



SÉCURITÉ ROUTIÈRE



Bilan 2021

ACCIDENTS CORPORELS
DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE







Sommaire

Généralités	5
Bordeaux Métropole.....	6
Répartition géographique des compétences	7
Les sources de données.....	9
Bilan des accidents sur le territoire métropolitain	10
Les usagers sur la rocade et les autoroutes.....	12
Analyse de l'accidentologie de l'année 2021	14
Analyse de l'accidentologie de l'année 2021 sur l'ensemble des voies domaniales de Bordeaux Métropole	16
Bilan global de l'année 2021 relatif aux accidents corporels de la circulation routière.....	17
Les véhicules impliqués	18
Accidents n'impliquant qu'un seul véhicule	19
Les principaux facteurs liés aux usagers.....	20
Répartition des usagers impliqués selon l'âge	21
Répartition par tranche d'âge et catégorie administrative des véhicules des conducteurs et piétons impliqués.....	22
Répartition temporelle.....	23
Analyse des accidents mortels.....	24
Analyse géographique.....	27
Analyse 2021 des véhicules impliqués et des usagers	28
Analyse des véhicules impliqués et des usagers	29
Évolution des usagers tués	30
Analyse des véhicules impliqués et des usagers	31
Les usagers victimes des véhicules lourds	36
Le tramway	37
Répartition des accidents selon les conflits entre véhicules impliqués	38
Les impliqués par véhicule	39
Bilan par commune	40
Les accidents par commune	41
Carte des conflits par commune.....	45
Annexes.....	80



Généralités



Bordeaux Métropole
Répartition géographique des compétences
Les sources de données

BORDEAUX MÉTROPOLE

Bordeaux Métropole est un territoire de 57 828 hectares constitué de 28 communes et de 814 049 habitants.

(Sources : Insee, RP2019 - Géographie au 1^{er} janvier 2021)

Quelques exemples :

Bordeaux

260 958 habitants
pour une superficie de 4 936 ha

Mérignac

72 197 habitants
pour une superficie de 4 817 ha

Saint-Médard-en-Jalles

31 808 habitants
pour une superficie de 8 520 ha

Saint-Vincent-de-Paul

1 000 habitants
pour une superficie de 1 380 ha



© Anais Sibélet - Bordeaux Métropole

3 008 km
de voies métropolitaines

111 km
de rocade et autoroutes

165 km
de chemins ruraux

3 km
de routes nationales



Nota

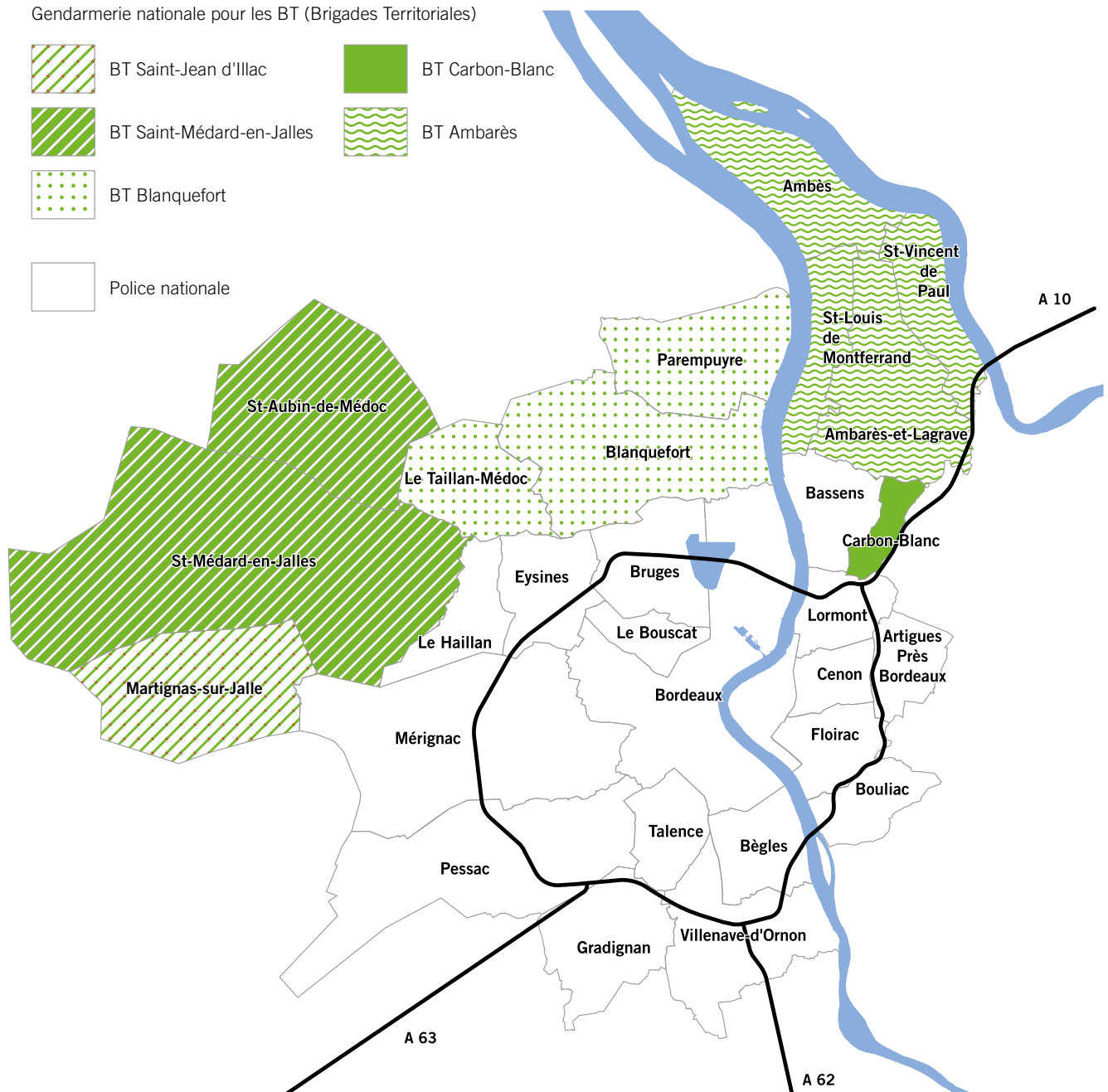
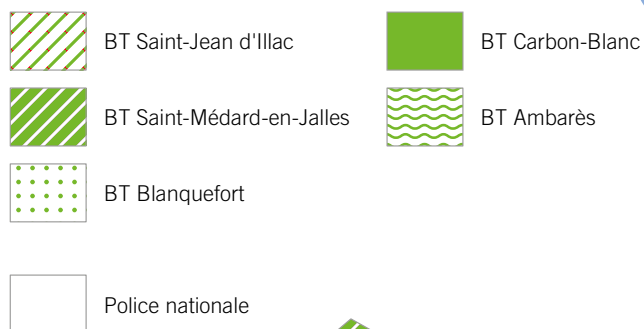
Les routes départementales sont devenues des voies métropolitaines en 2017.
L'A631 et ses bretelles (3, 4, 5) soit une longueur de 2,5 km ont été déclassées et transférées dans le domaine métropolitain par arrêté préfectoral du 9 novembre 2017.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES COMPÉTENCES

Pour des raisons historiques les communes les moins urbanisées relèvent de la compétence de la gendarmerie nationale alors que le noyau le plus anciennement urbanisé de l'agglomération bordelaise incombe à la police nationale.

Légende

Gendarmerie nationale pour les BT (Brigades Territoriales)



RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES COMPÉTENCES

En terme linéaire, le réseau métropolitain se répartit de la façon suivante :

- 2 200 km relèvent de la compétence de la Police nationale,
- 808 km relèvent de la compétence de la Gendarmerie nationale.

Les 111 km de rocade et autoroutes situés sur le territoire de Bordeaux Métropole sont de la compétence des C.R.S.



LES SOURCES DE DONNÉES

Le Fichier accidents de Bordeaux Métropole

Base de données recueillies à partir des « B.A.A.C. » (Bulletins d'Analyse des Accidents Corporels de la Circulation Routière) établis par les services de Police, de Gendarmerie et des C.R.S. pour des accidents corporels survenus sur les 28 communes de Bordeaux Métropole.

QGIS

Système d'information géographique utilisé pour la réalisation de la cartographie.

Traxy

Portail officiel de l'O.N.S.R. (Observatoire national interministériel de la sécurité routière):

Les accidents corporels de la circulation routière de 2021 ont été relevés sur un portail dédié dont l'ONISR a la charge.

Les bulletins d'analyse d'accidents corporels de la circulation dénombrent de nouvelles catégories de véhicules de manière à tenir compte des nouveaux modes de déplacement :

- les engins de déplacement personnalisé sans moteur (EDP-sm) (c'est-à-dire les trottinettes, rollers, skates... sans distinction) comptabilisés dans la catégorie « Piéton » dans les analyses agrégées,
- les engins de déplacement personnalisé à moteur (EDP-m)
- (c'est-à-dire les trottinettes électriques, gyropodes... sans distinction),
- les vélos à assistance électrique (VAE), comptabilisés dans la catégorie « Bicyclettes » dans les analyses agrégées.



Bilan des accidents sur le territoire métropolitain



Bilan des accidents sur les dix dernières années
Les usagers sur la rocade et les autoroutes

Nota

L'A631 et ses bretelles (3, 4, 5) soit une longueur de 2,5 km ont été déclassées et transférées dans le domaine métropolitain par arrêté préfectoral du 9 novembre 2017.

BILAN DES ACCIDENTS SUR LE TERRITOIRE MÉTROPOLITAIN

Analyse de l'évolution des chiffres de Bordeaux Métropole

En 2021, 837 accidents corporels de la circulation ont été recensés, entraînant les décès de 17 personnes et provoquant 1035 blessés dont 142 blessés hospitalisés de plus de 24 heures.

L'année 2021 a repris peu à peu les usages de la circulation d'avant la crise sanitaire. Cela se traduit par une hausse du nombre d'accidents de 10,7%.

Nota : Bordeaux Métropole ne peut pas garantir l'exhaustivité des données sur les accidents corporels de la circulation sur son territoire.e.

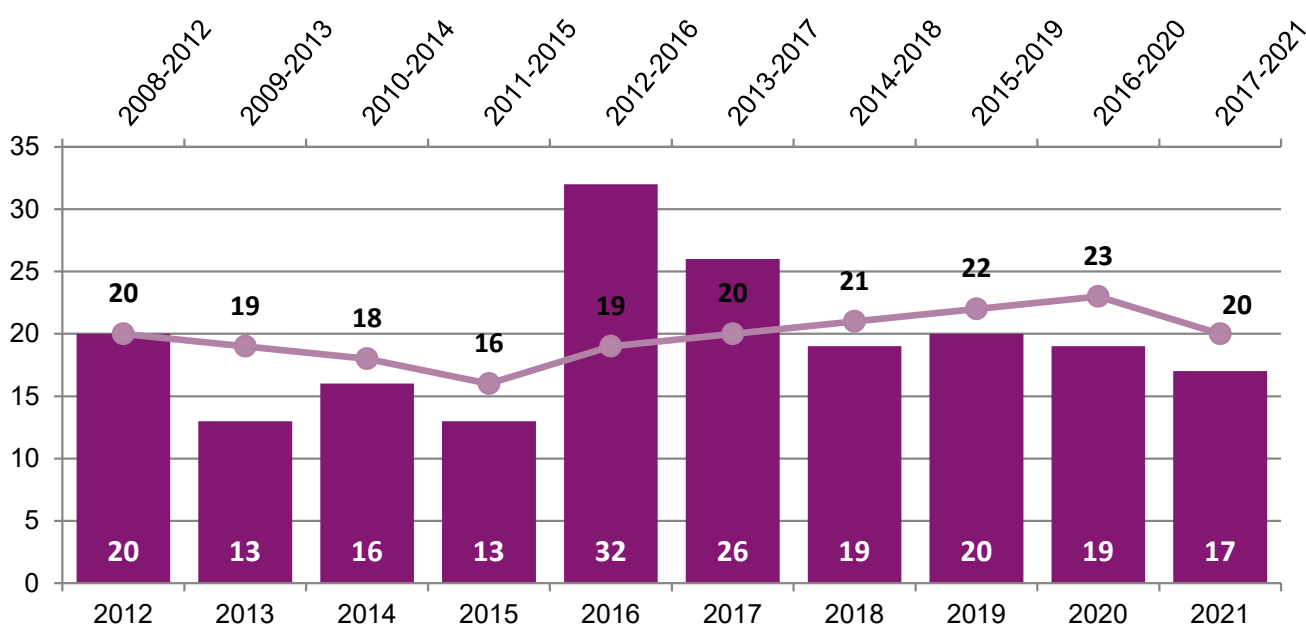
Évolution des usagers tués :

L'année 2021 compte trois tués de moins que l'année précédente.

Au total, il a été compté 101 tués entre 2017 et 2021 sur les voies situées sur le territoire de Bordeaux Métropole.

Une moyenne de 20 tués a été observée sur la période de 2017 à 2021. Cet indicateur est en baisse par rapport à la période 2016 à 2020.

Évolution du nombre de tués



Évolution 2020/2012 : - 15,0%

Évolution 2017-2021/2016-2020 : -12,9 %

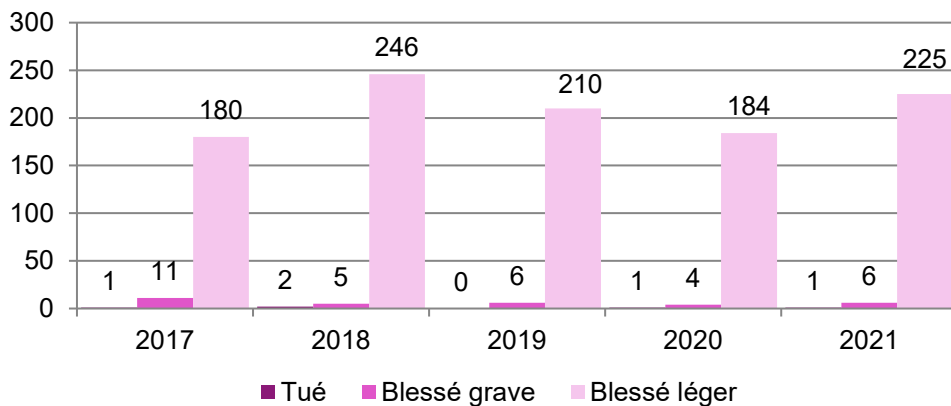
LES USAGERS SUR LA ROCADE ET LES AUTOROUTES

En 2021, 26,0% des accidents de la circulation ont eu lieu sur la rocade ou autoroutes.

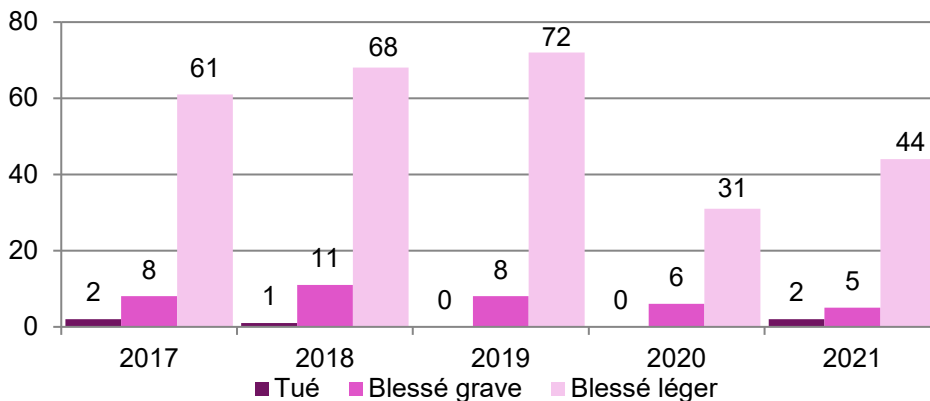
Sur les 17 tués du territoire, deux usagers tués sur la rocade et un usager tué sur l'autoroute A10.

L'année 2021 compte 61 victimes de plus que l'année précédente. Le retour à une circulation routière normale fait rehausser le nombre de victimes.

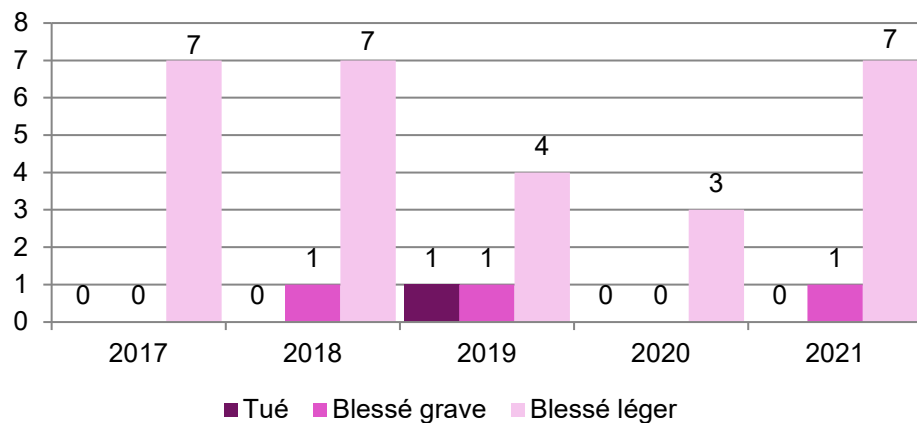
Évolution du nombre des victimes dans un véhicule léger ou utilitaire



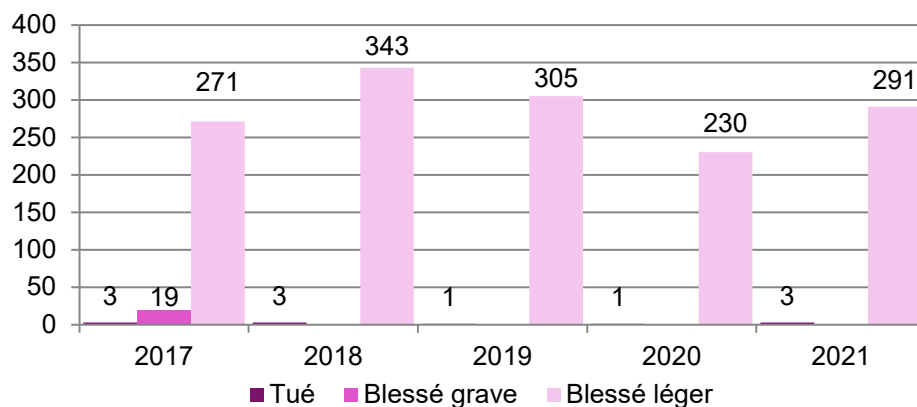
Évolution du nombre des victimes sur une motocyclette



Évolution du nombre des victimes dans un poids lourd



Ensemble des victimes impliquées dans les véhicules



ANALYSE DE L'ACCIDENTOLOGIE DE L'ANNÉE 2021

On recense

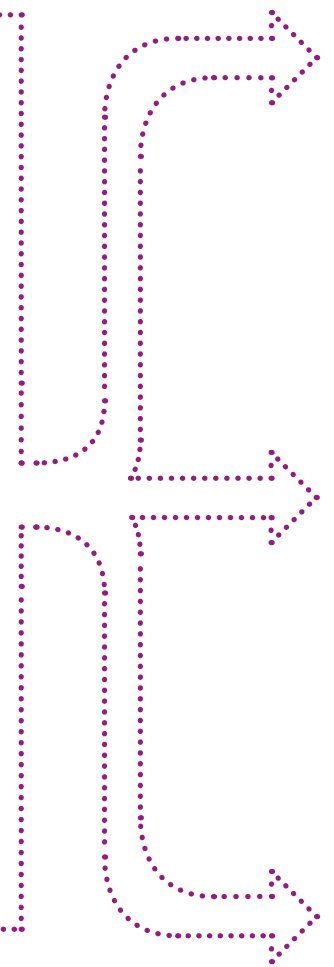
837 accidents corporels
sur tout le territoire de la Métropole

2029 usagers y sont impliqués
dont **115** piétons
dont **5** engins de déplacement
sans moteur

1 052 victimes au total réparties en **17** tués

et **1 035** blessés
dont **142** blessés hospitalisés
et **893** blessés légers

Ces chiffres se répartissent entre les trois zones de compétences attribuées à la Police nationale, la Gendarmerie nationale et la C.R.S.



Zone Police**579** accidents**9** tués
dont 4 piétons, 1 cycliste, 2 motocyclistes,
2 usagers de VL.**104** blessés hospitalisés
dont 25 piétons, 3 usagers d'EDP-m, 13 cyclistes,
14 cyclomotoristes, 30 motocyclistes, 18 usagers de VL,
1 usager de bus.**598** blessés légers
dont 76 piétons, 12 usagers d'EDP-m, 79 cyclistes
dont 8 utilisateurs de VAE, 76 cyclomotoristes,
120 motocyclistes, 232 usagers de VL, 1 usager de bus,
1 usager de tramway, 1 autre véhicule.**Zone Gendarmerie****40** accidents**5** tués dont 1 motocycliste, 4 usager de VL.**26** blessés hospitalisés
dont 5 piétons, 4 cyclistes dont 1 utilisateur de VAE,
1 cyclomotoriste, 8 motocyclistes, 7 usagers de VL,
1 voiturette.**19** blessés légers
dont 3 piétons, 3 usagers d'EDP-m, 1 cycliste,
1 cyclomotoriste, 2 motocyclistes, 9 usagers de VL.**Zone CRS****218** accidents**3** tués dont 2 motocyclistes, 1 usager VL.**12** blessés hospitalisés
dont 5 motocyclistes, 6 usagers de VL, 1 usager de PL.**276** blessés légers
dont 44 motocyclistes, 225 usagers de VL,
7 usagers de PL.**Remarque**

Répartition des accidents selon le milieu :

- 69,8 % en agglomération,
- 30,2 % hors agglomération dont 19,1 % sur les autoroutes et rocade.

En 2021, la sécurité publique et la gendarmerie sont intervenues plus souvent en agglomération que hors agglomération.

La mortalité des accidents de la circulation se situe particulièrement en agglomération avec 12 tués contre 5 hors agglomération.

Analyse de l'accidentologie de l'année 2021

sur l'ensemble des voies domaniales de Bordeaux Métropole



Bilan global de l'année 2021 relatif aux accidents corporels de la circulation routière

Les véhicules impliqués

Accident n'impliquant qu'un seul véhicule

Répartition des usagers impliqués (blessés, tués, indemnes) selon l'âge

Répartition des conducteurs et des piétons par tranches d'âges

Répartition temporelle des accidents

Analyse des accidents mortels

BILAN GLOBAL DE L'ANNÉE 2021

DES ACCIDENTS CORPORELS DE LA CIRCULATION ROUTIÈRE

L'année 2021 recense 837 accidents contre 751 l'année précédente soit une hausse de 86 accidents corporels de la circulation.

Il en résulte une hausse des victimes de 114 blessés légers (893 contre 779).

Rappelons que la plupart des accidents de la circulation se déroulent dans des conditions normales :

- 79,2% de météo favorable,
- 68,2% en plein jour.

Ainsi, 20,2% des accidents sont liés à l'inattention des conducteurs et des piétons.

88,4% des accidents sont liés à des conflits entre véhicules ; 11,6% véhicule seul sans piéton.

Le véhicule léger est le mode de déplacement le plus utilisé et il est présent dans la plupart des conflits entre véhicules.

Les principaux conflits sont :

- 25,0% VL / VL,
- 11,2% Moto > 125 cm³ / VL, (l'ensemble des motos > 50 cm³, 17,9%)
- 9,9% Piéton / VL,
- 9,4% Bicyclette / VL,
- 9,1% Cyclo < 50 cm³ / VL

Les usagers impliqués dans un accident grave ou mortel sont majoritairement :

- Véhicules légers et utilitaires, (38 dont 7 tués)
- Motocyclettes > à 125 cm³, (28 dont 5 tués)
- Piétons, (34 dont 4 tués)
- Motocyclettes 50-125 cm³, (20),
- Cyclistes, (17 dont 1 tué),
- Cyclomoteurs < à 50 cm³, (15).

L'ensemble des deux-roues motorisés comptabilise 63 usagers hospitalisés ou tués.



LES VÉHICULES IMPLIQUÉS

Répartition des véhicules impliqués par catégorie administrative de véhicules

115

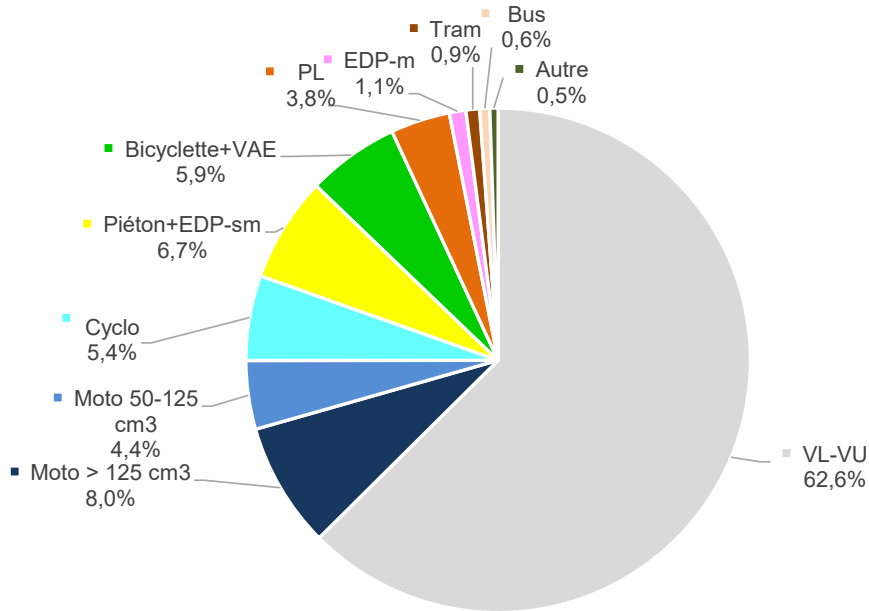
piétons

dont **5** EDP-SM

1 707

véhicules
tous types

17,8%



Répartition des véhicules impliqués par catégorie administrative de véhicules :

Comme les années précédentes, les véhicules légers et utilitaires à moteur (62,6%) sont surreprésentés par rapport au reste des impliqués.

La proportion des véhicules par catégorie reste similaire à celles des années précédentes.

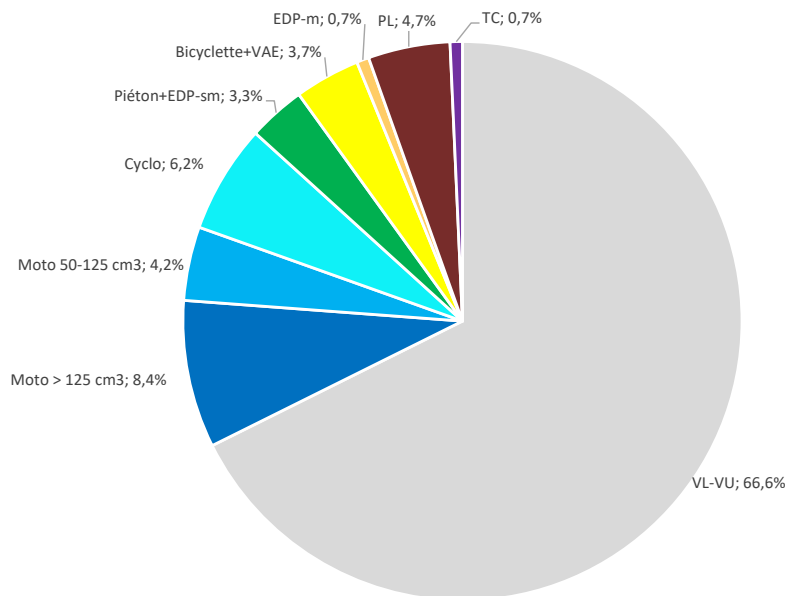
C'est toutefois la première fois que les engins de déplacements à moteur représente plus de 1% des véhicules impliqués.

Remarque

4% de véhicules ont pris la fuite dans 68 accidents corporels.

Répartition des présumés responsables par catégorie administrative de véhicules

18,8%



ACCIDENTS N'IMPLIQUANT QU'UN SEUL VÉHICULE

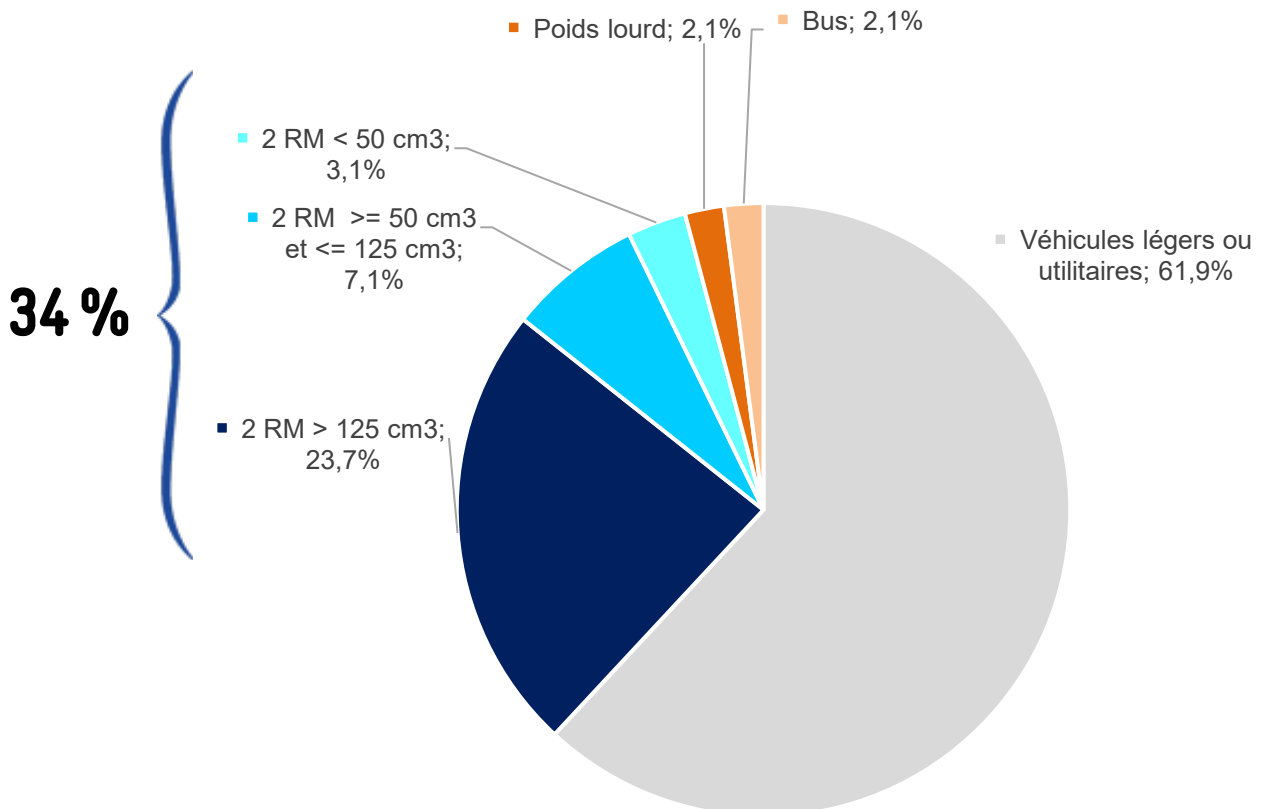
Répartition par type de véhicule

Les accidents de type « Véhicule seul sans piéton » représentent 11,6 % des accidents en 2021.

En 2021, 7 accidents mortels impliquent un seul véhicule sans piéton :

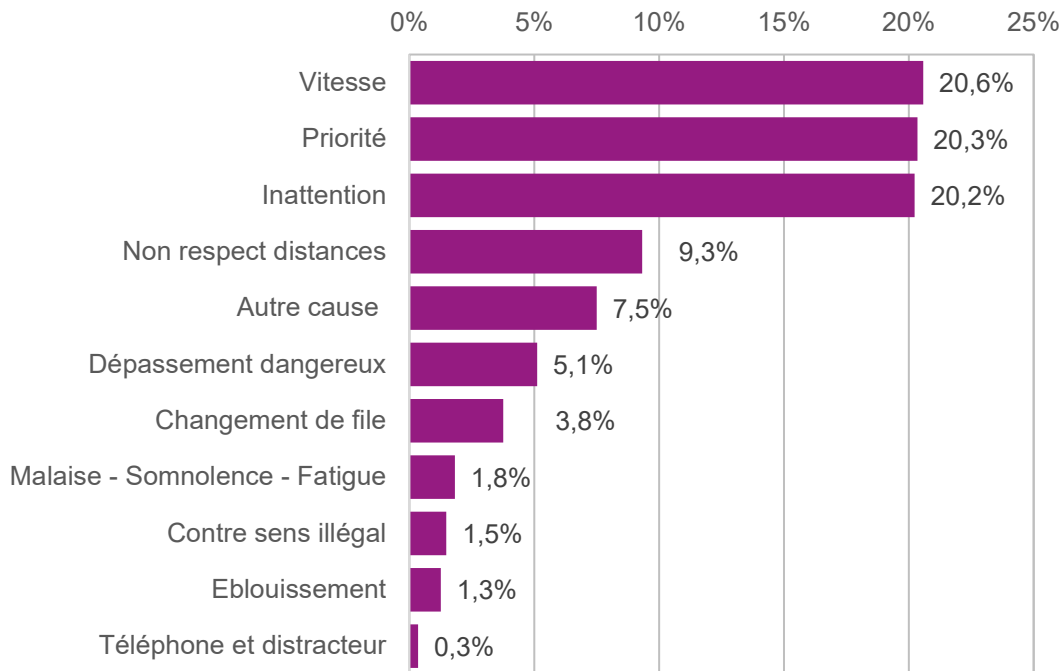
- 5 VL seuls
- 2 Motos >125 cm³.

Souvent liés à une perte de contrôle du véhicule du conducteur, ils viennent heurtés un obstacle fixe sur la chaussée (82 accidents) ou sont sans collision 15 accidents dont 11 sorties de chaussée sans obstacle. Souvent ces accidents peuvent se dérouler de nuit et/ou sur une chaussée mouillée par temps de pluie.



LES PRINCIPAUX FACTEURS LIÉS AUX USAGERS

Sur 858 usagers, plusieurs facteurs ont été recensés, au total 880.



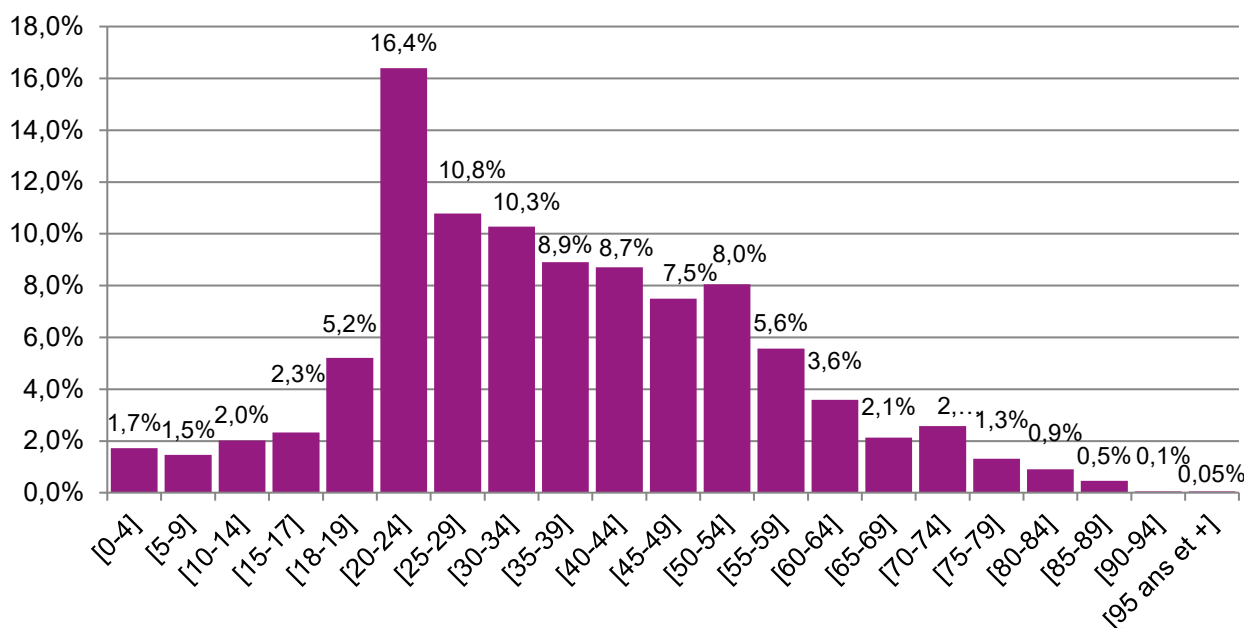
Sur **1 564**
dépistages à l'alcool,
3,3%
ont un dépassement légal
d'alcoolémie.

Sur **371**
dépistages aux stupéfiants,
1% sont positifs.

68
Véhicules en fuite

RÉPARTITION DES USAGERS IMPLIQUÉS SELON L'ÂGE

Sur 1976 usagers impliqués (tués, blessés et indemnes)



Divisées en classe d'âge de 5 ans, trois classes contiguës sont les plus importantes :

- de 20 à 24 ans: 16,4 %,
- de 25 à 29 ans: 10,8 %,
- de 30 à 34 ans: 10,3 %.

La variabilité de la courbe des usagers par tranches d'âge est faible par rapport aux années précédentes. Mais d'une année sur l'autre, les tranches d'âge les plus confrontées à la mortalité sont les 18-24 ans et les plus de 60 ans.

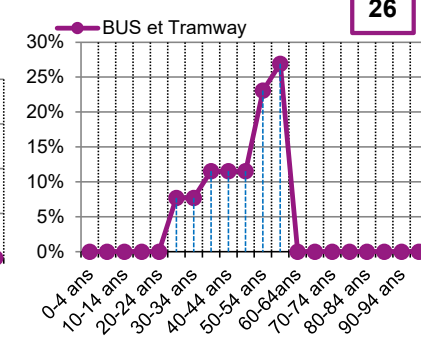
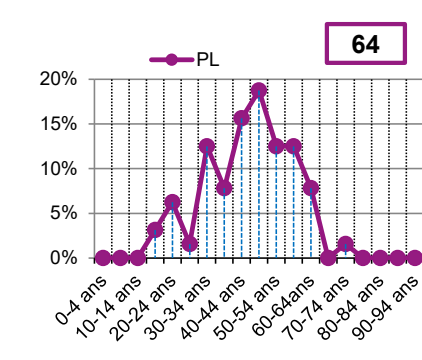
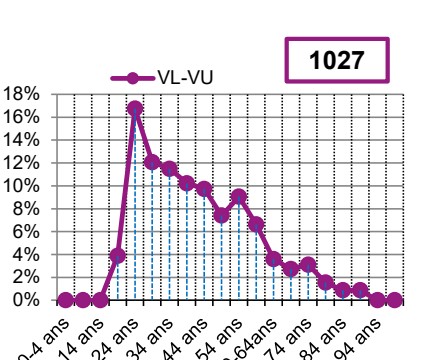
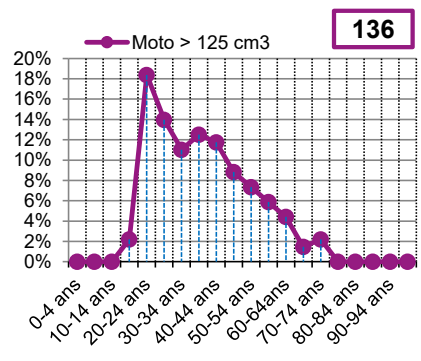
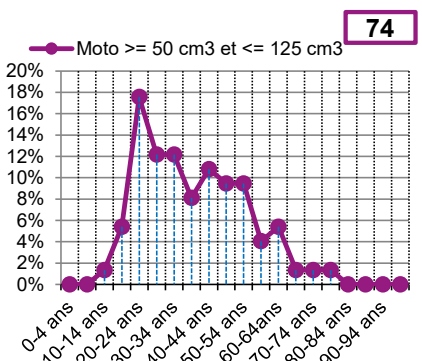
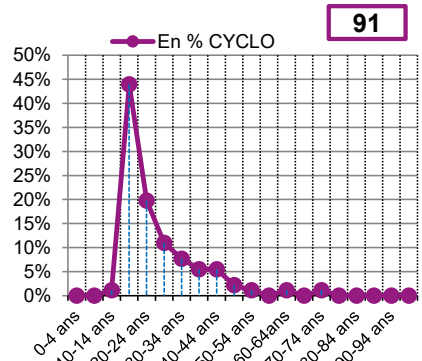
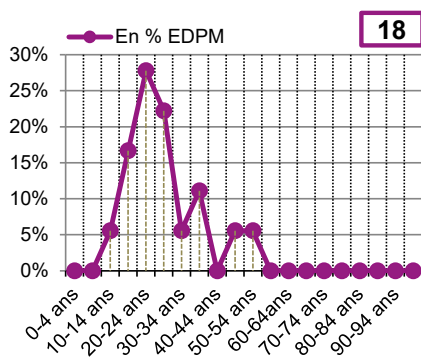
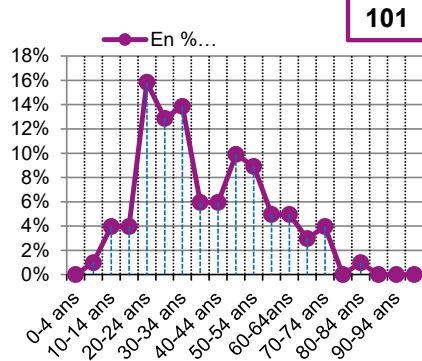
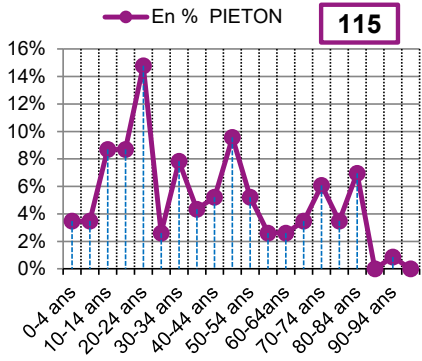
Parmi les personnes âgées entre 18 et 24 ans, 7 ont été tuées :

- 1 piéton,
- 2 motards (moto >125 cm³),
- 4 automobilistes.

