

Restauration écologique de la Baillaury à Banyuls sur Mer

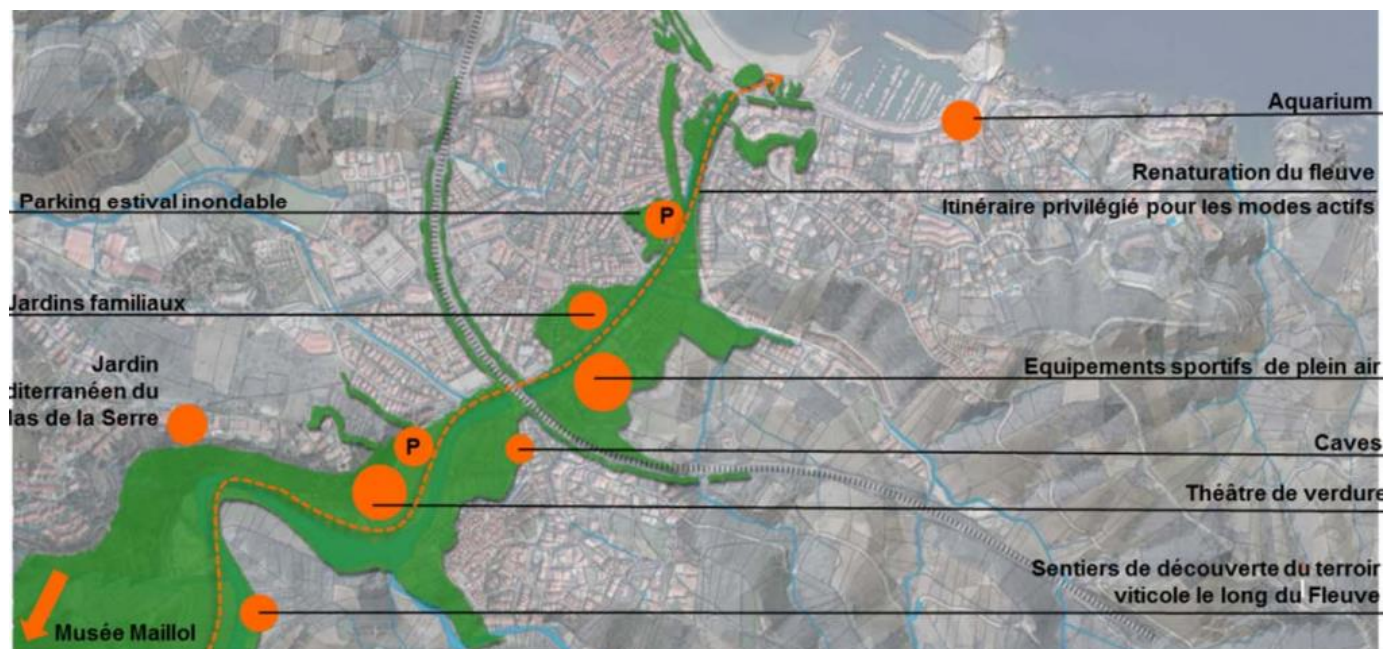


Projet global de la commune

Nouveau PLU en 2018 :

Premier axe : « Réorganiser le fonctionnement urbain de la commune autour de la Baillaury » :

- Cohérence avec réhabilitation port & front de mer
- « Colonne vertébrale » des déplacements doux



Restauration du cours aval de la Baillaury: Passer d'un parking ...

Berges artificialisées

**Ripisylve absente ou dégradée,
présence d'espèces invasives**

Dysfonctionnement du transit sédimentaire

Déséquilibre de l'écosystème et des services rendus

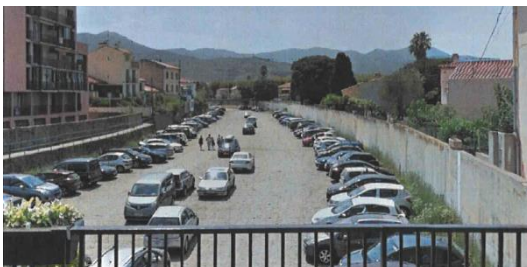


Photo 1 : Le lit mineur de la Baillaury à Avignon.
La ripisylve est absente et le lit est tassé par le passage des véhicules.

... à la reconquête d'un cours d'eau

Restauration en 2 temps :

- Suppression du parking , création d'un lit emboîté et intégration cheminement
- Végétalisation recréant des habitats naturels et valorisation paysagère



 Phase 1

Février - Mai 2022

 Phase 2

Janvier – Mai 2023

Les enjeux et plus values du projet...

