

# VALLEE DU RHÔNE et AFFLUENTS

## Programme d'actions de prévention des inondations 2026-2032

**CONCERTATION PREALABLE**

Réunion publique du 16 octobre 2025 à  
Mercurol-Veaunes

# Sujets de la réunion

**Informer** sur les actions de prévention du risque inondation

- Programme précédent
- Prochain programme : 2026-2032 objet de la concertation

**Ecouter** vos réactions

**Répondre** à vos questions

**Recueillir** vos avis et suggestions

# Cadre de la réunion

**Respect des personnes**

**Respect du déroulé**

Alternance temps de présentation et temps d'échanges

**Respect du sujet de la réunion**

*Enregistrement audio de la réunion + photos*

# Déroulé de la réunion

**Le territoire, les inondations et les acteurs :  
tous concernés**

**Le bilan des programmes précédents**

**Le projet de PAPI 2,  
les alternatives, les impacts potentiels**

**La concertation autour du PAPI 2**

# Intervenants

**Jean-Paul VALLES**

vice-président GEMAPI

**Emmanuel GUILMIN**

responsable du Service GEMAPI

**Oriane REYNIER**

chargée de mission GEMAPI



**Nelly MAUBLANC**

Elypse Conseil

**Aurélia NOUVEL**

Iddest



# Principaux financeurs du programme multi-partenarial



# En introduction... quelques définitions

## Le risque inondation



**Un PAPI**  
**Programme d'actions de prévention des inondations**

« promouvoir une gestion globale et équilibrée du risque inondation, pensée à l'échelle d'un bassin de risque cohérent au regard de l'aléa et des particularités du territoire considérés »

# En introduction... quelques questions

- Conscience / connaissance du risque
  - ✓ Vecteurs d'information
  - ✓ Sensibilisation
  - ✓ Ruissellement et solidarité amont / aval
  - ✓ Exemples d'actions
- Réduction de la vulnérabilité et prise en compte du risque dans l'urbanisme : dispositif Alabri
- Partis pris pour les travaux structurants
  - > **Echanges avec la salle + questionnaire**

# Le territoire, les inondations et les acteurs

Territoire concerné par le PAPI 2

# Le territoire concerné

**230 km<sup>2</sup>**

**45 000 personnes**

**24 communes**

**2 départements : Drôme + Ardèche**

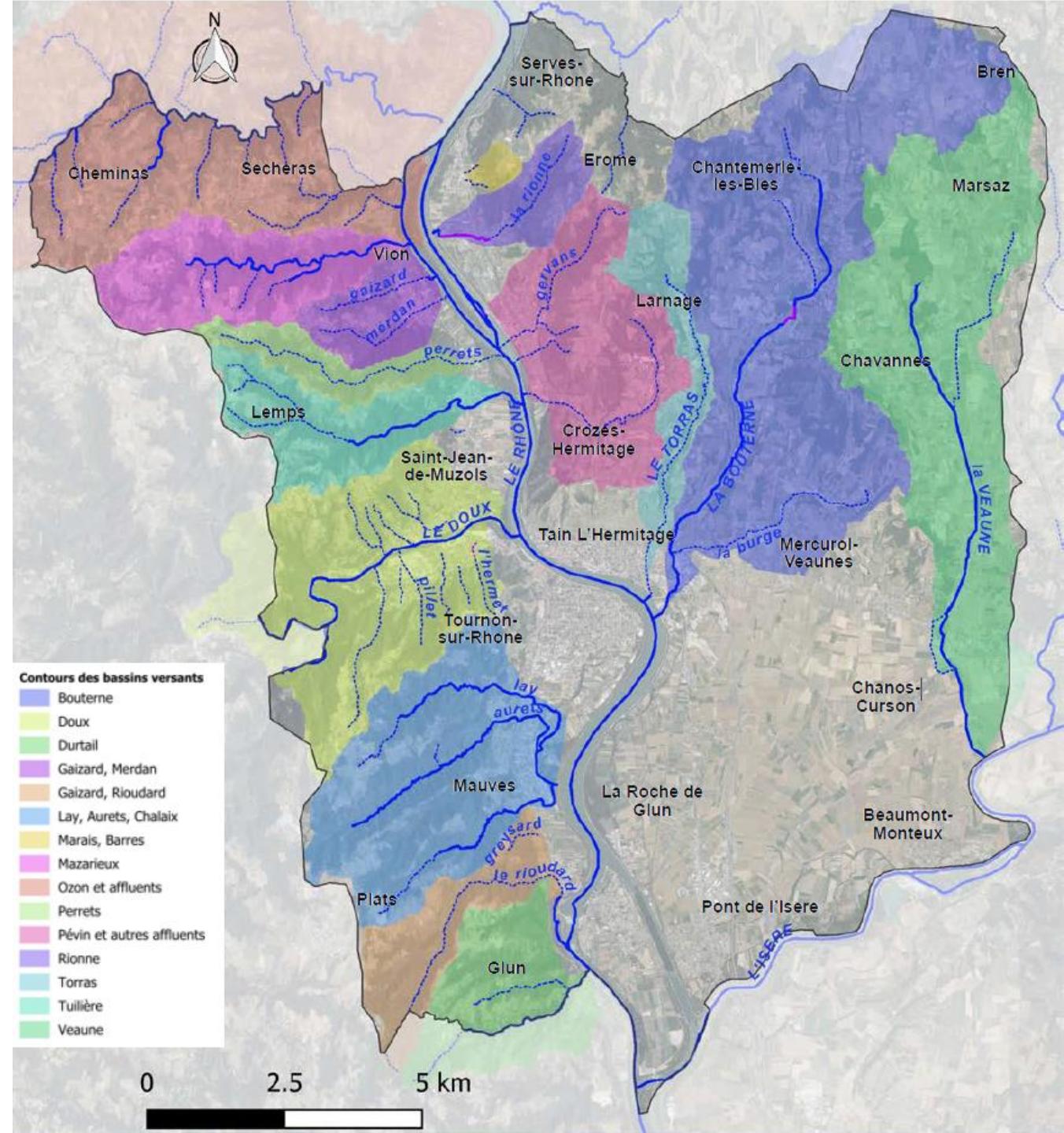
**De nombreux cours d'eau**



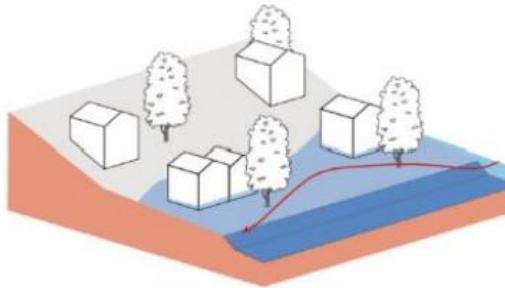
# Les cours d'eau concernés

**Des cours d'eau et bassins versants aux caractéristiques variées**  
-> globalement très aménagés

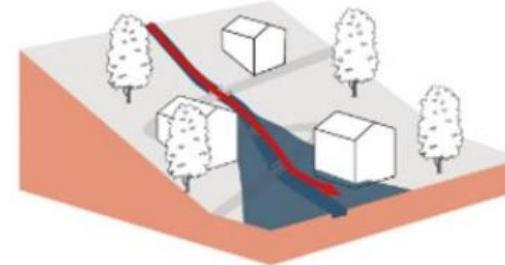
**Des crues très rapides lors d'épisodes méditerranéens**



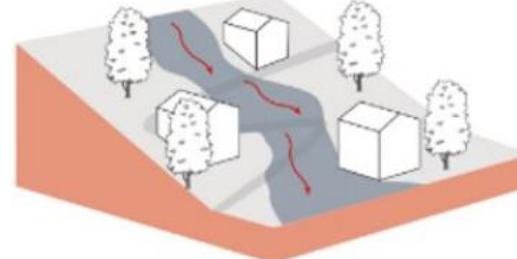
# Les différents types d'inondations



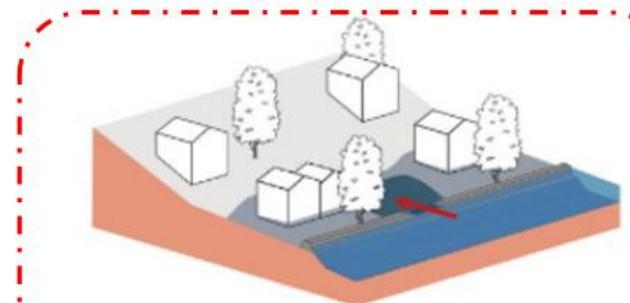
**Par débordement**  
Crues lentes de plaine  
(Rhône)



