



## ETUDE HYDRAULIQUE ET HYDROMORPHOLOGIQUE ET DEFINITION D'UN PROGRAMME D' ACTIONS DE PREVENTION DES INONDATIONS ET DE RESTAURATION ET GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES DU BASSIN DE LA SEINE MANTOISE

Commission Départementale des Risques Naturels Majeurs - 29 mars 2023

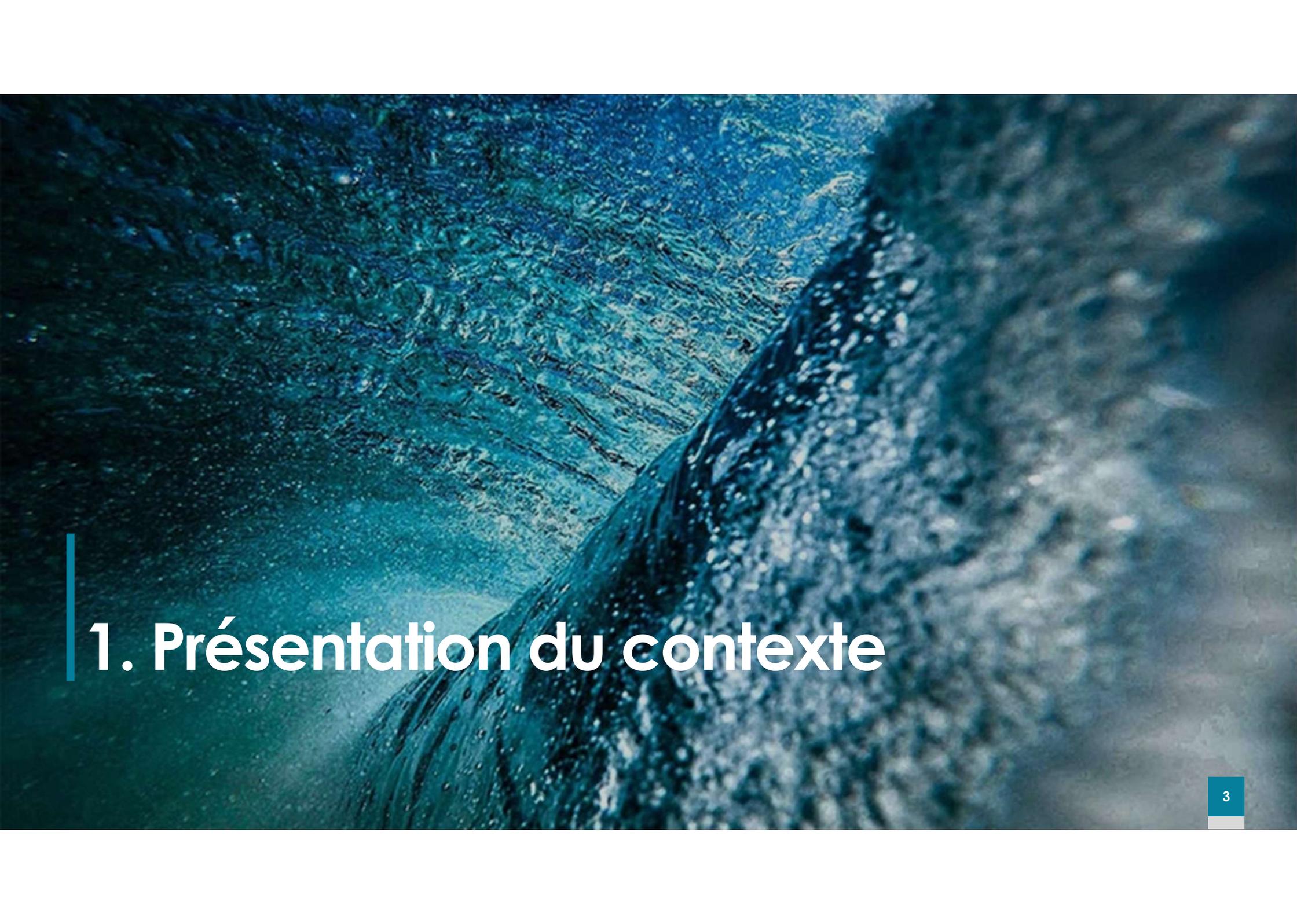


