

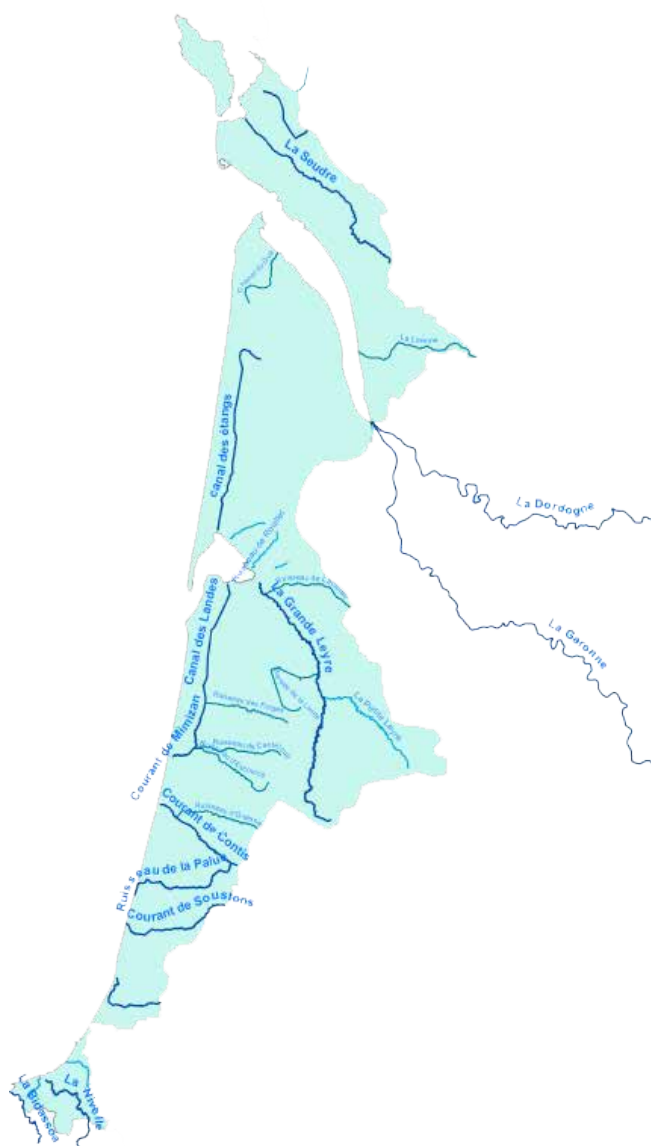


MINISTÈRES
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DES RISQUES D'INONDATION (EPRI) 2024

Littoral fleuves côtiers



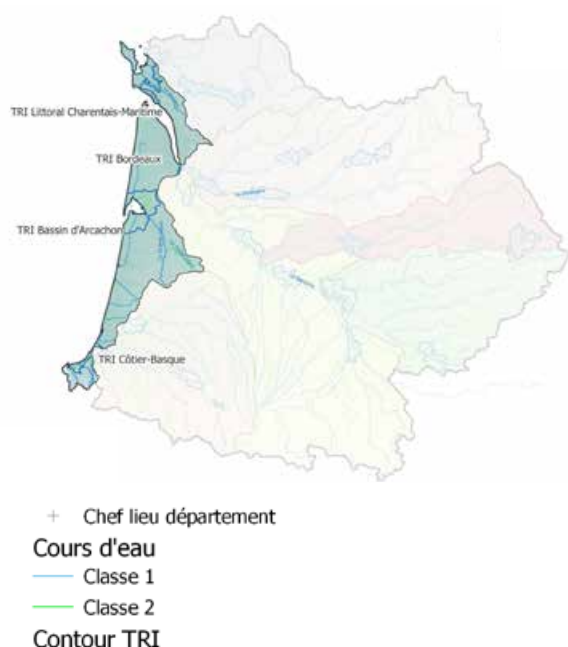
L'évaluation préliminaire des risques d'inondation (EPRI) est la première étape de la mise en œuvre de la directive inondation. Elle présente les grandes caractéristiques du bassin vis-à-vis du risque d'inondation, et évalue les conséquences négatives que pourraient avoir les inondations sur le territoire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



Présentation du sous-bassin « Littoral »

Le territoire des bassins côtiers du littoral atlantique s'étend de l'île d'Oléron au nord, jusqu'à la rivière de la Bidassoa au sud qui marque la frontière avec l'Espagne. Le territoire est traversé par l'estuaire de la Gironde et celui de l'Adour, qui appartient au sous-bassin Adour.

Le bassin littoral se caractérise notamment par des activités économiques liées à la mer et aux estuaires (tourisme, ostréiculture, pêche professionnelle, transport, industries et services). S'ajoutent également l'agriculture et la forêt dont l'exploitation génère diverses activités.

Les bassins de Marennes-Oléron et d'Arcachon assurent une importante production de coquillages (30% de la production nationale).

Superficie : 12 000 km²

Population (2019) : 708 000 habitants

Densité : 59 hab./km²

Sous-division : 330 communes

Principales agglomérations des bassins : Royan, Arcachon, Biscarosse, Bayonne-Anglet-Biarritz

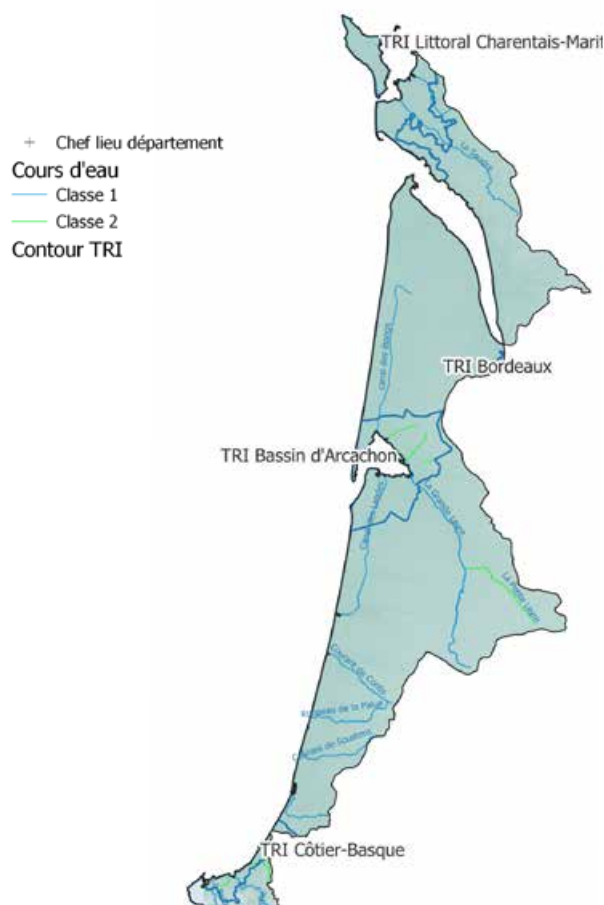
Principaux cours d'eau : Charente, Seudre, Gironde, Leyre, Côtiers landais, Adour, Nivelle, Bidassoa

Deux Territoires à risque important d'inondation (TRI) :

- le TRI Bassin d'Arcachon
- le TRI Côtier-Basque (extrémité Nord-Est dans le sous-bassin Adour)

Deux TRI en partie présent sur le sous-bassin Littoral :

- le TRI Littoral Charentais-Maritime
- le TRI de Bordeaux (partie mineure)



La démographie

Un sous-bassin à forte attractivité :

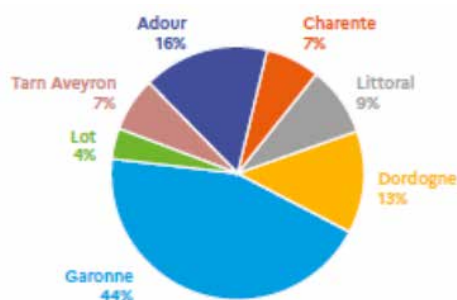
- une concentration de la population sur cinq communes comptant 16% de la population.
- une augmentation importante de la population de sous-bassin, de +13,23% en douze ans (2010-2021) hors population saisonnière.
- une dynamique accentuée sur les départements de Gironde (+14%), des Landes (+10%), des Pyrénées Atlantiques (+6%) et de Charente maritime (+4%).

La deuxième plus forte augmentation de population dans l'enveloppe potentiellement inondable (EAIP) du bassin Adour-Garonne (2019) :

- 9% de la population de l'EAIP du bassin.
- une augmentation de la population en EAIP de +6,3%, (+6900hab.) entre 2010 et 2019, deuxième plus forte augmentation du bassin Adour-Garonne après le sous-bassin de la Garonne.
- une augmentation qui se concentre principalement au sud du bassin d'Arcachon, à Soustons et sur la côte Basque.

**+6900 HABITANTS EN EAIP ENTRE 2010 ET 2019
DONT 55% DANS DES ZONES COUVERTES PAR UN TRI**

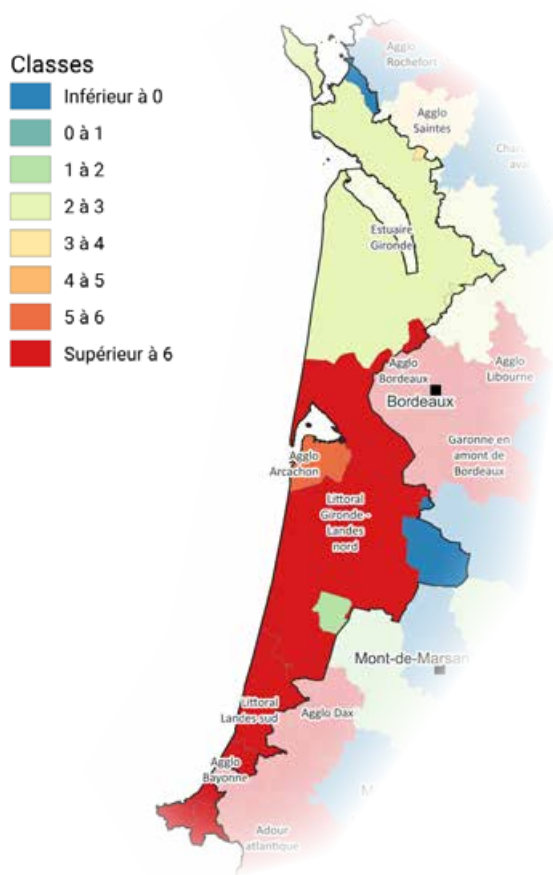
Population dans l'EAIP des différents sous-bassins



Des perspectives démographiques 2033 confirmant la tendance à l'augmentation de la population, notamment dans les Landes :

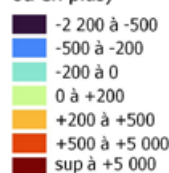
- une augmentation de la population de +6,5%.
- une dynamique confirmée autour des bassins de vie « Littoral Gironde-Landes nord » (+11,7%) et « Littoral Landes sud » (+7,8%).

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

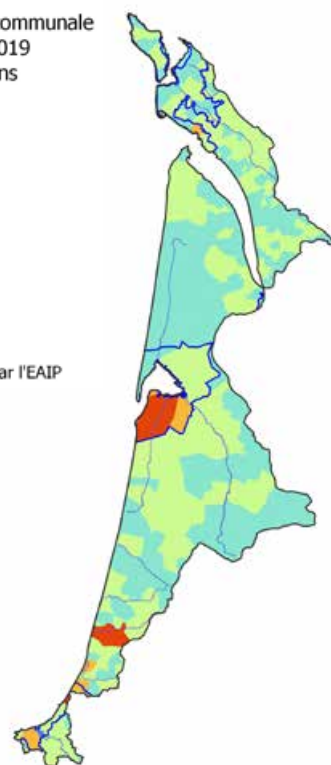


Évolution de la population dans l'EAIP entre 2010 et 2019 (nombre d'individus en moins ou en plus)

Evolution de la population communale dans l'EAIP entre 2010 et 2019 (Nombre d'individus en moins ou en plus)



périmètre de TRI
 cours d'eau principaux
 commune non concernée par l'EAIP

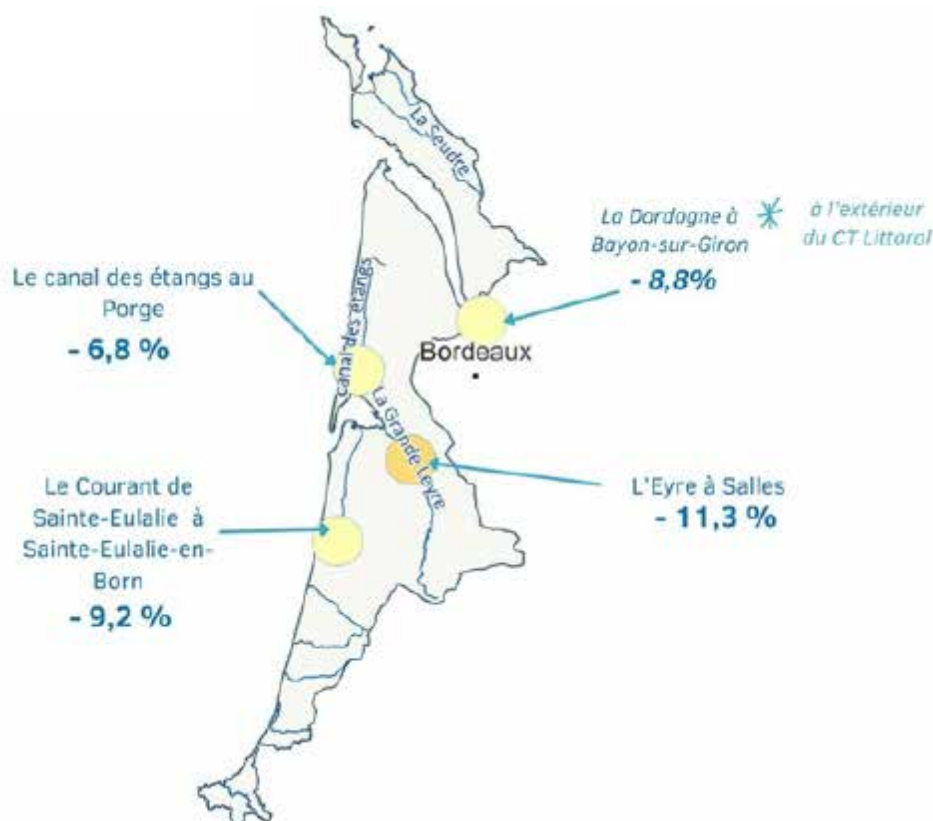


0 20

L'hydrologie

Un bassin marqué par de nombreux cours d'eaux aux comportements hétérogènes, mais tous marqués par l'influence de l'océan :

- au nord, la Seudre : un bassin versant côtier, peu marqué, de faible dimension et dont une partie des eaux s'écoule de façon souterraine vers l'estuaire de la Gironde (résurgences).
- des bassins versants de petites tailles qui se jettent dans l'océan Atlantique.
- les estuaires de la Gironde et de l'Adour : particulièrement sensibles aux événements météorologiques littoraux et submersions marines par surcotes associées.
Sur l'Adour, des variations pluviométriques entre l'aval (800 mm/an – Landes) et l'amont (près de 3 000 mm/an - crêtes pyrénéennes).
- à l'extrême sud du sous-bassin, le bassin versant de la Nivelle : un caractère saisonnier de la pluviométrie très marqué.



