



**MINISTÈRES  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# WEBINAIRE DIRECTIVE INONDATION

## Troisième cycle

### Évaluation préliminaire des risques d'inondation 2024 par commissions territoriales

#### Bassin Adour-Garonne

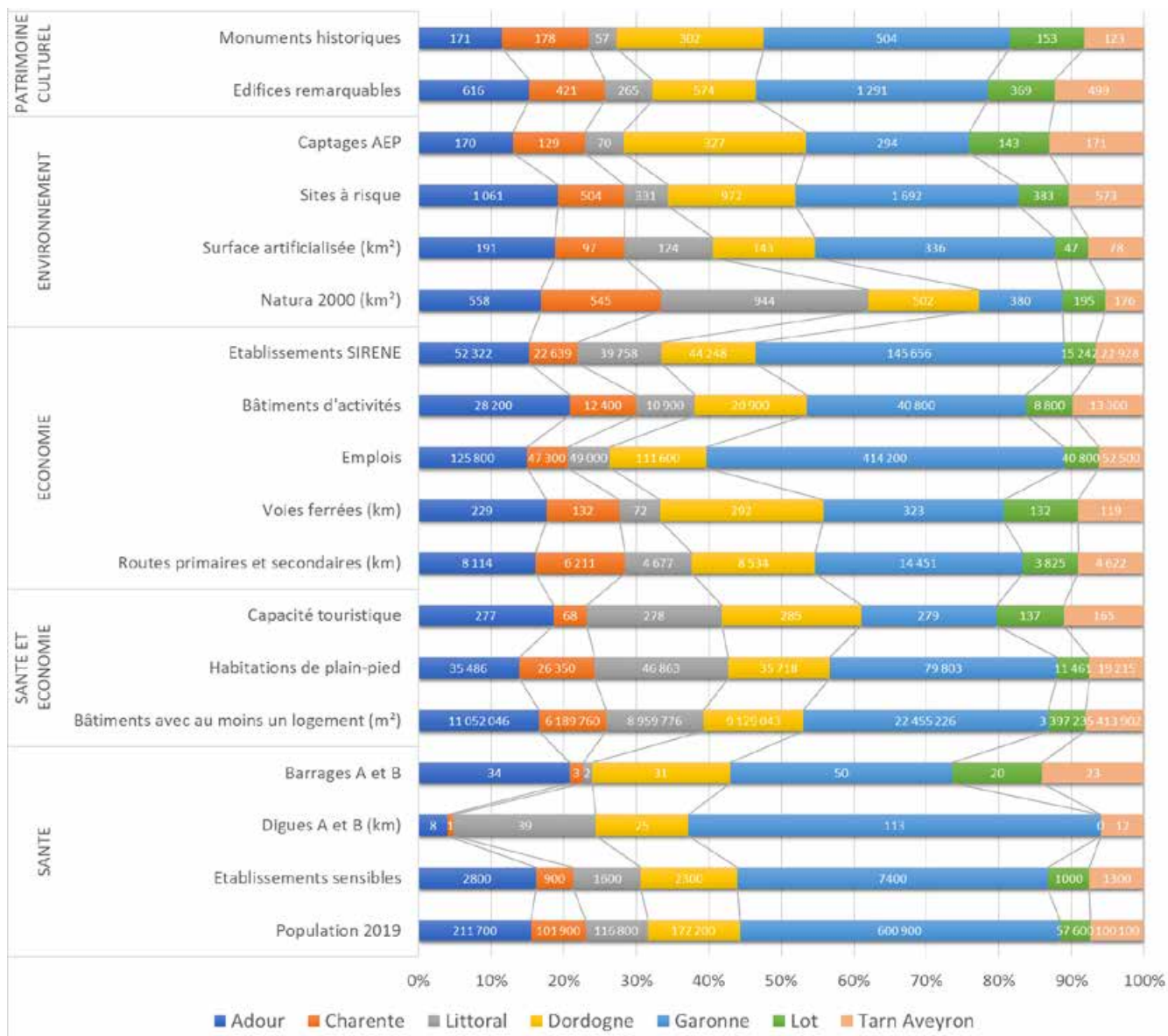
*Route inondée à Lasserre-Pradère  
lors des inondations de la Save de janvier 2022  
photographie DDT 31*



# Sommaire

	Synthèse des enjeux présents dans les enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP).....	4
1.	EPRI Adour.....	5
	Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Adour .....	7
	Les impacts potentiels lors de la survenue d'un évènement majeur.....	11
2.	EPRI Littoral .....	39
	Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Littoral.....	40
	Les impacts potentiels lors de la survenue d'un évènement majeur.....	43
3.	EPRI Charente .....	71
	Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Charente.....	72
	Les Impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur .....	75
4.	EPRI Dordogne .....	103
	Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Dordogne .....	104
	Les Impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur .....	107
5.	EPRI Garonne .....	135
	Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Garonne .....	136
	Les Impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur .....	140
6.	EPRI Lot .....	167
	Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Lot.....	168
	Les Impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur .....	171
7.	EPRI Tarn-Aveyron .....	199
	Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Tarn-Aveyron.....	200
	Les Impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur .....	204

# Synthèse des enjeux présents dans les enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP)







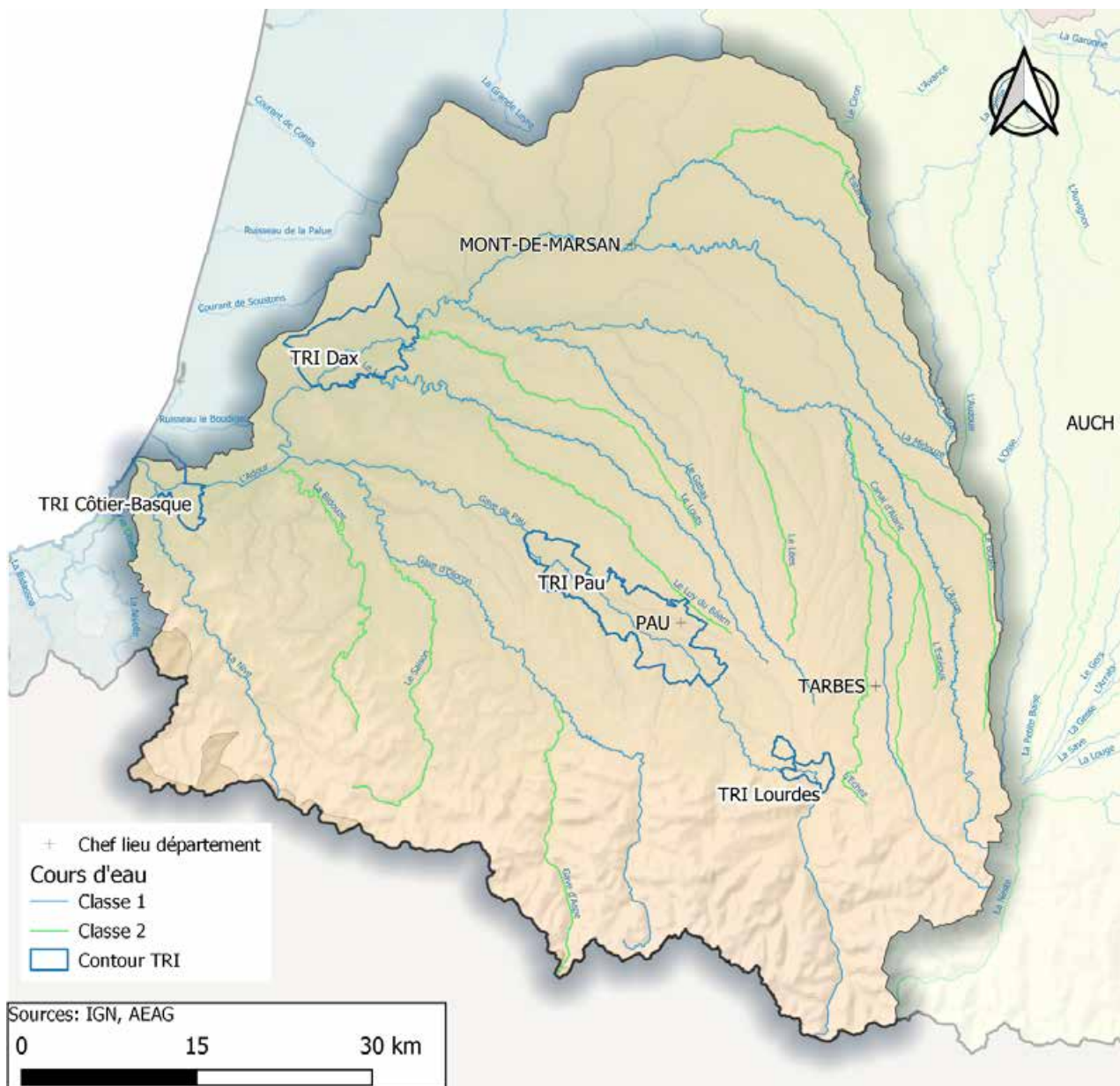
1

EPRI Adour



# Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Adour

## Commission territoriale Adour



Le Gave de Pau est le principal apport en rive gauche de l'Adour. En partie amont, son régime est à caractère torrentiel. Ce n'est qu'à l'aval de Pau que le Gave bénéficie d'une plus large vallée alluviale favorisant l'expansion des crues débordantes.

À la confluence entre le Gave d'Aspe et le Gave d'Ossau, le Gave d'Oloron prend naissance à Oloron Sainte Marie et rejoint le Gave de Pau à Peyrehorade dans les Landes pour former les Gaves Réunis. Le lit du Gave est très encaissé entre Oloron et Sauveterre de Béarn, limitant ainsi les débordements du cours d'eau. En aval, le Gave reçoit les apports du Saison. À partir de là, le champ d'inondation s'étend sur plusieurs centaines de mètres rive droite et rive gauche du lit mineur. Peyrehorade, à la confluence entre le Gave de Pau et le Gave d'Oloron, peut subir les effets des marées les plus importantes; des crues concomitantes des deux cours d'eau ne sont pas à écarter. Cette commune est donc particulièrement vulnérable, comme l'ont montré récemment les crues de décembre 2019 et décembre 2021.

Le bassin de l'Adour Moyen est composé d'un ensemble de sous-bassins d'importance variable. Les grandes crues se forment par un apport généralisé de tous les affluents.

Les sous-bassins de rive gauche de l'Adour recouvrent une zone très plate où les formations imperméables et semi-perméables prédominent largement. Ce contexte crée donc les conditions optimales pour des crues dévastatrices: une montée rapide des eaux et une faible vitesse d'écoulement à l'origine d'un vaste débordement des cours d'eau.

Inversement, le sous-bassin de la Midouze recouvre des formations perméables; la montée des eaux y sera d'abord lente et

progressive jusqu'à la saturation complète des terrains puis on assistera à une montée rapide des eaux.

Sur l'Adour Maritime, la marée, avec des gros coefficients (marée d'équinoxe) conjugués à de la houle, peut engendrer des débordements sur la partie maritime de l'Adour; de telles conditions défavorables bloquent ou ralentissent l'évacuation des débits et prennent d'autant plus d'importance que les précipitations amont sont concomitantes.

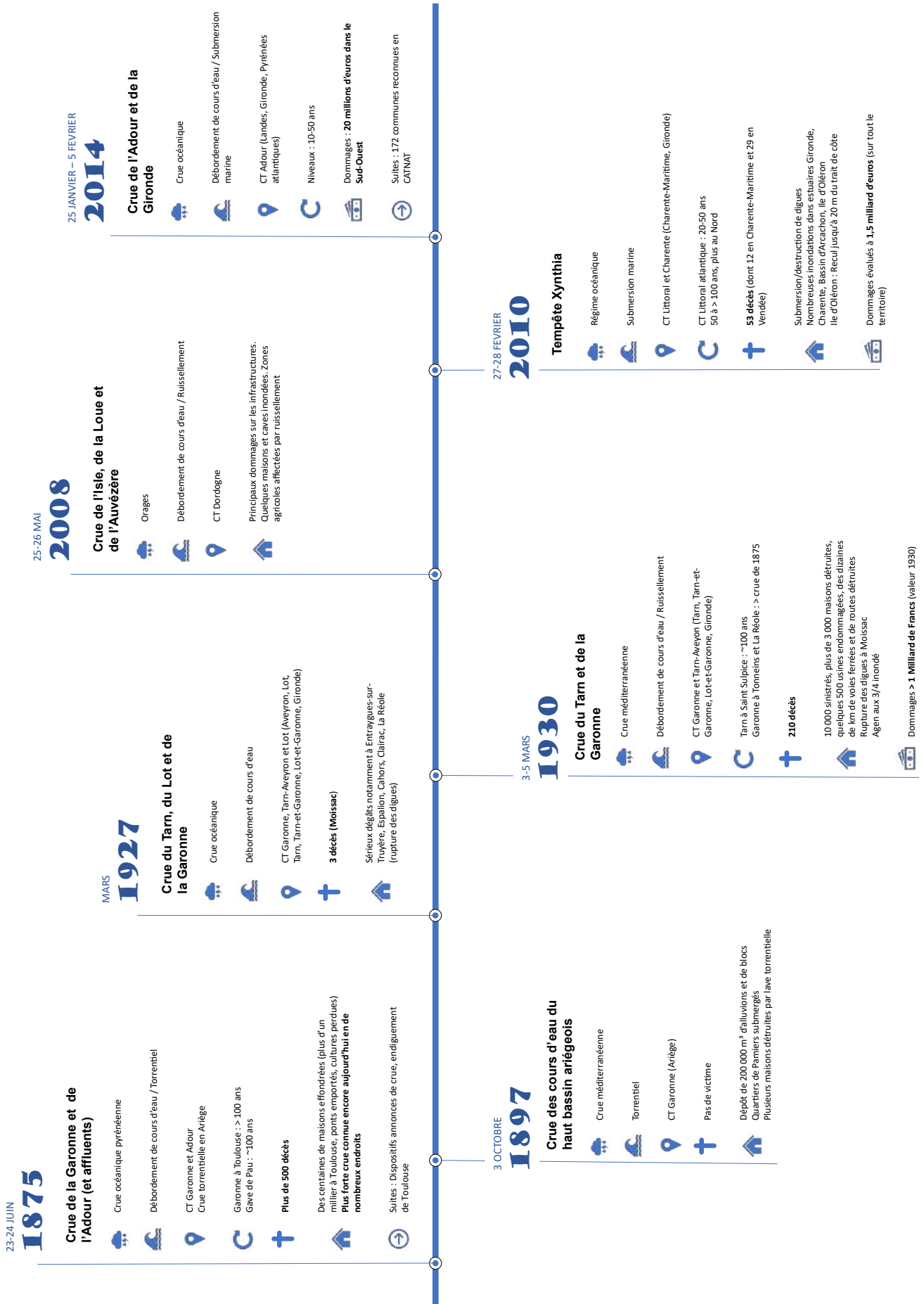
Du fait de la diversité du bassin versant et d'un important gradient pluviométrique, les crues sont ainsi de plusieurs types : à caractère torrentiel sur le secteur sud depuis la côte océanique jusqu'aux collines des Baronnies et la Bigorre (Hautes-Pyrénées), ainsi que sur l'ensemble du piémont pyrénéen où s'écoulent les gaves, affluents capricieux et désordonnés; le régime de l'Adour se calme progressivement dès son arrivée dans le Gers et dans toute la traversée des Landes; enfin, sur l'aval, la confluence avec les Gaves Réunis et l'effet des marées modifient considérablement l'hydrologie du fleuve entre Dax et Bayonne.

La commission territoriale peut ainsi subir des crues généralisées comme en juin 1872, février 1952, décembre 1981 ou janvier-février 2014 ou a contrario plus localisées.

Les crues de juin 1932, mai 2007 ou août 1997 ont par exemple touché les environs de Pau tandis que les événements de juin 2013 ou d'octobre 1937 ont été très dommageables dans la région de Lourdes.

La frise chronologique suivante illustre les 16 événements marquants subis par le territoire depuis 1875. À l'échelle du bassin Adour-Garonne, il s'agit du territoire qui a connu le plus grand nombre de ces événements (avec la CT Garonne).

# Évènements marquants d'inondation de la commission territoriale Adour





30 MAI – 20 JUIN

2018

### Crue Salat/Neste/Gimone/Baise/Arrats et crue des Gaves et de l'Adour



Crue océanique pyrénéenne



Débordement de cours d'eau / Ruissellement



CT Garonne, Adour, Dordogne (Haute-Garonne, Gers, Landes, Hautes-Pyrénées, Tarn-et-Garonne, Pyrénées-Atlantiques, Dordogne)



Gimone : 10-20 ans  
Baise : 15 ans  
Gave d'Oloron : 50 ans  
Gaves réunis : > 20 ans



Nombreux bâtis inondés : Gourdan-Polignan, Salles du Salat, Oô (31), Salles-de-Béarn (1,6 m dans le boug), Auterive, Maspie-Lalouquère-Juliacq (64), ...



Dommmages : **51 millions d'euros**



Echelle de gravité : classe 2



Suites : 429 communes reconnues en CATNAT (dont 188 dans les Pyrénées-Atlantiques)

9-15 MAI

2020

### Crue du Dadou et de l'Agout et des cours d'eau Sud Gironde et Landes



Crue méditerranéenne puis océanique



Débordement de cours d'eau / Ruissellement



CT Tarn-Aveyron, Garonne, Adour et Littoral (Gers, Gironde, Landes, Tarn)



Dadou à Graulhet : >100 ans  
Agout à Gastres : 30-40 ans  
Ciron à Preignac : 100 ans



Plusieurs bâtis inondés (Landes : Mont-de-Marsan, Tartras, ...; Gironde : locaux inondés dans 136 communes dont école de Villandraut; Tarn : une centaine d'habitations inondées + camping + 3 entreprises)



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



Suites : 169 communes reconnues en CATNAT

10-12 JANVIER

2022

### Crue de la Garonne amont et moyenne (et affluents)



Crue océanique pyrénéenne



Débordement de cours d'eau / Ruissellement



CT Garonne (Ariège, Haute-Garonne)



Garonne toulousaine : 20-30 ans  
Salat > 20 ans



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



Echelle de gravité : Classe 2



Suites : 130 communes reconnues en CATNAT

27 JANVIER – 6 FEVRIER

2021

### Crue de la Garonne marmandaise, du Lot moyen/aval et du Tarn aval



Crue océanique



Débordement de cours d'eau / Ruissellement



CT Dordogne, Lot, Tarn-Aveyron et Garonne



Garonne marmandaise : ~15-25 ans  
Lot moyen/aval : 10-20 ans  
Tarn aval : 10-15 ans  
Dordogne amont : 10-20 ans



Plusieurs campings et nombreux bâtiments inondés sur un large périmètre (Aveyron, Cantal, Dordogne, Gers, Gironde, Haute-Garonne, Lot, Lot-et-Garonne, Tarn, Tarn-et-Garonne)



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



Suites : 261 communes reconnues en CATNAT

12-15 DECEMBRE

2019

### Crue de la Garonne, du Gave de Pau, des Gaves réunis, de l'Adour amont et de la Nive



Crue océanique pyrénéenne, Tempête



Débordement de cours d'eau / Ruissellement / Torrentiel



CT Garonne et Adour



Nive, Gave de Pau, Adour amont : ~20 ans  
Garonne Agen, Marmande : ~10 ans



Nombreuses habitations et entreprises inondées : 200 habitations à Couthures-sur-Garonne (47), 115 maisons à Peyrehorade (40), Onard (40), Martillac (33), coulée de boue dans village Laruns (64), ...

Nombreuses coupures d'électricité  
AG2 et AG4 coupées – Gare d'Usanz (40) inondée  
Coupures d'eau potable à Laruns (64) et Cahors (46)



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



Echelle de gravité : classe 3+



Suites : 95 communes reconnues en CATNAT

9-12 DECEMBRE

2021

### Crue de la Nive, du Gave d'Oloron et des Gaves réunis



Crue océanique Pyrénéenne



Débordement de cours d'eau / Ruissellement / Torrentiel



CT Littoral et Adour (Landes, Pyrénées-Atlantiques)



Nive, Gave d'Oloron : ~20 ans



300 maisons inondées, 200 exploitations agricoles et 20 écoles touchées dans les Pyrénées-Atlantiques (Bayonne, Laruns, Saint-Pée-sur-Nivelle, ...)  
Centre-Ville Peyrehorade(40) inondé



Dommmages : entre **75 et 85 millions d'euros**



Echelle de gravité : Classe 3



Suites : 176 communes reconnues en CATNAT  
11 communes au PPRi prescrit, Plans municipaux de sauvegarde engagés pour 216 communes

# Les impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur

L'appréciation de l'impact potentiel de la survenue d'un événement significatif s'effectue au travers de l'analyse des enjeux potentiellement impactés au sein des enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP).

## Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP)

Les enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP) représentent l'emprise maximale des inondations sur le territoire pour les différents types d'aléas au regard des sources de données nationales et locales spécifiques à chaque district, pour aboutir à une cartographie d'ensemble.

Les EAIP ont été élaborées lors du premier cycle de la directive inondation dans le cadre de l'EPRI de 2011 dans la perspective d'approcher les contours des événements extrêmes des :

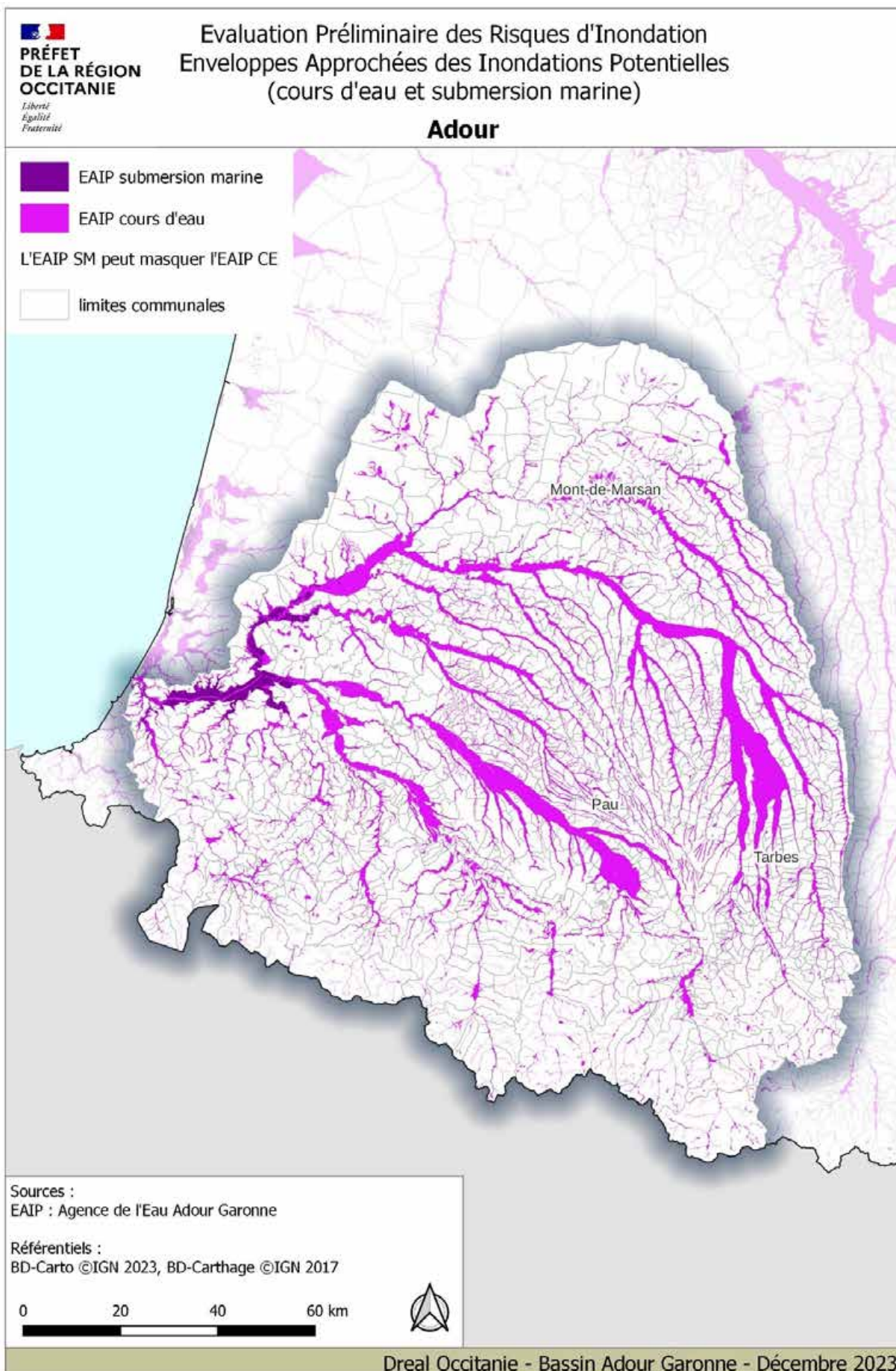
- débordements de cours d'eau (EAIPce), y compris les débordements des petits cours d'eau à réaction rapide (thalwegs secs), les inondations des cours d'eau intermittents et les inondations des torrents de montagne (à partir d'une superficie de bassin versant de quelques km<sup>2</sup>);
- submersions marines (EAIPsm).

Les EAIP ne prennent pas en compte l'effet des ouvrages hydrauliques (barrages et systèmes d'endiguement). Elles ne permettent pas de quantifier l'intensité ni la fréquence des événements.

Élaborées à l'échelle nationale en 2011 afin de disposer d'une vision homogène du risque d'inondation sur le territoire national, les EAIP ne constituent pas une cartographie précise des zones inondables (échelle de lecture supérieure à 1/100 000<sup>e</sup>). Elles ne doivent pas être confondues avec les études locales qui constituent la référence pour la gestion locale et les procédures administratives ou réglementaires (les plans de prévention des risques inondation ou littoraux, atlas de zones inondables ou submersibles, etc.).

La cartographie suivante représente la couverture de la commission territoriale par les EAIPce et EAIPsm.

# Carte des enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP) des cours d'eau et des submersions marines sur la commission territoriale Adour



## Indicateurs d'enjeux

Cinq typologies d'impacts déclinés en indicateurs ont été analysés :

- les impacts potentiels sur la santé humaine ;
  - population habitant dans l'EAIP,
  - densité de population dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements « sensibles » dans l'EAIP,
  - Linéaire de digues,
  - nombre de barrages ;
- les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie ;
  - nombre de communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP,
  - emprise des bâtiments contenant au moins un logement dans l'EAIP,
  - nombre d'habitations de plain-pied dans l'EAIP,
  - nombre d'arrêtés CATNAT,
  - capacité touristique dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'économie ;
  - linéaire de routes primaires et secondaires dans l'EAIP,
  - linéaire de voies ferrées dans l'EAIP,
  - nombre d'emplois dans l'EAIP,
  - nombre de bâtiments d'activité dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements SIRENE dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'environnement ;
  - zones Natura 2000,
  - surfaces artificialisées dans l'EAIP,
  - nombre de sites à risques dans l'EAIP,
  - nombre de stations d'adduction en eau potable dans l'EAIP,
  - populations desservies par une station d'adduction d'eau potable ;
- les impacts potentiels sur le patrimoine culturel ;
  - édifices remarquables (monuments remarquables et musées),
  - monuments historiques.

## Les impacts potentiels sur la santé humaine

### Les chiffres clés de la santé humaine sur la commission territoriale Adour

	totalité CT Adour	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Population 2019	1,05 millions d'habitants	212 000 habitants	20%
Nombre d'établissements sensibles (établissements de santé, crèches, établissements scolaires (maternelles et primaires), maisons de retraite, casernes de pompiers)	11 000	2 772	25%
Linéaire de digues de classes A et B	8 km	8 km	100%
Nombre de barrages de classes A et B	39	34	87%

La commission territoriale Adour compte environ 20% à 25% de la population et des établissements sensibles en EAIP. Les digues et les barrages de classes A et B s'y trouvent quant à eux en quasi-intégralité.

#### Où se concentre les enjeux liés à la santé humaine ?

La population en EAIP se trouve majoritairement le long du Gave de Pau et de l'Adour, particulièrement dans les TRI de Pau, Bayonne et Dax.

On observe par ailleurs des établissements sensibles en EAIP sur une grande partie du territoire avec une concentration plus importante à Anglet et Bayonne, Dax, Orthez, Aire-sur-l'Adour, Pau agglomération et Oloron-Sainte-Marie.

Les barrages de classes A et B de la CT Adour sont essentiellement des barrages de réserve au centre du territoire ou des grands barrages dans les Pyrénées. À noter également la présence de 8 km de digues de classes A et B à Dax.



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

### Adour

#### Population communale 2019 en EAIP

□ sans population en EAIP

□ inf. à 200

□ 200 à 2 000

□ 2 000 à 20 000

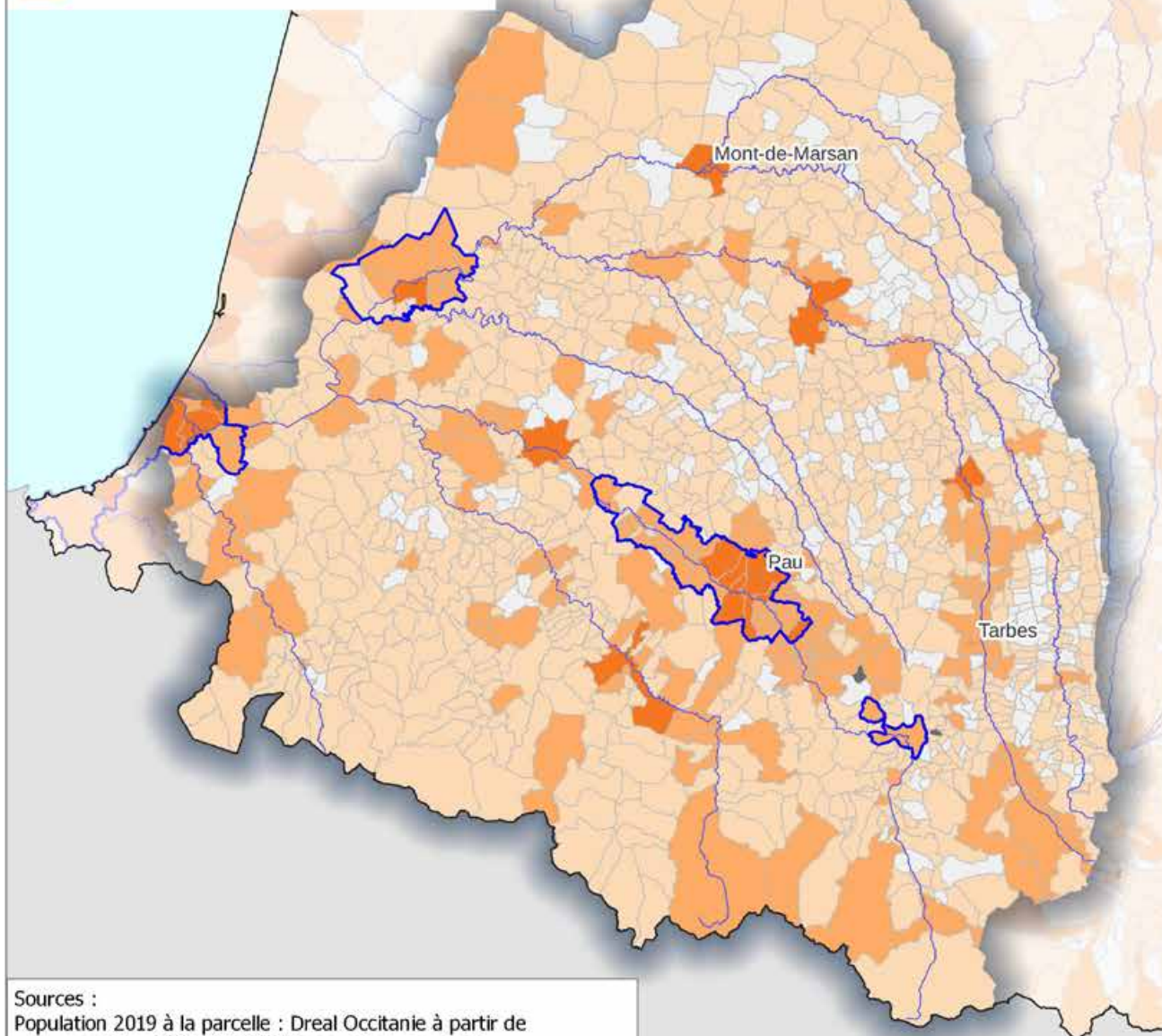
□ 20 000 à 40 000

□ sup. à 40 000

□ périmètre de TRI

— cours d'eau principaux

■ commune non concernée par l'EAIP



#### Sources :

Population 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
- population 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
- parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)

TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

#### Référentiels :

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

0 20 40 60 km



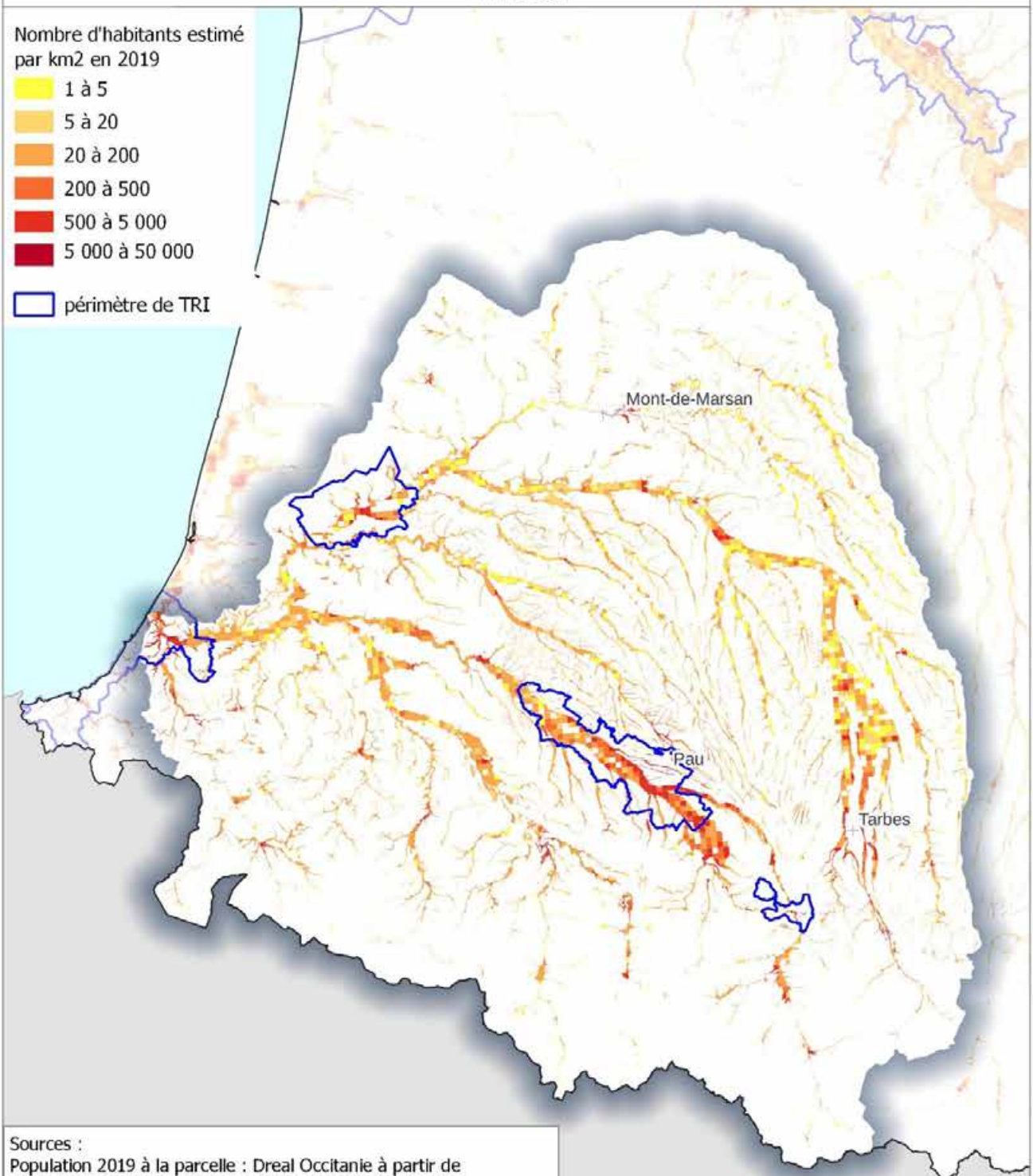
## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Densité de population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Adour

Nombre d'habitants estimé  
par km<sup>2</sup> en 2019



 périmètre de TRI



Sources :

Population 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
- population 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
- parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

Référentiels :

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

0 20 40 60 km

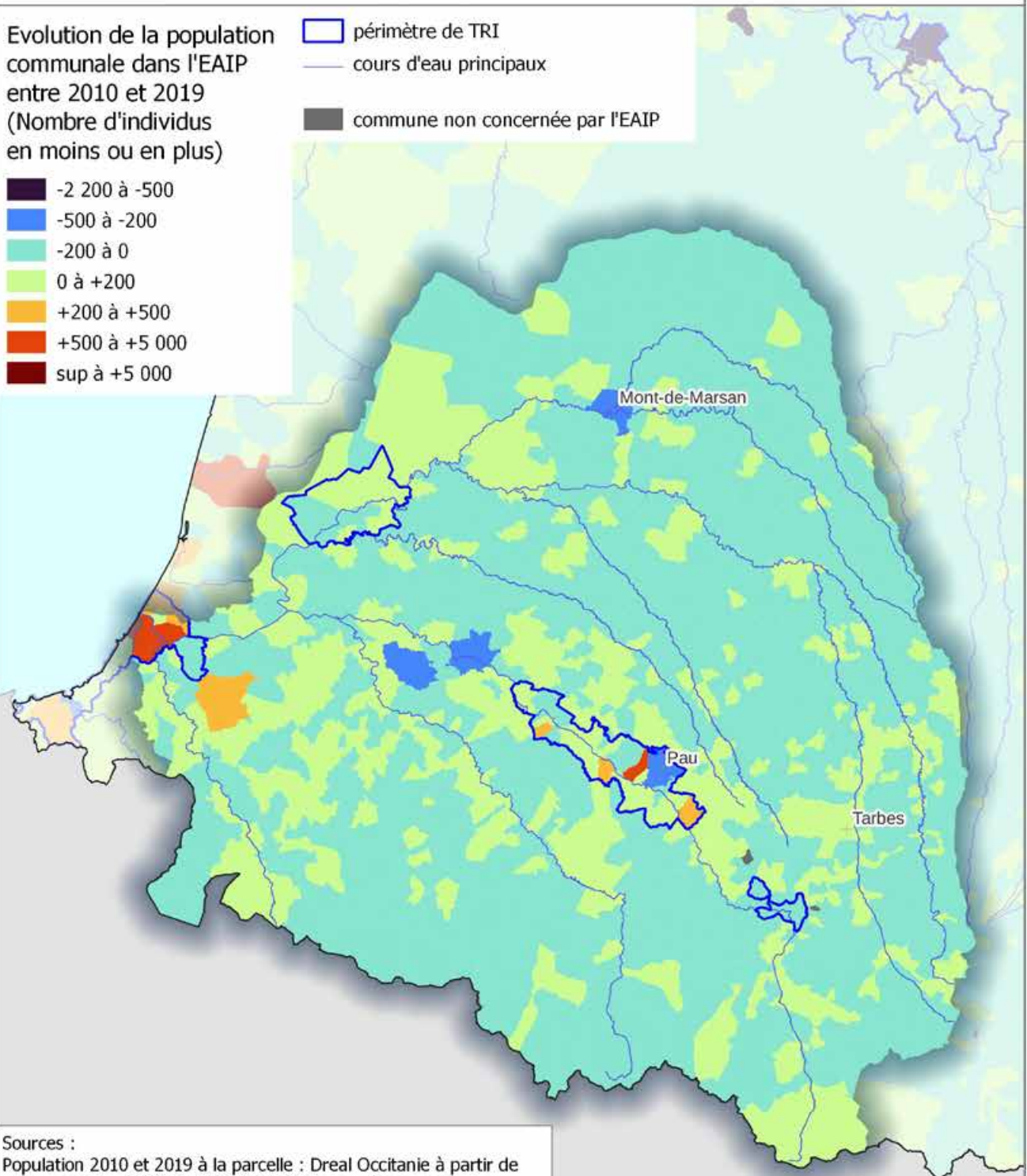
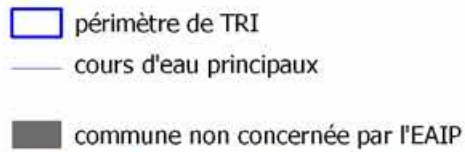




## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Evolution de la population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Adour

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



Sources :  
Population 2010 et 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
- population 2010 et 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
- parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

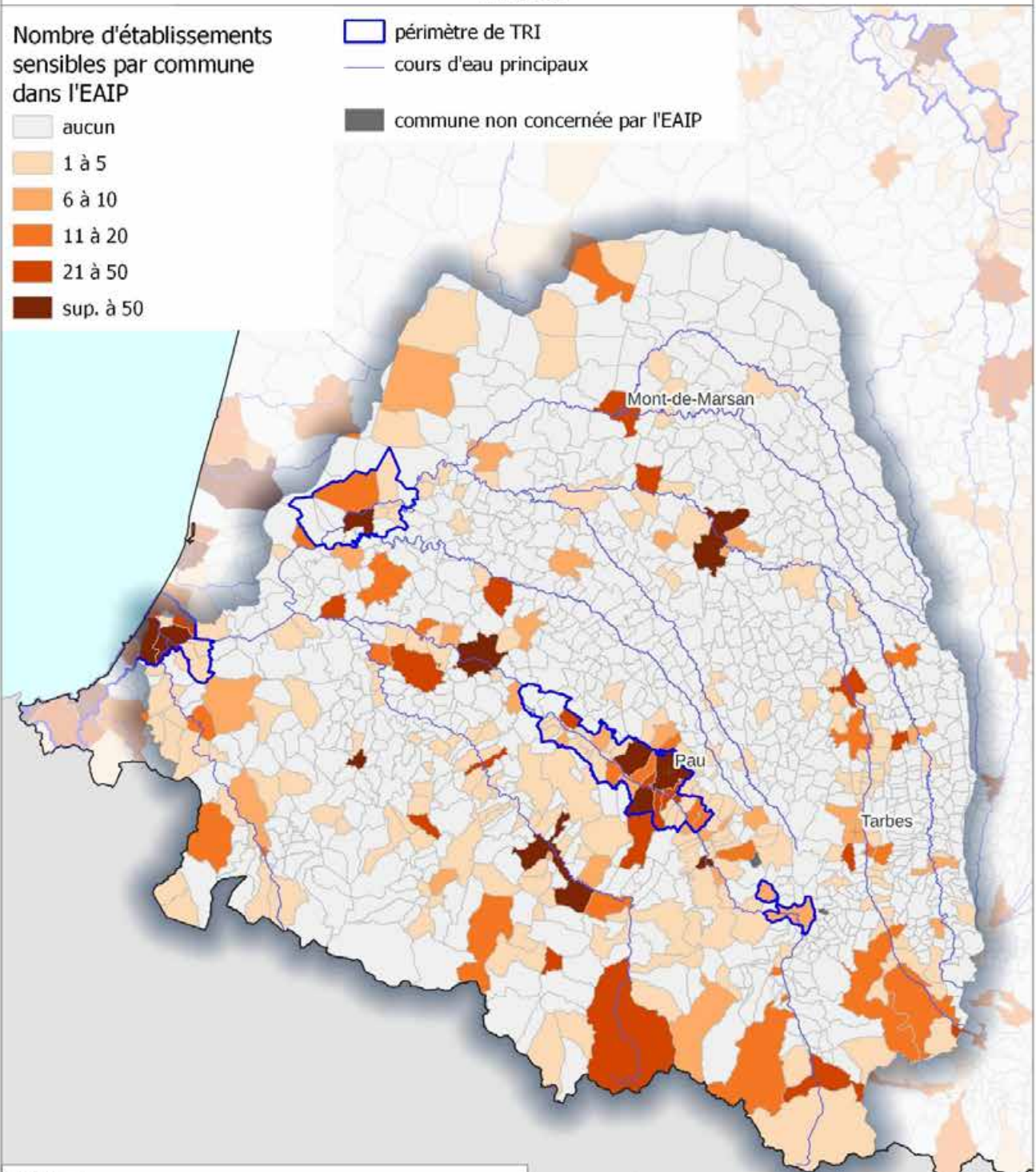
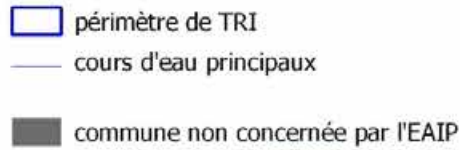
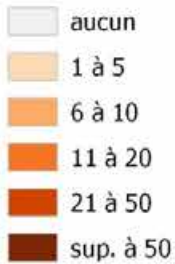
0 20 40 60 km



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

### Adour

Nombre d'établissements sensibles par commune dans l'EAIP



Sources :  
 Données établissements sensibles dans l'EAIP : MTE/SDES 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



## Les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie

### Les chiffres clés de la santé humaine et de l'économie de la commission territoriale Adour

	totalité CT Adour	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Nombre de communes	1 266	76 communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP	
Emprise de bâtiments contenant au moins un logement	55 000 000 m <sup>2</sup>	11 000 000 m <sup>2</sup>	20%
Nombre d'habitations de plain-pied	185 000	35 500	19%
Capacité touristique (nombre total d'hôtels et de campings)	742	277	37%
Nombre d'arrêtés CATNAT inondation/submersion marine	5 619		

La commission territoriale Adour compte 20% à 40% des enjeux liés à la santé humaine et à l'économie en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine et à l'économie ?

La commission territoriale compte 76 communes où 80% ou plus de la population est située dans l'EAIP. Elles se situent le long de l'Adour amont, du Gave de Pau et du Gave d'Oloron.

Plus de 11 millions de m<sup>2</sup> de bâtiments contenant au moins un logement qui se retrouvent en EAIP, soit 20% de l'emprise totale de ces bâtiments sur la commission territoriale. La part d'habitations de plain-pied est à peu près équivalente (19%) avec 35 500 de ces habitations en EAIP. Ces deux typologies d'enjeux en EAIP sont réparties sur le territoire et plus particulièrement le long du Gave de Pau et de l'Adour et en amont du Gave d'Oloron.

Les campings et hôtels en EAIP sont répartis différemment sur le territoire. On les observe surtout dans les Pyrénées à l'Est de la CT mais aussi à Lourdes, Bayonne, Dax et Lescar. Sur la commission territoriale, plus d'un tiers des établissements touristiques se situe dans EAIP.

Plus de 5 600 arrêtés CATNAT sont recensés sur la commission territoriale Adour, sur toutes les Pyrénées atlantiques, dans et autour du TRI de Pau, entre le Gave de Pau et le Gave d'Oloron, en amont du Gave de Pau autour de Lourdes, en amont du Gave d'Oloron et à la confluence de la Nive et de l'Adour.



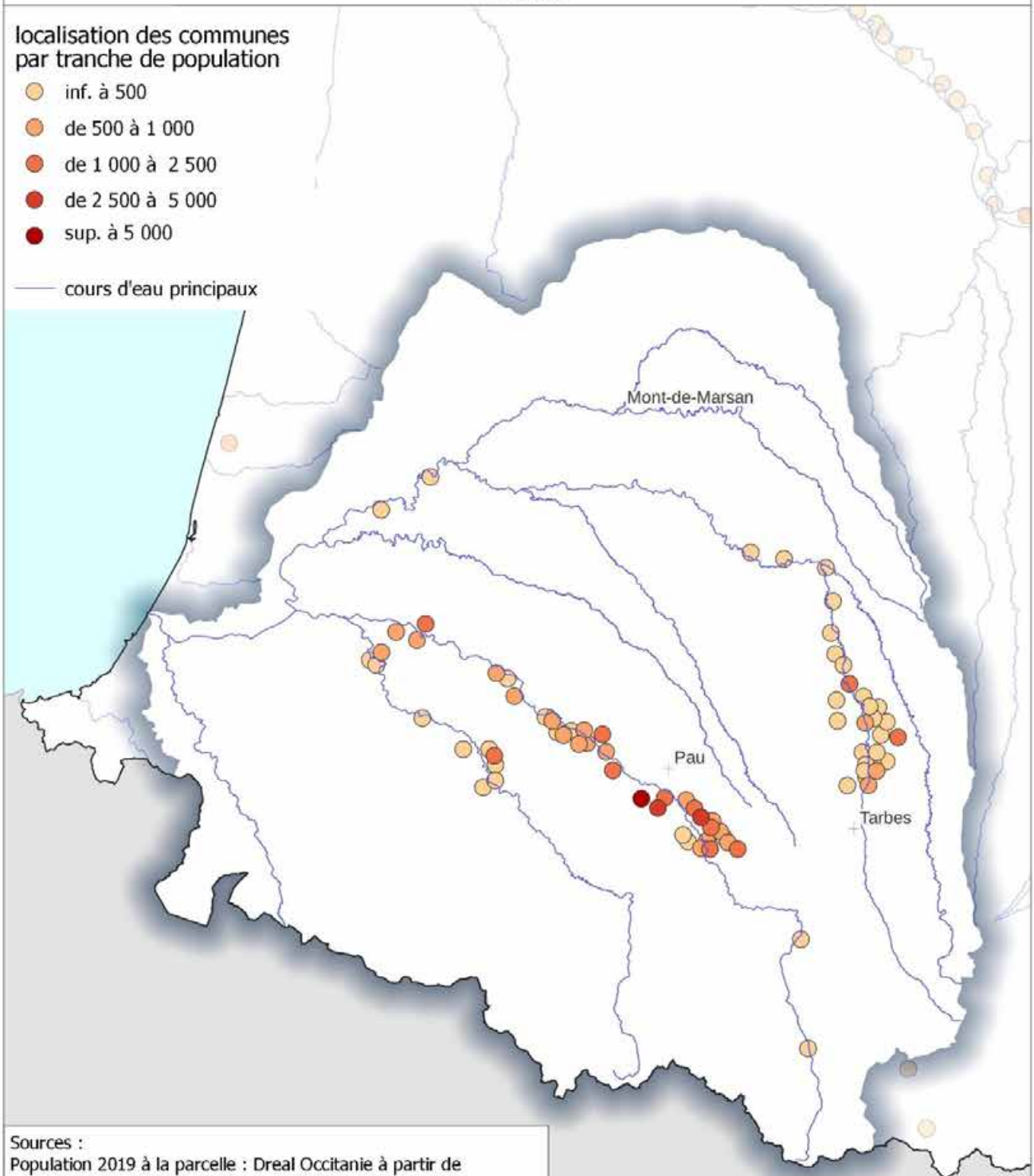
## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Communes possédant 80% ou plus de leur population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Adour

localisation des communes  
par tranche de population

-  inf. à 500
-  de 500 à 1 000
-  de 1 000 à 2 500
-  de 2 500 à 5 000
-  sup. à 5 000

— cours d'eau principaux



Sources :

Population 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
- population 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
- parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)

TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

Référentiels :

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

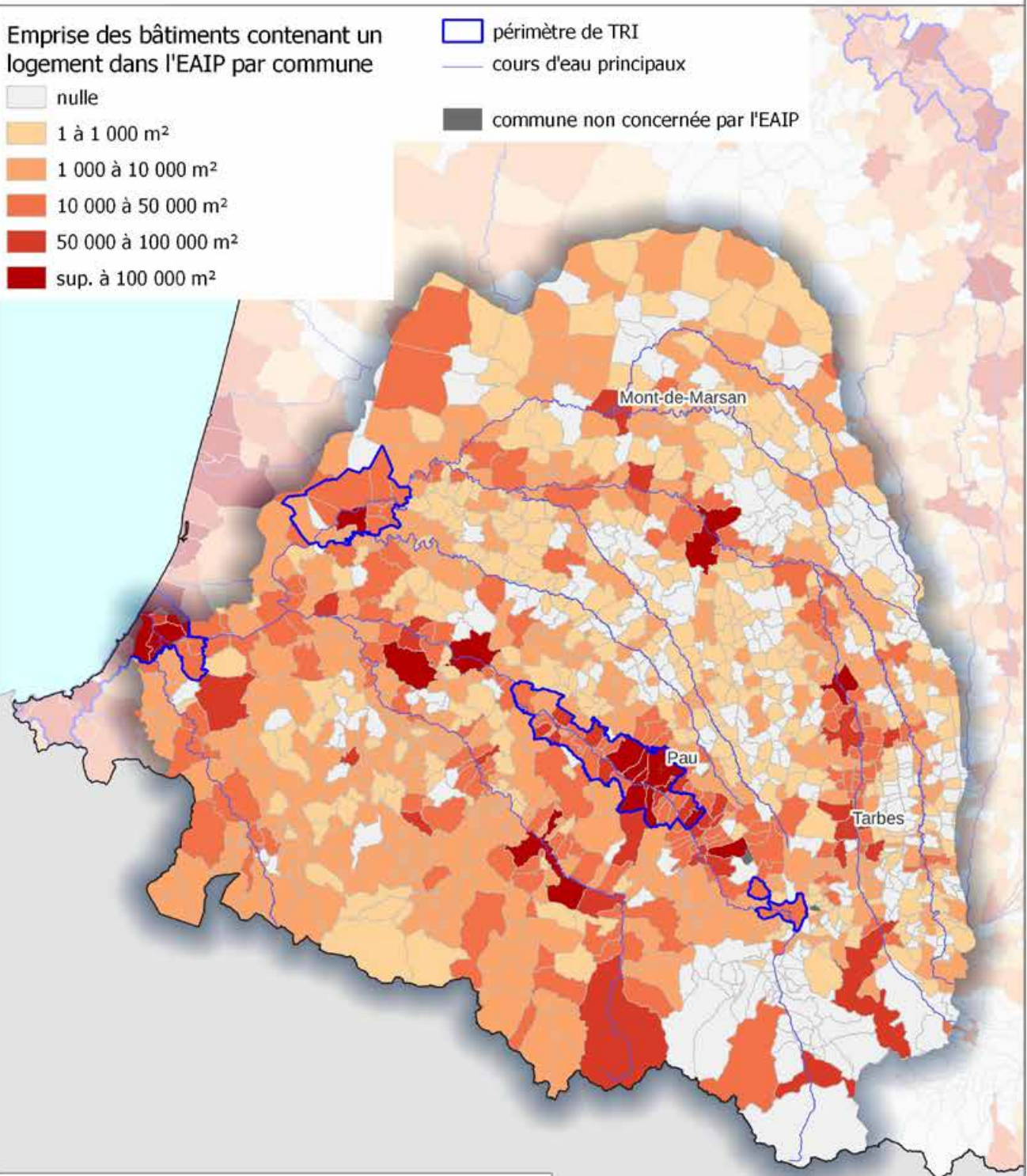
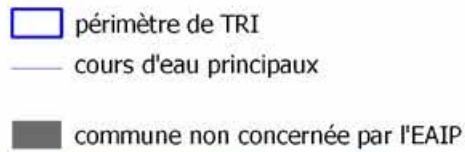
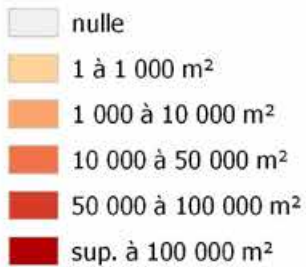
0 20 40 60 km



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

### Adour

Emprise des bâtiments contenant un logement dans l'EAIP par commune



Sources :

Données sur le bâti : BD-Topo ©IGN 2022  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

Référentiels :

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

0 20 40 60 km

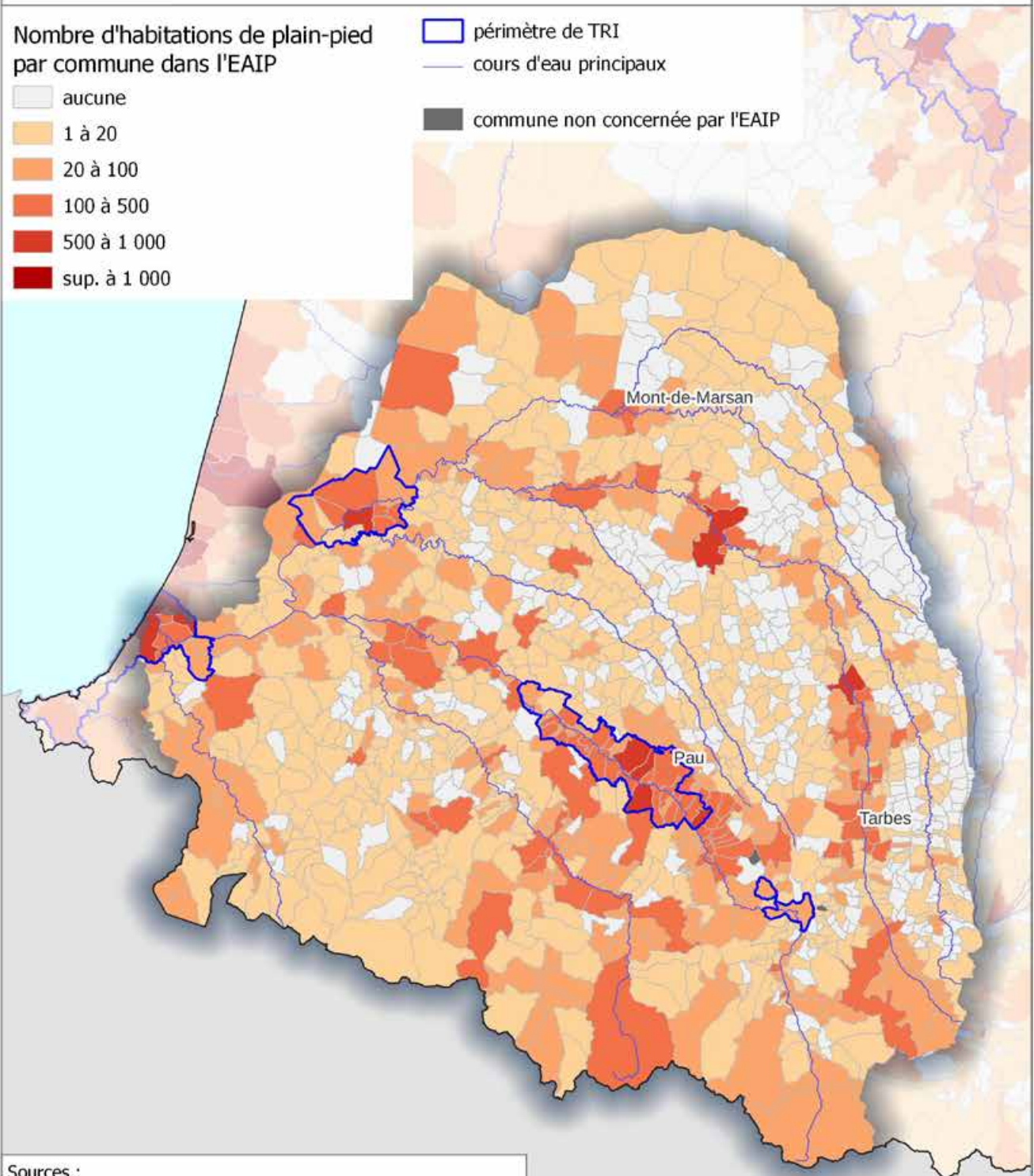
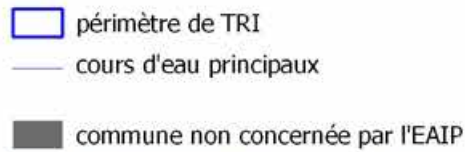




## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Habitations de plain-pied dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Adour

Nombre d'habitations de plain-pied  
par commune dans l'EAIP



Sources :  
Données habitations de plain-pied dans l'EAIP : MTE/SDES  
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

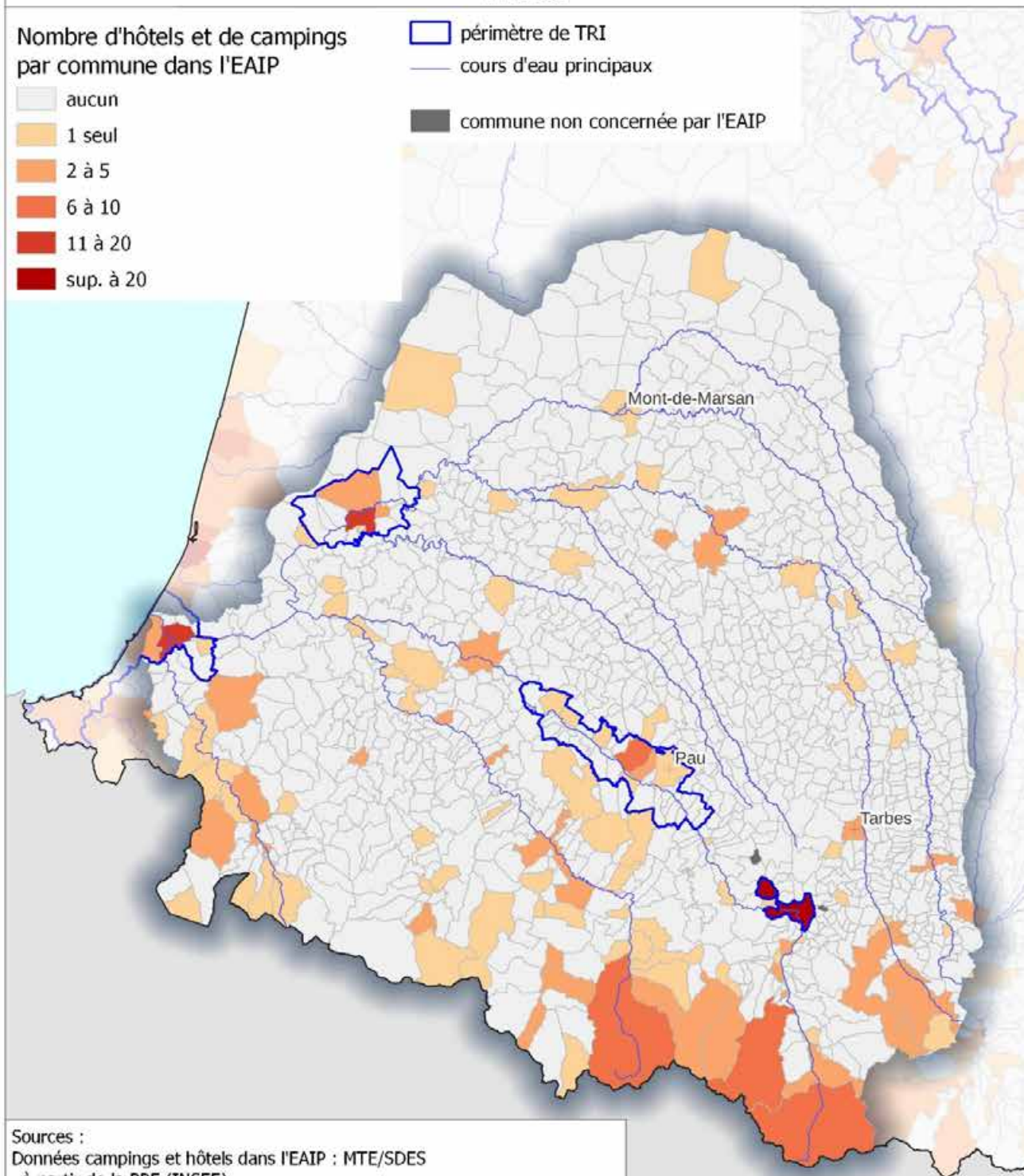
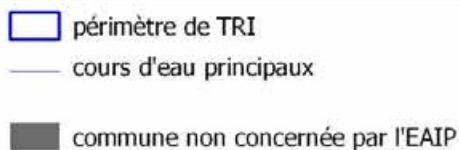
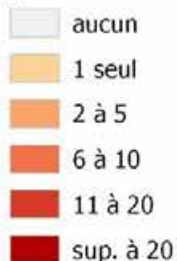
0 20 40 60 km



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

### Adour

Nombre d'hôtels et de campings  
par commune dans l'EAIP



**Sources :**

Données campings et hôtels dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir de la BPE (INSEE)  
- Hôtels de 5 chambres ou plus, hors rés. hôtelières et rés. de tourisme  
- Campings de 10 emplacements ou plus  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

**Référentiels :**

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

0 20 40 60 km







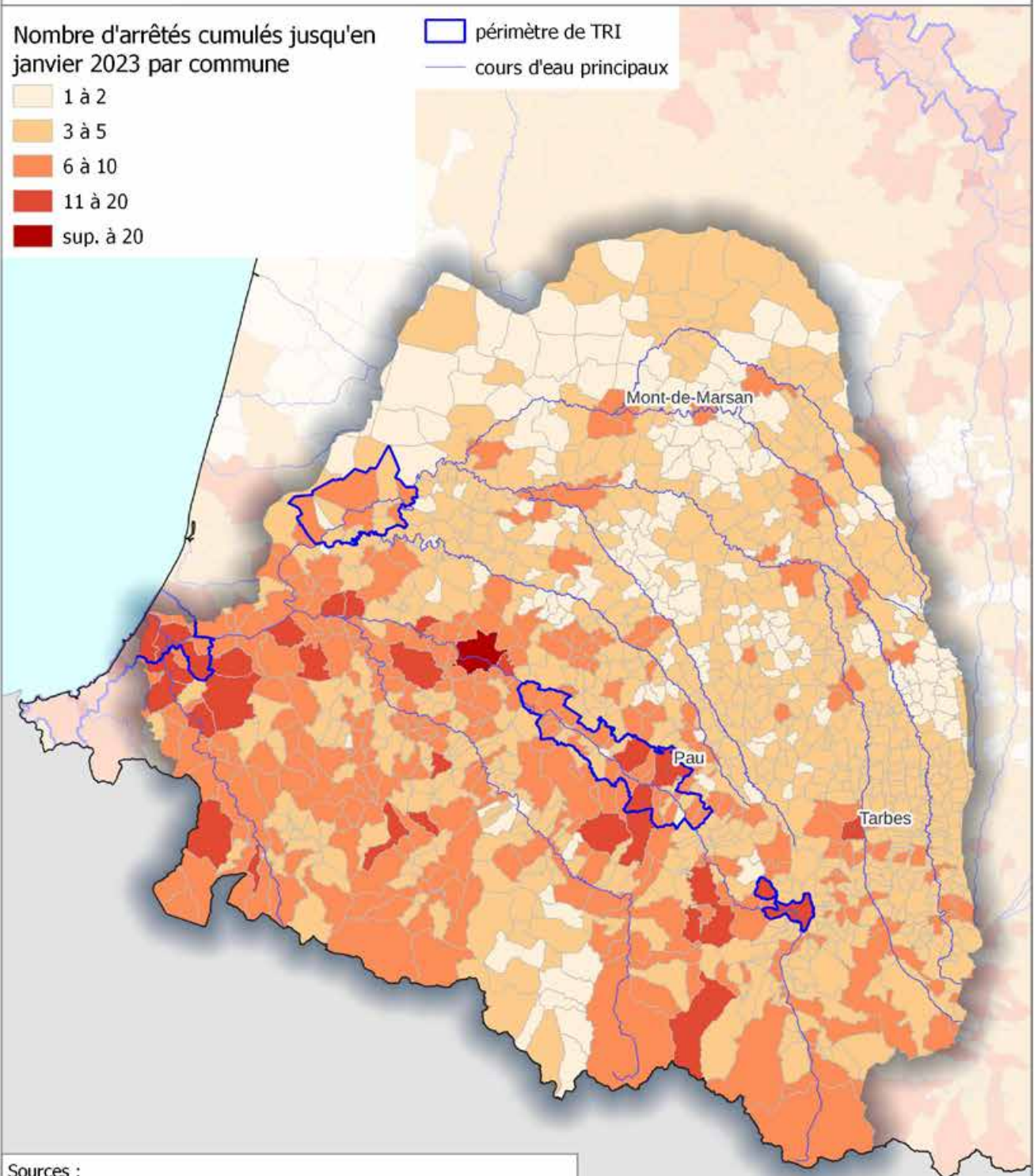
## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Nombre d'arrêtés de Catastrophes Naturelles Inondations et Coulées de boues

### Adour

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



 périmètre de TRI  
 cours d'eau principaux



Sources :  
Données sur les arrêtés de Catastrophes Naturelles : MTE/SDES  
à partir de la BD GASPARG sur Géorisques (extraction de janvier 2023)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

0 20 40 60 km





## Les impacts potentiels sur l'économie

### Les chiffres clés de l'économie commission territoriale Adour

	totalité CT Adour	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/ totalité
Linéaire de routes primaires et secondaires	46000 km	8100 km	18%
Linéaire de voies ferrées	547 km	229 km	42%
Nombre d'emplois	437 000	126 000	29%
Nombre de bâtiments d'activité (zones d'activités et zones industrielles)	128 000	28 000	22%
Nombre de bâtiments SIRENE (entreprises et leurs établissements)	232 000	52 000	23%

La commission territoriale Adour compte 15% à 40% des enjeux liés à l'économie en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'économie ?

Les communes présentant la plus grande part d'emplois salariés dans l'EAIP sont assez dispersées. On y retrouve les communes le long de l'Adour, du Gave de Pau et du Gave d'Oloron et dans l'ensemble des Pyrénées.

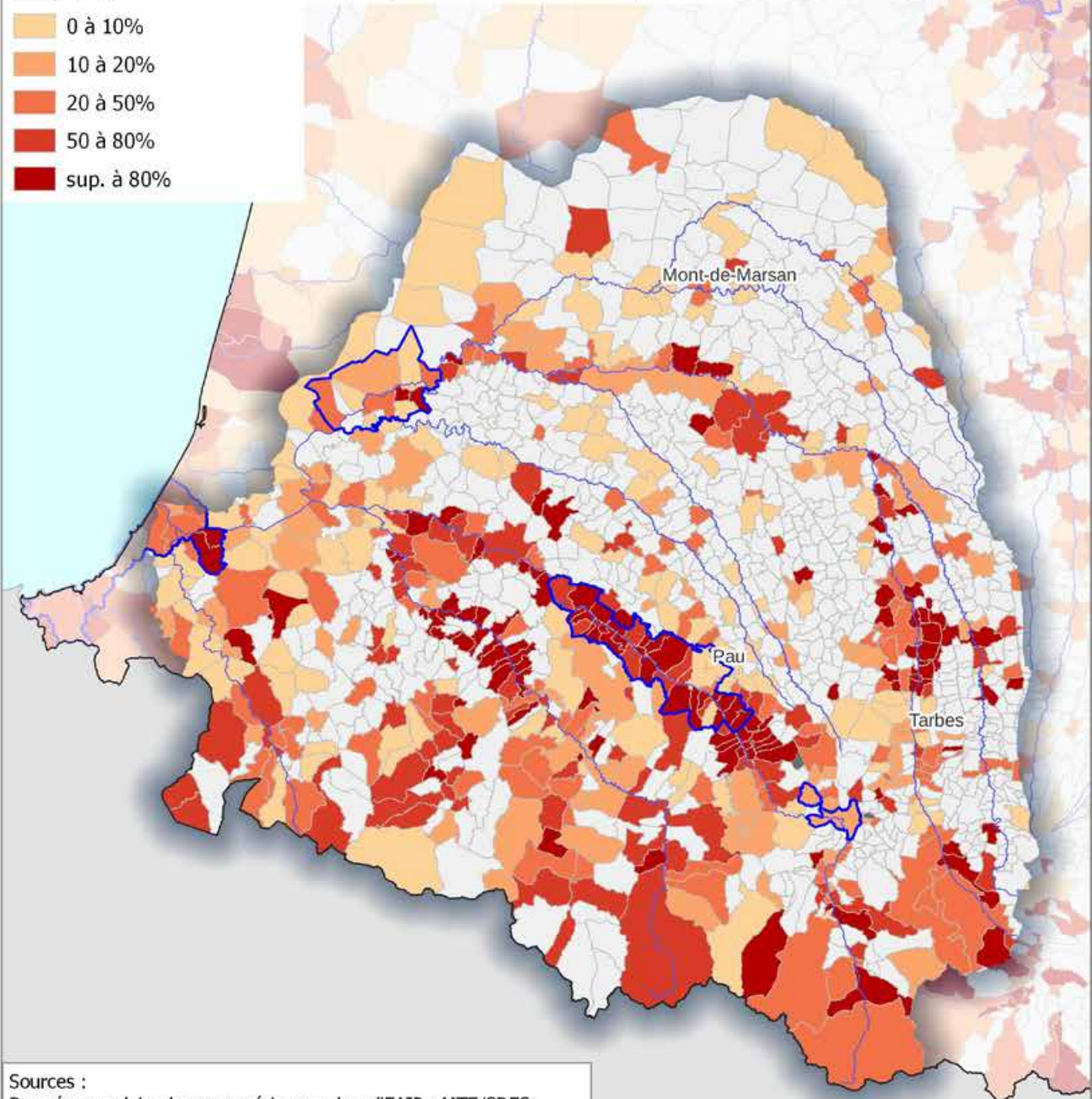
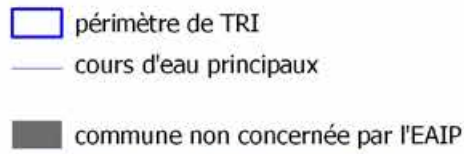
Les entreprises et leurs établissements en EAIP sont logiquement majoritaires autour des grands pôles économiques : Bayonne, Dax et Pau agglomération.

On recense également plus de 28 000 bâtiments d'activités en EAIP sur l'ensemble de la CT et en particulier à Bayonne et Pau Agglomération.

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

### Adour

Part des emplois salariés  
(hors administrations)  
dans l'EAIP par commune



Sources :  
Données emplois - borne supérieure - dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir du répertoire SIRENE (INSEE)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

0 20 40 60 km

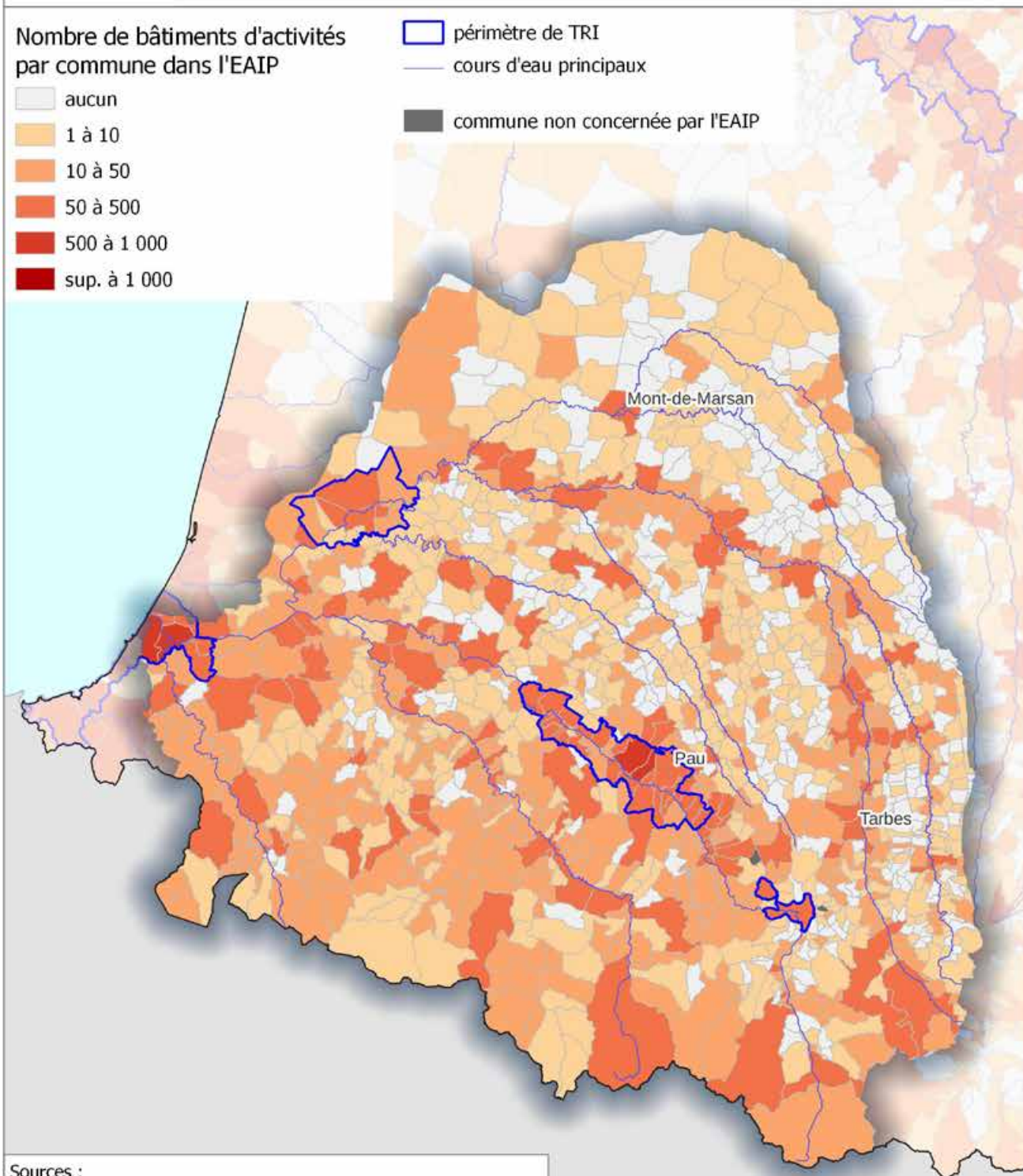
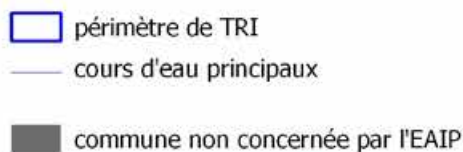
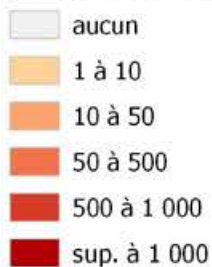




## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Bâtiments d'activités dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Adour

Nombre de bâtiments d'activités  
par commune dans l'EAIP



Sources :  
Données bâtiments d'activités dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir de la BD-TOPO 2022 (IGN)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

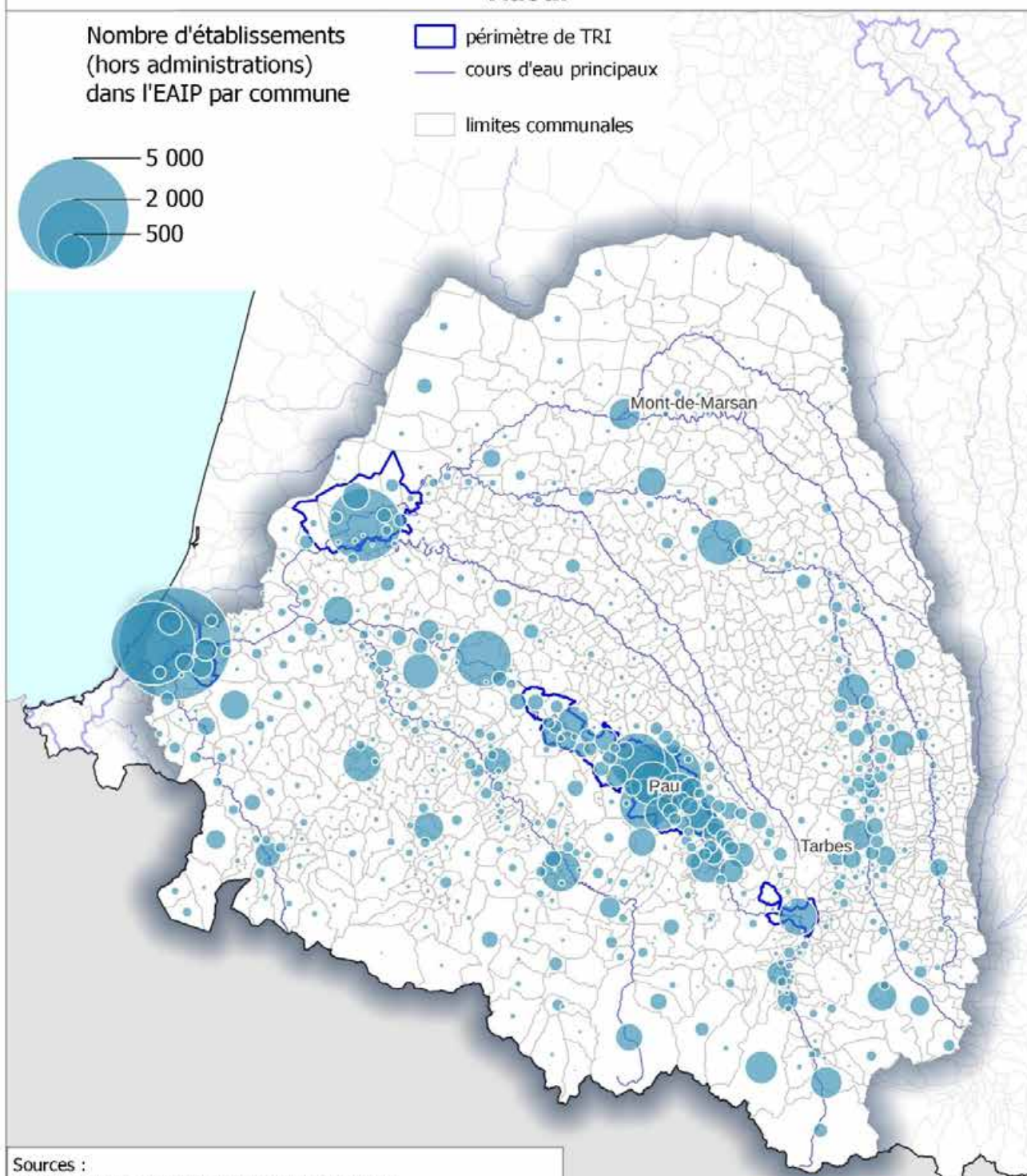
Référentiels :  
BD-Carto ©IGN 2023, BD-Carthage ©IGN 2017

0 20 40 60 km



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

### Adour



Sources :  
Données établissements dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir du répertoire SIRENE (INSEE)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

0 20 40 60 km





## Les impacts potentiels sur l'environnement

### Les chiffres clés de l'environnement de la commission territoriale Adour

	Totalité CT Adour	Dans EAIP	Ratio Enjeux EAIP/Totalité
Zone Natura 2000	3 300 km <sup>2</sup>	558 km <sup>2</sup>	17%
Surfaces artificialisées	672 km <sup>2</sup>	191 km <sup>2</sup>	28%
Nombre de sites à risques (Installation nucléaire de base, ICPE, stations d'épuration de plus de 10000 EH, sites SEVESO, ex-BASOL)	3 300	1 061	32%
Captages d'eau potable	691	170	25%

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'environnement ?

