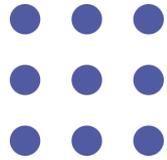


# SÉANCE D'INFORMATION PUBLIQUE

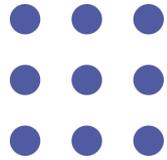
## RETOURS SUR L'ÉVÈNEMENT DU 9 JUIN 2024



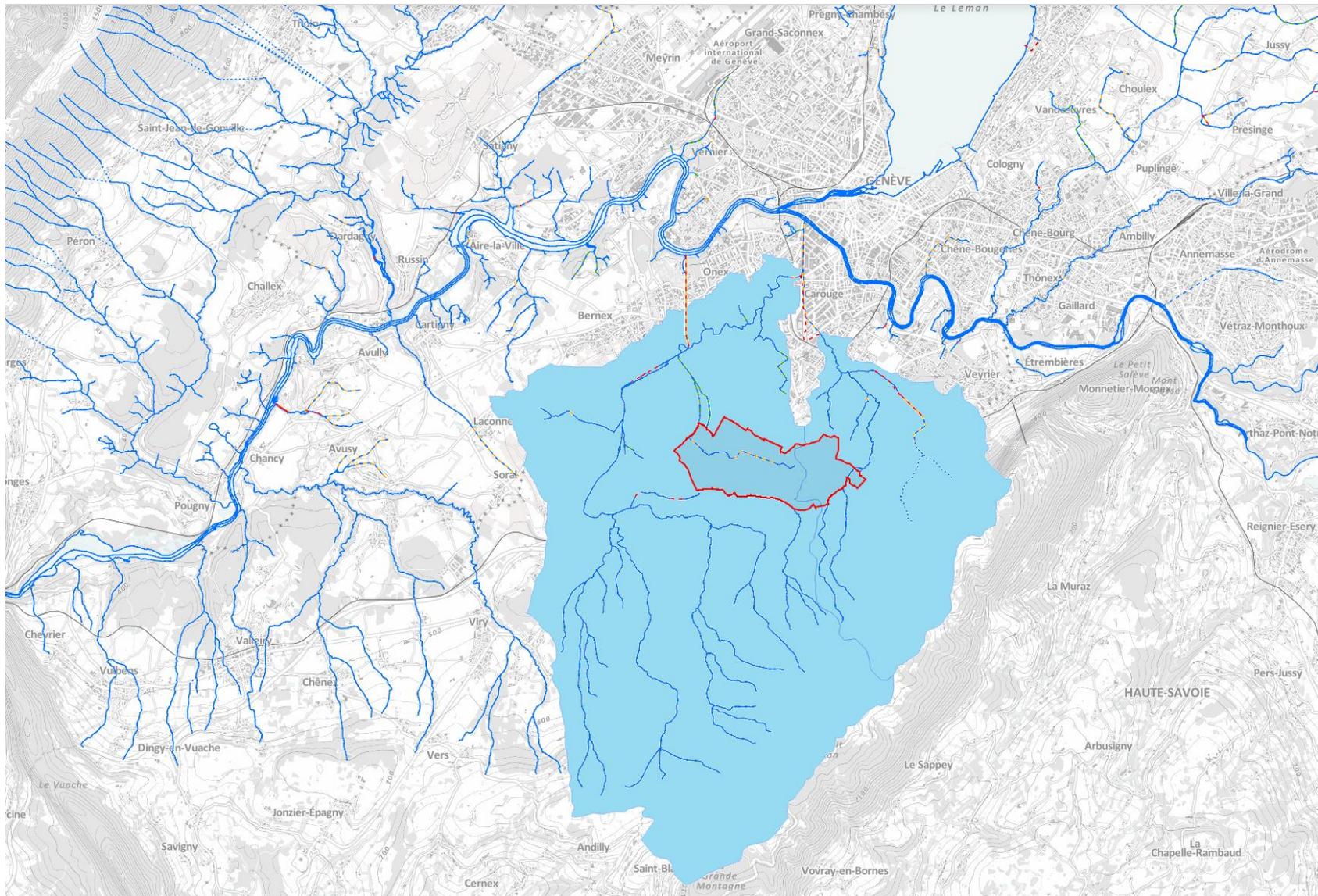


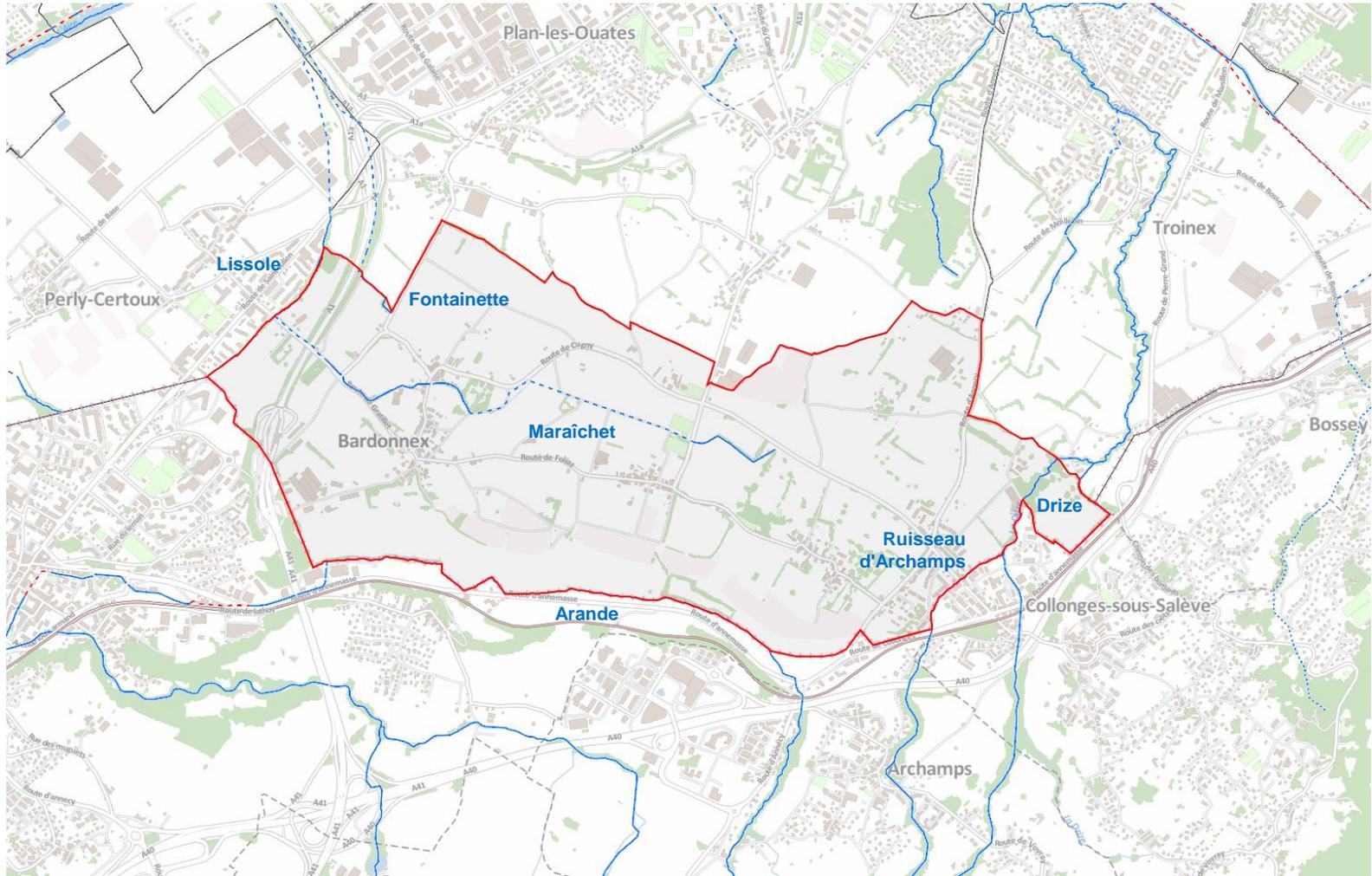
# ORDRE DU JOUR

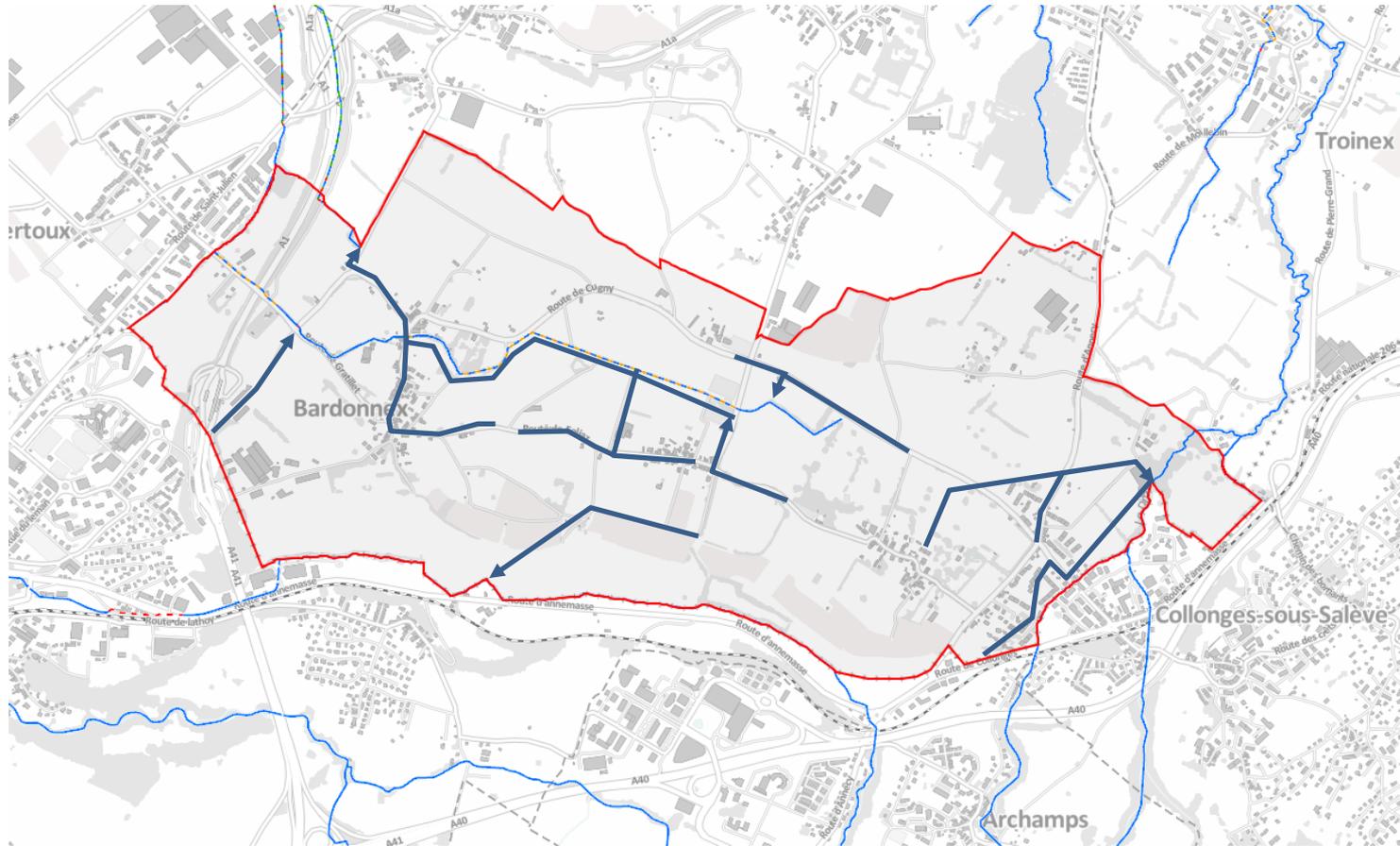
Contexte hydrographique | Contexte climatique | 9 juin  
2024 | Principes | Actions

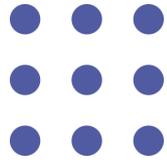


Contexte hydrographique | Contexte climatique | 9 juin  
2024 | Principes | Actions

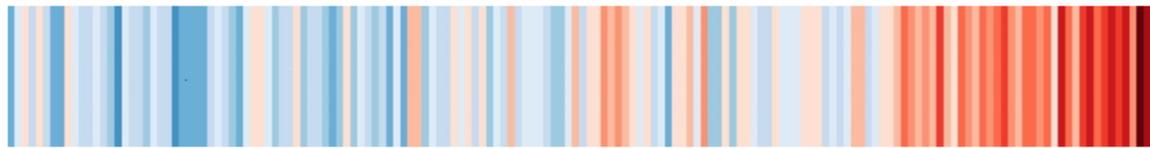








Contexte hydrographique | **Contexte climatique** | 9 juin  
2024 | Principes | Actions



Température en Suisse depuis 1864. Chaque année a une couleur différente. Les années codées en rouge sont plus chaudes, celles codées en bleu plus froides que la moyenne des années 1961-1990.

