

COMMUNE DE  
**SAVIGNY**



# Projet de réduction des risques liés aux évènements pluviométriques intenses

Présentation de l'avancement du  
projet et des enjeux

Janvier 2025

## Rappel du contexte

- Le **3 juin 2018**, **15 juin 2019** et le **7 juillet 2021** des orages de très fortes intensités s'abattent sur le Vuache.  
En 2019, localement jusqu'à **100mm** de précipitation sont relevées dont **50mm en 30 minutes**.
- Ces trois évènements provoquent de nombreuses inondations ainsi que des dégâts importants sur notre commune.



# Rappel du contexte

---

**Suite aux évènements de 2019, la commune mandate le cabinet d'étude « Hydrétudes » pour effectuer une étude pour la gestion des eaux pluviales sur la commune de Savigny qui a pour objectif:**

1. Etat des lieux : rappels des données existantes, analyse de terrain

2. Topographie du site pour établir une modélisation hydraulique et concevoir des plans du projet

3. Etude hydrologique : synthèse des évènements passés, définir les débits de crue et de projet

4. Modélisation hydraulique : établir un diagnostic de la situation actuelle et projet, établir les cartes d'inondation et permettre le dimensionnement des aménagements projetés

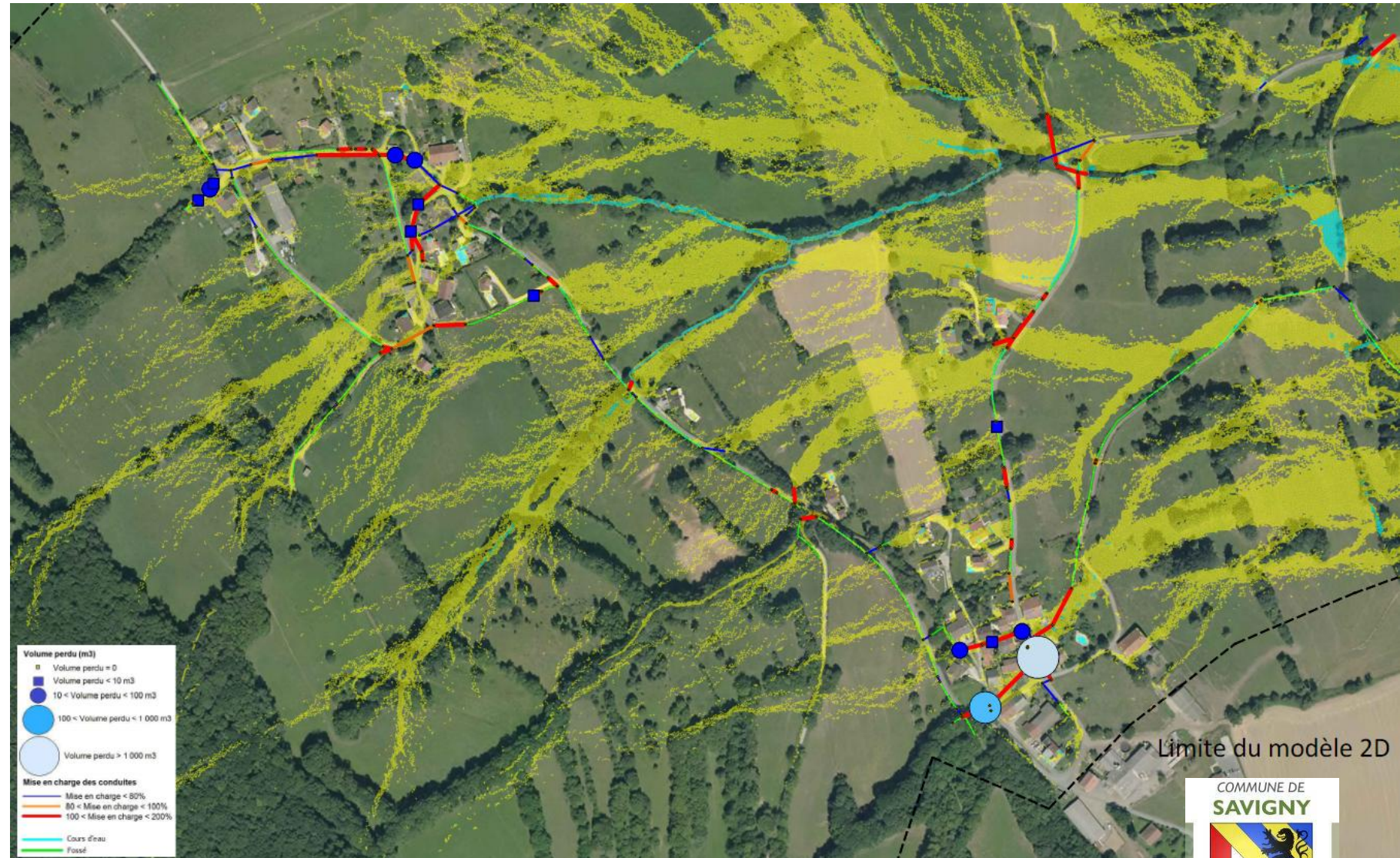
5. Propositions d'aménagements : rapport, plans, description et chiffrage sommaire