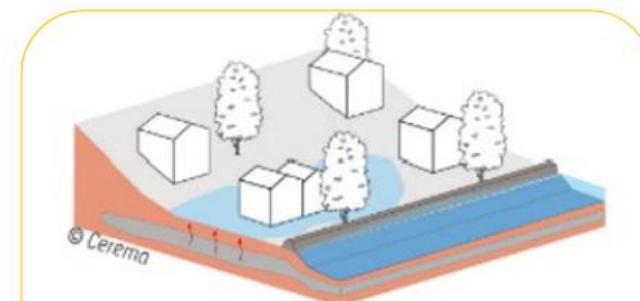
**Par débordement**  
Crues torrentielles  
(autres cours d'eau)



**Par ruissellement**



**Par rupture d'ouvrages**



**Par remontée de nappe**

# Les inondations historiques

1856 ... 1937 ... 1993 ... 1999 ... 2008 ... 2013 ... 2023

Quelques images des 3 derniers épisodes exceptionnels



# La fréquence des crues

## Définitions

**Crue décennale :** 1 risque /10 chaque année

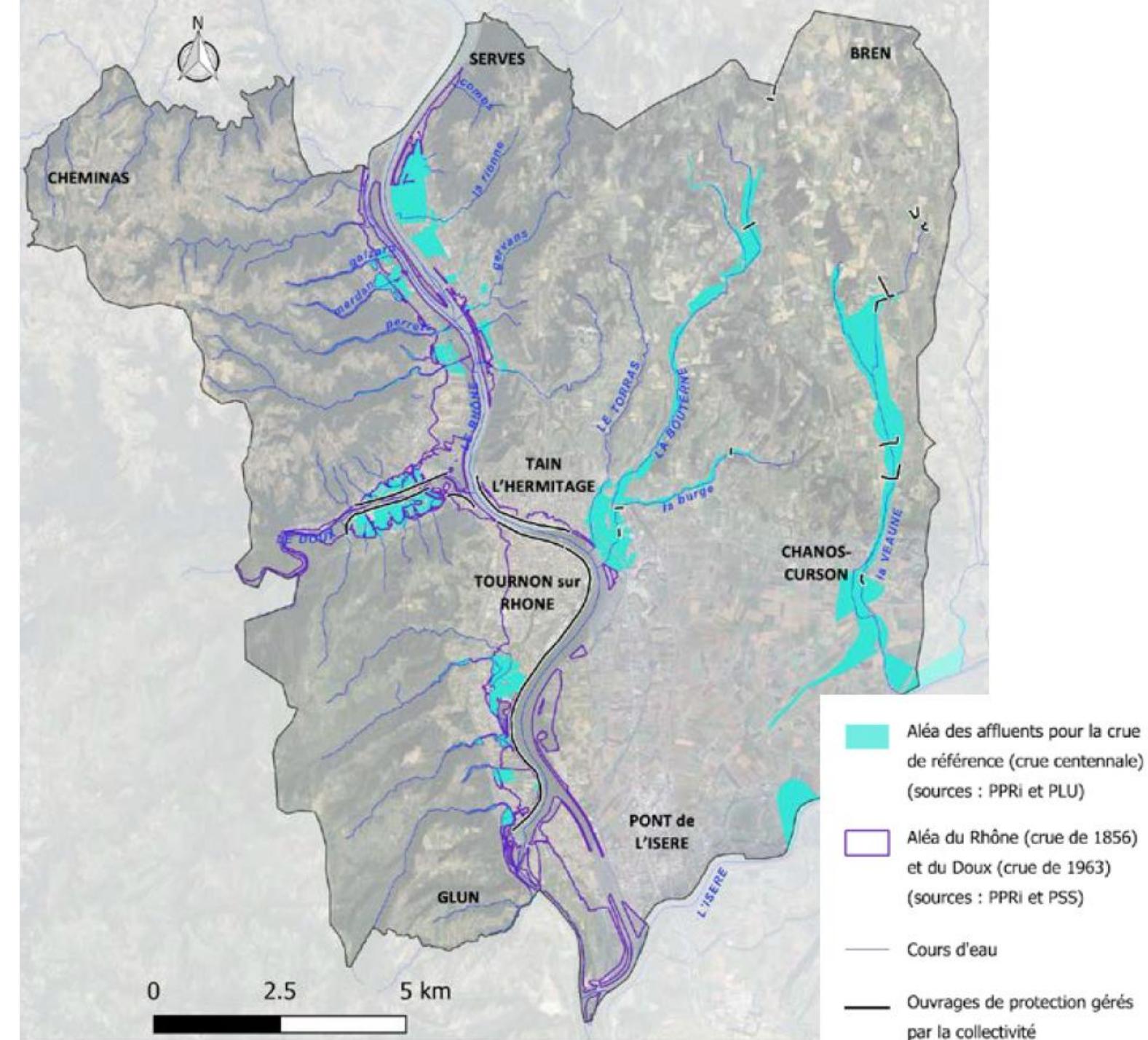
***Crue centennale :*** 1 risque /100 chaque année

***Crue exceptionnelle***

***PREVISIONS IMPOSSIBLES -> SURVEILLANCE et ALERTE***

# Les zones inondables et l'aléa inondation

Pour une crue centennale,  
 les zones exposées aux  
 débordements de cours d'eau :  
**7,8 km<sup>2</sup>** crue Rhône et Doux  
**7,7 km<sup>2</sup>** crue simultanée Veaune,  
 Bouterne et petits affluents du Rhône



# La vulnérabilité des habitations

**Pour une crue centennale, plus de :**

**2 200 habitations**

**730 entreprises et ERP**

(établissements recevant du public)

**850 ha de terres agricoles**

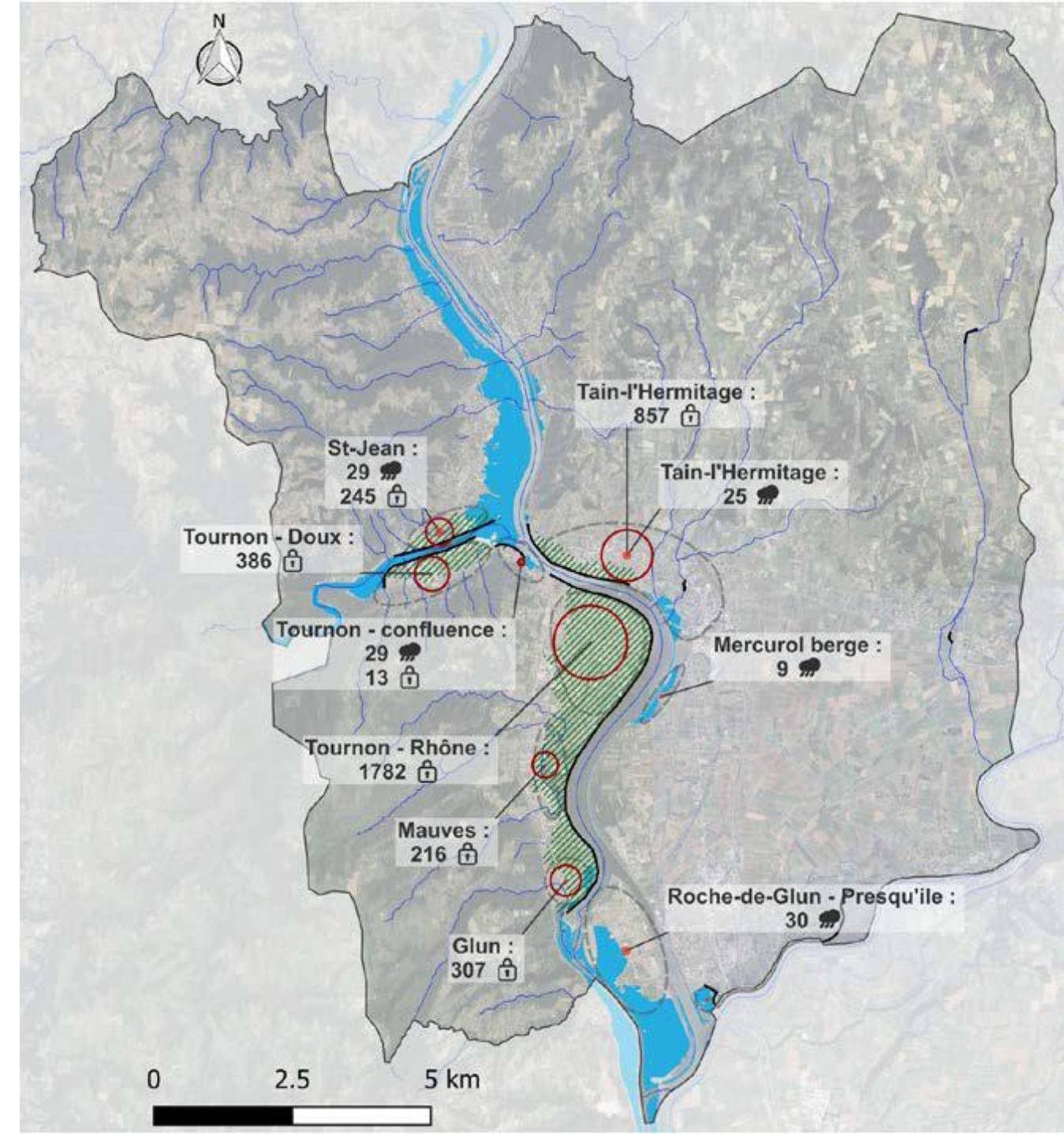
# La vulnérabilité des habitations

## Crue centennale Rhône et Doux

- Cours d'eau
- Emprise de débordement des affluents (avec prise en compte des ouvrages)
- ▨ Zones protégées des systèmes d'endiguements des affluents
- Poches d'enjeux

