valeurs nulles	Type	Val_notnull	Val_null	%_null
	v2	object	56624	1120249 95.19
Outliers	outliers_count	outliers_unique		outliers_list
	v2	18298	72	[□, -, D, ., 0, 1, 15, 1A, 2, 3, 34, 4, 5, ...]
Répartition	Count	% valeurs		
	v2			
	□	537	0.0	
	-	246	0.0	
	D	1	0.0	
	.	1	0.0	
	0	1099	0.0	
	...	...	...	
	v	2	0.0	
	w	2	0.0	
	y	3	0.0	
	z	19	0.0	
	NaN	1120249	95.0	
	75 rows × 2 columns			
Remarque	Les informations rassemblées sont parfois de type incohérent, d'autant plus qu'il y a un grand nombre de valeurs NaN.			

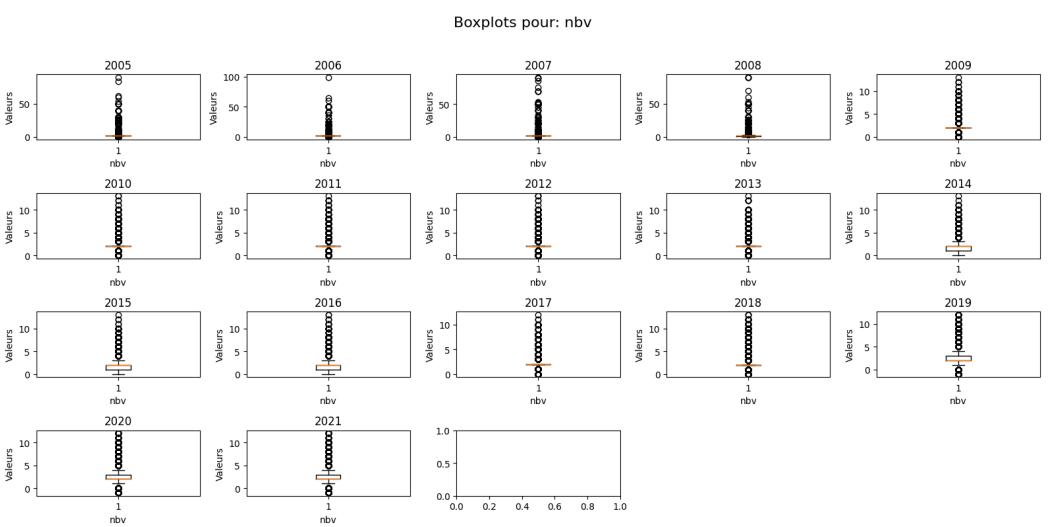
## f.circ

Description	Régime de circulation
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 1 : A sens unique</li> <li>- 2 : Bidirectionnelle</li> <li>- 3 : A chaussées séparées</li> <li>- 4 : Avec voies d'affectation variable</li> </ul>
Type	int64

<b>Etendue des valeurs</b>	<b>count unique top freq</b> <b>circ</b> 1175299 6 2.0 741823																
<b>Valeurs nulles</b>	<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b> <b>circ</b> float64 1175299 1574 0.13																
<b>Outliers</b>	<b>outliers_count outliers_unique outliers_list</b> <b>circ</b> 433476 5 [-1.0, 0.0, 1.0, 3.0, 4.0]																
<b>Répartition</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Count % valeurs</th> <th>circ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1.0</td> <td>12184 1.0</td> </tr> <tr> <td>0.0</td> <td>49966 4.0</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>208883 18.0</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>741823 63.0</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>155773 13.0</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>6670 1.0</td> </tr> <tr> <td>Nan</td> <td>1574 0.0</td> </tr> </tbody> </table>  <p>The treemap visualization shows the distribution of circ values across five categories (0, 1, 2, 3, 4). Each category is further subdivided by year from 2005 to 2022. The size of each segment represents its count. The largest segments are for category 2 (blue) and category 3 (orange), which represent the majority of the data.</p>	Count % valeurs	circ	-1.0	12184 1.0	0.0	49966 4.0	1.0	208883 18.0	2.0	741823 63.0	3.0	155773 13.0	4.0	6670 1.0	Nan	1574 0.0
Count % valeurs	circ																
-1.0	12184 1.0																
0.0	49966 4.0																
1.0	208883 18.0																
2.0	741823 63.0																
3.0	155773 13.0																
4.0	6670 1.0																
Nan	1574 0.0																
<b>Evolution</b>	 <p>The line chart titled "Evolution de la distribution circ" shows the proportion (%) of each modalité over time (2005 to 2020). The y-axis ranges from 0 to 70. The x-axis shows years from 2005 to 2020. Multiple lines represent different modalités: 0 (blue), 1 (orange), 2 (green), 3 (red), 4 (purple), and -1 (brown). The green line (Modalité 2) starts at approximately 68% in 2005 and gradually declines to about 62% by 2020. The orange line (Modalité 1) starts at approximately 15% in 2005 and remains relatively stable around 18-20%. The blue line (Modalité 0) starts at approximately 5% in 2005 and fluctuates between 5-8%. The red line (Modalité 3) starts at approximately 13% in 2005 and shows a slight upward trend to about 15% by 2020. The purple line (Modalité 4) and brown line (-1) both start near 0% in 2005 and remain very low throughout the period.</p>																
<b>Remarque</b>	Les Nan peuvent être remplacés par la valeur -1 qui signifie « non renseigné ».																

g.nbv

<b>Description</b>	Nombre total de voies de circulation.
--------------------	---------------------------------------

Type	[2005-2008 ; 2019-2021] : int64 [2009-2018] : float64 [2022] : object
Etendue des valeurs	count unique top freq  nbv 1174142 70 2.0 351510
Valeurs nulles	Type Val_notnull Val_null %_null  nbv object 1174142 2731 0.23
Outliers	outliers_count outliers_unique outliers_list  nbv 49288 61 [-1, #ERREUR, -1, 10, 10.0, 11, 11.0, 12, 12...  Boxplots pour: nbv 

Répartition	Count % valeurs		
	nbv	Count	% valeurs
-1	561	0.0	
#ERREUR	1	0.0	
-1	1669	0.0	
0	46729	4.0	
0.0	67398	6.0	
...	...	...	
9.0	175	0.0	
90	7	0.0	
91	1	0.0	
99	1	0.0	
NaN	2731	0.0	
71 rows × 2 columns			

Remarque	Lorsqu'elles ne représentent pas des NaN, certaines valeurs paraissent aberrantes (on dépasse parfois les 50 voies de circulation).
----------	---

## h.pr

Description	Numéro du PR de rattachement (numéro de la borne amont). La valeur -1 signifie que le PR n'est pas renseigné.										
Type	[2005-2018] : float64 [2019-2022] : object										
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pr</td> <td>701389</td> <td>1413</td> <td>0.0</td> <td>150037</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	pr	701389	1413	0.0	150037
	count	unique	top	freq							
pr	701389	1413	0.0	150037							
Valeurs nulles	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pr</td> <td>object</td> <td>701389</td> <td>475484</td> <td>40.4</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	pr	object	701389	475484	40.4
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
pr	object	701389	475484	40.4							
Outliers	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pr</td> <td>349171</td> <td>1406</td> <td>[ 0.01, 10, 10.0, 10.2, 10.5, 100, 100.0, 1000...]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	pr	349171	1406	[ 0.01, 10, 10.0, 10.2, 10.5, 100, 100.0, 1000...]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
pr	349171	1406	[ 0.01, 10, 10.0, 10.2, 10.5, 100, 100.0, 1000...]								

Répartition	Count % valeurs		
	pr		
(1)	54073	5.0	
0	68855	6.0	
0.0	150037	13.0	
0.01	1	0.0	
1	13485	1.0	
...	...	...	
9900.0	1	0.0	
992	1	0.0	
9929.0	1	0.0	
999	19	0.0	
NaN	475484	40.0	
1414 rows × 2 columns			

Remarque	Les valeurs semblent parfois incohérentes, et un grand nombre de NaN prédominent.
----------	---

### i.pr1

Description	Distance en mètres au PR (par rapport à la borne amont). La valeur -1 signifie que le PR n'est pas renseigné.
Type	[2005-2018] : float64 [2019-2022] : object
Etendue des valeurs	<b>count unique top freq</b> <hr/> <b>pr1</b> 699570 3708 0.0 198026
Valeurs nulles	<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b> <hr/> <b>pr1</b> object 699570 477303 40.56
Outliers	<b>outliers_count outliers_unique outliers_list</b> <hr/> <b>pr1</b> 223388 3696 [ 1, 1.0, 10, 10.0, 100, 1000, 1000.0, 1001, 1...

	<p style="text-align: center;">Boxplots pour: pr1</p>																																				
Répartition	<p style="text-align: center;"><b>Count % valeurs</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding-bottom: 5px;">pr1</th><th style="text-align: right; padding-bottom: 5px;">Count</th><th style="text-align: right; padding-bottom: 5px;">% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;">(1)</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">54819</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">5.0</td></tr> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;">0</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">75650</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">6.0</td></tr> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;">0.0</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">198026</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">17.0</td></tr> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;">1</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">6950</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">1.0</td></tr> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;">1.0</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">9031</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">1.0</td></tr> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;">...</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">...</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">...</td></tr> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;">998</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">8</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">0.0</td></tr> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;">998.0</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">41</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">0.0</td></tr> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;">999</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">24</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">0.0</td></tr> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;">999.0</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">258</td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;">0.0</td></tr> <tr><td style="background-color: #f2f2f2; padding-top: 5px;"><b>NaN</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;"><b>477303</b></td><td style="text-align: right; padding-top: 5px;"><b>41.0</b></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">3709 rows × 2 columns</p>	pr1	Count	% valeurs	(1)	54819	5.0	0	75650	6.0	0.0	198026	17.0	1	6950	1.0	1.0	9031	1.0	...	...	...	998	8	0.0	998.0	41	0.0	999	24	0.0	999.0	258	0.0	<b>NaN</b>	<b>477303</b>	<b>41.0</b>
pr1	Count	% valeurs																																			
(1)	54819	5.0																																			
0	75650	6.0																																			
0.0	198026	17.0																																			
1	6950	1.0																																			
1.0	9031	1.0																																			
...	...	...																																			
998	8	0.0																																			
998.0	41	0.0																																			
999	24	0.0																																			
999.0	258	0.0																																			
<b>NaN</b>	<b>477303</b>	<b>41.0</b>																																			
Remarque	Les valeurs semblent parfois incohérentes, et un grand nombre de NaN prédominent.																																				

j.vosp

Description	Signale l'existence d'une voie réservée, indépendamment du fait que l'accident ait lieu ou non sur cette voie.
Modalités	- -1 : Non renseigné

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 : Sans objet</li> <li>- 1 : Piste cyclable</li> <li>- 2 : Bande cyclable</li> <li>- 3 : Voie réservée</li> </ul>																								
Type	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64																								
Etendue des valeurs	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">count</th> <th style="text-align: center;">unique</th> <th style="text-align: center;">top</th> <th style="text-align: center;">freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vosp</td> <td style="text-align: center;">1174112</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">1090745</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	vosp	1174112	5	0.0	1090745														
	count	unique	top	freq																					
vosp	1174112	5	0.0	1090745																					
Valeurs nulles	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Type</th> <th style="text-align: center;">Val_notnull</th> <th style="text-align: center;">Val_null</th> <th style="text-align: center;">%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vosp</td> <td style="text-align: center;">float64</td> <td style="text-align: center;">1174112</td> <td style="text-align: center;">2761</td> <td style="text-align: center;">0.23</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	vosp	float64	1174112	2761	0.23														
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																					
vosp	float64	1174112	2761	0.23																					
Outliers	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">outliers_count</th> <th style="text-align: center;">outliers_unique</th> <th style="text-align: center;">outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vosp</td> <td style="text-align: center;">83367</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">[-1.0, 1.0, 2.0, 3.0]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	vosp	83367	4	[-1.0, 1.0, 2.0, 3.0]																
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																						
vosp	83367	4	[-1.0, 1.0, 2.0, 3.0]																						
Répartition	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Count</th> <th style="text-align: center;">% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vosp</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-1.0</td> <td style="text-align: center;">1322</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td>0.0</td> <td style="text-align: center;">1090745</td> <td style="text-align: center;">93.0</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td style="text-align: center;">29795</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td style="text-align: center;">17853</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td style="text-align: center;">34397</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> </tr> <tr> <td>NaN</td> <td style="text-align: center;">2761</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>The treemap visualization shows the distribution of vosp values across modalities (0, 1, 2, 3) for each year from 2005 to 2022. The size of each colored rectangle represents the count of that specific combination. The colors represent different years, as indicated by the legend on the right.</p>		Count	% valeurs	vosp			-1.0	1322	0.0	0.0	1090745	93.0	1.0	29795	3.0	2.0	17853	2.0	3.0	34397	3.0	NaN	2761	0.0
	Count	% valeurs																							
vosp																									
-1.0	1322	0.0																							
0.0	1090745	93.0																							
1.0	29795	3.0																							
2.0	17853	2.0																							
3.0	34397	3.0																							
NaN	2761	0.0																							
Evolution	<p>The line chart shows the evolution of the distribution of vosp from 2005 to 2022. The y-axis is 'Proportion (%)' and the x-axis is 'Années'. The chart shows that the proportion of 0 (blue line) remains high (~90%) until 2015, then gradually decreases to ~85%. The proportions of other modalities (1, 2, 3) remain low (~1-5%) throughout the period.</p>																								
Remarque	Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie																								

	« non renseigné ».
--	--------------------

## k.prof

<b>Description</b>	Profil en long décrit la déclivité de la route à l'endroit de l'accident.																											
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 1 : Plat</li> <li>- 2 : Pente</li> <li>- 3 : Sommet de côte</li> <li>- 4 : Bas de côte</li> </ul>																											
<b>Type</b>	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64																											
<b>Etendue des valeurs</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>prof</b></td> <td>1174924</td> <td>6</td> <td>1.0</td> <td>904058</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>prof</b>	1174924	6	1.0	904058																	
	count	unique	top	freq																								
<b>prof</b>	1174924	6	1.0	904058																								
<b>Valeurs nulles</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>prof</b></td> <td>float64</td> <td>1174924</td> <td>1949</td> <td>0.17</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>prof</b>	float64	1174924	1949	0.17																	
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																								
<b>prof</b>	float64	1174924	1949	0.17																								
<b>Outliers</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>prof</b></td> <td>270866</td> <td>5</td> <td>[-1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>prof</b>	270866	5	[-1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0]																			
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																									
<b>prof</b>	270866	5	[-1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0]																									
<b>Répartition</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Count</th> <th>% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>prof</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>-1.0</b></td> <td>38</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>0.0</b></td> <td>65946</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td><b>1.0</b></td> <td>904058</td> <td>77.0</td> </tr> <tr> <td><b>2.0</b></td> <td>168117</td> <td>14.0</td> </tr> <tr> <td><b>3.0</b></td> <td>20807</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td><b>4.0</b></td> <td>15958</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>NaN</b></td> <td>1949</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Years</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2005</li> <li>2006</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> <li>2018</li> <li>2019</li> <li>2020</li> <li>2021</li> <li>2022</li> </ul>		Count	% valeurs	<b>prof</b>			<b>-1.0</b>	38	0.0	<b>0.0</b>	65946	6.0	<b>1.0</b>	904058	77.0	<b>2.0</b>	168117	14.0	<b>3.0</b>	20807	2.0	<b>4.0</b>	15958	1.0	<b>NaN</b>	1949	0.0
	Count	% valeurs																										
<b>prof</b>																												
<b>-1.0</b>	38	0.0																										
<b>0.0</b>	65946	6.0																										
<b>1.0</b>	904058	77.0																										
<b>2.0</b>	168117	14.0																										
<b>3.0</b>	20807	2.0																										
<b>4.0</b>	15958	1.0																										
<b>NaN</b>	1949	0.0																										

<b>Evolution</b>	<p>Evolution de la distribution prof</p> <p>Proportion (%)</p> <p>Années</p> <p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>-1</li> </ul>
<b>Remarque</b>	0 n'apparaît pas dans la description. Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».

