

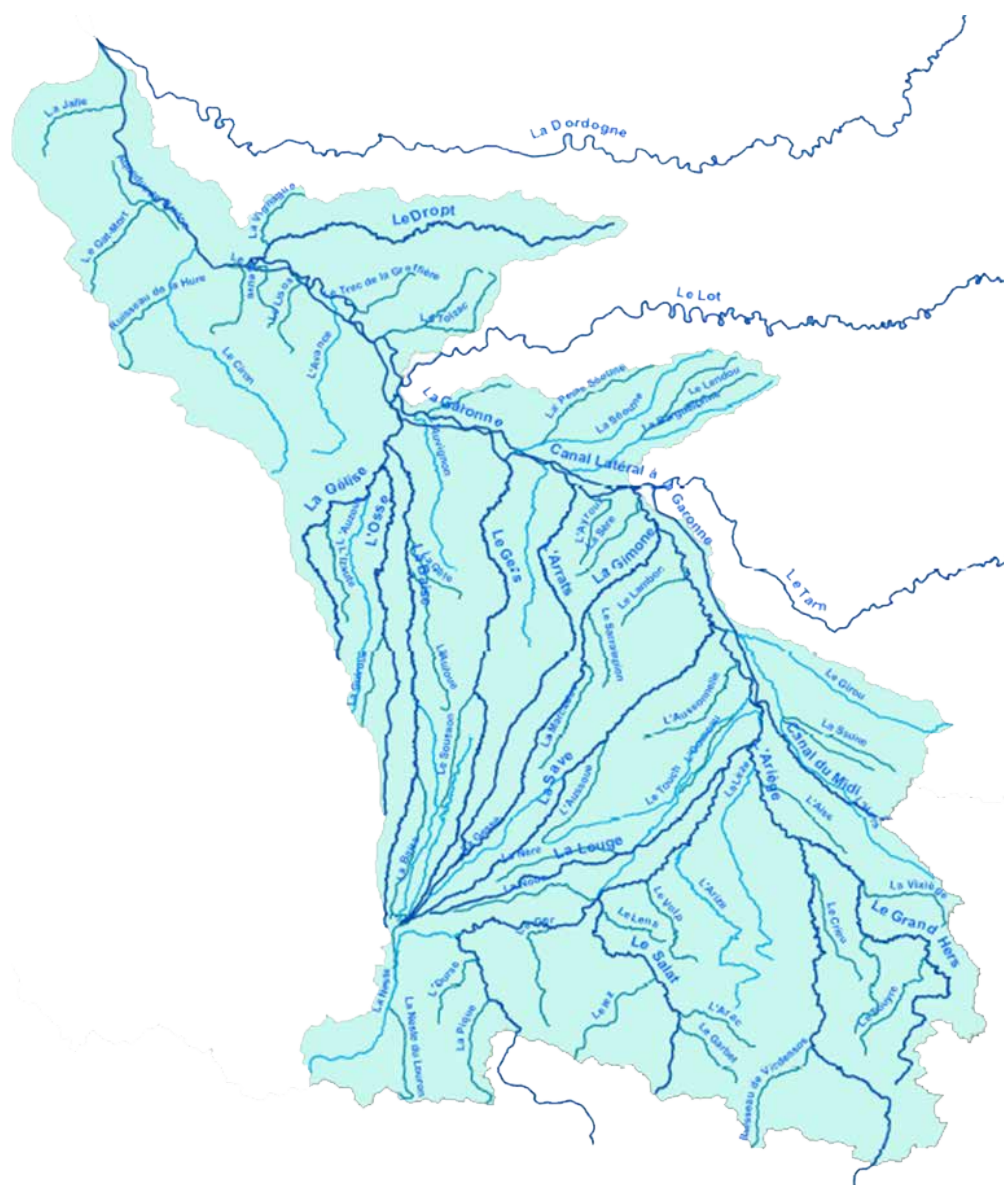


MINISTÈRES
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DES RISQUES D'INONDATION (EPRI) 2024

Sous-bassin « Garonne »



L'évaluation préliminaire des risques d'inondation (EPRI) est la première étape de la mise en œuvre de la directive inondation. Elle présente les grandes caractéristiques du bassin vis-à-vis du risque d'inondation, et évalue les conséquences négatives que pourraient avoir les inondations sur le territoire en analysant les événements du passé et en estimant les impacts potentiels des inondations futures.

Les conséquences potentielles des inondations sont appréciées à travers l'analyse des événements du passé et de leurs conséquences, et l'évaluation des impacts potentiels des inondations futures. Ces impacts potentiels sont appréciés à partir d'indicateurs, calculés au sein d'une emprise potentielle des événements extrêmes: l'enveloppe approchée des inondations potentielles (EAIP).

L'évaluation est réalisée à deux échelles:

- à l'échelle du bassin Adour-Garonne.
- à l'échelle opérationnelle des sept commissions territoriales correspondant aux six grands sous-bassins (Adour, Charente, Dordogne, **Garonne**, Lot et Tarn-Aveyron) et au littoral. Ce découpage administratif vise à renforcer le déploiement de la politique de l'eau déclinée dans les territoires et conforter la relation entre le niveau bassin et les acteurs locaux en les associant aux réflexions sur la politique de l'eau, au sein des commissions territoriales. Les Préfets Coordonnateurs de sous-bassin copilotent avec l'agence de l'eau la mise en œuvre d'une stratégie territoriale, qui fixe les priorités de coordination à porter à l'échelle d'un sous-bassin.

Cette fiche présente l'EPRI du grand sous-bassin « Garonne », hors sous-bassins du Lot et du Tarn, ses plus gros affluents, qui font l'objet de fiches spécifiques.



+ Chef lieu département

Cours d'eau

— Classe 1

— Classe 2

Contour TRI

Présentation du sous-bassin « Garonne »

La Garonne prend sa source dans les Pyrénées espagnoles, dans le Val d'Aran. D'une longueur de 525 km, elle draine un bassin versant (Garonne, Lot et Tarn) de 56 000 km², soit près de 50 % du bassin Adour-Garonne. L'unité Garonne traitée ici correspond au sous-bassin hors sous-bassins du Lot et du Tarn, ses plus gros affluents. Ces derniers font l'objet de fiches spécifiques.

Dans ce bassin à dominante rurale, l'axe garonnais se démarque en concentrant près de trois millions d'habitants autour de deux métropoles régionales (Toulouse et Bordeaux).

Les principales activités sont l'agriculture, prépondérante dans les basses vallées et l'industrie principalement autour des deux métropoles régionales.

L'hydroélectricité est très présente dans le secteur pyrénéen qui présente également de fortes potentialités piscicoles et des attraits touristiques (activités nautiques, thermalisme...).



Superficie : 28 900 km²

Population (2019) : 3 300 000 habitants

Densité : 114 hab./km²

Sous-division : 2 237 communes

Principales agglomérations des bassins : Toulouse, Bordeaux, Agen, Marmande, Auch, Foix

Principaux cours d'eau : la Garonne, l'Ariège, le Gers, la Baïse, le Dropt

Quatre Territoires à risque important d'inondation (TRI) avec, d'amont en aval :

- le TRI de Toulouse
- le TRI d'Agen
- le TRI de Tonneins-Marmande
- le TRI de Bordeaux (en partie)

Deux TRI en partie présent sur le sous-bassin «Garonne» :

- le TRI de Montauban-Moissac
- le TRI de Cahors

La démographie

Une concentration de la population autour des deux métropoles :

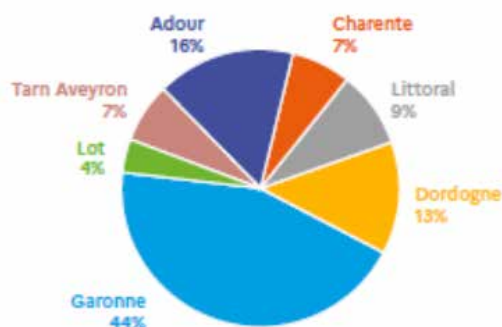
- le sous-bassin le plus peuplé avec les deux métropoles de Toulouse et Bordeaux rassemblant 30% de la population.
- une augmentation de la population de 12% en 12 ans (2010-2021) hors population saisonnière.
- une dynamique accentuée sur les départements de la Haute-Garonne (+15,3%), du Tarn et Garonne (+9,0%), de la Gironde (+14,2%) et des Landes (+10,1%).

Près de la moitié de la population de l'enveloppe potentiellement inondable (EAIP) du bassin Adour-Garonne (2019):

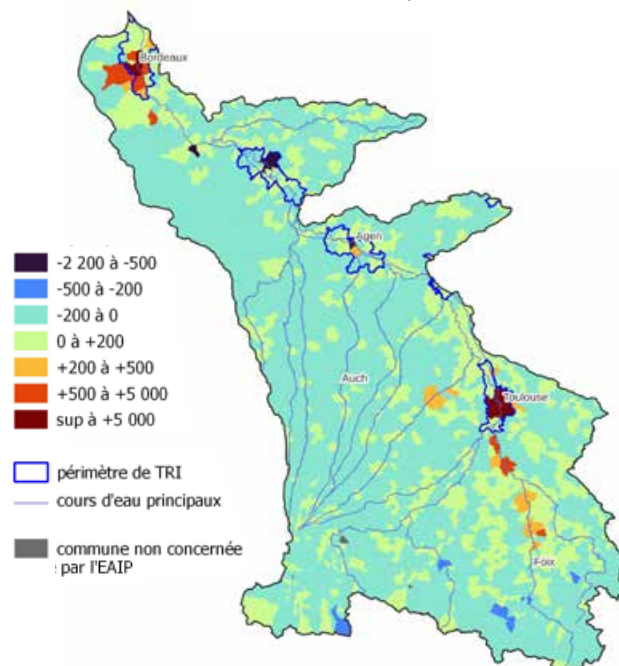
- 44% de la population de l'EAIP du bassin.
- dont un tiers sur les deux métropoles de Toulouse (91 200 hab. dans l'EAIP) et de Bordeaux (108 800 hab. dans l'EAIP).
- une croissance de +8,8% (+48 700 hab. dans l'EAIP) entre 2010 et 2019, la plus forte du bassin Adour-Garonne, principalement sur les deux métropoles de Toulouse (+7 800 hab.) et de Bordeaux (+17 700 hab.).

**+48 700 HABITANTS EN EAIP ENTRE 2010 ET 2019
DONT 80% DANS DES ZONES COUVERTES PAR UN TRI**

Population dans l'EAIP des différents sous-bassins



Évolution de la population dans l'EAIP entre 2010 et 2019 (nombre d'individus en moins ou en plus)

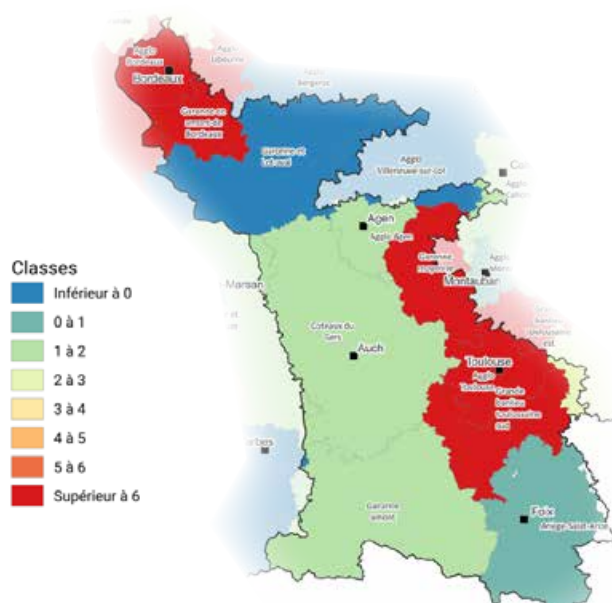


Des perspectives démographiques 2033 confirmant la concentration de la population autour des deux métropoles :

Une progression de la population de :

- +8,1% sur le sous-bassin Garonne.
- +11,2% sur la métropole Bordeaux.
- +10,5% sur la métropole Toulouse.
- également sur la grande banlieue toulousaine sud (+9,1%).

Progression de la population (en %) par bassin de vie vécu à horizon 2033



L'hydrologie

Une concentration des écoulements et d'importants apports intermédiaires à la Garonne:

- en rive droite, le Tarn et le Lot, soumis tous deux aux épisodes de pluies cévenoles, président aux grandes crues du fleuve plus en aval.
- le réseau hydrographique très particulier du Lannemezan, affluent en rive gauche de la Garonne, formé de petites rivières parallèles qui naissent à moins de 600 m d'altitude et qui peuvent connaître des crues catastrophiques (exemple en 1977).

Une stabilisation des précipitations moyennes annuelles et une forte baisse des débits moyen à l'horizon 2050:

- une variabilité saisonnière des précipitations : baisse de la pluviométrie en été et hausse des précipitations en hiver.
- une forte baisse des débits moyens annuels autour de -40%.
- une baisse dès l'amont du bassin de la Garonne mais aussi sur l'ensemble des affluents de la Garonne.

- un allongement et une intensification des périodes d'étiage.
- une variabilité saisonnière des débits : débits hivernaux légèrement plus élevés et débits plus bas au printemps, en été et en automne.



Cumul de précipitation moyen annuel sur l'ensemble du bassin de la Garonne (mm)

(Valeur médiane moyenne de l'ensemble multi-modèles)

Période de référence (1976-2005)

874 mm

[860; 895]

Projections à l'horizon 2050

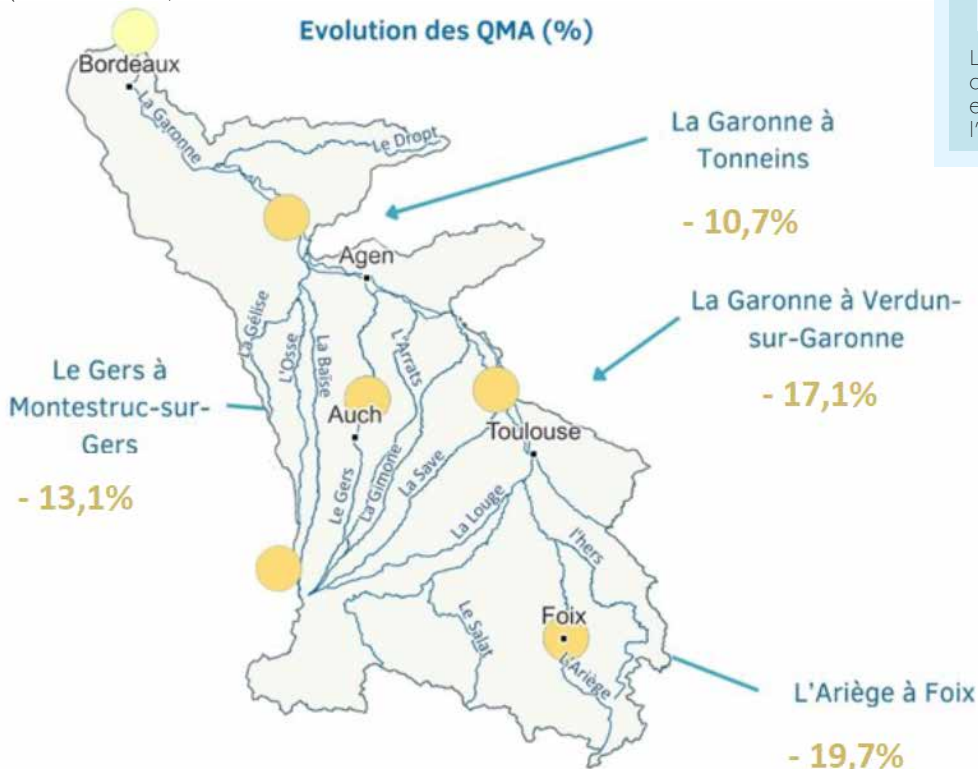
872 mm

[776 ; 1 014]

Les valeurs entre crochets indiquent les valeurs minimales et maximales moyennes de l'ensemble multi-modèles.