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

(Météo-France, SAFRAN et DRIAS)

Une légère hausse des précipitations moyennes à l'horizon 2050 :

- une hausse du cumul des précipitations annuelles de +5 % (forte incertitude).
- une variabilité saisonnière des précipitations : baisse de la pluviométrie en été et hausse des précipitations en hiver.
- une baisse des débits moyens annuels.
- 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 CT Littoral (mm)

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

Période de référence (1976-2005)

937 mm
[925; 964]

Projections à l'horizon 2050

980 mm
[867; 1 060]

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

Les crues

Une diversité de conditions naturelles, une variété de types de crues (océanique, d'orage, torrentielle):

- au nord, **la Seudre** : bassin versant côtier, moins réactif aux épisodes pluviométriques de la façade océanique comme la Charente.
- une **frange littorale atlantique** soumise aux risques de submersion marine, en particulier les estuaires de la Gironde et de l'Adour. Egalement dans les parties estuariennes de la Nivelle, de la Bidassoa et de

la Seudre, sur l'embouchure des différents cours d'eau côtiers (Mimizan, Soustons, Huchet, Capbreton, Boudigau...), sur les zones basses (bassin d'Arcachon, Ile d'Oléron, Marennes, baies d'Hendaye et de Saint-Jean de Luz...).

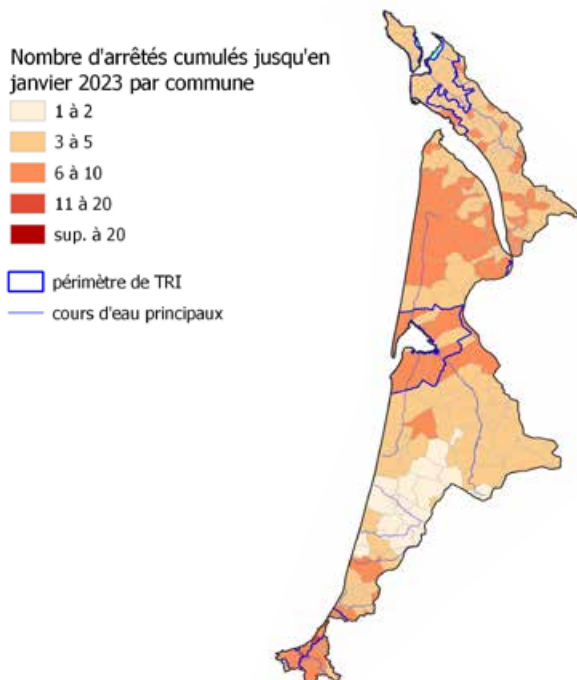
- à l'extrême sud du sous-bassin, **les bassins versants montagneux pyrénéens**. Le bassin versant de la Nivelle, caractérisé par de fortes pentes et un écoulement type torrentiel. À l'aval, un lit plus large et des pentes faibles, alors influencé par la marée.

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

5 % des arrêtés catastrophe naturelle (CATNAT) du bassin Adour-Garonne :

- 1423 arrêtés CANAT inondation-coulées de boues entre 1982 et 2023.
- les zones les plus touchées entre l'estuaire de la Gironde et le bassin d'Arcachon, le bassin d'Arcachon lui-même, ainsi que la côte basque.

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



Un sous-bassin marqué par l'incidence des tempêtes et submersions marines (Lothar et Martin 1999, Xynthia 2010) :

- une portion de façade littorale soumise aux tempêtes et aux risques de submersions marines, particulièrement marquées dans les estuaires.
- tempêtes Lothar et Martin : 17 décès, nombreux dommages sur la Charente en aval de Saintes, inondation du site nucléaire de Braud-et-Saint-Louis suite à une rupture de digue.
- tempête Xynthia : 53 décès (dont 12 en Charente-Maritime et 29 en Vendée), destruction de digues et ouvrages de protection littorales, 1,5 milliards d'euros de dommages.

D'autres événements aux origines variées :

- des crues torrentielles, notamment sur la Nivelle en août 1983 et décembre 2021.
- des débordements de cours d'eau parfois accompagnés de ruissellement comme lors des épisodes orageux d'août 1963 et mai 2020.
- des remontées de nappes en Nouvelle-Aquitaine où les événements historiques se concentrent sur les départements de Gironde, des Landes et des Pyrénées-Atlantiques.

Evènements marquants d'inondation de la commission territoriale « Littoral Atlantique »

9 JANVIER

1924

Submersion marine sur le littoral atlantique



Tempête



Submersion marine / Débordement de cours d'eau



Ensemble du littoral atlantique, estuaire de la Gironde



Nombreuses inondations fluvio-maritimes : plusieurs bâtiments à Biarritz dont le casino, deux maisons à Capbreton, établissement des bains et Casino à Mimizan, douzaine de kilomètres de part et d'autre de la voie ferrée (en partie détruite) dans le bassin d'Arcachon, habitations au Verdon et à Royan
 Protections en ciment de la jetée de Saint-Georges-de-Didonne emportées
 Dignes rompues sur l'île d'Oléron

1-6 AOUT

1963

Violents orages dans le Sud-Ouest



Orages



Débordement de cours d'eau et ruissellement



Côte basque, Landes, Gironde



Plusieurs habitations endommagées et infrastructures, dont plusieurs campings noyés

26 AOUT

1983

Crue de la Nivelle



Crue méditerranéenne



Débordement de cours d'eau / Torrentiel



Communes aux abords de la Nivelle



Nivelle : > 100 ans



Une dizaine de morts



Plusieurs habitations inondées, ouvrages d'art endommagés, etc.

27-28 FEVRIER

2010

Tempête Xynthia



Régime océanique



Submersion marine



Ile d'Oléron, estuaire de la Gironde, bassin d'Arcachon



CT Littoral atlantique : 20-50 ans
 50 à > 100 ans, plus au Nord



53 décès (dont 1 sur la CT littoral (Ile d'Oléron), 12 en Charente-Maritime et 29 en Vendée)



Submersion/destruction de digues et protections littorales endommagées
 Débordements conséquents sur la partie amont de l'estuaire de la Gironde
 Ile d'Oléron : Recul jusqu'à 20 m du trait de côte sur façade ouest et rupture de digues sur façades est, nombreux dégâts sur bâtiments et cultures marines



Dommages évalués à 1,5 milliard d'euros (sur tout le territoire français touché)

27-28 DECEMBRE

1999

Crue consécutive aux Tempêtes Lothar et Martin



Crue océanique, Tempête



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



Estuaires de la Seudre et de la Gironde, basse vallée de la Garonne



Submersion marine : ~100 ans en Gironde



17 décès (CT Charente-Maritime)



Nombreuses digues à la mer détruites
 Communes en rive droite (Ambès, Saint-Louis-de-Monferrand) noyées sous plus d'un mètre d'eau
 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)

9-15 MAI

2020

Crue des cours d'eau Sud Gironde et Landes



Crue méditerranéenne puis océanique



Débordement de cours d'eau / Ruissellement



Sud Gironde et Landes



Plusieurs bâtis inondés



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



Suites : 169 communes reconnues en CATNAT

9-12 DECEMBRE

2021

Crue de la Nivelle



Crue océanique pyrénéenne



Débordement de cours d'eau / Ruissellement / Torrentiel



Communes aux abords de la Nivelle



Nivelle à Saint-Pée : 10-20 ans



Plusieurs maisons et commerces inondés à Saint Pée



Dommages : entre 75 et 85 millions d'euros (dans le Sud-Ouest)



Echelle de gravité : classe 3



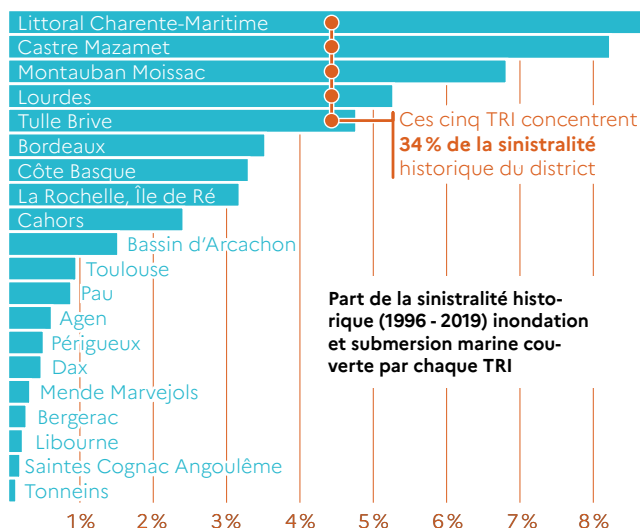
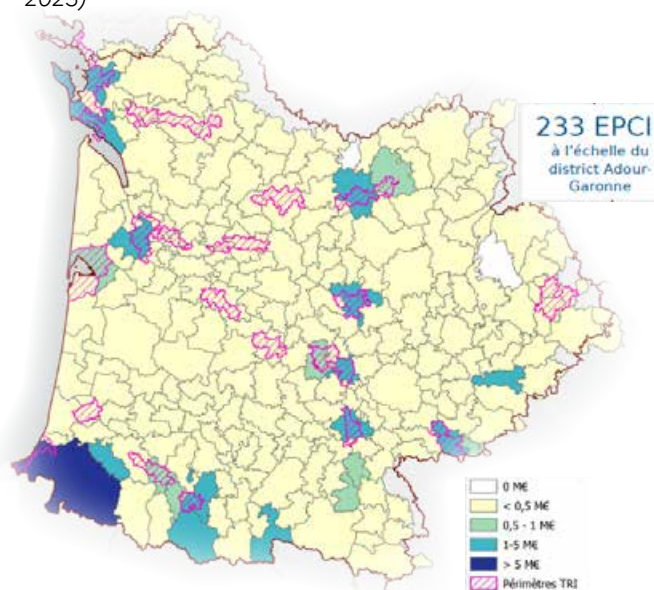
Suites : 176 communes reconnues en CATNAT
 Plans municipaux de sauvegarde engagés

Les impacts potentiels des inondations passées et futures

Une sinistralité historique parmi les plus forte (période 1995-2019):

- une sinistralité historique parmi les plus fortes pour une fréquence de sinistres moindre (nombre d'arrêtés CATNAT le plus faible du bassin Adour-Garonne).
- le TRI Littoral Charentais Maritime (couvrant également en partie la Charente) présente la plus forte sinistralité historique sur le bassin Adour-Garonne.
- les TRI Littoral Charentais Maritime, Côtier Basque, Bassin d'Arcachon parmi les dix EPCI présentant la plus forte sinistralité annuelle moyenne sur le bassin Adour-Garonne.

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

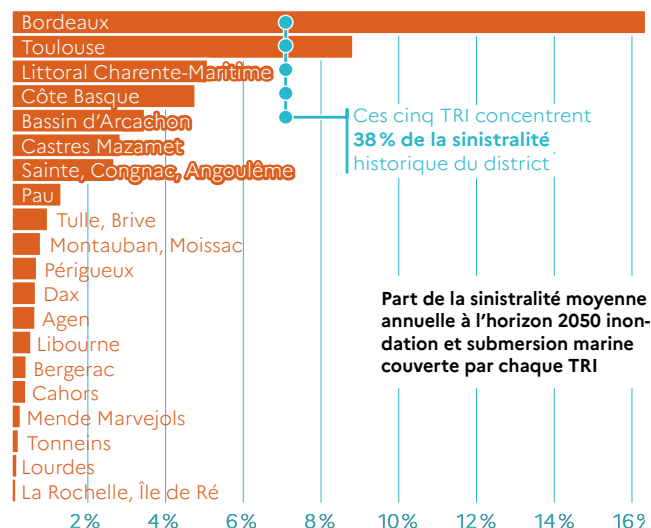
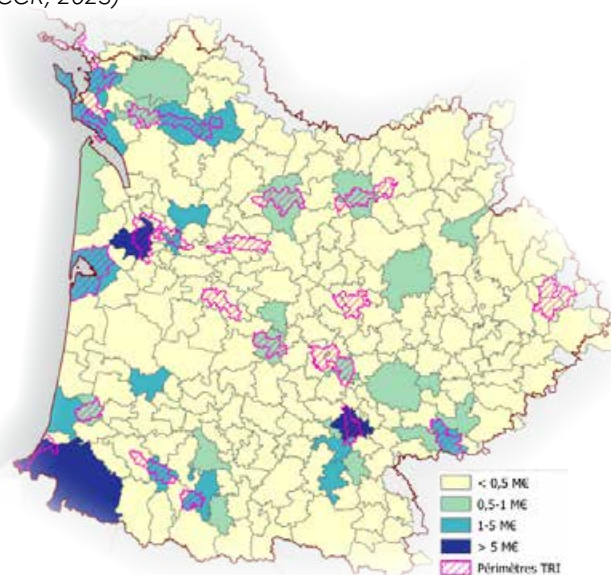


Derrière les TRI de Bordeaux et Toulouse, le plus grand coût des dommages du bassin à horizon 2050:

- les TRI Littoral Charentais Maritime, Côtier Basque, Bassin d'Arcachon parmi les cinq EPCI présentant la plus forte sinistralité annuelle moyenne sur le bassin Adour-Garonne.
- le TRI Charentais-maritime déclassé en troisième position, après les TRI de Bordeaux et de Toulouse.

L'accroissement du nombre d'enjeux assurés sur le littoral entraînerait une hausse des dommages.

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



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

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.

En moyenne, le sous-bassin littoral concentre 11% des enjeux vulnérables du bassin.