# Rappel du contexte

- Le modèle hydrologique permet un diagnostic précis du réseau actuel.
- Des fiches aménagements sont proposées par hameaux avec des priorités allant de 1 à 4.
- L'ensemble du programme d'aménagement est estimé à environ

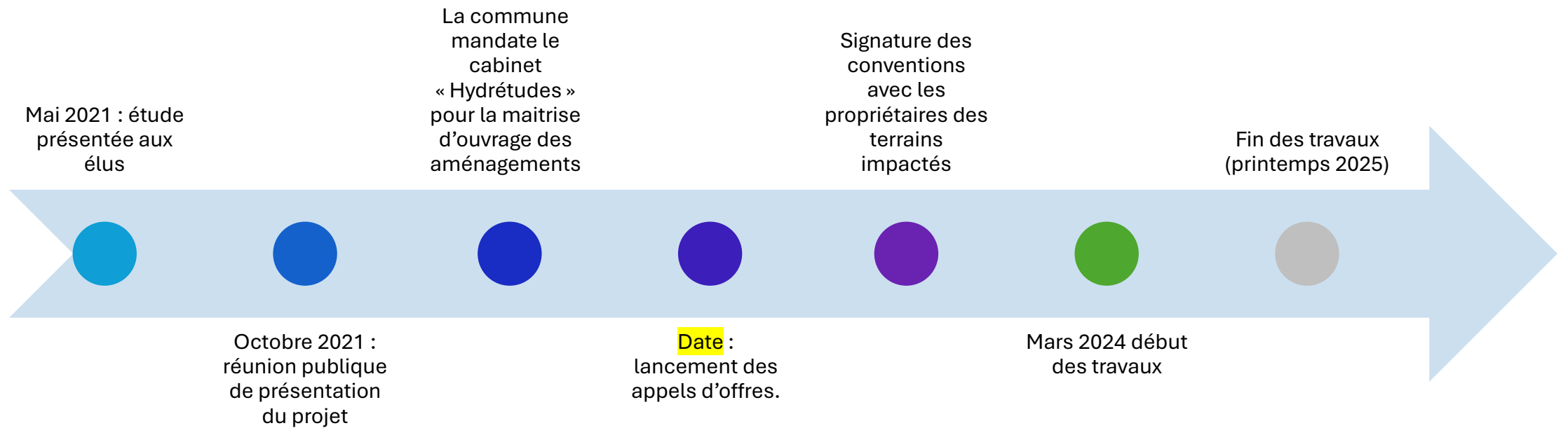
**800 000€**



COMMUNE DE  
**SAVIGNY**



# Rappel du contexte



## Les travaux réalisés : Remplacement et renforcement de conduites

---



Une partie du réseau a été renouvelé avec des tuyaux béton de diamètre supérieur à Cessens, Olliet et Cortagy.

De nouvelles sections du réseau ont également été créés.