Projection d'évolution des débits moyens annuels (QMA) sur le bassin de la Garonne à l'horizon 2050

(Météo-France, SAFRAN et DRIAS)



Les crues

Un régime de crues exceptionnelles, la crue de juin 1875 la plus dévastatrice et meurtrière:

- des variations de débit qui peuvent la convergence hydrographique des trois bassins importants : Garonne, Ariège, Salat.
- la barrière orographique des Pyrénées et un caractère montagnard jusqu'à Toulouse, à l'origine de débits conséquents et de phénomènes torrentiels.
- une vaste zone d'expansion de crue en aval de Toulouse jusqu'à la confluence avec le Tarn, sans apports d'affluents majeurs.
- au niveau de l'estuaire de la Gironde, une influence prépondérante de la marée sur le niveau des eaux dans la Gironde, qui peut être à l'origine de débordements importants (exemples des submersions marines consécutives aux tempêtes de 1924 et de 1999 ou à la tempête Xynthia de 2010).

Les événements historiques majeurs d'inondation survenus sur le sous-bassin « Garonne »

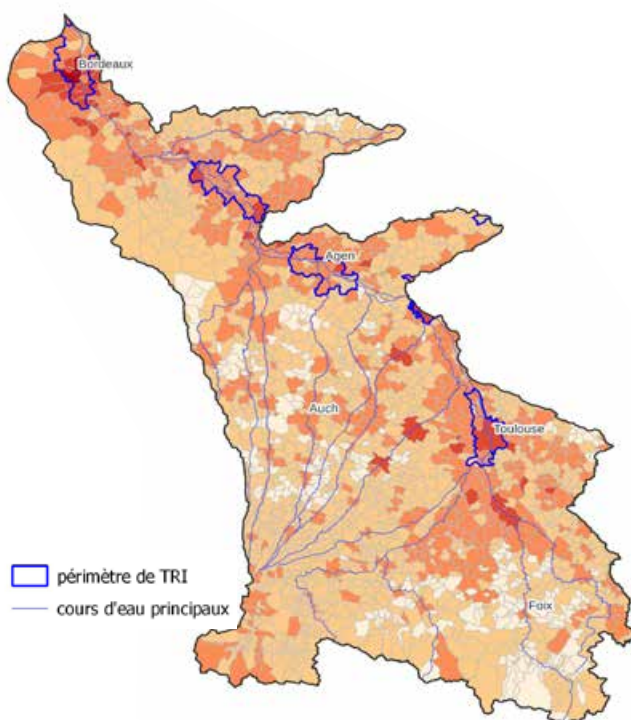
Près du tiers des arrêtés catastrophe naturelle (CATNAT) du bassin Adour-Garonne :

- 9947 arrêtés CATNAT inondation- submersion marine entre 1982 et 2023.
- les zones les plus touchées le long du cours principal de la Garonne et entre l'Ariège et le Salat.

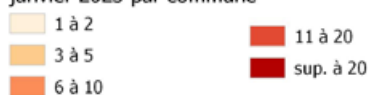
La crue exceptionnelle de juin 1875, la plus dévastatrice et la plus meurtrière :

- plusieurs centaines de morts.
- un débordement des cours d'eau mais également de laves torrentielles dans les Pyrénées ariégeoises.
- des hauteurs d'eau atteintes qui restent la référence pour de nombreux sites urbains.

Nombre d'arrêtés CATNAT inondations ou coulées de boues de 1982 à 2023



Nombre d'arrêtés cumulés jusqu'en janvier 2023 par commune



La crue de 1930, la plus marquante en aval du Tarn :

- crue grossie par les apports du Tarn, elle reste l'événement le plus marquant.

Et d'autres événements faisant des sous-bassins de la Garonne et de l'Adour les sous-bassins ayant subi le plus grand nombre d'événements majeurs (16) :

- des crues successives d'importance, touchant tout ou partie de son cours et générant des dommages conséquents (crue de 1952 sur la Garonne moyenne et inférieure, crue de 2013 sur la Garonne amont, crue de 2021 sur la Garonne marmandaise...).
- des crues plus localisées mais dévastatrices pour une partie du bassin versant (crue de 1897 sur le haut bassin ariégeois, crues des rivières de Gascogne en 1977, crue de la Lèze en 2000, crue des Nestes en 2001, Crue de l'Agout en 2020...).

Evènements marquants d'inondation de la commission territoriale « Garonne »

23-24 JUIN

1875

Crue généralisée



Crue océanique pyrénéenne



Plus de 500 décès au total (dont 81 à Verdun-sur-Ariège)



Débordement de cours d'eau / Torrentiel



Dégâts énormes. Des centaines de maisons effondrées (plus d'un millier à Toulouse, ponts emportés, cultures perdues)
Plus forte crue connue encore aujourd'hui en de nombreux endroits



Intégralité CT Garonne
Lave torrentielle en Ariège



Garonne à Toulouse : > 100 ans



Suites : Dispositifs annonces de crue, endiguement de Toulouse

3 OCTOBRE

1897

Crue des cours d'eau du haut bassin ariégeois



Crue méditerranéenne



Torrentiel



Ariège (09)



Pas de victime



Dépôt de 200 000 m³ d'alluvions et de blocs
Quartiers de Pamiers submergés
Plusieurs maisons détruites par lave torrentielle

MARS

1927

Crue de la Garonne (et du Tarn et du Lot)



Crue océanique



Débordement de cours d'eau



Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne, Gironde



3 décès (Moissac, CT Tarn-Aveyron)



Sérieux dégâts notamment à La Réole (rupture des digues)

3-5 MARS

1930

Crue de la Garonne (et du Tarn)



Crue méditerranéenne



210 décès au total (dont 7 sur la Garonne)



Débordement de cours d'eau / Ruissellement



10 000 sinistrés, plus de 3 000 maisons détruites, quelques 500 usines endommagées, des dizaines de km de voies ferrées et de routes détruites
Agen au 3/4 inondé



Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne, Gironde



Garonne à Tonneins et La Réole : > crue de 1875



Dommmages > 1 Milliard de Francs (valeur 1930)

1-5 FEVRIER

1952

Crue de la Garonne moyenne et inférieure et de ses affluents



Crue océanique pyrénéenne



Débordement de cours d'eau



Haute-Garonne, Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne, Gironde, Gers



Garonne à Tonneins et La Réole : proche crue 1930 (- 45 cm)



6 ou 7 décès



Voie ferrée détruite à Pinsaguel (31)
Dizaines de sinistrés à Toulouse
Agen au 2/3 inondé
Toutes les berges submergées en aval du Lot

6-8 JUILLET

1977

Crue des rivières de Gascogne



Crue océanique pyrénéenne



Débordement de cours d'eau



Haute-Garonne, Lot-et-Garonne, Gers



5 décès



5000 sinistrés, 315 commerces détruits
Ville basse d'Auch sous 3 m d'eau
51 communes fortement impactées dans le Gers

13-14 DECEMBRE

1981

Crue de la Garonne moyenne et inférieure (et de l'Aveyron)



Crue océanique



Débordement de cours d'eau



Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne, Gironde



140 communes sinistrées en Gironde, 130 en Lot-et-Garonne
Quais de Bordeaux sous 2 mètres d'eau

27-28 DECEMBRE

1999

Crue consécutive à Tempête Martin



Crue océanique, Tempête



17 décès (CT Charente-Maritime)



Débordement de cours d'eau, Submersion marine, Rupture d'ouvrage



Rupture des digues dans arrondissement de Blaye : inondation de 5 000 ha de terres et du site nucléaire de Braud-et-Saint-Louis (coût incident : 70 millions de francs)



Gironde



Garonne : crue modeste
Submersion marine : ~100 ans en Gironde

10-16 JUIN

2000

Crue de la Lèze

 Crue océanique pyrénéenne

 Lèze : 40 à 50 ans
Arize : 25 à 50 ans

 Débordement de cours d'eau

 Dommages nombreux dans tous les villages le long de la Lèze et de l'Arize (campings, maisons particulières, établissements recevant du public, terrains agricoles)

 Haute-Garonne

18-19 JUIN

2013

Crue de la Garonne amont

 Crue océanique pyrénéenne

 Communes de Saint-Béat, Bagnères-de-Luchon, Fos, Gourdan-Polignan et Saint-Mamet durement affectées. Habitations, entreprises et ERP (maisons de retraite, établissements scolaires, centre équestre...) sous les eaux. 12 campings touchés

 Débordement de cours d'eau / Torrentiel

 Haute-Garonne

 Dommages : **240 millions d'euros à l'échelle régionale**

 3 décès (CT Adour)

 Suites : 209 communes reconnues en CATNAT (à l'échelle régionale)

12-15 DECEMBRE

2019

Crue de la Garonne moyenne et de l'Ariège

 Crue océanique pyrénéenne, Tempête

 Débordement de cours d'eau / Ruissellement / Torrentiel

 Ariège, Lot-et-Garonne, Gironde, Hautes-Pyrénées

 Garonne à Agen, Marmande : ~10 ans
Ariège à Foix : ~20 ans

 Nombreuses habitations, exploitations et entreprises inondées, notamment en Lot-et-Garonne (exemple : 200 habitations inondées à Couthures-sur-Garonne).
Nombreuses coupures d'électricité
A62 coupée
Coupures d'eau potable à Cahors (46)

 Dommages : **87 à 110 millions d'euros dans le Sud-Ouest**

 Echelle de gravité : classe 3+

 Suites : 95 communes reconnues en CATNAT dans le Sud-Ouest

27 JANVIER – 6 FEVRIER

2021

Crue de la Garonne marmandaise (et du Lot moyen/aval et du Tarn aval)

 Crue océanique

 Débordement de cours d'eau / Ruissellement

 Haute-Garonne, Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne, Gironde, Gers

 Garonne marmandaise : ~15-25 ans

 Plusieurs campings et très nombreux bâtiments inondés sur un large périmètre de la CT

 Dommages : entre **35 et 50 millions d'euros dans Sud-Ouest**

 Suites : 261 communes reconnues en CATNAT dans le Sud-Ouest

4-5 JUILLET

2001

Crue des Nests

 Orages

 Neste-de-Louron : ~40 ans

 Débordement de cours d'eau / Ruissellement

 Evacuation de plusieurs centaines de personnes
Destruction d'infrastructures

 Hautes-Pyrénées

 Neste-de-Louron : ~40 ans

 Evacuation de plusieurs centaines de personnes
Destruction d'infrastructures

30 MAI – 20 JUIN

2018

Crue Salat/Neste/Gimone/Baise/Arrats

 Crue océanique pyrénéenne

 Débordement de cours d'eau / Ruissellement

 Haute-Garonne, Gers, Tarn-et-Garonne, Hautes-Pyrénées, Landes

 Gimone : 10-20 ans
Baise : 15 ans

 Plusieurs bâtis inondés : Gourdan-Polignan, Salles du Salat, Oô (31), Beaumont de Lomagne (82), etc et nombreuses routes coupées

 Dommages : **2,7 millions d'euros**

 Echelle de gravité : classe 2

 Suites : 241 communes reconnues en CATNAT

9-15 MAI

2020

Crue des cours d'eau Sud Gironde

 Ciron à Preignac : 100 ans

 Crue méditerranéenne puis océanique

 Plusieurs bâtis inondés (Gironde : locaux inondés dans 136 communes dont école de Villandraut)

 Débordement de cours d'eau / Ruissellement

 Dommages : **30 à 40 millions d'euros dans les Landes et la Gironde**

 Gironde

 Suites : 169 communes reconnues en CATNAT dans le Sud-Ouest

 Ciron à Preignac : 100 ans

10-12 JANVIER

2022

Crue de la Garonne amont et moyenne (et affluents)

 Crue océanique pyrénéenne

 Plusieurs habitations inondées sur le Salat
Nombreux champs détruits par érosion
3 campings inondés par Garonne, Ariège
Population inondée estimée à 1140 en Haute-Garonne
Réseau électrique coupé à Empalot/Toulouse

 Débordement de cours d'eau / Ruissellement

 Ariège, Haute-Garonne

 Echelle de gravité : Classe 2

 Garonne toulousaine : 20-30 ans
Salat > 20 ans

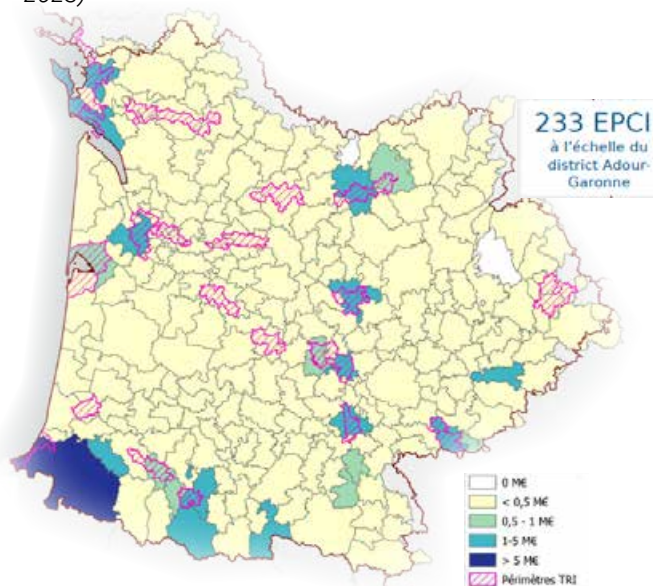
 Suites : 130 communes reconnues en CATNAT

Les impacts potentiels des inondations passées et futures

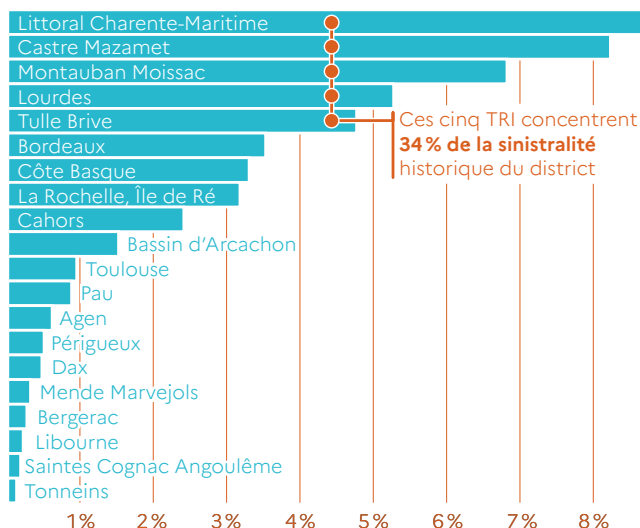
Des EPCI de certains TRI et l'amont de la Haute-Garonne plus concernés par les dommages (période 1995-2019) :

- de fortes disparités entre les EPCI du sous-bassin.
- la communauté de communes Pyrénées Haut-Garonnaise (cinquième) et Bordeaux Métropole (huitième) parmi les dix EPCI présentant la plus forte sinistralité historique annuelle moyenne (CCR, 2023).
- un coût des dommages important pour les communes des territoires ruraux (supérieur à 10000€/hab.) pour les Pyrénées garonnaises et vallée de la Lèze.