17% des zones Natura 2000 de la commission territoriale Adour se situe dans l'EAIP avec des surfaces conséquentes sur l'Adour aval et sur le Gave de Pau dans le TRI de Pau.

On recense par ailleurs plus de 190 km<sup>2</sup> de surfaces artificialisées en EAIP réparties le long des cours d'eau du territoire mais avec une artificialisation plus forte autour d'Anglet, Bayonne, Dax et Pau agglomération.

Le territoire compte plus de 1000 sites à risques en EAIP dont 27 sites SEVESO situés en majorité à l'ouest du TRI de Pau et plus ponctuellement à Mont-de-Marsan, Bégaar, Tarbes et Bidos. Plusieurs stations d'épuration de plus de 10 000 équivalent-habitants sont également implantées dans l'EAIP, réparties sur le territoire.

La commission territoriale compte aussi 170 captages d'eau potable dans l'EAIP pour une population desservie d'environ 320 000 habitants.

## Nombre de captages eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	nombre de captages total	nombre de captages dans l'EAIP	part des captages en EAIP	nombre de captages total dans les communes couvertes par un TRI	nombre de captages dans l'EAIP et en TRI
09	Ariège	613	67	10,93%	-	-
11	Aude	30	9	30,00%	-	-
12	Aveyron	24	867	27,02%	-	-
15	Cantal	603	68	11,28%	-	-
16	Charente	104	79	75,96%	32	28
17	Charente-Maritime	79	41	51,90%	16	11
19	Corrèze	664	77	11,60%	25	5
23	Creuse	33	0	0	-	-
24	Dordogne	242	122	50,41%	27	17
30	Gard	31	3	9,68%	-	-
31	Haute-Garonne	250	66	26,40%	13	12
32	Gers	55	28	50,91%	-	-
33	Gironde	355	102	28,73%	87	29
34	Hérault	69	23	33,33%	-	-
40	Landes	228	77	33,77%	26	14
43	Haute-Loire	0	0	-	-	-
46	Lot	155	85	54,84%	5	5
47	Lot-et-Garonne	77	48	62,34%	17	12
48	Lozère	626	74	11,82%	74	14
63	Puy-de-Dôme	119	5	4,20%	-	-
64	Pyrénées-Atlantiques	329	96	29,18%	35	30
65	Hautes-Pyrénées	397	54	13,60%	5	4
66	Pyrénées-Orientales	0	0	-	-	-
79	Deux-Sèvres	30	19	63,33%	-	-
81	Tarn	235	43	18,30%	9	4
82	Tarn-et-Garonne	48	40	83,33%	11	10
86	Vienne	7	7	100,00%	-	-
87	Haute-Vienne	42	4	9,52%	-	-

## Population desservie par un captage eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom du département	population totale	population dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP	population totale des communes couvertes par un TRI	population dans une commune en TRI et dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP
09	Ariège	152771	67075	0	0
11	Aude	10415	3514	0	0
12	Aveyron	279229	200964	0	0
15	Cantal	133726	74007	0	0
16	Charente	335036	281664	117089	109331
17	Charente-Maritime	429309	209119	193774	85472
19	Corrèze	238489	98664	95252	17262
23	Creuse	1636	100		
24	Dordogne	412646	319063	134263	103841
30	Gard	885	492	0	0
31	Haute-Garonne	1399923	998027	567847	555385
32	Gers	191380	145659	0	0
33	Gironde	1623665	1068718	759850	489821
34	Hérault	1791	1439	0	0
40	Landes	413735	281294	62492	47888
43	Haute-Loire	0	0	0	0
46	Lot	174113	111147	33870	24731
47	Lot-et-Garonne	331228	244383	117227	105570
48	Lozère	62023	28592	27611	17893
63	Puy-de-Dôme	11755	2813	0	0
64	Pyrénées-Atlantiques	682572	299159	351920	132511
65	Hauts-Pyrénées	229564	88476	13142	13131
66	Pyrénées-Orientales	0	0	0	0
79	Deux-Sèvres	29344	24099	0	0
81	Tarn	389832	216392	77558	13374
82	Tarn-et-Garonne	260670	232429	111012	108588
86	Vienne	10580	10562	0	0
86	Haute-Vienne	23020	582	0	0
	<b>somme</b>	<b>7 829 337</b>	<b>5 008 433</b>	<b>2 662 907</b>	<b>1 824 798</b>




PRÉFET  
DE LA RÉGION  
OCCITANIE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

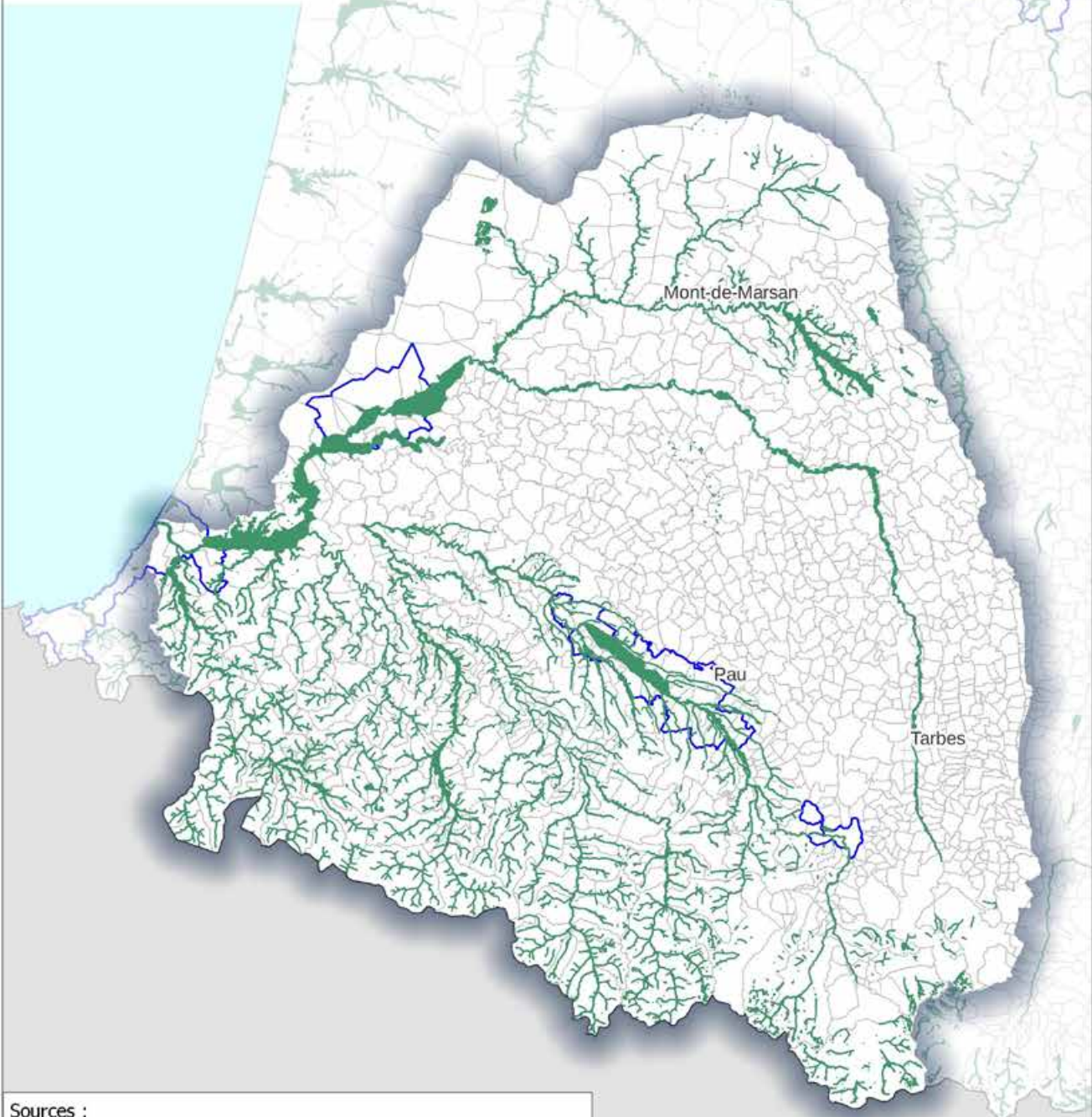
## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Sites classés Natura 2000 dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Adour

 Sites Natura 2000 dans l'EAIP

 périmètre de TRI

 limites communales



Sources :

Périmètres des sites Natura 2000 : INPN

TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

Référentiels :

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

0 20 40 60 km






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

### Adour


#### Sites à risque dans l'EAIP


 STEP de capacité sup. à 10 000 EH

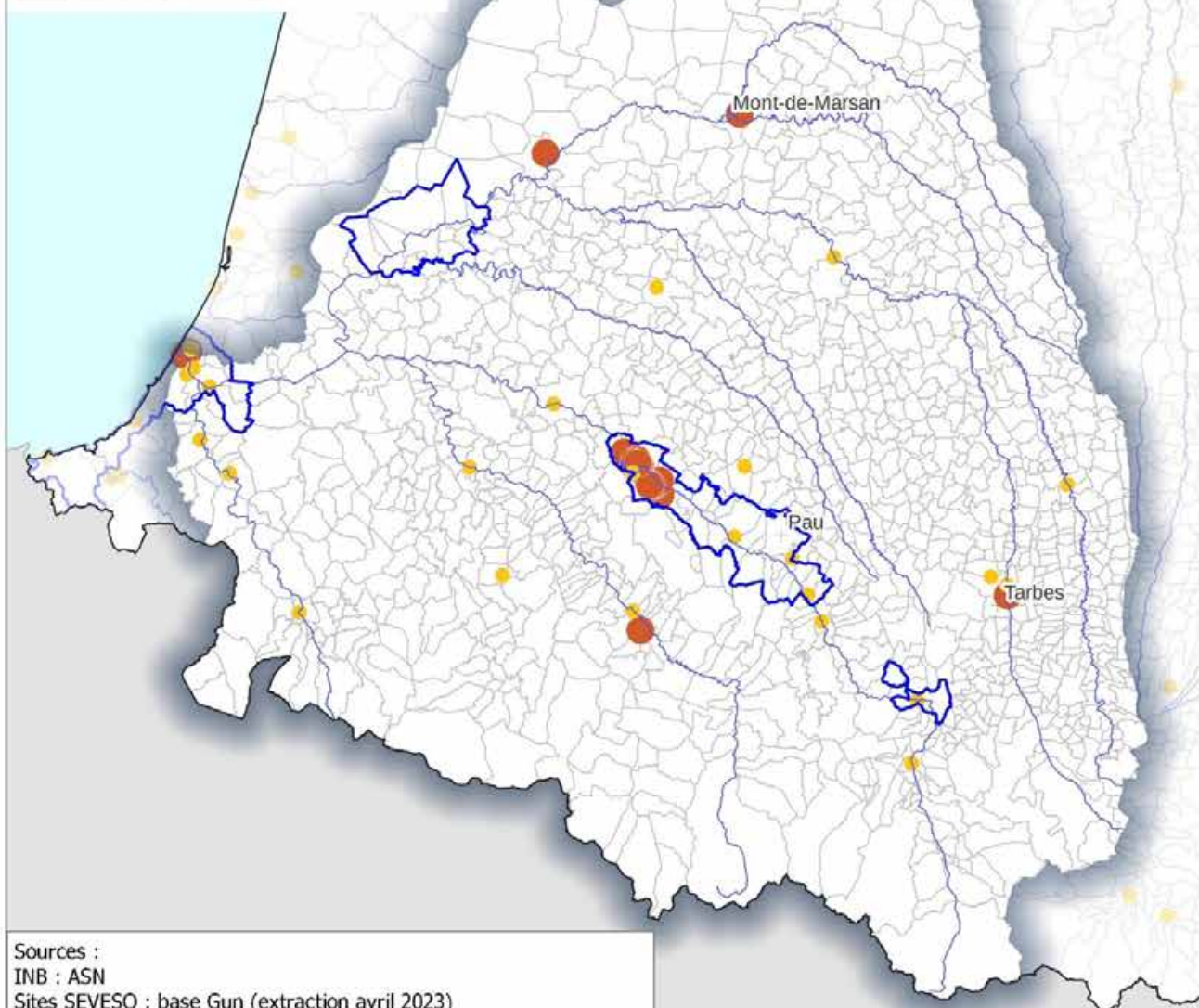
 Site SEVESO

 Installation Nucléaire de Base (INB)

 périmètre de TRI

 cours d'eau principaux

 limites communales



#### Sources :

INB : ASN

Sites SEVESO : base Gun (extraction avril 2023)

STEP : MTE/base de données sur les Eaux

Résiduaires Urbaines (extraction janvier 2023)

TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

#### Référentiels :

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

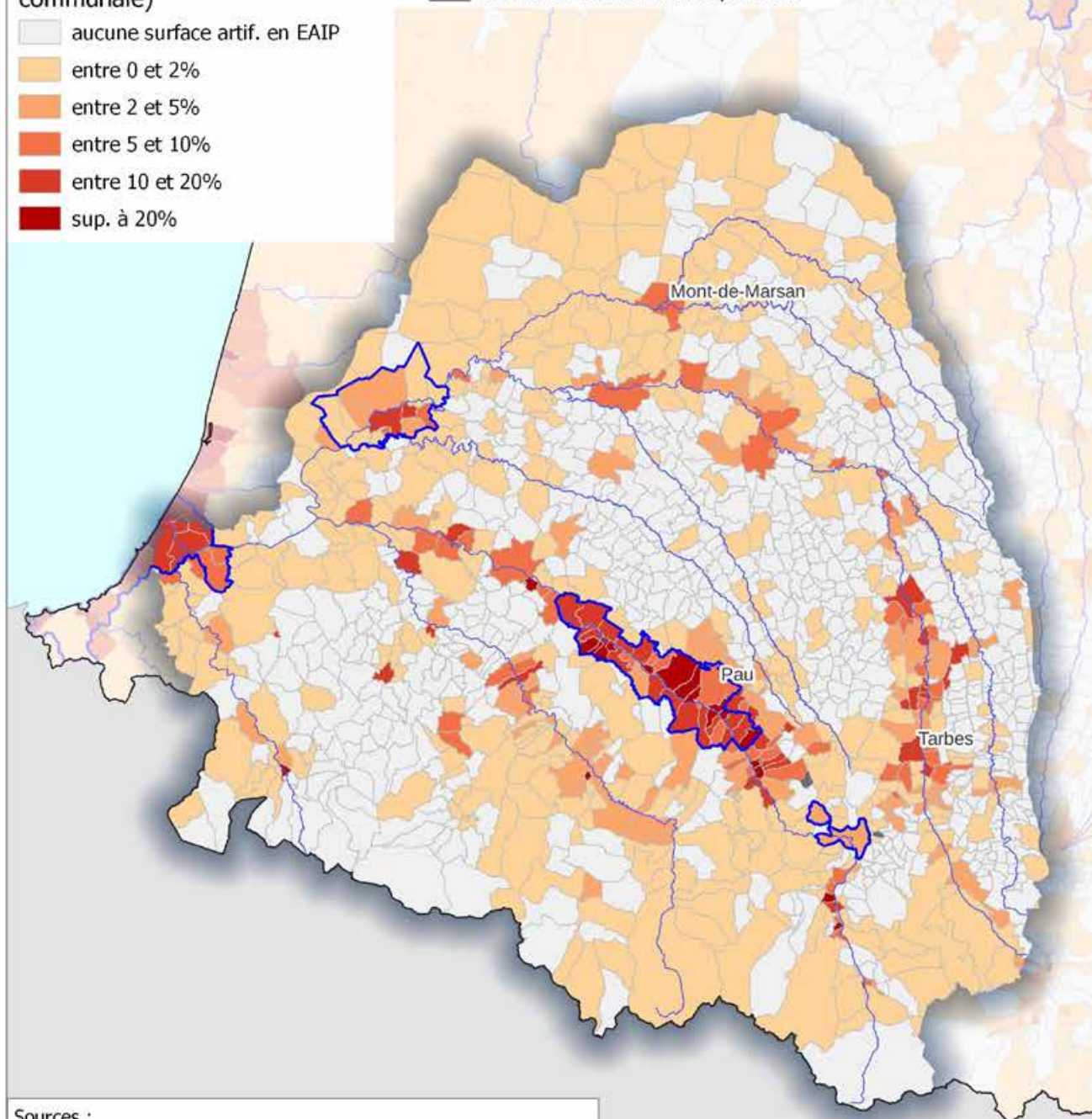
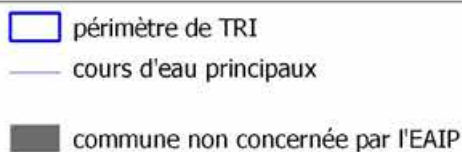
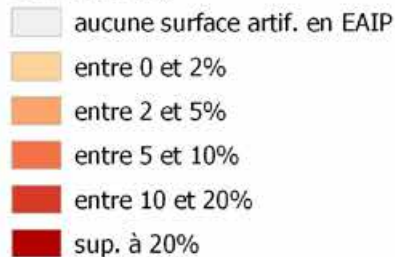
0 20 40 60 km



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

### Adour

Part de surface artificialisée  
par commune dans l'EAIP :  
(surf. artificialisée en EAIP / surf.  
communale)



Sources :  
Données de surfaces artificialisées dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir de Corine Land Cover 2018  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

0 20 40 60 km





## Les impacts potentiels sur le patrimoine culturel

### Les chiffres clés du patrimoine culturel de la commission territoriale Adour

	totalité CT Adour	dans EAIP	ratio Enjeux EAIP/totalité
Nombre d'édifices remarquables	3 330	616	18%
Nombre de monuments historiques	694	171	25%

#### Où se concentrent les enjeux liés au patrimoine culturel ?

La commission territoriale compte environ 600 édifices remarquables et 170 monuments historiques en EAIP. Les enjeux sont répartis sur tout le territoire avec une concentration plus importante des édifices à Lourdes et Bayonne.

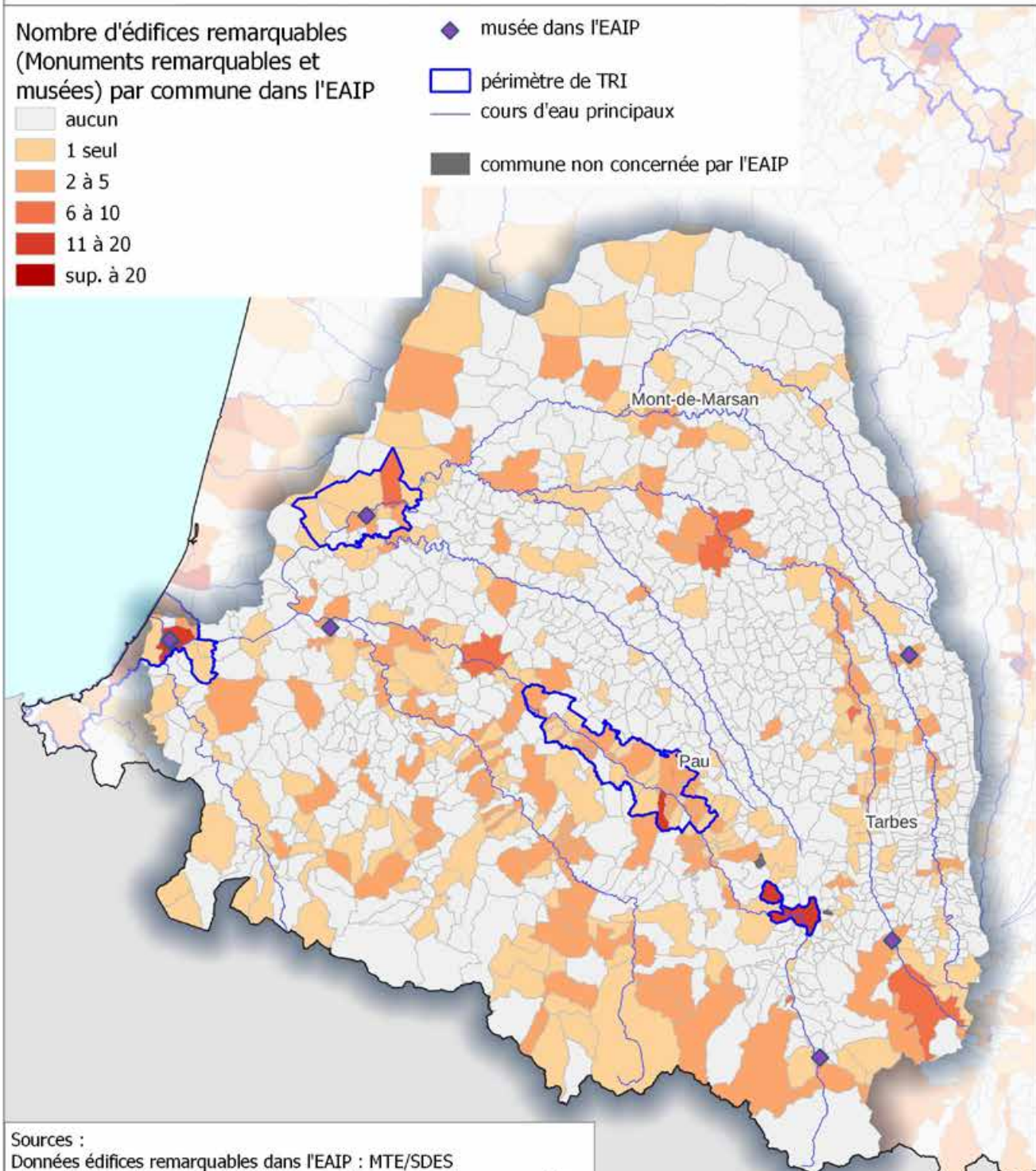
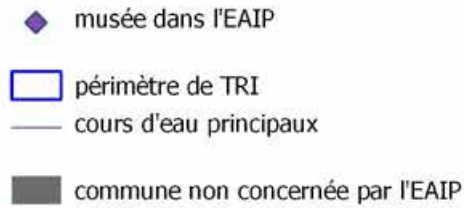


## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation

### Edifices remarquables dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

#### Adour

Nombre d'édifices remarquables  
(Monuments remarquables et  
musées) par commune dans l'EAIP



**Sources :**  
 Données édifices remarquables dans l'EAIP : MTE/SDES  
 à partir de la BD-TOPO 2022 (IGN) pour les monuments remarquables  
 et de la base muséofile (Ministère de la Culture) pour les musées  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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





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

### Adour

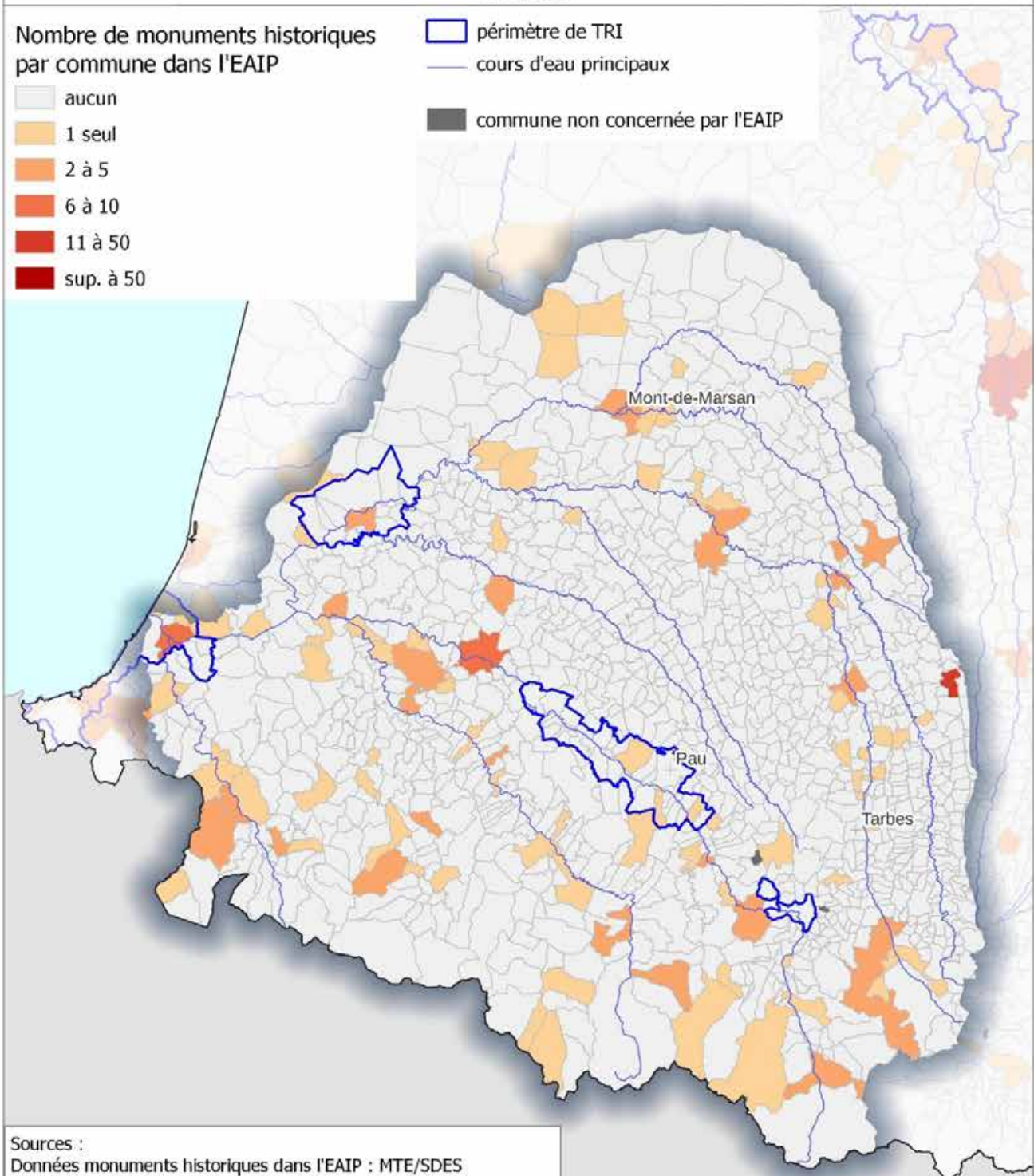
Nombre de monuments historiques  
par commune dans l'EAIP



périmètre de TRI

cours d'eau principaux

commune non concernée par l'EAIP



**Sources :**

Données monuments historiques dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir de la base des monuments historiques  
du Ministère de la Culture

TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

**Référentiels :**

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

0 20 40 60 km





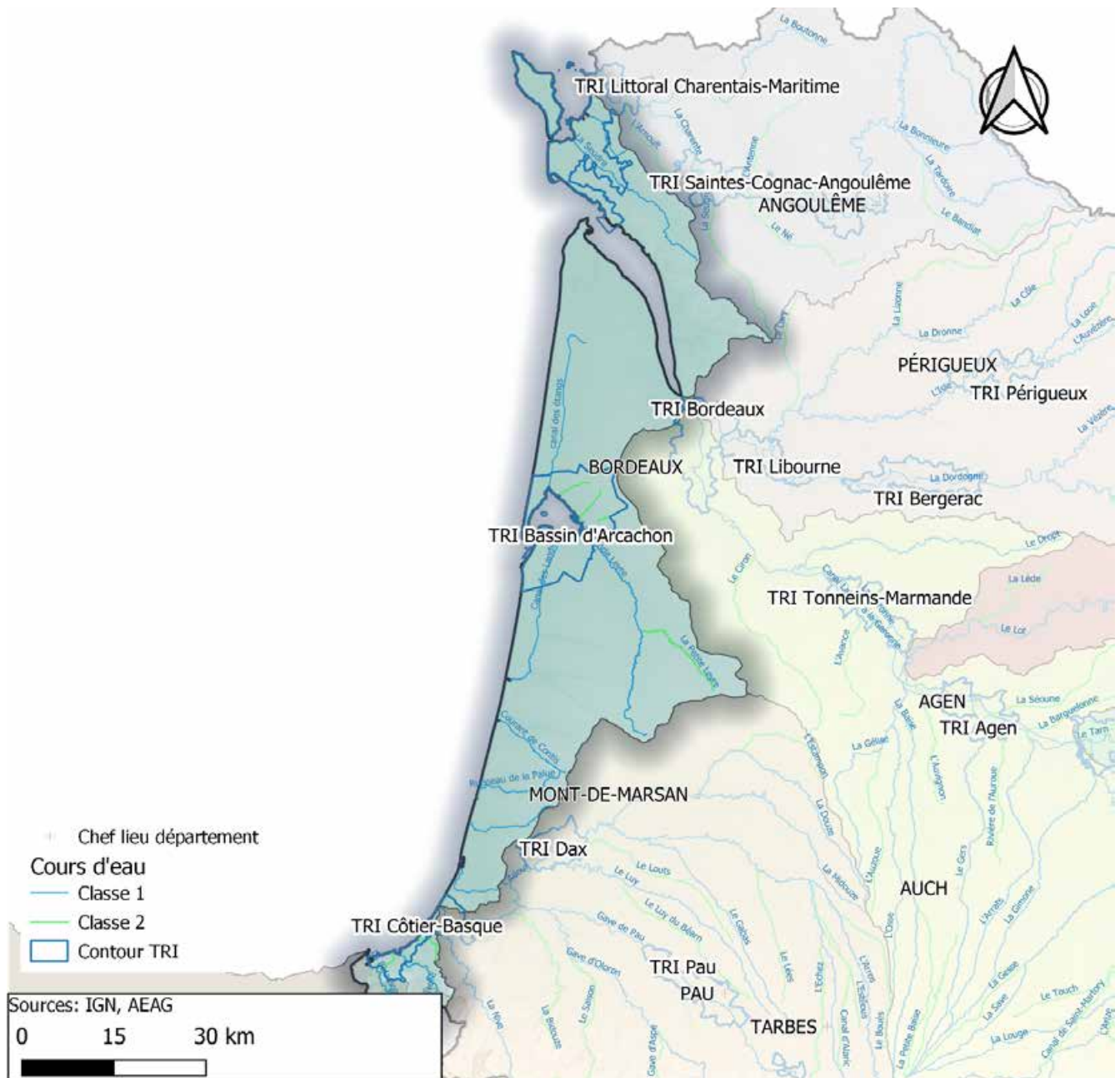


# 2

## EPRI Littoral

# Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Littoral

## Commission territoriale Littoral



La commission territoriale Littoral comporte de petits bassins versant qui se jettent dans l'océan. On rencontre sur l'extrême sud les bassins versants montagneux pyrénéens. Cette diversité des conditions naturelles explique en partie la variété des types de crues rencontrés : crue océanique, crue d'orage, crue torrentielle.

La commission territoriale comprend également une frange littorale atlantique d'environ 300 km soumise quant à elle aux risques de submersion marine.

La frise chronologique suivante illustre les 7 événements marquants subis par le territoire depuis 1875 (un maximum de 16 événements marquants recensés sur les commissions Garonne et Adour depuis 1875).

Les événements passés témoignent des différentes sources d'inondation de la commission territoriale :

- débordements de cours d'eau parfois accompagnés de ruissellement comme

lors des épisodes orageux d'août 1963 et mai 2020 ;

- crues torrentielles, notamment sur la Nivelle en août 1983 et décembre 2021 ;
- submersions marines consécutives à des tempêtes, avec parfois un cumul d'inondations à la fois fluviales et maritimes ; parmi ces événements, on retient la tempête Xynthia de février 2010 mais également celles de janvier 1924 et de décembre 1999 ; cette dernière avait par ailleurs vu l'inondation du site nucléaire de Braud-et-Saint-Louis suite à une rupture de digue.



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



# Les impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur

L'appréciation de l'impact potentiel de la survenue d'un événement significatif s'effectue au travers de l'analyse des enjeux potentiellement impactés au sein des enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP).

## Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP)

Les enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP) représentent l'emprise maximale des inondations sur le territoire pour les différents types d'aléas au regard des sources de données nationales et locales spécifiques à chaque district, pour aboutir à une cartographie d'ensemble.

Les EAIP ont été élaborées lors du premier cycle de la directive inondation dans le cadre de l'EPRI de 2011 dans la perspective d'approcher les contours des événements extrêmes des :

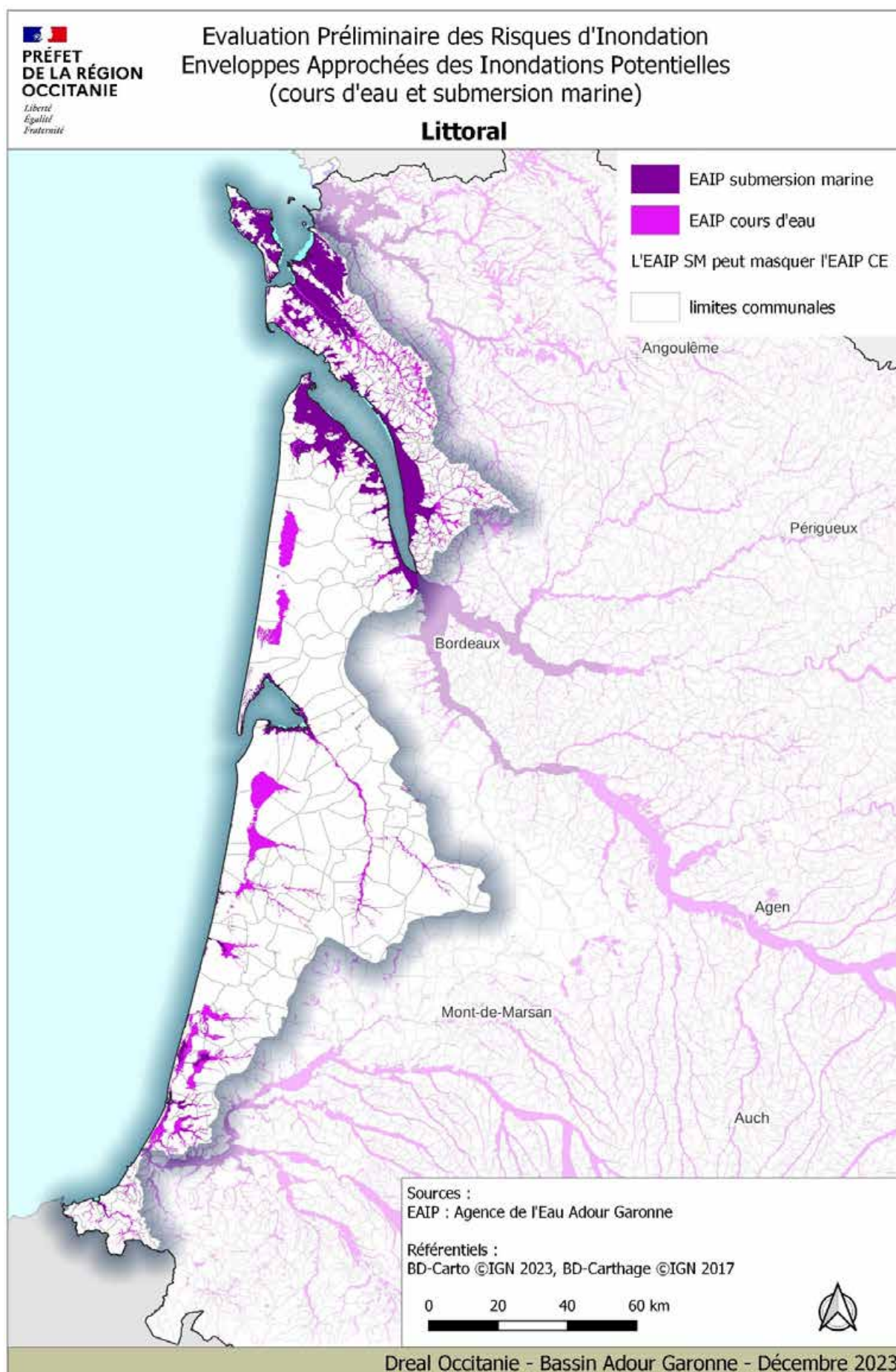
- débordements de cours d'eau (EAIPce), y compris les débordements des petits cours d'eau à réaction rapide (thalwegs secs), les inondations des cours d'eau intermittents et les inondations des torrents de montagne (à partir d'une superficie de bassin versant de quelques km<sup>2</sup>);
- submersions marines (EAIPsm).

Les EAIP ne prennent pas en compte l'effet des ouvrages hydrauliques (barrages et systèmes d'endiguement). Elles ne permettent pas de quantifier l'intensité ni la fréquence des événements.

Élaborées à l'échelle nationale en 2011 afin de disposer d'une vision homogène du risque d'inondation sur le territoire national, les EAIP ne constituent pas une cartographie précise des zones inondables (échelle de lecture supérieure à 1/100 000e). Elles ne doivent pas être confondues avec les études locales qui constituent la référence pour la gestion locale et les procédures administratives ou réglementaires (les plans de prévention des risques inondation ou littoraux, atlas de zones inondables ou submersibles, etc.).

La cartographie suivante représente la couverture de la commission territoriale par les EAIPce et EAIPsm.

# Carte des enveloppes approchées d'inondations potentielles des cours d'eau et des submersions marines sur la commission territoriale Littoral



Dreal Occitania - Bassin Adour Garonne - Décembre 2023



## Indicateurs d'enjeux

Cinq typologies d'impacts déclinés en indicateurs ont été analysés :

- les impacts potentiels sur la santé humaine ;
  - population habitant dans l'EAIP,
  - densité de population dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements « sensibles » dans l'EAIP,
  - linéaire de digues,
  - nombre de barrages ;
- les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie ;
  - nombre de communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP,
  - emprise des bâtiments contenant au moins un logement dans l'EAIP,
  - nombre d'habitations de plain-pied dans l'EAIP,
  - nombre d'arrêtés CATNAT,
  - capacité touristique dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'économie ;
  - linéaire de routes primaires et secondaires dans l'EAIP,
  - linéaire de voies ferrées dans l'EAIP,
  - nombre d'emplois dans l'EAIP,
  - nombre de bâtiments d'activité dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements SIRENE dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'environnement ;
  - zones Natura 2000,
  - surfaces artificialisées dans l'EAIP,
  - nombre de sites à risques dans l'EAIP,
  - nombre de stations d'adduction en eau potable dans l'EAIP,
  - populations desservies par une station d'adduction d'eau potable ;
- les impacts potentiels sur le patrimoine culturel ;
  - édifices remarquables (monuments remarquables et musées),
  - monuments historiques.

## Les impacts potentiels sur la santé humaine

### Les chiffres clés de la santé humaine de la commission territoriale Littoral

	Totalité CT Littoral	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Population 2019	710 000 habitants	117 000 habitants	16%
Nombre d'établissements sensibles (établissements de santé, crèches, établissements scolaires (maternelles et primaires), maisons de retraite, casernes de pompiers)	7 700	1 595	21%
Linéaire de digues de classes A et B	47 km	39 km	84%
Nombre de barrages de classes A et B	2	2	100%

La commission territoriale Littora compte environ 15 % à 20 % de la population et des établissements sensibles en EAIP. Les digues et les barrages de classes A et B s'y trouvent quant à eux logiquement en quasi- intégralité.

#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine ?

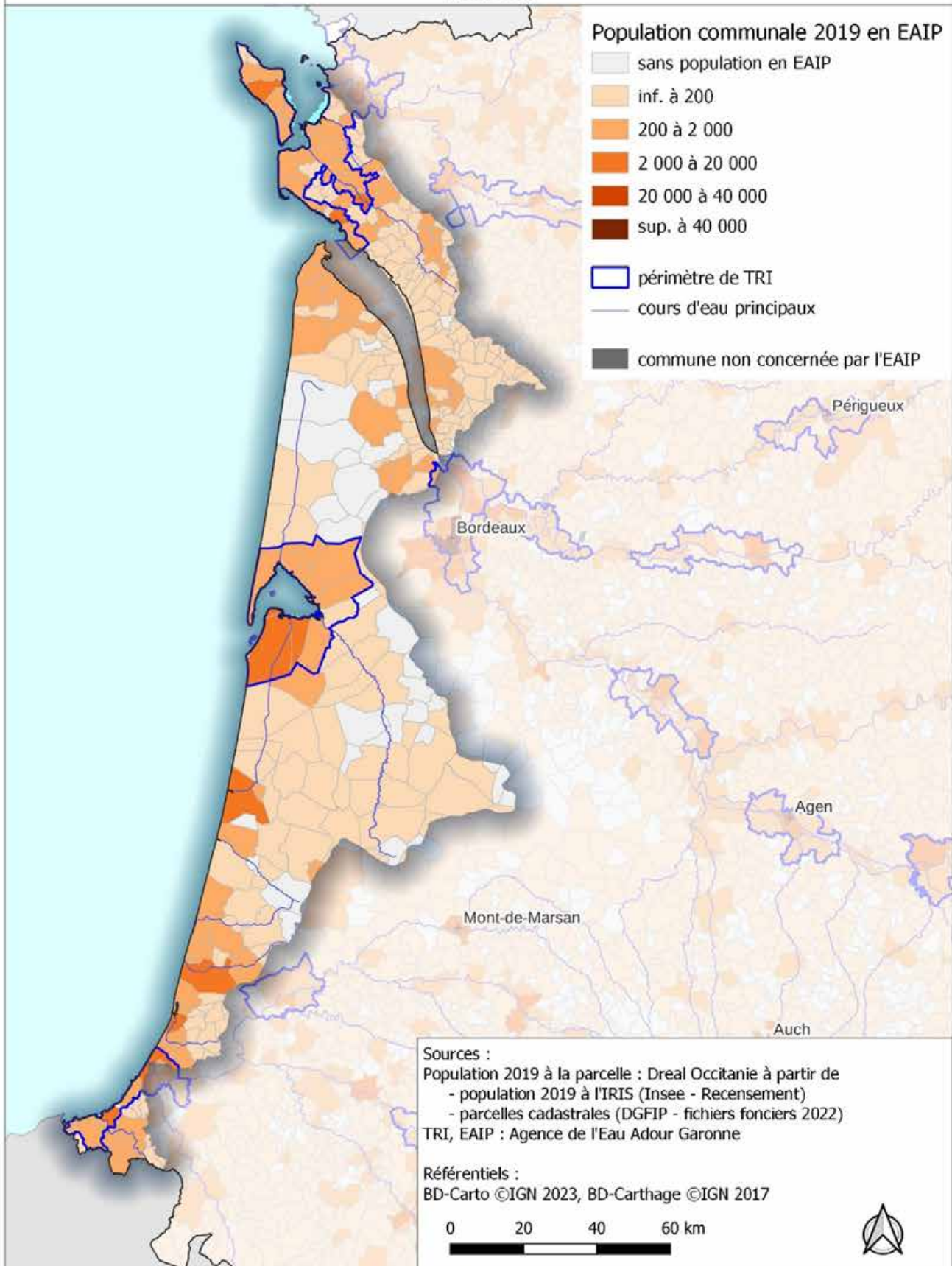
La population est répartie sur l'ensemble du territoire mais présente une densité plus forte sur la côte et notamment le long de l'estuaire de la Gironde, sur l'île d'Oléron, sur le littoral charentais, au sud de l'embouchure de la Palue et sur la côte basque.

Les communes qui concentrent le plus d'établissements sensibles en EAIP sont quant à elles : Arcachon, Andernos-les-Bains, tout le long de la côte du bassin d'Arcachon, Royan, le long de la côte de l'estuaire Gironde, Mimizan, le long de la côte Basque, Biarritz, Bayonne et Capbreton.

Les barrages de classe B sont situés à la frontière espagnole tandis que l'important linéaire de digues de classes A et B se trouve sur la façade atlantique et dans les estuaires (île d'Oléron, estuaires de la Seudre et de la Gironde, bassin d'Arcachon, estuaires du Boudigau et de la Nivelle).

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

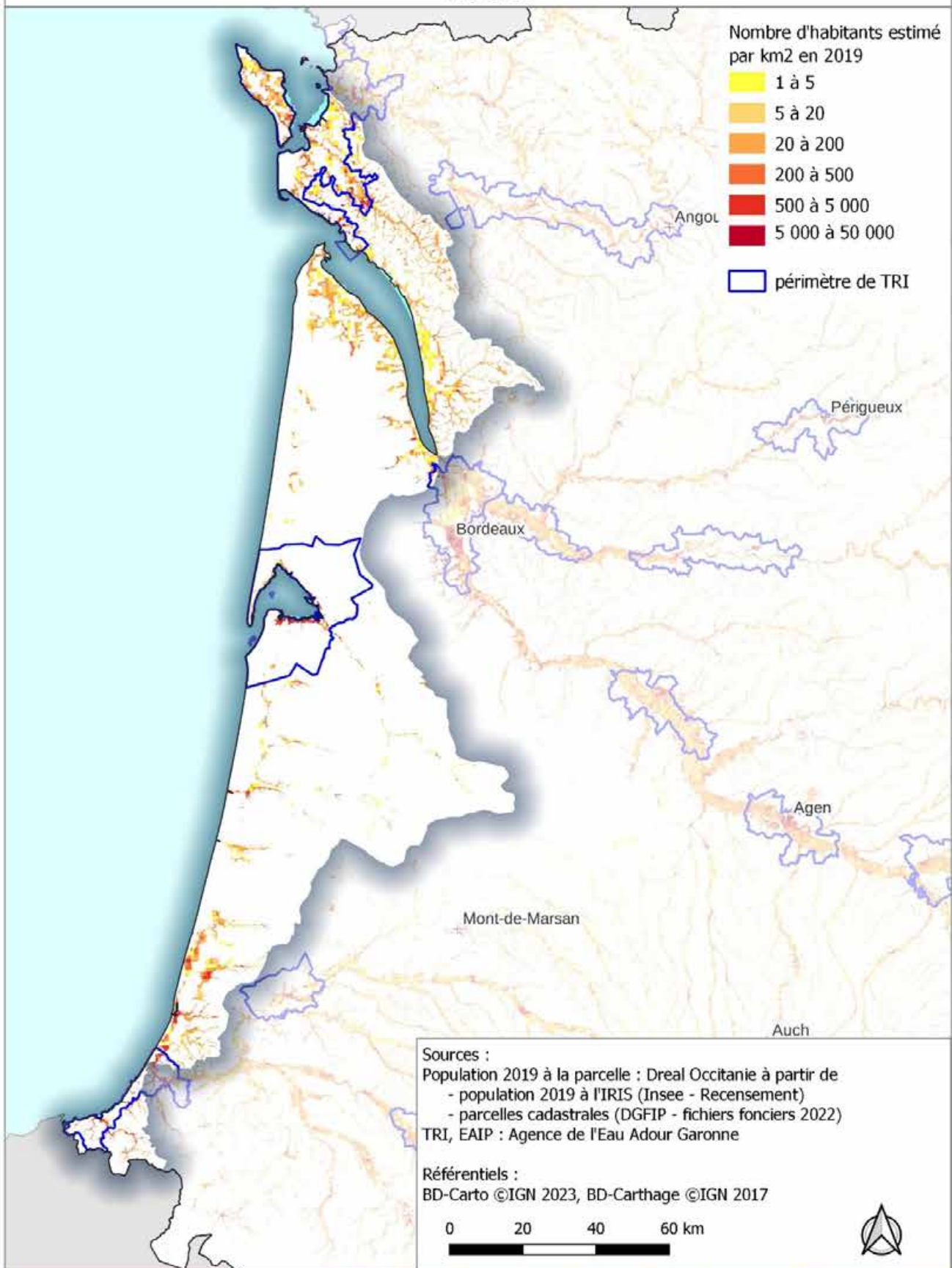
### Littoral





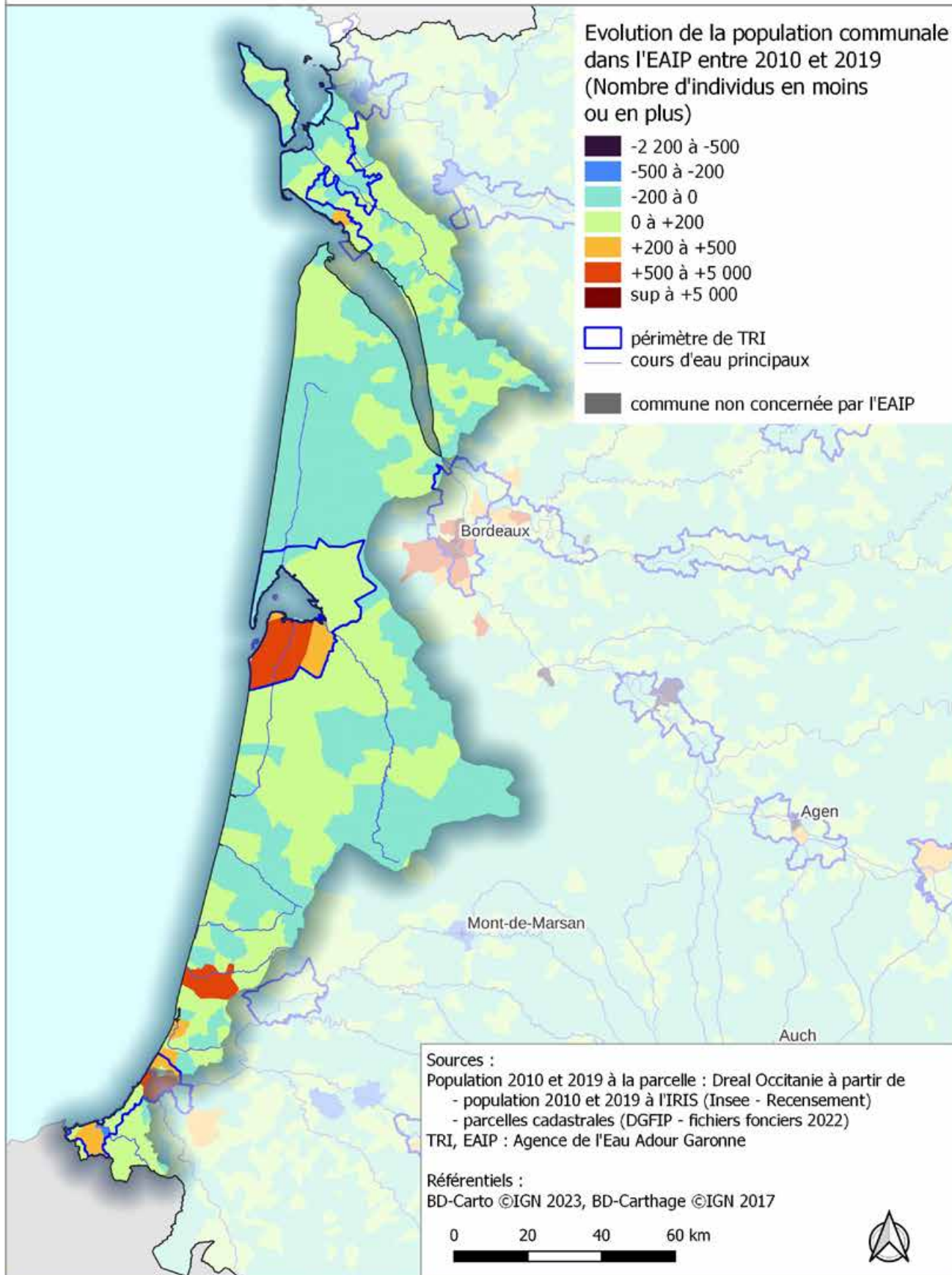
## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Densité de population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Littoral



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

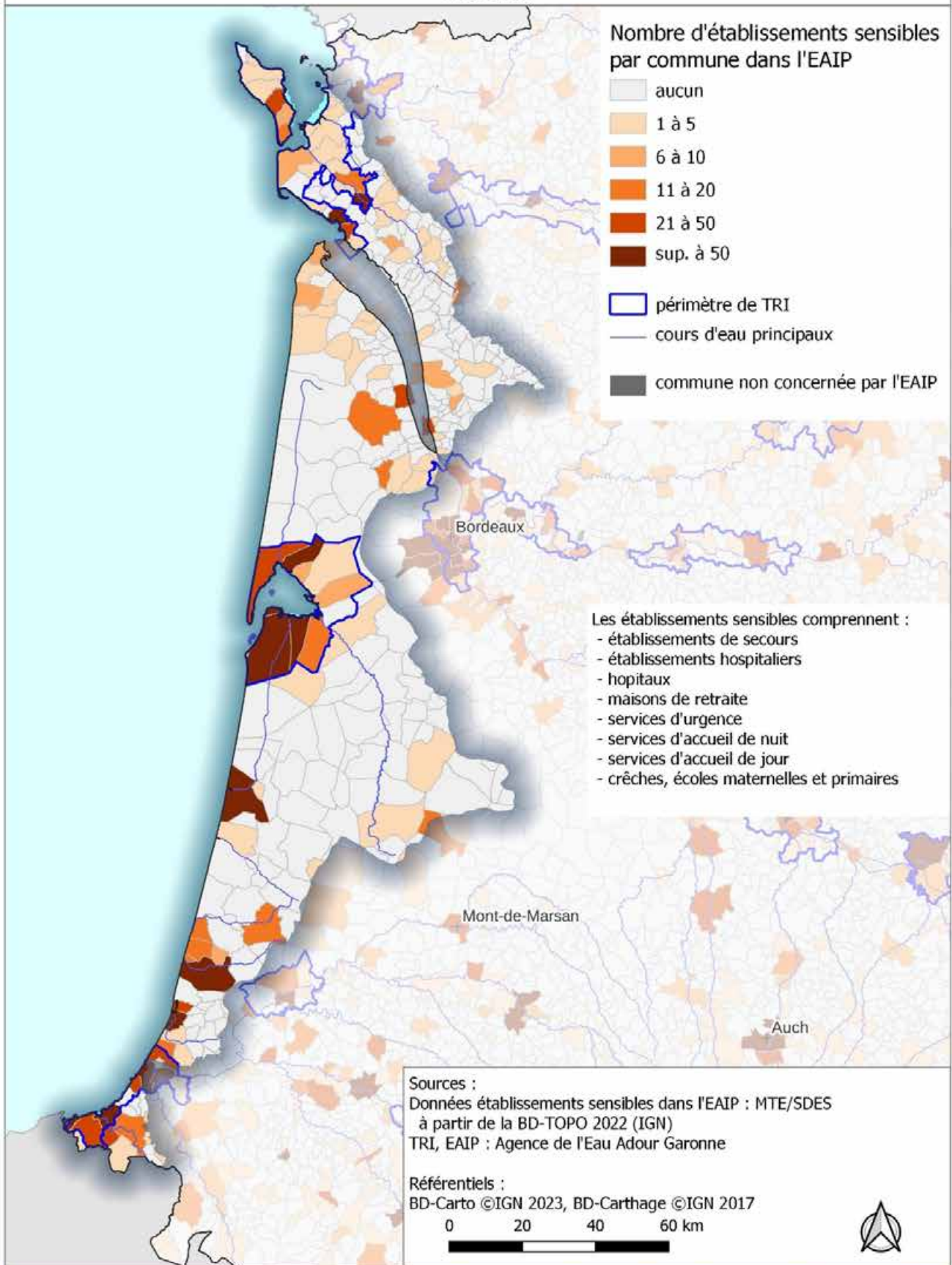
### Littoral





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

### Littoral





## Les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie

### Les chiffres clés de la santé humaine et l'économie de la commission territoriale Littoral

	Totalité CT Littoral	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Nombre de communes	330	3 communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP	
Emprise de bâtiments contenant au moins un logement	50 000 000 m <sup>2</sup>	9 000 000 m <sup>2</sup>	18%
Nombre d'habitations de plain-pied	244 000	46 900	19%
Capacité touristique (nombre total d'hôtels et de campings)	969	278	29%
Nombre d'arrêtés CATNAT inondation/submersion marine	1 423		

La commission territoriale Littoral compte 15 % à 30% des enjeux liés à la santé humaine et l'économie en EAIP.

#### Où se situe le plus grand nombre d'enjeux en lien avec la santé humaine et l'économie ?

La commission territoriale compte 3 communes où 80% ou plus de la population est située dans l'EAIP.

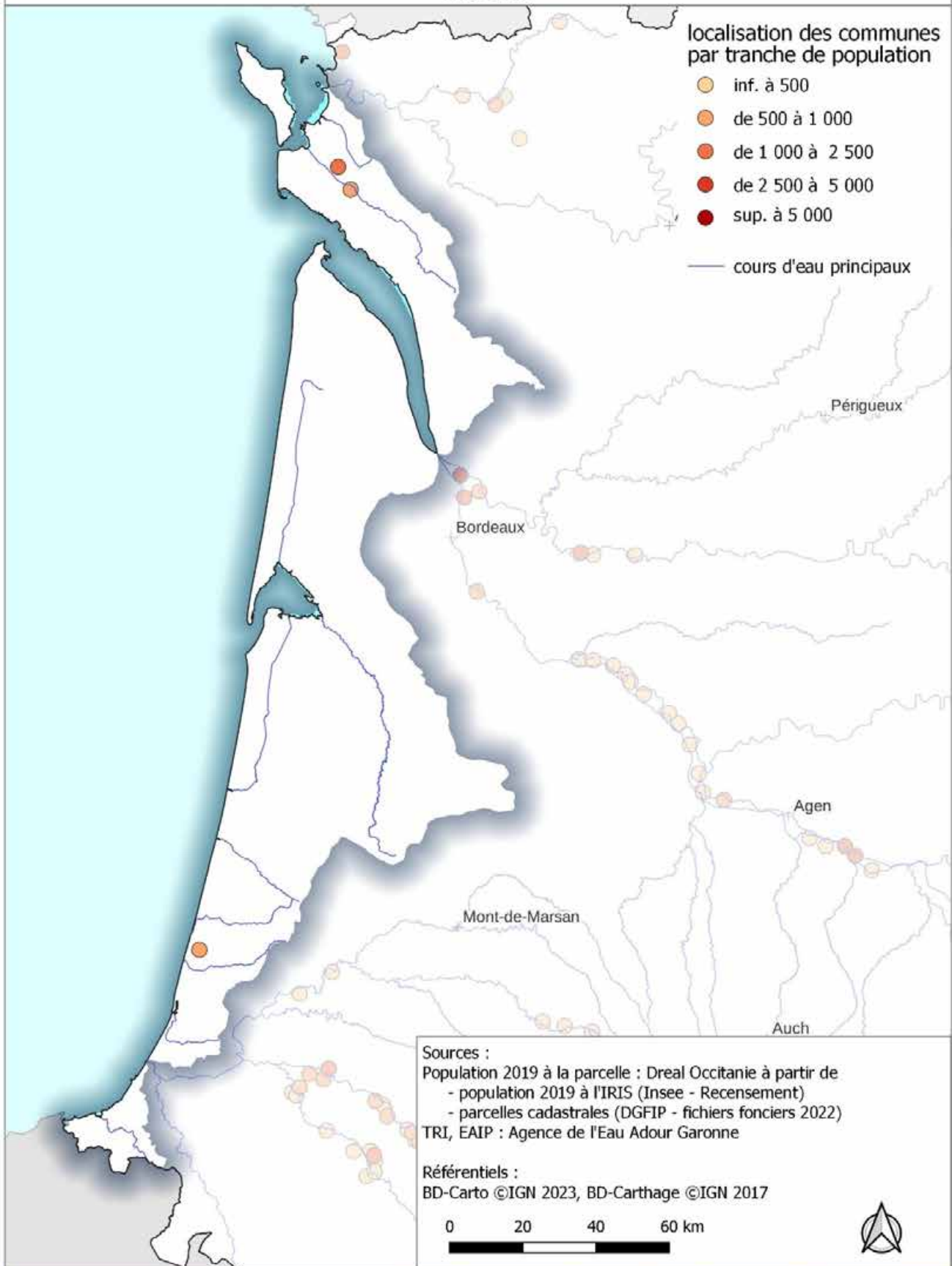
Ce sont par ailleurs près de 9 millions de m<sup>2</sup> de bâtiments contenant au moins un logement qui se retrouvent en EAIP, soit 18% de l'emprise totale de la commission territoriale. La part d'habitations de plain-pied est à peu près équivalente (19%) avec 46 900 de ces habitations en EAIP. Ces deux typologies d'enjeux en EAIP se concentrent sur des zones similaires : Bassin d'Arcachon, Mimizan, île d'Oléron, côte basque.

Le tiers des campings et hôtels de la CT se trouve en EAIP et notamment sur l'île d'Oléron et au Cap Ferret et à La Palmyre, Saint-Palais-sur-Mer et Capbreton

Plus de 1 400 arrêtés CATNAT sont recensés sur la commission territoriale littorale, essentiellement le long de la côte atlantique, en particulier sur la côte basque, entre l'estuaire de la Gironde et le bassin d'Arcachon et sur le bassin d'Arcachon.

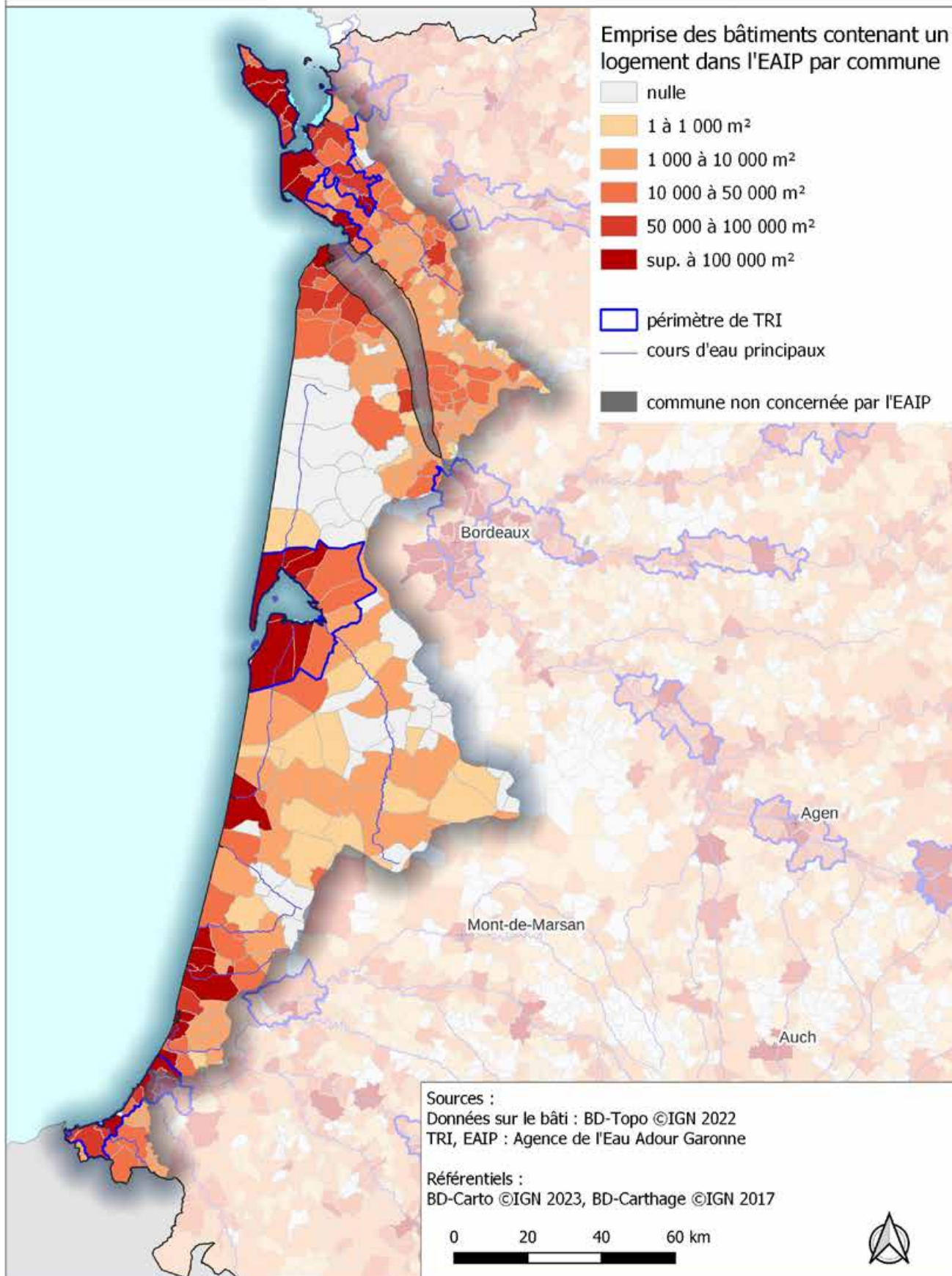
## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Communes possédant 80% ou plus de leur population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Littoral



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

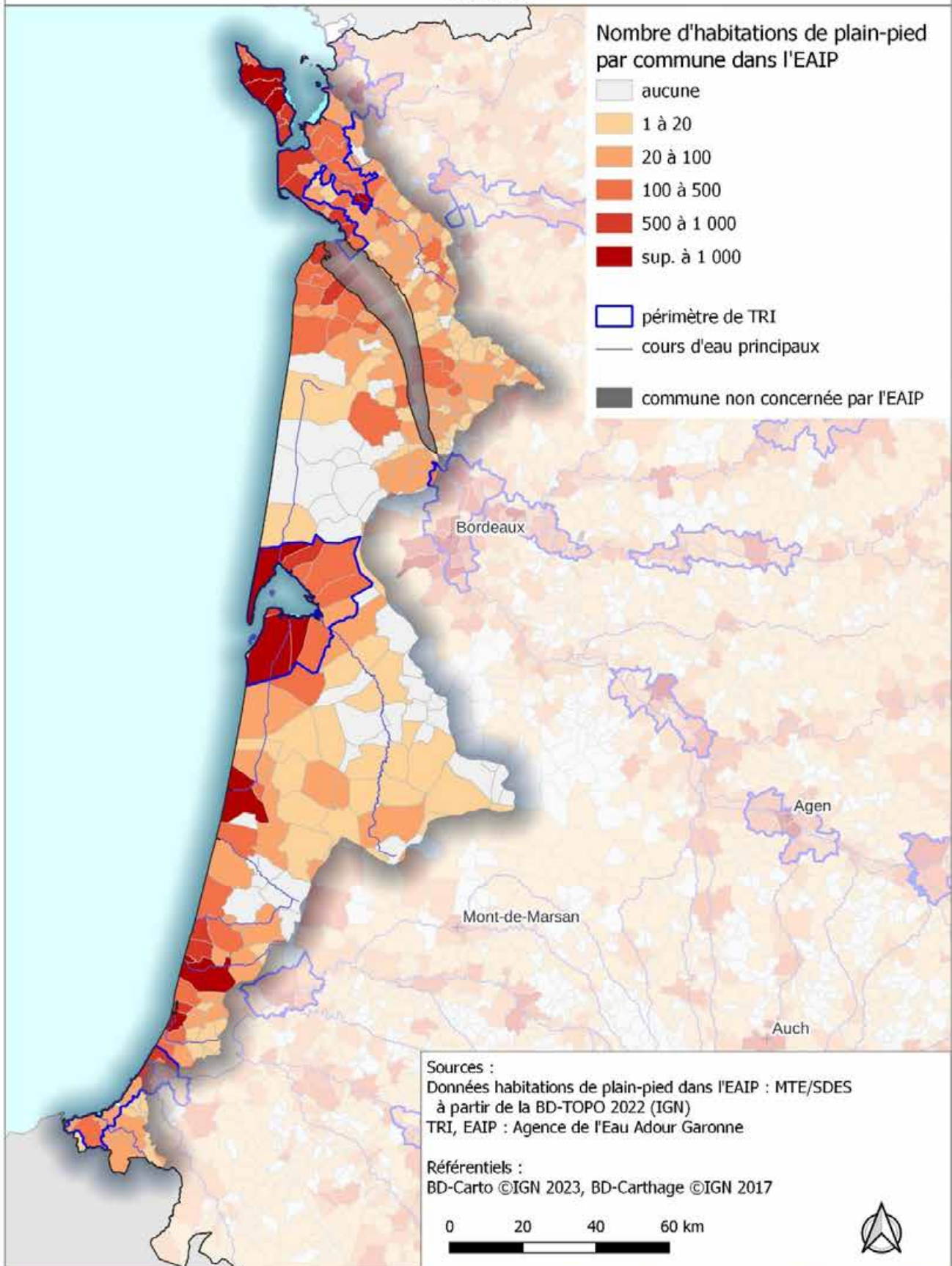
### Littoral





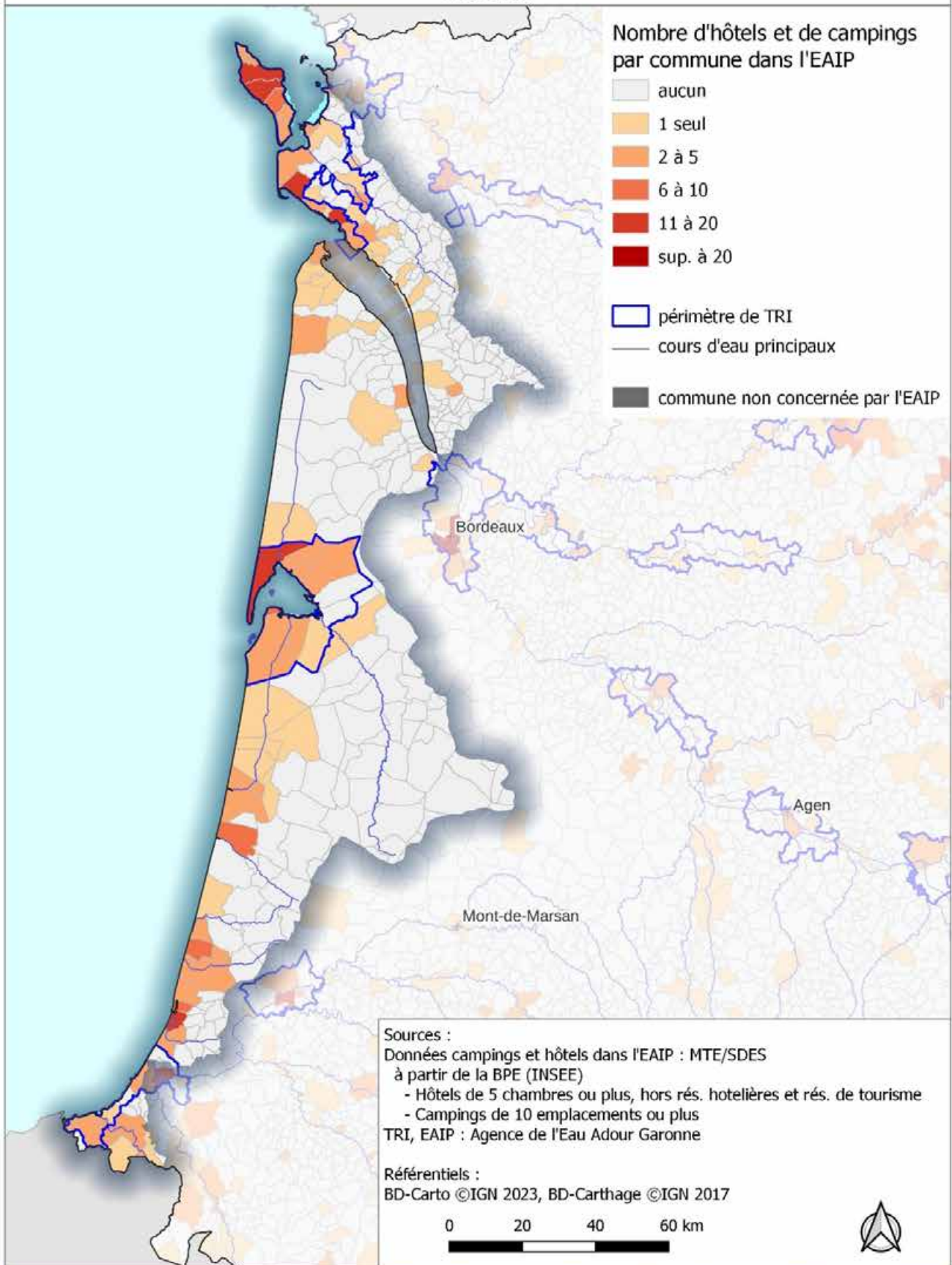
## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Habitations de plain-pied dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Littoral



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

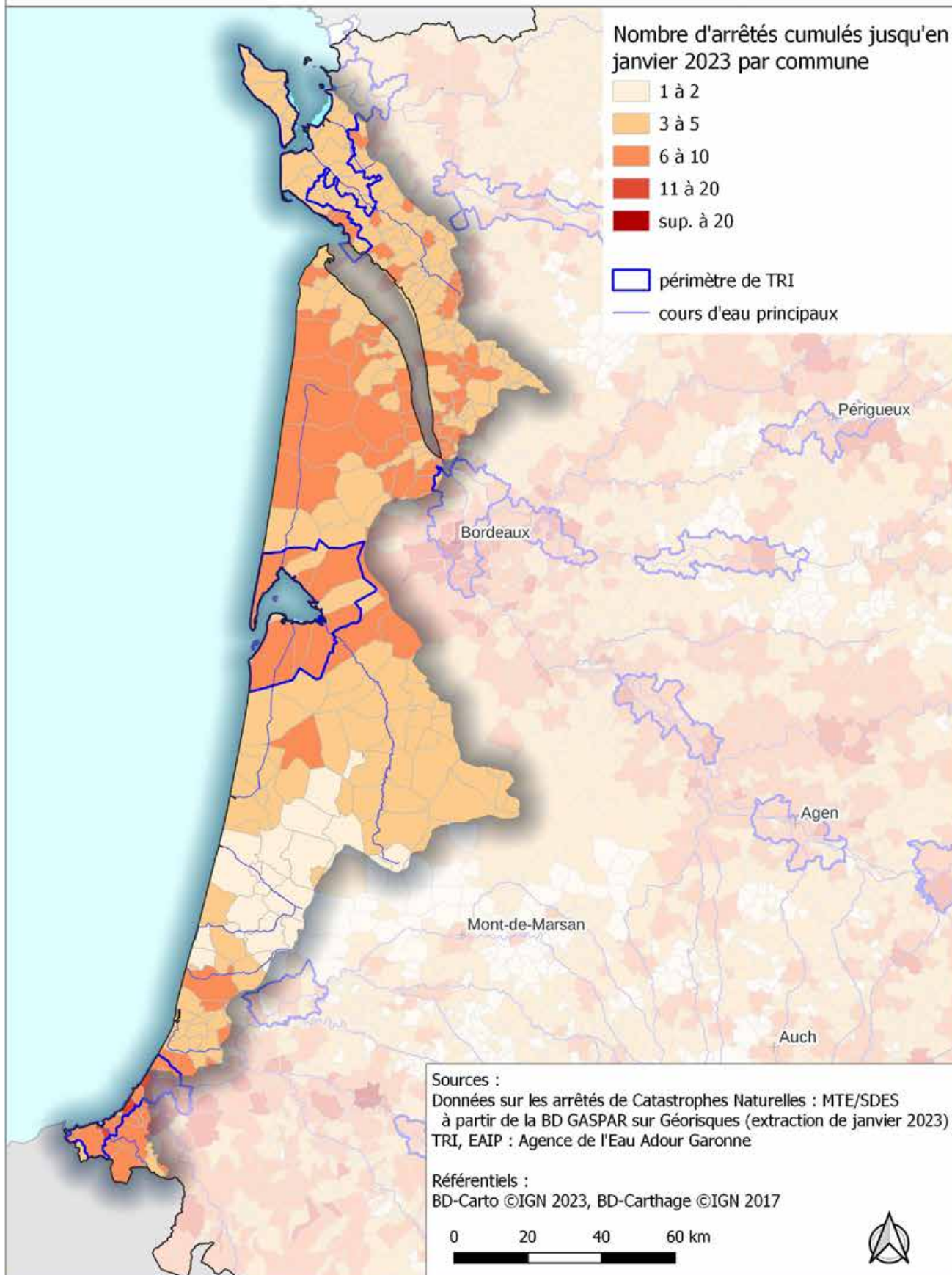
### Littoral





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

### Littoral





## Les impacts potentiels sur l'économie

### Les chiffres clés de l'économie commission territoriale Littoral

	Totalité CT Littoral	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Linéaire de routes primaires et secondaires	26 300 km	4 700 km	18%
Linéaire de voies ferrées	299 km	72 km	24%
Nombre d'emplois	222 000	49 000	22%
Nombre de bâtiments d'activité (zones d'activités et zones industrielles)	44 500	11 000	24%
Nombre de bâtiments SIRENE (entreprises et leurs établissements)	190 000	40 000	21%

La commission territoriale Littoral compte 15 % à 25 % des enjeux liés à l'économie en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'économie ?

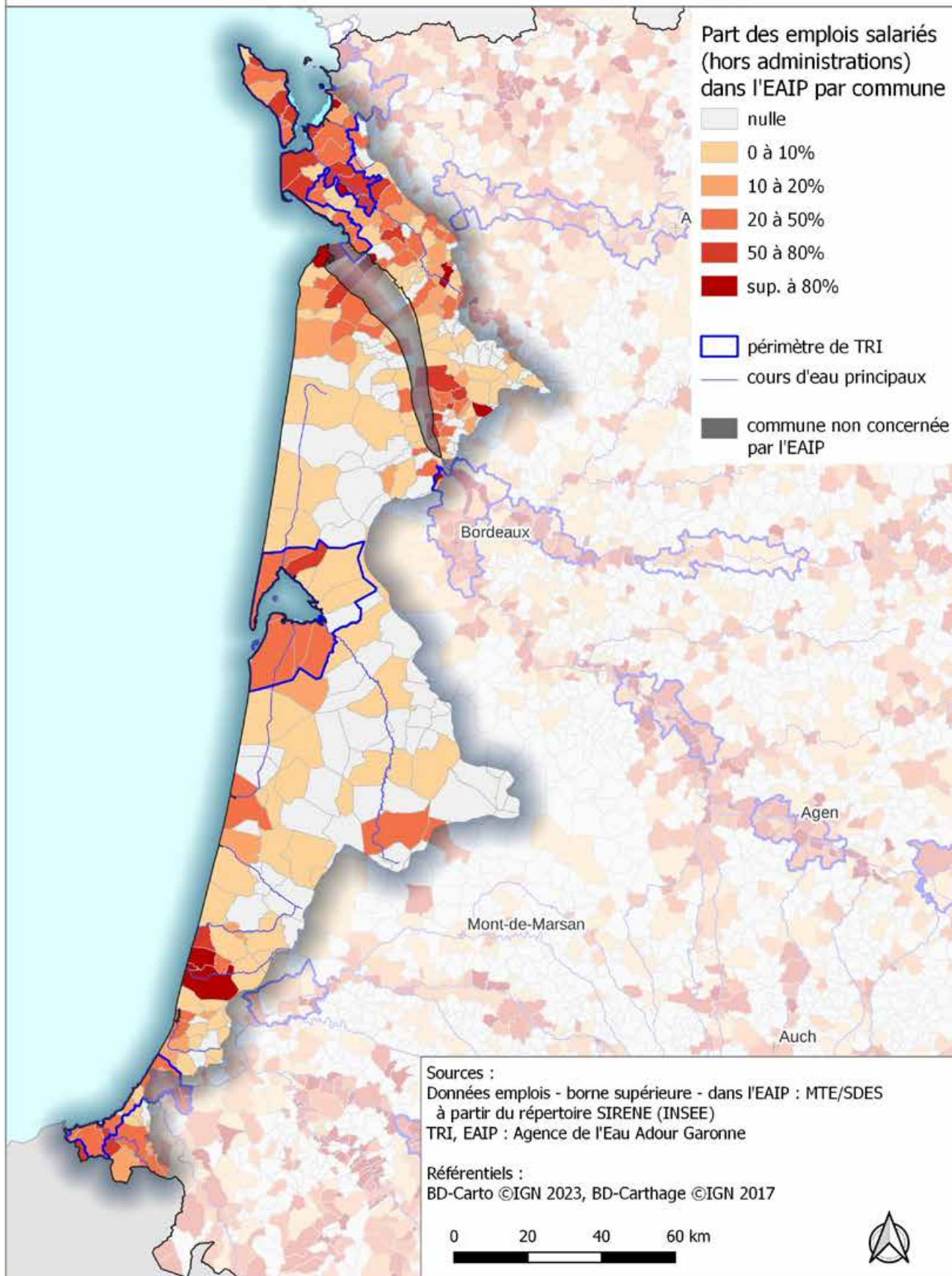
Les communes présentant la plus grande part d'emplois salariés dans l'EAIP sont assez dispersées. Il ressort néanmoins un important bassin d'emplois exposés en Charente maritime mais également à Soorts-Hossegor, dans l'estuaire de la Gironde et sur le Bassin d'Arcachon.