## Augmentation de la fréquence et de l'intensité des extrêmes climatiques



Températures



Moins de pluie en été

Plus de pluies en automne-hiver



Pluies



Remontée de la limite des chutes de neige

Diminution des neiges éternelles et des glaciers



Sécheresses



Intempéries à Genève

## Des routes fermées à la suite de fortes inondations

INFO LECTEUR – Le SIS a recensé 338 interventions. Inondée, la sortie de l'autoroute à hauteur de Plan-les-Ouates a été momentanément fermée lundi matin.



Théo Allegrezza

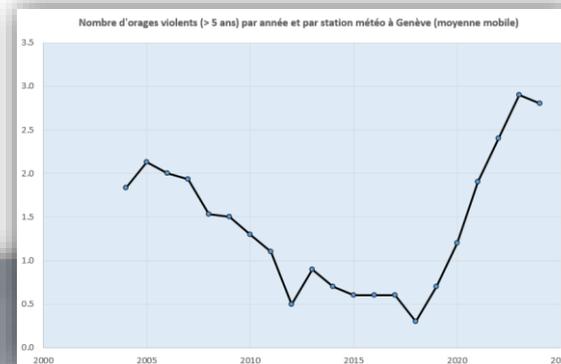
Publié: 09.06.2024, 20h

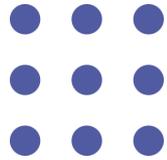
Mis à jour: 10.06.2024, 08h



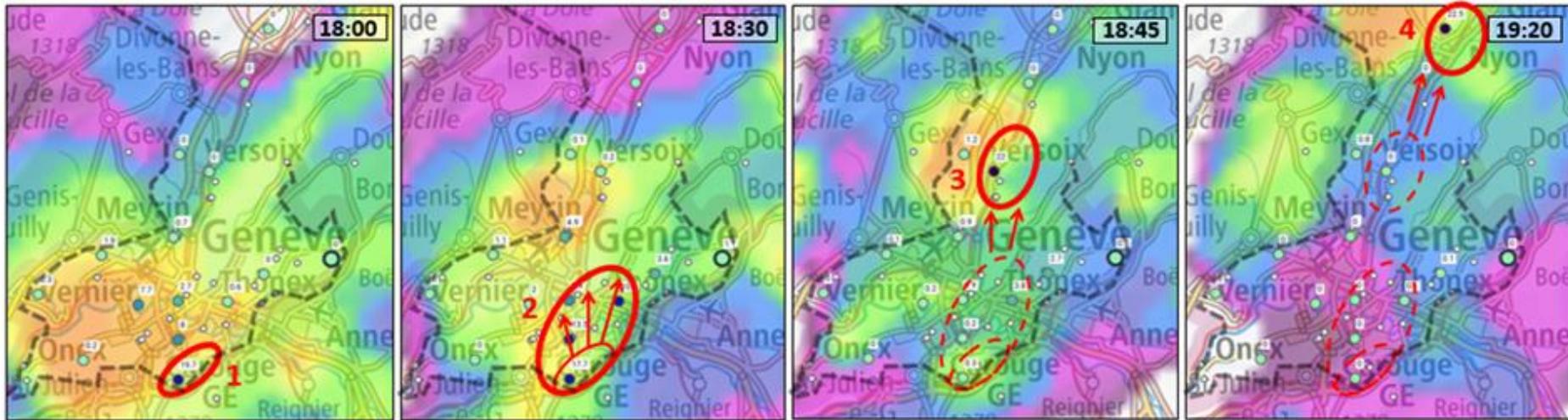
Records historiques d'intensités de pluies à Genève  
Période de retour de l'ordre de 300 ans

[Pluies historiques sur le bassin genevois le 9 juin 2024 | ge.ch](https://www.ge.ch)

