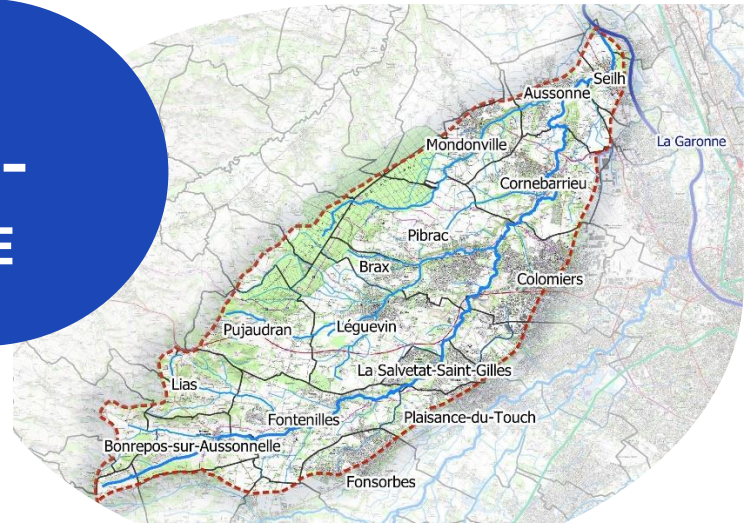




ÉTUDE DE PREVENTION DES INONDATIONS SUR LE BASSIN- VERSANT DE L'AUSSONNELLE



Les inondations par débordement de l'Aussonnelle et de ses affluents (Courbet, Gajéa, ...) font partie du fonctionnement naturel de ces cours d'eau.

Toutefois, au fil de l'évolution démographique et de l'aménagement du territoire, de nombreux enjeux ont été placés en zone inondable, engendrant un risque pour les personnes et les biens. De plus, certains aménagements des cours d'eau et leurs abords ont modifié leur fonctionnement en crue, augmentant parfois le risque.

La présente étude vise trois objectifs :

1. **Améliorer la connaissance du risque inondation** → la connaissance actuelle du risque ne couvre pas tout le bassin versant et nécessite d'être affinée ;
2. **Co-construire une stratégie d'aménagement réduisant l'exposition et la vulnérabilité des enjeux à l'échelle du bassin versant** → aucune stratégie n'existe à cette échelle à ce jour. Une attention particulière sera portée à l'impact sur l'environnement et l'activité agricole ;
3. **Justifier la pertinence des aménagements prévus et définir une feuille de route pour la suite de la démarche** → indispensable pour avancer efficacement et bénéficier de subventions

La présente étude s'inscrit dans le cadre du Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) de l'agglomération toulousaine (2021-2024). Elle est portée à l'échelle du bassin versant de l'Aussonnelle (illustré ci-dessus) par les trois structures compétentes sur ce territoire : Toulouse Métropole, le Muretain Agglo et le Syndicat Mixte Garonne Aussonnelle Louge Touch (SMGALT). Sa réalisation technique a été confiée au bureau d'études ISL Ingénierie.

LA CONCERTATION DES ACTEURS

Elle est indispensable pour partager au mieux les connaissances disponibles et définir ensemble les solutions à mettre en œuvre pour réduire le risque.

TEMPS 1 PRESENTATION ET RECOLTE DES CONNAISSANCES

1

3 permanences ouvertes à tous les acteurs et assurées par ISL Ingénierie, de 7h à 21h :

- Le 30 août à la mairie de Cornebarrieu
- Le 6 septembre à la mairie de Colomiers
- Le 8 septembre à la mairie de la Salvetat-Saint-Gilles

OBJECTIF : **présenter la démarche, intégrer les attentes et collecter les retours d'expérience.**

L'ensemble des personnes concernées ou intéressées par le risque inondation et l'aménagement du territoire sont conviées.

TEMPS 2 DIAGNOSTIC ET PISTES DE SOLUTIONS

2

A l'issue du diagnostic (missions 1 à 4, voir verso), vous serez conviés à venir échanger sur les résultats obtenus.

OBJECTIF : **poser les bases de la réflexion** sur les solutions d'aménagement possible du territoire.