Sinistralité historique moyenne annuelle inondation et submersion marine (1995-2019) à l'échelle des EPCI (CCR, 2023)



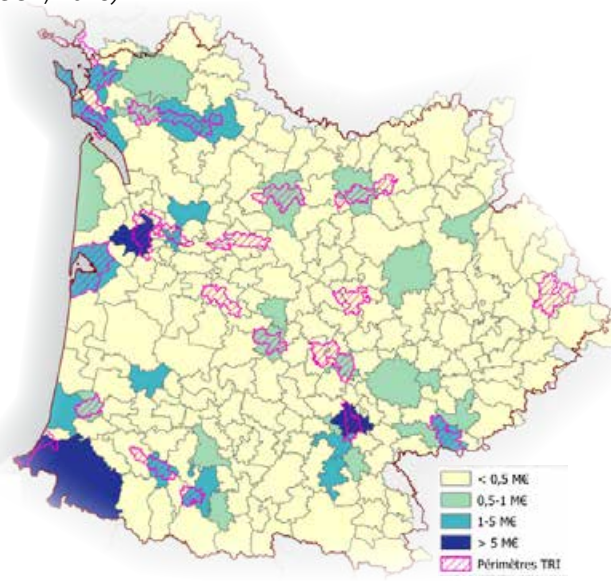
Part de la sinistralité historique (1995 - 2019) inondation et submersion marine couverte par chaque TRI



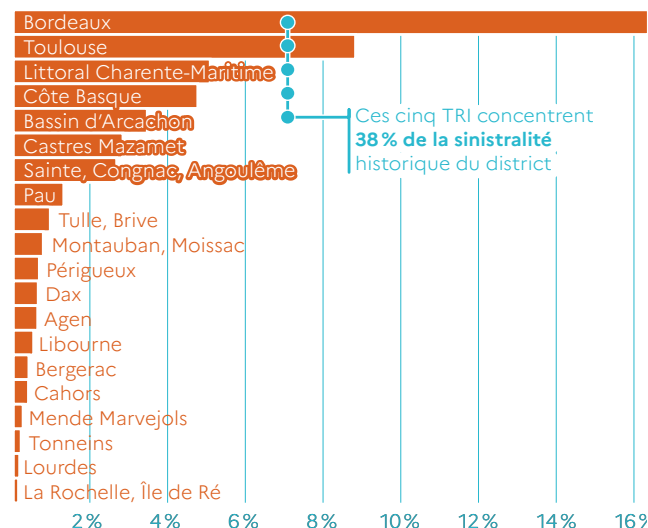
Une augmentation des dommages sur les secteurs des TRI et de la confluence aval à l'horizon 2050 :

- les TRI de Bordeaux Métropole et de Toulouse Métropole aux deux premiers rangs des TRI présentant la plus forte sinistralité du district à l'horizon 2050 (17% et 10% des montants de dommages assurés du district (analyse CCR).
- l'amont de la métropole de Toulouse également particulièrement concerné.

Sinistralité moyenne annuelle modélisée à l'horizon 2050 inondation et submersion marine à l'échelle des EPCI (CCR, 2023)



Part de la sinistralité moyenne annuelle à l'horizon 2050 inondation et submersion marine couverte par chaque TRI



Les principales questions en matière de gestion du risque inondation sur le sous-bassin « Garonne »

Les enjeux majeurs, ou «questions importantes», qui se posent sur le sous-bassin en matière de gestion des risques d'inondation sont des enjeux auxquels le Plan de Gestion des Risques d'Inondation 2028-2033 devra répondre.

Le sous-bassin Garonne est celui qui concentre le plus grand nombre d'enjeux, dans presque tous les volets, devant les sous-bassins de l'Adour et de la Dordogne.

- à l'**amont de Toulouse** : des enjeux plutôt agricoles, des populations particulièrement vulnérables aux crues soudaines et violentes, dont certaines communes isolées dès les crues fréquentes.
- l'**agglomération toulousaine** : particulièrement vulnérable aux inondations de la Garonne, de l'Ariège, l'Hers ou le Touch). Des communes entières situées en zones inondables, notamment à l'aval de Toulouse où une forte urbanisation a été développée. La commune de Toulouse protégée par des digues.
- à l'**aval de l'agglomération toulousaine** : des communes importantes où se concentrent des populations (Castelsarrasin, Agen, Ton-

neins, Marmande, Bordeaux) et des zones d'activités, notamment la centrale de Golfech.

- sur les **cours d'eau du Lannemezan** : des enjeux plutôt agricoles, des populations en zone inondable très dispersées, des zones à vocation touristique générant des arrivées de population importantes aux périodes de crues potentielles intenses (juillet 1977, juin 2000).
- les rives du **cours aval de la Garonne et l'Estuaire de la Gironde** : qui accueillent les sept terminaux du grand port maritime de Bordeaux (Bordeaux, Bassens, Grattequina, Ambès, Blaye, Pauillac et Le Verdon), le terminal Airbus de Langon, et de vastes zones industrialo-portuaires, essentielles à l'activité économique régionale (stockages pétroliers, trafic conventionnel et conteneurisé, industries chimiques, silos céréaliers, trafic Airbus A 380, etc...).

Les métropoles de Bordeaux et Toulouse concentrent le plus grand nombre d'enjeux.

- Un enjeu d'urbanisme dans un contexte de fort dynamisme démographique, notamment dans les deux pôles urbains de Bordeaux et Toulouse (préservation des zones inondables, limitation de l'imperméabilisation des sols, gestion du pluvial...)
- Mener une réflexion avec la profession agricole sur la prise en compte de l'activité agricole dans la gestion des risques d'inondation, en particulier comment concilier la préservation des zones d'expansion de crue et le ralentissement dynamique avec le maintien d'une activité agricole pérenne
- Poursuivre la structuration de la gouvernance dans un objectif de gestion coordonnée et de solidarité amont-aval, aval-amont, urbain-rural
- Des enjeux en zones de montagne, soumises à des crues rapides (régimes torrentiels et transports solides), d'alerte, de fiabilité de la prévision des crues et de temps de réaction des secours...
- Un enjeu de préservation ou de restauration de zones de ralentissement dynamique en têtes de bassin versant
- Une variation saisonnière des populations dans les zones de fréquentation touristique
- Améliorer la connaissance des phénomènes de ruissellement et de remontées de nappes
- Sensibilisation, formation des acteurs locaux (clarification des différentes zones inondables, outils, solidarités...)



44% de la population de l'EAIP du bassin Adour-Garonne (AG).



19% des capacités touristiques de l'EAIP, 13% des campings de l'EAIP du bassin AG.



49% des emplois, 30% des bâtiments d'activités de l'EAIP du bassin AG.



43% des établissements sensibles de l'EAIP du bassin AG.



35% du bâti en EAIP du bassin AG.



29% du linéaire de réseaux de transport de l'EAIP du bassin AG.



30% des sites à risques de l'EAIP du bassin AG.



42% de la population du bassin Adour-Garonne desservie par un captage en EAIP.



34% des bâtiments contenant au moins un logement de l'EAIP du bassin AG.



12% des sites Natura 2000 de l'EAIP du bassin AG.



40% du linéaire de systèmes d'endiguements (dont 10% sur Toulouse), 41% des barrages du bassin AG.



33% de la surface artificialisée de l'EAIP du bassin AG.

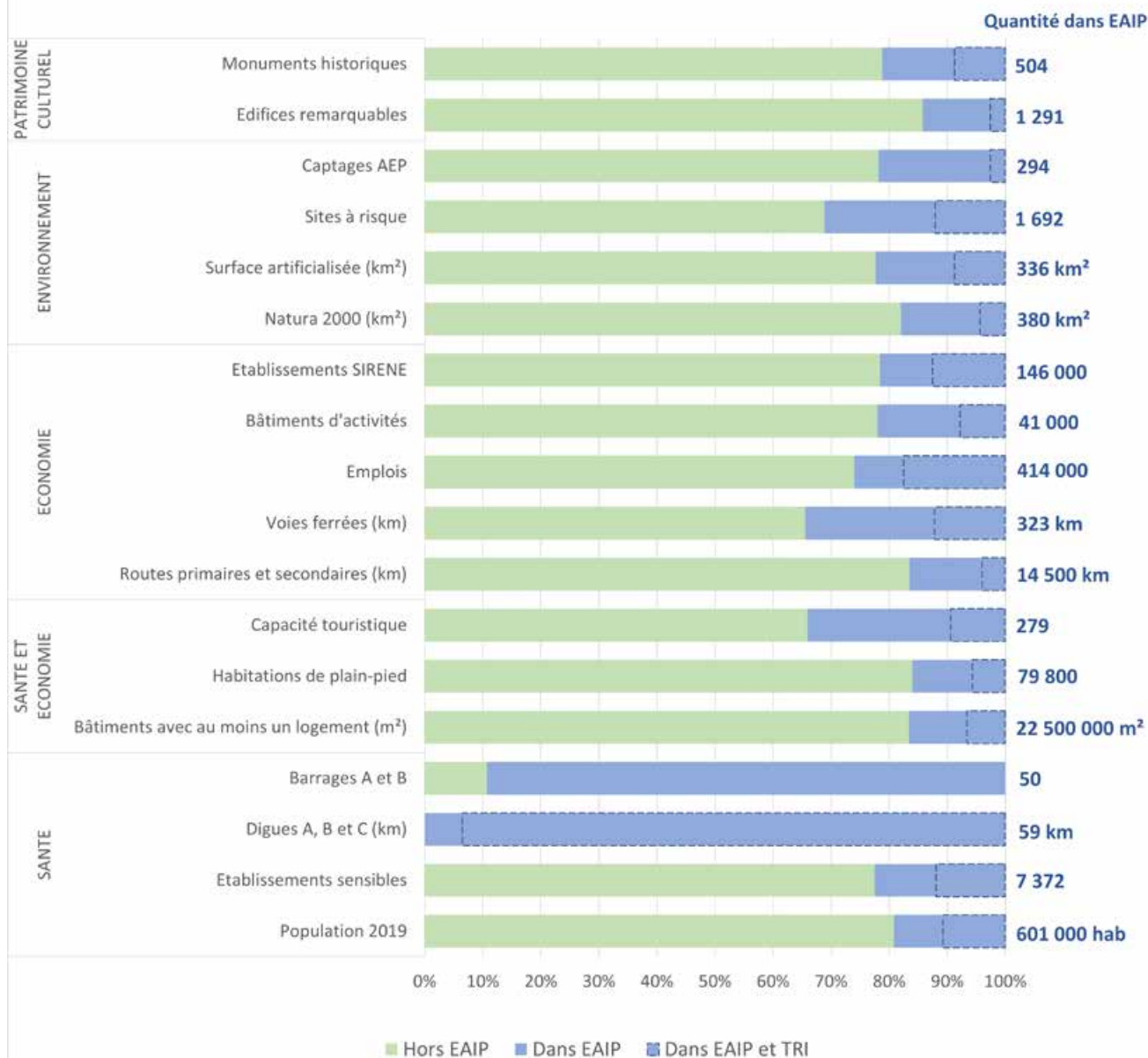


31% des habitations de plain-pied de l'EAIP du bassin AG.

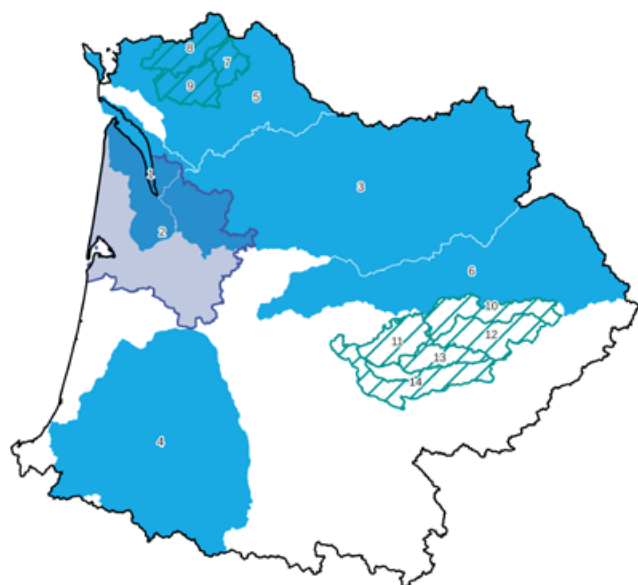


34% des monuments historiques de l'EAIP du bassin AG.

Nature des enjeux lors de la survenue d'un évènement majeur CT Garonne



État 2024 de la gouvernance et des dispositifs de gestion des risques d'inondation sur le sous-bassin « Garonne »



Carte des Établissements Publics Territoriaux de bassin (EPTB) et Établissements Publics d'Aménagement et de Gestion des Eaux (EPAGE) (ANEB, déc 2023)

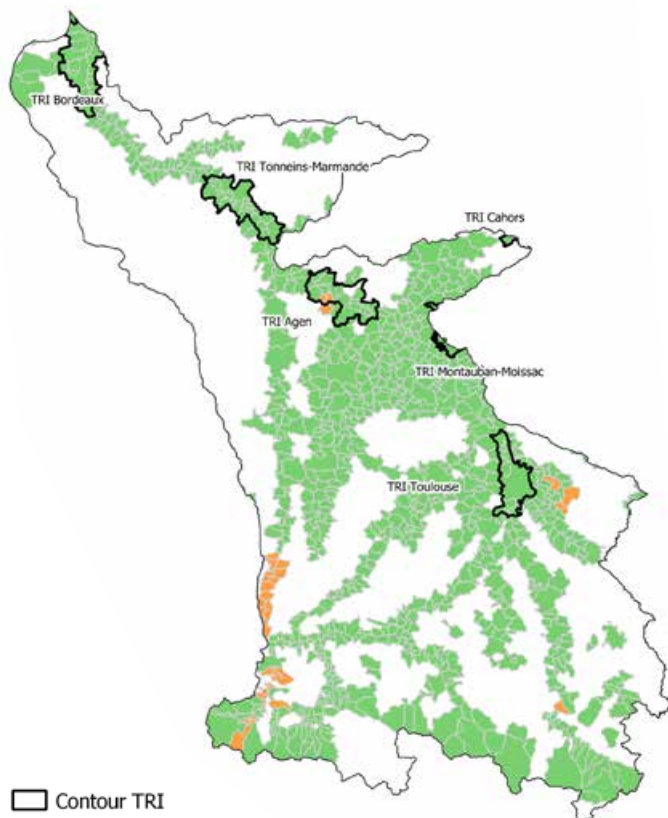
- EPTB - eaux de surface ■ EPTB - eaux souterraines
- 1 - Syndicat Mixte pour le Développement Durable de l'Estuaire de la Gironde
- 2 - Syndicat mixte d'étude et de gestion de la ressource en eau du département de la Gironde
- 3 - EPTB Dordogne
- 4 - Institution Adour
- 5 - EPTB Charente
- 6 - Syndicat Mixte du Bassin du Lot
- ▨ EPAGE
- 7 - Syndicat Mixte d'Aménagement des Bassins Aume-Couture, Auge et Bief
- 8 - Syndicat Mixte Boutonne
- 9 - Syndicat Mixte du Bassin de l'Antenne
- 10 - Syndicat Mixte du Bassin Versant Aveyron amont
- 11 - Syndicat Mixte du Bassin Versant Aveyron aval
- 12 - Syndicat Mixte du Bassin Versant du Viour
- 13 - Syndicat Mixte de Rivière Cérrou Vère
- 14 - Syndicat Mixte du Bassin Versant du Tarn Aval
- 15 - Syndicat Mixte du Bassin Agout

Programmes d'actions de prévention des inondations (PAPI)

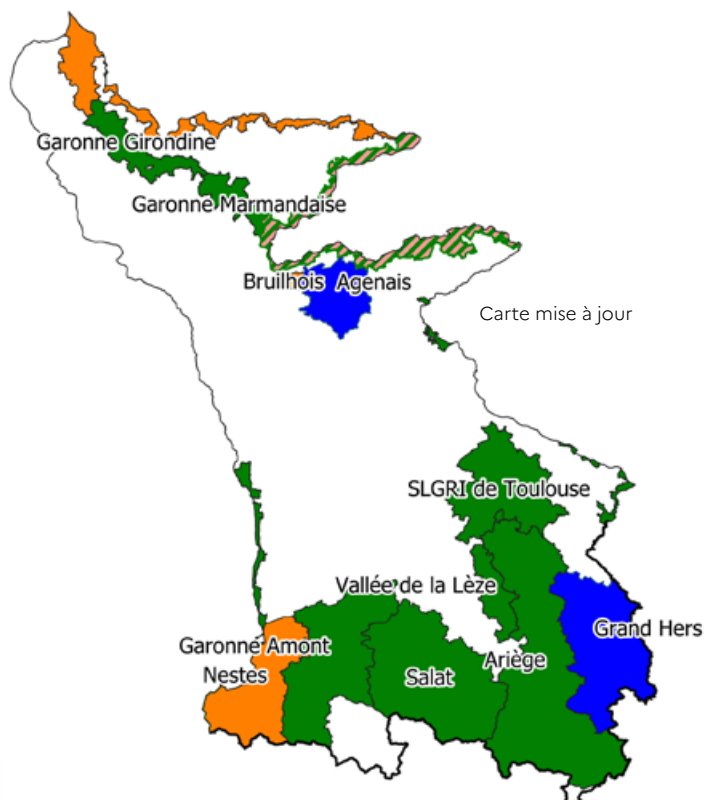
(DREAL Occitanie, mars 2024)