VersaillesGrandParc  
communauté d'agglomération



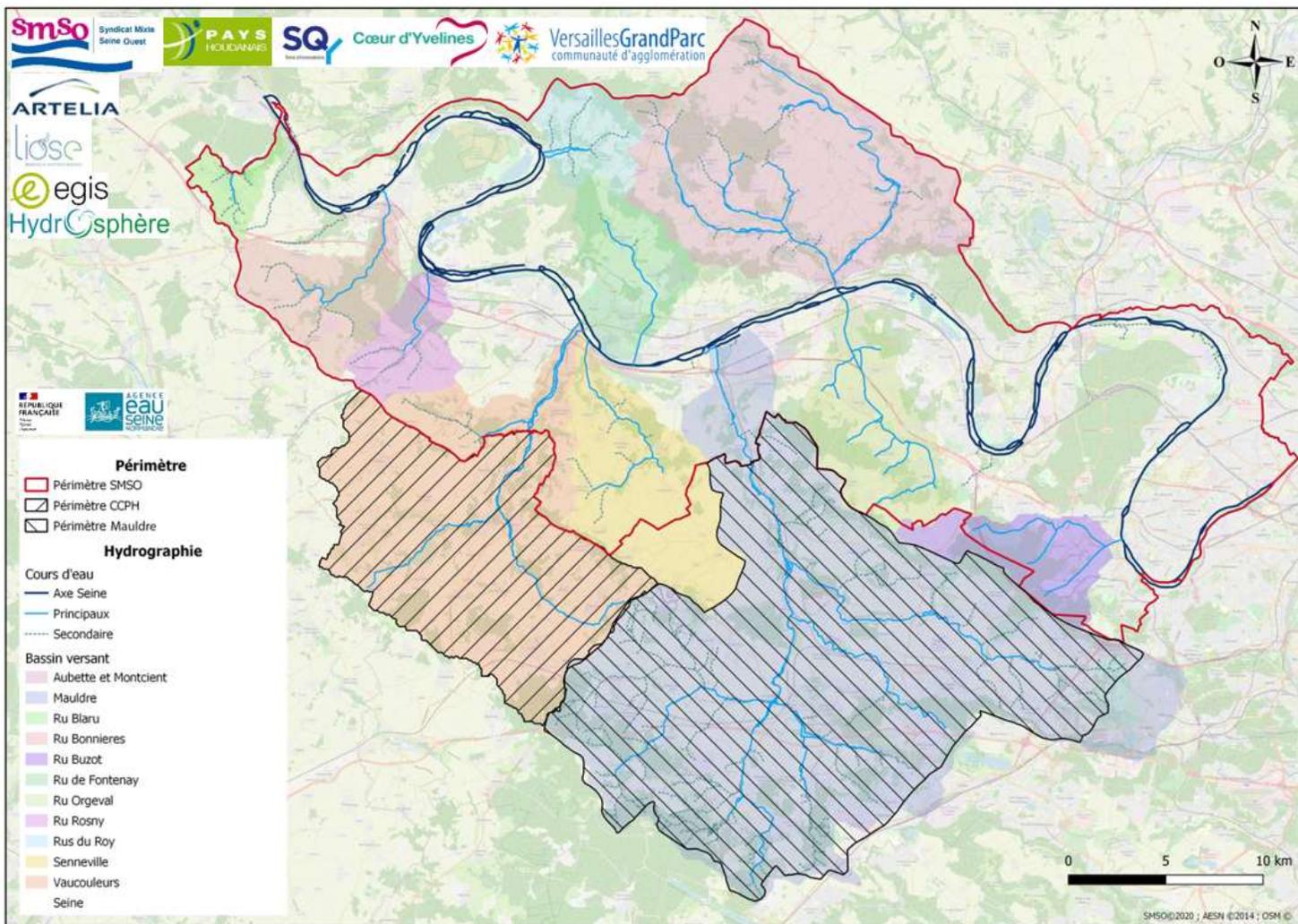
# Ordre du jour

1. Présentation du contexte
2. Présentation de l'étude
3. Questions diverses



# 1. Présentation du contexte

# Contexte



## Unités hydrographiques :

- Seine Mantoise
- Mauldre et Vaucouleurs
- Seine parisienne (en partie)