### Vulnérabilité

- Habitations inondées par débordement d'un affluent ⚡
- Habitations situées en zone protégée par un système d'endiguement 🔒



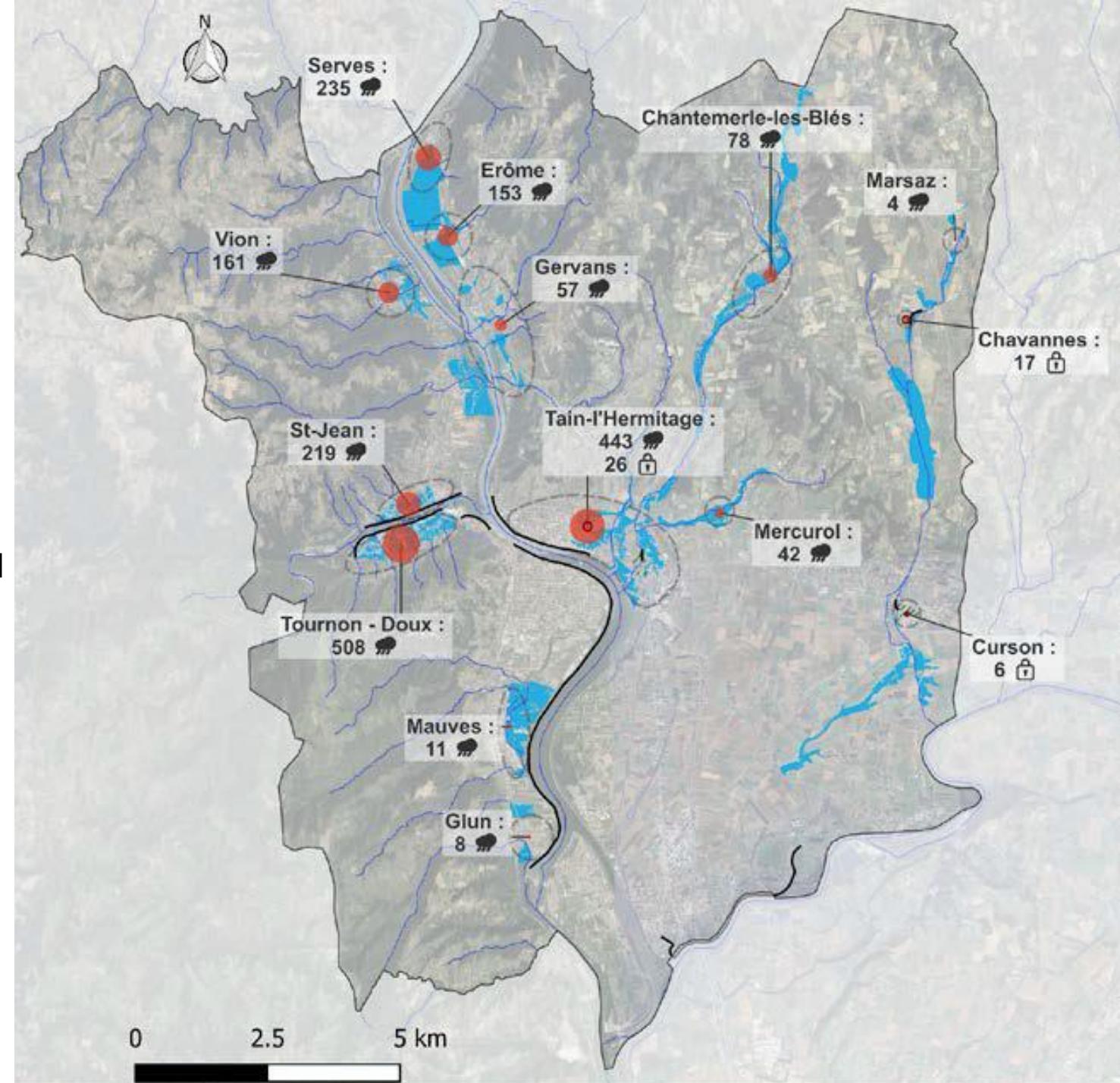
# La vulnérabilité des habitations

## Crue centennale Autres cours d'eau

- Cours d'eau
- Emprise de débordement des affluents (avec prise en compte des ouvrages)
- ▨ Zones protégées des systèmes d'endiguements des affluents
- Poches d'enjeux

### Vulnérabilité

- Habitations inondées par débordement d'un affluent
- Habitations situées en zone protégée par un système d'endiguement



# La vulnérabilité au ruissellement

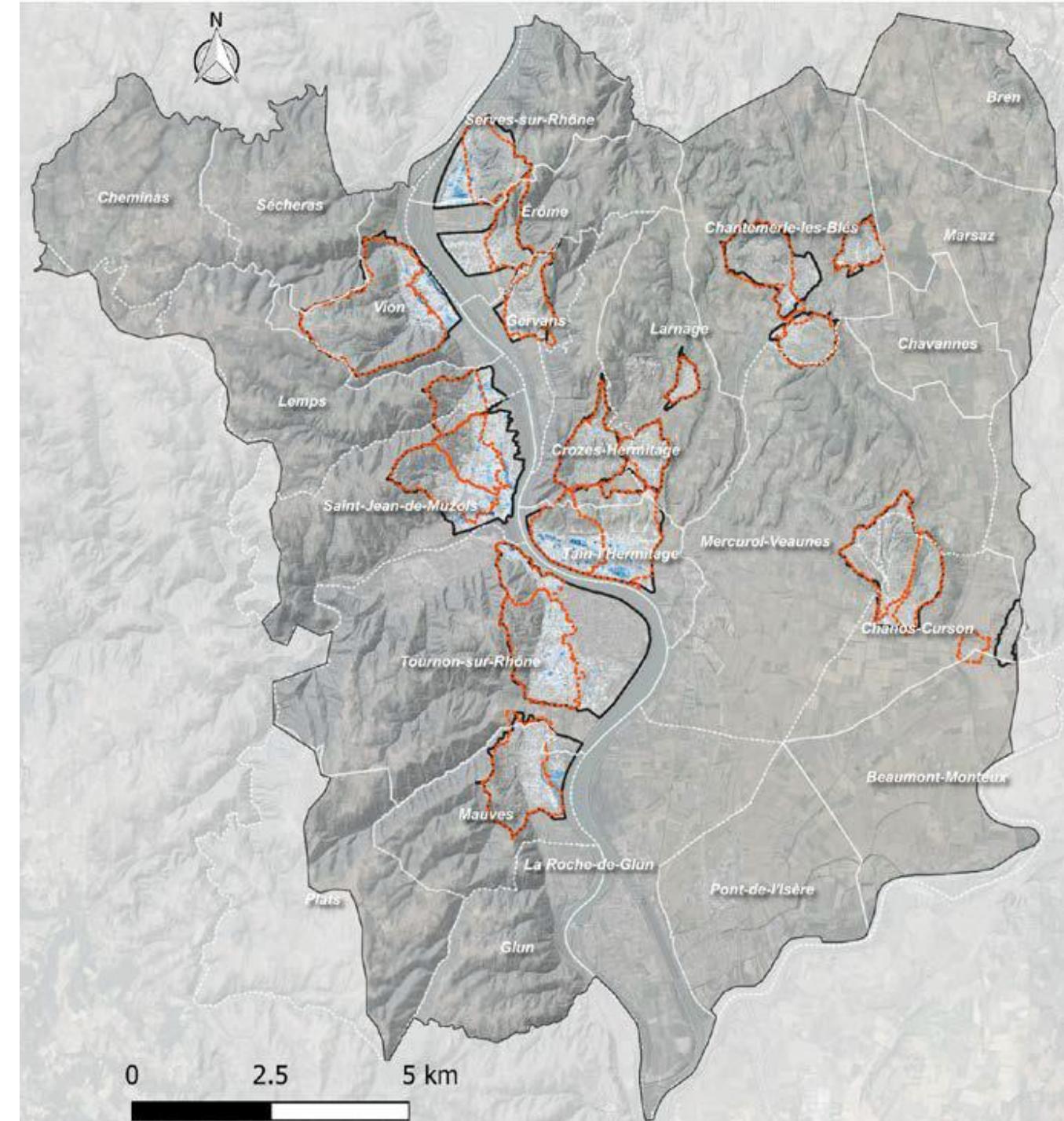
## A l'étude

 Bassins sensibles au ruissellement pré-identifiés par Arche Agglo

**Hauteur de ruissellement (m)**  
**18 septembre 2023**



 Bassins prioritaires au regard du ruissellement



# Les acteurs du PAPI

## **ARCHE Agglo : structure porteuse**

- Compétente en GEMAPI et Eaux pluviales (GEPU)
- Des moyens humains dédiés au PAPI (4 agents) et financiers (taxe GEMAPI)