Plans de prévention des risques d'inondation (PPRi)

(DREAL Occitanie, mars 2023)



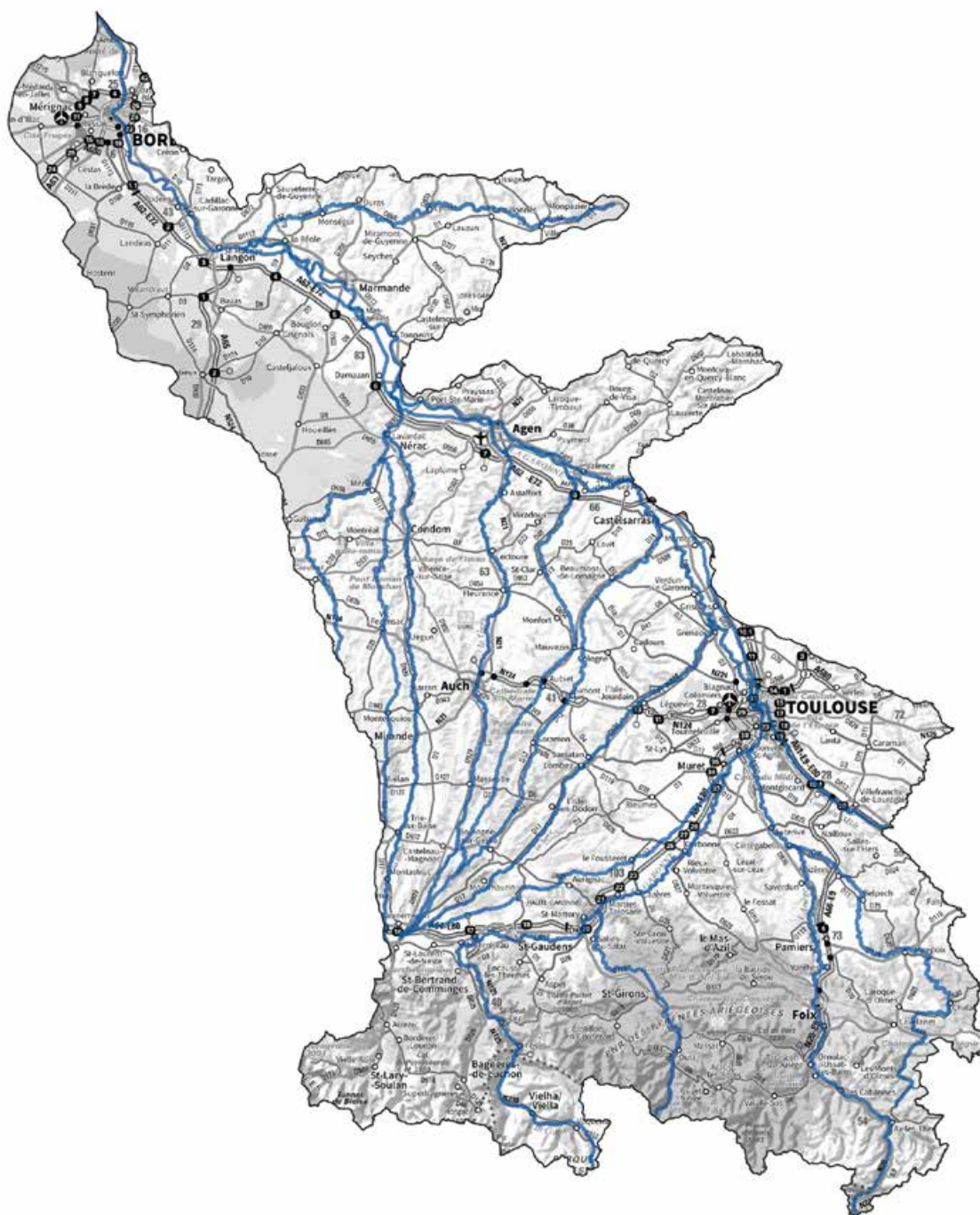
- Contour TRI
- Status PPRi de la commune
- Approuvé
- Prescrit



- Avancé PAPI
- Démarche PAPI en émergence
- PAPIII PEP en cours de mise en oeuvre
- PAPI en cours de mise en oeuvre
- PAPI achevé
- ▨ PAPI en cours de mise en oeuvre superposé
- ▨ PEP en cours de mise en oeuvre superposé

Atlas cartographique

Enjeux situés en zone potentiellement inondable (EAIP¹) sur le sous-bassin « Garonne »



1 — Enveloppe Approchée des Inondations Potentielles (EAIP): emprise potentielle des événements extrêmes

Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP) par débordement de cours d'eau et par submersion marine sur le sous-bassin « Garonne »

Population dans l'EAIP

Évolution de la population dans l'EAIP

Densité de population dans l'EAIP

Établissements sensibles dans l'EAIP

Barrages et systèmes d'endiguement

Communes comptant 80% ou plus de leur population dans l'EAIP

Emprise du bâti dans l'EAIP

Surface des logements dans l'EAIP

Habitations de plain-pied dans l'EAIP

Arrêtés CATNAT

Capacité touristique dans l'EAIP

Emplois dans l'EAIP

Bâtiments d'activité dans l'EAIP

Sites Natura 2000 dans l'EAIP

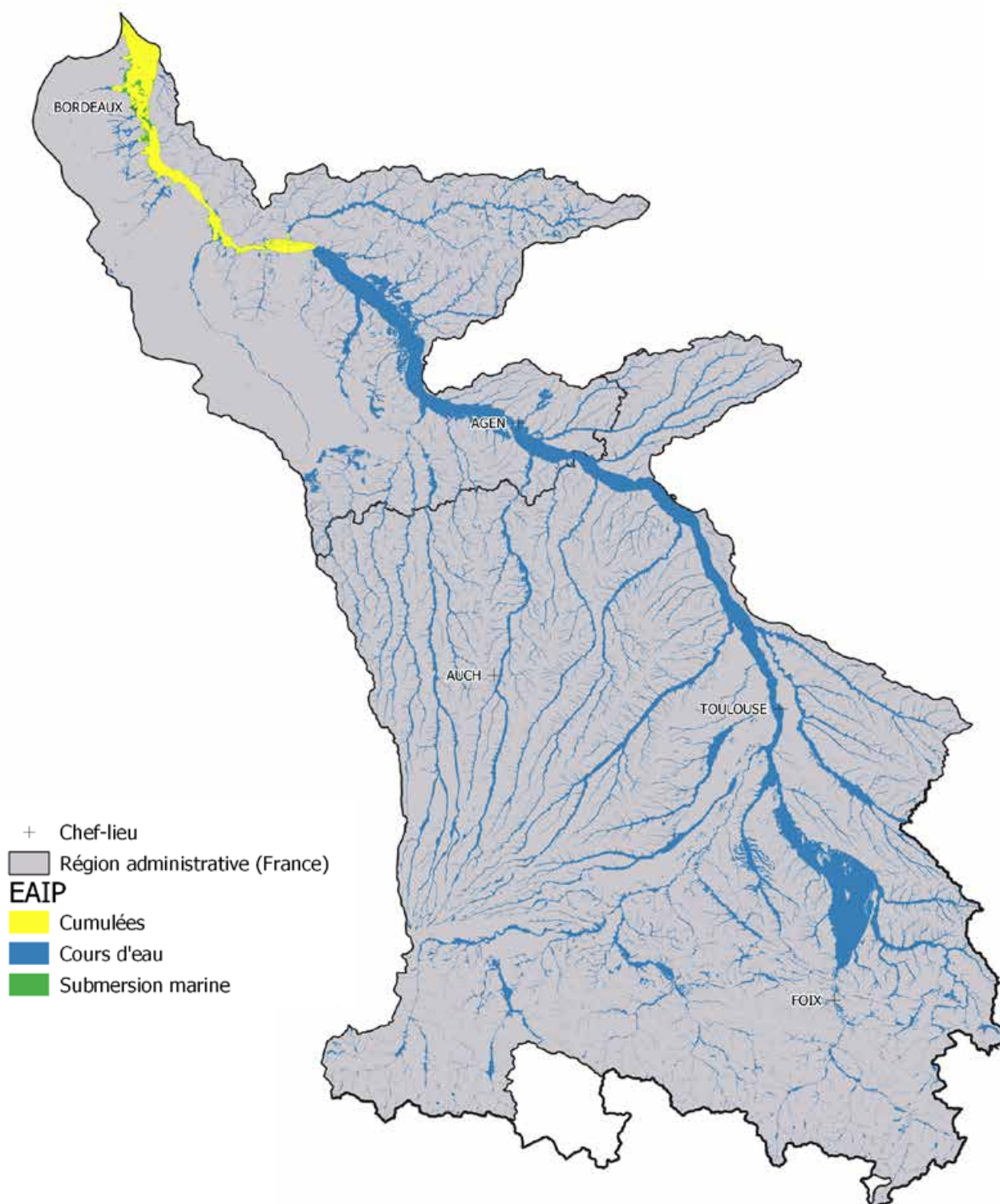
Surface artificialisées dans l'EAIP

Sites à risque dans l'EAIP

Édifices remarquables dans l'EAIP

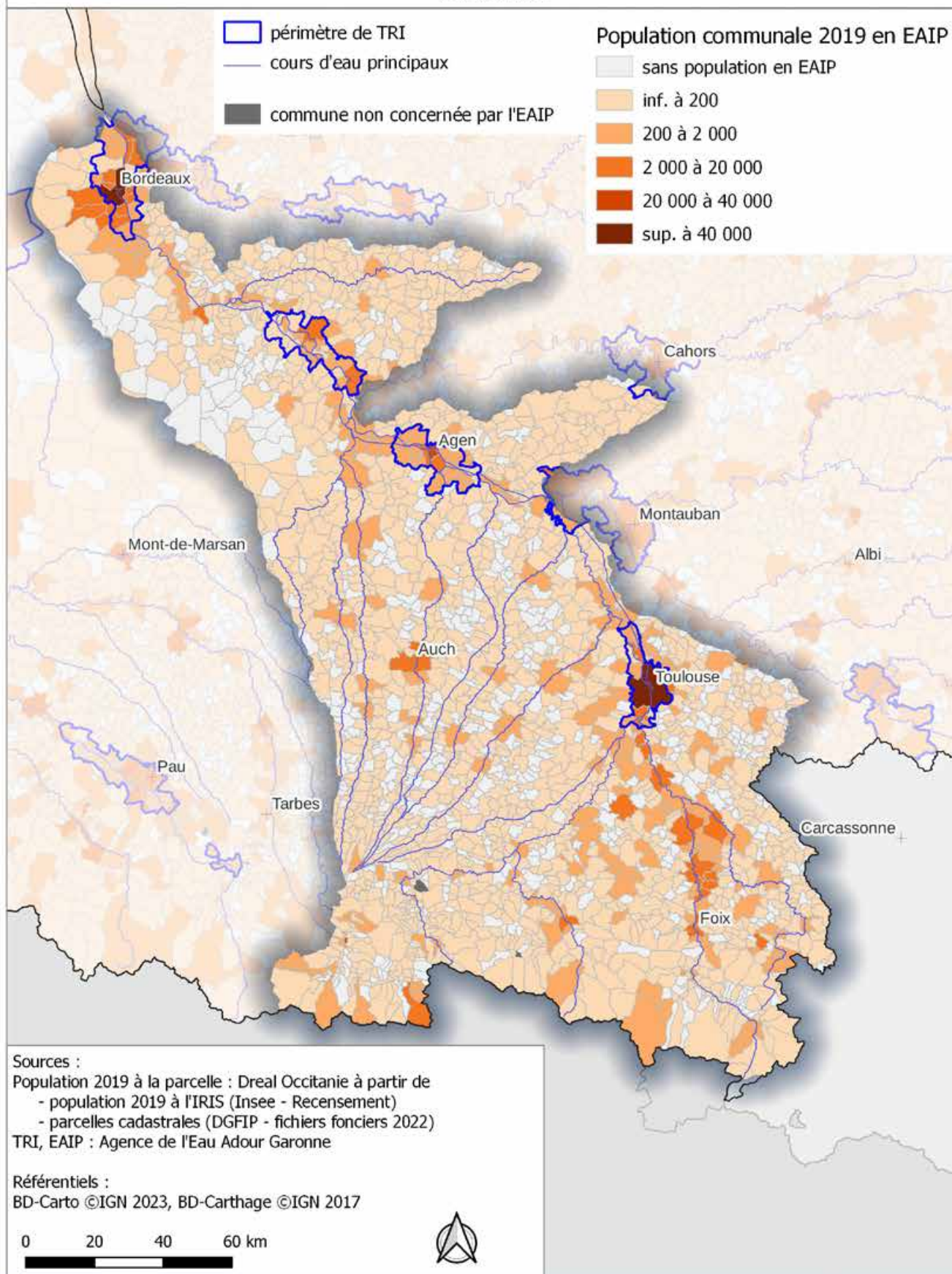
Monuments historiques dans l'EAIP

Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP) par débordement de cours d'eau et par submersion marine sur le sous-bassin « Garonne »



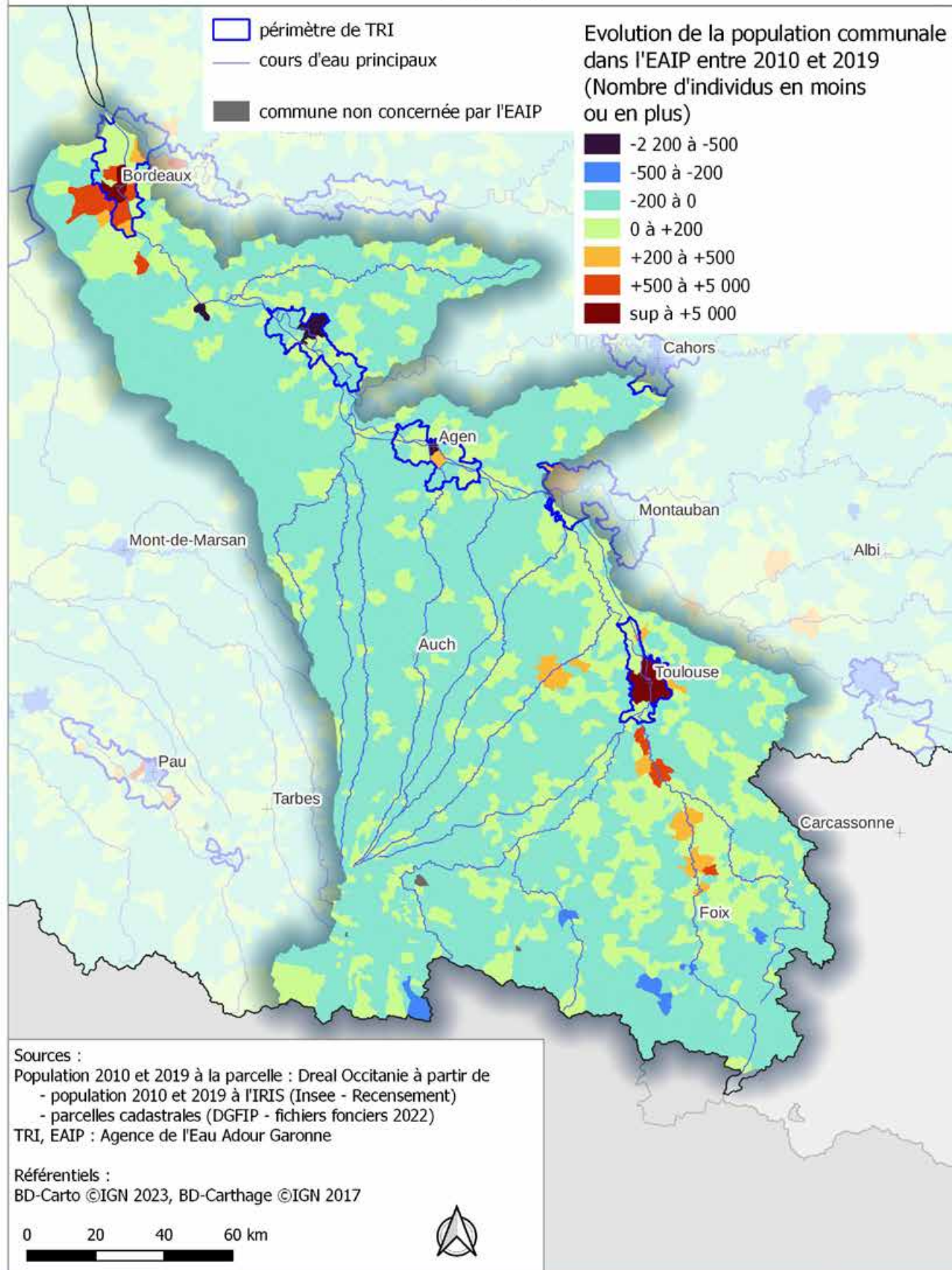
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