Parmi les personnes de plus de 60 ans, 5 ont été tuées :

- 3 piétons,
- 1 motard (moto >125 cm³),
- 1 automobiliste.

RÉPARTITION PAR TRANCHE D'ÂGE ET CATÉGORIE ADMINISTRATIVE DES VÉHICULES DES CONDUCTEURS ET PIÉTONS IMPLIQUÉS



En 2021, les 1 660 conducteurs et piétons se répartissent de la façon suivante par tranches d'âge :

- 1,6 % des 0-14 ans,
- 6,4 % de 15-19 ans,
- 38,5 % de 20-34 ans,
- 41,6 % de 35-59 ans,
- 11,9 % de 60 et plus.

Les impliqués les plus représentés dans une tranche d'âge :

La tranche d'âge des 15-19 ans :

- les piétons, 8,7 %
- les cyclomotoristes, 44,0 %.

La tranche d'âge des 20-24 ans :

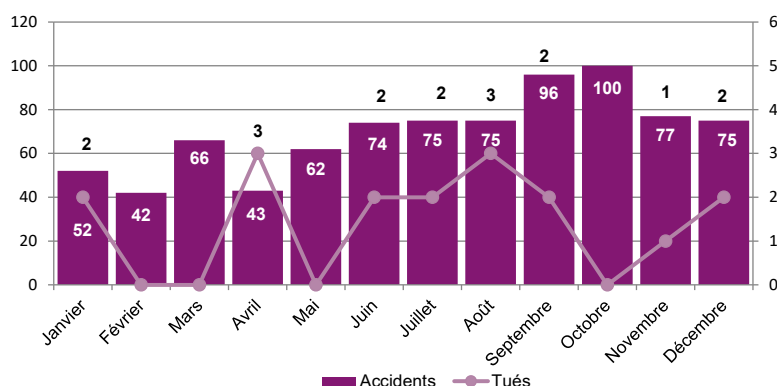
- cyclomotoristes : 18,9 %
- motards (moto > 125 cm3) : 18,4 %
- motards (moto 50-125 cm3) : 17,6 %
- automobilistes (VL-VU) : 16,7 %.

RÉPARTITION TEMPORELLE

Répartition mensuelle

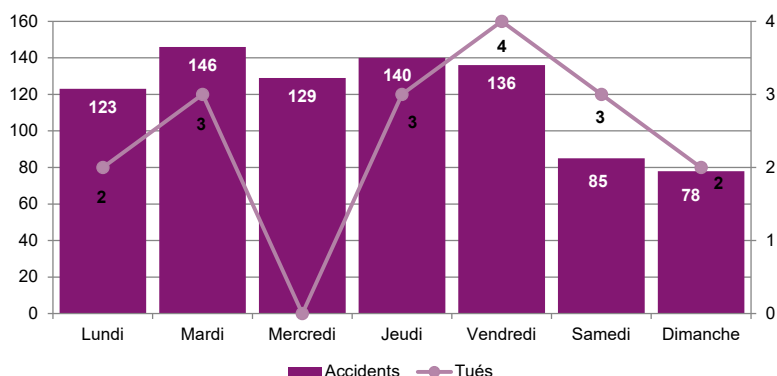
Le nombre mensuel d'accidents augmente à partir de juin (fins des restrictions de déplacements suite à la pandémie) avec une hausse marquée aux mois de septembre et octobre. La moyenne mensuelle des accidents est de 69,8.

La répartition des tués reste une donnée aléatoire par sa forte variabilité, cependant son nombre est toujours aussi important.



Répartition journalière

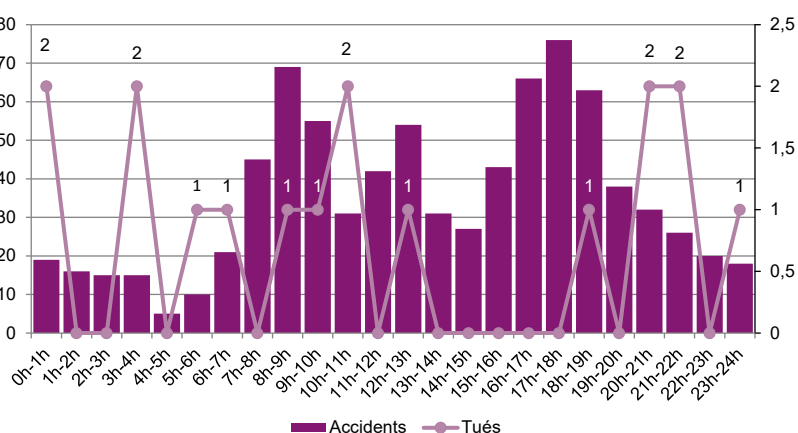
Sur 837 accidents, 80,5 % ont lieu entre le lundi et le vendredi et 19,5 % entre le samedi et le dimanche. La moyenne des accidents par jour de semaine est de 120 accidents.



Répartition horaire

40,4 % des accidents se situent en heures pleines contre 59,6 % des accidents en heures creuses avec une pointe entre 8 h et 9 h et entre 17 h et 18 h.

À noter, les périodes de couvre-feu du début de l'année ont influencé la répartition horaire des accidents : de janvier à avril, seuls 9 % des accidents ont eu lieu entre 20 h et 6 h du matin, alors que cette proportion est de 24 % de septembre à décembre (période de l'année à l'ensoleillement similaire).



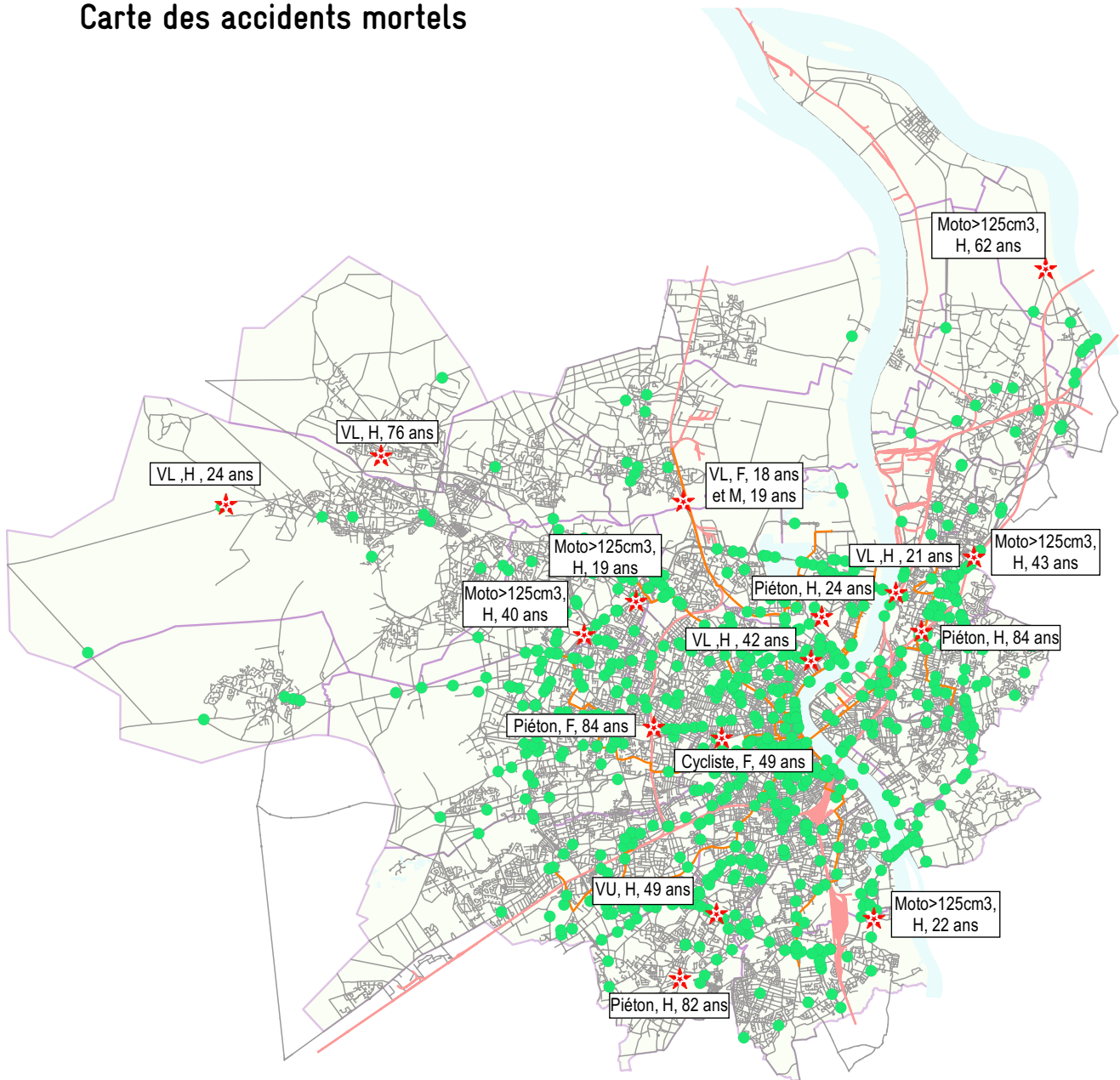
Concernant les conditions atmosphériques et la luminosité :

- 79,2 % des accidents se produisent sous des conditions atmosphériques normales, 16,5 % sous la pluie et 4,3 % d'autres conditions (brouillard, grêle)...
- 68,2 % des accidents ont eu lieu en plein jour contre 25,7 % de nuit et 6,1 % à l'aube ou au crépuscule.

Analyse des accidents mortels



Carte des accidents mortels



ANALYSE DES ACCIDENTS MORTELS

Répartition des personnes tuées

	Piétons	Cyclistes	Moto-cyclistes	Automobilistes	Nombre de tués
Sécurité publique	4	1	2	2	9
Gendarmerie	0	0	1	4	5
C.R.S.	0	0	2	1	3
Total tués	4	1	5	7	17

Typologie des accidents

	PIETON / PL	PIETON / VL-VU	BICYCLETTE / PL	MOTO > 125 / VL	VL-VU / VL-VU	1 véhicule seul sans piéton	Total
Sécurité publique	1	3	1	1	0	3	9
Gendarmerie	0	0	0	0	3	2	5
C.R.S.	0	0	2	0	0	1	3
Total tués	1	3	3	1	3	6	17

Âge des personnes tuées

0 à 17 ans	18 à 24 ans	25 à 29 ans	30 à 49 ans	50 à 64 ans	65 ans et plus	Total
0	7	0	5	1	4	17

Caractéristiques des accidents :

Localisation :

- 5 accidents sont en intersection contre 11 hors intersection

Conditions de luminosité :

- 8 accidents en plein jour
- 7 accidents de nuit dont 1 éclairage public non allumé
- 1 accident de nuit sans éclairage

Conditions atmosphériques :

- 14 accidents avec une météo normale
- 1 accident sous pluie légère
- 1 accident par temps couvert

ANALYSE GÉOGRAPHIQUE

Accidents mortels

Communes de compétence Gendarmerie Nationale

Communes de compétence Gendarmerie Nationale		
Blanquefort	1 accident	
Samedi 18 décembre à 00h25	Avenue du 11 Novembre	VL, F, 18 et H, 19 ans
Saint-Aubin-de-Médoc	1 accident	
Jeudi 19 août à 10h30	Route de la Serpentine	VL, H, 76 ans
Saint-Médard-en-Jalles	1 accident	
Samedi 14 août à 20h30	Avenue du Temple	VL, H, 24 ans
Saint-Vincent-de-Paul		
Dimanche 5 septembre à 21 h 15	Rue Armand Beraud	Moto >125 cm ³ , H, 62 ans

Communes de compétence Police Nationale

Communes de compétence Police Nationale		
Bordeaux	3 accidents	
Jeudi 7 janvier à 9h	Boulevard Antoine Gautier / avenue d'Arès	Cycliste, F, 49 ans
Lundi 26 avril à 6h30	140 Cours Balguerrie Stuttenberg	VL, H, 42 ans
Dimanche 25 juillet à 4h30	Boulevard Alfred Daney	Piéton, H, 24 ans
Eysines	1 accident	
Jeudi 29 avril à 18h05	Avenue du Taillan (sur le pont)	Moto >125 cm ³ , H, 19 ans
Gradignan	1 accident	
Mardi 19 janvier à 8h34	Route de Léognan / Rue Marie Espelette	Piéton, H, 82 ans
Lormont	2 accidents	
Vendredi 23 avril à 10h51	Avenue de la Libération / Rue Elie Faure	Piéton, H, 84 ans
Vendredi 2 juillet à 3h	Quai Chaigneau Bichon	VL, H, 21 ans
Mérignac	1 accident	
Lundi 6 septembre à 12h11	Avenue de Mérignac / Rue Alfred de Musset	Piéton, F, 84 ans
Villeneuve d'Ornon	1 accident	
Vendredi 18 juin à 21h	Avenue Mirieu de Labarre	Moto >125 cm ³ , H, 22 ans

Territoire de compétence C.R.S.

Territoire de compétence C.R.S.		
Carbon-Blanc	1 accident	
Mardi 16 novembre à 20h25	Autoroute A10	Moto >125 cm ³ , H, 43 ans
Eysines	1 accident	
Vendredi 18 juin à 23h25	Rocade A630	Moto >125 cm ³ , H, 40 ans
Gradignan	1 accident	
Mardi 24 août à 5h50	Rocade A630	VU, H, 49 ans

Analyse 2021 des véhicules impliqués et des usagers

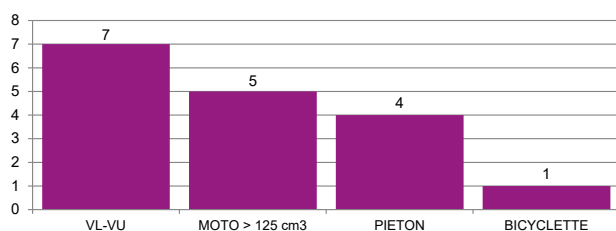


Nota

- Un accident impliquant une catégorie administrative de véhicule peut être compté plusieurs fois.
- Un piéton est considéré comme un véhicule impliqué.

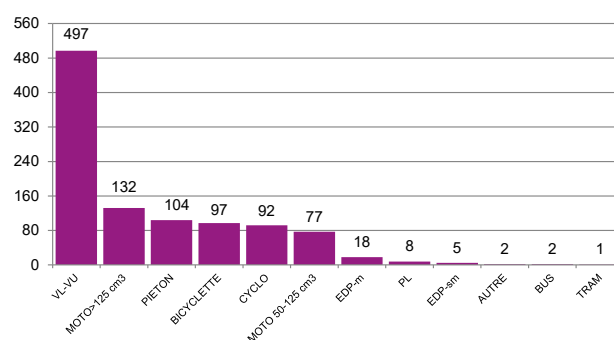
ANALYSE DES VÉHICULES IMPLIQUÉS ET DES USAGERS

Répartition des tués



Sur 2029 usagers, 7,8% d'usagers tués ou blessés hospitalisés.

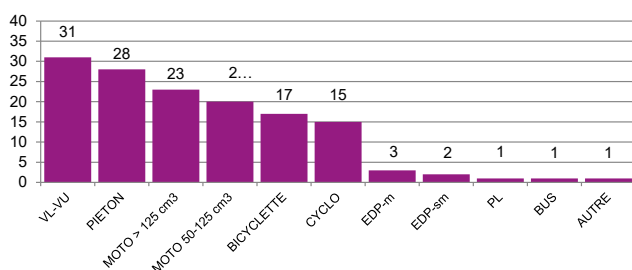
Répartition des blessés



La répartition des impliqués blessés :

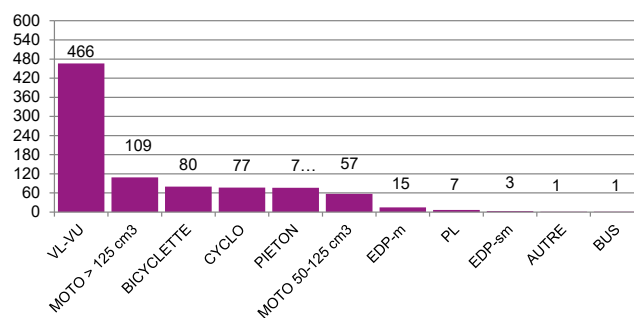
- Véhicules légers ou utilitaires à moteur : 48 %
- Moto > à 50 cm³ : 20,2 %
- Piéton : 10 %
- Vélo : 9,4 %
- Cyclomoteur : 8,9 %
- EDP-m : 1,7 %
- PL-BUS : 1 %
- EDP-sm : 0,5 %
- Autre : 0,2 %

Blessés hospitalisés



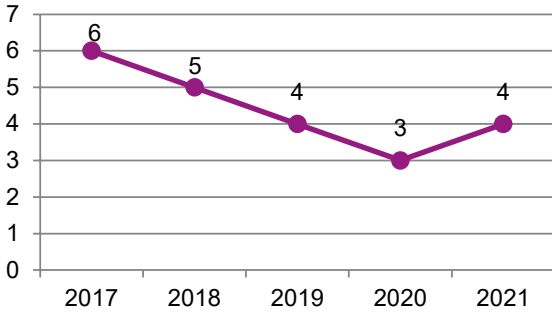
Remarque : dont 1 VAE parmi les bicyclettes.

Blessés légers

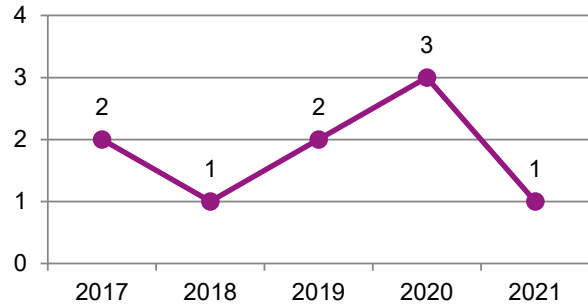


ÉVOLUTION DES USAGERS TUÉS

Évolution des piétons

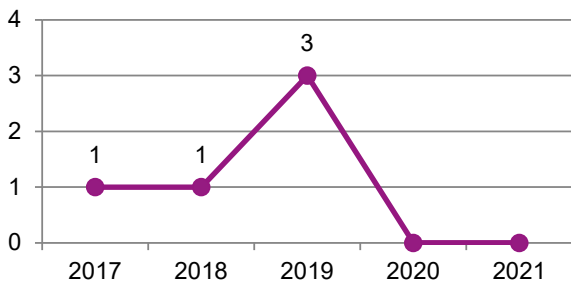


Évolution des cyclistes

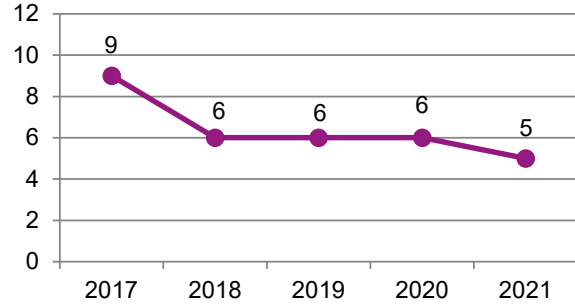


Évolution des usagers de deux-roues motorisé

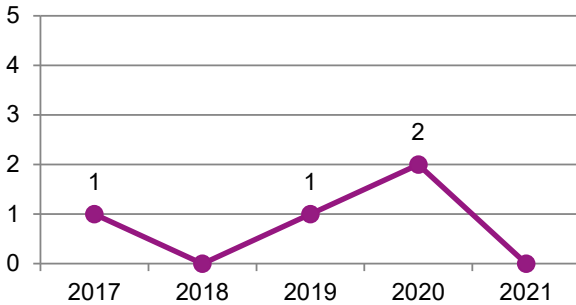
> Usagers de deux-roues motorisé < à 50 cm³



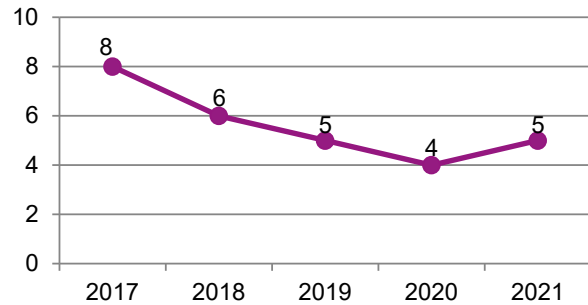
> Usagers de deux-roues motorisé > à 50 cm³



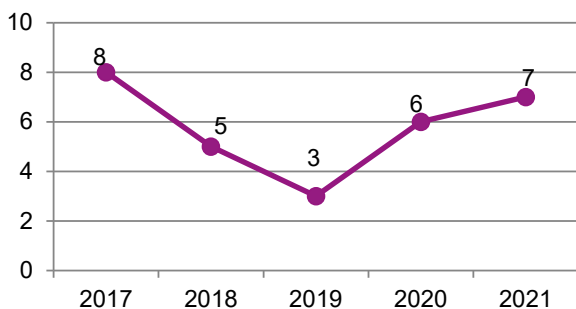
> Usagers de deux-roues motorisé de 50 - 125 cm³



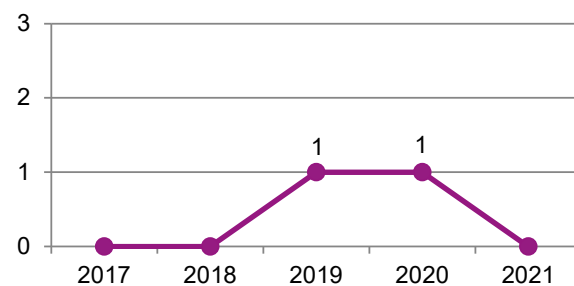
Usagers de deux-roues motorisé > 125 cm³



Évolution du nombre de tués dans un véhicule léger ou utilitaire



Évolution du nombre de tués dans un engin de déplacement personnel à moteur



Parmi les usagers tués, trois catégories de véhicules impliqués ressortent de manière constante sur la période de 2017-2021, avec en moyenne :

- 7 tués des usagers de véhicules légers à moteur,
- 5 tués des usagers de motos > 125 cm³,
- 4 tués piétons.

ANALYSE DES VÉHICULES IMPLIQUÉS ET DES USAGERS



© Anais Sibellat - Bordeaux Métropole

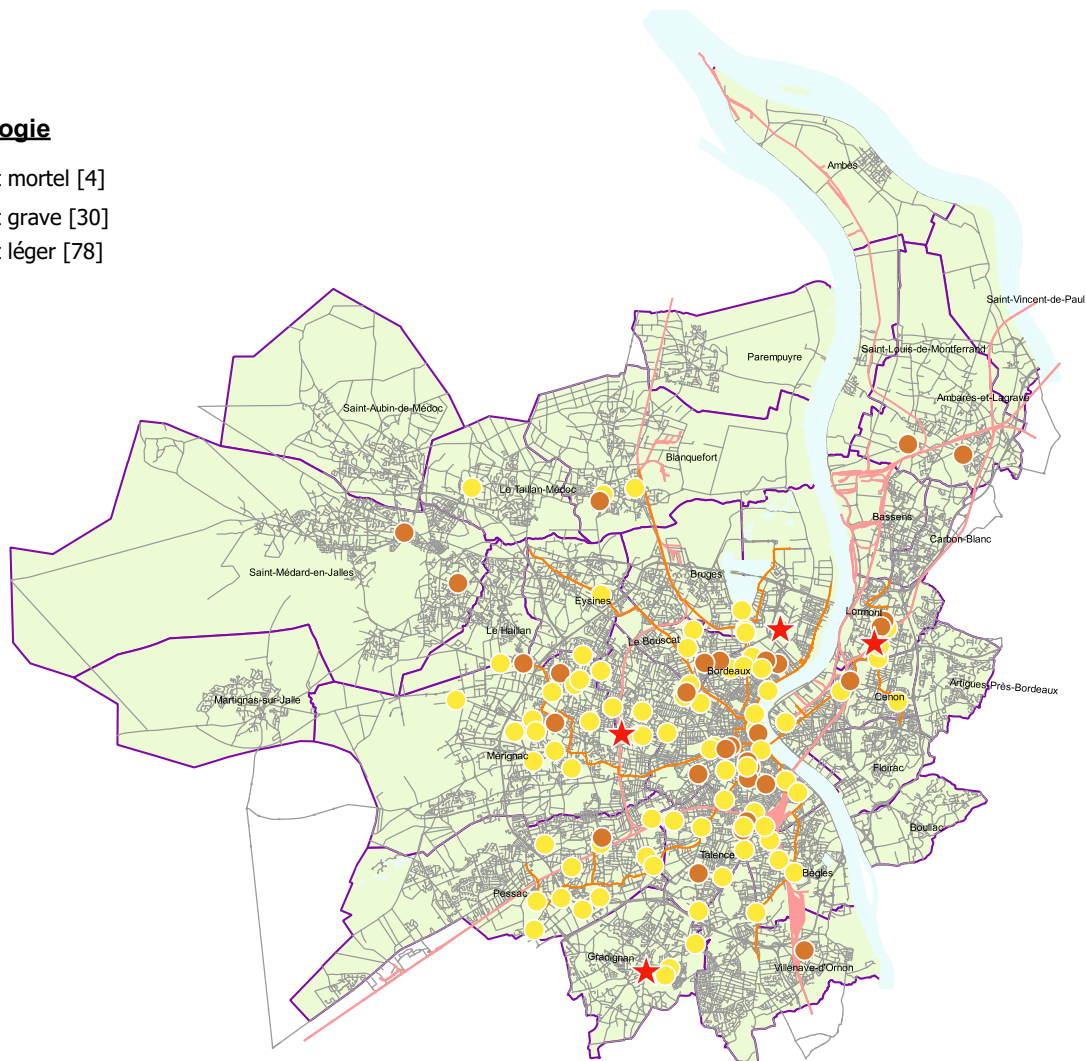
Piétons

Il a été recensé 112 accidents corporels de la circulation dont 5 engins de déplacement personnel sans moteur (EDP-sm), 113 piétons blessés ou tués soit 10,7% de l'ensemble des victimes. Les piétons représentent 12,3% des plus de 60 ans impliqués dans un accident de la circulation.

Le nombre d'accidents est celui impliquant au moins 1 usager tué ou blessé de la catégorie désignée. (Il ne s'agit pas du total d'accidents impliquant au moins un véhicule de la catégorie désignée).

Typologie

- ★ Accident mortel [4]
- Accident grave [30]
- Accident léger [78]





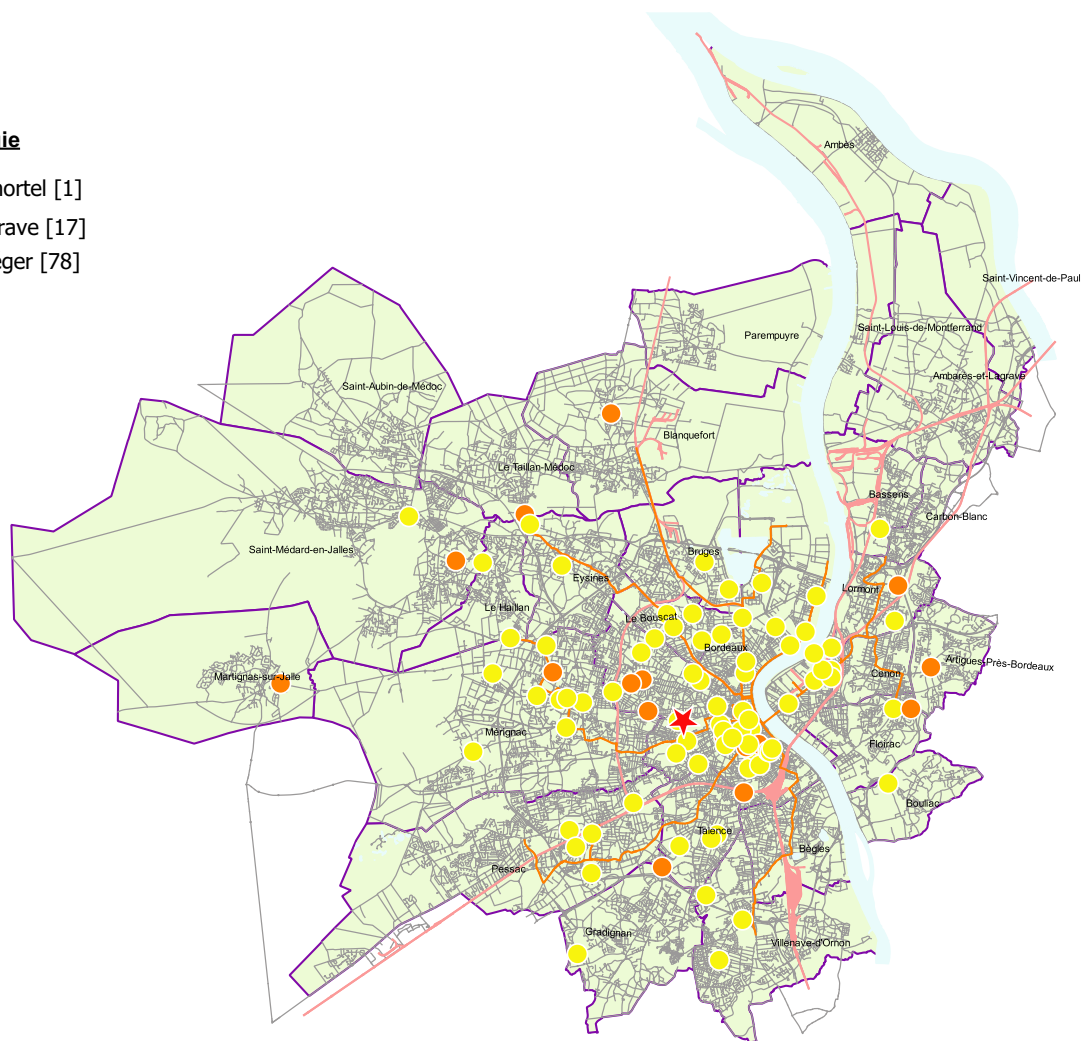
© Anais Sibélet - Bordeaux Métropole

Bicyclette

Il a été recensé 96 accidents corporels de la circulation y compris 10 vélos à assistance électrique blessés ou tués soit 9,4% de l'ensemble des victimes.

Typologie

- ★ Accident mortel [1]
- Accident grave [17]
- Accident léger [78]





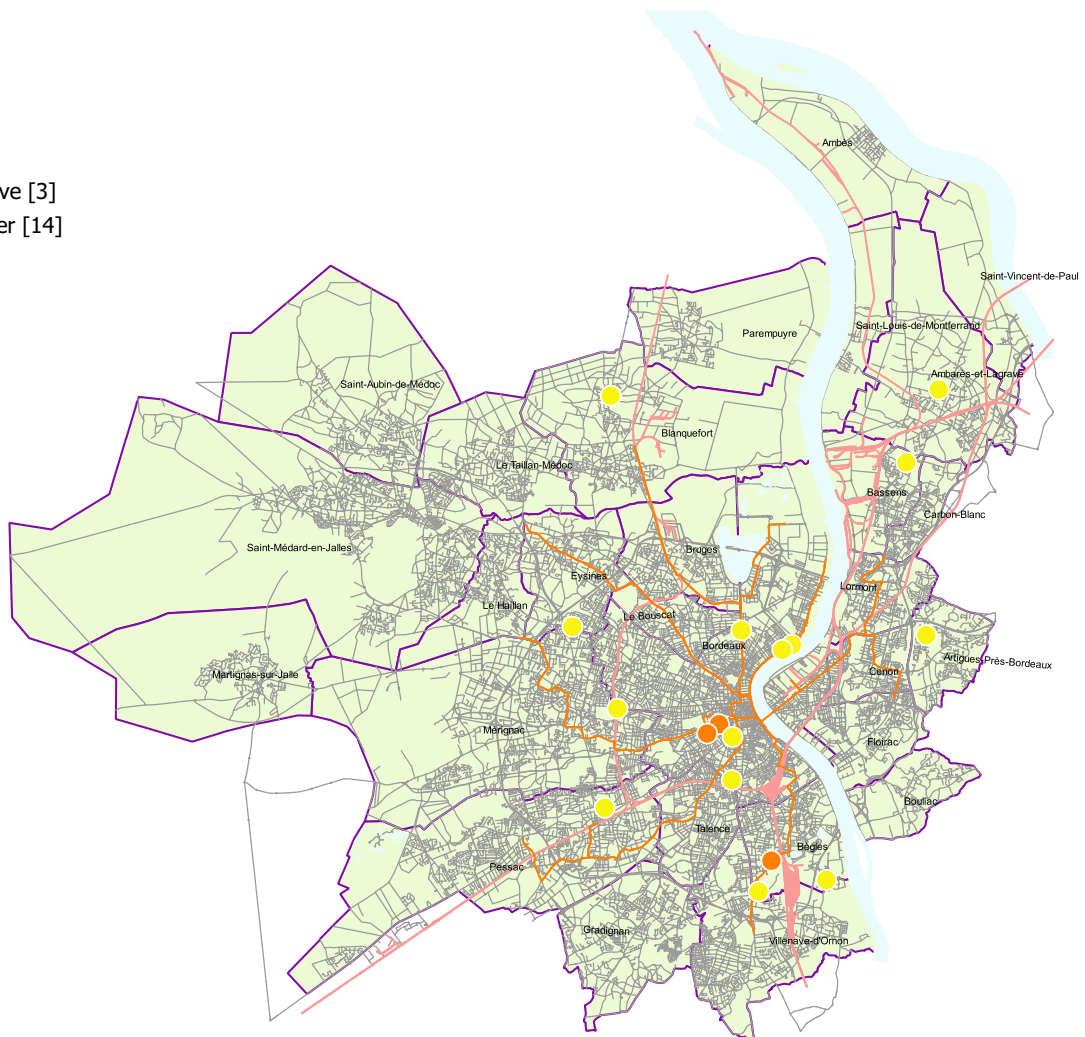
© J.-B. Menges - Bordeaux Métropole

Engin de déplacement personnel à moteur

Il a été recensé 17 accidents corporels de la circulation blessés ou tués soit 1,7 % de l'ensemble des victimes.

Typologie

- Accident grave [3]
- Accident léger [14]



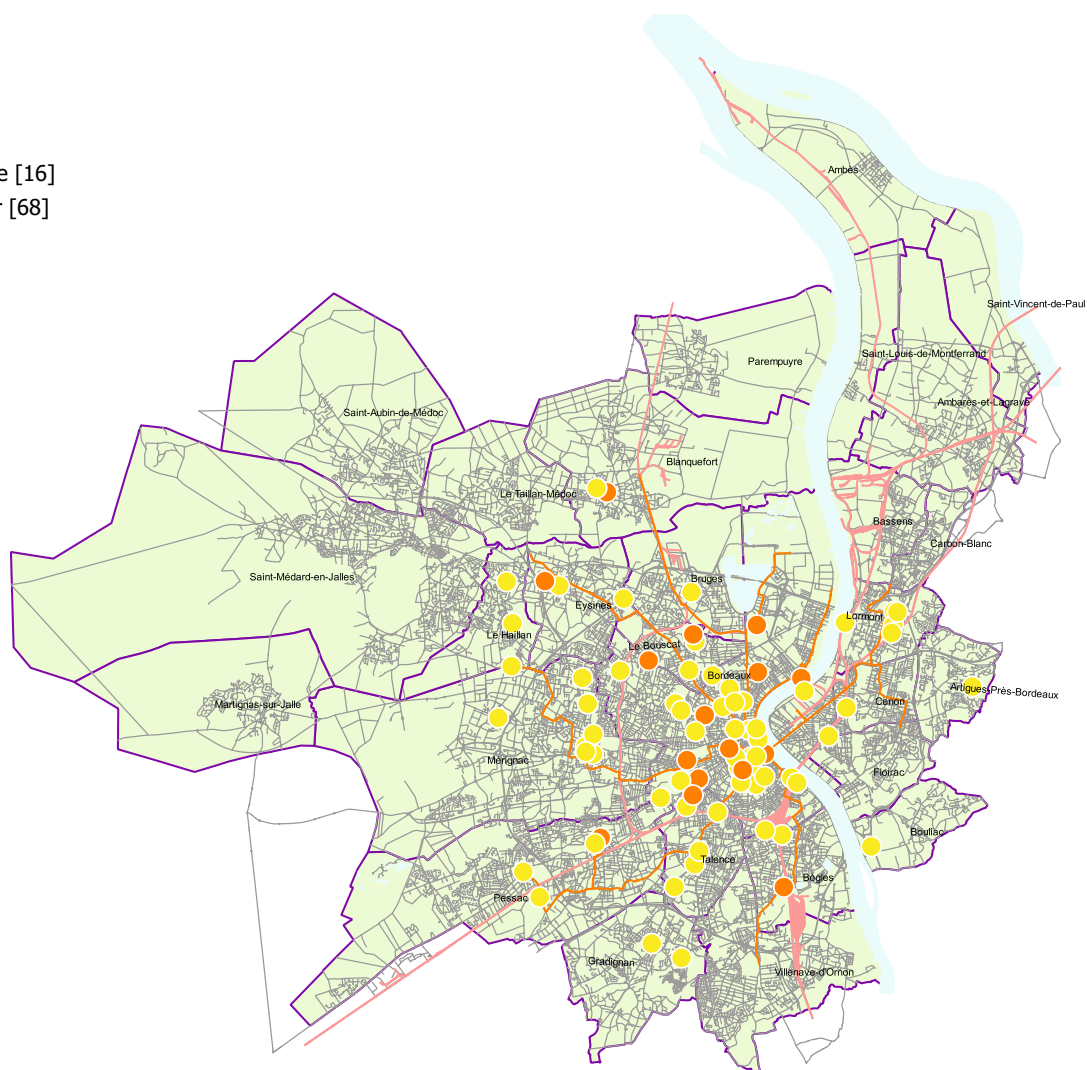


Cyclomoteurs et scooters < à 50 cm³

Il a été recensé 85 accidents corporels de la circulation blessés ou tués soit 8,0 % de l'ensemble des victimes.

Typologie

- Accident grave [16]
- Accident léger [68]



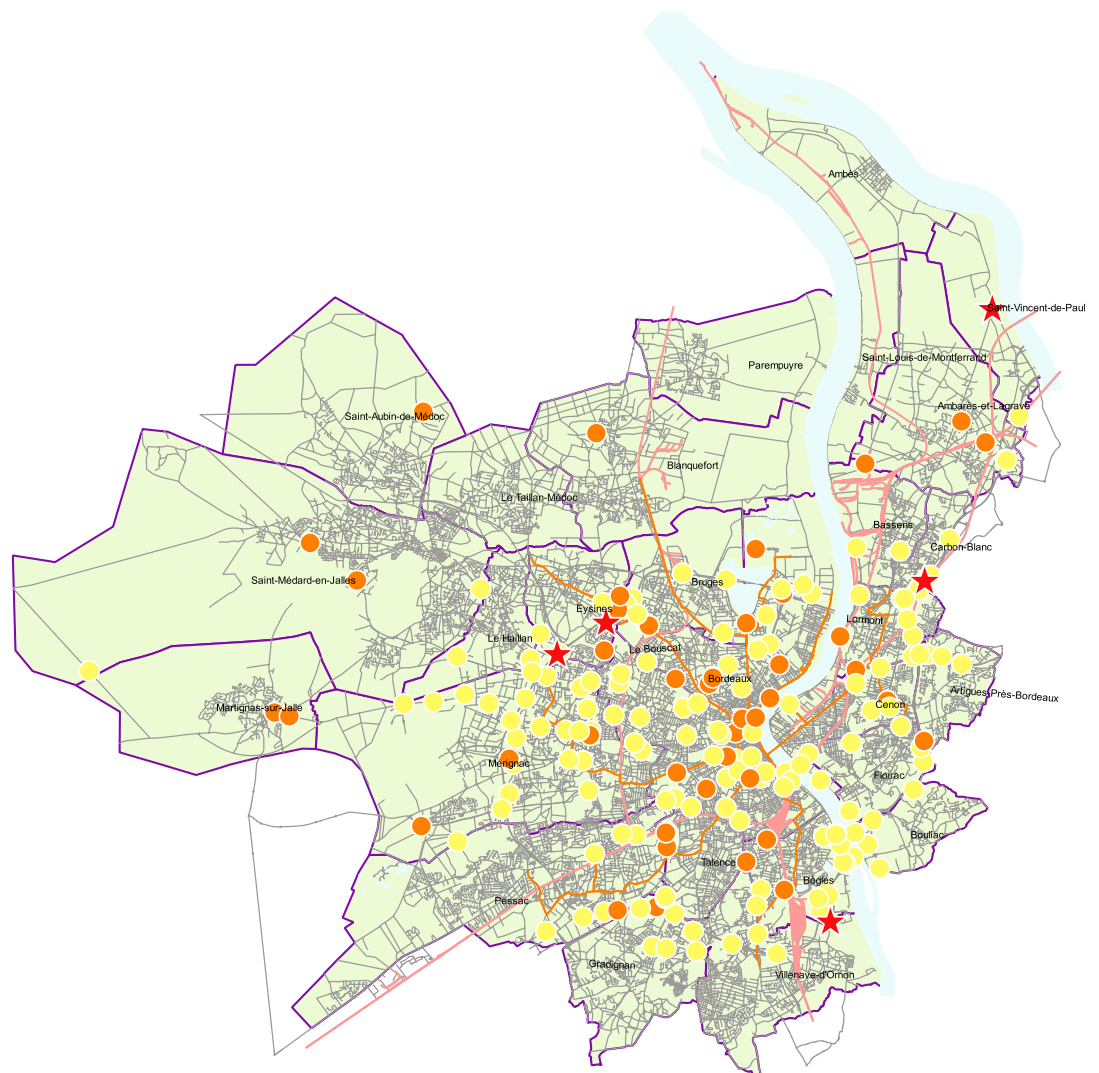


Motocyclettes et scooters > à 50 cm³

Il a été recensé 199 accidents corporels de la circulation blessés ou tués soit 18,7% de l'ensemble des victimes.

