



Union européenne



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine

*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe  
agissent ensemble pour votre territoire*



Département  
des Landes



PYRENEES  
ATLANTIQUES  
LE DEPARTEMENT



**INSTITUTION ADOUR**  
Etablissement Public Territorial de Bassin  
Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques



**sigom**



VALLÉE D'OSSAU  
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES



SYNDICAT MIXTE  
DES GAVES  
Oloron, Aspe, Ossau  
et leurs Affluents

# ***Comité de pilotage – réunion du 04/07/2023***

## ***PAPI gave d'Oloron***

---

*. Introduction de Mme Costedoat-Diu, présidente du COPIL*

*. Présentation du diagnostic du PAPI gave d'Oloron par l'Institution Adour*

*Document rédigé et diffusé par Alexandre Schaal le 03/07/2023*



Union européenne



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**

*La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe  
agissent ensemble pour votre territoire*



Département  
des Landes



SYNDICAT MIXTE  
DES GAVES  
Oloron, Aspe, Ossau  
et leurs Affluents

# ***Comité de pilotage – réunion du 04/07/2023***

## ***PAPI gave d'Oloron***

---

- . Introduction***
- . Présentation du diagnostic du territoire***
- . Présentation des premières pistes d'actions***

---

*Document rédigé et diffusé par Alexandre Schaal le 03/07/2023*



Institution Adour - 38 rue Victor Hugo - 40025 MONT-DE-MARSAN CEDEX - Tél.: 05 58 46 18 70 - Fax : 05 58 75 03 46 - Mail : [secretariat@institution-adour.fr](mailto:secretariat@institution-adour.fr)

[www.institution-adour.fr](http://www.institution-adour.fr) - Membre de l'Association Française des Etablissements Publics Territoriaux de Bassin

# La démarche de PAPI

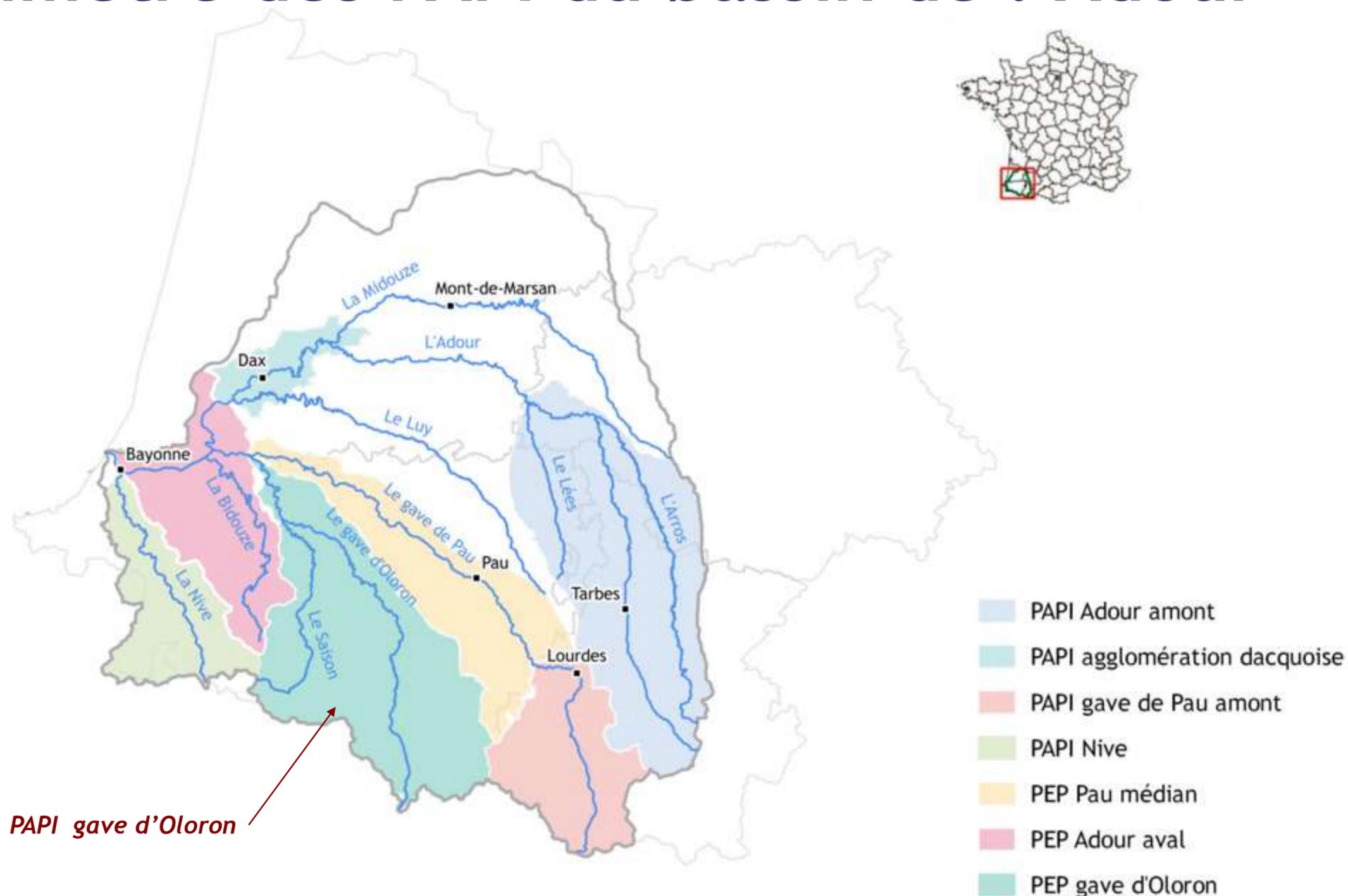
Démarche partagée par l'ensemble des acteurs d'un territoire dont l'objectif est la mise en œuvre d'un programme d'actions traitant, de façon équilibrée et cohérente, tous les axes de la politique de prévention des inondations.

- ↳ Outil porté par les acteurs locaux en collaboration avec l'Etat
- ↳ L'objectif de ces démarches est de travailler, à l'échelle d'un bassin, sur l'ensemble des facteurs générant le risque

**ALÉA + ENJEUX et VULNERABILITÉ = RISQUE**



# Périmètre des PAPI du bassin de l'Adour



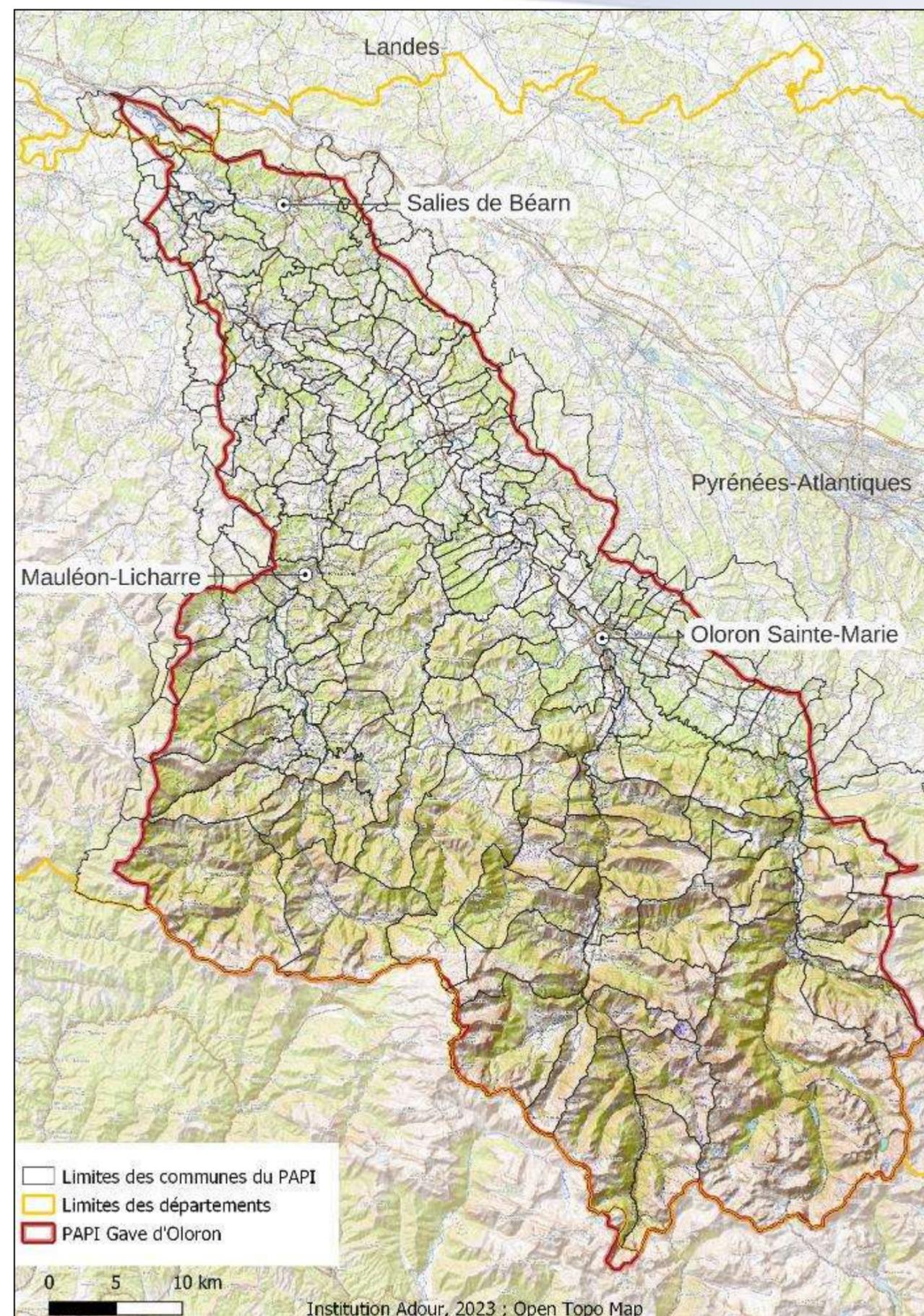
Réalisation : Institution Adour 2022 Source : IGN



# Périmètre du PAPI gave d'Oloron

2623 km<sup>2</sup> de superficie de bassin versant  
(15 % du bassin de l'Adour) :

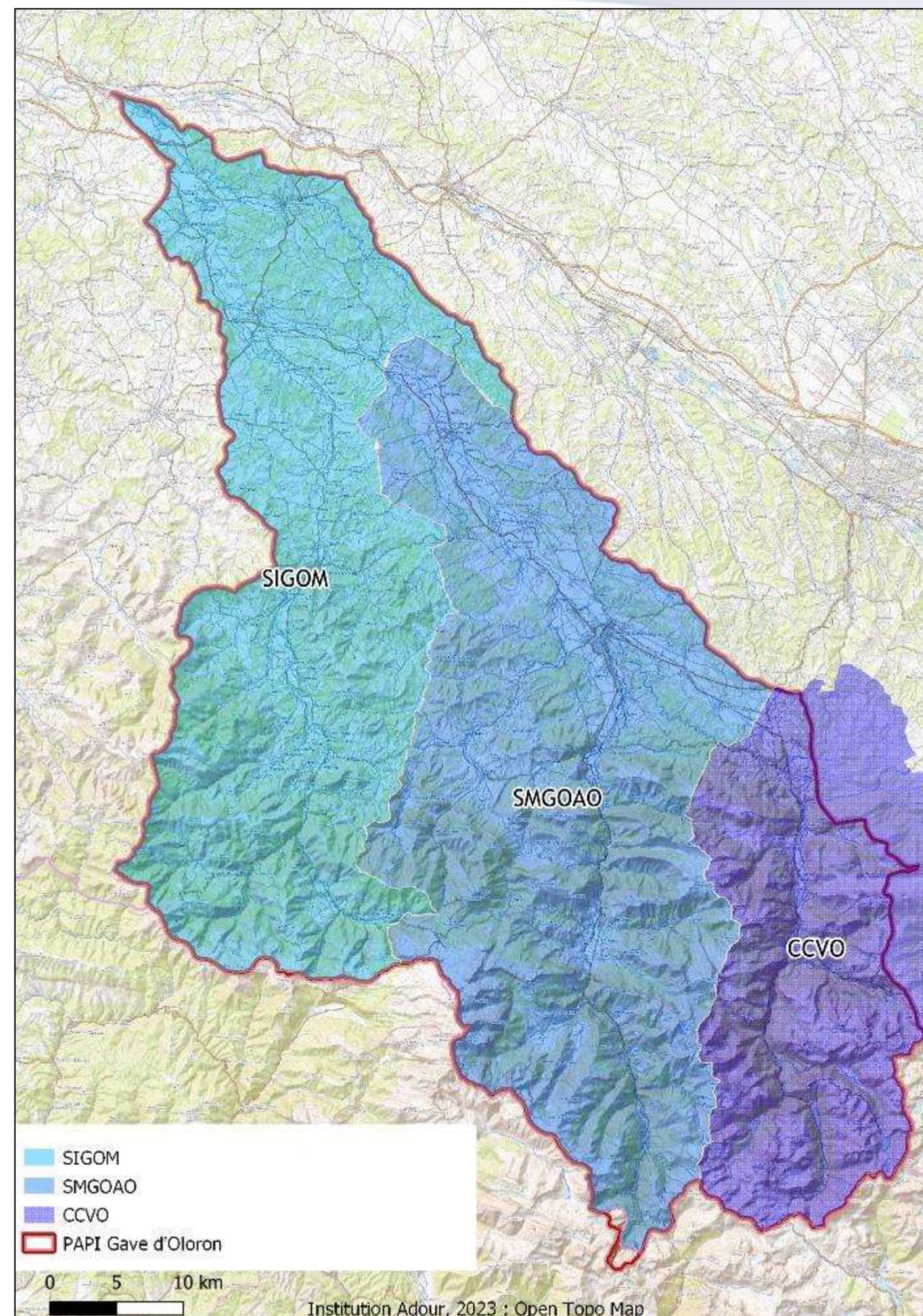
- 1 région, 2 départements,
- 168 communes



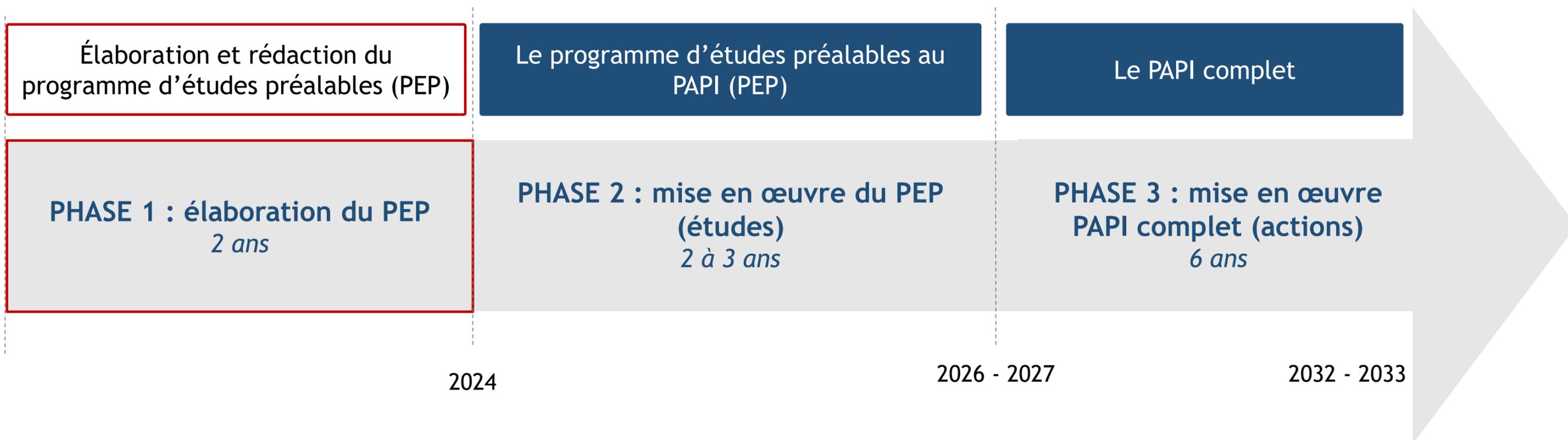
# Périmètre du PAPI gave d'Oloron

3 structures en charge de la GEMAPI :

- Le syndicat mixte des gaves d'Oloron, Aspe et Ossau et affluents (SMGOAO)
- Le syndicat mixte des gaves d'Oloron et de Mauléon et affluents (SIGOM)
- La communauté de commune de la vallée d'Ossau (CCVO)



# Étapes du PAPI gave d'Oloron



# Étapes du programme d'études préalables

Élaboration et rédaction du programme d'études préalables (PEP)

*fin 2022 - mai 2023 : état des lieux et diagnostic du territoire (en cours)*

avril - décembre 2023 : groupes de travail pour définir la stratégie et identifier des actions

janvier - juin 2024 : rédaction des fiches actions

juillet - septembre 2024 : rédaction du dossier de candidature et dépôt du dossier

2022

2024

*COPIL de lancement février 2023*

*COPIL 2*

*COTECH*

*COPIL 3*

*COTECH*

*COPIL 4*

*A l'issue de chaque grande phase, une réunion de COPIL sera organisée.  
Entre chaque réunion de COPIL, des réunions de COTECH pourront être organisées au besoin*



# Cadre partenarial - contexte

Convention de partenariat établie en 2022 entre :

- L'Institution Adour, EPTB du bassin de l'Adour,
- Les collectivités en charge de la GEMAPI du bassin du gave d'Oloron
  - Le syndicat mixte des gaves d'Oloron, Aspe, Ossau et affluents (SMGOAO),
  - Le syndicat mixte des gaves d'Oloron, de Mauléon et de leurs affluents (SIGOM),
  - La communauté de communes de la vallée d'Ossau (CCVO),
- Les Départements des Landes et des Pyrénées-Atlantiques

## ⇒ Financement

- ⇒ **80% Europe au titre du FEDER**
- ⇒ **20% Institution Adour (répartis entre les Départements et les collectivités gémapiennes)**



# Les 7 axes du PAPI



# Des évènements historiques marquants



# Crue de Juin 1875



# Le diagnostic - Les fréquences et débits

Débits de crue du gave d'Ossau à Castet (référence : Etude hydraulique du Gave d'Ossau, 2021)

| Occurrence de crue | Débit (m <sup>3</sup> /s) |
|--------------------|---------------------------|
| Q <sub>10</sub>    | 188                       |
| Q <sub>50</sub>    | 306                       |
| Q <sub>100</sub>   | 389                       |

← Crue de Juin 2018 (345 m<sup>3</sup>/s)



# Crue de Novembre 1928



Arriusé à Laruns, 1928



# Crue de 1937



Archives départementales des Pyrénées-Atlantiques - 2057 W 281

Orthez, 1937



# Crue de février 1952



~ 3 février, la digue et les vannes de Charritte ~

Le canal de fuite de l'usine.