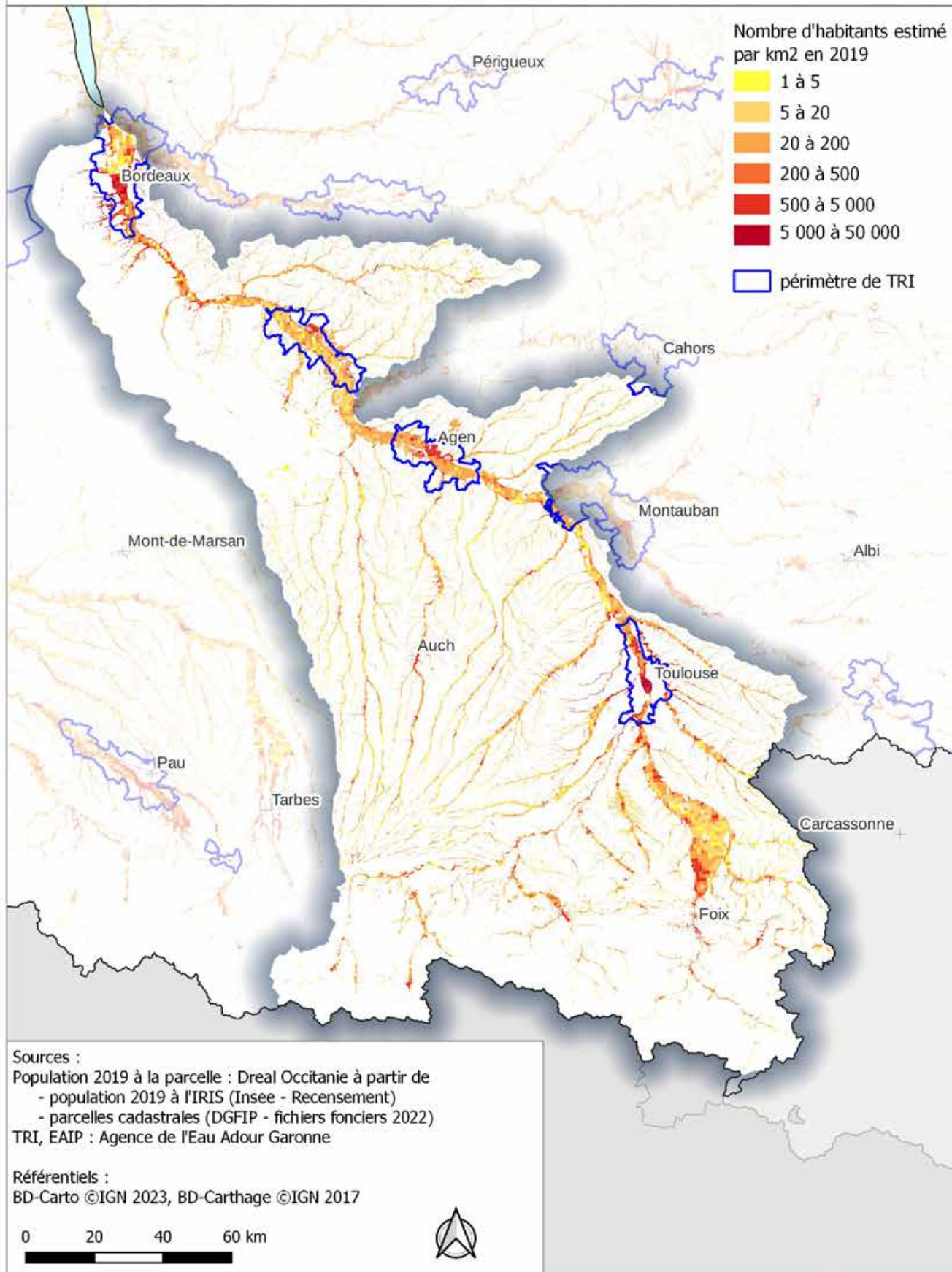
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Evolution de la population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



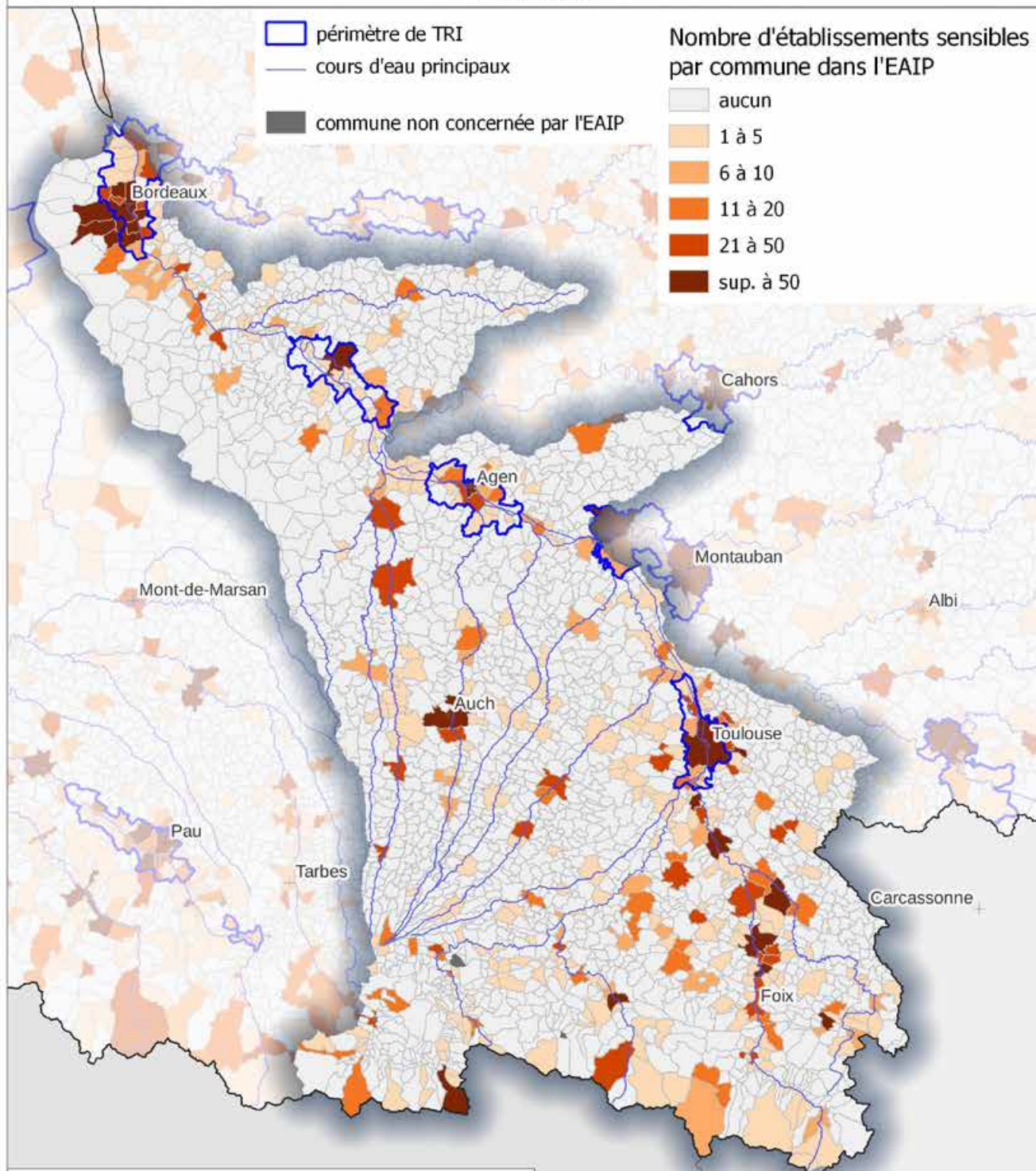
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Densité de population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Etablissements sensibles dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



Sources :
Données établissements sensibles dans l'EAIP : MTE/SDDES
à partir de la BD-TOPO 2022 (IGN)
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

Référentiels :
BD-Carto ©IGN 2023, BD-Carthage ©IGN 2017

0 20 40 60 km

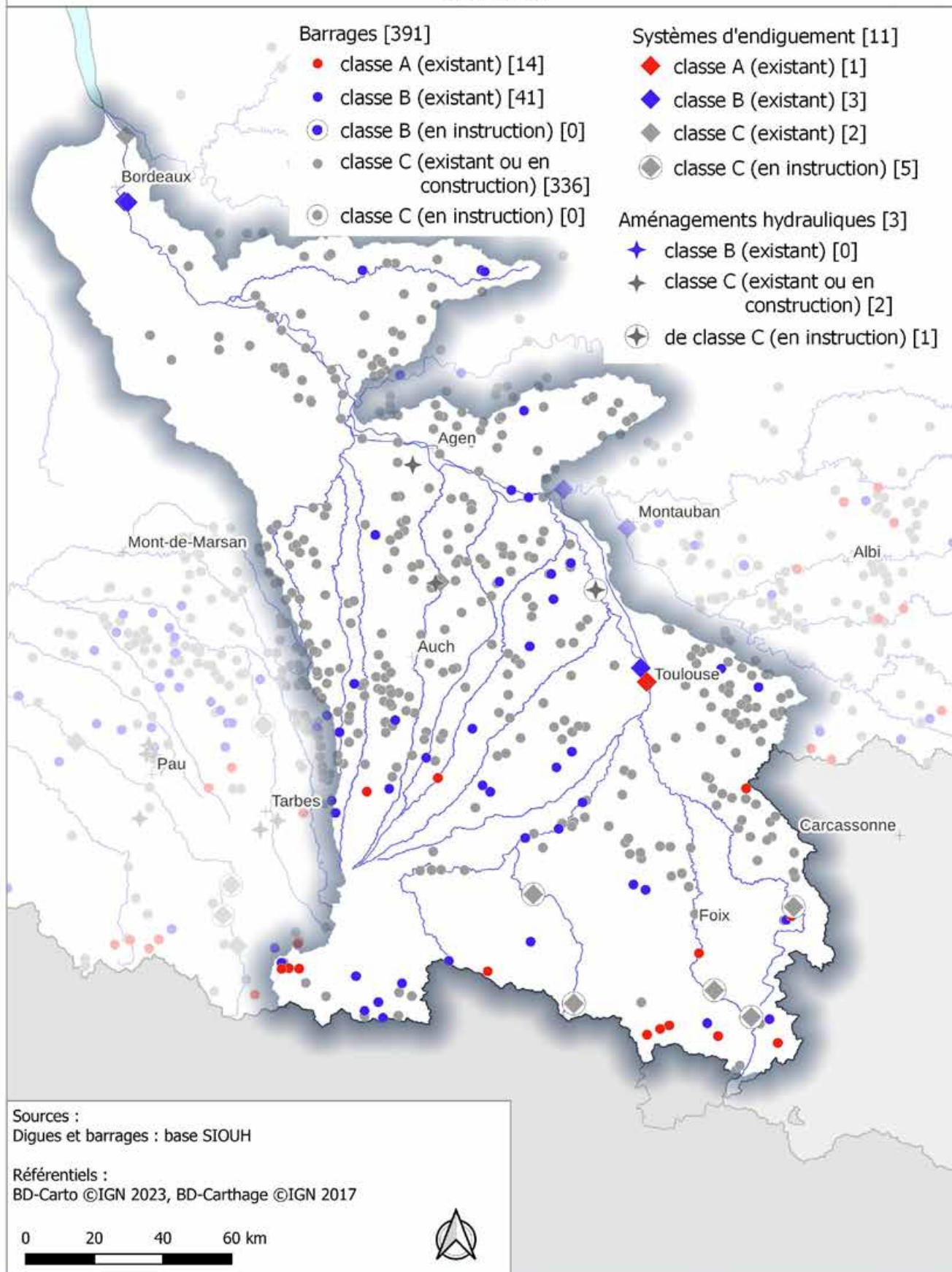


Les établissements sensibles comprennent :

- établissements de secours
- établissements hospitaliers
- hopitaux
- maisons de retraite
- services d'urgence
- services d'accueil de nuit
- services d'accueil de jour
- crèches, écoles maternelles et primaires

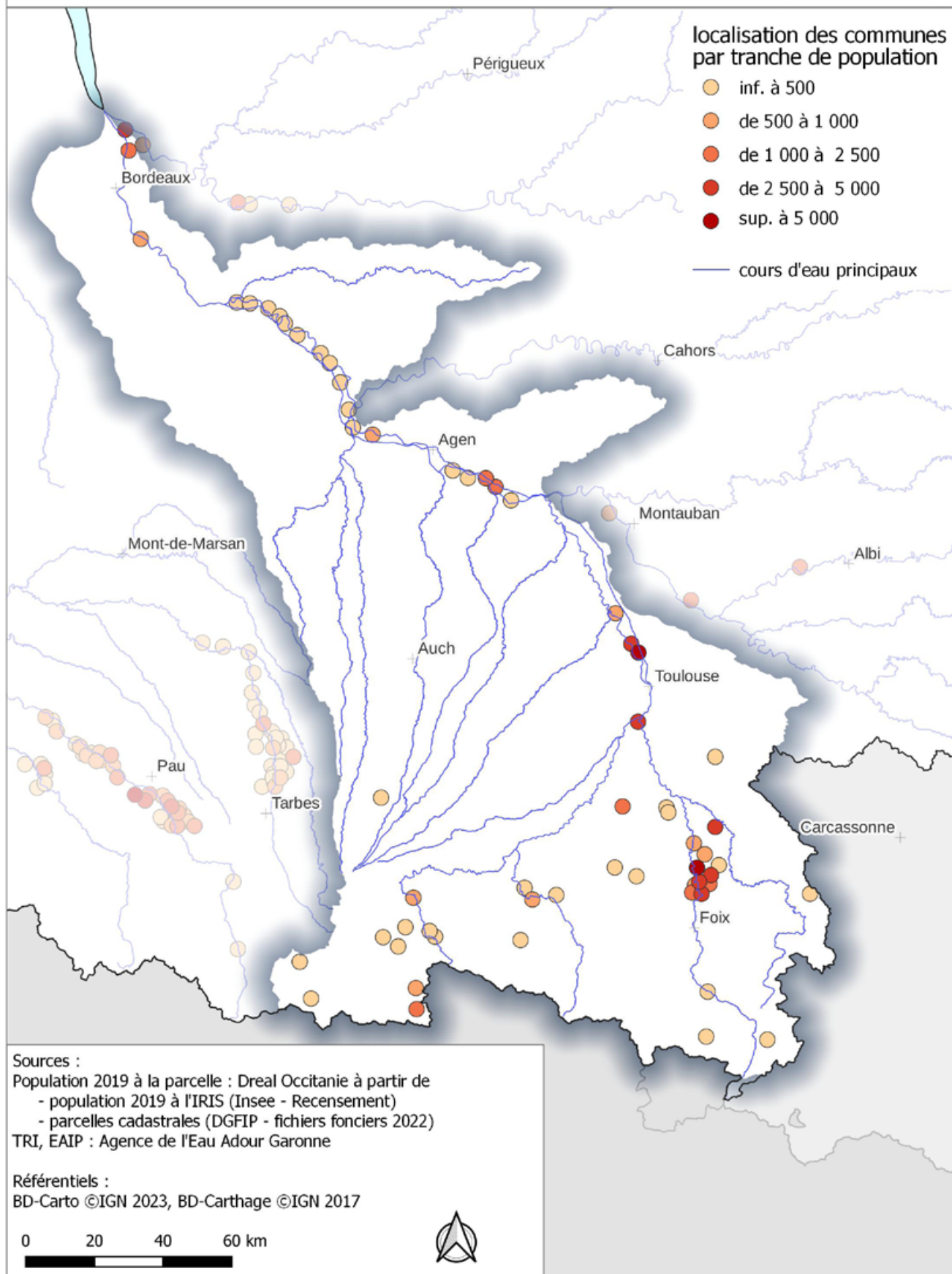
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Barrages et systèmes d'endiguement