## **Les communes**

- Compétentes en ruissellement

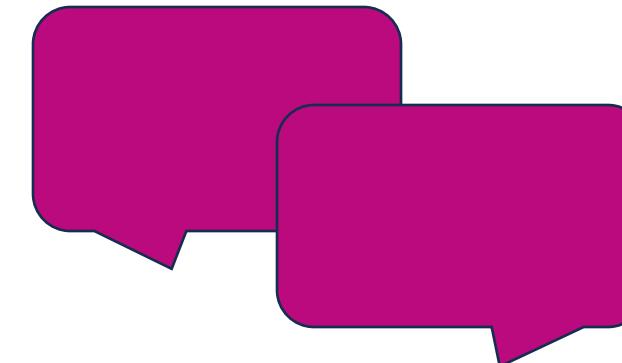
**+ Tous les acteurs du territoire**

## **Des comités de suivi**

- techniques
- politiques

# Le territoire, les inondations et les acteurs

Echanges avec la salle

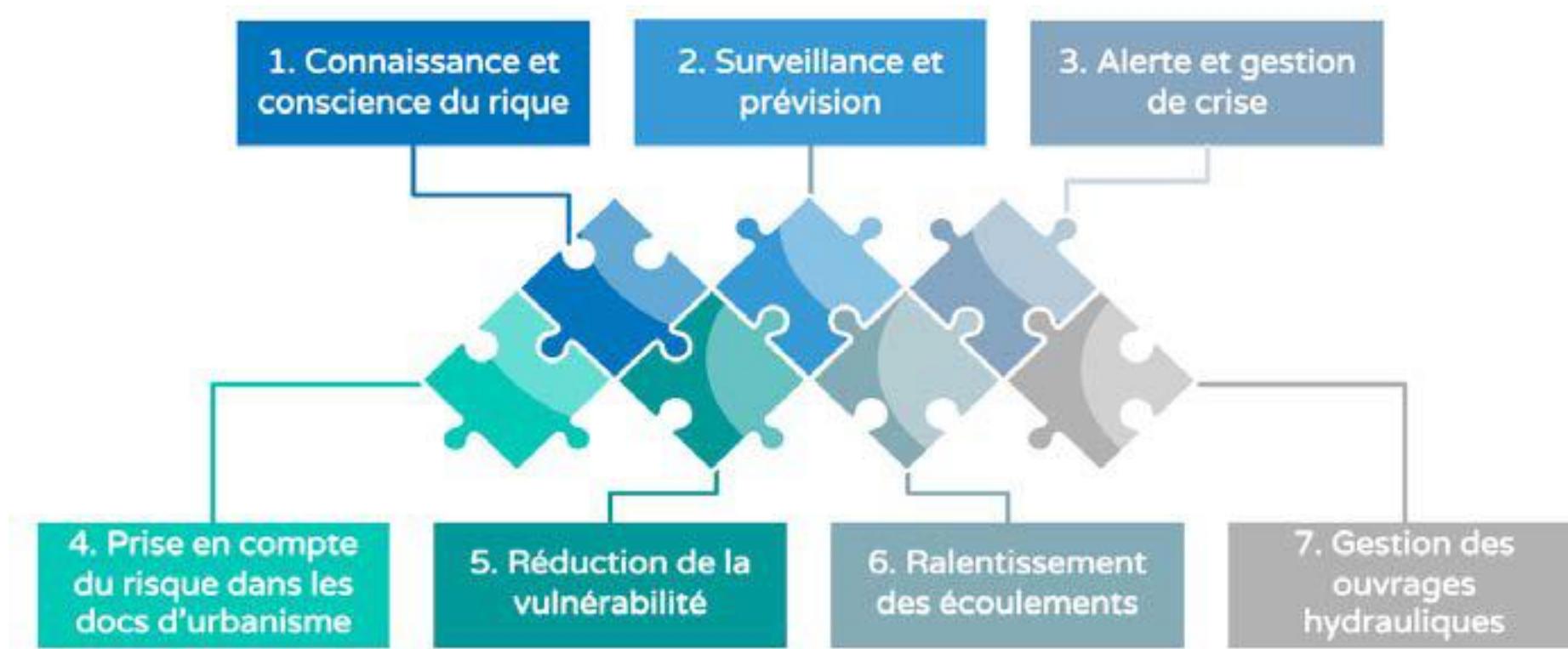


# Le bilan des programmes précédents

PAPI 1 : 2019-2025

# L'outil PAPI

## Utiliser tous les leviers d'action possibles



Les 7 axes d'un PAPI (Source Elypse conseil)

# Un premier PAPI entre 2019 et 2025

## La stratégie du PAPI 2019-2025 :

- Mieux connaître pour mieux agir
- Organiser la gestion de crise
- Adapter le territoire vers plus de résilience
- Se protéger et réduire le risque

# PAPI 2019 - 2025

**48 actions engagées pour 12,5 millions d'euros**

Taux de réalisation : autour de 90 % du prévisionnel

Des actions de travaux auprès d'environ 10% des enjeux exposés aux inondations par débordement de cours d'eau (crues centennales)