## 1. plan

<b>Description</b>	Tracé en plan.										
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 : Non renseigné</li> <li>1 : Partie rectiligne</li> <li>2 : En courbe à gauche</li> <li>3 : En courbe à droite</li> <li>4 : En « S »</li> </ul>										
<b>Type</b>	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>plan</b></td> <td>1174592</td> <td>6</td> <td>1.0</td> <td>903356</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>plan</b>	1174592	6	1.0	903356
	count	unique	top	freq							
<b>plan</b>	1174592	6	1.0	903356							
<b>Valeurs nulles</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>plan</b></td> <td>float64</td> <td>1174592</td> <td>2281</td> <td>0.19</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>plan</b>	float64	1174592	2281	0.19
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>plan</b>	float64	1174592	2281	0.19							
<b>Outliers</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>plan</b></td> <td>271236</td> <td>5</td> <td>[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0 ]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>plan</b>	271236	5	[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0 ]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>plan</b>	271236	5	[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0 ]								

<p><b>Répartition</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Count</th><th>% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>plan</b></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><b>-1.0</b></td><td>34</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>0.0</b></td><td>66417</td><td>6.0</td></tr> <tr> <td><b>1.0</b></td><td>903356</td><td>77.0</td></tr> <tr> <td><b>2.0</b></td><td>99412</td><td>8.0</td></tr> <tr> <td><b>3.0</b></td><td>90257</td><td>8.0</td></tr> <tr> <td><b>4.0</b></td><td>15116</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td><b>NaN</b></td><td>2281</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table>		Count	% valeurs	<b>plan</b>			<b>-1.0</b>	34	0.0	<b>0.0</b>	66417	6.0	<b>1.0</b>	903356	77.0	<b>2.0</b>	99412	8.0	<b>3.0</b>	90257	8.0	<b>4.0</b>	15116	1.0	<b>NaN</b>	2281	0.0	
	Count	% valeurs																										
<b>plan</b>																												
<b>-1.0</b>	34	0.0																										
<b>0.0</b>	66417	6.0																										
<b>1.0</b>	903356	77.0																										
<b>2.0</b>	99412	8.0																										
<b>3.0</b>	90257	8.0																										
<b>4.0</b>	15116	1.0																										
<b>NaN</b>	2281	0.0																										
<p><b>Evolution</b></p>																												
<p><b>Remarque</b></p>	<p>On observe une modalité 0, non répertoriée qui semble disparaître autour de 2018. Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».</p>																											

m.lartpc

<b>Description</b>	Largeur du terre-plein central (TPC) s'il existe (en m).										
<b>Type</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>[2005-2008] : int64</li> <li>[2009-2019] : float64</li> <li>[2020-2022] : object</li> </ul>										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>lartpc</b></td> <td>902767</td> <td>711</td> <td>0.0</td> <td>479834</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>lartpc</b>	902767	711	0.0	479834
	count	unique	top	freq							
<b>lartpc</b>	902767	711	0.0	479834							

Valeurs nulles	Type	Val_notnull	Val_null	%_null	
	<b>lartpc</b>	object	902767	274106	23.29
Outliers		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	
	<b>lartpc</b>	108168	707	[ 0.4, 0.8, 1, 1.5, 1.6, 1.0, 1.5, 10, 10.2, 1...	
	<p style="text-align: center;">Boxplots pour: lartpc</p>				
Répartition		Count	% valeurs		
	<b>lartpc</b>				
	<b>0</b>	279196	24.0		
	<b>0.4</b>	1	0.0		
	<b>0.8</b>	1	0.0		
	<b>0.0</b>	479834	41.0		
	<b>1</b>	145	0.0		
	<b>...</b>	...	...		
	<b>98</b>	21	0.0		
	<b>98.0</b>	38	0.0		
	<b>99</b>	12	0.0		
	<b>99.0</b>	14	0.0		
	<b>NaN</b>	274106	23.0		
	712 rows × 2 columns				
Remarque	Les valeurs aberrantes sont très élevées.				

## n.larrou

Description	Largeur de la chaussée affectée à la circulation des véhicules ne sont pas compris les bandes d'arrêt d'urgence, les TPC et les places de stationnement (en m).																																							
Type	[2009-2019] : float64 [2005-2008] : int64 [2020-2022] : object																																							
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th><th>count</th><th>unique</th><th>top</th><th>freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>larrou</b></td><td>1064032</td><td>1138</td><td>0.0</td><td>211137</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>larrou</b>	1064032	1138	0.0	211137																													
	count	unique	top	freq																																				
<b>larrou</b>	1064032	1138	0.0	211137																																				
Valeurs nulles	<table> <thead> <tr> <th></th><th>Type</th><th>Val_notnull</th><th>Val_null</th><th>%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>larrou</b></td><td>object</td><td>1064032</td><td>112841</td><td>9.59</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>larrou</b>	object	1064032	112841	9.59																													
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																																				
<b>larrou</b>	object	1064032	112841	9.59																																				
Outliers	<table> <thead> <tr> <th></th><th>outliers_count</th><th>outliers_unique</th><th>outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>larrou</b></td><td>417667</td><td>1126</td><td>[ -81, 1, 1.4, 1.0, 10, 10.2, 10.25, 10.3, 10,...</td></tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>larrou</b>	417667	1126	[ -81, 1, 1.4, 1.0, 10, 10.2, 10.25, 10.3, 10,...																															
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																																					
<b>larrou</b>	417667	1126	[ -81, 1, 1.4, 1.0, 10, 10.2, 10.25, 10.3, 10,...																																					
Répartition	<table> <thead> <tr> <th></th><th>Count</th><th>% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>larrou</b></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>-1</td><td>149480</td><td>13.0</td></tr> <tr> <td><b>-81</b></td><td>1</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>0</b></td><td>76818</td><td>7.0</td></tr> <tr> <td><b>0.0</b></td><td>211137</td><td>18.0</td></tr> <tr> <td><b>1</b></td><td>26</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr> <td><b>990.0</b></td><td>4</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>995</b></td><td>1</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>999</b></td><td>2</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>999.0</b></td><td>4</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>NaN</b></td><td>112841</td><td>10.0</td></tr> </tbody> </table> <p>1139 rows × 2 columns</p>		Count	% valeurs	<b>larrou</b>			-1	149480	13.0	<b>-81</b>	1	0.0	<b>0</b>	76818	7.0	<b>0.0</b>	211137	18.0	<b>1</b>	26	0.0	...	...	...	<b>990.0</b>	4	0.0	<b>995</b>	1	0.0	<b>999</b>	2	0.0	<b>999.0</b>	4	0.0	<b>NaN</b>	112841	10.0
	Count	% valeurs																																						
<b>larrou</b>																																								
-1	149480	13.0																																						
<b>-81</b>	1	0.0																																						
<b>0</b>	76818	7.0																																						
<b>0.0</b>	211137	18.0																																						
<b>1</b>	26	0.0																																						
...	...	...																																						
<b>990.0</b>	4	0.0																																						
<b>995</b>	1	0.0																																						
<b>999</b>	2	0.0																																						
<b>999.0</b>	4	0.0																																						
<b>NaN</b>	112841	10.0																																						
Remarque	Les valeurs existantes semblent très éparpillées.																																							

## o.surf

Description	Etat de la surface.										
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 1 : Normale</li> <li>- 2 : Mouillée</li> <li>- 3 : Flaque</li> <li>- 4 : Inondée</li> <li>- 5 : Enneigée</li> <li>- 6 : Boue</li> <li>- 7 : Verglacée</li> <li>- 8 : Corps gras - huile</li> <li>- 9 : Autre</li> </ul>										
Type	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64										
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th><th>count</th><th>unique</th><th>top</th><th>freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>surf</td><td>1174949</td><td>11</td><td>1.0</td><td>921298</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	surf	1174949	11	1.0	921298
	count	unique	top	freq							
surf	1174949	11	1.0	921298							
Valeurs nulles	<table> <thead> <tr> <th></th><th>Type</th><th>Val_notnull</th><th>Val_null</th><th>%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>surf</td><td>float64</td><td>1174949</td><td>1924</td><td>0.16</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	surf	float64	1174949	1924	0.16
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
surf	float64	1174949	1924	0.16							
Outliers	<table> <thead> <tr> <th></th><th>outliers_count</th><th>outliers_unique</th><th>outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>surf</td><td>253651</td><td>10</td><td>[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...</td></tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	surf	253651	10	[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
surf	253651	10	[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...								
Répartition	<p>The figure is a heatmap titled "surf" showing the distribution of surface conditions across different years. The x-axis is labeled "Modalités" and ranges from -1 to 11. The y-axis is labeled "Count" and ranges from 0 to over 800,000. A color legend on the right side, titled "Years", shows a gradient from dark purple (2005) to light yellow (2022). The highest counts are for Modalité 1 (Normale) and 2 (Mouillée), with significant activity in 2019 and 2020.</p>										

Count % valeurs																																																																																																																																																																																																																		
<b>surf</b>																																																																																																																																																																																																																		
<b>-1.0</b> 64 0.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>0.0</b> 29139 2.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>1.0</b> 921298 78.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>2.0</b> 202151 17.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>3.0</b> 1671 0.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>4.0</b> 580 0.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>5.0</b> 3285 0.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>6.0</b> 701 0.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>7.0</b> 6948 1.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>8.0</b> 2735 0.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>9.0</b> 6377 1.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>Nan</b> 1924 0.0																																																																																																																																																																																																																		
<b>Evolution</b>	<p>Evolution de la distribution surf</p> <table border="1"> <caption>Data for Evolution chart (approximate values)</caption> <thead> <tr> <th>Années</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>-1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2005</td><td>0.0</td><td>80.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2006</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2007</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2008</td><td>0.0</td><td>75.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2009</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2010</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2011</td><td>0.0</td><td>75.0</td><td>15.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2012</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.0</td><td>75.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.0</td><td>75.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>15.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.0</td><td>78.0</td><td>18.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0.0</td><td>80.0</td><td>15.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0.0</td><td>82.0</td><td>15.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>2.0</td></tr> </tbody> </table>	Années	0	1	2	3	4	5	6	7	8	-1	2005	0.0	80.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2006	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2007	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2008	0.0	75.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2009	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2010	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2011	0.0	75.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2012	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2013	0.0	75.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2014	0.0	75.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2015	0.0	78.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2016	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2017	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2018	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2019	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2020	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2021	0.0	80.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2022	0.0	82.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
Années	0	1	2	3	4	5	6	7	8	-1																																																																																																																																																																																																								
2005	0.0	80.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2006	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2007	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2008	0.0	75.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2009	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2010	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2011	0.0	75.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2012	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2013	0.0	75.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2014	0.0	75.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2015	0.0	78.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2016	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2017	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2018	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2019	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2020	0.0	78.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2021	0.0	80.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
2022	0.0	82.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0																																																																																																																																																																																																								
<b>Remarque</b>	Les valeurs Nan peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».																																																																																																																																																																																																																	

## p.infra

Description	Aménagement - Infrastructure.
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Aucun</li> <li>- 1 : Souterrain - tunnel</li> <li>- 2 : Pont - autopont</li> <li>- 3 : Bretelle d'échangeur ou de raccordement</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 : Voie ferrée</li> <li>- 5 : Carrefour aménagé</li> <li>- 6 : Zone piétonne</li> <li>- 7 : Zone de péage</li> <li>- 8 : Chantier</li> <li>- 9 : Autres</li> </ul>																																										
Type	[2005-2008 ; 2019-2002] : int64 [2009-2018] : float64																																										
Etendue des valeurs	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">count</th><th style="text-align: center;">unique</th><th style="text-align: center;">top</th><th style="text-align: center;">freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-weight: bold;">infra</td><td style="text-align: center;">1171465</td><td style="text-align: center;">11</td><td style="text-align: center;">0.0</td><td style="text-align: center;">1032089</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	infra	1171465	11	0.0	1032089																																
	count	unique	top	freq																																							
infra	1171465	11	0.0	1032089																																							
Valeurs nulles	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">Type</th><th style="text-align: center;">Val_notnull</th><th style="text-align: center;">Val_null</th><th style="text-align: center;">%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-weight: bold;">infra</td><td style="text-align: center;">float64</td><td style="text-align: center;">1171465</td><td style="text-align: center;">5408</td><td style="text-align: center;">0.46</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	infra	float64	1171465	5408	0.46																																
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																																							
infra	float64	1171465	5408	0.46																																							
Outliers	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">outliers_count</th><th style="text-align: center;">outliers_unique</th><th style="text-align: right;">outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-weight: bold;">infra</td><td style="text-align: center;">139376</td><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: right;">[-1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...]</td></tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	infra	139376	10	[-1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...]																																		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																																								
infra	139376	10	[-1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...]																																								
Répartition	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">Count</th><th style="text-align: center;">% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="font-weight: bold;">infra</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><b>-1.0</b></td><td style="text-align: center;">2236</td><td style="text-align: center;">0.0</td></tr> <tr> <td><b>0.0</b></td><td style="text-align: center;">1032089</td><td style="text-align: center;">88.0</td></tr> <tr> <td><b>1.0</b></td><td style="text-align: center;">10754</td><td style="text-align: center;">1.0</td></tr> <tr> <td><b>2.0</b></td><td style="text-align: center;">17283</td><td style="text-align: center;">1.0</td></tr> <tr> <td><b>3.0</b></td><td style="text-align: center;">17768</td><td style="text-align: center;">2.0</td></tr> <tr> <td><b>4.0</b></td><td style="text-align: center;">4113</td><td style="text-align: center;">0.0</td></tr> <tr> <td><b>5.0</b></td><td style="text-align: center;">68524</td><td style="text-align: center;">6.0</td></tr> <tr> <td><b>6.0</b></td><td style="text-align: center;">8329</td><td style="text-align: center;">1.0</td></tr> <tr> <td><b>7.0</b></td><td style="text-align: center;">699</td><td style="text-align: center;">0.0</td></tr> <tr> <td><b>8.0</b></td><td style="text-align: center;">1633</td><td style="text-align: center;">0.0</td></tr> <tr> <td><b>9.0</b></td><td style="text-align: center;">8037</td><td style="text-align: center;">1.0</td></tr> <tr> <td><b>Nan</b></td><td style="text-align: center;">5408</td><td style="text-align: center;">0.0</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Years 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022</p>		Count	% valeurs	infra			<b>-1.0</b>	2236	0.0	<b>0.0</b>	1032089	88.0	<b>1.0</b>	10754	1.0	<b>2.0</b>	17283	1.0	<b>3.0</b>	17768	2.0	<b>4.0</b>	4113	0.0	<b>5.0</b>	68524	6.0	<b>6.0</b>	8329	1.0	<b>7.0</b>	699	0.0	<b>8.0</b>	1633	0.0	<b>9.0</b>	8037	1.0	<b>Nan</b>	5408	0.0
	Count	% valeurs																																									
infra																																											
<b>-1.0</b>	2236	0.0																																									
<b>0.0</b>	1032089	88.0																																									
<b>1.0</b>	10754	1.0																																									
<b>2.0</b>	17283	1.0																																									
<b>3.0</b>	17768	2.0																																									
<b>4.0</b>	4113	0.0																																									
<b>5.0</b>	68524	6.0																																									
<b>6.0</b>	8329	1.0																																									
<b>7.0</b>	699	0.0																																									
<b>8.0</b>	1633	0.0																																									
<b>9.0</b>	8037	1.0																																									
<b>Nan</b>	5408	0.0																																									

<b>Evolution</b>	<p>The chart displays the evolution of infrastructure distribution from 2005 to 2022. The y-axis represents the proportion in percent, ranging from 0 to 80. The x-axis represents the years from 2005 to 2020. The legend indicates the following modalities:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 : Blue</li> <li>1 : Orange</li> <li>2 : Green</li> <li>3 : Red</li> <li>4 : Purple</li> <li>5 : Brown</li> <li>6 : Pink</li> <li>7 : Grey</li> <li>8 : Yellow</li> <li>9 : Cyan</li> <li>-1 : Dark Blue</li> </ul> <p>The data shows that modality 0 (blue) is the most prevalent, starting around 85% and remaining relatively stable until 2015, after which it begins to decline. Modalities 1 through 9 are clustered near the bottom of the chart, generally staying below 10% throughout the period.</p>
<b>Remarque</b>	Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».