Garonne



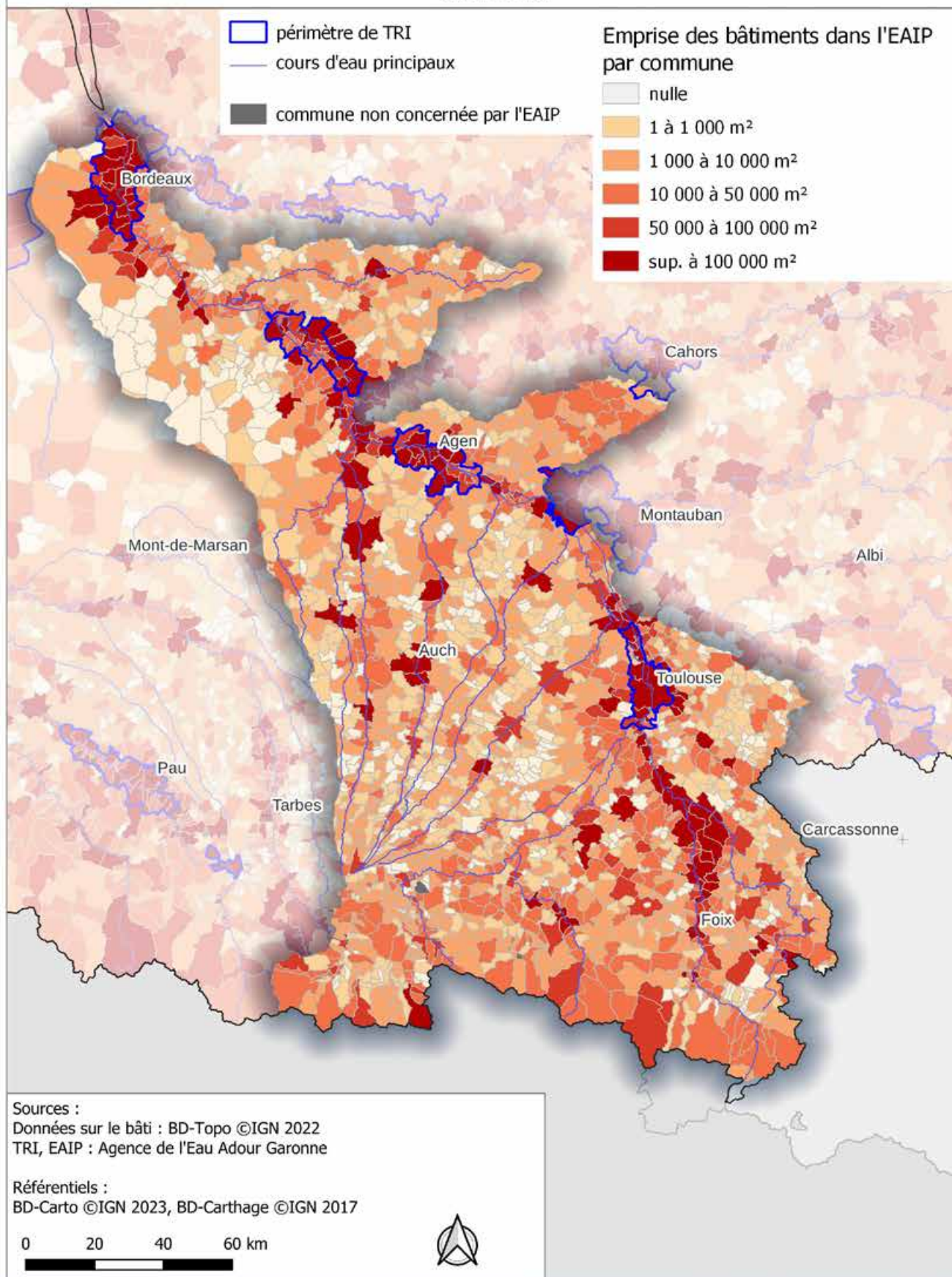
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Communes possédant 80% ou plus de leur population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



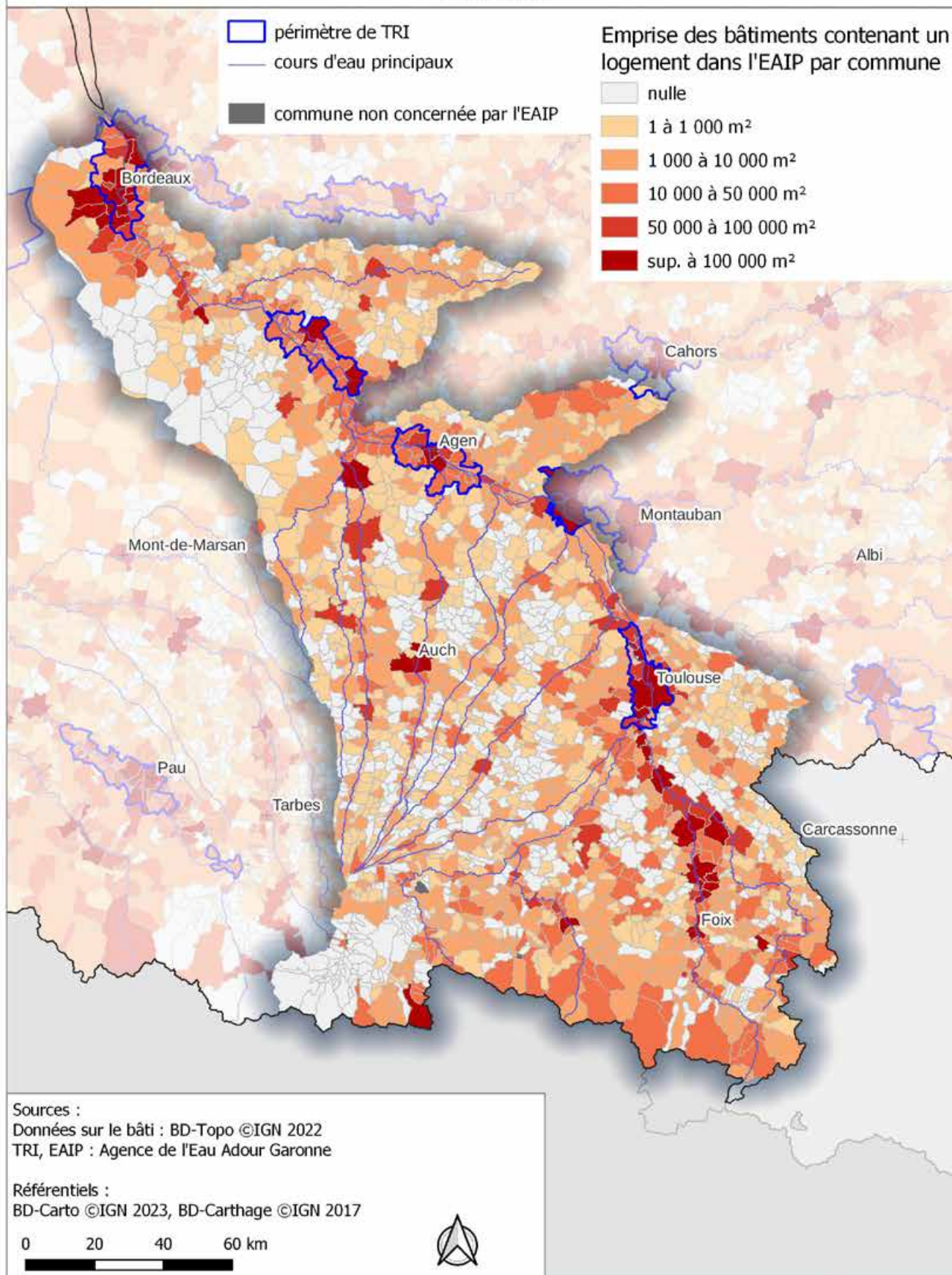
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Emprise des bâtiments dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



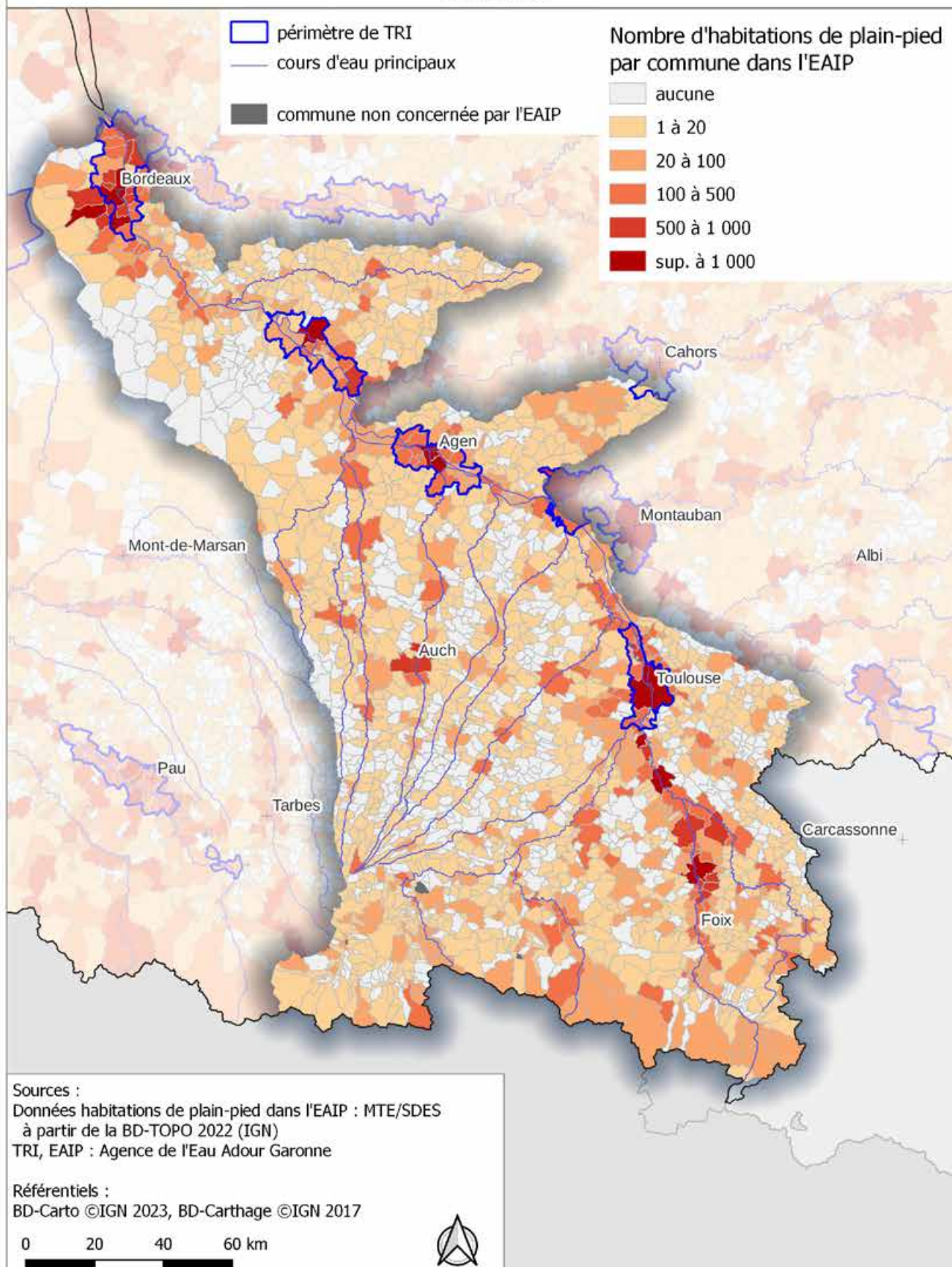
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Emprise des bâtiments contenant au moins un logement dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



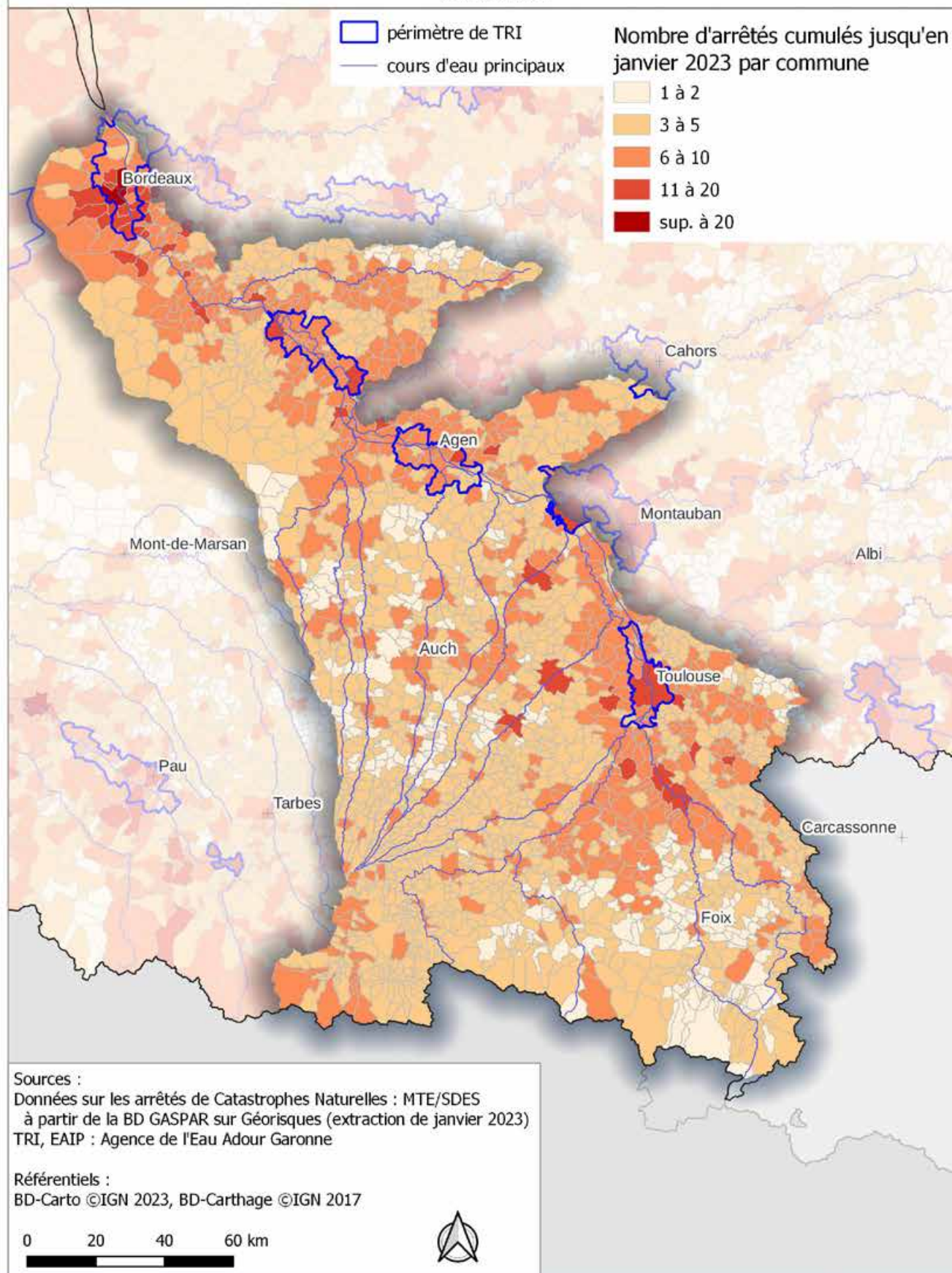
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Habitations de plain-pied dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