Travaux réalisés dans les secteurs de Gervans, Serves et sur la Veaune

# Réalisations du PAPI 2019-2025

## Travaux structurants et études préalables

★ Études réalisées

**e1** Serves – Aménagement du ruisseau des Barres et de Marais (faisabilité)

**e2** Erôme – Aménagement de la Rionne (conception)

**e3** Chantemerle-les-blés – Aménagement de la Bouterne à la digue de la Ratte (conception)

**e4** Tain L'Hermitage – Aménagement de la Bouterne dans la traversée de Tain (acquisitions foncières)

**e5** Tain L'Hermitage – Aménagement de la Bouterne à la digue Teppe (faisabilité)

**e6** Mercurol-Veunes Quartier des Odouards – Réduction du ruissellement

**e7** Beaumont-Monteux – Suppression des digues et restauration de la Veaune aval (faisabilité)

Actions du PAPI 1 terminées

**1** Serves – Crédation d'un lit aérien  
**2** Gervans – Aménagement du pont chemin des îles

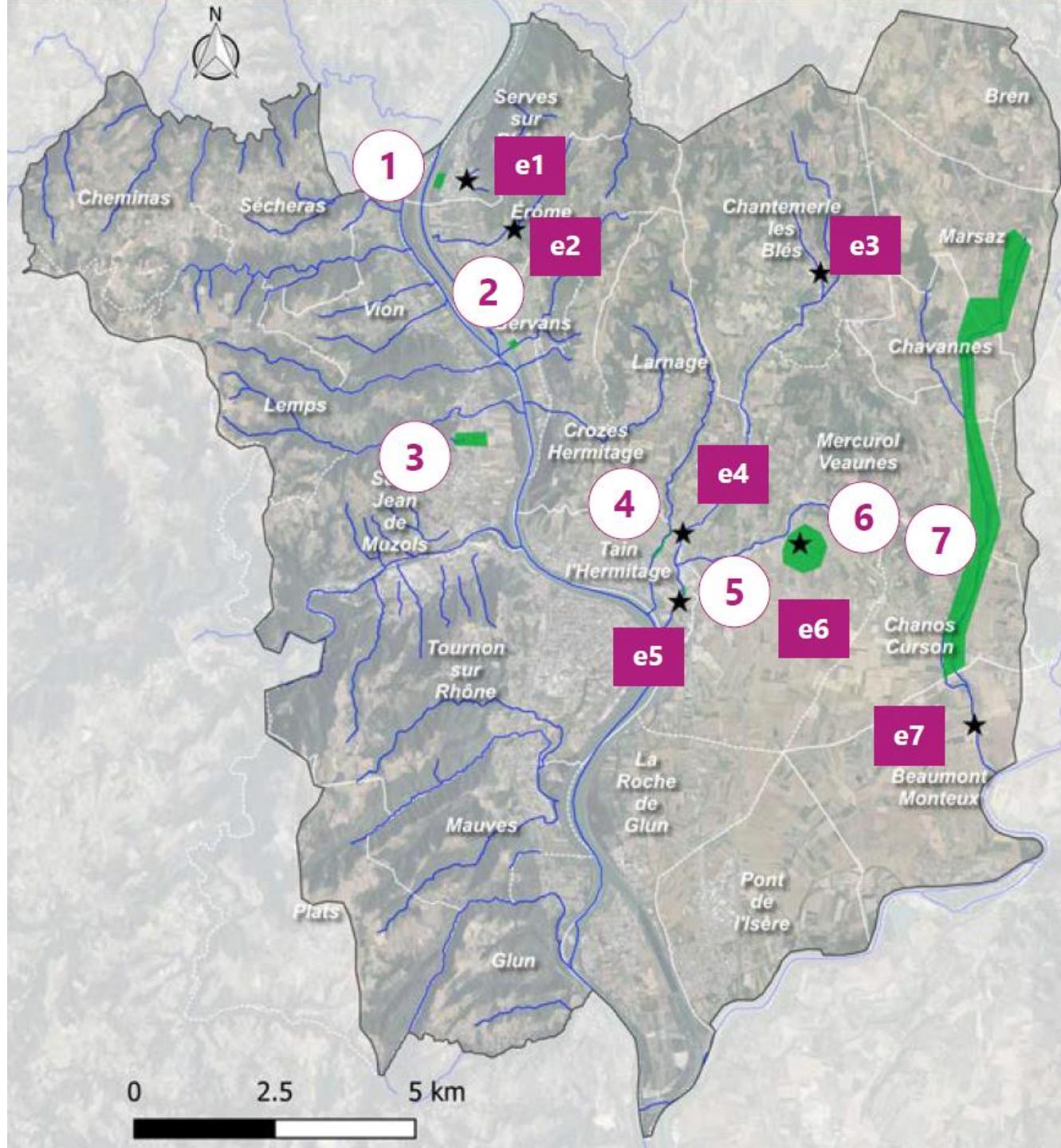
**3** Saint-Jean-de Muzols – Crédation d'un bassin d'infiltration

**4** Tain L'Hermitage – Confortement de la digue du Colombier

**5** Tain L'Hermitage – Confortement de la digue des Grands crus

**6** Mercurol-Veunes Quartier des Odouards – Réduction du ruissellement sur un premier bassin versant

**7** Bassin versant de la Veaunes – Crédation de 6 zones de rétention et aménagement



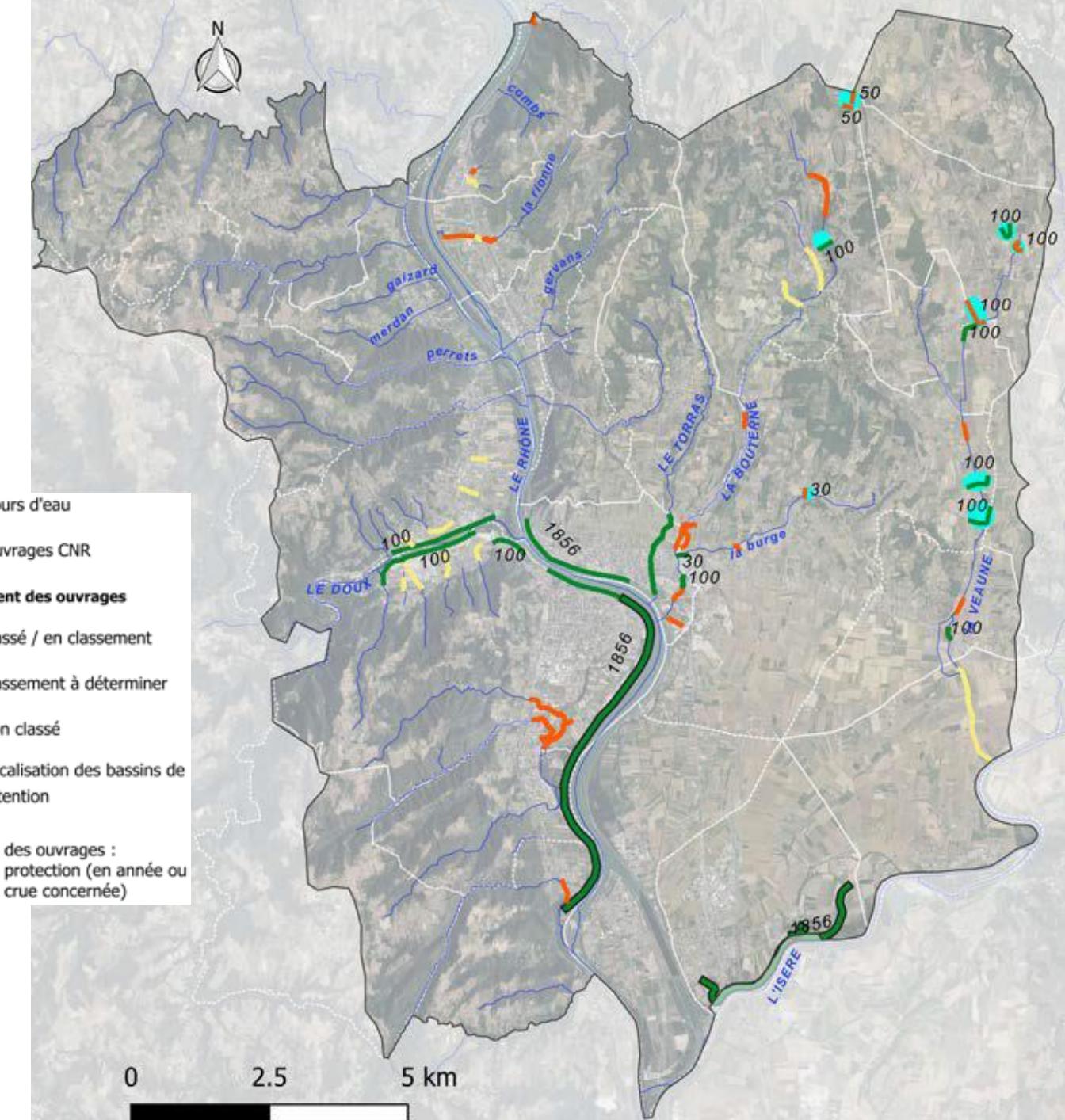
# Réalisations du PAPI 2019-2025

## Systèmes d'endiguement

**Un inventaire complet des ouvrages historiques du territoire -> 71 ouvrages**

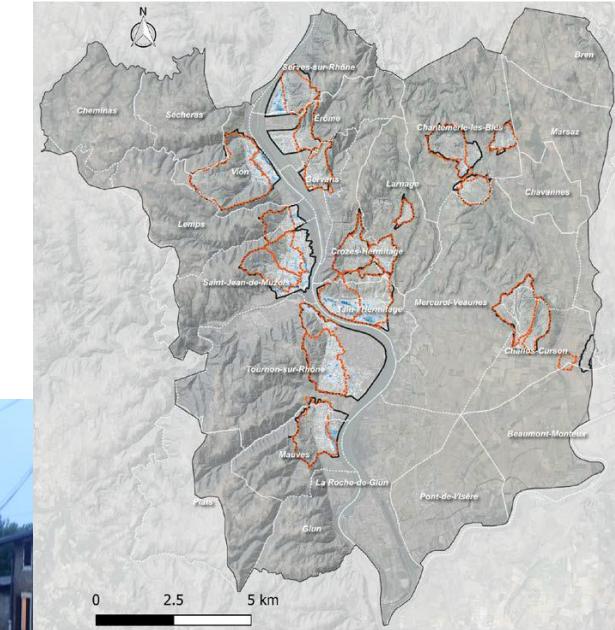
→ **classement de 6 systèmes endiguement (17 ouvrages)**