# Le diagnostic - Les fréquences et débits

Débits de crue du Saison à Mauléon (référence : Etude hydraulique du Saison, Commune d'Osserain-Rivareyte, Quartier de l'hôpital; SCE 2003)

| Occurrence de crue | Débit (m <sup>3</sup> /s) |
|--------------------|---------------------------|
| Q <sub>10</sub>    | 392                       |
| Q <sub>50</sub>    | 488                       |
| Q <sub>100</sub>   | 528                       |



Crue de février 1952



# Crue de juin 1992



Lourdios-Ichère, 1992



# Crue de Novembre 2014



Stade municipal, Bedous, 2014



# Le diagnostic - Les fréquences et débits

Débits de crue du gave d'Aspe à Bedous (référence : Etude hydraulique et hydromorphologique du gave d'aspe à sa traversée du vallon de Bedous - 2021 )

| Occurrence de crue | Débit (m <sup>3</sup> /s) |
|--------------------|---------------------------|
| Q <sub>10</sub>    | 262                       |
| Q <sub>50</sub>    | 498                       |
| Q <sub>100</sub>   | 596                       |

← Novembre 2014



# Crue de juin 2018



Saleys, Salies de Béarn, 2018

@ AFP/Ikor Gaizka



# Le diagnostic - Les fréquences et débits

Débits de crue du Saleys à Salies-de-Béarn (référence : PPRI Salies de Béarn, 2022)

| Occurrence de crue | Débit (m <sup>3</sup> /s) |
|--------------------|---------------------------|
| Q <sub>10</sub>    | 77                        |
| Q <sub>50</sub>    | 120                       |
| Q <sub>100</sub>   | 145                       |

← Crue de Juin 2018 (145 m<sup>3</sup>/s)



# Crue de Décembre 2021



# Le diagnostic - Les fréquences et débits

Débits de crue du gave d'Oloron à Escos

(Référence : Étude hydraulique et hydromorphologique de la partie aval du gave d'Oloron, ISL, 2022)

| Occurrence de crue | Débit (m <sup>3</sup> /s) |
|--------------------|---------------------------|
| Q <sub>10</sub>    | 1 710                     |
| Q <sub>50</sub>    | 2 240                     |
| Q <sub>100</sub>   | 2 460                     |

← Crue de Décembre 2021 (1710 m<sup>3</sup>/s)

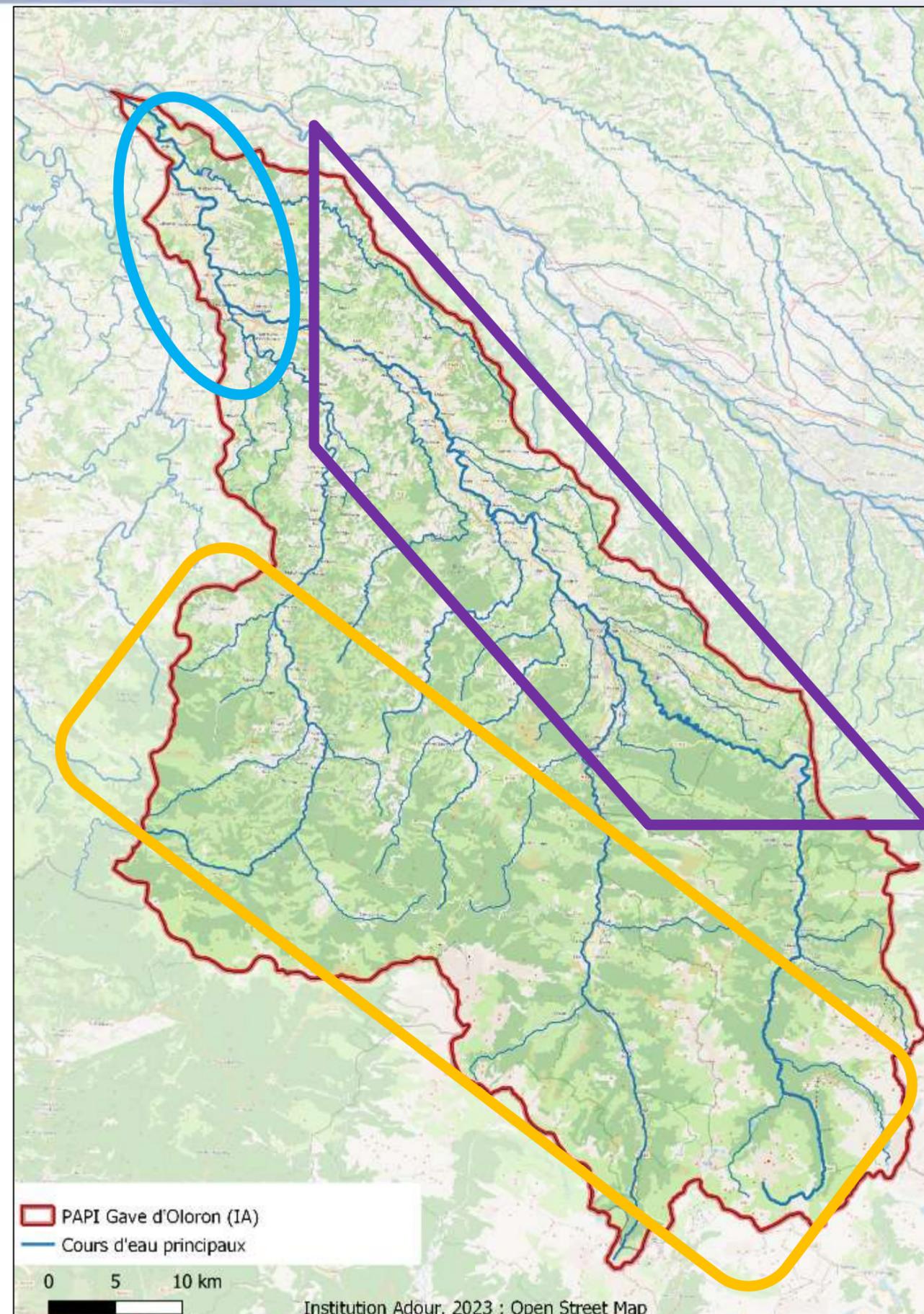
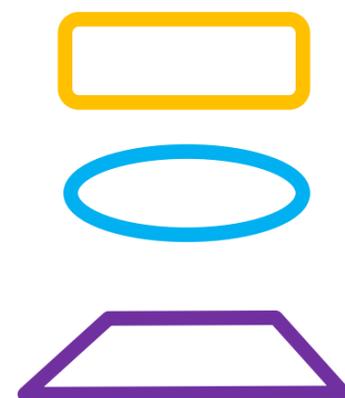


# Périmètre du PAPI gave d'Oloron

Contexte hydrologique :

Des événements récurrents, de typologies diverses et à impacts multiples

- les crues océaniques pyrénéennes
- les crues d'automne ou de plaines
- les crues orageuses / méditerranéennes



# Le territoire



# Le diagnostic - connaissance de l'aléa

Des études depuis 1937

63 études en lien direct avec le risque d'inondation recensées à ce jour

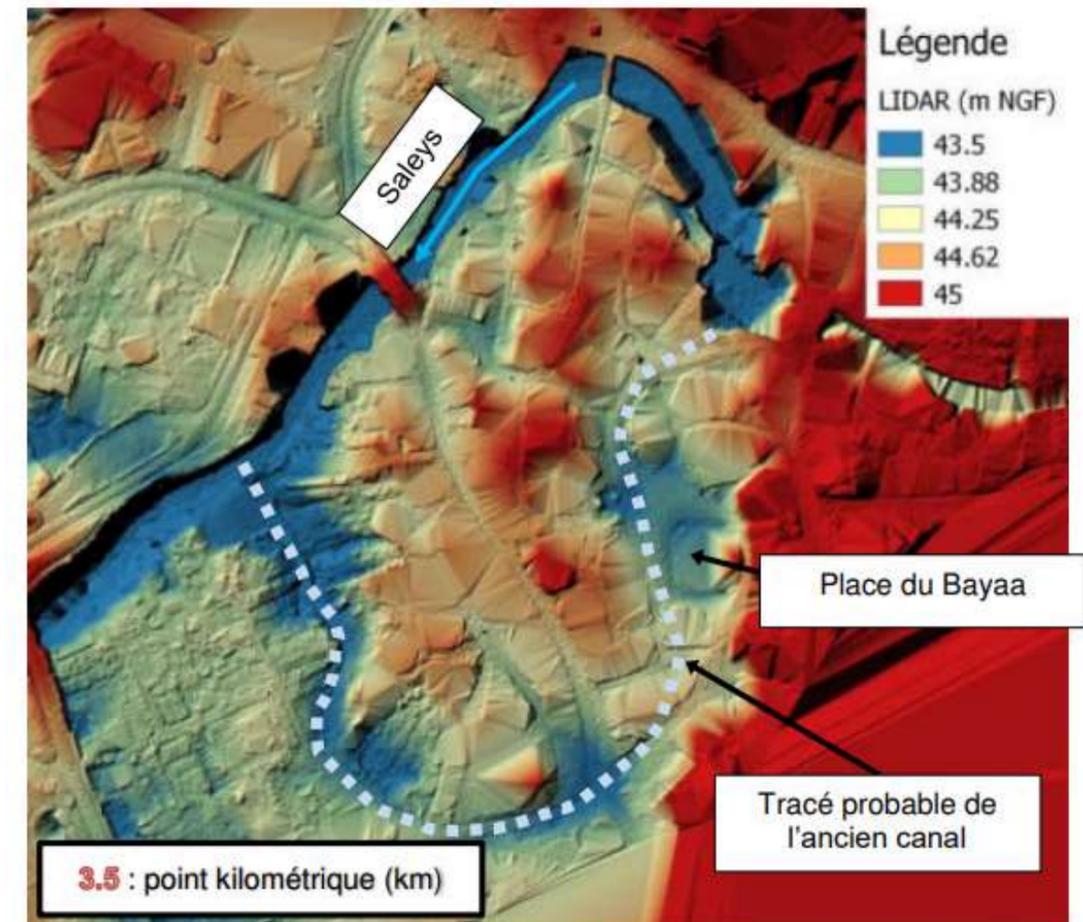
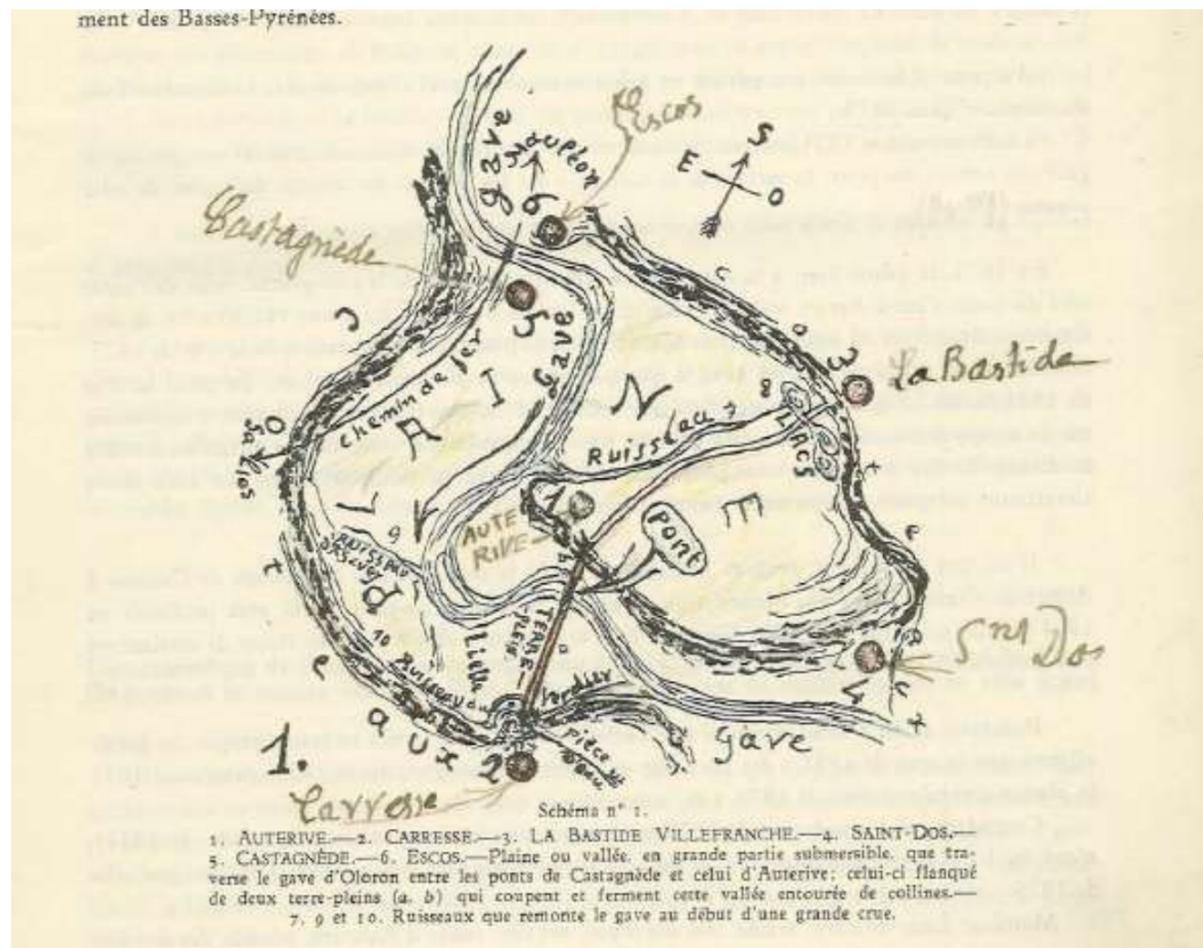
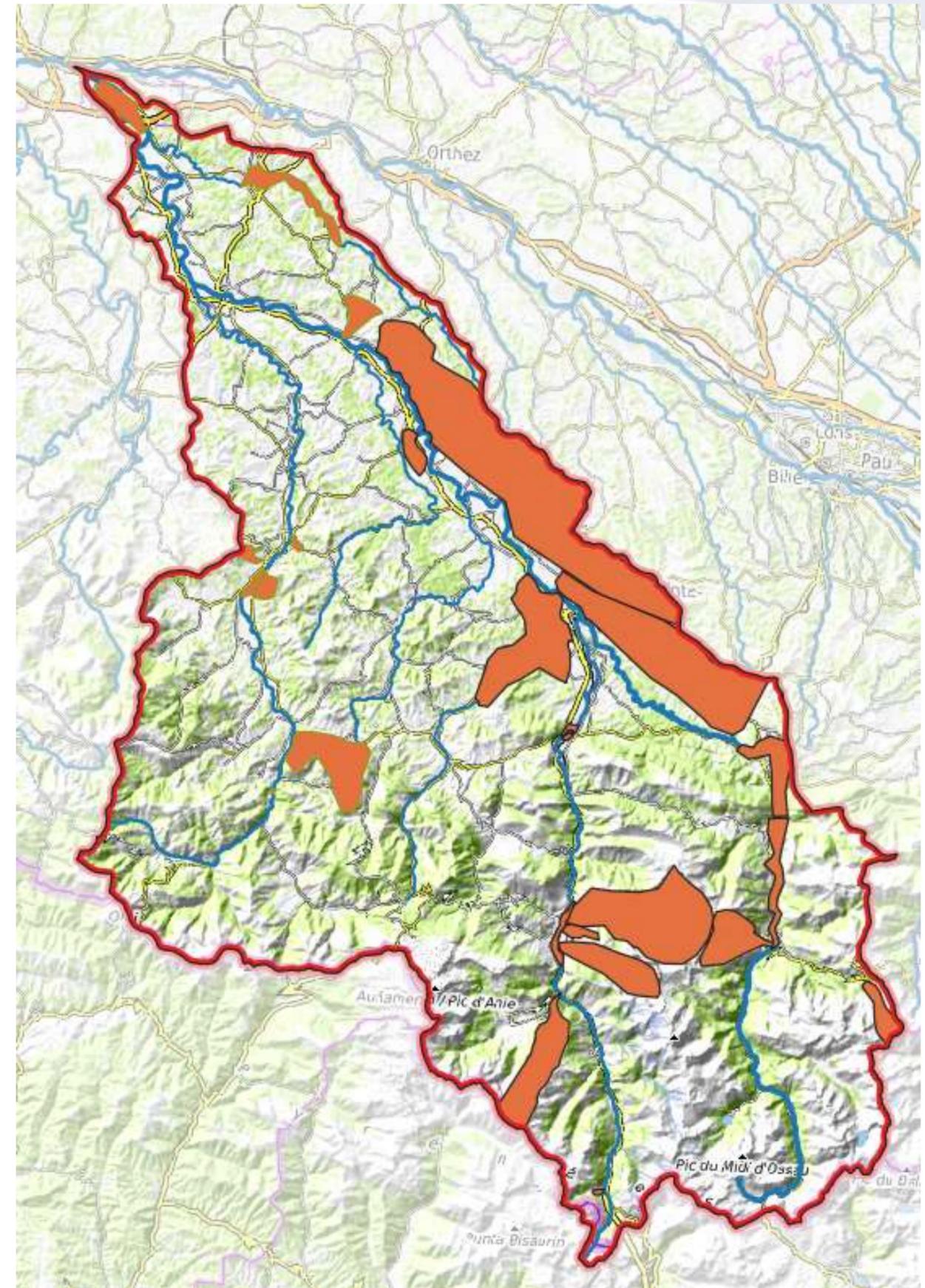


