

# OBSERVATOIRE

de la prise en compte de

# L'EAU

dans les projets d'aménagement

Février 2025

# 64



© Commune de Pau

La gestion des eaux pluviales  
et du ruissellement

La valorisation esthétique  
et paysagère du projet

## PAU

## PARC DU RUISSEAU DE LAÛ

### Identité du projet

LIEU	Pau (64) 77 066 hab. (Insee 2021)
PROGRAMME	Espace public - centre bourg
SUPERFICIE	11 350 m <sup>2</sup>
ENVELOPPE FINANCIÈRE	455 288 € HT
Pourcentage de l'enveloppe financière pour la prise en compte de l'eau	320 000 € HT (dont 70% financé par l'AEAG)
DATE DU PROJET	été 2024
ACTEURS ET ORGANISMES IMPLIQUÉS	
MOA : commune de Pau	
MOE : IRIS Conseil, STOA	
Organismes partenaires : Etat – Fonds vert, Agence de l'eau	

### Description

La commune de Pau souhaite aménager les espaces de l'université, Technopole et du stade André Lavie. Une première séquence de travaux a été réalisée sur l'entrée Est du campus, au niveau du parc du ruisseau du Laü. Cet aménagement a permis de désimperméabiliser le parking et ainsi de renaturer la zone grâce à la plantation de massifs fleuris tout en gardant les arbres déjà existants. Le projet a intégré des cheminements doux favorisant les déplacements piétons et cycles, et des espaces récréatifs pour les étudiants et le grand public.

Ce projet d'aménagement urbain est un lieu de rencontre et de repos tant pour les étudiants du campus que pour les riverains. Cet aménagement apporte une nouvelle dynamique au lieu liant l'aspect social à l'aspect environnemental, en limitant les effets de l'artificialisation des villes et en intégrant une gestion intégrée des eaux pluviales dans le projet.

Observatoire financé par :



Agences d'urbanisme partenaires :





## Motivations

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

- Amélioration de la gestion à la source des eaux pluviales par désimperméabilisation et infiltration directement dans le sol
- Diminution des surfaces imperméabilisées
- Prise en compte de la multifonctionnalité des espaces publics

### ZOOM SUR L'IMPERMÉABILITÉ DES SOLS

L'aménagement de cette zone a permis de désimperméabiliser une surface totale de 11 350 m<sup>2</sup>, favorisant, grâce à la végétalisation et la création d'une noue, la gestion des eaux pluviales à leur source.



## Données techniques

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

Ce nouveau lieu de partage est une première étape dans la désimperméabilisation et la renaturation du campus universitaire. Ce projet d'une surface totale de 11 350m<sup>2</sup> a permis de planter des végétaux sur 8 550m<sup>2</sup> et d'implanter sur les 2 800m<sup>2</sup> restants des cheminements. En naturalisant cet espace, en intégrant des noues paysagères et en choisissant des matériaux perméables, le projet s'intègre dans une démarche favorable à la gestion des eaux pluviales en utilisant des solutions fondées sur la nature, permettant ainsi de restaurer et préserver le milieu aquatique et d'apporter une nouvelle biodiversité au lieu. La nature du sol étant peu perméable, des drains ont été mis en place dans la zone pour prévenir le stockage de l'eau en surface des aménagements lors de fortes pluies.

En revalorisant cet espace, la ville de Pau lui donne un nouveau dynamisme, tant sur le plan communautaire qu'environnemental. En adoptant des techniques alternatives pour la gestion des eaux pluviales, ici grâce à la re-végétalisation et la création d'une noue, l'infiltration des eaux pluviales directement dans le sol est favorisée, évitant ainsi les risques de saturation des réseaux d'eau de la ville.

### Gestion et entretien des espaces en eau

Les espaces végétalisés sont fauchés une à deux fois par an.

© Commune de Pau



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

Commune de Pau  
**Marie KUBRACK**, Chargée d'études et d'opération à la ville de Pau  
✉ [m.kubrack@agglo-pau.fr](mailto:m.kubrack@agglo-pau.fr)  
☎ 05 59 80 74 82