- **un risque de submersion marine** dans les parties estuariennes (principalement de la Gironde et de l'Adour), embouchures des cours d'eau côtiers (notamment landais) et zones basses du sous-bassin.
- **l'estuaire de la Gironde**: des enjeux humains et économiques importants sur l'agglomération de Bordeaux, mais aussi sur une cinquantaine de communes riveraines de l'estuaire.
- les embouchures des cours d'eau **côtiers landais et jouxtant le bassin d'Arcachon**: des enjeux humains importants très vulnérables au risque de submersion marine. Une densité de population permanente très élevée, augmentée par une forte concentration touristique.
- **le bassin de la Nivelle**, très attractif, très vulnérable aux débordements de cours d'eau. Une vallée peu large, fortement urbanisée

à proximité de la Nivelle, qui poursuit sa densification (Saint-Pée sur Nivelle, Ascain, Ciboure et Saint Jean de Luz).

- de **nombreuses activités industrielles** dont certaines à risques (centrale nucléaire de Blayais, dépôt pétrolier de Pauillac...), les sept terminaux du Port Maritime de Bordeaux, le terminal Airbus de Langon et accueillent de vastes zones industrialo-portuaires.
- un important **développement périurbain** et des industries centrées **autour du Port de Bayonne** (Boucau, Anglet, Bayonne, Saint Pierre d'Irube, Mouguerre).
- des **enjeux agricoles, ostréicoles, pêche et construction navale**: Médoc, Seudre, bassin d'Arcachon.
- une importante **population saisonnière et des activités touristiques** liées à la proximité de l'Océan Atlantique. La population de l'agglomération bayonnaise peut quasiment doubler l'été.

Les perspectives d'évolution démographique prévoient une augmentation prégnante sur la façade littorale, y compris saisonnière, qui se traduira, dans beaucoup de secteurs, par un développement considérable de l'urbanisation et de l'artificialisation des sols.

- Un enjeu de réduction de la vulnérabilité de la façade littorale (risque d'érosion côtière, risque de submersion) en tenant compte des spécificités des zones littorales et estuariennes (gestion du trait de côte, des cordons dunaires)
- Un enjeu d'urbanisme dans un contexte de fort développement péri-urbain (préservation des zones inondables, limitation de l'imperméabilisation des sols, gestion du pluvial...)
- Favoriser le rapprochement des acteurs de l'eau et de l'urbanisme, un facteur clé de la bonne intégration des enjeux « eau et changement climatique » dans les documents d'urbanisme et les opérations d'aménagement
- Une variation saisonnière des populations dans les zones de fréquentation touristique du littoral
- Préserver et restaurer les zones tampons littorales (marais littoraux et retro-littoraux, espaces tampons de submersion marine)
- Un enjeu de gestion des ouvrages de protection, nombreux sur le sous-bassin
- Approfondir la connaissance des aléas littoraux en prenant en compte les impacts prévisibles du changement climatique
- Poursuivre l'amélioration de la connaissance des phénomènes de ruissellement et de remontées de nappes
- Sensibilisation, formation des acteurs locaux (clarification des interactions et des impacts entre littoral et rétro-littoral, outils, solidarités littoral-rétro-littoral, prévention...)
- Développer et poursuivre la diffusion et la communication de la connaissance et des études de risque existantes
- Poursuivre la mise en place des REX crues
- Poursuivre le développement de la gestion dynamique des écoulements



9% de la population de l'EAIP du bassin Adour-Garonne (AG).



6% des emplois, 8% des bâtiments d'activités de l'EAIP du bassin AG.



10% du bâti en EAIP du bassin AG.



6% des sites à risques de l'EAIP du bassin AG.



13% des bâtiments contenant au moins un logement de l'EAIP du bassin AG.



7% du linéaire de systèmes d'endiguements, inférieur à 1% des barrages du bassin AG.



18% des habitations de plain-pied de l'EAIP du bassin AG.



19% des capacités touristiques de l'EAIP, 24% des campings de l'EAIP du bassin AG.



9% des établissements sensibles de l'EAIP du bassin AG.



9% du linéaire de réseaux de transport de l'EAIP du bassin AG.



7% de la population du bassin Adour-Garonne desservie par un captage en EAIP.



29% des sites Natura 2000 de l'EAIP du bassin AG.

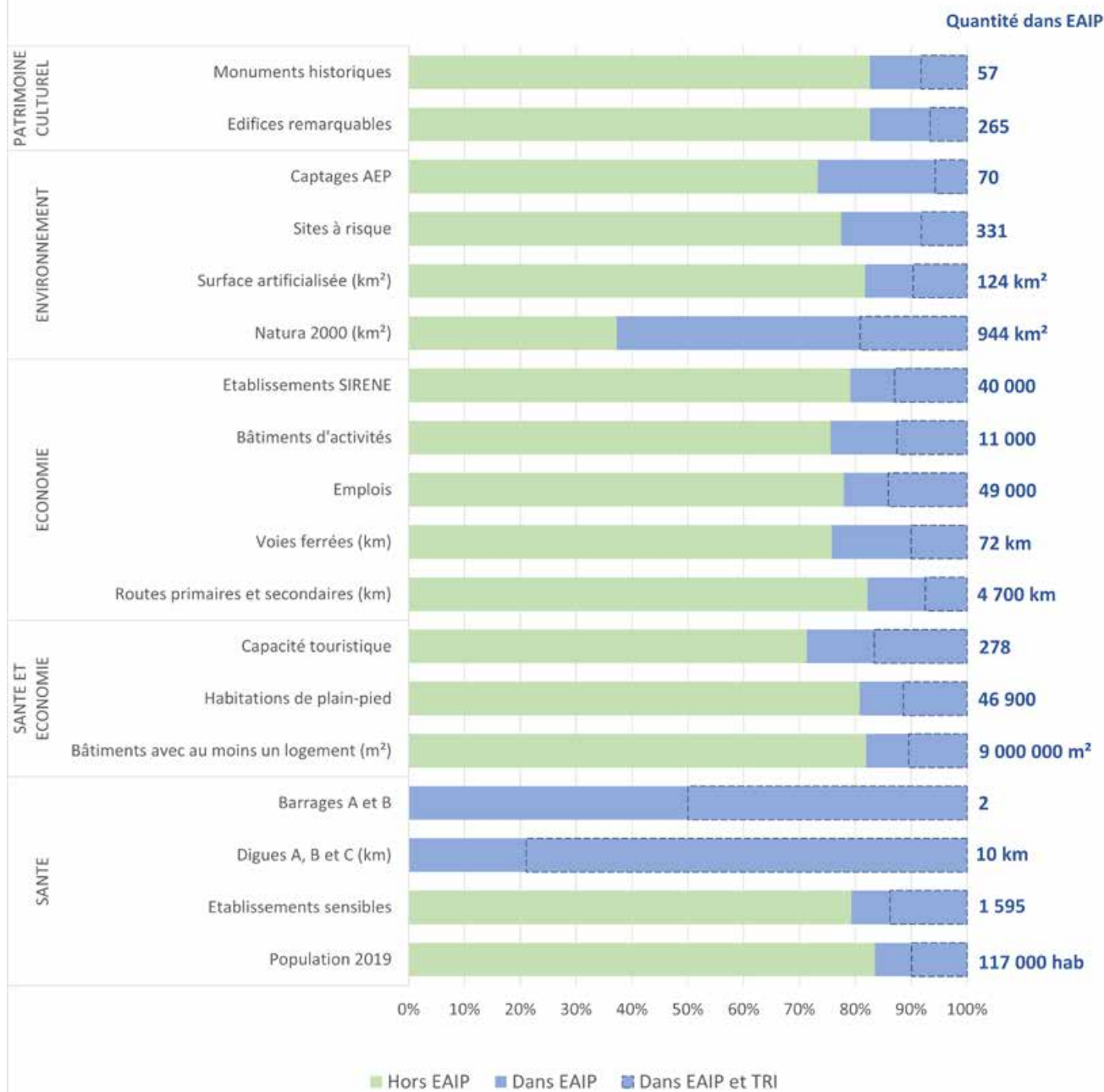


12% de la surface artificialisée de l'EAIP du bassin AG.

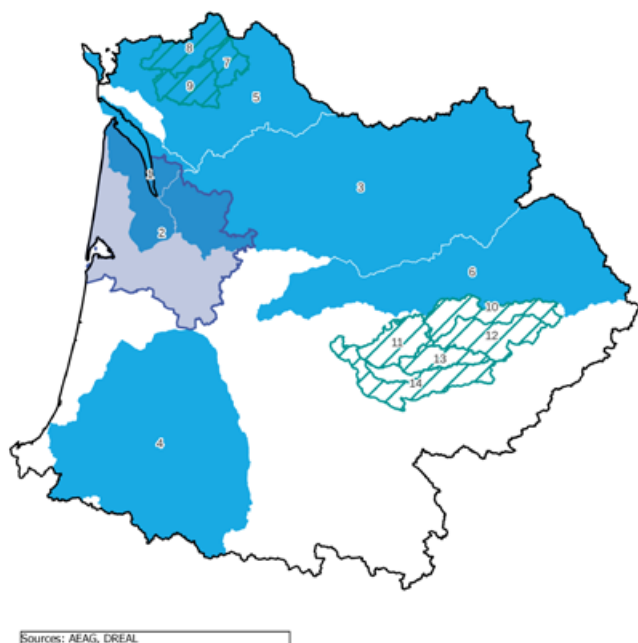


4% des monuments historiques de l'EAIP du bassin AG.

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



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



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

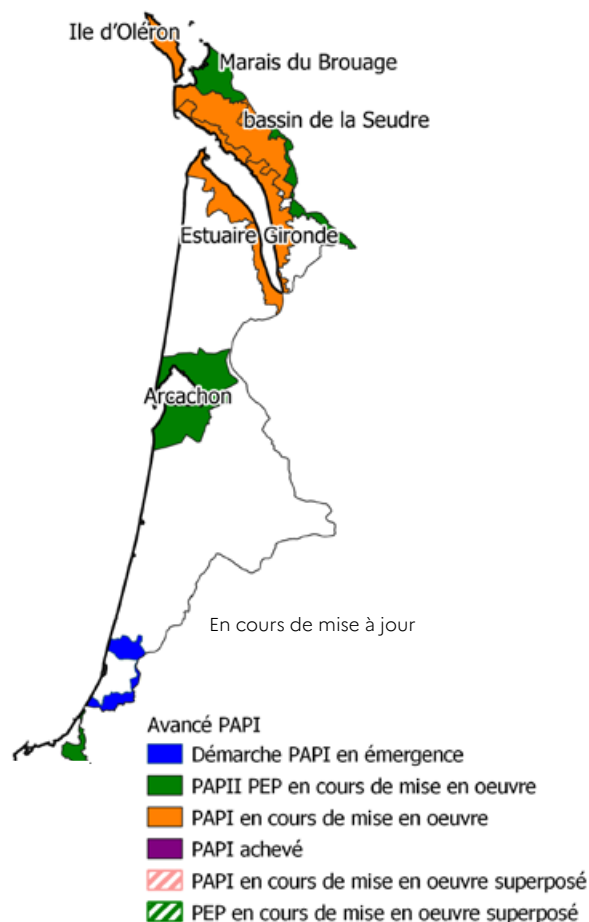
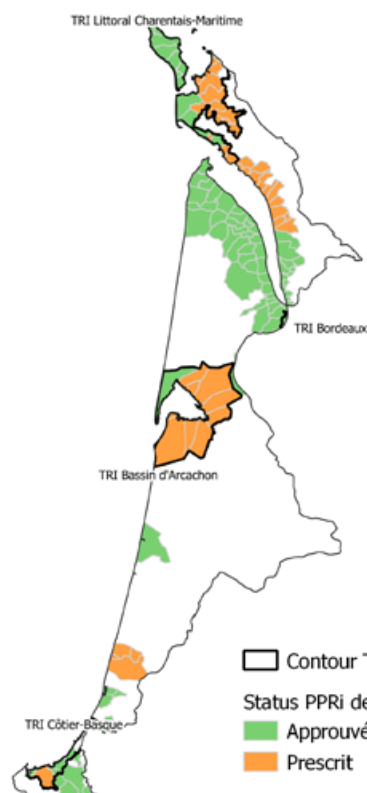
- EPTB - eaux de surface ■ EPTB - eaux souterraines
- 1 - Syndicat Mixte pour le Développement Durable de l'Estuaire de la Gironde
- 2 - Syndicat mixte d'étude et de gestion de la ressource en eau du département de la Gironde
- 3 - EPTB Dordogne
- 4 - Institution Adour
- 5 - EPTB Charente
- 6 - Syndicat 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 Vauze
- 13 - Syndicat Mixte de Rivière Cérone
- 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)