TEMPS 3 DEFINITION DE 2 SCENARIOS D'AMENAGEMENT

3

A l'aide des échanges du temps 2, 4 combinaisons d'aménagements seront proposées à l'échelle du territoire sur lesquelles vous serez conviés à venir échanger.

OBJECTIF : **aboutir à 2 scénarios d'aménagement co-construits**, qui seront approfondis à la suite de la présente étude.

LES 6 MISSIONS DE L'ETUDE

M1. Diagnostic préalable du territoire

- Caractérisation physique, socio-économique, écologique, ouvrages, ...
- Etat des lieux des connaissances sur le risque inondation et mesures de prévention existantes

M2. Analyse hydrologique détaillée

- Détermination des débits associés à 6 fréquences de crue
→ périodes de retour 5, 10, 30, 50, 100 et 1000 ans

M3. Caractérisation du fonctionnement hydraulique en crue

- Environ 80 km de linéaire de cours d'eau modélisés pour les 6 fréquences de crue. Détermination des hauteurs, vitesses, points noirs hydrauliques, ...

M4. Détermination de l'exposition au risque inondation et vulnérabilité des enjeux

- Population, établissements sensibles, activités économiques, environnement, ...

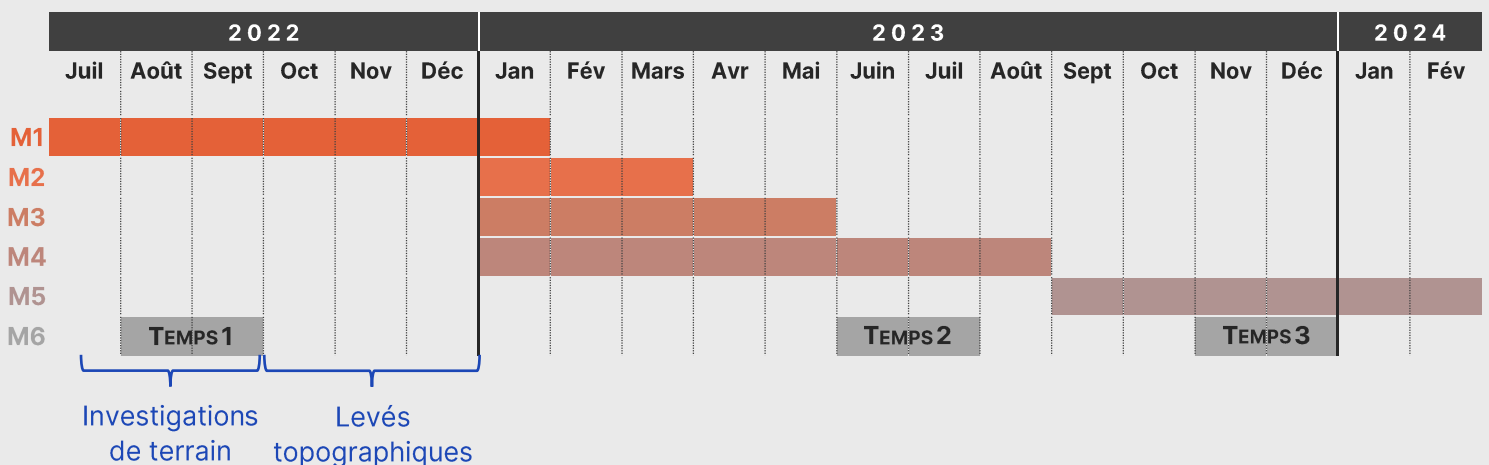
M5. Définition de 2 scénarios d'aménagement

- Propositions de solutions d'aménagements (fondés sur la nature, ouvrages de protection, réduction de vulnérabilité, ...)
- Concertations pour aboutir à 2 scénarios d'aménagement global, puis définition d'une feuille de route en vue de la suite de la démarche

M6.

Concertation avec les acteurs du territoire

PLANNING



CONTACTS

inondations-agglo-toulousaine@toulouse-metropole.fr / etude-aussonnelle@isl.fr

Etude co-financée par :