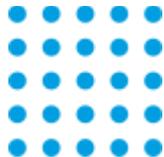


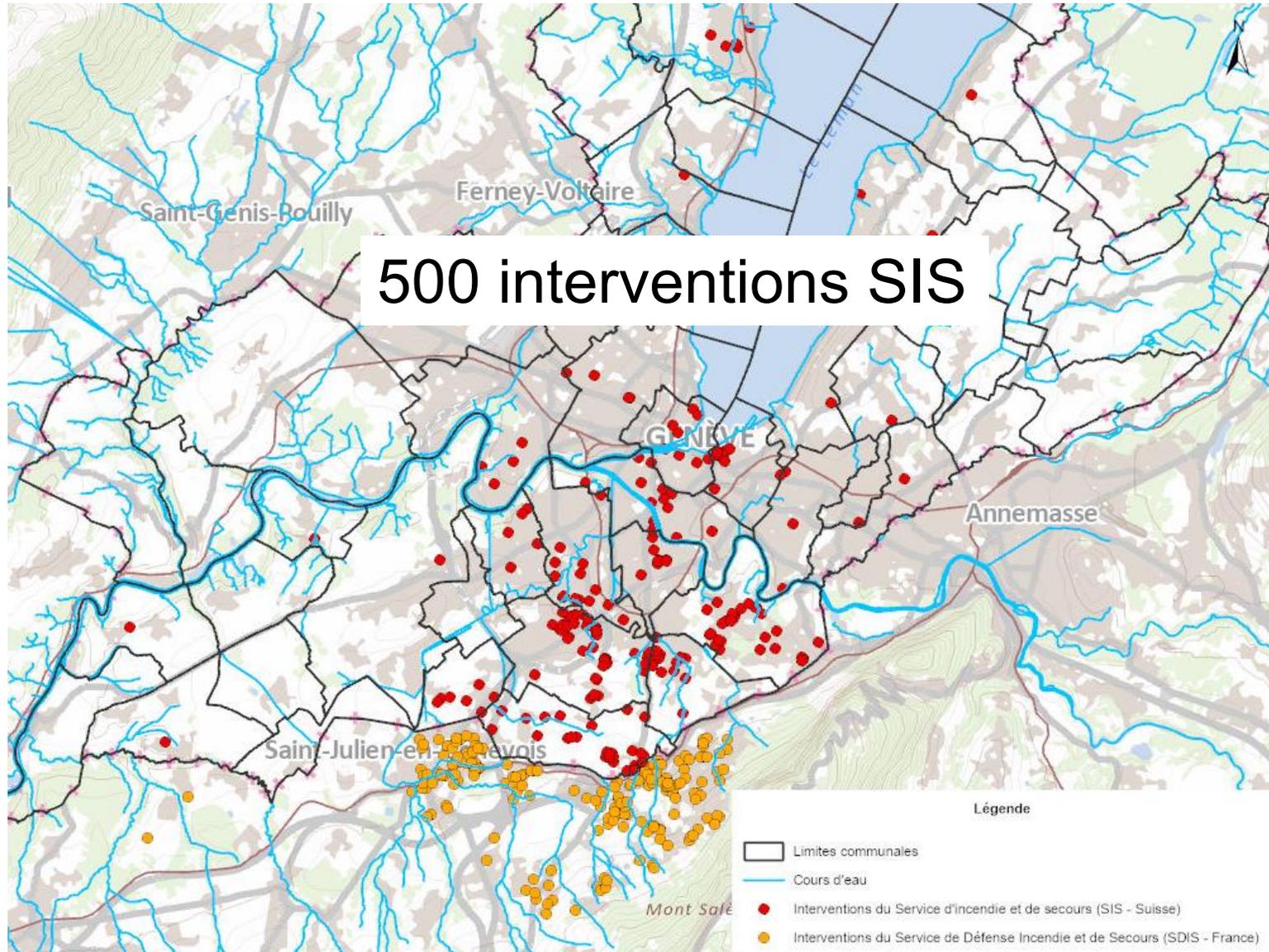


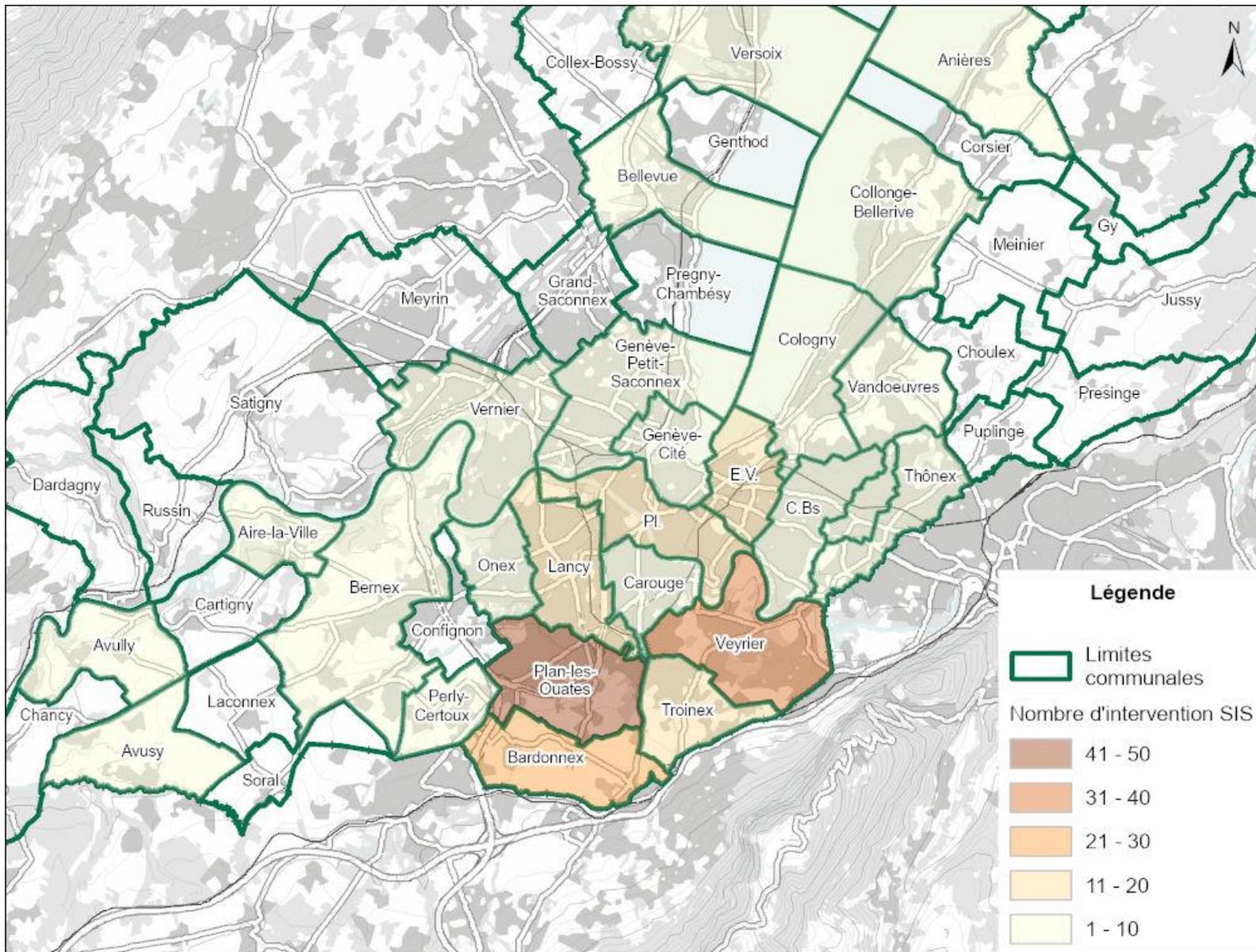
# Contexte hydrographique | Contexte climatique | 9 juin 2024 | Principes | Actions

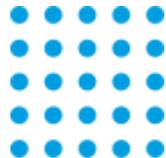
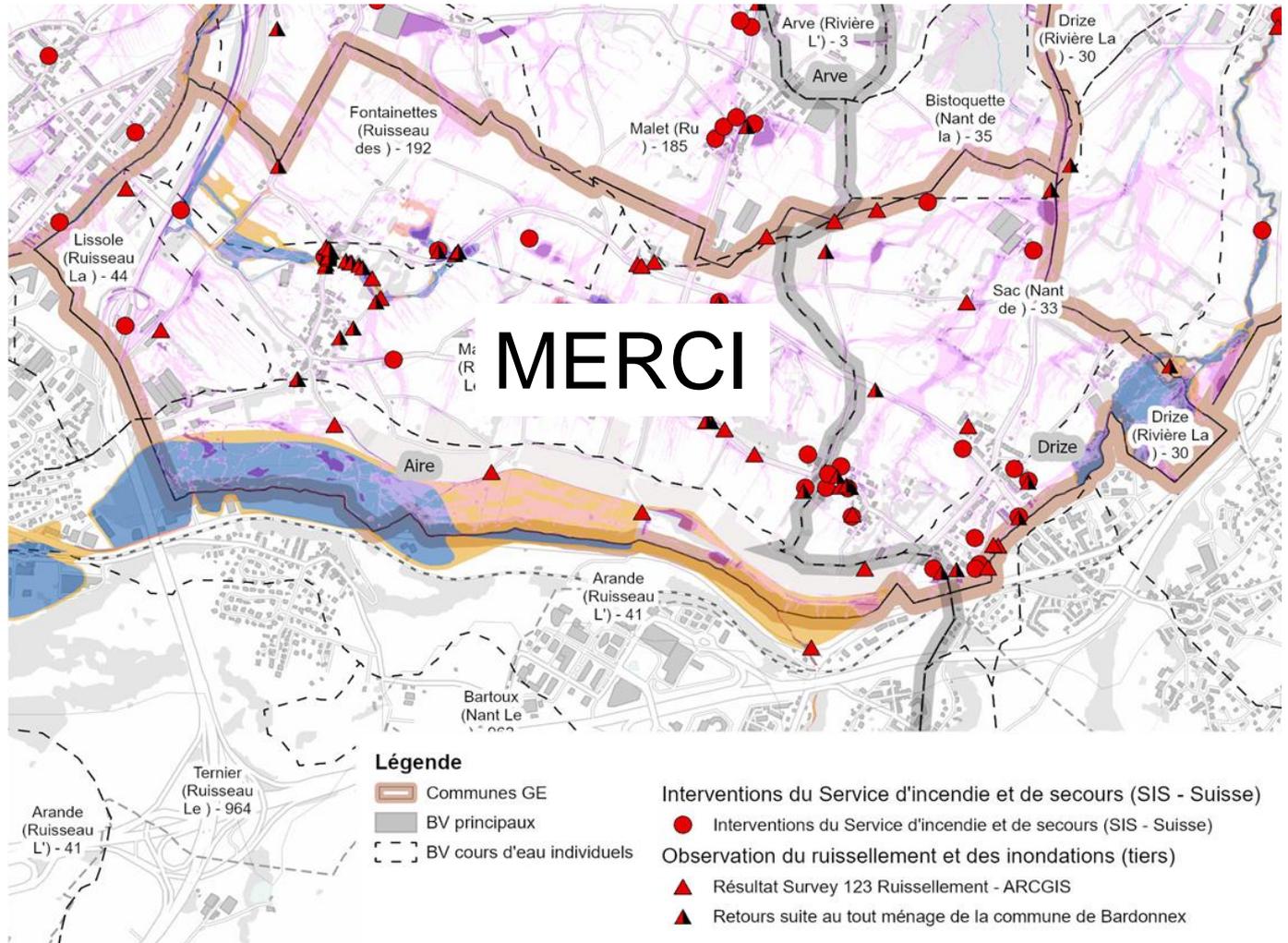