Fig. 36. LIDAR sur le bourg de Salies-de-Béarn



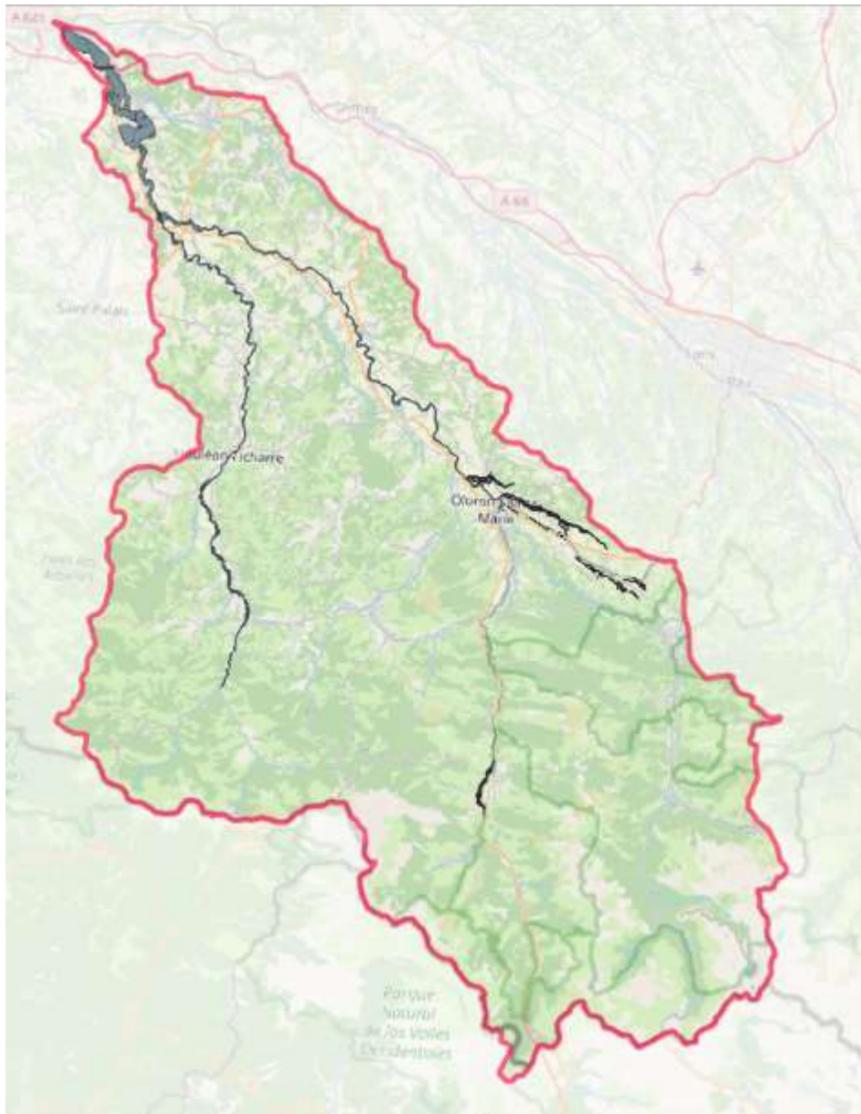
# Le diagnostic - La connaissance de l'aléa

- Les principaux pôles urbains du territoire (Oloron, Salies, Arudy, Laruns, Mauléon,...) couverts par des études récentes (depuis 2018),
- Des connaissances sur les événements fréquents et moyens,
- Des informations manquantes sur un certain nombre de petits cours d'eau en Soule et Béarn des Gaves.

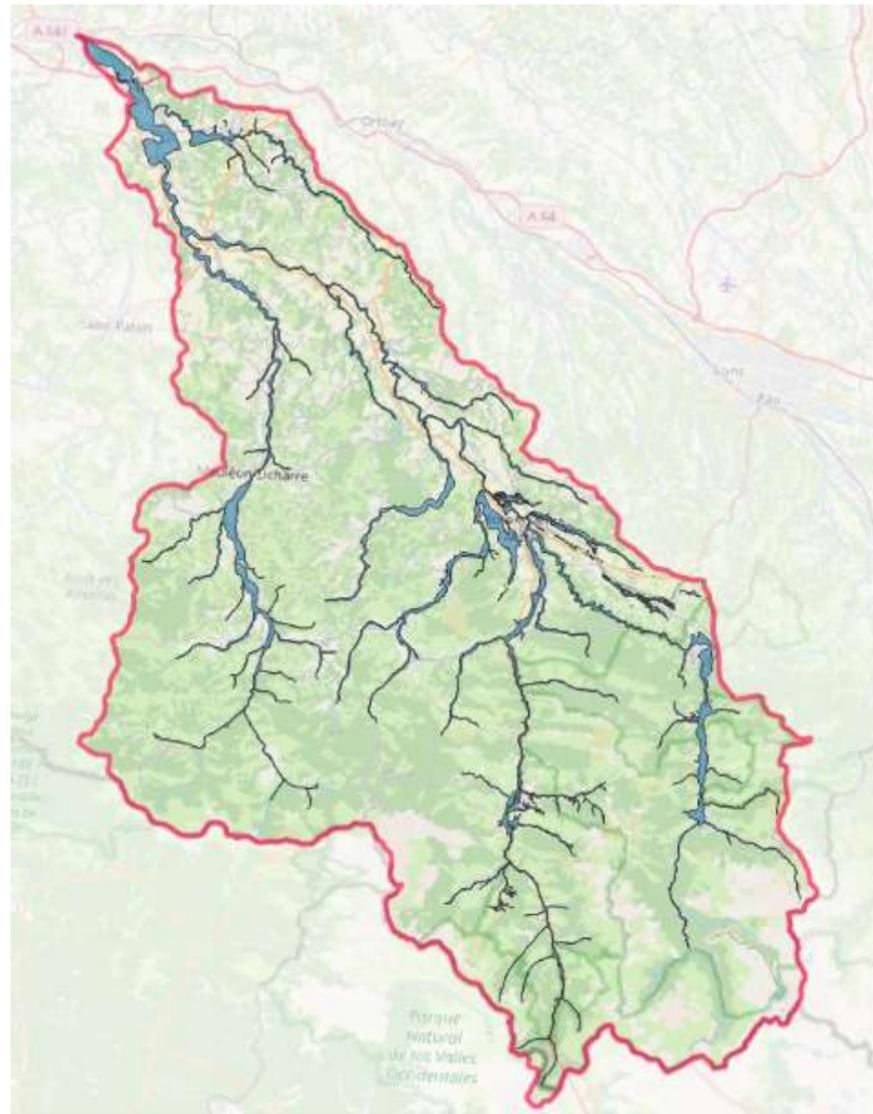


# Présentation du diagnostic - connaissance de l'aléa

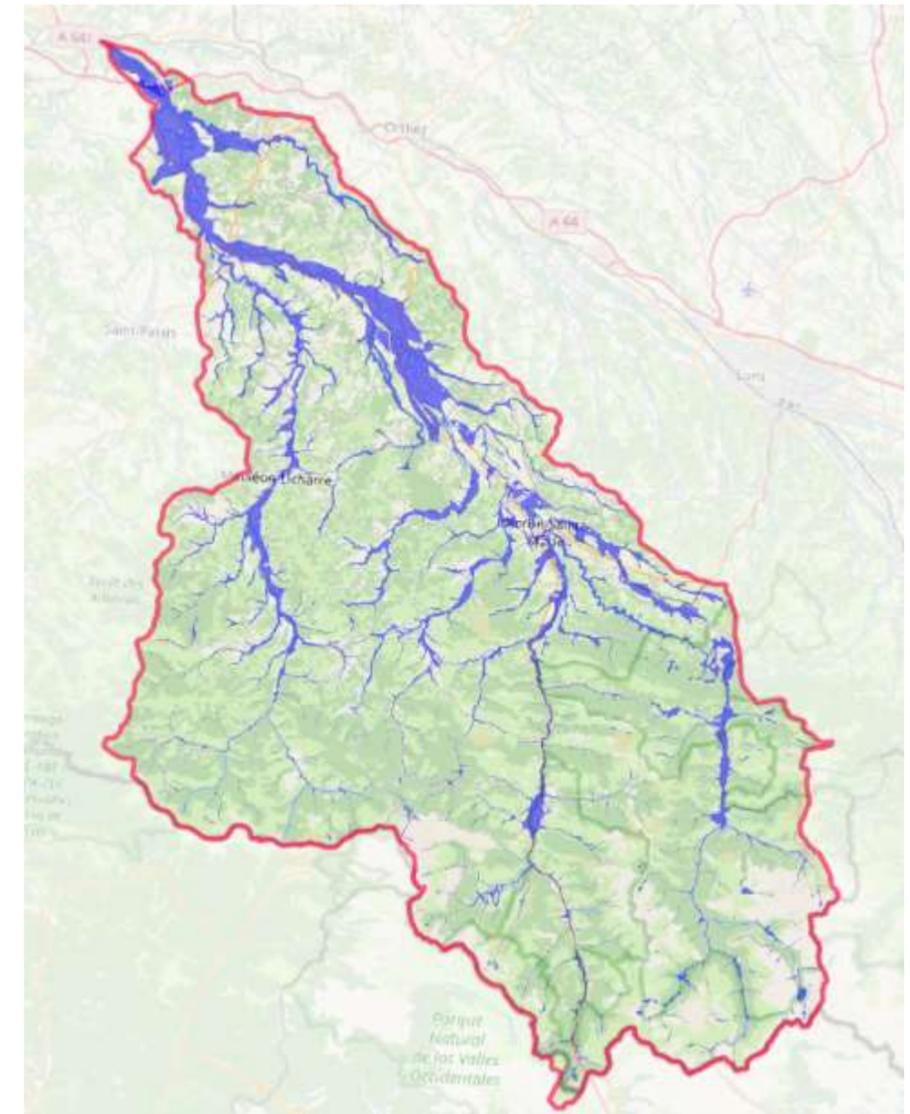
Enveloppes de crues disponibles par scénario :



Q10



Q100

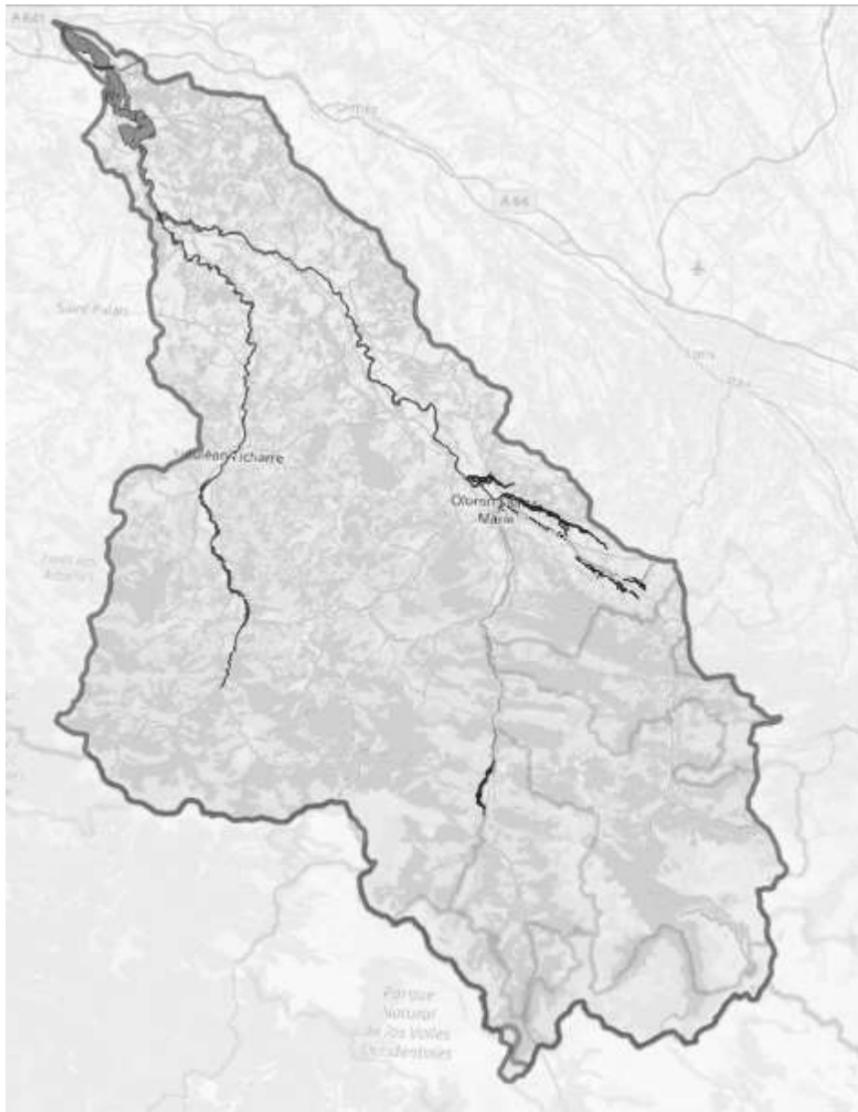


Q>100

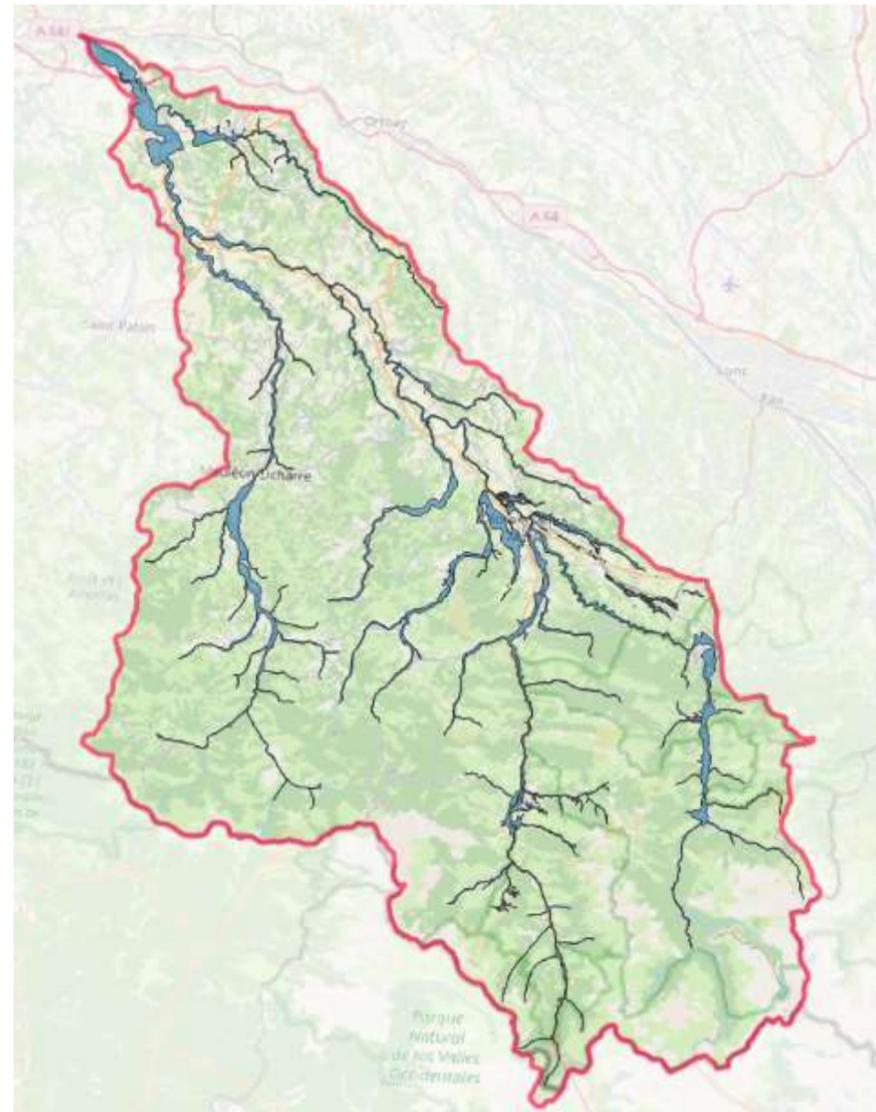


# Présentation du diagnostic - connaissance de l'aléa

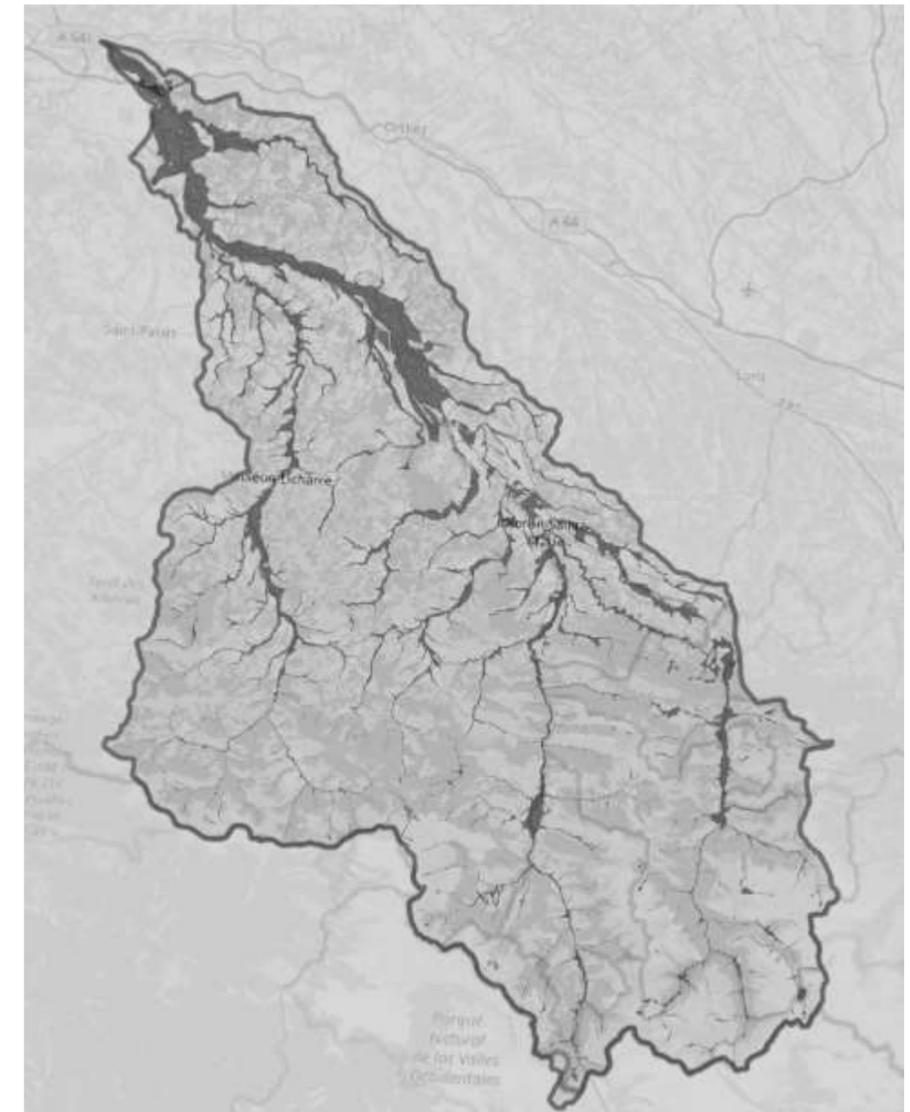
Le diagnostic est seulement réalisé pour la crue centennale