## Bassin versant ~ 1400 km<sup>2</sup> :

- Seine « SMSO »: ~800km<sup>2</sup>
- Mauldre ~400 km<sup>2</sup>
- Vaucouleurs ! ~190 km<sup>2</sup>

## Environ 530 km de cours d'eau :

- SMSO:~183 km
- Mauldre ~256 km
- Vaucouleurs ~96 km

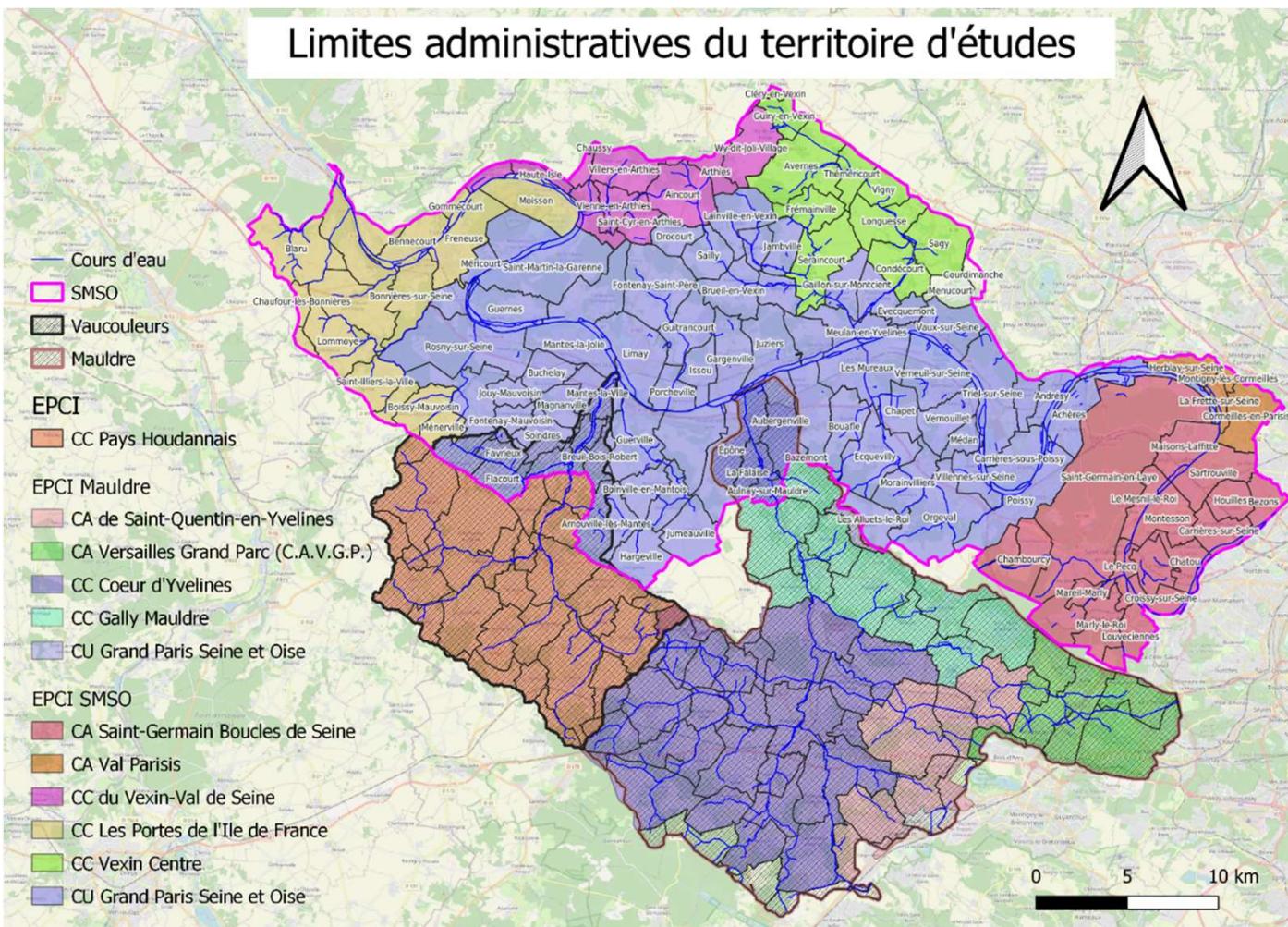
**Niveau de connaissance variable sur le territoire.**