## q.situ

<b>Description</b>	Situation de l'accident.										
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 : Non renseigné</li> <li>0 : Aucun</li> <li>1 : Sur chaussée</li> <li>2 : Sur bande d'arrêt d'urgence</li> <li>3 : Sur accotement</li> <li>4 : Sur trottoir</li> <li>5 : Sur piste cyclable</li> <li>6 : Sur autre voie spéciale</li> <li>8 : Autres</li> </ul>										
<b>Type</b>	[2009-2018] : float64 [2005-2008] : int64 [2019-2022] : object										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>situ</b></td> <td>1171903</td> <td>9</td> <td>1.0</td> <td>983318</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>situ</b>	1171903	9	1.0	983318
	count	unique	top	freq							
<b>situ</b>	1171903	9	1.0	983318							
<b>Valeurs nulles</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>situ</b></td> <td>float64</td> <td>1171903</td> <td>4970</td> <td>0.42</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>situ</b>	float64	1171903	4970	0.42
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>situ</b>	float64	1171903	4970	0.42							
<b>Outliers</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>situ</b></td> <td>188585</td> <td>8</td> <td>[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 ]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>situ</b>	188585	8	[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 ]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>situ</b>	188585	8	[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 ]								

<h3>Répartition</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Count</th> <th>% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>situ</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>-1.0</b></td> <td>142</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>0.0</b></td> <td>47458</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td><b>1.0</b></td> <td>983318</td> <td>84.0</td> </tr> <tr> <td><b>2.0</b></td> <td>8456</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>3.0</b></td> <td>92269</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td><b>4.0</b></td> <td>20686</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td><b>5.0</b></td> <td>10424</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>6.0</b></td> <td>2580</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>8.0</b></td> <td>6570</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>Nan</b></td> <td>4970</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Count	% valeurs	<b>situ</b>			<b>-1.0</b>	142	0.0	<b>0.0</b>	47458	4.0	<b>1.0</b>	983318	84.0	<b>2.0</b>	8456	1.0	<b>3.0</b>	92269	8.0	<b>4.0</b>	20686	2.0	<b>5.0</b>	10424	1.0	<b>6.0</b>	2580	0.0	<b>8.0</b>	6570	1.0	<b>Nan</b>	4970	0.0	<p>Years</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2005</li> <li>2006</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> <li>2018</li> <li>2019</li> <li>2020</li> <li>2021</li> <li>2022</li> </ul>
	Count	% valeurs																																			
<b>situ</b>																																					
<b>-1.0</b>	142	0.0																																			
<b>0.0</b>	47458	4.0																																			
<b>1.0</b>	983318	84.0																																			
<b>2.0</b>	8456	1.0																																			
<b>3.0</b>	92269	8.0																																			
<b>4.0</b>	20686	2.0																																			
<b>5.0</b>	10424	1.0																																			
<b>6.0</b>	2580	0.0																																			
<b>8.0</b>	6570	1.0																																			
<b>Nan</b>	4970	0.0																																			
<h3>Evolution</h3>	<p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>8</li> <li>-1</li> </ul>																																				
<h3>Remarque</h3>	<p>On observe de brusques variations des modalités sur accotement et sur chaussée aux alentours de 2019.</p> <p>Les valeurs Nan peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».</p>																																				

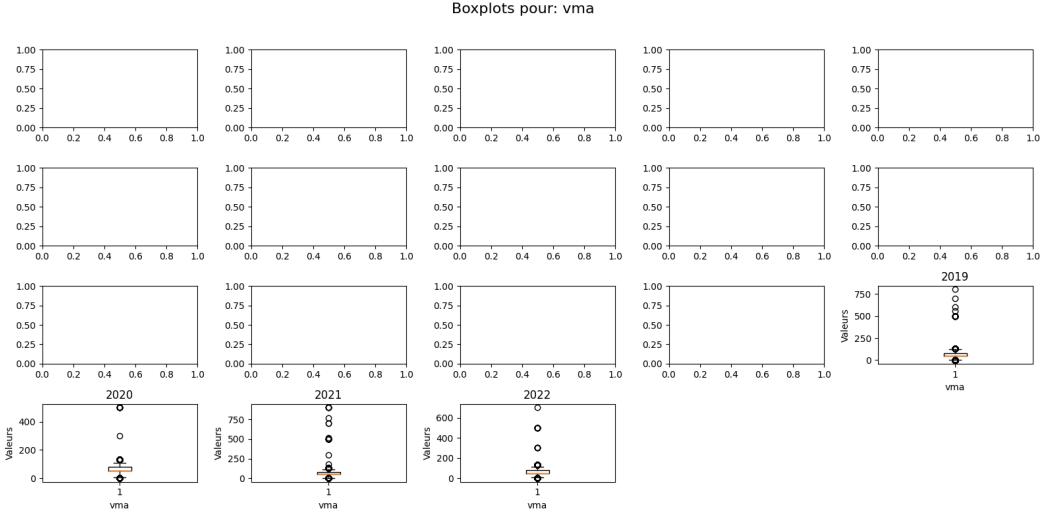
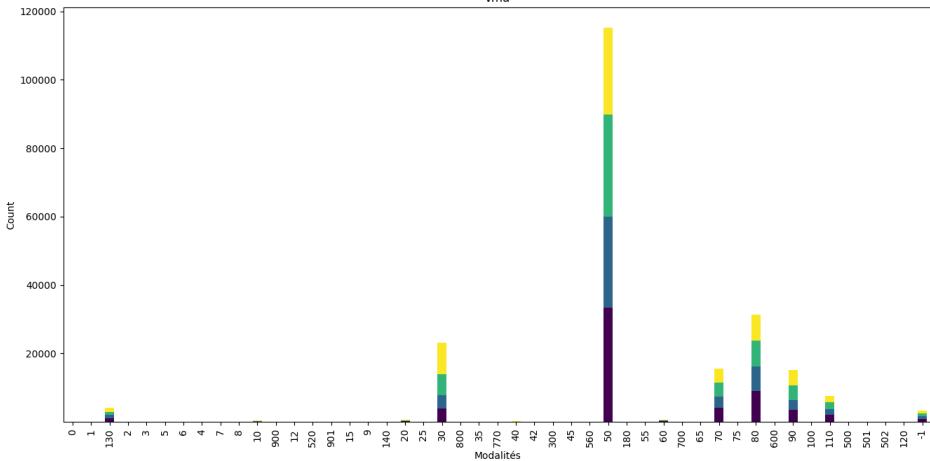
## r.env1

Description	Point école : proximité d'une école
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0</li> <li>- 3</li> <li>- 99</li> </ul>

Type	[2005-2008] : int64 [2009-2018] : float64												
Etendue des valeurs	<b>count unique top freq</b> <b>env1</b> 953029 3 0.0 541532												
Valeurs nulles	<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b> <b>env1</b> float64 953029 223844 19.02												
Outliers	<b>outliers_count outliers_unique outliers_list</b> <b>env1</b> 0 0 []												
Répartition	<b>Count % valeurs</b> <b>env1</b> <table> <tbody> <tr> <td>0.0</td> <td>541532</td> <td>46.0</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>44824</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>99.0</td> <td>366673</td> <td>31.0</td> </tr> <tr> <td>NaN</td> <td>223844</td> <td>19.0</td> </tr> </tbody> </table>	0.0	541532	46.0	3.0	44824	4.0	99.0	366673	31.0	NaN	223844	19.0
0.0	541532	46.0											
3.0	44824	4.0											
99.0	366673	31.0											
NaN	223844	19.0											
Evolution													
Remarque	La variable disparaît à partir de 2018.												

## S . Vma

Description	Vitesse maximale autorisée sur le lieu et au moment de l'accident.
-------------	--

Type	[2019-2022] : int64
Etendue des valeurs	<b>count unique top freq</b> <b>vma</b> 218404 47 50.0 115319
Valeurs nulles	<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b> <b>vma</b> float64 218404 958469 81.44
Outliers	<b>outliers_count outliers_unique outliers_list</b> <b>vma</b> 7701 21 [-1.0, 0.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 130.0, 140.0,...  Boxplots pour: vma 
Répartition	

	Count	% valeurs	
<b>vma</b>			
<b>-1.0</b>	3393	0.29	
<b>0.0</b>	1	0.0	
<b>1.0</b>	67	0.01	
<b>2.0</b>	47	0.0	
<b>3.0</b>	9	0.0	
...	...	...	
<b>770.0</b>	1	0.0	
<b>800.0</b>	1	0.0	
<b>900.0</b>	4	0.0	
<b>901.0</b>	1	0.0	
<b>NaN</b>	958469	81.44	
48 rows × 2 columns			
<b>Remarque</b>	La variable apparaît en 2019. Lorsqu'elle n'évoque pas des situations aberrantes, elle correspond souvent à des NaN.		

### 3. Usagers

Rows x columns Rows duplicated

**Usagers** (2636377, 17) 2858

#### a.Num\_Acc

Description	Identifiant de l'accident identique à celui du fichier "rubrique CARACTERISTIQUES" repris pour chacun des usagers décrits impliqués dans l'accident.										
Type	int64										
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Num_Acc</b></td> <td>2636377</td> <td>1176873</td> <td>200600016834</td> <td>86</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>Num_Acc</b>	2636377	1176873	200600016834	86
	count	unique	top	freq							
<b>Num_Acc</b>	2636377	1176873	200600016834	86							

<b>Valeurs nulles</b>	Type	Val_notnull	Val_null	%_null
	<b>Num_Acc</b>	int64	2636377	0 0.0
<b>Outliers</b>	outliers_count	outliers_unique	outliers_list	
	<b>Num_Acc</b>	0	0	[ ]
<b>Répartition</b>	Count	% valeurs		
	Num_Acc			
	<b>200500000001</b>	6	0.0	
	<b>200500000002</b>	2	0.0	
	<b>200500000003</b>	2	0.0	
	<b>200500000004</b>	4	0.0	
	<b>200500000005</b>	2	0.0	
	...	...	...	
	<b>202200055298</b>	2	0.0	
	<b>202200055299</b>	1	0.0	
	<b>202200055300</b>	1	0.0	
	<b>202200055301</b>	3	0.0	
	<b>202200055302</b>	2	0.0	
	1176873 rows × 2 columns			

## b.place

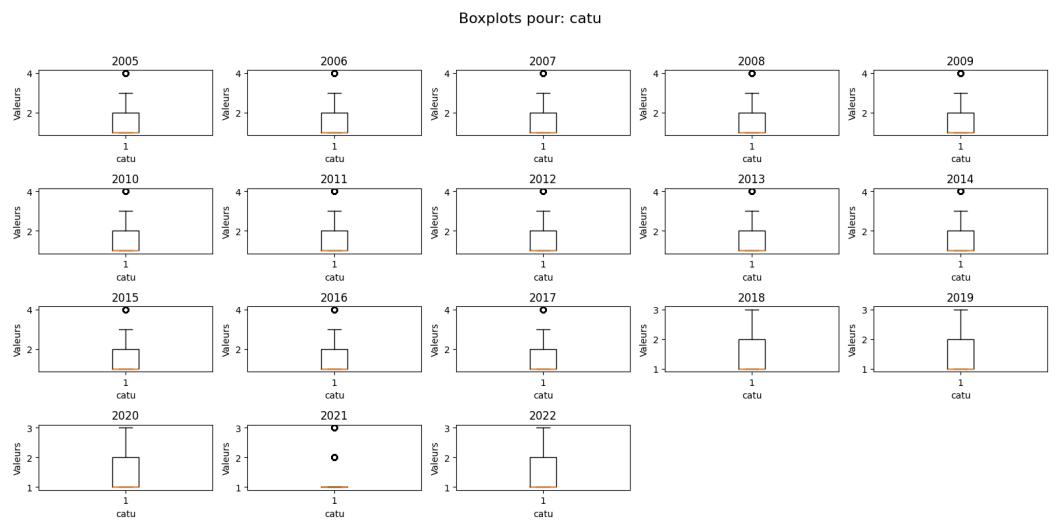
<b>Description</b>	Permet de situer la place occupée dans le véhicule par l'usager au moment de l'accident.																																													
	<p style="text-align: right;">Transport en commun</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Moto / Side-car</td> <td>Voiture</td> <td> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td></td><td>7</td><td>7</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td></td><td>9</td><td>9</td><td>2</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td><b>Type</b></td><td>[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64</td></tr> </table>	Moto / Side-car	Voiture	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td></td><td>7</td><td>7</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td></td><td>9</td><td>9</td><td>2</td></tr> </table>	4	7	7	7		7	7	1	5	8	8	8		8	8	6	5	8	8	8		8	8		5	8	8	8		8	8	6	3	9	9	9		9	9	2	<b>Type</b>	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64
Moto / Side-car	Voiture	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td></td><td>7</td><td>7</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td></td><td>9</td><td>9</td><td>2</td></tr> </table>	4	7	7	7		7	7	1	5	8	8	8		8	8	6	5	8	8	8		8	8		5	8	8	8		8	8	6	3	9	9	9		9	9	2				
4	7	7	7		7	7	1																																							
5	8	8	8		8	8	6																																							
5	8	8	8		8	8																																								
5	8	8	8		8	8	6																																							
3	9	9	9		9	9	2																																							
<b>Type</b>	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64																																													

Etendue des valeurs	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>count</th><th>unique</th><th>top</th><th>freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>place</b></td><td>2513249</td><td>12</td><td>1.0</td><td>1962529</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>place</b>	2513249	12	1.0	1962529																																
	count	unique	top	freq																																							
<b>place</b>	2513249	12	1.0	1962529																																							
Valeurs nulles	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Type</th><th>Val_notnull</th><th>Val_null</th><th>%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>place</b></td><td>float64</td><td>2513249</td><td>123128</td><td>4.67</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>place</b>	float64	2513249	123128	4.67																																
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																																							
<b>place</b>	float64	2513249	123128	4.67																																							
Outliers	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>outliers_count</th><th>outliers_unique</th><th>outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>place</b></td><td>550720</td><td>11</td><td>[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...</td></tr> </tbody> </table> <p>Boxplots for column: place</p>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>place</b>	550720	11	[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...																																		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																																								
<b>place</b>	550720	11	[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...																																								
Répartition	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Count</th><th>% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Modalité</b></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><b>-1.0</b></td><td>25</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>0.0</b></td><td>60766</td><td>2.0</td></tr> <tr> <td><b>1.0</b></td><td>1962529</td><td>78.0</td></tr> <tr> <td><b>2.0</b></td><td>281895</td><td>11.0</td></tr> <tr> <td><b>3.0</b></td><td>60272</td><td>2.0</td></tr> <tr> <td><b>4.0</b></td><td>52156</td><td>2.0</td></tr> <tr> <td><b>5.0</b></td><td>27703</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td><b>6.0</b></td><td>2647</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>7.0</b></td><td>9362</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>8.0</b></td><td>8118</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>9.0</b></td><td>9184</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>10.0</b></td><td>38592</td><td>2.0</td></tr> </tbody> </table>		Count	% valeurs	<b>Modalité</b>			<b>-1.0</b>	25	0.0	<b>0.0</b>	60766	2.0	<b>1.0</b>	1962529	78.0	<b>2.0</b>	281895	11.0	<b>3.0</b>	60272	2.0	<b>4.0</b>	52156	2.0	<b>5.0</b>	27703	1.0	<b>6.0</b>	2647	0.0	<b>7.0</b>	9362	0.0	<b>8.0</b>	8118	0.0	<b>9.0</b>	9184	0.0	<b>10.0</b>	38592	2.0
	Count	% valeurs																																									
<b>Modalité</b>																																											
<b>-1.0</b>	25	0.0																																									
<b>0.0</b>	60766	2.0																																									
<b>1.0</b>	1962529	78.0																																									
<b>2.0</b>	281895	11.0																																									
<b>3.0</b>	60272	2.0																																									
<b>4.0</b>	52156	2.0																																									
<b>5.0</b>	27703	1.0																																									
<b>6.0</b>	2647	0.0																																									
<b>7.0</b>	9362	0.0																																									
<b>8.0</b>	8118	0.0																																									
<b>9.0</b>	9184	0.0																																									
<b>10.0</b>	38592	2.0																																									

<b>Evolution</b>	<p>Evolution de la distribution place</p> <p>Proportion (%)</p> <p>Années</p> <p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> <li>8</li> <li>9</li> <li>10</li> <li>-1</li> </ul>
<b>Remarque</b>	Certaines modalités (-1 et 0) ne sont pas répertoriées dans la description.