Q10



Q100

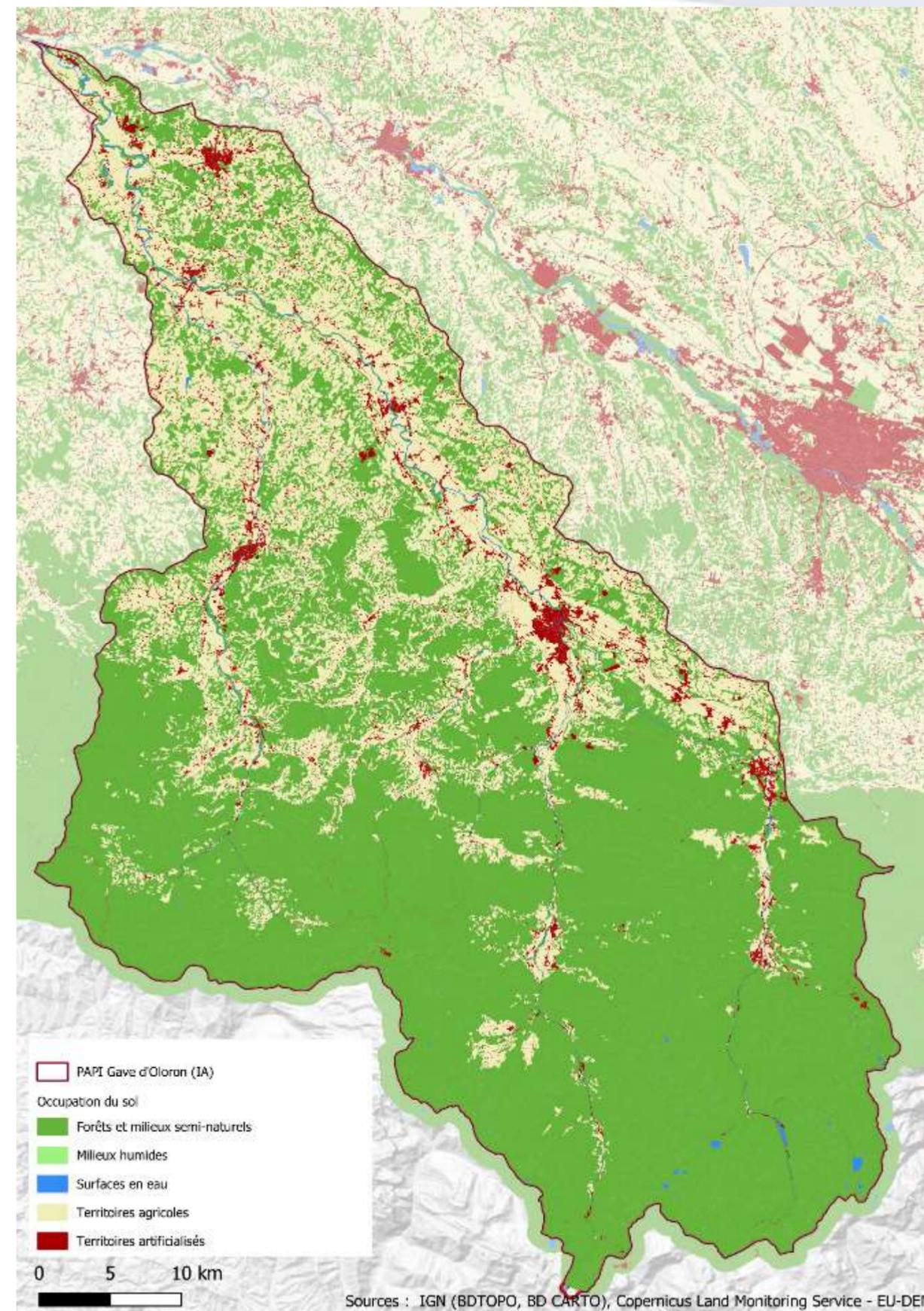


Q>100



# L'occupation du territoire

- Un territoire principalement constitué de forêts et milieux semi-naturels



# Evolution de l'occupation du territoire

|                                 | Surface en 2020<br>(en hectare) | Variation par rapport à<br>l'an 2000 (en hectare) | Variation par rapport à<br>l'an 2000 (en %) |
|---------------------------------|---------------------------------|---|---|
| Territoires artificialisés      | 9 872                           | + 1 512   | + 18 %                                      |
| Territoires agricoles           | 72 557                          | - 812   | - 1 %                                       |
| Forêts et milieux semi-naturels | 178 835                         | - 701   | 0   |
| Milieux humides                 | 10                              | - 1   | - 10 %                                      |

- Urbanisation en hausse sur le territoire, importante perte de zones humides.



# Territoire en zone inondable

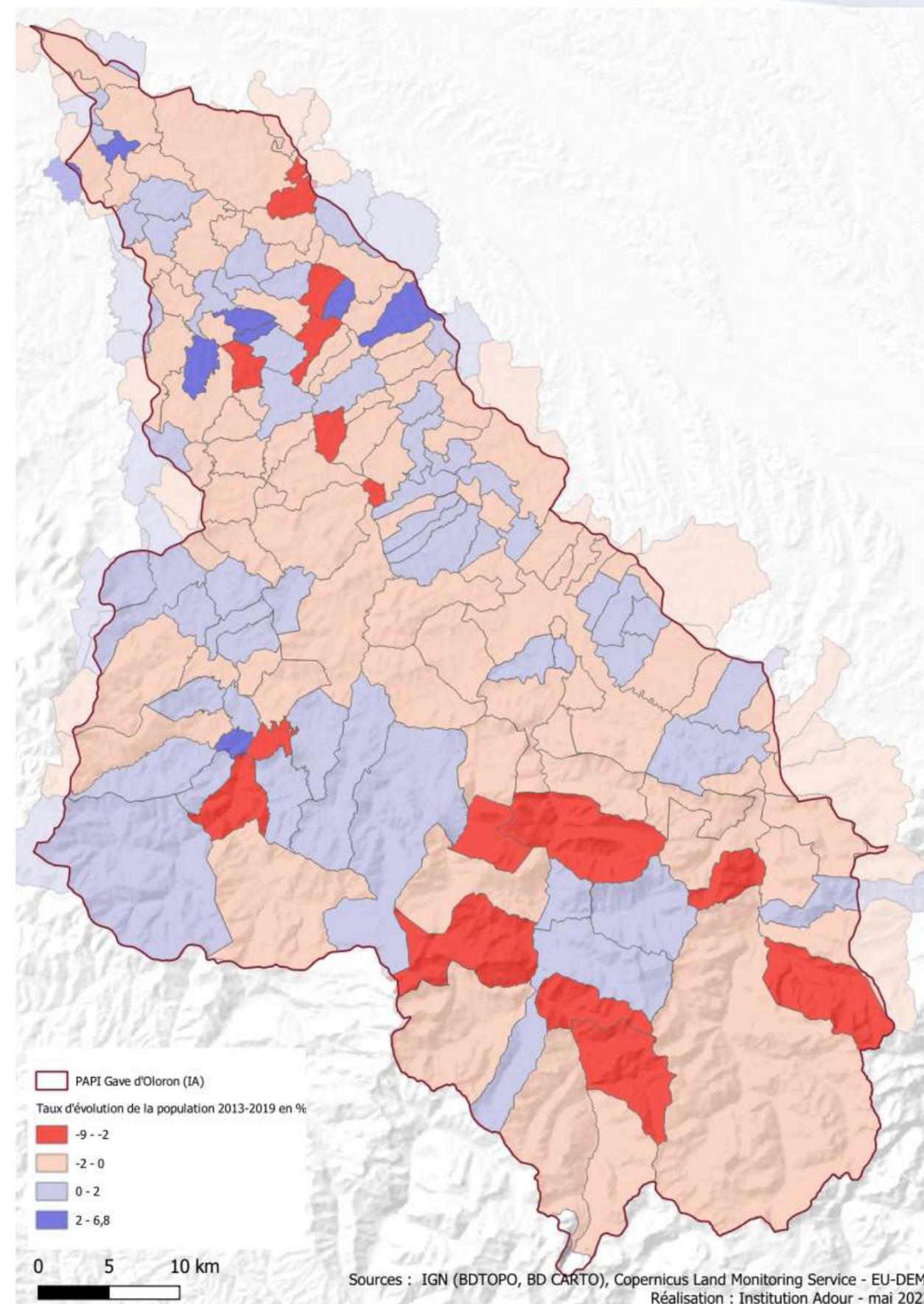
|                               | Surface totale en 2020 (en hectare) | Surface en Q100 (en hectare) | Pourcentage de la surface totale en Q100 |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Territoires artificialisés    | 9 872                               | 1 207                        | 12 %                                     |
| Territoires agricoles         | 72 557                              | 6 399                        | 9 %                                      |
| Forêt et milieux semi-naturel | 178 835                             | 2 675                        | 2 %                                      |

- Un pourcentage important des territoires artificialisés et agricoles sont en zones inondables
- Peu de forêts et milieux semi-naturels en zone inondable



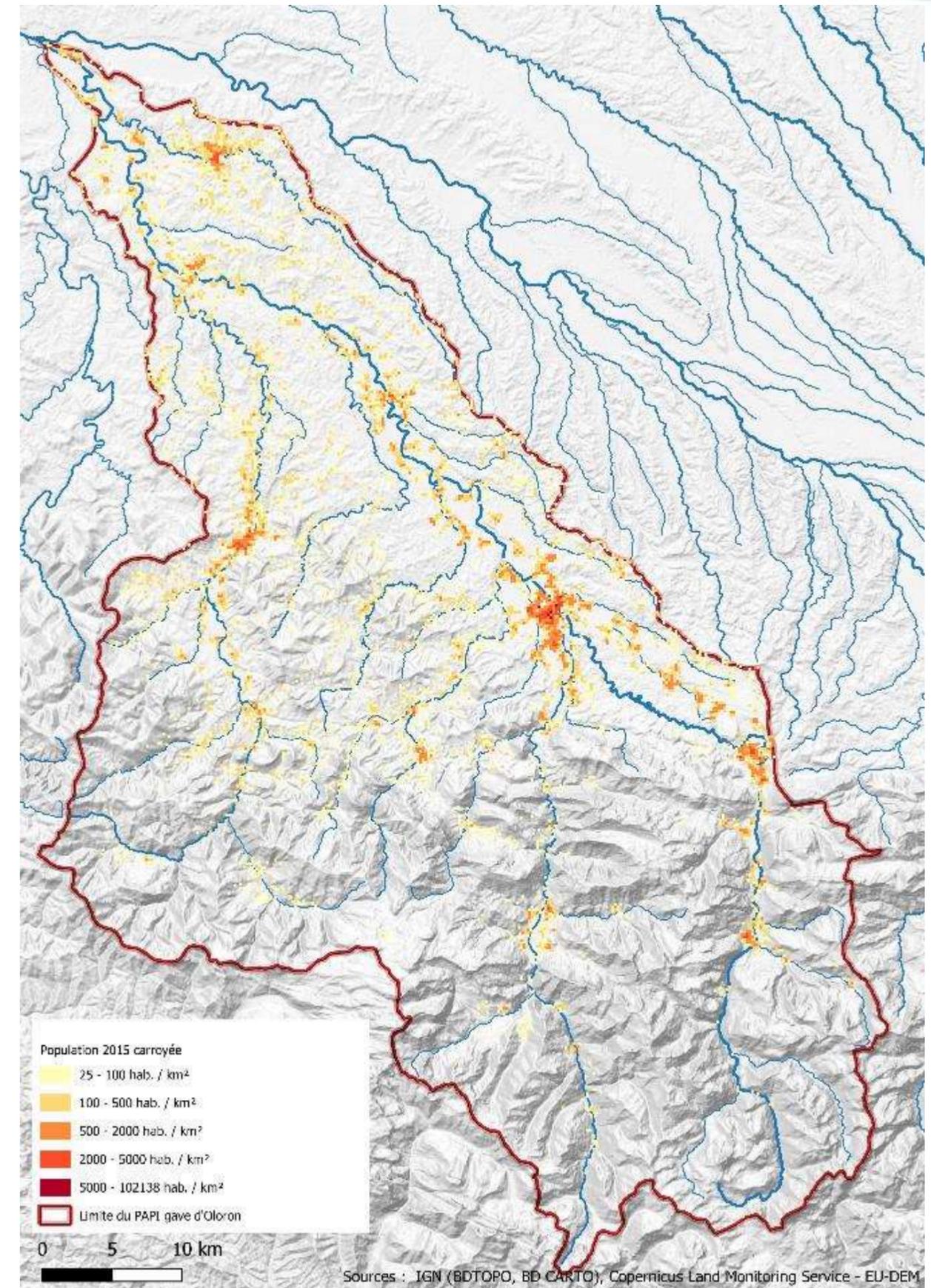
# Le diagnostic - L'évolution de la population

Une population globalement stable - 0,22 %  
entre 2013 et 2019



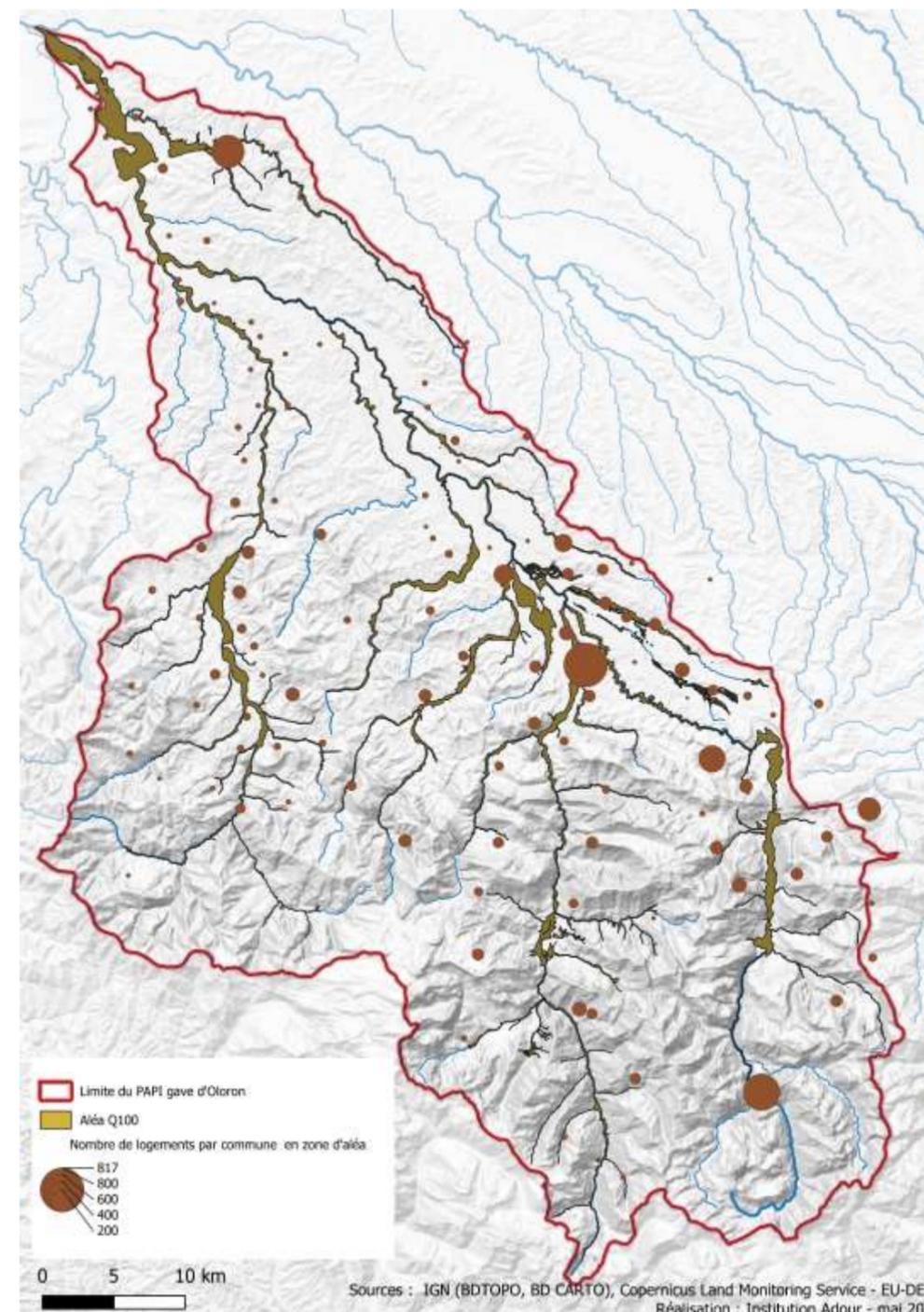
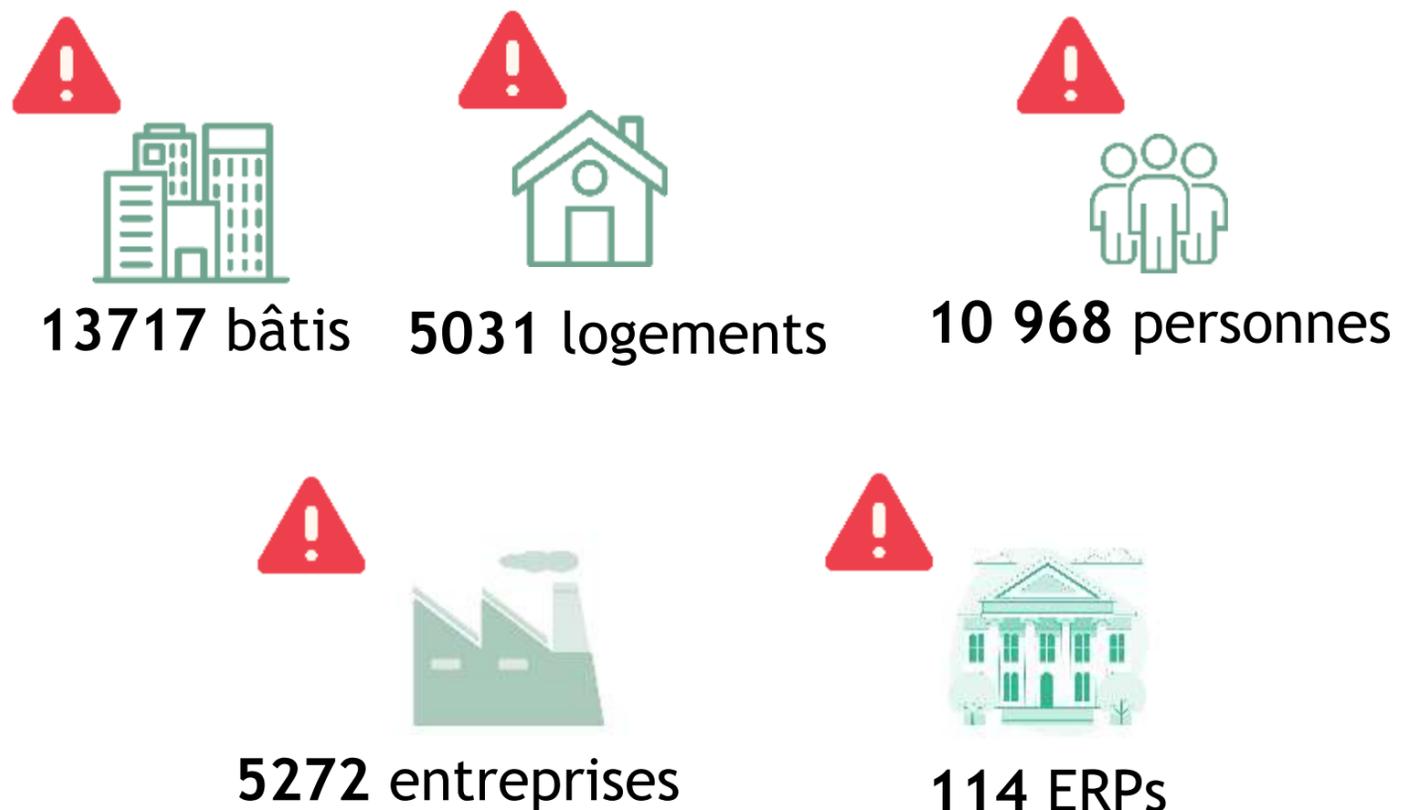
# Le diagnostic - La répartition de la population