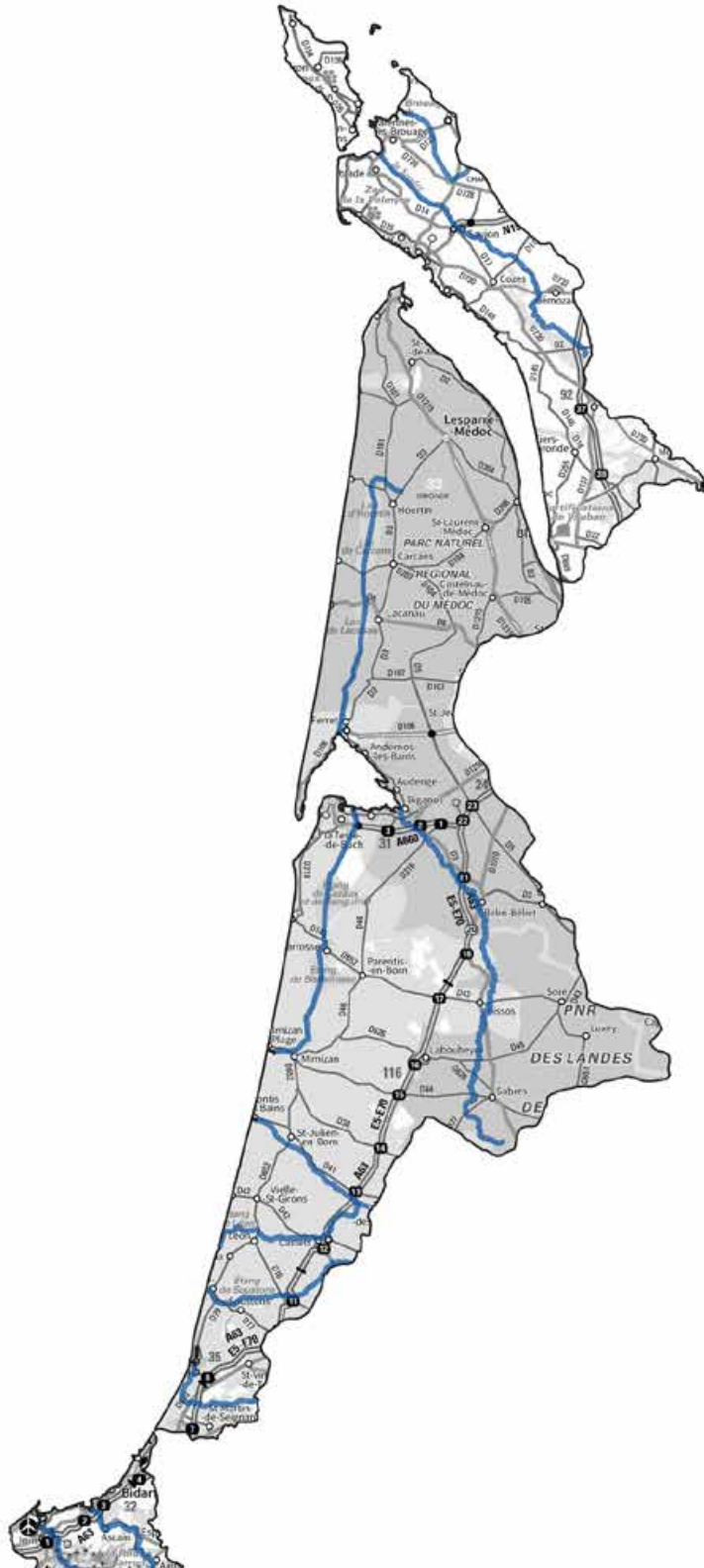
Plans de prévention des risques d'inondation (PPRI)

(DREAL Occitanie, mars 2023)



Atlas cartographique

Enjeux situés en zone potentiellement inondable (EAIP¹) sur le sous-bassin Littoral



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

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

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

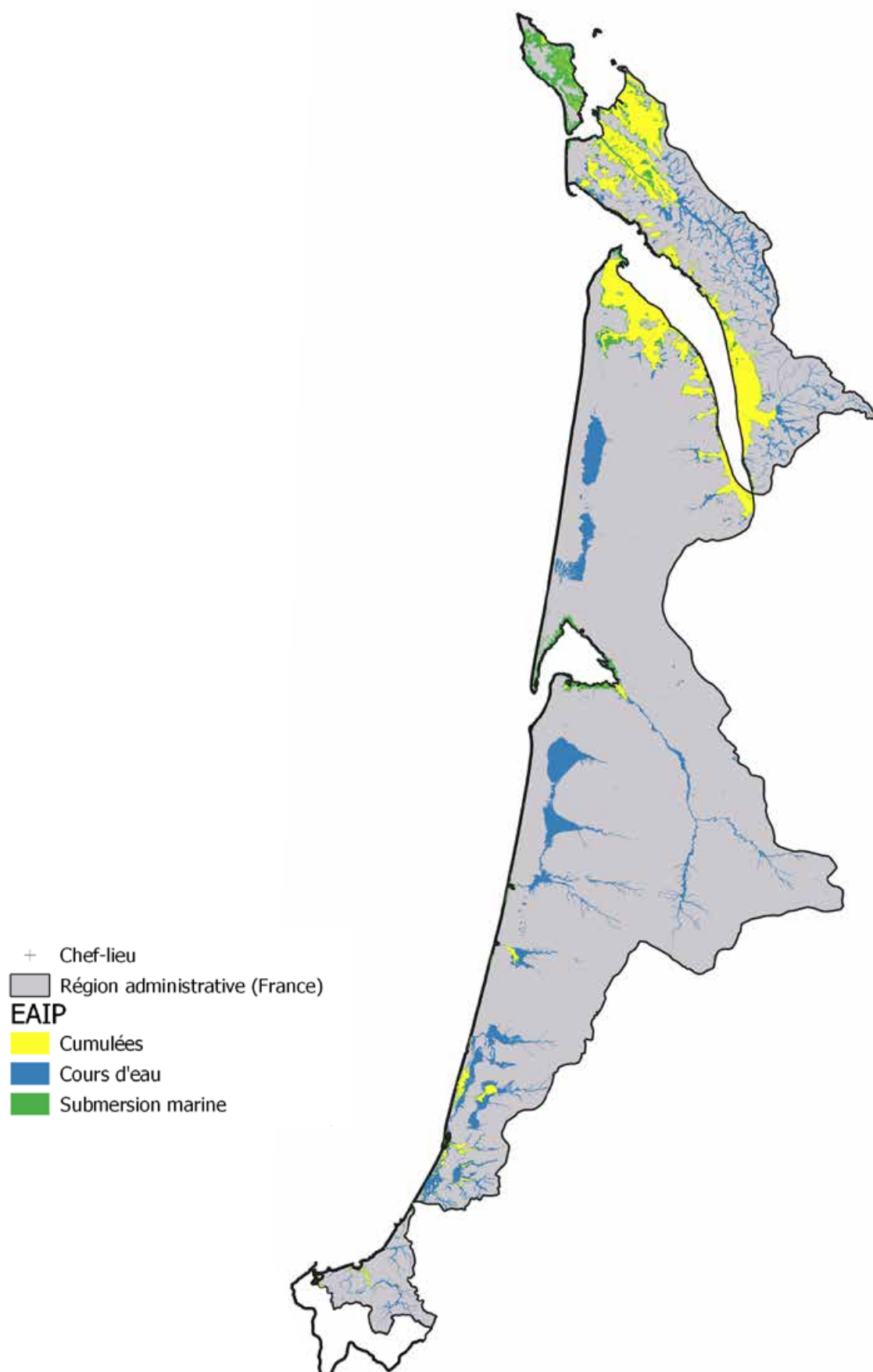
Surface artificialisées dans l'EAIP

Sites à risque dans l'EAIP

Édifices remarquables dans l'EAIP

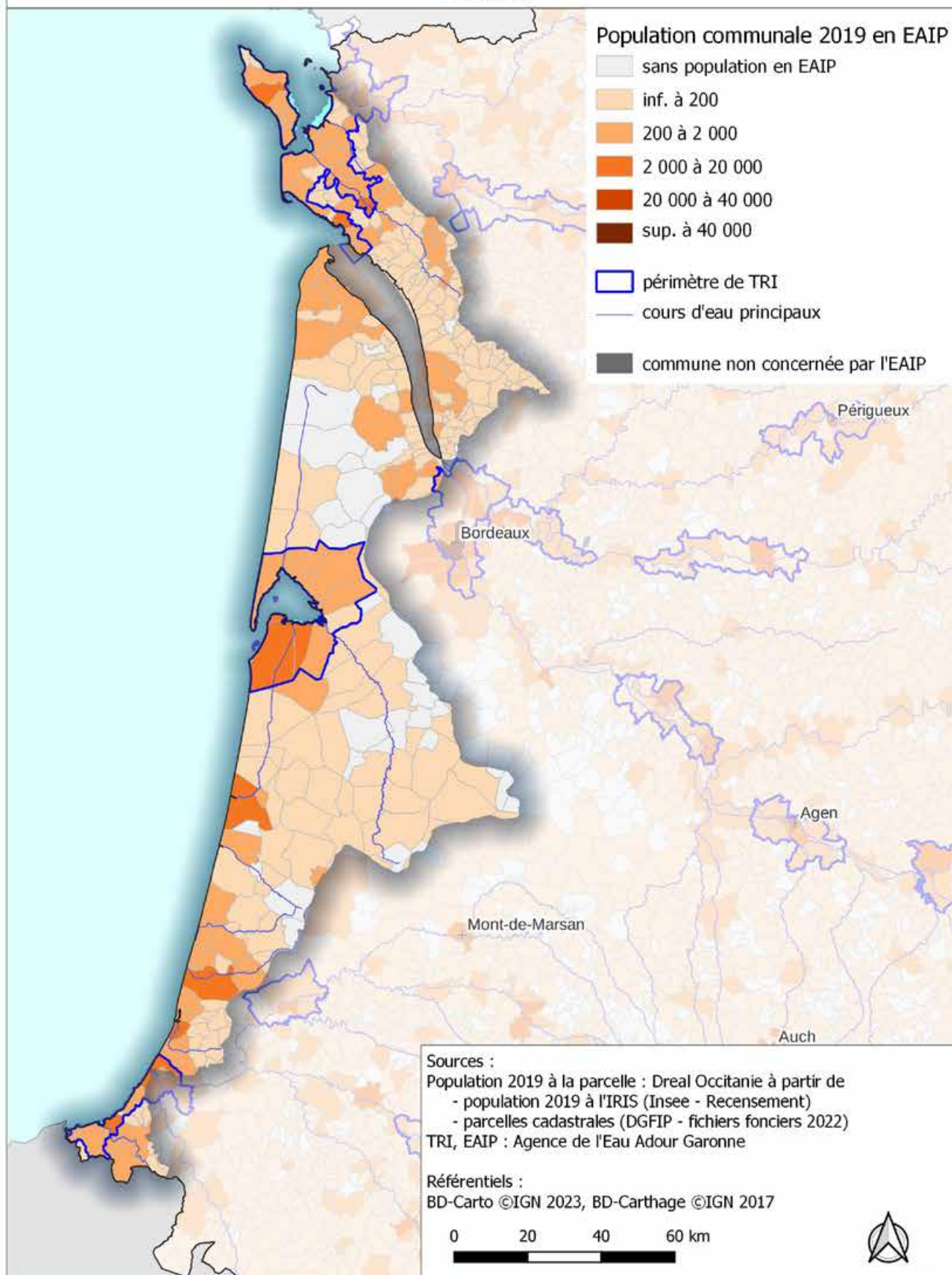
Monuments historiques dans l'EAIP

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



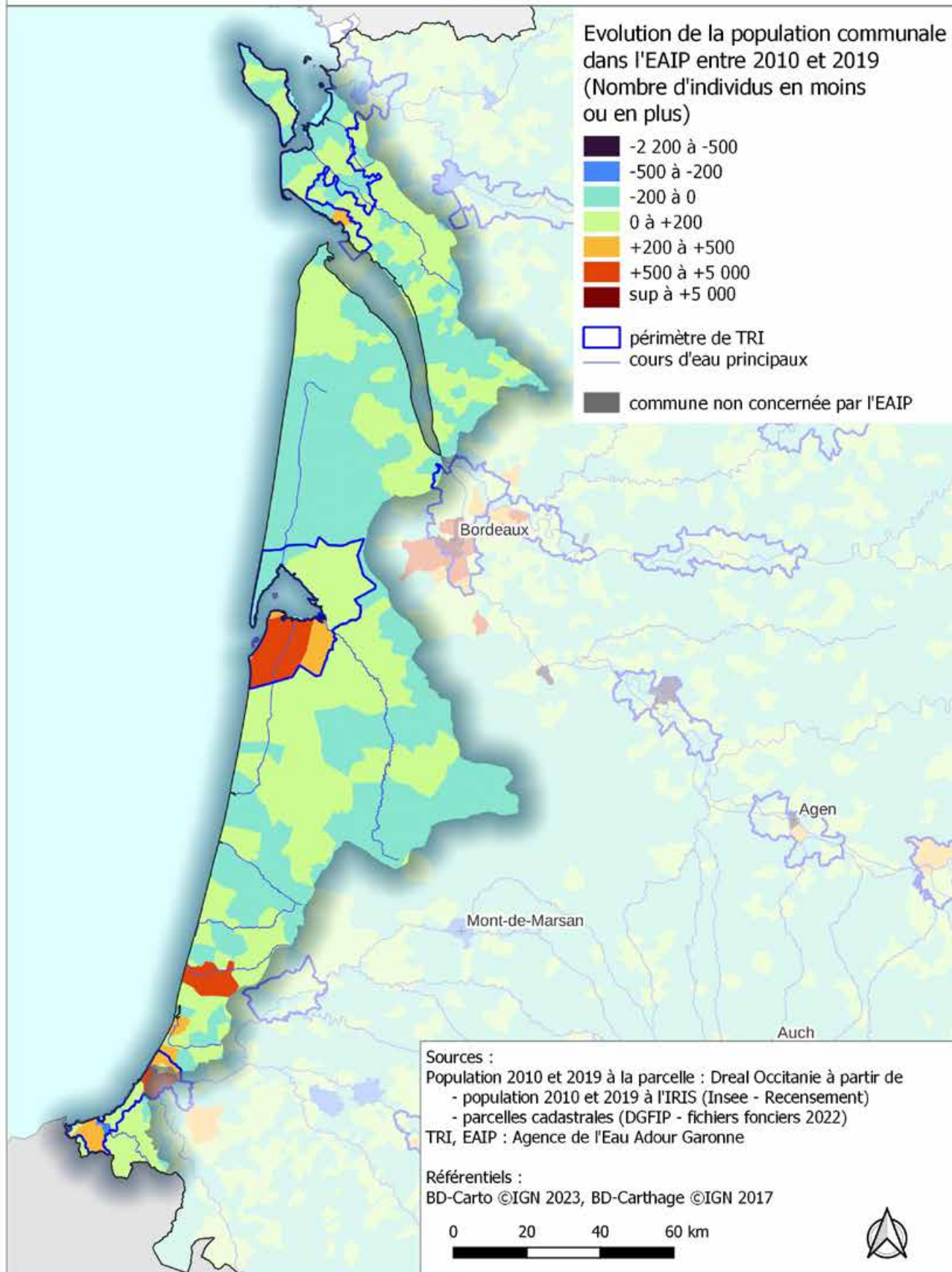
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