### c.catu

<b>Description</b>	Catégorie d'usager.										
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 : Conducteur</li> <li>- 2 : Passager</li> <li>- 3 : Piéton</li> </ul>										
<b>Type</b>	int64										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">count</th> <th style="text-align: center;">unique</th> <th style="text-align: center;">top</th> <th style="text-align: center;">freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>catu</b></td> <td style="text-align: center;">2636377</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1961486</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>catu</b>	2636377	4	1	1961486
	count	unique	top	freq							
<b>catu</b>	2636377	4	1	1961486							
<b>Valeurs nulles</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Type</th> <th style="text-align: center;">Val_notnull</th> <th style="text-align: center;">Val_null</th> <th style="text-align: center;">%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>catu</b></td> <td style="text-align: center;">int64</td> <td style="text-align: center;">2636377</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>catu</b>	int64	2636377	0	0.0
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>catu</b>	int64	2636377	0	0.0							
<b>Outliers</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">outliers_count</th> <th style="text-align: center;">outliers_unique</th> <th style="text-align: center;">outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>catu</b></td> <td style="text-align: center;">3560</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">[ 4.0]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>catu</b>	3560	1	[ 4.0]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>catu</b>	3560	1	[ 4.0]								

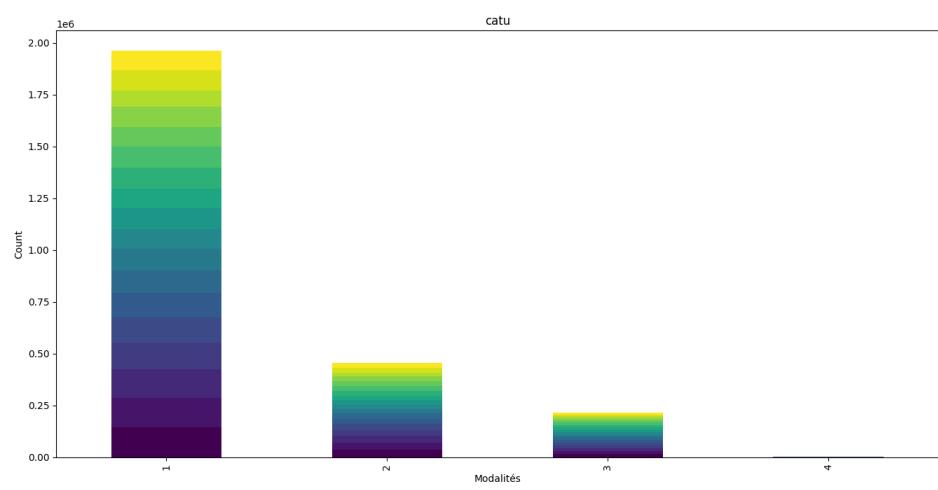


## Répartition

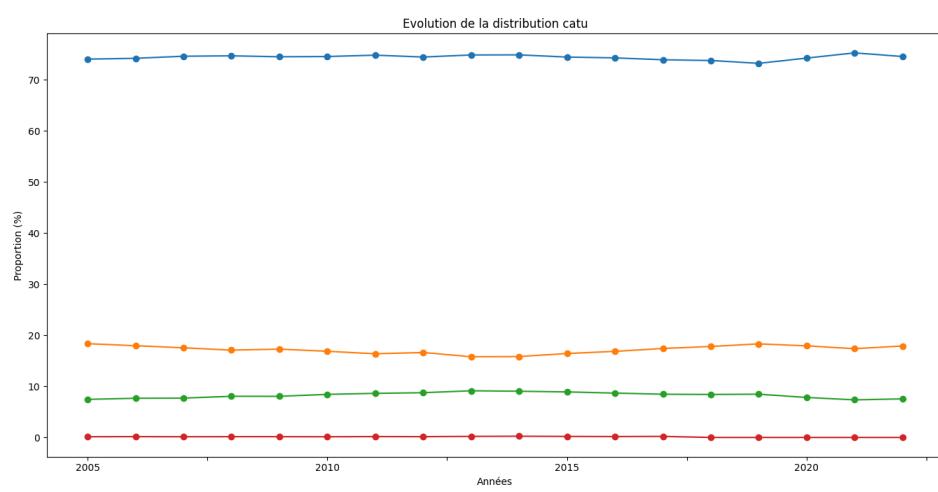
Count % valeurs

### Modalité

<b>1</b>	1961486	74.0
<b>2</b>	454622	17.0
<b>3</b>	216709	8.0
<b>4</b>	3560	0.0



## Evolution



## Remarque

La modalité 4 non répertoriée dans la description, finit par disparaître à partir de 2018.

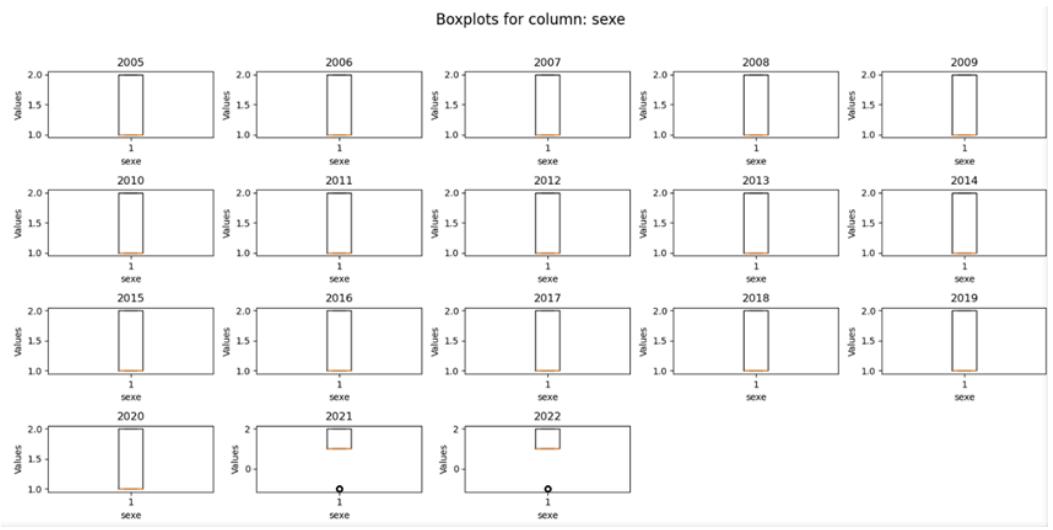
## d.grav

Description	Gravité de blessure de l'usager.																		
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 : Indemne</li> <li>- 2 : Tué</li> <li>- 3 : Blessé hospitalisé</li> <li>- 4 : Blessé léger</li> </ul>																		
Type	int64																		
Valeurs nulles	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>grav</td> <td>int64</td> <td>2636377</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	grav	int64	2636377	0	0.0								
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null															
grav	int64	2636377	0	0.0															
Etendue des valeurs	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>grav</td> <td>2636377</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>1082746</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	grav	2636377	5	1	1082746								
	count	unique	top	freq															
grav	2636377	5	1	1082746															
Outliers	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>grav</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>[]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	grav	0	0	[]										
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																
grav	0	0	[]																
Répartition	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Modalité</th> <th>Count</th> <th>% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1</td> <td>301</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1082746</td> <td>41.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>70628</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>520817</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>961885</td> <td>36.0</td> </tr> </tbody> </table>	Modalité	Count	% valeurs	-1	301	0.0	1	1082746	41.0	2	70628	3.0	3	520817	20.0	4	961885	36.0
Modalité	Count	% valeurs																	
-1	301	0.0																	
1	1082746	41.0																	
2	70628	3.0																	
3	520817	20.0																	
4	961885	36.0																	

<b>Evolution</b>	<p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>-1</li> </ul>
<b>Remarque</b>	Autour de 2018, un changement de saisie a lieu sur les modalités 4 et 3 (pour la comptabilisation des hospitalisations). La modalité -1 n'est pas répertoriée dans la description.

### e.sexé

<b>Description</b>	Sexe de l'usager										
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 : Masculin</li> <li>- 2 : Féminin</li> </ul>										
<b>Type</b>	int64										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">count</th> <th style="text-align: center;">unique</th> <th style="text-align: center;">top</th> <th style="text-align: center;">freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>sexé</b></td> <td style="text-align: center;">2636377</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1773190</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>sexé</b>	2636377	3	1	1773190
	count	unique	top	freq							
<b>sexé</b>	2636377	3	1	1773190							
<b>Valeurs nulles</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Type</th> <th style="text-align: center;">Val_notnull</th> <th style="text-align: center;">Val_null</th> <th style="text-align: center;">%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>sexé</b></td> <td style="text-align: center;">int64</td> <td style="text-align: center;">2636377</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>sexé</b>	int64	2636377	0	0.0
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>sexé</b>	int64	2636377	0	0.0							
<b>Outliers</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">outliers_count</th> <th style="text-align: center;">outliers_unique</th> <th style="text-align: center;">outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>sexé</b></td> <td style="text-align: center;">5806</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">[ -1.0]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>sexé</b>	5806	1	[ -1.0]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>sexé</b>	5806	1	[ -1.0]								

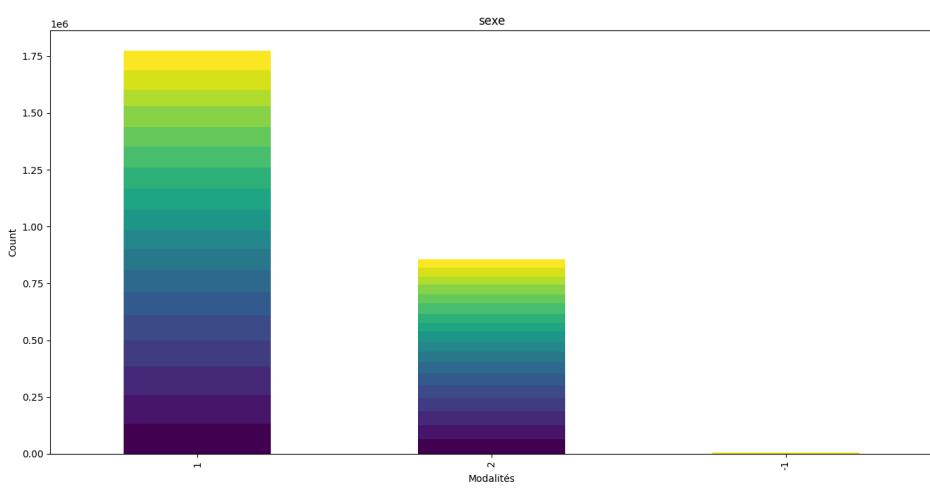


## Répartition

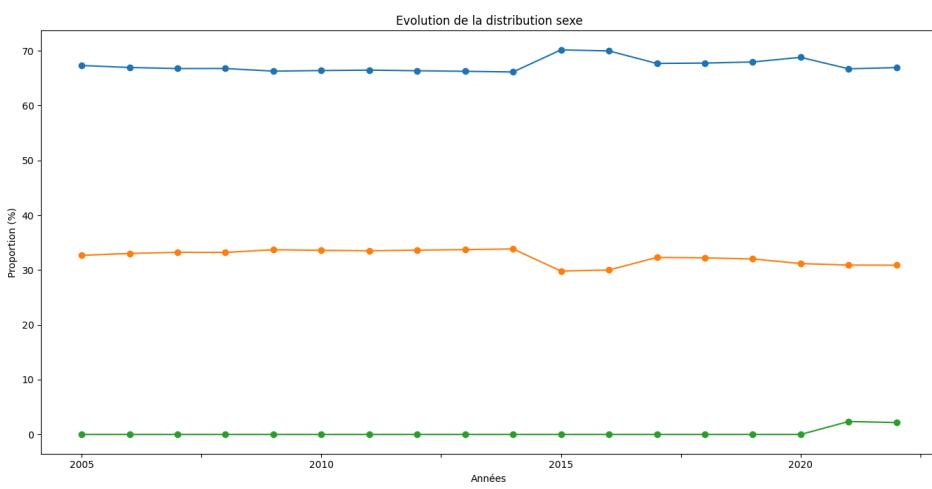
Count % valeurs

### Modalité

-1	5806	0.0
1	1773190	67.0
2	857381	33.0



## Evolution



## Remarque

La valeur -1 n'est pas répertoriée dans la description et apparaît comme outlier.

## f. trajet

Description	Motif du déplacement au moment de l'accident.																														
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Non renseigné</li> <li>- 1 : Domicile - travail</li> <li>- 2 : Domicile - école</li> <li>- 3 : Courses - achats</li> <li>- 4 : Utilisation professionnelle</li> <li>- 5 : Promenade - loisirs</li> <li>- 9 : Autre</li> </ul>																														
Type	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64																														
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th><th>count</th><th>unique</th><th>top</th><th>freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>trajet</td><td>2635883</td><td>8</td><td>5.0</td><td>978415</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	trajet	2635883	8	5.0	978415																				
	count	unique	top	freq																											
trajet	2635883	8	5.0	978415																											
Valeurs nulles	<table> <thead> <tr> <th></th><th>Type</th><th>Val_notnull</th><th>Val_null</th><th>%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>trajet</td><td>float64</td><td>2635883</td><td>494</td><td>0.02</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	trajet	float64	2635883	494	0.02																				
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																											
trajet	float64	2635883	494	0.02																											
Outliers	<table> <thead> <tr> <th></th><th>outliers_count</th><th>outliers_unique</th><th>outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>trajet</td><td>0</td><td>0</td><td>[]</td></tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	trajet	0	0	[]																						
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																												
trajet	0	0	[]																												
Répartition	<table> <thead> <tr> <th></th><th>Count</th><th>% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Modalité</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>-1.0</td><td>6900</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>0.0</td><td>734734</td><td>28.0</td></tr> <tr> <td>1.0</td><td>344904</td><td>13.0</td></tr> <tr> <td>2.0</td><td>54763</td><td>2.0</td></tr> <tr> <td>3.0</td><td>71040</td><td>3.0</td></tr> <tr> <td>4.0</td><td>255752</td><td>10.0</td></tr> <tr> <td>5.0</td><td>978415</td><td>37.0</td></tr> <tr> <td>9.0</td><td>189375</td><td>7.0</td></tr> </tbody> </table> <p>Years</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2005</li> <li>2006</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> <li>2018</li> <li>2019</li> <li>2020</li> <li>2021</li> <li>2022</li> </ul>		Count	% valeurs	Modalité			-1.0	6900	0.0	0.0	734734	28.0	1.0	344904	13.0	2.0	54763	2.0	3.0	71040	3.0	4.0	255752	10.0	5.0	978415	37.0	9.0	189375	7.0
	Count	% valeurs																													
Modalité																															
-1.0	6900	0.0																													
0.0	734734	28.0																													
1.0	344904	13.0																													
2.0	54763	2.0																													
3.0	71040	3.0																													
4.0	255752	10.0																													
5.0	978415	37.0																													
9.0	189375	7.0																													

<b>Evolution</b>	<p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>-1</li> </ul>
<b>Remarque</b>	Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».

## g. secu

<b>Description</b>	<p>Enseigne variable sur 2 caractères :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le premier concerne l'existence d'un Équipement de sécurité           <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Ceinture</li> <li>2 - Casque</li> <li>3 - Dispositif enfants</li> <li>4 - Equipment réfléchissant</li> <li>9 - Autre</li> </ul> </li> <li>- le second concerne l'utilisation de l'Équipement de sécurité           <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Oui</li> <li>2 - Non</li> <li>3 - Non déterminable</li> </ul> </li> </ul>										
<b>Type</b>	[2005 ;2007-2008] : int64 [2006 ; 2009-2018] : float64										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>secu</b></td> <td>2085658</td> <td>24</td> <td>11.0</td> <td>1197467</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>secu</b>	2085658	24	11.0	1197467
	count	unique	top	freq							
<b>secu</b>	2085658	24	11.0	1197467							
<b>Valeurs nulles</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>secu</b></td> <td>float64</td> <td>2085658</td> <td>550719</td> <td>20.89</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>secu</b>	float64	2085658	550719	20.89
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>secu</b>	float64	2085658	550719	20.89							
<b>Outliers</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>secu</b></td> <td>126934</td> <td>8</td> <td>[ 40.0, 41.0, 42.0, 43.0, 90.0, 91.0, 92.0, 93.0]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>secu</b>	126934	8	[ 40.0, 41.0, 42.0, 43.0, 90.0, 91.0, 92.0, 93.0]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>secu</b>	126934	8	[ 40.0, 41.0, 42.0, 43.0, 90.0, 91.0, 92.0, 93.0]								