- Environ 76 000 habitants sur l'ensemble du territoire
- Une population répartie dans les fonds de vallée, principalement en bords de cours d'eau, avec 4 grands pôles urbains.



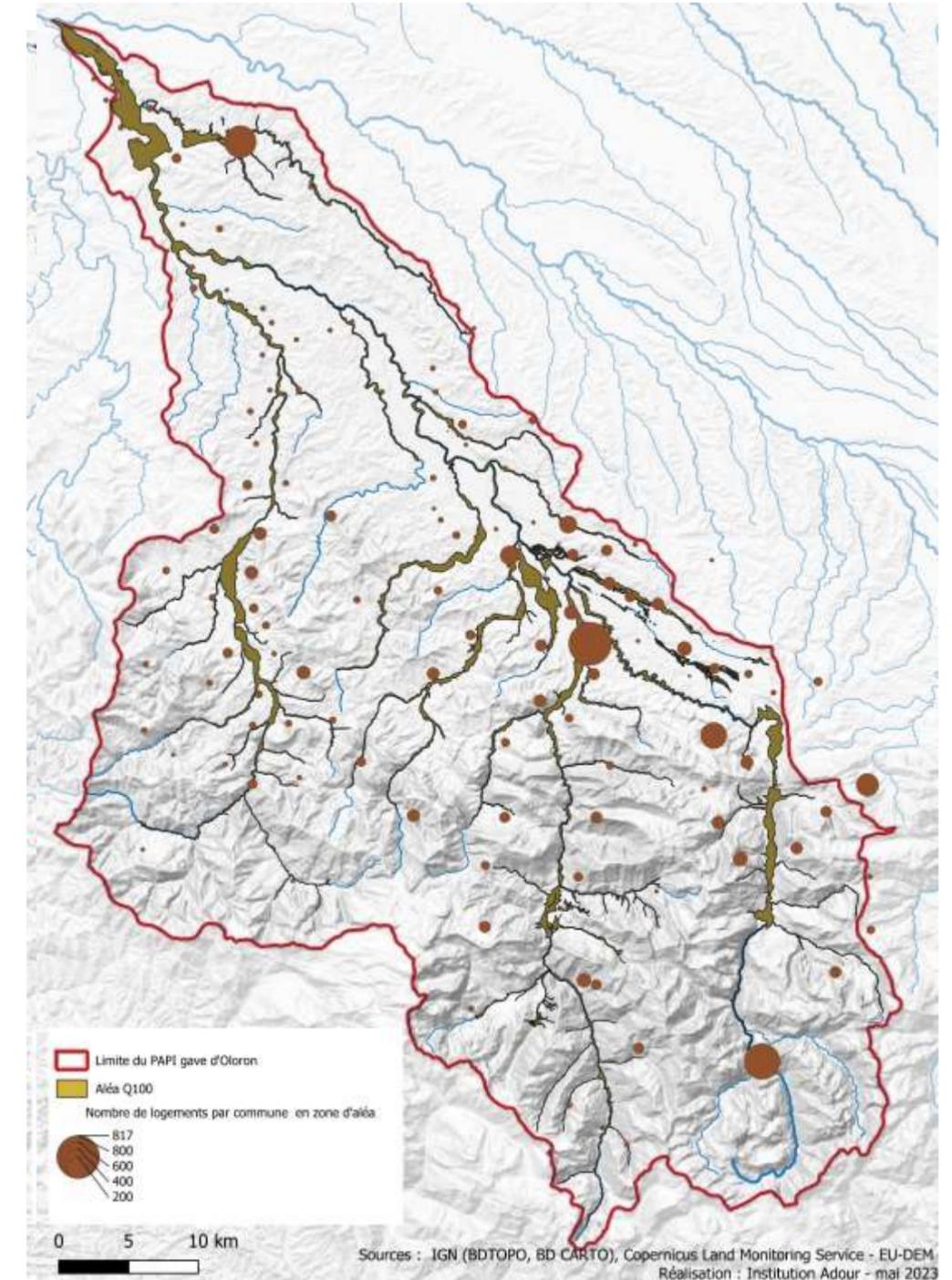
# Présentation du diagnostic - connaissance de l'aléa

Etat des lieux des enjeux situés en zone inondable pour une crue majeure



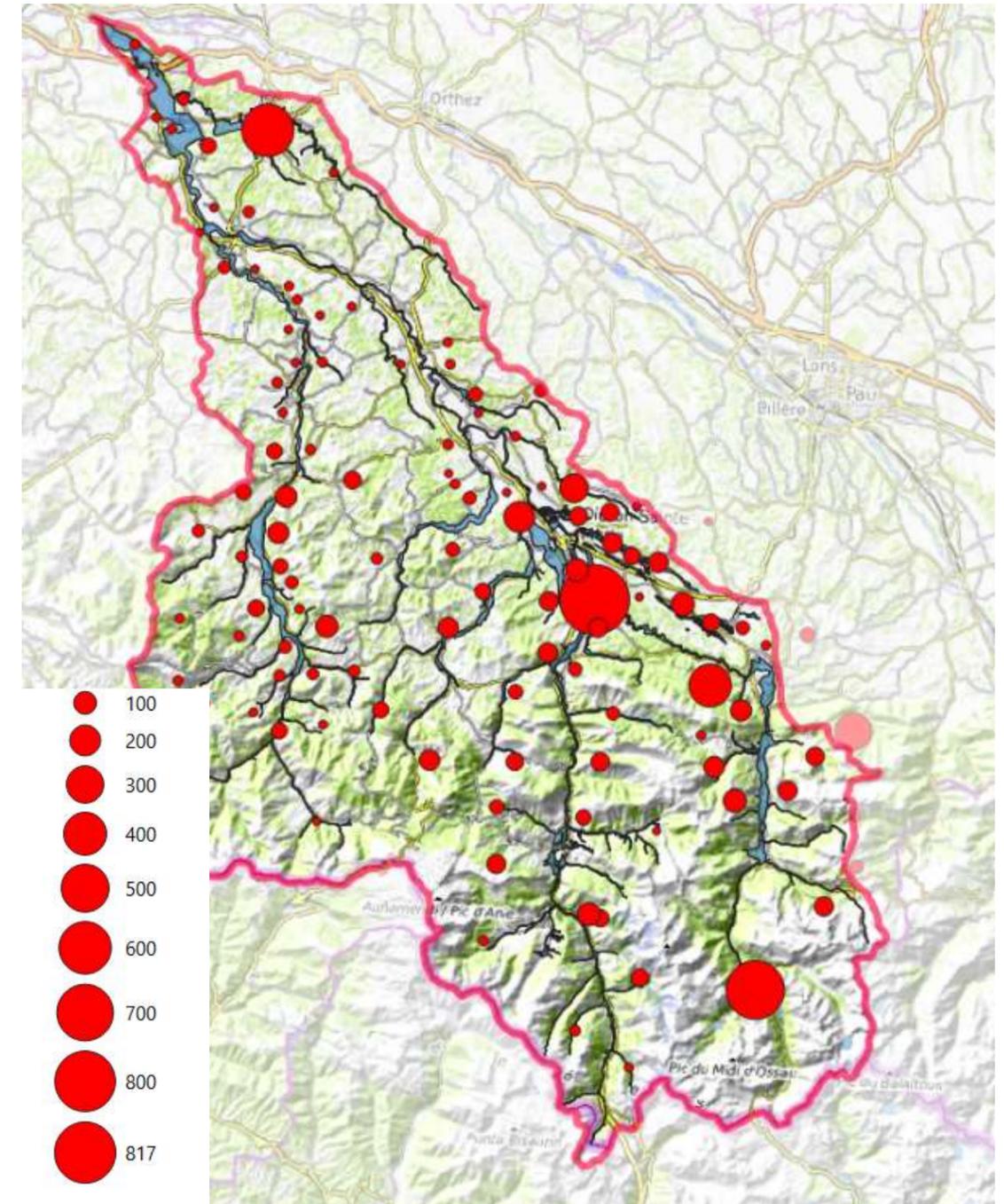
# Présentation du diagnostic - connaissance de l'aléa

- 14 % de la population du territoire en zone inondable
- Plus de 5 000 entreprises en zone inondable



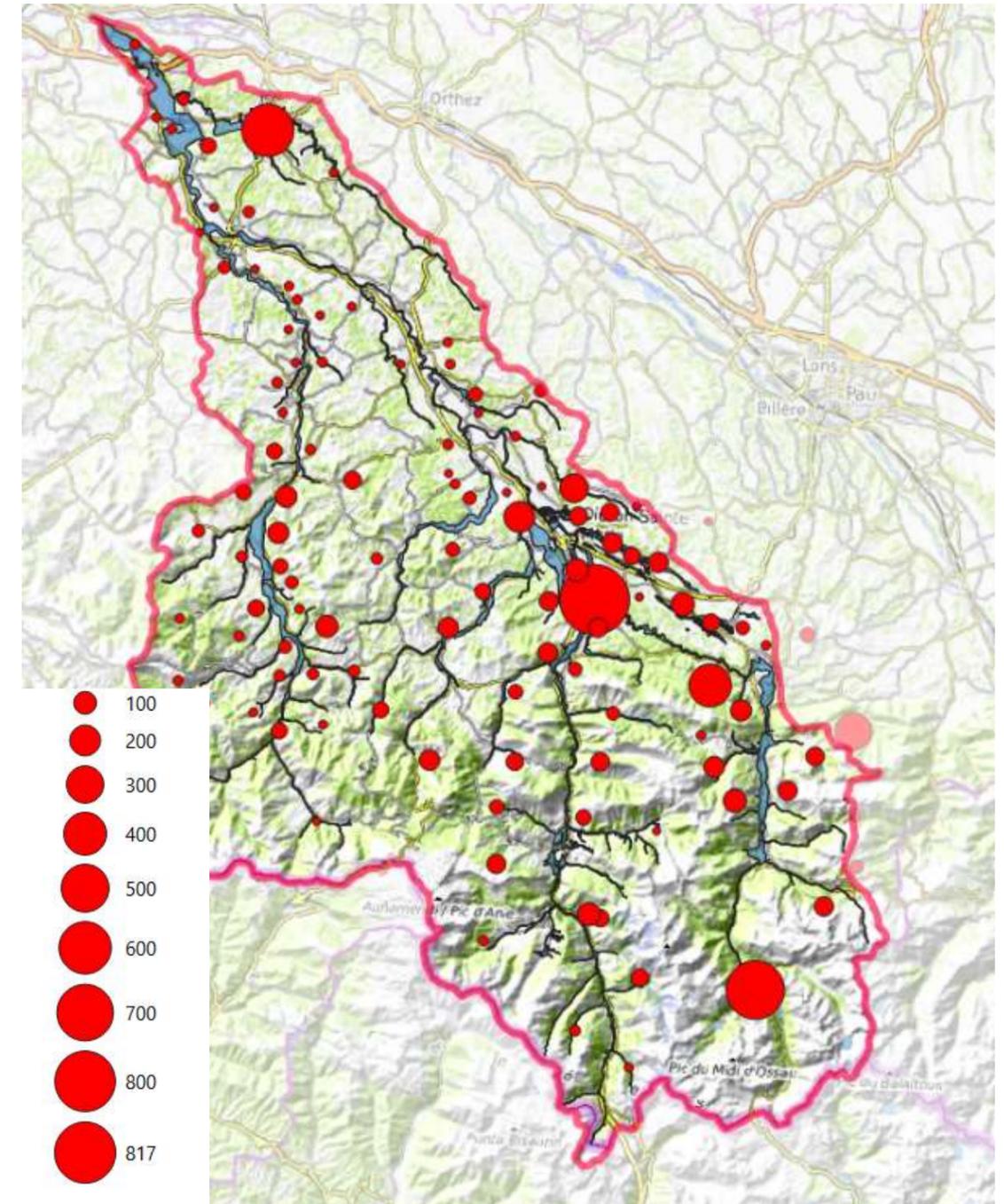
# Le diagnostic - connaissance de l'aléa

- Nombre d'habitations en zone inondable et Q100 par commune
- La population de certaines communes beaucoup plus impactée que d'autres



# Le diagnostic - connaissance de l'aléa

- Nombre d'habitations en zone inondable et Q100 par commune
- La population de certaines communes beaucoup plus impactée que d'autres



# Le diagnostic - Le bâti en ZI

## Liste des établissements de gestion de crise en ZI Q100

|  |   |
|--|---|
| Mairie de Castagnède   | Mairie d'Izeste                           |
| Mairie de l'Hôpital-d'Orion (bâti non inondés mais inaccessible en 2018) | Mairie de Sarrance                        |
| Mairie de Tardets-Sorholus   | Mairie de Lourdios-Ichère                 |
| Mairie de Laguinge-Restoue   | Mairie d'Etsaut                           |
| Mairie d'Ossas-Suhare  | Mairie d'Aramits                          |
| Mairie de Goès   | Mairie d'Ogeu-les-Bains                   |
| Mairie d'Agnos   | Mairie de Bielle                          |
| Mairie de Salies de Béarn  | Mairie de Laruns                          |
| Mairie de Dognen   | Mairie de Gère-Bélesten                   |
| Mairie de Lay-Lamidou  | Mairie de Louvie-Juzon                    |
| Mairie de Préchacq-Navarrenx   | Mairie d'Eaux-Bonnes                      |
| Mairie d'Ossas-Suhare  | Centre d'Incendie et de Secours de Bedous |
| Mairie de Moumour  | Centre d'Incendie et de Secours d'Arudy   |
| Mairie d'Escou   | Centre d'Incendie et de Secours de Laruns |
| Mairie de Narp   |   |

→ 26 mairies et 3 centres d'incendie et de secours concernés



# Le diagnostic - Le bâti en ZI

| Liste des établissements scolaires en ZI Q100     |   |
|---|---|
| Collège Sainte-Bernadette, Audaux                 | École Primaire d'Eysius                     |
| École Primaire la Fontaine, Salies de Béarn       | Ecole primaire d'Escout                     |
| Ecole d'Ordarp                                    | Collège d'Aspe, Bedous                      |
| École Primaire de Préchacq-Navarrenx              | Ecole élémentaire de Lourdios-Ichère        |
| Collège Docteur Pierre Jauréguy, Tardets-Sorholus | École Primaire d'Aramits                    |
| Ecole élémentaire de Dognen                       | Ecole élémentaire de Moumour                |
| Ecole maternelle d'Arudy                          | Collège de Barétous, Arette                 |
| Ecole élémentaire de Saint Goin                   | École Primaire d'Ogeu-les-Bains             |
| Lycée Professionnel Guynemer, Oloron Sainte Marie | Collège Tristan Derème, Oloron-Sainte-Marie |
| Lycée Jules Supervielle, Oloron Sainte Marie      | Ecole primaire de Féas                      |
| Collège les Cinq Monts                            | Ecole maternelle de Laruns                  |
| Ecole primaire de Laruns                          | Ecole primaire de Louvie-Juzon              |
| Ecole élémentaire d'Arette                        |   |