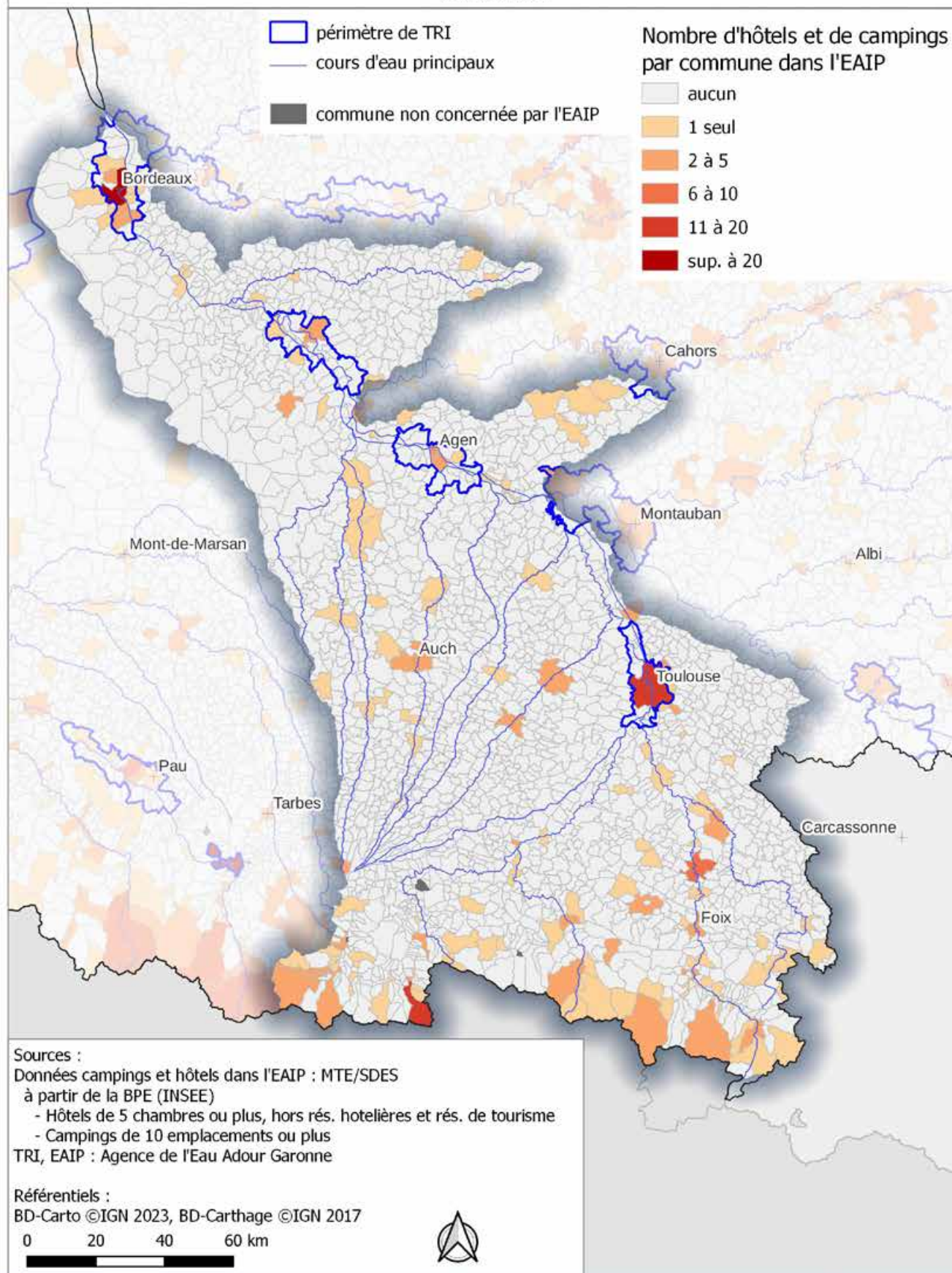
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Nombre d'arrêtés de Catastrophes Naturelles Inondations et Coulées de boues

Garonne



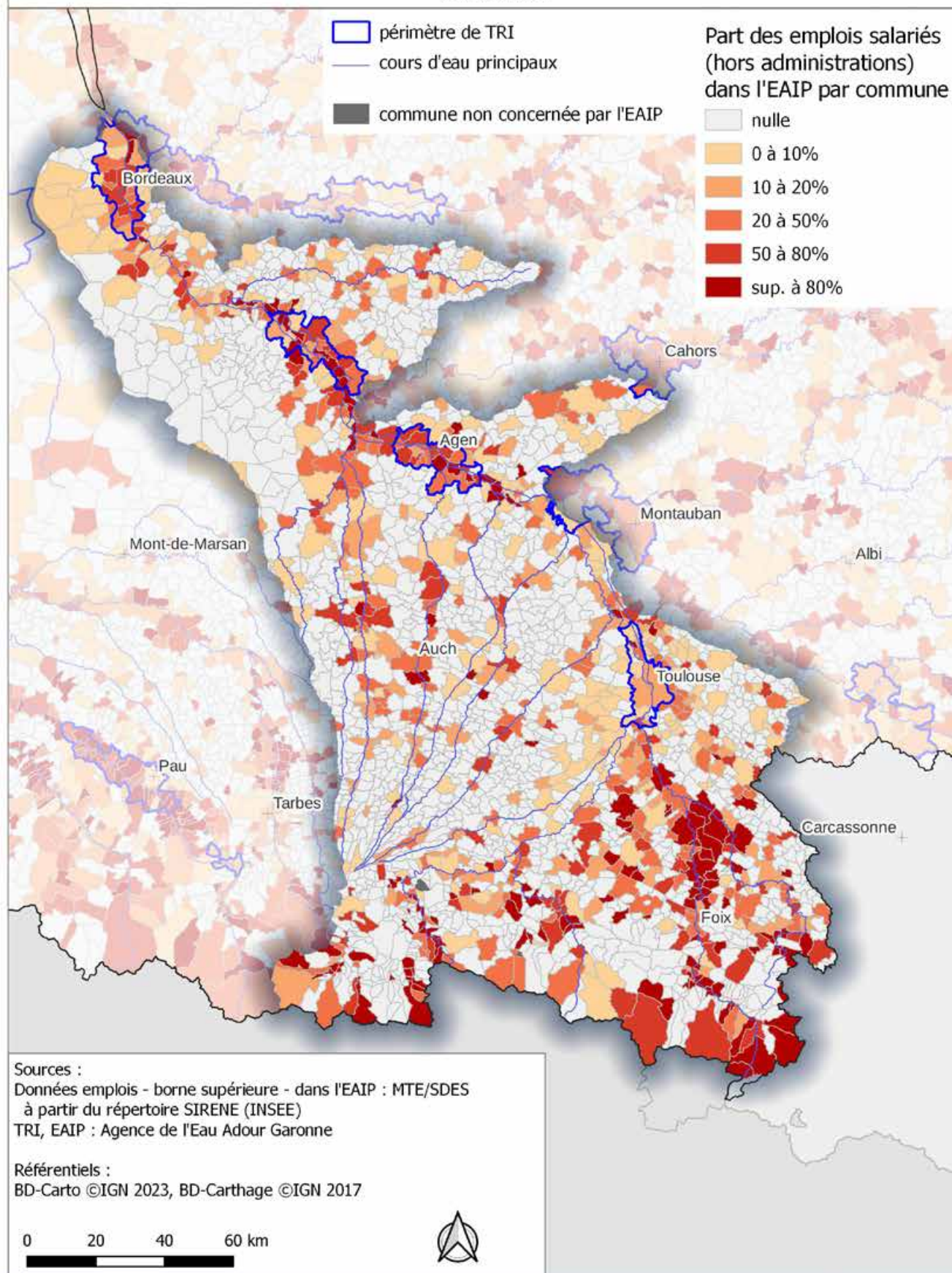
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Campings et hôtels dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



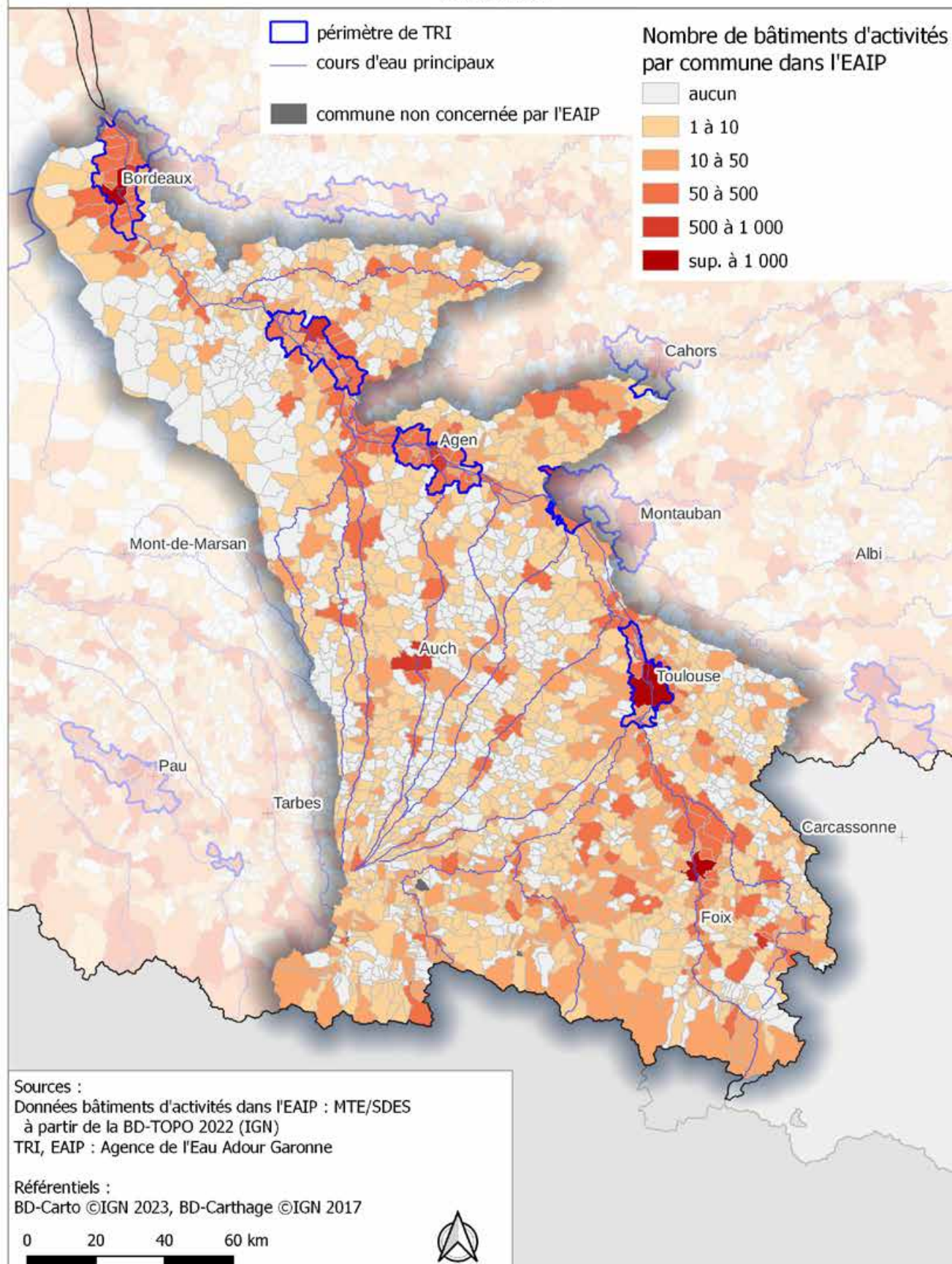
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Emplois dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



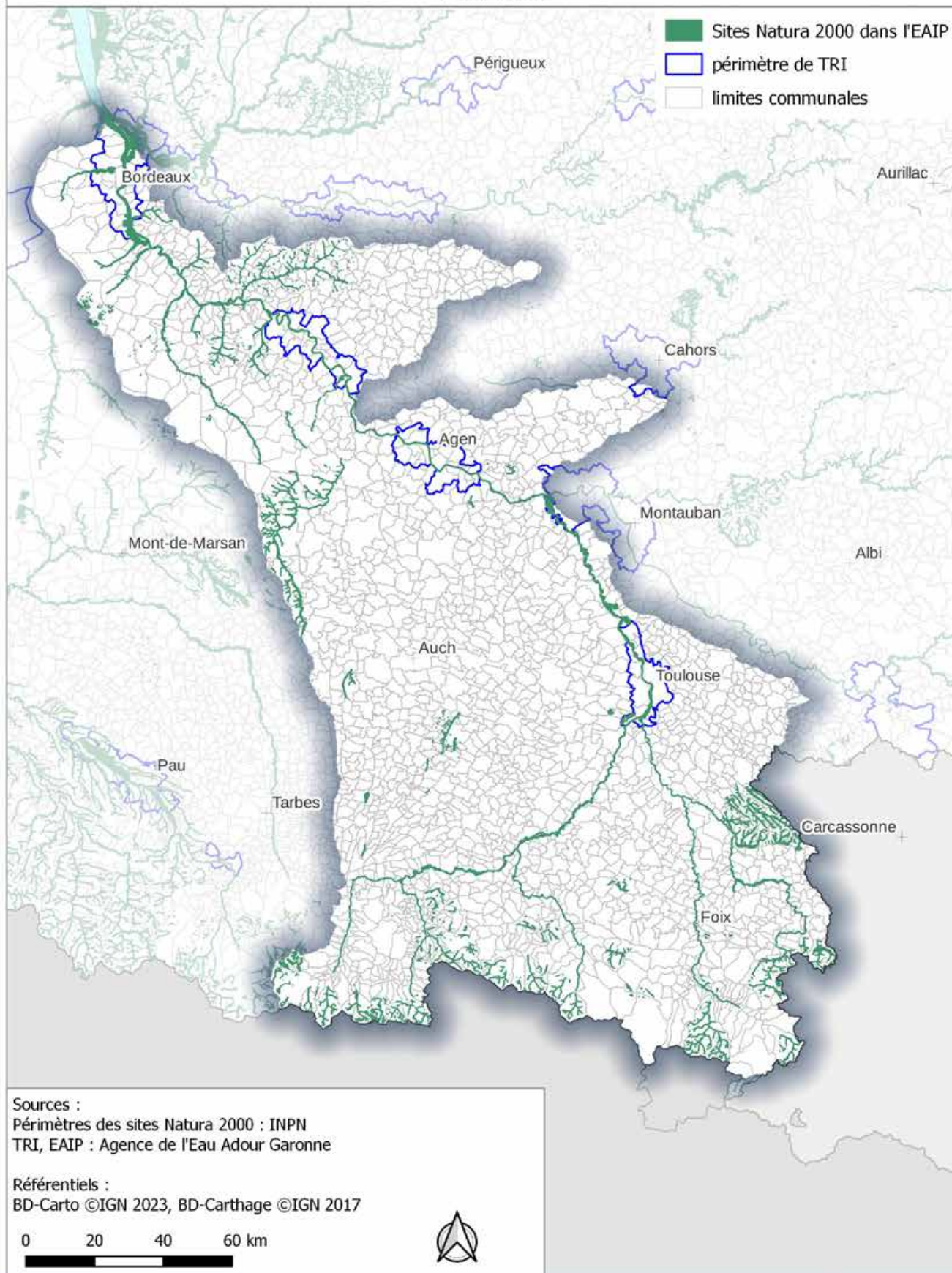
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Bâtiments d'activités dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