Intensité [mm/h]







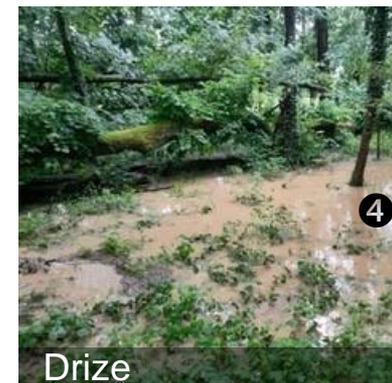
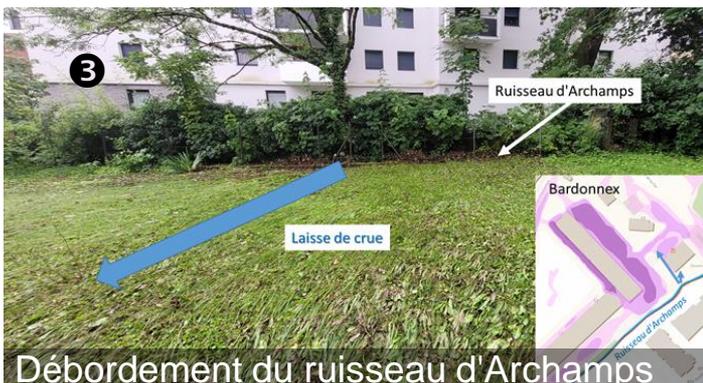
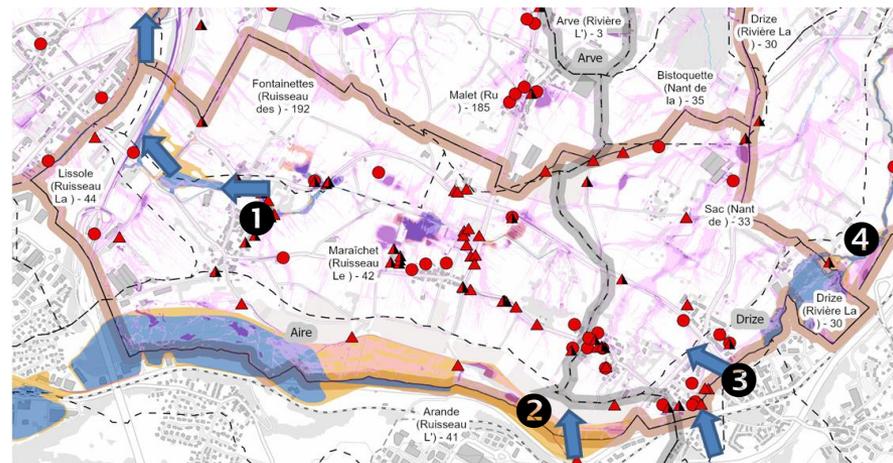


# PHÉNOMÈNES OBSERVÉS

- Inondation par crue du cours d'eau
- Inondation par ruissellement
- Inondation par refoulement de réseau

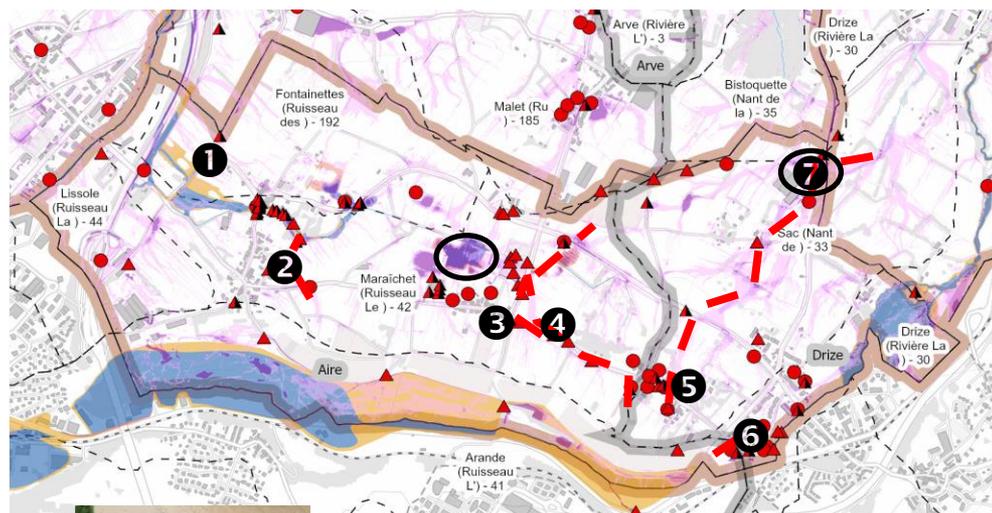
# PHÉNOMÈNES OBSERVÉS

## Crue de Cours d'eau



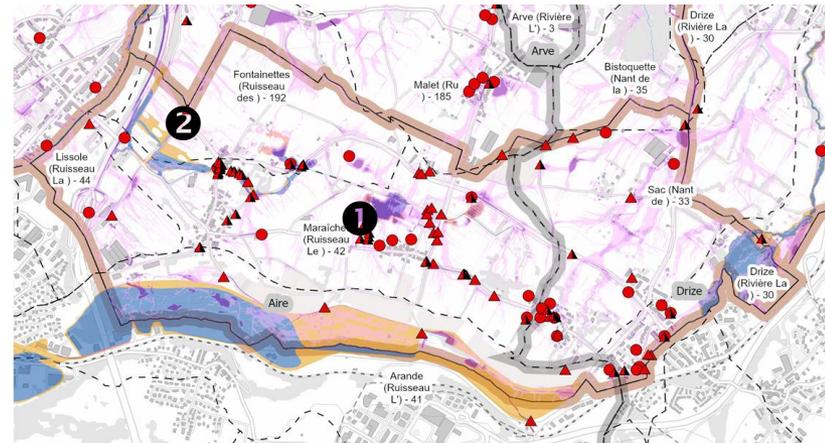
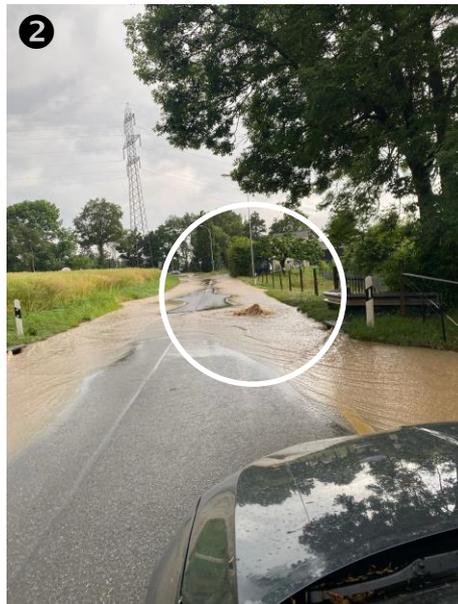
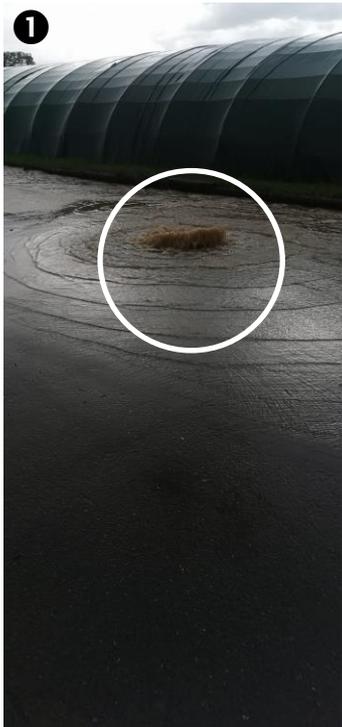
# PHÉNOMÈNES OBSERVÉS

## Ruissellement de surface



# PHÉNOMÈNES OBSERVÉS

## Refoulement des réseaux



# PRINCIPES DE GESTION DU RISQUE

## *Généralité*

De l'aval...à l'amont

1. Faciliter l'écoulement des cours d'eau, éviter les débordements intempestifs
2. Permettre au ruissellement superficiel d'atteindre les cours d'eau sans créer de dommages

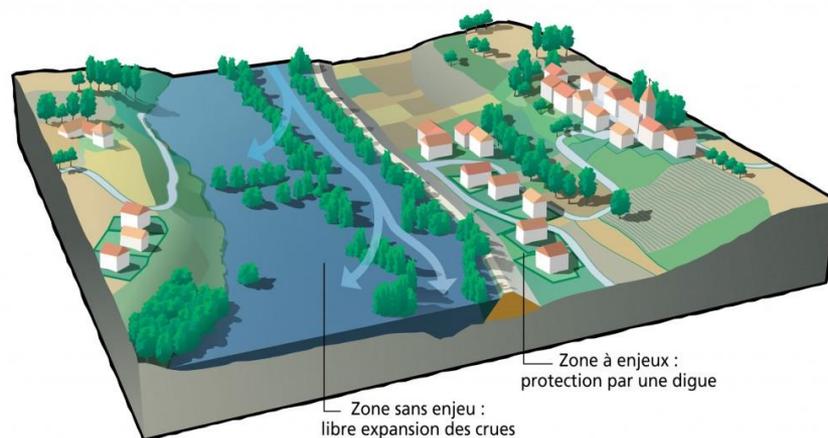


Artivat

# PRINCIPES DE GESTION DU RISQUE

## Gestion des cours d'eau

- Ralentir l'écoulement
  - Redonner de l'espace à l'eau
  - Profiter des zones sans enjeux
- Garantir la capacité
  - Protéger les zones sensibles
  - Aggrandir le lit, pérenniser des surfaces pouvant contenir de grands volumes
  - Améliorer les engouffrements



# PRINCIPES DE GESTION DU RISQUE

## *Gestion du ruissellement*

Guider le ruissellement vers les cours d'eau en évitant les endroits sensibles...

