

# Parc paysager de la ZIA Pallanterie et continuité du ruisseau du Rouelbeau

## 2020 – en cours

Collonge-Bellerive et Meinier (CH/GE)

## mandant

Fondation de la Pallanterie

## missions

De l'élaboration du projet jusqu'à la mise en service. Toutes phases SIA

## budget

5 mio fr. ht (coût total des travaux)  
120'000 fr. ht (honoraires urbaplan)

## réfèrent

René Holliger  
Fondation de la Pallanterie  
022 722 01 01

## équipe

M. Walther - architecte urbaniste (chef de projet)  
C. Tshering - architecte paysagiste  
L. Tanner - ingénieur environnement

## partenaires

iDTech - ingénieurs civils

Dans le cadre de l'extension sud de la zone industrielle et artisanale de la Pallanterie, la Fondation éponyme a mandaté le groupement PalSud pour aménager les espaces publics urbains et paysagers. Le thème majeur de la gestion à ciel ouvert des eaux pluviales se décline sur deux secteurs distincts, la requalification des rues et dessertes d'une part, et la création d'un parc paysager à grande composante naturelle d'autre part.

## La trame bleue, socle paysager et support de biodiversité

Les eaux de surface sont récoltées au travers d'un réseau de noues le long des voiries et au sein même de parc, par une gestion fine de la topographie. Le parc gère quant à lui deux systèmes hydrauliques de manière distincte :

- > une large dépression en prairie humide jouant le rôle de bassin de rétention et collectant toutes les eaux pluviales - les sommets des berges ont été réalisés en prairies extensives pour ajouter un potentiel de diversité à l'autre extrémité du gradient hydrique,
- > la remise à ciel ouvert du ruisseau du Rouëlbeau sur le périmètre du parc, pour créer une surface en eau permanente et reprendre le collecteur EP situé en amont. Le prélèvement de matériel végétal en milieux naturels (marais de Sionnet) a été planifié pour permettre une meilleure intégration naturelle du site.



Création du tronçon nord du Rouëlbeau



Nouveau mobilier sur mesure



Croquis d'ambiance



Perspective générale - la diagonale

## Concept végétal fort et diversité des usages

Le projet propose d'étirer l'identité du parc à son maximum. Pour ce faire, un niveau optimum de biodiversité a été visé par une extensification et une diversification ambitieuse des milieux, tout en répondant à la vocation d'accueil élevée de manière qualitative. La strate arborée, plantée d'environ 60 arbres, contribue au renforcement de la canopée du secteur et permet de lutter contre les îlots de chaleur de la zone. 70 % des arbres sont indigènes et leurs essences ont été choisies pour être au mieux adaptés au dérèglement climatique et en milieu contraint urbain. Un panel d'équipements et de mobiliers sur mesure a été conçu pour le confort des usagers. Des espaces conviviaux, au sol souple et perméable, ont été créés au bord des allées pour accueillir différents équipements et diversifier les usages : fontaine à boire, table de pique-nique et modules en bois.