**Occupation des sols inégale**

**Phénomènes et délais d'apparition des risques différents (débordement de cours d'eau, ruissellement, etc.)**

# Contexte

## Limites administratives du territoire d'études



**De nombreuses structures présentes sur le territoire**

**Bassin versant ~ 1400 km<sup>2</sup> :**

- Seine « SMSO »: ~800km<sup>2</sup>
- Mauldre ~400 km<sup>2</sup>
- Vaucouleurs ! ~190 km<sup>2</sup>

**Environ 530 km de cours d'eau :**

- SMSO:~183 km
- Mauldre ~256 km
- Vaucouleurs ~96 km

Niveau de connaissance variable sur le territoire.

Occupation des sols inégale

Phénomènes et délais d'apparition des risques différents (débordement de cours d'eau, ruissellement, etc.)

# Contexte

## Groupement de commandes:



## Etape 1 : 2022 – 2024

- **Marché 1** (12 mois) : Etude hydraulique - Diagnostic initial du fonctionnement du bassin versant et connaissance des phénomènes historiques
- **Marché 2** (20 mois) : Etude hydromorphologique et des zones humides : marché alloti en lots géographiques GEMA notamment 1 lot sur la Mauldre, 1 lot sur la Vaucouleurs, 1 lot Rive Nord et 1 lot Rive Sud, 1 lot ZH sur la totalité du territoire (hors Mauldre), 1 lot Axe Seine.
- **Marché 4** (24 mois) : Topographie : levés bathymétriques et levés d'ouvrages. Cette prestation permettra de fournir des éléments techniques, levés bathymétriques et d'ouvrages hydrauliques, nécessaires pour la construction des modèles hydrauliques envisagés dans le cadre des études hydrauliques et le diagnostic hydromorphologique (continuité écologique).

## Etape 2 : 2023 – 2024

- **Marché 3** (20 mois) : Diagnostic approfondi, stratégie et programme d'actions de réduction du risque inondation et restauration et gestion des milieux aquatiques. Ce marché constitue la poursuite du marché 1. Le rendu du marché 1 représente la donnée d'entrée du marché 3.
- **Marché 5** : communication et concertation

An aerial photograph of a forest with a stream. The water is a vibrant blue-green color, and the surrounding forest is a mix of dark green and brown. The stream flows from the top right towards the bottom left. The overall scene is serene and natural.

## 2. Avancement de l'étude

# Principales phases du marché n°1

Volet 1 : Démarche d'enrichissement progressif des connaissances, démarche itérative

## Volet 1 – Diagnostic initial - Connaissance de l'état actuel du risque inondation

- Collecte de données existantes
- **Questions réponses**
- Enquêtes de terrain
- Synthèse