### Objectif

Augmenter la capacité du réseau à absorber et évacuer les flux lors des événements de fortes intensités





19/0  
EDMI NOTE 13 5G



13/09/2024

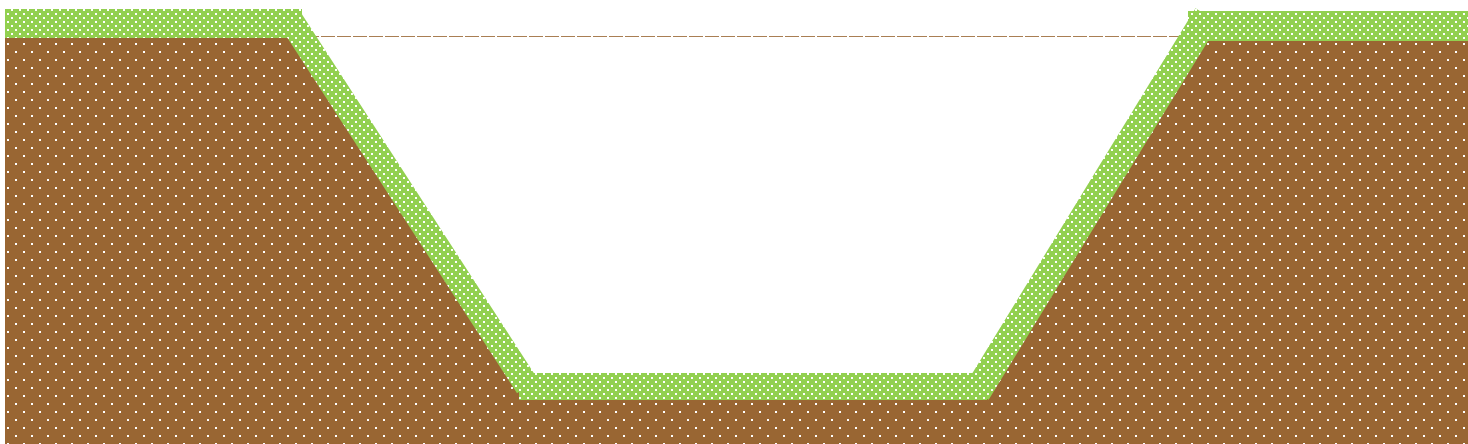


COMMUNE DE  
SAVIGNY

## Les travaux réalisés : Fossé, création / recalibrage / agrandissement

---

Sur Olliet, Cessens, Cortagy et Murcier plusieurs fossés ont été réaménagés. Certains ont été reprofilés en forme de « Noue »



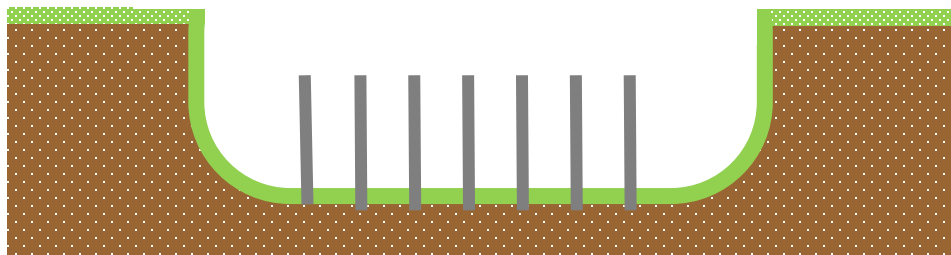
### Objectif

Augmenter la capacité du réseau à absorber et évacuer les flux lors des événements de fortes intensités



# Les travaux réalisés : Réalisation de pièges à embâcles et plages de dépôts

Sur Olliet, Cessens, Cortagy, des plages de dépôt, et des pièges à embâcles ont été créés.



## Objectif

**Piège à embâcle :** Retenir les débris flottants et volumineux (branches, et autres objets transportés par l'eau). Ces installations servent à prévenir les bouchons, les dégâts en aval, ou les obstructions dans les réseaux enterrés. Les pièges à embâcles agissent comme des filtres.

**Plage de dépôt:** Réduire la vitesse de l'eau pour permettre la sédimentation des particules et des débris transportés. Cette zone aménagée est conçue pour stocker temporairement ces matériaux, facilitant ainsi leur collecte et leur gestion. La plage de dépôt prévient également la surcharge des conduites et elle évite les risques d'accumulation de dépôts nuisible en aval.