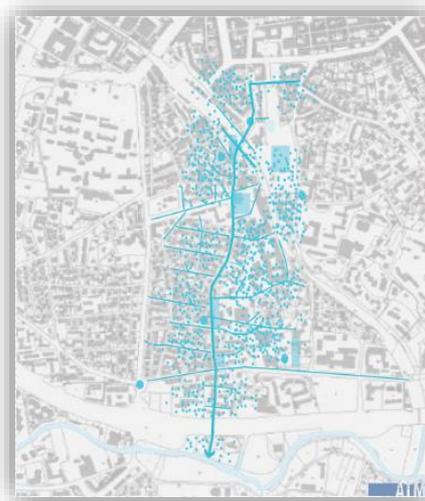
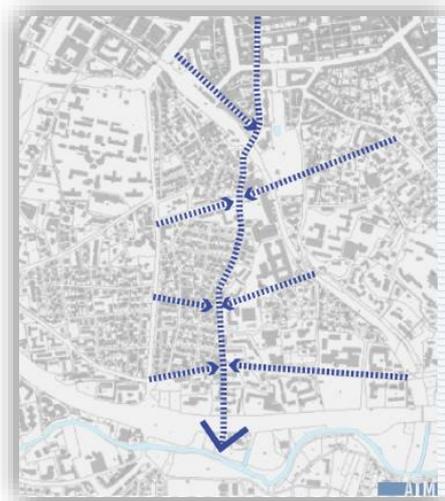
...de façon coordonnée !



L'art.689 CC indique que

<sup>1</sup> Le propriétaire est tenu de recevoir sur son fonds les eaux qui s'écoulent naturellement du fonds supérieur [...]

<sup>2</sup> Aucun des voisins ne peut modifier cet écoulement naturel au détriment de l'autre.

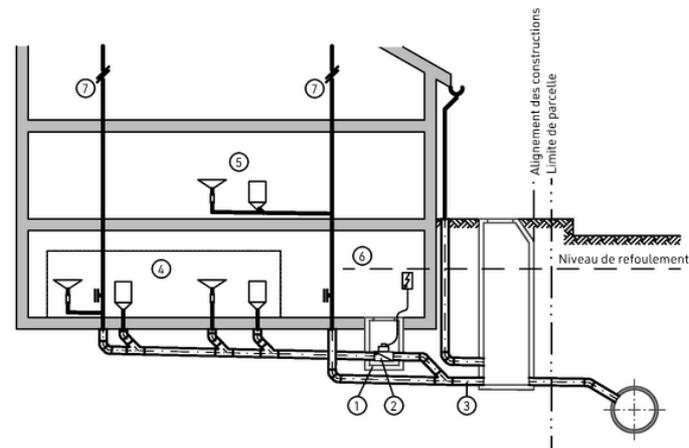
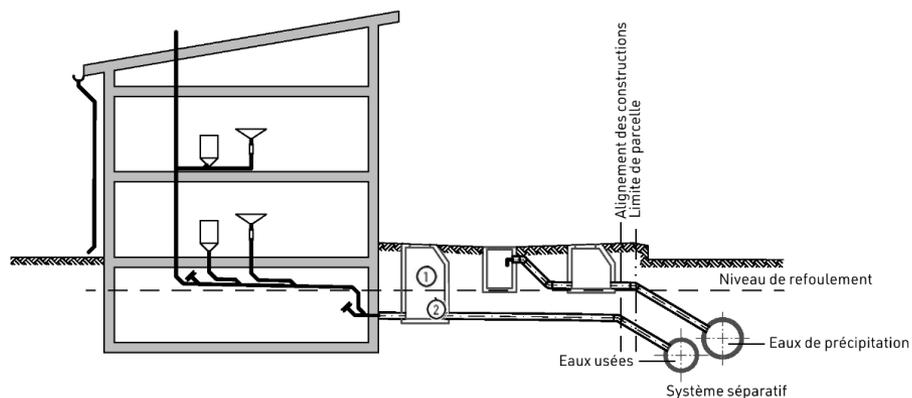


# PRINCIPES DE GESTION DU RISQUE

## Conformité des installations (SN592'000)

Les eaux pluviales ne doivent pas transiter à l'intérieur des bâtiments

Il est à nous de se protéger du refoulement du réseau d'eaux usées



- ① Chambre EU
- ② Clapet anti-retour

# ACTIONS

## Rétablissement du lit de l'Arande



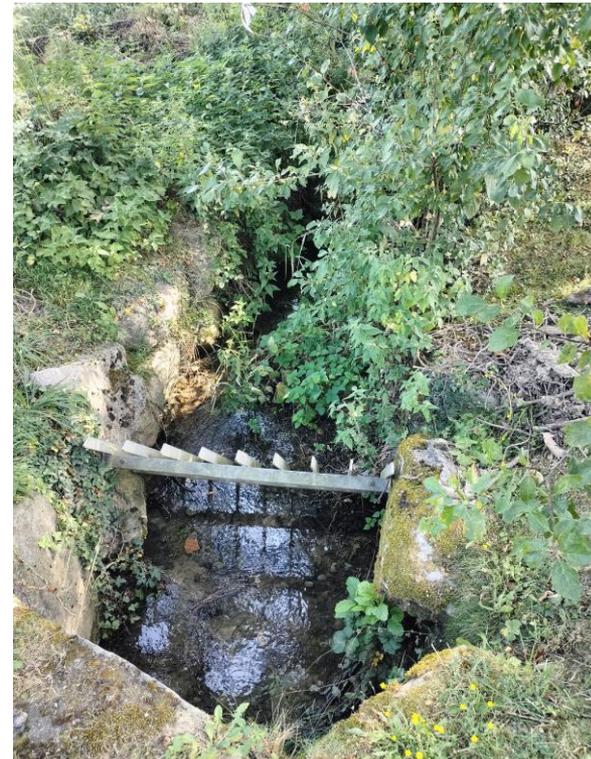
# ACTIONS

## *Entretien engouffrements et lit de cours d'eau : Maraîchet, Lissolle, Fontainettes*



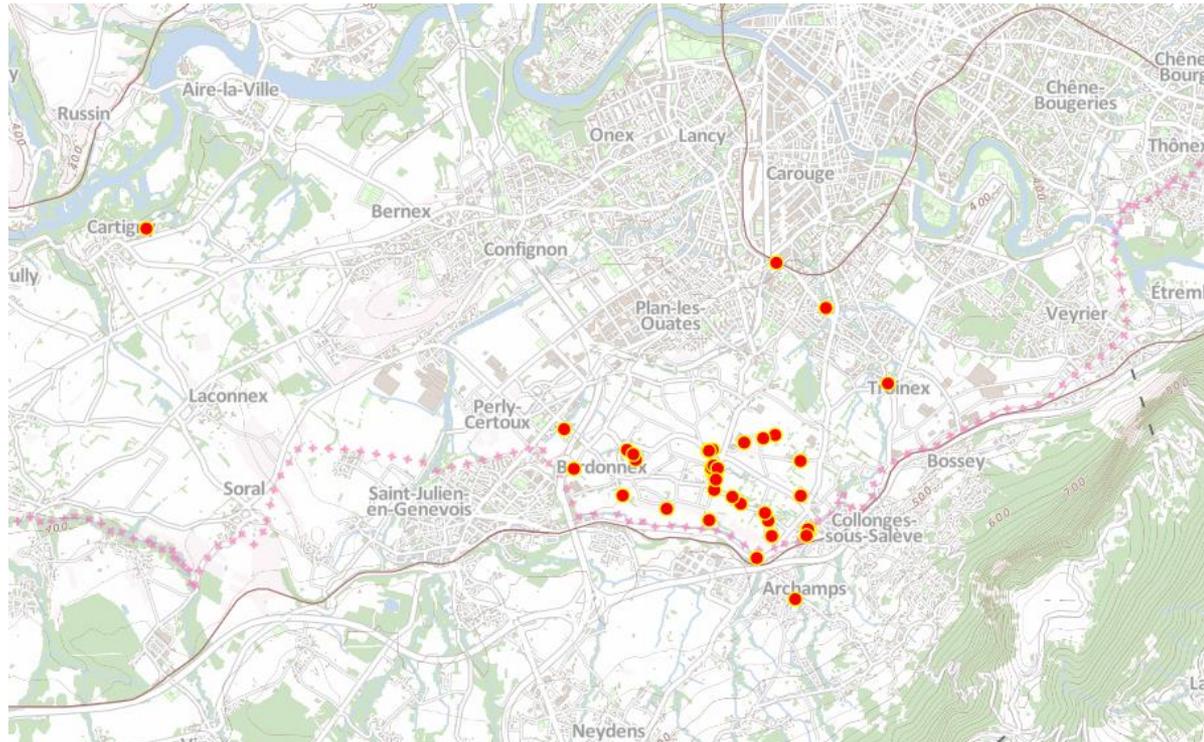
# ACTIONS

- *Entretien engouffrements et lit de cours d'eau : Maraîchet, Lissole, Fontainettes*