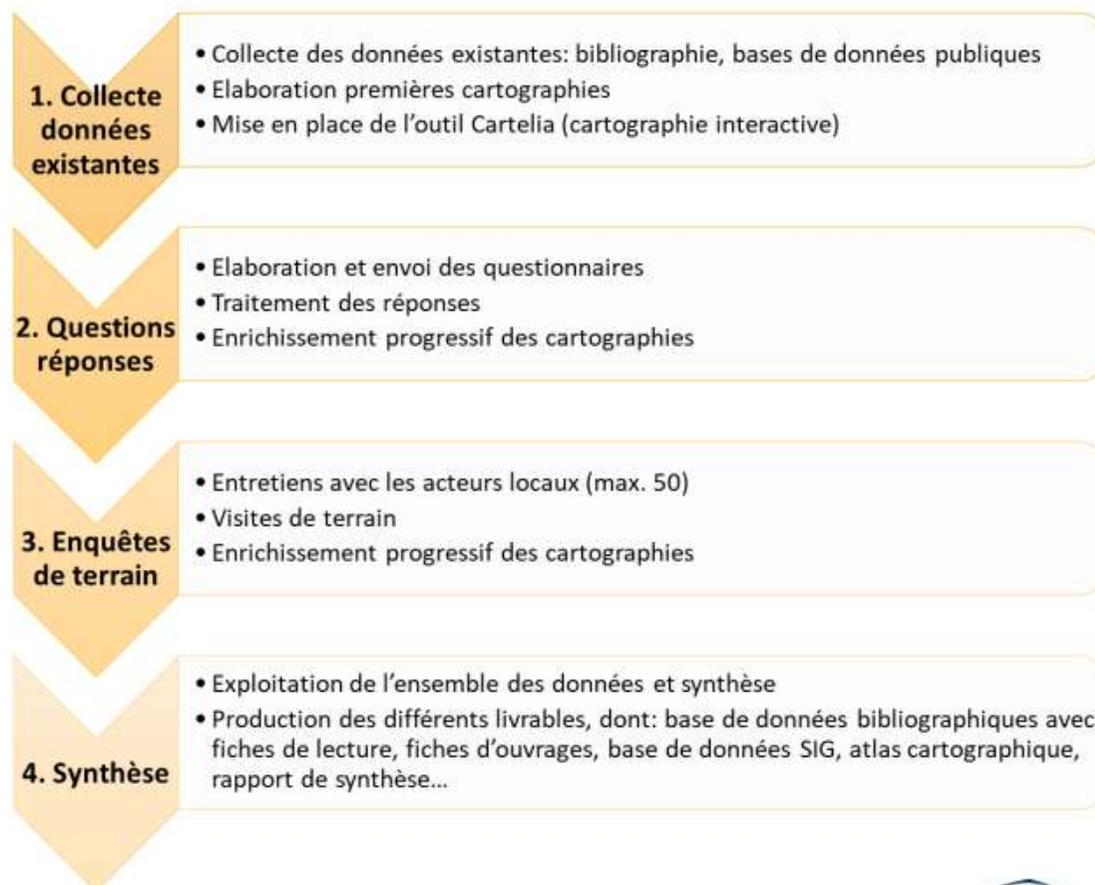
## Volet 2 – Caractérisation et cartographie de l'aléa inondation

- Création des modèles
- Enquêtes de terrain
- Rapport et rendus

## Volet 3 – Recensement des enjeux et évaluation de l'exposition au risque inondation

- Création des cartes
- Mises à jour

## Volet 4 – Document de synthèse



# Questionnaires

## EPCI/Syndicats (12)

*Contacts communes (18/01/2023) + liens questionnaires(24/03/2023)*

- **Questionnaire « Inondations »** (12)
- **Questionnaire « Qualité des cours d'eau »** (12)
- **Questionnaire « Etat des Berges de Seine »** (6)
- **Questionnaire « Confluence Seine avec affluents »** (4)
- **Questionnaire « Annexes hydrauliques de la Seine »** (4)

## Communes (209)

*Courriers (20/03/2023) + courriels (24/03/2023)*

- **Questionnaire « Inondations »** (209)
- **Questionnaire « Qualité des cours d'eau »** (175)
- **Questionnaire « Etat des Berges de Seine »** (58)
- **Questionnaire « Confluence Seine avec affluents »** (12)
- **Questionnaire « Annexes hydrauliques de la Seine »** (11)