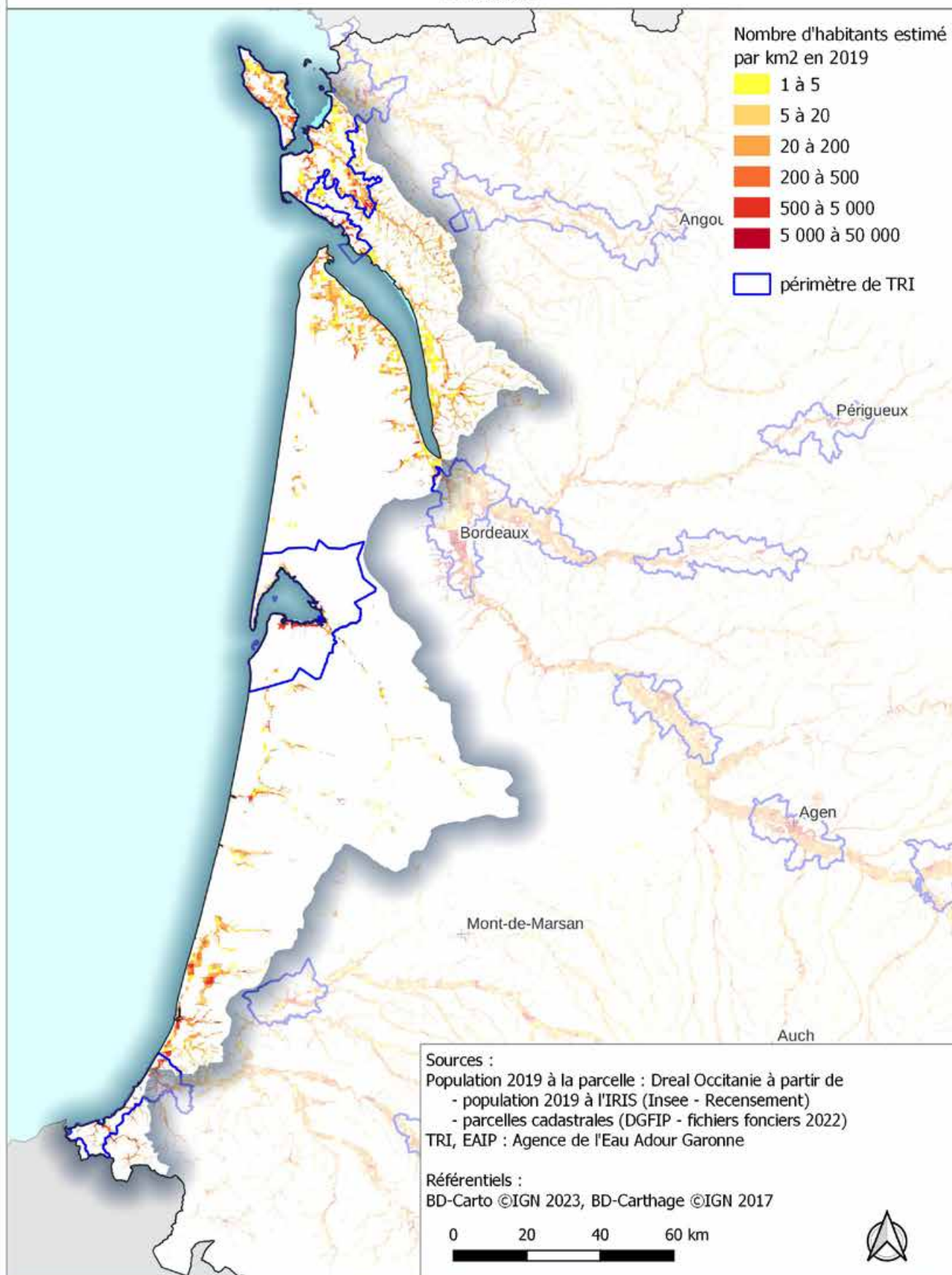
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Evolution de la population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



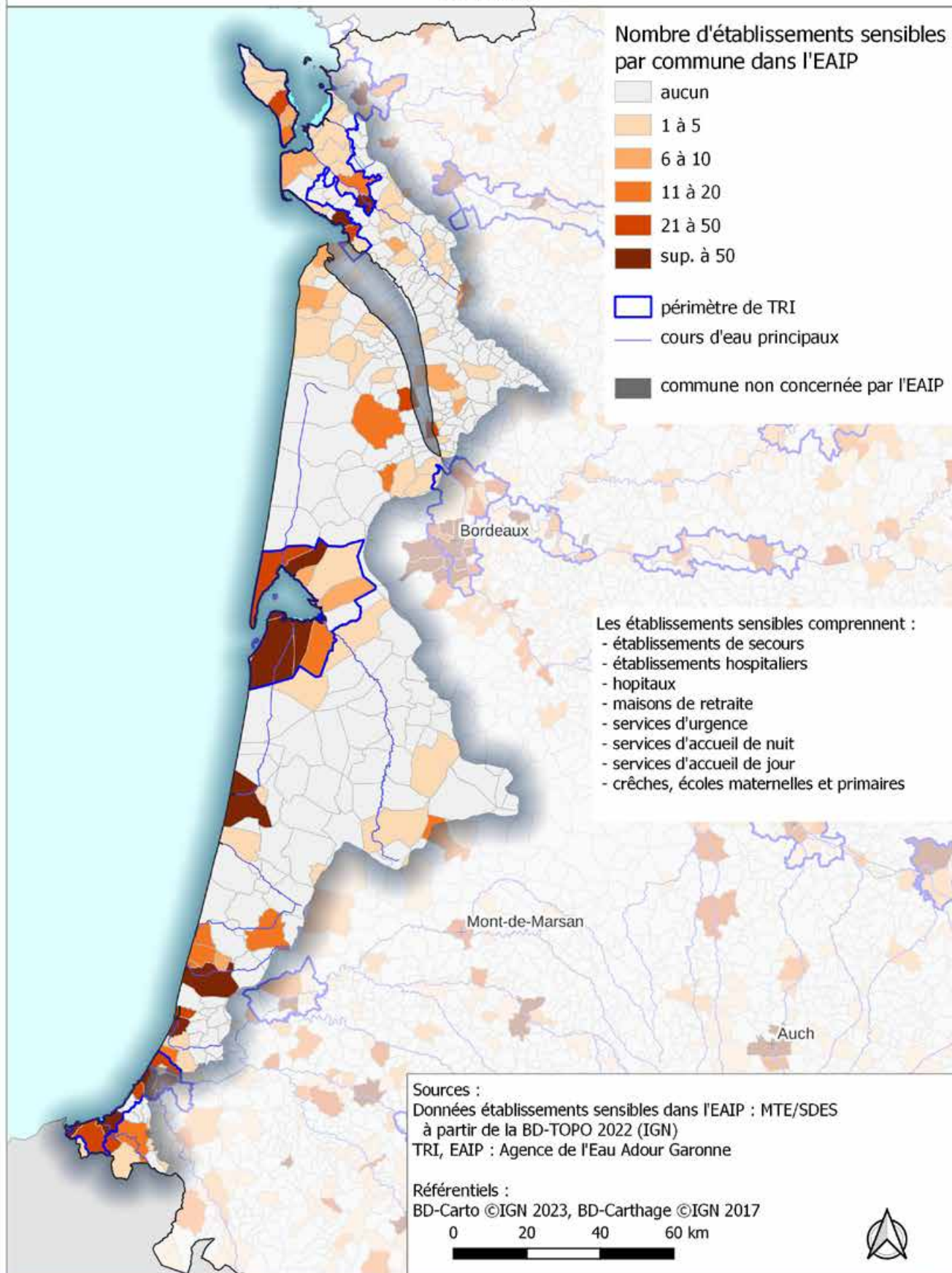
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Densité de population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



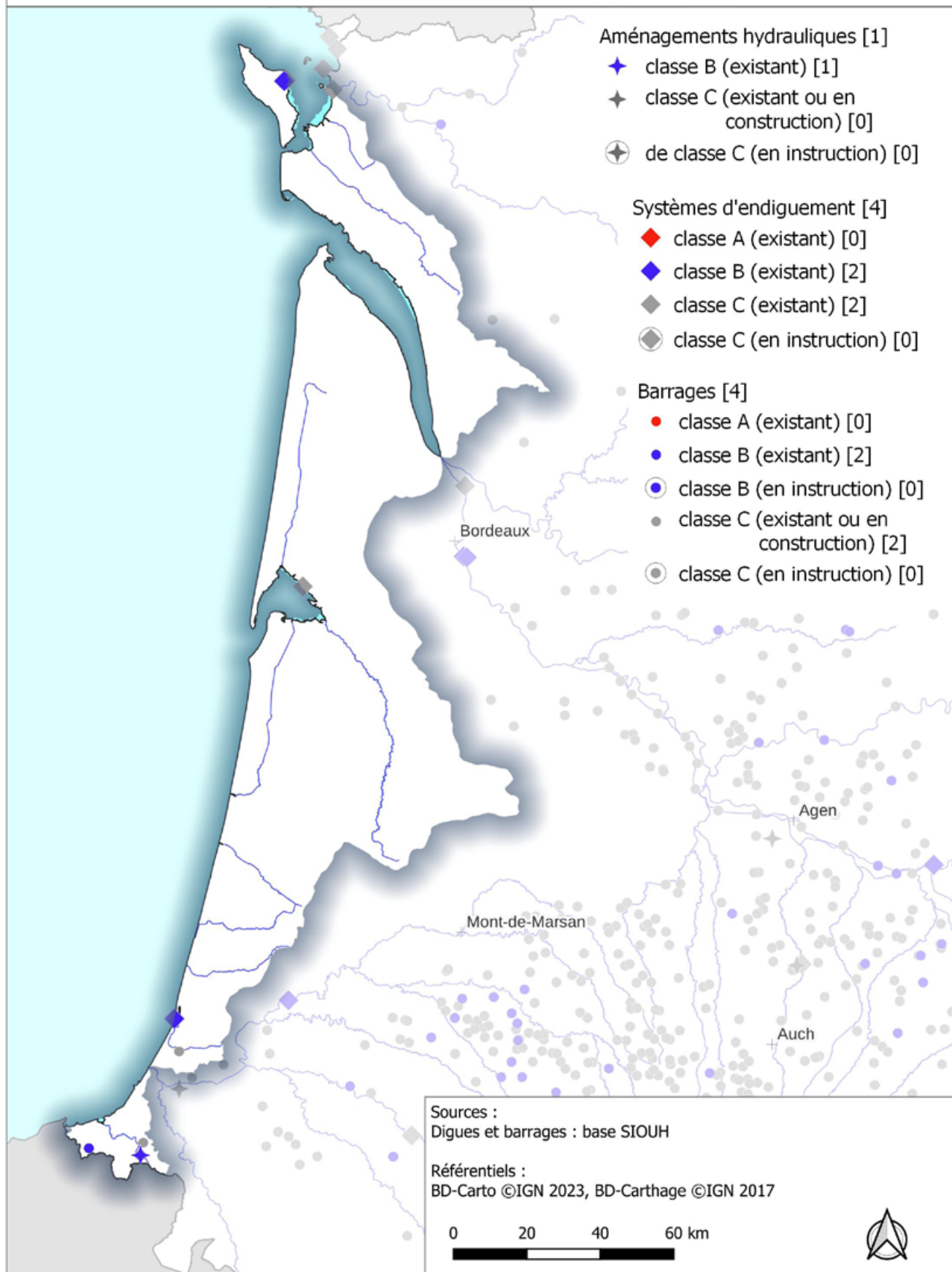
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Etablissements sensibles dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



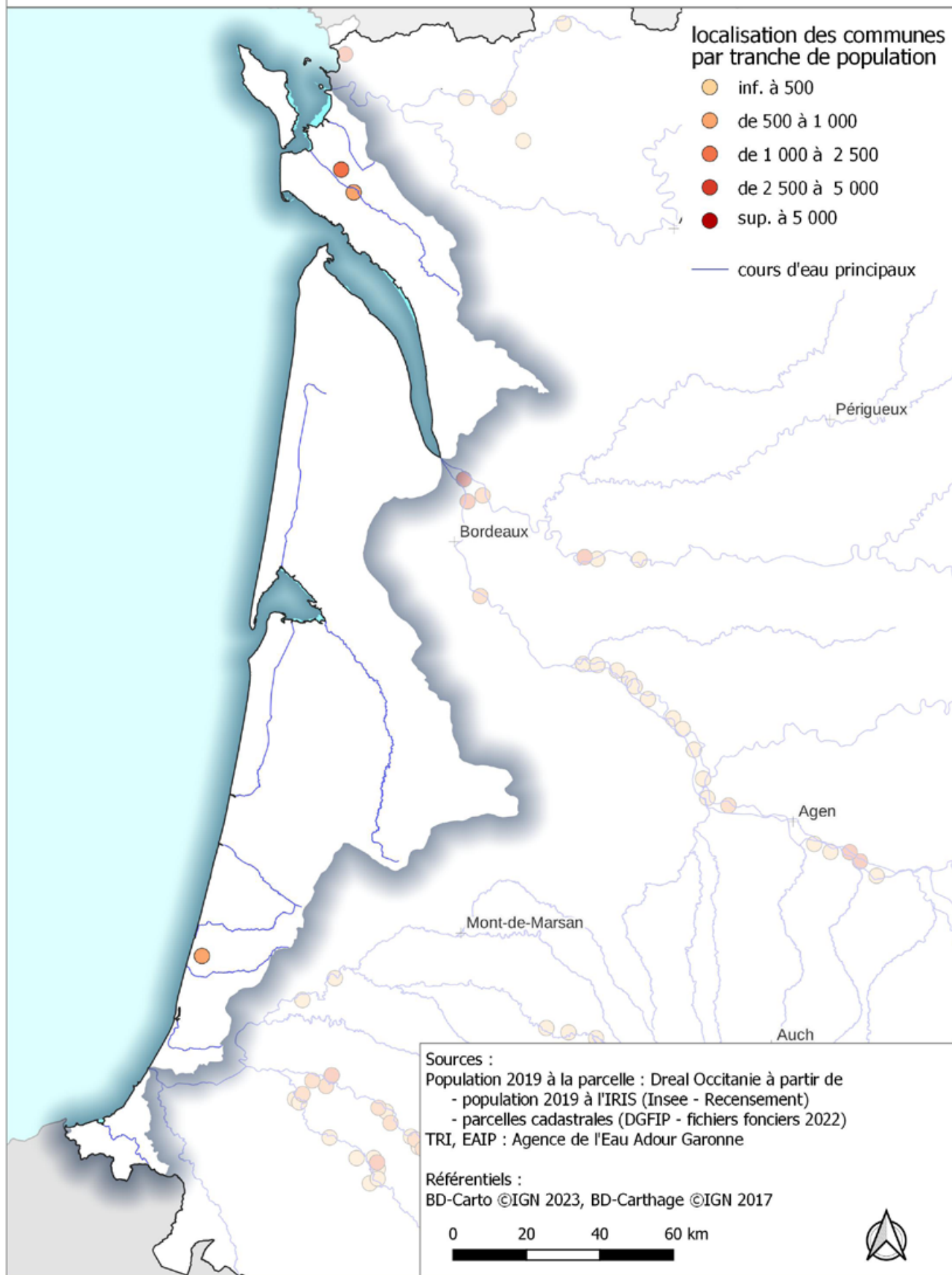
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Barrages et systèmes d'endiguement