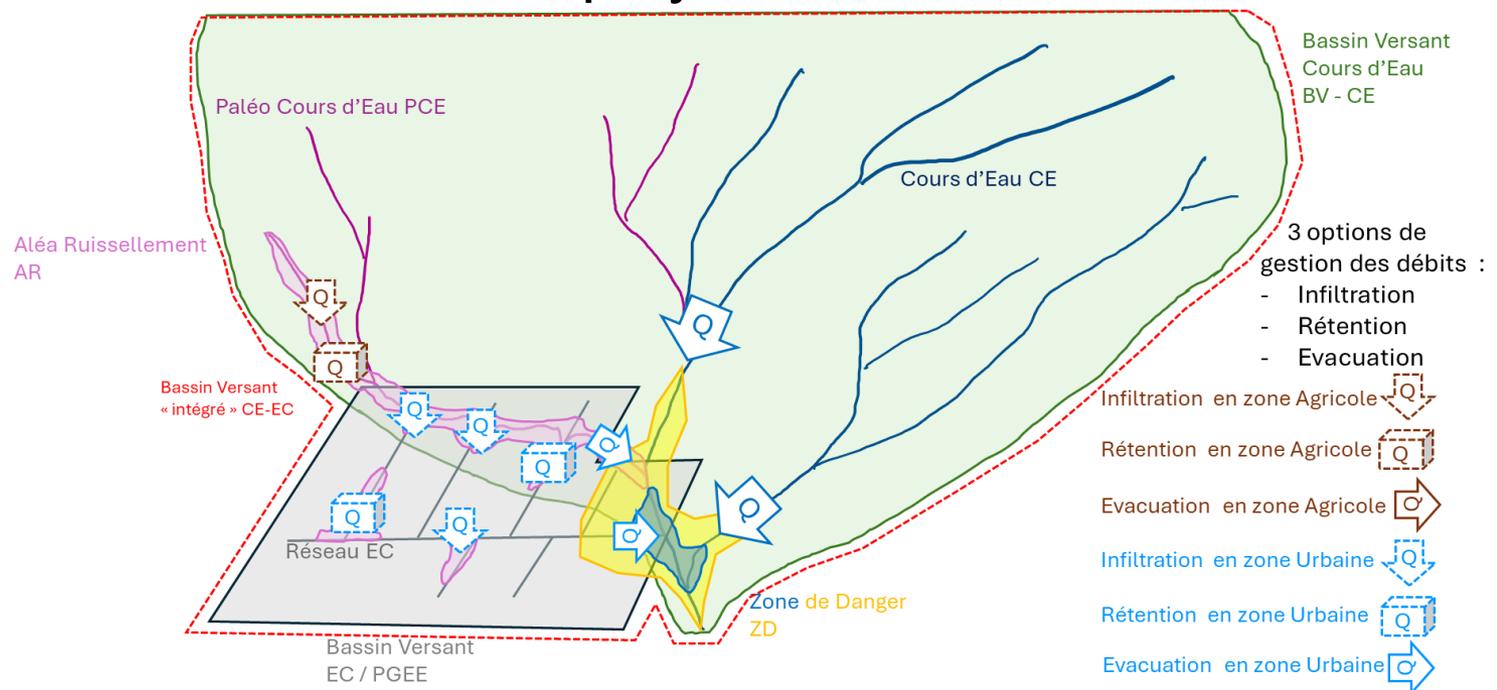
# ACTION CANTON

- Application à disposition services techniques communaux → cadastre des évènements

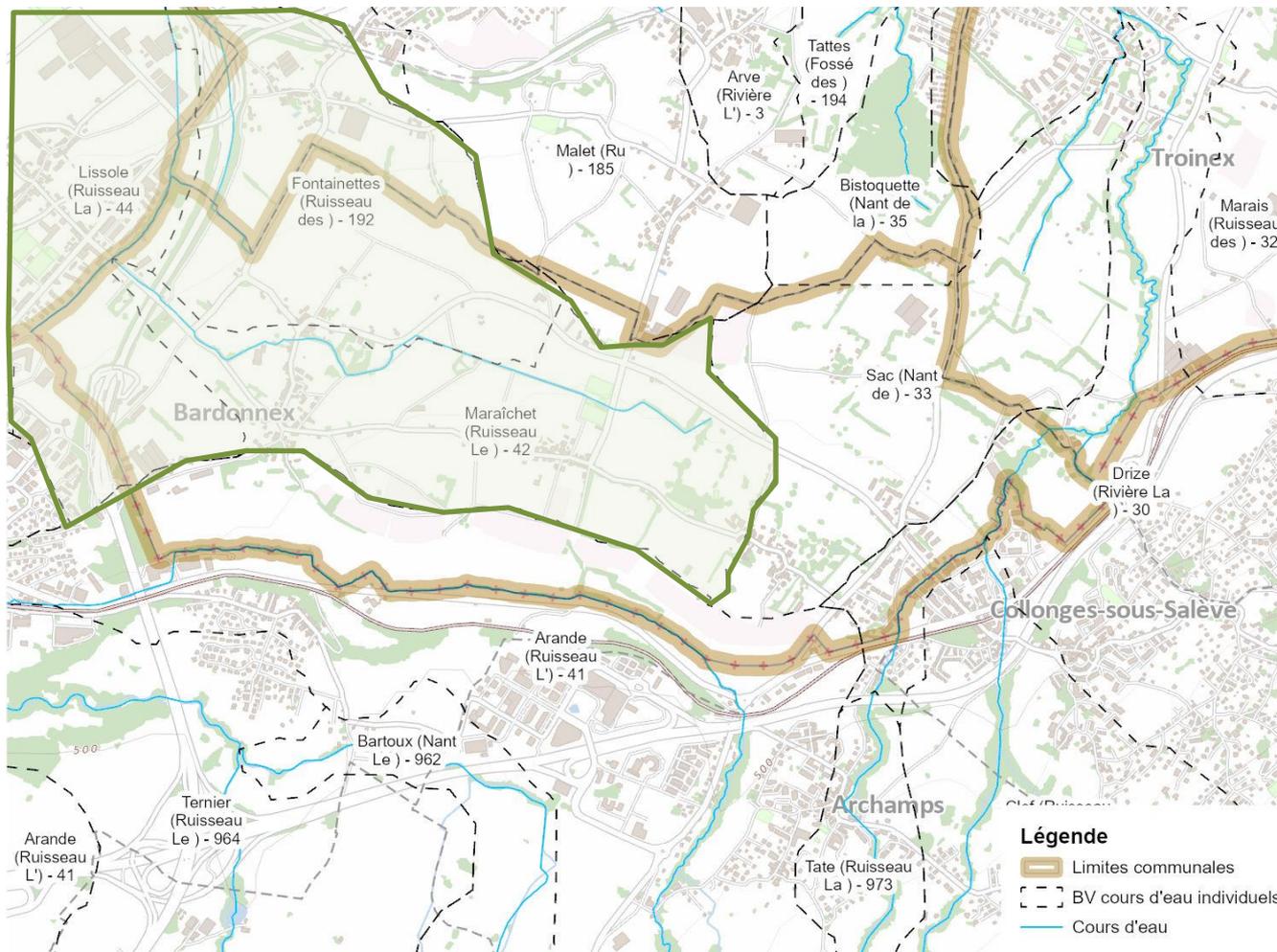


# ACTION CANTON

- Concept gestion du ruissellement est en cours d'élaboration
- Plan d'action déployé dès 2025.