→ **non-classement de 28 ouvrages**



# Réalisations du PAPI 2019-2025

CULTURE DU RISQUE - ETUDES - SURVEILLANCE - ALERTE  
GESTION DE CRISE - DOCUMENTS d'URBANISME

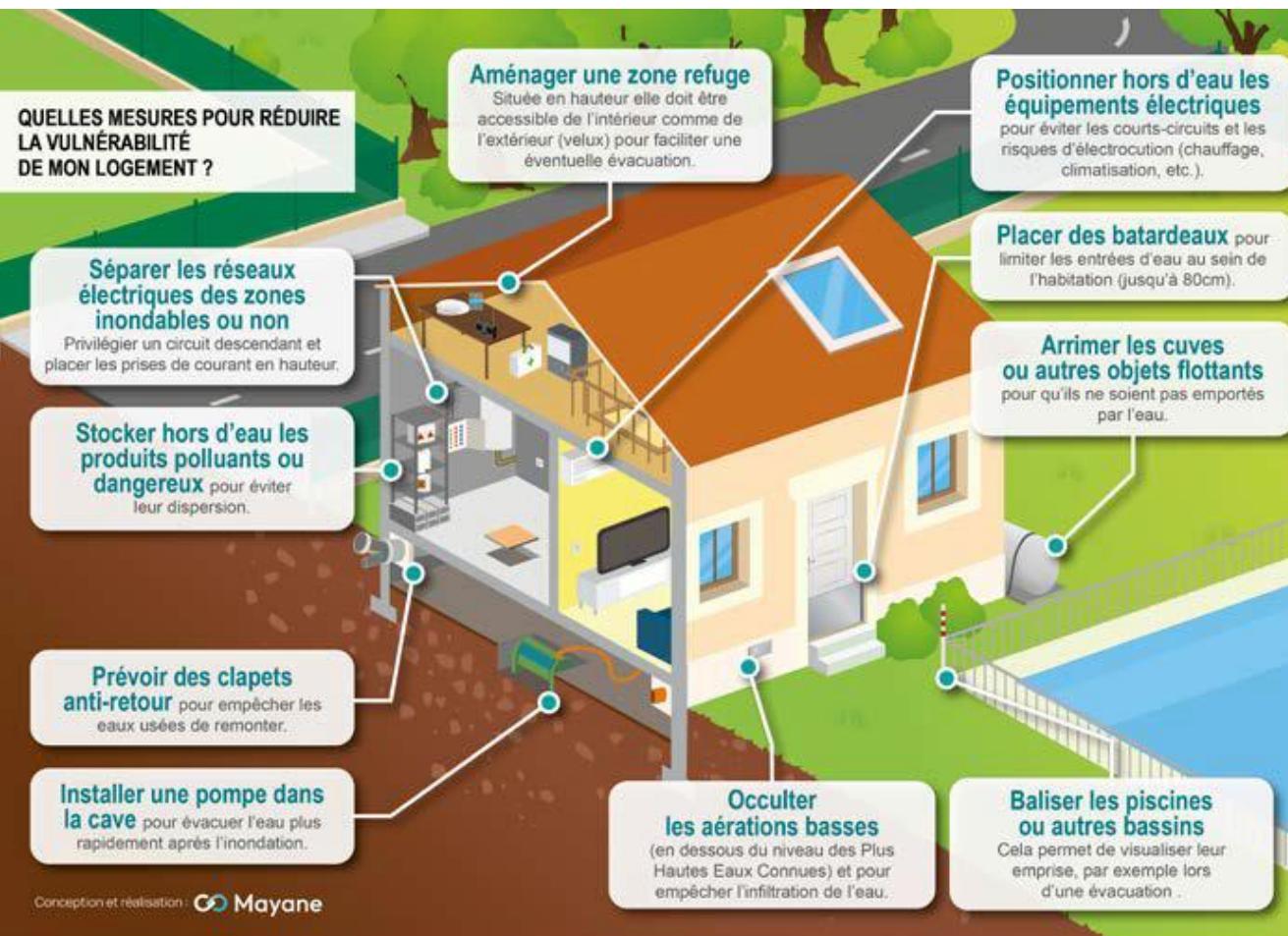


**Scolaire :**  
**465 classes**  
**sensibilisées**  
**sur les rivières**  
**dont 45 au**  
**risque**  
**inondation**



# Réalisations du PAPI 2019-2025

## Dispositif ALABRI



### PROTÉGEZ VOTRE HABITATION FACE AUX INONDATIONS

ARCHE Agglo propose un accompagnement pour vous préparer au risque inondation et protéger votre habitation.

[En savoir plus](#)



## Réduire la vulnérabilité de l'existant

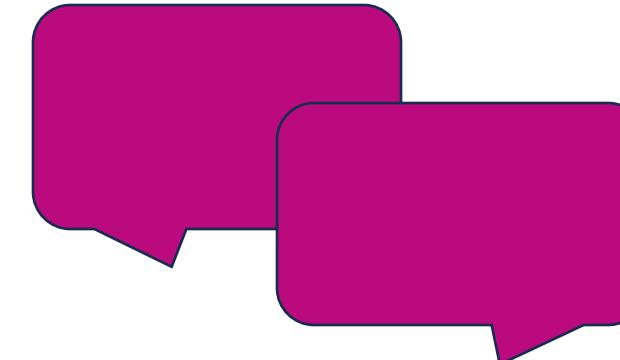
→ 46 diagnostics d'habititations réalisés

→ 14 propriétaires ont réalisé les travaux

# Le bilan du programme précédent



Echanges avec la salle



# Le projet de PAPI 2 Alternatives et impacts

PAPI 2 – 2026-2032

# Un second PAPI entre 2026 et 2032

## La stratégie retenue :

**Orientation 1.** Prévenir l'aggravation des aléas

**Orientation 2.** Réduire les aléas

**Orientation 3.** Mettre en œuvre une gestion durable et sécurisée des ouvrages de protection existants

**Orientation 4.** Limiter l'exposition et réduire la vulnérabilité des enjeux

**Orientation 5.** Rendre le territoire plus résilient face au risque Inondation

**Orientation 6.** Inscrire la prévention des inondations dans une démarche d'amélioration continue

# PAPI 2026 - 2032

## Orientation 1 – Prévenir l'aggravation des aléas

**Préserver (voire restaurer) les capacités d'infiltration et de rétention de l'eau dans les sols**

**Traitements « à la source » des problématiques de ruissellement :**

- **Réguler l'artificialisation** des sols et les défrichements, notamment au travers des documents d'urbanisme ;
- Encourager les **aménagements et pratiques agricoles** limitant le ruissellement
- Renforcer les prescriptions sur la **gestion des eaux pluviales** en zones urbaines et péri-urbaines.

**Limiter la formation d'embâcles**

- ➔ Assurer un entretien « optimisé » des cours d'eau
- ➔ Installer des pièges à embâcles sur les sites identifiés comme « à risque »

# PAPI 2026 - 2032

## Orientation 1 – Prévenir l'aggravation des aléas

### Les actions relatives à cette orientation

Avec le monde agricole :

- groupe de travail / formations ruissellement et conduite des exploitations
- étude pilote - efficacité d'aménagements structurels et pratiques culturelles pour la réduction du ruissellement sur les surfaces en vigne

Avis sur les autorisations d'urbanisme et sur les documents d'urbanisme

Mise en place de pièges à embâcles sur les petits affluents du Rhône :  
4 sites identifiés sur le Gaizard, le Merdan, à Serves et Gervans ~ **300 k€**

Plan pluriannuel d'entretien de la ripisylve et du transport solide  
(30 à 40 km de cours d'eau par an) ~ **150 à 200 k€/an**



# PAPI 2026 - 2032

## Orientation 2 – Réduire les aléas

par débordement de cours d'eau  
par ruissellement

### Les actions relatives à cette orientation

Sur Mercurol-Veaunes et Tain l'Hermitage : finalisation du programme de travaux élaboré et engagé suite aux inondations de 1999 et compléments : **7 500 k€**

Sur la Bouterne au niveau de Chantemerle-les-Blés - travaux : **400 k€**

Aménagements hydrauliques sur les petits affluents du Rhône (Rionne, Serves, Tuilière) : **3 300 k€**

Schéma d'aménagement petits affluents du Doux

Etudes/travaux préalables pour des aménagements/ouvrages permettant de réduire le ruissellement