La CT compte 40 000 entreprises (et leurs établissements) et 11 000 bâtiments d'activités en EAIP concentrées sur l'île d'Oléron, le littoral de la Charente Maritime, le bassin d'Arcachon, Mimizan et la côte basque.

# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation

## Emplois dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

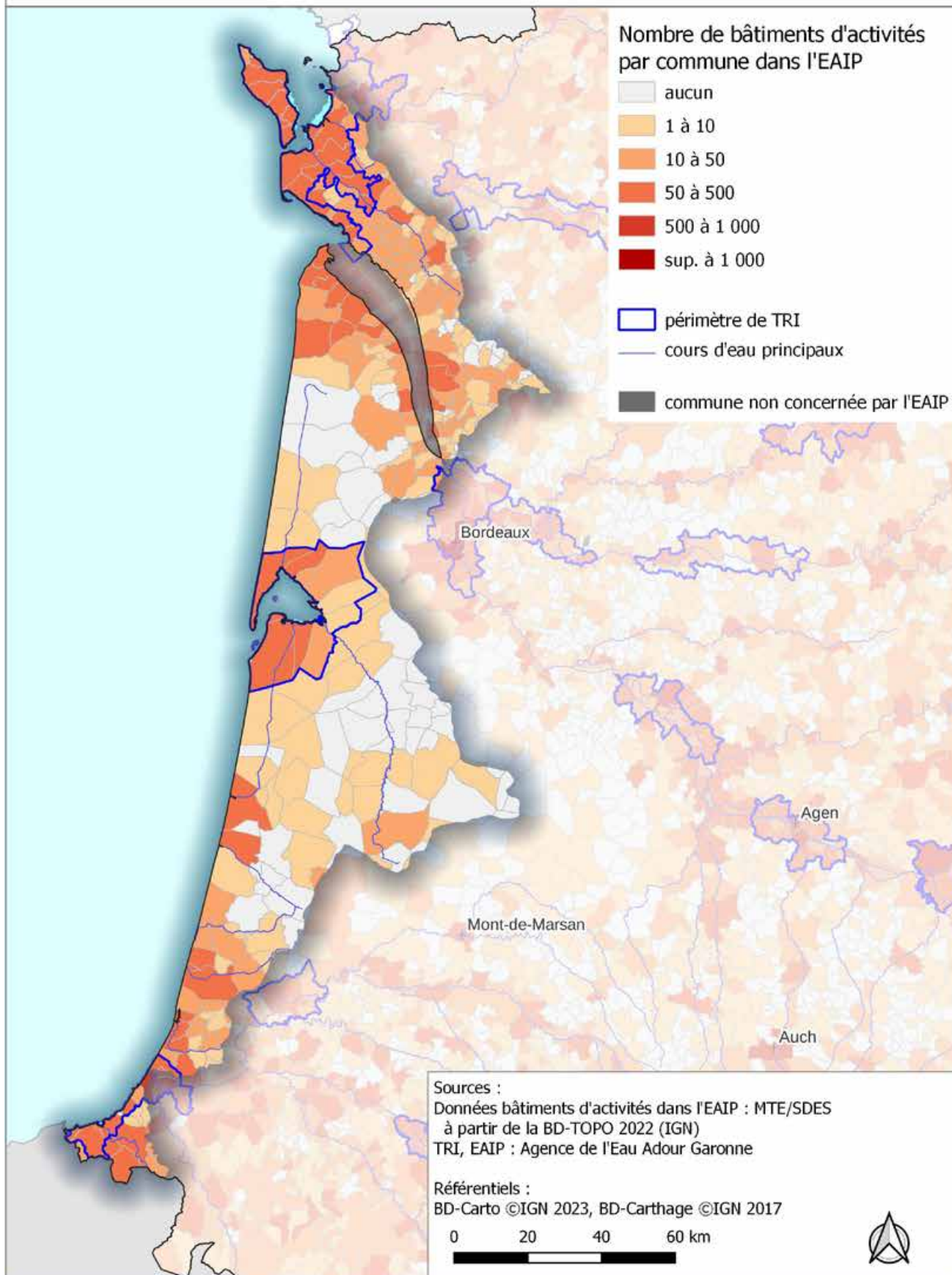
### Littoral





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

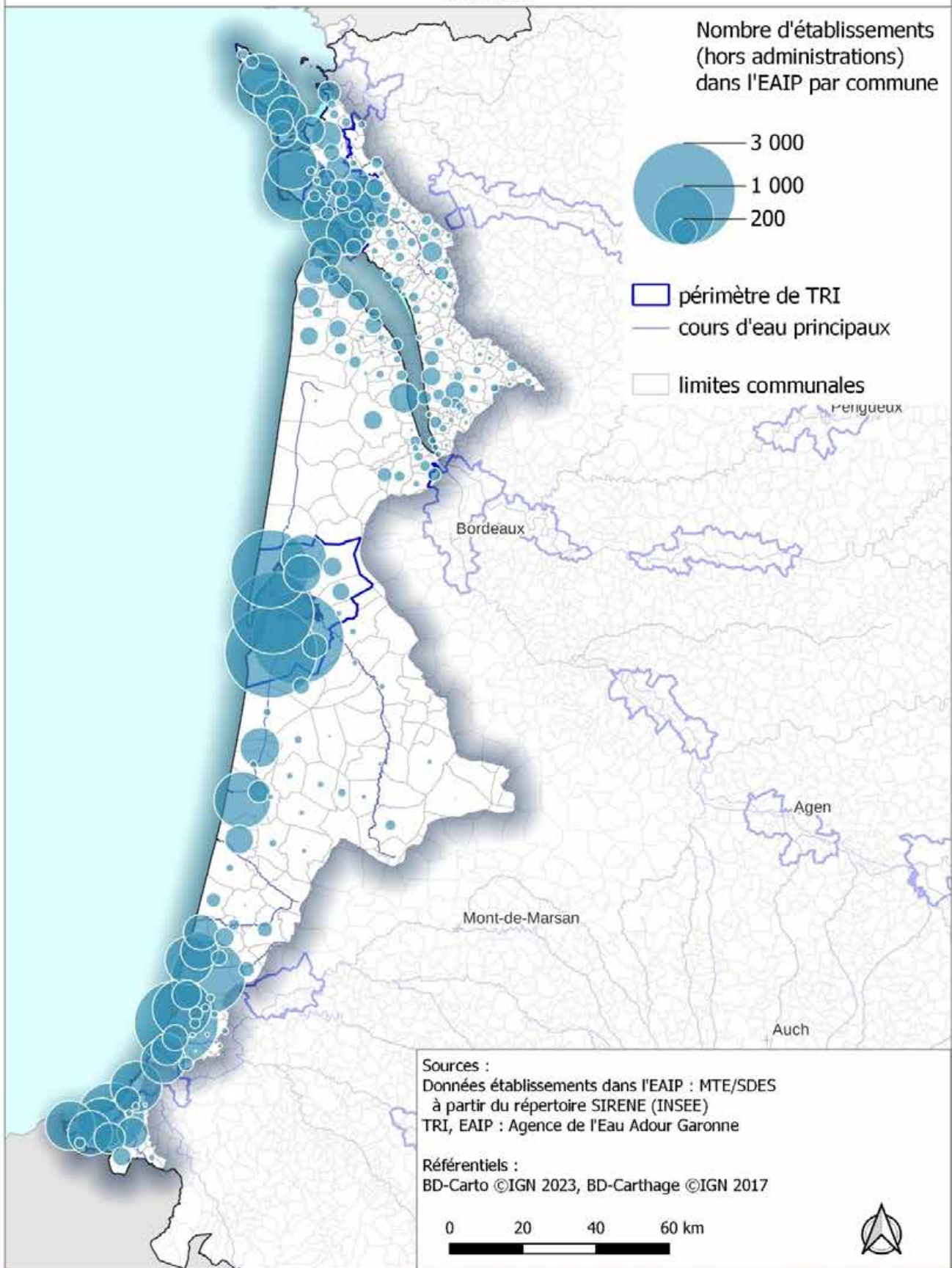
### Littoral





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

### Littoral



## Les impacts potentiels sur l'environnement

### Les chiffres clés de l'environnement de la commission territoriale Littoral

	Totalité CT Littoral	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Zone Natura 2000	1 500 km <sup>2</sup>	944 km <sup>2</sup>	63 %
Surfaces artificialisées	678 km <sup>2</sup>	124 km <sup>2</sup>	18 %
Nombre de sites à risques (Installation nucléaire de base, ICPE, stations d'épuration de plus de 10 000 EH, sites SEVESO, ex-BASOL)	1 468	331	23 %
Captages d'eau potable	262	70	27 %

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'environnement ?

Près des deux tiers des zones Natura 2000 de la commission territoriale Littoral se situent dans l'EAIP.

On recense par ailleurs plus de 120 km<sup>2</sup> de surfaces artificialisées en EAIP réparties préférentiellement sur la côte littorale, en particulier la partie côtière de la Charente maritime, le bassin d'Arcachon et la côte basque.

Le territoire compte des sites à risques en EAIP dont 3 sites SEVESO situés à Biarritz (2 sites) et à l'ouest de Bordeaux. Plusieurs stations d'épuration de plus de 10 000 équivalent-habitants sont également implantées dans l'EAIP, majoritairement dans le Pays basque et sur le littoral de part et d'autre de l'estuaire de la Gironde.

La commission territoriale compte aussi 70 captages d'eau potable dans l'EAIP pour une population desservie d'environ 360 000 habitants.

## Nombre de captages eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	nombre de captages total	nombre de captages dans l'EAIP	part des captages en EAIP	nombre de captages total dans les communes couvertes par un TRI	nombre de captages dans l'EAIP et en TRI
09	Ariège	613	67	10,93%	-	-
11	Aude	30	9	30,00%	-	-
12	Aveyron	248	67	27,02%	-	-
15	Cantal	603	68	11,28%	-	-
16	Charente	104	79	75,96%	32	28
17	Charente-Maritime	79	41	51,90%	16	11
19	Corrèze	664	77	11,60%	25	5
23	Creuse	33	0	0,00%	-	-
24	Dordogne	242	122	50,41%	27	17
30	Gard	31	3	9,68%	-	-
31	Haute-Garonne	250	66	26,40%	13	12
32	Gers	55	28	50,91%	-	-
33	Gironde	355	102	28,73%	87	29
34	Hérault	69	23	33,33%	-	-
40	Landes	228	77	33,77%	26	14
43	Haute-Loire	0	0	-	-	-
46	Lot	155	85	54,84%	5	5
47	Lot-et-Garonne	77	48	62,34%	17	12
48	Lozère	626	74	11,82%	74	14
63	Puy-de-Dôme	119	5	4,20%	-	-
64	Pyrénées-Atlantiques	329	96	29,18%	35	30
65	Hautes-Pyrénées	397	54	13,60%	5	4
66	Pyrénées-Orientales	0	0	-	-	-
79	Deux-Sèvres	30	19	63,33%	-	-
81	Tarn	235	43	18,30%	9	4
82	Tarn-et-Garonne	48	40	83,33%	11	10
86	Vienne	7	7	100,00%	-	-
87	Haute-Vienne	42	4	9,52%	-	-
	<b>bassin</b>	<b>5669</b>	<b>1304</b>	<b>23,00%</b>	<b>382</b>	<b>195</b>



## Population desservie par un captage eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	population totale	population dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP	population totale des communes couvertes par un TRI	population dans une commune en TRI et dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP
09	Ariège	152771	67075	0	0
11	Aude	10415	3514	0	0
12	Aveyron	279229	200964	0	0
15	Cantal	133726	74007	0	0
16	Charente	335036	281664	117089	109331
17	Charente-Maritime	429309	209119	193774	85472
19	Corrèze	238489	98664	95252	17262
23	Creuse	1636	100	0	0
24	Dordogne	412646	319063	134263	103841
30	Gard	885	492	0	0
31	Haute-Garonne	1399923	998027	567847	555385
32	Gers	191380	145659	0	0
33	Gironde	1623665	1068718	759850	489821
34	Hérault	1791	1439	0	0
40	Landes	413735	281294	62492	47888
43	Haute-Loire	0	0	0	0
46	Lot	174113	111147	33870	24731
47	Lot-et-Garonne	331228	244383	117227	105570
48	Lozère	62023	28592	27611	17893
63	Puy-de-Dôme	11755	2813	0	0
64	Pyrénées-Atlantiques	682572	299159	351920	132511
65	Hautes-Pyrénées	229564	88476	13142	13131
66	Pyrénées-Orientales	0	0	0	0
79	Deux-Sèvres	29344	24099	0	0
81	Tarn	389832	216392	77558	13374
82	Tarn-et-Garonne	260670	232429	111012	108588
86	Vienne	10580	10562	0	0
87	Haute-Vienne	23020	582	0	0
	<b>somme</b>	<b>7 829 337</b>	<b>5 008 433</b>	<b>2 662 907</b>	<b>1 824 798</b>

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

### Littoral



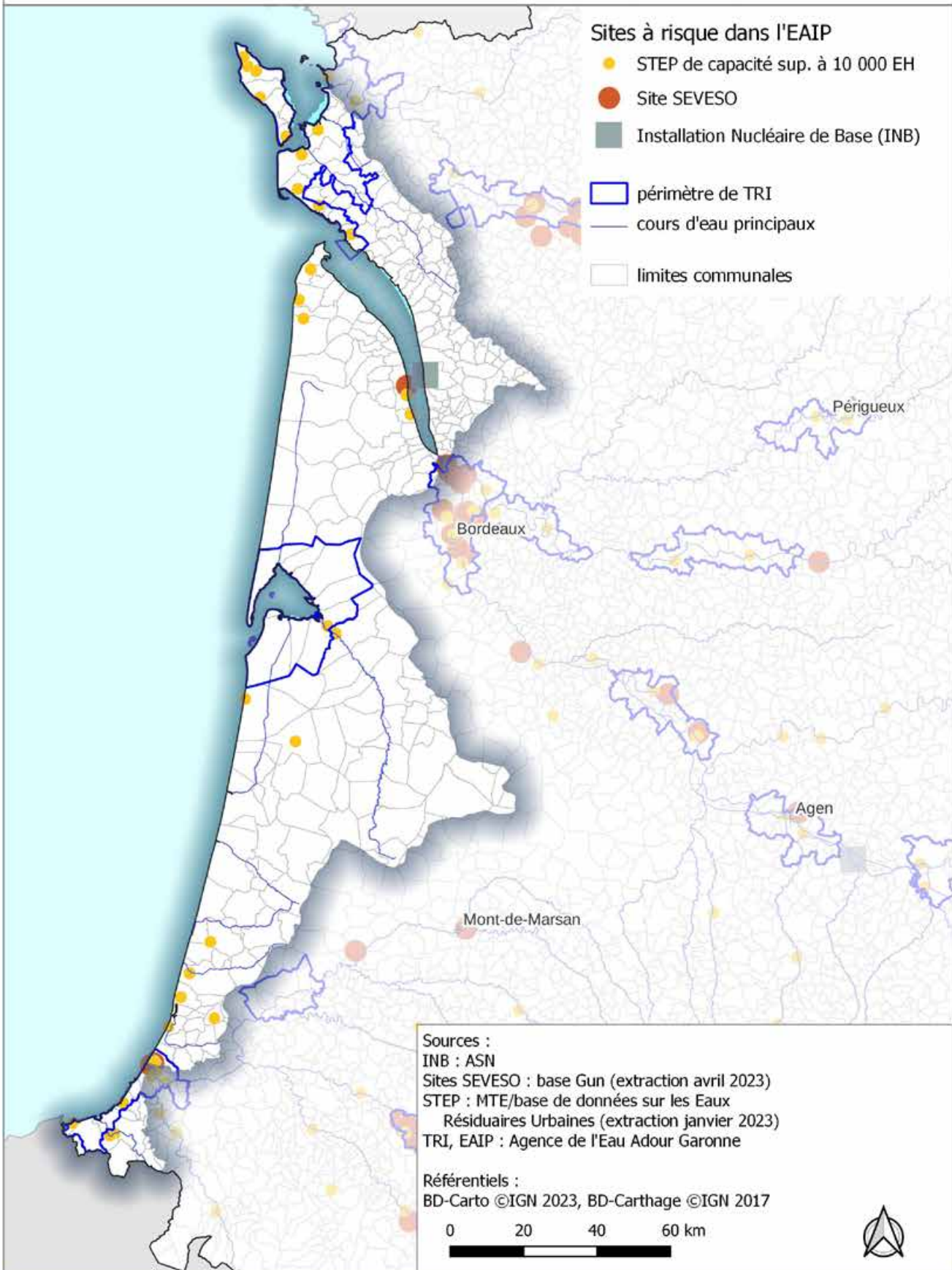


PRÉFET  
DE LA RÉGION  
OCCITANIE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

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

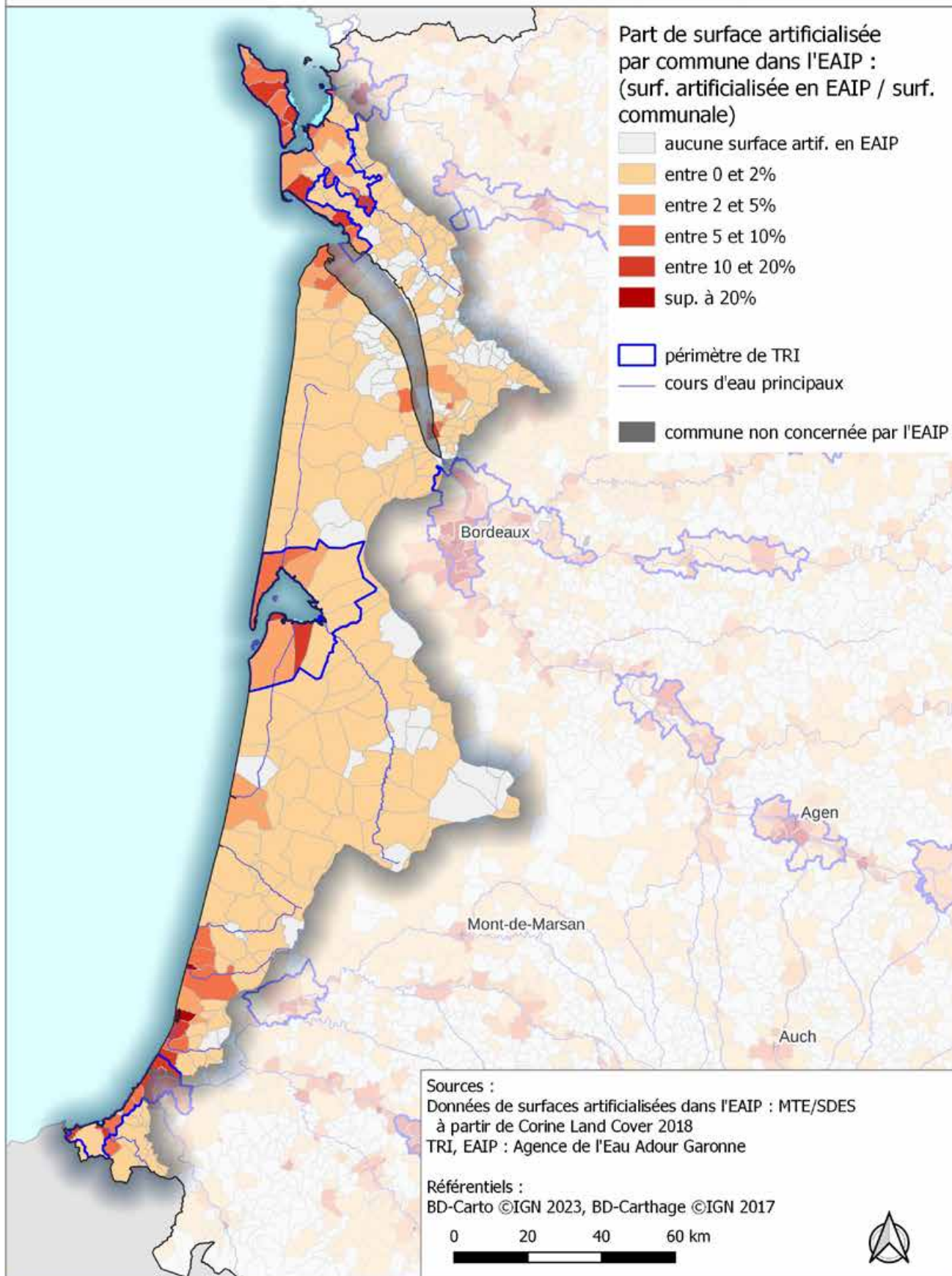
### Littoral





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

### Littoral



## Les impacts potentiels sur le patrimoine culturel

### Les chiffres clés du patrimoine culturel de la commission territoriale Littoral

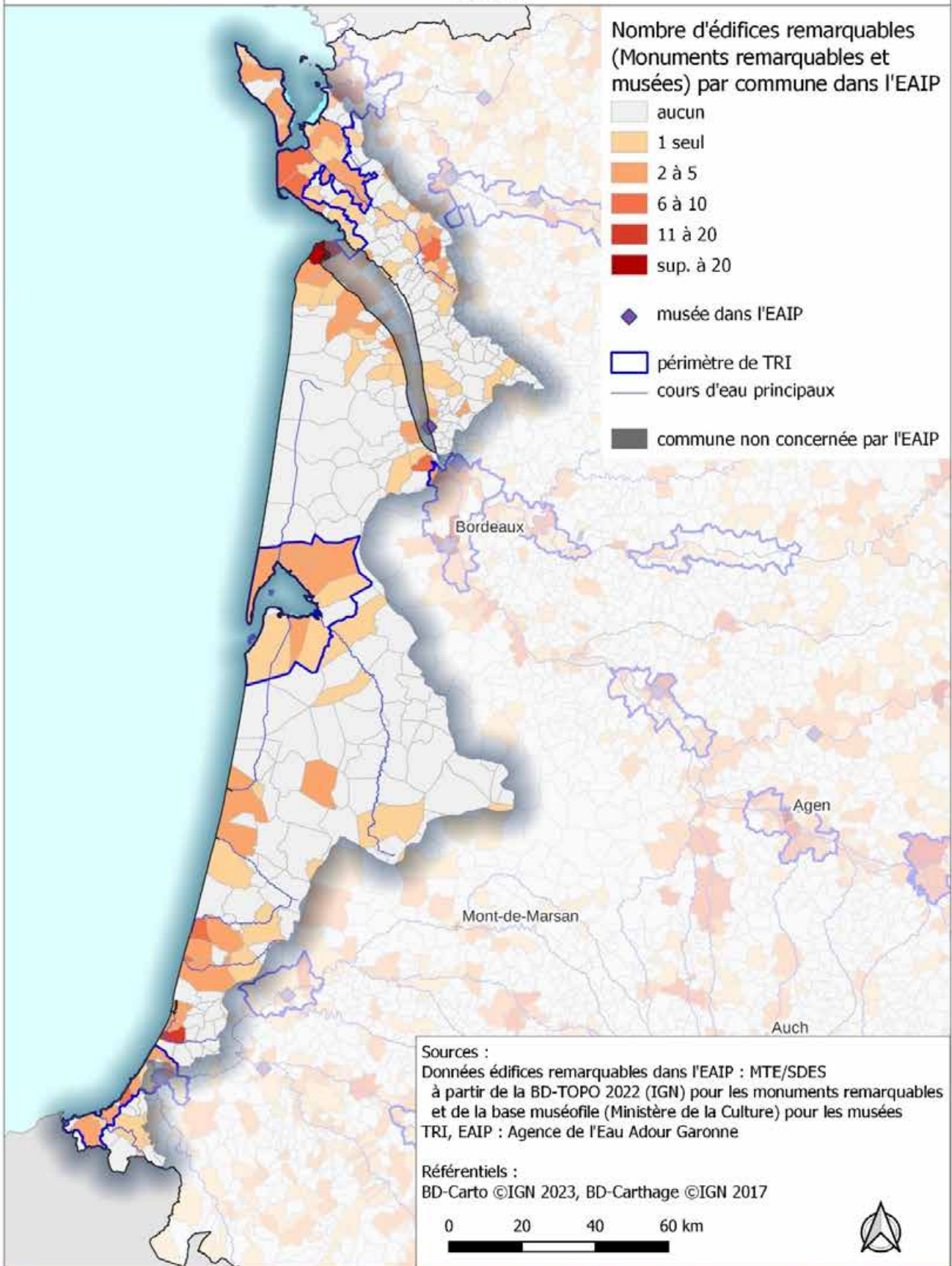
	Totalité CT Littoral	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Nombre d'édifices remarquables	1 525	265	17%
Nombre de monuments historiques	328	57	17%

#### Où se concentrent les enjeux liés au patrimoine culturel ?

La commission territoriale compte environ 265 édifices remarquables et 57 monuments historiques en EAIP. Ces enjeux se trouvent essentiellement sur la côte basque, à Mimizan, sur le bassin d'Arcachon, dans l'estuaire de la Gironde et sur la côte de Charente maritime.

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

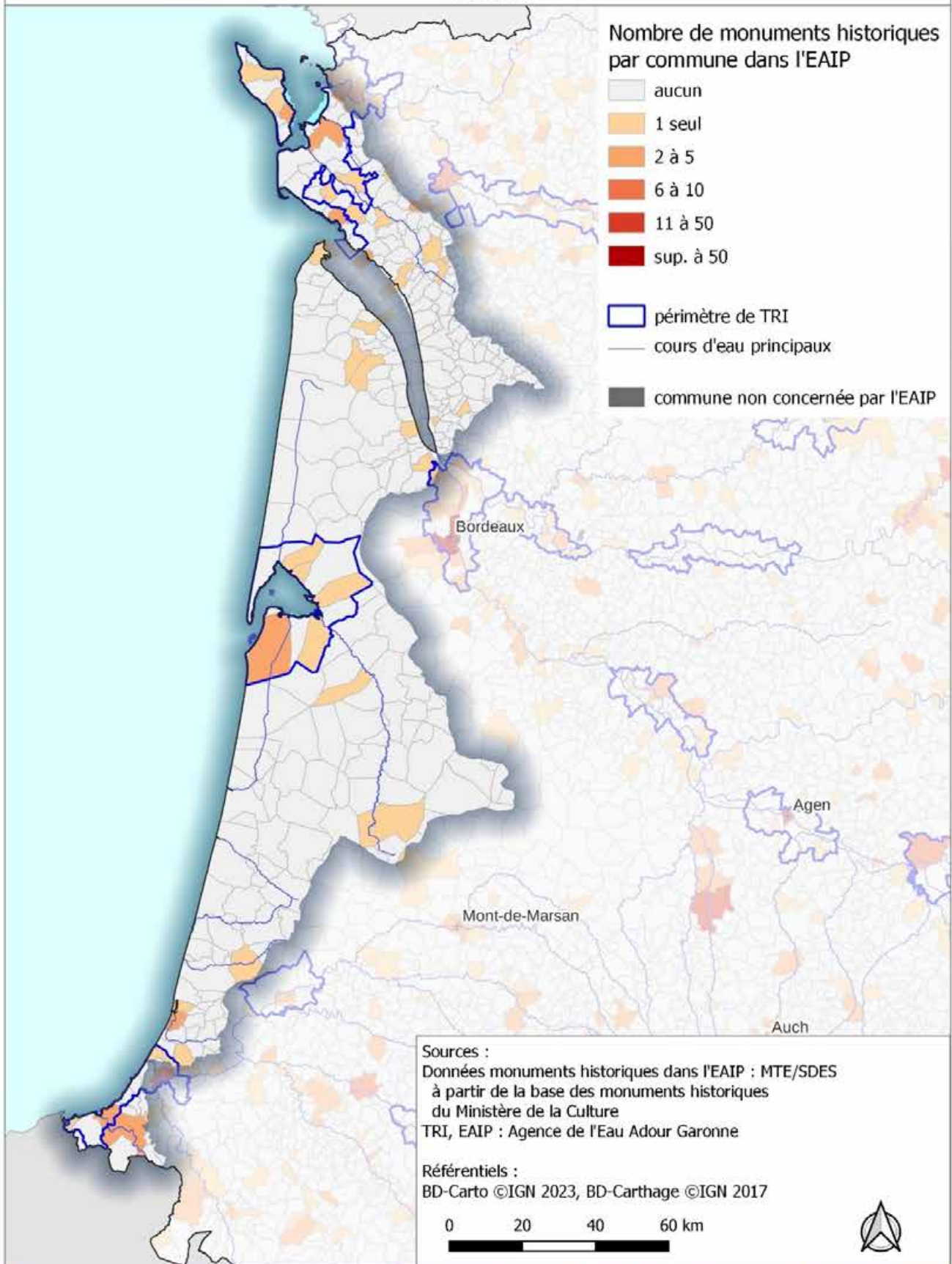
### Littoral





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

### Littoral





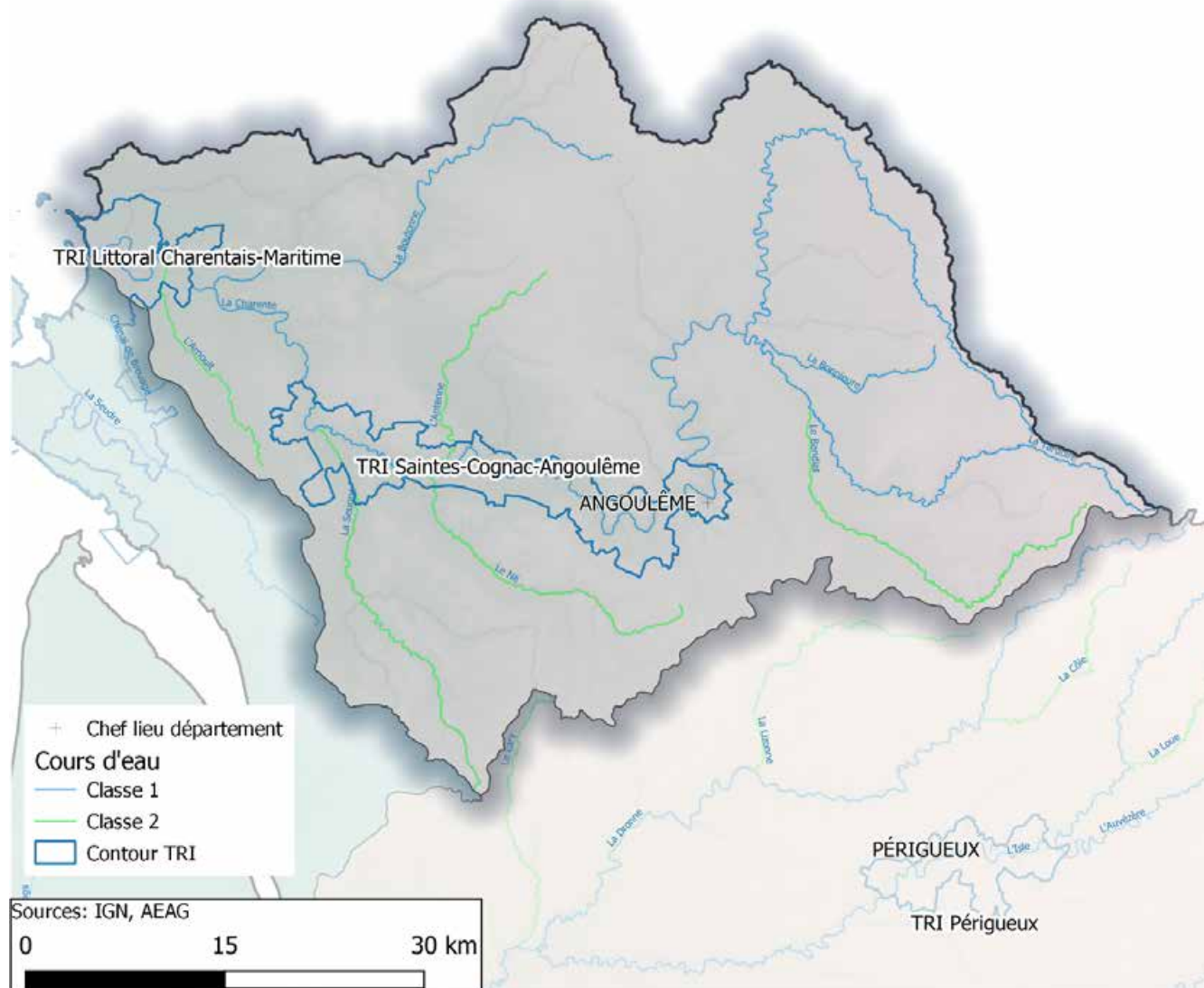
# 3

## EPRI Charente



# Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Charente

## Commission territoriale Charente



Le grand sous-bassin de la Charente est touché par des perturbations océaniques. Les crues d'origine fluviale sont à propagation lente. La difficulté vient de l'influence maritime présente à l'aval de tous ces bassins. En particulier, les phénomènes de remontée de la surcote maritime dans les estuaires nécessitent l'utilisation d'un réseau et d'une modélisation spécifiques.

La frise chronologique suivante illustre les 5 événements marquants subis par le territoire depuis 1875 (un maximum de 16 événements marquants recensés sur les commissions Garonne et Adour depuis 1875).

Le risque d'inondation est d'abord le fait des débordements de cours d'eau comme l'illustrent les crues généralisées de la Charente et de ses affluents de décembre-janvier 1982-1983 et 1993-1994. La commission territoriale comporte aussi une portion de façade littorale soumise aux tempêtes et risques de submersions marines qui peuvent concerner également l'estuaire de la Charente. La tempête Xynthia de 2010 et celle de décembre 1999, particulièrement meurtrières et dommageables, témoignent de ces phénomènes.

# Èvènements marquants d'inondation de la commission territoriale Charente





# Les Impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur

L'appréciation de l'impact potentiel de la survenue d'un événement significatif s'effectue au travers de l'analyse des enjeux potentiellement impactés au sein des enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP).

## Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP)

Les Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP) représentent l'emprise maximale des inondations sur le territoire pour les différents types d'aléas au regard des sources de données nationales et locales spécifiques à chaque district, pour aboutir à une cartographie d'ensemble.

Les EAIP ont été élaborées lors du premier cycle de la directive inondation dans le cadre de l'EPRI de 2011 dans la perspective d'approcher les contours des événements extrêmes des :

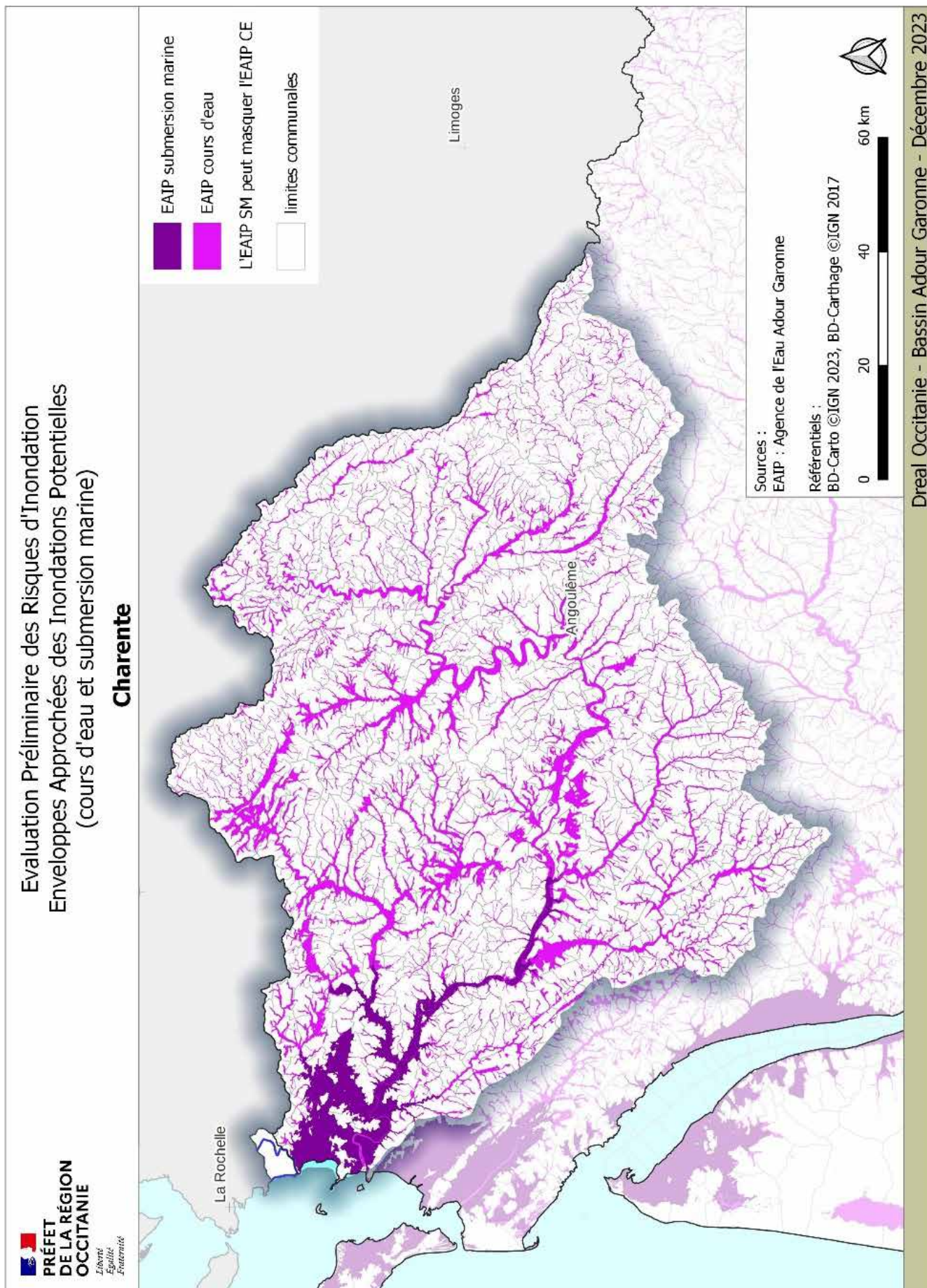
- débordements de cours d'eau (EAIPce), y compris les débordements des petits cours d'eau à réaction rapide (thalwegs secs), les inondations des cours d'eau intermittents et les inondations des torrents de montagne (à partir d'une superficie de bassin versant de quelques km<sup>2</sup>);
- submersions marines (EAIPsm).

Les EAIP ne prennent pas en compte l'effet des ouvrages hydrauliques (barrages et systèmes d'endiguement). Elles ne permettent pas de quantifier l'intensité ni la fréquence des événements.

Élaborées à l'échelle nationale en 2011 afin de disposer d'une vision homogène du risque d'inondation sur le territoire national, les EAIP ne constituent pas une cartographie précise des zones inondables (échelle de lecture supérieure à 1/100 000<sup>e</sup>). Elles ne doivent pas être confondues avec les études locales qui constituent la référence pour la gestion locale et les procédures administratives ou réglementaires (les plans de prévention des risques inondation ou littoraux, atlas de zones inondables ou submersibles, etc.).

La cartographie suivante représente la couverture de la commission territoriale par les EAIPce et EAIPsm.

# Carte des enveloppes approchées d'inondations potentielles des cours d'eau et des submersions marines sur la commission territoriale Charente



## Indicateurs d'enjeux

Cinq typologies d'impacts déclinés en indicateurs ont été analysés :

- les impacts potentiels sur la santé humaine ;
  - population habitant dans l'EAIP,
  - densité de population dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements « sensibles » dans l'EAIP,
  - linéaire de digues,
  - nombre de barrages ;
- les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie ;
  - nombre de communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP,
  - emprise des bâtiments contenant au moins un logement dans l'EAIP,
  - nombre d'habitations de plain-pied dans l'EAIP,
  - nombre d'arrêtés CATNAT,
  - capacité touristique dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'économie ;
  - linéaire de routes primaires et secondaires dans l'EAIP,
  - linéaire de voies ferrées dans l'EAIP,
  - nombre d'emplois dans l'EAIP ;
  - nombre de bâtiments d'activité dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements SIRENE dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'environnement ;
  - zones Natura 2000,
  - surfaces artificialisées dans l'EAIP,
  - nombre de sites à risques dans l'EAIP,
  - nombre de stations d'adduction en eau potable dans l'EAIP,
  - populations desservies par une station d'adduction d'eau potable ;
- les impacts potentiels sur le patrimoine culturel ;
  - édifices remarquables (monuments remarquables et musées),
  - monuments historiques.



## Les impacts potentiels sur la santé humaine

### Les chiffres clés de la santé humaine de la commission territoriale Charente

	Totalité CT Charente	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Population 2019	635 000 habitants	102 000 habitants	16%
Nombre d'établissements sensibles (établissements de santé, crèches, établissements scolaires (maternelles et primaires), maisons de retraite, casernes de pompiers)	4 730	932	20%
Linéaire de digues de classes A et B	1 km	1 km	100%
Nombre de barrages de classes A et B	3	3	100%

La commission territoriale Charente compte environ 15% à 20% de la population et des établissements sensibles en EAIP. Les digues et les barrages de classes A et B s'y trouvent quant à eux en intégralité.

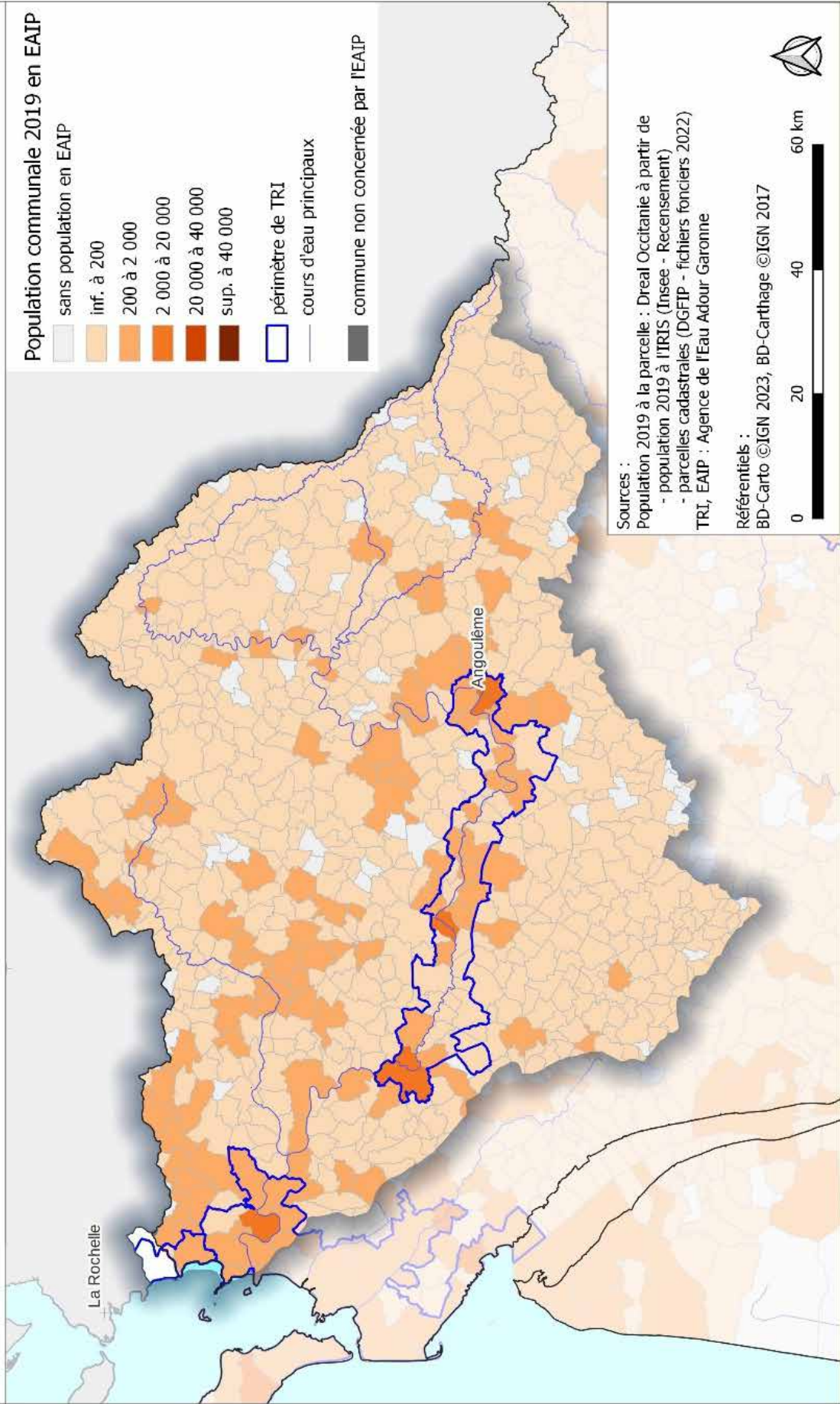
#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine ?

La population est répartie sur l'ensemble du territoire mais avec une densité plus forte au droit de Rochefort, Saintes, Cognac et Angoulême. Les villes qui concentrent le plus d'établissements sensibles en EAIP sont quant à elles : Rochefort, Saintes, Cognac et La Rochefoucauld.

Les 3 barrages de classes A et B sont sur la Charente avec deux en amont et un en aval. On recense également 1,4 km de digues de classes A et B dans l'estuaire de la Charente.

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

## Charente



**Population communale 2019 en EAIP**

- sans population en EAIP
- inf. à 200
- 200 à 2 000
- 2 000 à 20 000
- 20 000 à 40 000
- sup. à 40 000
- périmètre de TRI
- cours d'eau principaux
- commune non concernée par l'EAIP

**Sources :**  
 Population 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
 - population 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
 - parcelles cadastrales (DGFiP - fichiers fonciers 2022)  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne  
  
**Référentiels :**  
 BD-Carto ©IGN 2023, BD-Carthage ©IGN 2017  
 0 20 40 60 km

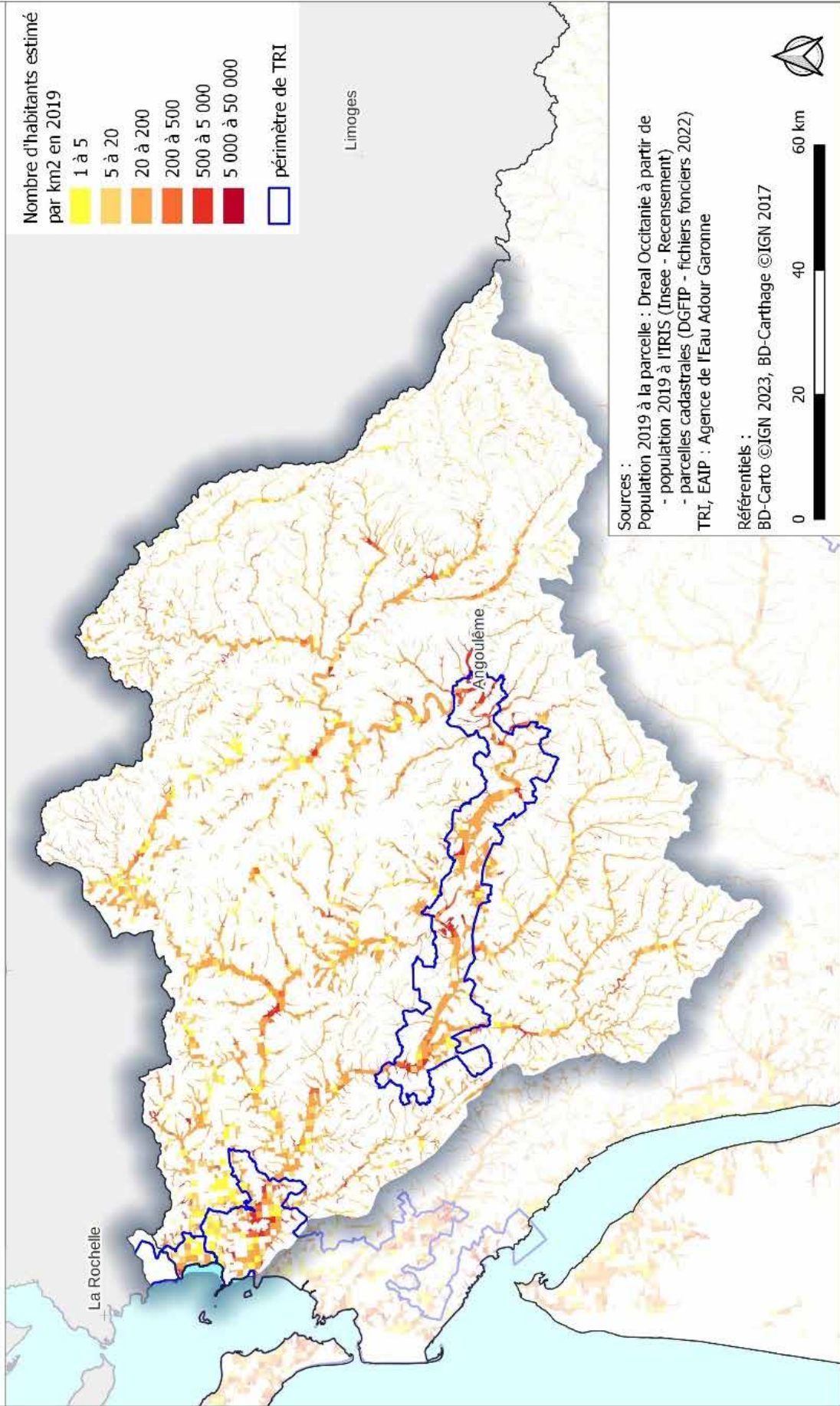


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation

## Densité de population dans l'EAIIP

(cours d'eau et/ou submersion marine)

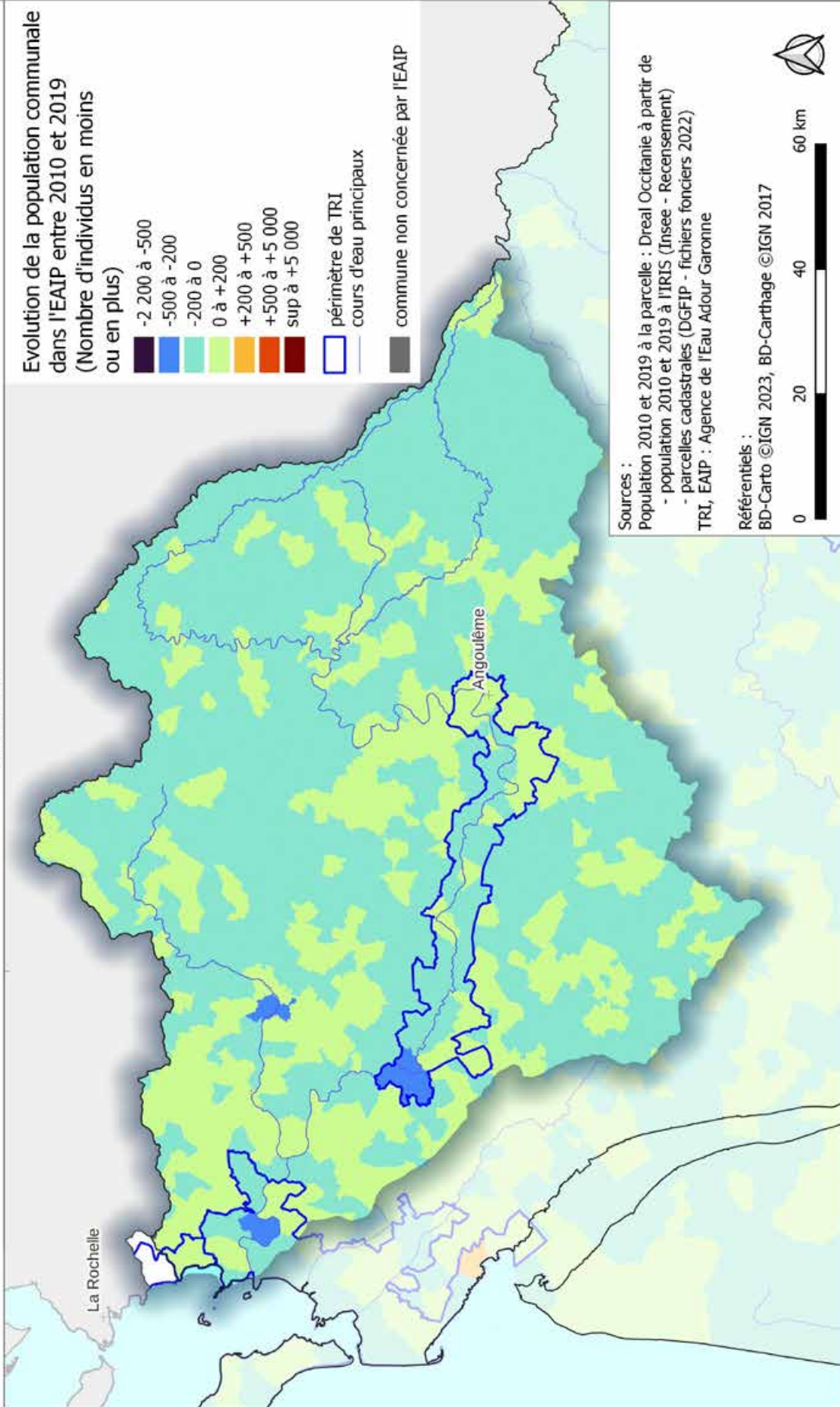
### Charente





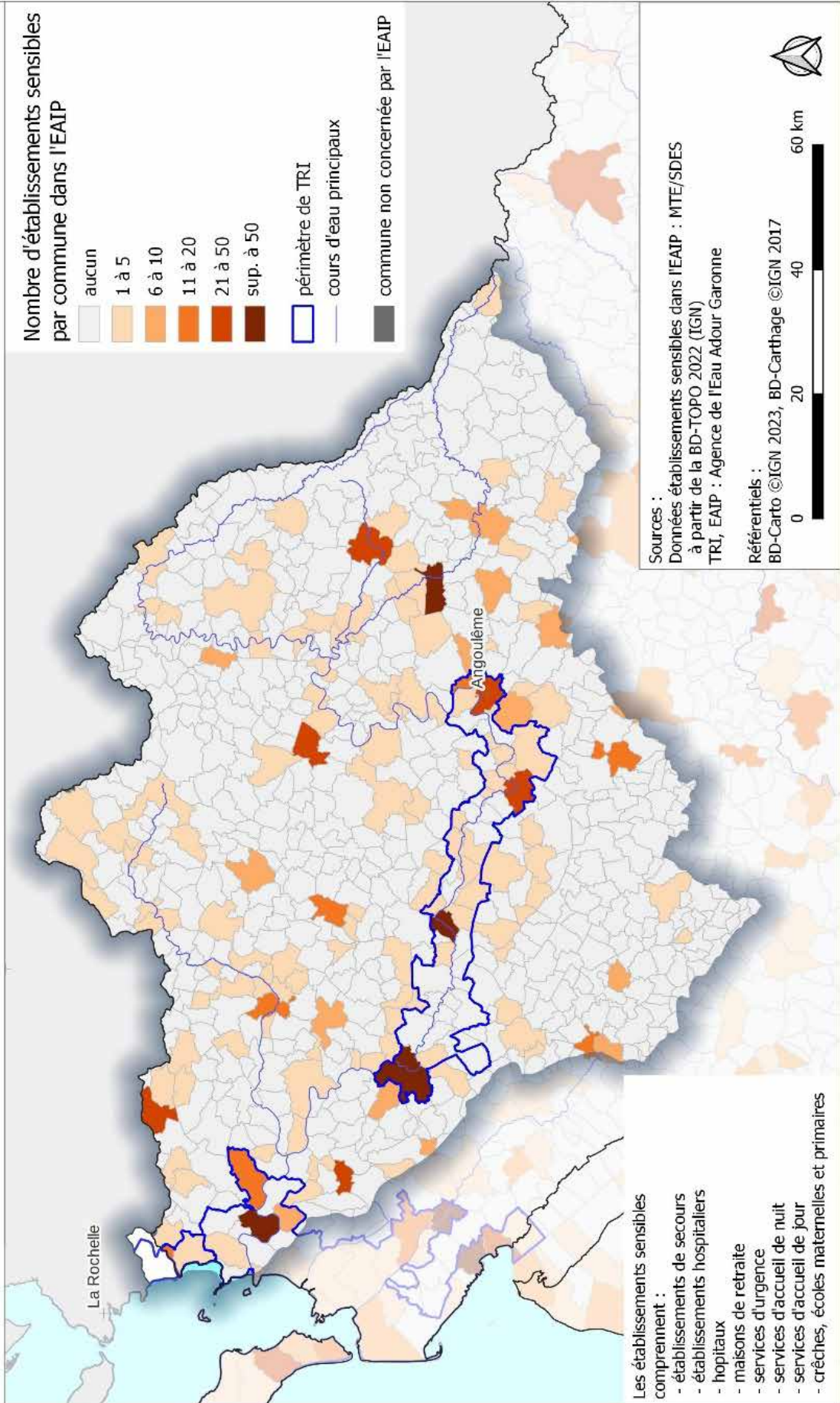
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation  
Evolution de la population dans l'EAIP  
(cours d'eau et/ou submersion marine)

**Charente**



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

## Charente





## Les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie

### Les chiffres clés de la santé humaine et l'économie de la commission territoriale Charente

	Totalité CT Charente	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Nombre de communes	696	6 communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP	-
Emprise de bâtiments contenant au moins un logement	41 000 000 m <sup>2</sup>	6 200 000 m <sup>2</sup>	15%
Nombre d'habitations de plain-pied	165 000	26 400	16%
Capacité touristique (nombre total d'hôtels et de campings)	209	68	33%
Nombre d'arrêtés CATNAT inondation/submersion marine	2726	-	-

La commission territoriale Charente compte 15 % à 35 % des enjeux liés à la santé humaine et l'économie en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine et l'économie ?

La commission territoriale compte 6 communes où 80 % ou plus de la population est située dans l'EAIP, localisées principalement sur la Boutonne.

Ce sont par ailleurs plus de 6 millions de m<sup>2</sup> de bâtiments contenant au moins un logement qui se retrouvent en EAIP, soit 15 % de l'emprise totale de la commission territoriale. La part d'habitations de plain-pied est à peu près équivalente (16 %) avec 26 400 de ces habitations en EAIP. Ces deux typologies d'enjeux en EAIP se concentrent sur des zones similaires : Yves, Rochefort, Saintes, Cognac, Angoulême.

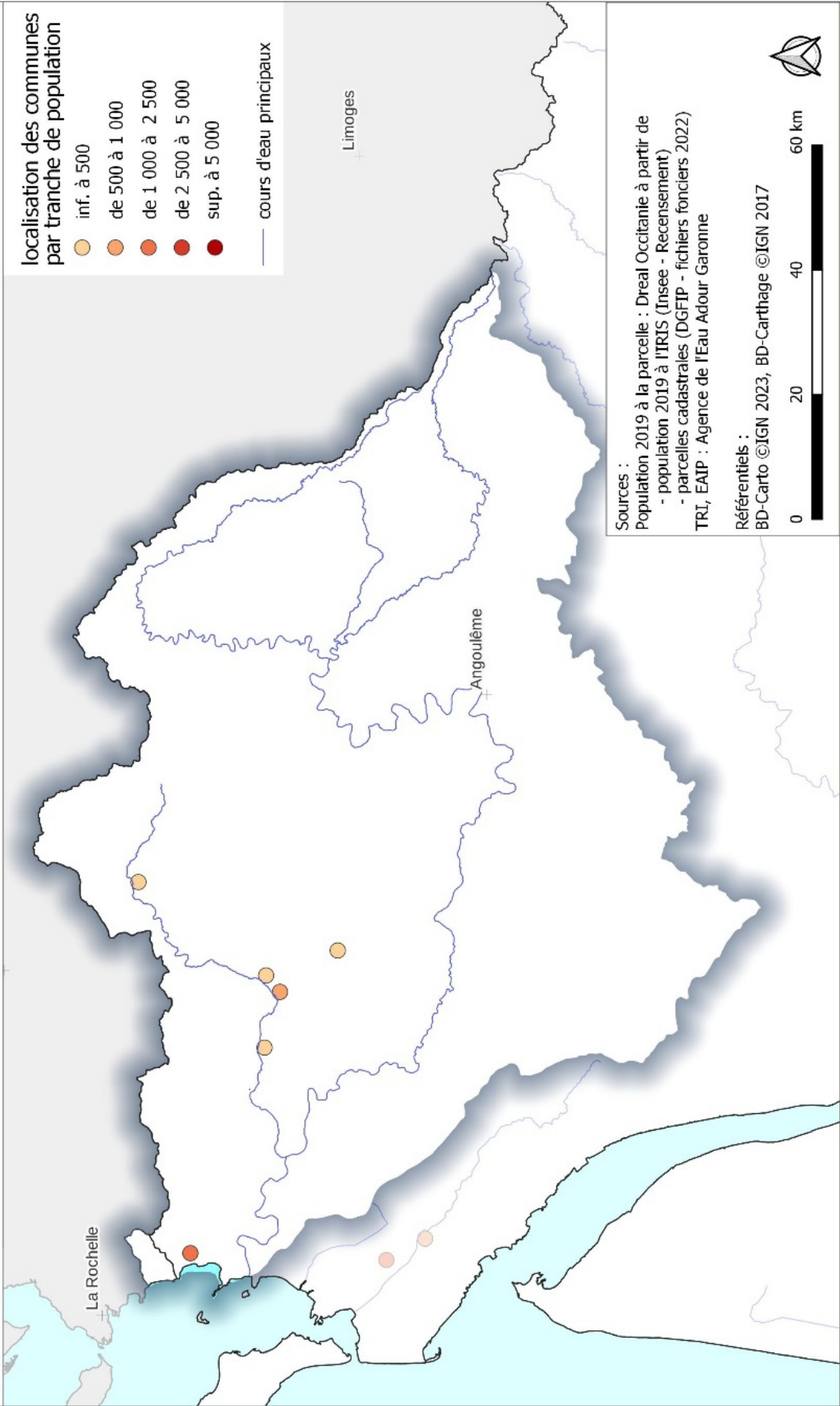
Le tiers des campings et hôtels de la CT se trouvent en EAIP et notamment à Saintes, Yves, Rochefort.

Plus de 2700 arrêtés CATNAT sont recensés sur la commission territoriale Charente, sur l'ensemble du territoire et notamment le long du Fleuve Charente jusqu'à Angoulême, et sur la Boutonne aval.



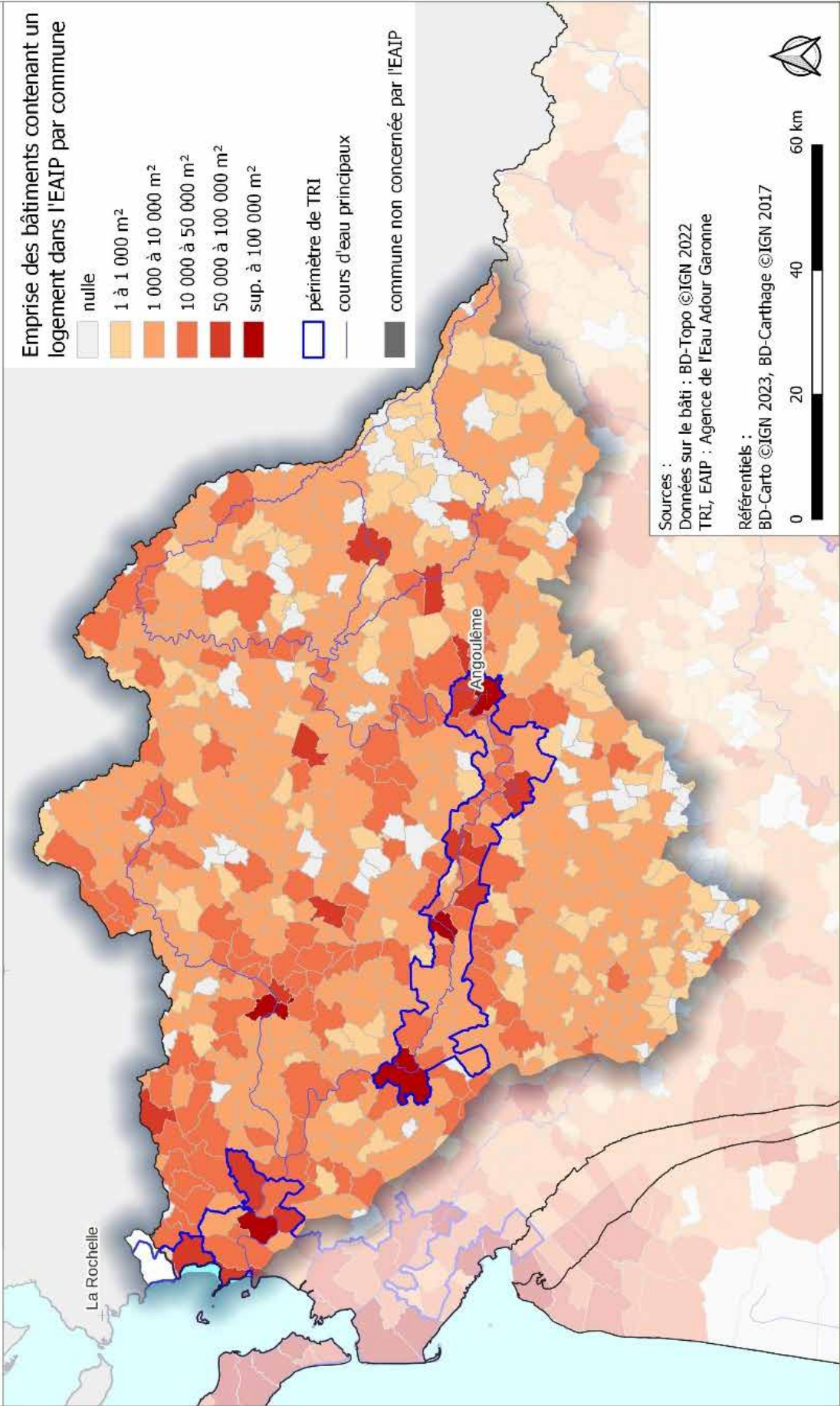
# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Communes possédant 80% ou plus de leur population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Charente



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

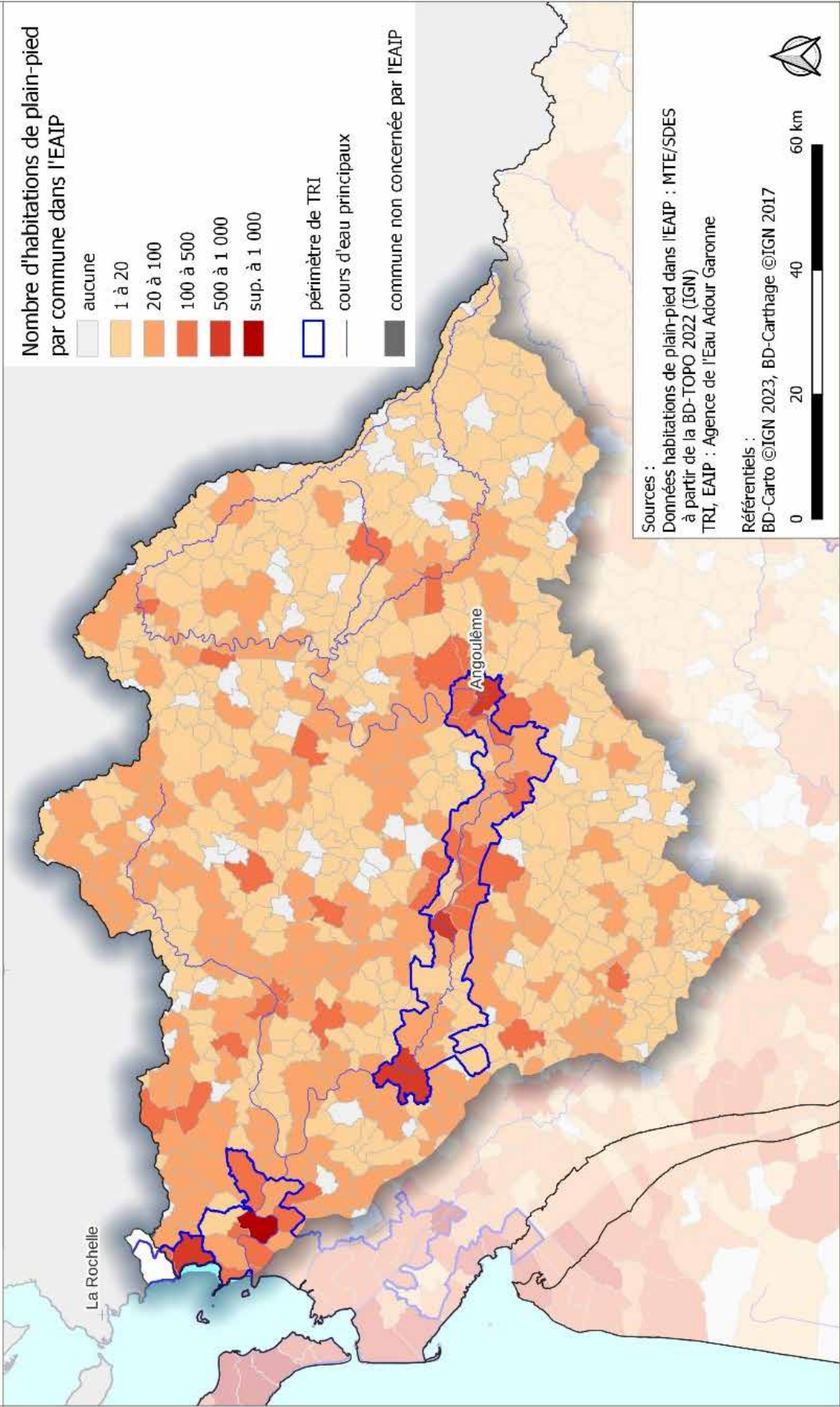
**Charente**





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

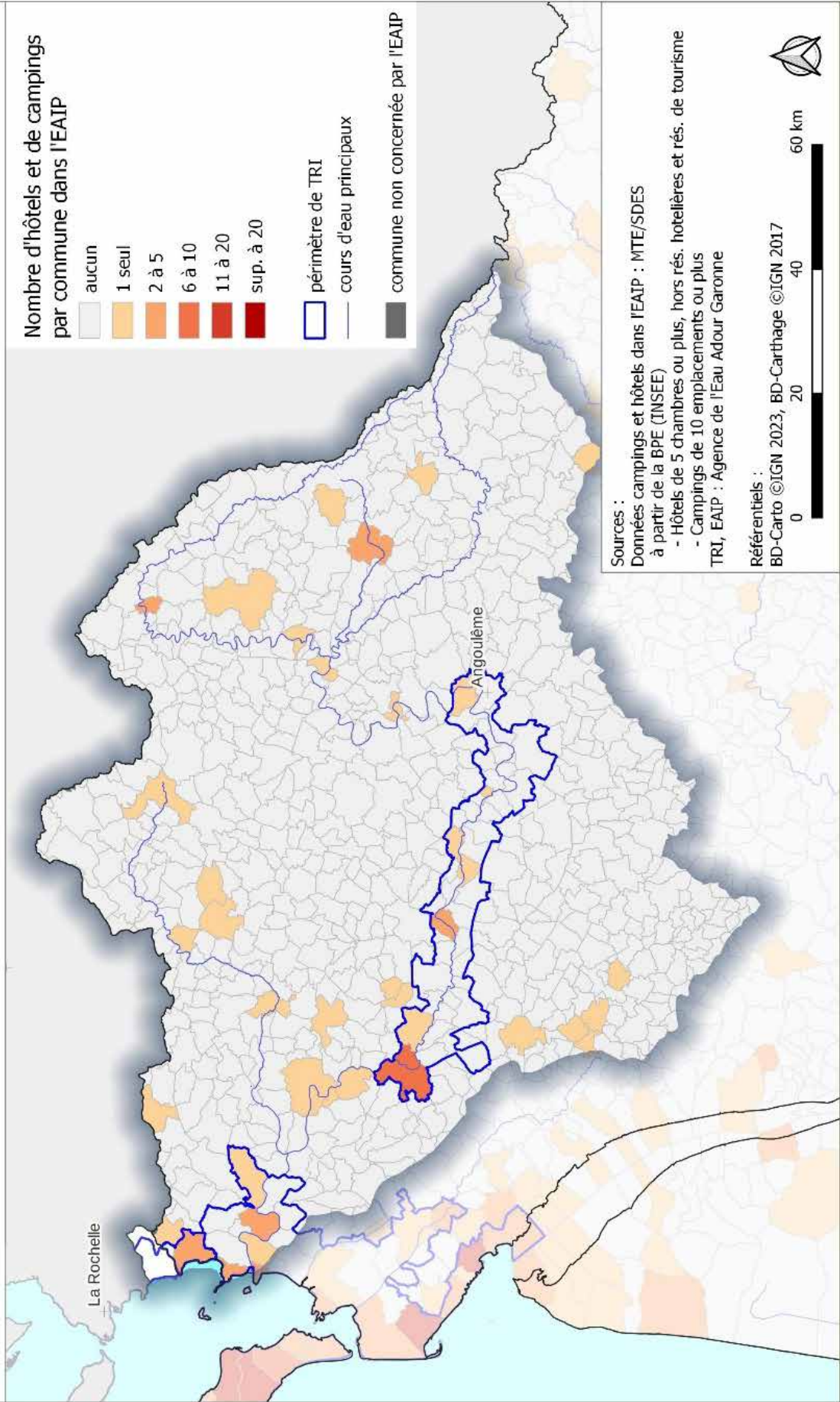
## Charente





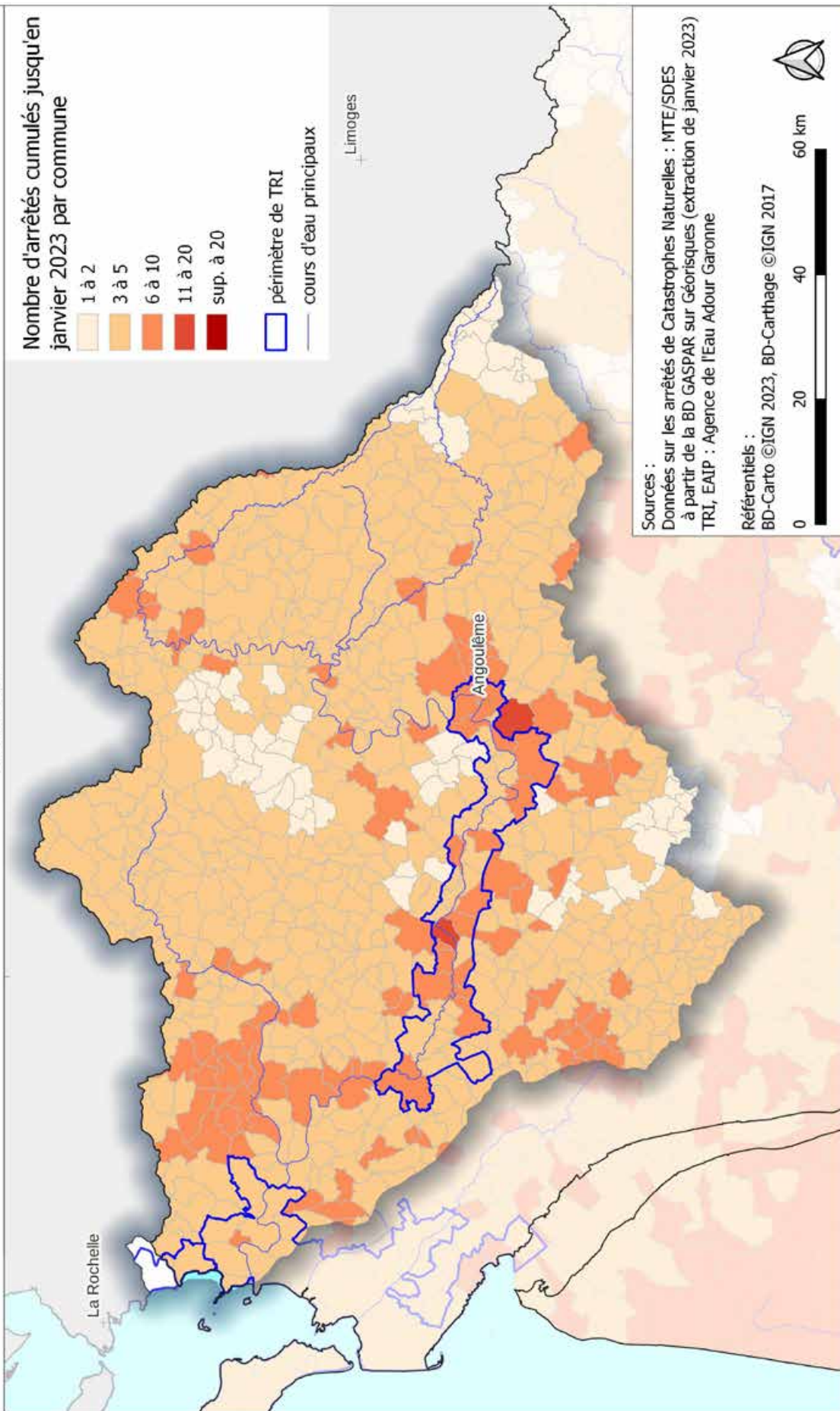
# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Campings et hôtels dans l'EALP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Charente



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

## Charente



## Les impacts potentiels sur l'économie

### Les chiffres clés de l'économie de la commission territoriale Charente

	Totalité CT Charente	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Linéaire de routes primaires et secondaires	38 500	6 200	16%
Linéaire de voies ferrées	476	132	28%
Nombre d'emplois	247 000	47 000	19%
Nombre de bâtiments d'activité (zones d'activités et zones industrielles)	62 500	12 400	20%
Nombre de bâtiments SIRENE (entreprises et leurs établissements)	121 000	22 600	19%

La commission territoriale Charente compte 20% à 30% des enjeux liés à l'économie en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'économie

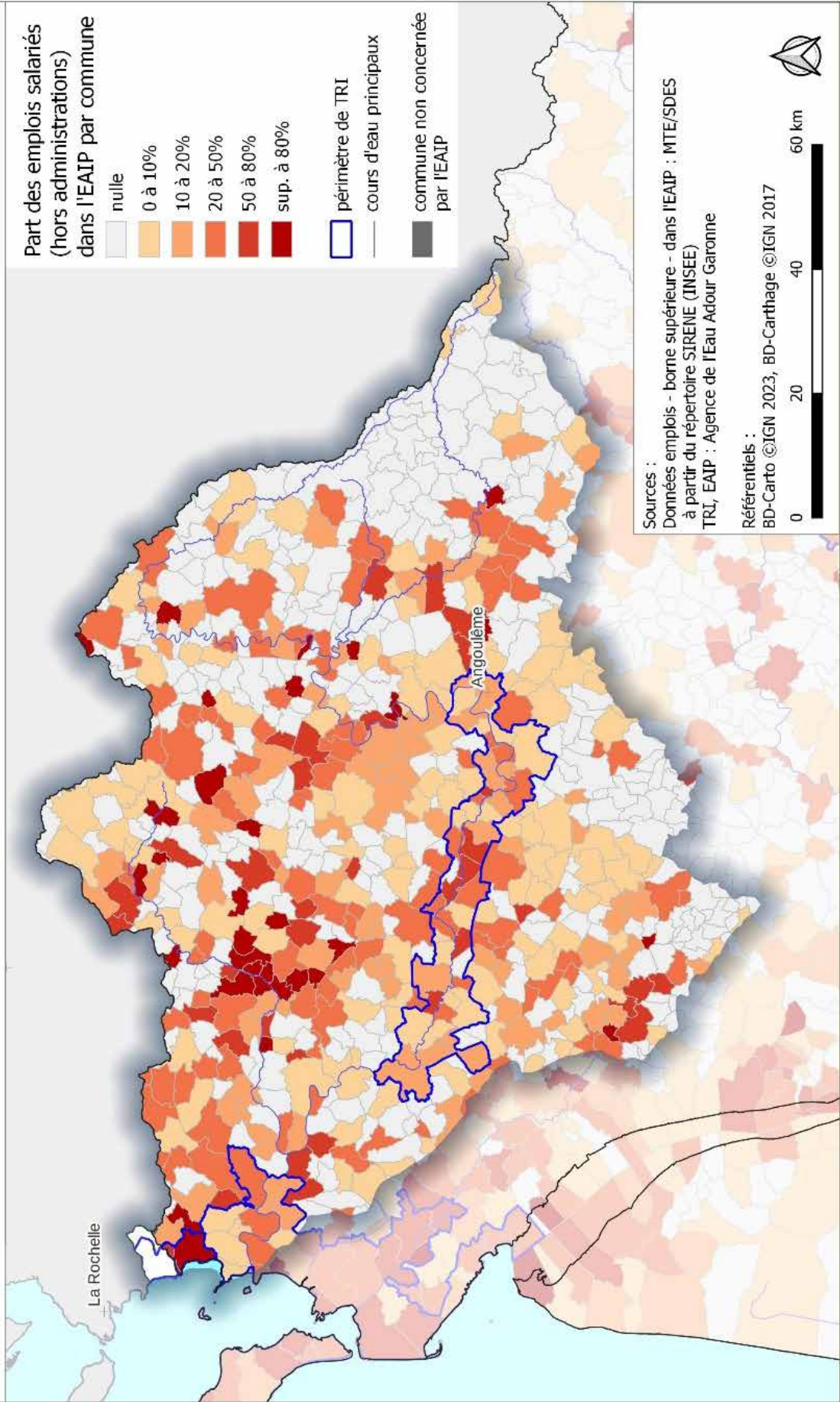
Les communes présentant la plus grande part d'emplois salariés dans l'EAIP sont assez dispersées. Il ressort néanmoins un important bassin d'emplois exposés au nord de la Charente-Maritime et le long de l'axe Saintes-Angoulême.