25 établissements scolaires en zone inondable



# Le diagnostic - Le bâti en ZI

## Liste des établissements de santé en ZI Q100

Centre de Rééducation Fonctionnelle en Milieu Thermal de Salies

Colonie Sanitaire des Pep, Arette

EHPAD Capa Henri Laclau, Oloron Sainte Marie

EHPAD de l'Hôpital, Tardets Sorholus

EHPAD Estibère, Laruns

EHPAD Résidence du Barétous, Aramits

Établissement Thermal de Salies-de-Béarn

Établissement Thermal des Eaux Chaudes

Hôpital Local de Mauléon



9 établissements de santé potentiellement impactés



# Le diagnostic - Le bâti en ZI

## Liste des campings en ZI Q100

|  |  |
|--|--|
| Camping Pont de Lauguère, Laruns             | Camping le Vieux Moulin, Ance-Féas                   |
| Camping Geteu, Laruns                        | Camping les Quatre Saisons, Asasp-Arros              |
| Camping Ayguebère, Laruns                    | Camping Despourrins, Accous                          |
| Camping le Gourzy, Laruns                    | Camping le Gave d'Aspe, Urdos                        |
| Camping les Gaves, Laruns                    | Camping Barétous-Pyrénées, Aramits                   |
| Camping le Valentin, Laruns                  | Camping Camping d'Arette, Arette                     |
| Camping l'Ayguelade, Bielle                  | Camping Beau Rivage, Navarrenx                       |
| Camping Monplaisir, Gère-Belesten            | Camping les Berges du Joos, Saint-Goin               |
| Camping le Toussaü, Aste-Béon                | Camping Pyrénées Nature, Oloron-Sainte-Marie         |
| Camping le Ley, Eaux-Bonnes                  | Camping Carolle, Bedous                              |
| Camping Au Pied de l'Aubisque, Béost         | Camping Le Moulin de Barescou, Escot                 |
| Camping Aire Naturelle Cazenave Doux, Castet | Camping le Pont d'Abense, Tardets-Sorholus           |
| Camping Gave, Sauveterre de Béarn            | Camping l'Hôtel des Touristes, Licq-Atherey          |
| Camping la Galupe, Sordes l'Abbaye           | Camping Uhaitza-le Saison, Mauléon                   |
| Camping Pyrénées Passion, Aren               | Camping Ibarra, Sainte Engrâce                       |
| Camping municipal d'Izeste                   | Aire naturelle de campings cars de Sévignacq Meyracq |
| Aire naturelle de campings cars d'Arudy      |  |

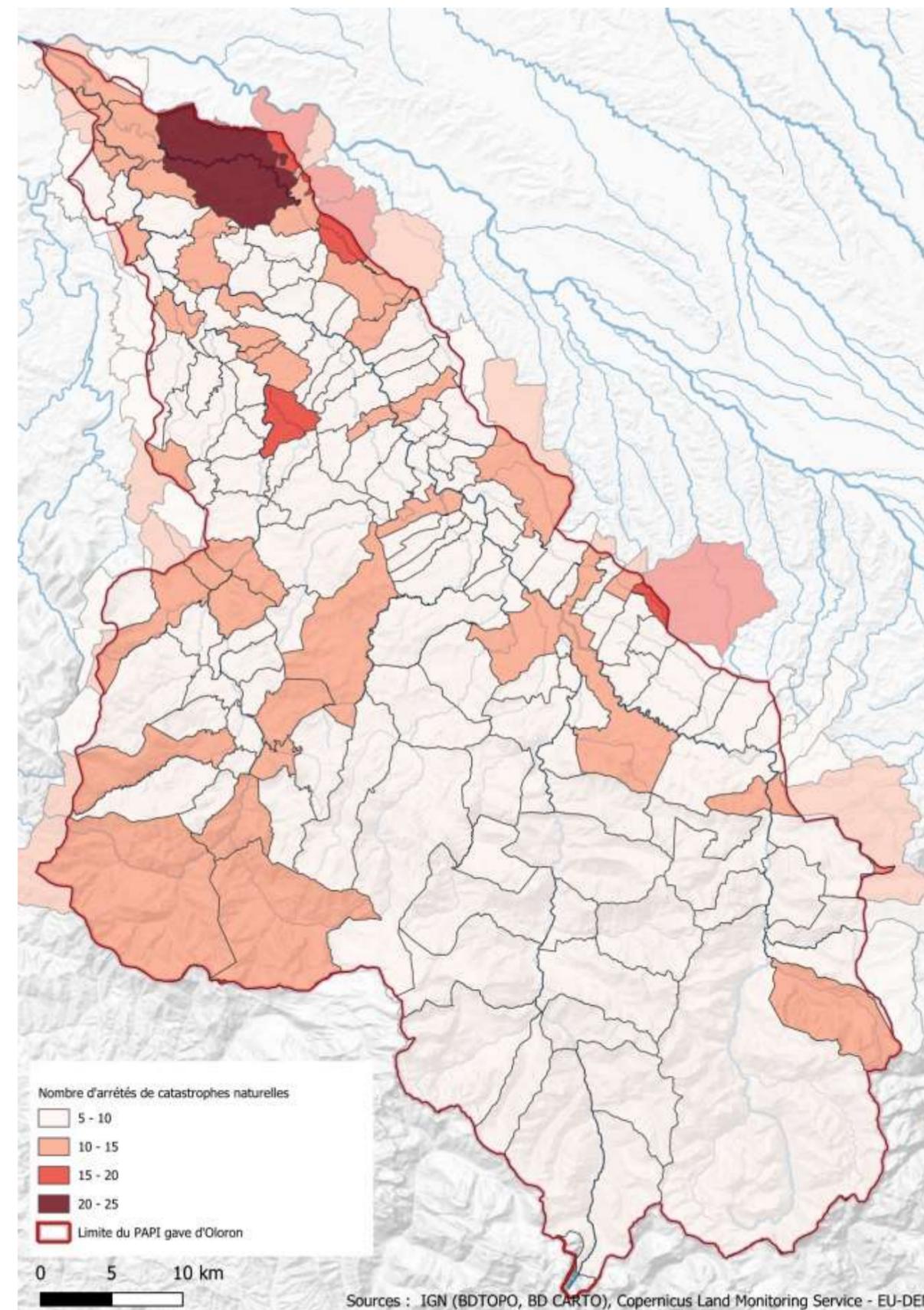


33 campings et aires de camping car potentiellement impactés



# Le diagnostic - Les catastrophes naturelles

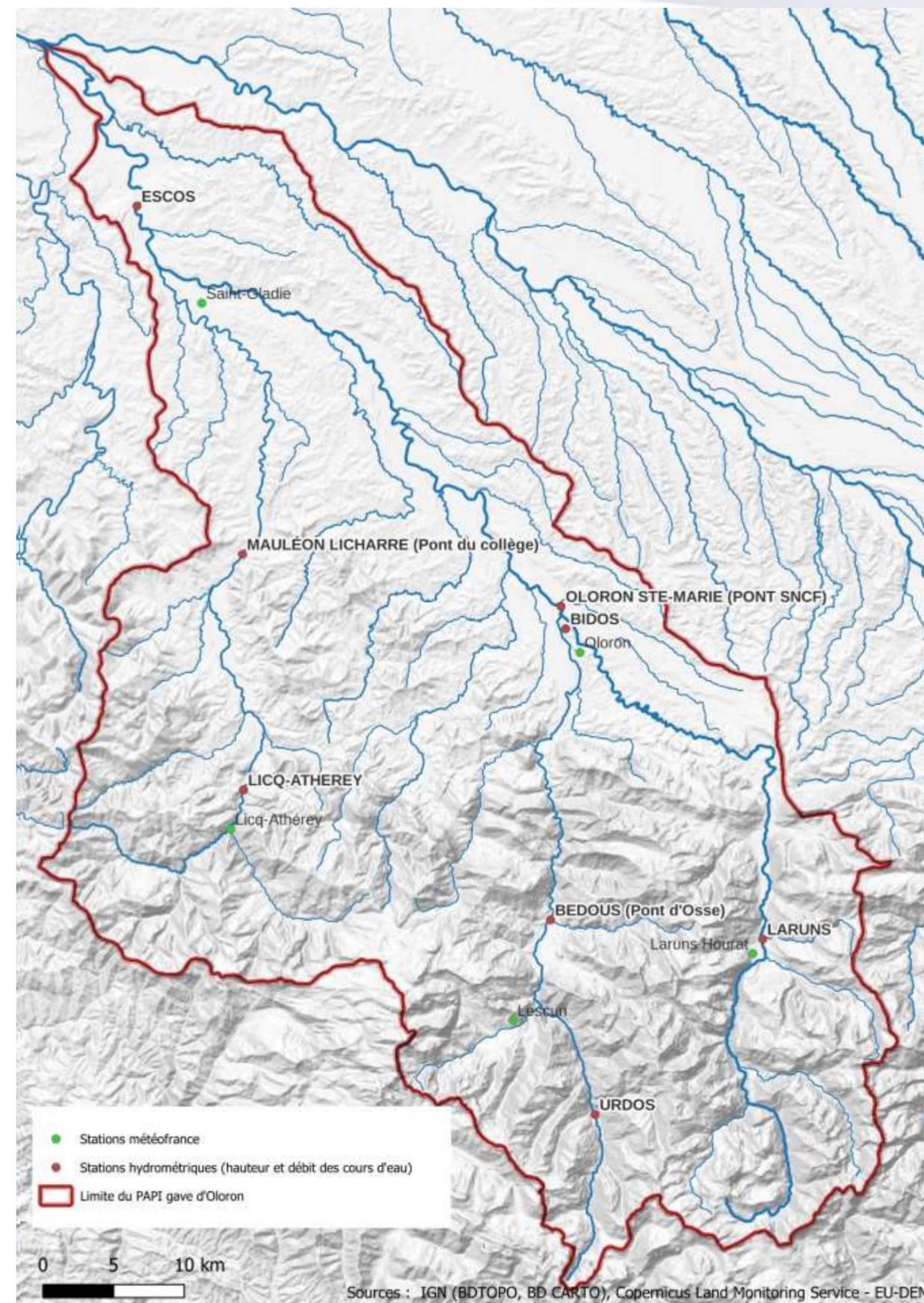
- Dispositif de catastrophe naturelle mis en place en 1981
- Jusqu'à 24 déclarations en lien avec des inondations pour une seule commune



# Le diagnostic - Carte des stations hydrologiques et météorologiques

Des stations météorologiques réparties sur  
l'ensemble du territoire

Des stations hydrologiques sur les cours d'eau  
principaux



# Le diagnostic -

## Les tronçons surveillés

- 8 stations de mesure en temps réel accessibles via le réseaux Vigicrues
- 2 tronçons surveillés qui permettent d'informer et prévenir le public et les autorités des crues à venir
- Pas de suivi Vigicrues sur les affluents à enjeux (Saleys, Escou,...)

Situation par tronçon de vigilance crues :

| Voir sur la carte | Nom                     | Vigilance | RSS |
|-------------------|-------------------------|-----------|-----|
|                   | Adour amont - Echez     | Vert      |     |
|                   | Adour des barthes       | Vert      |     |
|                   | Adour moyen             | Vert      |     |
|                   | Arros - Bouès           | Vert      |     |
|                   | Bec du gove             | Vert      |     |
|                   | Confluence Adour - Nive | Vert      |     |
|                   | Gave d'Oloron           | Vert      |     |
|                   | Gave de Pau bigourdan   | Vert      |     |
|                   | Gave de Pau béarnais    | Vert      |     |
|                   | Midouze                 | Vert      |     |
|                   | Nive                    | Vert      |     |
|                   | Nivelle                 | Vert      |     |
|                   | Saison                  | Vert      |     |

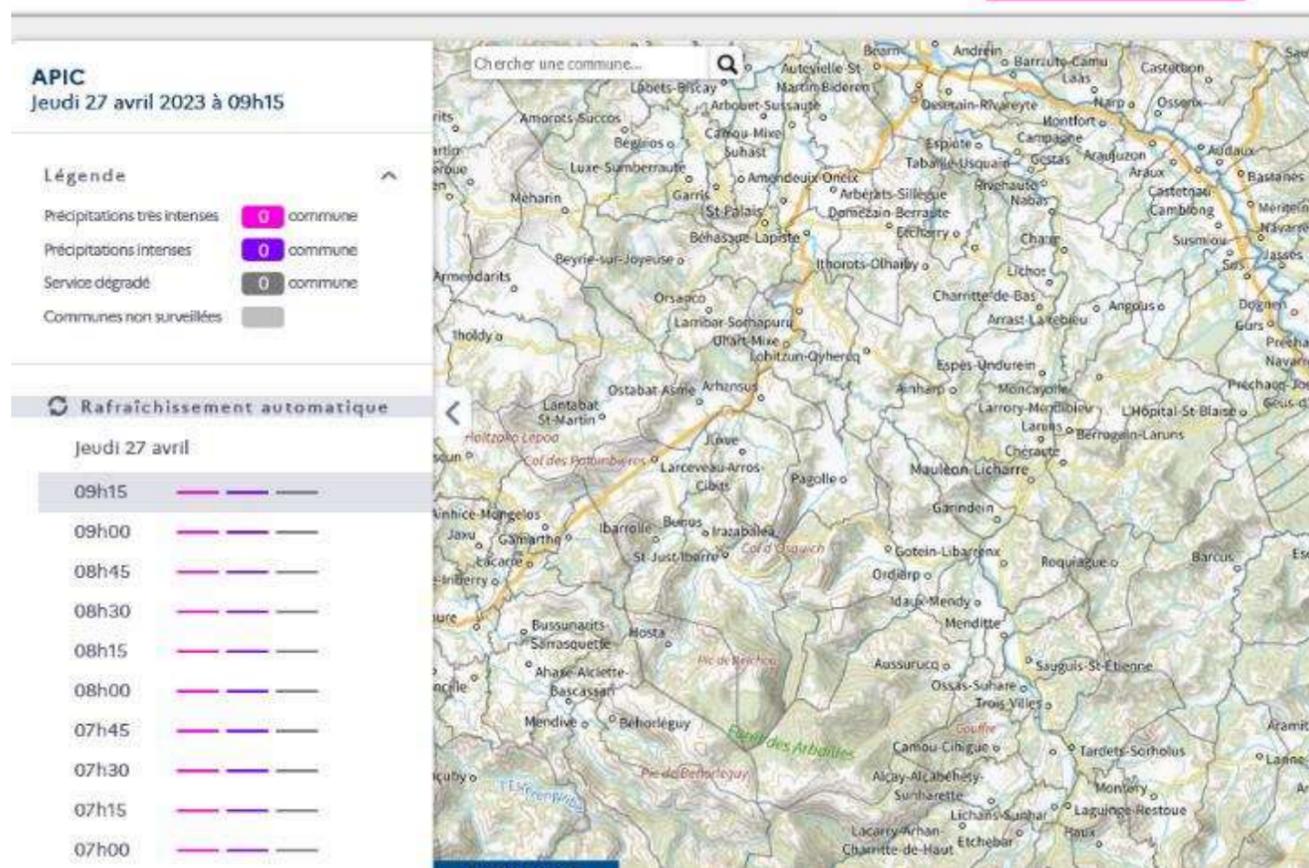


Dispositif de suivi des hauteurs et débits des cours d'eau surveillés par l'Etat, au moins deux fois par jours

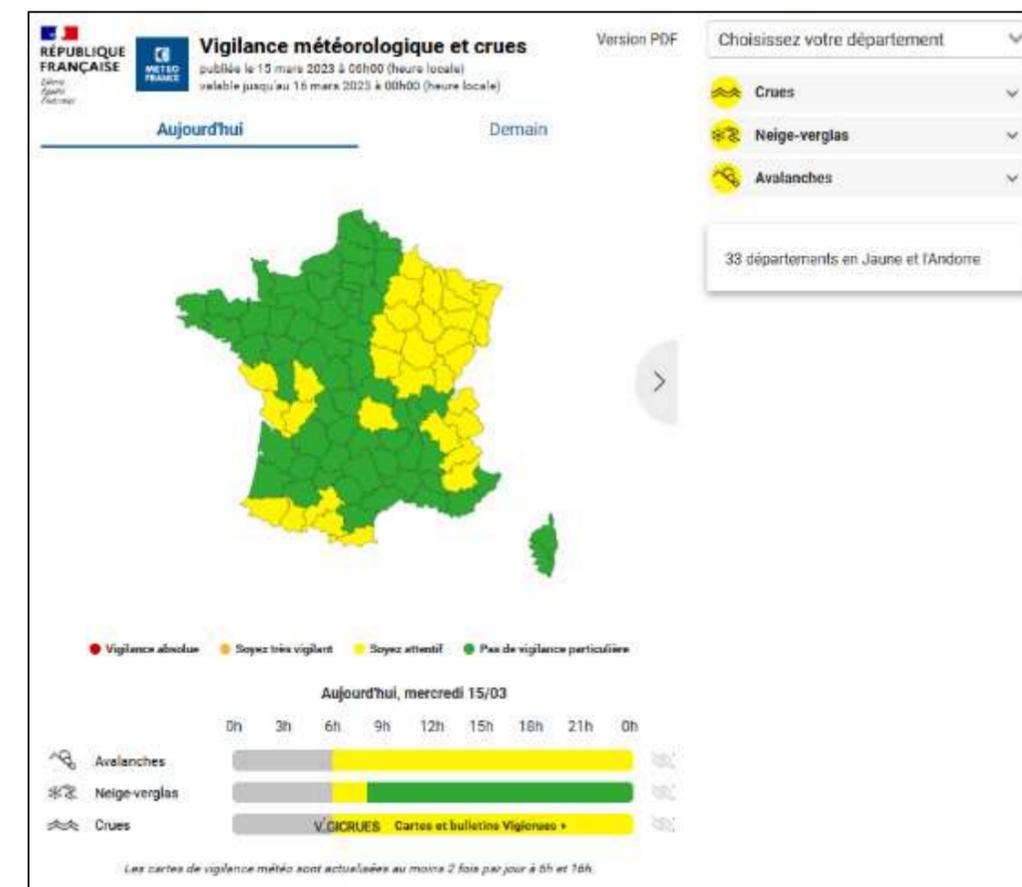
Alertes possibles par sms et courriel selon un niveau de vigilance sélectionné



# Le diagnostic - Surveillance et outils disponibles



Service APIC (Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes)