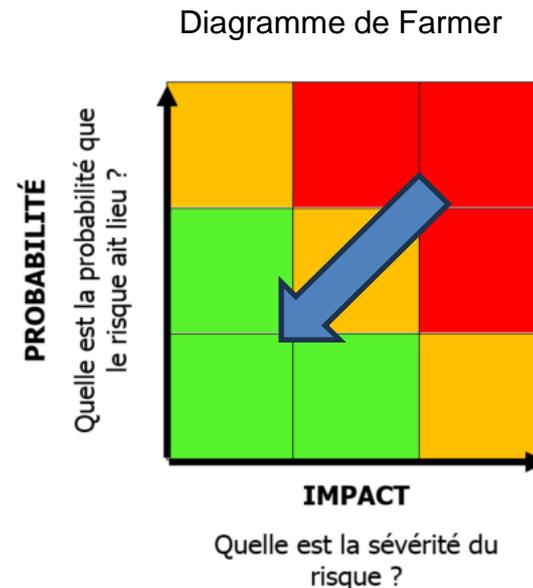
# ÉTUDE ET PLAN D'ACTION



# OBJECTIFS DES MESURES

## *Plan d'action communale*

- Diminution des zones inondables (surface)
- Diminution de l'intensité de l'inondation (quantité d'eau)
- Diminution de la fréquence d'inondation des zones sensibles
- Protection des biens en zones inondables



# CONCRÈTEMENT

## Actions réalisées, en cours ou à court terme

Entretien des cours d'eau



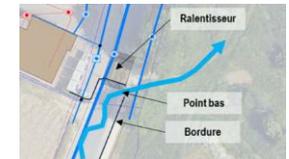
Protections locales des habitations



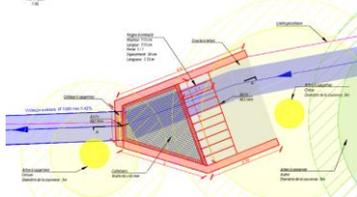
Création d'une noue enherbée



Gestion du ruissellement sur les chaussées

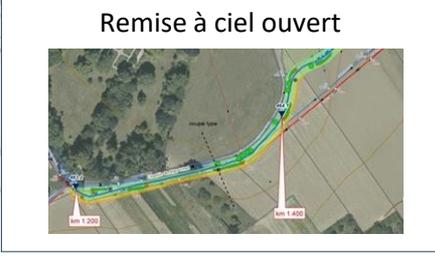
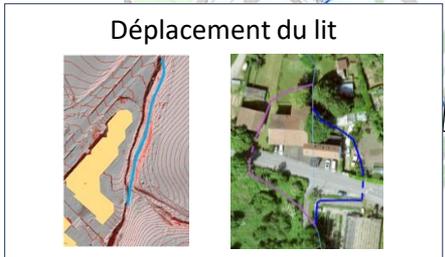
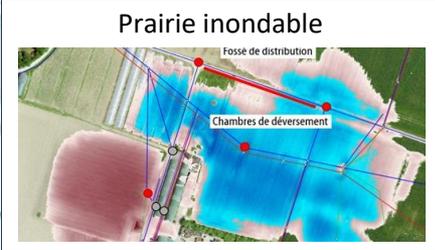
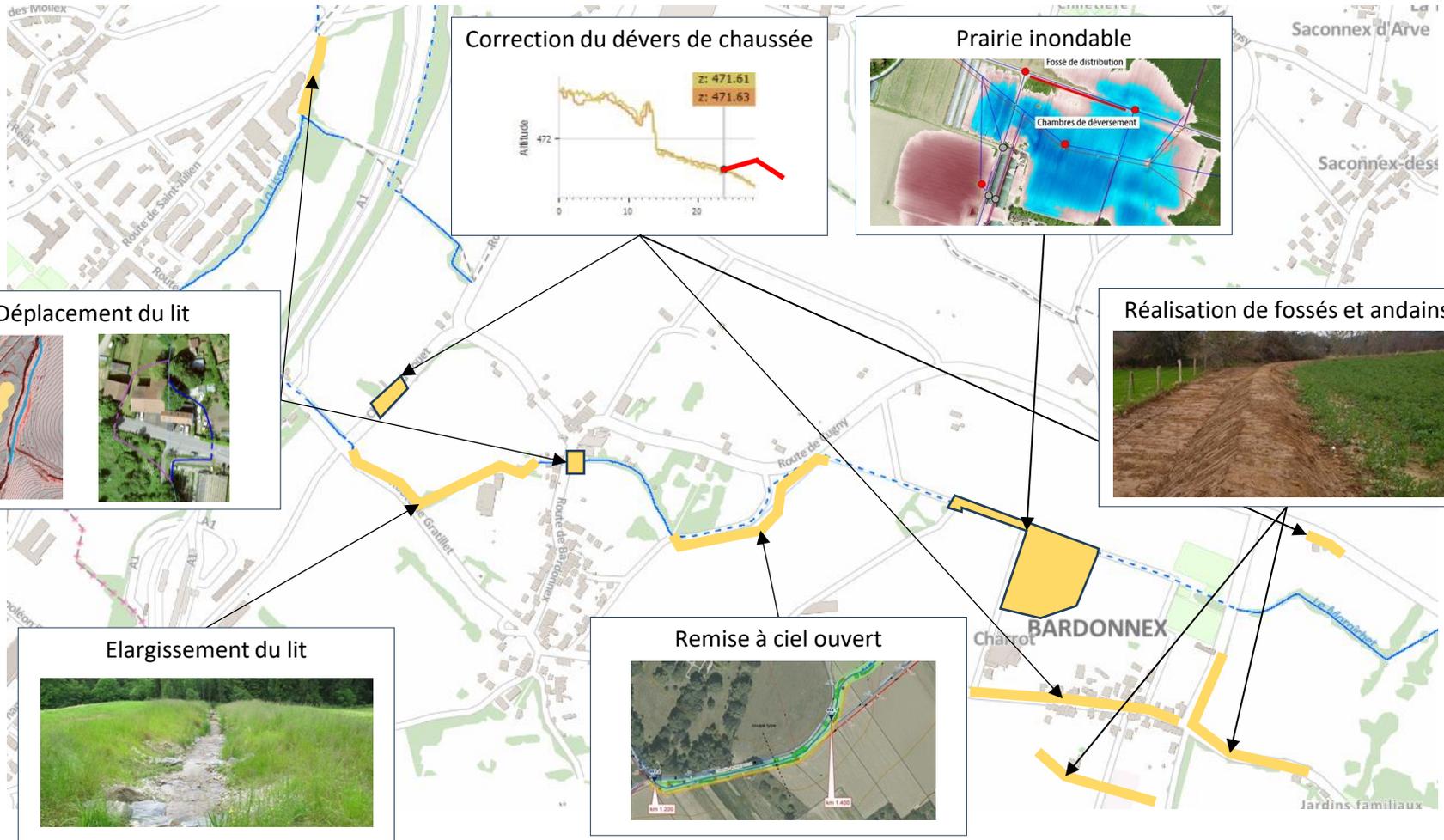