Littoral



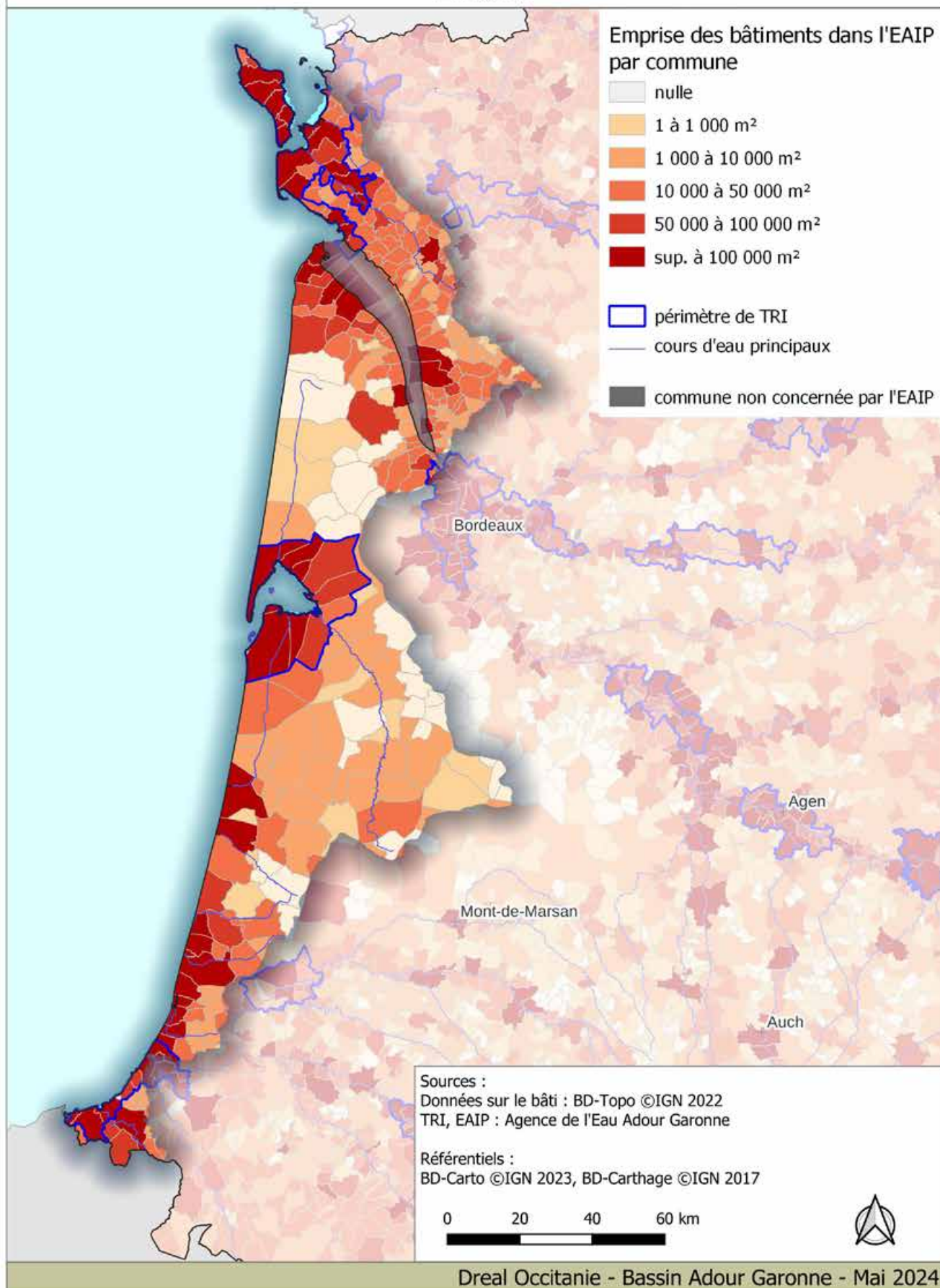
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Communes possédant 80% ou plus de leur population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



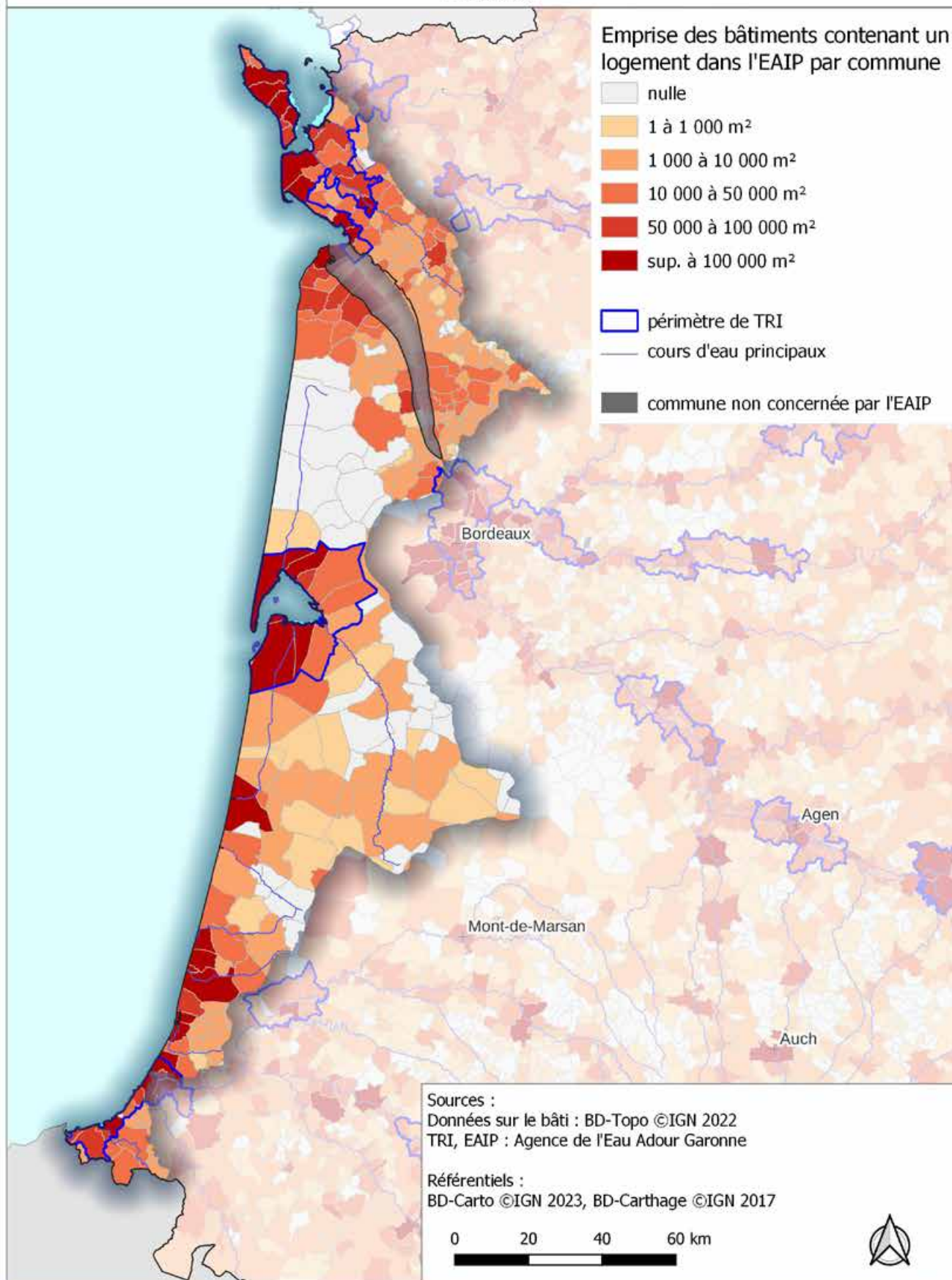
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Emprise des bâtiments dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



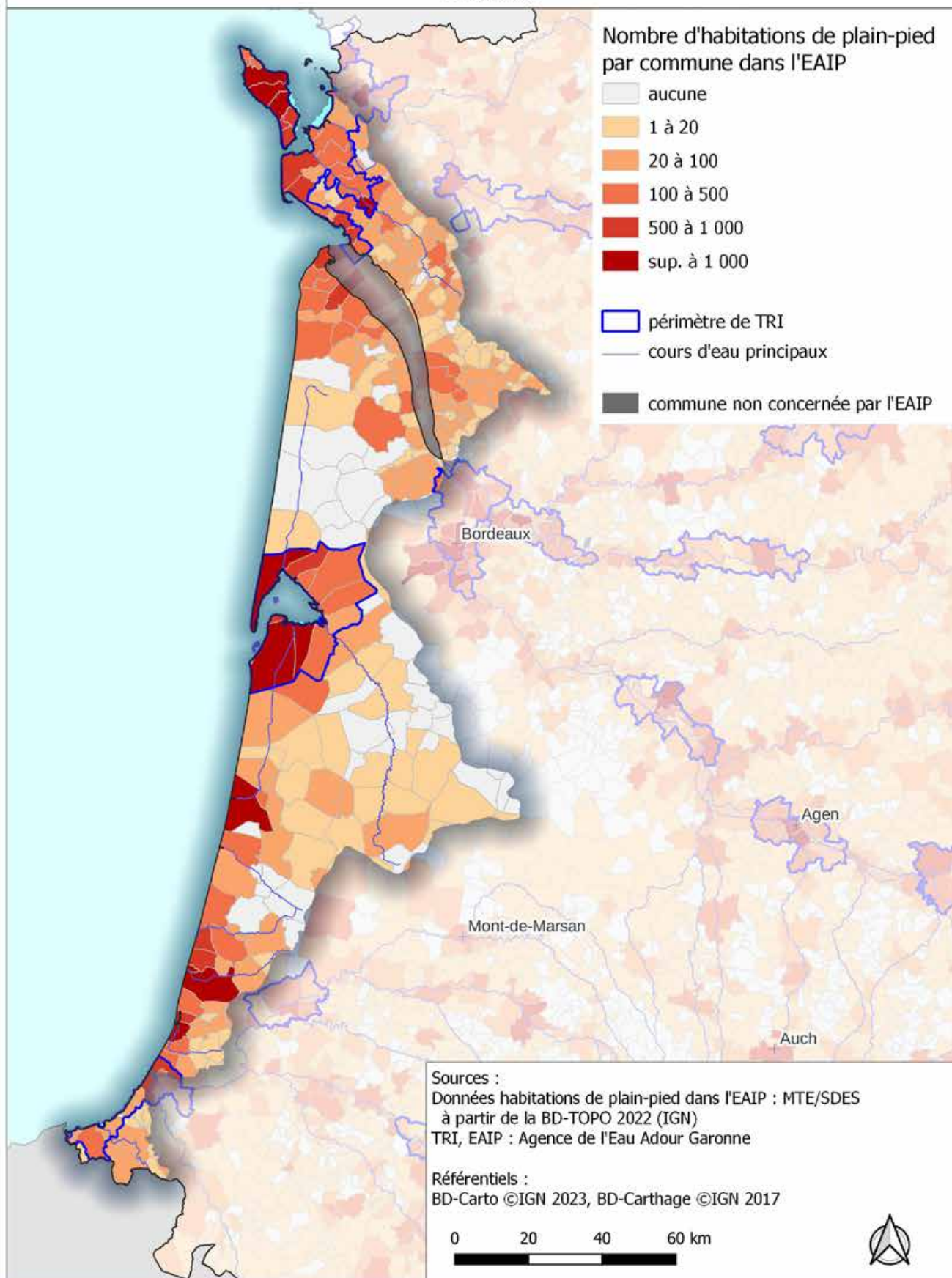
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Emprise des bâtiments contenant au moins un logement dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



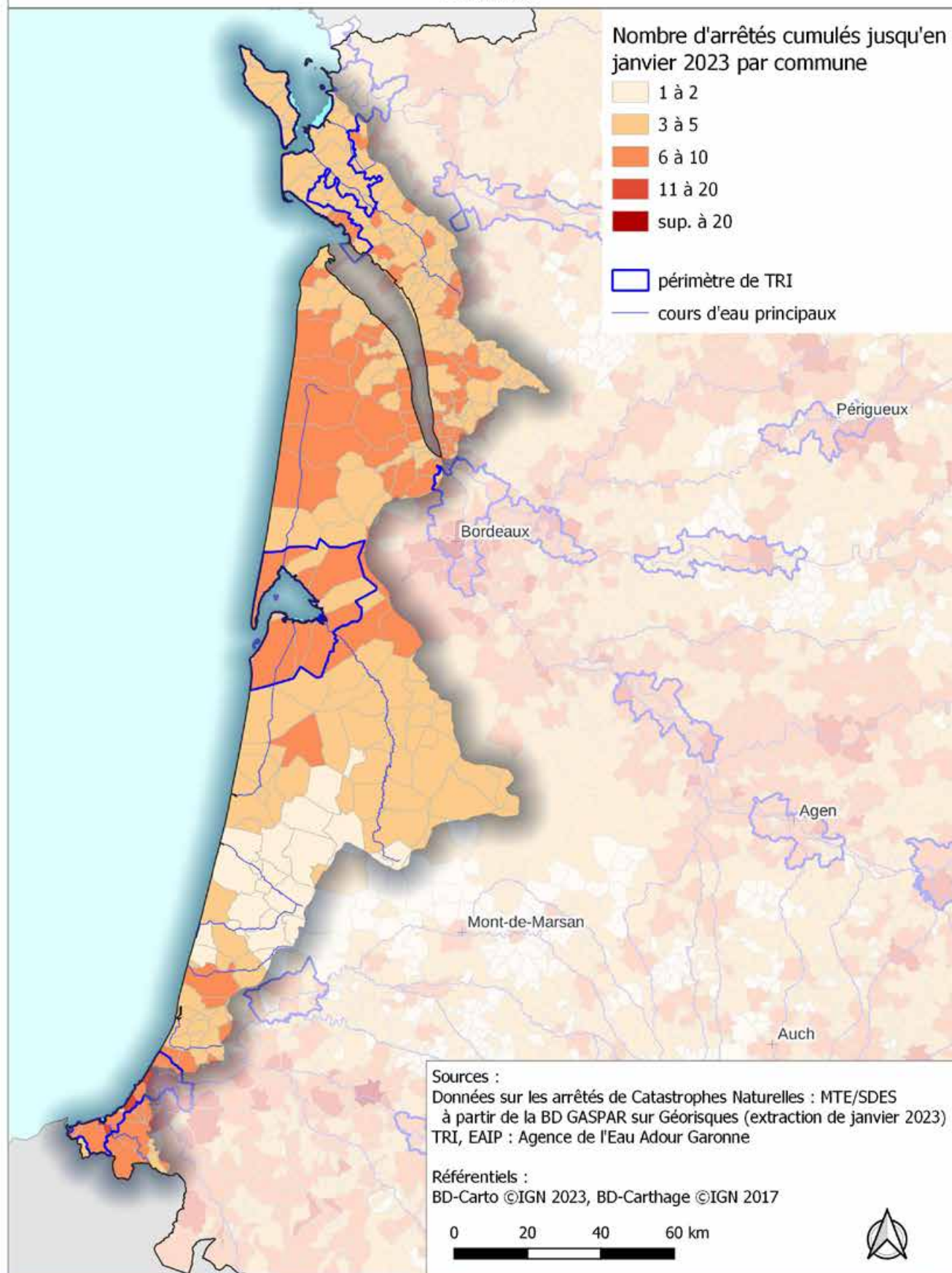
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Habitations de plain-pied dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



