

# OBSERVATOIRE

de la prise en compte de

# L'EAU

dans les projets d'aménagement

mars 2025



# 31



La préservation des milieux aquatiques et humides et des continuités écologiques

La disponibilité et la préservation des ressources en eau

La préservation et la gestion des inondations

BLAGNAC

## RENATURATION DU RIOU

### Identité du projet

LIEU	Blagnac (31) 26 466 hab. (Insee 2021)
PROGRAMME	Espaces naturels
SUPERFICIE	sans objet
ENVELOPPE FINANCIÈRE	1 726 723 d'euros HT aides : 30% FEDER, 30% AEAG, CD 31
TERME DU PROJET	2025
ACTEURS ET ORGANISMES IMPLIQUÉS	
MOA : Toulouse Métropole	
MOE : SCE aménagement et environnement	
Organismes partenaires : Agence de l'eau, FEDER, CD31	

### Description

Le Rieu est un cours d'eau naturel non navigable de 4,87km, il prend sa source dans la commune de Blagnac et se jette dans la Garonne sur la commune de Beauzelle au niveau du parc des Quinze Sols. Lors de l'urbanisation de la ville de Toulouse et de ses communes périphériques, le Rieu a été amputé d'une partie de son cours et sa source a disparu lors de la construction de l'aéroport Toulouse-Blagnac. Aujourd'hui, le Rieu est alimenté par les rejets de la station d'épuration des eaux pluviales de l'aéroport et les évacuations pluviales sur le secteur amont qui est très urbanisé. Le Rieu a été bétonné et artificialisé au fil du temps, son lit a été élargi et enroché sur la moitié de son linéaire et sa végétation a été supprimée. Ces aménagements réalisés à l'époque pour évacuer l'eau plus vite et plus loin et limiter l'impact des crues, ont eu un impact négatif sur la qualité de l'eau et la biodiversité du milieu.

Aujourd'hui, Toulouse Métropole a souhaité lui rendre son état naturel sur 2km, entre l'aéroport de Toulouse-Blagnac et le vieux Chemin de Grenade, dans l'objectif d'assurer la restauration écologique du cours d'eau, d'améliorer la qualité de l'eau, de renforcer la biodiversité par la diversification des habitats et d'améliorer le cadre de vie des riverains.

Observatoire financé par :

Agences d'urbanisme partenaires :





## Motivations

### Pour une prise en compte de l'eau dans le projet d'aménagement

- Redonner de la naturalité au cours d'eau artificialisé
- Améliorer sa fonctionnalité écologique et la qualité de l'eau
- Favoriser sa réappropriation par les habitants
- Contribuer au développement et à la préservation de la trame verte et bleue et d'îlots de fraîcheur
- Atténuer les effets du changement climatique grâce à des espaces naturels plus résilients

### ZOOM SUR LA DÉSIMPERMÉABILISATION DES SOLS

La désartificialisation du cours d'eau le Riou est au cœur du projet. Cette désimpermeabilisation du lit du ruisseau sur 2 km favorise la biodiversité du milieu et l'infiltration des eaux jusqu'à la nappe phréatique. Cela permet aussi de limiter les risques d'inondation aux abords.



## Données techniques

### Les aménagements vertueux mis en place à l'échelle du projet

Les aménagements de désartificialisation du Riou ont débuté en été 2024 et ont consisté à désimpermeabiliser la surface bétonnée du lit et les enrochements des berges. Les berges ont été remodelées et le fond du lit a bénéficié d'une recharge alluvionnaire à l'aide de graviers et de galets, de façon à diversifier les écoulements et améliorer l'autoépuration de l'eau. La création de méandres dans le parc du Grand Noble permet de restaurer la relation entre le cours d'eau et sa nappe phréatique et favorise la création d'habitats aquatiques et humides. Une végétation champêtre spécifique plantée aux bords du cours d'eau contribue à la création d'habitats rivulaires et favorise l'amélioration de la fonctionnalité du milieu aquatique et permet de stabiliser les berges du ruisseau. La végétalisation des berges permet enfin de participer à la continuité écologique en renforçant la trame verte et bleue de la métropole de Toulouse, qui est un réseau naturel terrestre et aquatique composé de réservoirs de biodiversité et de corridors écologiques.

Les travaux de renaturation, et notamment la création de banquettes et risbermes en berges permettent une dissipation des eaux en crue et un ralentissement de la vitesse d'écoulement de l'eau, sans aggravation du risque d'inondation dans le secteur.

En laissant place à la nature en ville, le service GEMAPI de Toulouse Métropole contribue à la poursuite de l'atteinte du bon état des milieux aquatiques fixé par la DCE, la valorisation du paysage urbain et offre un environnement plus agréable aux riverains. Ce chantier symbolise la volonté commune de réaliser la Métropole autrement, en s'appuyant sur des espaces naturels plus résilients.

**Vous voulez en savoir plus ?**  
**Contactez le commanditaire du projet**

Toulouse Métropole, service GEMAPI  
**Jade Bosché**, Responsable de la cellule opérationnelle GEMAPI  
 @ jade.bosche@toulouse-metropole.fr  
 ☎ 05 31 22 95 45