La CT compte 22 600 entreprises (et leurs établissements) et plus de 12 000 bâtiments d'activités en EAIP en majorité à Yves, Rochefort, Saintes et Cognac.



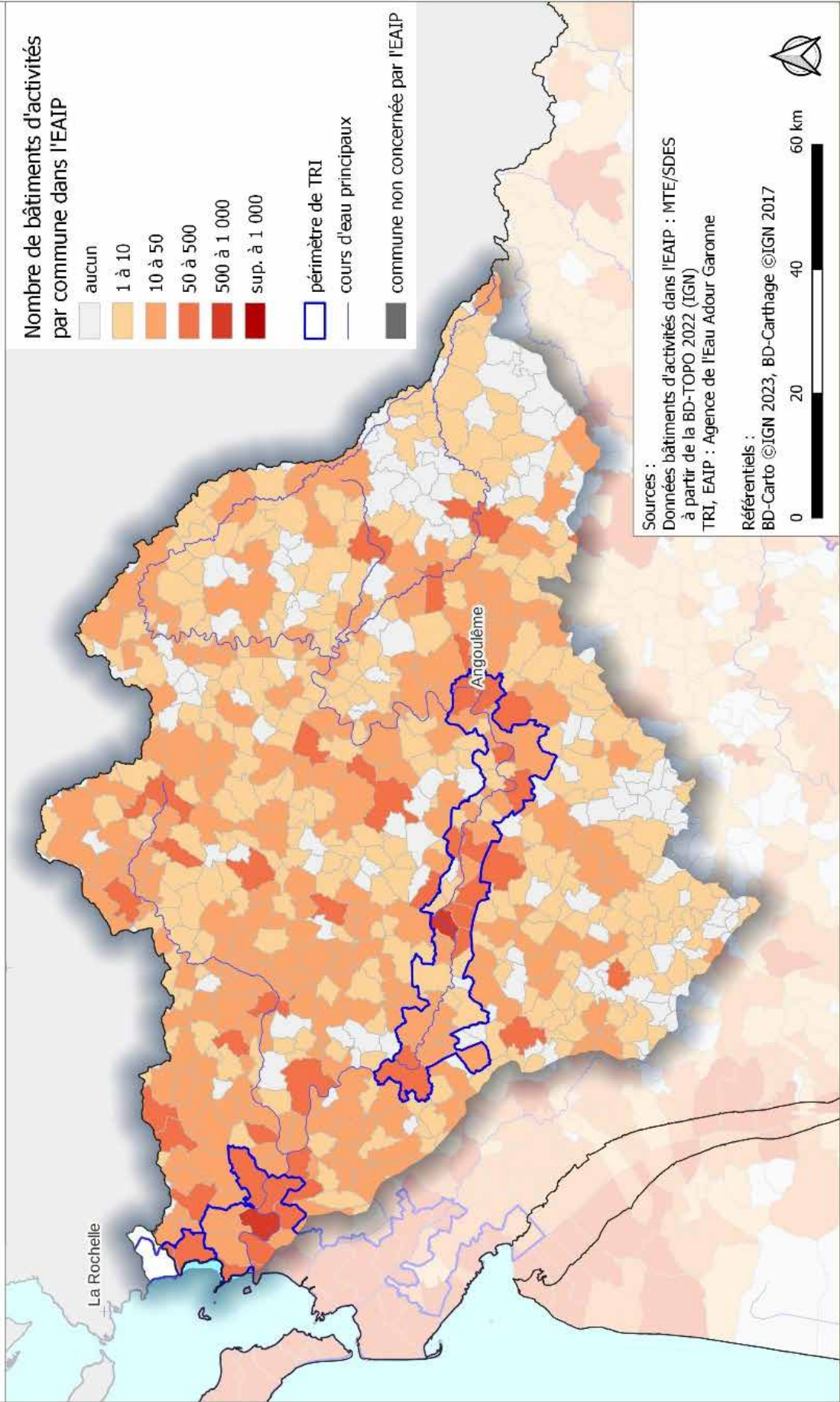
# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Emplois dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Charente



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

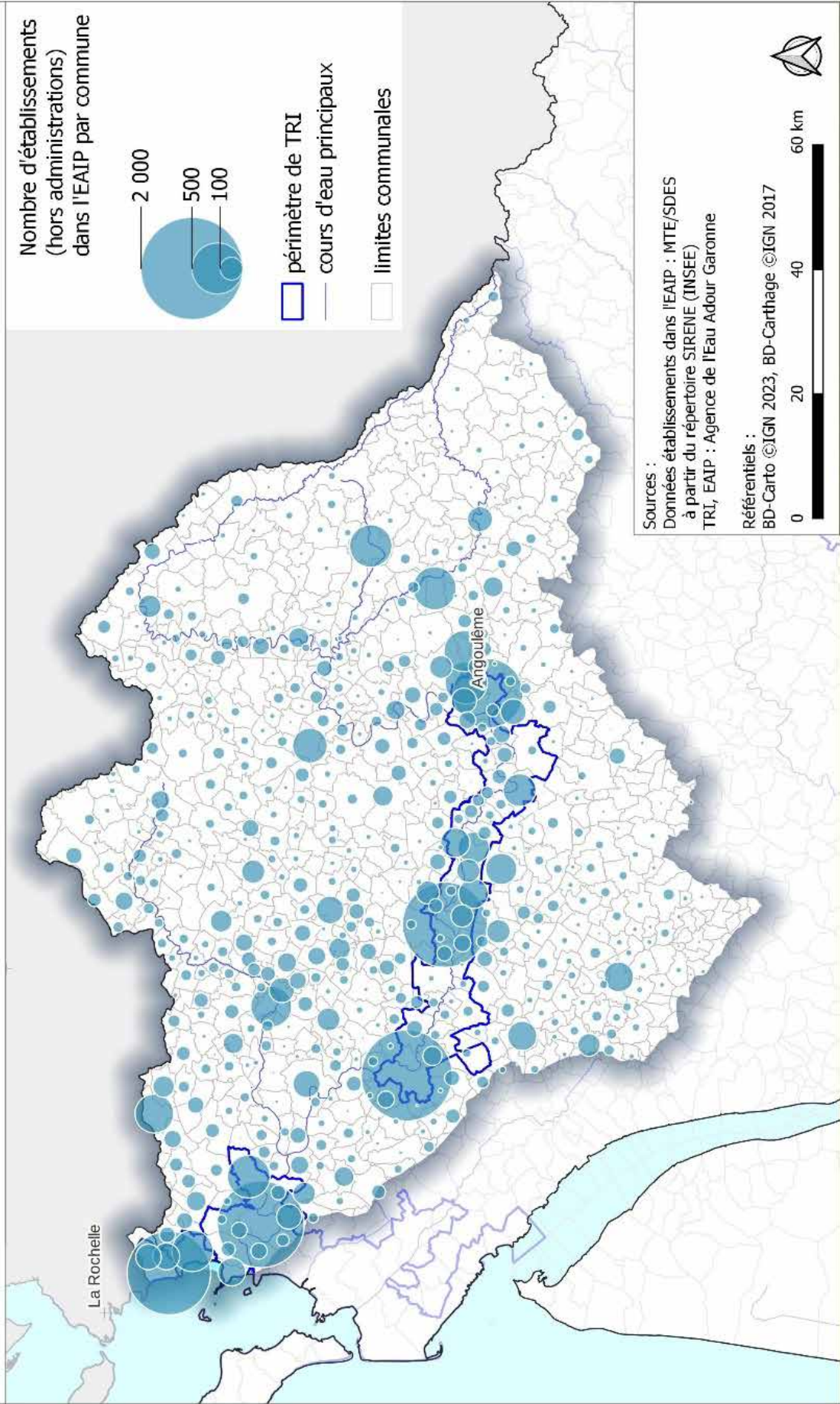
**Charente**





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

## Charente





## Les impacts potentiels sur l'environnement

### Les chiffres clés de l'environnement de la commission territoriale Charente

	Totalité CT Charente	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Zone Natura 2000	1050 km <sup>2</sup>	545 km <sup>2</sup>	52%
Surfaces artificialisées	479 km <sup>2</sup>	97 km <sup>2</sup>	20%
Nombre de sites à risques (Installation nucléaire de base, ICPE, stations d'épuration de plus de 10000 EH, sites SEVESO, ex-BASOL)	2 250	504	22%
Captages d'eau potable	199	129	65%

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'environnement ?

Plus de la moitié des zones Natura 2000 de la commission territoriale Charente se situent dans l'EAIP.

On recense par ailleurs plus de 97 km<sup>2</sup> de surfaces artificialisées en EAIP réparties sur le territoire mais avec une artificialisation plus forte sur le secteur des TRI.

Le territoire compte des sites à risques en EAIP dont 8 sites SEVESO qui sont pour la plupart autour de Cognac. Plusieurs stations d'épuration de plus de 10000 équivalent-habitants sont également implantées dans l'EAIP, le long de la Charente et de la Boutonne.

La commission territoriale compte aussi 129 captages d'eau potable dans l'EAIP pour une population desservie d'environ 430000 habitants.

## Nombre de captages eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	nombre de captages total	nombre de captages dans l'EAIP	part des captages en EAIP	nombre de captages total dans les communes couvertes par un TRI	nombre de captages dans l'EAIP et en TRI
09	Ariège	613	67	10,93%	-	-
11	Aude	30	9	30,00%	-	-
12	Aveyron	24	867	2702%	-	-
15	Cantal	603	68	11,28%	-	-
16	Charente	104	79	75,96%	32	28
17	Charente-Maritime	79	41	51,90%	16	11
19	Corrèze	664	77	11,60	25	5
23	Creuse	33	0	0	-	-
24	Dordogne	242	122	50,41%	27	17
30	Gard	31	3	9,68%	-	-
31	Haute-Garonne	250	66	26,40%	13	12
32	Gers	55	28	50,91%	-	-
33	Gironde	355	102	28,73%	87	29
34	Hérault	69	23	33,33%	-	-
40	Landes	228	77	33,77%	26	14
43	Haute-Loire	0	0	-	-	-
46	Lot	155	85	54,84%	5	5
47	Lot-et-Garonne	77	48	62,34%	17	12
48	Lozère	626	74	11,82%	74	14
63	Puy-de-Dôme	119	5	4,20%	-	-
64	Pyrénées-Atlantiques	329	96	29,18%	35	30
65	Hautes-Pyrénées	397	54	13,60%	5	4
66	Pyrénées-Orientales	0	0	-	-	-
79	Deux-Sèvres	30	19	63,33%	-	-
81	Tarn	235	43	18,30%	9	4
82	Tarn-et-Garonne	48	40	83,33%	11	10
86	Vienne	7	7	100,00%	-	-
87	Haute-Vienne	42	4	9,52%	-	-

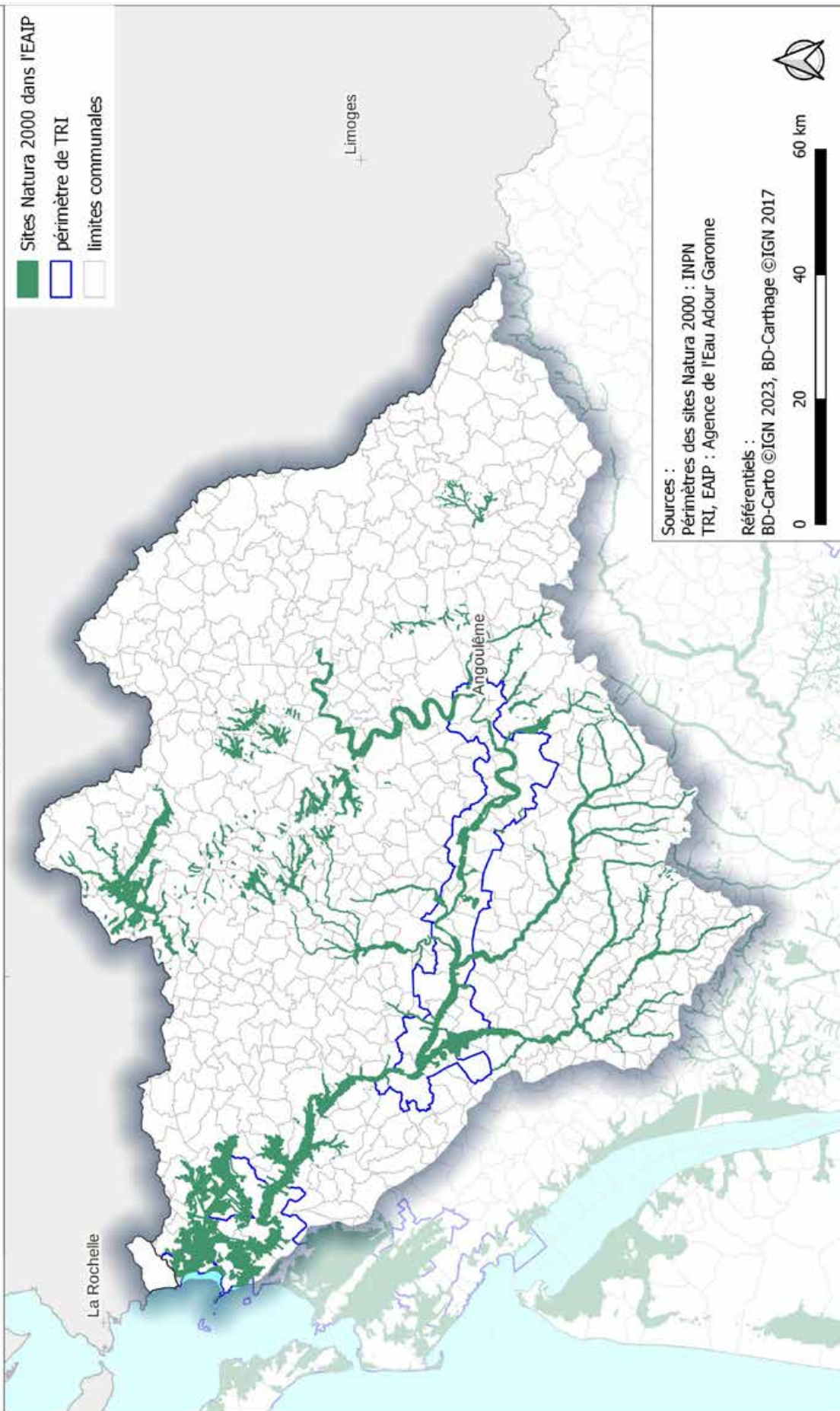
## Population desservie par un captage eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	population totale	population dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP	population totale des communes couvertes par un TRI	population dans une commune en TRI et dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP
09	Ariège	152 771	67 075	0	0
11	Aude	10 415	3 514	0	0
12	Aveyron	279 229	200 964	0	0
15	Cantal	133 726	74 007	0	0
16	Charente	335 036	281 664	117 089	109 331
17	Charente-Maritime	429 309	209 119	193 774	85 472
19	Corrèze	238 489	98 664	95 252	17 262
23	Creuse	1 636	100	0	0
24	Dordogne	412 646	319 063	134 263	103 841
30	Gard	885	492	0	0
31	Haute-Garonne	1 399 923	998 027	567 847	555 385
32	Gers	191 380	145 659	0	0
33	Gironde	1 623 665	1 068 718	759 850	489 821
34	Hérault	1 791	1 439	0	0
40	Landes	413 735	281 294	62 492	47 888
43	Haute-Loire	0	0	0	0
46	Lot	174 113	111 147	33 870	24 731
47	Lot-et-Garonne	331 228	244 383	117 227	105 570
48	Lozère	62 023	28 592	27 611	17 893
63	Puy-de-Dôme	11 755	2 813	0	0
64	Pyrénées-Atlantiques	682 572	299 159	351 920	132 511
65	Hautes-Pyrénées	229 564	88 476	13 142	13 131
66	Pyrénées-Orientales	0	0	0	0
79	Deux-Sèvres	29 344	24 099	0	0
81	Tarn	389 832	216 392	77 558	13 374
82	Tarn-et-Garonne	260 670	232 429	111 012	108 588
86	Vienne	10 580	10 562	0	0
87	Haute-Vienne	23 020	582	0	0
	<b>somme</b>	<b>7 829 337</b>	<b>5 008 433</b>	<b>2 662 907</b>	<b>1 824 798</b>



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

## Charente

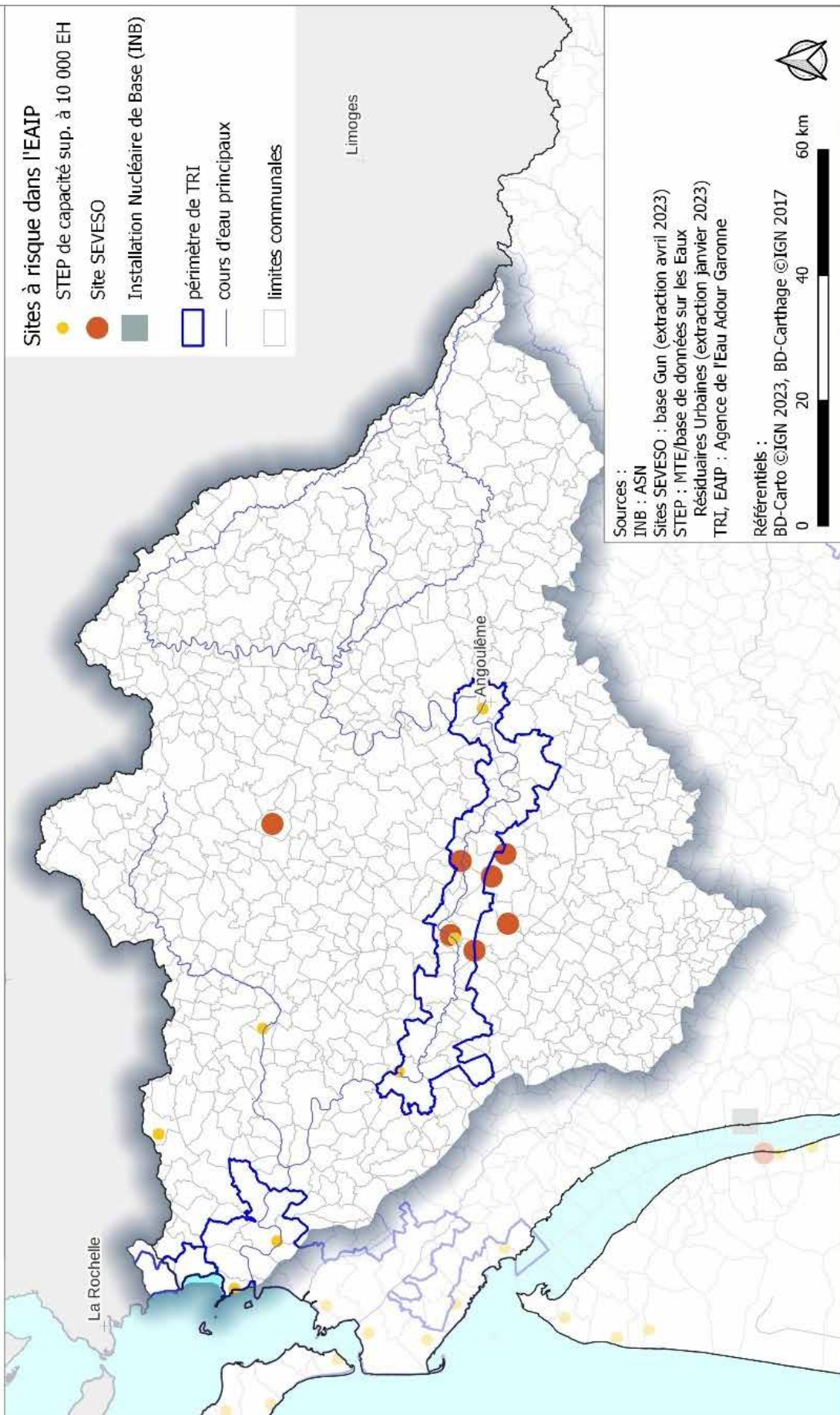


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation

## Sites à risque dans l'EAIIP

(cours d'eau et/ou submersion marine)

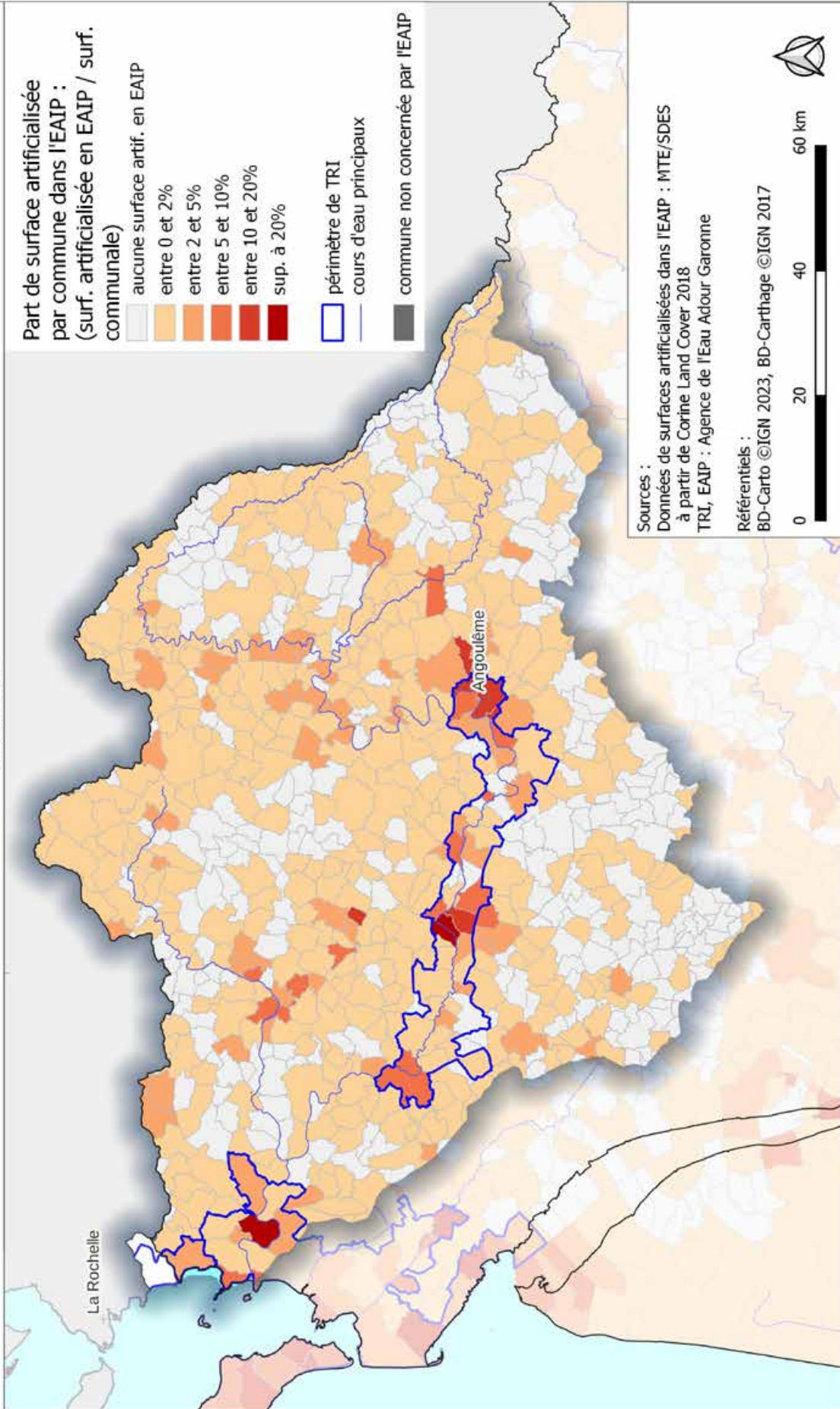
### Charente





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

**Charente**





## Les impacts potentiels sur le patrimoine culturel

### Les chiffres clés du patrimoine culture de la commission territoriale Charente

	Totalité CT Charente	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Nombre d'édifices remarquables	2 100	421	20%
Nombre de monuments historiques	800	178	22%

#### Où se concentrent les enjeux liés au patrimoine culturel ?

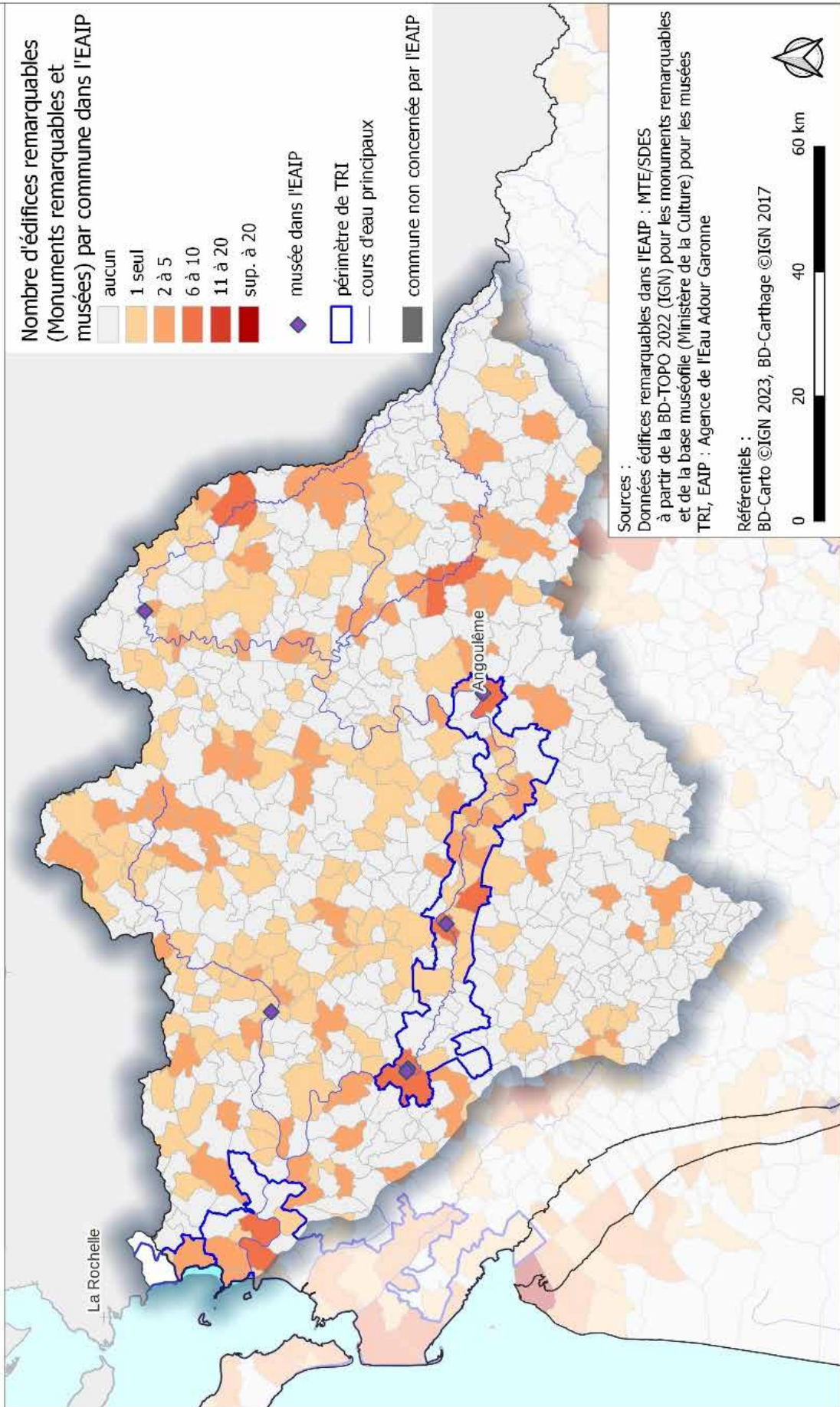
La commission territoriale compte environ 420 édifices remarquables et 180 monuments historiques en EAIP. Les enjeux sont répartis sur tout le territoire avec une concentration plus importante entre Angoulême et Saintes et autour de l'estuaire.

# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation

## Edifices remarquables dans l'EAIP

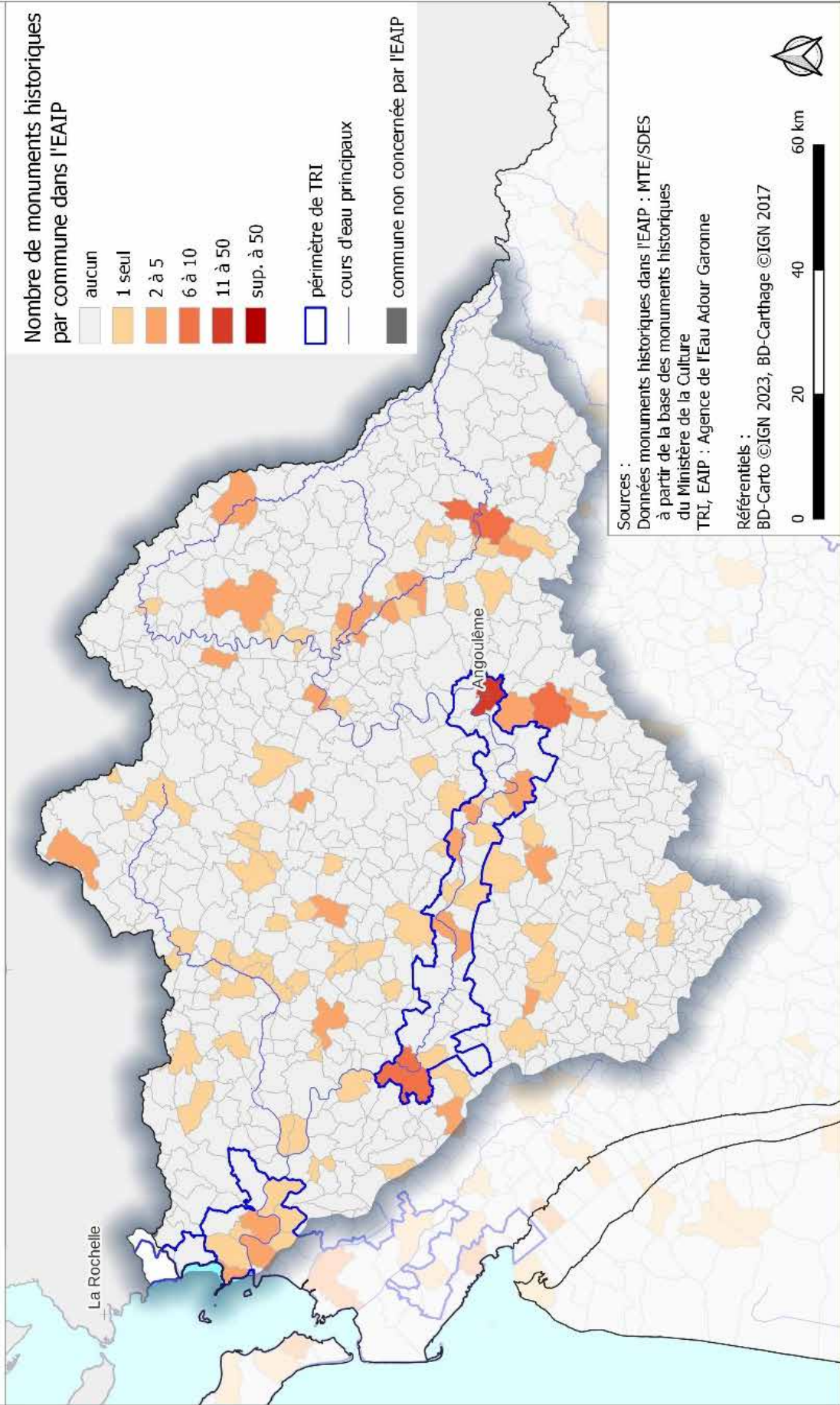
(cours d'eau et/ou submersion marine)

### Charente



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

## Charente







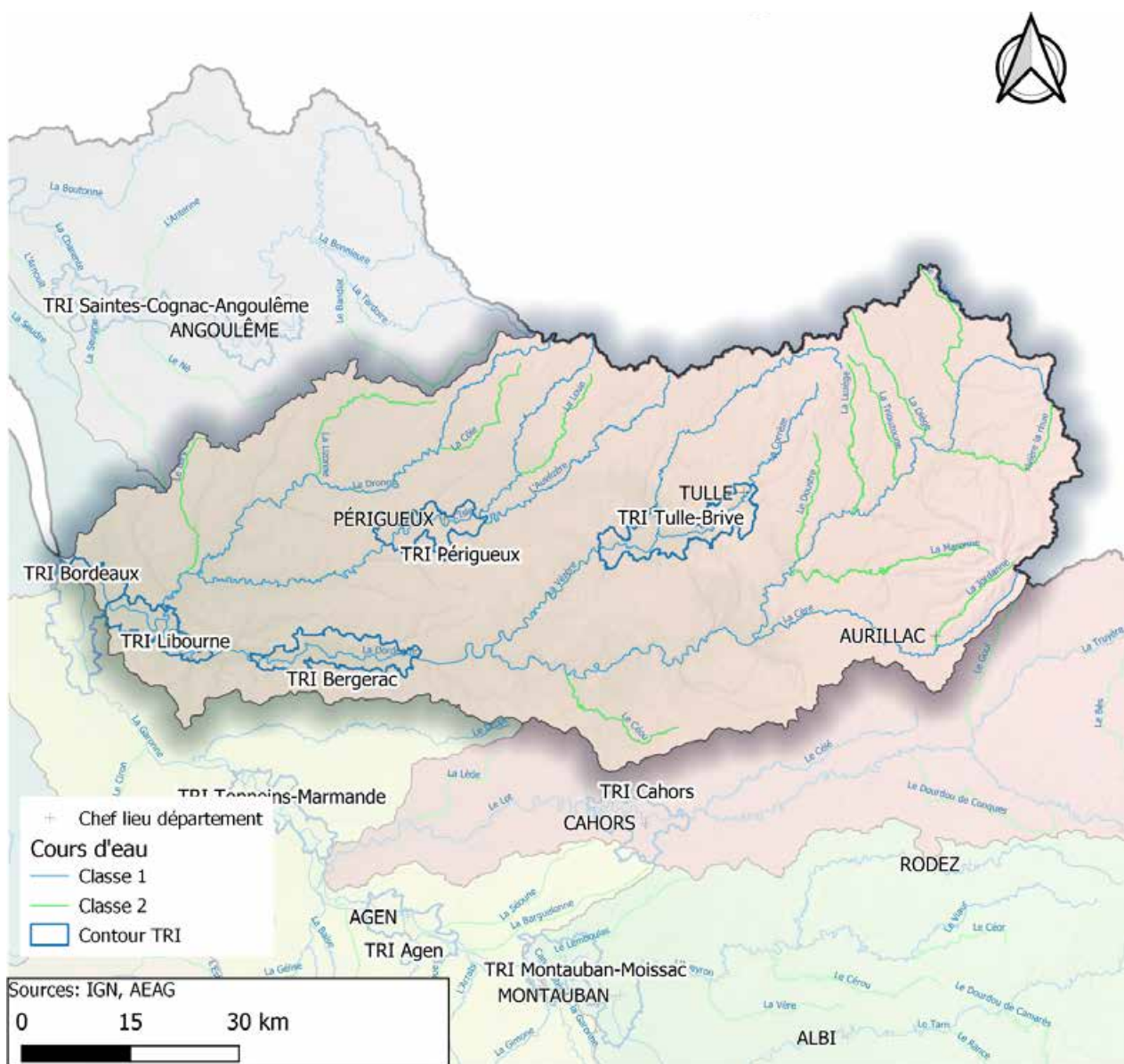


4

EPRI Dordogne

# Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Dordogne

## Commission territoriale Dordogne





Le grand sous-bassin de la Dordogne peut être touché par des événements très variés, que ce soit en termes :

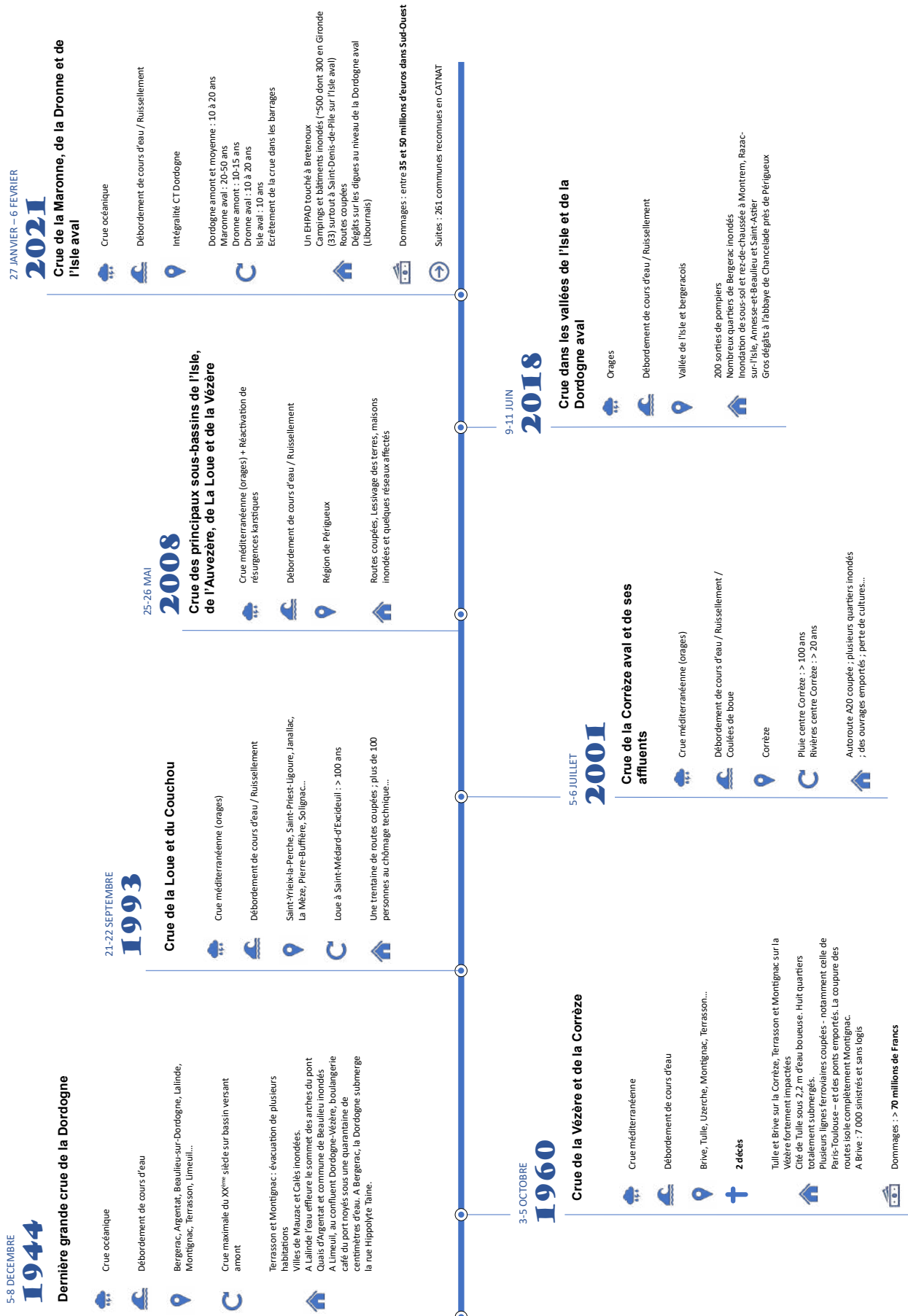
- de régime hydrométéorologique (orages, influences méditerranéennes ou océaniques, parfois accentués par un blocage sur les Pyrénées);
- de typologie d'inondation (débordement de cours d'eau, torrentiel, ruissellement, rupture d'ouvrage, submersion marine);
- d'emprise spatiale.

La frise chronologique suivante illustre les 7 événements marquants subis par la CT Dordogne depuis 1875 (un maximum de 16 événements marquants recensés sur les commissions Garonne et Adour depuis 1875).

La crue de décembre 1944 est la dernière grande crue généralisée de la Dordogne.

Le territoire a toutefois subi des inondations plus localisées mais conséquentes depuis cette date, notamment du fait des débordements de ses affluents (crue de la Vézère et de la Corrèze en 1960 et 2001, crue de la Loue en 1993, crue de la Maronne, de la Dronne, et de l'Isle aval en 2021...) ou de phénomènes de ruissellement avec par exemple les événements de mai 2008 ou juin 2018.

# Évènements marquants de la commission territoriale Dordogne



# Les Impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur

L'appréciation de l'impact potentiel de la survenue d'un événement significatif s'effectue au travers de l'analyse des enjeux potentiellement impactés au sein des enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP).

## Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP)

Les Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP) représentent l'emprise maximale des inondations sur le territoire pour les différents types d'aléas au regard des sources de données nationales et locales spécifiques à chaque district, pour aboutir à une cartographie d'ensemble.

Les EAIP ont été élaborées lors du premier cycle de la directive inondation dans le cadre de l'EPRI de 2011 dans la perspective d'approcher les contours des événements extrêmes des :

- débordements de cours d'eau (EAIPce), y compris les débordements des petits cours d'eau à réaction rapide (thalwegs secs), les inondations des cours d'eau intermittents et les inondations des torrents de montagne (à partir d'une superficie de bassin versant de quelques km<sup>2</sup>);
- submersions marines (EAIPsm).

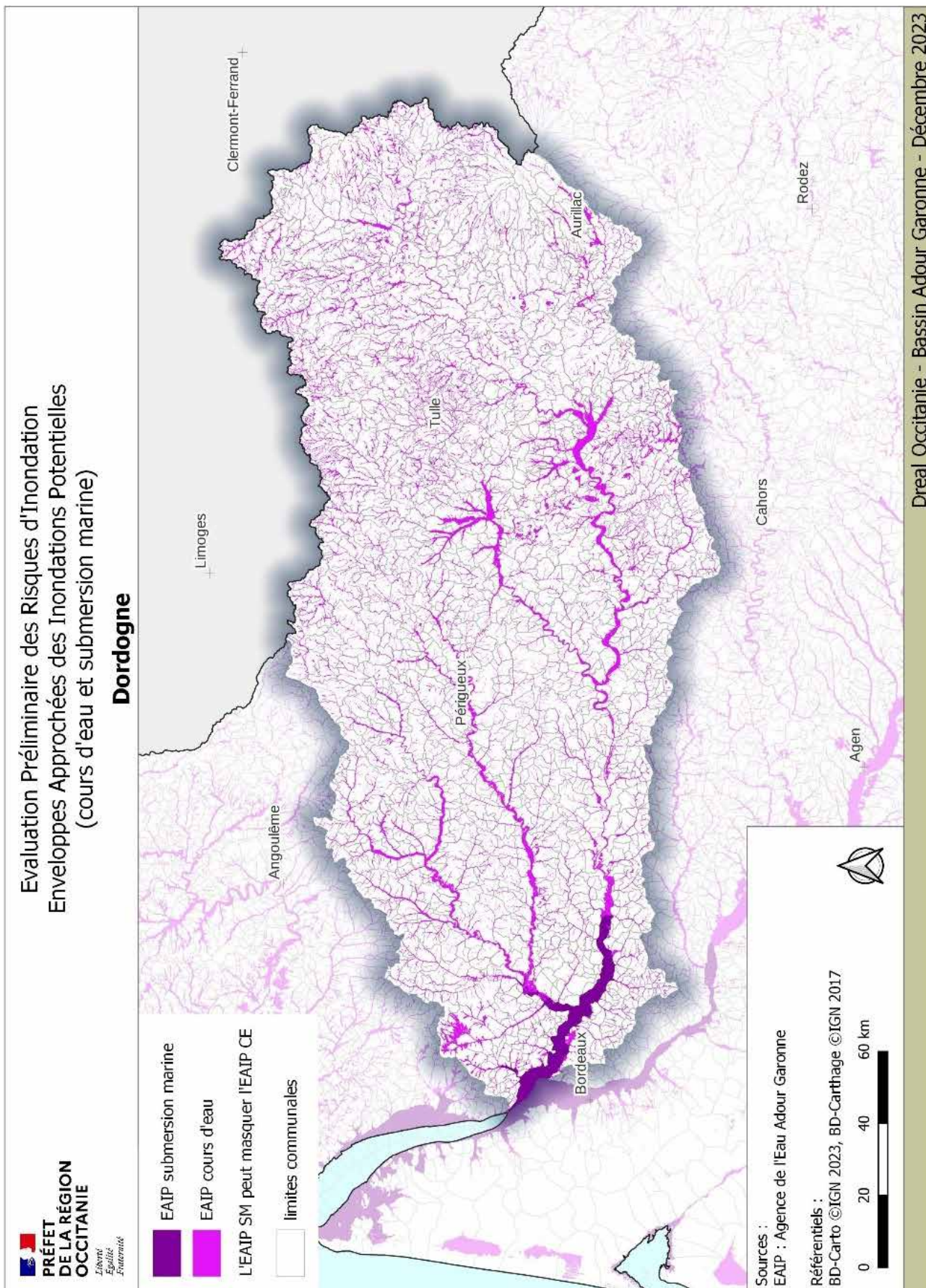
Les EAIP ne prennent pas en compte l'effet des ouvrages hydrauliques (barrages et systèmes d'endiguement). Elles ne permettent pas de quantifier l'intensité ni la fréquence des événements.

Élaborées à l'échelle nationale en 2011 afin de disposer d'une vision homogène du risque d'inondation sur le territoire national, les EAIP ne constituent pas une cartographie précise des zones inondables (échelle de lecture supérieure à 1/100 000<sup>e</sup>). Elles ne doivent pas être confondues avec les études locales qui constituent la référence pour la gestion locale et les procédures administratives ou réglementaires (les plans de prévention des risques inondation ou littoraux, atlas de zones inondables ou submersibles, etc.).

La cartographie suivante représente la couverture de la commission territoriale par les EAIPce et EAIPsm.



# Carte des enveloppes approchées d'inondations potentielles des cours d'eau et des submersions marines sur la commission territoriale Dordogne



## Indicateurs d'enjeux

Cinq typologies d'impacts déclinés en indicateurs ont été analysés :

- les impacts potentiels sur la santé humaine ;
  - population habitant dans l'EAIP,
  - densité de population dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements « sensibles » dans l'EAIP,
  - linéaire de digues,
  - nombre de barrages ;
- les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie ;
  - nombre de communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP,
  - emprise des bâtiments contenant au moins un logement dans l'EAIP,
  - nombre d'habitations de plain-pied dans l'EAIP,
  - nombre d'arrêtés CATNAT,
  - capacité touristique dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'économie ;
  - linéaire de routes primaires et secondaires dans l'EAIP,
  - linéaire de voies ferrées dans l'EAIP,
  - nombre d'emplois dans l'EAIP,
  - nombre de bâtiments d'activité dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements SIRENE dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'environnement ;
  - zones Natura 2000,
  - surfaces artificialisées dans l'EAIP,
  - nombre de sites à risques dans l'EAIP,
  - nombre de stations d'adduction en eau potable dans l'EAIP,
  - populations desservies par une station d'adduction d'eau potable ;
- les impacts potentiels sur le patrimoine culturel ;
  - édifices remarquables (monuments remarquables et musées),
  - monuments historiques.

## Les impacts potentiels sur la santé humaine

### Les chiffres clés de la santé humaine de la commission territoriale Dordogne

	Totalité CT Dordogne	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Population 2019	1,1 millions d'habitants	172 000 habitants	15 %
Nombre d'établissements sensibles (établissements de santé, crèches, établissements scolaires (maternelles et primaires), maisons de retraite, casernes de pompiers)	9 600	2 283	24 %
Linéaire de digues de classes A et B	25 km	25 km	100 %
Nombre de barrages de classes A et B	33	31	94 %

La commission territoriale Dordogne compte environ 15 % à 25 % de la population et des établissements sensibles en EAIP. Les digues et les barrages de classes A et B s'y trouvent quant à eux en quasi-intégralité.

#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine ?

La population et les établissements sensibles en EAIP se concentrent majoritairement dans l'emprise des TRI, à proximité des grandes villes : dans les vallées de la Corrèze et la Vézère autour de Tulle et Brive, dans la vallée de la Dordogne autour de Bergerac et Libourne et aux abords de l'Isle autour de Périgueux.

Les 33 barrages de classes A et B se situent principalement dans la partie orientale du territoire avec notamment les réservoirs EDF sur la Dordogne, la Cère et la Maronne. Le territoire est également pourvu de 25 km de digues de classes A et B situées quant à elles essentiellement autour du Libournais et à Brive et Périgueux.

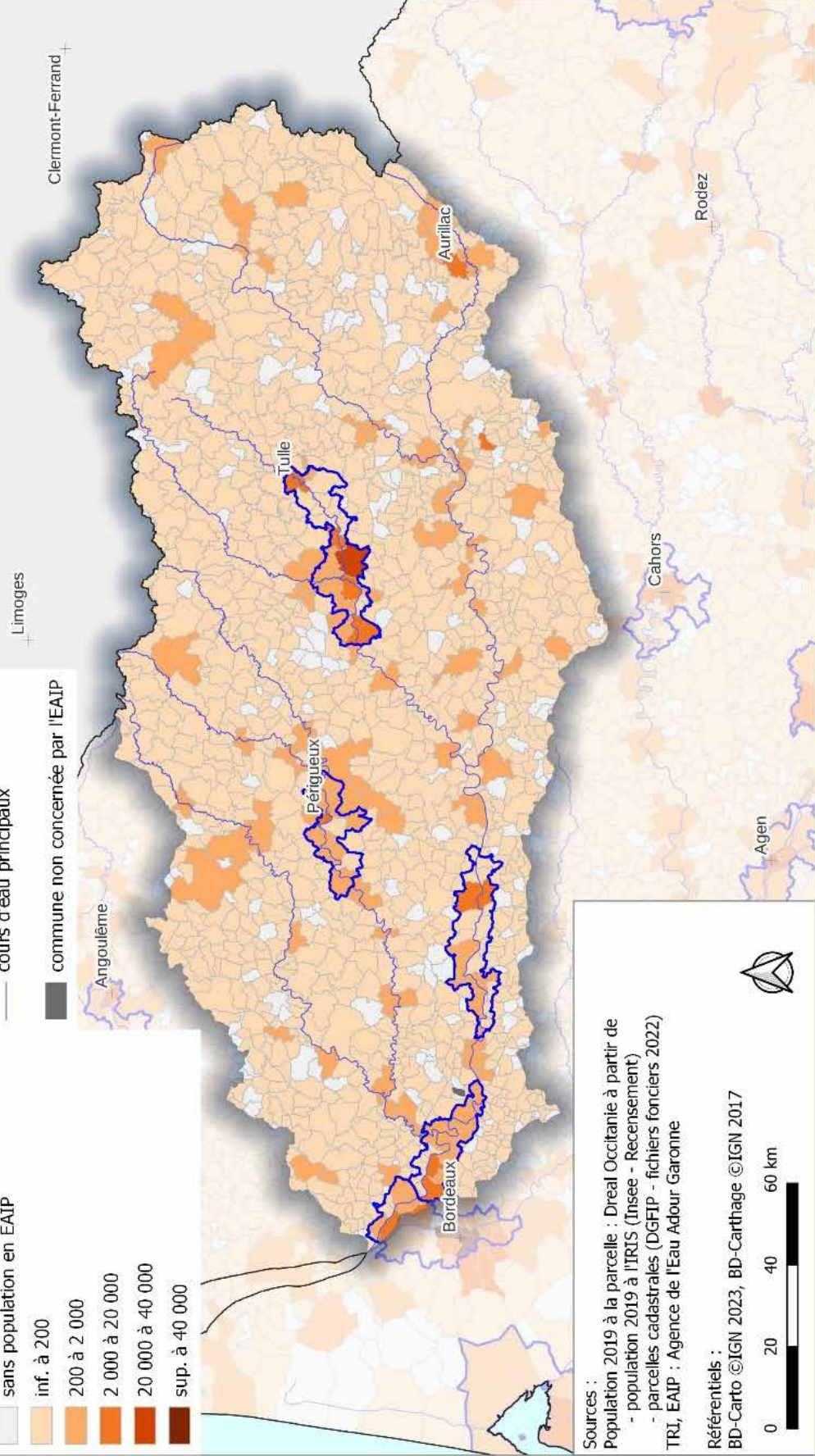
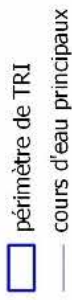
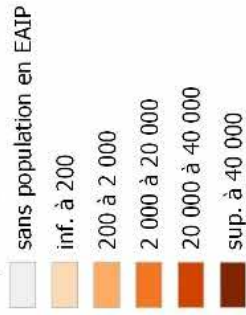


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Dordogne



### Population communale 2019 en EAIP



Sources :

- Population 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de population 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)
- parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)
- TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

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

## Dordogne



Nombre d'habitants estimé par km<sup>2</sup> en 2019

1 à 5

5 à 20

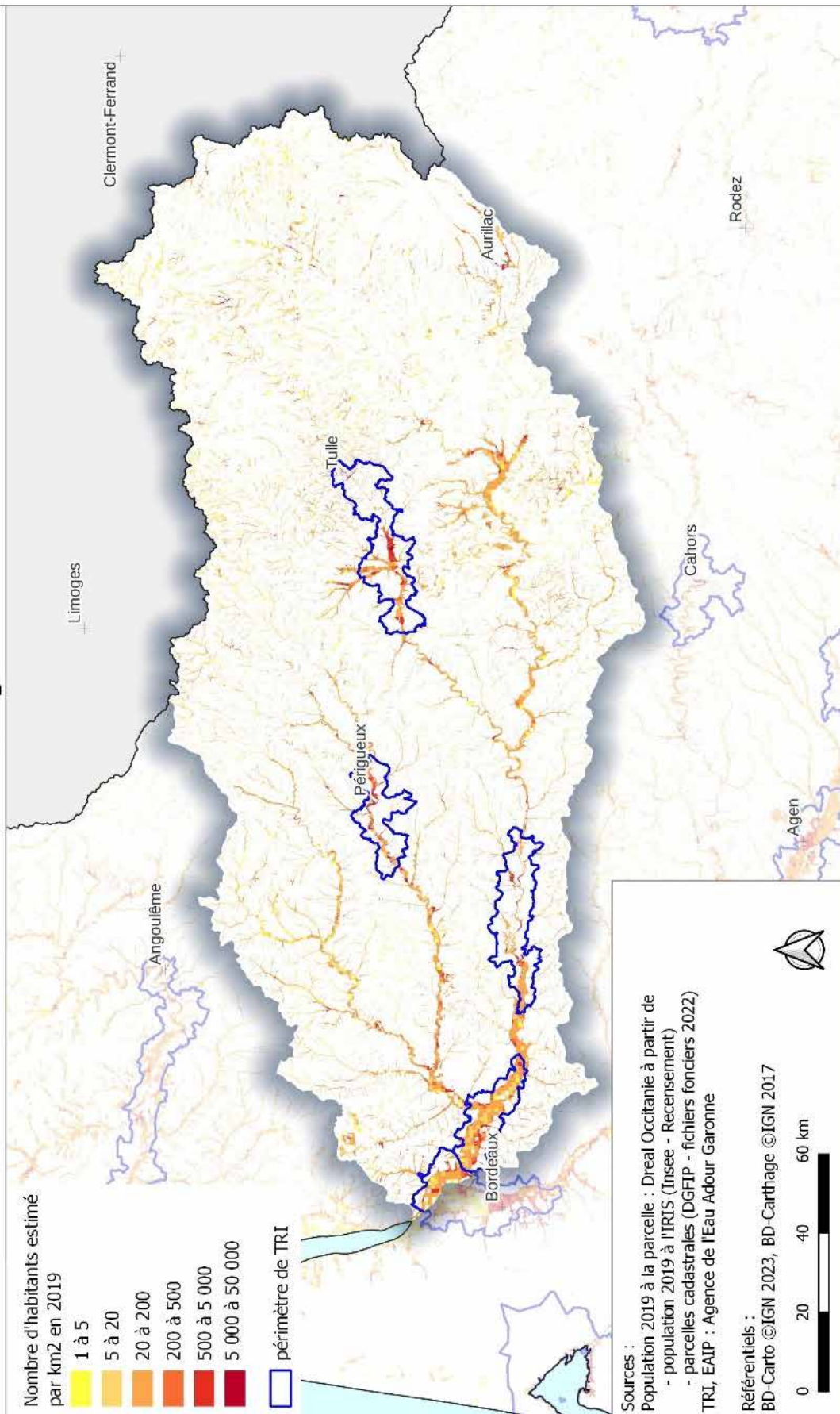
20 à 200

200 à 500

500 à 5 000

5 000 à 50 000

périmètre de TRI



Sources :  
Population 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
- population 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
- parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)  
TRI, EALP : Agence de l'Eau Adour Garonne

Référentiels :

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

0 20 40 60 km





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

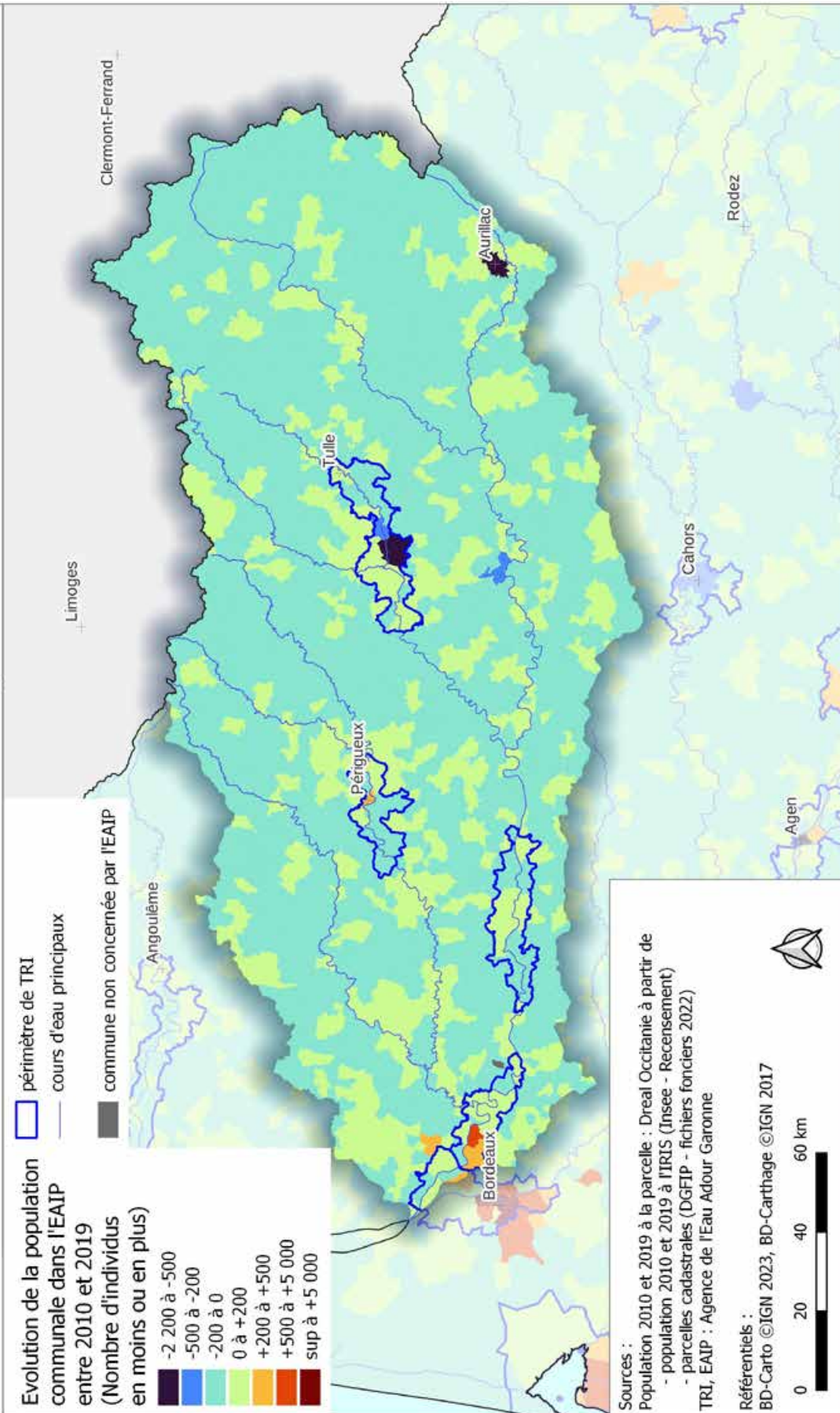
## Dordogne



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



Sources :  
Population 2010 et 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
- population 2010 et 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
- parcelles cadastrales (DGFiP - fichiers fonciers 2022)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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



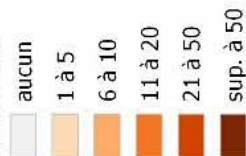


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Etablissements sensibles dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Dordogne



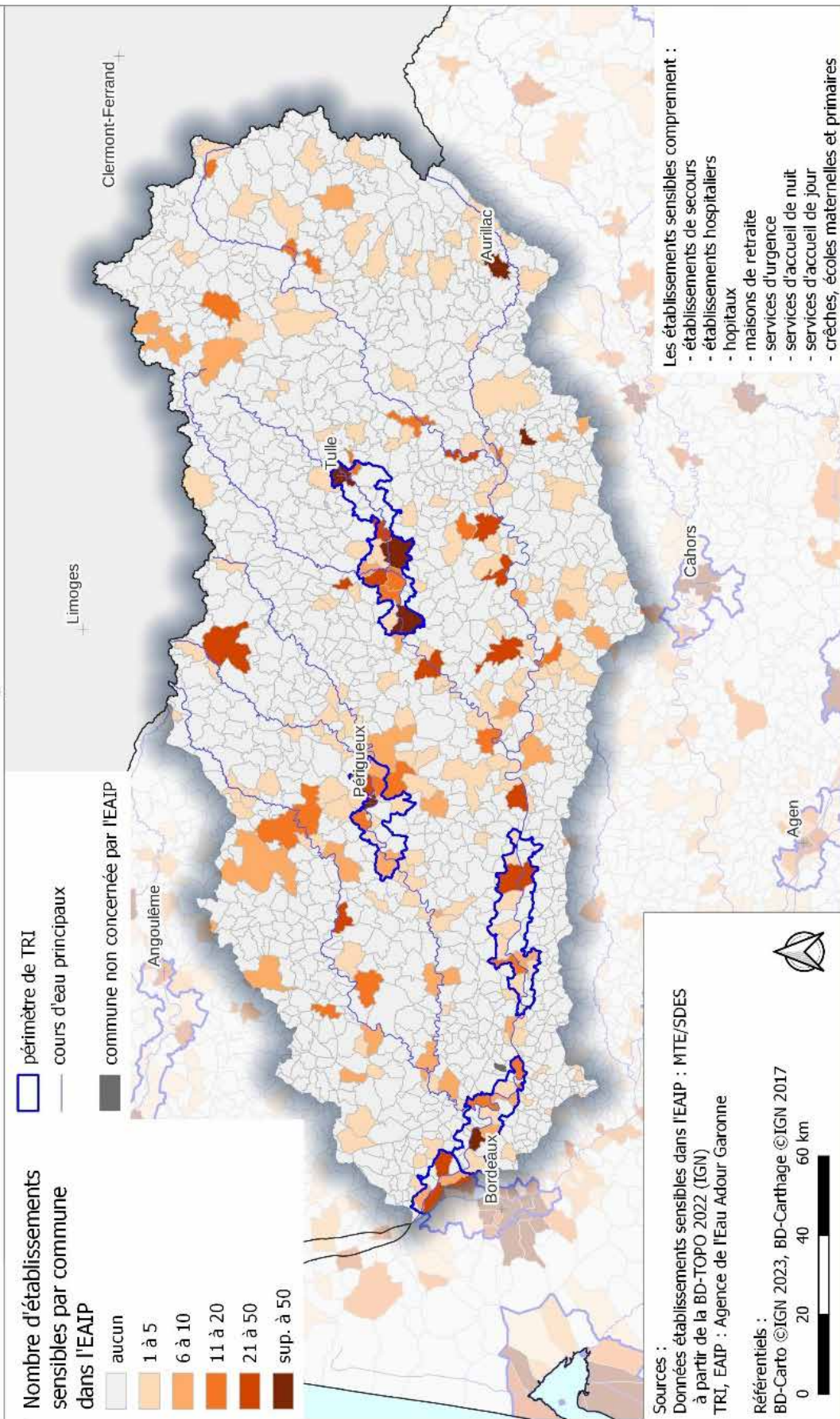
Nombre d'établissements sensibles par commune dans l'EAIP



□ périmètre de TRI

— cours d'eau principaux

■ commune non concernée par l'EAIP



Sources :  
Données établissements sensibles dans l'EAIP : MTE/SDES 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



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

## Les impacts potentiels sur la santé et l'économie

### Les chiffres clés de santé humaine et économie de la commission territoriale Dordogne

	Totalité CT Dordogne	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Nombre de communes	1395	7 communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP	0
Emprise de bâtiments contenant au moins un logement	72 000 000 m <sup>2</sup>	9 100 000 m <sup>2</sup>	13%
Nombre d'habitations de plain-pied	300 000	35 700	12%
Capacité touristique (nombre total d'hôtels et de campings)	970	285	29%
Nombre d'arrêtés CATNAT inondation/submersion marine	5 537	0	0

La commission territoriale Dordogne compte 10 % à 30% des enjeux liés à la santé humaine et à l'économie en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine et l'économie ?

La commission territoriale compte 7 communes où 80 % ou plus de la population est située dans l'EAIP, toutes situées le long de la Dordogne.

Ce sont par ailleurs plus de 9 millions de m<sup>2</sup> de bâtiments contenant au moins un logement qui se retrouvent en EAIP, soit 13 % de l'emprise totale de la commission territoriale. La part d'habitations de plain-pied est à peu près équivalente (12%) avec 36 000 de ces habitations en EAIP. Ces deux typologies d'enjeux en EAIP se concentrent sur des zones similaires: Métropole de Bordeaux-rive droite, Libourne, Bergerac, Périgueux, Brive-la-Gaillarde et Tulle.

Les campings et hôtels en EAIP sont répartis différemment sur le territoire. On les trouve surtout dans les deux tiers est du bassin versant, de manière assez dispersée mais avec une prédominance dans les vallées de la Dordogne et de la Vézère en amont de leur confluence et également autour de Périgueux. Sur la commission territoriale, un tiers des établissements touristiques est en EAIP.

Plus de 5 500 arrêtés CATNAT sont recensés sur la commission territoriale Dordogne, sur l'ensemble des cours d'eaux principaux du grand sous-bassin, notamment sur l'aval de la Dordogne, l'Isle, la Dronne et la Vézère.

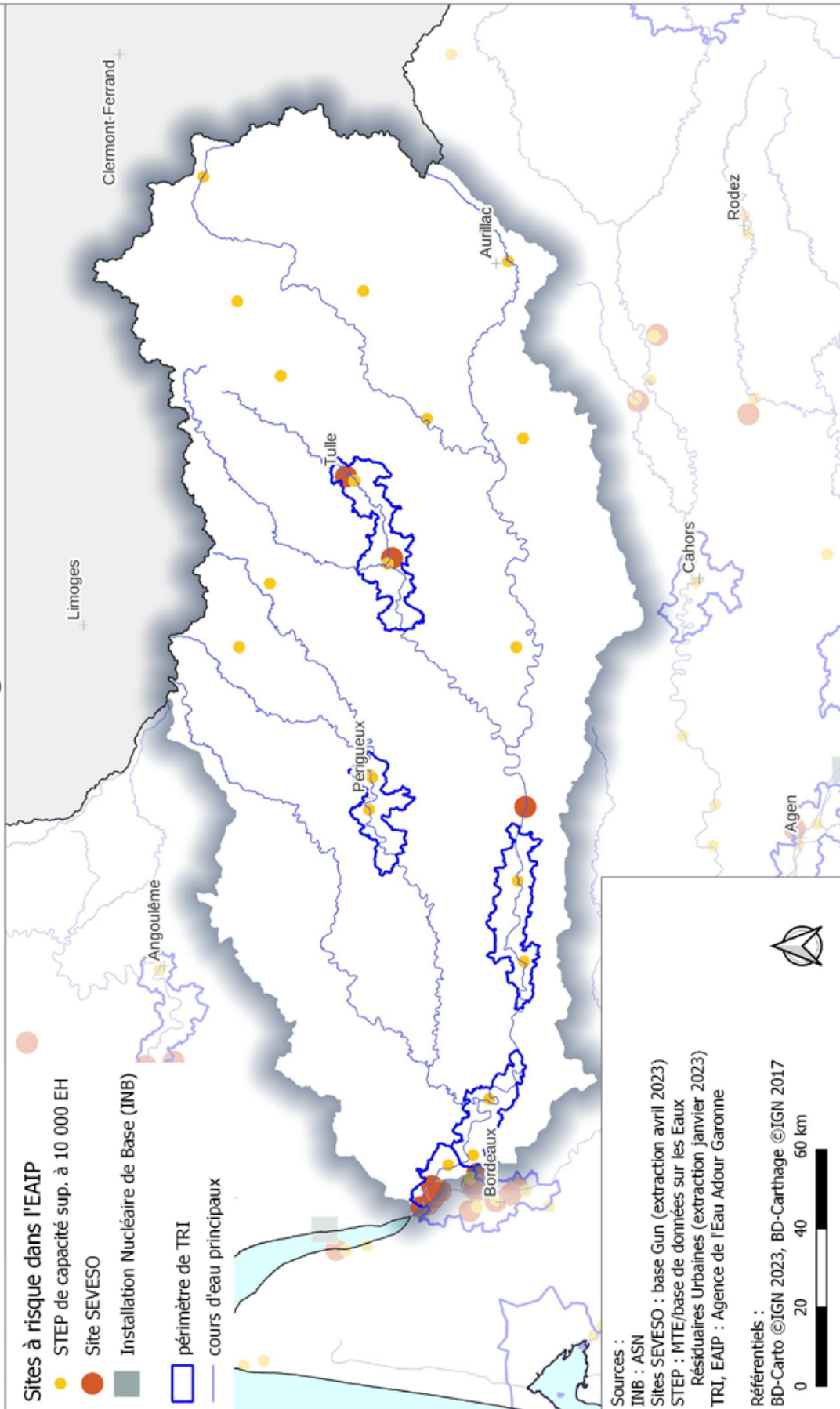
# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Sites à risque dans l'Eaip (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Dordogne



- Sites à risque dans l'Eaip
- STEP de capacité sup. à 10 000 EH
- Site SEVESO
- Installation Nucléaire de Base (INB)

- périmètre de TRI
- cours d'eau principaux



Sources :  
 INB : ASN  
 Sites SEVESO : base Gun (extraction avril 2023)  
 STEP : MTE/base de données sur les Eaux Résiduaires Urbaines (extraction janvier 2023)  
 TRI, Eaip : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

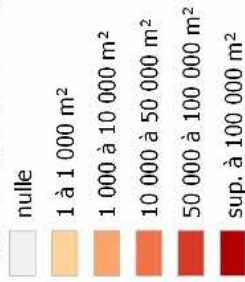




## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Emprise des bâtiments contenant au moins un logement dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Dordogne

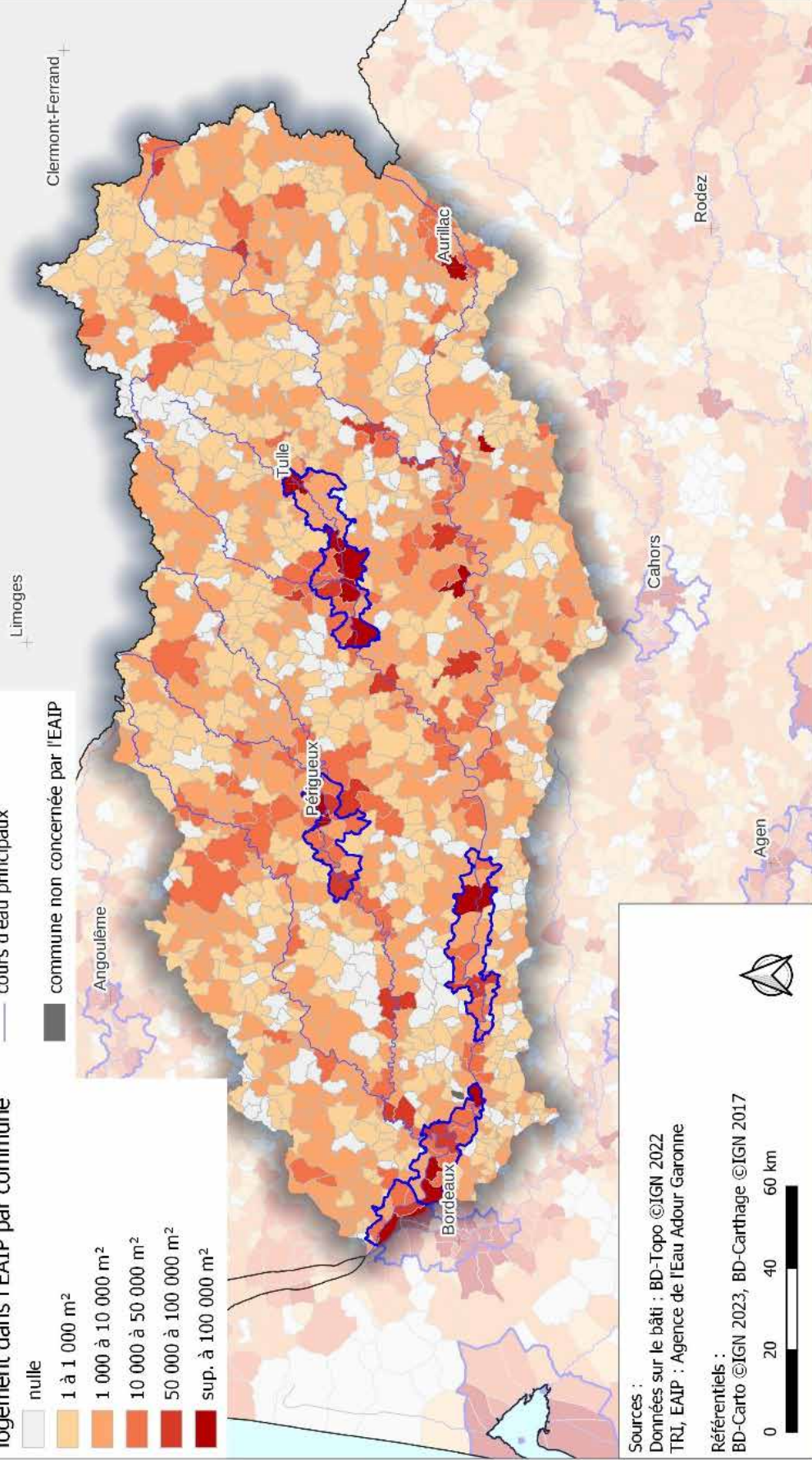
Emprise des bâtiments contenant un logement dans l'EAIP par commune



périmètre de TRI

cours d'eau principaux

commune non concernée par l'EAIP



Sources :  
 Données sur le bâti : BD-Topo ©IGN 2022  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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



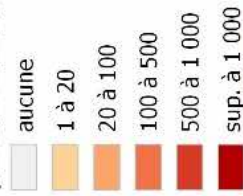


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Habitations de plain-pied dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Dordogne

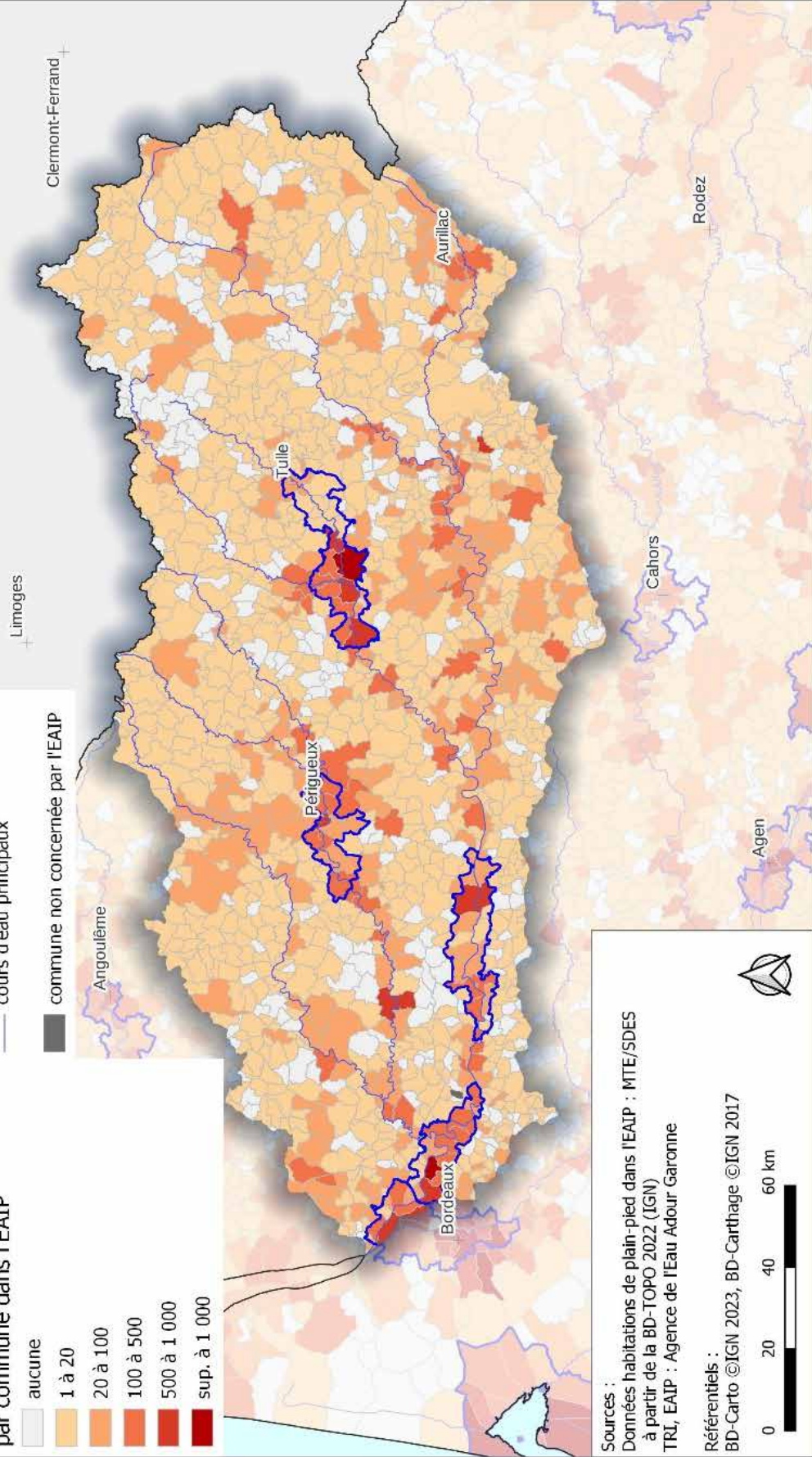


Nombre d'habitations de plain-pied  
par commune dans l'EAIP



périmètre de TRI  
 cours d'eau principaux

commune non concernée par l'EAIP



Sources :  
Données habitations de plain-pied dans l'EAIP : MTE/SDES  
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

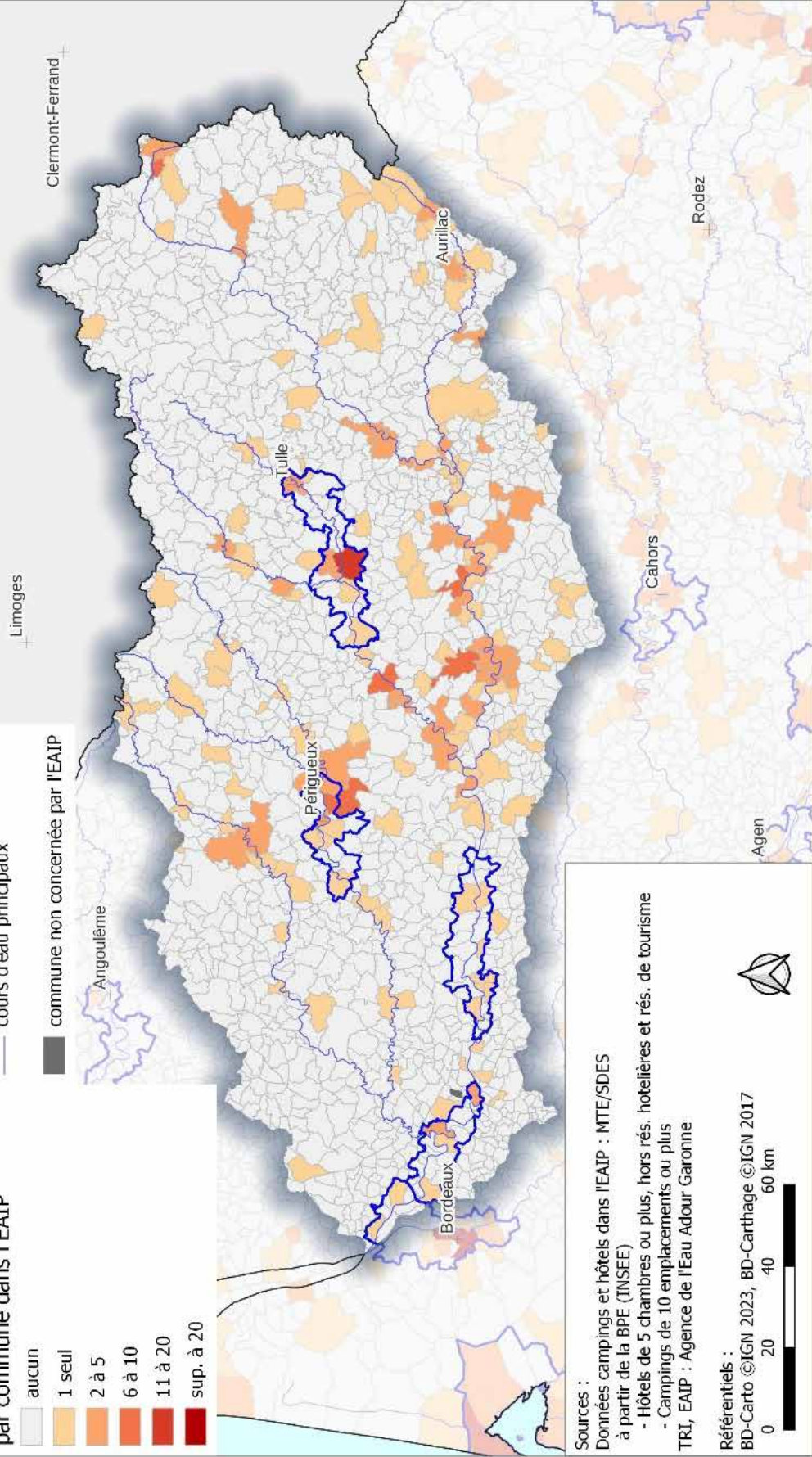
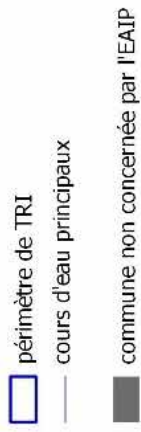


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Campings et hôtels dans l'Eaip (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Dordogne



Nombre d'hôtels et de campings  
par commune dans l'Eaip



Sources :  
Données campings et hôtels dans l'Eaip : MTE/SDES à partir de la BPE (INSEE)  
- Hôtels de 5 chambres ou plus, hors rés. hôtelières et rés. de tourisme  
- Campings de 10 emplacements ou plus  
TRI, Eaip : Agence de l'Eau Adour Garonne





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

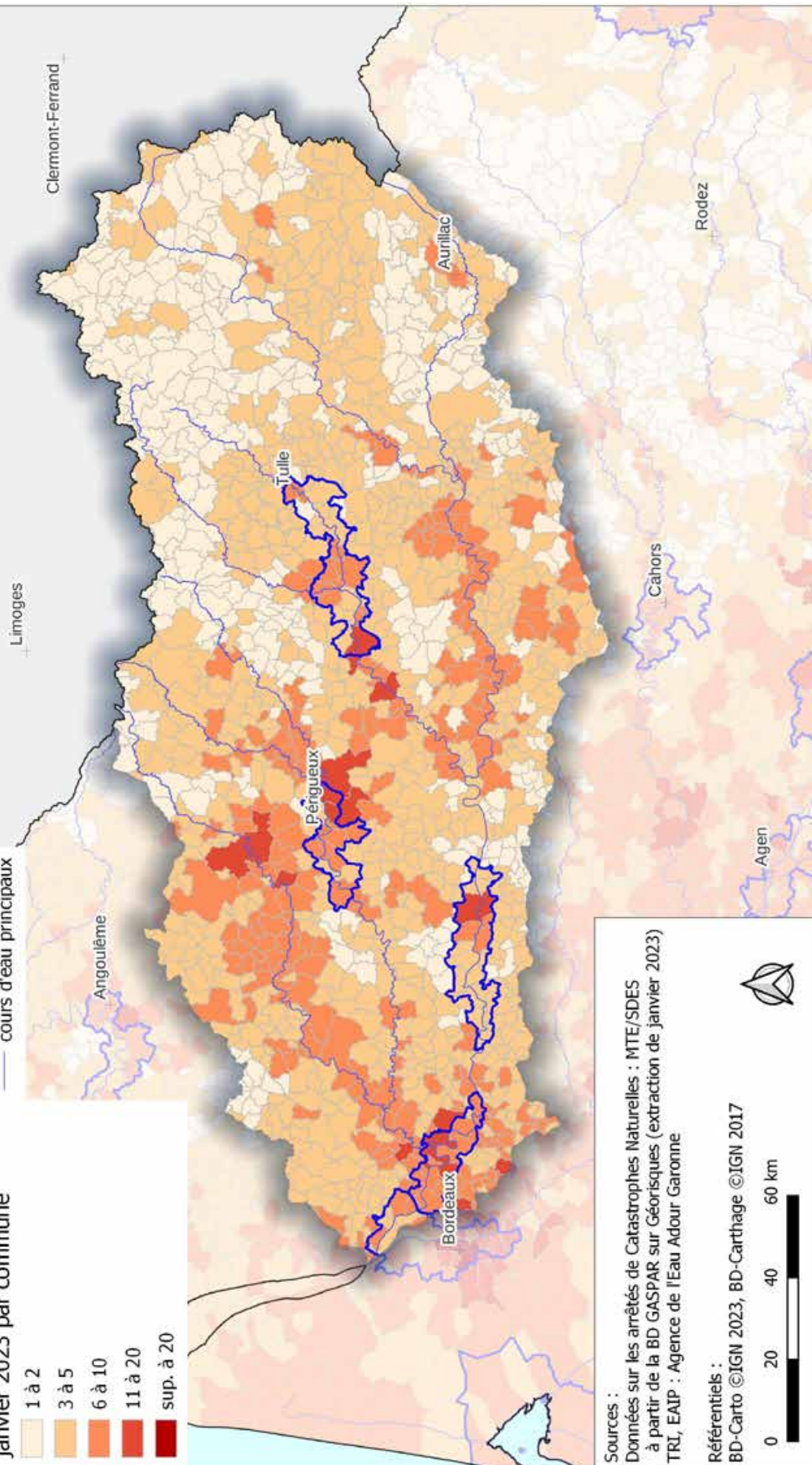
## Dordogne



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



□ périmètre de TRI  
— cours d'eau principaux



Sources :  
Données sur les arrêtés de Catastrophes Naturelles : MTE/SDES à partir de la BD GASPARG sur Géorisques (extraction de janvier 2023)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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



## Les impacts potentiels sur l'économie

### Les chiffres clés de l'économie de la commission territoriale Dordogne

	Totalité CT Dordogne	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Linéaire de routes primaires et secondaires	77 000	8 500	11%
Linéaire de voies ferrées	1 268	292	23%
Nombre d'emplois	407 000	112 000	27%
Nombre de bâtiments d'activité (zones d'activités et zones industrielles)	135 000	21 000	15%
Nombre de bâtiments SIRENE (entreprises et leurs établissements)	245 000	44 000	18%

La commission territoriale Dordogne compte 10% à 30% des enjeux liés à l'économie en EAIP, dont plus d'un quart d'emplois.