# PAPI 2026 - 2032

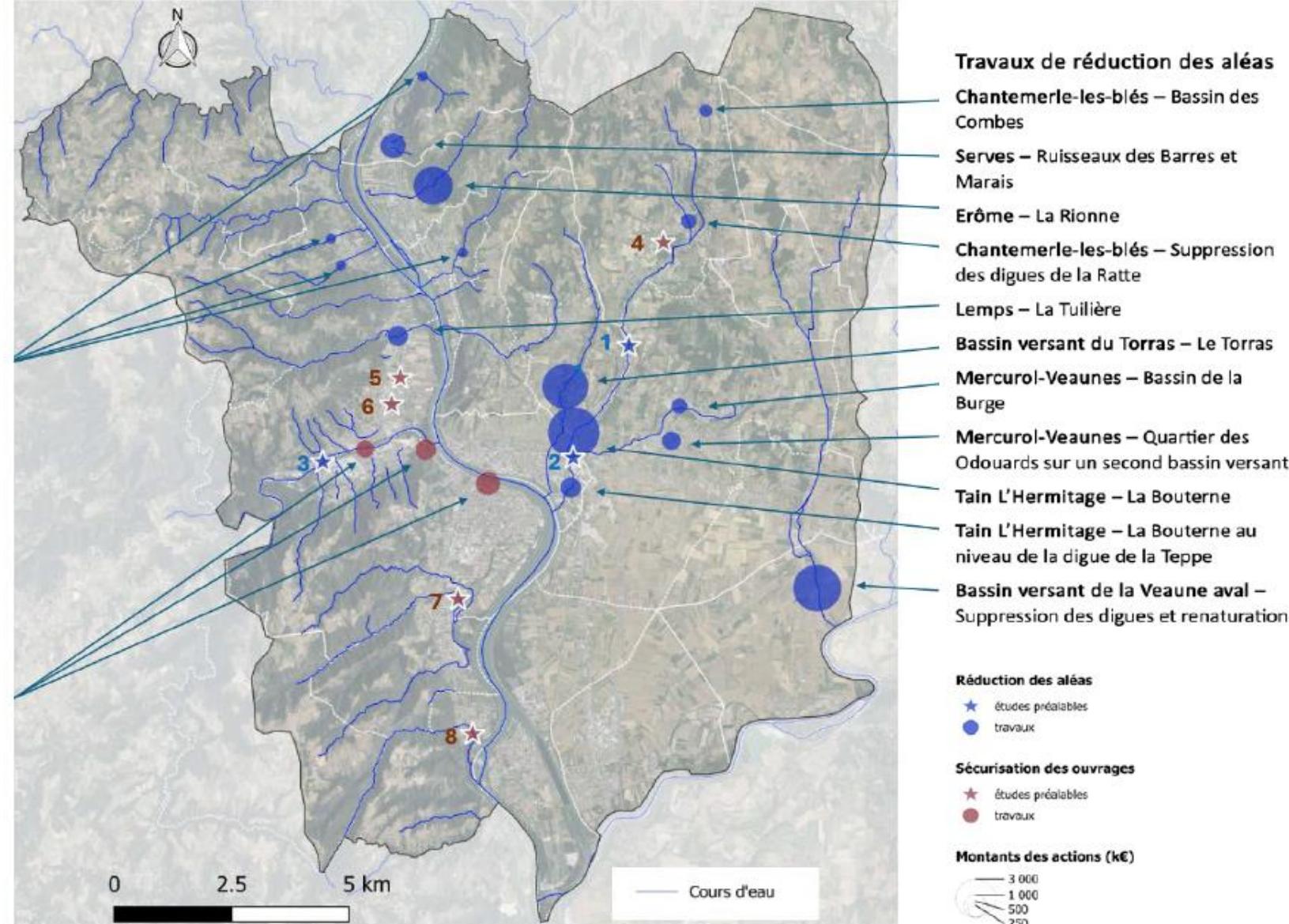
## Orientation 2 – Réduire les aléas

### Pièges à embâcles

- Serves – Ruisseau des Combs
- Gervans – Ruisseau du Gervans
- Vion – Ruisseau du Merdan
- Vion – Ruisseau du Gaillard

### Confortements de digues

- St Jean de Muzols et Tournon – Digues du Doux
- Tournon – Digue du Faubourg
- Tournon – Digue du Rhône



### Études prévues

- 1 ★ En vue de travaux de réduction des aléas
  - 1- Bouterne - Terrine Aménagement hydraulique
  - 2- Tain L'Hermitage - Digue « Intermarché » - Rehausse du niveau de protection (faisabilité)
  - 3- Tournon et St Jean de Muzols - Schéma d'aménagement des petits affluents du Doux

- 4 ★ Pour la définition du statut et devenir des ouvrages d'endiguement présents
  - 4- Chantemerle – « Gymnase »
  - 5- St Jean de Muzols - Mollard
  - 6- St Jean de Muzols - Colombier
  - 7- Tournon - Aurets
  - 8- Glun - Rioudard

- Travaux de réduction des aléas**
- Chantemerle-les-blés – Bassin des Combes
- Serves – Ruisseaux des Barres et Marais
- Erôme – La Rionne
- Chantemerle-les-blés – Suppression des digues de la Ratte
- Lemps – La Tuilière
- Bassin versant du Torras – Le Torras**
- Mercurol-Veaunes – Bassin de la Burge
- Mercurol-Veaunes – Quartier des Oduards sur un second bassin versant
- Tain L'Hermitage – La Bouterne
- Tain L'Hermitage – La Bouterne au niveau de la digue de la Teppe
- Bassin versant de la Veaune aval – Suppression des digues et renaturation**

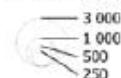
### Réduction des aléas

- ★ études préalables
- travaux

### Sécurisation des ouvrages

- ★ études préalables
- travaux

### Montants des actions (k€)



# PAPI 2026 - 2032

## Orientation 3 – Mettre en œuvre une gestion durable et sécurisée des ouvrages de protection existants

### Les actions relatives à cette orientation

Etude de la réhausse du niveau de protection de la digue "Intermarché" à Mercurol

Etudes sur le rôle/la fonctionnalité des ouvrages sans antériorité + définition de leur statut et leur devenir (5 ouvrages cibles)

Accompagnement de la neutralisation/mise en transparence des ouvrages non classés

Réalisation des visites techniques approfondies sur les ouvrages classés

Travaux de confortement d'ouvrages : digue du Faubourg et digue du Rhône à Tournon, digues du Doux ~ **1 600 k€**

# PAPI 2026 - 2032

## Orientation 4 – Limiter l'exposition et réduire la vulnérabilité

Poursuivre le dispositif ALABRI



Intégrer le risque inondation dans les documents d'urbanisme et les instructions

# PAPI 2026 - 2032

## Orientation 5 – Rendre le territoire plus résilient face au risque inondation

**Diffuser la conscience du risque**

**Renforcer la gestion de crise**



### Les actions relatives à cette orientation

Elaboration/actualisation des plans (inter)communaux de sauvegarde et réalisation d'exercices de simulation

Communication, sensibilisation, et formations sur le risque Inondation auprès de différents publics

Accompagnement des communes dans la préparation à la gestion de crise

Mise en place de repères de crues et de ruissellement

Renforcement de l'instrumentation et du suivi des cours d'eau et des ouvrages hydrauliques

# PAPI 2026 - 2032

**Orientation 6 – Inscrire la prévention des inondations dans une démarche d'amélioration continue**

**Se doter d'outils adéquats**

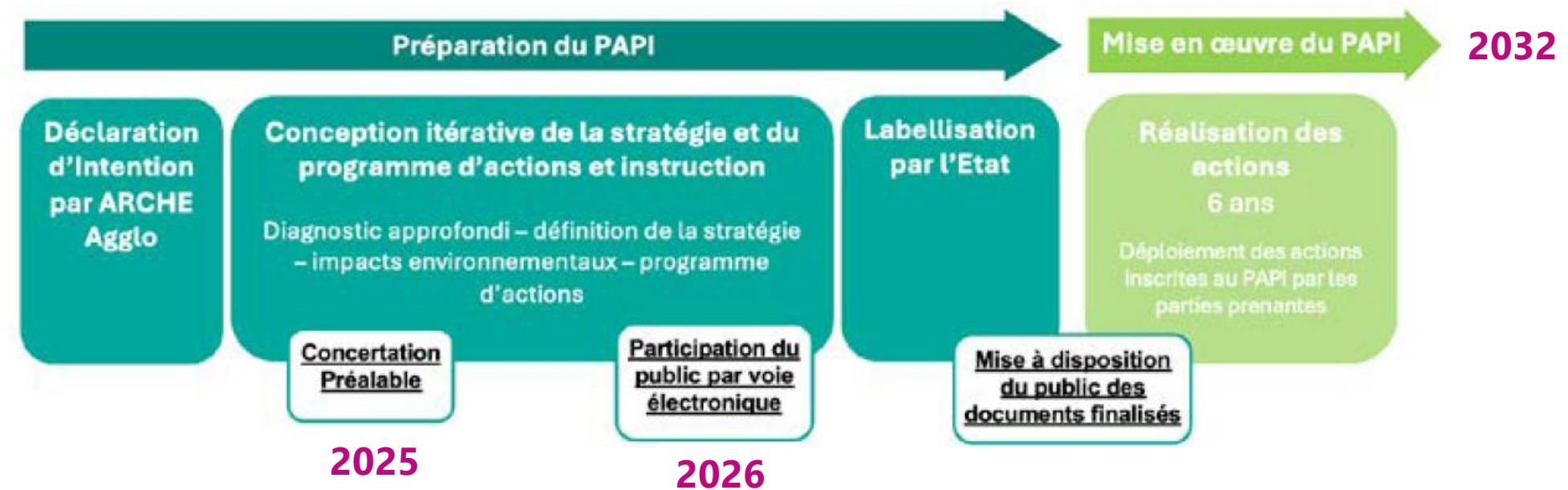
**Maintenir, préciser ou compléter les connaissances du risque Inondation**

**Encourager la mobilisation et la coopération des acteurs**



# PAPI 2026 - 2032

## Calendrier du projet et montant prévisionnels



**Montant prévisionnel : entre 15 et 20 M€**

# Alternatives et impacts

## Opportunité du programme non questionnée

### Impacts :

**sur l'environnement (biodiversité, paysage...) et social :**

Seront étudiés au cas par cas pour chaque action de travaux.