	<p style="text-align: center;">Boxplots for column: secu</p>																																				
<b>Répartition</b>  <b>Count % valeurs</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">secu</th> <th style="text-align: right;">Count</th> <th style="text-align: right;">% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.0</td><td style="text-align: right;">68374</td><td style="text-align: right;">2.59</td></tr> <tr><td>1.0</td><td style="text-align: right;">3568</td><td style="text-align: right;">0.14</td></tr> <tr><td>2.0</td><td style="text-align: right;">2669</td><td style="text-align: right;">0.1</td></tr> <tr><td>3.0</td><td style="text-align: right;">7707</td><td style="text-align: right;">0.29</td></tr> <tr><td>10.0</td><td style="text-align: right;">5631</td><td style="text-align: right;">0.21</td></tr> <tr><td>...</td><td style="text-align: right;">...</td><td style="text-align: right;">...</td></tr> <tr><td>90.0</td><td style="text-align: right;">73</td><td style="text-align: right;">0.0</td></tr> <tr><td>91.0</td><td style="text-align: right;">7653</td><td style="text-align: right;">0.29</td></tr> <tr><td>92.0</td><td style="text-align: right;">7693</td><td style="text-align: right;">0.29</td></tr> <tr><td>93.0</td><td style="text-align: right;">105121</td><td style="text-align: right;">3.99</td></tr> <tr><td>NaN</td><td style="text-align: right;">550719</td><td style="text-align: right;">20.89</td></tr> </tbody> </table> <p>25 rows × 2 columns</p>	secu	Count	% valeurs	0.0	68374	2.59	1.0	3568	0.14	2.0	2669	0.1	3.0	7707	0.29	10.0	5631	0.21	...	...	...	90.0	73	0.0	91.0	7653	0.29	92.0	7693	0.29	93.0	105121	3.99	NaN	550719	20.89	<p>Years</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2005</li> <li>2006</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> <li>2018</li> </ul>
secu	Count	% valeurs																																			
0.0	68374	2.59																																			
1.0	3568	0.14																																			
2.0	2669	0.1																																			
3.0	7707	0.29																																			
10.0	5631	0.21																																			
...	...	...																																			
90.0	73	0.0																																			
91.0	7653	0.29																																			
92.0	7693	0.29																																			
93.0	105121	3.99																																			
NaN	550719	20.89																																			
<b>Remarque</b>	La variable disparaît à partir de 2019 au profit de secu1/2/3. Forte proportion de valeurs NaN.																																				

h.locp

<b>Description</b>	Localisation du piéton.
<b>Modalités</b>	- -1 : Non renseigné

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 : Sans objet</li> <li>- 1 : Sur chaussée : A + 50 m du passage piéton</li> <li>- 2 : Sur chaussée : A - 50 m du passage piéton</li> <li>- 3 : Sur passage piéton : Sans signalisation lumineuse</li> <li>- 4 : Sur passage piéton : Avec signalisation lumineuse</li> <li>- 5 : Sur trottoir</li> <li>- 6 : Sur accotement</li> <li>- 7 : Sur refuge ou BAU</li> <li>- 8 : Sur contre allée</li> <li>- 9 : Inconnue</li> </ul>															
Type	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64															
Etendue des valeurs	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">count</th><th style="text-align: center;">unique</th><th style="text-align: center;">top</th><th style="text-align: center;">freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>locp</b></td><td style="text-align: center;">2580016</td><td style="text-align: center;">11</td><td style="text-align: center;">0.0</td><td style="text-align: center;">2162665</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>locp</b>	2580016	11	0.0	2162665					
	count	unique	top	freq												
<b>locp</b>	2580016	11	0.0	2162665												
Valeurs nulles	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">Type</th><th style="text-align: center;">Val_notnull</th><th style="text-align: center;">Val_null</th><th style="text-align: center;">%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td style="text-align: center;"><b>locp</b></td><td style="text-align: center;">float64</td><td style="text-align: center;">2580016</td><td style="text-align: center;">56361</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td style="text-align: center;">2.14</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null		<b>locp</b>	float64	2580016	56361					2.14
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null												
	<b>locp</b>	float64	2580016	56361												
				2.14												
Outliers	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">outliers_count</th><th style="text-align: center;">outliers_unique</th><th style="text-align: right; vertical-align: bottom;"><b>outliers_list</b></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td style="text-align: center;"><b>locp</b></td><td style="text-align: center;">417351</td><td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">10 [ -1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Boxplots for column: locp</p>		outliers_count	outliers_unique	<b>outliers_list</b>		<b>locp</b>	417351	10 [ -1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...							
	outliers_count	outliers_unique	<b>outliers_list</b>													
	<b>locp</b>	417351	10 [ -1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...													

<h3>Répartition</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Count</th><th>% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>locp</b></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><b>-1.0</b></td><td>216753</td><td>8.22</td></tr> <tr> <td><b>0.0</b></td><td>2162665</td><td>82.03</td></tr> <tr> <td><b>1.0</b></td><td>31299</td><td>1.19</td></tr> <tr> <td><b>2.0</b></td><td>50467</td><td>1.91</td></tr> <tr> <td><b>3.0</b></td><td>46270</td><td>1.76</td></tr> <tr> <td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> <tr> <td><b>6.0</b></td><td>4703</td><td>0.18</td></tr> <tr> <td><b>7.0</b></td><td>247</td><td>0.01</td></tr> <tr> <td><b>8.0</b></td><td>2367</td><td>0.09</td></tr> <tr> <td><b>9.0</b></td><td>1844</td><td>0.07</td></tr> <tr> <td><b>Nan</b></td><td>56361</td><td>2.14</td></tr> </tbody> </table> <p>12 rows × 2 columns</p>		Count	% valeurs	<b>locp</b>			<b>-1.0</b>	216753	8.22	<b>0.0</b>	2162665	82.03	<b>1.0</b>	31299	1.19	<b>2.0</b>	50467	1.91	<b>3.0</b>	46270	1.76	...	...	...	<b>6.0</b>	4703	0.18	<b>7.0</b>	247	0.01	<b>8.0</b>	2367	0.09	<b>9.0</b>	1844	0.07	<b>Nan</b>	56361	2.14	
	Count	% valeurs																																						
<b>locp</b>																																								
<b>-1.0</b>	216753	8.22																																						
<b>0.0</b>	2162665	82.03																																						
<b>1.0</b>	31299	1.19																																						
<b>2.0</b>	50467	1.91																																						
<b>3.0</b>	46270	1.76																																						
...	...	...																																						
<b>6.0</b>	4703	0.18																																						
<b>7.0</b>	247	0.01																																						
<b>8.0</b>	2367	0.09																																						
<b>9.0</b>	1844	0.07																																						
<b>Nan</b>	56361	2.14																																						
<h3>Evolution</h3>																																								
<h3>Remarque</h3>	<p>Attention aux valeurs -1 et 0 pour lesquelles il pourrait y avoir un amalgame.</p> <p>Les valeurs Nan peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».</p>																																							

## i.actp

<b>Description</b>	Action du piéton.
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Non renseigné ou sans objet</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 : Se déplaçant dans le Sens véhicule heurtant</li> <li>- 2 : Se déplaçant dans le Sens inverse du véhicule</li> <li>- 3 : Traversant</li> <li>- 4 : Masqué</li> <li>- 5 : Jouant – courant</li> <li>- 6 : Avec animal</li> <li>- 9 : Autre</li> <li>- A : Monte/descend du véhicule</li> <li>- B : Inconnue</li> </ul>										
Type	[2005-2008] : int64 [2009-2018] : float64 [2019-2022] : object										
Etendue des valeurs	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">count</th><th style="text-align: center;">unique</th><th style="text-align: center;">top</th><th style="text-align: center;">freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>actp</b></td><td style="text-align: center;">2579915</td><td style="text-align: center;">21</td><td style="text-align: center;">0.0</td><td style="text-align: center;">1224776</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>actp</b>	2579915	21	0.0	1224776
	count	unique	top	freq							
<b>actp</b>	2579915	21	0.0	1224776							
Valeurs nulles	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">Type</th><th style="text-align: center;">Val_notnull</th><th style="text-align: center;">Val_null</th><th style="text-align: center;">%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>actp</b></td><td style="text-align: center;">object</td><td style="text-align: center;">2579915</td><td style="text-align: center;">56462</td><td style="text-align: center;">2.14</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>actp</b>	object	2579915	56462	2.14
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>actp</b>	object	2579915	56462	2.14							
Outliers	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th style="text-align: center;">outliers_count</th><th style="text-align: center;">outliers_unique</th><th style="text-align: center;">outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>actp</b></td><td style="text-align: center;">50975</td><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">[ 1, 1.0, 2, 2.0, 4, 4.0, 5, 5.0, 6, 6.0, 7, 8...</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Boxplots for column: actp</p>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>actp</b>	50975	16	[ 1, 1.0, 2, 2.0, 4, 4.0, 5, 5.0, 6, 6.0, 7, 8...		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>actp</b>	50975	16	[ 1, 1.0, 2, 2.0, 4, 4.0, 5, 5.0, 6, 6.0, 7, 8...								

Répartition			actp
	Count	% valeurs	
<b>Modalité</b>			
-1	185666	7.0	
0	959099	37.0	
0.0	1224776	47.0	
1	5470	0.0	
1.0	6758	0.0	
2	2775	0.0	
2.0	3239	0.0	
3	70470	3.0	
3.0	88929	3.0	
4	1378	0.0	
4.0	2389	0.0	
5	4737	0.0	
5.0	7196	0.0	
6	239	0.0	
6.0	275	0.0	
7	60	0.0	
8	52	0.0	
9	6580	0.0	
9.0	8171	0.0	
A	422	0.0	
B	1234	0.0	
<b>Remarque</b>		Attention aux modalités -1, 0 pour lesquelles il pourrait y avoir un amalgame. Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».	

## j.etatp

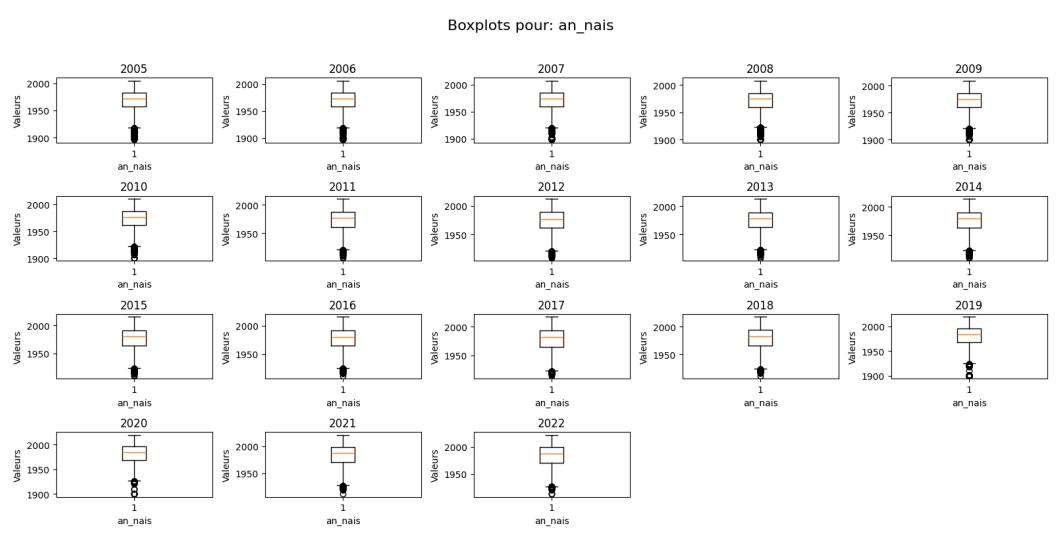
Description	Cette variable permet de préciser si le piéton accidenté était seul ou non.
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 1 : Seul</li> <li>- 2 : Accompagné</li> <li>- 3 : En groupe</li> </ul>
Type	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64

Etendue des valeurs		count	unique	top	freq		
	<b>etatp</b>	2579959	5	0.0	1914793		
Valeurs nulles		Type	Val_notnull	Val_null	%_null		
	<b>etatp</b>	float64	2579959	56418	2.14		
Outliers		outliers_count	outliers_unique	outliers_list			
	<b>etatp</b>	665166	4	[-1.0, 1.0, 2.0, 3.0]			
	Boxplots for column: etatp						
Répartition		Count	% valeurs				
Modalité							
-1.0	456246	18.0					
0.0	1914793	74.0					
1.0	158481	6.0					
2.0	41509	2.0					
3.0	8930	0.0					

<b>Evolution</b>	<p>Evolution de la distribution etatp</p> <p>Proportion (%)</p> <p>Années</p> <p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>-1</li> </ul>
<b>Remarque</b>	À partir de 2019, la modalité -1 semble remplacer 0. Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».

### k.an\_nais

<b>Description</b>	Année de naissance de l'usager.										
<b>Type</b>	[2005-2018 ; 2021-2022] : float64 [2019-2020] : int64										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>an_nais</b></td> <td>2628018</td> <td>127</td> <td>1988.0</td> <td>66282</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>an_nais</b>	2628018	127	1988.0	66282
	count	unique	top	freq							
<b>an_nais</b>	2628018	127	1988.0	66282							
<b>Valeurs nulles</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>an_nais</b></td> <td>float64</td> <td>2628018</td> <td>8359</td> <td>0.32</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>an_nais</b>	float64	2628018	8359	0.32
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>an_nais</b>	float64	2628018	8359	0.32							
<b>Outliers</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>an_nais</b></td> <td>13290</td> <td>28</td> <td>[ 1896.0, 1897.0, 1898.0, 1899.0, 1900.0, 1901...</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>an_nais</b>	13290	28	[ 1896.0, 1897.0, 1898.0, 1899.0, 1900.0, 1901...		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>an_nais</b>	13290	28	[ 1896.0, 1897.0, 1898.0, 1899.0, 1900.0, 1901...								



## Répartition

Count % valeurs

### an\_nais

<b>1896.0</b>	1	0.0
<b>1897.0</b>	3	0.0
<b>1898.0</b>	35	0.0
<b>1899.0</b>	2	0.0
<b>1900.0</b>	286	0.0
...	...	...
<b>2019.0</b>	1179	0.0
<b>2020.0</b>	758	0.0
<b>2021.0</b>	525	0.0
<b>2022.0</b>	198	0.0
<b>NaN</b>	8359	0.0

128 rows × 2 columns

## Remarque

Attention aux outliers très bas, probablement le format de saisie (pas la date entière).

## l.num\_veh

Description	Identifiant du véhicule repris pour chacun des usagers occupant ce véhicule - code alphanumérique.
Type	object

Etendue des valeurs					
	count	unique	top	freq	
	<b>num_veh</b>	2636377	181	A01	1601497
Valeurs nulles					
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null	
	<b>num_veh</b>	object	2636377	0	0.0
Outliers					
	outliers_count outliers_unique				outliers_list
	<b>num_veh</b>	63930	177	[ A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A27,...	
Répartition					
	Count	% valeurs			
	<b>num_veh</b>				
	<b>A01</b>	1601497	61.0		
	<b>A02</b>	589	0.0		
	<b>A03</b>	49	0.0		
	<b>A04</b>	7	0.0		
	<b>A05</b>	5	0.0		
	...	...	...		
	<b>ZA01</b>	1	0.0		
	<b>ZZ01</b>	5	0.0		
	<b>[01</b>	18	0.0		
	<b>\01</b>	4	0.0		
	<b>J01</b>	1	0.0		
	181 rows × 2 columns				

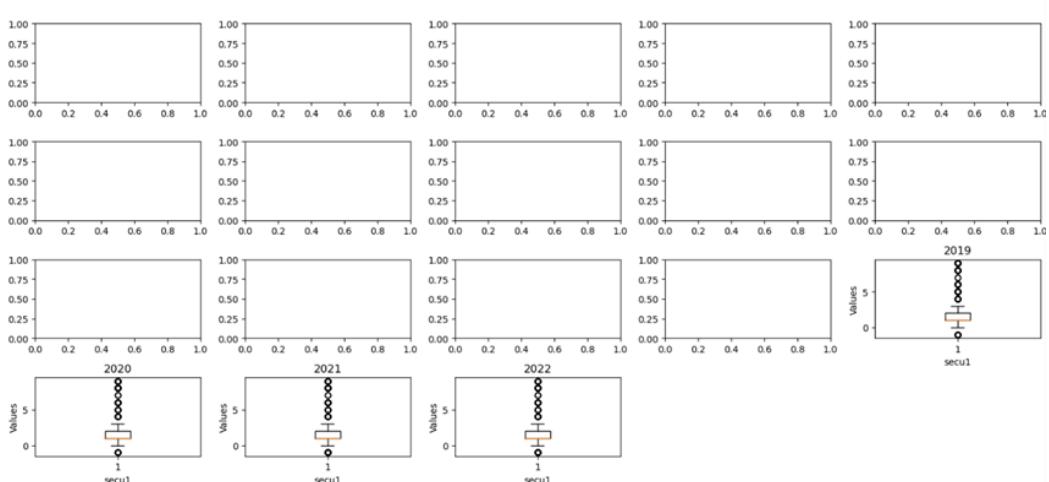
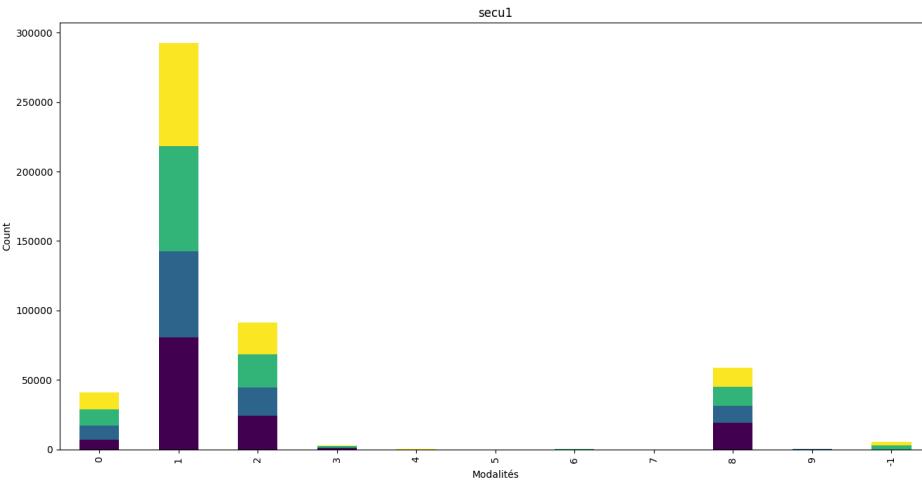
m.id\_vehicule