#### Où se situe le plus grand nombre d'enjeux en lien avec l'économie ?

Les entreprises et leurs établissements en EAIP sont logiquement majoritaires autour des grands pôles économiques : Brive en premier lieu, suivi de Périgueux, Tulle, Libournais et la métropole de Bordeaux rive droite.

Les communes présentant la plus grande part d'emplois salariés dans l'EAIP sont assez dispersées. On y retrouve les communes autour des pôles économiques cités précédemment mais aussi de nombreuses communes dans les vallées de la Dordogne et de la Vézère en amont de leur confluence ou le long de la Dronne.

On recense également plus de 20 000 bâtiments d'activités en EAIP, concentrés autour de la métropole de Bordeaux – rive droite, Libourne, Périgueux et Brive-la-Gaillarde.

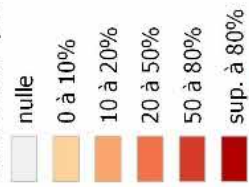


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Emplois dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

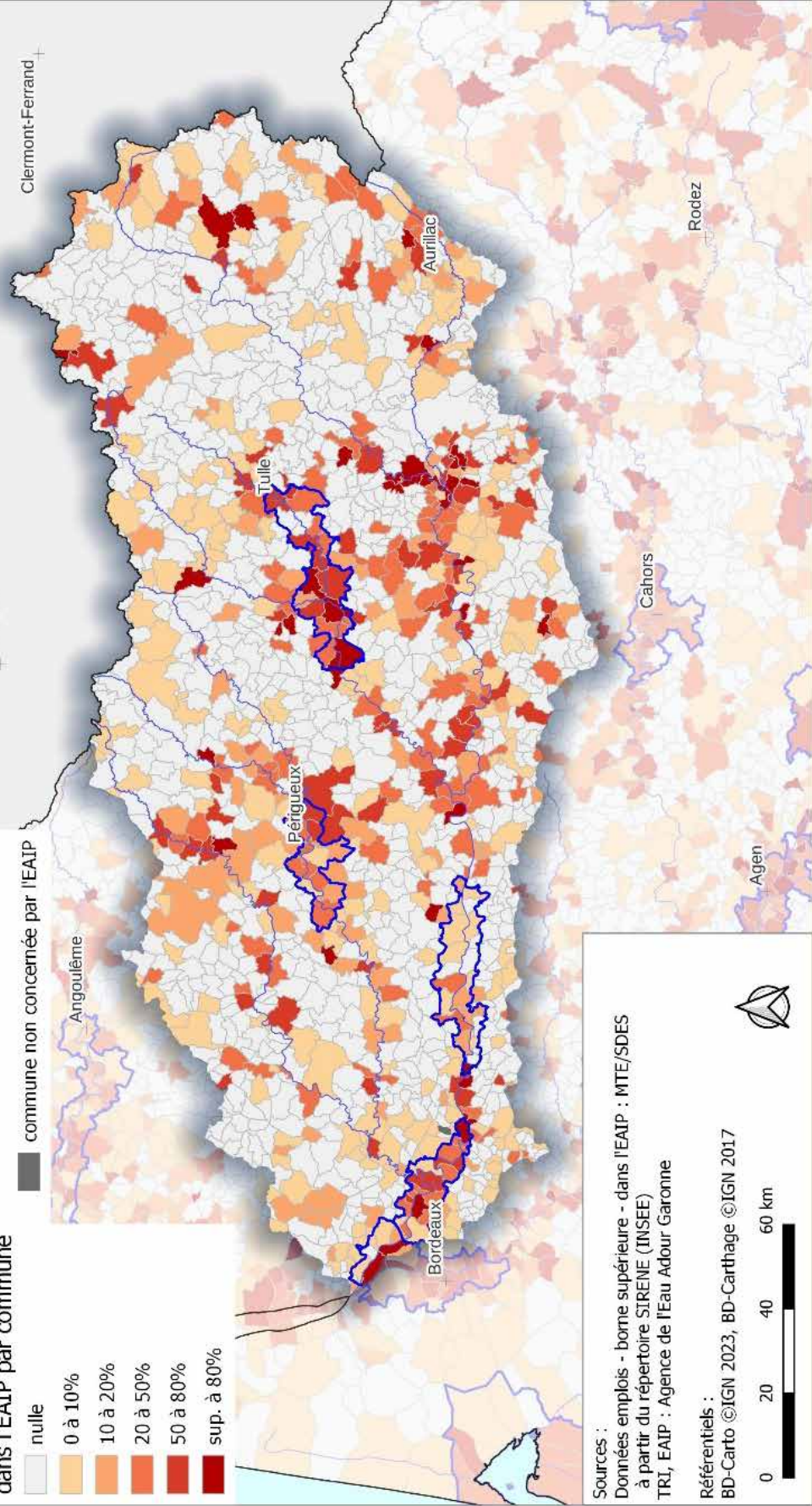
## Dordogne



Part des emplois salariés  
(hors administrations)  
dans l'EAIP par commune



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



Sources :  
Données emplois - borne supérieure - dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir du répertoire SIRENE (INSEE)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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



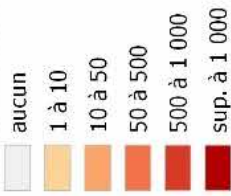


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Bâtiments d'activités dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

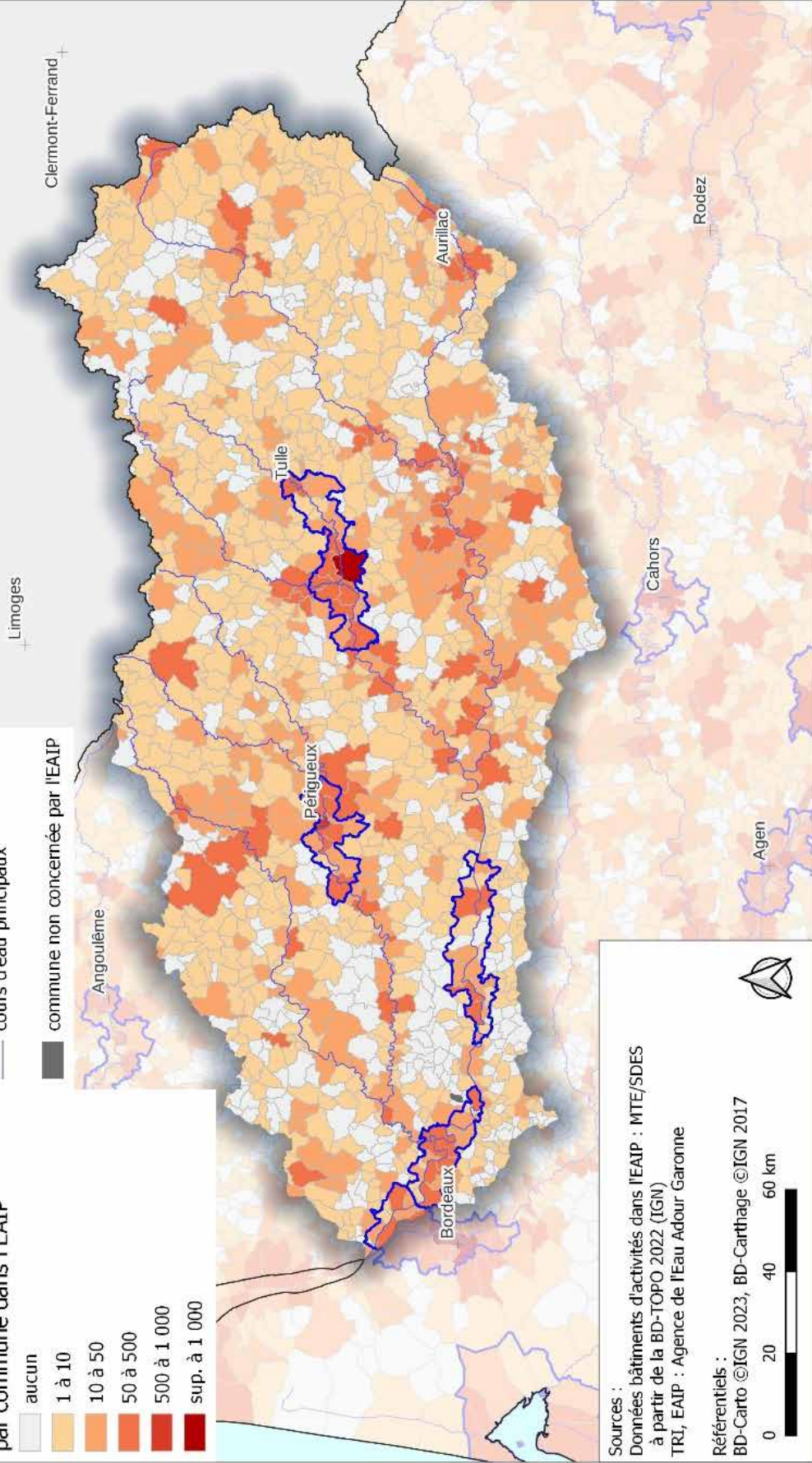
## Dordogne



Nombre de bâtiments d'activités  
par commune dans l'EAIP



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



Sources :  
Données bâtiments d'activités dans l'EAIP : MTE/SDES  
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



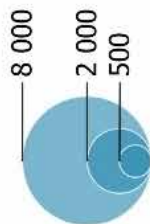


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Nombre d'établissements dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

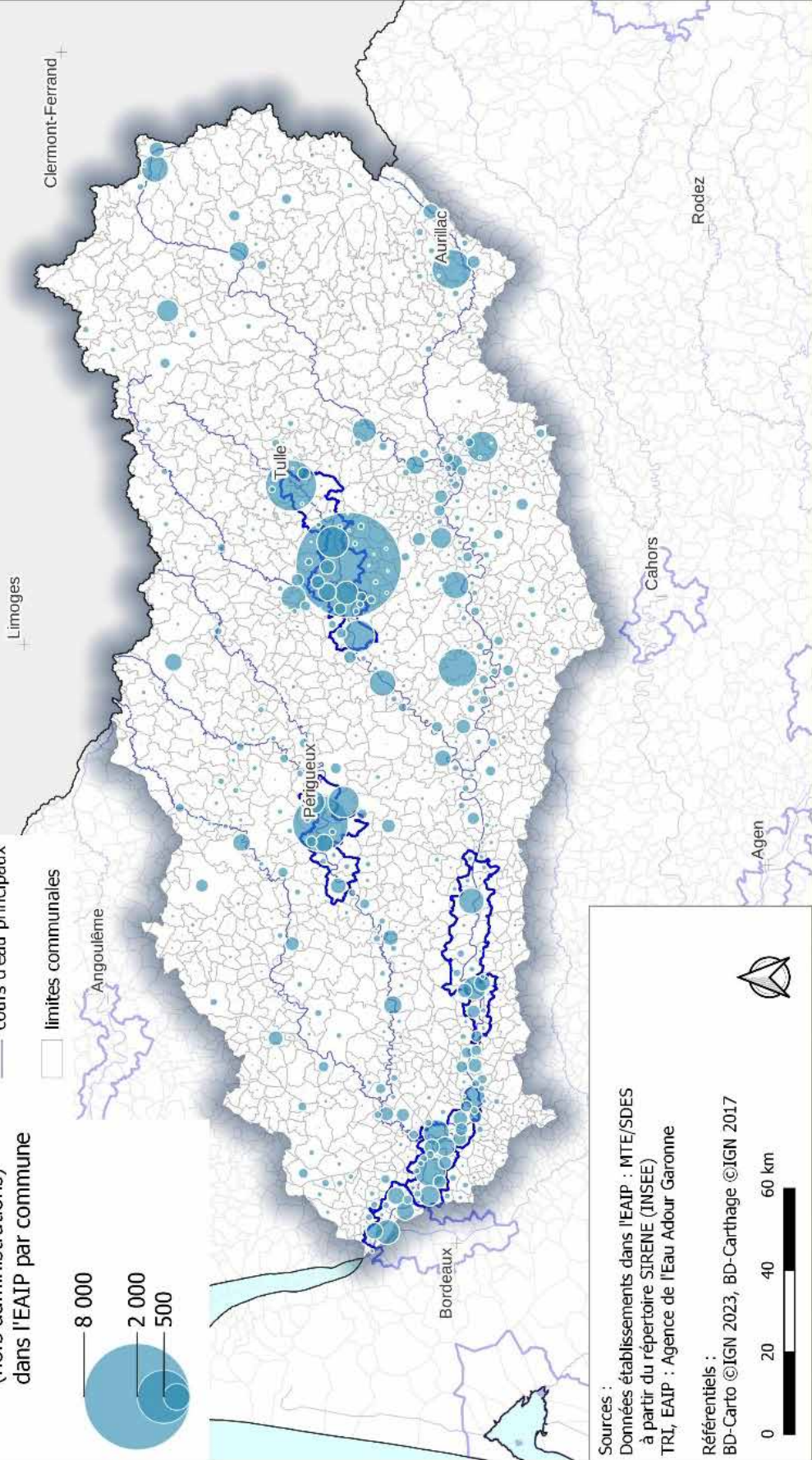
## Dordogne



Nombre d'établissements  
(hors administrations)  
dans l'EAIP par commune



□ périmètre de TRI  
— cours d'eau principaux  
□ limites communales



Sources :  
Données établissements dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir du répertoire SIRENE (INSEE)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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



## Les impacts potentiels sur l'environnement

### Les chiffres clés de l'environnement de la commission territoriale Dordogne

	Totalité CT Dordogne	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Zone Natura 2000	1600km <sup>2</sup>	500km <sup>2</sup>	32%
Surfaces artificialisées	750km <sup>2</sup>	143km <sup>2</sup>	19%
Nombre de sites à risques (Installation nucléaire de base, ICPE, stations d'épuration de plus de 10000 EH, sites SEVESO, ex-BASOL)	4 600	972	21%
Captages d'eau potable	1 600	327	20%

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'environnement ?

32% des zones Natura 2000 de la commission territoriale Dordogne se situe dans l'EAIP.

On recense par ailleurs plus de 140 km<sup>2</sup> de surfaces artificialisées en EAIP réparties sur le territoire mais avec une artificialisation plus forte au niveau des grandes villes.

Le territoire compte des sites à risques en EAIP dont 6 sites SEVESO qui sont pour la plupart sur la Dordogne et majoritairement en amont immédiat de la confluence avec la Garonne. Plusieurs stations d'épuration de plus de 10000 équivalent-habitants sont également implantées dans l'EAIP, réparties sur le territoire.

La commission territoriale compte aussi plus de 300 captages d'eau potable dans l'EAIP pour une population desservie d'environ 800000 habitants.



## Nombre de captages eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	nombre de captages total	nombre de captages dans l'EAIP	part des captages en EAIP	nombre de captages total dans les communes couvertes par un TRI	nombre de captages dans l'EAIP et en TRI
09	Ariège	613	67	10,93%	-	-
11	Aude	30	9	30,00%	-	-
12	Aveyron	24	867	27,02%	-	-
15	Cantal	603	68	11,28%	-	-
16	Charente	104	79	75,96%	32	28
17	Charente-Maritime	79	41	51,90%	16	11
19	Corrèze	664	77	11,60%	25	5
23	Creuse	33	0	0	-	-
24	Dordogne	242	122	50,41%	27	17
30	Gard	31	3	9,68%	-	-
31	Haute-Garonne	250	66	26,40%	13	12
32	Gers	55	28	50,91%	-	-
33	Gironde	355	102	28,73%	87	29
34	Hérault	69	23	33,33%	-	-
40	Landes	228	77	33,77%	26	14
43	Haute-Loire	0	0	-	-	-
46	Lot	155	85	54,84%	5	5
47	Lot-et-Garonne	77	48	62,34%	17	12
48	Lozère	626	74	11,82%	74	14
63	Puy-de-Dôme	119	5	4,20%	-	-
64	Pyrénées-Atlantiques	329	96	29,18%	35	30
65	Hautes-Pyrénées	397	54	13,60%	5	4
66	Pyrénées-Orientales	0	0	-	-	-
79	Deux-Sèvres	30	19	63,33%	-	-
81	Tarn	235	43	18,30%	9	4
82	Tarn-et-Garonne	48	40	83,33%	11	10
86	Vienne	7	7	100,00%	-	-
87	Haute-Vienne	42	4	9,52%	-	-

## Population desservie par un captage eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	population totale	population dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP	population totale des communes couvertes par un TRI	population dans une commune en TRI et dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP
09	Ariège	152 771	67 075	0	0
11	Aude	10 415	3 514	0	0
12	Aveyron	279 229	200 964	0	0
15	Cantal	133 726	74 007	0	0
16	Charente	335 036	281 664	117 089	109 331
17	Charente-Maritime	429 309	209 119	193 774	85 472
19	Corrèze	238 489	98 664	95 252	17 262
23	Creuse	1 636	100	0	0
24	Dordogne	412 646	319 063	134 263	103 841
30	Gard	885	492	0	0
31	Haute-Garonne	1 399 923	998 027	567 847	555 385
32	Gers	191 380	145 659	0	0
33	Gironde	1 623 665	1 068 718	759 850	489 821
34	Hérault	1 791	1 439	0	0
40	Landes	413 735	281 294	62 492	47 888
43	Haute-Loire	0	0	0	0
46	Lot	174 113	111 147	33 870	24 731
47	Lot-et-Garonne	331 228	244 383	117 227	105 570
48	Lozère	62 023	28 592	27 611	17 893
63	Puy-de-Dôme	11 755	2 813	0	0
64	Pyrénées-Atlantiques	682 572	299 159	351 920	132 511
65	Hautes-Pyrénées	229 564	88 476	13 142	13 131
66	Pyrénées-Orientales	0	0	0	0
79	Deux-Sèvres	29 344	24 099	0	0
81	Tarn	389 832	216 392	77 558	13 374
82	Tarn-et-Garonne	260 670	232 429	111 012	108 588
86	Vienne	10 580	10 562	0	0
87	Haute-Vienne	23 020	582	0	0
	<b>somme</b>	<b>7 829 337</b>	<b>5 008 433</b>	<b>2 662 907</b>	<b>1 824 798</b>

# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation

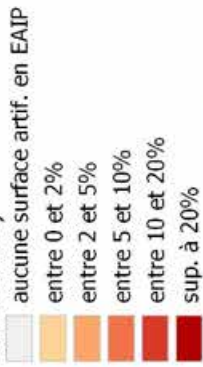
## Part de surface artificialisée dans l'EAIP

(cours d'eau et/ou submersion marine)

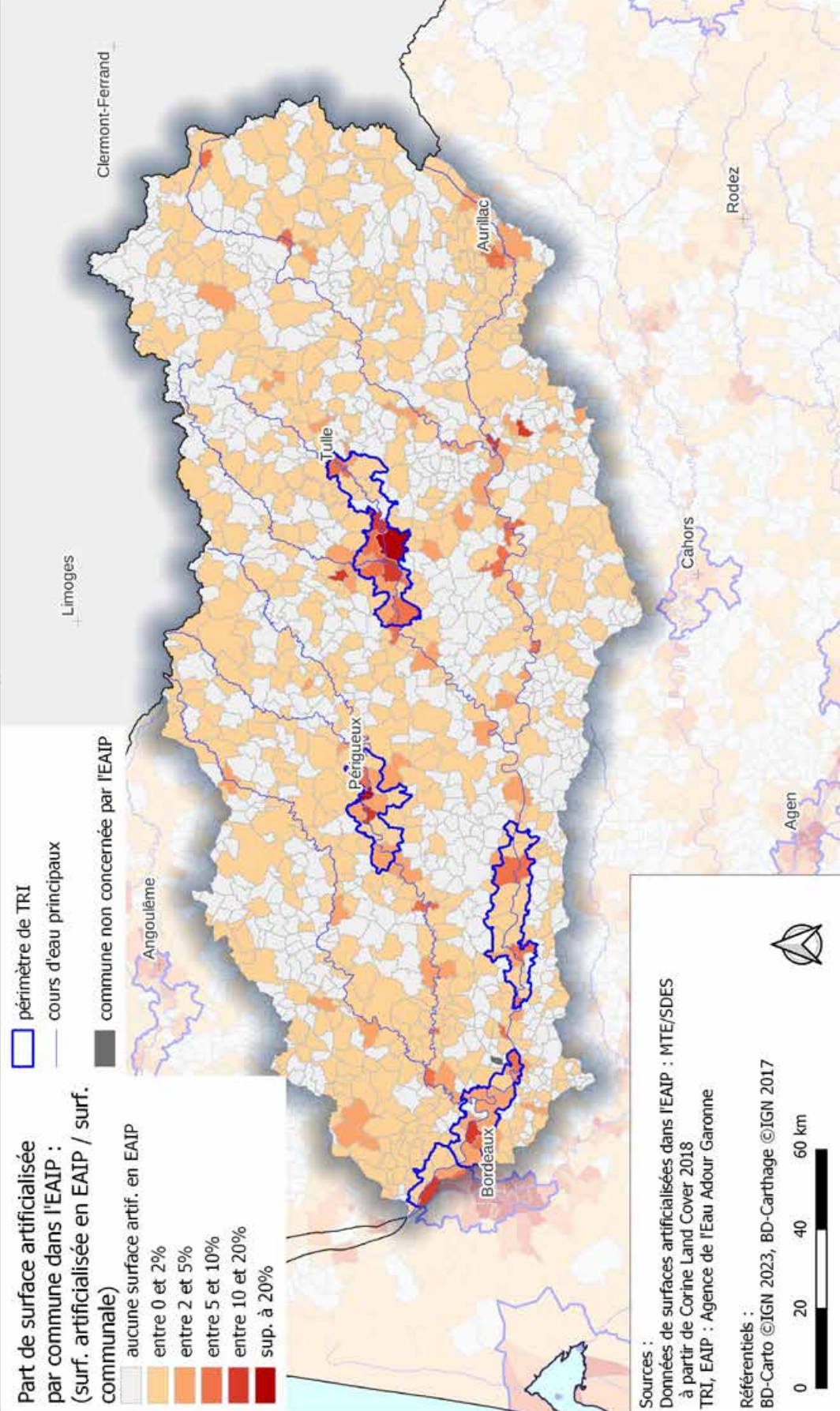
### Dordogne



Part de surface artificialisée par commune dans l'EAIP : (surf. artificialisée en EAIP / surf. communale)



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



Sources :  
 Données de surfaces artificialisées dans l'EAIP : MTE/SDES à partir de Corine Land Cover 2018  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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





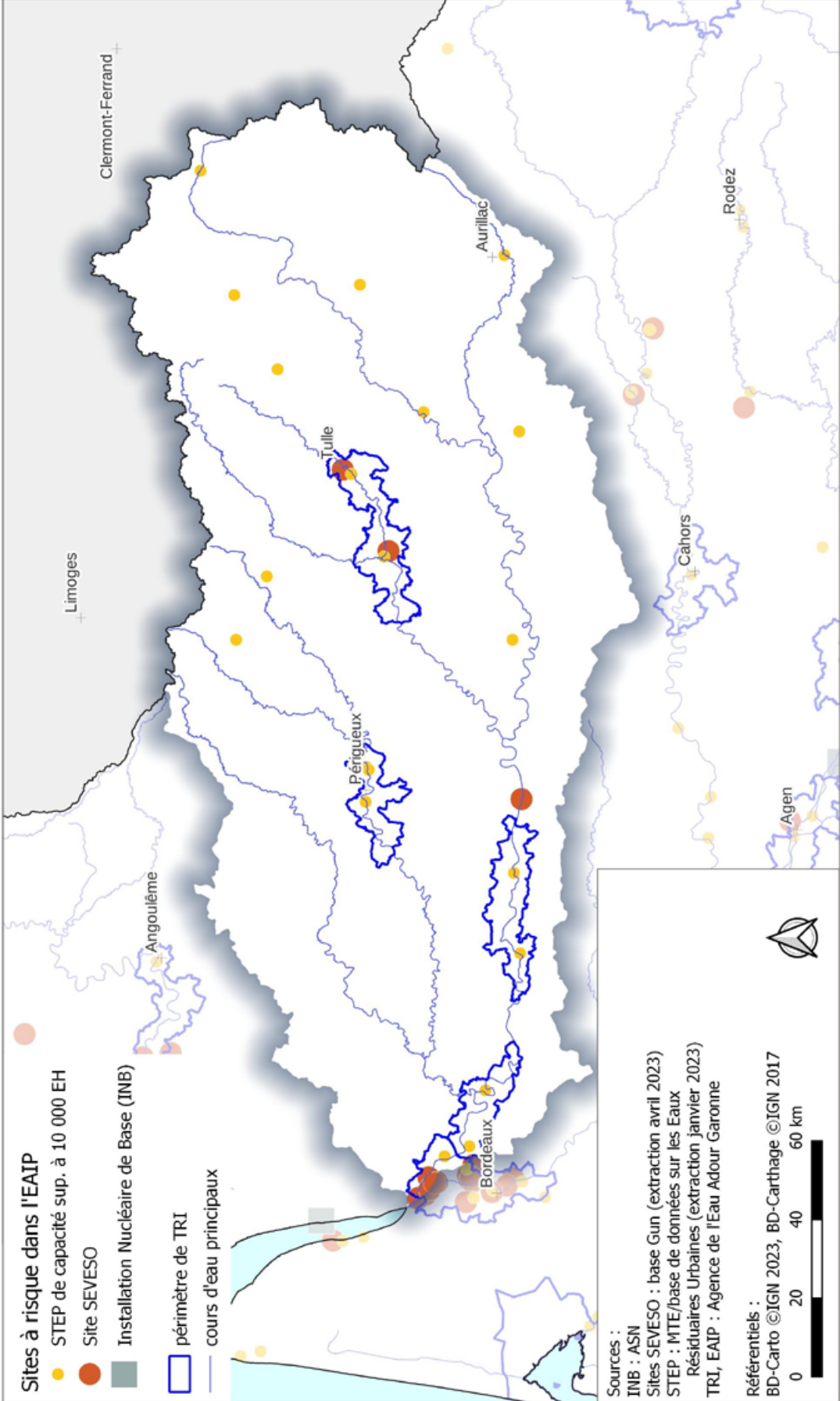
# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Sites à risque dans l'Eaip (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Dordogne



- Sites à risque dans l'Eaip**
- STEP de capacité sup. à 10 000 EH
- Site SEVESO
- Installation Nucléaire de Base (INB)

- périmètre de TRI
- cours d'eau principaux



**Sources :**  
 INB : ASN  
 Sites SEVESO : base Gun (extraction avril 2023)  
 STEP : MTE/base de données sur les Eaux Résiduaires Urbaines (extraction janvier 2023)  
 TRI, Eaip : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

0 20 40 60 km

## Les impacts potentiels sur le patrimoine culturel

### Les chiffres clés du patrimoine culturel de la commission territoriale Dordogne

	Totalité CT Dordogne	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Nombre d'édifices remarquables	4 900	574	12%
Nombre de monuments historiques	1 940	302	16%

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'environnement ?

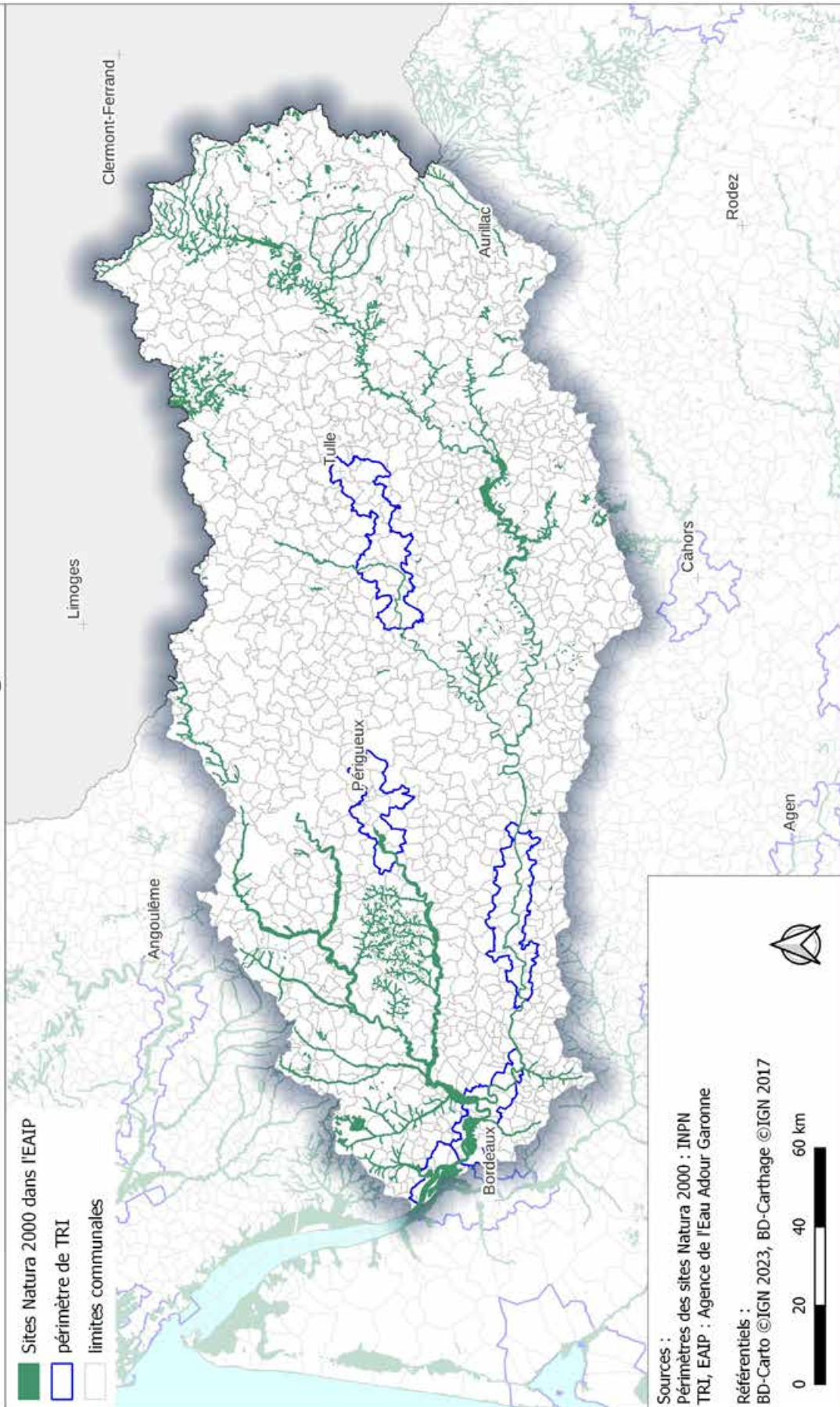
La commission territoriale compte environ 600 édifices remarquables et 300 monuments historiques en EAIP. Les enjeux sont répartis sur tout le territoire avec une concentration plus importante des monuments historiques dans la vallée de la Vézère et de la Corrèze.

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

## Dordogne



- Sites Natura 2000 dans l'EAIP
- périmètre de TRI
- limites communales



Sources :  
Périmètres des sites Natura 2000 : INPN  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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



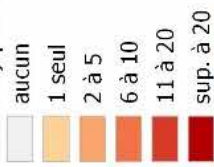


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Edifices remarquables dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Dordogne



**Nombre d'édifices remarquables  
(Monuments remarquables et  
musées) par commune dans l'EAIP**

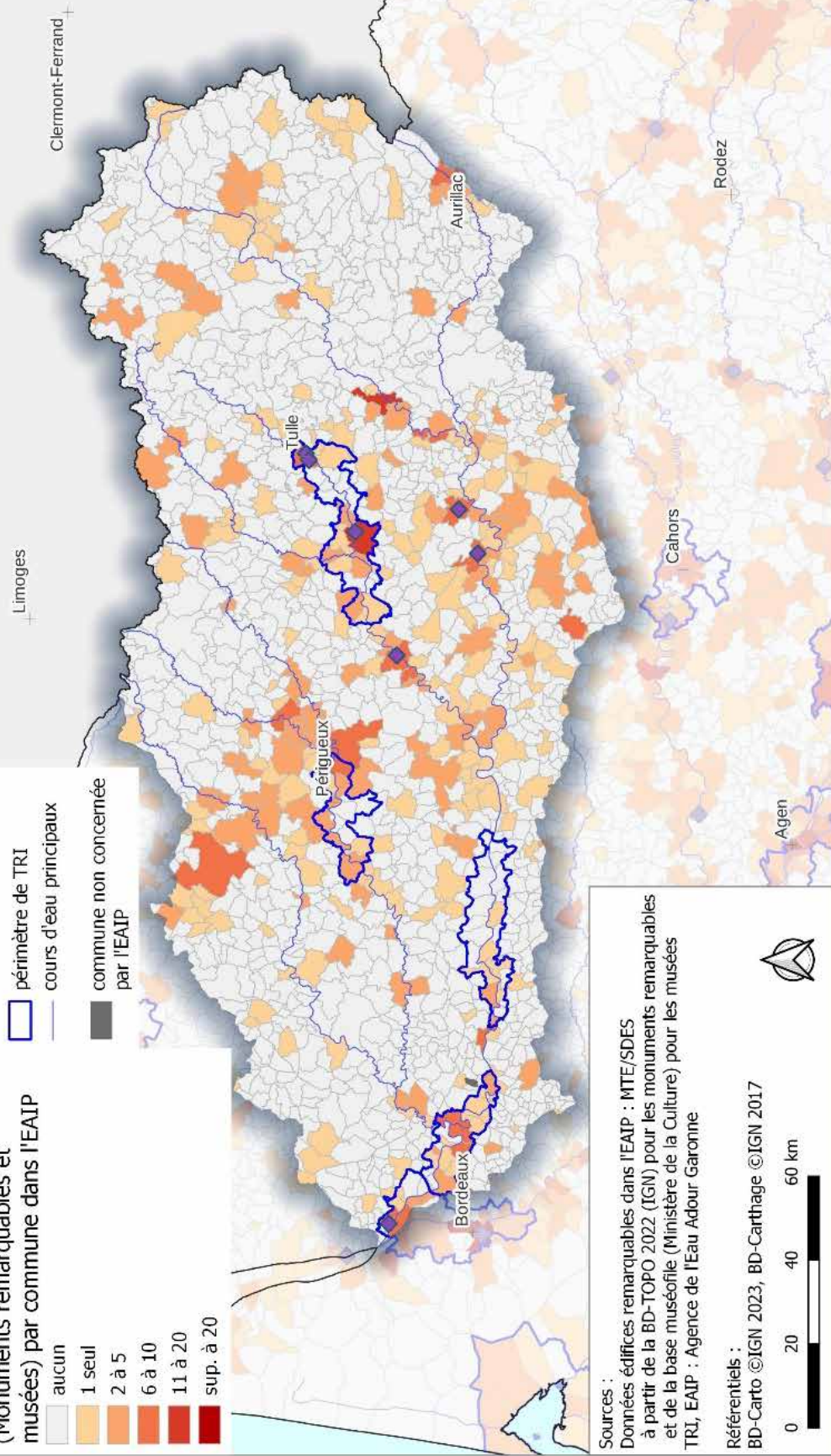


◆ musée dans l'EAIP

□ périmètre de TRI

— cours d'eau principaux

■ commune non concernée par l'EAIP



Sources :  
Données édifices remarquables dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir de la BD-TOPO 2022 (IGN) pour les monuments remarquables  
et de la base muséofile (Ministère de la Culture) pour les musées  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

Référentiels :

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



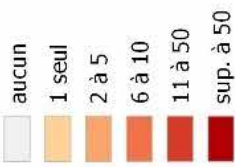


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Monuments historiques dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Dordogne

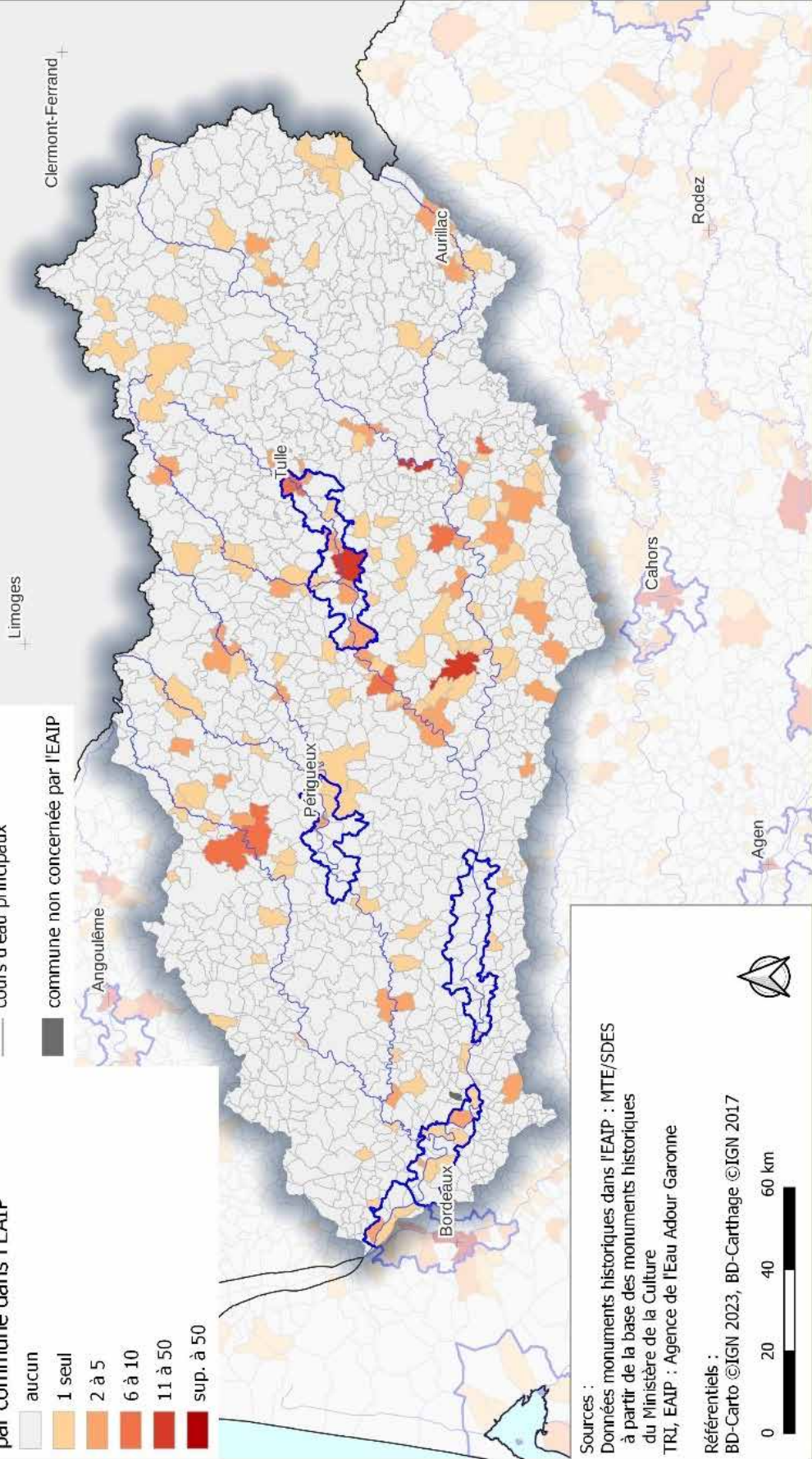


Nombre de monuments historiques  
par commune dans l'EAIP



□ périmètre de TRI  
— cours d'eau principaux

■ commune non concernée par l'EAIP



Sources :  
Données monuments historiques dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir de la base des monuments historiques  
du Ministère de la Culture  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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







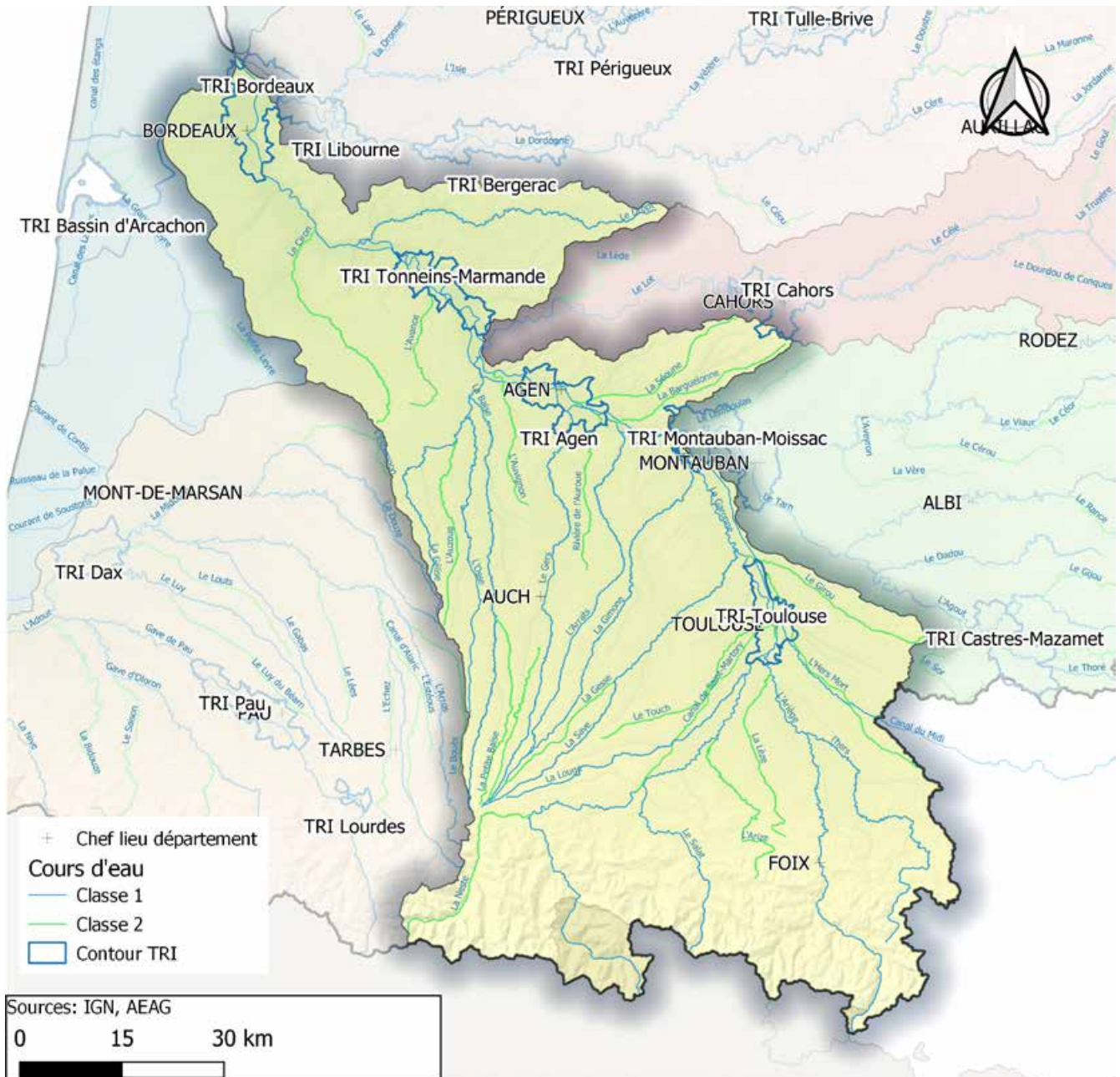


EPRI Garonne



# Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Garonne

## Commission territoriale Garonne



Le grand sous-bassin Garonne peut être touché par des événements très variés, que ce soit en termes :

- de régime hydrométéorologique (orages, influences méditerranéennes ou océaniques, parfois accentués par un blocage sur les Pyrénées);
- de typologie d'inondation (débordement de cours d'eau, torrentiel, ruissellement, rupture d'ouvrage, submersion marine);
- d'emprise spatiale.

La frise chronologique suivante illustre les 16 événements marquants subis par le territoire depuis 1875. A l'échelle du bassin Adour-Garonne, c'est la commission territoriale qui a subi le plus grand nombre de ces événements (à égalité avec la CT Adour).

La crue exceptionnelle de juin 1875 a touché une grande partie du territoire avec plusieurs centaines de morts du fait du débordement des cours d'eau mais également de laves torrentielles dans les Pyrénées ariégeoises. Les hauteurs d'eau atteintes alors constituent toujours la référence pour de nombreux sites urbains.

En aval du Tarn, c'est la crue de 1930, grossie par les apports du Tarn, qui reste l'évènement le plus marquant.

Depuis cette date, la Garonne a toutefois connu 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...). On dénombre également 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...).



# Évènements marquants de la commission territoriale Garonne

23-24 JUIN

## 1875

### Crue de la Garonne et de l'Adour (et affluents)

- Crue océanique pyrénéenne
- Débordement de cours d'eau / Torrensiel

CT Garonne et Adour  
Crue torrentielle en Ariège

Garonne à Toulouse : > 100 ans  
Gave de Pau : ~100 ans

**Plus de 500 décès**

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**

Suites : Dispositifs annoncés de crue, endiguement de Toulouse

3 OCTOBRE

## 1897

### Crue des cours d'eau du haut bassin arégeois

- Crue méditerranéenne
- Torrensiel

CT Garonne (Ariège)

Pas de victime

Dépôt de 200 000 m<sup>3</sup> d'alluvions et de blocs  
Quartiers de Palmiers submergés  
Plusieurs maisons détruites par lave torrentielle

MARS

## 1927

### Crue du Tarn, du Lot et de la Garonne

- Crue océanique
- Débordement de cours d'eau

CT Garonne, Tarn-Aveyron et Lot (Aveyron, Lot, Tarn, Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne, Gironde)

**3 décès (Moissac)**

Sérieux dégâts notamment à Entraygues-sur-Touyère, Espalion, Cahors, Clairac, La Réole (rupture des digues)

25-26 MAI

## 2008

### Crue de l'Isle, de la Loue et de l'Auvézère

- Orages
- Débordement de cours d'eau / Ruissellement
- CT Dordogne

Principaux dommages sur les infrastructures. Quelques maisons et caves inondées. Zones agricoles affectées par ruissellement

25 JANVIER – 5 FEVRIER

## 2014

### Crue de l'Adour et de la Gironde

- Crue océanique
- Débordement de cours d'eau / Submersion marine
- CT Adour (Landes, Gironde, Pyrénées atlantiques)
- Niveaux : 10-50 ans
- Dommages : **20 millions d'euros dans le Sud-Ouest**
- Suites : 172 communes reconnues en CATNAT

27-28 FEVRIER

## 2010

### Tempête Xynthia

- Régime océanique
- Submersion marine
- CT Littoral et Charente (Charente-Maritime, Gironde)
- CT Littoral atlantique : 20-50 ans 50 à > 100 ans, plus au Nord
- 53 décès** (dont 12 en Charente-Maritime et 29 en Vendée)
- Submersion/destruction de digues  
Nombreuses inondations dans estuaires Gironde, Charente, Bassin d'Arcachon, Ile d'Oléron, Ile d'Oléron - Recul jusqu'à 20 m du trait de côte
- Dommages évalués à **1,5 milliard d'euros** (sur tout le territoire)

3-5 MARS

## 1930

### Crue du Tarn et de la Garonne

- Crue méditerranéenne
- Débordement de cours d'eau / Ruissellement
- CT Garonne et Tarn-Aveyron (Tarn, Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne, Gironde)

Tarn à Saint Sulpice, ~100 ans  
Garonne à Tonniens et La Réole -> crue de 1875

**210 décès**

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

12-15 DECEMBRE

**2019**

**Crue de la Garonne moyenne et de l'Ariège**

- Crue océanique pyrénéenne, Tempête
- Débordement de cours d'eau / Ruissellement / Torreniel
- 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
- 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

18-19 JUIN

**2013**

**Crue de la Garonne amont**

- Crue océanique pyrénéenne
- Débordement de cours d'eau / Torreniel
- Haute-Garonne
- 3 décès (CT Adour)
- Communes de Saint-Béat, Bagnères-de-Luchon, Fos, Gourdan-Polignan et Saint-Mamet durablement affectées
- Habitations, entreprises et ERP (maisons de retraite, établissements scolaires, centre équestre...) sous les eaux
- 12 campings touchés
- Dommages : **240 millions d'euros à l'échelle régionale**
- Suites : 209 communes reconnues en CATNAT (à l'échelle régionale)

10-16 JUIN

**2000**

**Crue de la Lèze**

- Crue océanique pyrénéenne
- Débordement de cours d'eau
- Haute-Garonne
- Lèze : 40 à 50 ans  
Ariège : 25 à 50 ans
- Dommages nombreux dans tous les villages le long de la Lèze et de l'Ariège (campings, maisons particulières, établissements recevant du public, terrains agricoles)

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, Salies du Salat, Ob (34), 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

4-5 JUILLET

**2001**

**Crue des Nestes**

- Orages
- Débordement de cours d'eau / Ruissellement
- Hautes-Pyrénées
- Neste-de-Louron : ~40 ans
- Evacuation de plusieurs centaines de personnes  
Destruction d'infrastructures

10-12 JANVIER

**2022**

**Crue de la Garonne amont et moyenne (et affluents)**

- Crue océanique pyrénéenne
- Débordement de cours d'eau / Ruissellement
- Ariège, Haute-Garonne
- Garonne toulousaine : 20-30 ans  
Salat > 20 ans
- Plusieurs habitations inondées sur le Salat  
Nombreux champs détruits par érosion  
3 campings inondés par Garonne, Ariège  
Population inondée estimée à 1,140 en Haute-Garonne  
Réseau électrique coupé à Empalot/Toulouse
- Echelle de gravité : Classe 2
- Suites : 130 communes reconnues en CATNAT

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

# Les Impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur

L'appréciation de l'impact potentiel de la survenue d'un événement significatif s'effectue au travers de l'analyse des enjeux potentiellement impactés au sein des enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP).

## Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP)

Les Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP) représentent l'emprise maximale des inondations sur le territoire pour les différents types d'aléas au regard des sources de données nationales et locales spécifiques à chaque district, pour aboutir à une cartographie d'ensemble.

Les EAIP ont été élaborées lors du premier cycle de la directive inondation dans le cadre de l'EPRI de 2011 dans la perspective d'approcher les contours des événements extrêmes des :

- débordements de cours d'eau (EAIPce), y compris les débordements des petits cours d'eau à réaction rapide (thalwegs secs), les inondations des cours d'eau intermittents et les inondations des torrents de montagne (à partir d'une superficie de bassin versant de quelques km<sup>2</sup>);
- submersions marines (EAIPsm).

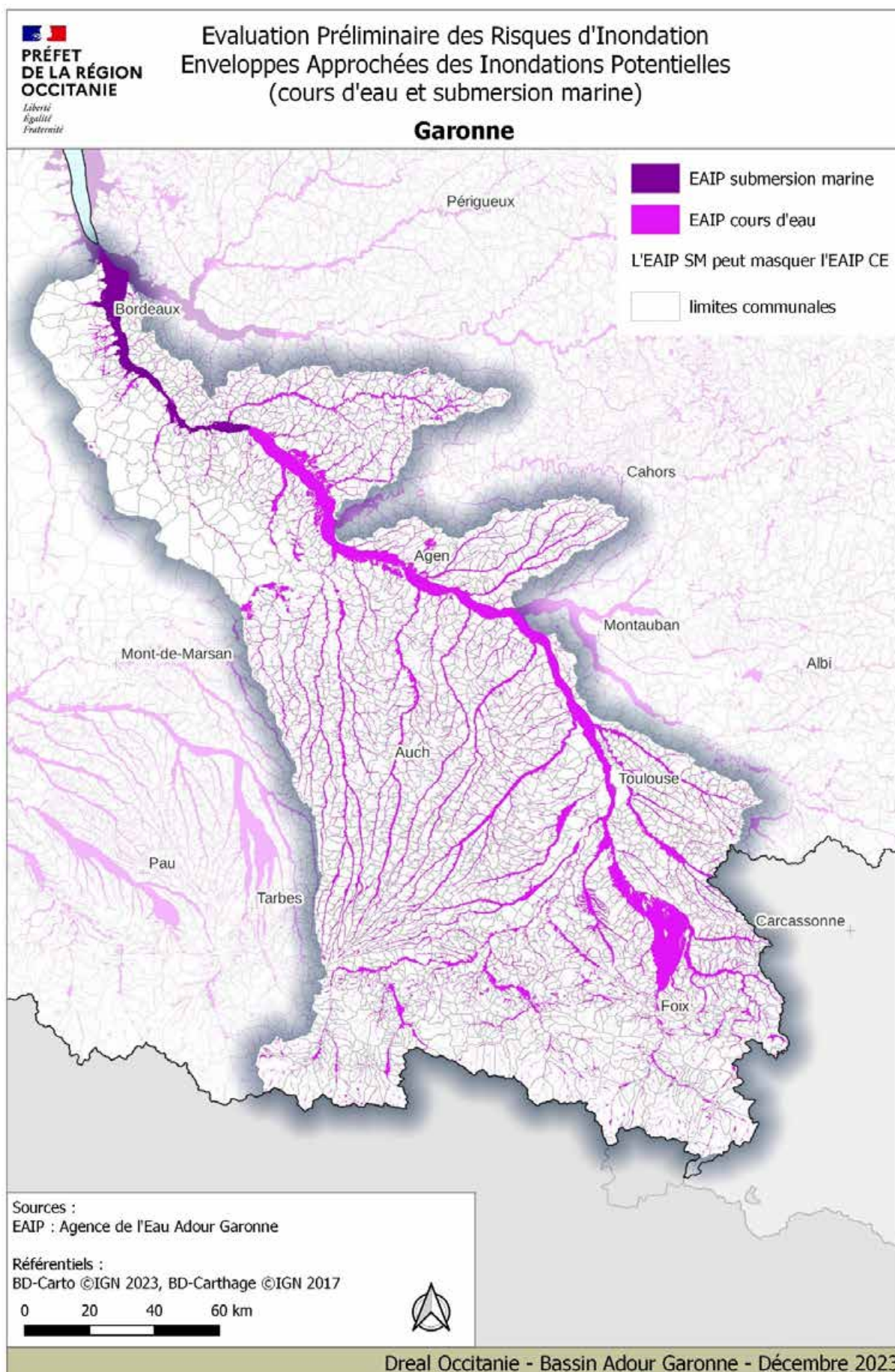
Les EAIP ne prennent pas en compte l'effet des ouvrages hydrauliques (barrages et systèmes d'endiguement). Elles ne permettent pas de quantifier l'intensité ni la fréquence des événements.

Élaborées à l'échelle nationale en 2011 afin de disposer d'une vision homogène du risque d'inondation sur le territoire national, les EAIP ne constituent pas une cartographie précise des zones inondables (échelle de lecture supérieure à 1/100 000<sup>e</sup>). Elles ne doivent pas être confondues avec les études locales qui constituent la référence pour la gestion locale et les procédures administratives ou réglementaires (les plans de prévention des risques inondation ou littoraux, atlas de zones inondables ou submersibles, etc.).

La cartographie suivante représente la couverture de la commission territoriale par les EAIPce et EAIPsm.



# Carte des enveloppes approchées d'inondations potentielles des cours d'eau et des submersions marines sur la commission territoriale Garonne



## Indicateurs d'enjeux

Cinq typologies d'impacts déclinés en indicateurs ont été analysés :

- les impacts potentiels sur la santé humaine ;
  - population habitant dans l'EAIP,
  - densité de population dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements « sensibles » dans l'EAIP,
  - linéaire de digues,
  - nombre de barrages ;
- les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie ;
  - nombre de communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP,
  - emprise des bâtiments contenant au moins un logement dans l'EAIP,
  - nombre d'habitations de plain-pied dans l'EAIP,
  - nombre d'arrêtés CATNAT,
  - capacité touristique dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'économie ;
  - linéaire de routes primaires et secondaires dans l'EAIP,
  - linéaire de voies ferrées dans l'EAIP,
  - nombre d'emplois dans l'EAIP,
  - nombre de bâtiments d'activité dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements SIRENE dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'environnement ;
  - zones Natura 2000,
  - surfaces artificialisées dans l'EAIP,
  - nombre de sites à risques dans l'EAIP,
  - nombre de stations d'adduction en eau potable dans l'EAIP,
  - populations desservies par une station d'adduction d'eau potable ;
- les impacts potentiels sur le patrimoine culturel ;
  - édifices remarquables (monuments remarquables et musées),
  - monuments historiques.

## Les impacts potentiels sur la santé

### Les chiffres clés de la santé humaine de la commission territoriale Garonne

	Totalité CT Garonne	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Population 2019	3,1 millions d'habi- tants	600 000 habitants	19%
Nombre d'établissements sensibles (établisse- ments de santé, crèches, établissements scolaires (maternelles et primaires), maisons de retraite, casernes de pompiers)	32 700	7 372	23%
Linéaire de digues de classes A et B	114 km	113 km	99%
Nombre de barrages de classes A et B	56	50	89%

La commission territoriale Garonne compte environ 20% de la population et des établissements sensibles en EAIP. Les digues et les barrages de classes A et B s'y trouvent quant à eux en quasi-intégralité.

#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine ?

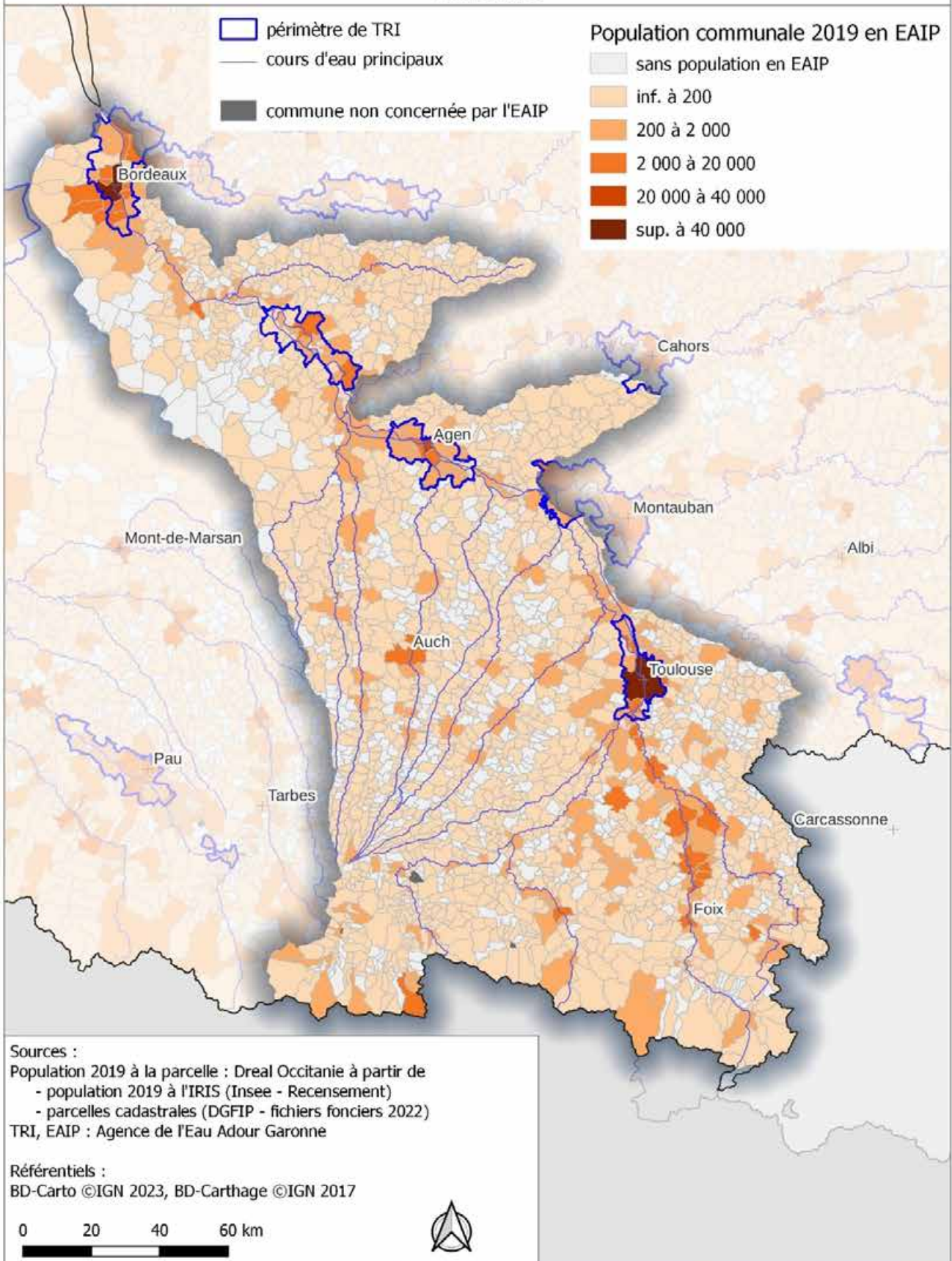
La population et les établissements sensibles en EAIP se concentrent majoritairement le long de la Garonne et de l'Ariège et dans une moindre mesure, autour des cours d'eau du Lannemezan. Les métropoles de Toulouse et Bordeaux, toutes deux traversées par la Garonne, rassemblent un grand nombre d'enjeux. Elles sont suivies par les communes d'Agen, Marmande, Auch et le secteur entre Pamiers et Foix. On note également une part importante d'établissements sensibles à Bagnères-de-Luchon.

Les 56 barrages de classes A et B se situent principalement dans les Pyrénées et sur le système Neste. Le territoire est également pourvu de 114 km de digues de classes A et B localisées essentiellement le long de la Garonne au droit des grandes agglomérations de Toulouse, Agen et Bordeaux.



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

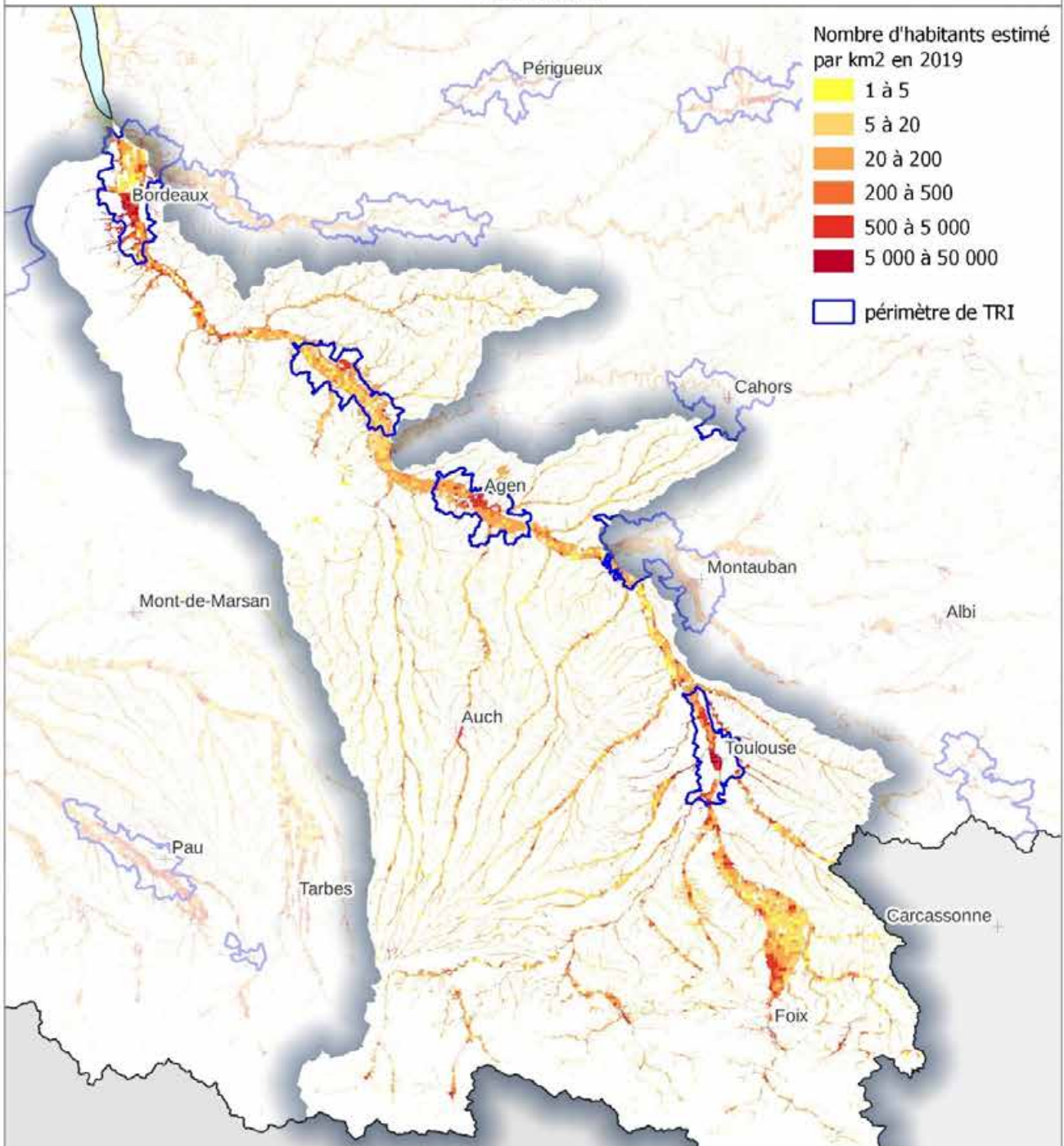
### Garonne





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

## Garonne



Sources :  
Population 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
- population 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
- parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

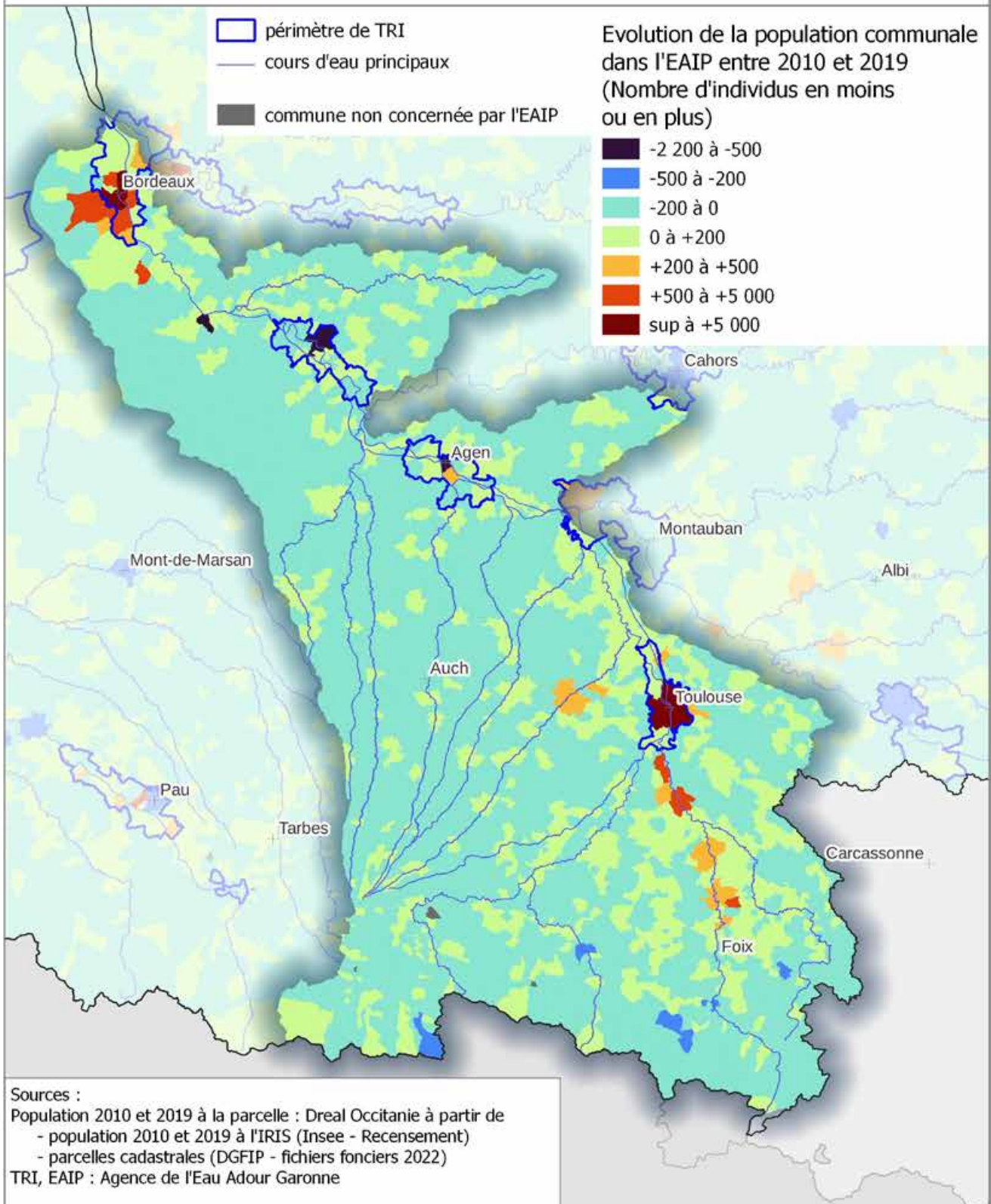
Référentiels :  
BD-Carto ©IGN 2023, BD-Carthage ©IGN 2017

0 20 40 60 km



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

### Garonne



**Sources :**  
 Population 2010 et 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
 - population 2010 et 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
 - parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

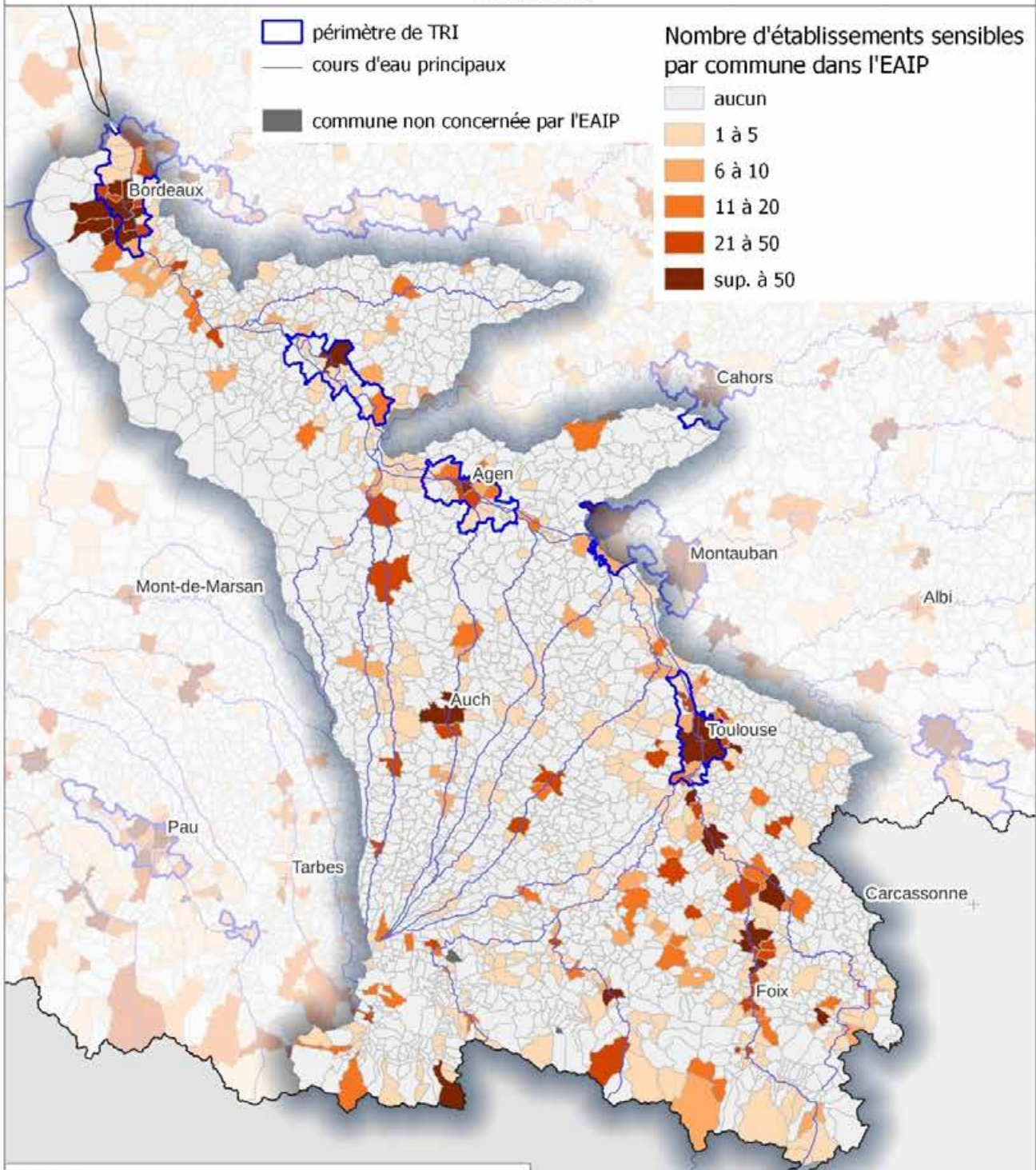
0 20 40 60 km





## 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/SDES  
 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

## Les impacts potentiels sur la santé et l'économie

### Les chiffres clés de santé humaine et économie de la commission territoriale Garonne

	Totalité CT Dordogne	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Nombre de communes	2 237	60 communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP	19%
Emprise de bâtiments contenant au moins un logement	135 000 000 m <sup>2</sup>	22 500 000 m <sup>2</sup>	17%
Nombre d'habitations de plain-pied	500 000	79 800	16%
Capacité touristique (nombre total d'hôtels et de campings)	819	279	34%
Nombre d'arrêtés CATNAT inondation/submersion marine	9 947		

La commission territoriale Garonne compte 15 % à 35 % des enjeux liés à la santé humaine et à l'économie en EAIP.