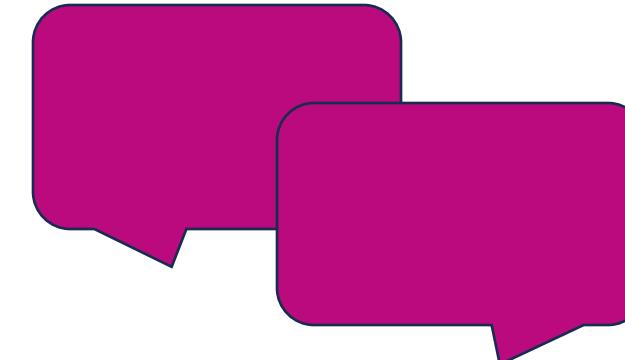
➤ **impact positif sur les volets :**

- Réduire les inondations
- Faciliter la gestion de crise
- Améliorer le cadre de vie

# Le projet de PAPI 2 – 2026-2032

## Alternatives et impacts

Echanges avec la salle



# La concertation préalable

PAPI 2 – 2026-2032

# Attentes de la concertation

**Informer** sur les actions de prévention du risque inondation  
**Ecouter** vos réactions et **répondre** à vos questions

**Recueillir** vos avis et suggestions, notamment sur les sujets ciblés  
(questionnaire + page 4 du dossier de concertation)

**Annoncer** les prochaines étapes de dialogue :  
Participation du public par voie électronique courant 2026

# Modalités déployées

**Deux réunions publiques et une permanence**

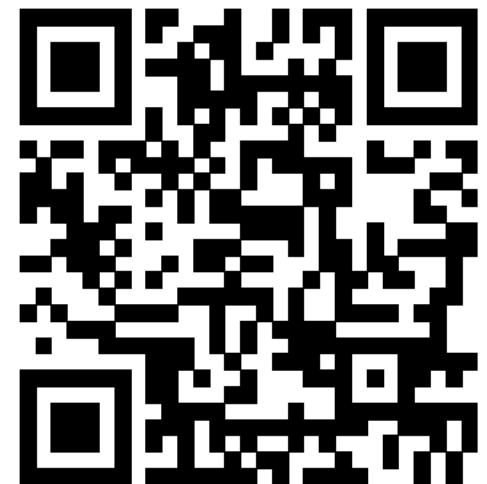


**VOTRE PARTICIPATION JUSQU'AU 16 NOVEMBRE**

**Via les registres papier disponibles en mairies**

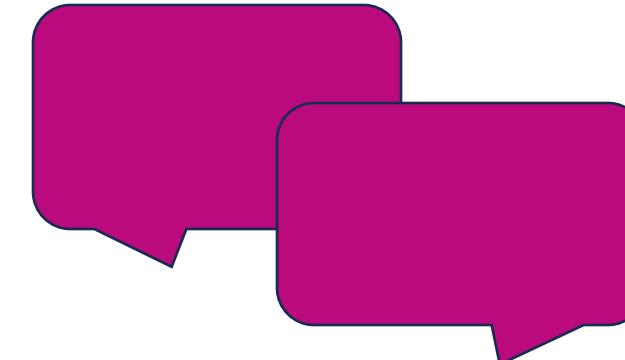
**Par internet :**

<https://www.archeagglo.fr/vivre-ici/environnement/leau-et-les-rivieres/consultation-papi/>



# La concertation préalable

Echanges avec la salle

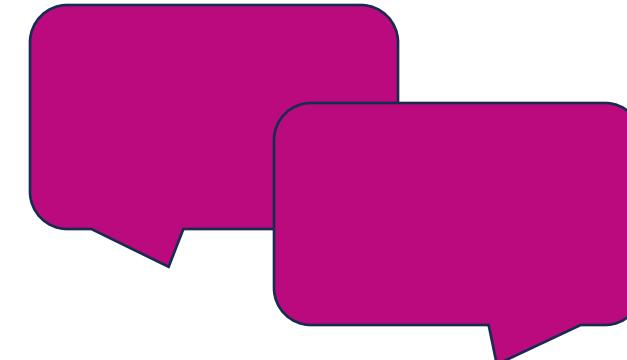




## Echanges avec la salle

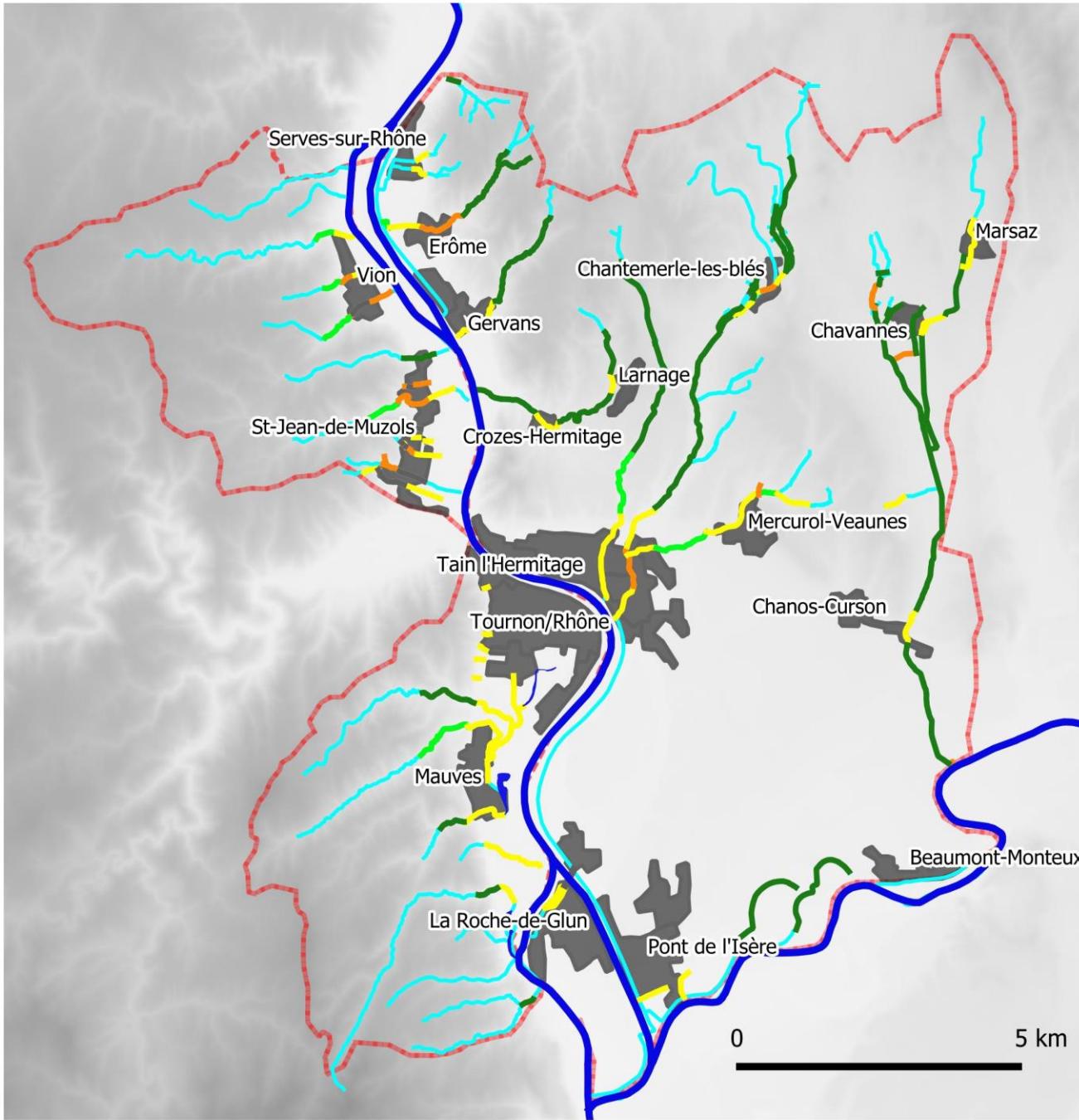


**Tous sujets**





**Merci pour votre participation !**



## Entretien des cours d'eau par ARCHE Agglo

### Fréquence d'intervention

- 1 fois / 5 ans
- 1 fois / 3 ans
- 1 fois/an
- 2 fois/an

D'ARDÈCHE EN HERMITAGE