Description	Identifiant unique du véhicule repris pour chacun des usagers occupant ce véhicule - code numérique.										
Type	[2019-2022] : object										
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>id_véhicule</b></td> <td>494182</td> <td>369639</td> <td>755 536</td> <td>38</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>id_véhicule</b>	494182	369639	755 536	38
	count	unique	top	freq							
<b>id_véhicule</b>	494182	369639	755 536	38							

Valeurs nulles	Type	Val_notnull	Val_null	%_null
	<b>id_vehicule</b>	object	494182	2142195
Outliers	outliers_count	outliers_unique	outliers_list	
	<b>id_vehicule</b>	494182	369639	[ 100 882, 100 883, 100 884, 100 885, 100 886, ...]
Répartition	Count	% valeurs		
	<b>id_vehicule</b>			
	<b>100 882</b>	1	0.0	
	<b>100 883</b>	1	0.0	
	<b>100 884</b>	1	0.0	
	<b>100 885</b>	1	0.0	
	<b>100 886</b>	1	0.0	
	...	...	...	
	<b>813 950</b>	1	0.0	
	<b>813 951</b>	1	0.0	
	<b>813 952</b>	1	0.0	
	<b>813 953</b>	1	0.0	
	<b>NaN</b>	2142195	81.0	
	369640 rows × 2 columns			

## n.secu1

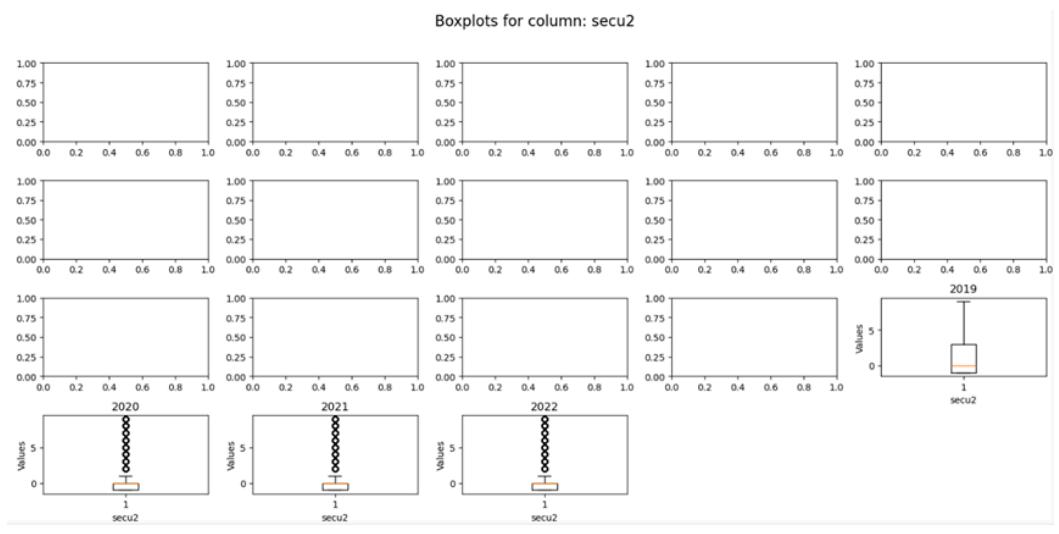
Description	Le renseignement du caractère indique la présence et l'utilisation de l'équipement de sécurité.
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Aucun équipement</li> <li>- 1 : Ceinture</li> <li>- 2 : Casque</li> <li>- 3 : Dispositif enfants</li> <li>- 4 : Gilet réfléchissant</li> <li>- 5 : Airbag (2RM/3RM)</li> <li>- 6 : Gants (2RM/3RM)</li> <li>- 7 : Gants + Airbag (2RM/3RM)</li> <li>- 8 : Non déterminable</li> <li>- 9 : Autre</li> </ul>

Type	[2019-2022] : int64																																				
Etendue des valeurs	<b>count unique top freq</b> <b>secu1</b> 494182 11 1.0 292332																																				
Valeurs nulles	<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b> <b>secu1</b> float64 494182 2142195 81.26																																				
Outliers	<b>outliers_count outliers_unique outliers_list</b> <b>secu1</b> 66208 7 [-1.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0]  <p style="text-align: center;">Boxplots for column: secu1</p> 																																				
Répartition	<b>Count % valeurs</b> <b>Modalité</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modalité</th> <th>Count</th> <th>% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-1.0</td><td>5591</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>0.0</td><td>41182</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>292332</td><td>59.0</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>91302</td><td>18.0</td></tr> <tr><td>3.0</td><td>3158</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>334</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>219</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>6.0</td><td>399</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>7.0</td><td>15</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>59115</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>9.0</td><td>535</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> 	Modalité	Count	% valeurs	-1.0	5591	1.0	0.0	41182	8.0	1.0	292332	59.0	2.0	91302	18.0	3.0	3158	1.0	4.0	334	0.0	5.0	219	0.0	6.0	399	0.0	7.0	15	0.0	8.0	59115	12.0	9.0	535	0.0
Modalité	Count	% valeurs																																			
-1.0	5591	1.0																																			
0.0	41182	8.0																																			
1.0	292332	59.0																																			
2.0	91302	18.0																																			
3.0	3158	1.0																																			
4.0	334	0.0																																			
5.0	219	0.0																																			
6.0	399	0.0																																			
7.0	15	0.0																																			
8.0	59115	12.0																																			
9.0	535	0.0																																			

<b>Evolution</b>	
<b>Remarque</b>	Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».

## o.secu2

<b>Description</b>	Le renseignement du caractère indique la présence et l'utilisation de l'équipement de sécurité.										
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Aucun équipement</li> <li>- 1 : Ceinture</li> <li>- 2 : Casque</li> <li>- 3 : Dispositif enfants</li> <li>- 4 : Gilet réfléchissant</li> <li>- 5 : Airbag (2RM/3RM)</li> <li>- 6 : Gants (2RM/3RM)</li> <li>- 7 : Gants + Airbag (2RM/3RM)</li> <li>- 8 : Non déterminable</li> <li>- 9 : Autre</li> </ul>										
<b>Type</b>	int64										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>secu2</b></td> <td>494182</td> <td>11</td> <td>-1.0</td> <td>193509</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>secu2</b>	494182	11	-1.0	193509
	count	unique	top	freq							
<b>secu2</b>	494182	11	-1.0	193509							
<b>Valeurs nulles</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Type</th> <th>Val_notnull</th> <th>Val_null</th> <th>%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>secu2</b></td> <td>float64</td> <td>494182</td> <td>2142195</td> <td>81.26</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>secu2</b>	float64	494182	2142195	81.26
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>secu2</b>	float64	494182	2142195	81.26							
<b>Outliers</b>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>outliers_count</th> <th>outliers_unique</th> <th>outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>secu2</b></td> <td>109988</td> <td>8</td> <td>[ 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>secu2</b>	109988	8	[ 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>secu2</b>	109988	8	[ 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0]								

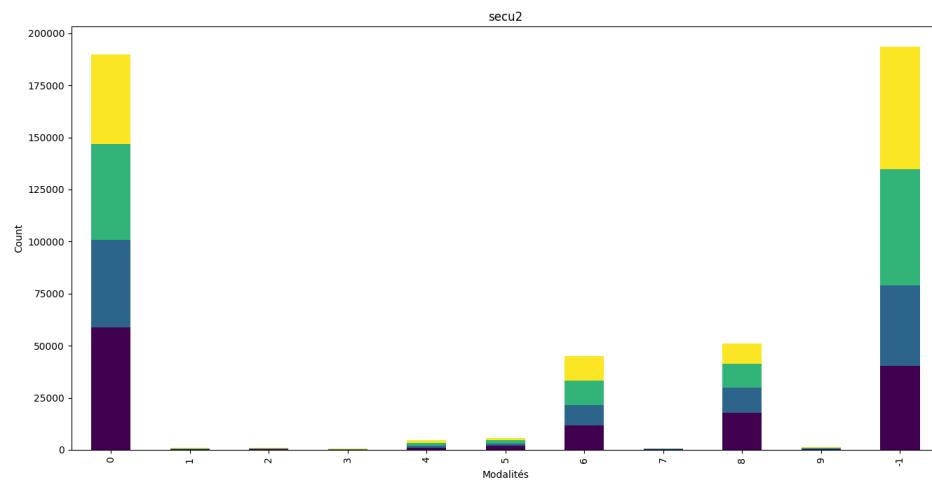


## Répartition

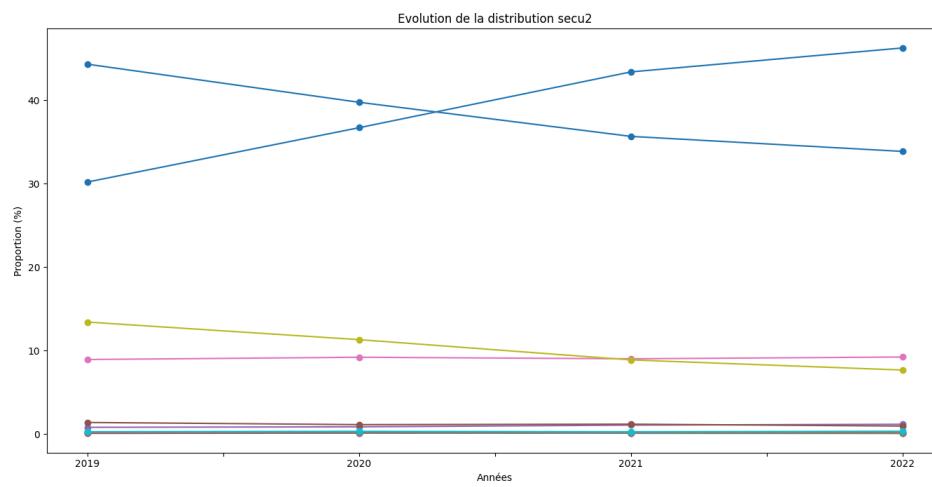
**Count % valeurs**

### Modalité

-1.0	193509	39.0
0.0	189789	38.0
1.0	896	0.0
2.0	841	0.0
3.0	555	0.0
4.0	4845	1.0
5.0	5771	1.0
6.0	44898	9.0
7.0	656	0.0
8.0	50941	10.0
9.0	1481	0.0



## Evolution



## Remarque

Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie

	« non renseigné ».
--	--------------------

### p.secu3

<b>Description</b>	Le renseignement du caractère indique la présence et l'utilisation de l'équipement de sécurité :										
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Aucun équipement</li> <li>- 1 : Ceinture</li> <li>- 2 : Casque</li> <li>- 3 : Dispositif enfants</li> <li>- 4 : Gilet réfléchissant</li> <li>- 5 : Airbag (2RM/3RM)</li> <li>- 6 : Gants (2RM/3RM)</li> <li>- 7 : Gants + Airbag (2RM/3RM)</li> <li>- 8 : Non déterminable</li> <li>- 9 : Autre</li> </ul>										
<b>Type</b>	int64										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">count</th> <th style="text-align: center;">unique</th> <th style="text-align: center;">top</th> <th style="text-align: center;">freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>secu3</b></td> <td style="text-align: center;">494182</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">-1.0</td> <td style="text-align: center;">488588</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>secu3</b>	494182	11	-1.0	488588
	count	unique	top	freq							
<b>secu3</b>	494182	11	-1.0	488588							
<b>Valeurs nulles</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Type</th> <th style="text-align: center;">Val_notnull</th> <th style="text-align: center;">Val_null</th> <th style="text-align: center;">%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>secu3</b></td> <td style="text-align: center;">float64</td> <td style="text-align: center;">494182</td> <td style="text-align: center;">2142195</td> <td style="text-align: center;">81.26</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>secu3</b>	float64	494182	2142195	81.26
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>secu3</b>	float64	494182	2142195	81.26							
<b>Outliers</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">outliers_count</th> <th style="text-align: center;">outliers_unique</th> <th style="text-align: right; vertical-align: bottom;"><b>outliers_list</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>secu3</b></td> <td style="text-align: center;">5594</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">[ 0.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, ... ]</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Boxplots for column: secu3</p>		outliers_count	outliers_unique	<b>outliers_list</b>	<b>secu3</b>	5594	10	[ 0.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, ... ]		
	outliers_count	outliers_unique	<b>outliers_list</b>								
<b>secu3</b>	5594	10	[ 0.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, ... ]								

<h3>Répartition</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Count</th> <th>% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><b>Modalité</b></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>-1.0</td><td>488588</td><td>99.0</td></tr> <tr><td>0.0</td><td>1330</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>87</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>15</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.0</td><td>7</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>71</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>38</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>6.0</td><td>250</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>7.0</td><td>12</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>235</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>9.0</td><td>3549</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>		Count	% valeurs	<b>Modalité</b>			-1.0	488588	99.0	0.0	1330	0.0	1.0	87	0.0	2.0	15	0.0	3.0	7	0.0	4.0	71	0.0	5.0	38	0.0	6.0	250	0.0	7.0	12	0.0	8.0	235	0.0	9.0	3549	1.0	
	Count	% valeurs																																						
<b>Modalité</b>																																								
-1.0	488588	99.0																																						
0.0	1330	0.0																																						
1.0	87	0.0																																						
2.0	15	0.0																																						
3.0	7	0.0																																						
4.0	71	0.0																																						
5.0	38	0.0																																						
6.0	250	0.0																																						
7.0	12	0.0																																						
8.0	235	0.0																																						
9.0	3549	1.0																																						
<h3>Evolution</h3>																																								
<b>Remarque</b>	<p>Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».</p>																																							

## q.id\_usager

<b>Description</b>	Identifiant unique de l'usager - code numérique.										
<b>Type</b>	object										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>count</th> <th>unique</th> <th>top</th> <th>freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>id_usager</b></td> <td>255910</td> <td>255910</td> <td>133 818</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>id_usager</b>	255910	255910	133 818	1
	count	unique	top	freq							
<b>id_usager</b>	255910	255910	133 818	1							

Valeurs nulles	Type	Val_notnull	Val_null	%_null
	<b>id_usager</b>	object	255910	2380467
Outliers	outliers_count	outliers_unique	outliers_list	
	<b>id_usager</b>	255910	255910	[ 133 818, 133 819, 133 820, 133 821, 133 822,...
Répartition	Count	% valeurs		
	<b>id_usager</b>			
	<b>133 818</b>	1	0.0	
	<b>133 819</b>	1	0.0	
	<b>133 820</b>	1	0.0	
	<b>133 821</b>	1	0.0	
	<b>133 822</b>	1	0.0	
	...	...	...	
	<b>999 994</b>	1	0.0	
	<b>999 996</b>	1	0.0	
	<b>999 998</b>	1	0.0	
	<b>999 999</b>	1	0.0	
	<b>NaN</b>	2380467	90.0	
255911 rows × 2 columns				

## 4. Véhicules

Rows x columns Rows duplicated

**Véhicules** (2009395, 11) 0

### a.Num\_Acc

Description	Identifiant de l'accident identique à celui du fichier "rubrique CARACTERISTIQUES" repris pour chacun des véhicules décrits impliqués dans l'accident.
Type	int64

Etendue des valeurs	count unique top freq				
	Num_Acc	2009395	1176873	200600074917	56
Valeurs nulles	Type	Val_notnull	Val_null	%_null	
	Num_Acc	int64	2009395	0	0.0
Outliers	outliers_count	outliers_unique	outliers_list		
	Num_Acc	0	0	[ ]	
Répartition	Count	% valeurs			
	Num_Acc				
	200500000001	2	0.0		
	200500000002	2	0.0		
	200500000003	2	0.0		
	200500000004	3	0.0		
	200500000005	1	0.0		
	...	...	...		
	202200055298	1	0.0		
	202200055299	1	0.0		
	202200055300	1	0.0		
	202200055301	2	0.0		
	202200055302	2	0.0		
1176873 rows × 2 columns					

## b.senc

Description	Sens de circulation.
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Inconnu</li> <li>- 1 : PK ou PR ou numéro d'adresse postale croissant</li> <li>- 2 : PK ou PR ou numéro d'adresse postale décroissant</li> <li>- 3 : Absence de repère</li> </ul>
Type	[2005-2015 ; 2019-2022] : int64 [2016-2018] : float64

Etendue des valeurs	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>count</th><th>unique</th><th>top</th><th>freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>senc</b></td><td>2009123</td><td>5</td><td>0.0</td><td>1384153</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>senc</b>	2009123	5	0.0	1384153														
	count	unique	top	freq																					
<b>senc</b>	2009123	5	0.0	1384153																					
Valeurs nulles	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Type</th><th>Val_notnull</th><th>Val_null</th><th>%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>senc</b></td><td>float64</td><td>2009123</td><td>272</td><td>0.01</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>senc</b>	float64	2009123	272	0.01														
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																					
<b>senc</b>	float64	2009123	272	0.01																					
Outliers	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>outliers_count</th><th>outliers_unique</th><th>outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>senc</b></td><td>53593</td><td>1</td><td>[ 3.0 ]</td></tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>senc</b>	53593	1	[ 3.0 ]																
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																						
<b>senc</b>	53593	1	[ 3.0 ]																						
Répartition	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Count</th><th>% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>senc</b></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>-1.0</td><td>1287</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>0.0</td><td>1384153</td><td>69.0</td></tr> <tr> <td>1.0</td><td>340696</td><td>17.0</td></tr> <tr> <td>2.0</td><td>229394</td><td>11.0</td></tr> <tr> <td>3.0</td><td>53593</td><td>3.0</td></tr> <tr> <td>NaN</td><td>272</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table>		Count	% valeurs	<b>senc</b>			-1.0	1287	0.0	0.0	1384153	69.0	1.0	340696	17.0	2.0	229394	11.0	3.0	53593	3.0	NaN	272	0.0
	Count	% valeurs																							
<b>senc</b>																									
-1.0	1287	0.0																							
0.0	1384153	69.0																							
1.0	340696	17.0																							
2.0	229394	11.0																							
3.0	53593	3.0																							
NaN	272	0.0																							
Evolution																									
Remarque	Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».																								