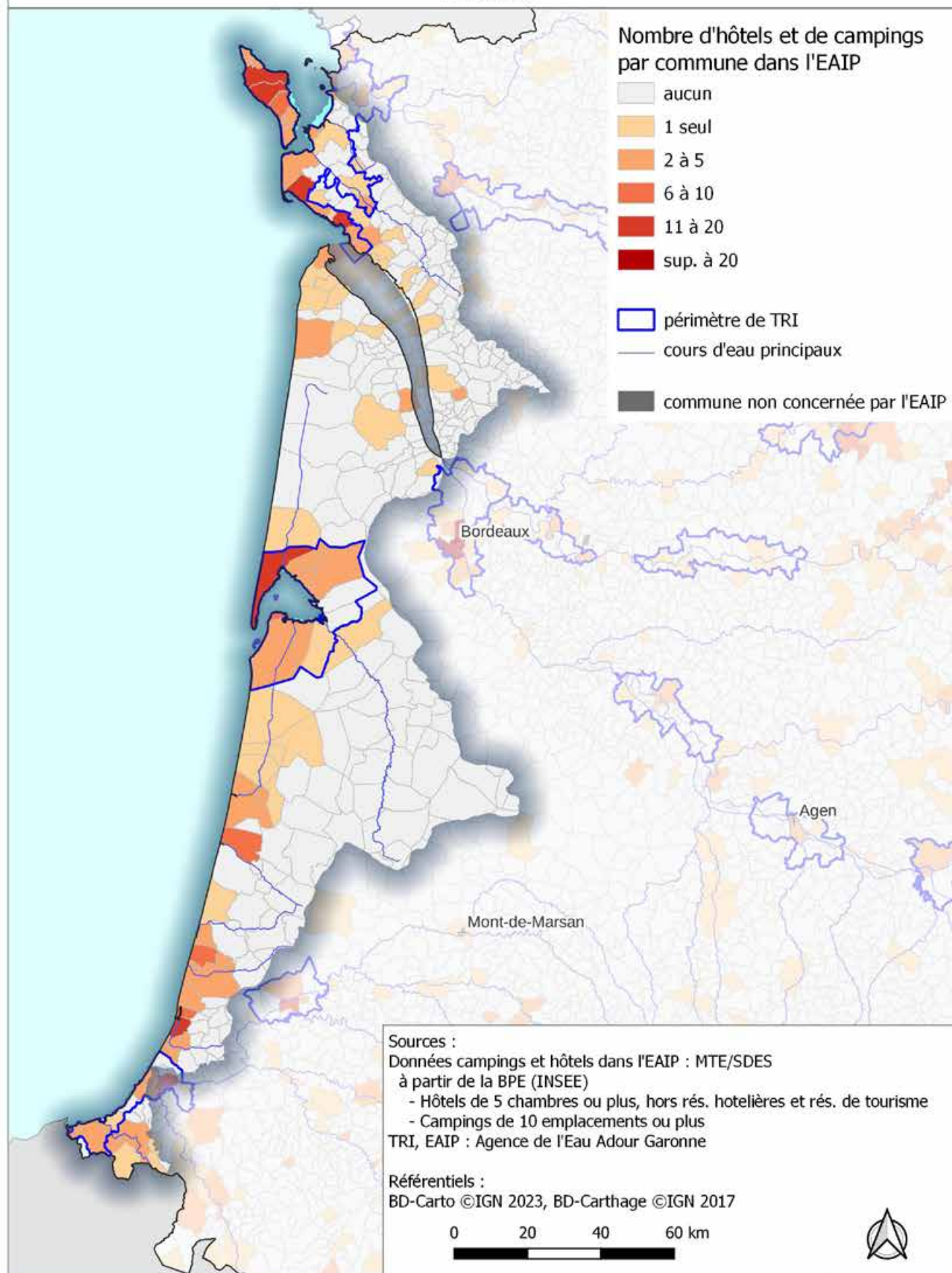
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Nombre d'arrêtés de Catastrophes Naturelles Inondations et Coulées de boues

Littoral



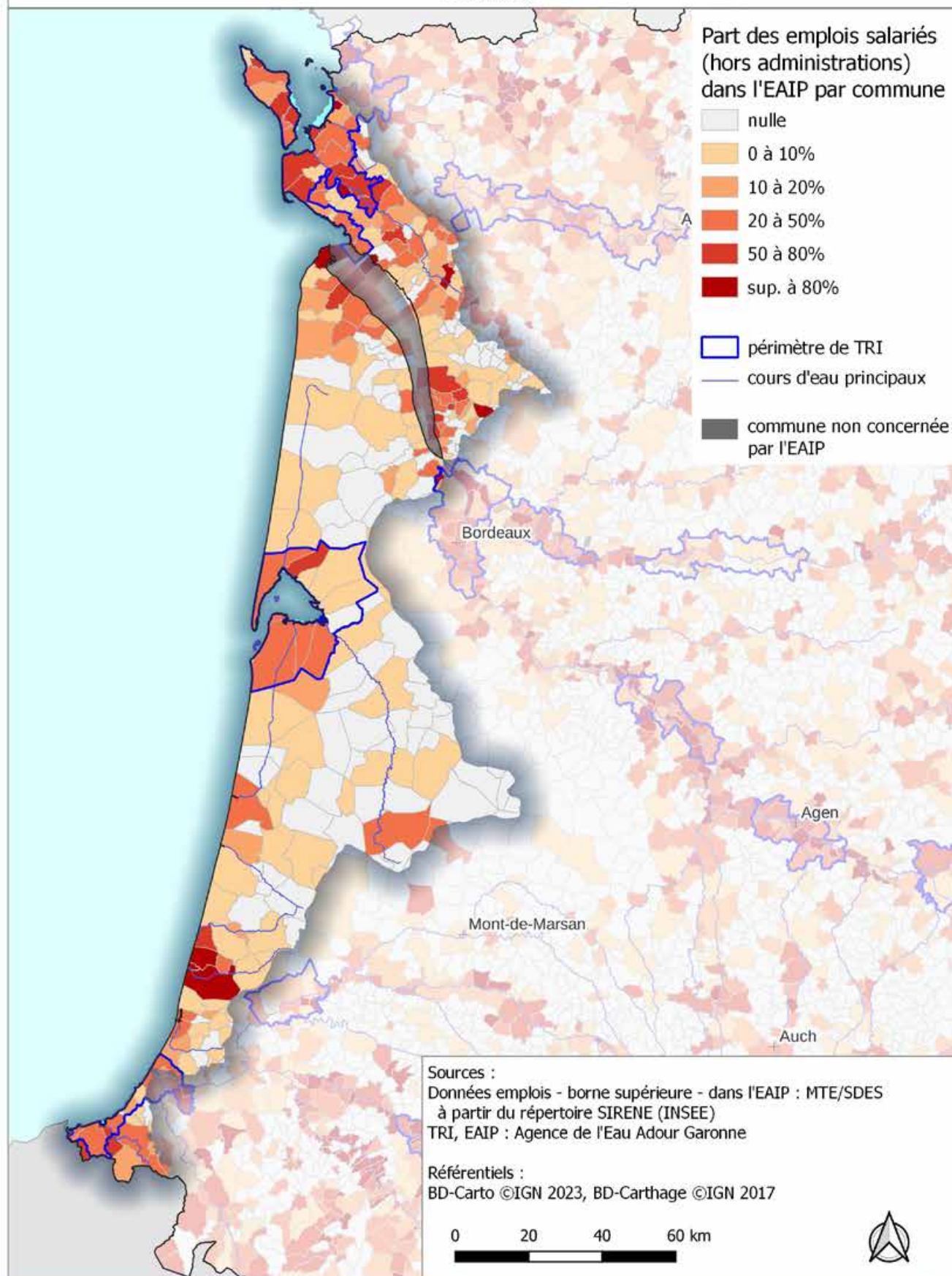
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Campings et hôtels dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



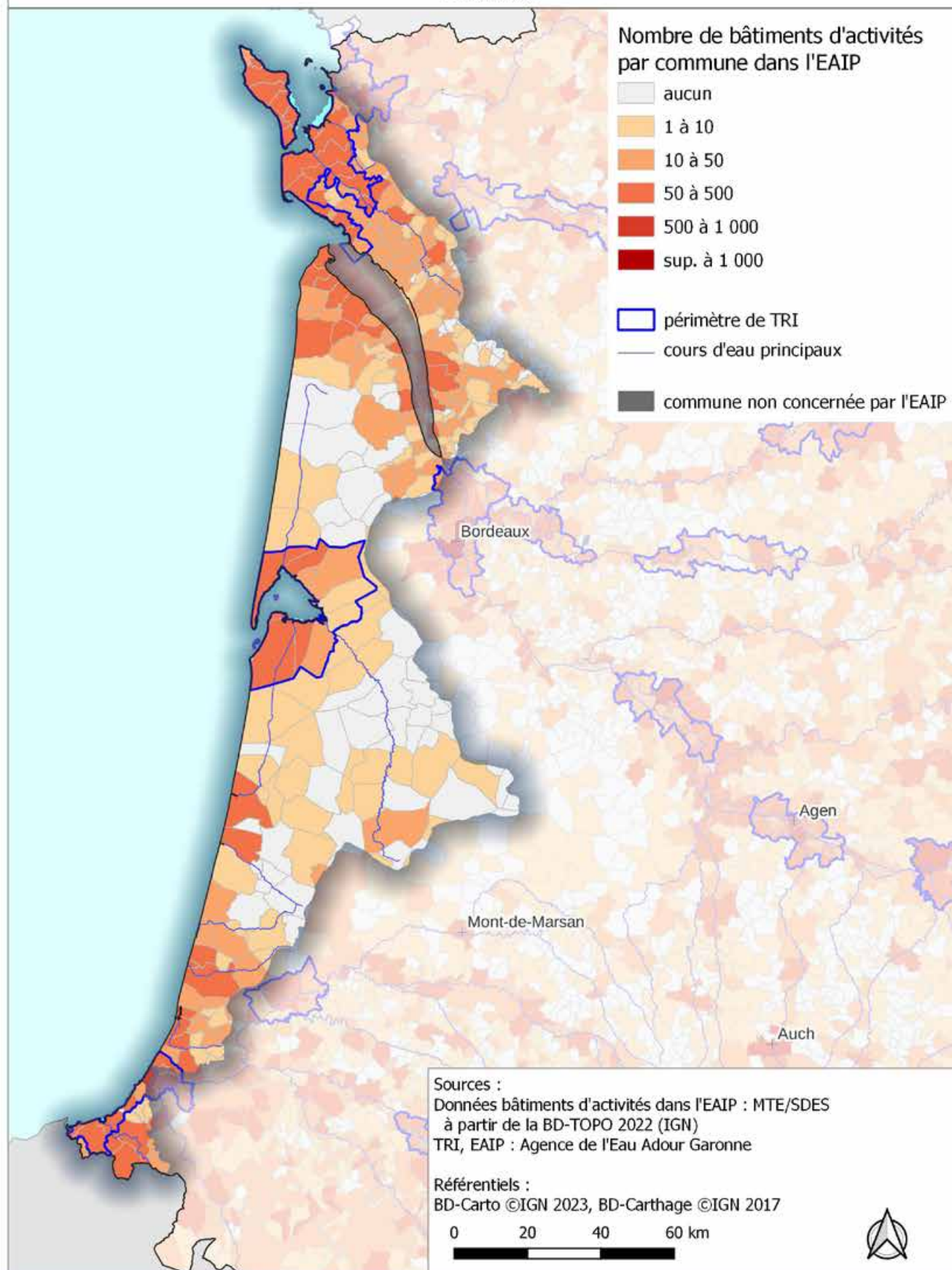
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Emplois dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