Typologie

- ★ Accident mortel [5]
- Accident grave [44]
- Accident léger [150]





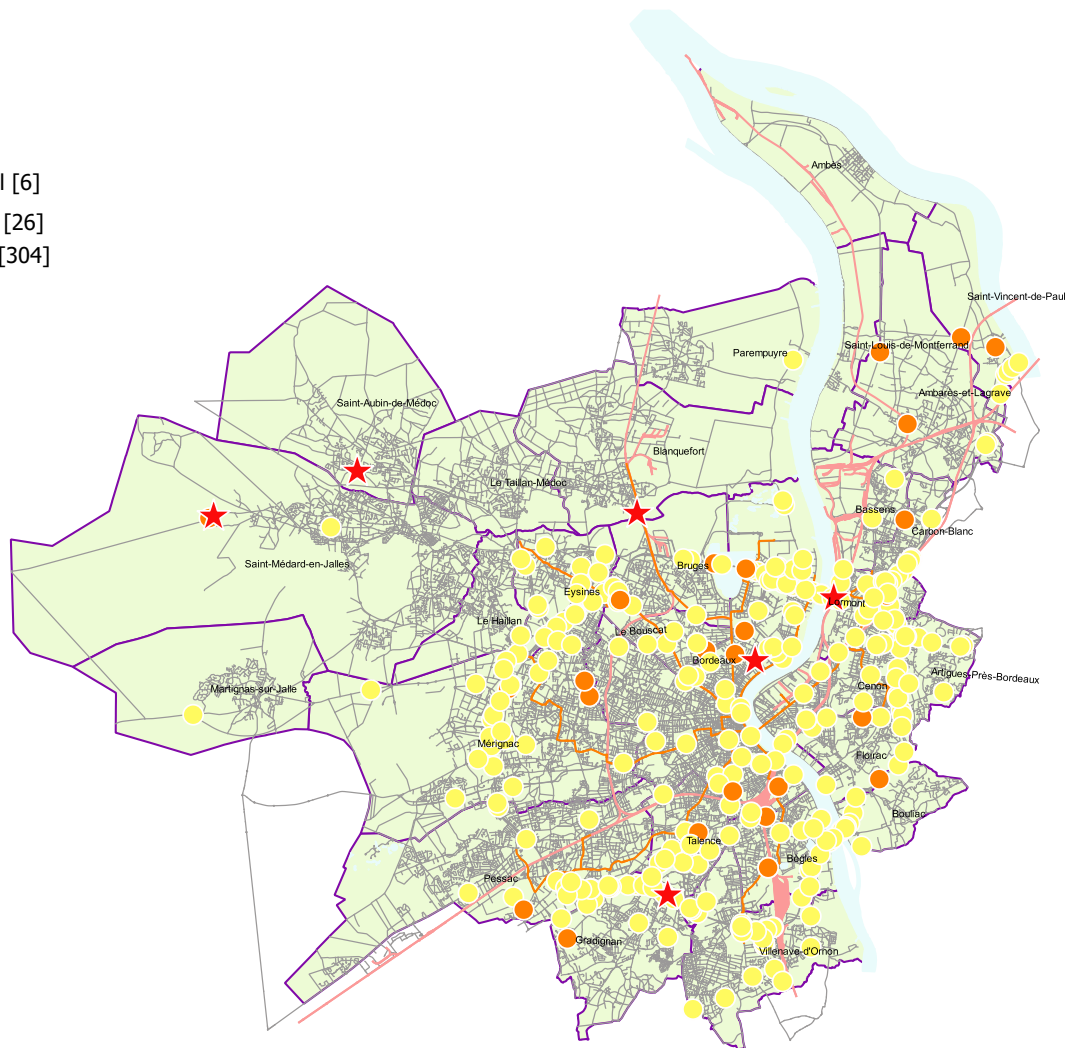
© Anais Sibellat - Bordeaux Métropole

Véhicules légers ou utilitaires (< 3,5 tonnes)

Il a été recensé 334 accidents corporels de la circulation blessés ou tués soit 44,1% de l'ensemble des victimes.

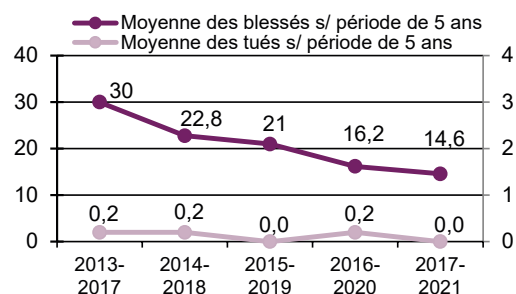
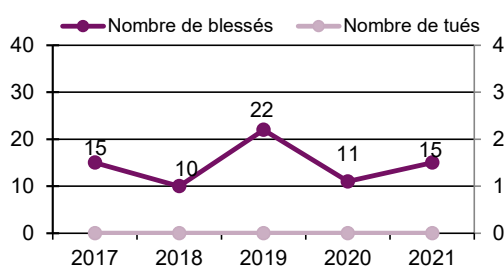
Typologie

- ★ Accident mortel [6]
- Accident grave [26]
- Accident léger [304]



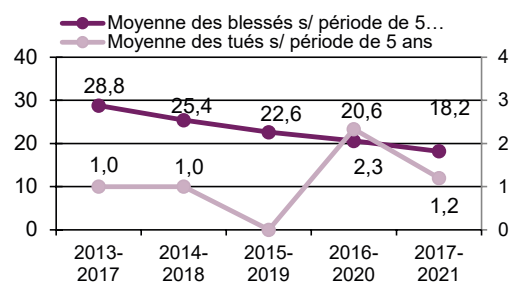
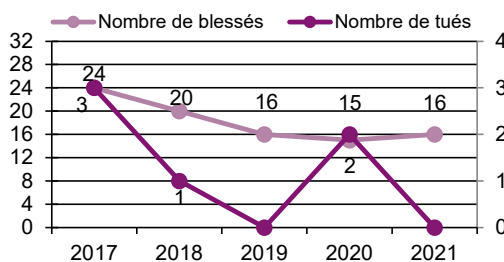
LES USAGERS VICTIMES DES VÉHICULES LOURDS

Évolution des usagers victimes d'un accident impliquant un autobus



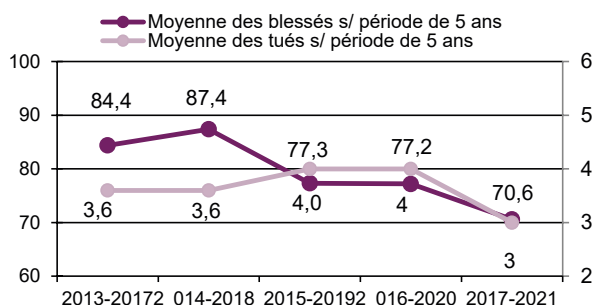
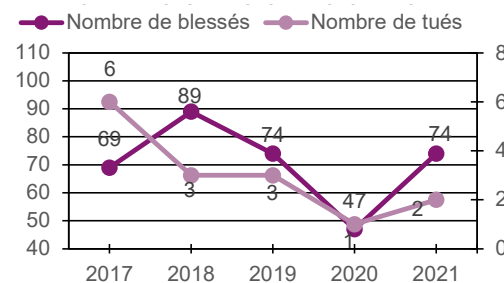
Période de 5 années
Blessés - Évolution 2017-2021 / 2013-2017 : - 51,3 %

Évolution des usagers victimes d'un accident impliquant un tramway



Période de 5 années
Blessés - Évolution 2017-2021 / 2013-2017 : - 36,8 %

Évolution des usagers victimes d'un accident impliquant un poids lourd

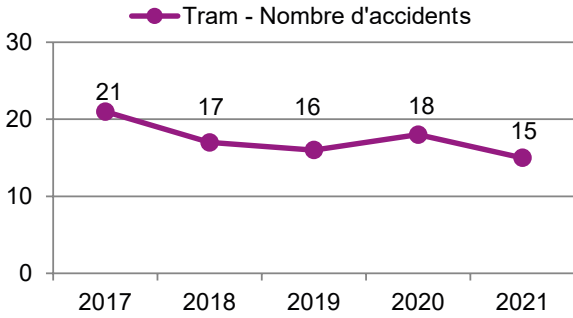


Période de 5 années
Blessés - Évolution 2017-2021 / 2013-2017 : - 16,4 %

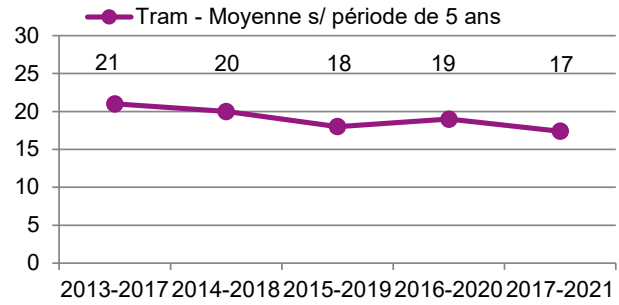
Nota: Parallèlement à la courbe d'évolution annuelle, une moyenne par période glissante de 5 ans indiquant les tendances, est représentée.

LE TRAMWAY

Évolution du nombre d'accidents



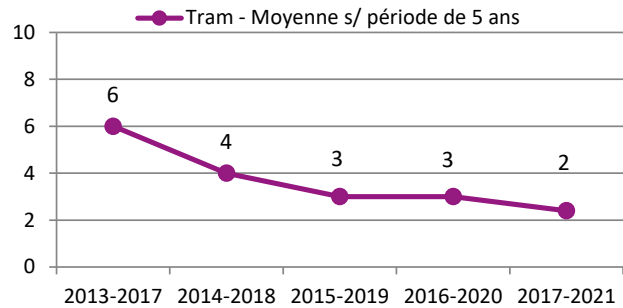
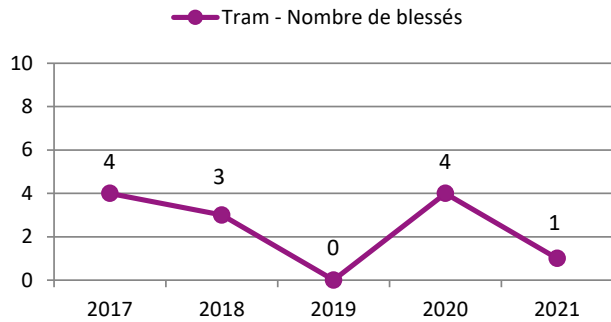
Évolution 2021 / 2020 : - 16,7 % Évolution 2021 / 2017 : - 28,6 %



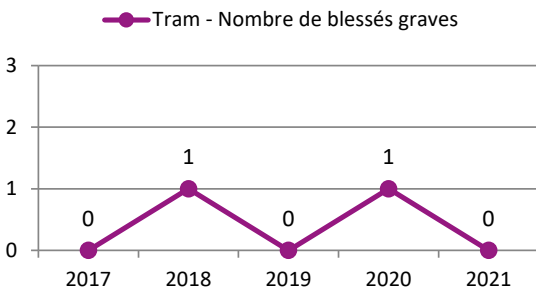
Évolution 2013-2017 / 2017-2021 : - 17,1 %

Évolution du nombre d'usagers blessés

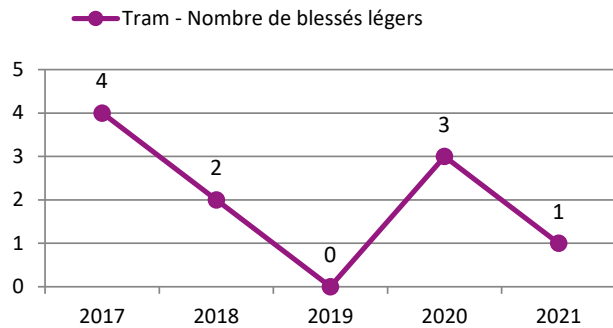
› Ensemble des blessés



› Blessés hospitalisés



› Blessés légers



Nota

Parallèlement à la courbe d'évolution annuelle, une moyenne par période glissante de 5 ans indiquant les tendances est représentée.

RÉPARTITION DES ACCIDENTS

SELON LES CONFLITS ENTRE VÉHICULES IMPLIQUÉS

En nombre d'accidents (y compris les véhicules en fuite)

Catégories	Un seul véhicule	Piéton	Bicyclette	EDPM	Cyclo	Moto > 125 cm ³	Moto 50-125 cm ³	VL	PL	Bus	Tram	Autres
Bicyclette	0	3	3									
EDPM	0	1	0	0								
Cyclo	3	6	1	0	1							
Moto >125	7	4	1	0	2	1						
Moto 50-125	23	5	2	0	1	1	1					
VL	60	83	79	17	76	56	94	209				
PL	2	1	4	0	0	1	3	43	3			
Bus	2	1	3	0	0	0	0	4	0	0		
Tram	0	5	1	0	2	0	0	7	0	0	0	
Autres	0	5	1	0	0	2	3	4	0	0	0	0

En pourcentage d'accidents

Catégories	Un seul véhicule	Piéton	Bicyclette	EDPM	Cyclo	Moto > 125 cm ³	Moto 50-125 cm ³	VL	PL	Bus	Tram	Autres
Bicyclette	0,0 %	0,4 %	0,4 %									
EDPM	0,0 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %								
Cyclo	0,4 %	0,7 %	0,1 %	0,0 %	0,1 %							
Moto >125	0,8 %	0,5 %	0,1 %	0,0 %	0,2 %	0,1 %						
Moto 50-125	2,7 %	0,6 %	0,2 %	0,0 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %					
VL	7,2 %	9,9 %	9,4 %	2,0 %	9,1 %	6,7 %	11,2 %	25,0 %				
PL	0,2 %	0,1 %	0,5 %	0,0 %	0,0 %	0,1 %	0,4 %	5,1 %	0,4 %			
Bus	0,2 %	0,1 %	0,4 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,5 %	0,0 %	0,0 %		
Tram	0,0 %	0,6 %	0,1 %	0,0 %	0,2 %	0,0 %	0,0 %	0,8 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
Autres	0,0 %	0,6 %	0,1 %	0,0 %	0,0 %	0,2 %	0,4 %	0,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Sur 837 accidents...	11,6 %	13,6 %	11,4 %	2,0 %	9,8 %	7,3 %	12,1 %	31,9 %	0,4 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

Sur l'ensemble du territoire métropolitain, les accidents de la circulation concernent :

- 88,4 % de conflits entre véhicules impliqués et
- 11,6 % de véhicules seul sans piéton.

Les 227 conflits de modes actifs, sont essentiellement avec les VL, 9,9 % avec des piétons et 9,4 % avec des bicyclettes.

D'autre part, il est relevé :

Piétons :

5 conflits avec le tram (0,6 %), 15 conflits avec un deux-roues motorisé (1,8 %).

Bicyclettes :

1 conflit avec le tram (0,1 %), 3 conflits avec les bus (0,4 %), 4 conflits avec un deux-roues motorisé (0,5 %).

L'ensemble des deux-roues motorisés représente 35,4 % des accidents :

- 24,7 % des deux-roues motorisés > à 50 cm³ dont 3,5 % accidents sans conflit avec un autre véhicule.
- 9,8 % des deux-roues motorisés < à 50 cm³ dont 0,4 % accident sans conflit avec un autre véhicule.

Les poids lourds (PL) sont impliqués dans 6,8 % des conflits principalement avec les VL.

LES IMPLIQUÉS PAR VÉHICULE

Sur 837 accidents, 2 229 usagers :

- 17 tués,
- 1 035 blessés dont 142 hospitalisés et 893 légers,
- 977 indemnes.

Nombre de...	Accident	Tués	Blessés	Blessé hospitalisé	Blessé léger
Piéton	109	4	104	28	76
Engin de déplacement personnel sans moteur	5	0	5	2	3
Engin de déplacement personnel à moteur	18	0	18	3	15
Bicyclette	88	1	87	16	71
Vélo à assistance électrique	10	0	10	1	9
Cyclomoteur < = 50 cm ³	30	0	32	5	27
Scoter < = 50 cm ³	62	0	60	10	50
3 RM < = 50 cm ³	0	0	0	0	0
Moto > 50 < = 125 cm ³	32	0	31	8	23
Scoter > 50 < = 125 cm ³	43	0	46	12	34
3 RM > 50 < = 125 cm ³	0	0	0	0	0
Moto > 125 cm ³	122	5	120	21	99
Scoter > 125 cm ³	3	0	3	0	3
3 RM > 125 cm ³	9	0	9	2	7
Véhicule de tourisme	677	6	471	31	440
Véhicule utilitaire 1,5T < PTAC < 3,5 T	106	1	26	0	26
Poids lourd seul 3,5T < PTAC < = 7,5 T	5	0	1	0	1
Poids lourd > 3,5T + remorque	21	0	1	1	0
Poids lourd seul PTAC > 7,5 T	12	0	1	0	1
Tracteur + semi-remorque	21	0	5	0	5
Tracteur routier	0	0	0	0	0
Autobus	9	0	1	0	1
Autocar	2	0	1	1	0
Tramway	15	0	1	0	1
Voiturette	6	0	2	1	1
Autre véhicule	3	0	0	0	0
Quad < 50 cm ³	0	0	0	0	0
Quad > 50 cm ³	0	0	0	0	0
Engin spécial	0	0	0	0	0
Tracteur agricole	0	0	0	0	0
Train	0	0	0	0	0
Indéterminable	6	0	0	0	0
Total	837	17	1035	142	893

Bilan par commune

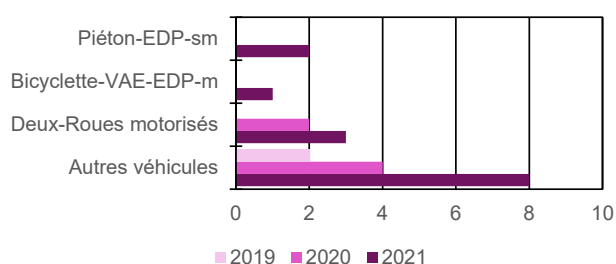


LES ACCIDENTS PAR COMMUNE

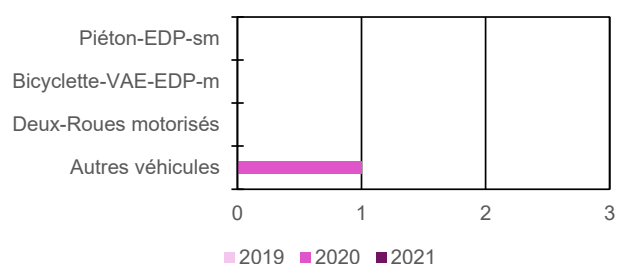
Communes	Accidents et usagers			Répartition des accidents		
	Nombre d'accidents	Nombre de tués	Nombre de blessés	CRS	Gendarmerie nationale	Sécurité publique
Ambarès-et-Lagrave	12	0	14	4	7	1
Ambès	0	0	0	0	0	0
Artigues-près-Bordeaux	29	0	32	22	0	7
Bassens	7	0	8	0	1	6
Bègles	42	1	55	15	0	27
Blanquefort	9	2	9	0	9	0
Bordeaux	245	3	306	21	0	224
Bouliac	14	0	18	9	0	5
Bruges	19	0	24	8	0	11
Carbon-Blanc	12	1	19	12	0	0
Cenon	24	0	29	2	0	22
Eysines	46	2	60	15	0	31
Floirac	17	0	24	7	0	10
Gradignan	26	2	38	14	0	12
Le Bouscat	28	0	34	0	0	28
Le Haillan	8	0	8	0	0	8
Le Taillan-Médoc	2	0	2	0	2	0
Lormont	63	2	73	37	0	26
Martignas-sur-Jalle	4	0	4	0	4	0
Mérignac	83	1	90	10	0	73
Parempuyre	1	0	2	0	1	0
Pessac	53	0	57	16	0	37
Saint-Aubin-de-Médoc	2	1	1	0	2	0
Saint-Louis-de-Montferrand	0	0	0	0	0	0
Saint-Médard-en-Jalles	11	1	15	0	11	0
Saint-Vincent-de-Paul	9	1	16	6	3	0
Talence	34	0	46	0	0	34
Villenave-d'Ornon	37	0	51	20	0	17
TOTAL	837	17	1 035	218	40	579

RÉPARTITION DES ACCIDENTS PAR COMMUNE EN ZONE SÉCURITÉ PUBLIQUE ET GENDARMERIE NATIONALE

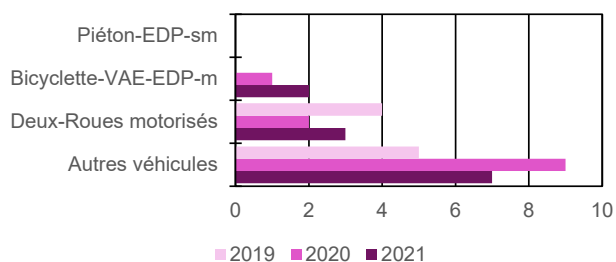
Ambarès-et-Lagrave



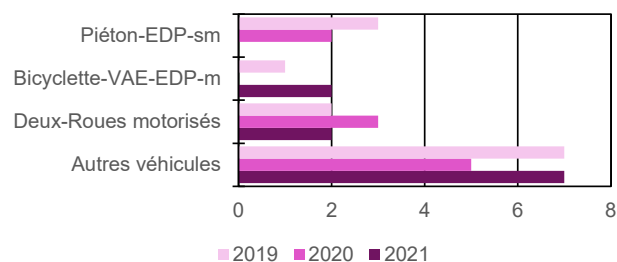
Ambès



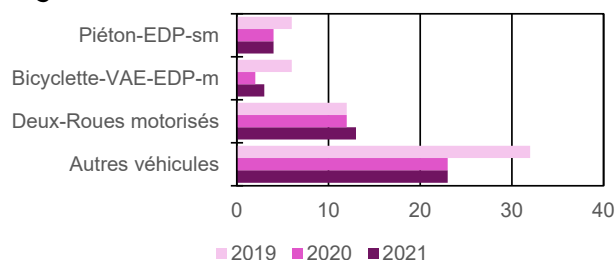
Artigues-Près-Bordeaux



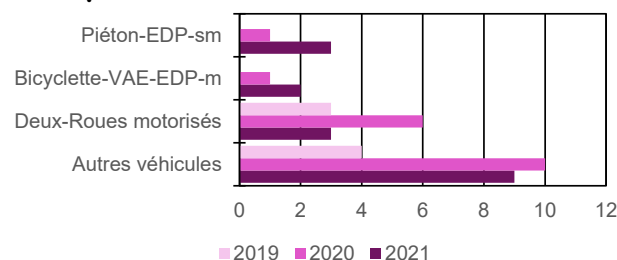
Bassens



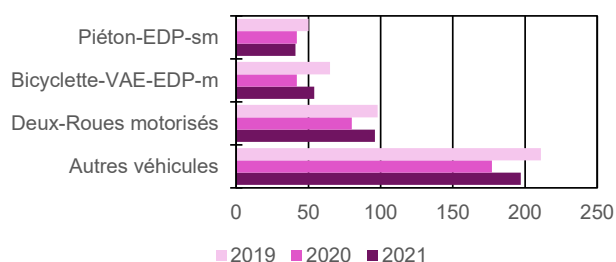
Bègles



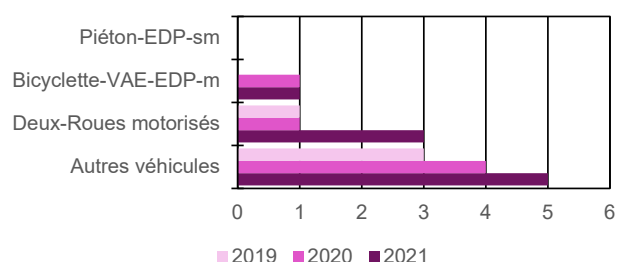
Blanquefort



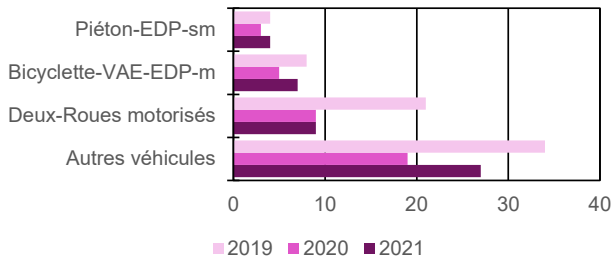
Bordeaux



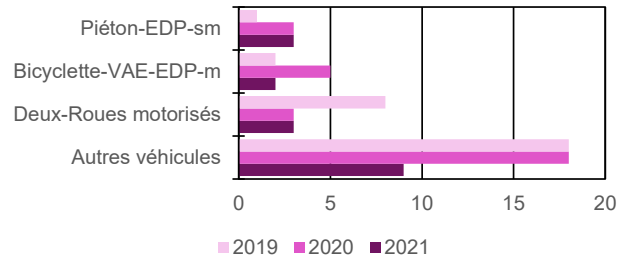
Bouliac



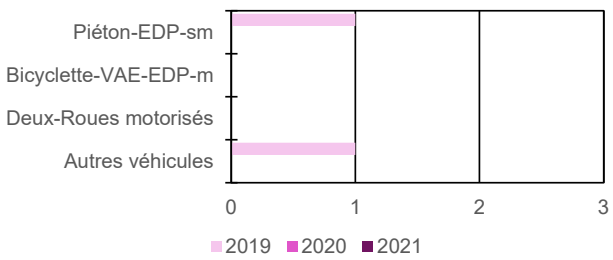
Le Bouscat



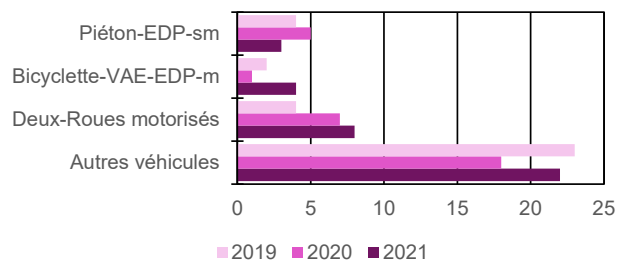
Bruges



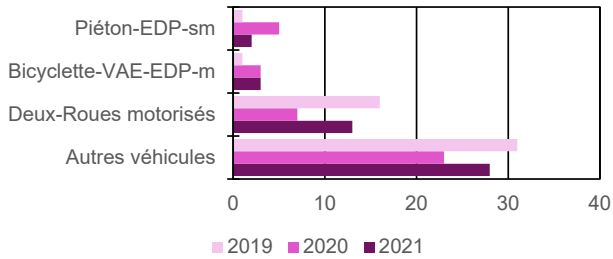
Carbon-Blanc



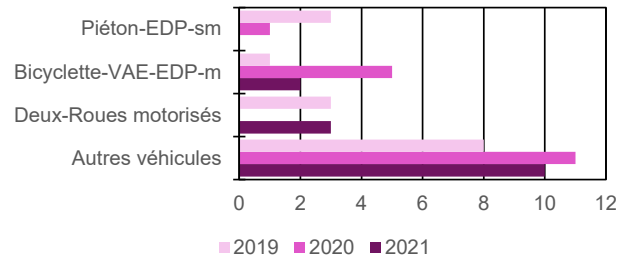
Cenon



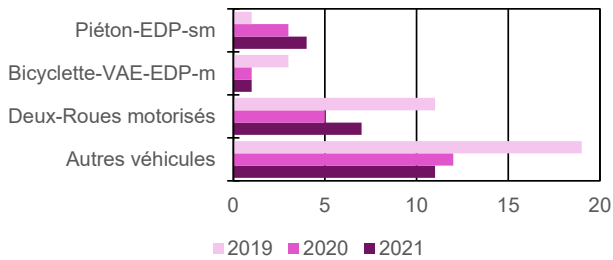
Eysines



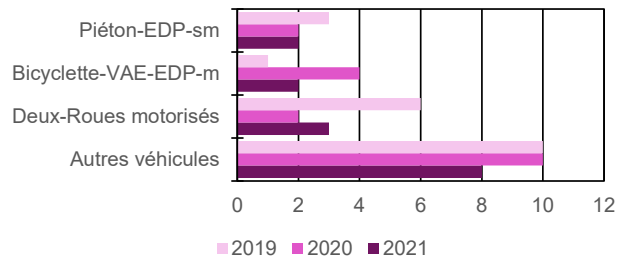
Floirac



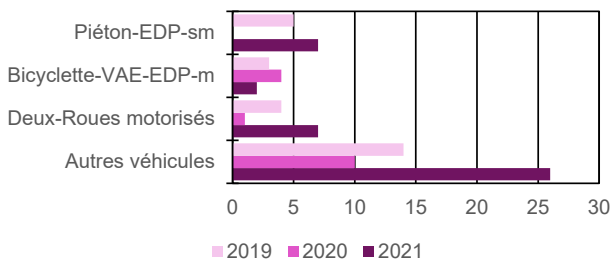
Gradignan



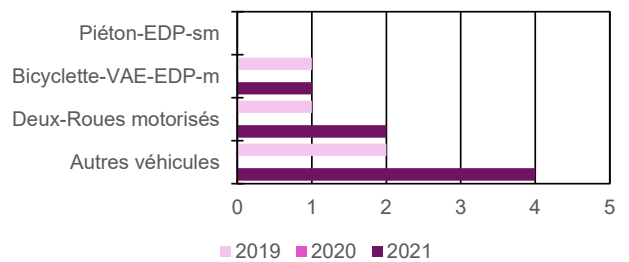
Le Haillan



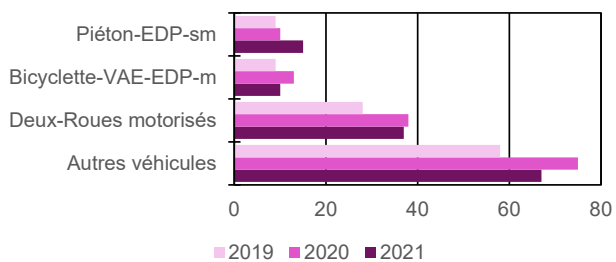
Lormont



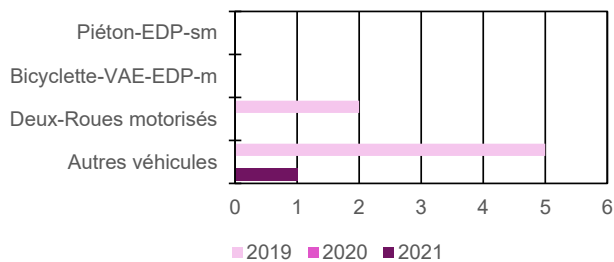
Martignas-sur-Jalle



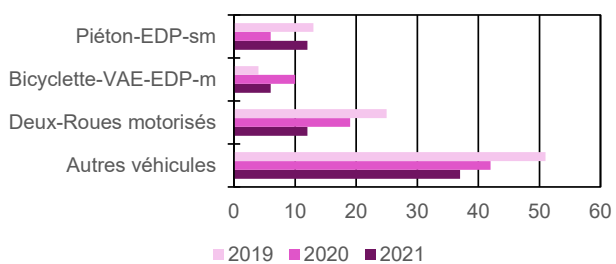
Mérignac



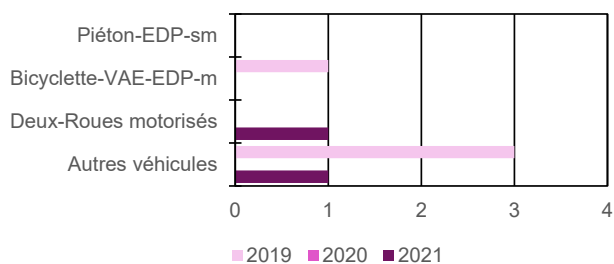
Parempuyre



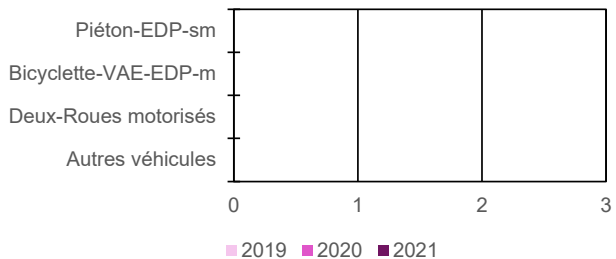
Pessac



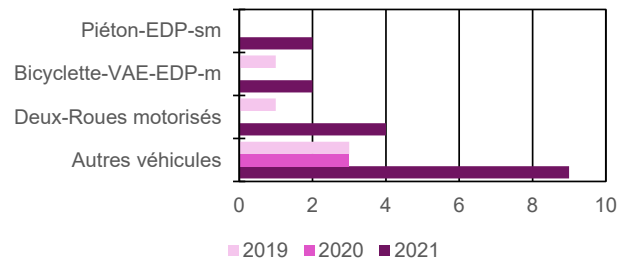
Saint-Aubin-de-Médoc



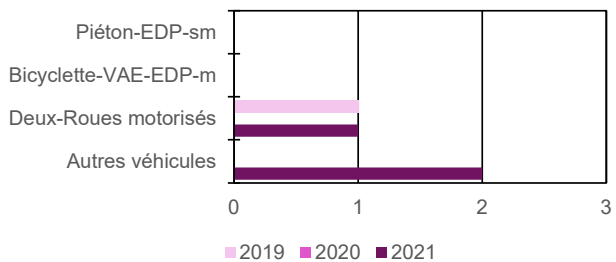
Saint-Louis-de-Montferrand



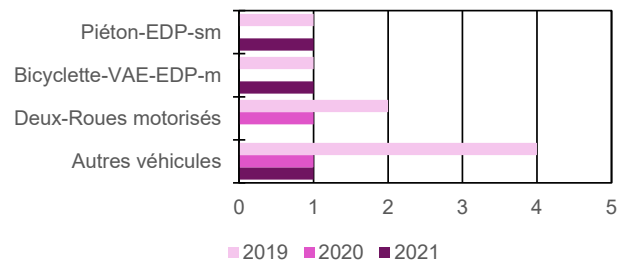
Saint-Médard-en-Jalles



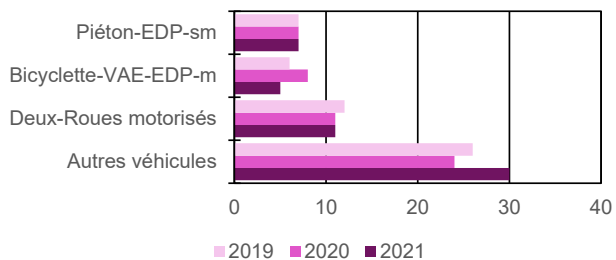
Saint-Vincent-de-Paul



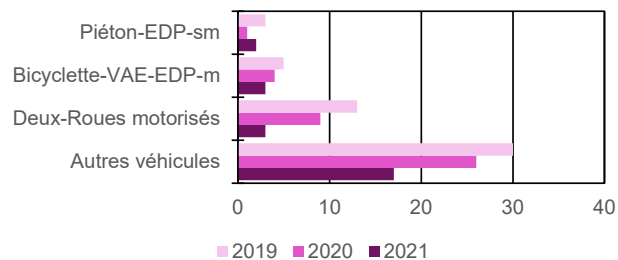
Le Taillan-Médoc



Talence



Villenave d'Ornon

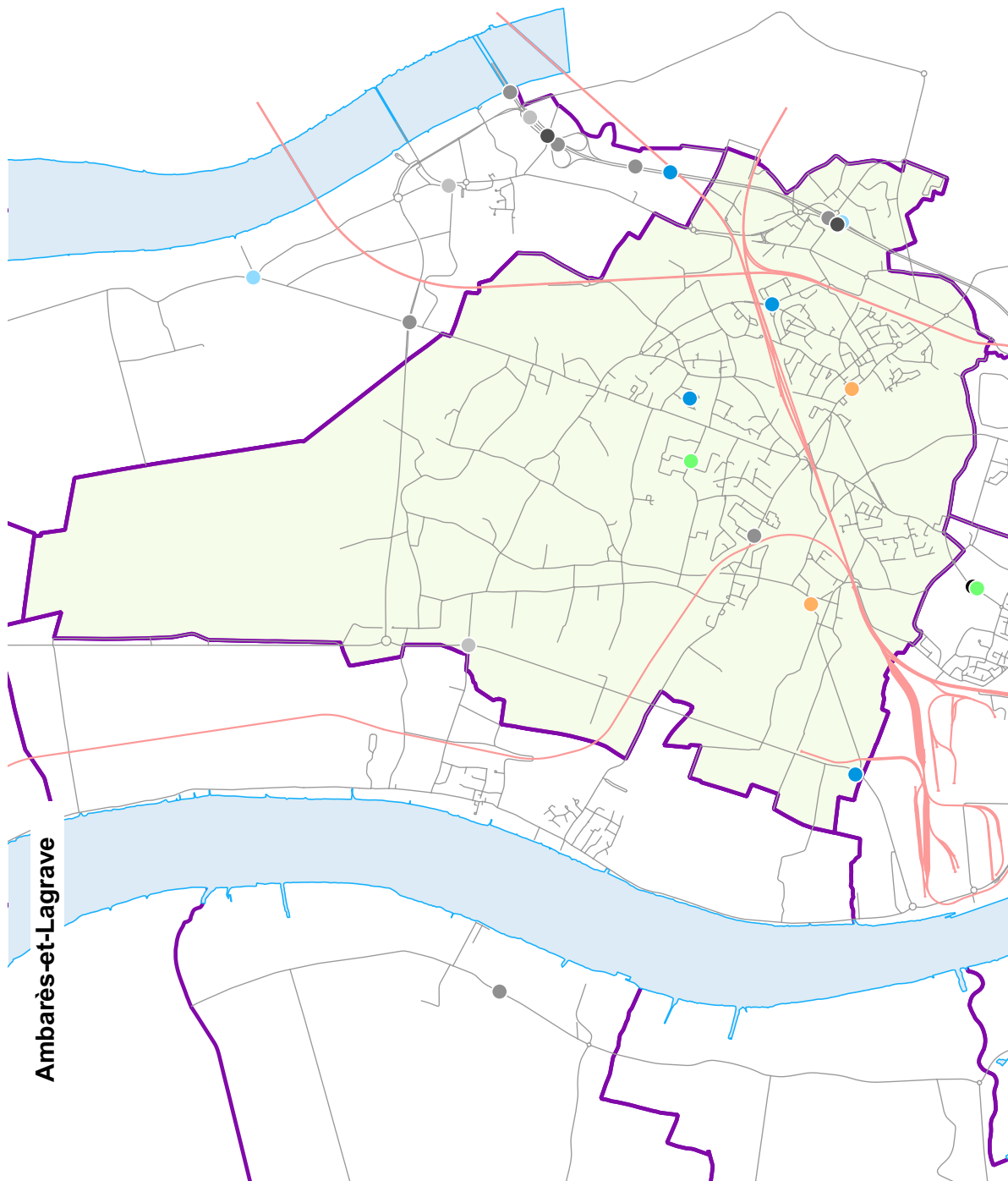


CARTE DES CONFLITS PAR COMMUNE

AMBARÈS-ET-LAGRAVE



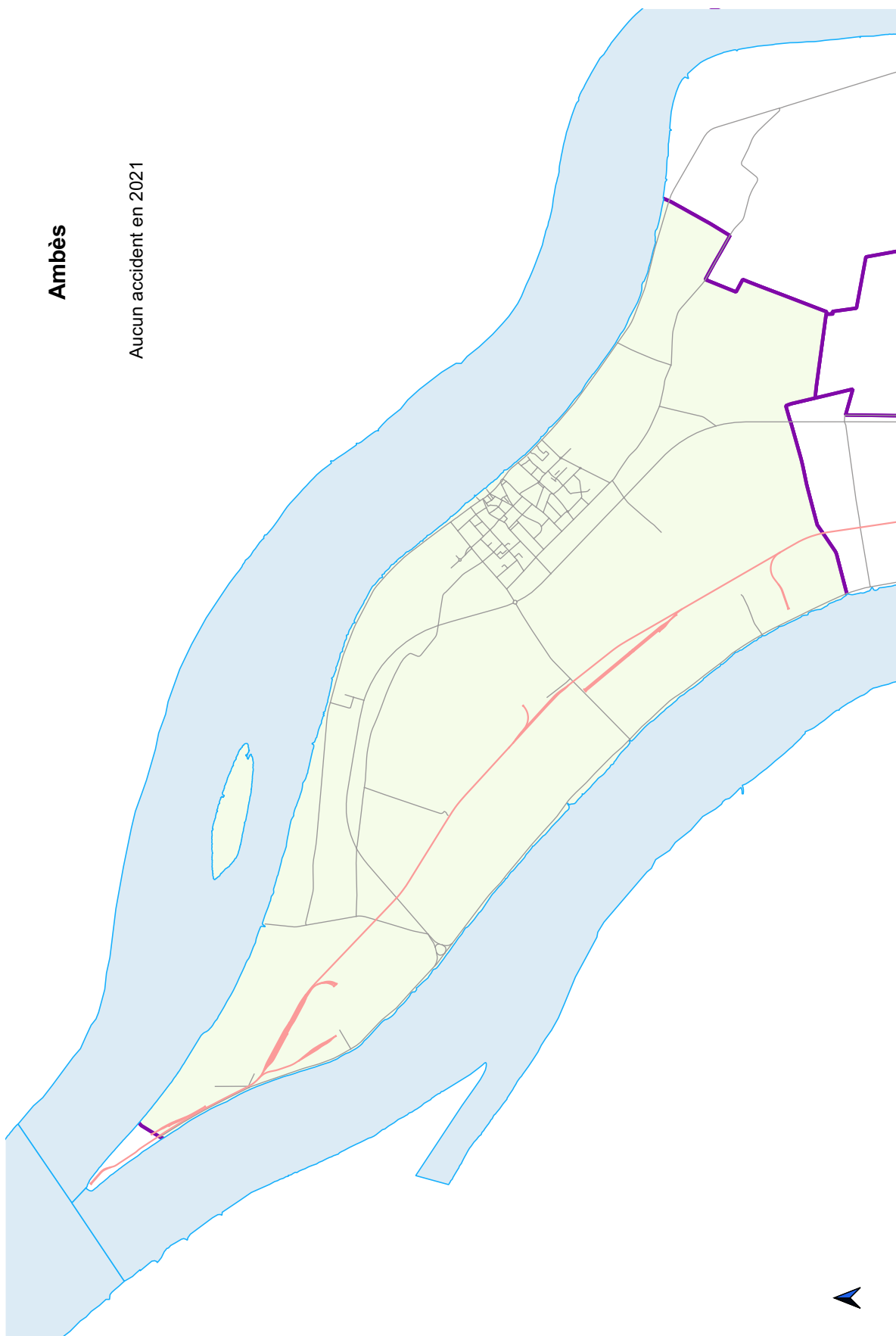
- Typologie**
- PIETON / VL [2]
 - VELO / VL [1]
 - 2RM seul [2]
 - 2RM / VL [3]
 - VL seul [1]
 - VL / VL [2]
 - VL / PL [1]