## c.catv

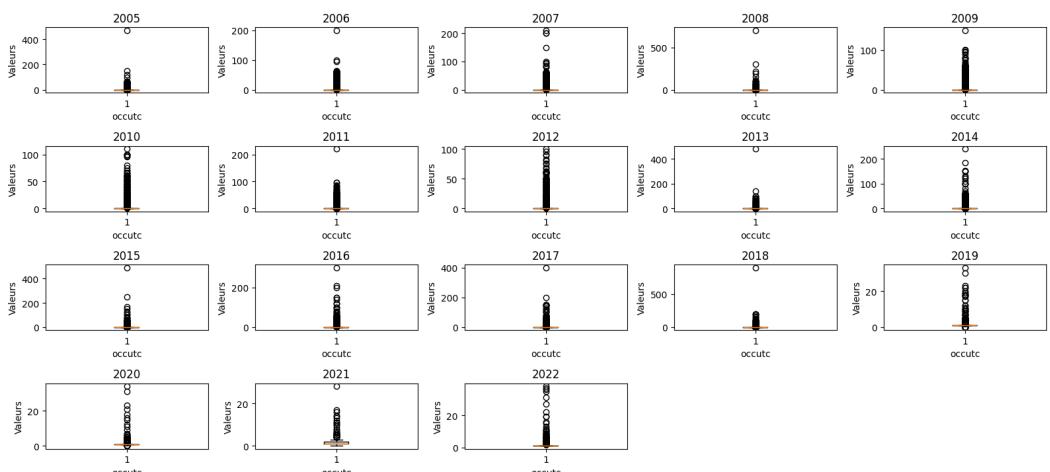
Description	Catégorie du véhicule.
Modalités	- 00 : Indéterminable

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 : Bicyclette</li> <li>- 02 : Cyclomoteur &lt;50cm3</li> <li>- 03 : Voiturette (Quadricycle à moteur carrossé)</li> <li>- 04 : Référence inutilisée depuis 2006 (scooter immatriculé)</li> <li>- 05 : Référence inutilisée depuis 2006 (motocyclette)</li> <li>- 06 : Référence inutilisée depuis 2006 (side-car)</li> <li>- 07 : VL seul</li> <li>- 08 : Référence inutilisée depuis 2006 (VL + caravane)</li> <li>- 09 : Référence inutilisée depuis 2006 (VL + remorque)</li> <li>- 10 : VU seul 1,5T &lt;= PTAC &lt;= 3,5T</li> <li>- 11 : Référence inutilisée depuis 2006 (VU (10) + caravane)</li> <li>- 12 : Référence inutilisée depuis 2006 (VU (10) + remorque)</li> <li>- 13 : PL seul 3,5T &lt;PTCA &lt;= 7,5T</li> <li>- 14 : PL seul &gt; 7,5T</li> <li>- 15 : PL &gt; 3,5T + remorque</li> <li>- 16 : Tracteur routier seul</li> <li>- 17 : Tracteur routier + semi-remorque</li> <li>- 18 : Référence inutilisée depuis 2006 (transport en commun)</li> <li>- 19 : Référence inutilisée depuis 2006 (tramway)</li> <li>- 20 : Engin spécial</li> <li>- 21 : Tracteur agricole</li> <li>- 30 : Scooter &lt; 50 cm3</li> <li>- 31 : Motocyclette &gt; 50 cm3 et &lt;= 125 cm3</li> <li>- 32 : Scooter &gt; 50 cm3 et &lt;= 125 cm3</li> <li>- 33 : Motocyclette &gt; 125 cm3</li> <li>- 34 : Scooter &gt; 125 cm3</li> <li>- 35 : Quad léger &lt;= 50 cm3 (Quadricycle à moteur non carrossé)</li> <li>- 36 : Quad lourd &gt; 50 cm3 (Quadricycle à moteur non carrossé)</li> <li>- 37 : Autobus</li> <li>- 38 : Autocar</li> <li>- 39 : Train</li> <li>- 40 : Tramway</li> <li>- 41 : 3RM &lt;= 50 cm3</li> <li>- 42 : 3RM &gt; 50 cm3 &lt;= 125 cm3</li> <li>- 43 : 3RM &gt; 125 cm3</li> <li>- 50 : EDP à moteur</li> <li>- 60 : EDP sans moteur</li> <li>- 80 : VAE</li> <li>- 99 : Autre véhicule</li> </ul>										
Type	int64										
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th><th>count</th><th>unique</th><th>top</th><th>freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>catv</b></td><td>2009395</td><td>41</td><td>7</td><td>1237634</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>catv</b>	2009395	41	7	1237634
	count	unique	top	freq							
<b>catv</b>	2009395	41	7	1237634							
Valeurs nulles	<table> <thead> <tr> <th></th><th>Type</th><th>Val_notnull</th><th>Val_null</th><th>%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>catv</b></td><td>int64</td><td>2009395</td><td>0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>catv</b>	int64	2009395	0	0.0
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>catv</b>	int64	2009395	0	0.0							
Outliers	<table> <thead> <tr> <th></th><th>outliers_count</th><th>outliers_unique</th><th>outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>catv</b></td><td>599066</td><td>29</td><td>[ -1.0, 0.0, 1.0, 2.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, ... ]</td></tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>catv</b>	599066	29	[ -1.0, 0.0, 1.0, 2.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, ... ]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>catv</b>	599066	29	[ -1.0, 0.0, 1.0, 2.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, ... ]								

	<p style="text-align: center;"><b>Boxplots pour: catv</b></p>																																				
<b>Répartition</b>  <b>Count % valeurs</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">catv</th> <th style="text-align: right;">Count</th> <th style="text-align: right;">% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-1</td><td style="text-align: right;">13</td><td style="text-align: right;">0.0</td></tr> <tr><td>0</td><td style="text-align: right;">1030</td><td style="text-align: right;">0.05</td></tr> <tr><td>1</td><td style="text-align: right;">88885</td><td style="text-align: right;">4.42</td></tr> <tr><td>2</td><td style="text-align: right;">101713</td><td style="text-align: right;">5.06</td></tr> <tr><td>3</td><td style="text-align: right;">8072</td><td style="text-align: right;">0.4</td></tr> <tr><td>...</td><td style="text-align: right;">...</td><td style="text-align: right;">...</td></tr> <tr><td>43</td><td style="text-align: right;">1995</td><td style="text-align: right;">0.1</td></tr> <tr><td>50</td><td style="text-align: right;">5116</td><td style="text-align: right;">0.25</td></tr> <tr><td>60</td><td style="text-align: right;">754</td><td style="text-align: right;">0.04</td></tr> <tr><td>80</td><td style="text-align: right;">1793</td><td style="text-align: right;">0.09</td></tr> <tr><td>99</td><td style="text-align: right;">8283</td><td style="text-align: right;">0.41</td></tr> </tbody> </table> <p>41 rows × 2 columns</p>	catv	Count	% valeurs	-1	13	0.0	0	1030	0.05	1	88885	4.42	2	101713	5.06	3	8072	0.4	...	...	...	43	1995	0.1	50	5116	0.25	60	754	0.04	80	1793	0.09	99	8283	0.41	<p style="text-align: right;">Years</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2005</li> <li>2006</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> <li>2018</li> <li>2019</li> <li>2020</li> <li>2021</li> <li>2022</li> </ul>
catv	Count	% valeurs																																			
-1	13	0.0																																			
0	1030	0.05																																			
1	88885	4.42																																			
2	101713	5.06																																			
3	8072	0.4																																			
...	...	...																																			
43	1995	0.1																																			
50	5116	0.25																																			
60	754	0.04																																			
80	1793	0.09																																			
99	8283	0.41																																			
<b>Remarque</b>	On a une apparition de plus de modalités à partir de 2019.																																				

## d.occutc

<b>Description</b>	Nombre d'occupants dans le transport en commun.
<b>Type</b>	[2005-2018] : int64 [2019-2022] : float64

Etendue des valeurs		<b>count unique top freq</b>
	<b>occutc</b>	1638885 124 0.0 1624683
Valeurs nulles		<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b>
	<b>occutc</b>	float64 1638885 370510 18.44
Outliers	<b>outliers_count outliers_unique outliers_list</b>  <b>occutc</b> 14202 123 [ 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, ...  Boxplots pour: occutc 	

Répartition	Count % valeurs		
	occutc		
<b>0.0</b>	1624683	81.0	
<b>1.0</b>	7699	0.0	
<b>2.0</b>	1127	0.0	
<b>3.0</b>	581	0.0	
<b>4.0</b>	301	0.0	
...	...	...	
<b>480.0</b>	1	0.0	
<b>490.0</b>	1	0.0	
<b>700.0</b>	1	0.0	
<b>900.0</b>	1	0.0	
<b>NaN</b>	370510	18.0	

125 rows × 2 columns

**Remarque** Beaucoup de valeurs manquantes et certaines valeurs sont aberrantes (trop de passagers).

## e.obs

Description	Obstacle fixe heurté.
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Sans objet</li> <li>- 1 : Véhicule en stationnement</li> <li>- 2 : Arbre</li> <li>- 3 : Glissière métallique</li> <li>- 4 : Glissière béton</li> <li>- 5 : Autre glissière</li> <li>- 6 : Bâtiment, mur, pile de pont</li> <li>- 7 : Support de signalisation verticale ou poste d'appel d'urgence</li> <li>- 8 : Poteau</li> <li>- 9 : Mobilier urbain</li> <li>- 10 : Parapet</li> <li>- 11 : Ilot, refuge, borne haute</li> <li>- 12 : Bordure de trottoir</li> <li>- 13 : Fossé, talus, paroi rocheuse</li> <li>- 14 : Autre obstacle fixe sur chaussée</li> <li>- 15 : Autre obstacle fixe sur trottoir ou accotement</li> <li>- 16 : Sortie de chaussée sans obstacle</li> <li>- 17 : Buse - tête d'aqueduc</li> </ul>

Type	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64																																																																		
Etendue des valeurs	<b>count unique top freq</b> <b>obs</b> 2008389 19 0.0 1740874																																																																		
Valeurs nulles	<b>Type Val_notnull Val_null %_null</b> <b>obs</b> float64 2008389 1006 0.05																																																																		
Outliers	<b>outliers_count outliers_unique outliers_list</b> <b>obs</b> 267515 18 [-1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0...]																																																																		
Répartition	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Count</th> <th>% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>obs</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>-1.0</b></td> <td>164</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>0.0</b></td> <td>1740874</td> <td>87.0</td> </tr> <tr> <td><b>1.0</b></td> <td>44192</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td><b>2.0</b></td> <td>28984</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>3.0</b></td> <td>23176</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>4.0</b></td> <td>23786</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>5.0</b></td> <td>2925</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>6.0</b></td> <td>22306</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>7.0</b></td> <td>4818</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>8.0</b></td> <td>21345</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>9.0</b></td> <td>7049</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>10.0</b></td> <td>2320</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>11.0</b></td> <td>4577</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>12.0</b></td> <td>12122</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>13.0</b></td> <td>34044</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td><b>14.0</b></td> <td>14764</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>15.0</b></td> <td>9904</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>16.0</b></td> <td>10625</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td><b>17.0</b></td> <td>414</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td><b>NaN</b></td> <td>1006</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>The heatmap displays the count of observations (Y-axis, 0.00 to 1.75e6) against 18 categories (X-axis, labeled 0 to 17) for each year from 2005 to 2022. The color scale indicates the count, with dark purple representing the lowest values and yellow representing the highest values (around 1.75e6).</p> <p>Legend (Years):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2005</li> <li>2006</li> <li>2007</li> <li>2008</li> <li>2009</li> <li>2010</li> <li>2011</li> <li>2012</li> <li>2013</li> <li>2014</li> <li>2015</li> <li>2016</li> <li>2017</li> <li>2018</li> <li>2019</li> <li>2020</li> <li>2021</li> <li>2022</li> </ul>		Count	% valeurs	<b>obs</b>			<b>-1.0</b>	164	0.0	<b>0.0</b>	1740874	87.0	<b>1.0</b>	44192	2.0	<b>2.0</b>	28984	1.0	<b>3.0</b>	23176	1.0	<b>4.0</b>	23786	1.0	<b>5.0</b>	2925	0.0	<b>6.0</b>	22306	1.0	<b>7.0</b>	4818	0.0	<b>8.0</b>	21345	1.0	<b>9.0</b>	7049	0.0	<b>10.0</b>	2320	0.0	<b>11.0</b>	4577	0.0	<b>12.0</b>	12122	1.0	<b>13.0</b>	34044	2.0	<b>14.0</b>	14764	1.0	<b>15.0</b>	9904	0.0	<b>16.0</b>	10625	1.0	<b>17.0</b>	414	0.0	<b>NaN</b>	1006	0.0
	Count	% valeurs																																																																	
<b>obs</b>																																																																			
<b>-1.0</b>	164	0.0																																																																	
<b>0.0</b>	1740874	87.0																																																																	
<b>1.0</b>	44192	2.0																																																																	
<b>2.0</b>	28984	1.0																																																																	
<b>3.0</b>	23176	1.0																																																																	
<b>4.0</b>	23786	1.0																																																																	
<b>5.0</b>	2925	0.0																																																																	
<b>6.0</b>	22306	1.0																																																																	
<b>7.0</b>	4818	0.0																																																																	
<b>8.0</b>	21345	1.0																																																																	
<b>9.0</b>	7049	0.0																																																																	
<b>10.0</b>	2320	0.0																																																																	
<b>11.0</b>	4577	0.0																																																																	
<b>12.0</b>	12122	1.0																																																																	
<b>13.0</b>	34044	2.0																																																																	
<b>14.0</b>	14764	1.0																																																																	
<b>15.0</b>	9904	0.0																																																																	
<b>16.0</b>	10625	1.0																																																																	
<b>17.0</b>	414	0.0																																																																	
<b>NaN</b>	1006	0.0																																																																	

<b>Remarque</b>	Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».
-----------------	--