Amélioration de l'engouffrement

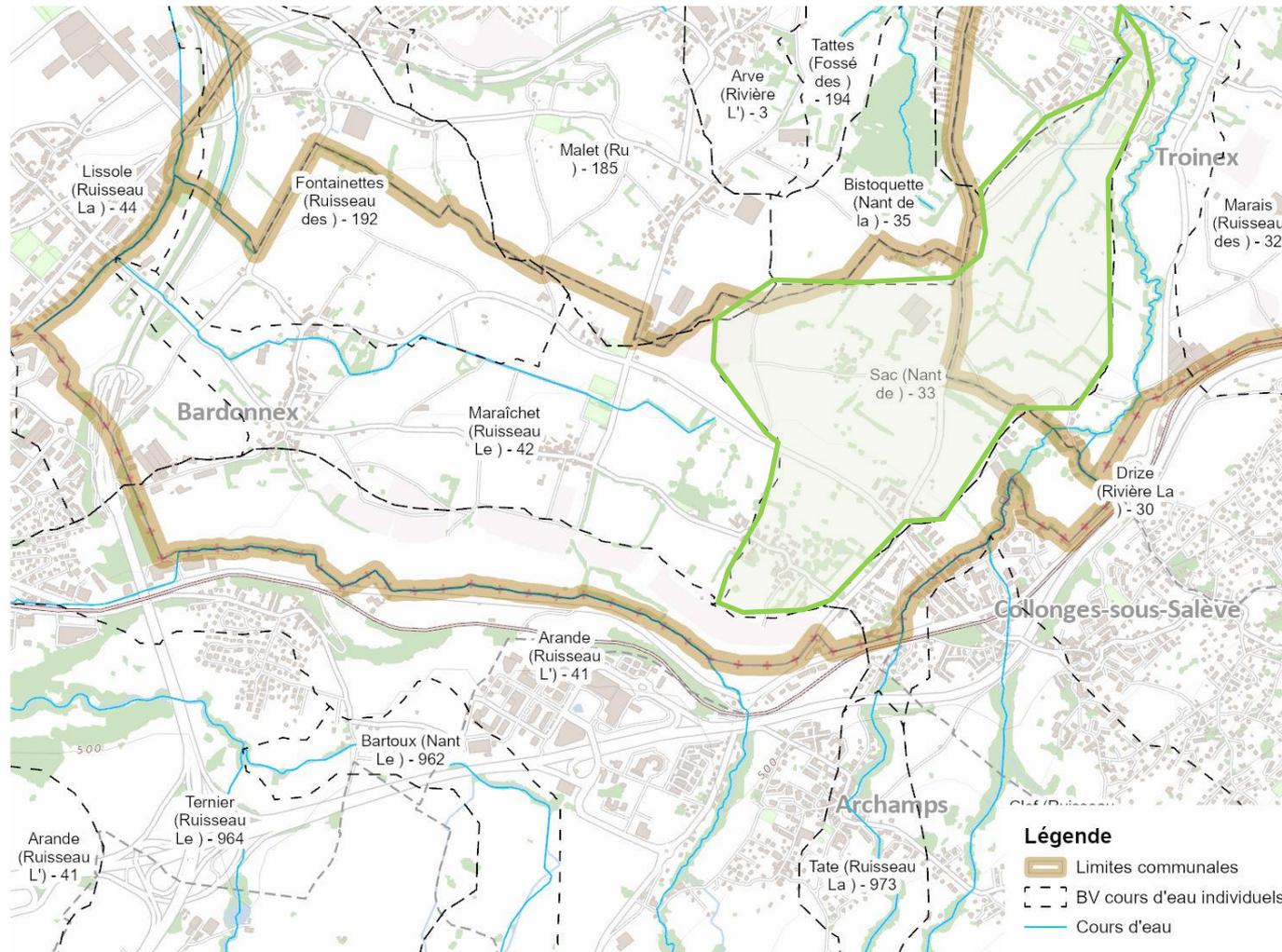


# CONCRÈTEMENT

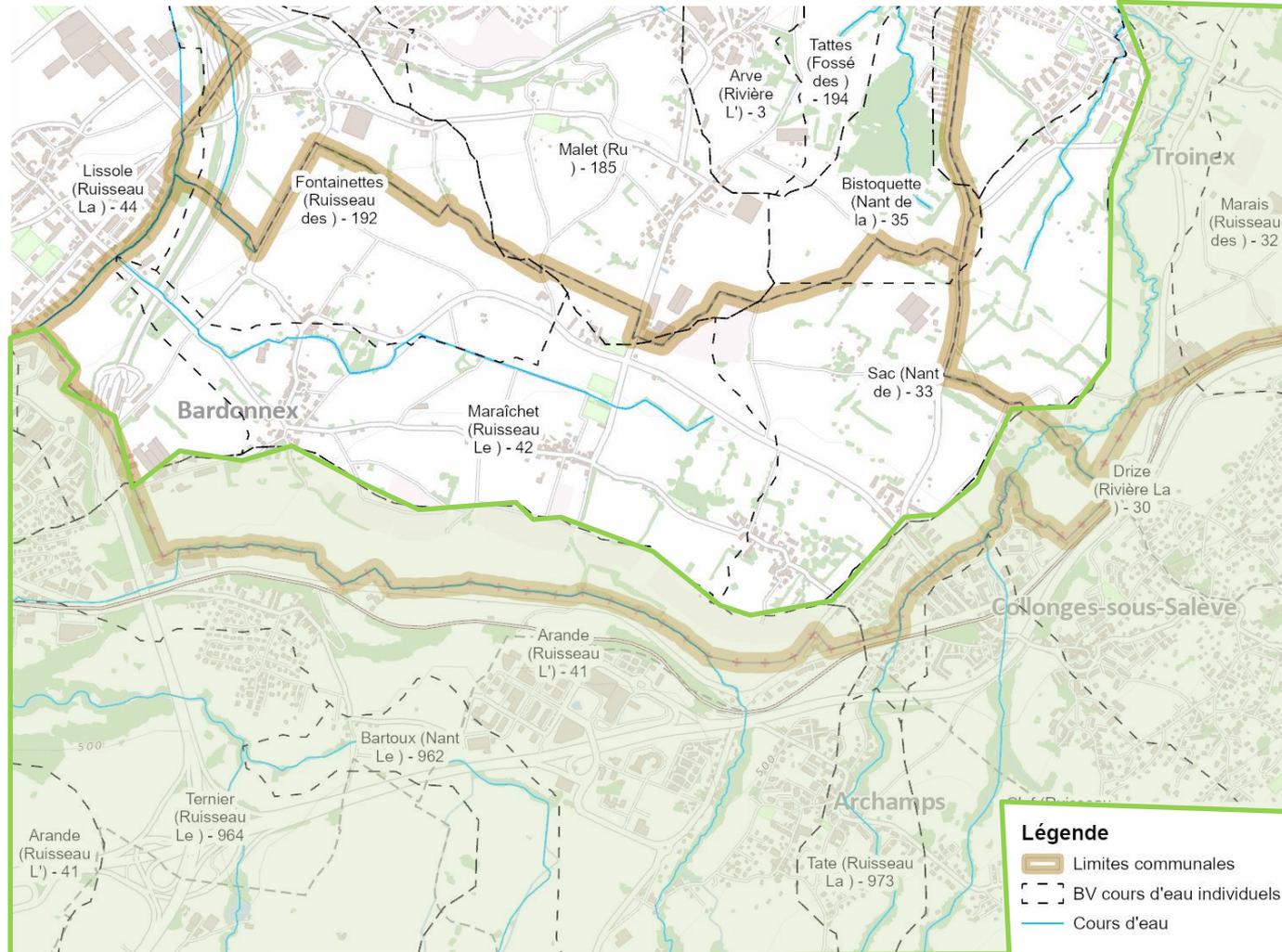
## Actions à moyen et long terme



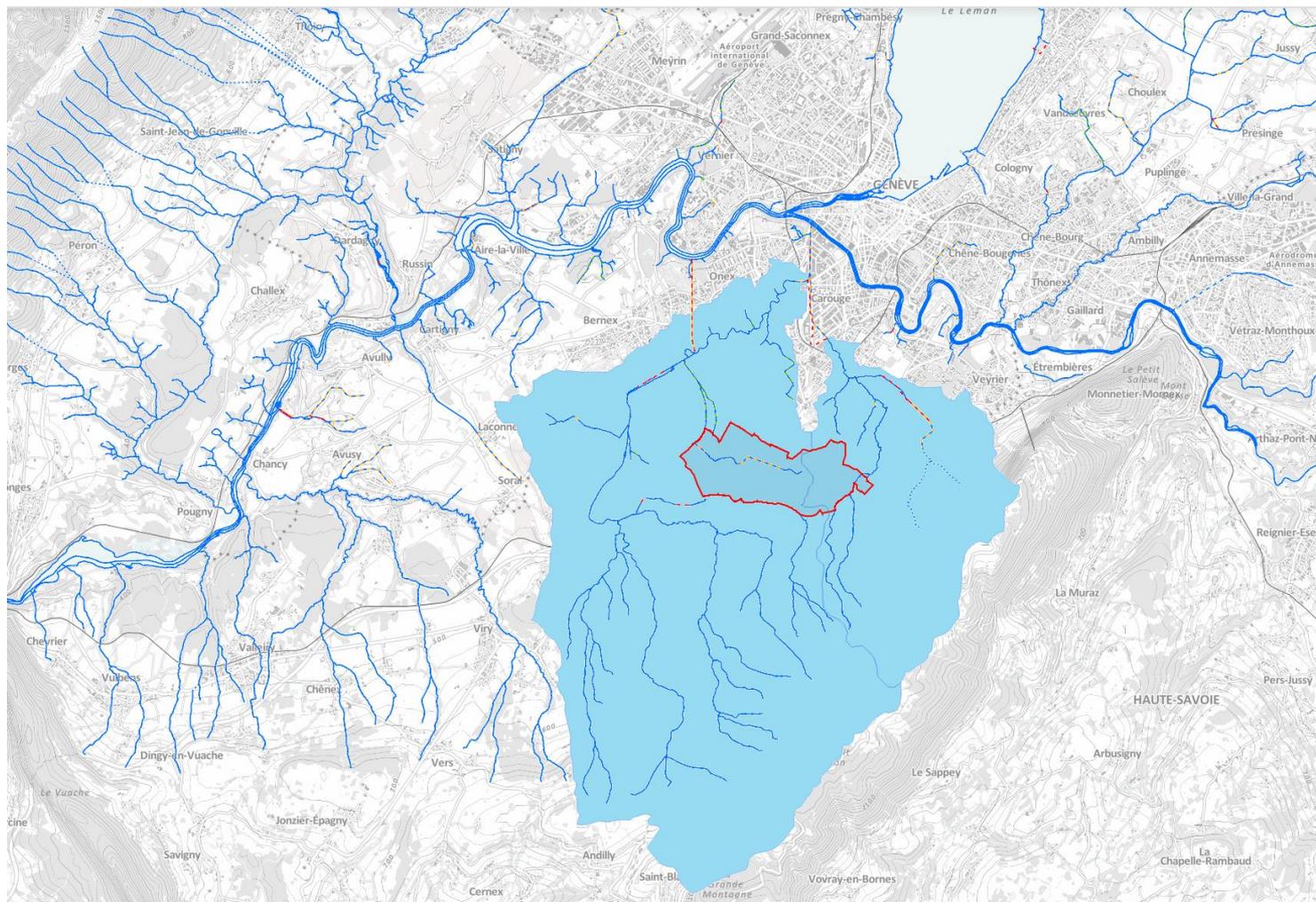
# ÉTUDE INTERCOMMUNALE



# ÉTUDE TRANSFRONTALIÈRE

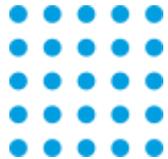


# ETUDE TRANSFRONTALIÈRE



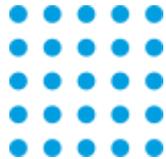
# MOT DE LA FIN

Adaptation aux événements extrêmes passe par une **stratégie concertée** entre l'État, les communes et les citoyens.



# DEMANDES COMPLÉMENTAIRES

Info@bardonnex.ch



**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

**Département  
Office/ Service**

01/04/2025 - Page 38