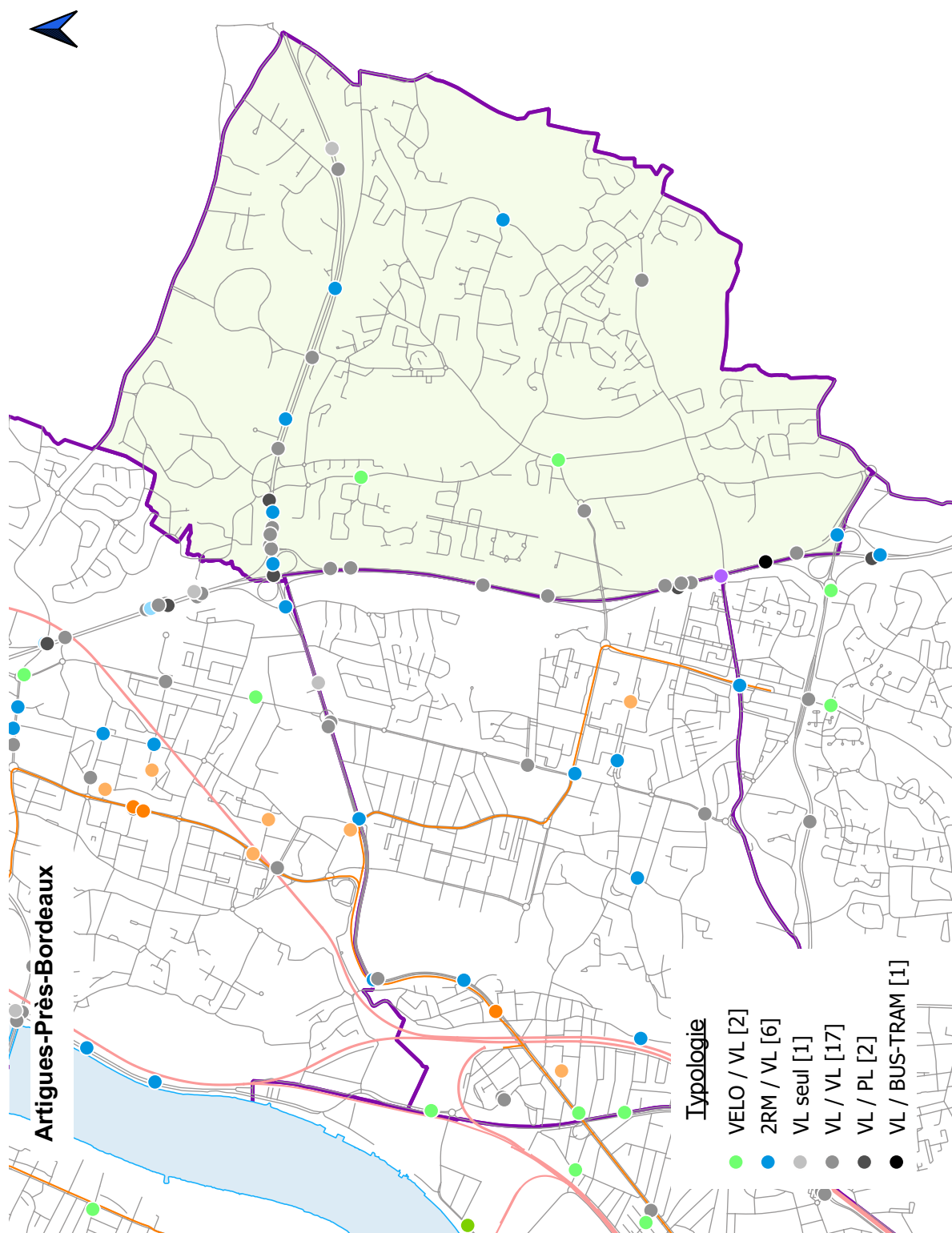
AMBÈS

Ambès

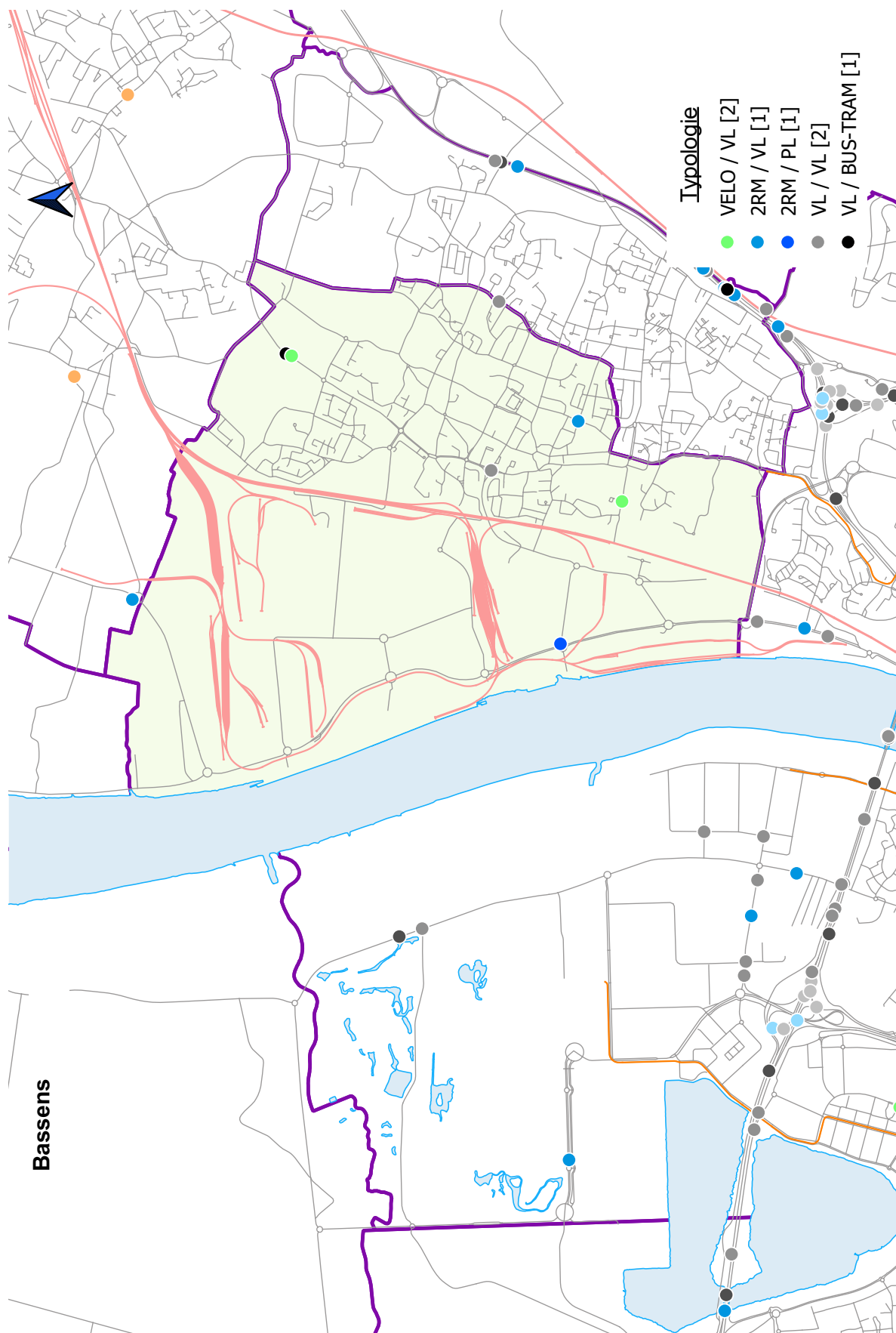
Aucun accident en 2021



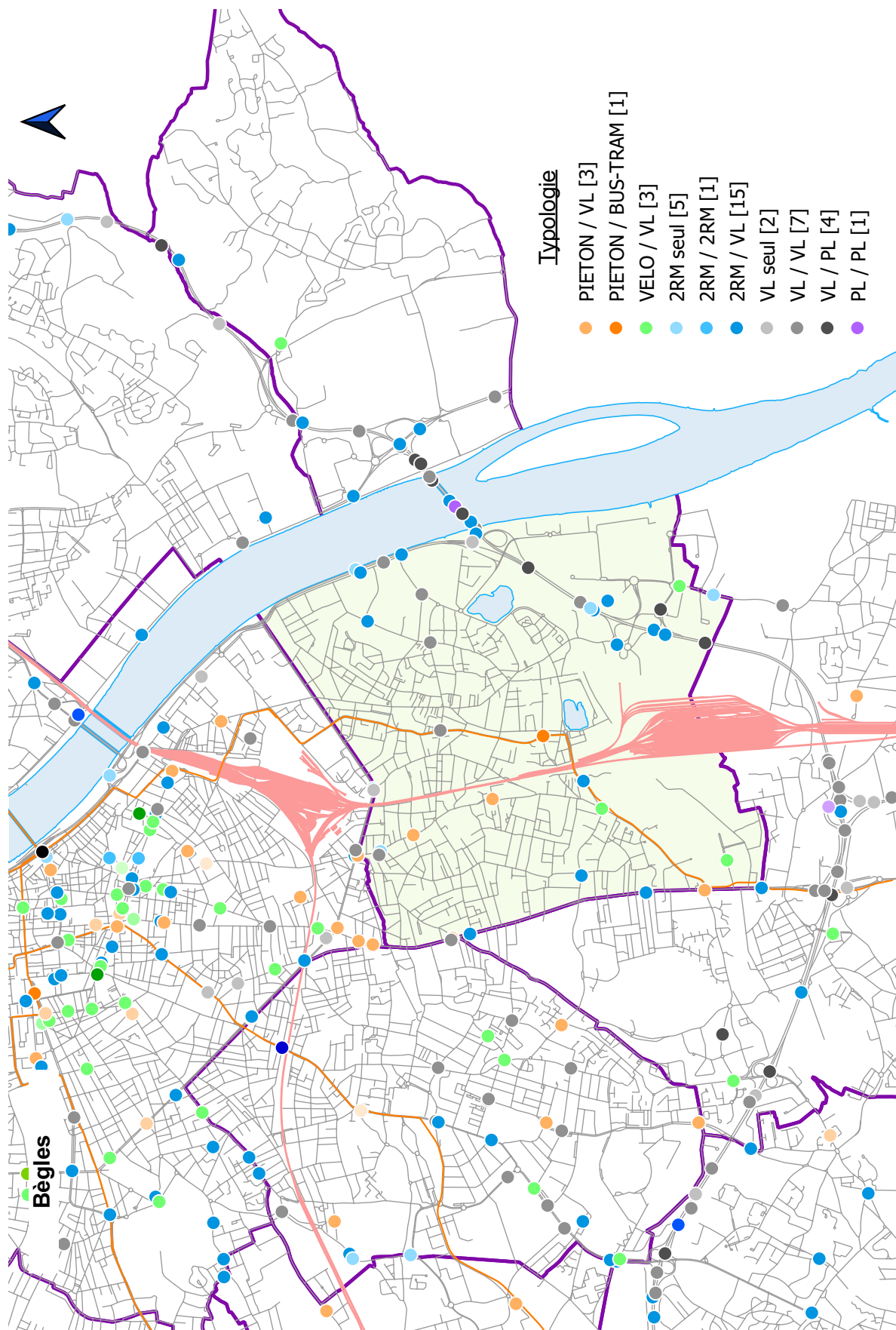
ARTIGUES-PRÈS-BORDEAUX



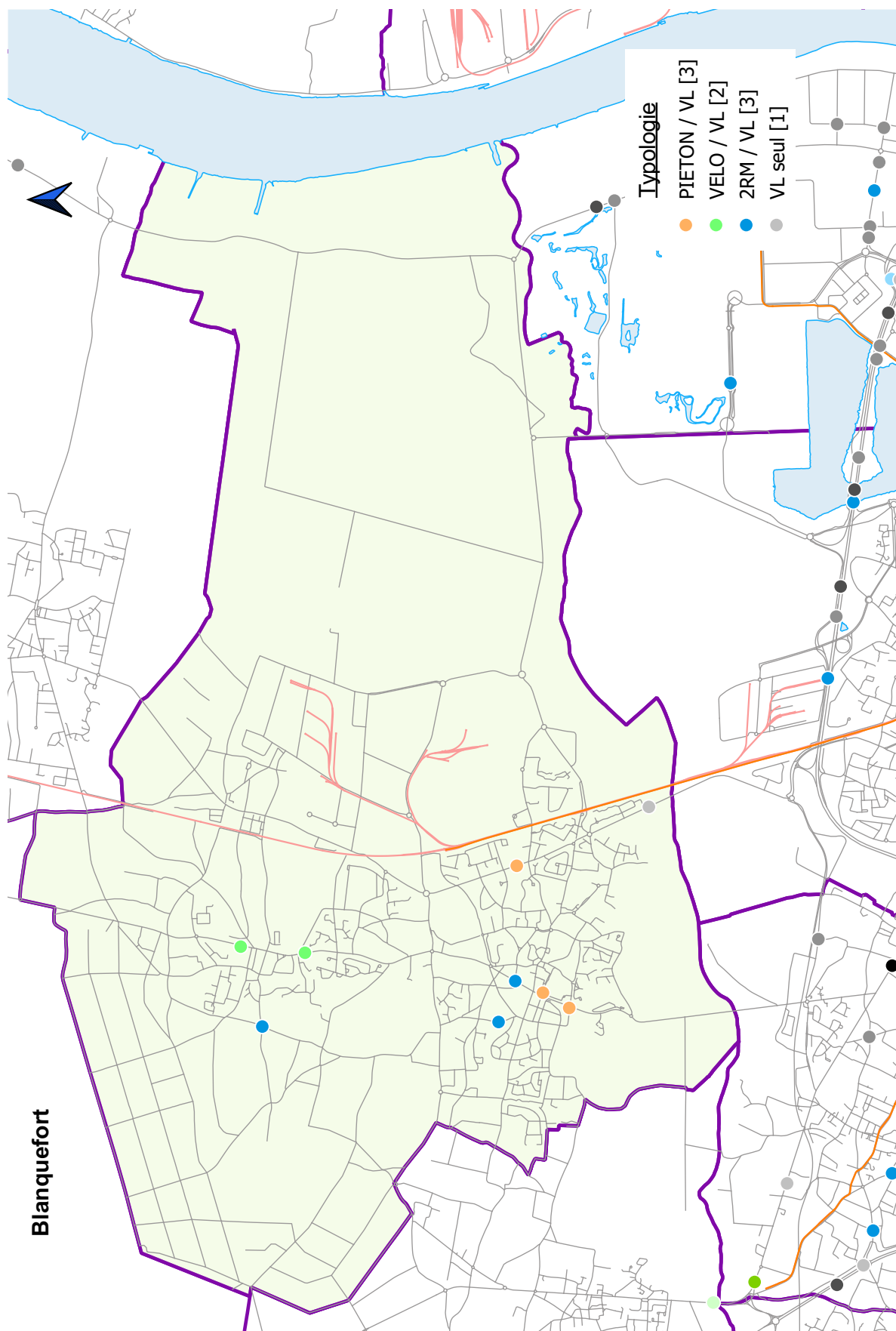
BASSENS



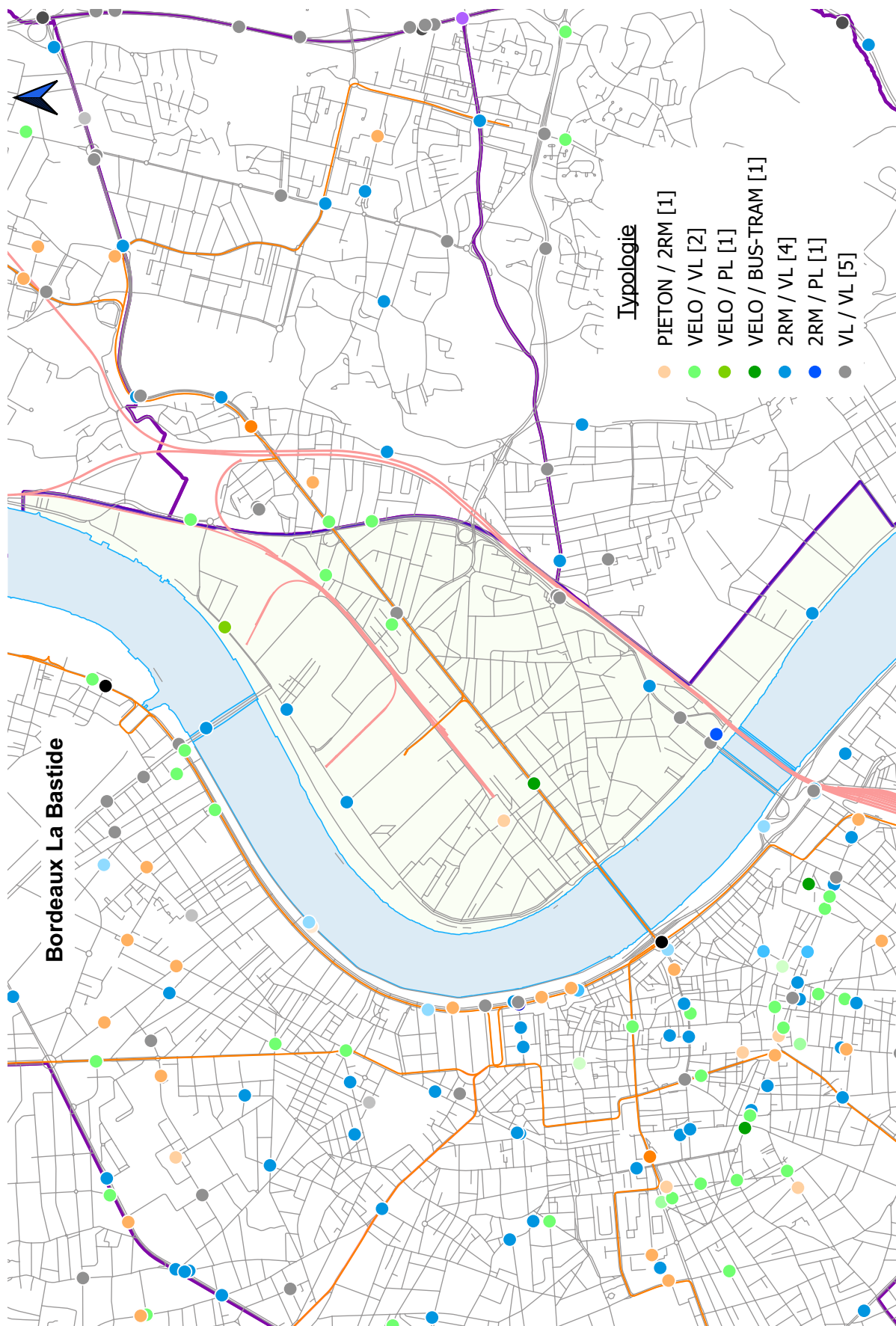
BÈGLES



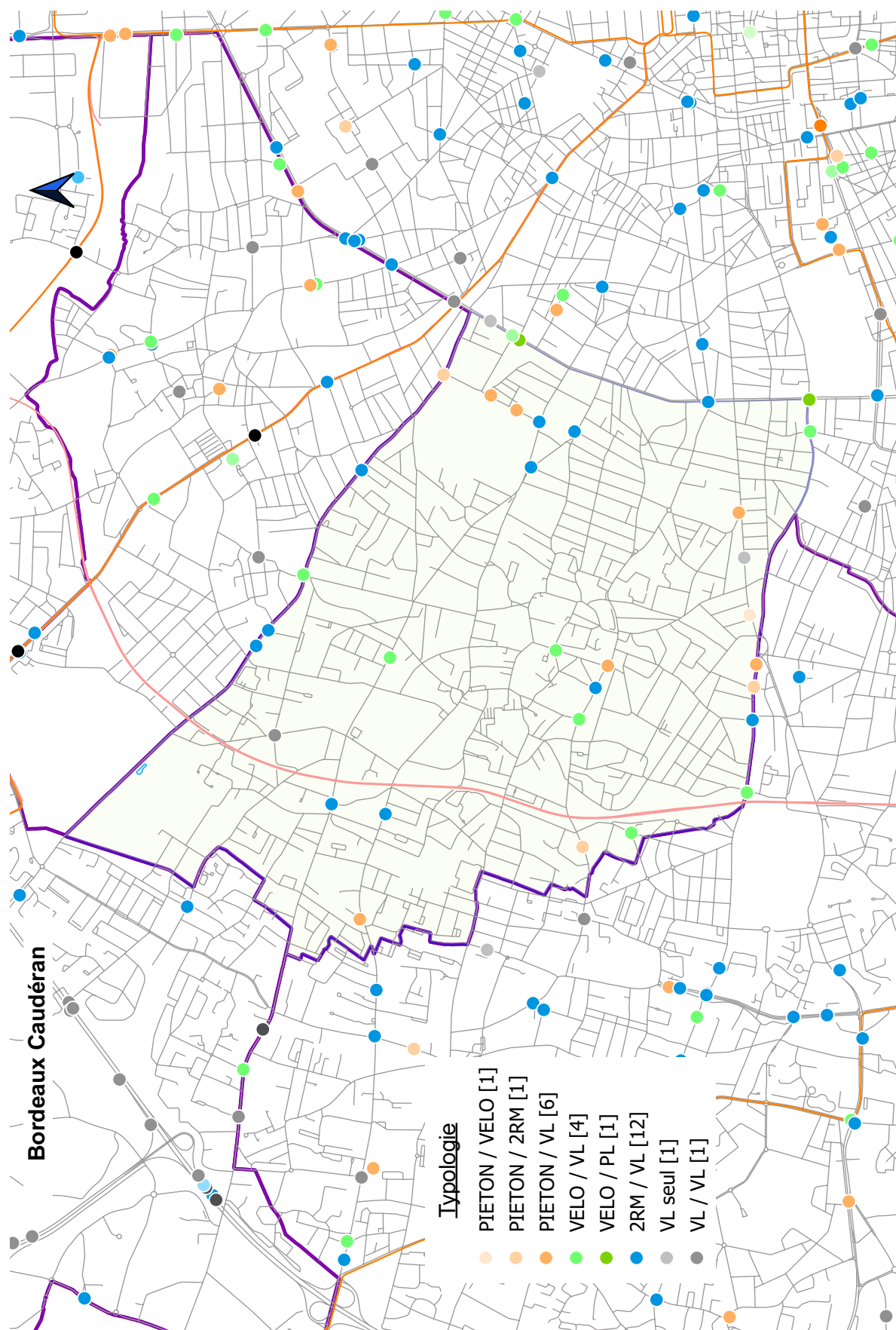
BLANQUEFORT



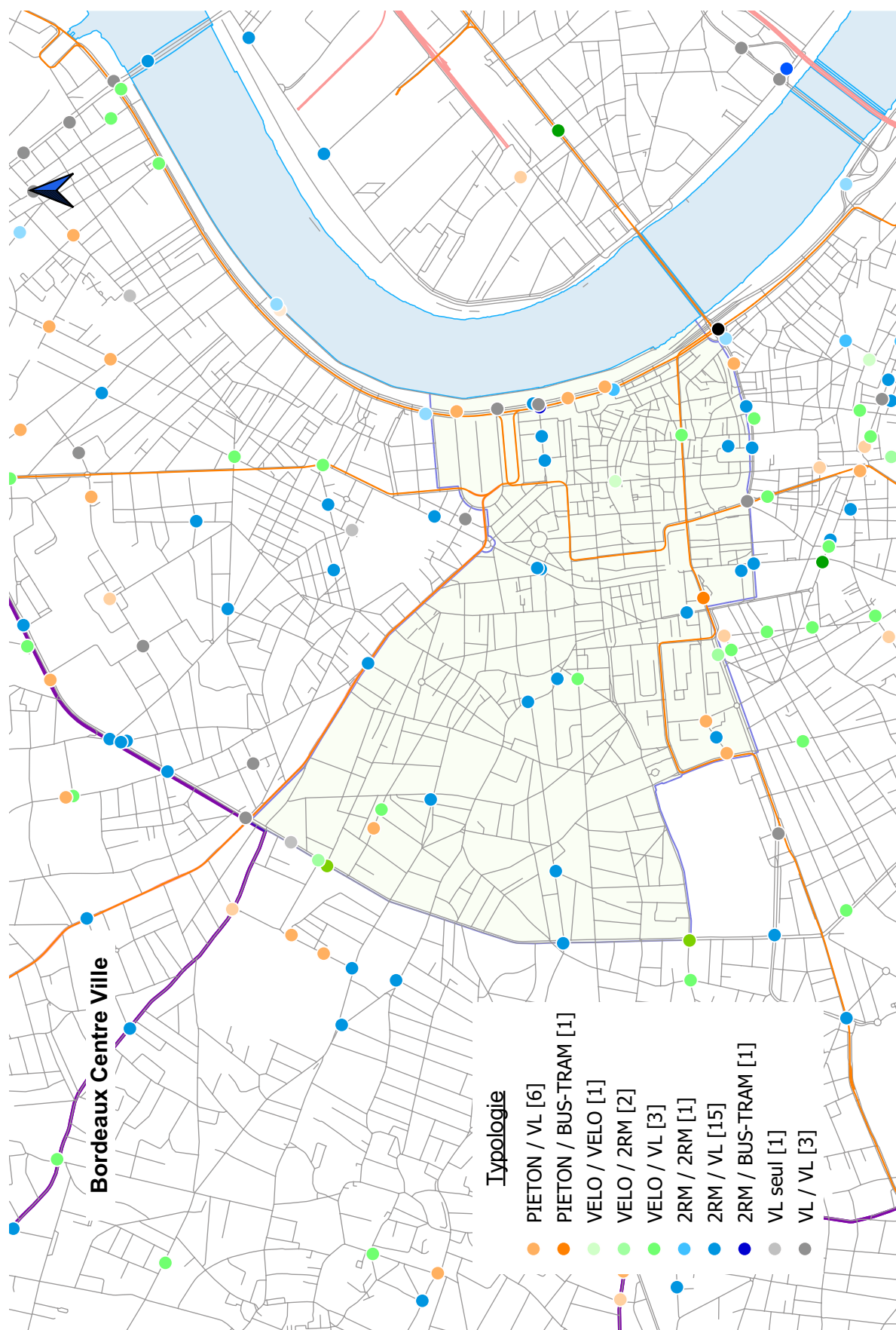
BORDEAUX - QUARTIER BASTIDE



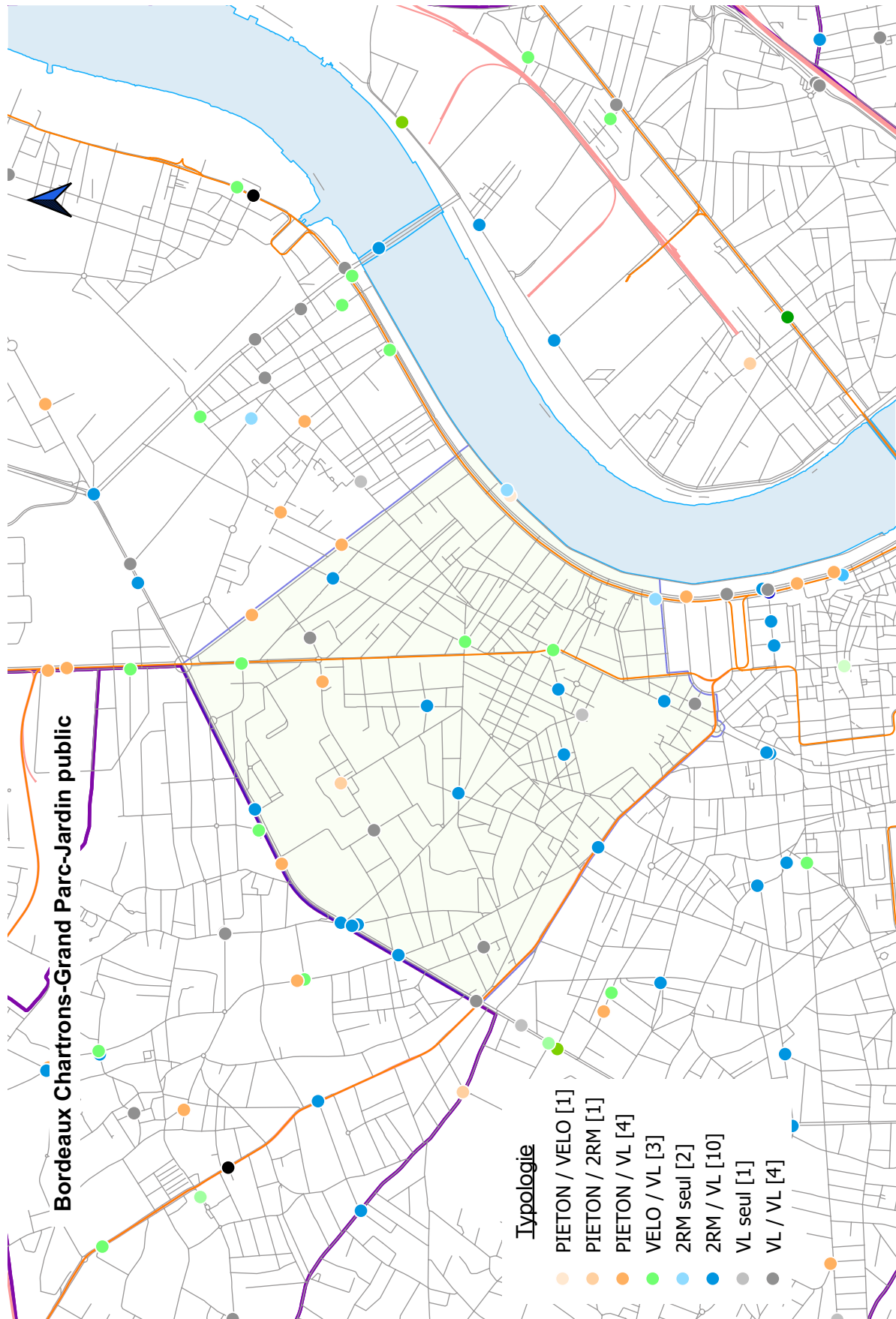
BORDEAUX - QUARTIER CAUDÉРАН



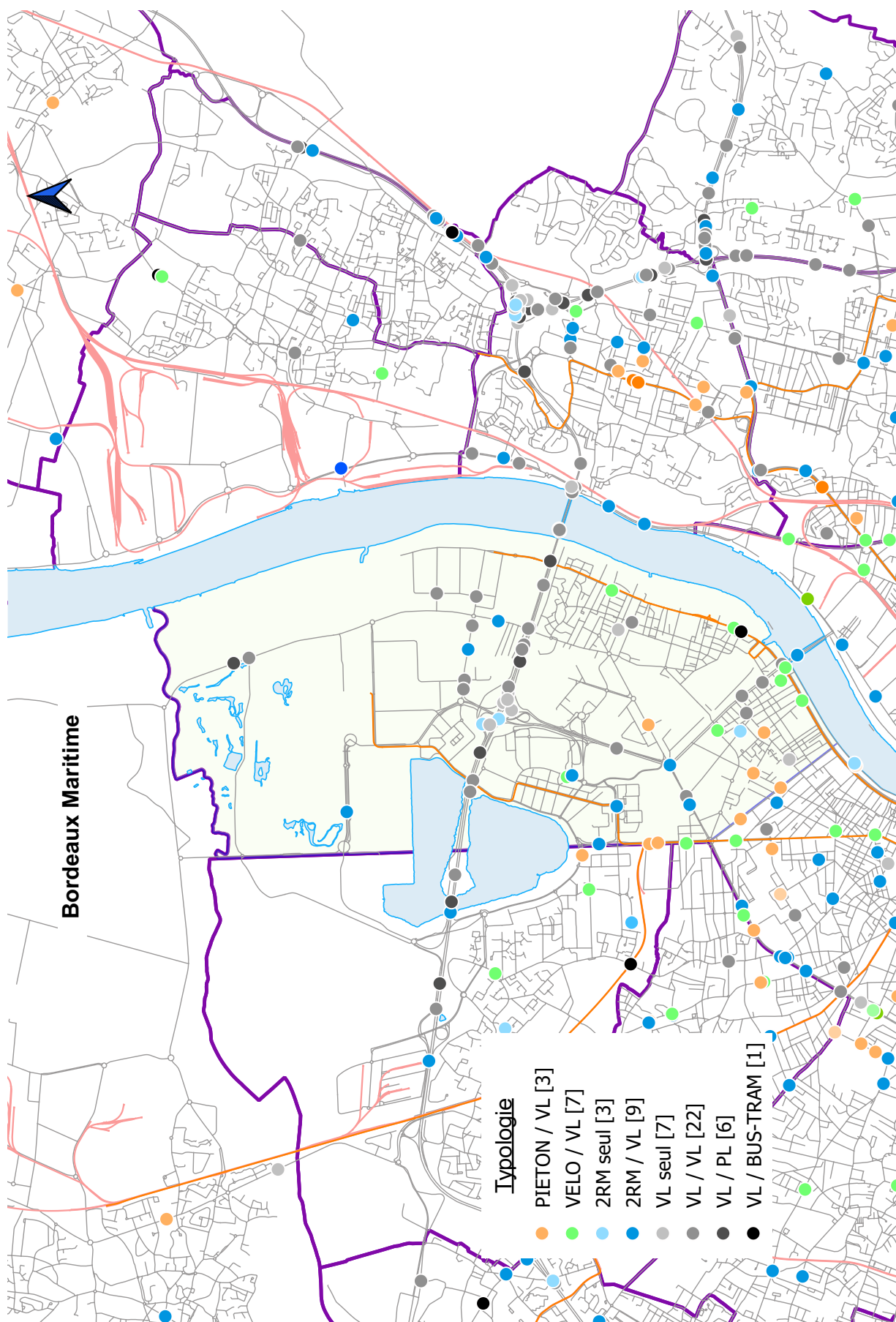
BORDEAUX - QUARTIER CENTRE-VILLE



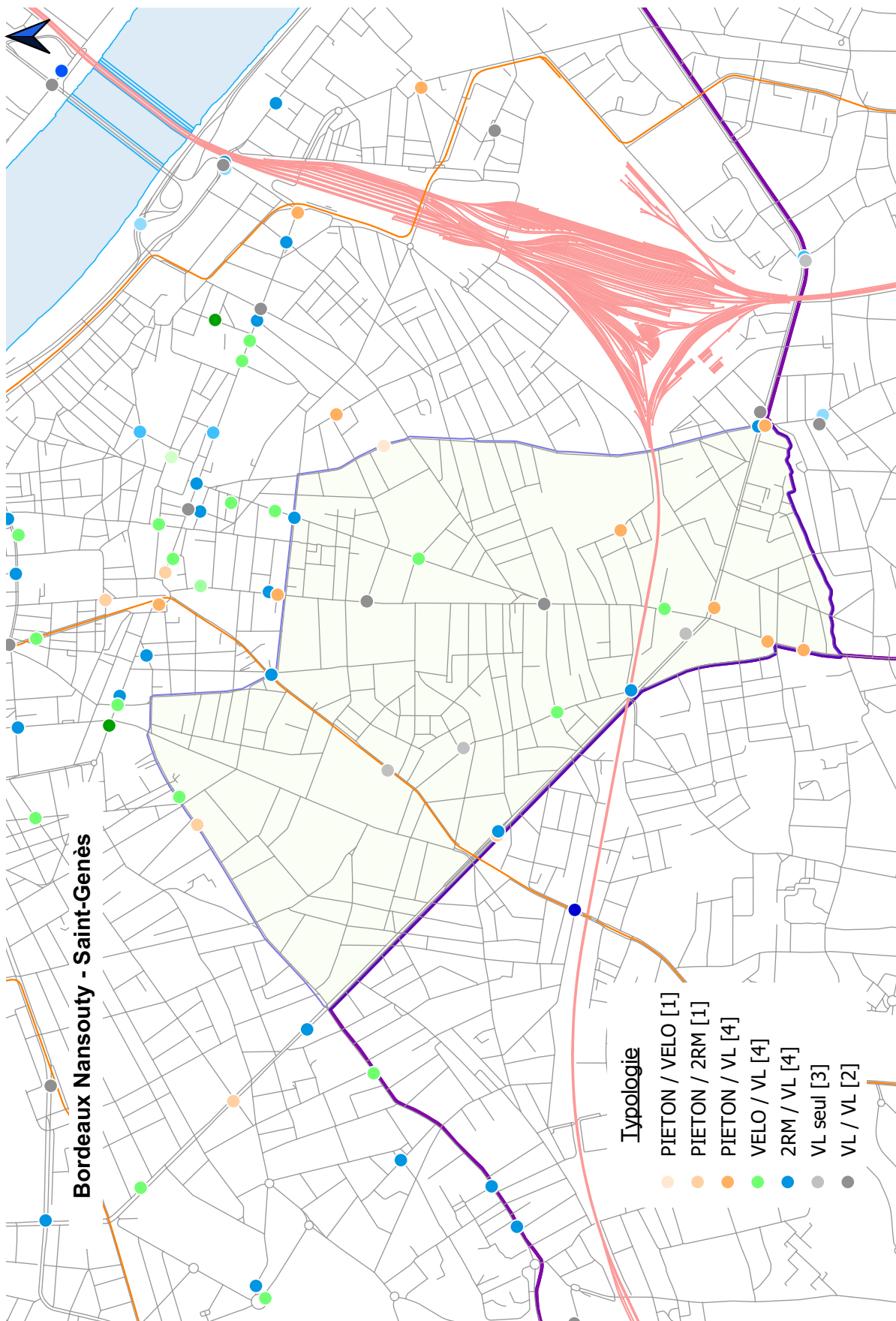
BORDEAUX - QUARTIER DES CHARTRONS



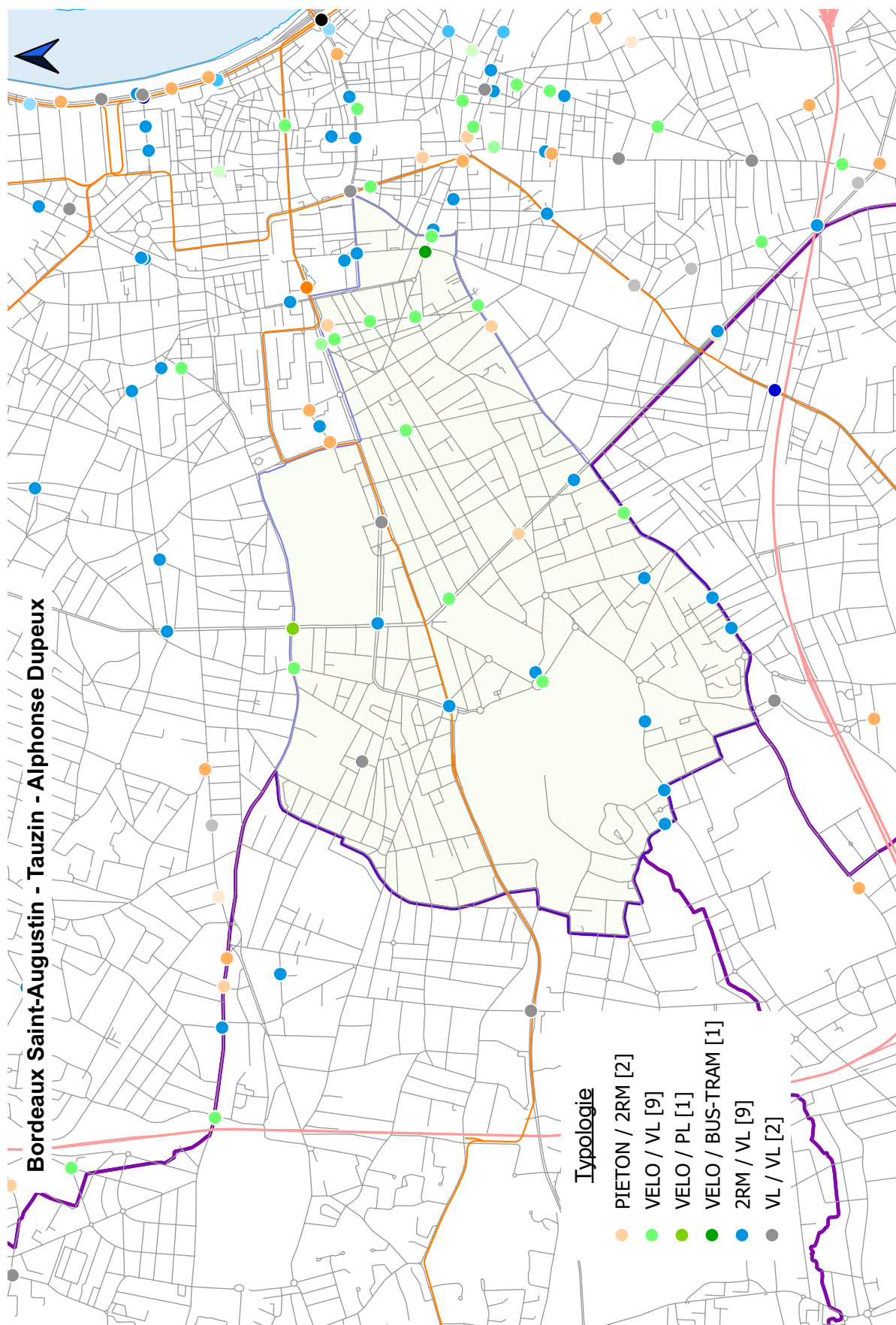
BORDEAUX - QUARTIER MARITIME



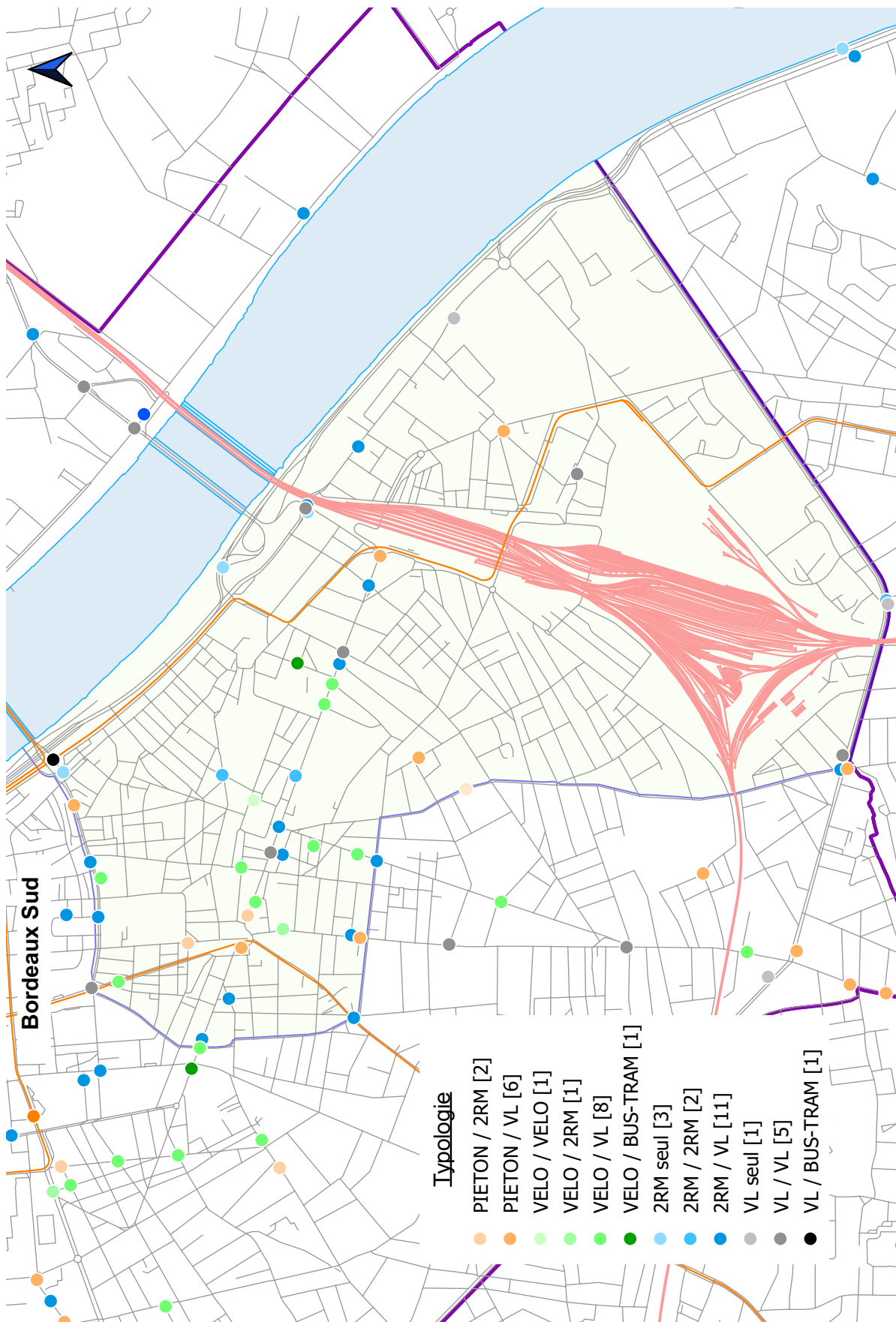
BORDEAUX - QUARTIER NANSOUTY



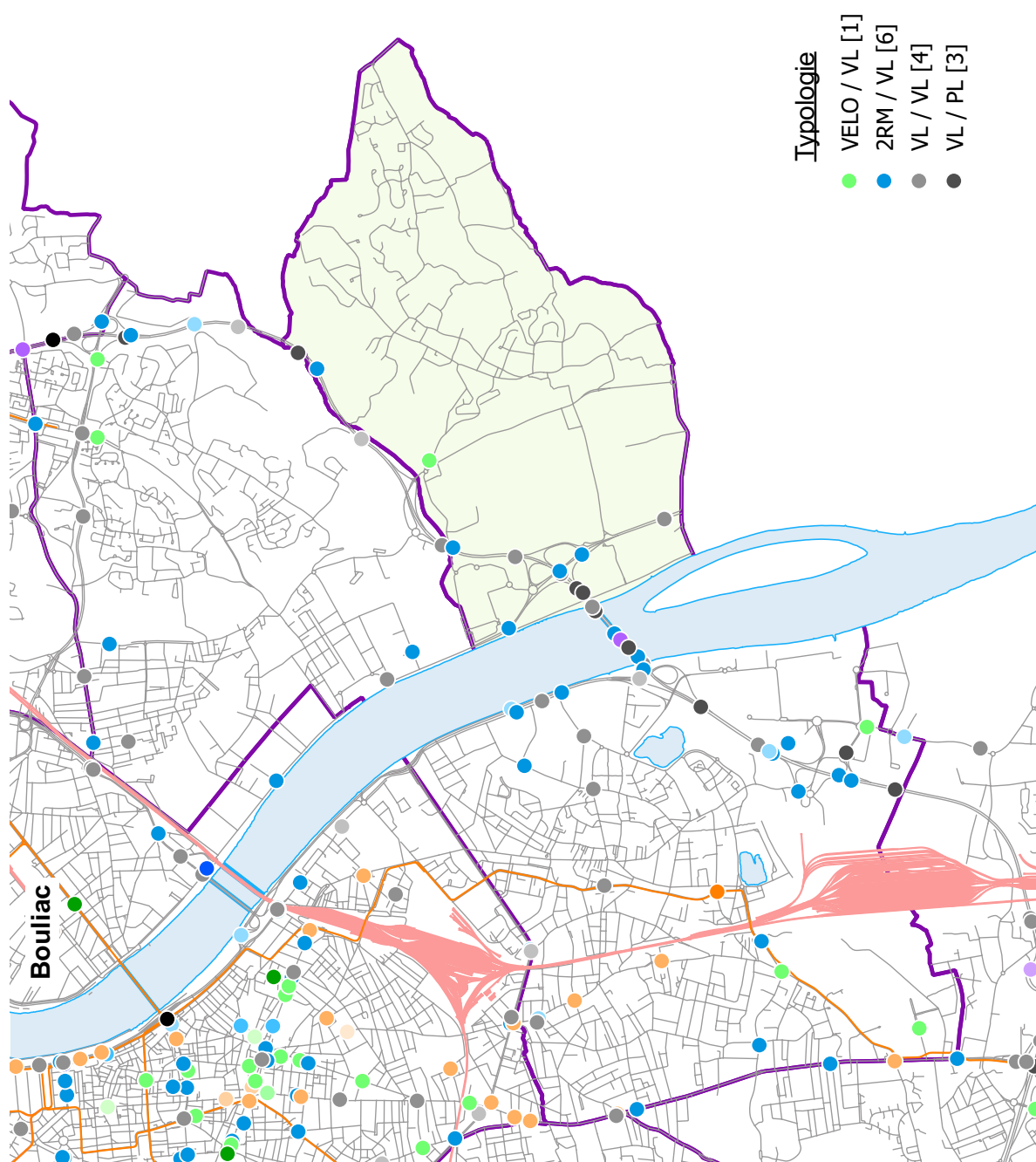
BORDEAUX - SAINT-AUGUSTIN