Restauration selon 2 axes :

Suppression des nuisances liées au parking

Processus entamé suite à la crue :

- ❖ Arrêt du tassement du lit
- ❖ Réactivation naturelle du transport solide
- ❖ Diversification des faciès
- ❖ Arrêt de la pollution aux hydrocarbures

Mise en place d'une végétation rivulaire : Amélioration du potentiel d'accueil

- ❖ Création d'un **support de biodiversité**
- ❖ **Lit d'étiage marqué**
- ❖ **Zones de cache et de microreliefs**
- ❖ Elargissement des gammes de vitesse lié à la présence d'hélophytes
- ❖ **Rôle épurateur et structurant des hélophytes**



Valorisation paysagère du cours d'eau et de l'environnement urbain

... et une reconnexion à la mer



- À l'interface entre l'écosystème fluvial et le milieu marin
- Indispensable pour la reproduction de l'Émyde lépreuse ou la Cordulie à corps fin
- Attractif pour de nombreuses espèces piscicoles (loup, mulot, anguille)

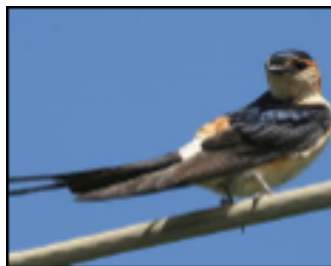
Surcreusement du grau en cours de comblement pour regagner en connectivité

Un potentiel de restauration de la biodiversité certain

De nombreuses espèces présentes ou attendues



Emyde lépreuse (*Mauramys leprosa*)



Hirondelle rousseline
(*Cecropis daurica*)



Cordulie à corps fin
(*Oxygaster curtisii*)



Rainette méridionale (*Hyla meridionalis*)

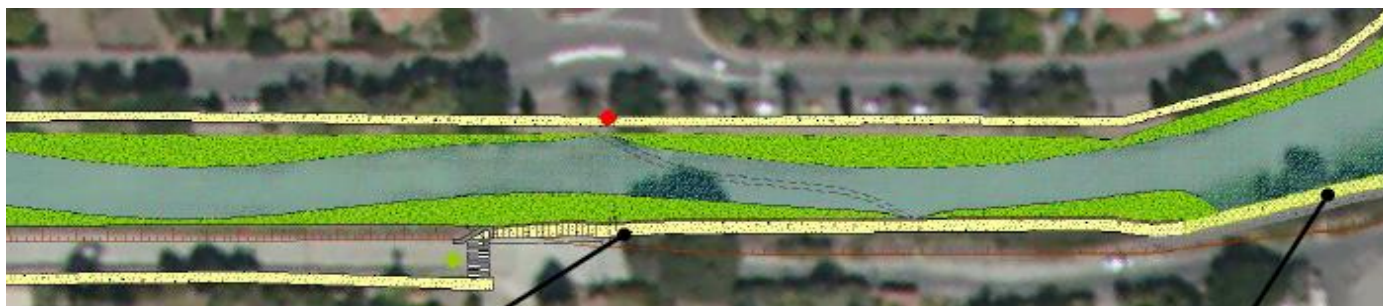


Crapaud calamite (*Epidalea calamita*)

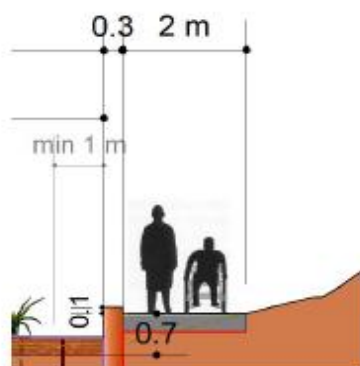


Gattilier (*Vitex agnus-castus*)

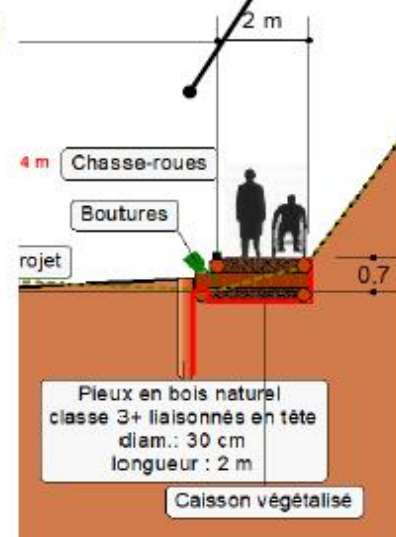
Une opération concertée, intégrée au contexte urbain



Chemin piéton en rive droite
(70 cm de haut)



Remblai maintenu par des pieux



Caissons végétalisés (Virage)