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

Littoral



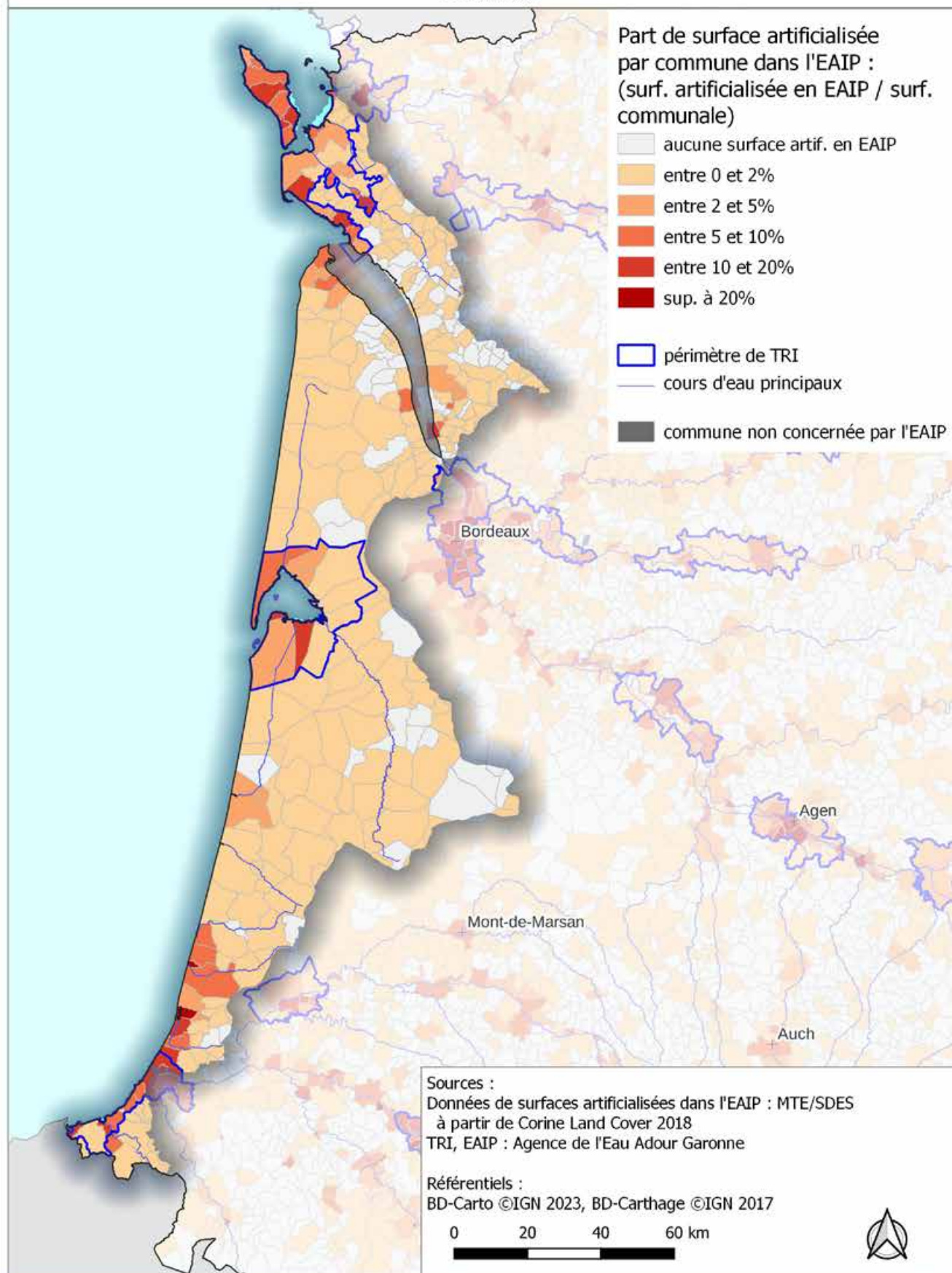
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Sites classés Natura 2000 dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



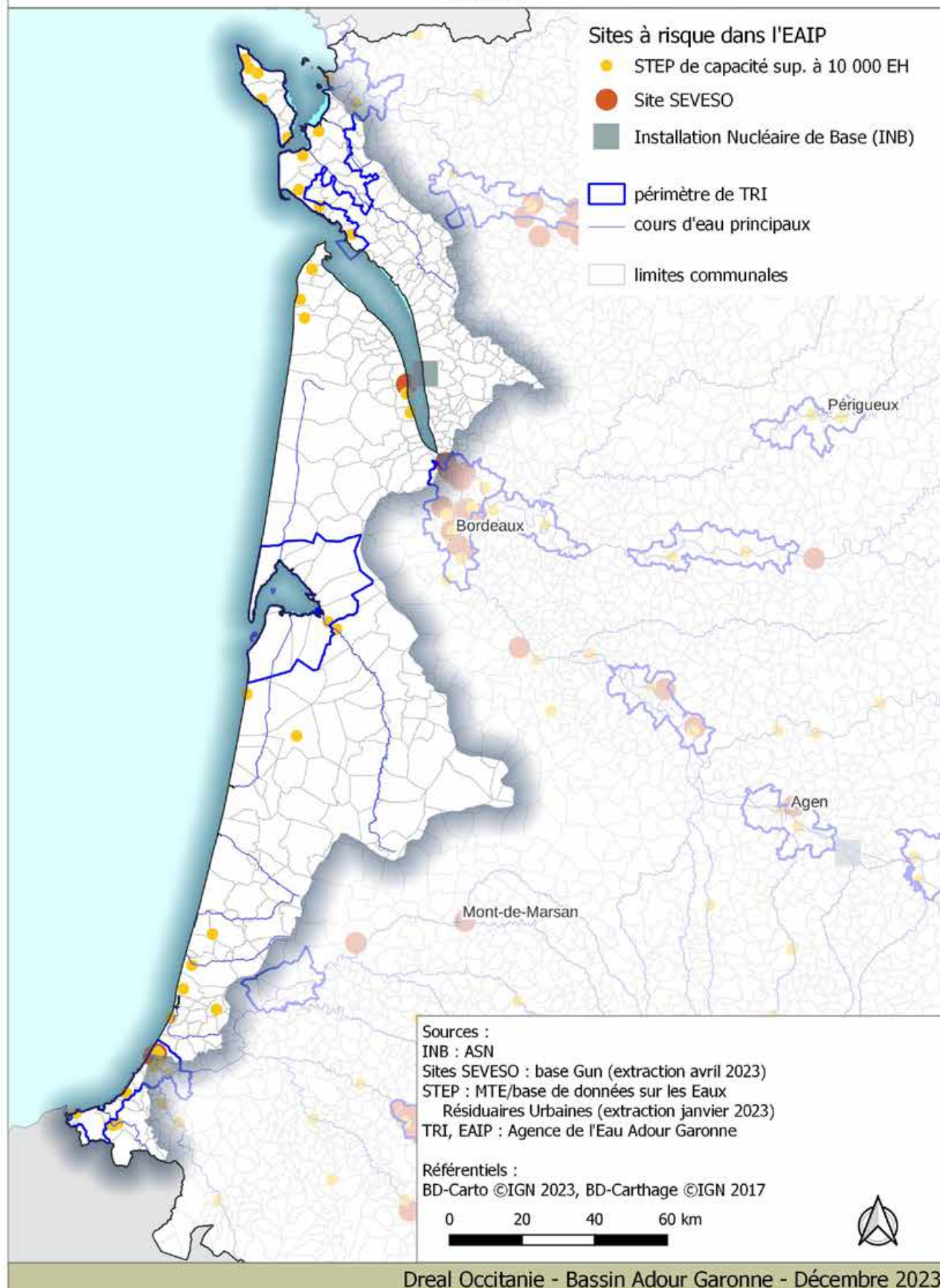
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Part de surface artificialisée dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



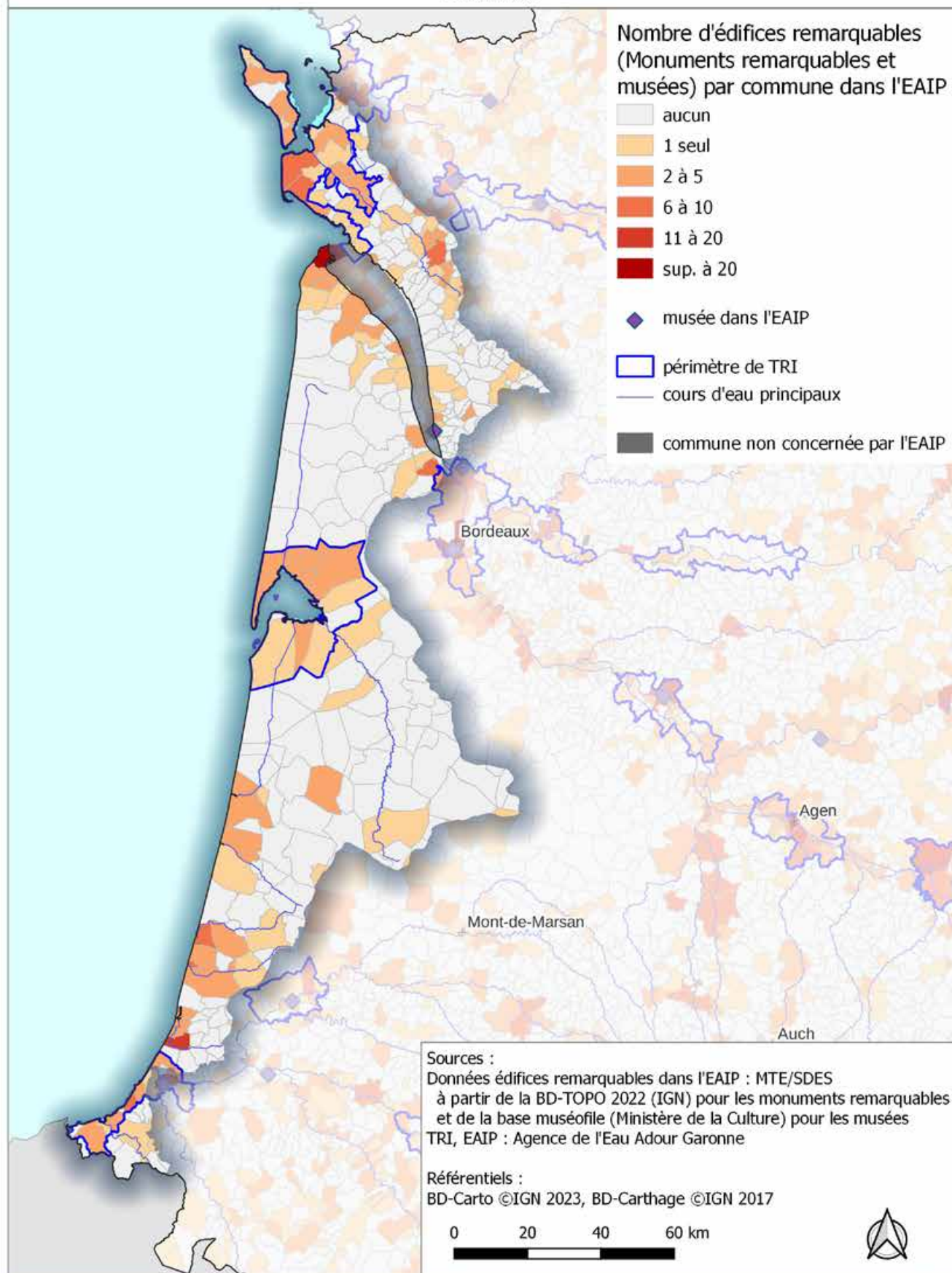
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Sites à risque dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



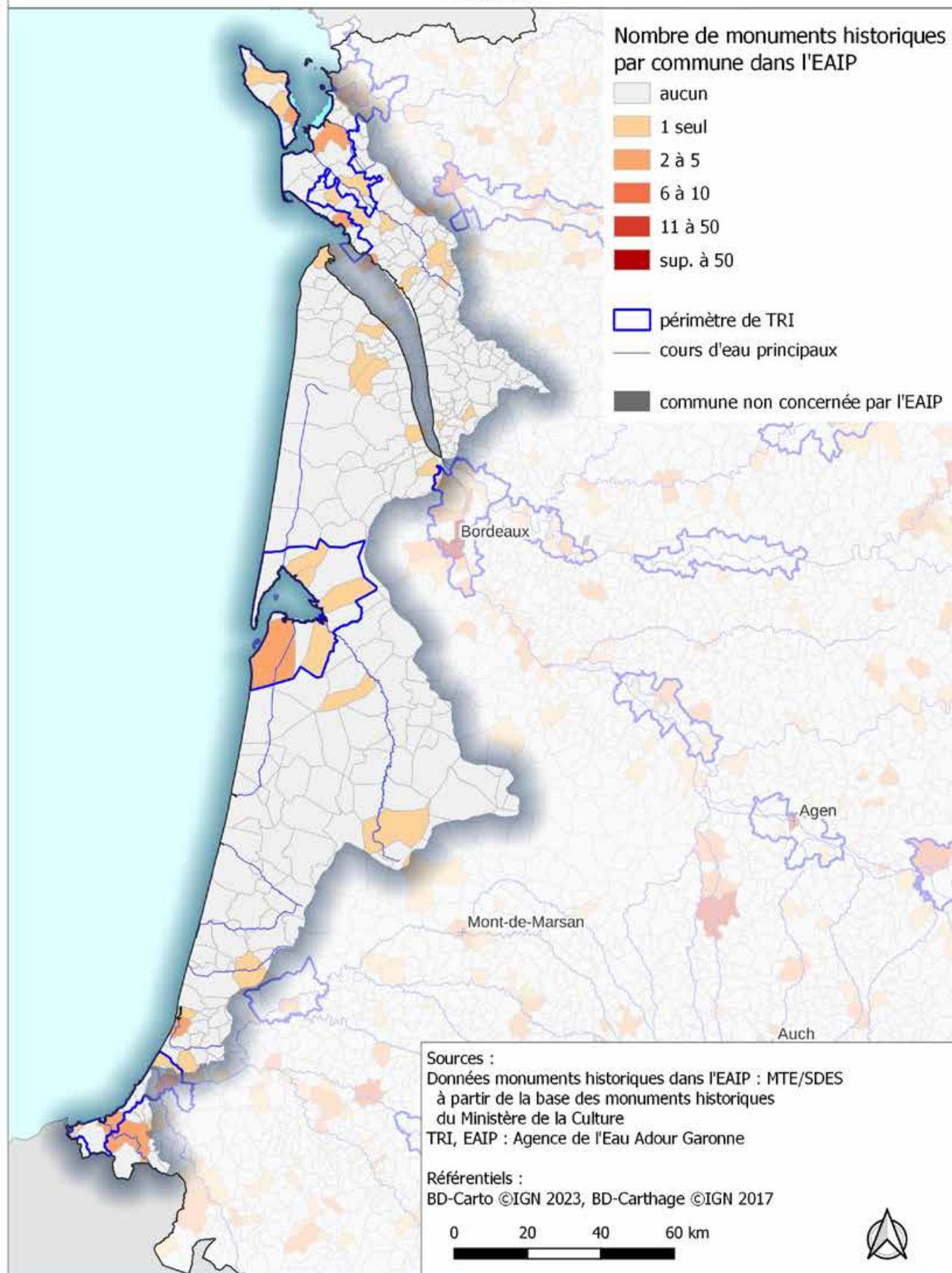
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Edifices remarquables dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

Littoral



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

Littoral



ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE DES RISQUES INONDATION (EPRI) 2024

Sous-bassin Littoral fleuves côtiers