COMMUNE DE  
SAVIGNY

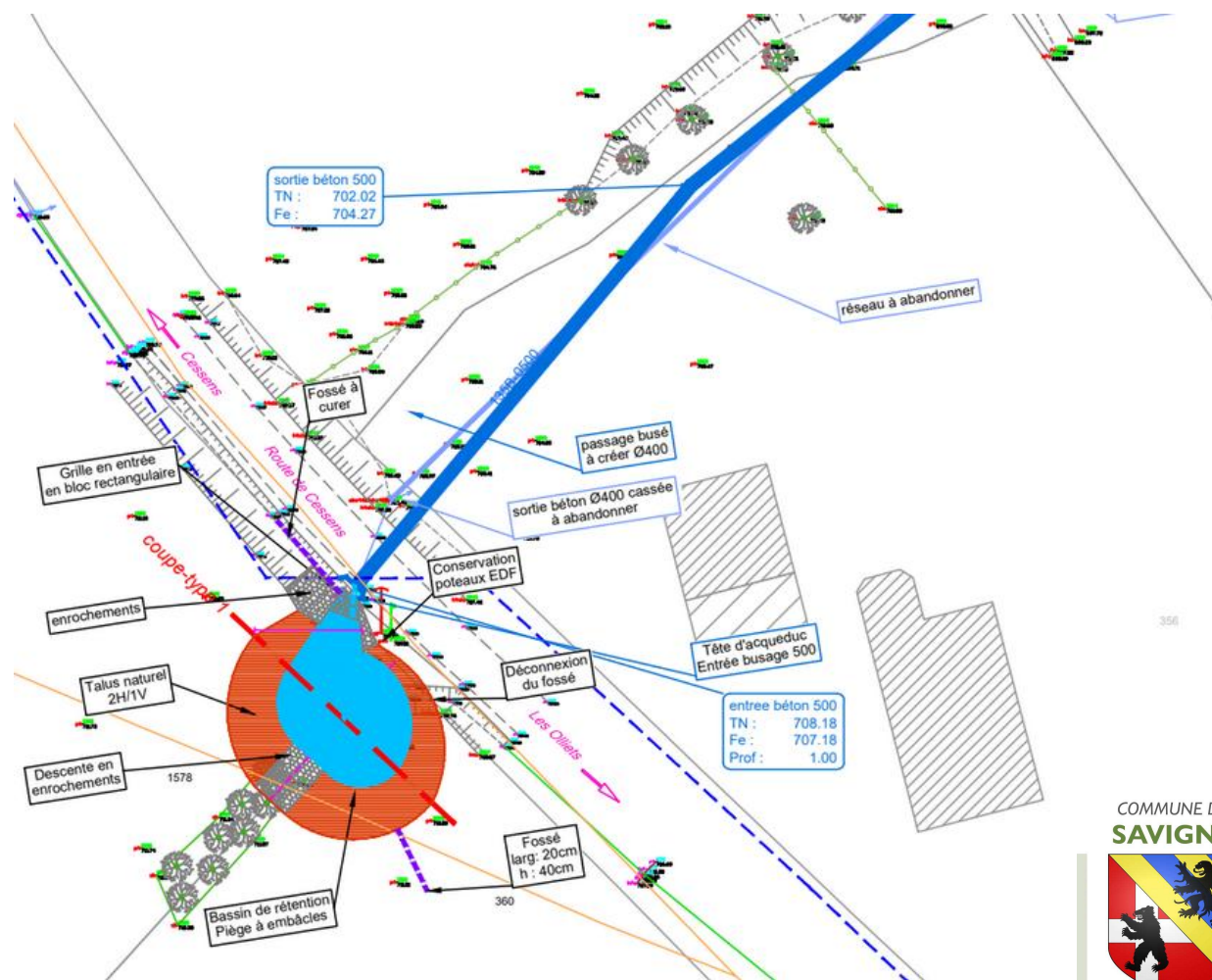


# Les travaux réalisés : Réalisation de pièges à embâcles et plages de dépôts

Plusieurs de ces plages de dépôts sont accompagnées d'un petit bassin de rétention.