Vigilance Météo France

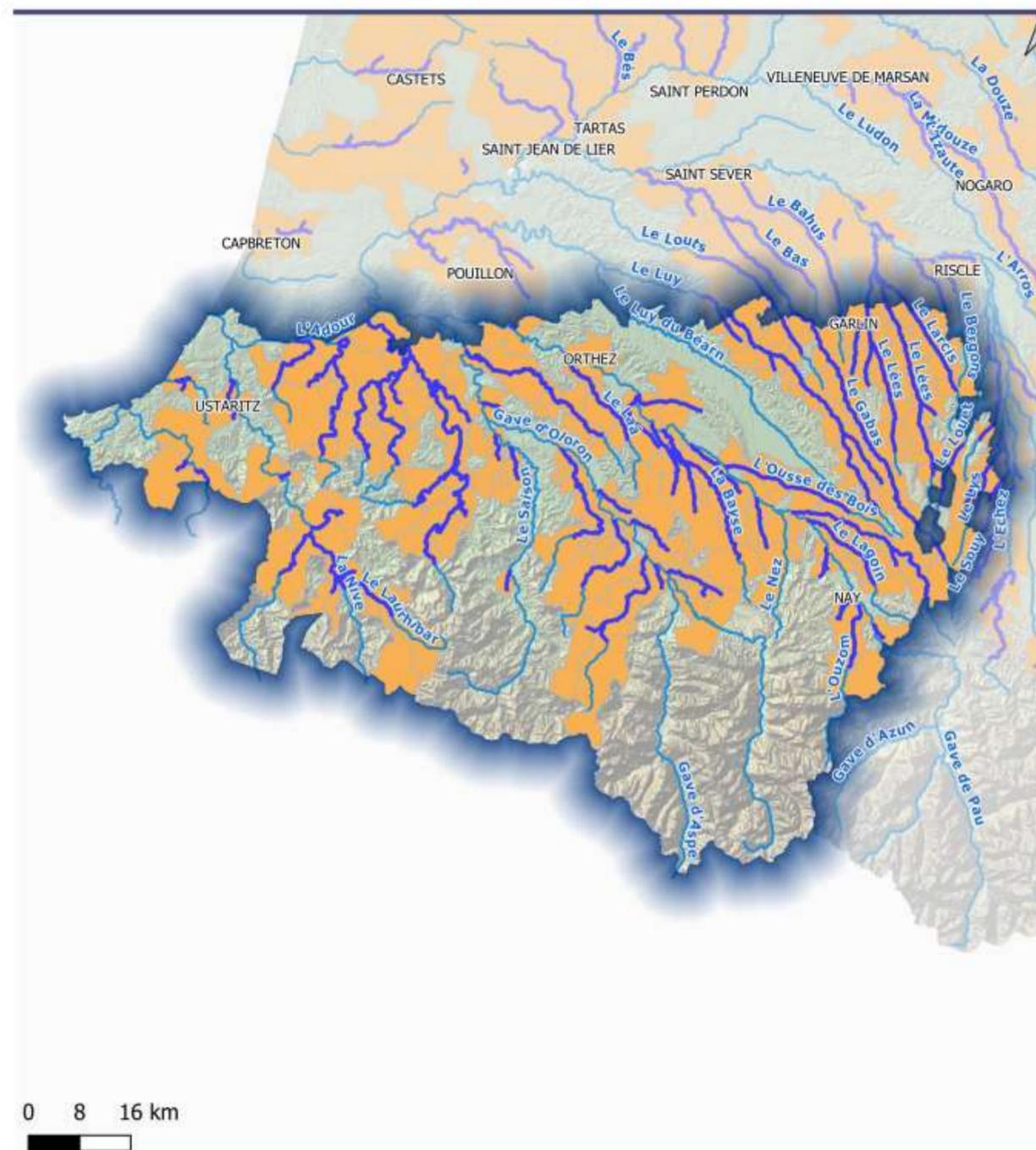


# Le diagnostic -

## Surveillance et outils disponibles

Service VIGICRUES FLASH (crue soudaine <1h30)

Présence de VIGICRUES FLASH sur les affluents



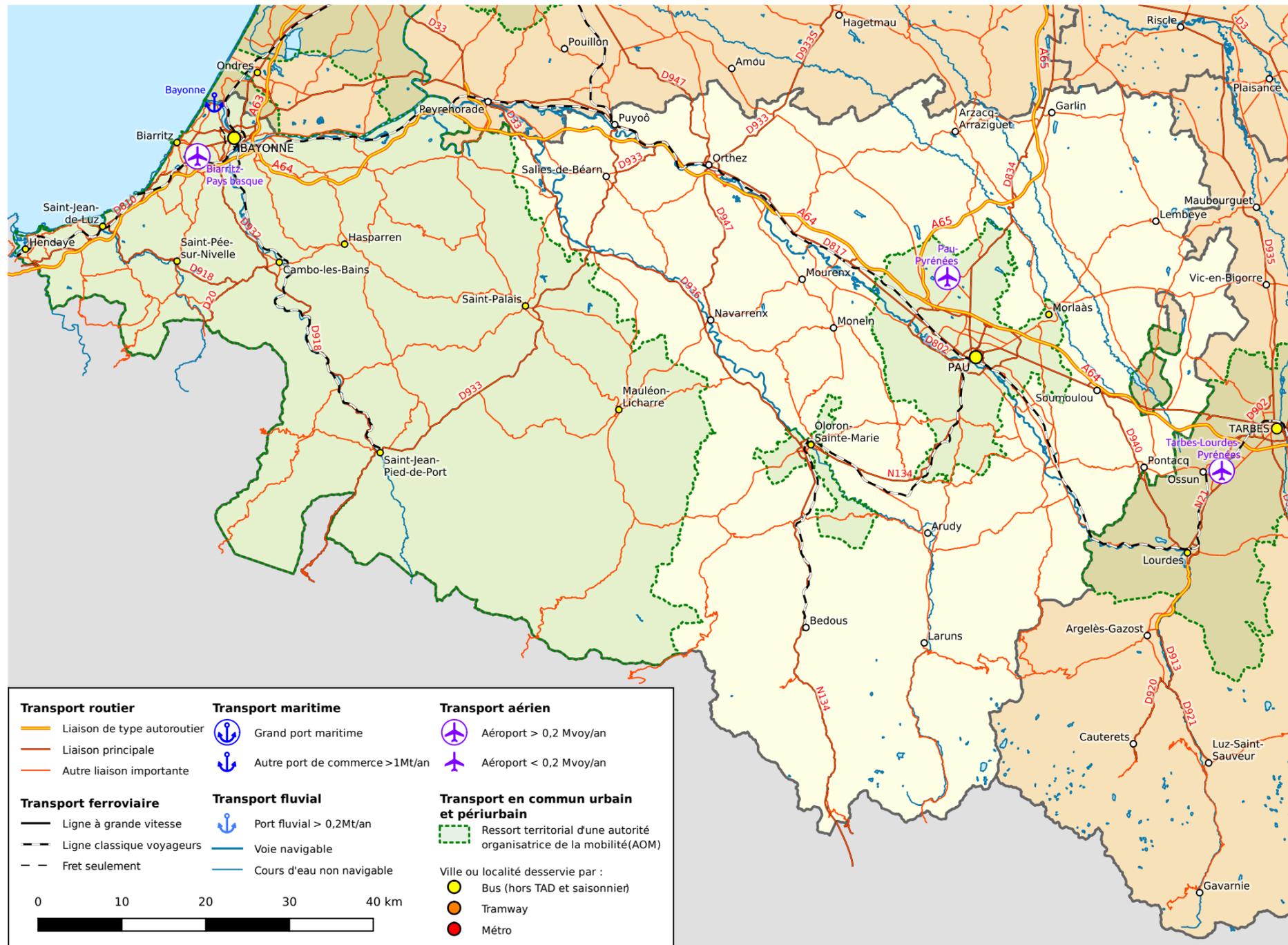
— Cours d'eau éligibles à Vigicrues Flash  
■ Communes éligibles à Vigicrues Flash

Source de données : IGN / SCHAPI - SPC  
Document du 29/04/2021  
Produit par : MTE/DGPR/SRNH/SCHAPI/Pôle MHO



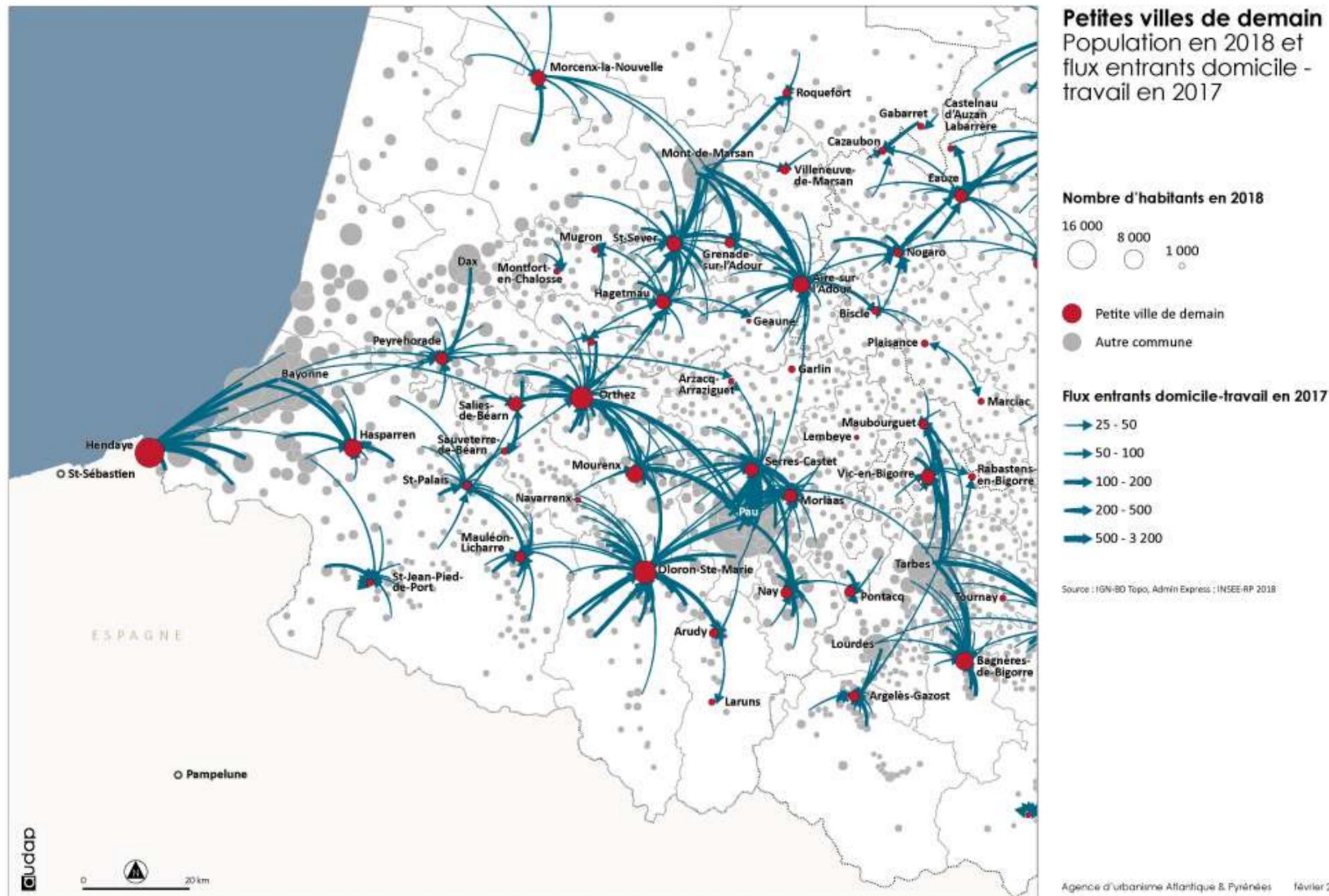
# Le diagnostic - Les grands axes

- la D936 et la N134 qui permettent de rejoindre l'Espagne depuis Pau et Bayonne.



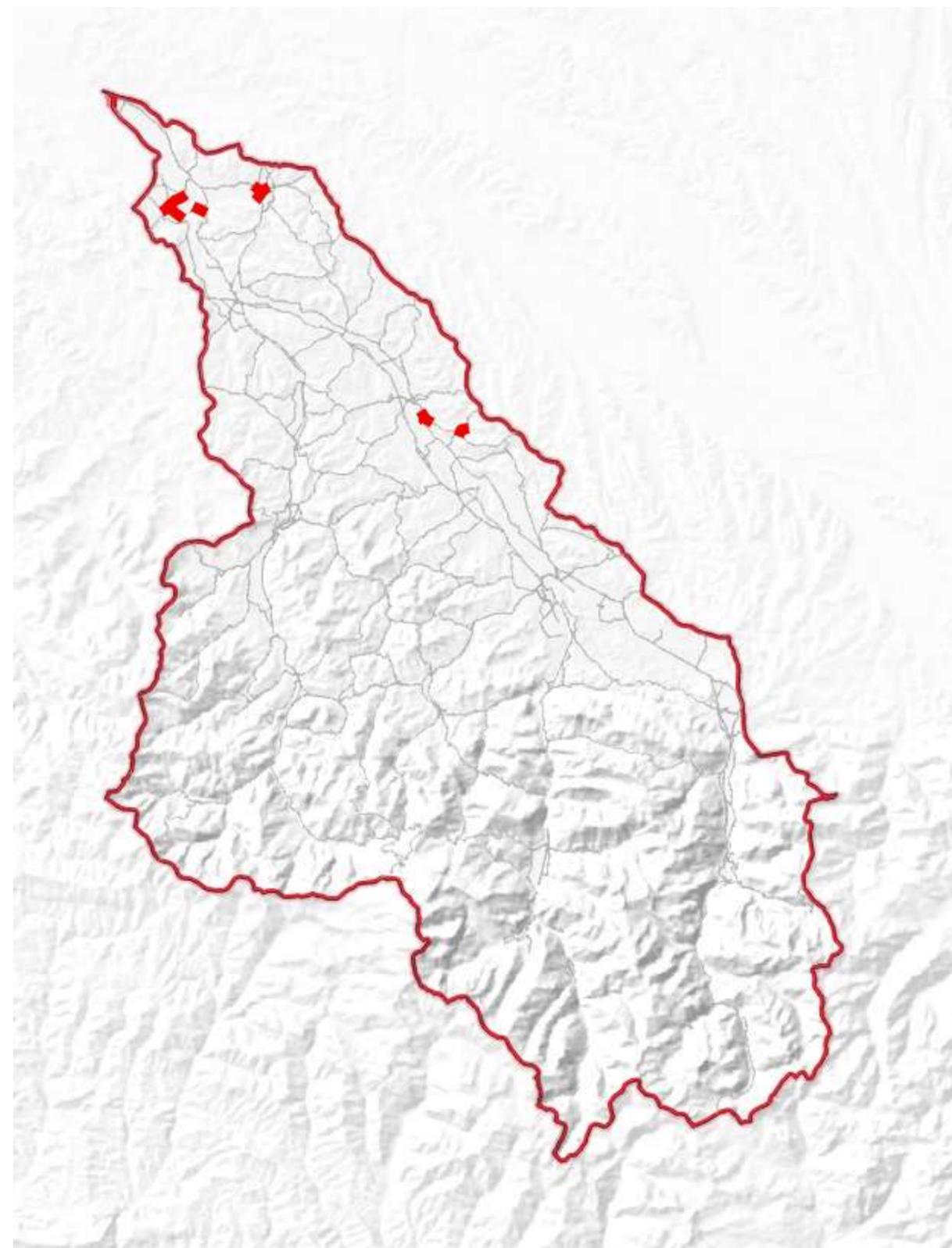
# Le diagnostic - Les mobilités interne

- Une importante mobilité entre l'ensemble des petites villes du territoire.



# Le diagnostic - Les grands axes inondables

- Une mobilité peu impactée par les inondations permettant une gestion de crise facilitée

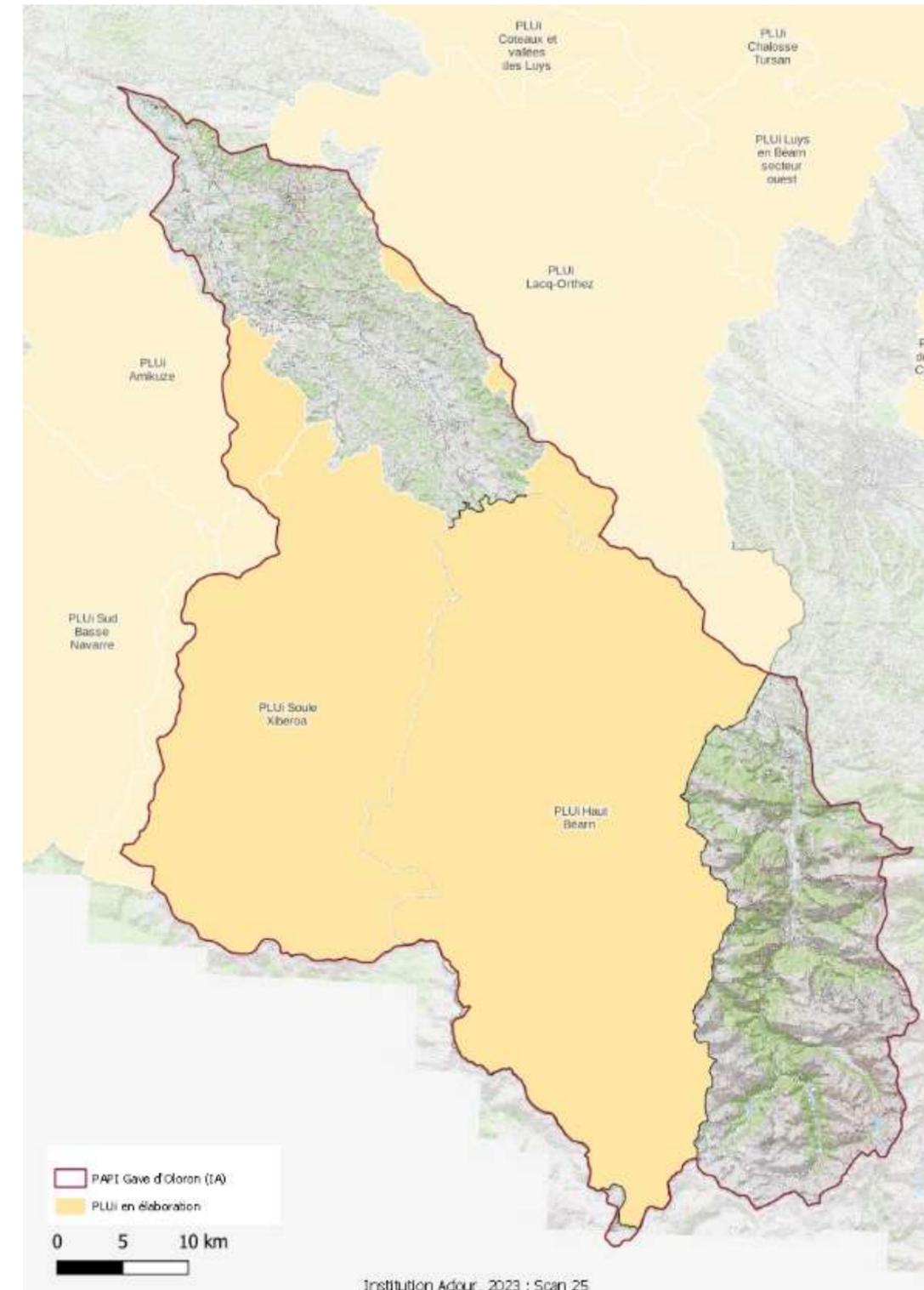


# Le diagnostic

## - les PLUi

Etat des lieux :