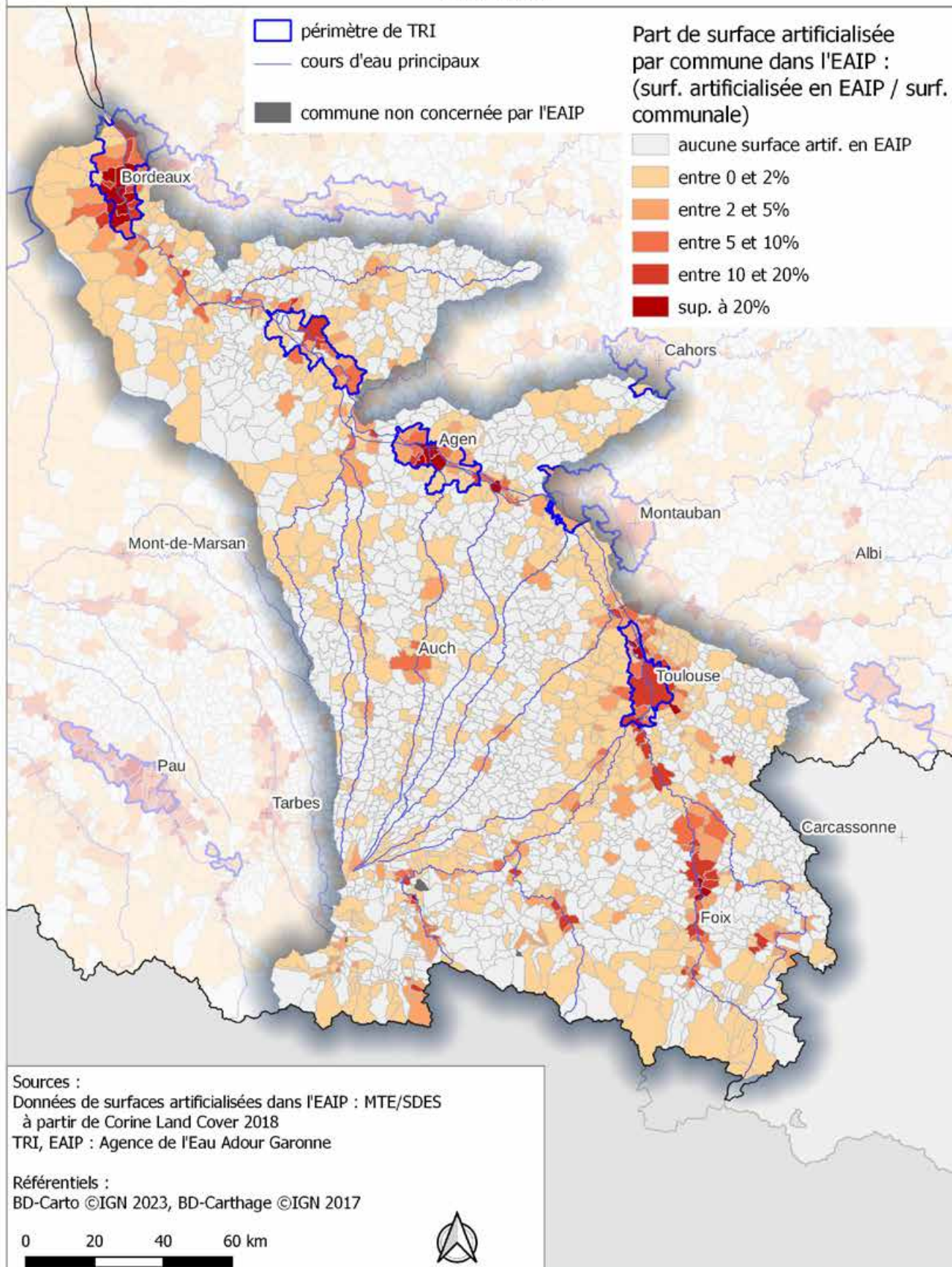
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Sites classés Natura 2000 dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



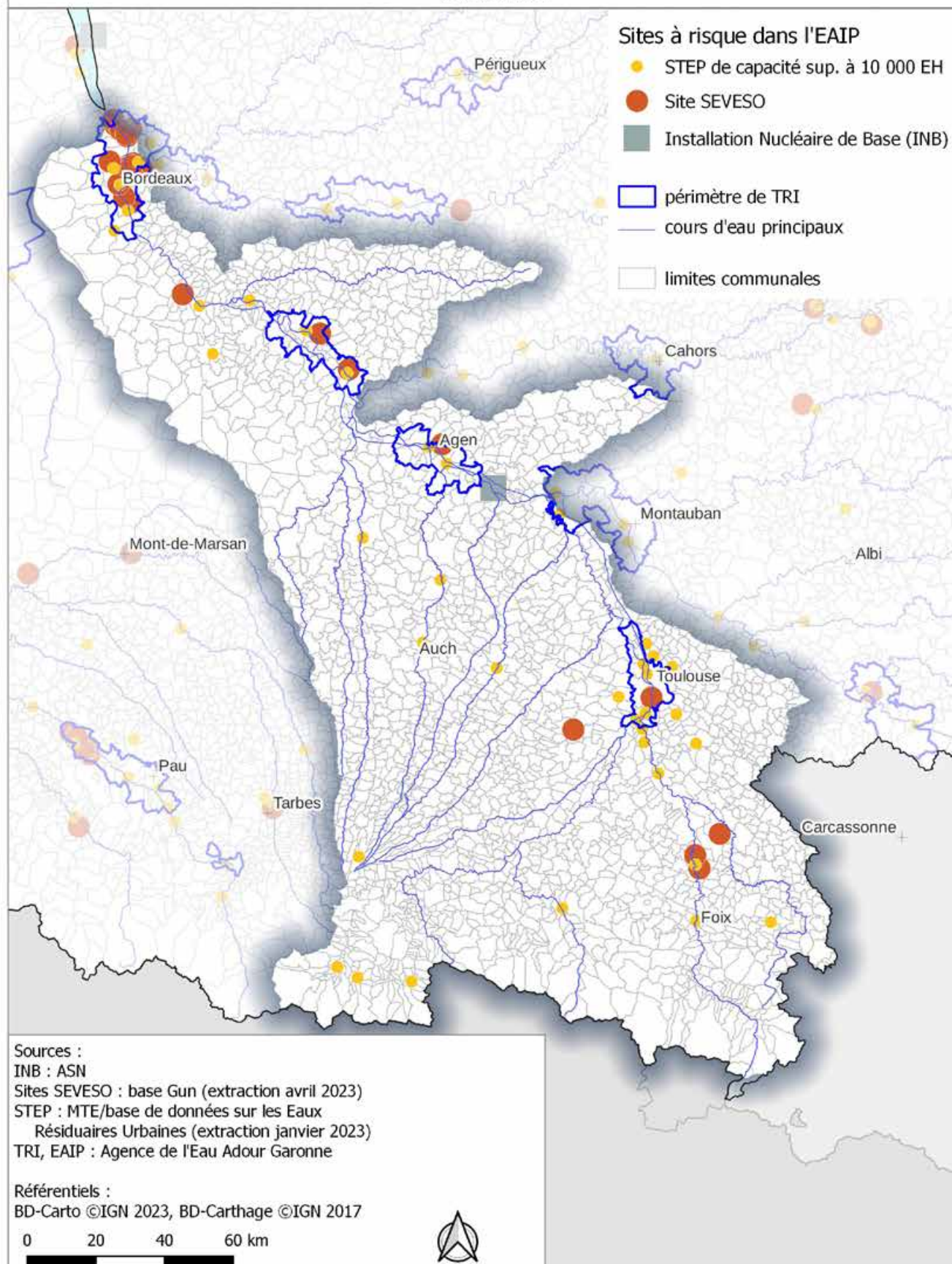
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Part de surface artificialisée dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



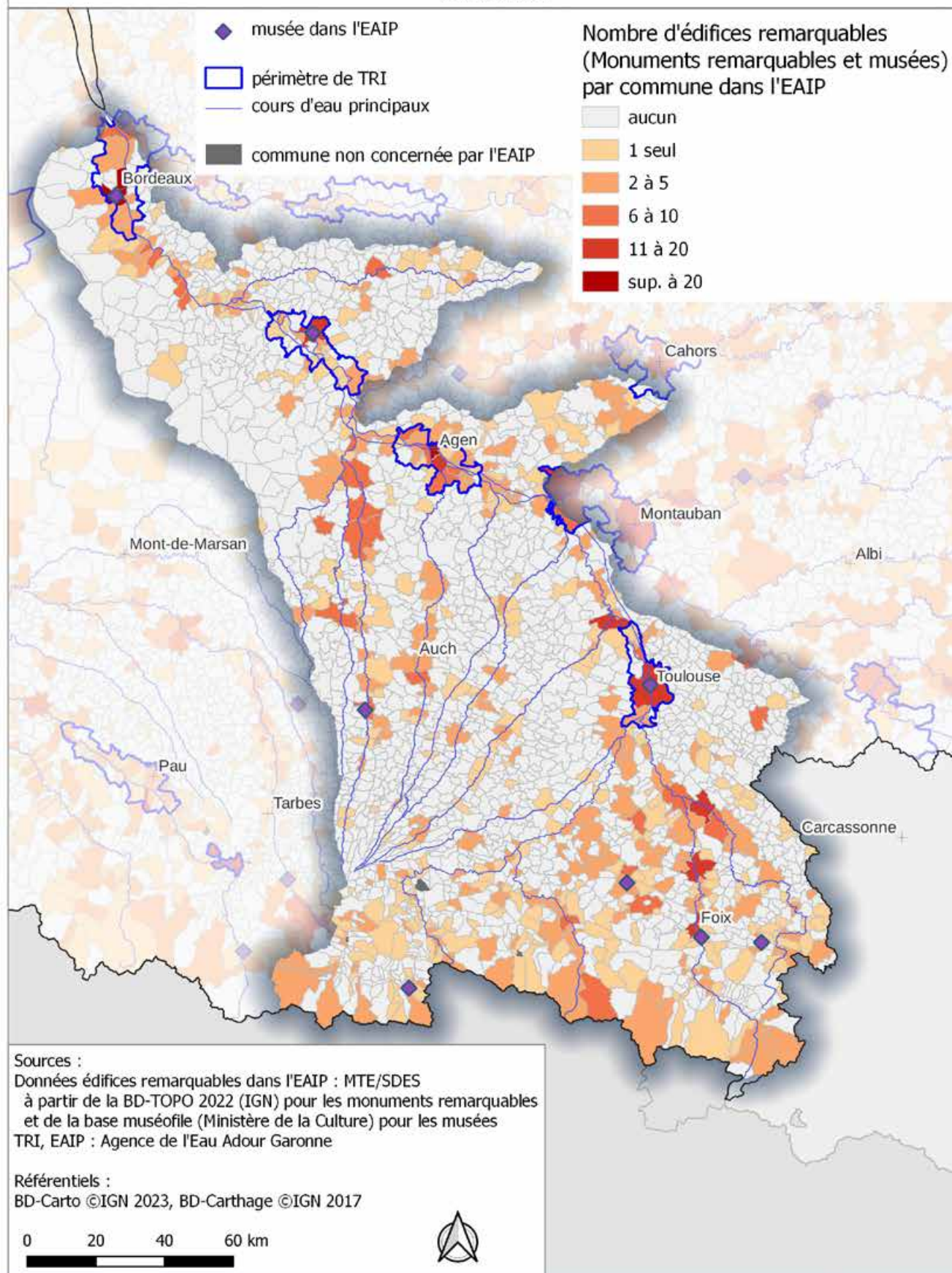
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Sites à risque dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



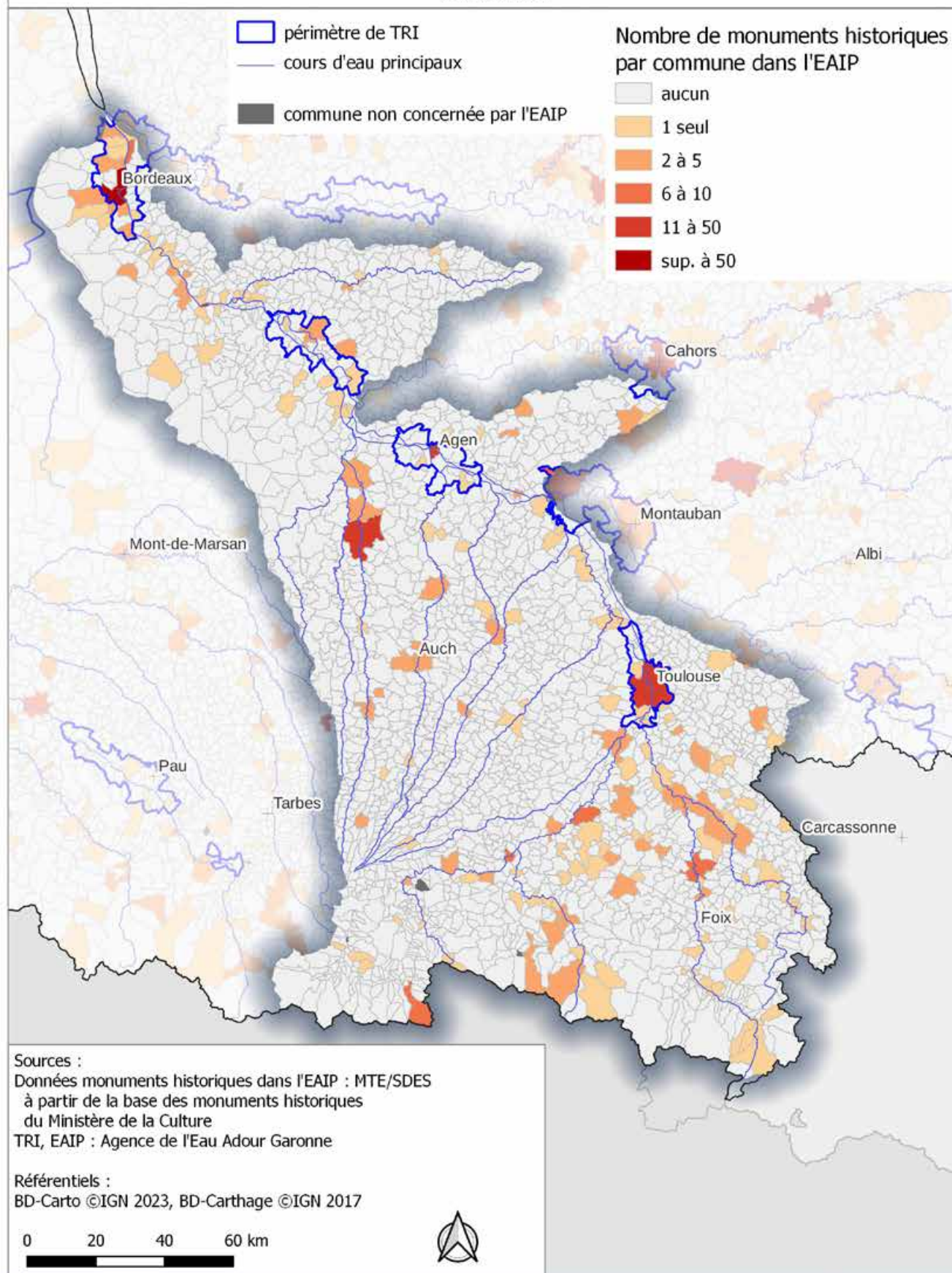
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Edifices remarquables dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Monuments historiques dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Garonne



ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DES RISQUES INONDATION (EPRI) 2024

Sous-bassin « Garonne »