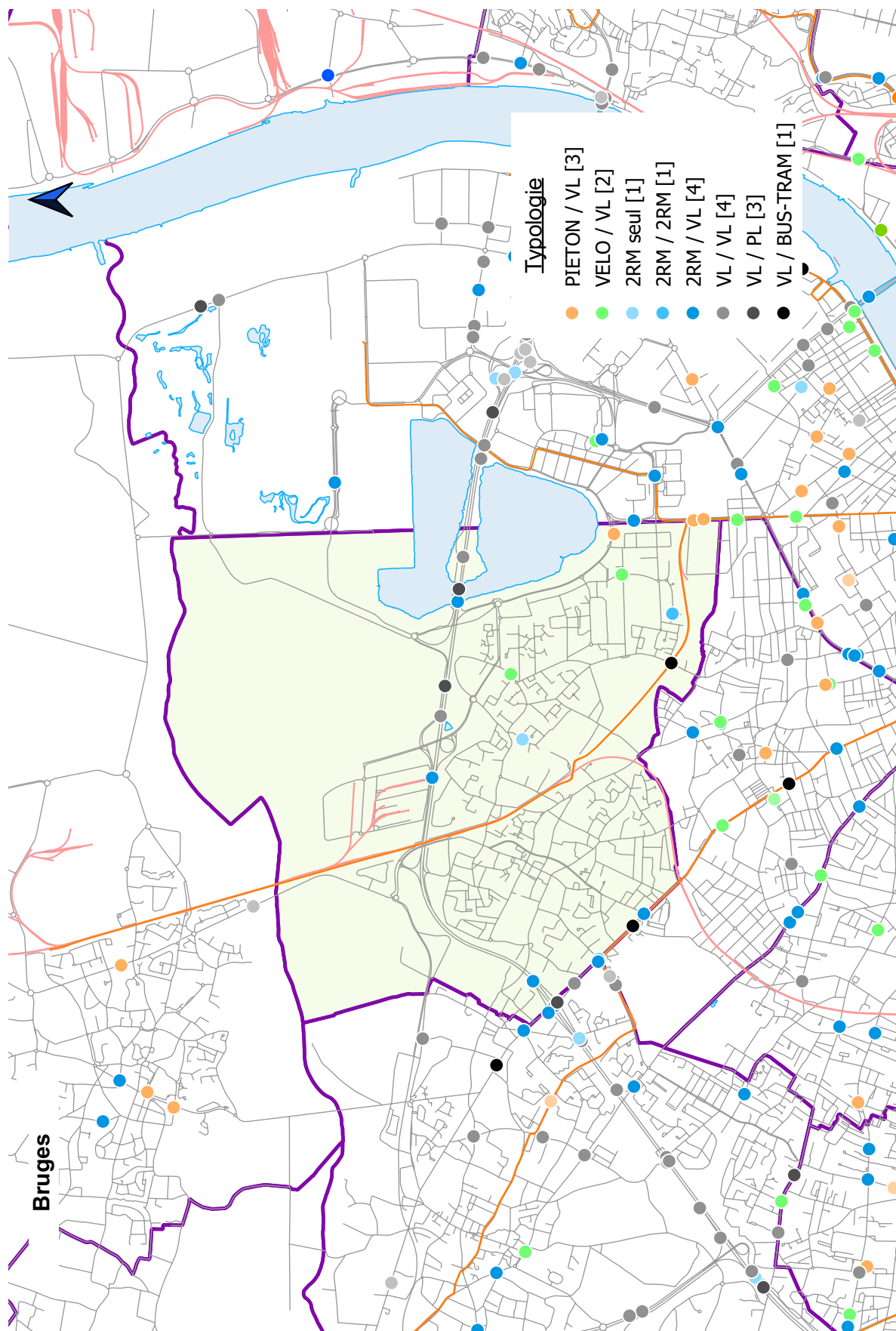
BORDEAUX - QUARTIER BORDEAUX SUD



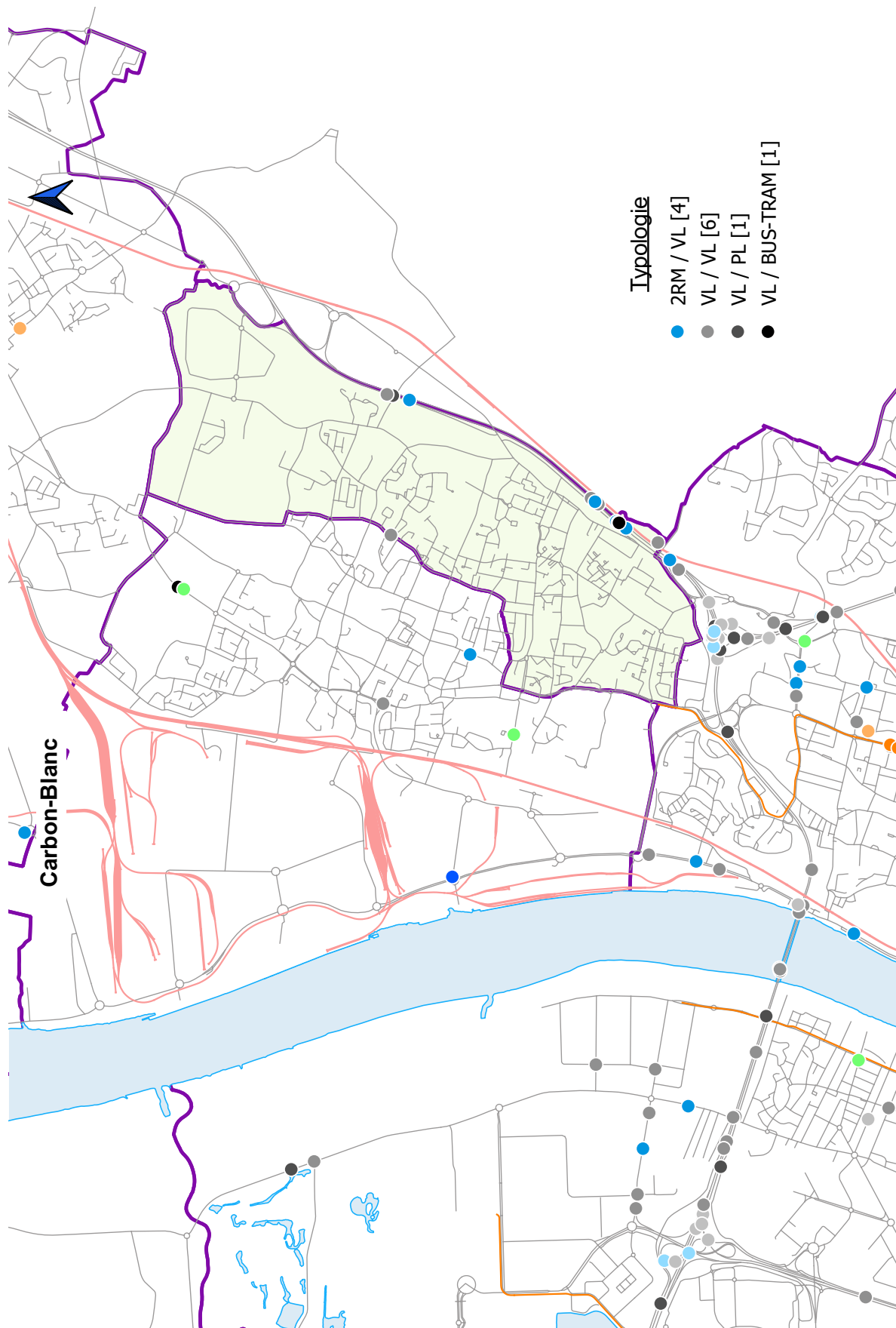
BOULIAC



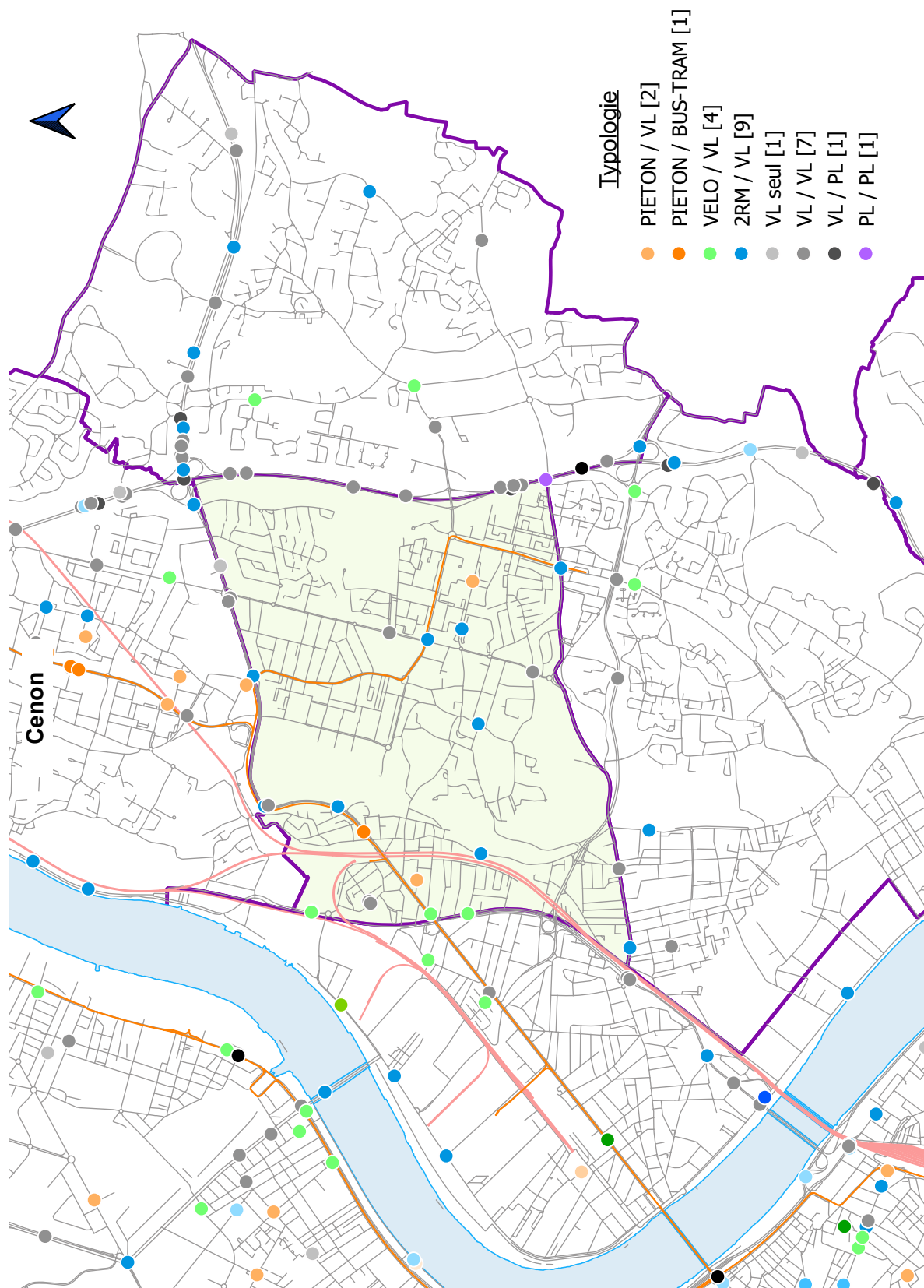
BRUGES



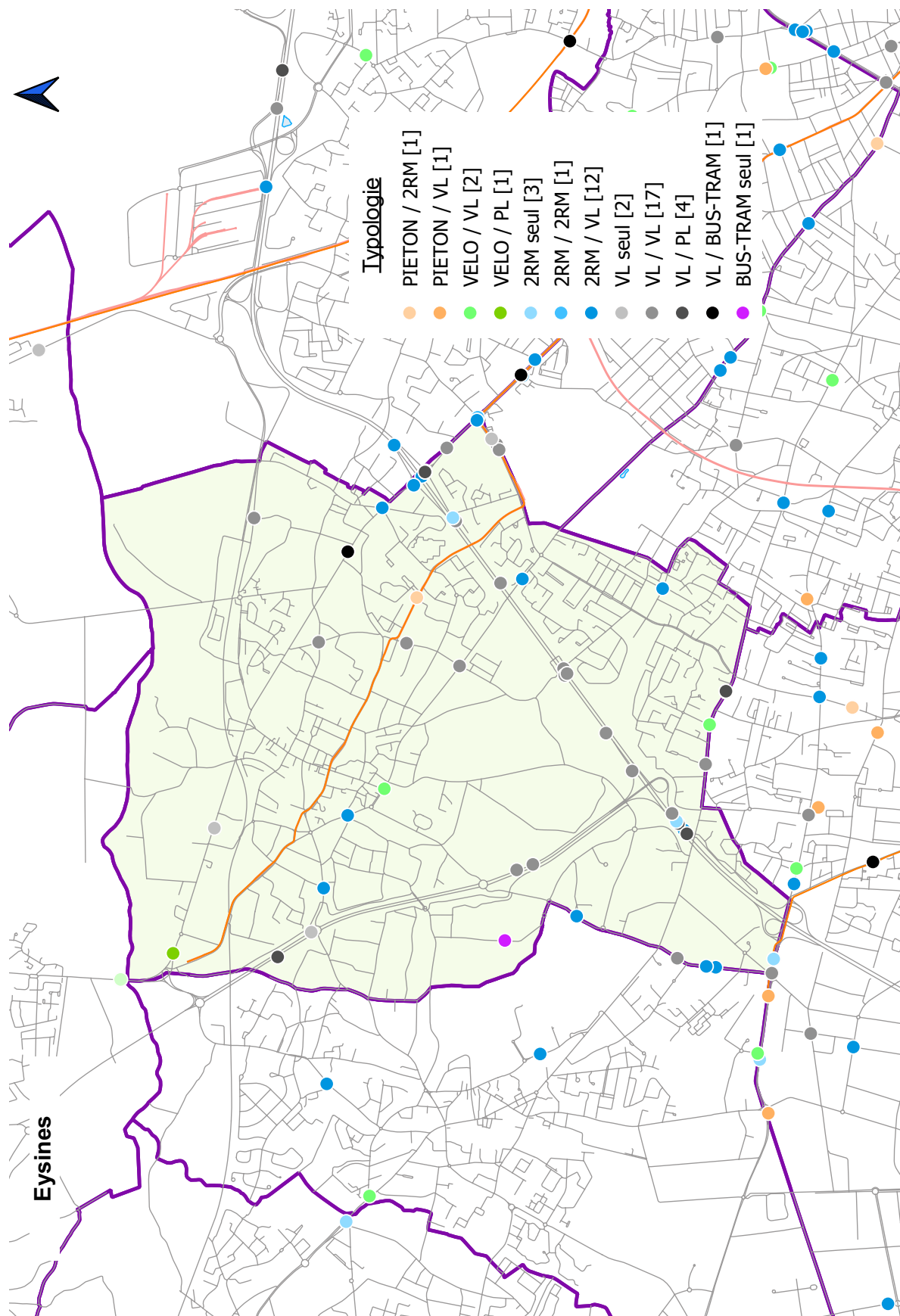
CARBON-BLANC



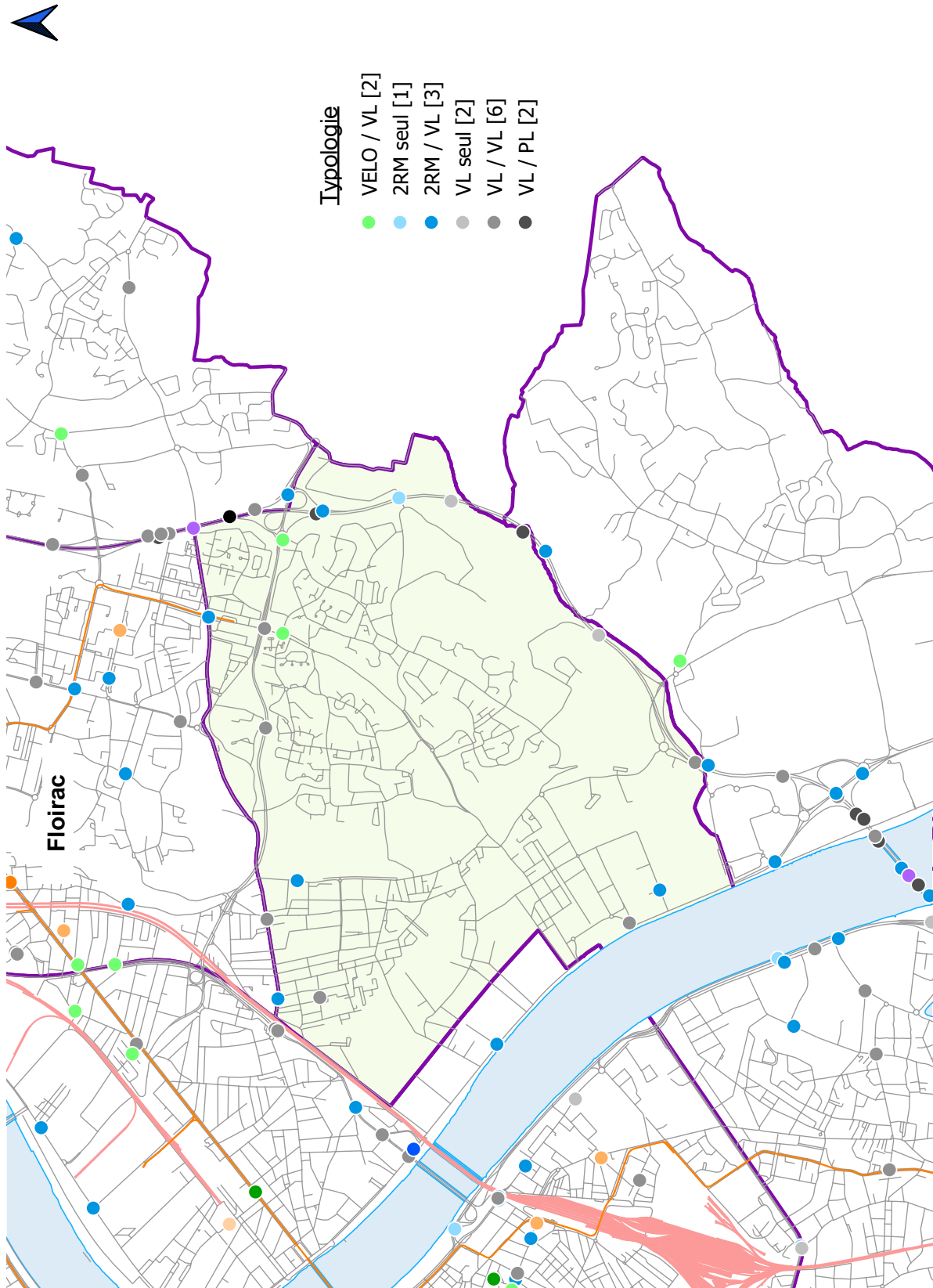
CENON



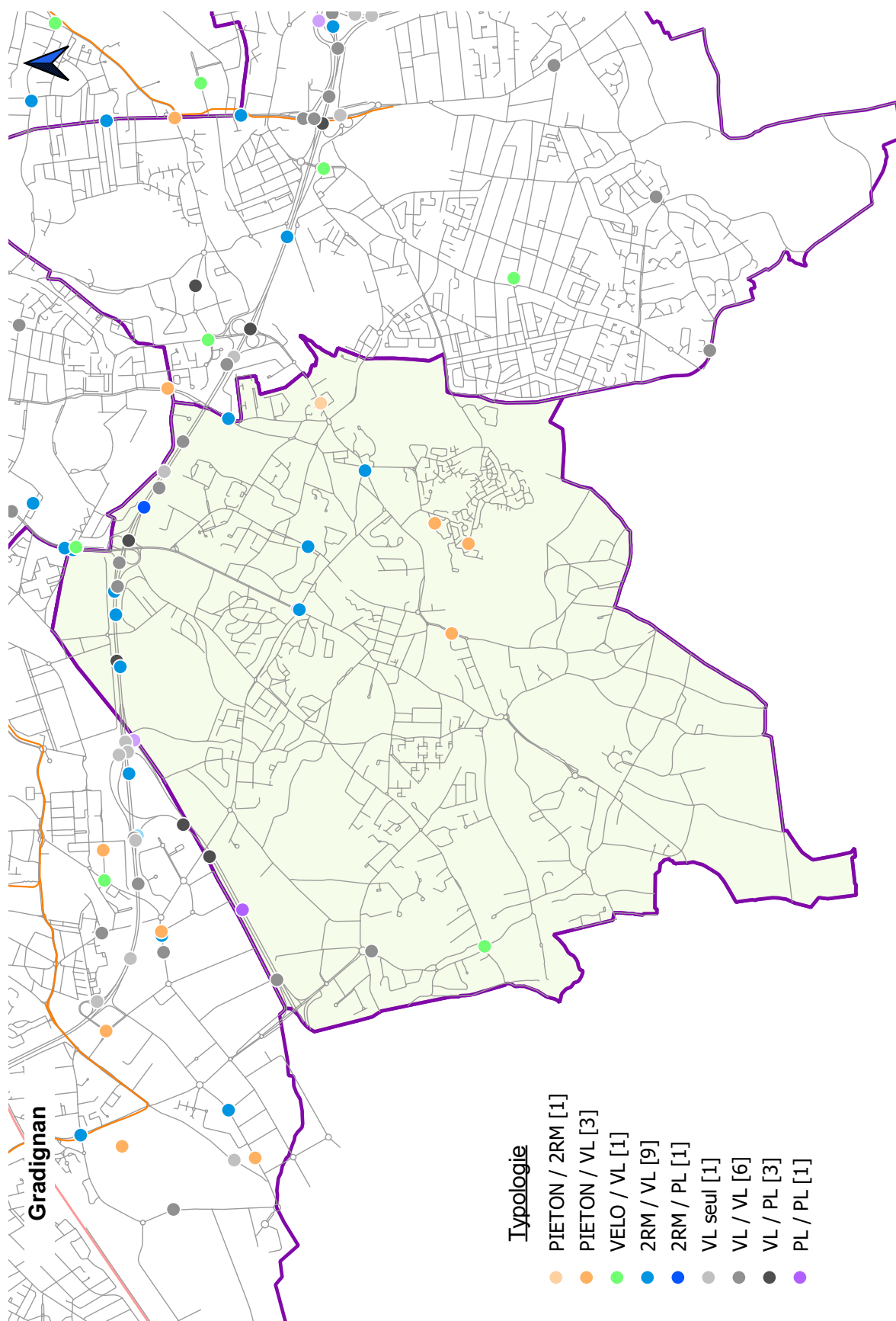
EYSINES



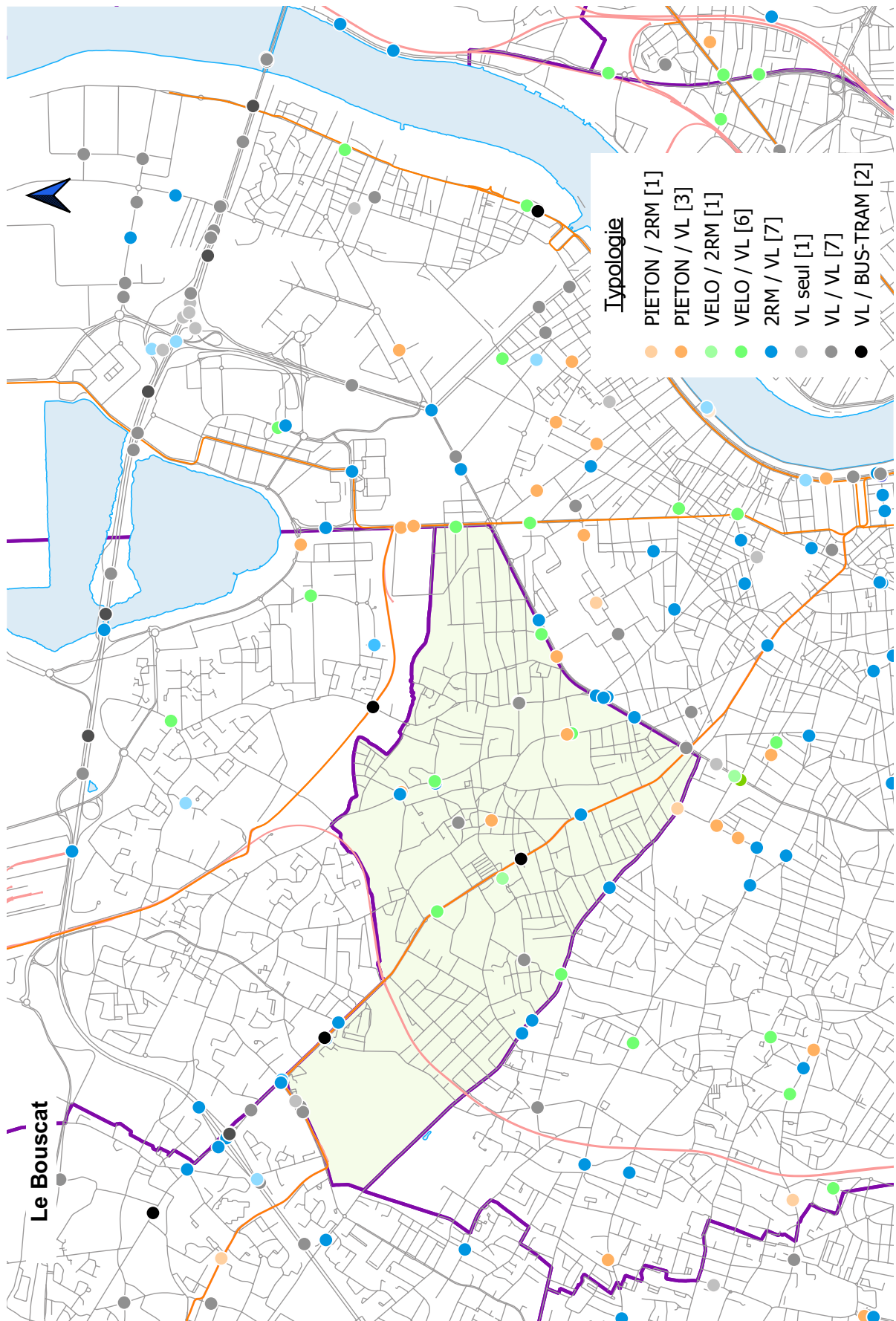
FLOIRAC



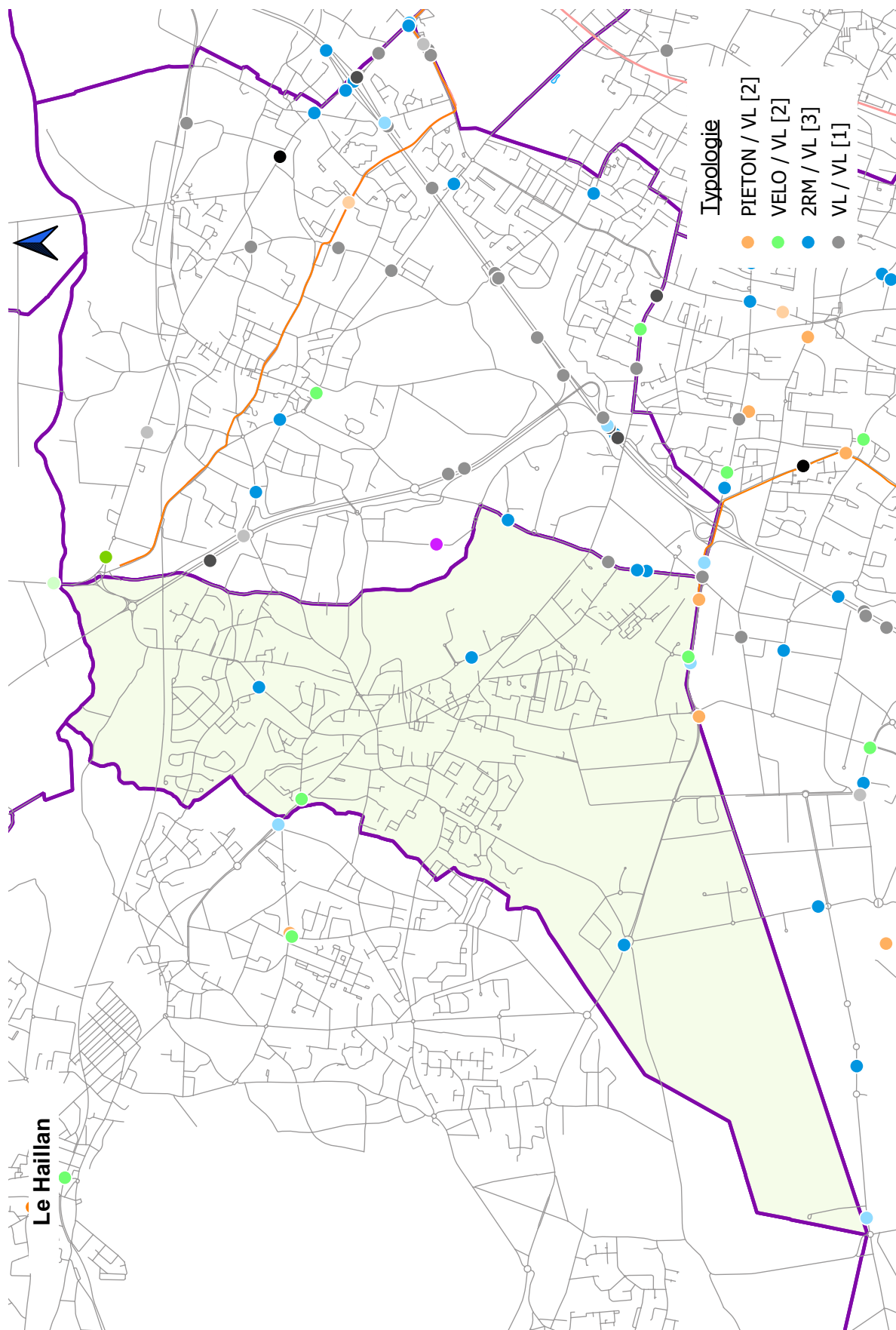
GRADIGNAN



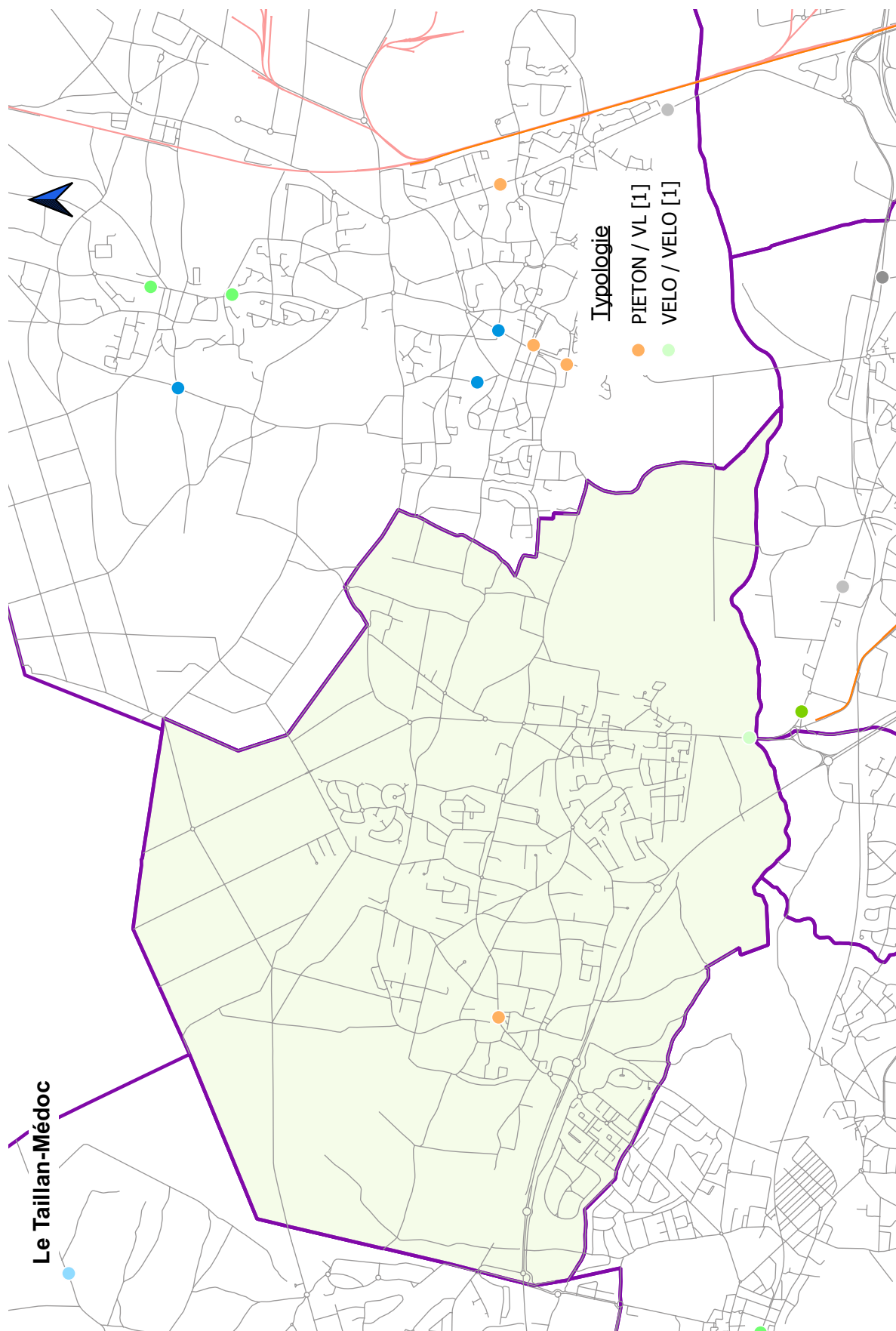
LE BOUSCAT



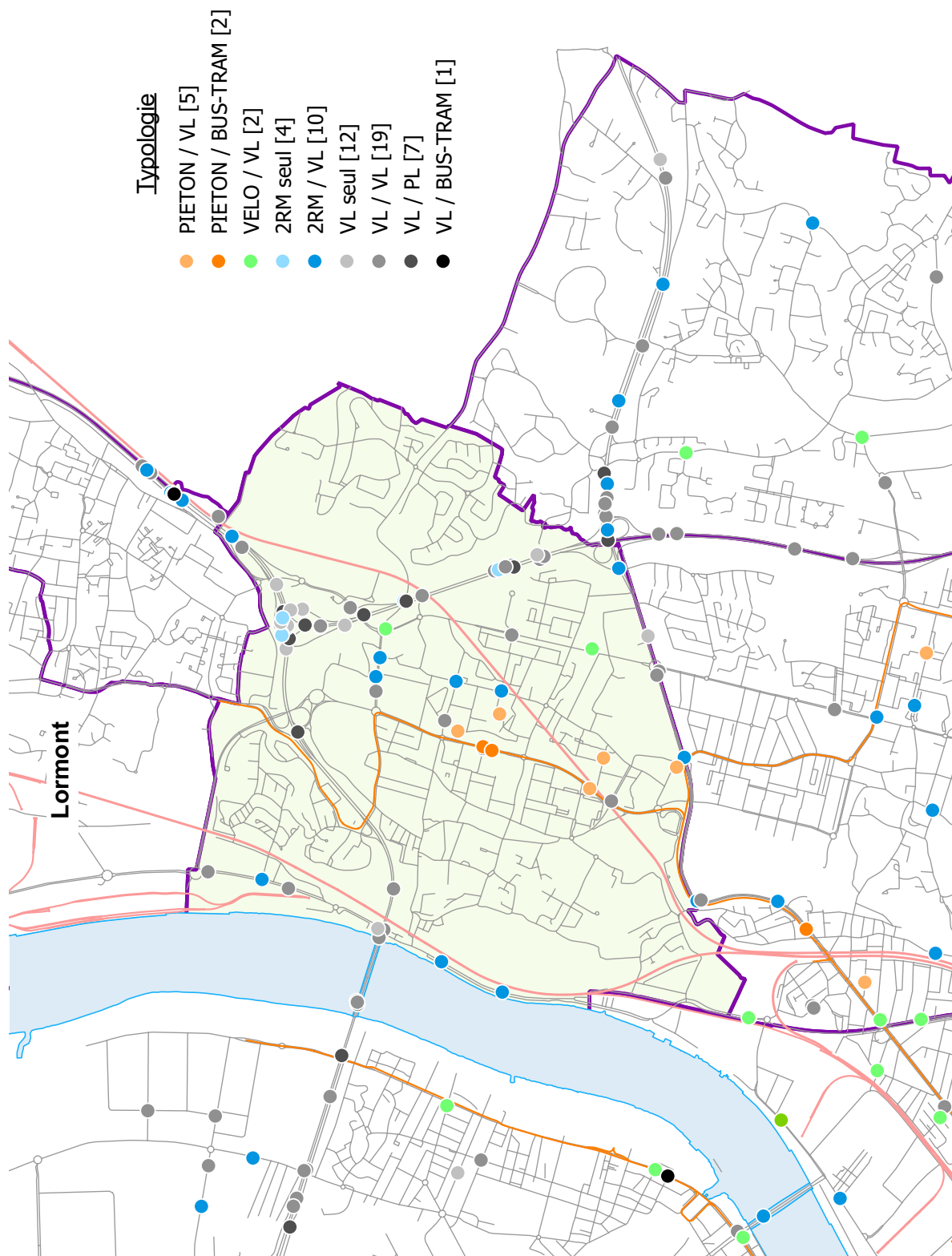
LE HAILLAN



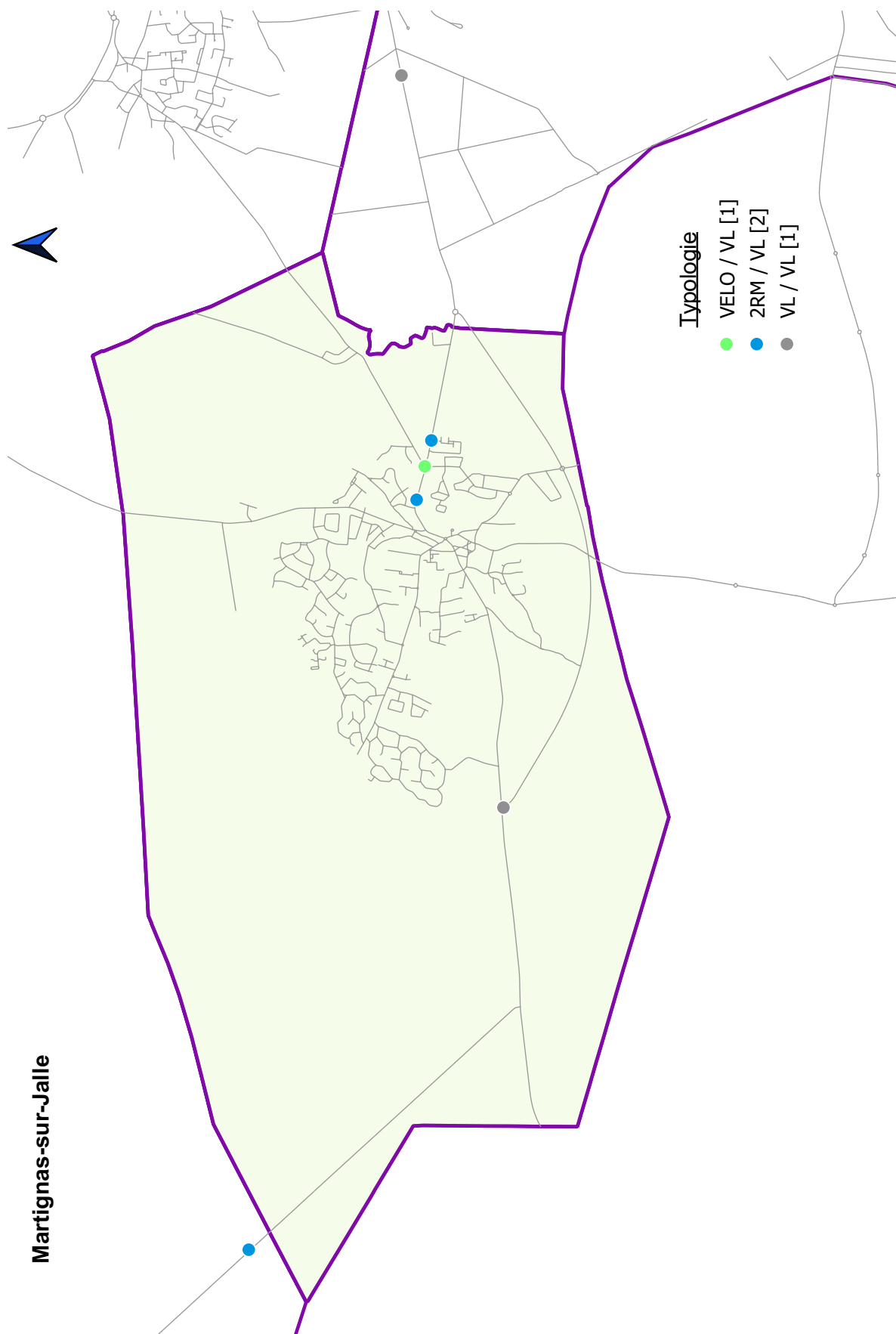
LE TAILLAN-MÉDOC



LORMONT

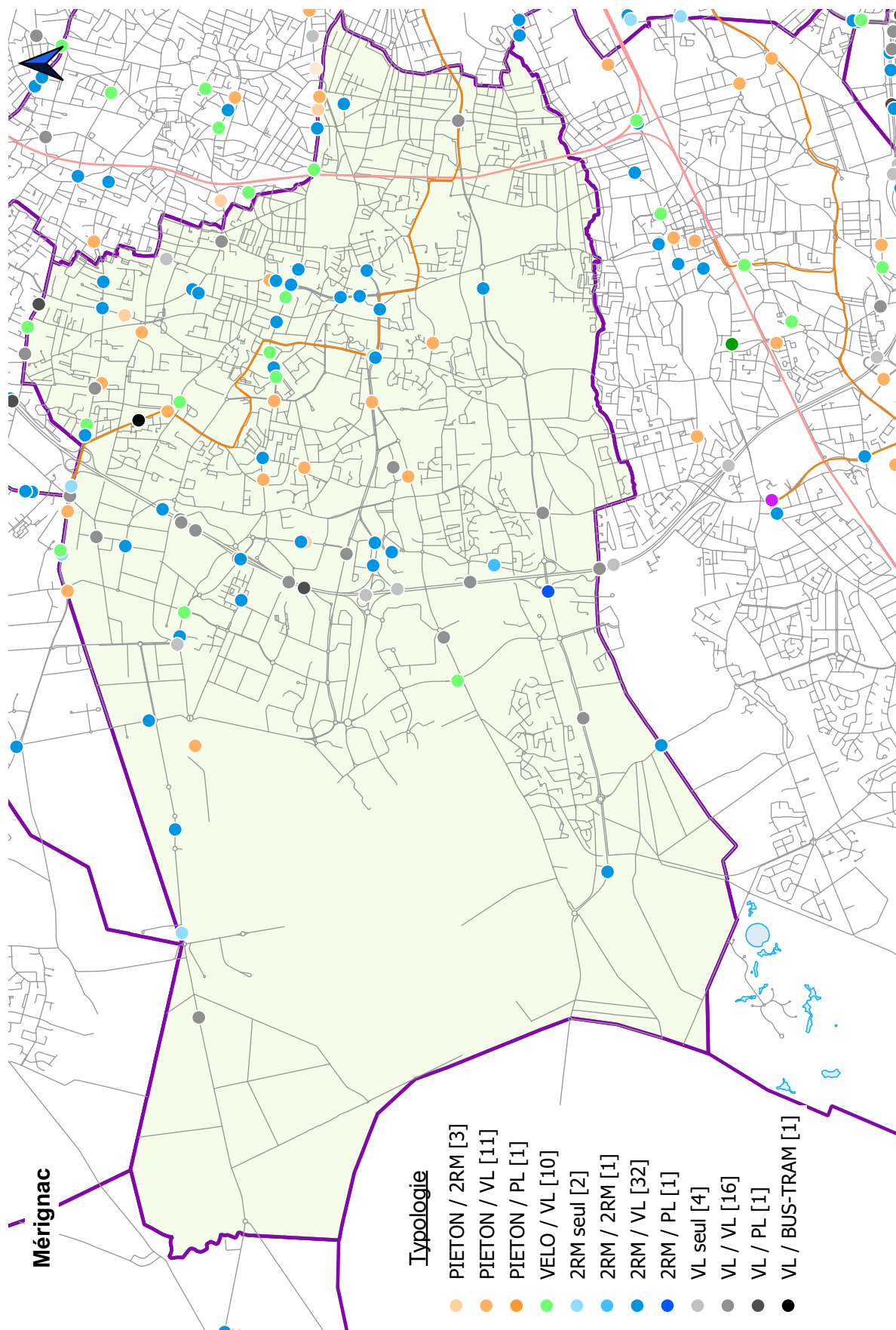


MARTIGNAS-SUR-JALLE

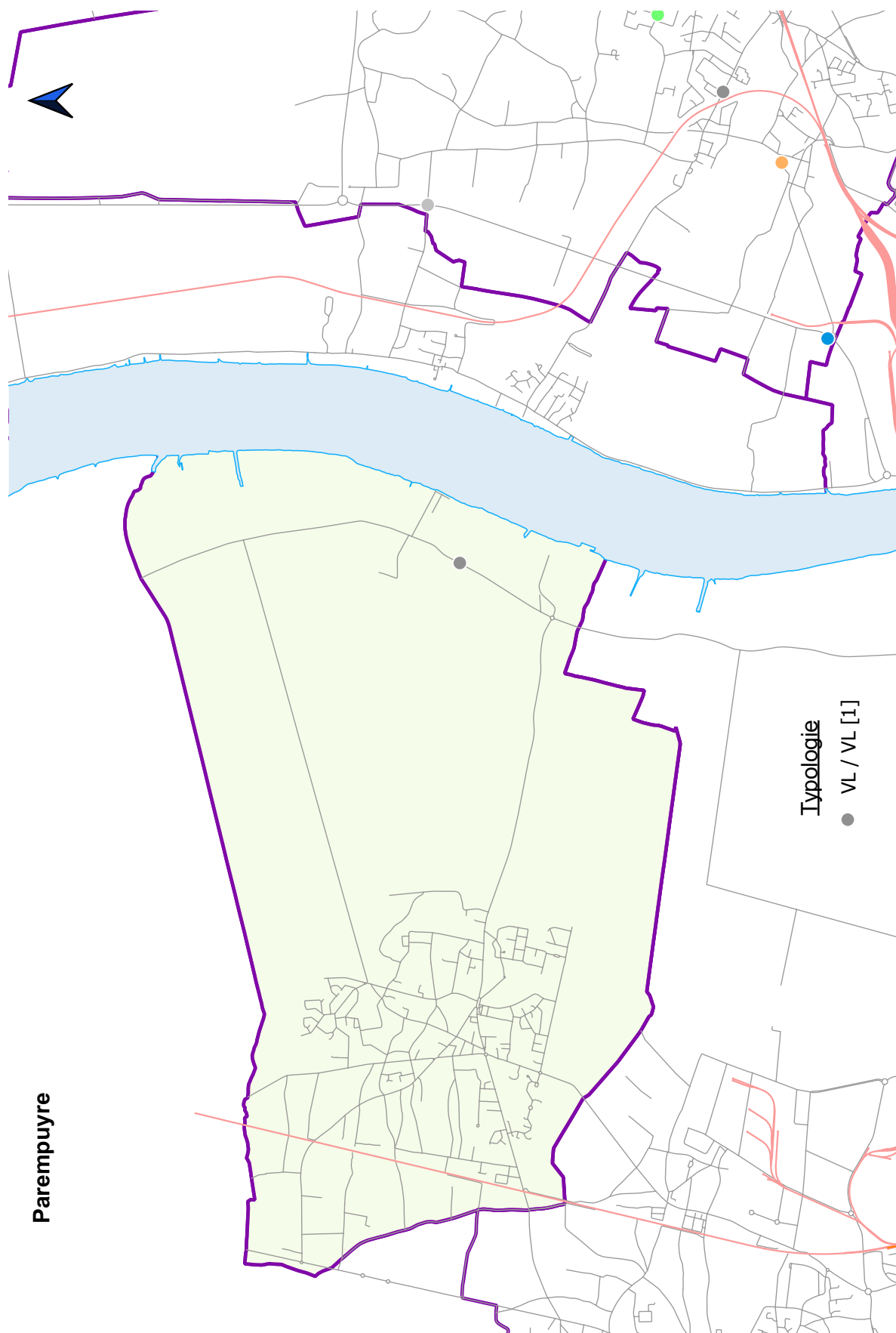


Martignas-sur-Jalle

MÉRIGNAC

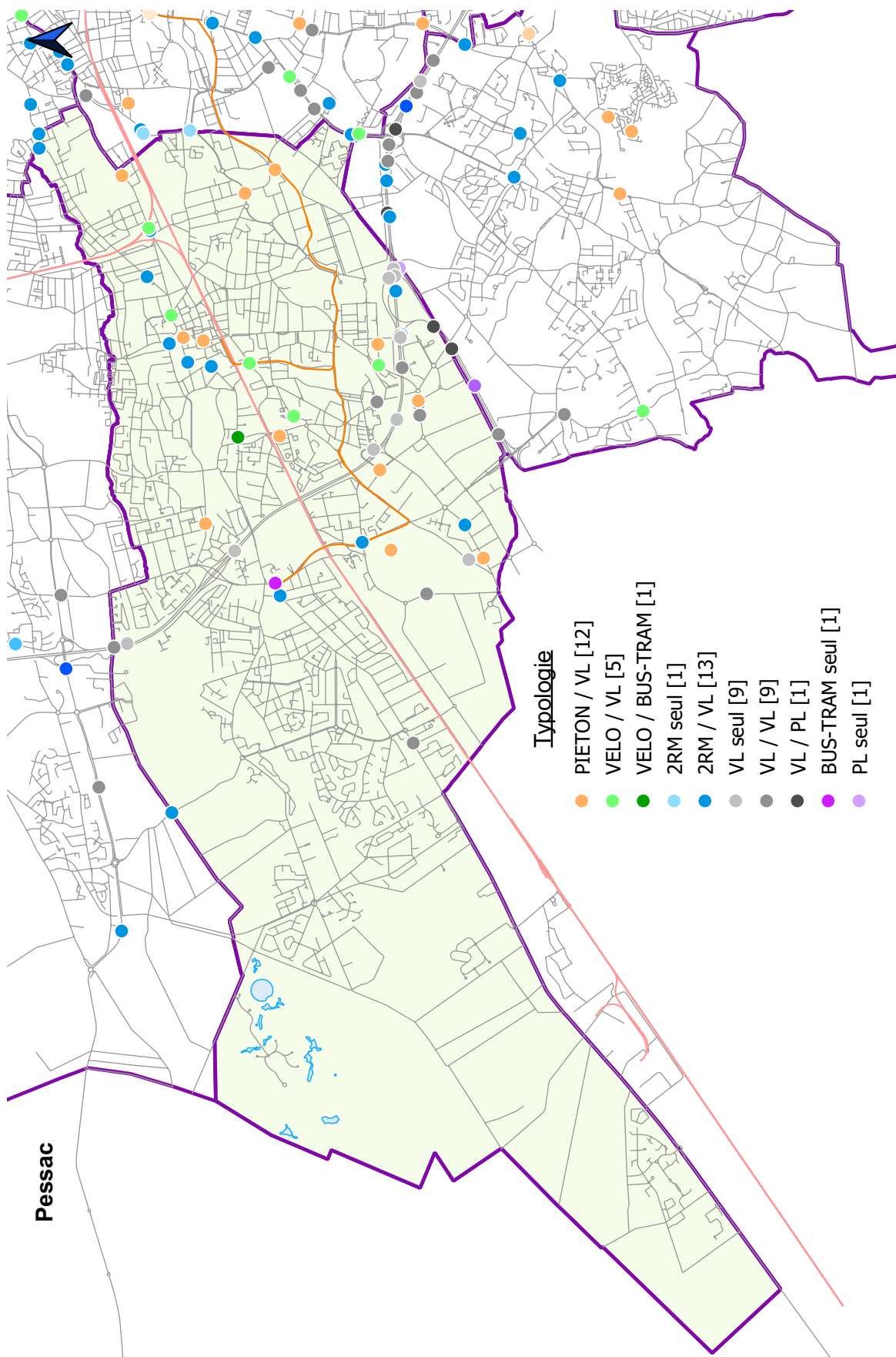


PAREMPUYRE