## f. obsm

<b>Description</b>	Obstacle mobile heurté																																	
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Aucun</li> <li>- 1 : Piéton</li> <li>- 2 : Véhicule</li> <li>- 4 : Véhicule sur rail</li> <li>- 5 : Animal domestique</li> <li>- 6 : Animal sauvage</li> <li>- 9 : Autre</li> </ul>																																	
<b>Type</b>	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64																																	
<b>Etendue des valeurs</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">count</th> <th style="text-align: center;">unique</th> <th style="text-align: center;">top</th> <th style="text-align: center;">freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>obsm</b></td> <td style="text-align: center;">2008617</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">2.0</td> <td style="text-align: center;">1352641</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>obsm</b>	2008617	8	2.0	1352641																							
	count	unique	top	freq																														
<b>obsm</b>	2008617	8	2.0	1352641																														
<b>Valeurs nulles</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Type</th> <th style="text-align: center;">Val_notnull</th> <th style="text-align: center;">Val_null</th> <th style="text-align: center;">%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>obsm</b></td> <td style="text-align: center;">float64</td> <td style="text-align: center;">2008617</td> <td style="text-align: center;">778</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>obsm</b>	float64	2008617	778	0.04																							
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																														
<b>obsm</b>	float64	2008617	778	0.04																														
<b>Outliers</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">outliers_count</th> <th style="text-align: center;">outliers_unique</th> <th style="text-align: center;">outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>obsm</b></td> <td style="text-align: center;">36611</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">[ -1.0, 4.0, 5.0, 6.0, 9.0 ]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>obsm</b>	36611	5	[ -1.0, 4.0, 5.0, 6.0, 9.0 ]																									
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																															
<b>obsm</b>	36611	5	[ -1.0, 4.0, 5.0, 6.0, 9.0 ]																															
<b>Répartition</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Count</th> <th style="text-align: center;">% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>obsm</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>-1.0</b></td> <td style="text-align: center;">199</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td><b>0.0</b></td> <td style="text-align: center;">416695</td> <td style="text-align: center;">21.0</td> </tr> <tr> <td><b>1.0</b></td> <td style="text-align: center;">202670</td> <td style="text-align: center;">10.0</td> </tr> <tr> <td><b>2.0</b></td> <td style="text-align: center;">1352641</td> <td style="text-align: center;">67.0</td> </tr> <tr> <td><b>4.0</b></td> <td style="text-align: center;">1889</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td><b>5.0</b></td> <td style="text-align: center;">1826</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td><b>6.0</b></td> <td style="text-align: center;">3840</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td><b>9.0</b></td> <td style="text-align: center;">28857</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> <tr> <td><b>Nan</b></td> <td style="text-align: center;">778</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>The heatmap displays the distribution of obstacle types over time. The x-axis represents the modalité categories (0, 1, 2, 4, 5, 6, 9) and the y-axis represents the years from 2005 to 2022. The color intensity represents the count of observations for each combination. The most frequent type is 'Véhicule' (Modalité 2), which shows a significant increase in count over the years, particularly after 2010. Other types like 'Animal sauvage' (Modalité 6) and 'Autre' (Modalité 9) have much lower counts and remain relatively stable.</p>		Count	% valeurs	<b>obsm</b>			<b>-1.0</b>	199	0.0	<b>0.0</b>	416695	21.0	<b>1.0</b>	202670	10.0	<b>2.0</b>	1352641	67.0	<b>4.0</b>	1889	0.0	<b>5.0</b>	1826	0.0	<b>6.0</b>	3840	0.0	<b>9.0</b>	28857	1.0	<b>Nan</b>	778	0.0
	Count	% valeurs																																
<b>obsm</b>																																		
<b>-1.0</b>	199	0.0																																
<b>0.0</b>	416695	21.0																																
<b>1.0</b>	202670	10.0																																
<b>2.0</b>	1352641	67.0																																
<b>4.0</b>	1889	0.0																																
<b>5.0</b>	1826	0.0																																
<b>6.0</b>	3840	0.0																																
<b>9.0</b>	28857	1.0																																
<b>Nan</b>	778	0.0																																

<b>Evolution</b>	
<b>Remarque</b>	Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».

## g.choc

<b>Description</b>	Point de choc initial.										
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Aucun</li> <li>- 1 : Avant</li> <li>- 2 : Avant droit</li> <li>- 3 : Avant gauche</li> <li>- 4 : Arrière</li> <li>- 5 : Arrière droit</li> <li>- 6 : Arrière gauche</li> <li>- 7 : Côté droit</li> <li>- 8 : Côté gauche</li> <li>- 9 : Chocs multiples (tonneaux)</li> </ul>										
<b>Type</b>	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64										
<b>Etendue des valeurs</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: left;">count</th> <th style="text-align: left;">unique</th> <th style="text-align: left;">top</th> <th style="text-align: left;">freq</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>choc</b></td> <td>2008998</td> <td>11</td> <td>1.0</td> <td>738510</td> </tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>choc</b>	2008998	11	1.0	738510
	count	unique	top	freq							
<b>choc</b>	2008998	11	1.0	738510							
<b>Valeurs nulles</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: left;">Type</th> <th style="text-align: left;">Val_notnull</th> <th style="text-align: left;">Val_null</th> <th style="text-align: left;">%_null</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>choc</b></td> <td>float64</td> <td>2008998</td> <td>397</td> <td>0.02</td> </tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>choc</b>	float64	2008998	397	0.02
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>choc</b>	float64	2008998	397	0.02							
<b>Outliers</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: left;">outliers_count</th> <th style="text-align: left;">outliers_unique</th> <th style="text-align: left;">outliers_list</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>choc</b></td> <td>31156</td> <td>1</td> <td>[ 9.0 ]</td> </tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>choc</b>	31156	1	[ 9.0 ]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>choc</b>	31156	1	[ 9.0 ]								

<h3>Répartition</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Count</th> <th>% valeurs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>choc</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-1.0</td> <td>197</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>0.0</td> <td>133592</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>738510</td> <td>37.0</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>235373</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>289599</td> <td>14.0</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>190557</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>53591</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>6.0</td> <td>67943</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>7.0</td> <td>122529</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>8.0</td> <td>145951</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>9.0</td> <td>31156</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td><b>Nan</b></td> <td>397</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>		Count	% valeurs	<b>choc</b>			-1.0	197	0.0	0.0	133592	7.0	1.0	738510	37.0	2.0	235373	12.0	3.0	289599	14.0	4.0	190557	9.0	5.0	53591	3.0	6.0	67943	3.0	7.0	122529	6.0	8.0	145951	7.0	9.0	31156	2.0	<b>Nan</b>	397	0.0	<p>choc</p> <p>Count</p> <p>Modalités</p> <p>Years: 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022</p>
	Count	% valeurs																																									
<b>choc</b>																																											
-1.0	197	0.0																																									
0.0	133592	7.0																																									
1.0	738510	37.0																																									
2.0	235373	12.0																																									
3.0	289599	14.0																																									
4.0	190557	9.0																																									
5.0	53591	3.0																																									
6.0	67943	3.0																																									
7.0	122529	6.0																																									
8.0	145951	7.0																																									
9.0	31156	2.0																																									
<b>Nan</b>	397	0.0																																									
<h3>Evolution</h3>	<p>Evolution de la distribution choc</p> <p>Proportion (%)</p> <p>Années</p> <p>Modalités: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, -1</p>																																										
<b>Remarque</b>	<p>Les valeurs Nan peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».</p>																																										

## h.manv

<b>Description</b>	Manoeuvre principale avant l'accident.
<b>Modalités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Inconnue</li> <li>- 1 : Sans changement de direction</li> <li>- 2 : Même sens, même file</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 : Entre 2 files</li> <li>- 4 : En marche arrière</li> <li>- 5 : A contresens</li> <li>- 6 : En franchissant le terre-plein central</li> <li>- 7 : Dans le couloir bus, dans le même sens</li> <li>- 8 : Dans le couloir bus, dans le sens inverse</li> <li>- 9 : En s'insérant</li> <li>- 10 : En faisant demi-tour sur la chaussée</li> <li>- 11 : Changeant de file A gauche</li> <li>- 12 : Changeant de file A droite</li> <li>- 13 : Déporté A gauche</li> <li>- 14 : Déporté A droite</li> <li>- 15 : Tournant A gauche</li> <li>- 16 : Tournant A droite</li> <li>- 17 : Dépassant A gauche</li> <li>- 18 : Dépassant A droite</li> <li>- 19 : Traversant la chaussée</li> <li>- 20 : Manœuvre de stationnement</li> <li>- 21 : Manœuvre d'évitement</li> <li>- 22 : Ouverture de porte</li> <li>- 23 : Arrêté (hors stationnement)</li> <li>- 24 : En stationnement (avec occupants)</li> <li>- 25 : Circulant sur trottoir</li> <li>- 26 : Autres manœuvres</li> </ul>										
Type	[2005-2008 ; 2019-2022] : int64 [2009-2018] : float64										
Etendue des valeurs	<table> <thead> <tr> <th></th><th>count</th><th>unique</th><th>top</th><th>freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>manv</b></td><td>2008927</td><td>28</td><td>1.0</td><td>863725</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>manv</b>	2008927	28	1.0	863725
	count	unique	top	freq							
<b>manv</b>	2008927	28	1.0	863725							
Valeurs nulles	<table> <thead> <tr> <th></th><th>Type</th><th>Val_notnull</th><th>Val_null</th><th>%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>manv</b></td><td>float64</td><td>2008927</td><td>468</td><td>0.02</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>manv</b>	float64	2008927	468	0.02
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null							
<b>manv</b>	float64	2008927	468	0.02							
Outliers	<table> <thead> <tr> <th></th><th>outliers_count</th><th>outliers_unique</th><th>outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>manv</b></td><td>0</td><td>0</td><td>[]</td></tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>manv</b>	0	0	[]		
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list								
<b>manv</b>	0	0	[]								

	<p style="text-align: center;">Boxplots pour: manv</p>																																			
<b>Répartition</b>  <b>Count % valeurs</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>manv</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1.0</td> <td>142</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>0.0</td> <td>156498</td> <td>7.79</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>863725</td> <td>42.98</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>233007</td> <td>11.6</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>15728</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>23.0</td> <td>52994</td> <td>2.64</td> </tr> <tr> <td>24.0</td> <td>7274</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>25.0</td> <td>1040</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>26.0</td> <td>12678</td> <td>0.63</td> </tr> <tr> <td>NaN</td> <td>468</td> <td>0.02</td> </tr> </tbody> </table> <p>29 rows x 2 columns</p>		manv		-1.0	142	0.01	0.0	156498	7.79	1.0	863725	42.98	2.0	233007	11.6	3.0	15728	0.78	...	...	...	23.0	52994	2.64	24.0	7274	0.36	25.0	1040	0.05	26.0	12678	0.63	NaN	468	0.02
	manv																																			
-1.0	142	0.01																																		
0.0	156498	7.79																																		
1.0	863725	42.98																																		
2.0	233007	11.6																																		
3.0	15728	0.78																																		
...	...	...																																		
23.0	52994	2.64																																		
24.0	7274	0.36																																		
25.0	1040	0.05																																		
26.0	12678	0.63																																		
NaN	468	0.02																																		
<b>Remarque</b>	Les valeurs NaN peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».																																			

### i.num\_veh

<b>Description</b>	Identifiant du véhicule repris pour chacun des usagers occupant ce véhicule (y compris les piétons qui sont rattachés aux véhicules qui les ont heurtés) - Code alphanumérique.
<b>Type</b>	object

<b>Etendue des valeurs</b>					
	count	unique	top	freq	
<b>num_veh</b>	2009395	189	A01	1160074	
<b>Valeurs nulles</b>					
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null	
<b>num_veh</b>	object	2009395	0	0.0	
<b>Outliers</b>					<b>outliers_list</b>
	outliers_count	outliers_unique			<b>outliers_list</b>
<b>num_veh</b>	40101	184	[ A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A27,...		
<b>Répartition</b>	Count	% valeurs			
	<b>num_veh</b>				
	A01	1160074	58.0		
	A02	527	0.0		
	A03	33	0.0		
	A04	7	0.0		
	A05	6	0.0		
	...	...	...		
	ZB01	1	0.0		
	ZZ01	8	0.0		
[01 20 0.0					
\01 3 0.0					
]01 1 0.0					
189 rows × 2 columns					

## j.id\_vehicule

<b>Description</b>	Identifiant unique du véhicule repris pour chacun des usagers occupant ce véhicule - code numérique.				
<b>Type</b>	object				
<b>Etendue des valeurs</b>					
	count	unique	top	freq	
<b>id_vehicule</b>	373584	373584	100 882	1	
<b>Valeurs nulles</b>					
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null	
<b>num_veh</b>	object	2009395	0	0.0	

Valeurs uniques	Type	Val_notnull	Val_null	%_null	
	<b>id véhicules</b>	object	373584	1635811	81.41
Outliers	outliers_count	outliers_unique		outliers_list	
	<b>id véhicules</b>	373584	373584	[ 100 882, 100 883, 100 884, 100 885, 100 886,...	
Répartition	Count	% valeurs			
	<b>id véhicules</b>				
	<b>100 882</b>	1	0.0		
	<b>100 883</b>	1	0.0		
	<b>100 884</b>	1	0.0		
	<b>100 885</b>	1	0.0		
	<b>100 886</b>	1	0.0		
	...	...	...		
	<b>813 950</b>	1	0.0		
	<b>813 951</b>	1	0.0		
	<b>813 952</b>	1	0.0		
	<b>813 953</b>	1	0.0		
	<b>NaN</b>	1635811	81.0		
	373585 rows × 2 columns				
Remarque	Apparaît à partir de 2019.				

## k.motor

Description	Type de motorisation du véhicule.
Modalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- -1 : Non renseigné</li> <li>- 0 : Inconnue</li> <li>- 1 : Hydrocarbures</li> <li>- 2 : Hybride électrique</li> <li>- 3 : Electrique</li> <li>- 4 : Hydrogène</li> <li>- 5 : Humaine</li> <li>- 6 : Autre</li> </ul>
Type	[2019-2022] : int64

Etendue des valeurs	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>count</th><th>unique</th><th>top</th><th>freq</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>motor</b></td><td>373584</td><td>8</td><td>1.0</td><td>304898</td></tr> </tbody> </table>		count	unique	top	freq	<b>motor</b>	373584	8	1.0	304898																							
	count	unique	top	freq																														
<b>motor</b>	373584	8	1.0	304898																														
Valeurs nulles	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Type</th><th>Val_notnull</th><th>Val_null</th><th>%_null</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>motor</b></td><td>float64</td><td>373584</td><td>1635811</td><td>81.41</td></tr> </tbody> </table>		Type	Val_notnull	Val_null	%_null	<b>motor</b>	float64	373584	1635811	81.41																							
	Type	Val_notnull	Val_null	%_null																														
<b>motor</b>	float64	373584	1635811	81.41																														
Outliers	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>outliers_count</th><th>outliers_unique</th><th>outliers_list</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>motor</b></td><td>68686</td><td>7</td><td>[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 ]</td></tr> </tbody> </table>		outliers_count	outliers_unique	outliers_list	<b>motor</b>	68686	7	[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 ]																									
	outliers_count	outliers_unique	outliers_list																															
<b>motor</b>	68686	7	[ -1.0, 0.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 ]																															
<b>Répartition</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Count</th><th>% valeurs</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>motor</b></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>-1.0</td><td>865</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>0.0</td><td>28200</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>1.0</td><td>304898</td><td>15.0</td></tr> <tr> <td>2.0</td><td>5558</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>3.0</td><td>10997</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>4.0</td><td>191</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>5.0</td><td>19685</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>6.0</td><td>3190</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td><b>Nan</b></td><td>1635811</td><td>81.0</td></tr> </tbody> </table>		Count	% valeurs	<b>motor</b>			-1.0	865	0.0	0.0	28200	1.0	1.0	304898	15.0	2.0	5558	0.0	3.0	10997	1.0	4.0	191	0.0	5.0	19685	1.0	6.0	3190	0.0	<b>Nan</b>	1635811	81.0	<p>motor</p> <p>Years</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2019</li> <li>2020</li> <li>2021</li> <li>2022</li> </ul>
	Count	% valeurs																																
<b>motor</b>																																		
-1.0	865	0.0																																
0.0	28200	1.0																																
1.0	304898	15.0																																
2.0	5558	0.0																																
3.0	10997	1.0																																
4.0	191	0.0																																
5.0	19685	1.0																																
6.0	3190	0.0																																
<b>Nan</b>	1635811	81.0																																
<b>Evolution</b>	<p>Evolution de la distribution motor</p> <p>Modalités</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>-1</li> </ul>																																	
<b>Remarque</b>	Les valeurs Nan peuvent être remplacées par -1 qui signifie « non renseigné ».																																	