#### Où se situe le plus grand nombre d'enjeux en lien avec la santé humaine et l'économie ?

60 communes de la commission territoriale ont 80 % ou plus de leur population située dans l'EAIP. L'axe Garonne, entre Toulouse et Bordeaux est particulièrement concerné mais se détachent également les communes ariégeoises entre Pamiers et Foix et les communes des Pyrénées en amont de la Garonne. Ces communes seraient, à leur échelle, très fortement impactées en cas d'évènements.

Ce sont par ailleurs plus de 22 millions de m<sup>2</sup> de bâtiments contenant au moins un logement qui se retrouvent en EAIP, soit 17 % de l'emprise totale de la commission territoriale. La part d'habitations de plain-pied est à peu près équivalente (16 %) avec 80 000 de ces habitations en EAIP. Ces deux typologies d'enjeux en EAIP se concentrent sur des zones similaires: Métropoles de Bordeaux et Toulouse, Marmande, Agen, Auch, entre Pamiers et Foix, Bagnères-de-Luchon et entre l'Osse et l'Auzoue.

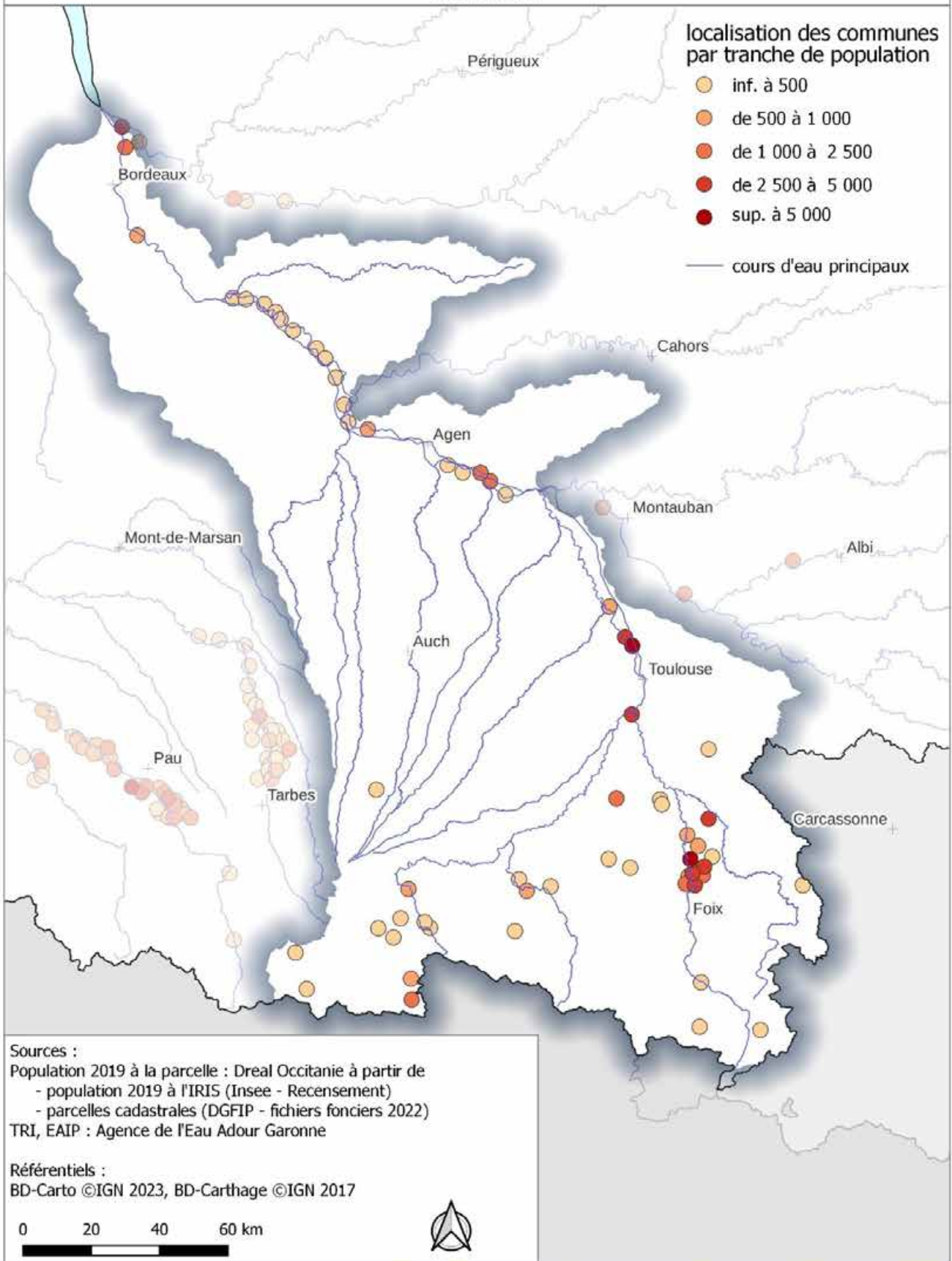
On dénombre également près de 280 campings et hôtels en EAIP, soit environ un tiers des établissements touristiques. On en retrouve un nombre important dans les Pyrénées (Bagnères-de-Luchon notamment) mais aussi au droit des métropoles de Bordeaux et Toulouse et dans une moindre mesure, dans les secteurs d'Agen, Marmande, entre l'Auzoue et l'Osse et dans le Quercy (entre la Séoune et le Lot).

Près de 10 000 arrêtés CATNAT sont recensés sur le commission territoriale Garonne, notamment le long du cours principal de la Garonne et entre l'Ariège et le Salat.



## 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

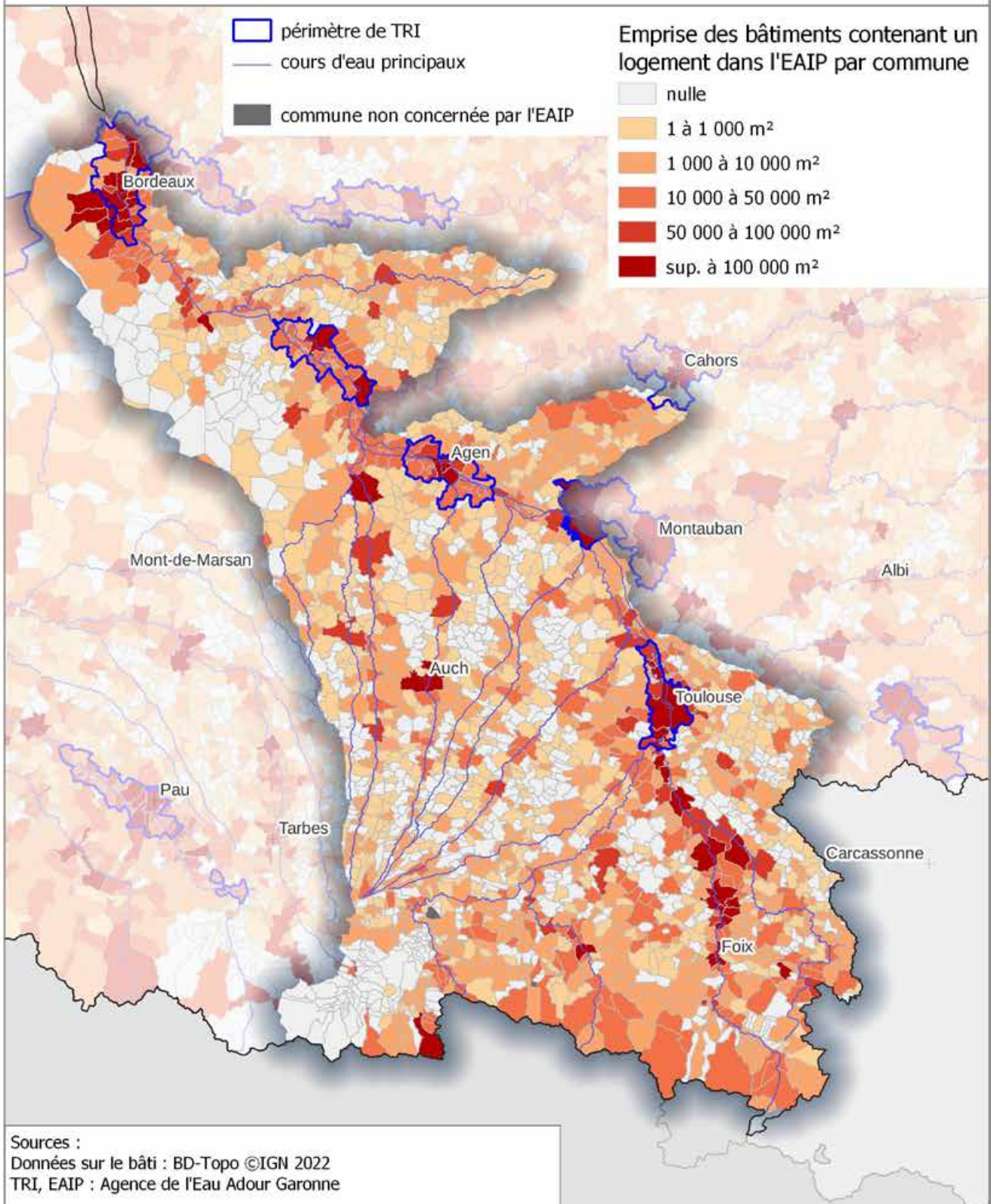




## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation

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

#### Garonne



**Sources :**  
 Données sur le bâti : BD-Topo ©IGN 2022  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

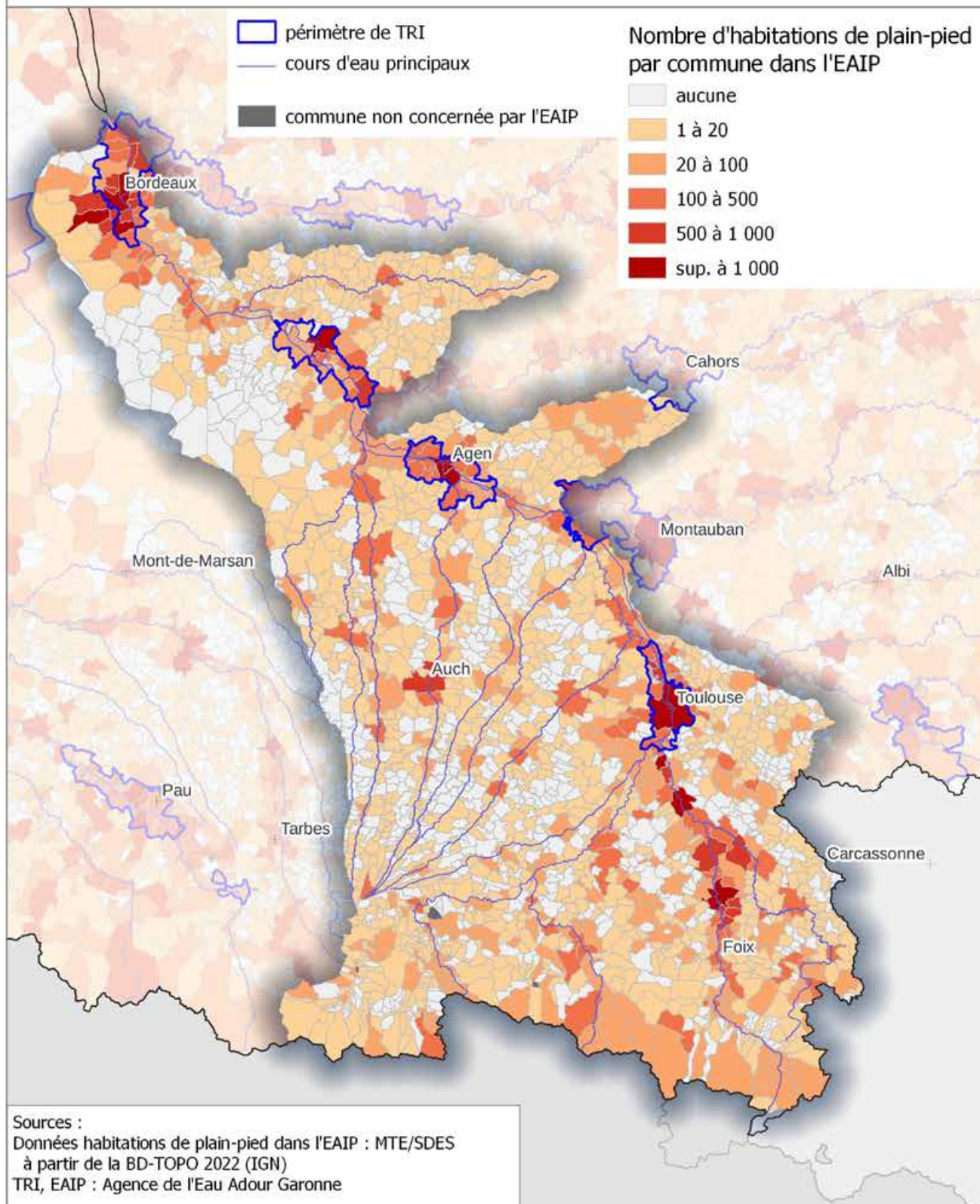
0 20 40 60 km





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

### Garonne



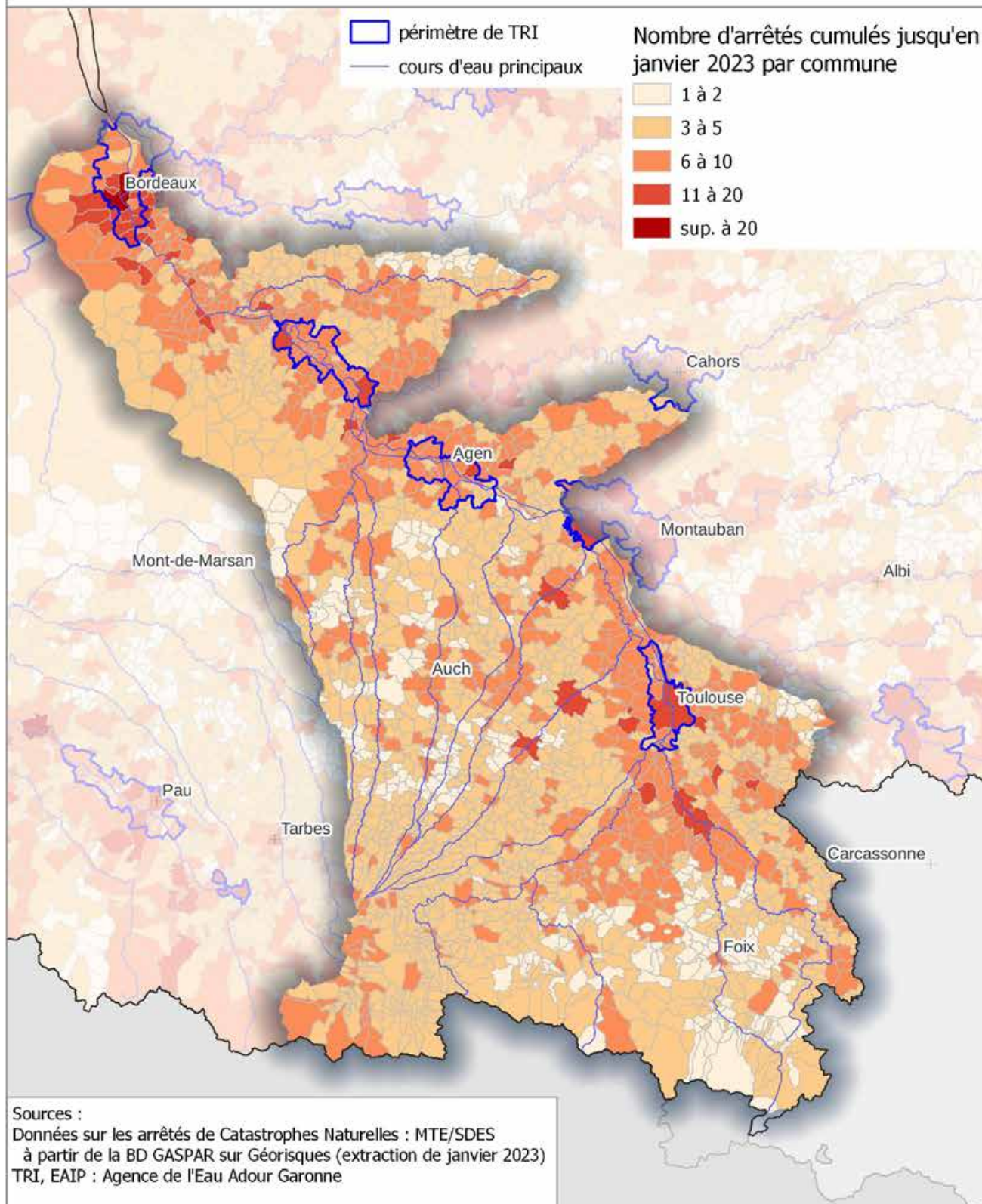
0 20 40 60 km





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

### Garonne



**Sources :**  
 Données sur les arrêtés de Catastrophes Naturelles : MTE/SDES  
 à partir de la BD GASPARD sur Géorisques (extraction de janvier 2023)  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

0 20 40 60 km





## Les impacts potentiels sur l'économie

### Les chiffres clés de l'économie de la commission territoriale Garonne

	Totalité CT Garonne	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Linéaire de routes primaires et secondaires	87 400	14 500	17%
Linéaire de voies ferrées	940	323	34%
Nombre d'emplois	1 600 000	414 000	26%
Nombre de bâtiments d'activité (zones d'activités et zones industrielles)	185 000	41 000	22%
Nombre de bâtiments SIRENE (entreprises et leurs établissements)	670 000	146 000	22%

La commission territoriale Garonne compte 15% à 35% des enjeux liés à l'économie en EAIP. Un tiers des voies ferrées est notamment en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'économie ?

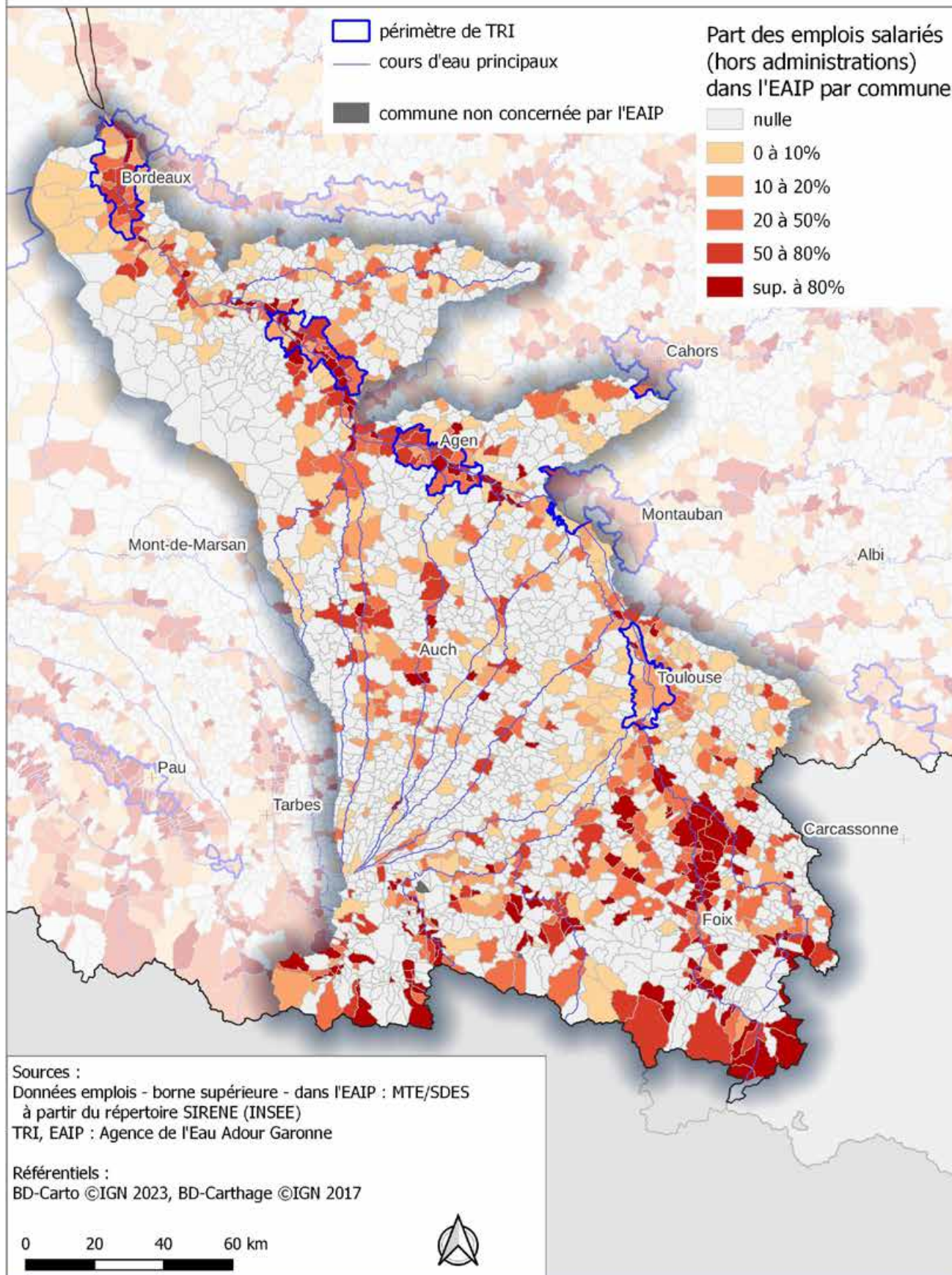
400 000 emplois, soit un quart des emplois de la CT Garonne sont en EAIP. Les grands bassins d'emplois exposés se situent entre Pamiers et Foix, dans les Pyrénées ariégeoises, dans les Pyrénées (autour de Bagnères-de-Luchon), aux bords de la Lèze et de l'Auzou, le long du cours principal de la Garonne d'Agen à Bordeaux, à Auch et entre l'Osse et l'Arize.

Les entreprises et leurs établissements en EAIP, au nombre de 146 000, sont logiquement majoritaires autour des grands pôles économiques: Bordeaux en premier lieu, suivi de Toulouse puis d'Agen et dans une moindre mesure Marmande, Auch et le secteur entre Pamiers et Foix.

On recense également plus de 40 000 bâtiments d'activités en EAIP, concentrés autour des métropoles de Bordeaux et Toulouse, Marmande, Agen, Auch, entre Pamiers et Foix, dans les Pyrénées et les Pyrénées ariégeoises.

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

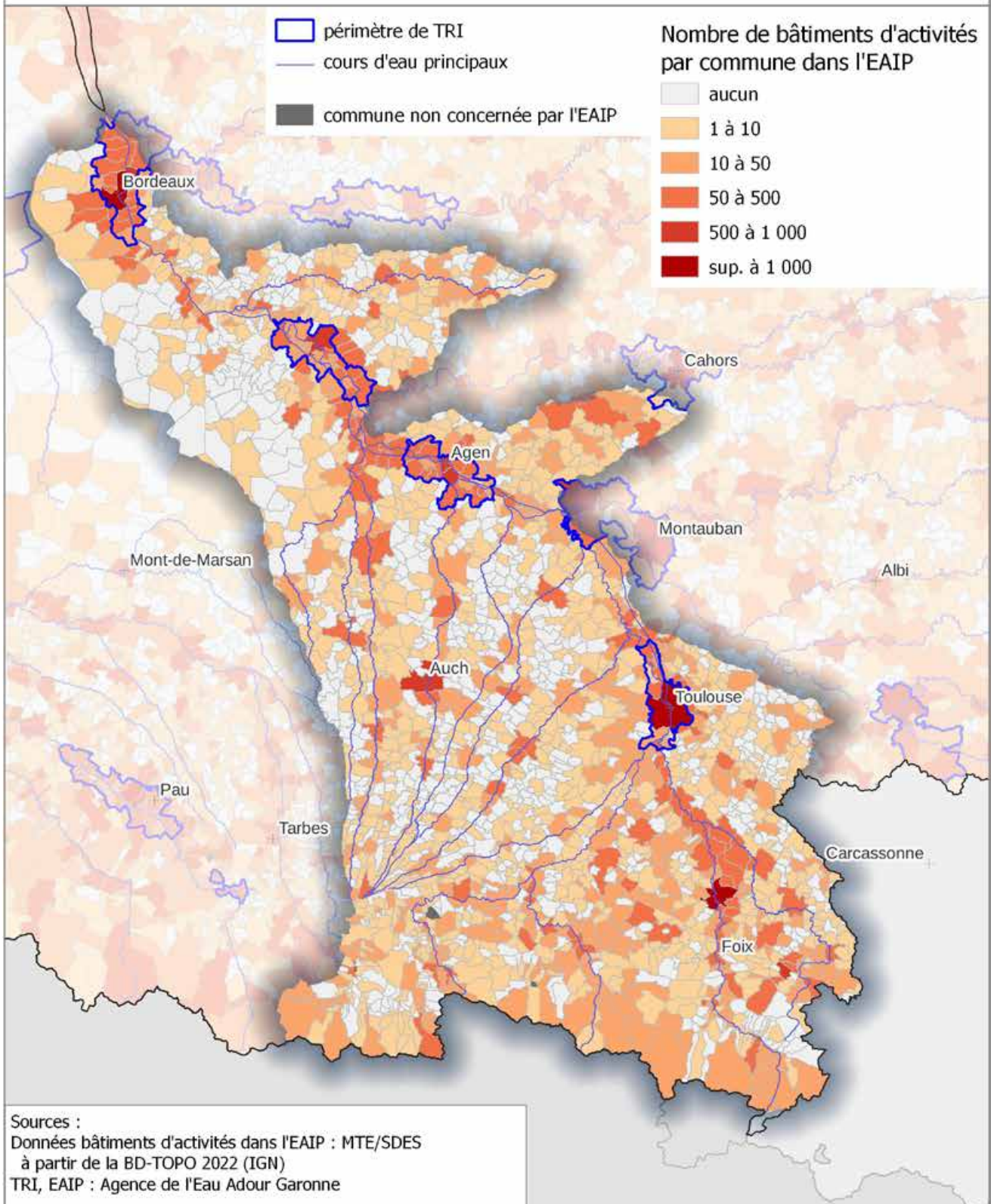
### Garonne





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

### Garonne



Sources :  
 Données bâtiments d'activités dans l'EAIP : MTE/SDES  
 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

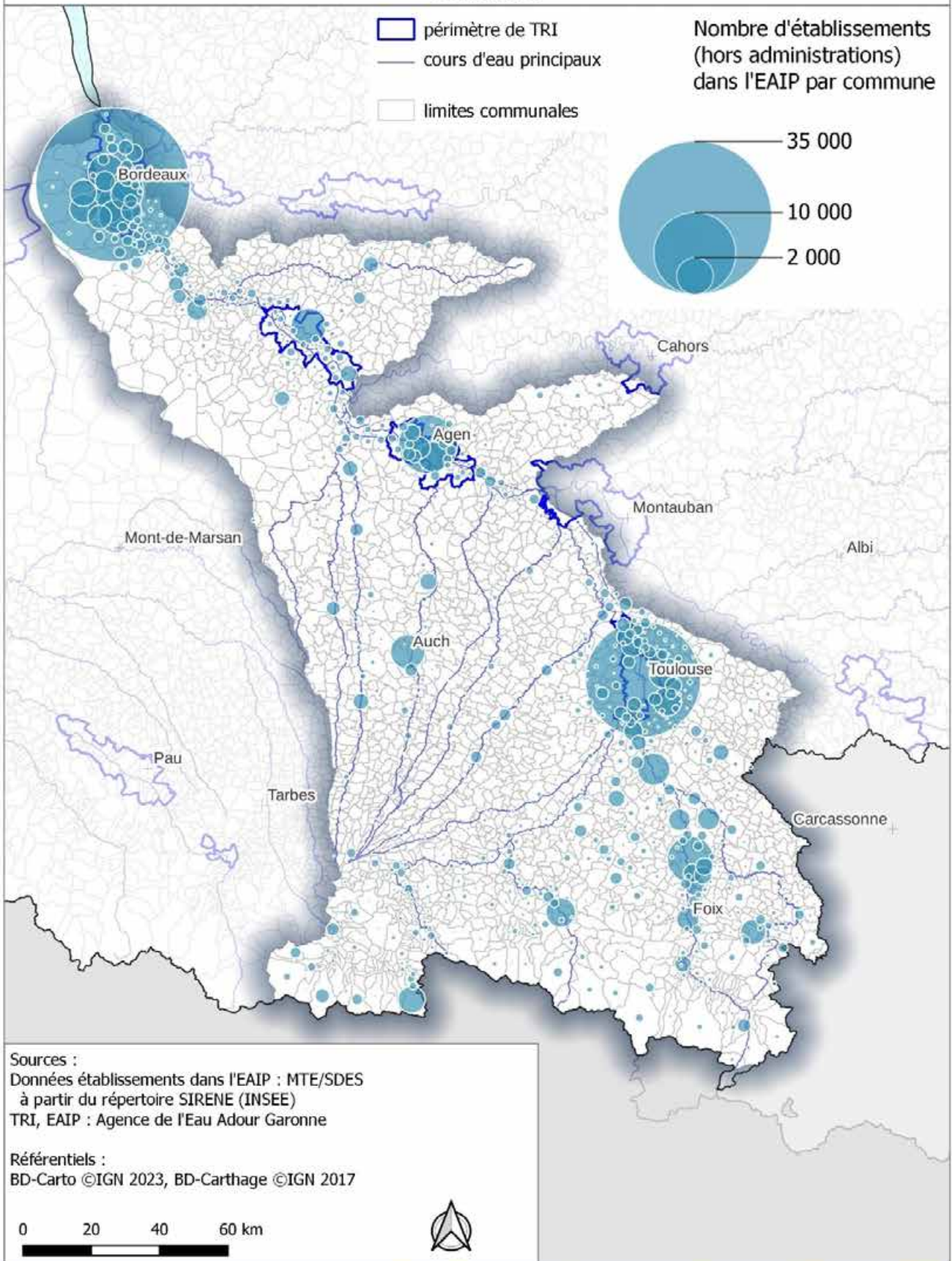
0 20 40 60 km





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

### Garonne



## Les impacts potentiels sur l'environnement

### Les chiffres clés de l'environnement de la commission territoriale Garonne

	Totalité CT Garonne	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Zone Natura 2000	2100 km <sup>2</sup>	380 km <sup>2</sup>	18%
Surfaces artificialisées	1500 km <sup>2</sup>	336 km <sup>2</sup>	22%
Nombre de sites à risques (Installation nucléaire de base, ICPE, stations d'épuration de plus de 10 000 EH, sites SEVESO, ex-BASOL)	5 400	1 692	31%
Captages d'eau potable	1 346	294	12%
Nombre de bâtiments SIRENE (entreprises et leurs établissements)	670 000	146 000	22%

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'environnement ?

18% des zones Natura 2000 de la commission territoriale Garonne sont dans l'EAIP.

On recense par ailleurs plus de 330 km<sup>2</sup> de surfaces artificialisées en EAIP réparties sur le territoire mais avec une artificialisation plus forte dans les métropoles de Bordeaux et Toulouse et autour des villes d'Auch, Agen, Tonneins-Marmande, dans les Pyrénées et les Pyrénées ariégeoises, entre Foix et Toulouse long de l'Ariège, mais aussi le long du Salat, de la Louge et à la confluence de la Baïse et de la Garonne.

Le territoire comporte plus de 1000 sites à risques en EAIP dont l'installation nucléaire de base de Golfech et 24 sites SEVESO qui sont pour la plupart dans la vallée de la Garonne ou de l'Ariège avec une forte part dans le TRI de Bordeaux (17 sites SEVESO). D'autres sites SEVESO se situent entre Pamiers et Foix (3 sites), Toulouse (1 site), à Agen (1 site). 489 stations d'épuration sont également implantées dans l'EAIP. On observe les plus importantes notamment dans les Pyrénées, le long de la Garonne à proximité des grandes villes (Toulouse, Agen Marmande, Bordeaux) et au droit des cours d'eau du Lannemezan.

La commission territoriale compte aussi environ 300 captages d'eau potable dans l'EAIP.

## Nombre de captages eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	nombre de captages total	nombre de captages dans l'EAIP	part des captages en EAIP	nombre de captages total dans les communes couvertes par un TRI	nombre de captages dans l'EAIP et en TRI
09	Ariège	613	67	10,93%	-	-
11	Aude	30	9	30,00%	-	-
12	Aveyron	24	867	27,02%	-	-
15	Cantal	603	68	11,28%	-	-
16	Charente	104	79	75,96%	32	28
17	Charente-Maritime	79	41	51,90%	16	11
19	Corrèze	664	77	11,60%	25	5
23	Creuse	33	0	0	-	-
24	Dordogne	242	122	50,41%	27	17
30	Gard	31	3	9,68%	-	-
31	Haute-Garonne	250	66	26,40%	13	12
32	Gers	55	28	50,91%	-	-
33	Gironde	355	102	28,73%	87	29
34	Hérault	69	23	33,33%	-	-
40	Landes	228	77	33,77%	26	14
43	Haute-Loire	0	0	-	-	-
46	Lot	155	85	54,84%	5	5
47	Lot-et-Garonne	77	48	62,34%	17	12
48	Lozère	626	74	11,82%	74	14
63	Puy-de-Dôme	119	5	4,20%	-	-
64	Pyrénées-Atlantiques	329	96	29,18%	35	30
65	Hautes-Pyrénées	397	54	13,60%	5	4
66	Pyrénées-Orientales	0	0	-	-	-
79	Deux-Sèvres	30	19	63,33%	-	-
81	Tarn	235	43	18,30%	9	4
82	Tarn-et-Garonne	48	40	83,33%	11	10
86	Vienne	7	7	100,00%	-	-
87	Haute-Vienne	42	4	9,52%	-	-

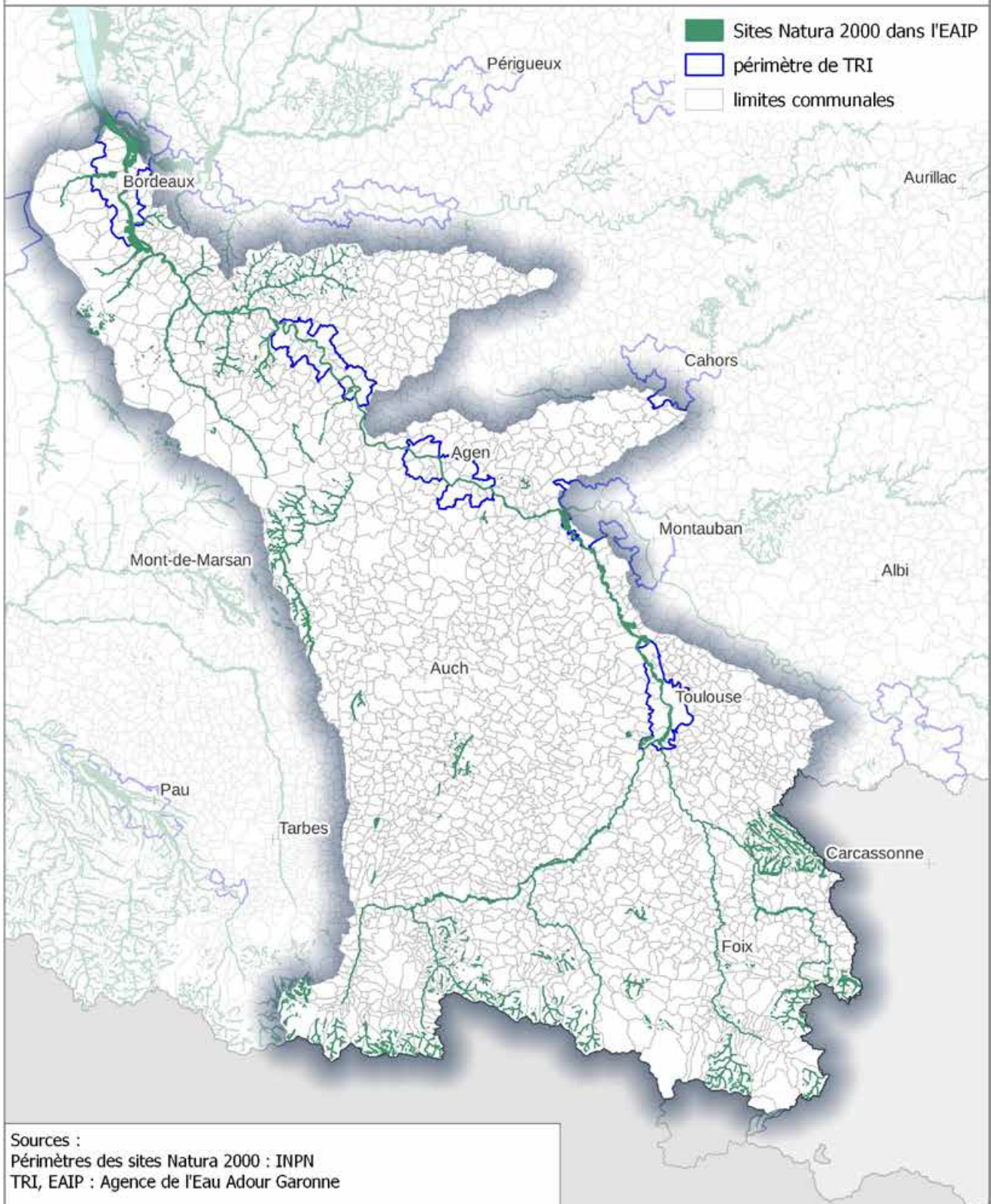


## Population desservie par un captage eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	population totale	population dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP	population totale des communes couvertes par un TRI	population dans une commune en TRI et dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP
09	Ariège	152 771	67 075	0	0
11	Aude	10 415	3 514	0	0
12	Aveyron	279 229	200 964	0	0
15	Cantal	133 726	74 007	0	0
16	Charente	335 036	281 664	117 089	109 331
17	Charente-Maritime	429 309	209 119	193 774	85 472
19	Corrèze	238 489	98 664	95 252	17 262
23	Creuse	1 636	100	0	0
24	Dordogne	412 646	319 063	134 263	103 841
30	Gard	885	492	0	0
31	Haute-Garonne	1 399 923	998 027	567 847	555 385
32	Gers	191 380	145 659	0	0
33	Gironde	1 623 665	1 068 718	759 850	489 821
34	Hérault	1 791	1 439	0	0
40	Landes	413 735	281 294	62 492	47 888
43	Haute-Loire	0	0	0	0
46	Lot	174 113	111 147	33 870	24 731
47	Lot-et-Garonne	331 228	244 383	117 227	105 570
48	Lozère	62 023	28 592	27 611	17 893
63	Puy-de-Dôme	11 755	2 813	0	0
64	Pyrénées-Atlantiques	682 572	299 159	351 920	132 511
65	Hautes-Pyrénées	229 564	88 476	13 142	13 131
66	Pyrénées-Orientales	0	0	0	0
79	Deux-Sèvres	29 344	24 099	0	0
81	Tarn	389 832	216 392	77 558	13 374
82	Tarn-et-Garonne	260 670	232 429	111 012	108 588
86	Vienne	10 580	10 562	0	0
87	Haute-Vienne	23 020	582	0	0
	<b>somme</b>	<b>7 829 337</b>	<b>5 008 433</b>	<b>2 662 907</b>	<b>1 824 798</b>

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

## Garonne



Sources :  
Périmètres des sites Natura 2000 : INPN  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

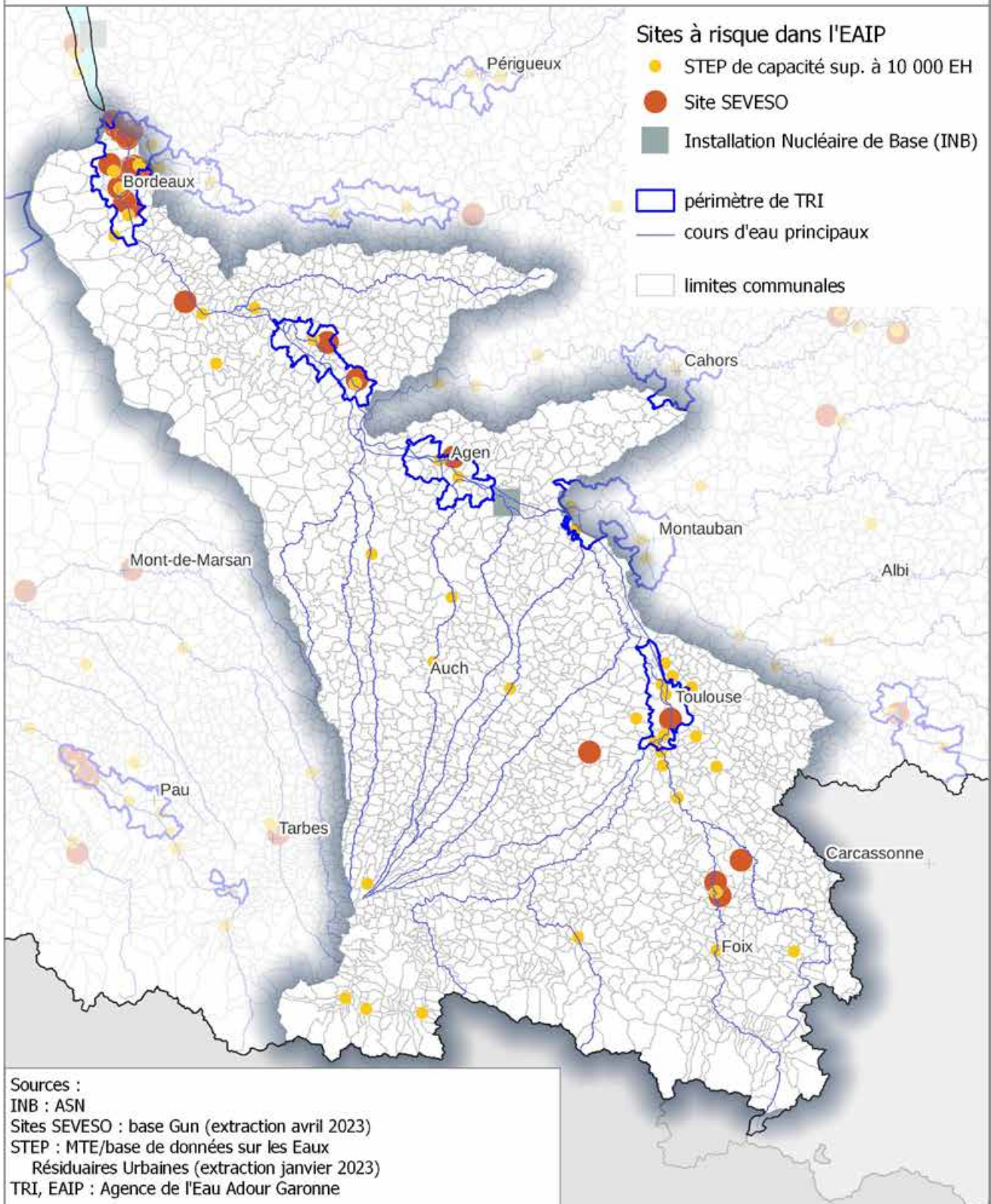
0 20 40 60 km





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

### Garonne



**Sources :**  
 INB : ASN  
 Sites SEVESO : base Gun (extraction avril 2023)  
 STEP : MTE/base de données sur les Eaux Résiduaire Urbaines (extraction janvier 2023)  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

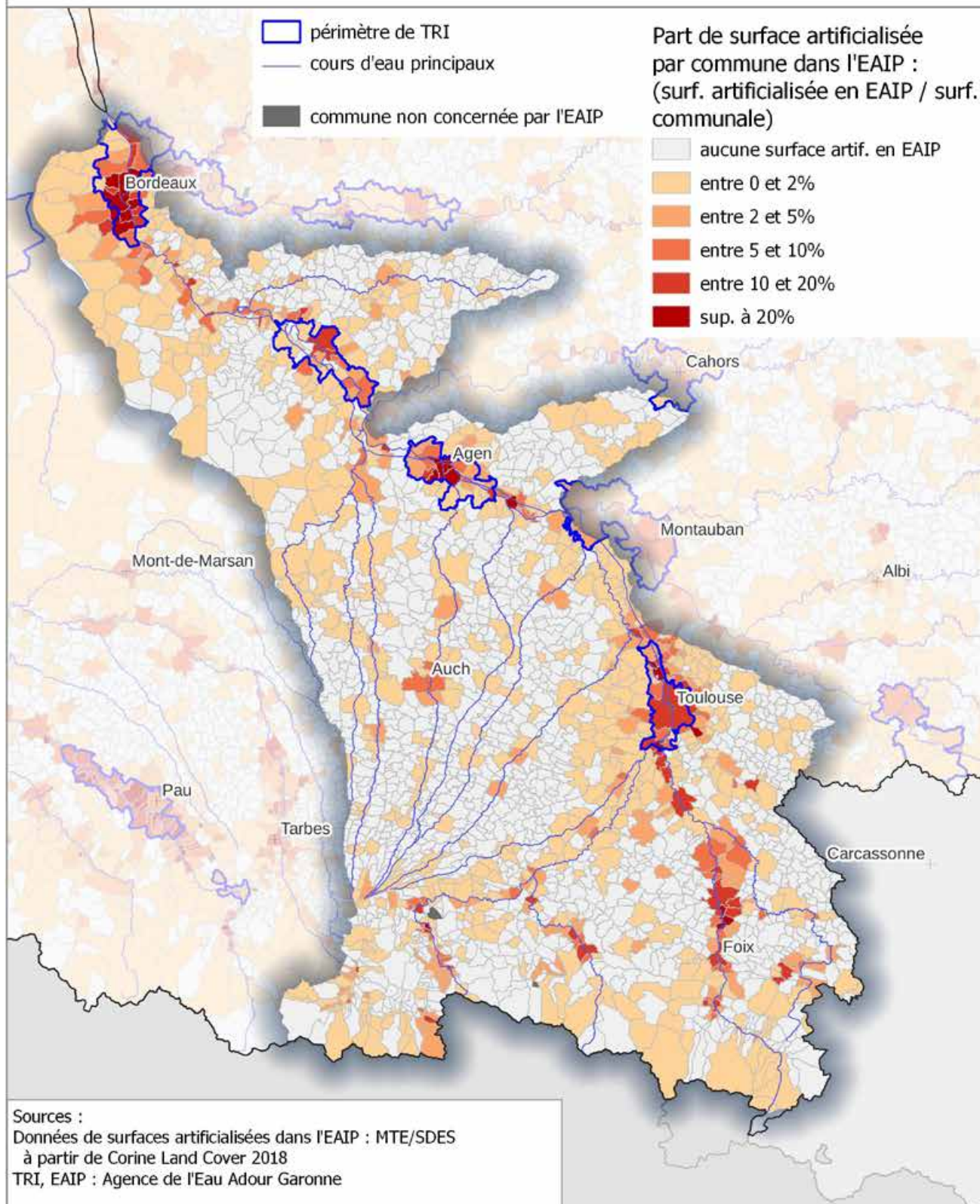
0 20 40 60 km





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

### Garonne



Sources :  
Données de surfaces artificialisées dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir de Corine Land Cover 2018  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

0 20 40 60 km



## Les impacts potentiels sur le patrimoine culturel

### Les chiffres clés du patrimoine culturel de la commission territoriale Garonne

	Totalité CT Garonne	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Nombre d'édifices remarquables	9100	1 291	14%
Nombre de monuments historiques	2 400	504	21%

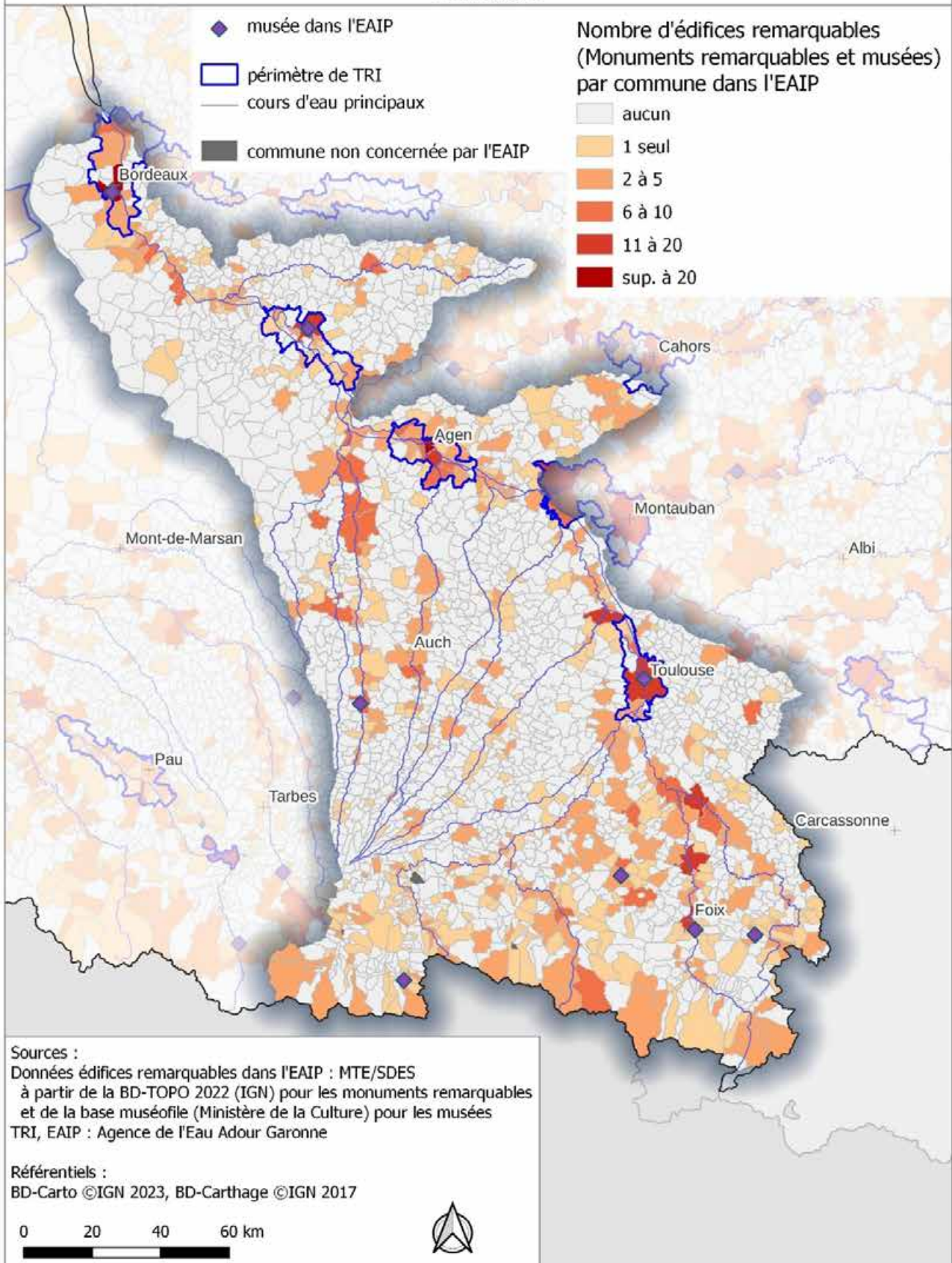
#### Où se concentrent les enjeux liés au patrimoine culturel ?

La commission territoriale compte environ 1300 édifices remarquables et 500 monuments historiques en EAIP. Les enjeux sont répartis sur tout le territoire avec une concentration plus importante sur les Pyrénées, les Pyrénées ariégeoises, entre l'Ariège et la Lèze, entre l'Osse et l'Auzou mais également au droit des métropoles de Toulouse et Bordeaux et des villes d'Agen, Auch, Tonneins-Marmande.



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

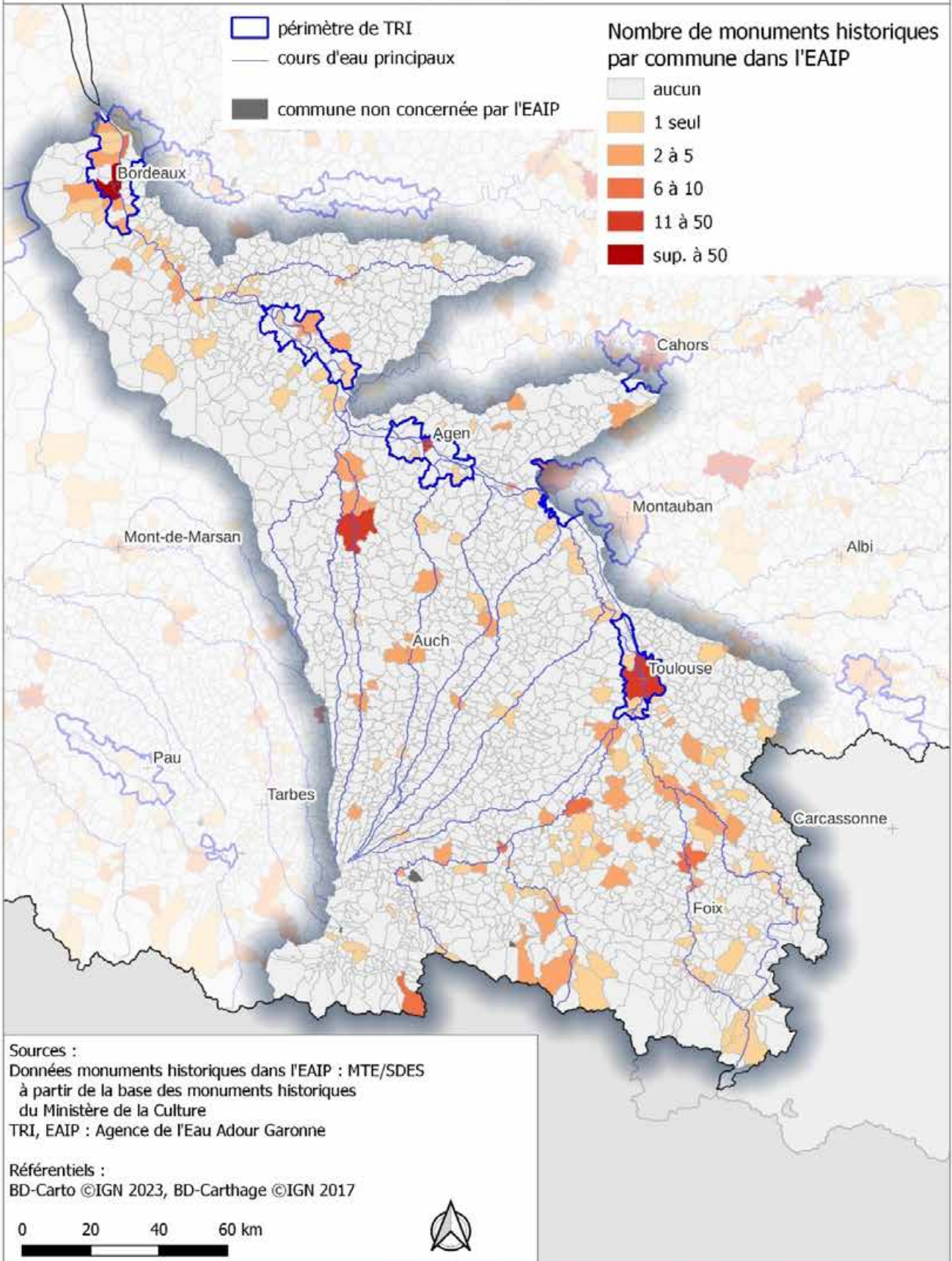
### Garonne





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

### Garonne





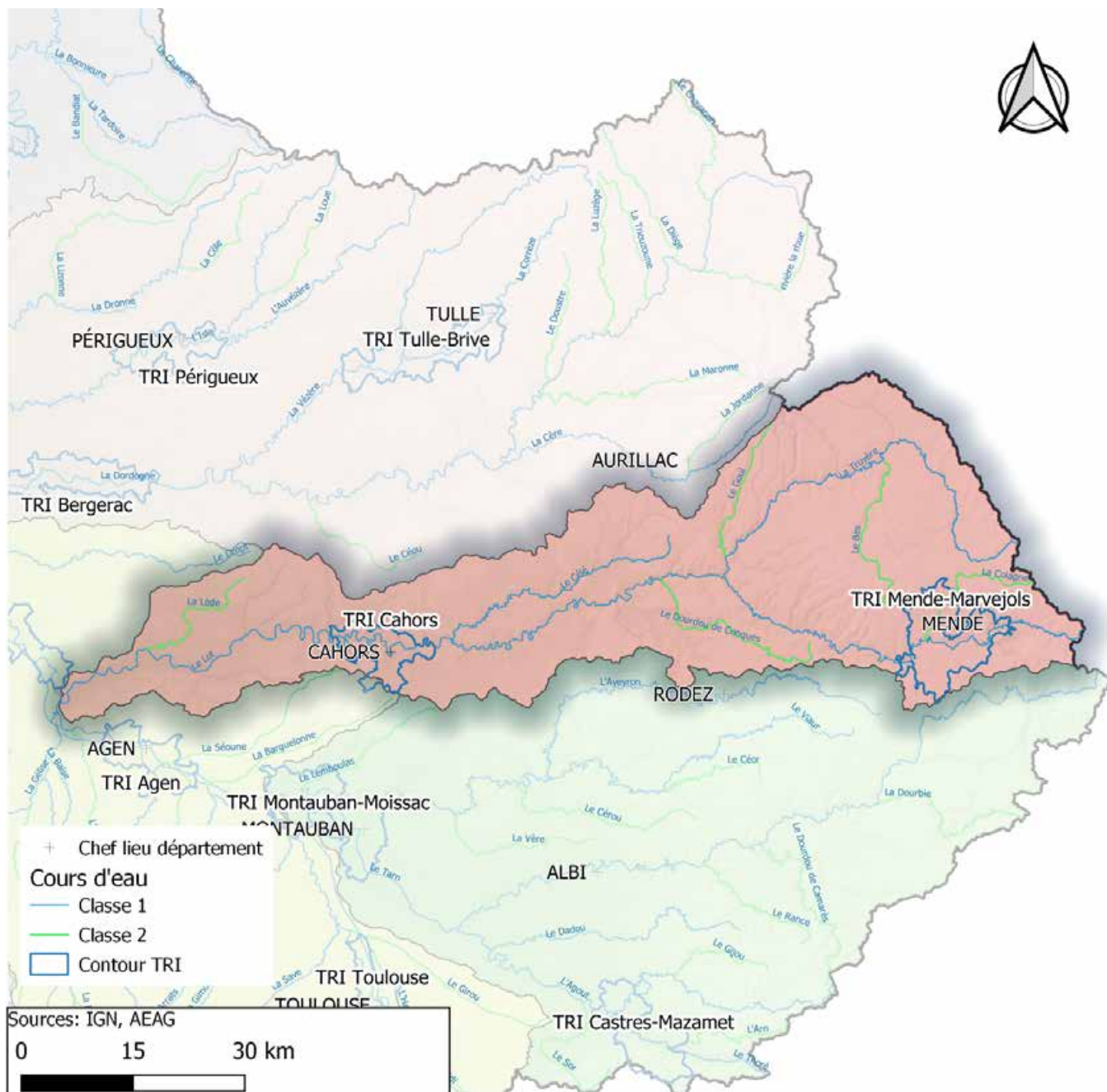


EPRI Lot



# Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Lot

## Commission territoriale Lot



La frise chronologique suivante illustre les 6 évènements marquants subis par le territoire depuis 1875 (un maximum de 16 évènements marquants recensés sur les commissions Garonne et Adour depuis 1875).

Le grand sous-bassin du Lot est climatologiquement et pluviométriquement hétérogène. Il est également soumis, sur sa partie amont, à des crues intenses d'origine cévenole. Avec la confluence de la Truyère, le Lot perd son régime de crues à prédominance cévenole. La décroissance orographique et l'absence d'affluents notables modifient le régime de crues qui présente alors des temps de propagation plus longs et des plaines inondables plus importantes.

Par contre, dans son cours moyen et inférieur, le régime de la rivière est pluvio-nival.

Le bassin versant présentant de grandes différences d'altitude et de situation, les crues sont complexes et évolutives de l'amont vers l'aval selon les caractéristiques des divers affluents.

Les perturbations méditerranéennes s'abattant sur les hauts bassins versants vont engendrer des crues rapides et soudaines, comme ce fut le cas en septembre 1875, novembre 1994 ou encore décembre 2003.

Les perturbations atlantiques classiques survenant de décembre à avril génèrent des crues sur le bassin moyen. Parmi les crues océaniques notables, on peut citer celle de mars 1927 ou celle plus récente de janvier-février 2021.

Les crues peuvent également toucher plus spécifiquement les affluents comme en décembre 1906 où le bassin versant du Célé a été particulièrement affecté.

# Évènements marquants de la commission territoriale Lot





## Les Impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur

L'appréciation de l'impact potentiel de la survenue d'un événement significatif s'effectue au travers de l'analyse des enjeux potentiellement impactés au sein des enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP).

### Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP)

Les Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP) représentent l'emprise maximale des inondations sur le territoire pour les différents types d'aléas au regard des sources de données nationales et locales spécifiques à chaque district, pour aboutir à une cartographie d'ensemble.

Les EAIP ont été élaborées lors du premier cycle de la directive inondation dans le cadre de l'EPRI de 2011 dans la perspective d'approcher les contours des événements extrêmes des :

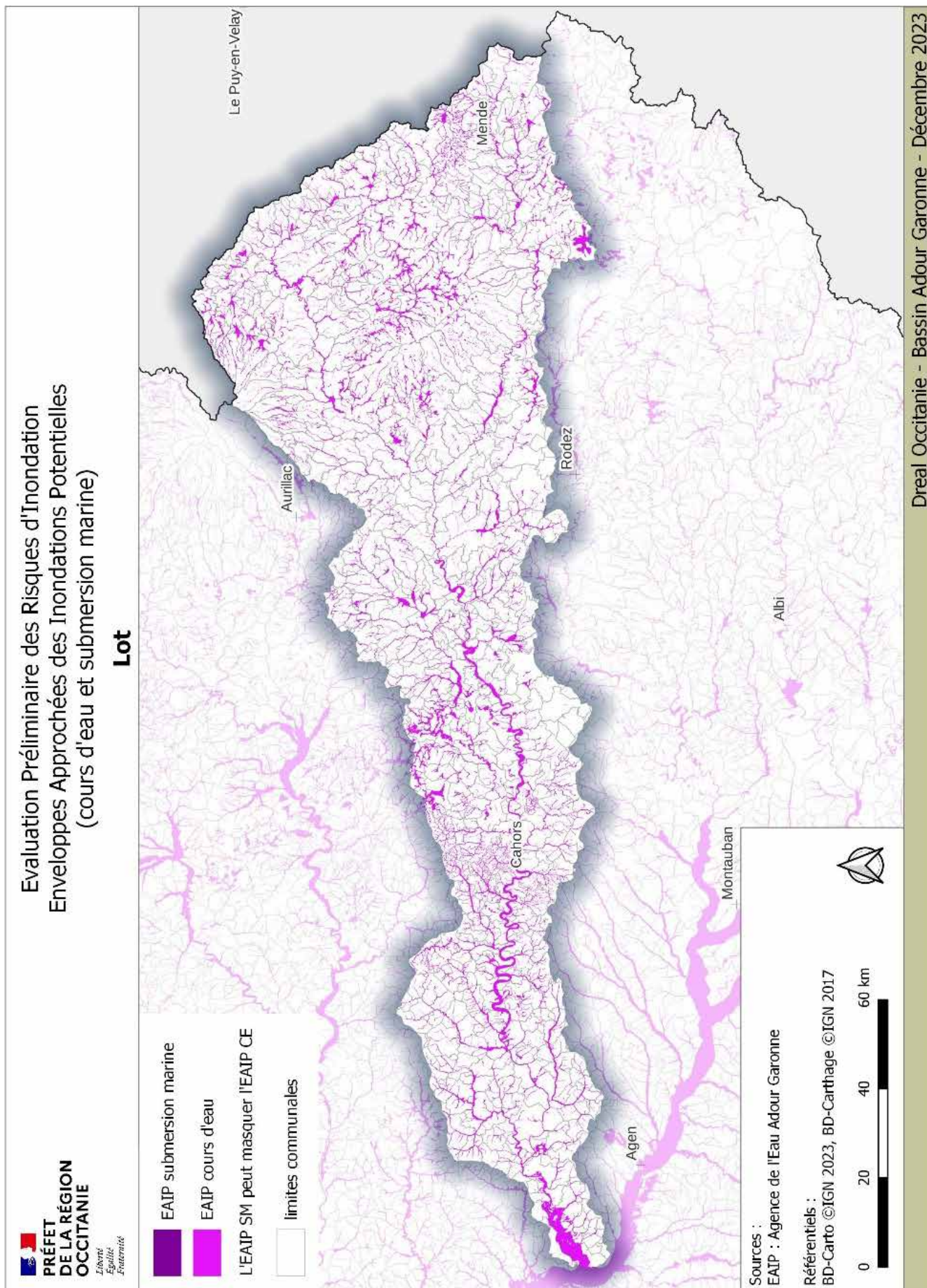
- débordements de cours d'eau (EAIPce), y compris les débordements des petits cours d'eau à réaction rapide (thalwegs secs), les inondations des cours d'eau intermittents et les inondations des torrents de montagne (à partir d'une superficie de bassin versant de quelques km<sup>2</sup>);
- submersions marines (EAIPsm).

Les EAIP ne prennent pas en compte l'effet des ouvrages hydrauliques (barrages et systèmes d'endiguement). Elles ne permettent pas de quantifier l'intensité ni la fréquence des événements.

Élaborées à l'échelle nationale en 2011 afin de disposer d'une vision homogène du risque d'inondation sur le territoire national, les EAIP ne constituent pas une cartographie précise des zones inondables (échelle de lecture supérieure à 1/100 000e). Elles ne doivent pas être confondues avec les études locales qui constituent la référence pour la gestion locale et les procédures administratives ou réglementaires (les plans de prévention des risques inondation ou littoraux, atlas de zones inondables ou submersibles, etc.).

La cartographie suivante représente la couverture de la commission territoriale par les EAIPce et EAIPsm.

# Carte des enveloppes approchées d'inondations potentielles des cours d'eau et des submersions marines sur la commission territoriale Lot



## Indicateurs d'enjeux

Cinq typologies d'impacts déclinés en indicateurs ont été analysés :

- les impacts potentiels sur la santé humaine ;
  - population habitant dans l'EAIP,
  - densité de population dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements « sensibles » dans l'EAIP,
  - linéaire de digues,
  - nombre de barrages ;
- les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie ;
  - nombre de communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP,
  - emprise des bâtiments contenant au moins un logement dans l'EAIP,
  - nombre d'habitations de plain-pied dans l'EAIP,
  - nombre d'arrêtés CATNAT,
  - capacité touristique dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'économie ;
  - linéaire de routes primaires et secondaires dans l'EAIP,
  - linéaire de voies ferrées dans l'EAIP,
  - nombre d'emplois dans l'EAIP,
  - nombre de bâtiments d'activité dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements SIRENE dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'environnement ;
  - zones Natura 2000,
  - surfaces artificialisées dans l'EAIP,
  - nombre de sites à risques dans l'EAIP,
  - nombre de stations d'adduction en eau potable dans l'EAIP,
  - populations desservies par une station d'adduction d'eau potable ;
- les impacts potentiels sur le patrimoine culturel ;
  - édifices remarquables (monuments remarquables et musées),
  - monuments historiques.



## Les impacts potentiels sur la santé humaine

### Les chiffres clés de la santé humaine de la commission territoriale Lot

	Totalité CT Lot	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Population 2019	366 000 habitants	58 000 habitants	16%
Nombre d'établissements sensibles (établissements de santé, crèches, établissements scolaires (maternelles et primaires), maisons de retraite, casernes de pompiers)	3 444	1 002	21%
29%	Linéaire de digues de classes A et B	0 km	0 km
Nombre de barrages de classes A et B	22	20	91%

La commission territoriale Lot compte environ 15% à 30% de la population et des établissements sensibles dans l'EAIP. Elle est dépourvue de digues de classe A et B mais les barrages de classes A et B se trouvent quant à eux en quasi-intégralité dans l'EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine ?

La population en EAIP est répartie sur l'ensemble du territoire avec une densité plus forte autour de Mende, sur le tronçon du Lot entre Fumel et Cahors et à l'extrémité aval du Lot (Aiguillon, Bourran, Lafitte-sur-Lot).

Un tiers des établissements sensibles est dans l'EAIP avec une prédominance à Cahors, Figeac, Espalion, Mende et Marvejols, et dans une moindre mesure, dans les autres communes du TRI Mende-Marvejols.

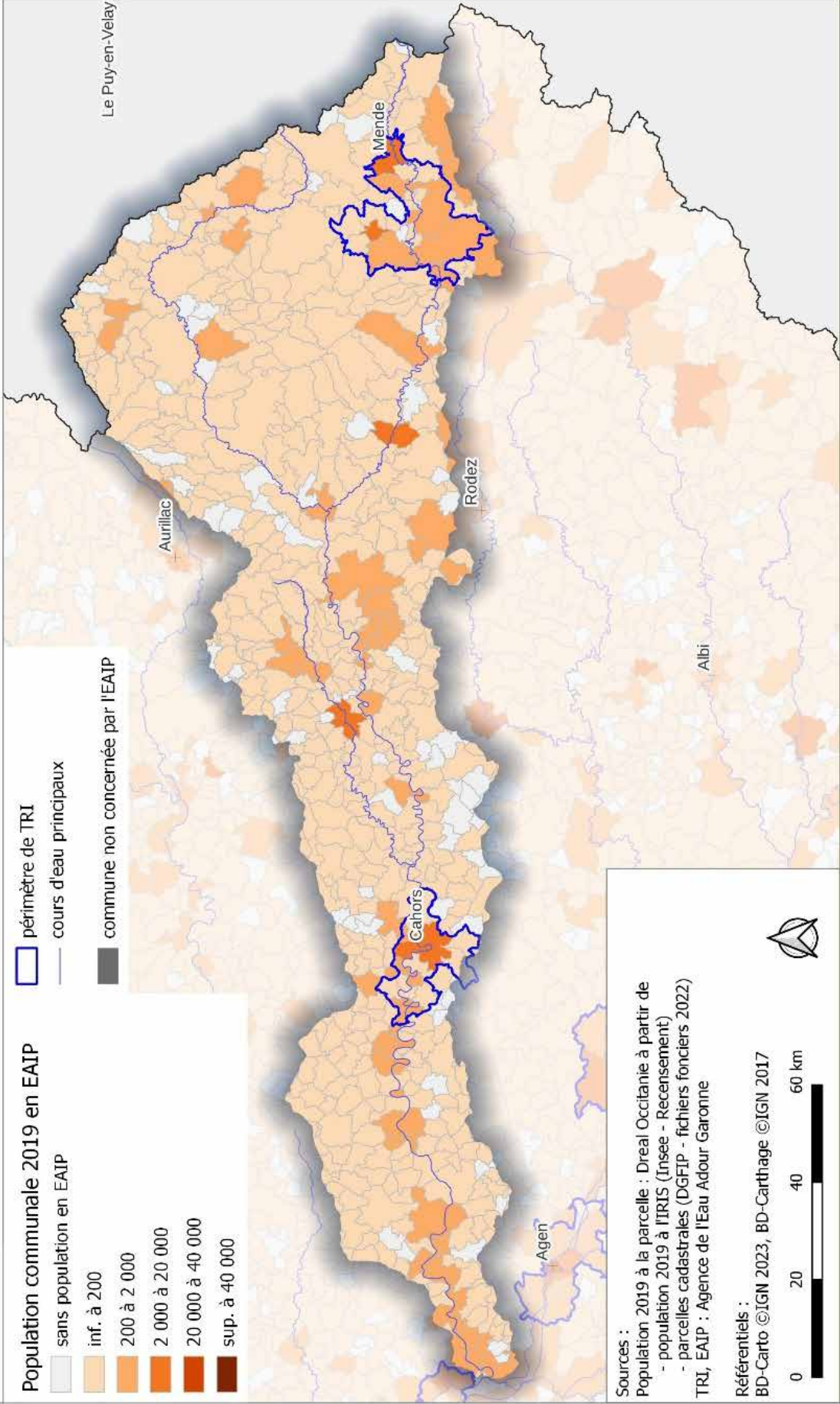
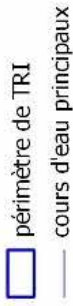
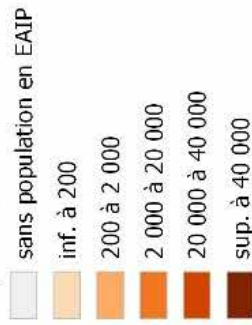
Les 20 barrages de classes A et B se situent essentiellement en amont de la confluence Truyère/ Lot.

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

## Lot



### Population communale 2019 en EAIP



Sources :  
Population 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
- population 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
- parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne



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

## Lot



Nombre d'habitants estimé  
par km<sup>2</sup> en 2019

1 à 5

5 à 20

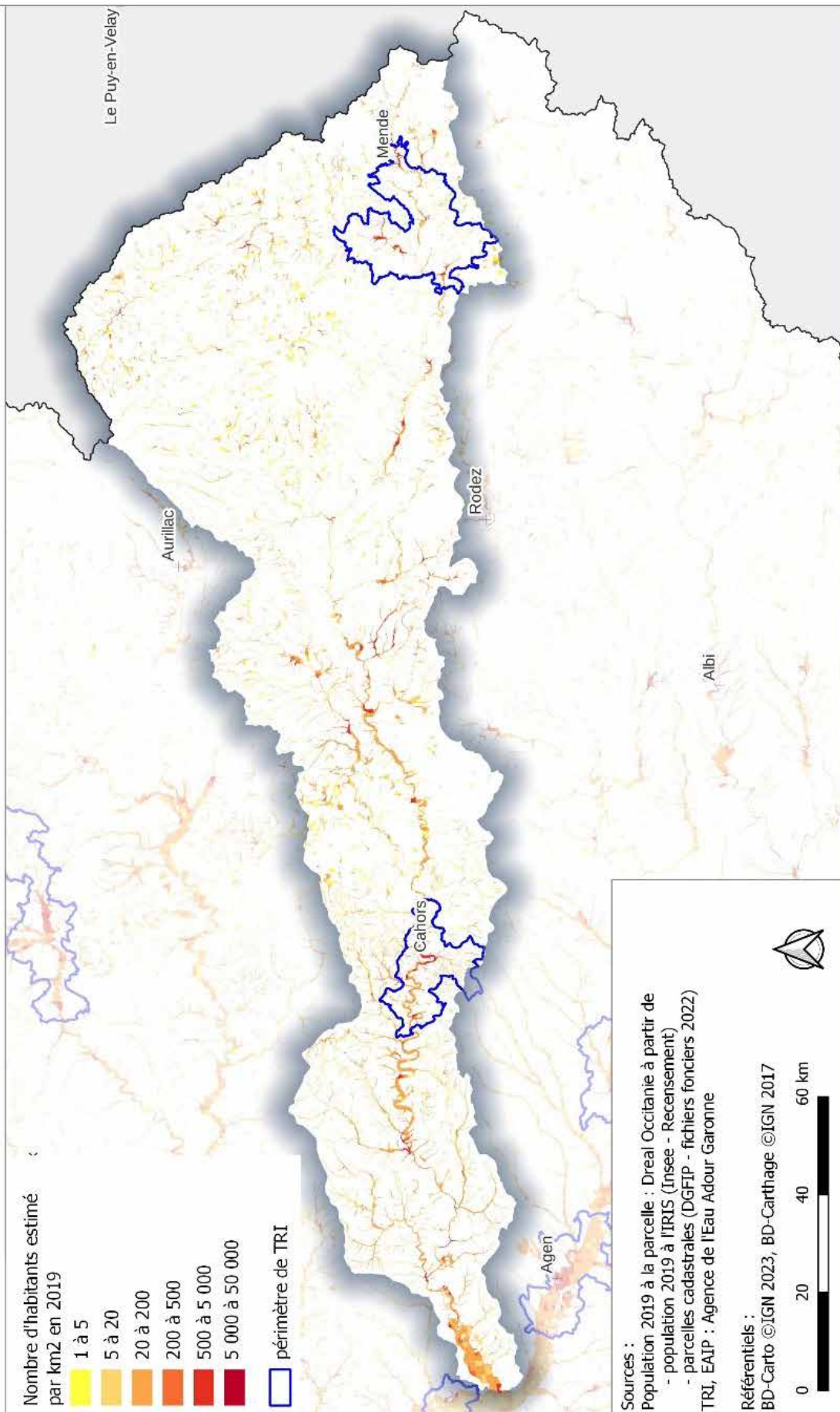
20 à 200

200 à 500

500 à 5 000

5 000 à 50 000

périmètre de TRI



Sources :  
Population 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
- population 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
- parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

Référentiels :

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

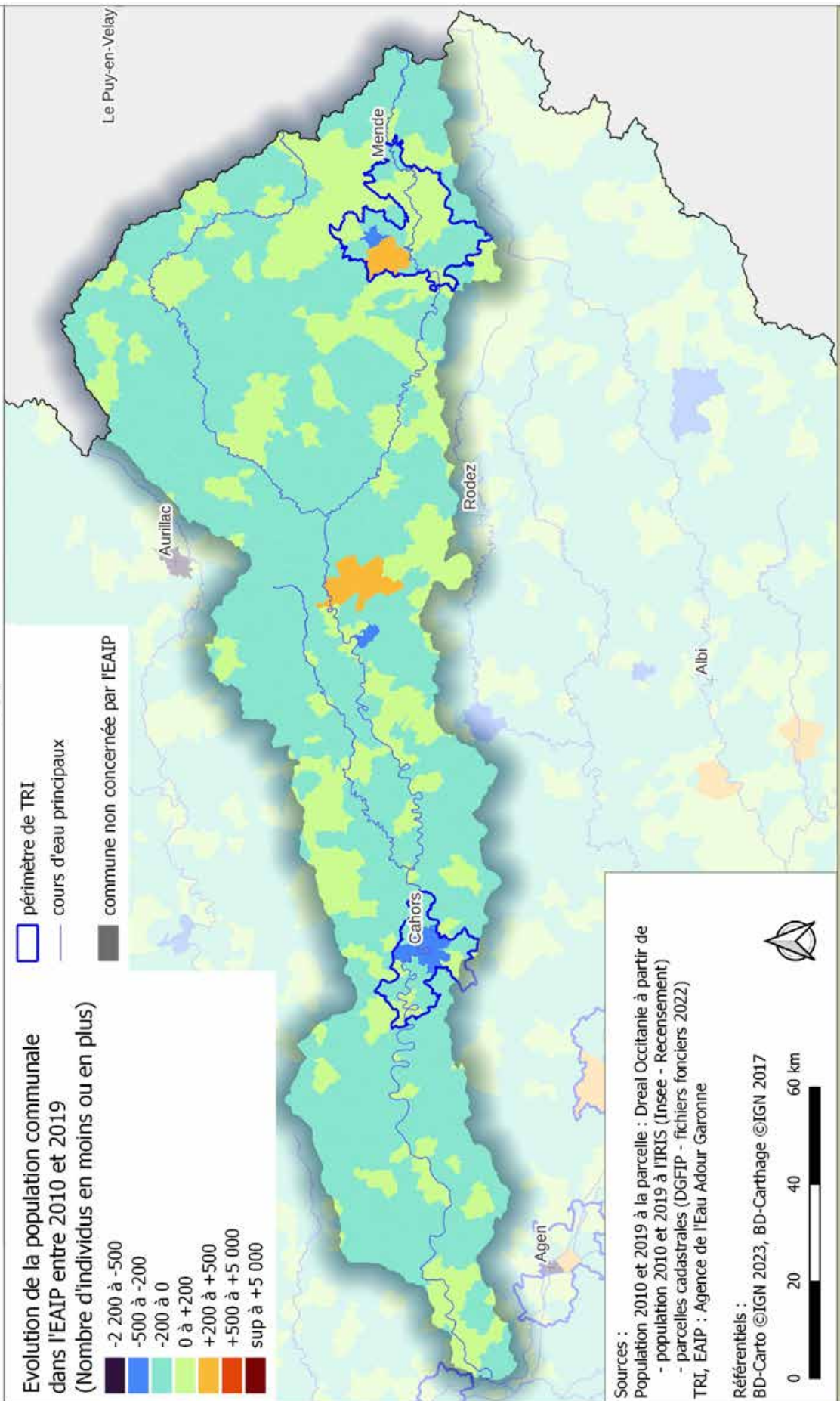
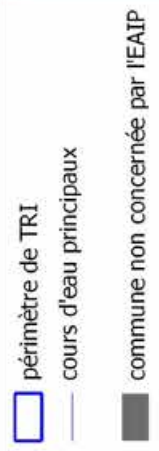
0 20 40 60 km





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

## Lot



Sources :  
 Population 2010 et 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
 - population 2010 et 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
 - parcelles cadastrales (DGFiP - fichiers fonciers 2022)  
 TRI, EALP : Agence de l'Eau Adour Garonne

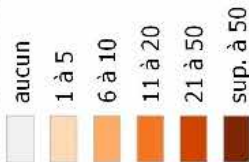
Référentiels :  
 BD-Carto ©IGN 2023, BD-Carthage ©IGN 2017

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

## Lot

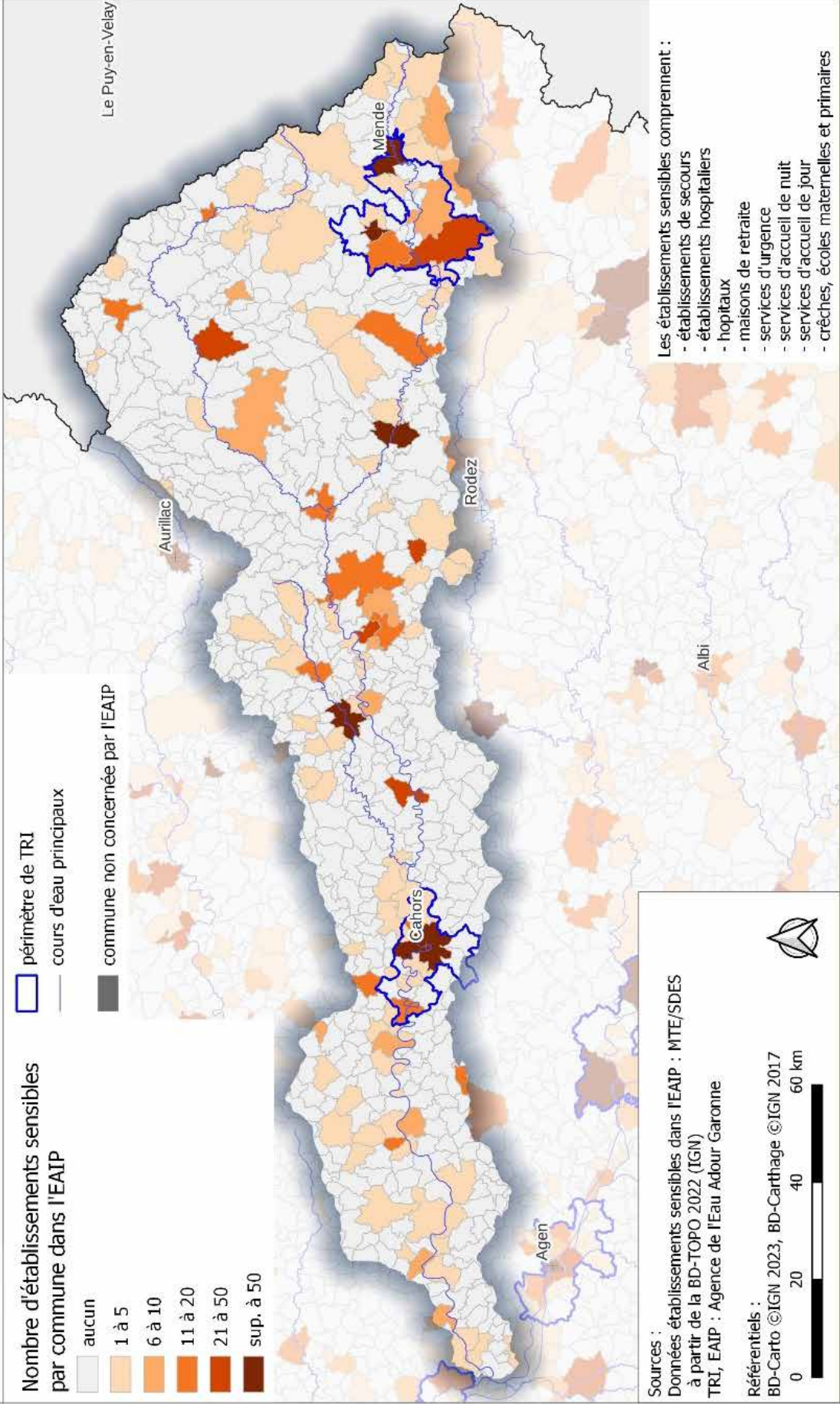


Nombre d'établissements sensibles  
par commune dans l'EAIP



□ périmètre de TRI  
— cours d'eau principaux

■ commune non concernée par l'EAIP



Sources :  
Données établissements sensibles dans l'EAIP : MTE/SDES  
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



- 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



## Les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie

### Les chiffres clés de santé humaine et économie de la commission territoriale Lot

	Totalité CT Lot	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Nombre de communes	619	0 commune comptant plus de 80% de leur population en EAIP	
Emprise de bâtiments contenant au moins un logement	24 500 000 m <sup>2</sup>	3 400 000 m <sup>2</sup>	14%
Nombre d'habitations de plain-pied	91 500	11 500	13%
Capacité touristique (nombre total d'hôtels et de campings)	387	137	35%
Nombre d'arrêtés CATNAT inondation/submersion marine	2 024		

La commission territoriale Lot compte 15% à 35% des enjeux liés à la santé humaine et l'économie en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine et l'économie ?