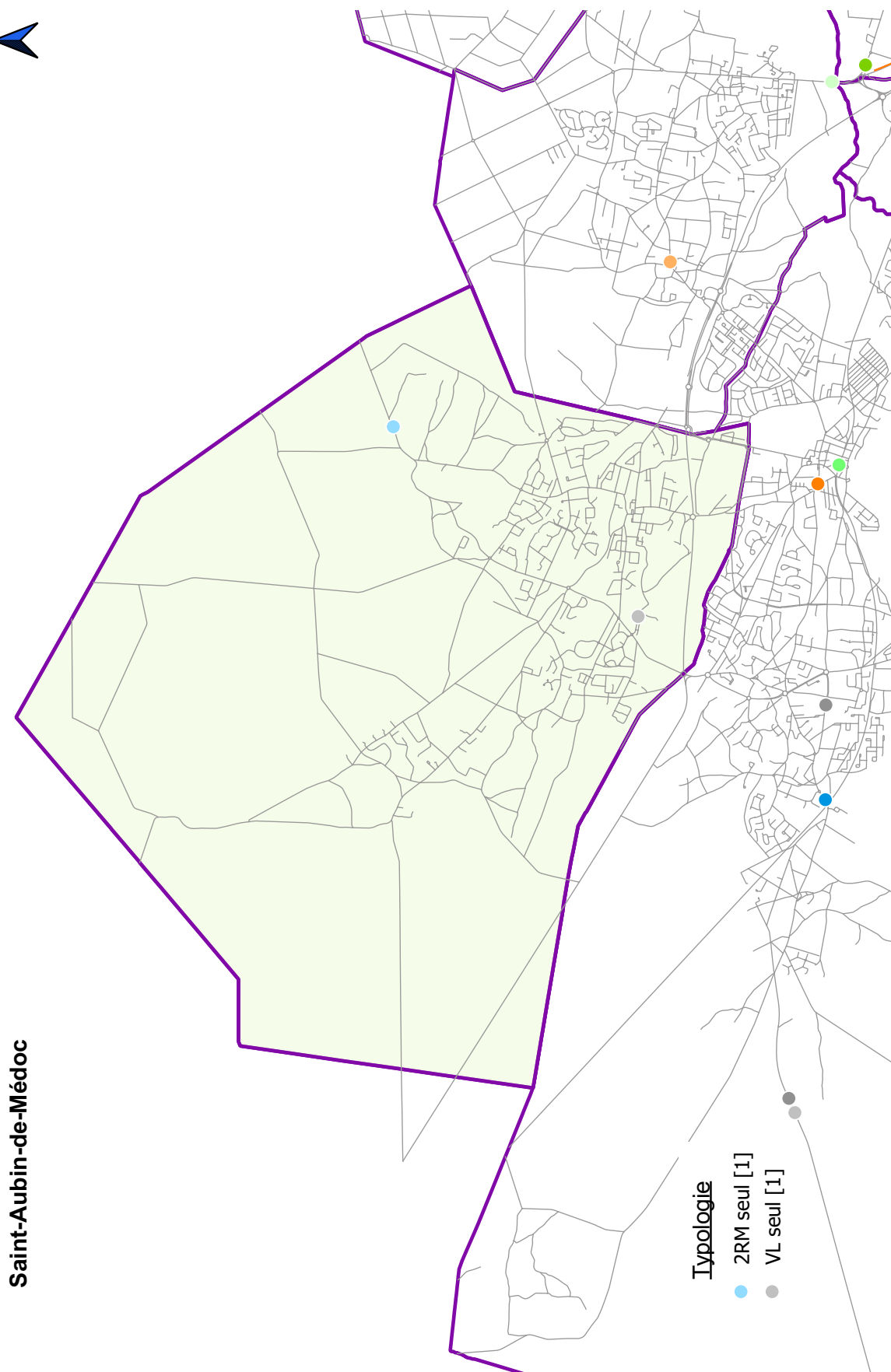


Parempuyre

PESSAC



SAINT-AUBIN DE MÉDOC



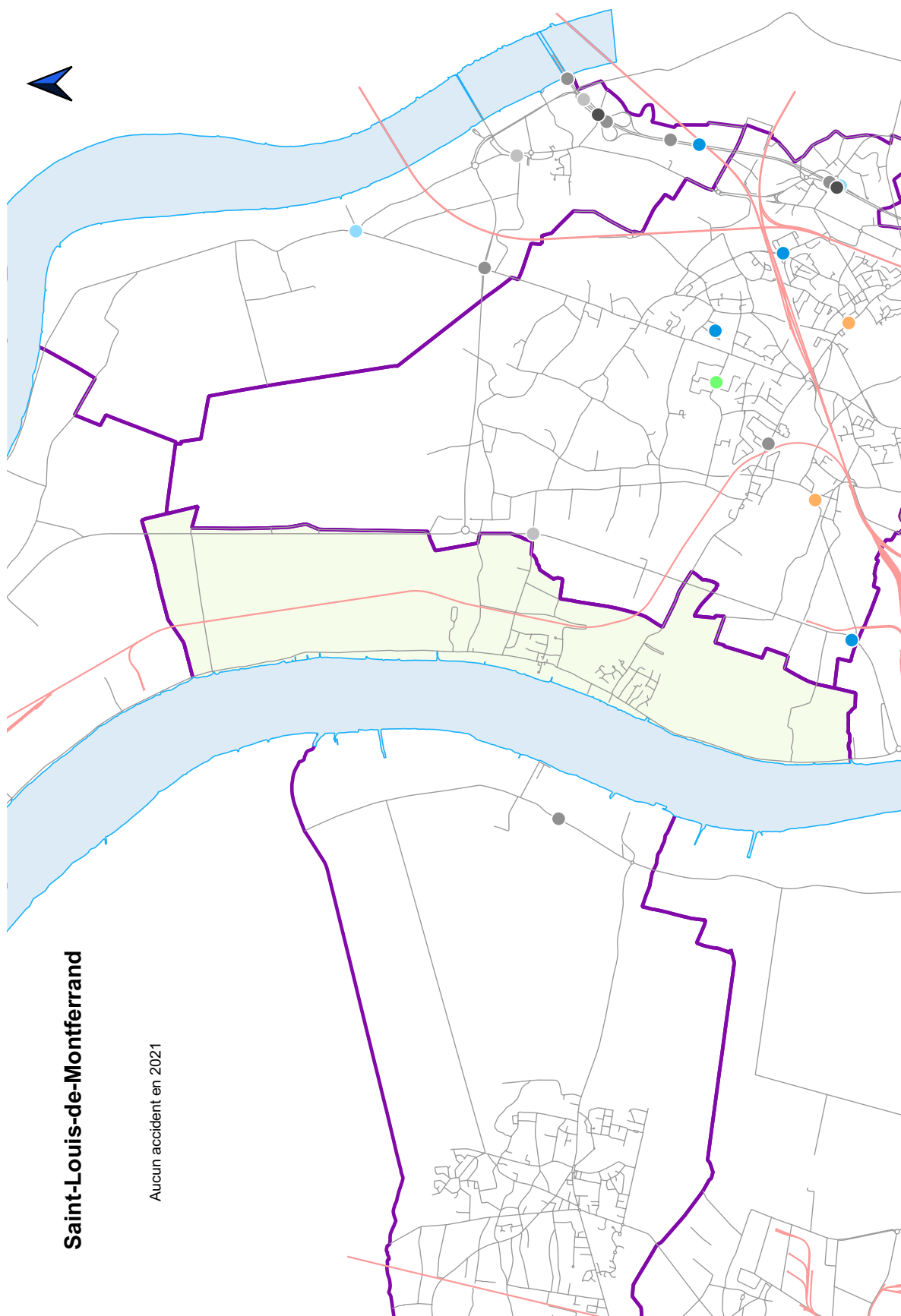
Saint-Aubin-de-Médoc

Typologie

● 2RM seul [1]

● VL seul [1]

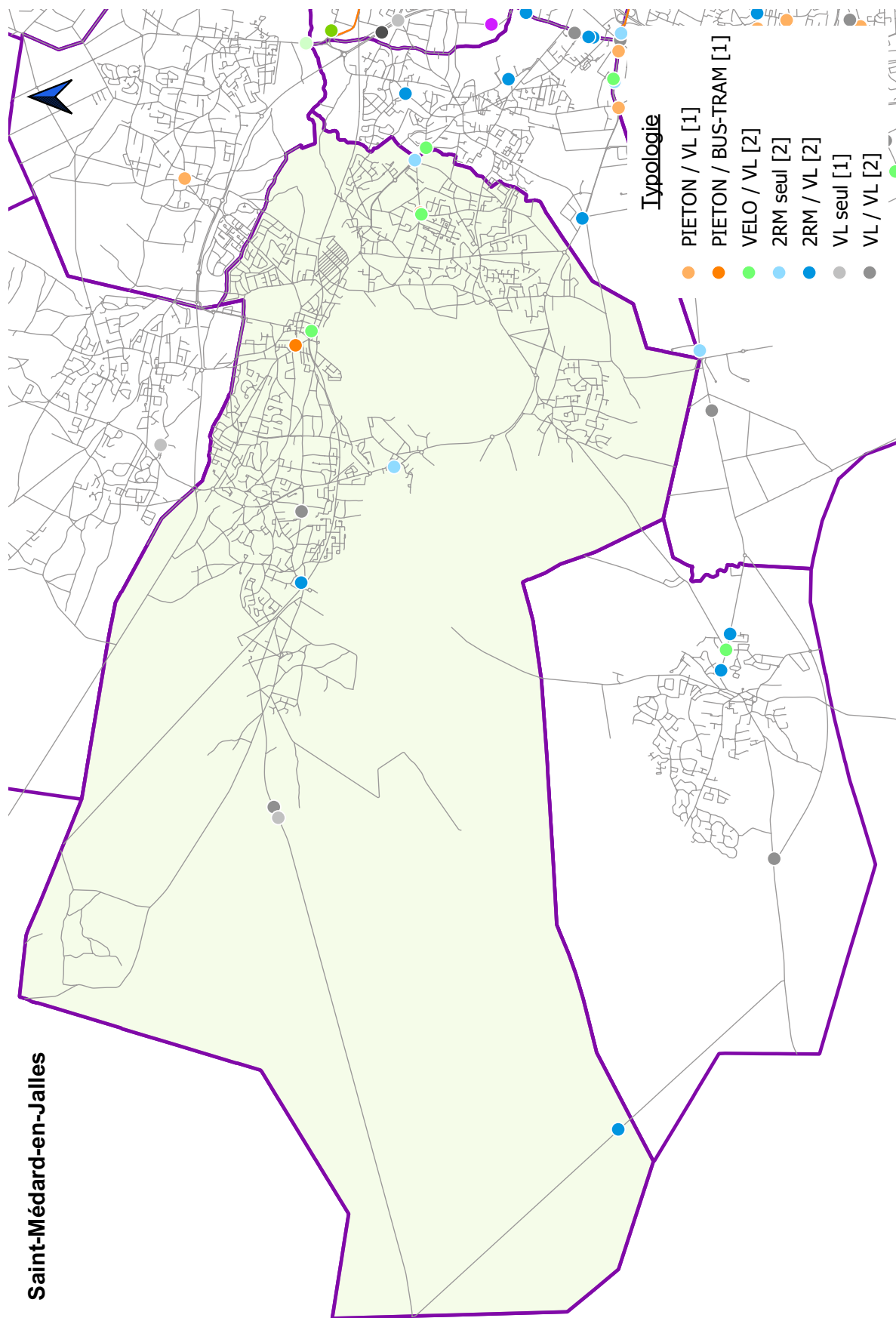
SAINT-LOUIS-DE-MONTFERRAND



Saint-Louis-de-Montferrand

Aucun accident en 2021

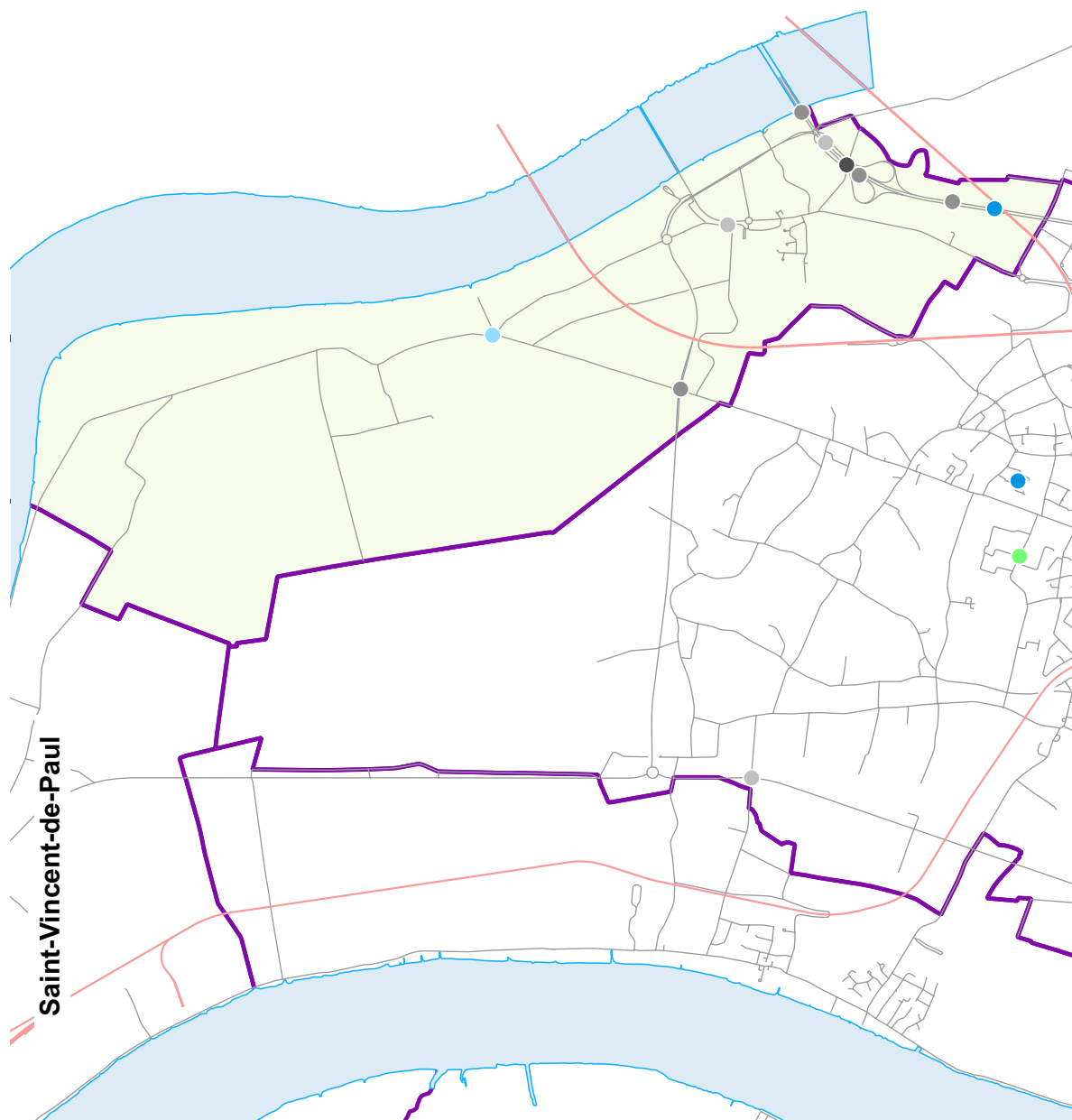
SAINT-MÉDARD-EN-JALLES



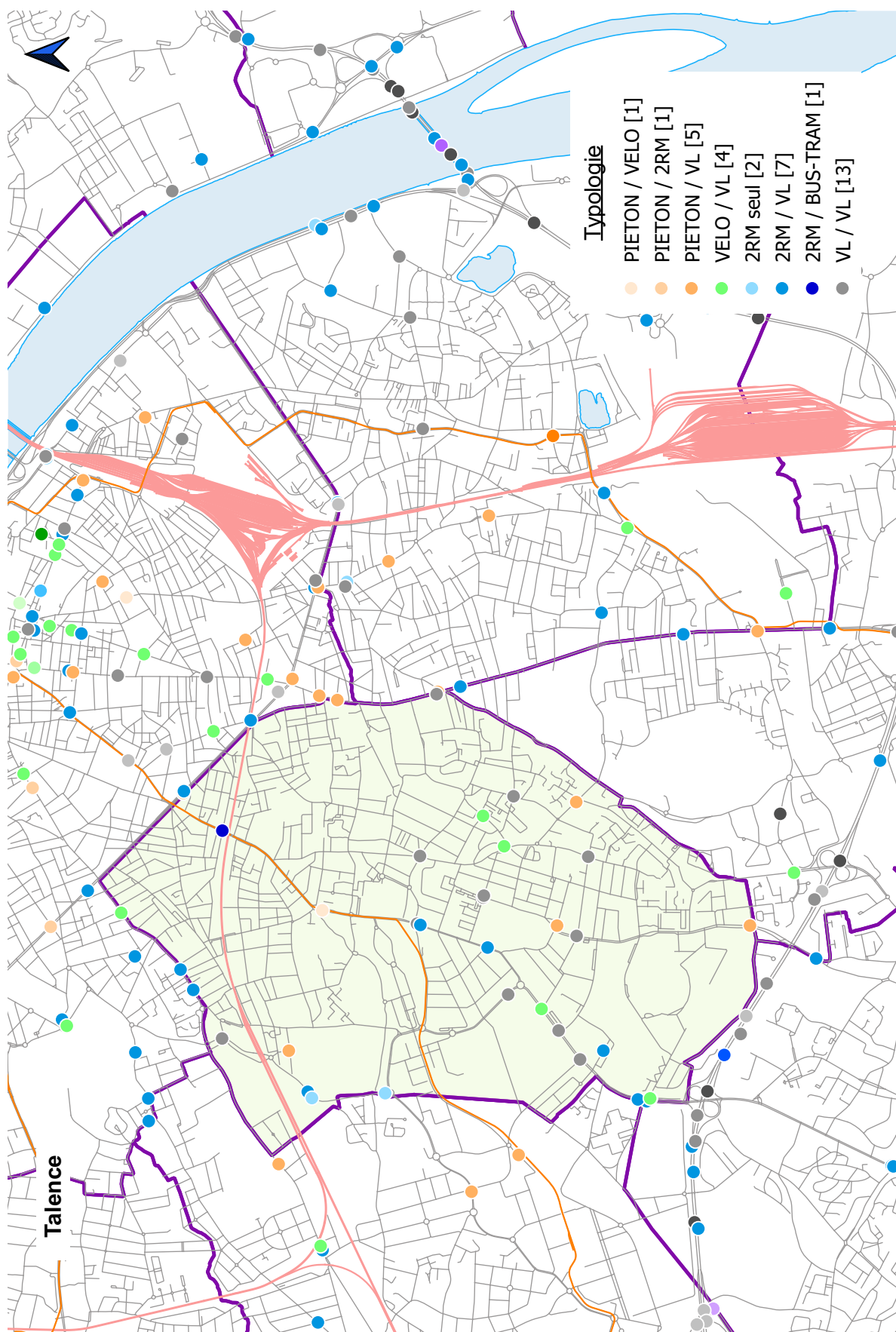
SAINT-VINCENT-DE-PAUL



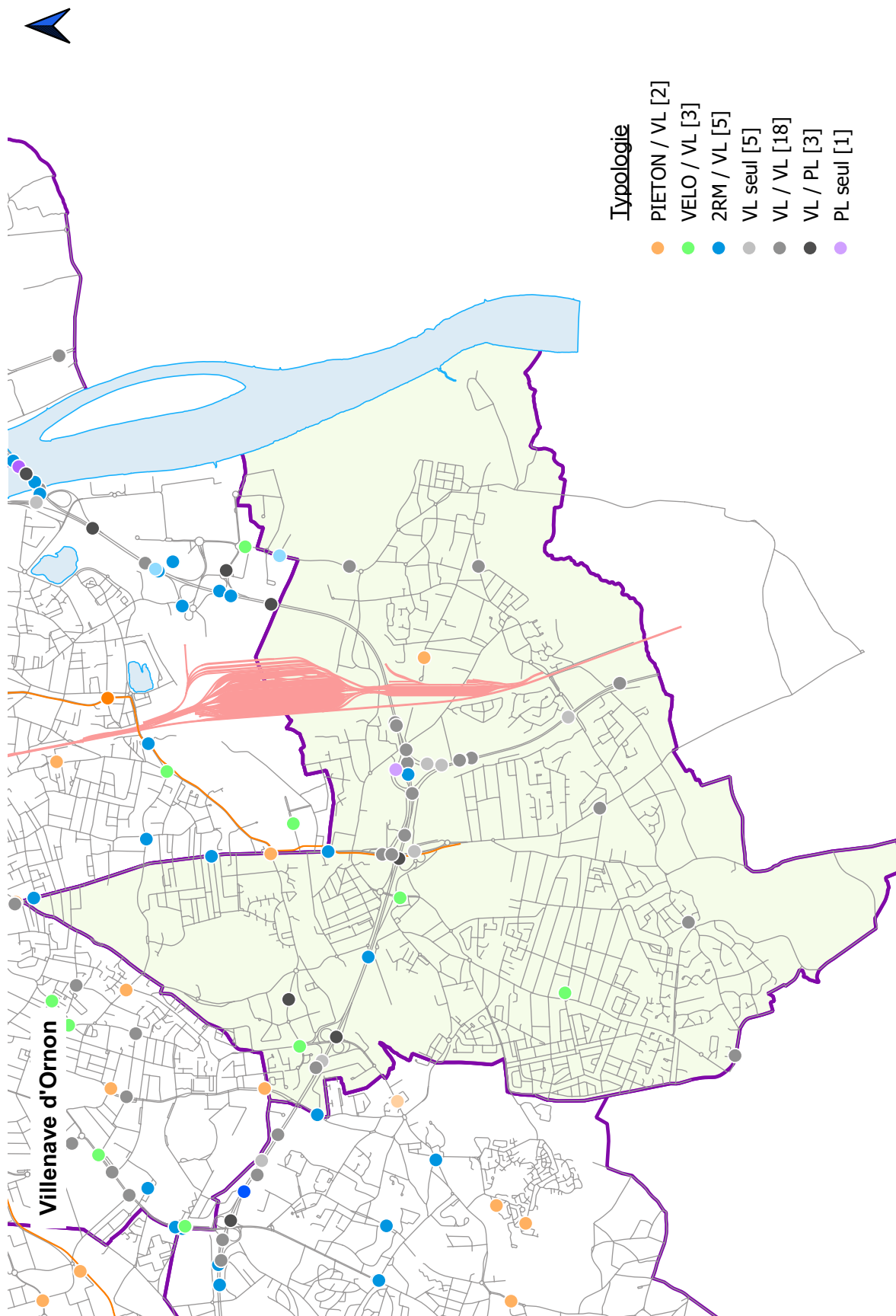
- Typologie**
- 2RM seul [1]
 - 2RM / VL [1]
 - VL seul [2]
 - VL / VL [4]
 - VL / PL [1]



TALENCE



VILLENAVE D'ORNON



Annexes



Accidents corporels de la circulation

Analyse thématique portant sur la répartition des accidents suivant le type de carrefour :

- avec une signalisation lumineuse de trafic (SLT),
- en giratoire,
- avec une signalisation de type « stop ».