**Autres acteurs:** chambres consulaires, départements, associations, etc.

*Liens questionnaires(24/03/2023)*

# Questionnaires

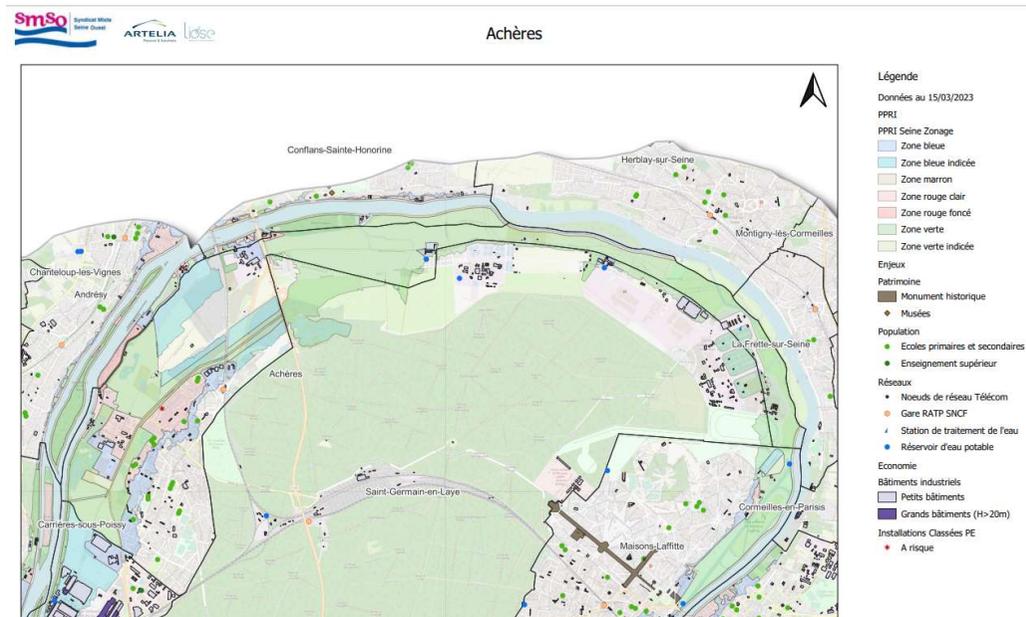
## Présentation identique

- Territoire d'étude
- Contexte
- Contacts
- Questions à cocher
- Espaces de libre expression

## Annexes

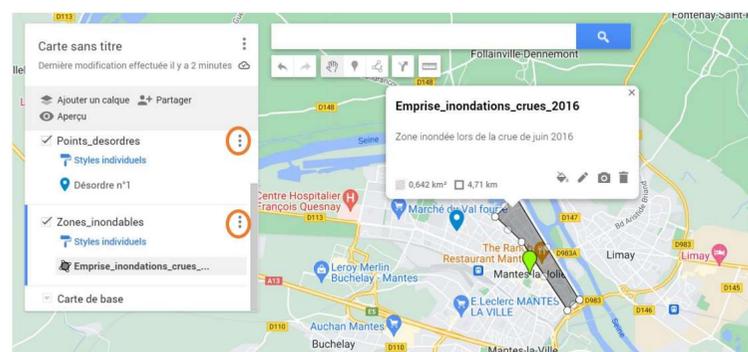
- **Cartes mises à disposition pour compléments et indications** (A noter que certains enjeux ont déjà été recensés et annotés sur la carte jointe comme base d'échanges –source DDT78)
- **Possibilité d'utiliser la plateforme My Maps** (tutoriel fourni).
- **Glossaire pour le questionnaire « inondation »** (source des figures: EPISEINE)
- **Questionnaires en format imprimable.**

**Délai de réponse:** ~1 mois.



## Interface My Maps : Accéder au tableau de données

- Le tableau de données permet d'ajouter des informations complémentaires aux éléments créés, en plus du nom et de la description renseignés. Chaque couche a son propre tableau de données.
- **Pour accéder à ce tableau**, cliquez sur les 3 points à droite du nom de votre calque, puis cliquez sur « Ouvrir le tableau de données ». Un tableau apparaît.



# Suites à donner

Rencontre des acteurs locaux (50 entretiens)

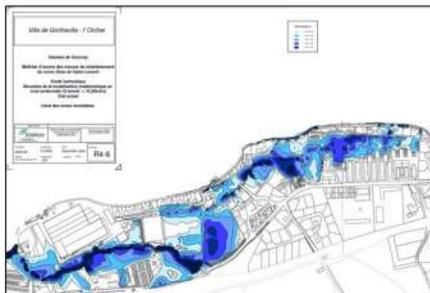
Exploitation des données et synthèse

Production de différents livrables dont base de données bibliographiques avec fiches de lecture, fiche d'ouvrage, base de données SIG, atlas cartographiques

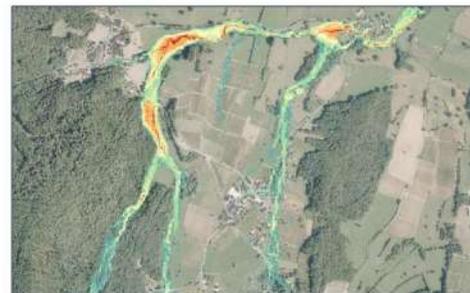
## Exemples de cartographies



Exemples de cartographie de zones inondables (Artelia 2020)



Visualisation sous Google Earth de la lame d'eau ruisselée (LIOSE 2018)



Carte « hauteur lame d'eau ruisselée », situation actuelle (simulations LISEM, Grand Chalon, LIOSE 2018)



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**