La commission territoriale ne compte aucune commune dont 80% ou plus de la population est située dans l'EAIP.

Ce sont par contre plus de 3 millions de m<sup>2</sup> de bâtiments contenant au moins un logement qui se retrouvent en EAIP, soit 14% de l'emprise totale de la commission territoriale. Ces bâtiments sont répartis sur l'ensemble de la CT, cependant on les observe en majorité à Cahors, Figeac, Espalion et Mende et Marvejols. La part d'habitations de plain-pied est à peu près équivalente (13%) avec 11 500 de ces habitations en EAIP sur tout le territoire et plus particulièrement tout le long du cours du Lot.

Le tiers des campings et hôtels de la CT se trouve en EAIP et surtout en amont du Lot et à la confluence Célé et du Lot.

Plus de 2000 arrêtés CATNAT sont recensés sur la commission territoriale Lot, notamment en aval du grand sous-bassin sur le Lot.



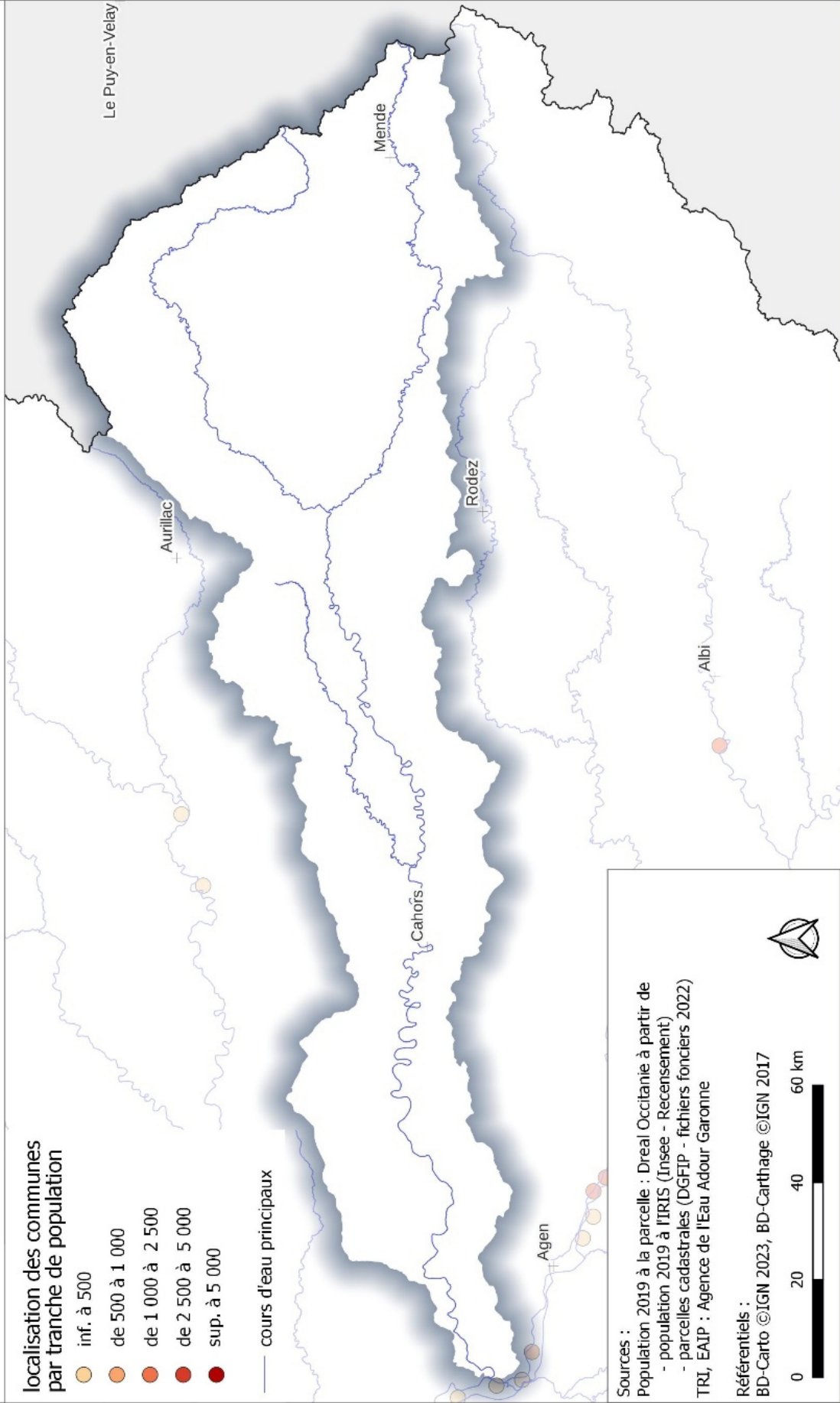
## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Communes possédant 80% ou plus de leur population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Lot

#### localisation des communes par tranche de population

- inf. à 500
- de 500 à 1 000
- de 1 000 à 2 500
- de 2 500 à 5 000
- sup. à 5 000

— cours d'eau principaux



**Sources :**  
 Population 2019 à la parcelle : Dreal Occitanie à partir de  
 - population 2019 à l'IRIS (Insee - Recensement)  
 - parcelles cadastrales (DGFIP - fichiers fonciers 2022)  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

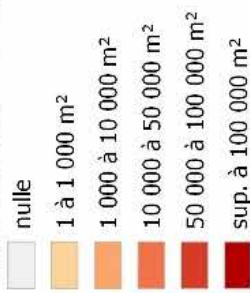
0 20 40 60 km



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

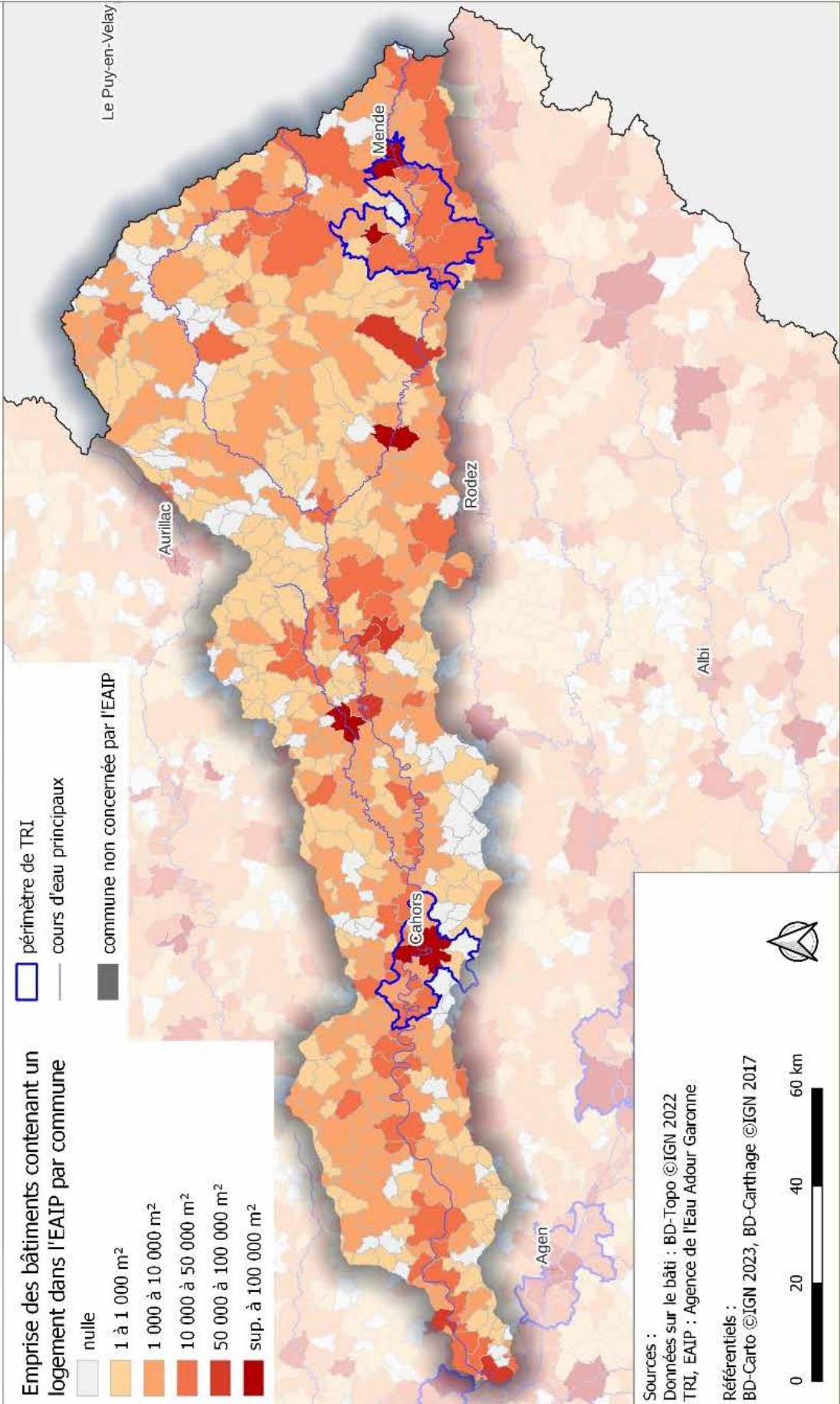
**Lot**

Emprise des bâtiments contenant un logement dans l'EALP par commune



 périmètre de TRI  
 cours d'eau principaux

 commune non concernée par l'EALP



**Sources :**  
 Données sur le bâti : BD-Topo ©IGN 2022  
 TRI, EALP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

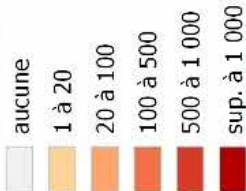




## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Habitations de plain-pied dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

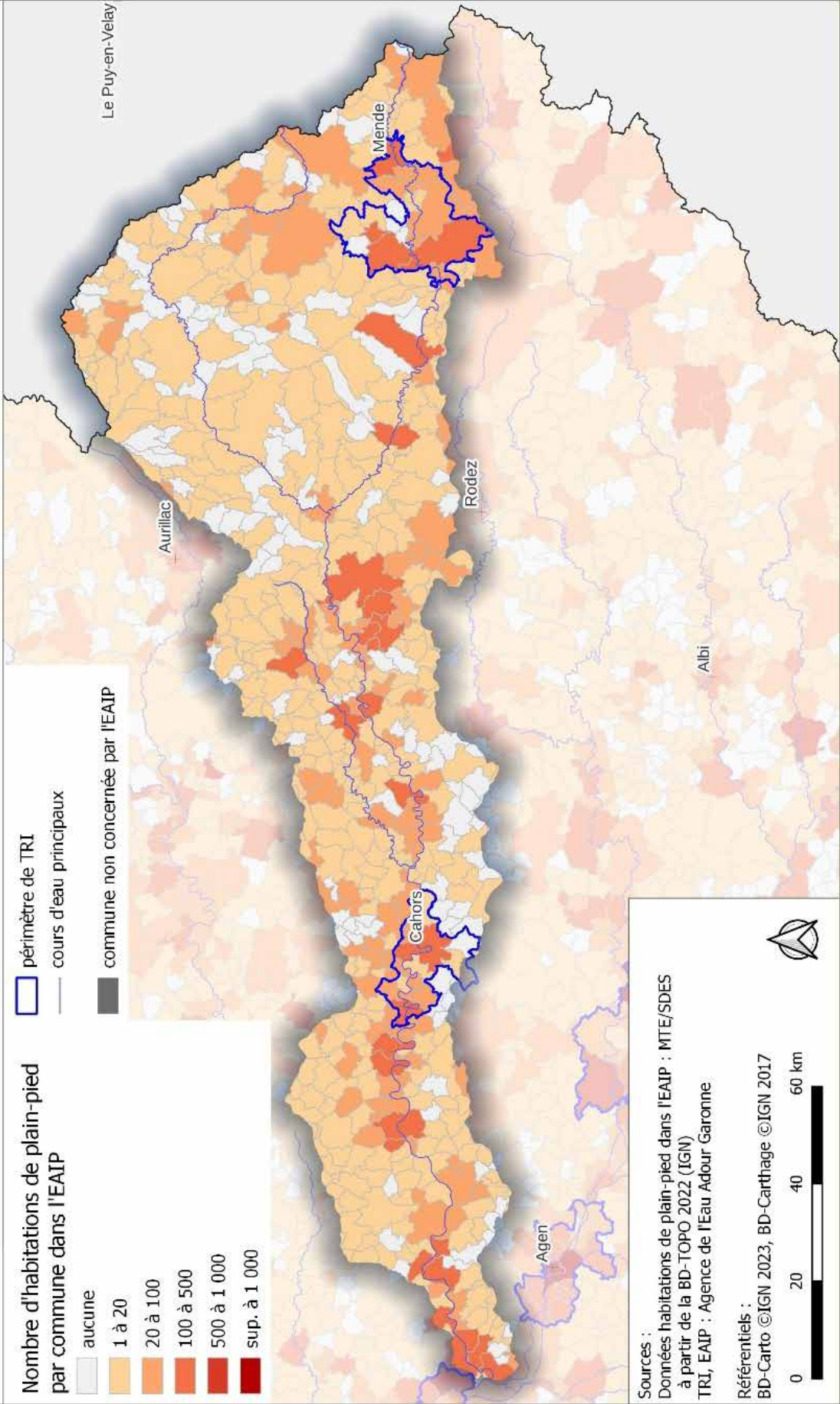
### Lot

Nombre d'habitations de plain-pied  
par commune dans l'EAIP



périmètre de TRI  
 cours d'eau principaux

commune non concernée par l'EAIP



Sources :  
 Données habitations de plain-pied dans l'EAIP : MTE/SDES  
 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

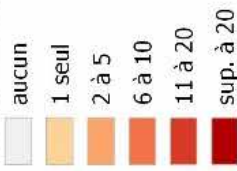




## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Campings et hôtels dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

**Lot**

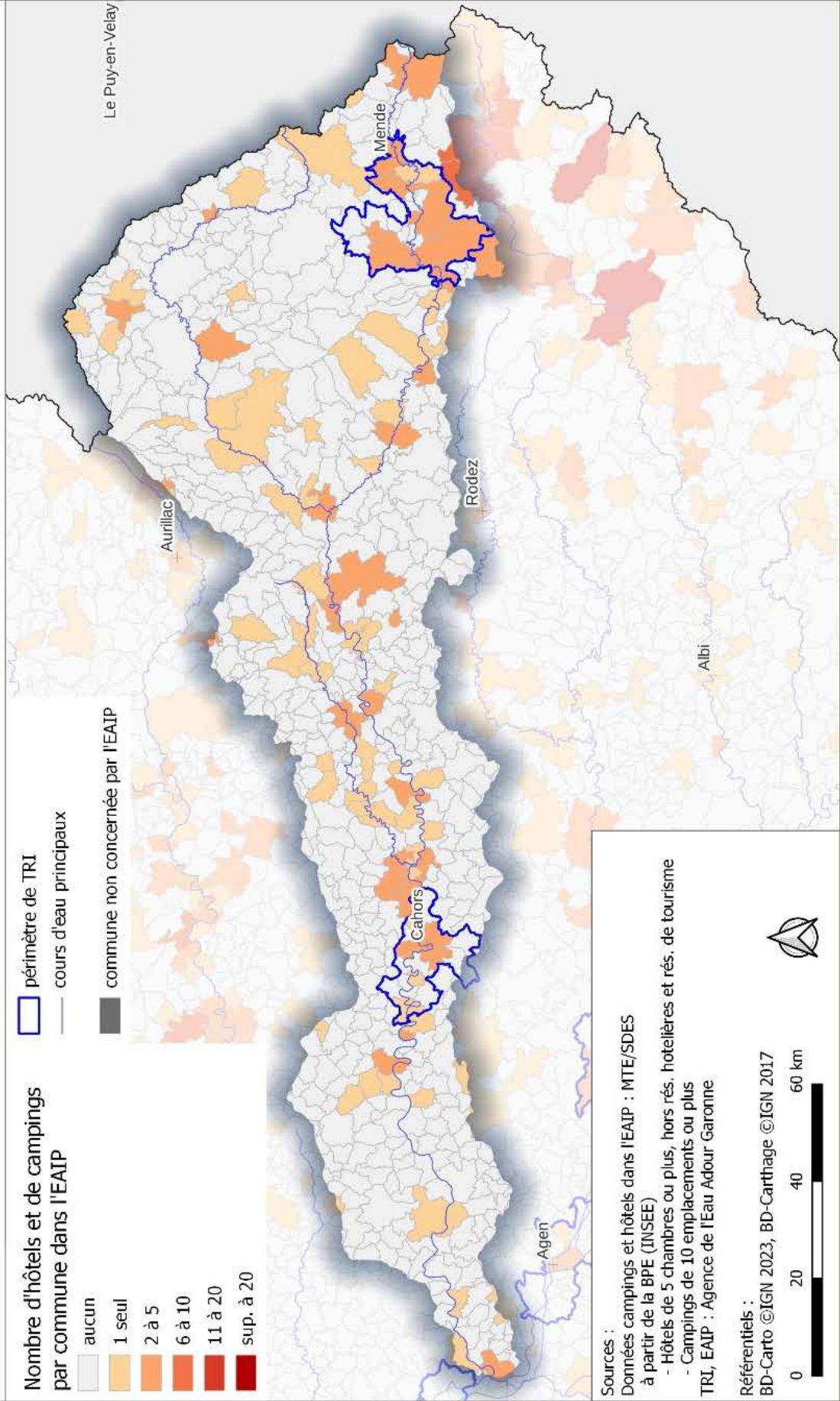
Nombre d'hôtels et de campings  
par commune dans l'EAIP



périmètre de TRI

cours d'eau principaux

commune non concernée par l'EAIP



Sources :

Données campings et hôtels dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir de la BPE (INSEE)

- Hôtels de 5 chambres ou plus, hors rés. hôtelières et rés. de tourisme
- Campings de 10 emplacements ou plus

TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

Référentiels :

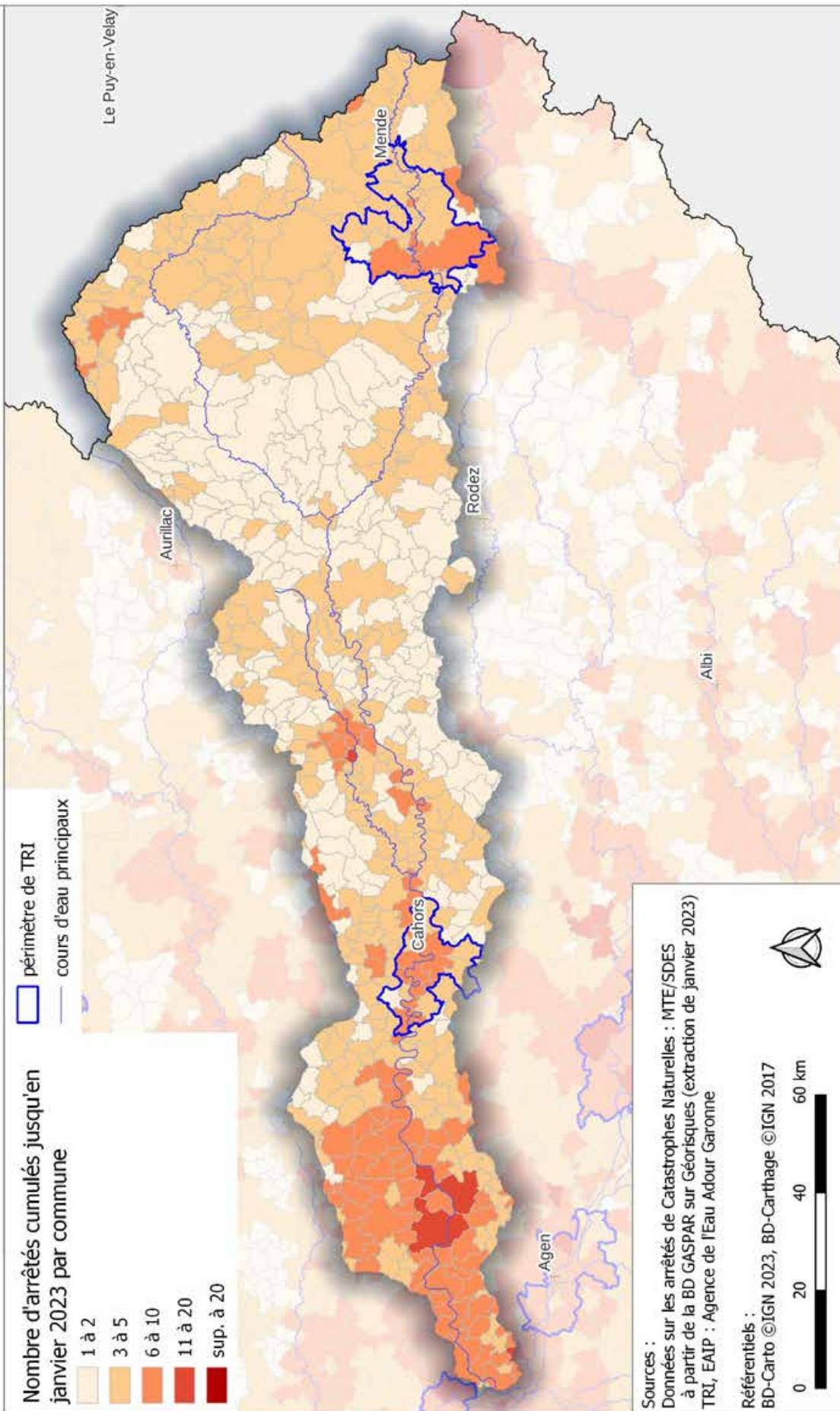
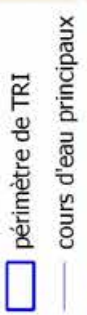
BD-Carto ©IGN 2023, BD-Carthage ©IGN 2017

0 20 40 60 km



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

## Lot



Sources :  
Données sur les arrêtés de Catastrophes Naturelles : MTE/SDES à partir de la BD GASPAR sur Géorisques (extraction de janvier 2023)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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



## Les impacts potentiels sur l'économie

### Les chiffres clés de l'économie de la commission territoriale Lot

	Totalité CT Lot	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Linéaire de routes primaires et secondaires	33 300	3 800	11%
Linéaire de voies ferrées	411	132	32%
Nombre d'emplois	130 000	41 000	31%
Nombre de bâtiments d'activité (zones d'activités et zones industrielles)	60 000	9 000	15%
Nombre de bâtiments SIRENE (entreprises et leurs établissements)	85 000	15 000	18%

La commission territoriale Lot compte 10% à 30% des enjeux liés à l'économie en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'économie ?

Les communes présentant la plus grande part d'emplois salariés dans l'EAIP sont assez dispersées. Il ressort néanmoins un important bassin d'emplois exposés sur le Célé amont et le long du Lot: sur le Lot amont jusqu'à la confluence avec la Colagne, entre la confluence Célé/Lot et Fumel et sur l'extrémité aval du Lot.

La CT compte 15 000 entreprises (et leurs établissements) le long du Lot Aval et à Cahors, Figeac, Espalion, Mende et Marvejols. Les 9 000 bâtiments d'activités sont répartis sur le territoire avec un nombre conséquent à Cahors.

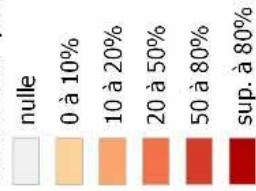


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Emplois dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

**Lot**

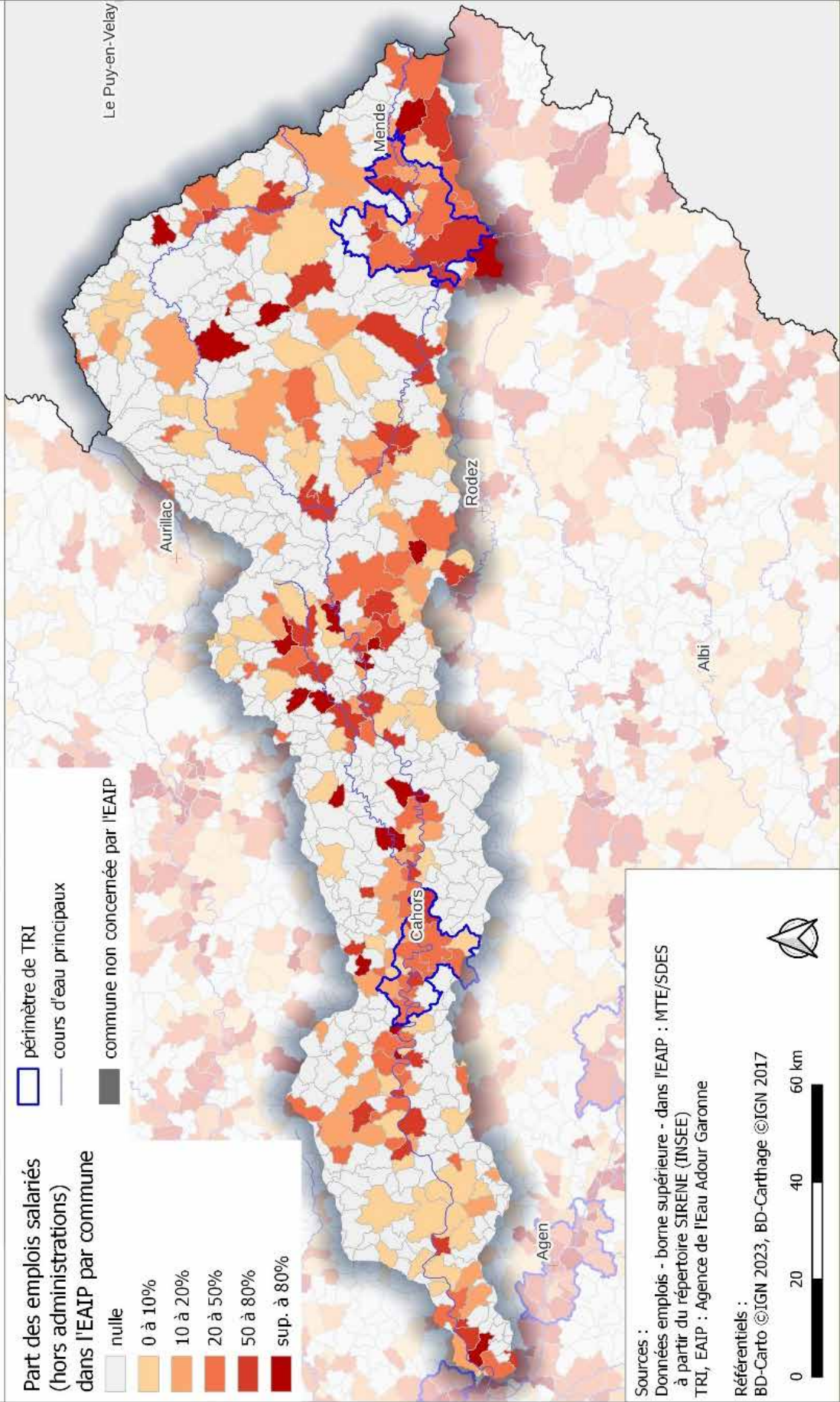


Part des emplois salariés  
(hors administrations)  
dans l'EAIP par commune



□ périmètre de TRI  
— cours d'eau principaux

■ commune non concernée par l'EAIP



Sources :  
Données emplois - borne supérieure - dans l'EAIP : MTE/SDES  
à partir du répertoire SIRENE (INSEE)  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

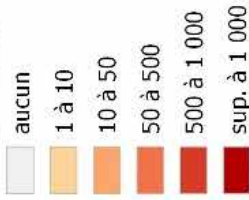




## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Bâtiments d'activités dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Lot

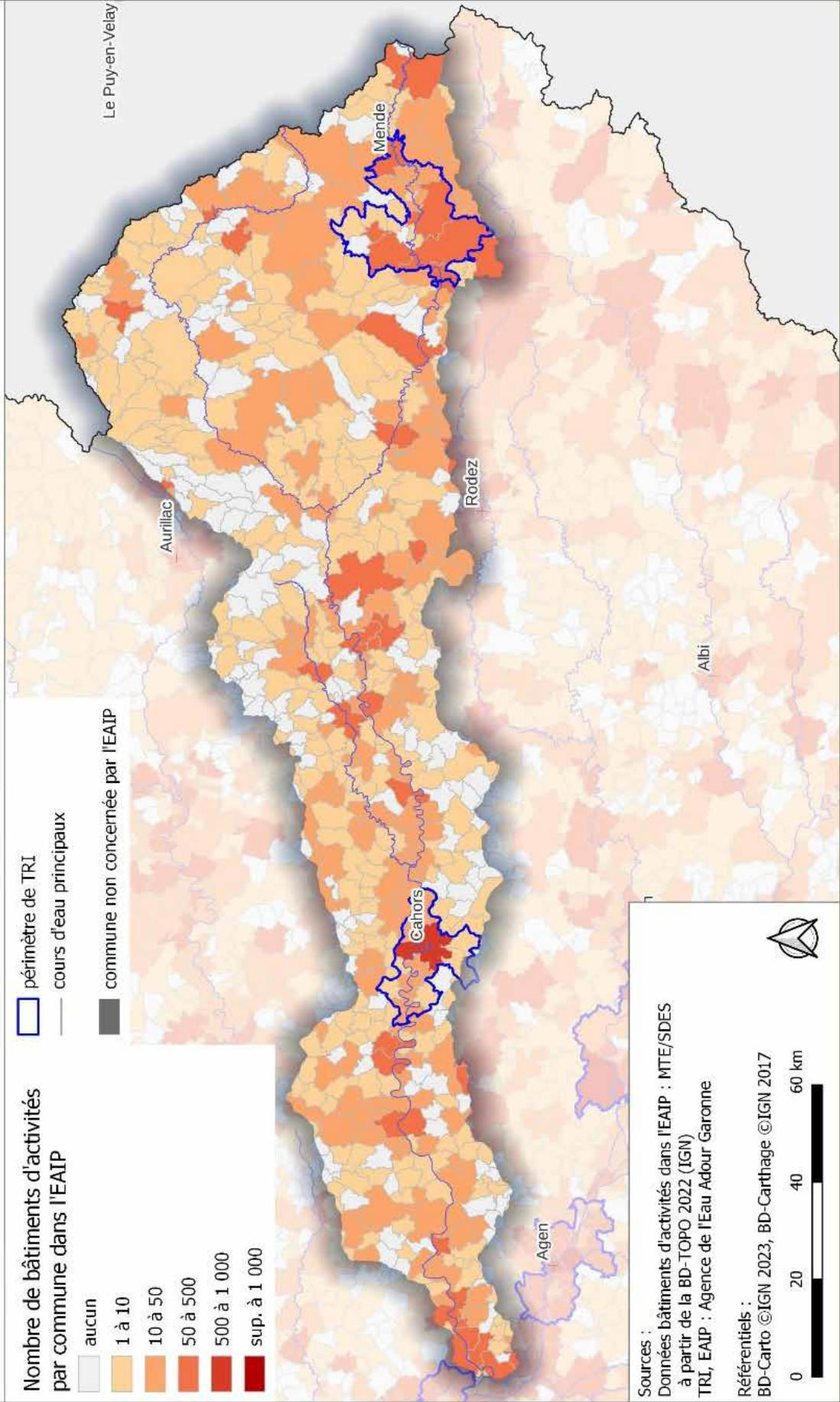
Nombre de bâtiments d'activités  
par commune dans l'EAIP



périmètre de TRI

cours d'eau principaux

commune non concernée par l'EAIP



Sources :  
 Données bâtiments d'activités dans l'EAIP : MTE/SDES  
 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

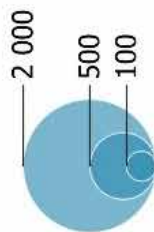
0 20 40 60 km






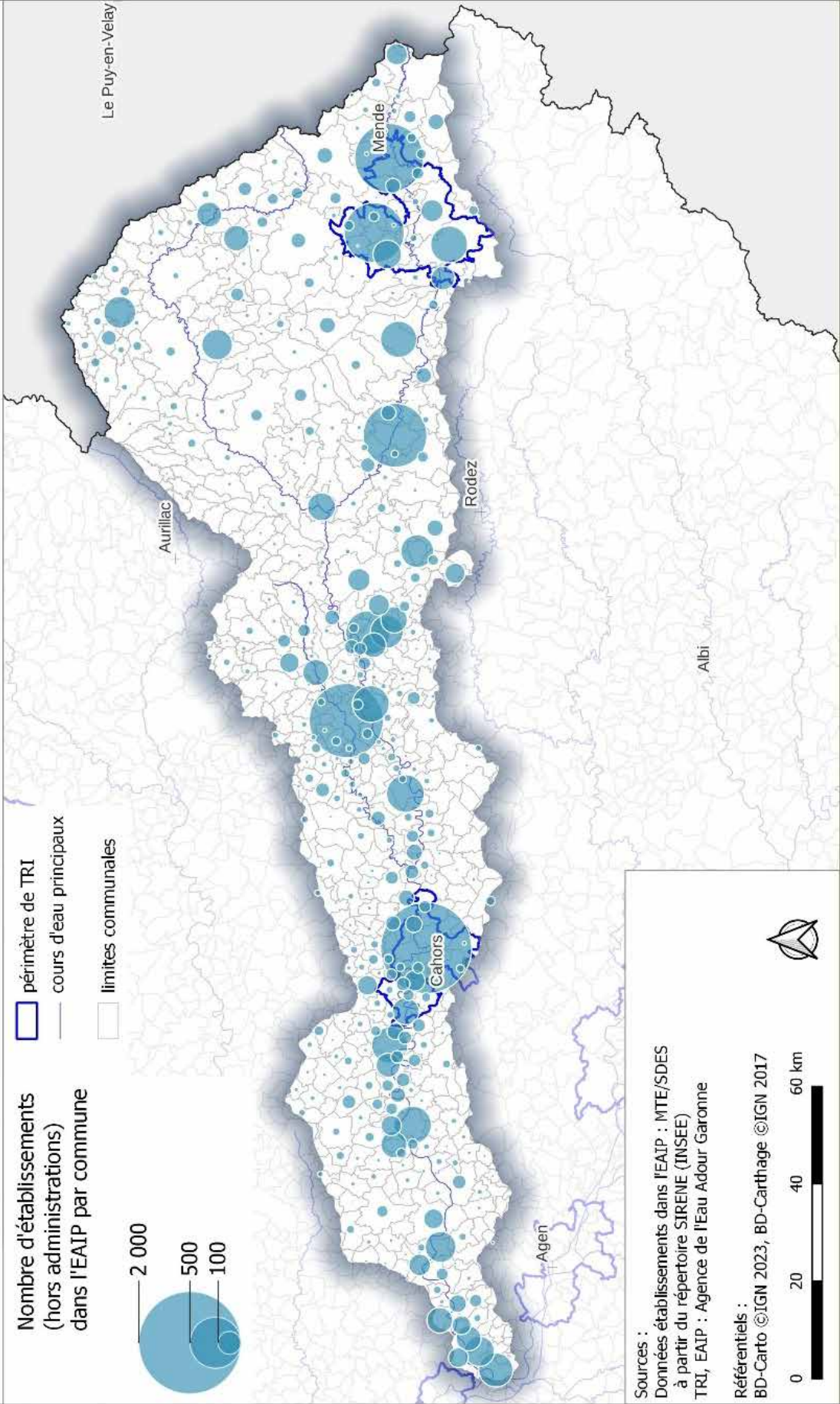
**Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation**  
**Nombre d'établissements dans l'EAIP**  
**(cours d'eau et/ou submersion marine)**

**Lot**

**Nombre d'établissements  
(hors administrations)  
dans l'EAIP par commune**



 **périmètre de TRI**  
 **cours d'eau principaux**  
 **limites communales**



**Sources :**  
 Données établissements dans l'EAIP : MTE/SDES  
 à partir du répertoire SIRENE (INSEE)  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

0 20 40 60 km





## Les impacts potentiels sur l'environnement

### Les chiffres clés de l'environnement de la commission territoriale Lot

	Totalité CT Lot	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Zone Natura 2000	1530 km <sup>2</sup>	195 km <sup>2</sup>	13 %
Surfaces artificialisées	235 km <sup>2</sup>	47 km <sup>2</sup>	20 %
Nombre de sites à risques (Installation nucléaire de base, ICPE, stations d'épuration de plus de 10000 EH, sites SEVESO, ex-BASOL)	1 714	383	22 %
Captages d'eau potable	886	143	16 %

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'environnement ?

13% des zones Natura 2000 de la commission territoriale Lot sont dans l'EAIP.

On recense par ailleurs plus de 47 km<sup>2</sup> de surfaces artificialisées en EAIP réparties sur le territoire.

La CT compte des sites à risques en EAIP dont 2 sites SEVESO à Figeac et Viviez. Plusieurs stations d'épuration de plus de 10000 équivalent-habitants sont également implantées dans l'EAIP, le long du Lot et du Célé.

La commission territoriale compte aussi 143 captages d'eau potable dans l'EAIP pour une population desservie d'environ 240000 habitants.

## Nombre de captages eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	nombre de captages total	nombre de captages dans l'EAIP	part des captages en EAIP	nombre de captages total dans les communes couvertes par un TRI	nombre de captages dans l'EAIP et en TRI
09	Ariège	613	67	10,93%	-	-
11	Aude	30	9	30,00%	-	-
12	Aveyron	24	867	27,02%	-	-
15	Cantal	603	68	11,28%	-	-
16	Charente	104	79	75,96%	32	28
17	Charente-Maritime	79	41	51,90%	16	11
19	Corrèze	664	77	11,60%	25	5
23	Creuse	33	0	0	-	-
24	Dordogne	242	122	50,41%	27	17
30	Gard	31	3	9,68%	-	-
31	Haute-Garonne	250	66	26,40%	13	12
32	Gers	55	28	50,91%	-	-
33	Gironde	355	102	28,73%	87	29
34	Hérault	69	23	33,33%	-	-
40	Landes	228	77	33,77%	26	14
43	Haute-Loire	0	0	-	-	-
46	Lot	155	85	54,84%	5	5
47	Lot-et-Garonne	77	48	62,34%	17	12
48	Lozère	626	74	11,82%	74	14
63	Puy-de-Dôme	119	5	4,20%	-	-
64	Pyrénées-Atlantiques	329	96	29,18%	35	30
65	Hauts-Pyrénées	397	54	13,60%	5	4
66	Pyrénées-Orientales	0	0	-	-	-
79	Deux-Sèvres	30	19	63,33%	-	-
81	Tarn	235	43	18,30%	9	4
82	Tarn-et-Garonne	48	40	83,33%	11	10
86	Vienne	7	7	100,00%	-	-
87	Haute-Vienne	42	4	9,52%	-	-

## Population desservie par un captage eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	population totale	population dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP	population totale des communes couvertes par un TRI	population dans une commune en TRI et dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP
09	Ariège	152 771	67 075	0	0
11	Aude	10 415	3 514	0	0
12	Aveyron	279 229	200 964	0	0
15	Cantal	133 726	74 007	0	0
16	Charente	335 036	281 664	117 089	109 331
17	Charente-Maritime	429 309	209 119	193 774	85 472
19	Corrèze	238 489	98 664	95 252	17 262
23	Creuse	1 636	100	0	0
24	Dordogne	412 646	319 063	134 263	103 841
30	Gard	885	492	0	0
31	Haute-Garonne	1 399 923	998 027	567 847	555 385
32	Gers	191 380	145 659	0	0
33	Gironde	1 623 665	1 068 718	759 850	489 821
34	Hérault	1 791	1 439	0	0
40	Landes	413 735	281 294	62 492	47 888
43	Haute-Loire	0	0	0	0
46	Lot	174 113	111 147	33 870	24 731
47	Lot-et-Garonne	331 228	244 383	117 227	105 570
48	Lozère	62 023	28 592	27 611	17 893
63	Puy-de-Dôme	11 755	2 813	0	0
64	Pyrénées-Atlantiques	682 572	299 159	351 920	132 511
65	Hautes-Pyrénées	229 564	88 476	13 142	13 131
66	Pyrénées-Orientales	0	0	0	0
79	Deux-Sèvres	29 344	24 099	0	0
81	Tarn	389 832	216 392	77 558	13 374
82	Tarn-et-Garonne	260 670	232 429	111 012	108 588
86	Vienne	10 580	10 562	0	0
87	Haute-Vienne	23 020	582	0	0
	<b>somme</b>	<b>7 829 337</b>	<b>5 008 433</b>	<b>2 662 907</b>	<b>1 824 798</b>

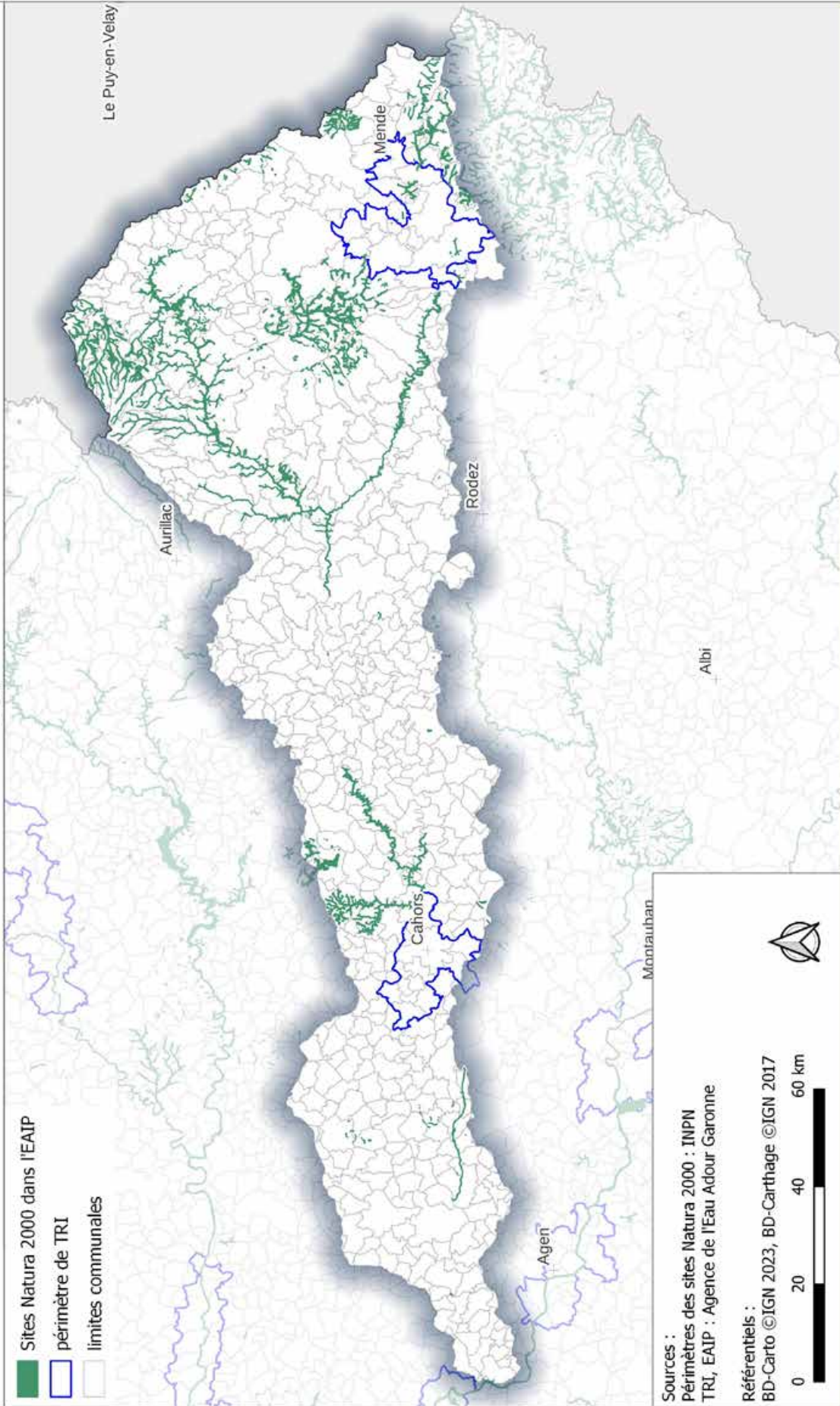


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Sites classés Natura 2000 dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Lot



- Sites Natura 2000 dans l'EAIP
- périmètre de TRI
- limites communales



Sources :  
Périmètres des sites Natura 2000 : INPN  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

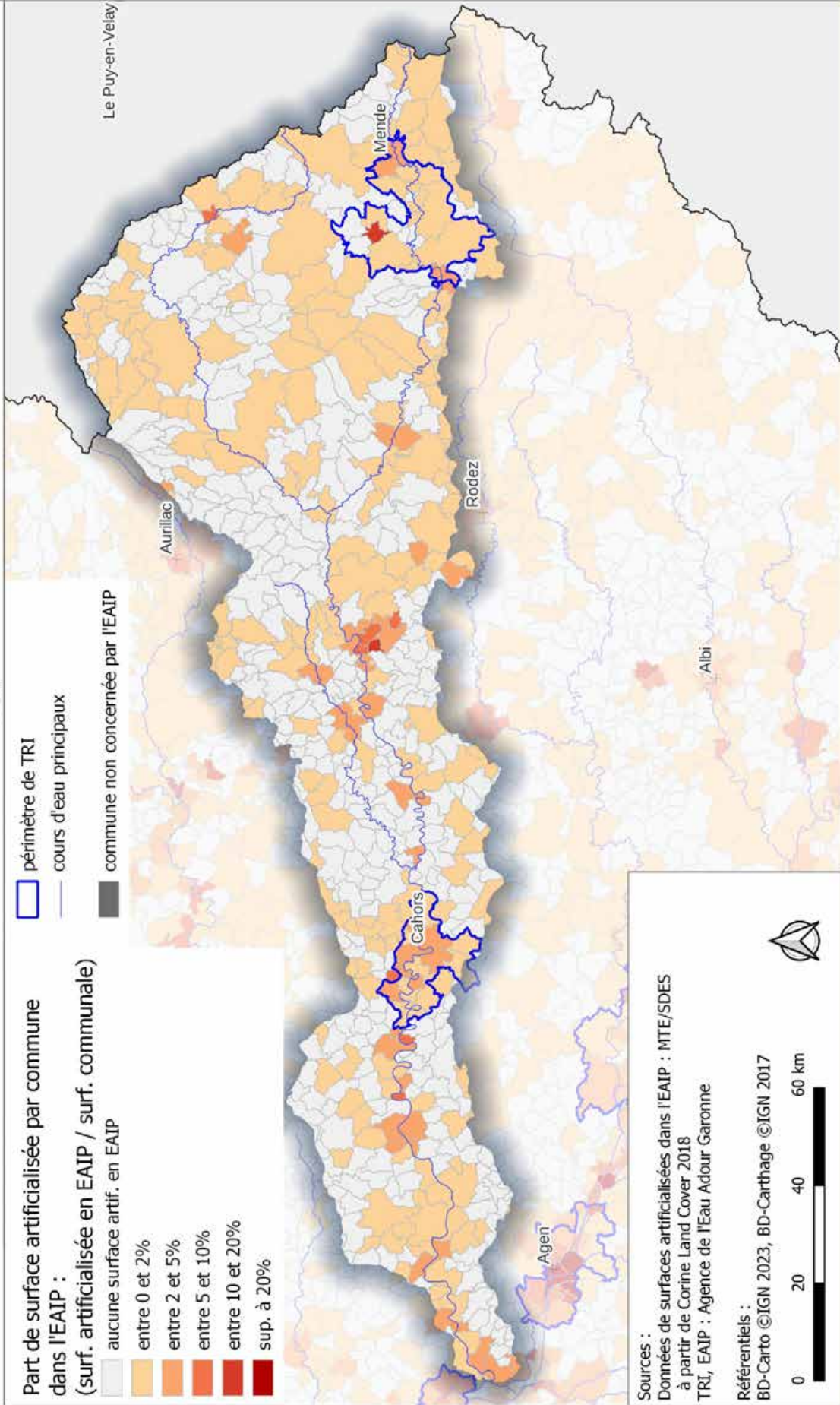
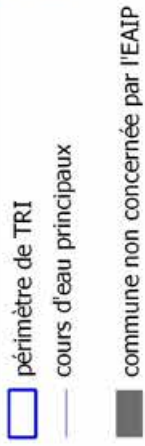
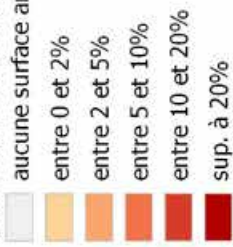
Référentiels :  
BD-Carto ©IGN 2023, BD-Carthage ©IGN 2017

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

## Lot



Part de surface artificialisée par commune dans l'Eaip :  
(surf. artificialisée en EAIP / surf. communale)



Sources :  
Données de surfaces artificialisées dans l'EAIP : MTE/SDES à partir de Corine Land Cover 2018  
TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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











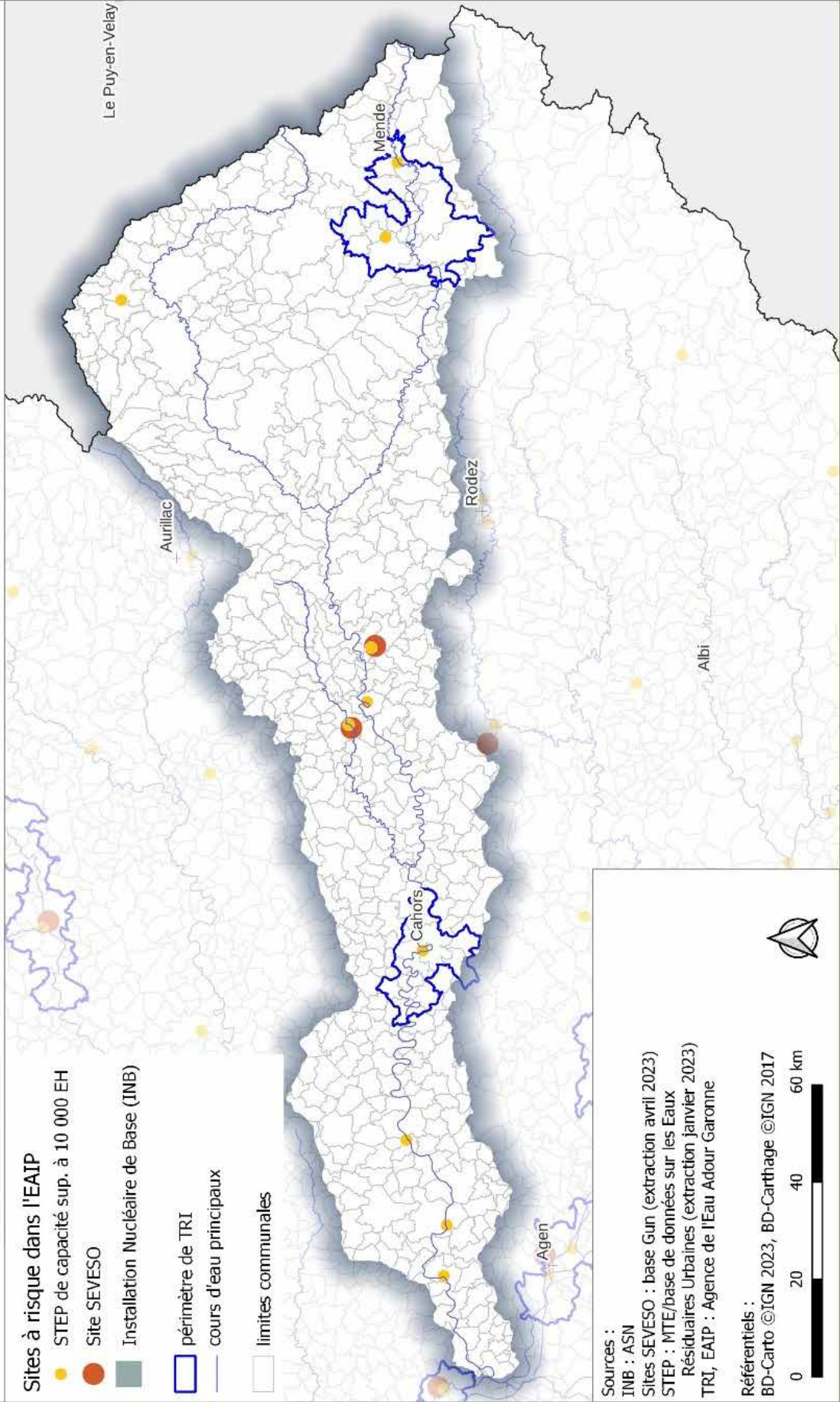
# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Sites à risque dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Lot

### Sites à risque dans l'EAIP

-  STEP de capacité sup. à 10 000 EH
-  Site SEVESO
-  Installation Nucléaire de Base (INB)

-  périmètre de TRI
-  cours d'eau principaux
-  limites communales



### Sources :

- INB : ASN
- Sites SEVESO : base Gun (extraction avril 2023)
- STEP : MTE/base de données sur les Eaux Résiduaire Urbanes (extraction janvier 2023)
- TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

### Référentiels :

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

0 20 40 60 km





### Les chiffres clés du patrimoine culturelle de la commission territoriale Lot

	Totalité CT Lot	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Nombre d'édifices remarquables	2 650	369	14%
Nombre de monuments historiques	800	153	19%

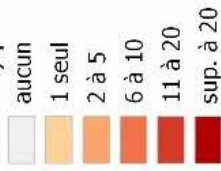
#### Où se concentrent les enjeux liés au patrimoine culturel ?

La commission territoriale compte environ 370 édifices remarquables et 150 monuments historiques en EAIP. Les édifices sont répartis sur tout le territoire tandis que les monuments historiques se concentrent particulièrement à Cahors et Figeac.

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

### Lot

Nombre d'édifices remarquables  
(Monuments remarquables et  
musées) par commune dans l'EAIP

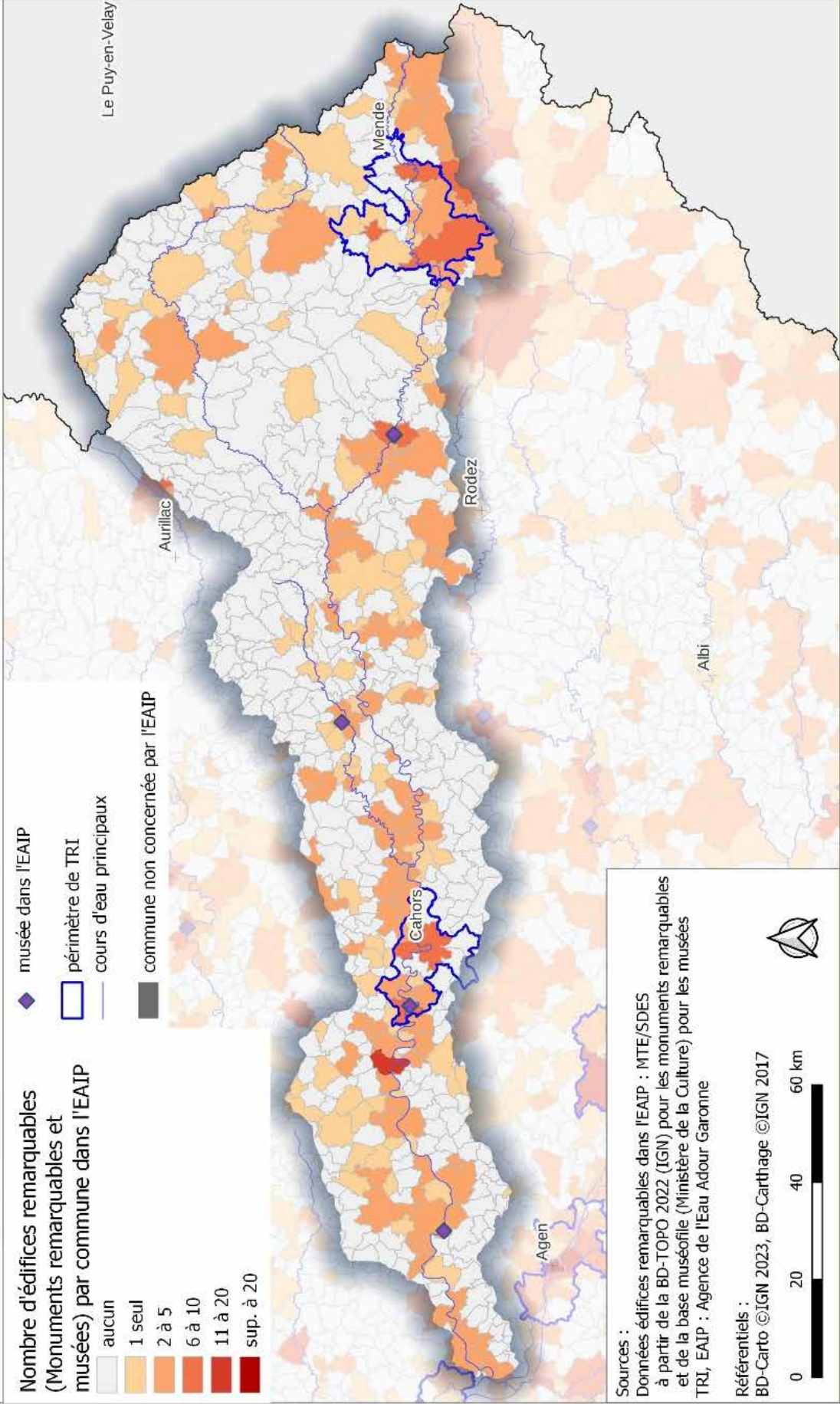


musée dans l'EAIP

périmètre de TRI

cours d'eau principaux

commune non concernée par l'EAIP



Sources :  
 Données édifices remarquables dans l'EAIP : MTE/SDES  
 à partir de la BD-TOPO 2022 (IGN) pour les monuments remarquables  
 et de la base muséofile (Ministère de la Culture) pour les musées  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

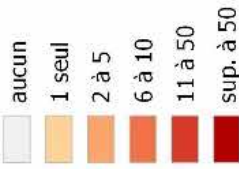




## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Monuments historiques dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

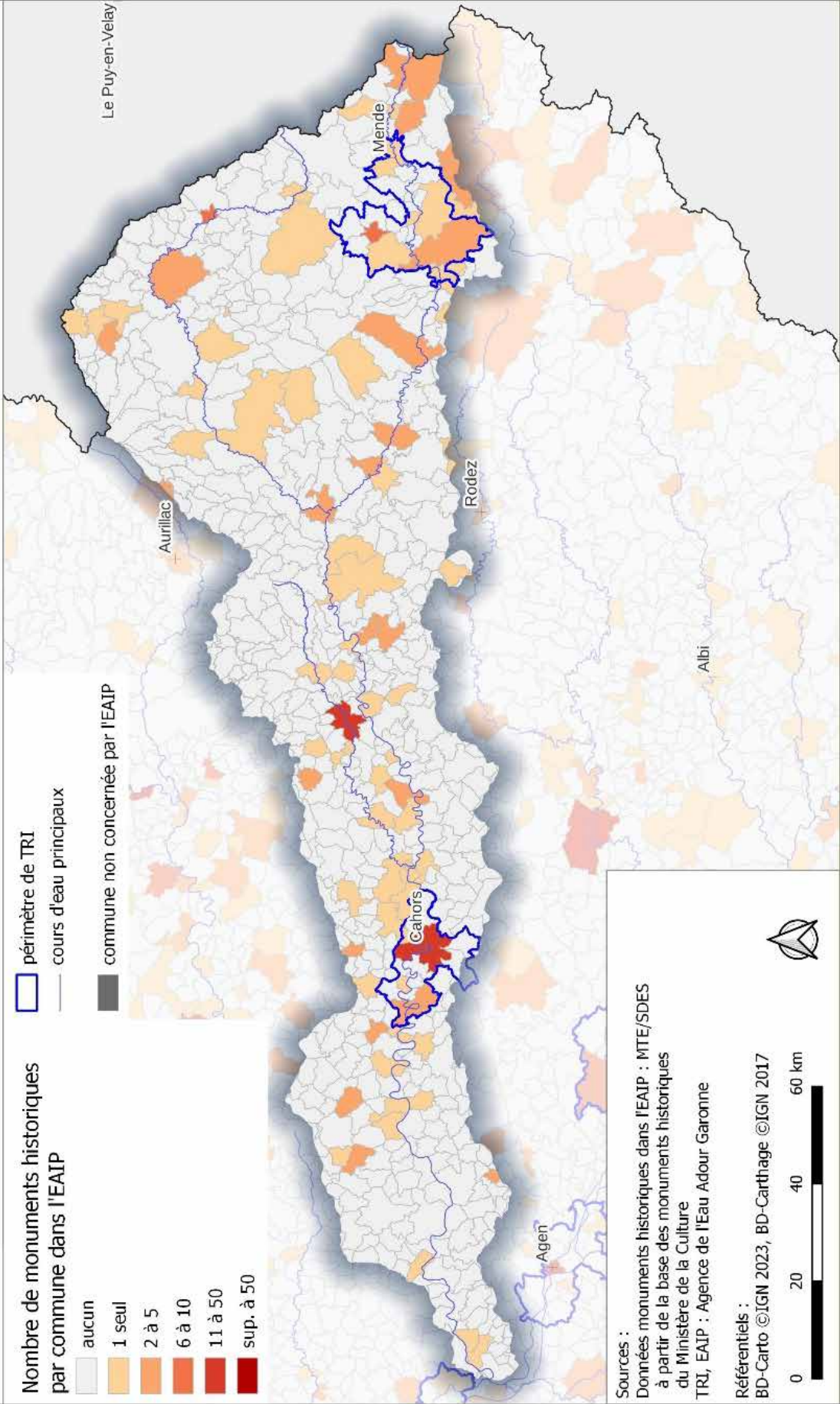
### Lot

Nombre de monuments historiques  
par commune dans l'EAIP



périmètre de TRI  
 cours d'eau principaux

commune non concernée par l'EAIP



**Sources :**  
 Données monuments historiques dans l'EAIP : MTE/SDES  
 à partir de la base des monuments historiques  
 du Ministère de la Culture  
 TRI, EAIP : Agence de l'Eau Adour Garonne

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

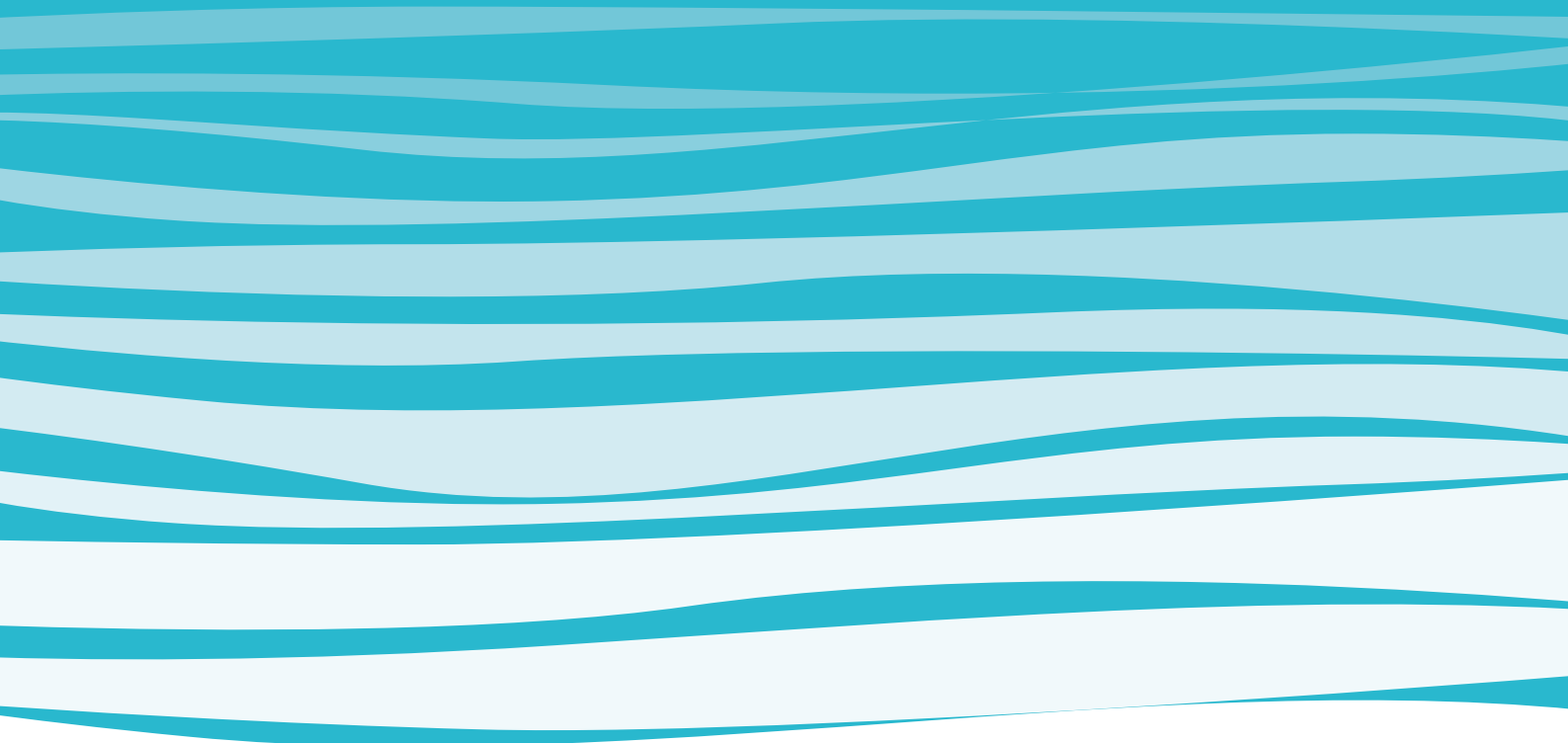






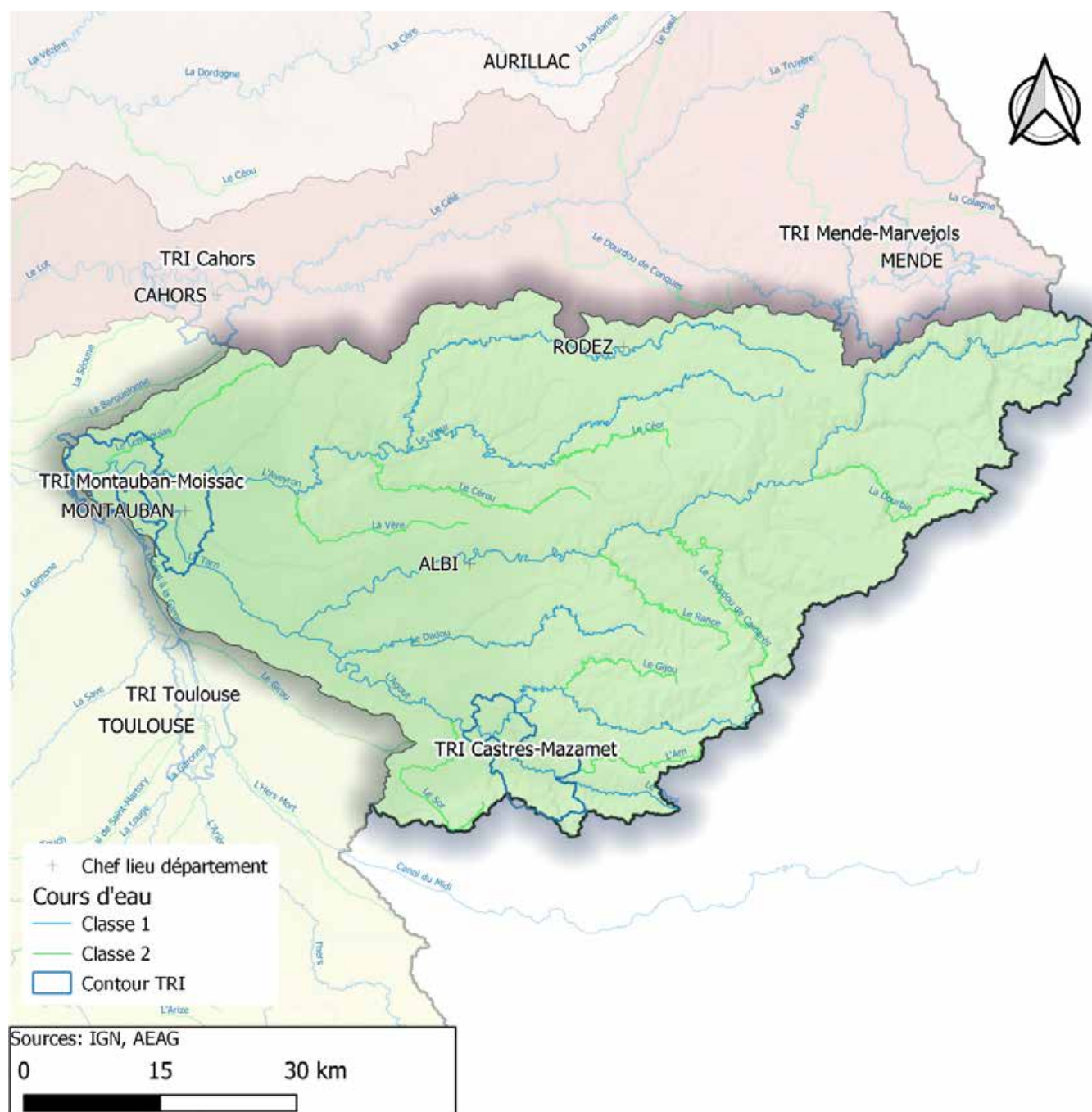


# EPRI Tarn-Aveyron



# Les évènements majeurs passés sur la commission territoriale Tarn-Aveyron

## Commission territoriale Tarn





Le grand sous-bassin Tarn-Aveyron comporte de nombreux petits bassins touchés par des crues soudaines et intenses, qui viennent alimenter le cours principal, soumis à des crues rapides jusqu'à l'amont de Montauban. Les plus fortes crues sur ce bassin sont générées par des épisodes de pluies cévenoles. Les crues du Tarn se caractérisent donc par leur violence et leur rapidité.

Le Tarn subit très nettement dans la genèse de ses crues la double influence méditerranéenne et océanique. On distingue ainsi nettement une partie amont du bassin, jusqu'à Millau, fortement exposée aux pluies cévenoles et perturbations d'origine méditerranéenne, d'une partie aval sujette aux entrées atlantiques.

Compte tenu des conditions générales du relief et de l'importance des précipitations, la rapidité caractérise les crues du Tarn supérieur et de ses affluents (Tarnon, Mimente, Dourbie, Jonte, Dourdou, Rance) avec de fréquents effets de concomitance. Les apports de l'Agout jouent ici un rôle déterminant, de même que ceux de l'Aveyron (crue de mars 1930).

Lors des épisodes atlantiques, le bassin supérieur du Tarn est à l'inverse beaucoup moins actif, même s'il peut y avoir des concomitances fâcheuses entre le Tarn et l'Agout ou le Tarn et l'Aveyron, comme lors des crues de février 1952 et décembre 1981.

À noter enfin dans la zone de confluence Garonne-Tarn les effets réciproques de ralentissement lors du passage des grandes crues de l'un ou de l'autre cours d'eau. Ces «remous de confluence» furent particulièrement sensibles à Moissac lors des épisodes de juin 1875, février 1952 et janvier 1955.

La frise chronologique suivante illustre les 13 événements marquants subis par le territoire depuis 1875. A l'échelle du bassin Adour-Garonne, il s'agit d'un des territoires qui a connu le plus grand nombre de ces événements (un maximum de 16 événements marquants recensés sur les commissions Garonne et Adour depuis 1875).

# Èvènements marquants de la commission territoriale Adour

23-24 JUIN  
**1875**

## Crue de l'Adour et de ses affluents



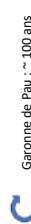
Crue océanique pyrénéenne



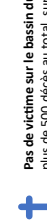
Débordement de cours d'eau



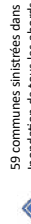
Intégralité CT Adour



Garonne de Pau : ~ 100 ans



**Pas de victime sur le bassin du Gave de Pau** (mais plus de 500 décès au total, surtout sur la Garonne)



59 communes sinistrées dans les Hautes-Pyrénées. Inondation de tous les abords de l'Adour et de ses affluents (maisons et usines inondées, voies de communication coupées)



Suites : Dispositifs annonces de crue

2-3 FEVRIER  
**1952**

## Crue de l'Adour et de ses affluents



Crue océanique pyrénéenne



Débordement de cours d'eau



Intégralité CT Adour



Plus forte crue du bassin de l'Adour des 100 dernières années en aval de Pau

Gave de Pau : 10-30 ans

Baise : ~100 ans



6 ou 7 décès



Presque 200 communes touchées. Voies de communication impraticables

25 MAI  
**2007**

## Crue du Landistou, du Nééz et du Luz



Crue méditerranéenne



Débordement de cours d'eau / Ruissellement



Environs de Pau



Luz : ~50 ans  
Landistou : >100 ans  
Nééz : 20 à 100 ans



1 décès



500 personnes évacuées  
Inondation des communes aux abords du Nééz, du Landistou et du Luz



5 millions d'euros de dégâts

5-7 OCTOBRE  
**1992**

## Crue du Saison et du Gave d'Aspe



Crue méditerranéenne



Débordement de cours d'eau



Bassins médians et inférieurs du Saison et du Gave d'Aspe



Inondations des communes aux abords du Saison et de ses affluents  
Plusieurs campings submergés, de nombreuses habitations et voies de communication inondées

10-12 JUIN  
**1885**

## Crue des Gaves et de l'Arros



Crue océanique pyrénéenne



Débordement de cours d'eau / Torrentiel



Haut bassin du Gave de Pau et Bigorre



Ampleur presque équivalente à 1875 dans les Hautes-Pyrénées



1 décès (Luz-Saint-Stauveur)



Plusieurs commerces et habitations endommagés, voies de communication coupées  
Entre Villalongue et Algos-Vidalos les deux rives du Gave de Pau sont inondées

13-14 DECEMBRE  
**1981**

## Crue du Gave de Pau et de ses affluents



Crue océanique



Débordement de cours d'eau



Intégralité CT Adour



Adour à Dax : 2<sup>ème</sup> crue du siècle



Inondation des communes situées le long de l'Adour et du Gave de Pau  
Plusieurs routes coupées, habitations inondées, communes isolées par les eaux pendant plusieurs jours

25 AOÛT  
**1997**

## Crue des affluents du Gave de Pau



Crue méditerranéenne



Débordement de cours d'eau



Environs de Pau



Nééz, Sousz, Luz et Gest : ~50 ans  
Landistou : ~100 ans










Inondation des communes aux abords du Nééz, du Landistou, du Sousz, du Luz et du Gest  
Routes submergées, habitations inondées, ouvrages d'art endommagés

27 JANVIER – 6 FEVRIER

**2021**







**Crue du bassin du Tarn aval**

-  Crue océanique
-  Débordement de cours d'eau / Ruissellement
-  Tarn, Tarn-et-Garonne
-  Tarn aval : 10-15 ans  
Aveyron aval : 25-35 ans  
Gijou à Vabres : 50-100 ans
-  Nombreux bâtiments inondés (L'Honor-de-Cos, Cordès-sur-Ciel, Vabre, Carmaux, Les Cabannes, ...)
-  Dommages : entre **35 et 50 millions d'euros dans Sud-Ouest**
-  Suites : 261 communes reconnues en CATNAT

9-15 MAI

**2020**







**Crue du Dadou et de l'Agout**

-  Crue méditerranéenne puis océanique
-  Débordement de cours d'eau / Ruissellement
-  Tarn
-  Dadou à Graulhet : >100 ans  
Agout à Castres : 30-40 ans
-  Plusieurs bâtis inondés (Tarn : une centaine d'habitations inondées + camping + 3 entreprises)
-  Suites : 169 communes reconnues en CATNAT dans le Sud-Ouest

6 JUIN

**2007**








**Crue du bassin versant Céor-Giffou**

-  Crue méditerranéenne
-  Débordement de cours d'eau
-  Aveyron (12)
-  Pluie Arvieu > 50 ans
-  Inondations maisons, commerces, routes à Cassagnes-Bégonhès et Salmiech
-  Suites : Surveillance et prévision des crues du Céor-Giffou

12 JUIN

**2020**







**Crue du Tarn amont**

-  Crue méditerranéenne
-  Débordement de cours d'eau / Ruissellement
-  Aveyron (12)
-  Tarn à Millau : ~5-10 ans
-  Inondation de campings, équipements de loisirs et terres agricoles à Millau et Mostuéjouls (12)
-  Dommages : **7 Millions d'euros**
-  Echelle de gravité : Classe 2

27-28 novembre

**2014**

**Crue du Dourdou, Sorgue-Rance (affluents du Tarn)**

-  Crue méditerranéenne
-  Débordement de cours d'eau
-  Aveyron (12)
-  34 communes impactées (habitations, activités économiques, exploitations agricoles, voiries, réseaux)
-  Saint-Affrique, commune la plus touchée : Hôpital de évacué, 30 % des maisons inondées
-  Dommages : **15 millions d'euros à Saint-Affrique**



# Les Impacts potentiels lors de la survenue d'un événement majeur

L'appréciation de l'impact potentiel de la survenue d'un événement significatif s'effectue au travers de l'analyse des enjeux potentiellement impactés au sein des enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP).

## Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP)

Les Enveloppes approchées d'inondations potentielles (EAIP) représentent l'emprise maximale des inondations sur le territoire pour les différents types d'aléas au regard des sources de données nationales et locales spécifiques à chaque district, pour aboutir à une cartographie d'ensemble.

Les EAIP ont été élaborées lors du premier cycle de la directive inondation dans le cadre de l'EPRI de 2011 dans la perspective d'approcher les contours des événements extrêmes des :

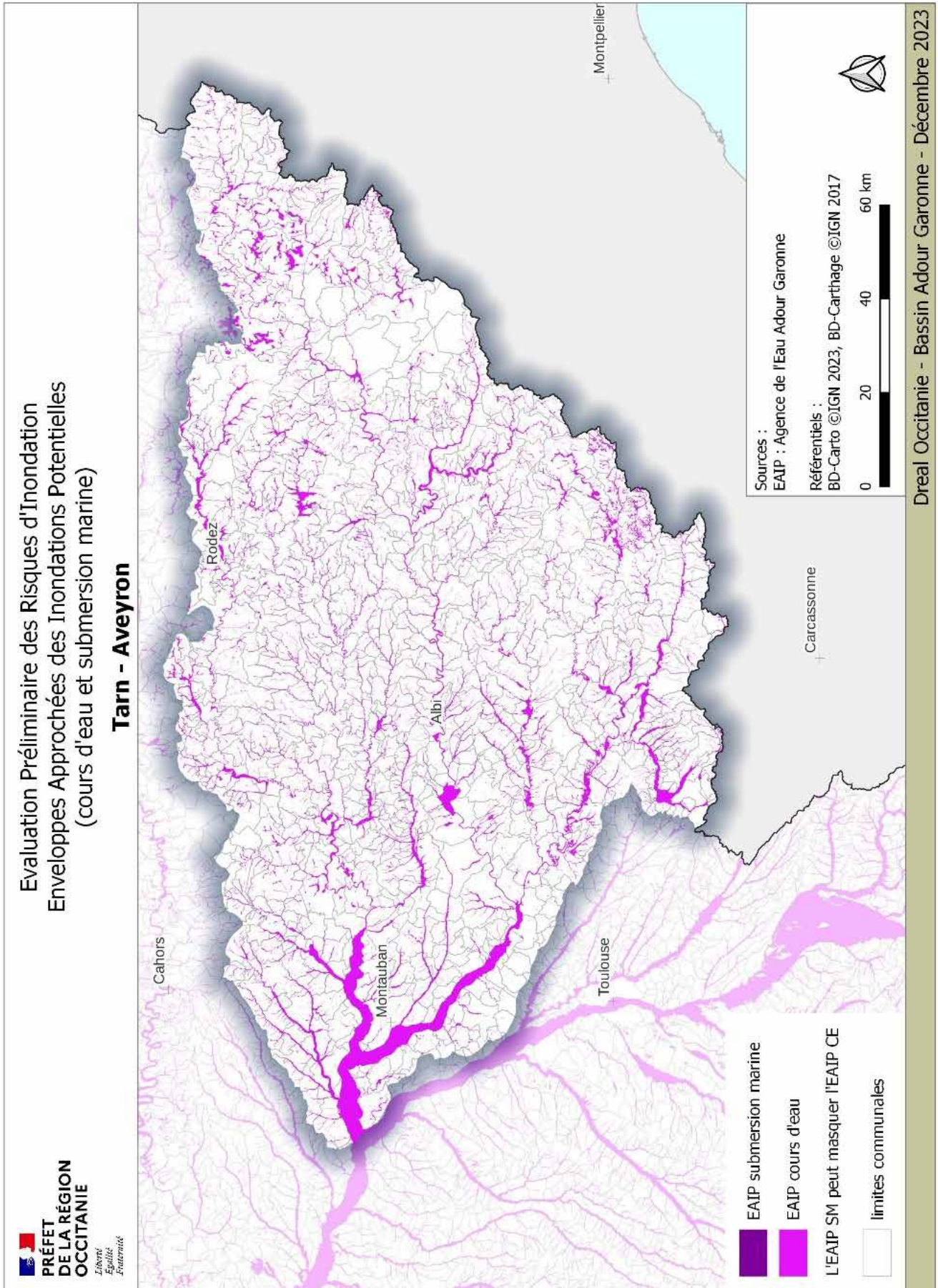
- débordements de cours d'eau (EAIPce), y compris les débordements des petits cours d'eau à réaction rapide (thalwegs secs), les inondations des cours d'eau intermittents et les inondations des torrents de montagne (à partir d'une superficie de bassin versant de quelques km<sup>2</sup>);
- submersions marines (EAIPsm).

Les EAIP ne prennent pas en compte l'effet des ouvrages hydrauliques (barrages et systèmes d'endiguement). Elles ne permettent pas de quantifier l'intensité ni la fréquence des événements.

Élaborées à l'échelle nationale en 2011 afin de disposer d'une vision homogène du risque d'inondation sur le territoire national, les EAIP ne constituent pas une cartographie précise des zones inondables (échelle de lecture supérieure à 1/100 000<sup>e</sup>). Elles ne doivent pas être confondues avec les études locales qui constituent la référence pour la gestion locale et les procédures administratives ou réglementaires (les plans de prévention des risques inondation ou littoraux, atlas de zones inondables ou submersibles, etc.).

La cartographie suivante représente la couverture de la commission territoriale par les EAIPce et EAIPsm.

# Carte des enveloppes approchées d'inondations potentielles des cours d'eau et des submersions marines sur la commission territoriale Tarn-Aveyron



## Indicateurs d'enjeux

Cinq typologies d'impacts déclinés en indicateurs ont été analysés :

- les impacts potentiels sur la santé humaine ;
  - population habitant dans l'EAIP,
  - densité de population dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements « sensibles » dans l'EAIP,
  - linéaire de digues,
  - nombre de barrages ;
- les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie ;
  - nombre de communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP,
  - emprise des bâtiments contenant au moins un logement dans l'EAIP,
  - nombre d'habitations de plain-pied dans l'EAIP,
  - nombre d'arrêtés CATNAT,
  - capacité touristique dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'économie ;
  - linéaire de routes primaires et secondaires dans l'EAIP,
  - linéaire de voies ferrées dans l'EAIP,
  - nombre d'emplois dans l'EAIP,
  - nombre de bâtiments d'activité dans l'EAIP,
  - nombre d'établissements SIRENE dans l'EAIP ;
- les impacts potentiels sur l'environnement ;
  - zones Natura 2000,
  - surfaces artificialisées dans l'EAIP,
  - nombre de sites à risques dans l'EAIP,
  - nombre de stations d'adduction en eau potable dans l'EAIP,
  - populations desservies par une station d'adduction d'eau potable ;
- les impacts potentiels sur le patrimoine culturel ;
  - édifices remarquables (monuments remarquables et musées),
  - monuments historiques.



## Les impacts potentiels sur la santé humaine

### Les chiffres clés de la santé humaine de la commission territoriale Tarn-Aveyron

	Totalité CT Tarn-Aveyron	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Population 2019	825 000 habitants	100 000 habitants	12 %
Nombre d'établissements sensibles (établissements de santé, crèches, établissements scolaires (maternelles et primaires), maisons de retraite, casernes de pompiers)	8 268	1 278	15 %
Linéaire de digues de classes A et B	12 km	12 km	100 %
Nombre de barrages de classes A et B	30	23	77 %

La commission territoriale Tarn-Aveyron compte environ 10% à 15% de la population et des établissements sensibles dans l'EAIP. Les digues et les barrages de classes A et B s'y trouvent quant à eux en quasi-intégralité.

#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine ?

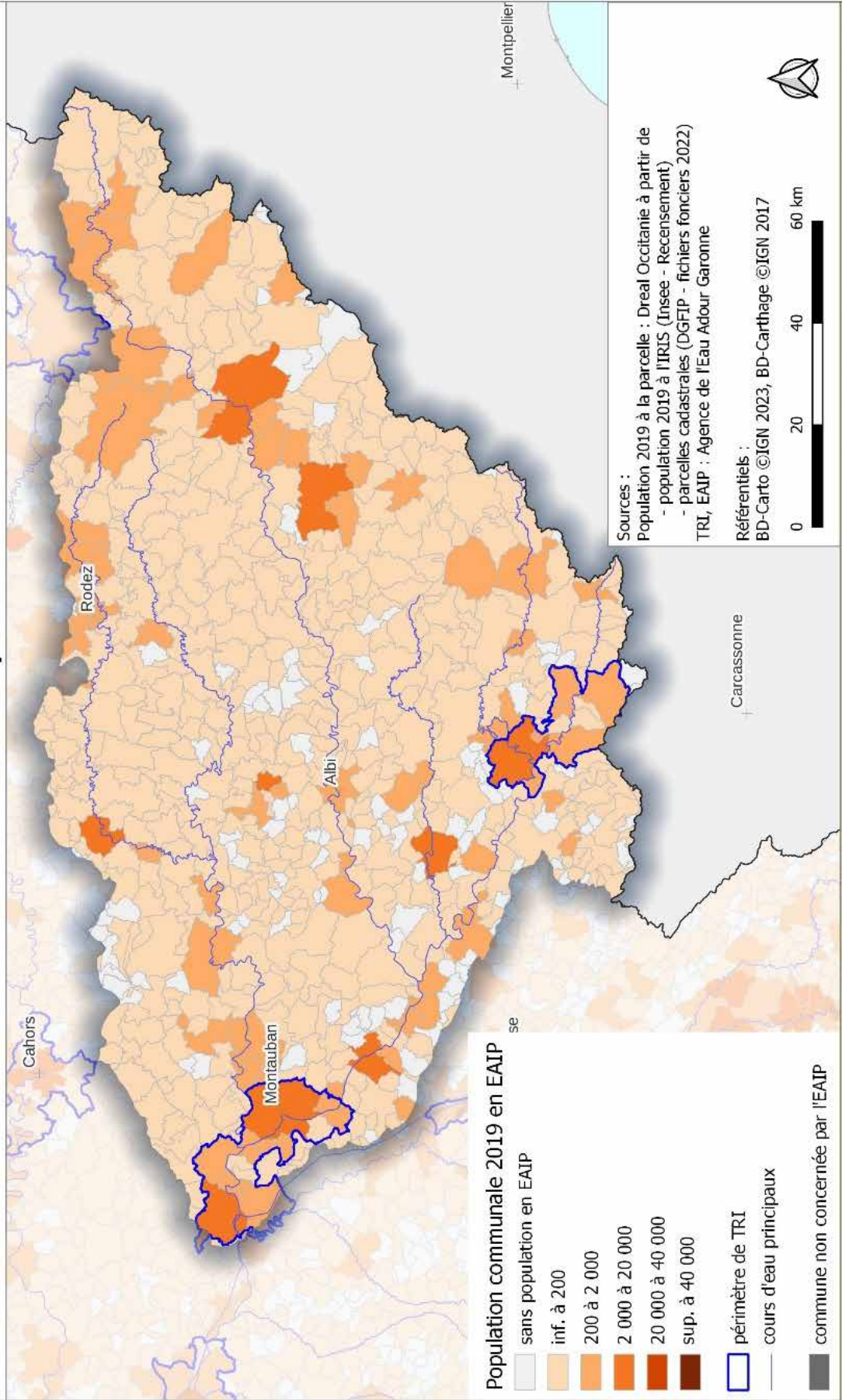
La population est répartie sur l'ensemble du territoire mais avec une densité plus forte à l'aval du bassin versant sur la zone de Montauban-Moissac ; se distinguent plus généralement les secteurs le long du cours principal du Tarn (et notamment les villes de Millau et d'Albi), de l'Agout et du Sor ainsi que la ville de Rodez.

Les communes qui concentrent le plus d'établissements sensibles en EAIP sont quant à elles : Montauban, Castelsarrasin, Castres, Millau, Villefranche de Rouergue, Carmaux et Villemur-sur-Tarn et dans une moindre mesure Albi et les secteurs entre la Dourbie et le Rance, le long du cours principal de l'Aveyron et l'amont de l'Agout.

Les barrages de classes A et B sont essentiellement sur la partie médiane du territoire tandis que les 12 km de digues de classes A et B se situent toutes sur le Tarn à Montauban.

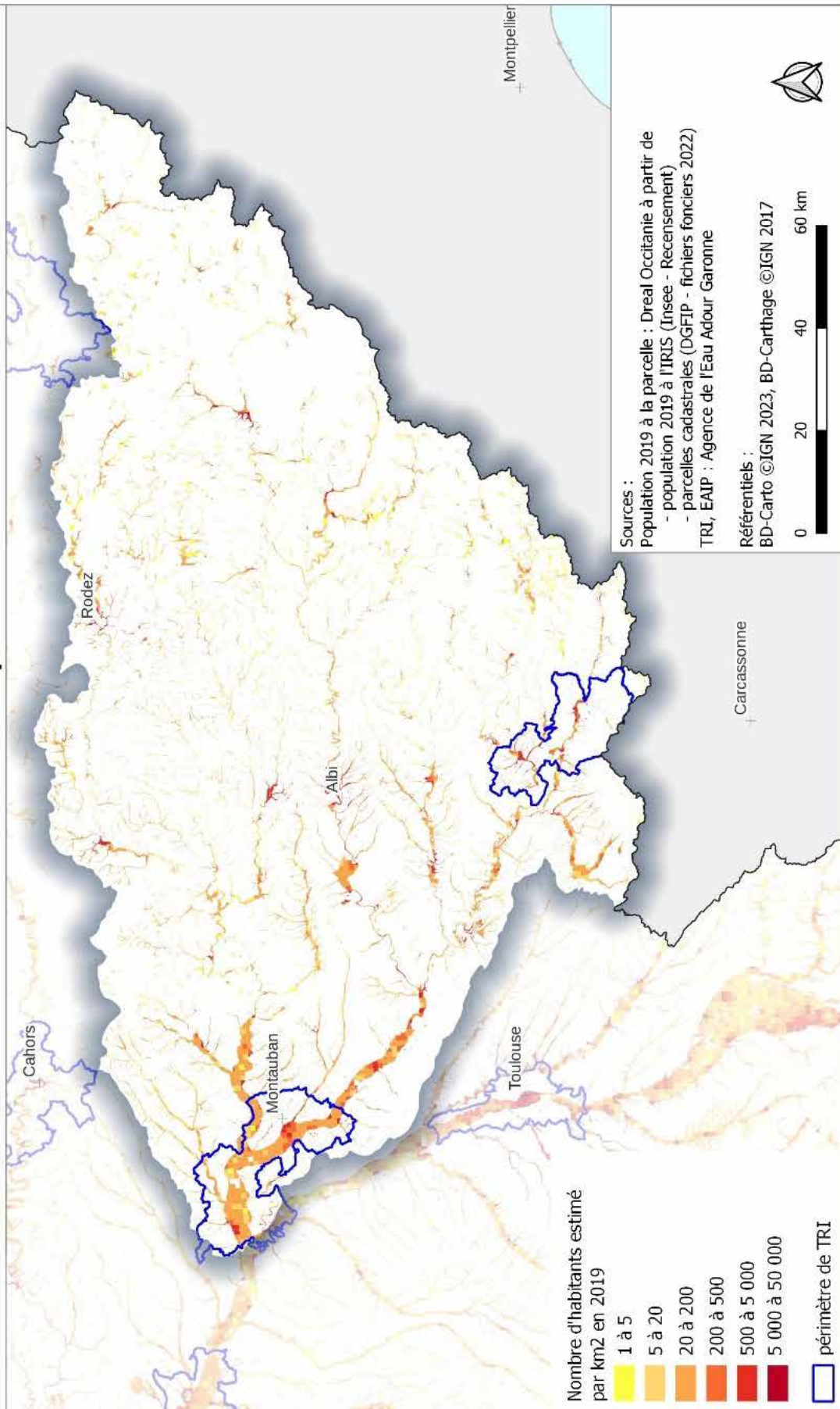
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation  
Population dans l'EAIP  
(cours d'eau et/ou submersion marine)

Tarn - Aveyron



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

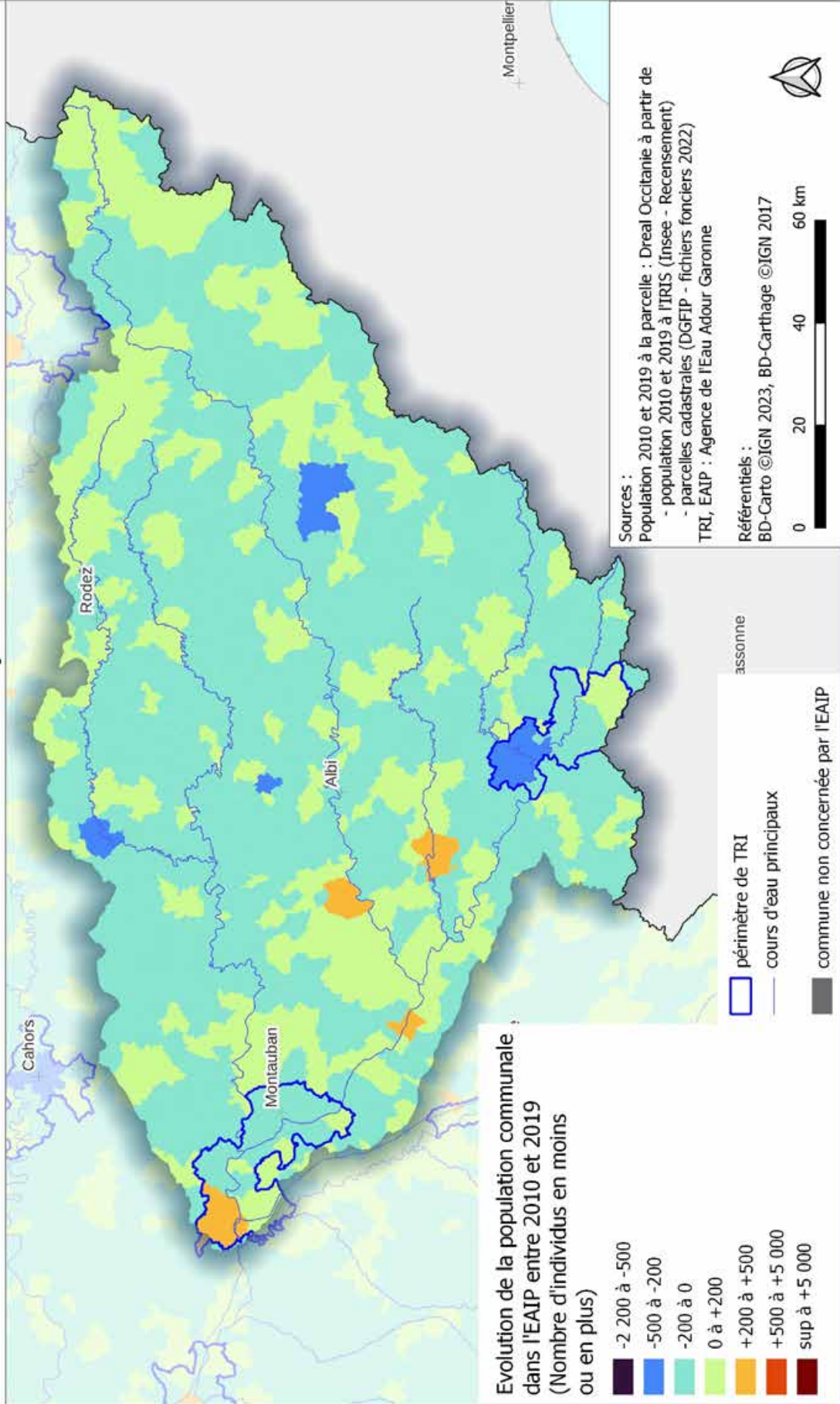
**Tarn - Aveyron**





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

**Tarn - Aveyron**

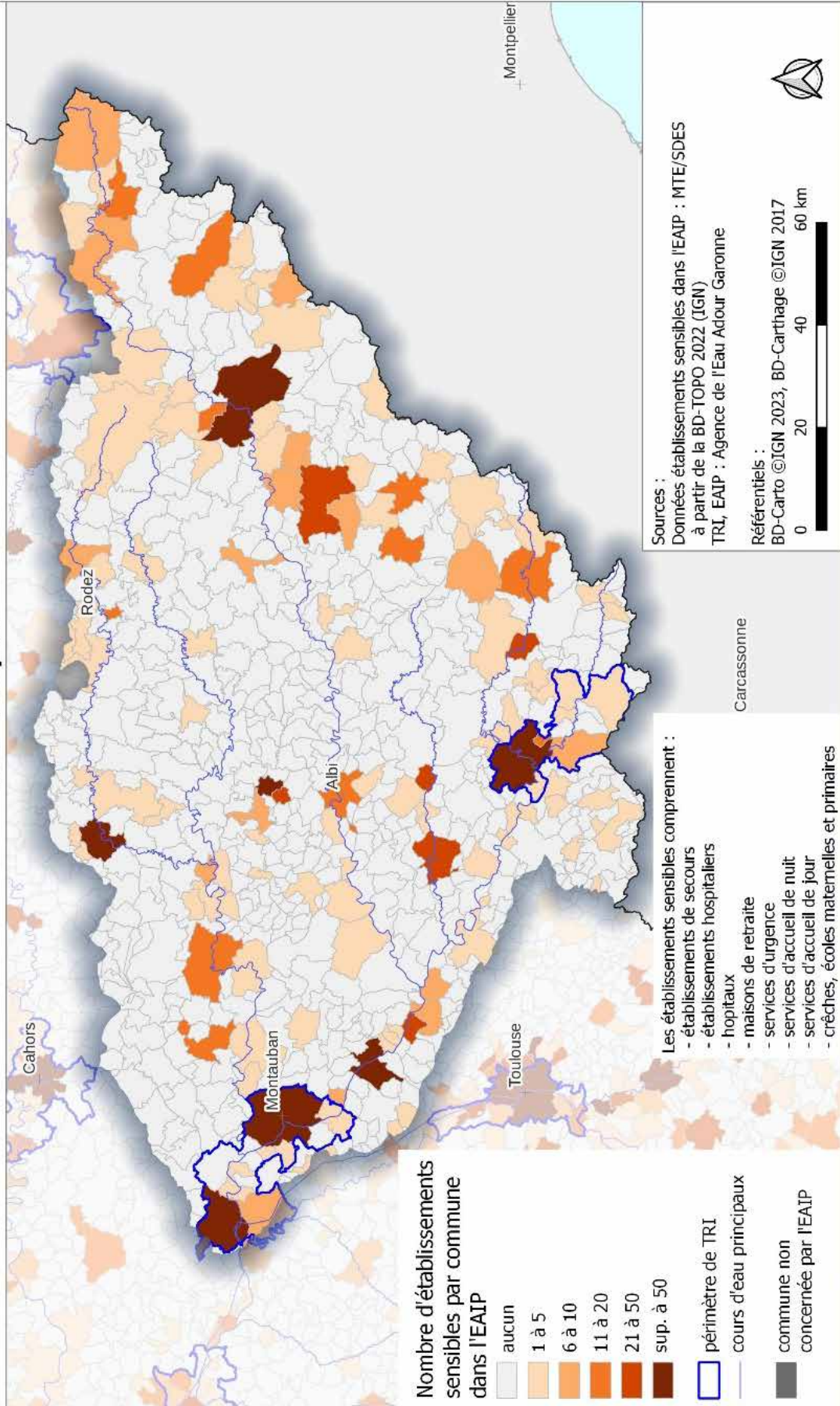


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation

## Etablissements sensibles dans l'EAIP

(cours d'eau et/ou submersion marine)

### Tarn - Aveyron





## Les impacts potentiels sur la santé humaine et l'économie

### Les chiffres clés de santé humaine et économie de la commission territoriale Tarn-Aveyron

	Totalité CT Tarn-Aveyron	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/totalité
Nombre de communes	683	3 communes comptant plus de 80% de leur population en EAIP	12%
Emprise de bâtiments contenant au moins un logement	48 000 000 m <sup>2</sup>	5 400 000 m <sup>2</sup>	11%
Nombre d'habitations de plain-pied	176 000	19 200	11%
Capacité touristique (nombre total d'hôtels et de campings)	506	165	33%
Nombre d'arrêtés CATNAT inondation/submersion marine	2 604		

La commission territoriale Tarn-Aveyron compte 10% à 35% des enjeux liés à la santé humaine et à l'économie en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à la santé humaine et l'économie ?

La commission territoriale compte 3 communes où 80% ou plus de la population est située dans l'EAIP: Albefeuille-Lagarde, Rivières.

Ce sont par ailleurs plus de 5 millions de m<sup>2</sup> de bâtiments contenant au moins un logement qui se retrouvent en EAIP, soit 11% de l'emprise totale de la commission territoriale. Les communes les plus concernées sont Montauban, Moissac, Castelsarrasin, Villemur-sur-Tarn, Saint-Affrique, Millau, Villefranche de Rouergue, Carmaux, Graulhet et Castres. La part d'habitations de plain-pied en EAIP est également de 11% avec 19 200 de ces habitations en EAIP qui se concentrent dans les TRI de Montauban-Moissac et Castres-Mazamet et tout au long de l'axe qui les sépare; se distinguent également les secteurs du Tarn amont et de l'Aveyron en aval de la confluence avec le Viaur.

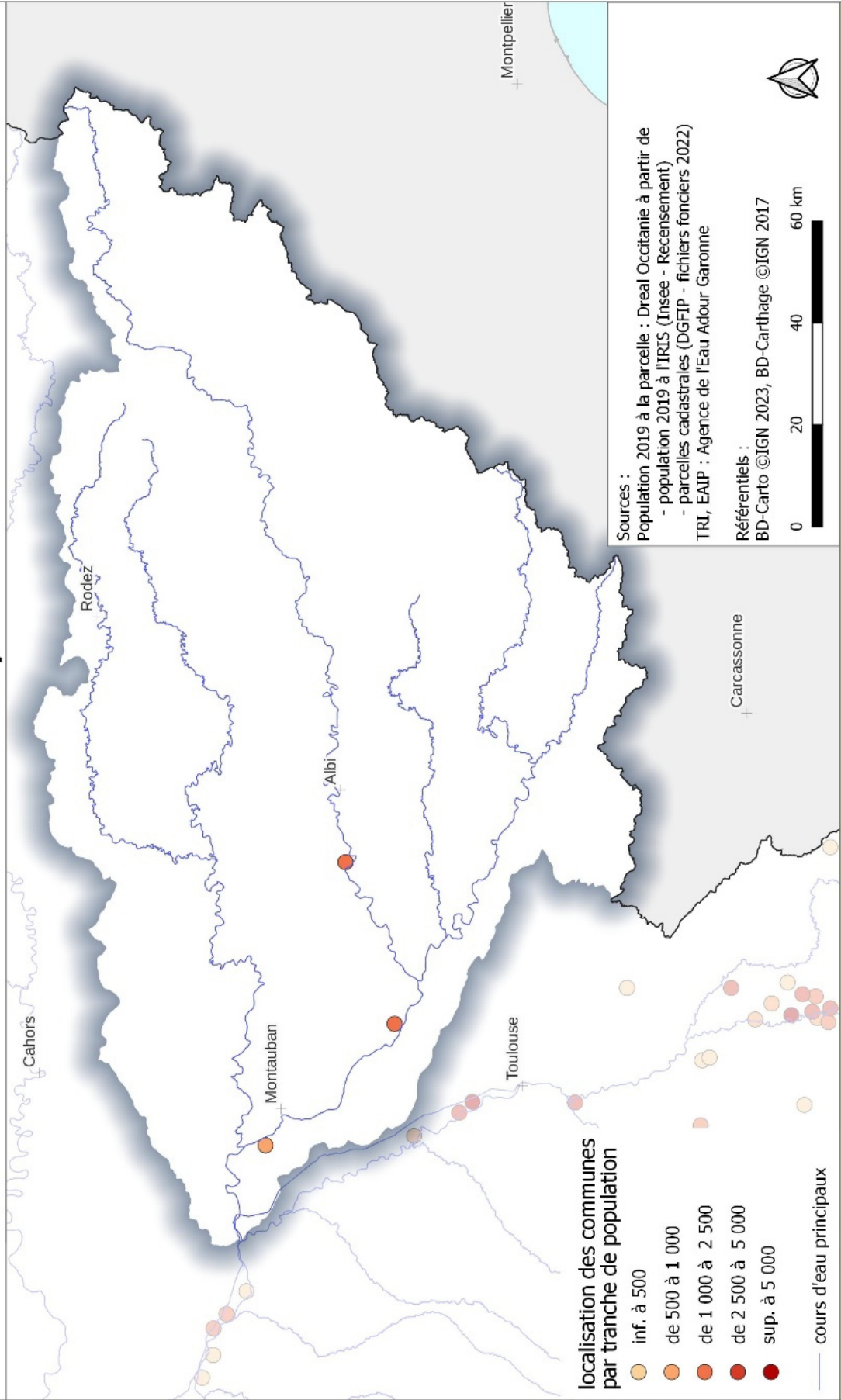
Le tiers des campings et hôtels de la CT se trouvent en EAIP, notamment sur le Tarn amont et la Dourbie et dans une moindre mesure le long de l'Aveyron en aval de la confluence avec le Viaur ainsi qu'à Castres, Montauban et Moissac.

Plus de 2 600 arrêtés CATNAT sont recensés sur la commission territoriale Tarn-Aveyron, notamment dans les TRI de Montauban-Moissac et de Castres-Mazamet, et en amont du Tarn.



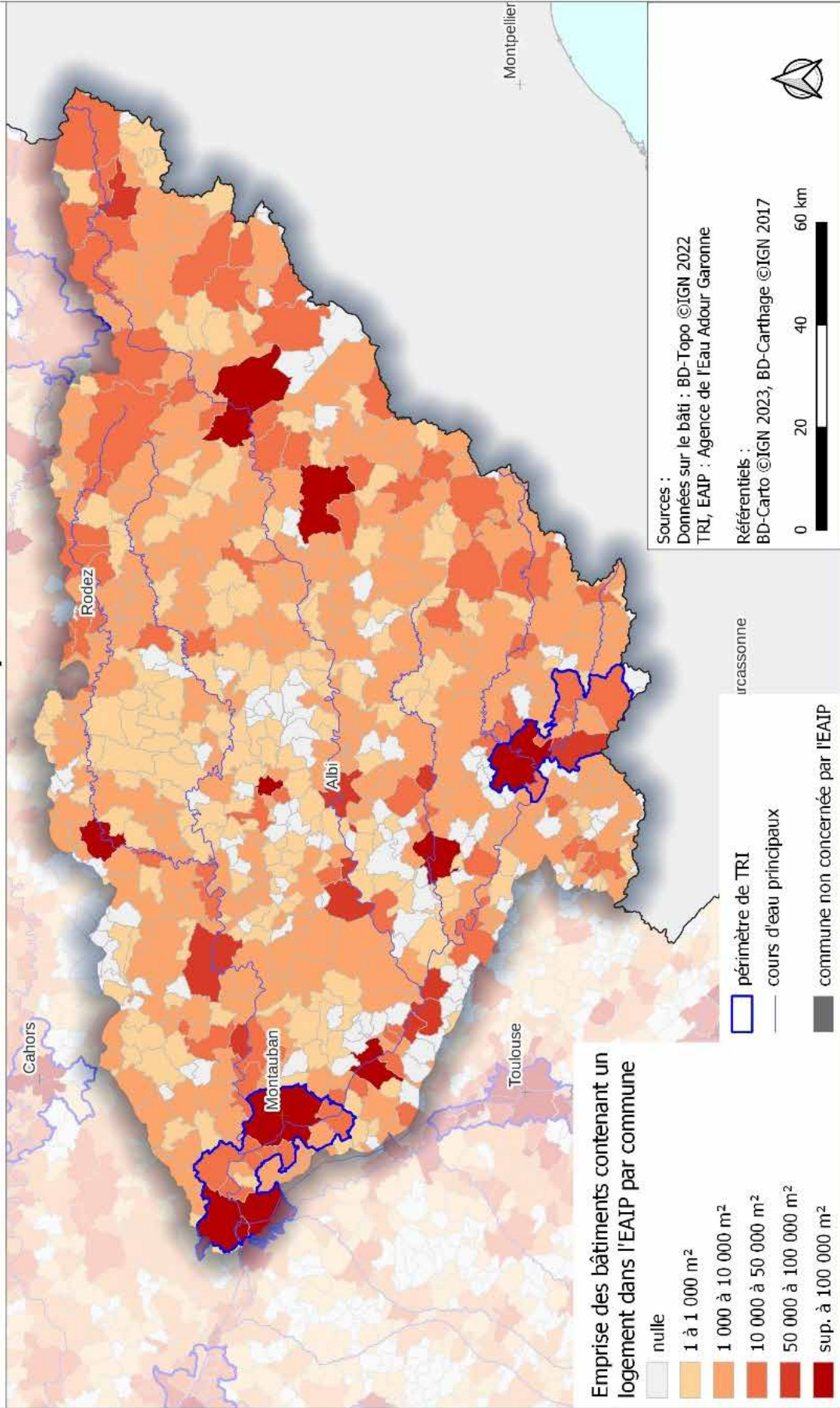
# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Communes possédant 80% ou plus de leur population dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Tarn - Aveyron



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

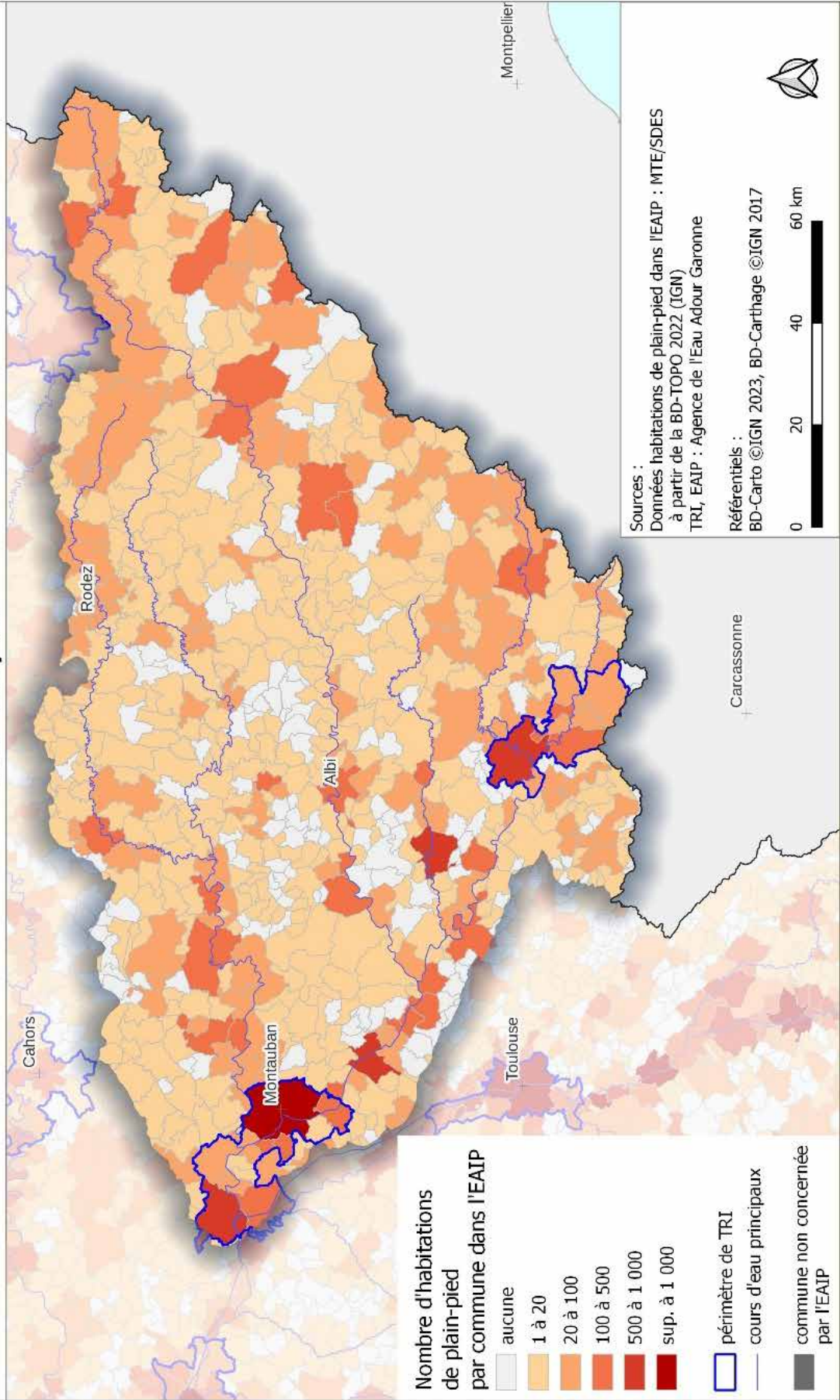
**Tarn - Aveyron**





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

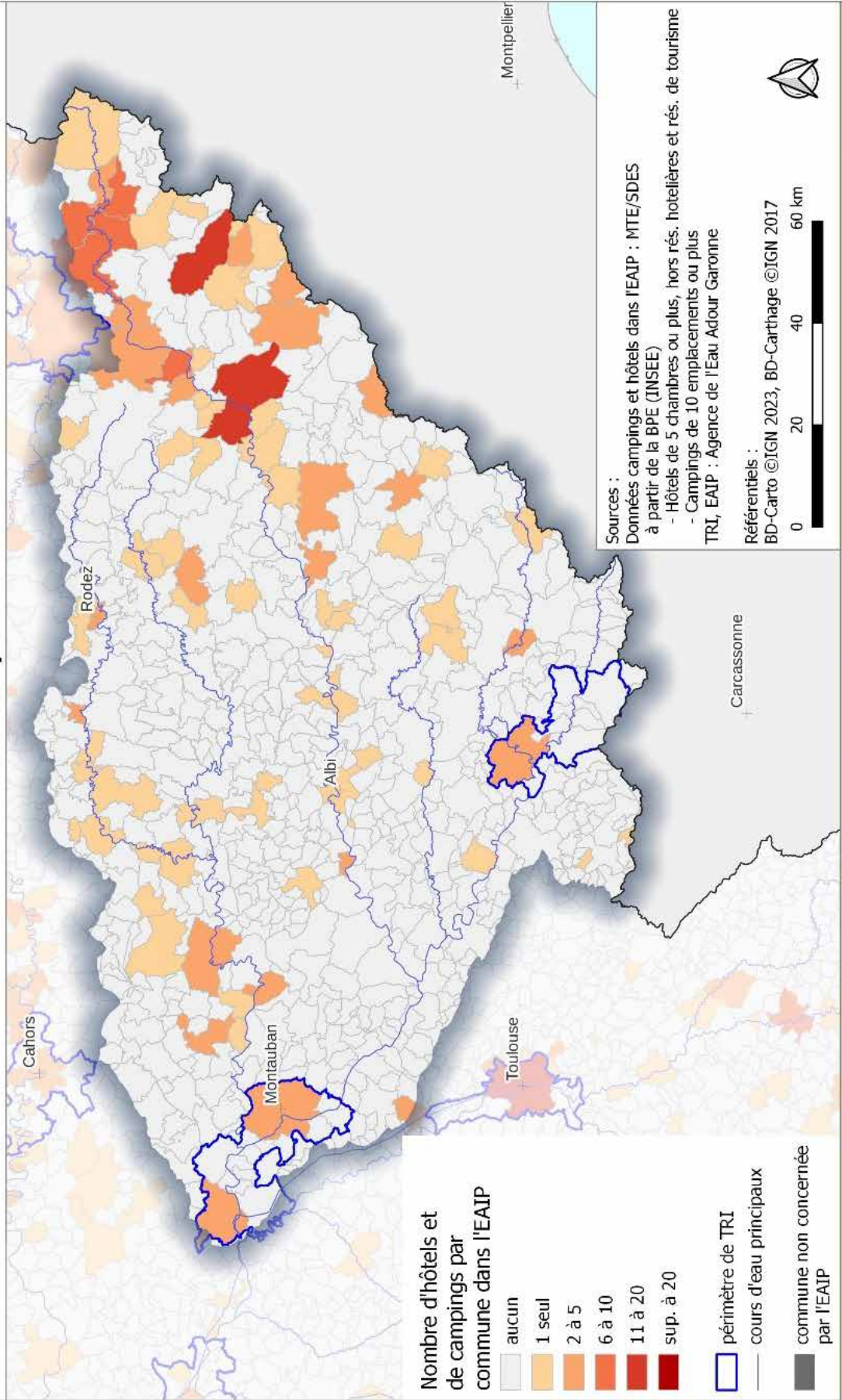
Tarn - Aveyron





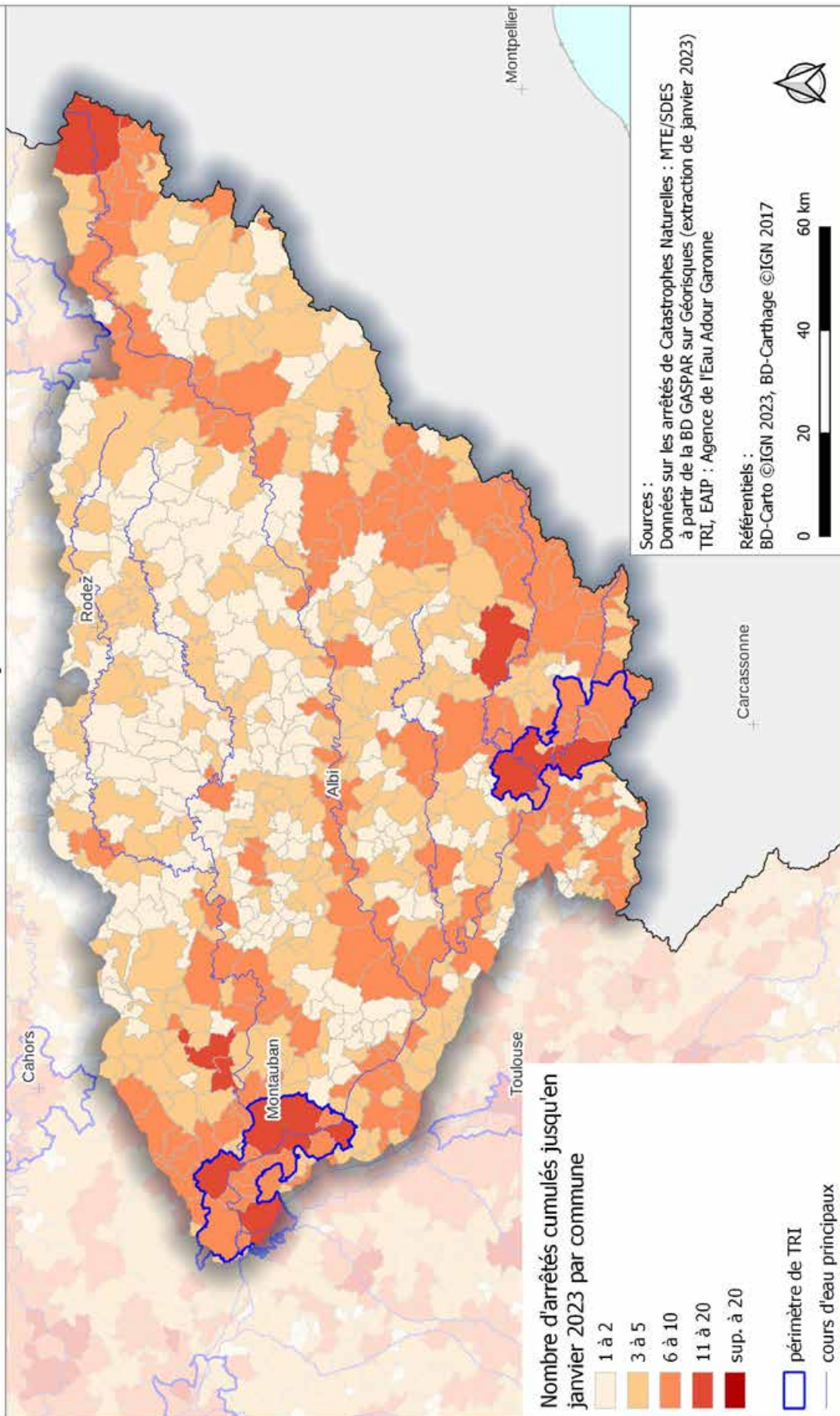
# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Campings et hôtels dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

## Tarn - Aveyron



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

## Tarn - Aveyron





## Les impacts potentiels sur l'économie

### Les chiffres clés de l'économie de la commission territoriale Tarn-Aveyron

	Totalité CT Tarn-Aveyron	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Linéaire de routes primaires et secondaires	46 900 km	4 600 km	10%
Linéaire de voies ferrées	565 km	119 km	21%
Nombre d'emplois	317 000	52 000	17%
Nombre de bâtiments d'activité (zones d'activités et zones industrielles)	105 000	13 000	13%
Nombre de bâtiments SIRENE (entreprises et leurs établissements)	171 000	23 000	13%

La commission territoriale Tarn-Aveyron compte 10% à 20% des enjeux liés à l'économie en EAIP.

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'économie ?

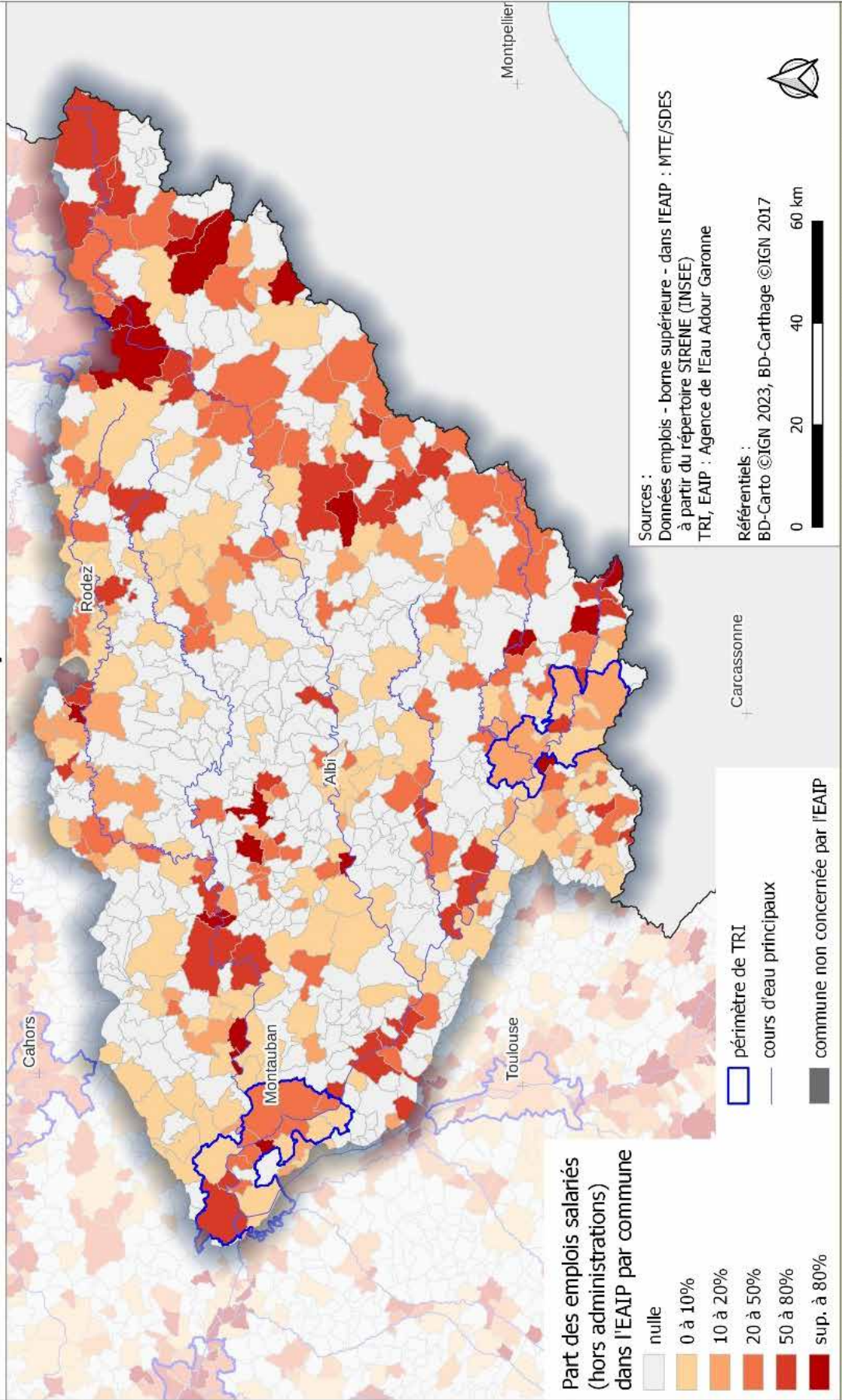
Les communes présentant la plus grande part d'emplois salariés dans l'EAIP sont assez dispersées. Il ressort néanmoins un important bassin d'emplois exposés sur toute la partie Est du sous-bassin, en amont de la confluence du Tarn avec le Rance, sur le Thoré, en aval de la confluence de l'Aveyron avec le Viaur, le long de l'Agout, le long du Tarn en aval de la confluence avec l'Agout, entre le Cérou et la Vère, à Rodez et sur la partie amont de l'Aveyron.

La CT compte 23 000 entreprises (et leurs établissements) et plus de 13 000 bâtiments d'activités en EAIP en majorité à Montauban, Moissac, Castres suivis par Millau, Villefranche-de-Rouergue, Carmaux, Graulhet, Saint-Affrique, Rodez et Albi.



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

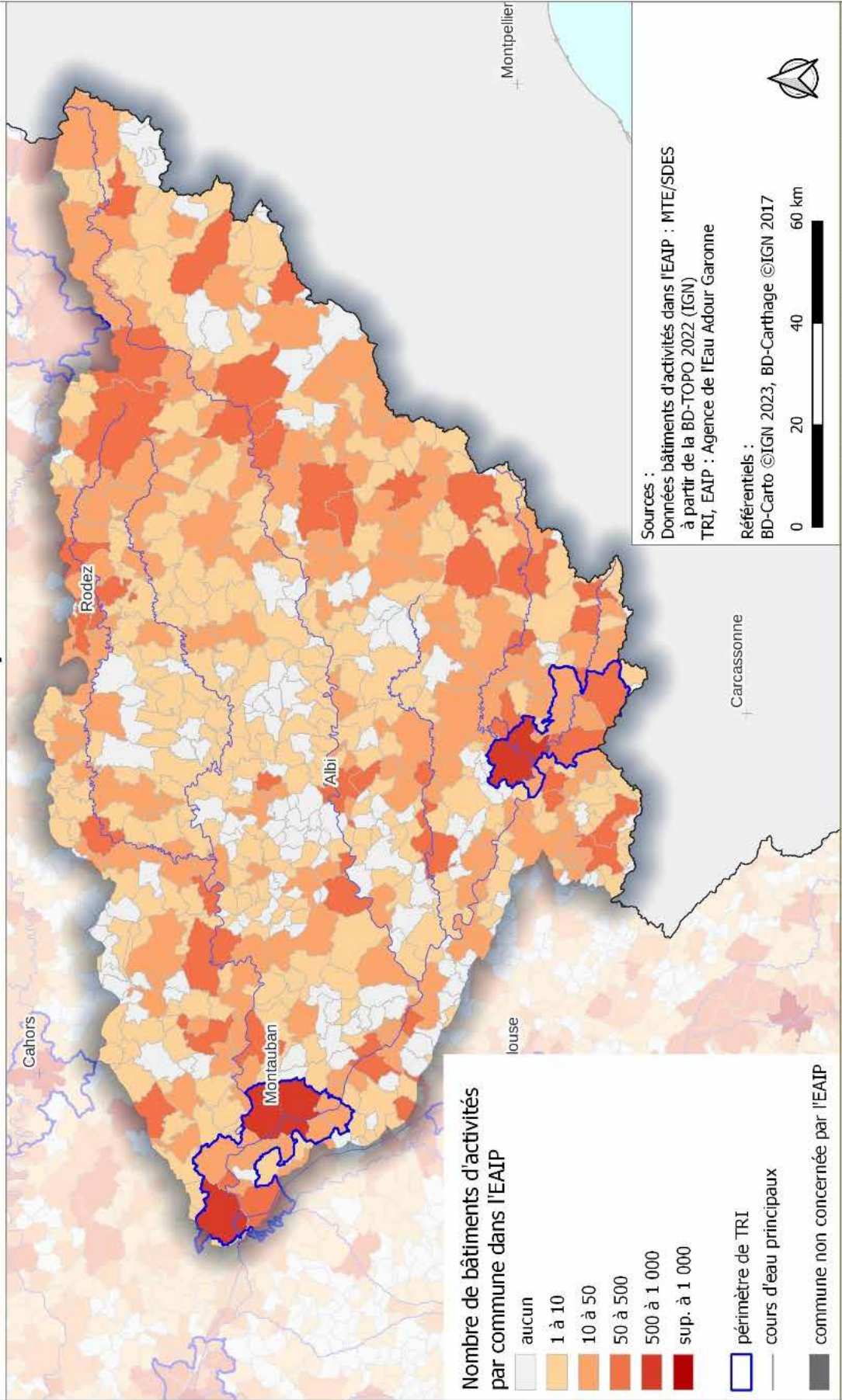
Tarn - Aveyron





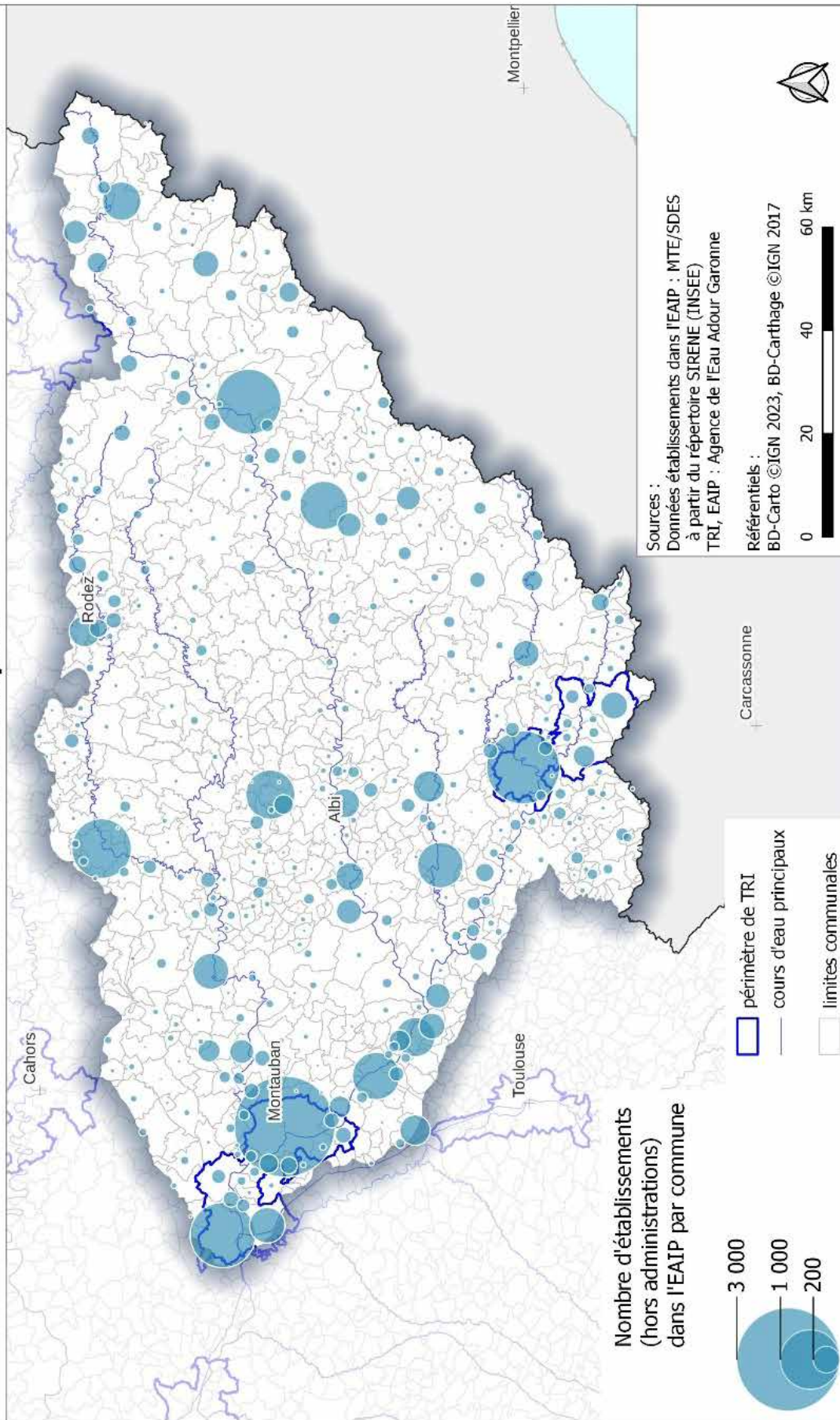
Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation  
 Bâtiments d'activités dans l'EAIP  
 (cours d'eau et/ou submersion marine)

Tarn - Aveyron



**Évaluation Préliminaire des Risques d'Inondation**  
**Nombre d'établissements dans l'EAIP**  
 (cours d'eau et/ou submersion marine)

**Tarn - Aveyron**





## Les impacts potentiels sur l'environnement

### Les chiffres clés de l'environnement de la commission territoriale Tarn-Aveyron

	Totalité CT Tarn-Aveyron	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Zone Natura 2000	2 150 km <sup>2</sup>	176 km <sup>2</sup>	8 %
Surfaces artificialisées	495 km <sup>2</sup>	78 km <sup>2</sup>	16 %
Nombre de sites à risques (Installation nucléaire de base, ICPE, stations d'épuration de plus de 10 000 EH, sites SEVESO, ex-BASOL)	2 550	573	22 %
Captages d'eau potable	687	171	25 %

#### Où se concentrent les enjeux liés à l'environnement ?

La CT Tarn-Aveyron compte 8% de ses zones Natura 2000 dans l'EAIP, ce qui est faible en regard des autres commissions du bassin Adour-Garonne. Le Tarn amont en accueille une grande part.

On recense par ailleurs plus de 78 km<sup>2</sup> de surfaces artificialisées en EAIP, essentiellement sur l'amont du Tarn et de l'Aveyron amont, l'Agout, le Dadou et le Tarn aval à partir d'Albi ainsi que sur le secteur entre la Dourbie et le Rance.

Le territoire compte des sites à risques en EAIP dont 2 sites SEVESO à Castres et Villefranche-de-Rouergue. Plusieurs stations d'épuration de plus de 10 000 équivalent-habitants sont également implantées dans l'EAIP, notamment sur l'Aveyron amont, l'Agout, le Dadou et le Tarn aval.

La commission territoriale compte aussi 170 captages d'eau potable dans l'EAIP pour une population desservie d'environ 560 000 habitants.

## Nombre de captages eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	nombre de captages total	nombre de captages dans l'EAIP	part des captages en EAIP	nombre de captages total dans les communes couvertes par un TRI	nombre de captages dans l'EAIP et en TRI
09	Ariège	613	67	10,93%	-	-
11	Aude	30	9	30,00%	-	-
12	Aveyron	24	867	27,02%	-	-
15	Cantal	603	68	11,28%	-	-
16	Charente	104	79	75,96%	32	28
17	Charente-Maritime	79	41	51,90%	16	11
19	Corrèze	664	77	11,60%	25	5
23	Creuse	33	0	0	-	-
24	Dordogne	242	122	50,41%	27	17
30	Gard	31	3	9,68%	-	-
31	Haute-Garonne	250	66	26,40%	13	12
32	Gers	55	28	50,91%	-	-
33	Gironde	355	102	28,73%	87	29
34	Hérault	69	23	33,33%	-	-
40	Landes	228	77	33,77%	26	14
43	Haute-Loire	0	0	-	-	-
46	Lot	155	85	54,84%	5	5
47	Lot-et-Garonne	77	48	62,34%	17	12
48	Lozère	626	74	11,82%	74	14
63	Puy-de-Dôme	119	5	4,20%	-	-
64	Pyrénées-Atlantiques	329	96	29,18%	35	30
65	Hautes-Pyrénées	397	54	13,60%	5	4
66	Pyrénées-Orientales	0	0	-	-	-
79	Deux-Sèvres	30	19	63,33%	-	-
81	Tarn	235	43	18,30%	9	4
82	Tarn-et-Garonne	48	40	83,33%	11	10
86	Vienne	7	7	100,00%	-	-
87	Haute-Vienne	42	4	9,52%	-	-

## Population desservie par un captage eau potable par département sur le bassin Adour-Garonne

code dept	nom département	population totale	population dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP	population totale des communes couvertes par un TRI	population dans une commune en TRI et dans une UDI contenant un captage dans l'EAIP
09	Ariège	152 771	67 075	0	0
11	Aude	10 415	3 514	0	0
12	Aveyron	279 229	200 964	0	0
15	Cantal	133 726	74 007	0	0
16	Charente	335 036	281 664	117 089	109 331
17	Charente-Maritime	429 309	209 119	193 774	85 472
19	Corrèze	238 489	98 664	95 252	17 262
23	Creuse	1 636	100	0	0
24	Dordogne	412 646	319 063	134 263	103 841
30	Gard	885	492	0	0
31	Haute-Garonne	1 399 923	998 027	567 847	555 385
32	Gers	191 380	145 659	0	0
33	Gironde	1 623 665	1 068 718	759 850	489 821
34	Hérault	1 791	1 439	0	0
40	Landes	413 735	281 294	62 492	47 888
43	Haute-Loire	0	0	0	0
46	Lot	174 113	111 147	33 870	24 731
47	Lot-et-Garonne	331 228	244 383	117 227	105 570
48	Lozère	62 023	28 592	27 611	17 893
63	Puy-de-Dôme	11 755	2 813	0	0
64	Pyrénées-Atlantiques	682 572	299 159	351 920	132 511
65	Hautes-Pyrénées	229 564	88 476	13 142	13 131
66	Pyrénées-Orientales	0	0	0	0
79	Deux-Sèvres	29 344	24 099	0	0
81	Tarn	389 832	216 392	77 558	13 374
82	Tarn-et-Garonne	260 670	232 429	111 012	108 588
86	Vienne	10 580	10 562	0	0
87	Haute-Vienne	23 020	582	0	0
	<b>somme</b>	<b>7 829 337</b>	<b>5 008 433</b>	<b>2 662 907</b>	<b>1 824 798</b>

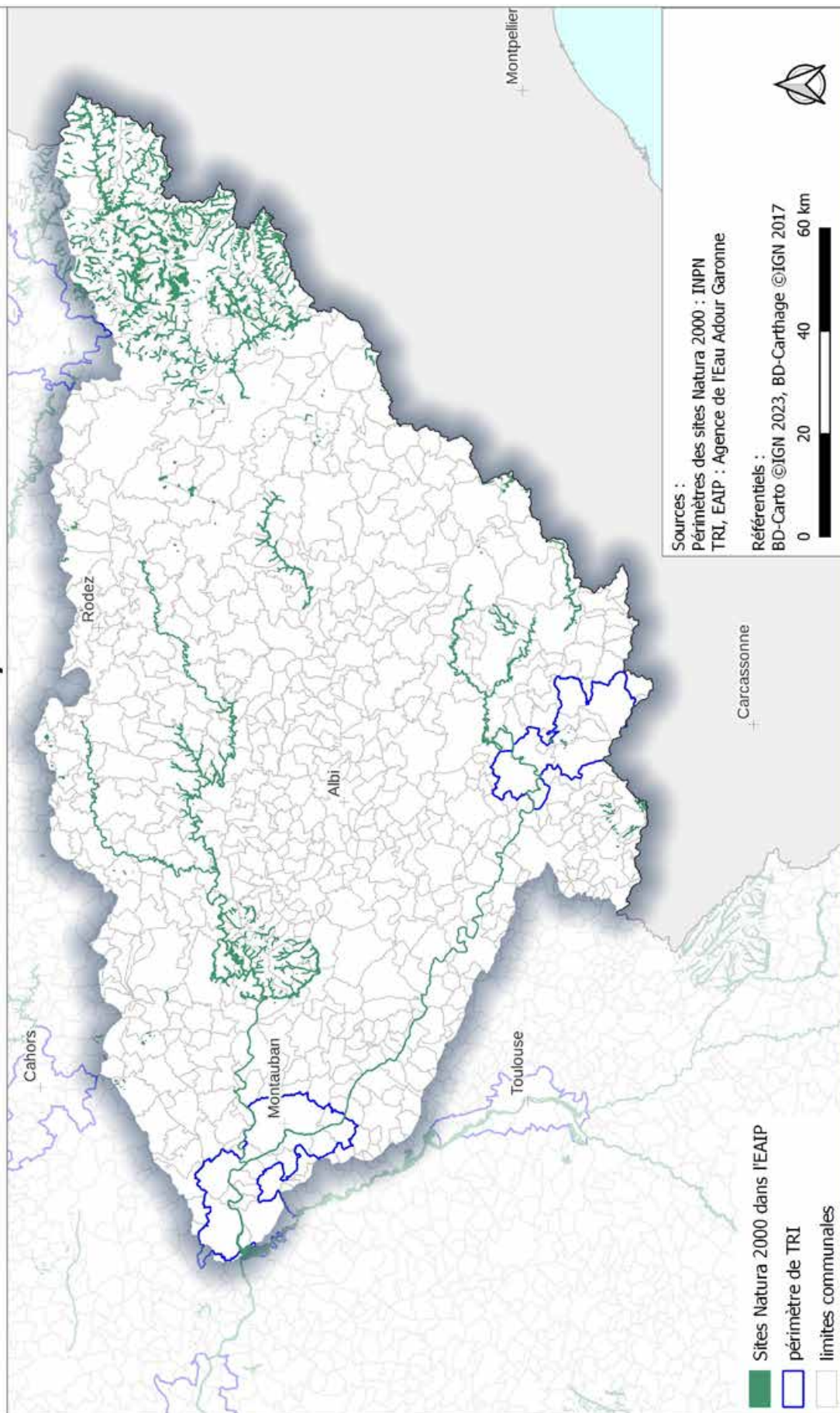


# Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation

## Sites classés Natura 2000 dans l'EAIP

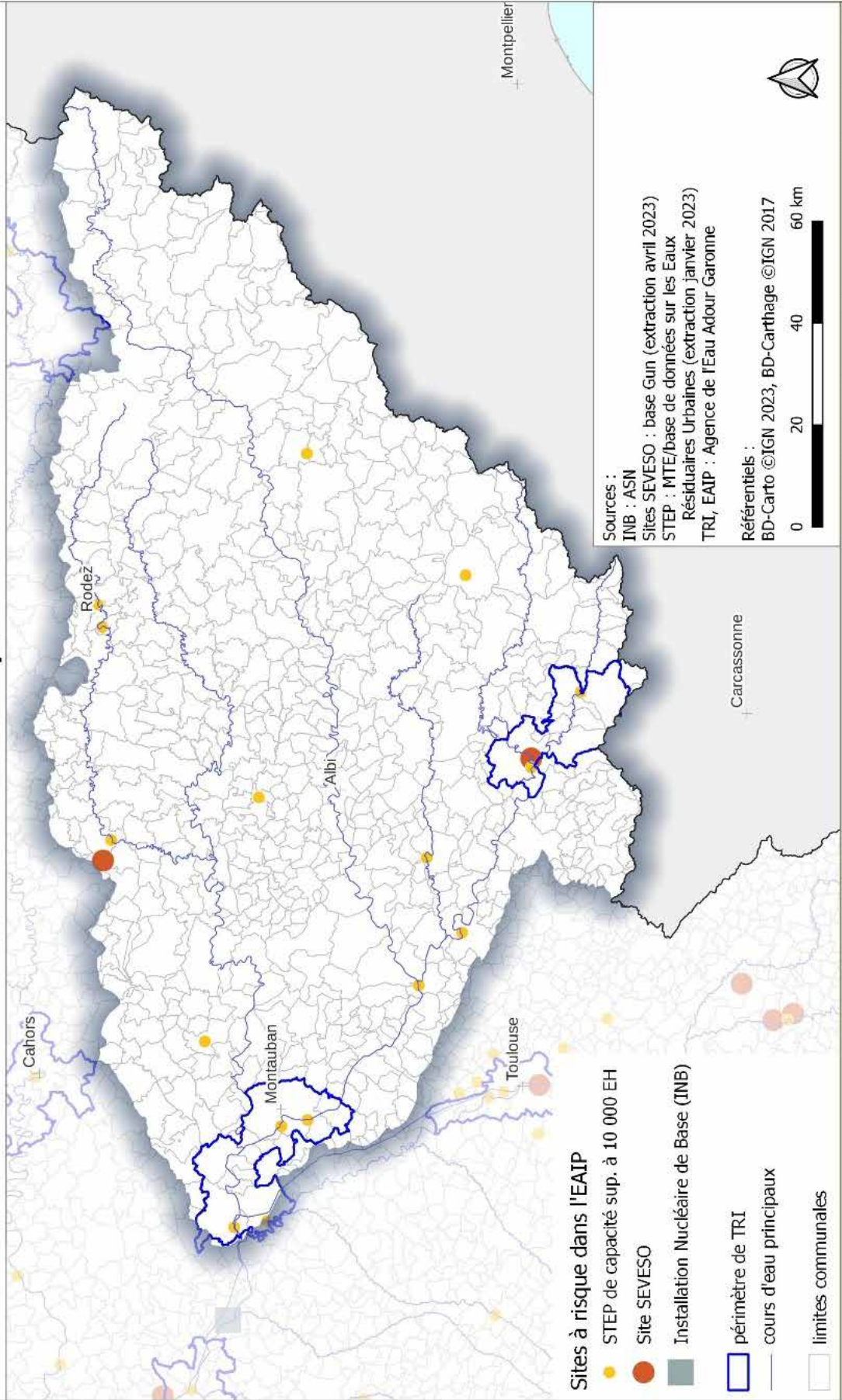
(cours d'eau et/ou submersion marine)

### Tarn - Aveyron



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

Tarn - Aveyron



## Les impacts potentiels sur le patrimoine culturel

### Les chiffres clés du patrimoine culturel de la commission territoriale Tarn-Aveyron

	Totalité CT Tarn-Aveyron	dans EAIP	ratio enjeux EAIP/to- talité
Nombre d'édifices remarquables	3 800	499	13%
Nombre de monuments historiques	780	123	16%

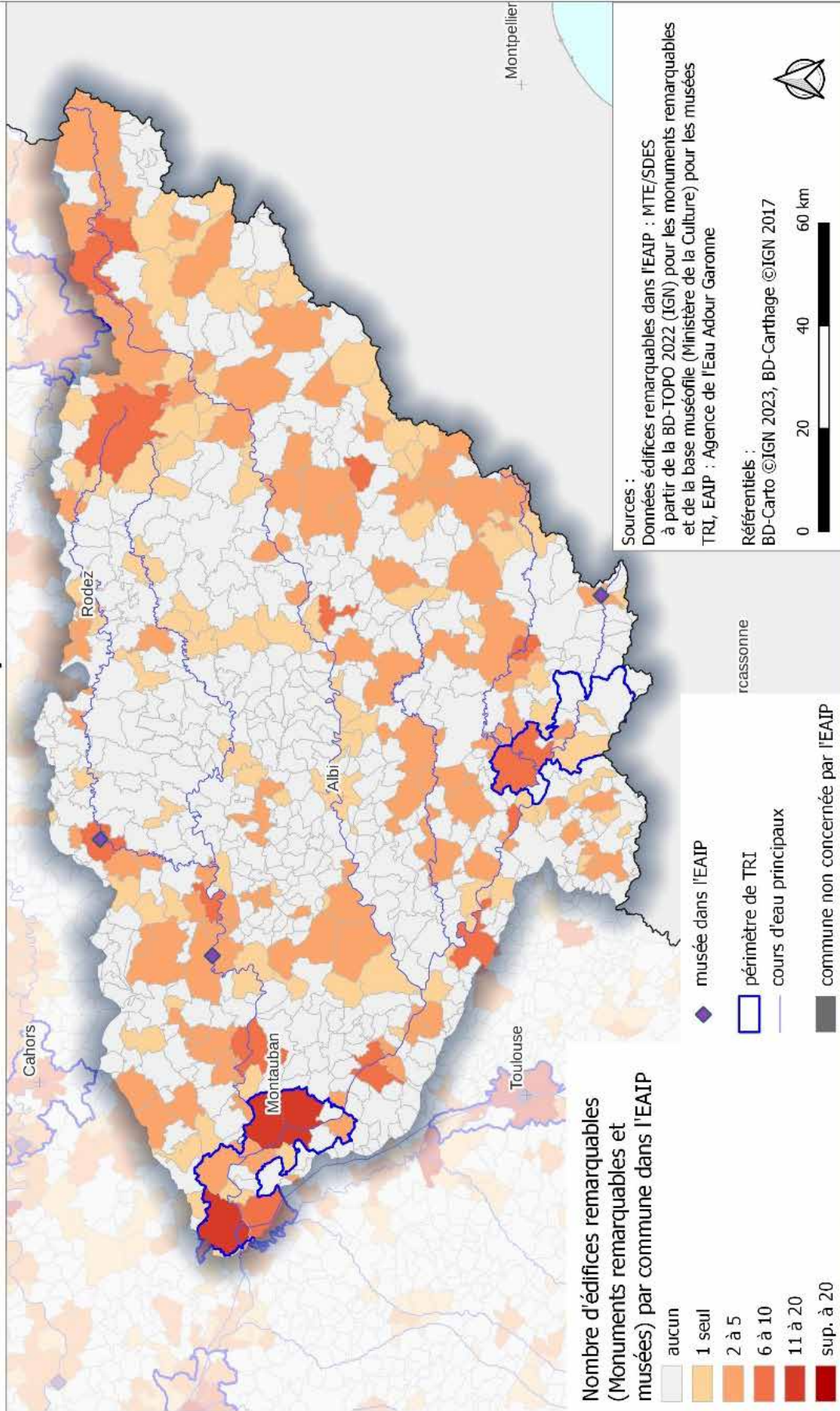
#### Où se concentrent les enjeux liés au patrimoine culturel ?

La commission territoriale compte environ 500 édifices remarquables et 120 monuments historiques en EAIP. Les enjeux sont répartis sur tout le territoire avec une concentration plus importante sur l'amont du Tarn et de l'Aveyron mais également le secteur de Castres et de Montauban et Moissac.



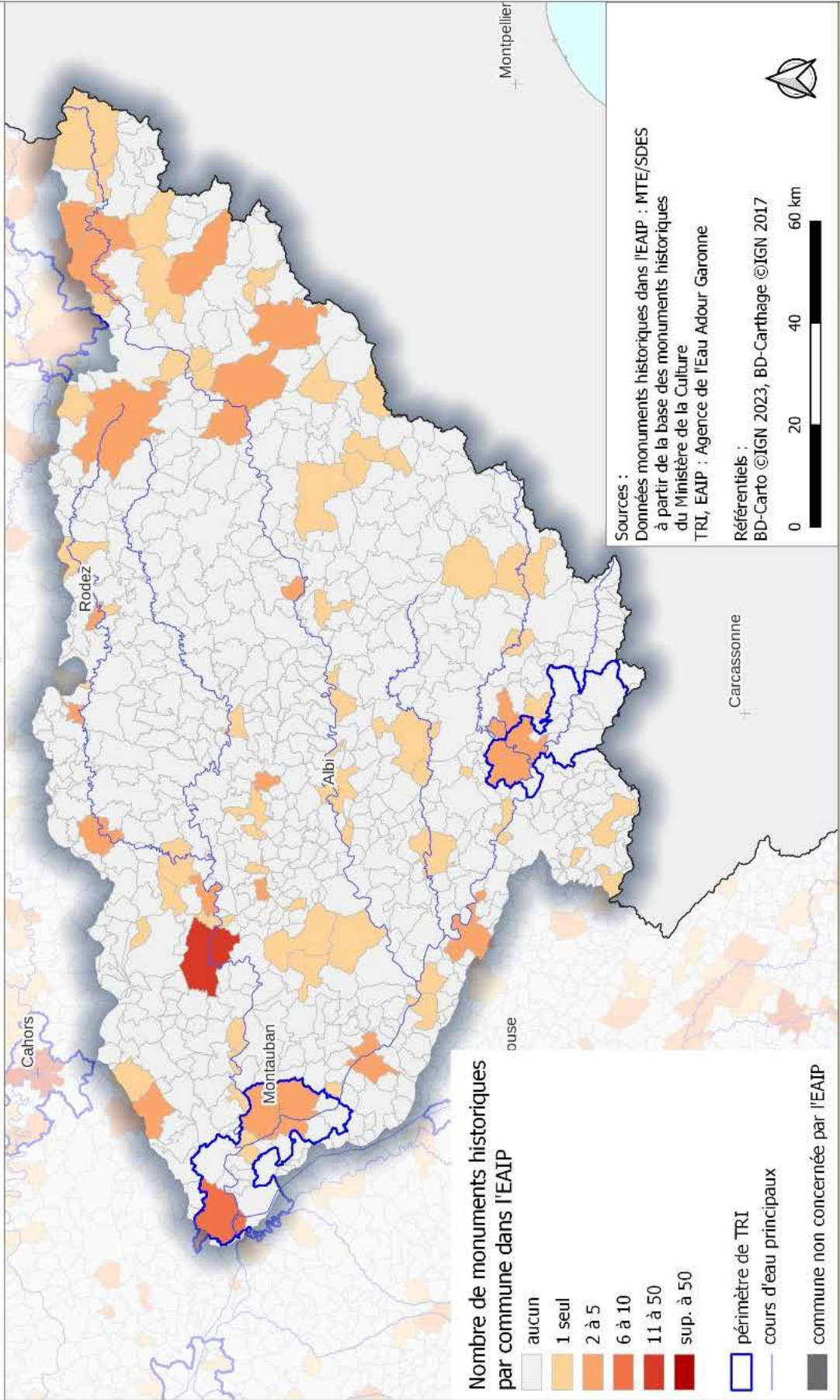
## Evaluation Préliminaire des Risques d'Inondation Édifices remarquables dans l'EAIP (cours d'eau et/ou submersion marine)

### Tarn - Aveyron



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

Tarn - Aveyron









# WEBINAIRE DIRECTIVE INONDATION TROISIÈME CYCLE

Évaluation préliminaire des risques d'inondation 2024 par commission territoriales

Bassin Adour-Garonne