Période du 1^{er} janvier 2017 au 31 décembre 2021.

RÉPARTITION DES ACCIDENTS CORPORELS DE LA CIRCULATION PAR TYPE DE CARREFOUR

Un recensement des carrefours à feux (SLT), Giratoires et Stop sur Bordeaux Métropole a été réalisé.

Il en ressort les ordres de grandeurs suivants :

- 900 carrefours SLT (signalisation lumineuse tricolore) comprennent également les carrefours Tramway gérés avec des feux spécifiques R24,
- 600 giratoires (sans SLT ou R24),
- 1900 carrefours gérés par un STOP.

Les autres intersections, notamment celles gérées en priorité à droite ou cédez-le-passage, ne sont pas répertoriées.

Une analyse spatialisée croisant cet inventaire avec la base de données des accidents a permis d'identifier et quantifier les carrefours les plus accidentogènes, ainsi que les ratios de nombre moyen d'accidents par type de carrefour et catégorie d'usagers, notamment les usagers vulnérables.

Ainsi, à partir d'une analyse sur 5 ans, le nombre moyen d'accidents corporels par an pour 100 carrefours est de :

- 18,6 accidents pour les carrefours à feux (SLT)
- 4,9 accidents pour les carrefours giratoires
- 2,3 accidents pour les carrefours stop.

À noter, tous les carrefours les plus accidentogènes de l'agglomération sont des carrefours à feux (SLT).

Les carrefours à feux sont souvent implantés à des endroits plus fréquentés pour réguler les flux, ce qui ne permet pas de conclure explicitement sur la « dangerosité » respective des différentes intersections.

Toutefois, ces ratios d'accidents par type de carrefour (4 fois plus d'accidents graves en carrefour à feux qu'en giratoire ou 8 fois plus par rapport à un carrefour Stop) peuvent tout de même illustrer l'intérêt d'une politique de suppression des carrefours à feux lorsque les volumes de trafic le permettent.

Nombre d'accidents selon le type de carrefour

	Carrefours à feux (SLT)	Carrefours Giratoires	Carrefours Stop	Total SLT + Giratoire + Stop	En intersection	Hors intersection	Total Bordeaux Métropole (hors RRN)
Impliquant un piéton	161	24	29	214	296	256	552
Impliquant un vélo ou EDPM	137	41	34	212	312	119	431
Impliquant un 2RM	284	41	83	408	636	284	920
Autres accidents	238	34	73	345	478	253	731
Tous types d'accidents	820	140	219	1 179	1 722	912	2 634
Nombre de carrefours selon le type	880	573	1920	3 373	-	-	-

Ratios sur la période 2017 à 2021

	Carrefours à feux (SLT)	Carrefours Giratoires	Carrefours Stop	Total SLT + Giratoire + Stop
Impliquant un piéton	3,7	0,8	0,3	1,3
Impliquant un vélo ou EDPM	3,1	1,4	0,4	1,3
Impliquant un 2RM	6,5	1,4	0,9	2,4
Autres accidents	5,4	1,2	0,8	2,0
Tous types d'accidents	18,6	4,9	2,3	7,0

CARREFOURS SLT - GIRATOIRE - STOP

Liste des carrefours les plus accidentogènes

(Période du 1^{er} janvier 2017 au 31 décembre 2021)

L'ensemble des carrefours cités sont des carrefours à signalisation lumineuse tricolore (SLT).

Bordeaux

Quartier Maritime

Quai de Bacalan / Pont Chaban-Delmas : 8 accidents

Quartier Sud

Quai de la Grave / Quai de la Monnaie
/ Rue des Allamandiers : 5 accidents
Place de la Victoire / Cours de l'Argonne
/ Cours de la Somme : 5 accidents
Cours de la Marne / Cours de l'Yser / Place des Capucins :
5 accidents

Quartier Caudéran

Avenue de Verdun / Avenue du Maréchal de Lattre
de Tassigny / Avenue du Général Leclerc / Rue Saint-
Amand
/ Rue Godard : 6 accidents

Quartier Centre ville

Quai Louis XVIII / Allée de Munich / Allée d'Orléans :
5 accidents
Quai Louis XVIII / Place Jean Jaurès : 5 accidents
Place de la République / Rue de Cursol / Rue Jean
Burguet / Rue du Maréchal Joffre : 5 accidents

Quartier des Chartrons / Grand Parc / Jardin public

Boulevard Pierre 1^{er} - Avenue de Tivoli - Rue des Girondins :
8 accidents

Quartier La Bastide

Boulevard Joliot-Curie / Pont Saint-Jean : 8 accidents

Quartier Nansouty-Saint Genès

Boulevard Albert 1^{er} / Boulevard du Président Franklin
Roosevelt / Cours de la Somme / Route de Toulouse :
8 accidents

Quartier Saint-Augustin - Tauzin - Alphonse Dupeux

Boulevard Antoine Gautier / Boulevard Georges Pompidou
/ Rue du Général de Larminat : 9 accidents

Hors Bordeaux

Bruges / Eysines

Avenue du Médoc / Bretelle Nord-Est Rode
/ Bretelle Sud-Est Rode : 8 accidents
Avenue du Médoc / Bretelle Sud-Ouest Rode
/ Rode Nord : 8 accidents

Le Bouscat / Bordeaux :

Boulevard Pierre 1^{er} / Avenue de Tivoli
/ Rue des Girondins : 8 accidents

Mérignac

Avenue Marcel Dassault / Rode Ouest : 6 accidents
(dont 3 en 2021)

Pessac

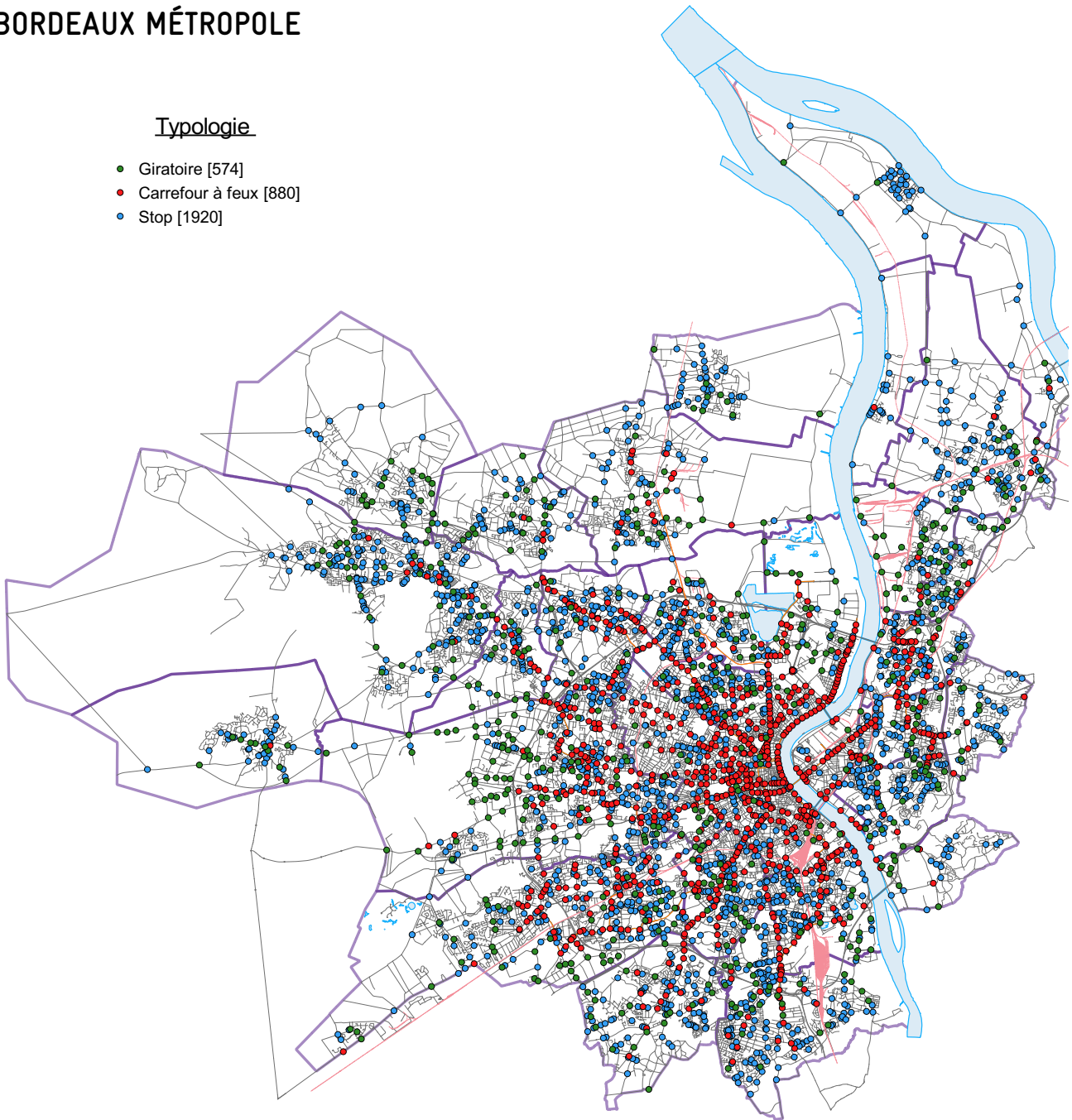
Avenue du Docteur Nancel Pénard / Avenue Roger Cohé :
6 accidents (dont 3 en 2021)
Place du Général de Gaulle / Avenue Pasteur
/ Avenue du Bourgaillh / Avenue de Beutre : 6 accidents

LOCALISATION DES CARREFOURS : SLT - GIRATOIRE - STOP

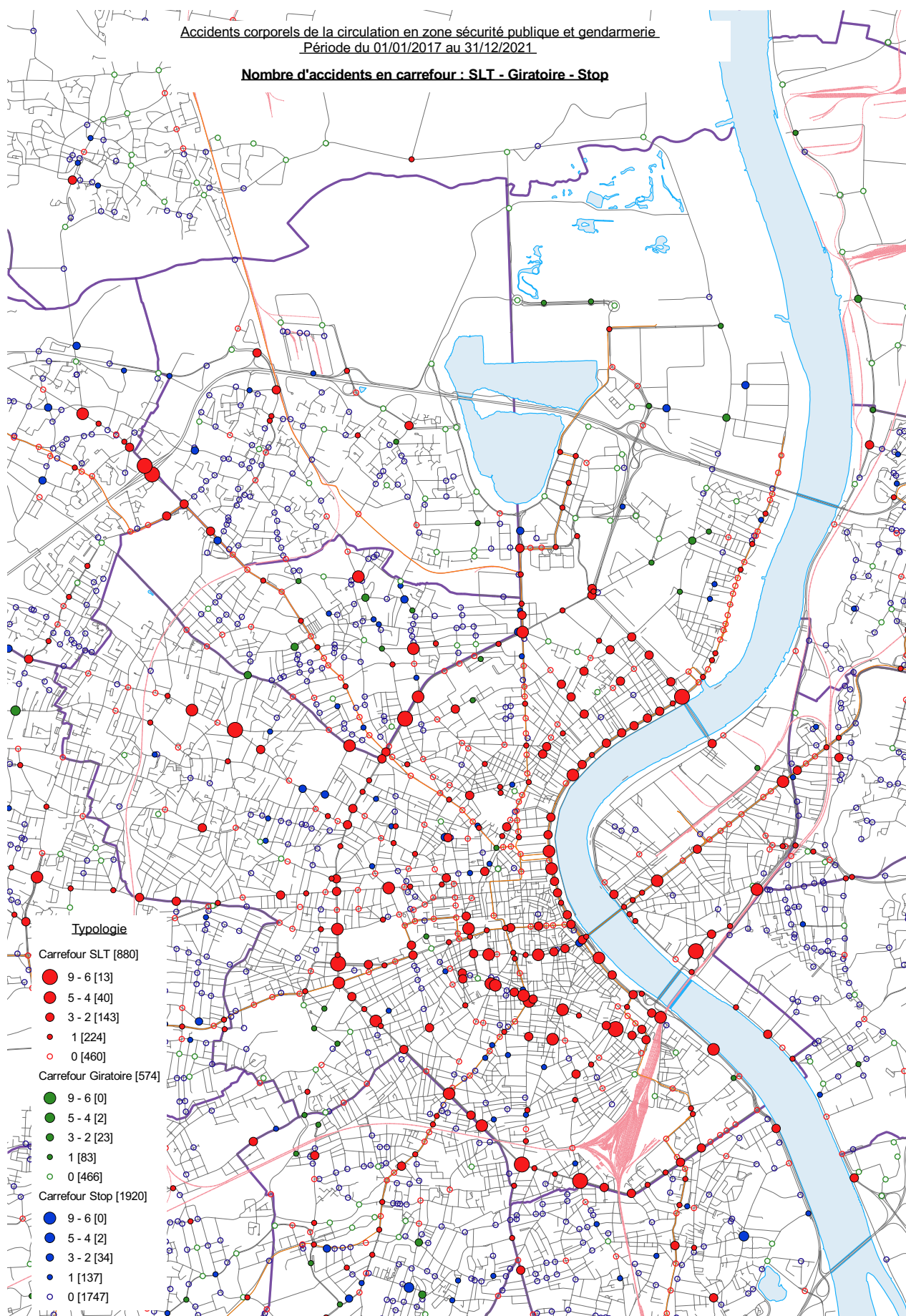
BORDEAUX MÉTROPOLE

Typologie

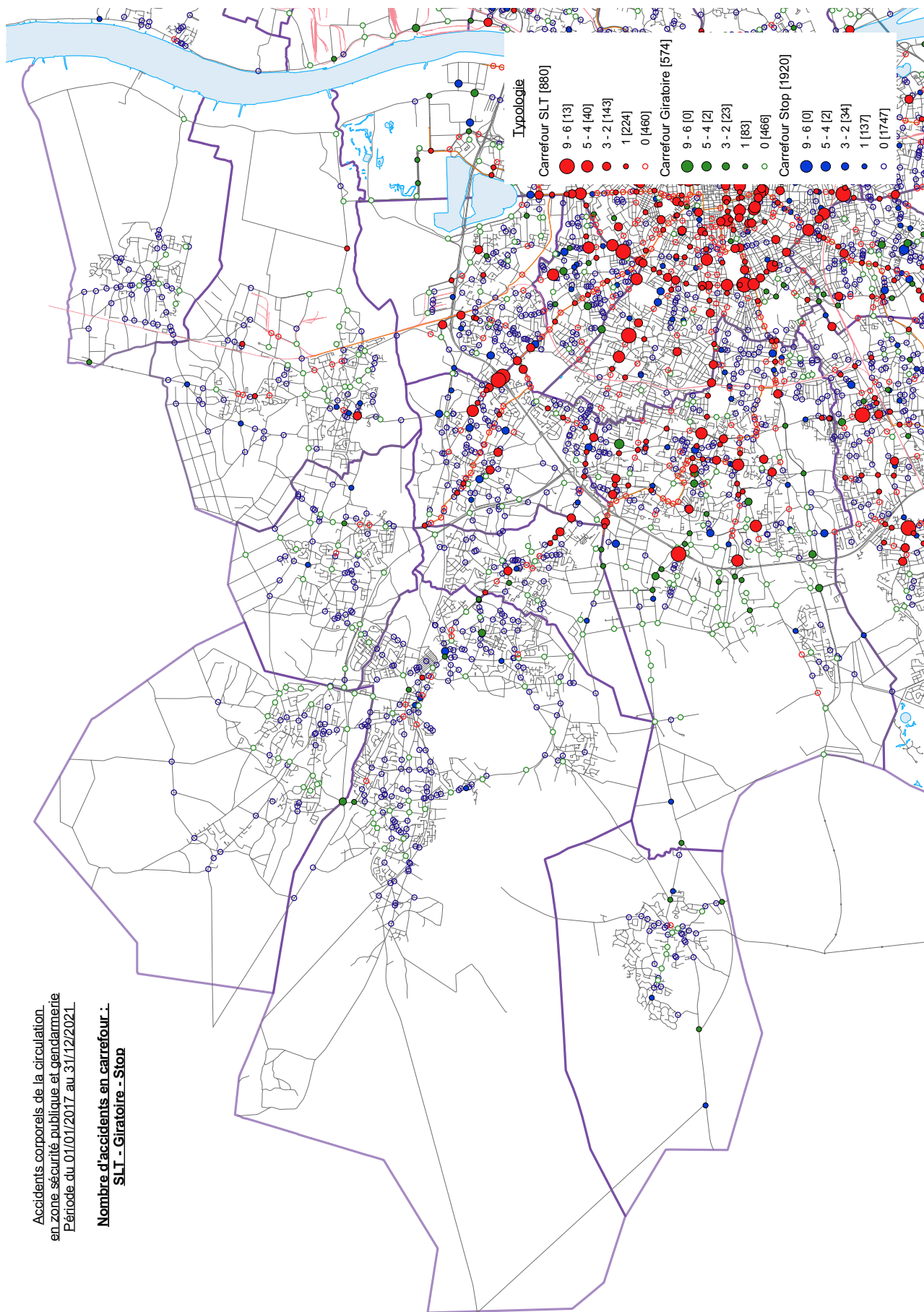
- Giratoire [574]
- Carrefour à feux [880]
- Stop [1920]



BORDEAUX



BORDEAUX MÉTROPOLE - OUEST



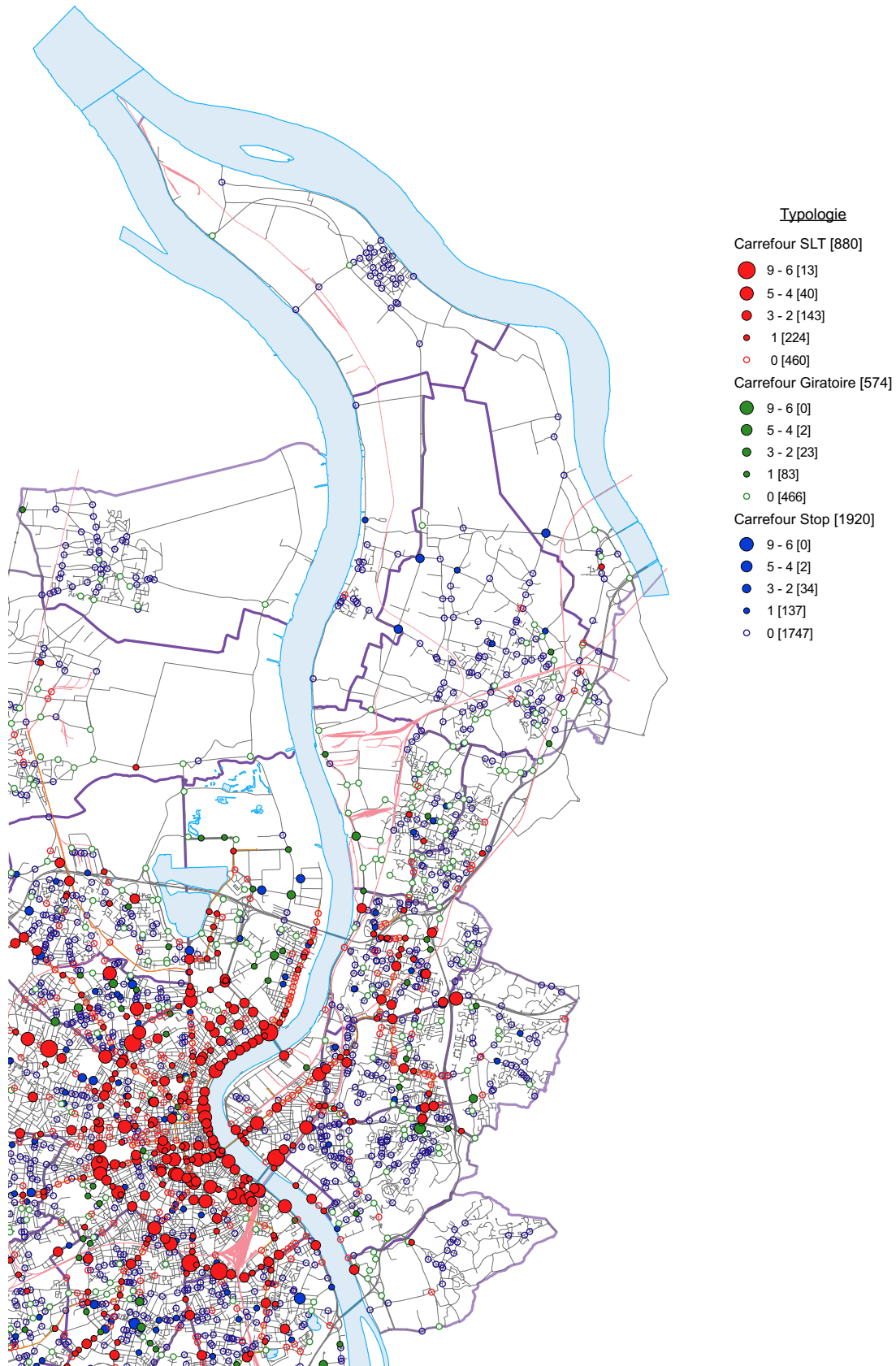
Accidents corporels de la circulation.
 en zone sécurité publique et gendarmerie
 Période du 01/01/2017 au 31/12/2021

Nombre d'accidents en carrefour :
 SLT - Giratoire - Stop

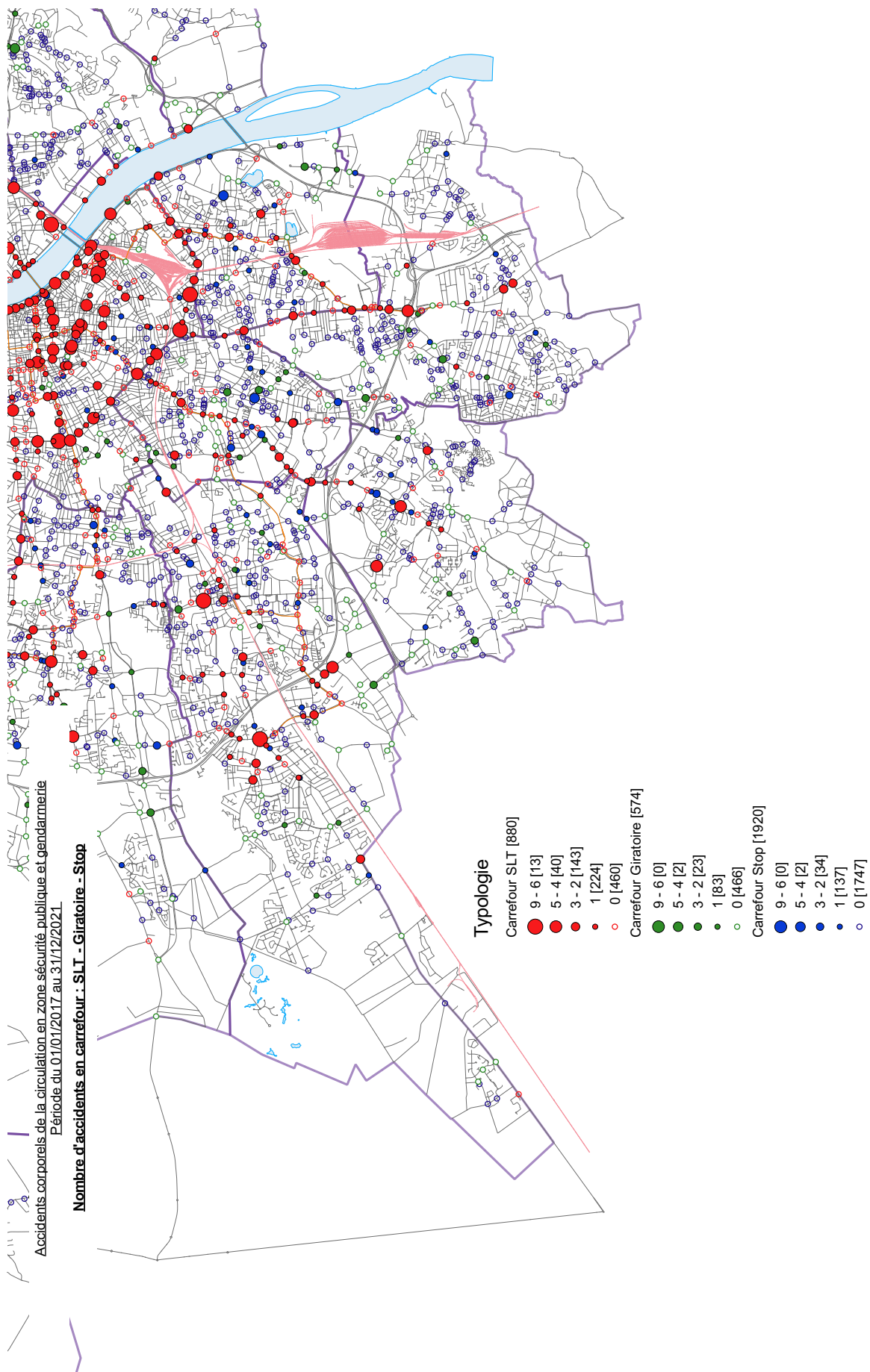
BORDEAUX MÉTROPOLE - RIVE DROITE

Accidents corporels de la circulation en zone sécurité publique et gendarmerie.
Période du 01/01/2017 au 31/12/2021

Nombre d'accidents en carrefour : SLT - Giratoire - Stop



BORDEAUX MÉTROPOLE SUD OUEST



ACCIDENTS CORPORELS DE LA CIRCULATION EN CARREFOUR À FEUX

Tableau par commune et quartier de Bordeaux

Le nombre d'accidents situés sur des carrefours en limite de plusieurs communes apparaît dans chaque commune..

Accident situé en carrefour à feux sur Bordeaux, par quartier

Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
QUARTIER BORDEAUX MARITIME							
Z14C06	Boulevard Alfred Daney / Rue Jean Hameau	0	0	0	0	1	1
Z14C07	Boulevard Alfred Daney / Place de Latule / Rue Lucien Faure / Voie du Bassin a Flots	0	1	0	0	1	2
Z14C08	Rue Lucien Faure / Rue du Raccordement / Cours Henri Brunet / Rue Boileau	2	0	0	1	0	3
Z14C09	Rue Lucien Faure / Cours Balguerie Stutzenberg	2	0	0	1	0	3
Z14C10	Quai Armand Lalande / Rue Lucien Faure	2	0	1	0	0	3
Z14C11	Quai de Bacalan / Pont Jacques Chaban-Delmas / Rue Lucien Faure	1	3	2	1	1	8
Z14C12	Quai de Bacalan / Cours Edouard Vaillant	0	1	0	1	0	2
Z14C14	Cours du Raccordement / Cours Edouard Vaillant	1	0	1	1	0	3
Z14C15	Cours Edouard Vaillant / Cours Louis Fargue / Rue Jean Hameau	0	0	0	1	0	1
Z14C16	Cité Chantecrit / Cours Balguerie Stutzenberg / Rue Chantecrit	0	1	0	0	1	2
Z14C24	Allée de Boutaut / Rue Georges de Sonnevillle / Rue Rigal	0	0	0	1	0	1
Z14C29	Cours Saint Louis / Esplanade Saint Louis / Rue de Leybardie	1	0	0	0	1	2
Z14C30	Boulevard Alienor d'Aquitaine / Place de Latule / Rue des Francais Libres	2	0	0	0	0	2
Z14C31	Boulevard Alienor d'Aquitaine / Place de Latule	0	0	0	1	0	1
Z14C32	Quai de Bacalan / Rue de la Faiencerie	0	0	1	0	0	1
Z14C33	41 Quai de Bacalan (face au H18)	0	0	0	2	1	3
Z14C34	18 à 20bis Quai de Bacalan	2	0	0	0	0	2
Z14C35	Quai de Bacalan / Quai des Chartrons / Rue Maurice	0	1	0	1	0	2
Z14C36	Allée de Boutaut / Rue du Professeur Lannelongue	0	0	0	2	0	2
Z14C37	Allée de Boutaut / Voie du Tramway C	0	0	0	0	1	1
Z25C04	Allée de Boutaut / Rue Jean Claudeville / Avenue Laroque	1	1	0	0	0	2
Z25C06	Avenue de Laroque / Cours de Québec	0	0	0	0	1	1
Z25C07	Avenue de Laroque / Rue des Francais Libres	0	0	1	0	0	1
Z25C09	Avenue André Reinson / Cours de Québec	1	0	0	0	0	1
Z25C10	Cours de Québec / Rue Xavier Arsène Henry	1	0	0	0	0	1
Z25C17	Cours Charles Bricaud / Avenue de la Jallère / Piste Cyclable Avenue Jallère	0	0	1	0	0	1
Z25C22	Avenue des Quarante Journaux / Cours de Québec / Rue du Professeur André Lavignolle	0	1	0	0	0	1
Z25C23	Avenue des Quarante Journaux / Avenue Marcel Dassault	0	0	0	1	0	1
Z25C26	Quai de Bacalan / Quai du Maroc	0	0	0	1	0	1
Z25C29	Quai de Bacalan / Rue Achard / Rue de Gironde	0	0	0	0	1	1
Z25C30	Rue Achard / Rue des Etrangers	0	0	0	0	1	1
Z25C39	Rue Achard / Rue Charles Martin	0	1	0	0	0	1
Z25C41	Boulevard Albert Brandenburg / Rue Joseph Brunet	0	0	0	0	1	1
Z25C46	Rue Joseph Brunet / Rue Léon Blum / Rue Nelson Suq	0	0	0	1	0	1
	Total	16	10	7	16	11	60

Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
QUARTIER QUARTIER BORDEAUX SUD							
Z01C10	Quai de la Grave / Quai de la Monnaie / Rue des Allamandiers	1	2	1	1	0	5
Z01C17	Quai de la Monnaie / Quai Sainte-Croix / Rue Porte de la Monnaie	0	2	1	0	0	3
Z02C04	Cours Victor Hugo / Rue des Menuts	2	0	1	0	0	3
Z02C08	Cours Victor Hugo / Rue Leyteire	1	0	0	0	1	2
Z02C12	Cours Victor Hugo / Rue Saint-James / Rue du Mirail / Place de la Ferme de Richemont	0	0	1	2	1	4
Z02C14	Cours Victor Hugo / Rue Sainte-Catherine	1	0	0	0	0	1
Z02C29	Quai Richelieu / Place Bir Hakeim / Cours Victoir Hugo	0	0	0	1	1	2
Z02C30	Place Bir Hakeim / Quai des Salinières / Quai Richelieu	0	0	1	0	0	1
Z02C31	Cours Pasteur / Rue de Lalande	0	0	0	0	1	1
Z03C19	Place de la Victoire / Cours de l'Argonne / Cours de la Somme	0	1	1	3	0	5
Z03C21	Place de la Victoire (vers rue de Candale) / Cours de la Marne	0	2	0	0	1	3
Z03C22	Cours Aristide Briand / Place de la Victoire	2	0	0	1	1	4
Z03C25	Cours de la Marne / Cours de l'Yser / Place des Capucins	2	1	1	0	1	5
Z03C27	Cours de la Marne / Rue Jean de Malet	0	0	0	0	1	1
Z03C28	Cours Aristide Briand / Rue Louis Liard / Rue Villedieu	0	1	1	0	0	2
Z05C01	Boulevard des Frères Moga / Quai de Paludate / Quai Sainte-Croix	0	1	1	0	0	2
Z05C02	Quai de Paludate / Rue de Saget	2	0	0	0	0	2
Z05C03	Quai de Paludate / Pont Saint-Jean	1	0	0	0	3	4
Z05C04	Boulevard des Frères Moga / Pont Saint-Jean	0	0	0	0	1	1
Z05C06	Cours de la Marne / Rue Malbec / Rue Peyronnet	0	1	1	2	2	6
Z05C07	Cours de la Marne / Rue Saint Vincent de Paul	0	0	2	0	0	2
Z05C08	Rue de Saget / Rue de Tautzia	2	1	0	0	0	3
Z05C11	Rue Charles Domercq / Rue de Tautzia	1	0	0	0	1	2
Z05C12	Cours Barbey / Cours de la Marne	1	0	0	0	1	2
Z05C17	Rue Billaudel / Rue Malbec	0	0	0	1	0	1
Z05C34	Rue Jean Descas / Rue Peyronnet	0	1	0	0	0	1
Z05C38	Boulevard des Frères Moga / Rue la Seiglière	0	1	2	1	0	4
Z12C11	Boulevard Albert 1er / Rue Léon Blum / Rue Professeur Daguin	0	0	1	1	0	2
Z26C01	Boulevard Jean-Jacques Bosc / Avenue Alexis Capelle / Rue Léon Pallière	1	0	1	0	0	2
Z26C02	Boulevard Jean-Jacques Bosc / Place des Terres Neuves / Rue Léon Jouhaux	0	0	1	1	0	2
Z26C03	Boulevard Jean-Jacques Bosc / Allée Jean Dubuffet	0	0	0	1	0	1
Z26C04	Boulevard Albert 1er / Boulevard Jean-Jacques Bosc / Rue Brascassat / Rue Marc Sangnier	0	0	0	1	0	1
Z26C05	Boulevard Albert 1er / Rue Brulatour / Rue Pierre Et Marie Curie	0	0	0	0	2	2
Z26C09	Rue Beck / Rue Carle Vernet	0	1	0	0	0	1
Z26C30	Rue Beck / Rue d'Armagnac / Rue des Maraîchers	0	0	0	1	0	1
	Total	17	15	17	17	18	84

QUARTIER CAUDÉРАН							
Z06C07	Avenue de la République / Rue du Moulin Rouge / Rue Solle	0	0	0	1	0	1
Z06C08	Avenue Bel Air / Avenue de la République / Rue Pierre Loti	0	1	0	0	1	2
Z06C10	Avenue de la République / Place Mondesir / Rue Guynemer	0	0	1	0	0	1
Z06C20	Avenue de Mérignac / Rue Mac Carthy	0	0	0	2	1	3
Z06C21	Avenue de Mérignac / Rue Alfred de Musset / Rue André Maginot	1	0	0	0	2	3
Z06C26	Rue de la Liberté / Rue Jules Ferry	0	1	0	0	0	1
Z13C19	Avenue d'Eysines / Avenue du Général Leclerc / Rue du Bocage	1	1	1	0	1	4
Z13C40	Rue de l'Ecole Normale / Rue de l'Hermitage	0	0	1	0	0	1
Z20C02	Avenue du Général Leclerc / Rue du Velodrome / Rue Jules Michelet	1	0	1	0	0	2
Z20C03	Avenue de Verdun / Avenue du Général Leclerc / Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny / Avenue Saint Amand / Rue Godard	2	1	2	1	0	6
Z20C05	Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny / Rue Gabriel Leglise / Rue Soubiras	1	0	1	2	0	4
Z20C06	Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny / Rue des Pins Francs / Rue Domion	1	0	0	0	0	1
Z20C11	Rue Domion / Rue Stehelin	0	0	0	1	0	1
Z20C12	Avenue Louis Barthou / Avenue Saint Amand	0	0	0	1	0	1
Z20C13	Avenue Raymond Poincare / Rue Pasteur / Rue Richelieu	0	1	0	0	1	2
	Total	7	5	7	8	6	33

Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
QUARTIER CENTRE VILLE							
Z01C02	Quai Louis XVIII / Allée de Bristol	0	0	1	0	1	2
Z01C03	Quai Louis XVIII / Allée de Munich / Allée d'Orléans	1	0	2	1	1	5
Z01C05	Quai Louis XVIII / Place Jean Jaurès	0	2	0	0	3	5
Z01C06	Quai de la Douane / Place de la Bourse	1	0	0	0	1	2
Z01C07	Quai Richelieu / Cours d'Alsace et Lorraine	0	0	2	0	0	2
Z01C08	Quai Richelieu / Rue de la Porte du Cailhau	1	0	1	1	0	3
Z01C22	Quai du Maréchal Lyautey / Place de la Bourse	1	0	1	0	1	3
Z01C23	Quai de la Douane / Quai Richelieu / Rue de la Cour des Aides	0	0	1	0	0	1
Z02C07	Cours d'Albret / Rue Elisee Reclus	0	1	0	1	2	4
Z02C10	Cours d'Albret / Rue Claude Bonnier	0	1	1	0	0	2
Z02C11	Cours Maréchal Juin / Cours Anatole France	0	0	0	0	1	1
Z02C13	Cours d'Alsace Et Lorraine / Place Pey Berland / Rue Duffour Dubergier	0	1	0	0	0	1
Z02C17	Cours Pasteur / Cours Victor Hugo / Rue de Cursol	0	0	0	0	1	1
Z02C18	Place Pey Berland / Rue des Frères Bonie / Rue Maréchal Joffre	0	1	0	0	0	1
Z02C20	Place de la République / Rue de Cursol / Rue Jean Burguet / Rue Maréchal Joffre	1	2	1	0	1	5
Z02C23	Cours d'Alsace Et Lorraine / Rue du Pas Saint-Georges	1	0	0	0	1	2
Z02C28	Cours d'Alsace Et Lorraine / Rue de Cheverus / Rue de la Porte Basse	1	1	0	0	0	2
Z04C18	Cours Georges Clémenceau / Rue Lafaurie de Monbadon / Rue Rolland	0	0	0	1	1	2
Z04C24	Rue Georges Bonnac / Rue Pierre	0	1	0	0	0	1
Z04C33	Place Martyrs de la Résistance / Rue du Manege	0	0	1	1	0	2
Z04C37	Rue du Manege / Rue Judaique	0	0	0	0	1	1
Z04C38	Allée de Bristol / Allée de Los Angeles / Cours du Maréchal Foch / Place des Quinconces	0	0	1	0	0	1
Z06C01	Rue Jean Soula / Rue Judaique / Rue Nauville	0	1	0	0	0	1
Z06C03	Rue Brizard / Rue Chevalier / Rue Judaique	0	0	1	3	0	4
Z06C05	Boulevard du Président Wilson / Avenue de la République / Rue Judaique	1	1	0	0	0	2
Z06C27	Boulevard du Président Wilson / Rue Georges Mandel / Rue Jules Ferry	0	1	0	0	1	2
Z06C32	Rue Capdeville / Rue de la Croix Blanche / Rue Lachassaigne / Rue Roger Allo	0	0	1	0	0	1
Z09C08	Cours Maréchal Juin / Rue d'Ornano / Rue François de Sourdis / Rue Général de Larminat	1	1	1	0	0	3
Z09C09	Rue Camille de Roquefeuil / Rue François de Sourdis / Rue Marguerite Crauste	0	1	0	1	1	3
Z13C05	Boulevard du Président Wilson / Avenue d'Eysines / Rue Ulysse Gayon	1	0	1	0	0	2
Z13C06	Boulevard du Président Wilson / Avenue Carnot	0	0	0	0	1	1
Z13C07	Boulevard du Président Wilson / Rue Turenne	0	0	1	0	0	1
Z13C08	Boulevard du Président Wilson / Avenue Charles de Gaulle / Cours Marc Nouaux	3	0	0	0	0	3
Z13C09	Boulevard du Président Wilson / Rue de Caudéran / Rue de l'Ecole Normale	0	1	0	1	0	2
Z13C10	Boulevard du Président Wilson / Rue de Colmar	0	0	0	1	0	1
Z13C27	Rue Turenne / Rue du Docteur Albert Barraud / Rue Abbé de l'Epée	0	1	0	1	0	2
Z13C30	Rue du Haillan / Rue Ernest Renan / Rue Mondenard / Rue Repond	0	0	0	0	1	1
Z13C32	Rue de la Croix Blanche / Rue Jean Soula / Rue Repond	0	1	0	0	0	1
	Total	13	18	17	12	19	79

Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
QUARTIER CHARTRONS - GRAND-PARC - JARDIN-PUBLIC							
Z01C01	Quai Louis XVIII / Rue Ferrère / Cours Xavier Arnozan	0	0	1	1	0	2
Z01C14	Quai des Chartrons / Cours de la Martinique	0	0	1	3	0	4
Z01C15	Quai des Chartrons / Place Frankton (face H14)	0	1	0	0	0	1
Z01C16	Quai des Chartrons / Cours du Médoc	0	0	2	1	0	3
Z01C20	79 Quai des Chartrons (entre rue Barreyre et rue Borie)	0	0	2	0	0	2
Z04C07	Cours de Verdun / Rue d'Enghien / Rue Hustin	0	1	0	0	0	1
Z04C09	Cours de Gourgue / Cours de Verdun	0	1	1	0	1	3
Z13C01	Boulevard Godard / Boulevard Pierre 1er / Rue Mandron / Rue de Rivière	0	0	2	0	2	4
Z13C02	Boulevard Pierre 1er / Avenue de Tivoli / Rue des Girondins	0	1	5	1	1	8
Z13C04	Boulevard du Président Wilson / Boulevard Pierre 1er / Avenue de la Libération Charles de Gaulle / Rue Croix de Seguey	0	0	1	1	1	3
Z13C14	Rue David Johnston / Rue Labottière	0	1	0	0	0	1
Z13C17	Place de Longchamps / Rue de la Course	1	1	0	0	0	2
Z13C37	Place Charles Gruet / Rue Fondaudege	1	0	0	0	0	1
Z13C38	Rue Fondaudege / Rue Malleret	0	0	0	0	1	1
Z14C04	Boulevard Godard / Rue Henri Guillemin	0	0	1	0	0	1
Z14C05	Place Ravesies / Boulevard Alfred Daney / Boulevard Godard / Allée de Boutaut / Avenue Emile Counord	0	0	0	4	0	4
Z15C01	Cours Portal / Cours Saint Louis / Place Picard / Rue Camille Godard	0	0	2	1	0	3
Z15C02	Cours de la Martinique / Cours Portal	1	0	1	1	0	3
Z15C03	Avenue Emile Counord / Cours Evrard de Fayolle / Rue Camille Godard	0	0	1	0	0	1
Z15C05	Cours de Verdun / Place Paul Doumer / Rue Cornac	0	0	0	0	1	1
Z15C07	Rue de la Course / Rue Mandron	0	1	0	0	0	1
Z15C09	Rue Lagrange / Rue Mandron	1	0	0	0	0	1
Z15C13	Rue Pierre Trebod / Rue Robert Schuman	0	0	1	0	1	2
Z15C14	Rue d'Aviau / Rue Ducau	0	0	0	0	1	1
Z15C15	Cours Balguerie Stuttenberg / Rue Prunier / Rue du Faubourg des Arts	0	1	0	0	0	1
Z15C17	Cours Balguerie Stuttenberg / Cours du Médoc	0	0	0	2	0	2
Z15C18	Cours du Médoc / Cours Saint Louis	1	0	1	0	1	3
Z15C21	Cours du Médoc / Rue du Jardin Public	0	1	0	1	0	2
Z15C25	Avenue Emile Counord / Rue Barreyre / Rue Premeynard	0	0	0	1	0	1
	Total	5	9	22	17	10	63
QUARTIER LA BASTIDE							
Z05C21	Boulevard Joliot-Curie / Pont Saint-Jean	6	0	0	1	1	8
Z05C22	Boulevard Joliot-Curie / Rue Henri Dunant / Impasse de Tregey	1	0	0	1	1	3
Z05C25	Quai Deschamps / Pont Saint-Jean	1	0	0	0	0	1
Z05C26	Quai de la Souys / Rue Giacomo Matteotti	0	1	0	0	0	1
Z05C27	Quai de la Souys / Rue Jean Dupas	0	0	1	1	0	2
Z05C28	Quai de la Souys / Rue Edouard Vaillant	0	0	0	1	0	1
Z08C01	Avenue Thiers / Place de Stalingrad	0	0	1	0	0	1
Z08C02	Avenue Thiers / Rue Pineau / Rue Chabrely / Rue Abadie	1	1	1	1	0	4
Z08C05	Avenue Thiers / Rue Laville Fatin	0	1	1	0	0	2
Z08C11	Avenue Thiers / Rue de Lauzac	0	1	0	3	0	4
Z08C17	Place de Stalingrad / Pont de pierre	1	0	0	0	0	1
Z08C20	Quai des Queyries / Allée Serr	0	0	1	1	0	2
Z08C21	Quai Deschamps / Rue Sem	0	0	1	0	0	1
Z08C22	Quai Deschamps / Rue de la Benaugue	0	1	0	0	0	1
Z08C27	23 Avenue Thiers	1	0	0	0	0	1
Z14C40	Quai de Brazza / Pont Jacques Chaban-Delmas	0	1	1	1	0	3
Z29C05	Boulevard de l'Entre-Deux-Mers / Boulevard Joliot-Curie	0	0	1	0	0	1
Z29C06	Boulevard Joliot-Curie / Rue de la Benaugue	0	1	0	1	2	4
Z29C19	Boulevard Joliot-Curie / Boulevard Ludovic Trarieux	1	0	0	0	0	1
	Total	12	7	8	11	4	42

Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
QUARTIER NANSOUTY - SAINT-GENÈS							
Z03C04	Place Amédée Larrieu / Rue de Pessac / Rue Lamourous	0	0	0	0	1	1
Z03C14	Cours de l'Argonne / Rue Brian / Rue Saint Nicolas	0	0	0	0	1	1
Z03C20	Cours de la Somme / Rue Lafontaine / Rue Saint Nicolas	0	1	1	0	1	3
Z03C23	Cours de l'Yser / Rue Lafontaine	1	2	1	0	1	5
Z05C18	Rue de Bègles / Rue Malbec	1	0	2	0	0	3
Z05C19	Rue de Bègles / Rue Pelleport	1	0	0	0	0	1
Z10C05	Boulevard George V / Rue de Pessac	1	0	1	1	0	3
Z10C07	Rue de Pessac / Rue des Treuils / Rue Fernand Audeguil	2	0	0	0	0	2
Z11C04	Boulevard du Président Franklin Roosevelt / Boulevard George V / Place Louis Barthou	3	0	0	1	0	4
Z11C11	Boulevard du Président Franklin Roosevelt / Rue des Vignerons	1	1	0	2	0	4
Z11C12	Boulevard du Président Franklin Roosevelt / Rue Victor Hugo	1	1	0	0	0	2
Z12C02	Cours de la Somme / Place Nansouty / Cours de l'Yser	0	0	0	1	0	1
Z12C05	Cours de la Somme / Rue Brun	0	0	1	0	0	1
Z12C06	Boulevard Albert 1er / Boulevard du Président Franklin Roosevelt / Cours de la Somme / Route de Toulouse	1	3	4	0	0	8
Z12C07	Chemin de Suzon / Route de Toulouse / Rue Jean Lalanne	0	0	0	0	1	1
Z12C08	Boulevard Albert 1er / Rue Louis Cabie / Rue d'Aupérie	0	0	0	1	0	1
Z12C09	Boulevard Albert 1er / Rue de Vaucouleurs	0	0	1	0	0	1
Z12C10	Boulevard Albert 1er / Rue de Bègles / Cours Victor Hugo	1	0	3	1	2	7
	Total	13	8	14	7	7	49

QUARTIER QUARTIER SAINT-AUGUSTIN - TAUZIN - ALPHONSE DUPEUX							
Z02C01	Cours d'Albret / Rue Mouneyra / Place de la République	1	0	2	0	0	3
Z02C05	Cours d'Albret / Cours Maréchal Juin / Rue des Frères Bonie	0	0	1	0	0	1
Z03C05	Cours de la Libération / Rue de Belfort / Rue Lacornee / Rue Prosper	0	1	1	0	0	2
Z03C07	Rue de Belfort / Rue du Tondu	1	0	0	0	1	2
Z03C16	Cours Aristide Briand / Rue Edmond Costedoat / Rue Jean Burguet	1	1	1	0	1	4
Z03C17	Cours Aristide Briand / Rue Paul Louis Lande / Rue Tanesse	1	1	0	0	3	5
Z06C15	Avenue d'Ares / Rue de Doumerc / Rue de la Liberté	0	0	0	0	1	1
Z06C16	Boulevard Antoine Gautier / Boulevard du Président Wilson / Avenue d'Ares / Rue Georges Bonnac	0	1	2	0	1	4
Z09C01	Boulevard Antoine Gautier / Cité des Pecheurs	0	0	1	0	0	1
Z09C02	Boulevard Antoine Gautier / Boulevard Georges Pompidou / Rue Général de Larminat	1	2	2	3	1	9
Z09C04	Boulevard Antoine Gautier / Boulevard Maréchal Leclerc / Rue d'Ornano / Rue Frantz Despagnet	3	0	1	0	0	4
Z09C05	Rue Général de Larminat / Place Gavinies	1	0	0	1	0	2
Z09C06	Rue d'Ornano / Rue Général de Larminat	0	1	0	0	0	1
Z09C13	Boulevard Georges Pompidou / Place Amélie Raba Léon / Rue Frantz Despagnet	0	0	0	0	1	1
Z09C18	Allée des Eyquems / Rue Francisco Ferrer / Rue Robert Laurent	0	0	0	1	0	1
Z10C01	Boulevard Maréchal Leclerc / Rue Lecocq	0	1	1	1	0	3
Z10C02	Boulevard Maréchal Leclerc / Rue Jean Renaud Dandicolle / Rue Mestrezat	0	1	0	0	0	1
Z10C03	Boulevard Maréchal Leclerc / Rue Cheminade / Rue du 144eme R.i.	1	1	0	1	1	4
Z10C04	Boulevard George V / Boulevard Maréchal Leclerc / Rue du Tondu / Rue Léo Saignat	1	0	0	0	0	1
Z10C20	Rue du Haut-Brion / Rue du Tauzin	0	0	1	0	0	1
	Total	11	10	13	7	10	51

Accident situé en carrefour à feux par commune (hors Bordeaux)

Note : le nombre d'accidents situés sur des carrefours en limite de plusieurs communes apparaît dans chaque commune.

Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
AMBARES-ET-LAGRAVE							
Z22C31	Rocade Rive Droite / Route nationale 89	1	1	1	1	0	4
Z29C35	Avenue de Branne / Rocade Rive Droite	0	0	0	0	1	1
	Total	1	1	1	1	1	5
BASSENS							
Z31C05	Avenue Félix Cailleau / Avenue Manon Cormier	0	0	0	0	1	1
Z31C12	Rue du maréchal de Lattre de Tassigny / Rue du Maréchal Joffre / Rue Jules Verne	0	0	0	0	1	1
	Total	0	0	0	0	2	2
BEGLES							
Z05C100	Rue Jean Pauly / A631	0	0	3	0	0	3
Z19C04	Chemin des Orphelins / Route de Toulouse / Rue Albert Thomas	0	1	1	0	0	2
Z19C06	Passage Alexis Labro / Route de Toulouse	0	0	0	1	0	1
Z19C07	Avenue Edouard Bourlaux / Route de Toulouse / Rue Alexis Labro	1	0	0	0	1	2
Z19C21	Avenue Danielle Mitterrand / Route de Toulouse	0	0	1	0	0	1
Z19C39	Allée Philippe Delestre / Rue Alexis Labro / Rue Joseph Kosma	0	0	1	0	0	1
Z19C45	Avenue Farvarque / Route de Toulouse	0	0	1	1	1	3
Z26C01	Boulevard Jean-Jacques Bosc / Avenue Alexis Capelle / Rue Léon Pallière	1	0	1	0	0	2
Z26C02	Boulevard Jean-Jacques Bosc / Place des Terres Neuves / Rue Léon Jouhaux	0	0	1	1	0	2
Z26C12	Place du Quatorze Juillet / Rue Léon Gambetta	0	0	1	0	0	1
Z26C13	Rue Ambroise Croizat / Rue Léon Gambetta / Rue Louis Eloi	0	0	1	0	1	2
Z26C16	Rue Louis Rochemond / Rue des Frères Moga / Rue de Verdun	0	0	0	0	1	1
Z26C18	Avenue du Professeur Bergonie / Avenue Jeanne d'Arc / Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny / Rue Chevalier de la Barre / Rue Irène Et Frédéric Joliot-Curie	0	0	1	1	0	2
Z26C34	Allée Jean Dubuffet / Avenue Robert Schuman	0	1	0	0	0	1
Z26C35	Avenue Robert Schuman / Rue de la Belle Rose	0	1	0	0	0	1
Z26C37	Avenue Lénine / Rue Jean Macé	0	1	0	0	0	1
Z26C38	Avenue Lénine / Rue Dilly	0	0	0	1	2	3
	Total	2	4	12	5	6	29
BLANQUEFORT							
Z33C01	Boulevard Montesquieu / Avenue du Général de Gaulle / Rue du Maréchal Leclerc	0	0	1	0	1	2
Z33C08	Avenue du Général de Gaulle / Rue de Cambon / Rue de Saint Ahon	0	0	1	0	0	1
Z33C15	Avenue du 11 Novembre / Rue de la Rivière	0	0	0	1	0	1
Z33C19	Allée des Flamands / Avenue du Port du Roy	1	0	0	0	0	1
	Total	1	0	2	1	1	5
BOULIAC							
Z32C06	Côte de Bouliac / Quartier Beteille	0	0	0	0	1	1
Z32C18	Route du Bord de L'Eau / Voie Centre Commercial Auchan / Voie Rapide Bx Latresne	0	0	1	1	1	3
	Total	0	0	1	1	2	4

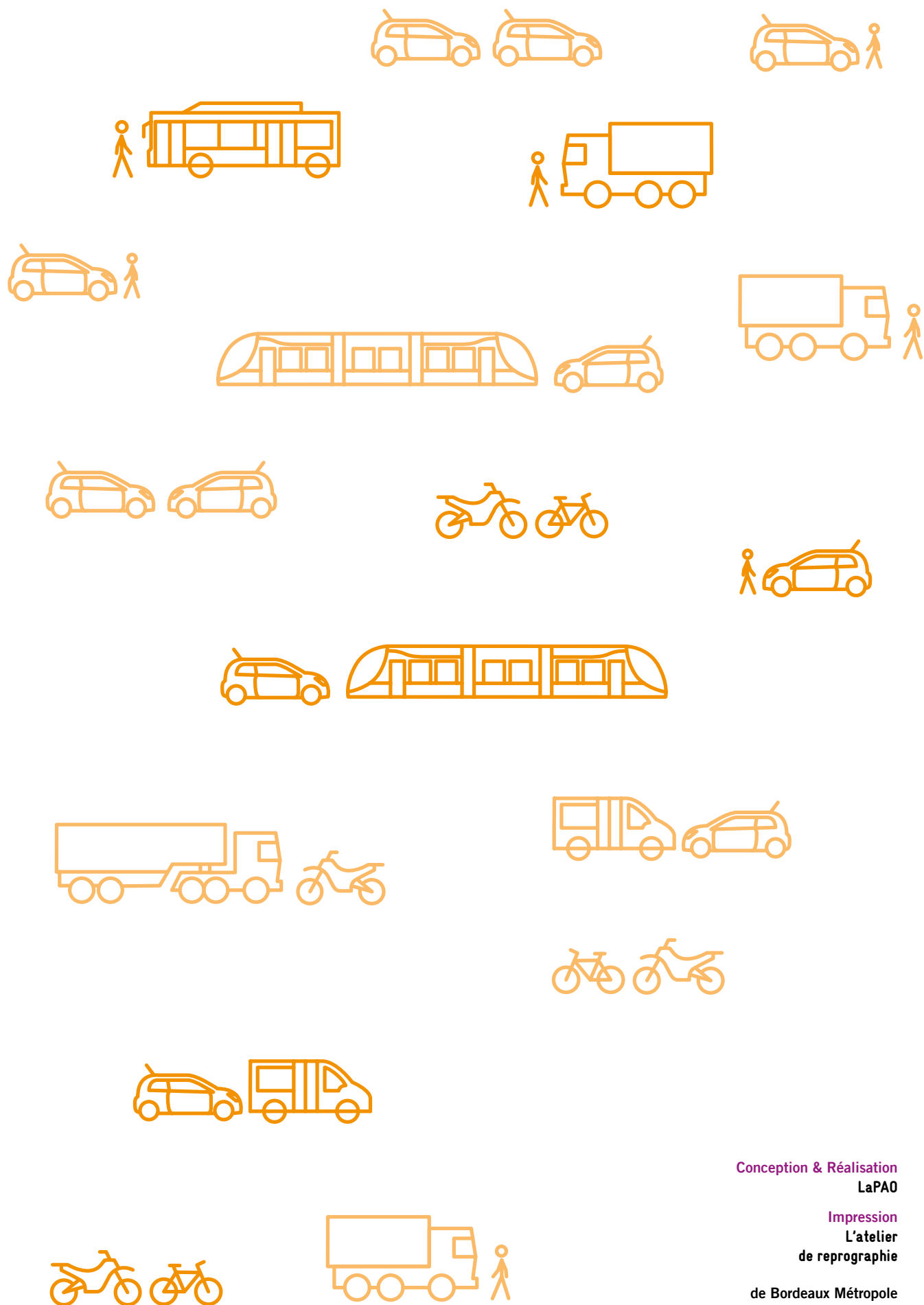
Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
BRUGES							
Z23C02	Avenue du Médoc / Bretelle Nord / Bretelle Sud-Est	1	0	2	3	2	8
Z23C03	Avenue du Médoc / Bretelle Sud-Ouest / Bretelle Nord-Ouest / Rocade Nord	1	0	5	1	1	8
Z23C11	Route du Médoc / Boulevard du Maréchal Lyautey	0	0	0	0	2	2
Z23C27	Avenue Charles de Gaulle / Avenue de la Jalle Noire / Rocade Nord	0	1	1	0	0	2
Z23C34	Avenue Charles de Gaulle / Avenue Maryse Bastié / Rue Louis Fleuranceau	1	0	0	0	0	1
Z23C35	Avenue Charles de Gaulle / Avenue de Terrefort	0	0	1	1	0	2
Z23C36	Avenue du Lac / Rue de Daugere / Rue de Fieusal	0	1	0	1	0	2
Z23C37	Avenue Charles de Gaulle / Avenue de l'Europe	0	0	1	0	0	1
Z23C41	Chemin de Bacchus / Chemin du Réduit / Rue André Malraux	0	0	1	0	0	1
Z25C04	Allée de Boutaut / Rue Jean Claudeville / Avenue Laroque	1	1	0	0	0	2
Z25C15	Avenue de la Reserve / Rocade Nord	0	0	0	1	0	1
	Total	4	3	11	7	5	30
CARBON-BLANC							
Z31C10	Avenue Austin Conte / Avenue Victor Hugo	1	0	0	0	0	1
	Total	1	0	0	0	0	1
CENON							
Z08C12	Avenue Jean Jaurès / Rue du Maréchal Joffre	1	0	1	0	1	3
Z08C14	Avenue Jean Jaurès / Rue Pierre Curie / Cours Victor Hugo	0	0	1	0	0	1
Z08C15	Cours Victor Hugo / Rue du Maréchal Foch	0	0	2	1	0	3
Z08C28	Avenue Jean Jaurès / Rue Edouard Vaillant	0	0	1	0	0	1
Z22C09	Avenue Carnot / Place des Deux Villes	1	0	0	0	1	2
Z22C10	Carrefour des 4 Pavillons / Avenue Carnot / Avenue René Cassagne / Avenue du Président J.F. Kennedy / Avenue de Paris	0	0	0	0	1	1
Z29C02	Boulevard Entre Deux Mers / Côte de Monrepos / Voie Pénétrente Est	0	0	1	0	0	1
Z29C07	Avenue René Cassagne / Avenue Roger Schwob	0	1	0	0	1	2
Z29C08	Boulevard Entre Deux Mers / Bretelle Entre Deux Mers	0	0	0	1	0	1
Z29C11	Avenue Georges Clémenceau / Avenue Hubert Dubedout / Rue Salvador Allende	0	0	1	0	1	2
Z29C14	Avenue Jean Zay / Rue Lavoisier	1	0	0	0	0	1
Z29C38	Boulevard Entre-Deux-Mers / Rue Anatole France	0	0	0	1	0	1
Z29C41	Avenue Georges Clémenceau / Chemin d'Artigues	0	0	0	1	0	1
	Total	3	1	7	4	5	20
EYSINES							
Z23C01	Avenue de l'Hippodrome / Avenue du Médoc / Route du Médoc / Rue Pascal Triat	0	0	0	0	2	2
Z23C02	Avenue du Médoc / Bretelle Nord-Est Rocade / Bretelle Sud-Est Rocade	1	0	2	3	2	8
Z23C03	Avenue du Médoc / Bretelle Sud-Ouest Rocade / Rocade Nord	1	0	5	1	1	8
Z23C04	Allée du Champ de Courses / Avenue du Médoc / Rue des Treytins / Rue du Couvent	0	0	0	1	1	2
Z23C06	Avenue du Médoc / Route de Pauillac	2	0	3	0	0	5
Z23C08	Avenue de l'Hippodrome / Résidence Champ de Course	0	0	0	0	2	2
Z23C13	Avenue du Médoc / Rue de Bruges	0	1	0	0	0	1
Z23C14	Avenue de Picot / Avenue du Médoc	0	0	1	0	0	1
Z23C15	"Avenue du Taillan-Médoc / Avenue René Antoune / Rue Raymond Penouil / Avenue de la Libération"	0	0	1	0	1	2
Z23C19	Avenue du Taillan-Médoc / Rue du Breteil / Rue Paul Dumont	0	0	0	3	0	3
Z23C22	Avenue du Médoc / e Cantinolle	0	0	0	1	0	1
Z23C26	Rue de Cantelaude / Rue du Tronc du Pinson	0	0	0	0	1	1
Z23C49	Rue du Dees / Rue du Vignan	0	0	1	0	0	1
Z23C51	Avenue du Taillan-Médoc / Rue Bertrand Triat / Rue Martin Porc	1	0	0	0	0	1
Z24C01	Avenue de la Libération / Avenue de Saint-Medard	0	0	1	2	0	3
Z24C03	Avenue de Saint-Medard / Rue d'Eysines	0	0	0	1	0	1
Z24C15	Avenue de l'Hippodrome / Rue Marguerite Duras	0	0	0	1	0	1
Z24C16	Avenue de l'Hippodrome / Rue du Bois Gramond / Rue du Muguet	1	0	0	0	0	1
Z24C17	Avenue de l'Hippodrome / Rue des Violettes	0	0	0	1	0	1
Z24C31	Avenue de Saint-Medard / Rue de la Renaissance	0	0	0	0	1	1
Z24C41	Avenue de Magudas / Voie du Tramway	0	0	0	1	1	2
	Total	6	1	14	15	12	48

Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
FLOIRAC							
Z29C06	Boulevard Joliot-Curie / Rue de la Benaugue	0	1	0	1	2	4
Z29C11	Avenue Georges Clémenceau / Avenue Hubert Dubedout / Rue Salvador Allende	0	0	1	0	1	2
Z29C24	Avenue Pasteur / Côte de Monrepos / Cours Gambetta / Rue Jules Ferry	1	0	0	0	0	1
Z29C27	Avenue Hubert Dubedout / Rue Pauline Kergomard	0	0	1	1	0	2
Z29C43	Rue Salvador Allende / Rue Jules Verne	0	0	1	1	0	2
	Total	1	1	3	3	3	11
GRADIGNAN							
Z17C11	"Avenue de la Marne / Cours de la Libération / Cours du Général de Gaulle / Rue de Compostelle"	0	0	0	0	3	3
Z17C14	Cours du Général de Gaulle / Avenue Favard	0	0	0	1	0	1
Z17C32	Chemin Laburthe / Route de Canéjan / Rue du Professeur Villemin	0	1	0	0	0	1
Z18C01	Cours du Général de Gaulle / Rue de Lahouneau / Rue des Fontaines de Monjous	0	0	1	0	3	4
Z18C03	Cours du Général de Gaulle / Place Bernard Roumegoux / Rue des Erables	0	0	0	1	0	1
Z18C09	Avenue du Maréchal Juin / Rue de la Croix de Monjous / Rue du Marais	0	1	0	0	1	2
Z18C13	Route de Pessac / Rue de Cantaranne / Rue de la Mauguette	1	0	2	1	0	4
Z18C20	Avenue de la Libération / Cours du Général de Gaulle / Place des Augustins	0	1	0	0	0	1
	Total	1	3	3	3	7	17
LE BOUSCAT							
Z13C01	Boulevard Godard / Boulevard Pierre 1er / Rue Mandron / Rue de Rivière	0	0	2	0	2	4
Z13C02	Boulevard Pierre 1er / Avenue de Tivoli / Rue des Girondins	0	1	5	1	1	8
Z13C04	Boulevard du Président Wilson / Boulevard Pierre 1er / Avenue de la Libération Charles de Gaulle / Rue Croix de Seguey	0	0	1	1	1	3
Z13C05	Boulevard du Président Wilson / Avenue d'Eysines / Rue Ulysse Gayon	1	0	1	0	0	2
Z13C19	Avenue d'Eysines / Avenue du Général Leclerc / Rue du Bocage	1	1	1	0	1	4
Z14C05	Place Ravesies / Boulevard Alfred Daney / Boulevard Godard / Allée de Boutaut / Avenue Emile Counord	0	0	0	4	0	4
Z14C19	Rue Baudin / Avenue Marcelin Berthelot / Rue Gauthier Lagardère	0	0	0	1	0	1
Z14C36	Allée de Boutaut / Rue du Professeur Lannelongue	0	0	0	2	0	2
Z21C01	Avenue de la Libération Charles de Gaulle / Rue Pasteur	0	0	0	0	1	1
Z21C04	Avenue de la Libération Charles de Gaulle / Avenue du 8 Mai 1945	0	0	1	0	0	1
Z21C12	Avenue de Tivoli / Rue Raymond Poincare	0	0	1	0	0	1
Z21C18	Avenue de Tivoli / Rue des Ecus / Rue Lanet	0	0	0	1	3	4
Z21C20	Avenue Gauthier Lagardere / Avenue Sadi Carnot / Avenue Victor Hugo	0	0	2	0	2	4
Z21C24	Avenue de la Libération Charles de Gaulle / Rue Jules Ferry	0	0	0	0	1	1
Z21C30	Avenue Anatole France / Avenue de la Libération Charles de Gaulle	1	0	0	0	0	1
	Total	3	2	14	10	12	41
LE HAILLAN							
Z24C05	Avenue de Saint-Medard / Avenue Jean Mermoz / Avenue Pasteur	2	0	0	0	0	2
Z24C06	Avenue Pasteur / Rue de Los Heros	0	0	0	1	0	1
Z24C09	Avenue Pasteur / Rue Hustin / Rue Victor Hugo	1	0	0	1	0	2
Z24C27	Allée Bel Air / Avenue Pasteur / Rue Bernard de Girard	0	0	0	1	0	1
Z24C28	Avenue Pasteur / Rue Sainte Christine	0	0	0	0	1	1
Z24C30	Avenue de l'Aiglon / Avenue Pasteur	0	0	1	1	0	2
	Total	3	0	1	4	1	9

Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
LORMONT							
Z22C02	Avenue de la Libération / Rue de la Buttinière / Avenue du Président Salvador Allendé	0	2	0	0	1	3
Z22C06	Avenue de la Libération / Rue Jean Moulin	0	1	0	0	2	3
Z22C07	Avenue de la Libération / Rue des Garosses / Avenue de la Résistance	0	0	0	1	0	1
Z22C08	Avenue Carnot / Avenue de la Libération	0	0	1	0	0	1
Z22C09	Avenue Carnot / Place des Deux Villes	1	0	0	0	1	2
Z22C12	Avenue de Paris / Rue Jean Raymond Guyon / Rue Joachim du Bellay	0	0	1	0	1	2
Z22C14	Avenue du Pdt Salvador Allende / Rue Edouard Herriot / Voie Ctre Cial Quatre Pavillons	0	0	1	1	0	2
Z22C16	Rue des Garosses / Rue Jean Lurçat / Rue Jean Zay / Rue Michel Montaigne	0	0	0	0	1	1
Z22C20	Avenue de la Résistance / Rue Jean Zay / Rue Fingues / Rue Lavergne	0	0	1	0	0	1
Z22C24	Pont de Mireport / Route de Carbon-Blanc / Rue André Dupin / Rue Marc Tallavi	1	0	0	0	0	1
Z22C28	Avenue de Paris / Rocade Rive Droite	1	0	0	0	1	2
Z22C30	Avenue du Président J.F. Kennedy / Rocade Rive Droite	0	0	1	1	0	2
Z22C40	Rond-point des Evades de France / Rue André Dupin / Rue Pierre Mendès-France	0	1	0	0	0	1
Z22C43	31 Rue André Dupin (entre les rue Georges Vitrac et rue François Abarrategul)	0	0	1	0	0	1
Z22C44	Autoroute A 630 / Boulevard Odilon Redon / Pont de Mireport / Rue Paul Courteault	1	0	0	0	0	1
Z31C01	Côte de la Garonne / Echangeur Croix Rouge / Route de Bassens	0	0	0	1	0	1
Z31C15	Quai Carriet / Rue du Fleuve	0	0	0	1	1	2
Z22C10	Carrefour des 4 Pavillons / Avenue Carnot / Avenue René Cassagne / Avenue du Président J.F. Kennedy / Avenue de Paris	0	0	0	0	1	1
	Total	4	4	6	5	9	28
MERIGNAC							
Z06C22	Avenue de Bourranville / Avenue de Verdun	0	0	1	0	0	1
Z07C01	Avenue de Verdun / Rue Léo Lagrange / Rue Robert Ballion	0	0	1	0	0	1
Z07C02	Avenue de Verdun / Avenue Pierre Mendès-France / Rue du Jard	2	0	0	0	2	4
Z07C03	Avenue de Verdun / Avenue Edmond Rostand / Rue Gabriel Dupuy	0	0	1	0	0	1
Z07C04	Avenue du Maréchal Leclerc / Place Charles de Gaulle	0	0	1	0	0	1
Z07C06	Avenue de l'Yser / Rue Richard Wagner	1	0	0	0	1	2
Z07C09	Avenue de l'Yser / Avenue Jean Mace / Rue André Ouley	1	0	0	0	2	3
Z07C15	Avenue du Maréchal Leclerc / Rue de la Vieille Eglise	1	0	0	0	0	1
Z07C18	Avenue des Frères Robinson / Avenue du Truc	0	0	0	1	0	1
Z07C21	Avenue Marcel Dassault / Rocade Ouest (A630)	1	0	1	1	3	6
Z07C28	Avenue Montesquieu / Rue du Jard	0	0	0	1	0	1
Z09C22	Avenue François Mitterrand / Rue Robert Laurent	1	0	0	0	0	1
Z09C24	Avenue François Mitterrand / Rue Riaud	0	0	0	0	1	1
Z09C28	Avenue François Mitterrand / Rue de Beauséjour	1	0	1	0	0	2
Z16C09	Avenue du Maréchal Juin / Avenue Pierre Mendès-France	0	1	0	0	0	1
Z16C39	Avenue Pierre Mendès-France / Rue Michel Montaigne	0	0	0	1	0	1
Z24C01	Avenue de la Libération / Avenue de Saint-Medard	0	0	1	2	0	3
Z24C02	Avenue de Saint-Medard / Chemin des Ecoles	0	0	0	0	1	1
Z24C12	Avenue de la Libération / Avenue Jan Masaryck / Place Jean Jaurès	0	0	0	1	0	1
Z24C13	"Avenue de la Foret / Avenue de la Libération / Avenue du Château d'Eau / Avenue Léon Blum"	1	0	0	0	0	1
Z24C20	Avenue de la Foret / Avenue de Magudas	0	0	0	1	0	1
Z24C21	Avenue des Frères Robinson / Avenue du Château d'Eau	0	0	1	0	0	1
Z24C24	Avenue de Magudas / Avenue Gustave Eiffel / Avenue Jean Mermoz	0	0	0	0	1	1
Z24C25	Avenue de Magudas / Avenue Norbert Moussard / Rue des Cigales	0	0	1	0	1	2
Z24C34	Avenue de Magudas / Avenue des Frères Robinson	0	0	1	0	0	1
Z24C36	Avenue Jan Masaryck / Rue de la Jeunesse / Rue du Liveau	0	0	0	1	0	1
Z24C38	Avenue de Magudas / Rue d'Eysines	0	0	0	1	1	2
Z24C41	Avenue de Magudas / Voie du Tramway	0	0	0	1	1	2
Z30C01	Avenue de Belfort / Avenue de la Marne / Avenue de la Somme	1	0	0	1	2	4
Z30C02	Avenue Président J.f. Kennedy / Chemin de Pouchon	0	0	1	0	0	1
Z30C10	Avenue de la Somme / Chemin de Pouchon	0	0	0	1	0	1
Z30C14	Avenue de la Somme / Avenue de l'Alouette / Avenue Henri Vigneau	2	0	0	2	0	4
Z30C21	Avenue de Foncastel / Avenue Pierre Mendès-France	0	0	1	1	1	3

Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Z30C24	Avenue de la Somme / Avenue Président J.f. Kennedy	0	0	0	0	1	1
Z30C27	Avenue de Foncastel / Avenue Edmond Rostand	0	0	1	0	0	1
Z30C30	Avenue des Eyquems / Rue de la Tour de Veyrines / Rue Marbotin	0	0	1	1	1	3
Z30C33	Avenue du Maréchal Leclerc / Avenue du Président René Coty / Avenue de Foncastel	0	0	1	1	0	2
Z30C34	Avenue René Cassin / Rocade Ouest	1	0	0	3	0	4
Z30C38	Avenue Bon Air / Piste Cyclable les Ontines	0	0	1	1	0	2
Z30C40	Avenue de la Marne / Avenue Edmond Rostand	1	0	0	0	0	1
	Total	14	1	16	22	19	72
PESSAC							
Z16C01	Avenue Jean Jaurès / Rue Marcel Sembat	2	0	0	0	0	2
Z16C02	Avenue Jean Jaurès / Rue du Bas-Brion / Rue du Docteur Nancel-Pénard	0	0	1	0	0	1
Z16C04	Avenue Alexandre Jaubert / Avenue Jean Jaurès / Rue Chateaubriand	0	0	1	0	0	1
Z16C07	Avenue du Docteur Nancel Pénard / Avenue Roger Cohé	0	0	1	2	3	6
Z16C11	Avenue du Vallon / Avenue Jean Cordier	0	1	0	0	0	1
Z16C15	Avenue de Candau / Avenue des Echoppes / Rue du Bas-Brion	0	0	1	0	0	1
Z16C19	Boulevard Saint-Martin / Avenue Roger Chaumet / Passage Inférieur Passage Bourrec	0	1	0	0	0	1
Z16C25	Avenue Pasteur / Rue André Pujol	0	0	0	1	1	2
Z16C26	Avenue Jean Jaurès / Rue Nelson Mandela / Rue Pierre Curie	0	1	0	0	0	1
Z16C31	n°s176-178 Avenue Pasteur	1	0	0	1	1	3
Z16C32	Avenue Pasteur / Rue Condillac	0	0	0	1	0	1
Z16C34	Avenue de Madran / Avenue du Docteur Nancel Pénard / Avenue du Pont de l'Orient	0	0	0	1	0	1
Z16C36	Allée des Primevères / Avenue du Pont de l'Orient / Rue Léo Lagrange	1	0	0	0	0	1
Z16C37	Avenue du Menhir / Avenue du Pont de l'Orient / Rue des Graves / Rue du Granit	0	0	1	0	0	1
Z16C43	Avenue Roger Chaumet / Voie du Tramway Bougnard Ctre Ville	0	0	0	0	1	1
Z16C47	Avenue de Canéjan / Avenue de la Chataigneraie	1	0	0	0	0	1
Z16C48	Avenue de Canéjan / Avenue Robert Clavé	0	0	0	1	0	1
Z17C40	Avenue Pey Berland / Voie du Tramway Université	0	0	0	1	0	1
Z27C01	Avenue du Général Leclerc / Avenue du Haut Lévêque / Place du Général de Gaulle / Avenue Pasteur / Avenue du Bourgailh / Avenue de Beutre	0	0	3	3	0	6
Z27C03	Avenue du Général Leclerc / Rue Léon Morin	0	0	0	1	0	1
Z27C05	Avenue du Général Leclerc / Rue Saint Hubert	0	0	1	0	0	1
Z27C06	Avenue du Général Leclerc / Rue Locarno	0	0	0	0	1	1
Z27C07	"Avenue du Général Leclerc / Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (rd) / Piste Cyclable Beutre-Gazinet / Rue de la Poudrière"	1	1	0	1	0	3
Z27C08	Avenue de Monbalon / Avenue du Bourgailh	0	0	0	1	0	1
Z27C09	Avenue du Bourgailh / Rocade Sud-Ouest	0	0	0	1	0	1
Z27C18	Avenue de Magellan / Avenue du Haut Lévêque / Avenue Robert Clavé	0	1	1	0	1	3
Z27C20	Avenue du Haut Lévêque / Rue Gustave Flaubert	0	1	0	0	0	1
Z27C22	Avenue de Monbalon / Avenue Pierre de Coubertin / Rue des Frênes	0	0	0	1	0	1
Z27C27	Avenue Antoine Becquerel / Rocade Sud Ouest / Rue Gutenberg	0	0	3	1	0	4
Z27C28	Avenue Antoine Becquerel / Rocade Sud Ouest	0	0	0	1	1	2
Z27C29	Avenue Antoine Becquerel / Avenue de Canéjan	0	0	1	0	0	1
Z27C31	Avenue de Beutre / Avenue Pierre de Coubertin	1	0	0	1	0	2
Z27C33	Avenue de Madran / Rue Albert Laurenson	0	0	1	0	0	1
Z27C34	Avenue de Beutre / Rue de la Mirante	0	0	1	1	0	2
	Total	7	6	16	20	9	58

Identifiant carrefour	Nom des voies	2017	2018	2019	2020	2021	Total
SAINT-MEDARD-EN-JALLES							
Z28C05	Avenue Montaigne / Rue Henri Dunant / Rue Paul Dethomas	1	0	0	0	0	1
	Total	1	0	0	0	0	1
SAINT-VINCENT-DE-PAUL							
Z35C04	Avenue Gustave Eiffel / Avenue Mozart / Rue Louis Savariaud	1	0	0	0	0	1
	Total	1	0	0	0	0	1
TALENCE							
Z10C05	Boulevard George V / Rue de Pessac	1	0	1	1	0	3
Z10C17	Rue de la Vieille Tour / Rue Diderot / Rue Lavoisier	2	1	0	0	0	3
Z11C01	Cours Gambetta / Rue Lamartine	0	0	0	1	0	1
Z11C03	Cours Gambetta / Rue de la République / Rue Emile Combes	0	0	0	0	1	1
Z11C04	Boulevard du Président Franklin Roosevelt / Boulevard George V / Place Louis Barthou	3	0	0	1	0	4
Z11C11	Boulevard du Président Franklin Roosevelt / Rue des Vignerons	1	1	0	2	0	4
Z11C24	Cours Gambetta / Rue Marcellin Berthelot	1	0	0	0	0	1
Z11C46	Cours Gambetta / Rue Jacques Juillac / Rue Victor Basch	1	0	1	0	0	2
Z17C03	Avenue Roul / Cours de la Libération	0	0	0	1	0	1
Z17C04	Avenue Georges Clémenceau / Avenue Georges Lasserre / Cours de la Libération	0	0	1	0	0	1
Z17C08	Cours de la Libération / Rue François Rabelais	0	0	1	0	1	2
Z17C09	Avenue Pey-Berland / Cours de la Libération	0	0	0	0	1	1
Z17C10	Cours de la Libération / Rue Gabriel Faure / Rue Ronsard	0	1	0	0	0	1
Z17C11	Avenue de la Marne / Cours de la Libération / Cours du Général de Gaulle / Rue de Compostelle	0	0	0	0	3	3
Z17C12	Cours de la Libération / Cours du Général de Gaulle / Rocade Sud Ouest	1	0	0	0	0	1
Z17C19	Avenue de Thouars / Rue Aldona / Rue de Megret	0	0	0	0	1	1
Z17C20	Cours de la Libération / Impasse de Strasbourg	0	0	0	0	1	1
Z17C24	Cours de la Libération / Rue de Suzon / Rue Pierre Noailles	0	0	0	1	0	1
Z17C25	Avenue Marly / Cours de la Libération	0	0	0	0	1	1
Z17C27	Avenue du Lycée / Avenue Georges Clémenceau / Rue Matteoti	1	0	0	0	0	1
Z17C29	Avenue de Thouars / Rue François Rabelais	0	0	2	0	0	2
Z17C36	Rue de la Vieille Tour / Rue Marc Sangnier / Rue Pierre Noailles	0	0	0	1	0	1
Z17C38	Avenue de l'Université / Avenue Roul / Voie 2 Faculté des Sciences	0	1	0	0	0	1
Z19C01	Route de Toulouse / Rue Frédéric Sevene	1	0	0	0	0	1
	Total	12	4	6	8	9	39
VILLENAVE-D'ORNON							
Z19C04	Chemin des Orphelins / Route de Toulouse / Rue Albert Thomas	0	1	1	0	0	2
Z19C07	Avenue Edouard Bourlaux / Route de Toulouse / Rue Alexis Labro	1	0	0	0	1	2
Z19C09	Avenue du Maréchal Leclerc / Avenue Georges Clémenceau / Route de Toulouse	0	0	1	1	0	2
Z19C10	Avenue des Pyrénées / Bretelle Pont de la Maye / Route de Toulouse	0	0	1	2	1	4
Z19C14	Avenue des Pyrénées / Avenue Fernand Coin / Chemin de Couhins	0	0	2	0	0	2
Z19C25	Route de Toulouse / Rue Aurélie Ducros / Voie du Tramway	0	0	0	1	0	1
Z19C28	Chemin de l'Epargne / Route de Toulouse	0	0	1	0	0	1
Z19C41	Avenue des Pyrénées / Rue de Chambéry	0	0	1	0	1	2
Z19C44	Avenue des Pyrénées / Rue Emile Lalanne	0	0	0	1	0	1
Z19C47	Avenue Jean Monnet / Route de Léognan / Rue Condorcet	0	0	1	0	0	1
Z19C48	Avenue Georges Clémenceau / Rue Jean Pages / Route de Léognan	0	0	0	1	0	1
	Total	1	1	8	6	3	19



Conception & Réalisation
LaPAO

Impression
L'atelier
de reprographie

de Bordeaux Métropole



**BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Esplanade Charles-de-Gaulle
33045 Bordeaux cedex
T. 05 56 99 84 84
F. 05 56 96 19 40
www.bordeaux-metropole.fr