## Objectif

Agir comme une zone tampon pour stocker temporairement les eaux pluviales lors des épisodes de fortes pluies, régulant ainsi les débits en aval et réduisant les risques d'inondation.

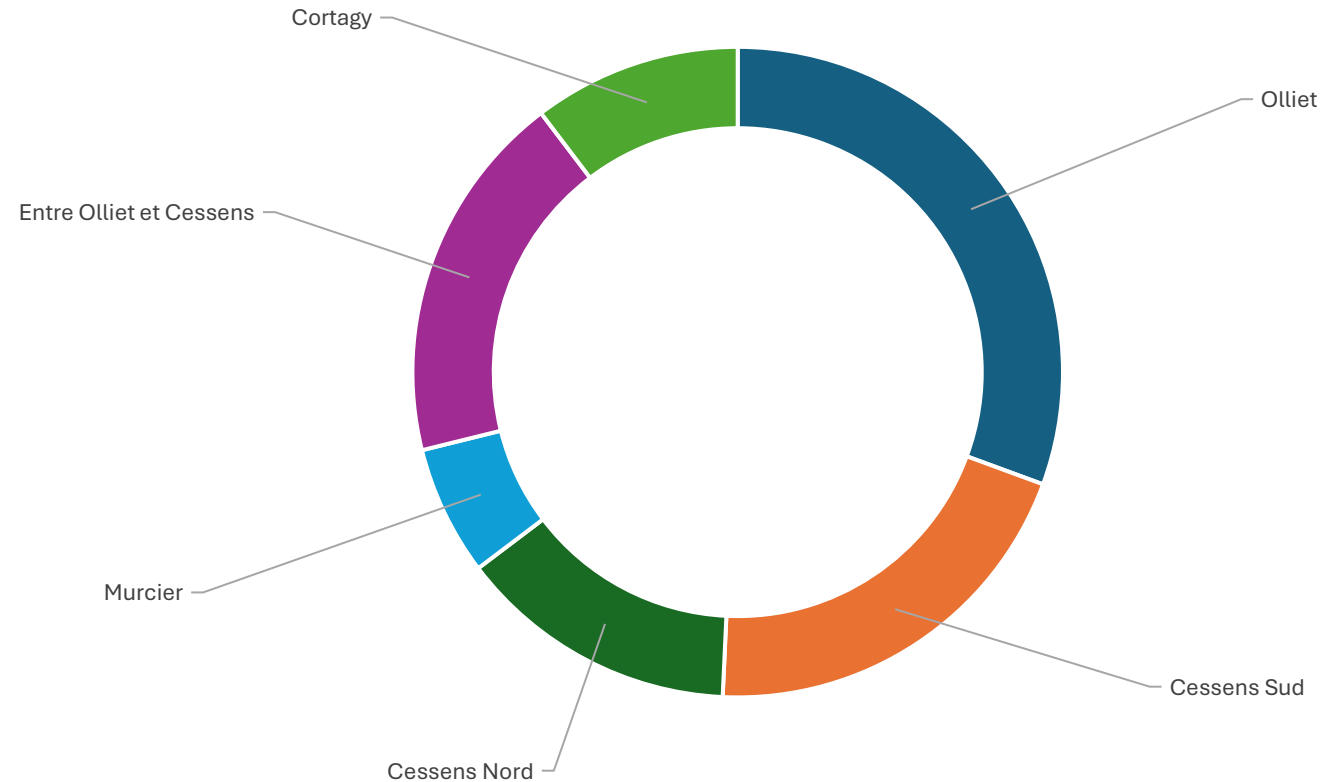




# Financement des travaux

- Cette phase de travaux à un coût total de  
**891 934 € TTC**  
(inclus études préalables)
- La municipalité finance les travaux à hauteur de  
**591 934 €**
- Le département de la Haute-Savoie nous apporte une aide d'environ  
**300 000 €**

Répartition du coût du programme par zone





# Entreprises partenaires

---