- 4 PLUi en cours d'élaboration
- Les risques déjà connues pourront être pris en compte dans l'élaboration de ces documents



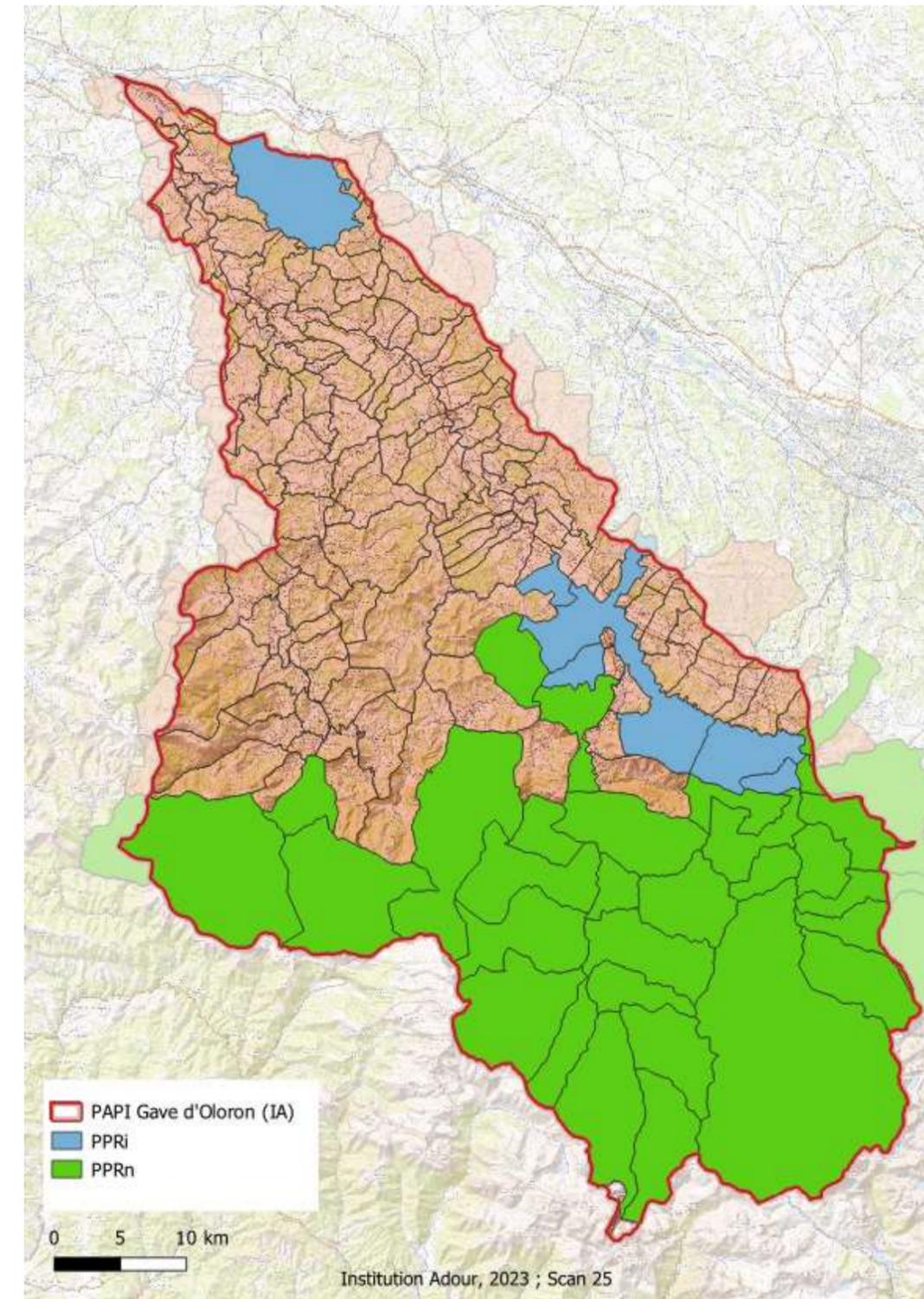
# Le diagnostic

## - les PPR

Etat des lieux :

Les PPR (Plans de Prévention des Risques) sont des documents qui réglementent l'urbanisation selon un aléa de référence (Q100 ou crue historique connue si supérieure à Q100)

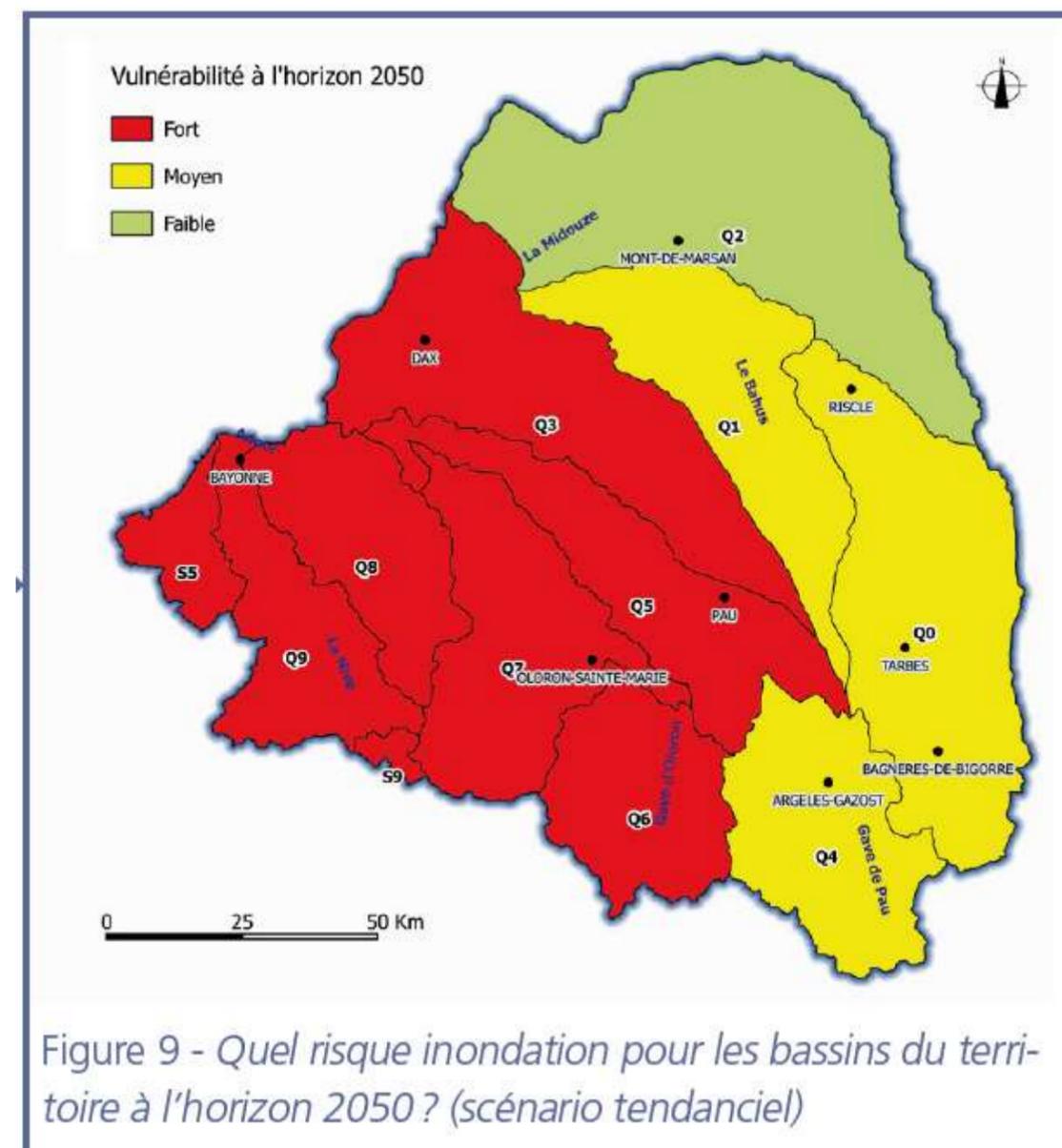
- 36 communes couvertes par un PPR
- (21% des communes du PAPI)



# Le diagnostic - Le changement climatique

Deux grandes tendances :

- Des rivières avec de moins en moins d'eau, des cumuls de neige de plus en plus faibles
- Des évènements de pluies intenses (type épisode cévenol) en augmentation (plus violents et plus fréquents) = problématique de ruissellement et de montée rapide des petits cours d'eau



Source : « Etude prospective Adour 2050 » paru en 2018



# Le territoire et les inondations

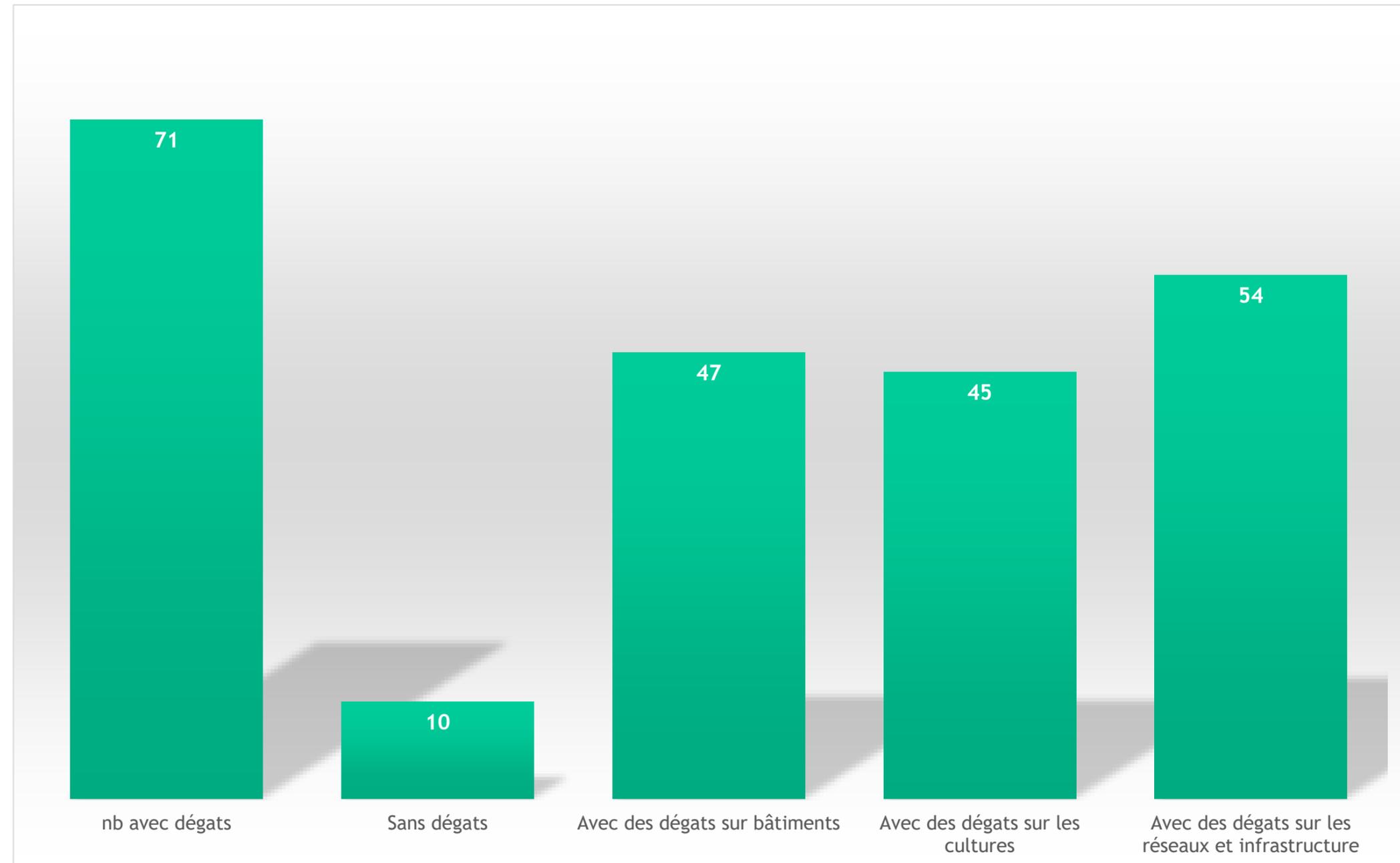
## Résultats de l'enquête communale



# Le Diagnostic - Les mairies et les inondations

Nombre de communes ayant  
répondu au questionnaire

81



# Le Diagnostic - Les mairies et les inondations

## Nombre de communes

| ayant répondu au questionnaire | disposant d'un DICRIM | disposant d'un PCS | ayant élaboré le PCS en régie | souhaitant mettre en place un PCS |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 81                             | 12                    | 35                 | 10                            | 28                                |

- Peu de PCS et de DICRIM malgré une volonté des élus locaux d'en mettre en place



# Le Diagnostic - Les mairies et les inondations

| Nombre de communes             |  |                             |
|--------------------------------|--|-----------------------------|
| ayant répondu au questionnaire | surveillant le niveau d'un cours d'eau | surveillant la pluviométrie |
| 81                             | 22                                     | 15                          |

- Peu de communes surveillent les stations hydrométriques



# Le Diagnostic - Les mairies et les inondations

| Nombre de communes             |   |                               |  |
|--------------------------------|---|-------------------------------|--|
| ayant répondu au questionnaire | souhaitant installer du matériels informatiques | disposant d'un repère de crue | souhaitant mettre en place un repère de crue |
| 81                             | 36  | 30                            | 36   |

- Forte envie des élus locaux d'améliorer la communication via du matériel informatique et des repères de crue.



# Le diagnostic - Le ralentissement des écoulements

| Ouvrage                 | Gestionnaire |
|-------------------------|--------------|
| Bassin écrêteur d'Agnos | SMGOAO       |



Seul ouvrage de ralentissement des écoulements



# Le diagnostic - Les ouvrages de protection

| Ouvrage                            | Gestionnaire | Classé / Autorisé (2007) | En cours de régulation administrative |
|------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Digue de Sauveterre                | SIGOM        | Oui                      | Oui                                   |
| Digue de Castagnède                | SIGOM        | Oui                      | Oui                                   |
| Digue de Licq-Atherey              | SIGOM        | Oui                      | Oui                                   |
| Digue du quartier de l'Île - Eysus | SMGOAO       |                          | Réflexion en cours                    |
| Digue Mendiondou                   | SMGOAO       | Oui                      | Réflexion en cours                    |
| Digue de Gère                      | CCVO         | Oui                      | Oui                                   |
| Digue d'Aste Béon                  | CCVO         | Oui                      | Oui                                   |

➔ Globalement peu d'ouvrages de protection classés sur l'ensemble du territoire (moins de 5kms au total)



# Le territoire et les envies d'actions



# La concertation pour construire une stratégie partagée et participative

## 1<sup>ère</sup> étape

- Rencontres organisées avec des élus du territoire afin de présenter la démarche PAPI à l'occasion de COFIL, de comités syndicaux, de présentations... (14 rencontres organisées entre mi-novembre 2022 et fin mars 2023 / 268 personnes sensibilisées)

## 2<sup>ème</sup> étape

- Définir la stratégie générale à donner au PAPI gave d'Oloron et lister les grands objectifs

## 3<sup>ème</sup> étape

- Prédéfinir les actions à mettre en place pour répondre aux objectifs de la stratégie en présence des élus, collectifs d'habitants et associations du territoire,...



# Atelier du 06 juin 2023

- 1 journée de travail
- 45 participants
- 8 ateliers
- Plus de 100 fiches actions complétées





# Comment améliorer la connaissance et mieux sensibiliser les différents publics ?



# Comment améliorer la surveillance des cours d'eau ?



# Comment améliorer l'alerte et la gestion de crise ?

**Sensibiliser**  
**Généraliser**  
**Evaluer alerte** prefectorale  
**riverains**  
**Améliorer** maires  
**exercice** Alerte Travailler mairie recenser préalerte  
**crise PICS** amont Application aval  
**Diffuser** localisé élus Exercice outils Etendre évènements  
**solidarité** prestataire  
**Information**  
**accompagner**  
**surveillance**



# Comment prendre en compte le risque dans l'urbanisme ?



# Comment réduire la vulnérabilité des bâtiments ?



# Comment gérer les écoulements ?



# Comment gérer les ouvrages ?

Réduire  
Etudier  
existants Avoir <sup>ouvrage</sup> devenir  
**ouvrages**  
minimum  
nouveaux  
surveillance



# Étapes du programme d'études préalables

Élaboration et rédaction du programme d'études préalables (PEP)

*fin 2022 - mai 2023 : état des lieux et diagnostic du territoire (en cours)*

avril - décembre 2023 : groupes de travail pour définir la stratégie et identifier des actions

janvier - juin 2024 : rédaction des fiches actions

juillet - septembre 2024 : rédaction du dossier de candidature et dépôt du dossier

2022

2024

*COPIL de lancement  
février 2023*

*COPIL 2*

*COTECH*

*COPIL 3*

*COTECH*

*COPIL 4*

- Réunions avec les acteurs volontaires et/ou concernés à la rentrée pour construire les fiches actions



# Merci de votre attention

## Contact :

Alexandre SCHAAL

Chargé de mission PAPI gave d'Oloron

06 76 15 06 85

[papi.gave.oloron@institution-adour.fr](mailto:papi.gave.oloron@institution-adour.fr)

