

JOURNÉE DE VISITES « D'ESPACES PUBLICS ADAPTÉS AU CLIMAT DE DEMAIN »

Désimperméabilisation et végétalisation de la Cour d'école élémentaire de Pétrarque à LOMBEZ



Esquisse – Etat projeté

Maîtrise d'ouvrage :
Communauté de
Communes du Savès

Le projet sera présenté par Christian MAGNOUAC, Vice-président de CC du Savès en charge des écoles et Corentin JANOTTO, Chef de projet Petites Villes de Demain.

Maîtrise d'œuvre :
- ? -

Surface : 538.26 m²

Montant des travaux :
73 950 € - soit :
137€ / m²

Financements :
DETR : 23 %
Région : 25%
Département : 5 %
Agence de l'Eau : 14%
Autofinancement : 33%

La cour de l'école élémentaire de Lombez était vieillissante et devait faire l'objet d'une rénovation. De ce constat, mais aussi du projet éducatif « Grandir Dehors » est née, en 2020, l'idée d'une co-construction nouvelle entre différents acteurs, initiée par la Communauté de Communes du Savès. Au départ, cette réflexion a été le lieu d'une rencontre et d'échange entre les enfants, les enseignants, les parents d'élèves et les agents de l'ALAE. L'accompagnement du CAUE 32 a ensuite permis de mieux définir les attentes de chacun et de construire un cahier des charges pour être accompagné d'un architecte-paysagiste. La conception du projet a été réalisée au cours de l'année 2021. Cette ingénierie a permis de concevoir un projet concret de rénovation de la cour d'école s'appuyant sur la désimperméabilisation et la revégétalisation des sols. L'objectif de cet aménagement est ainsi de répondre à plusieurs enjeux :

- Adaptation au changement climatique notamment en améliorant le confort de la cours en été > limiter les « effets de surchauffe » par la végétation, l'ombrage, l'albedo, ...
- Sensibiliser les enfants à la nature et faire de l'éducation « rapprochée » à l'environnement
- Limiter les risques liés aux inondations par le ralentissement des écoulements lors d'épisodes de fortes pluies ; l'école élémentaire de Lombez étant situé en zone inondable (PPRI), la mise en oeuvre d'un sol perméable permet de favoriser l'infiltration des eaux
- Expérimentation et innovation : il s'agit en effet de la première opération de désimperméabilisation réalisée par la collectivité. C'est en quelque sorte un projet-test.



Etat des lieux de la cour d'école (juin 2021)

Initialement, le Projet devait permettre de :

- créer un potager, un tunnel végétal, un coin lecture ombragé
- ouvrir et agrandir l'espace au pied des arbres existants et d'y ajouter des plantations
- déployer un sol en copeaux sur une partie de la cour
- développer des plantations grimpantes en pied de poteaux du préau pour apporter ombre, fraîcheur et odeur.

Plusieurs entreprises ont été contactées et rencontrées pour définir le revêtement perméable qui sera mis en place. La solution d'un revêtement drainant, antidérapant et décoratif en quartz a été la plus convaincante pour cette opération pilote. Notamment, cette solution devrait permettre de drainer jusqu'à 50L/s/m² tout en étant relativement résistante aux UV (norme NF EN 196-1). Ainsi, considérant la surface qui devrait être traitée par cette solution représente 500m² (le reste de la surface sera encore plus perméable avec la remise à nu du sol), le projet porté par la Communauté de Communes devrait permettre de faciliter le ralentissement des écoulements lors d'épisodes de fortes pluies avec un drainage pouvant atteindre jusqu'à 25 m³/s.

Calendrier des travaux :

Travaux ont eu lieu durant l'été 2022 – Plantations réalisées en novembre 2022 par les enfants



Enseignants, animateurs, parents, enfants, élus, salariés de la Communauté de communes et membres de l'association Savès Climat ont mis la main à la pâte pour végétaliser la cour. Une opération environnementale qui a rassemblé une cinquantaine de participants et qui s'inscrit dans le cadre du projet « Grandir dehors ».



Pour en savoir plus :

<https://www.youtube.com/watch?v=qwQCSltk7RQ>

Gestion des eaux pluviales « à ciel ouvert » à l'échelle de deux quartiers à PORTET SUR GARONNE

Maîtrise d'ouvrage :
SIVOM Saudrune
Ariège Garonne

Deux projets présentés par Cécile MARTINO, Responsable Pilotage et Management de la Politique Pluviale au SIVOM SAGe (structure porteuse du projet).

Maîtrise d'œuvre :
Bureau d'études ATM
- Agence Thierry
Maytraud

L'aménagement des espaces publics du quartier a entièrement été repensé pour la gestion des eaux pluviales car il était soumis à des inondations régulières à cause des débordements des réseaux.

Au global, ces deux opérations ont permis de réaliser huit espaces de collecte des eaux de pluie intégralement à ciel ouvert et de déconnecter 5 ha du réseau pluvial enterré.

Surfaces :
Projet 1 : 2,28 ha
Projet 2 : 2,5 ha

Projet n°1 : Gestion intégrée et durable des eaux pluviales sur le Quartier Renoir

Le quartier regroupe un lotissement et une trentaine d'habitations. L'objectif de cette opération est de mettre en place des solutions alternatives au « tout tuyau » et de réfléchir à la gestion des eaux de pluie à l'échelle d'un bassin versant. Par cette approche, le choix a été fait de privilégier une gestion à la source, en optant notamment pour des techniques infiltration naturelle, de stockage ou de rétention. Cela a permis l'abandon des avaloirs et du réseau enterré pour une gestion des eaux de pluie à ciel ouvert.

Montant des travaux :
Projet 1 : 252 359 €
Projet 2 : 599 840 €

Projet n°2 : Réalisation d'un bassin d'infiltration des eaux pluviales sur le quartier « Clé Garonne »

Il s'agit d'une zone d'habitation existante dense composée de maisons individuelles et de petits immeubles collectifs.

Le bassin d'infiltration des eaux pluviales créé permettra d'accueillir différents usages : une partie est dédiée à l'accueil de la biodiversité et comportera à terme des « outils » d'observation des différents milieux, l'autre partie, est en revanche accessible. Elle pourra devenir un espace de loisir et accueillir des événements festifs et culturels de plein-air.

Financements :
Agence de l'eau du bassin Adour Garonne : 70%
Département 31 : 10%.

Fin des travaux :
Projet 1 : 2019
Projet 2 : juin 2023

Photos des derniers aménagements réalisés sur le secteur « clé-garonne »



Pour en savoir plus :

[L'eau dans la ville : vers une gestion durable des eaux de pluie – YouTube](#)

Site internet de l'agence ATM, bureau d'étude spécialisé qui comporte des compétences croisées en urbanisme, paysage et hydrologie : <http://www.agence-atm.com/agence/>

Découverte du Canal dans le quartier de Loumet à PAMIERS

Aménagement du cours Joseph Rambaud, découverte du canal et aménagement de la rue de la Teinturerie



**Le canal découvert
et ses berges
aménagées**

**Maîtrise
d'ouvrage :**
Commune de
Pamiers (09)

*Le projet sera présenté par Madame Frédérique THIENNOT, Maire de Pamiers.
Seront également présents : Madame QUINTANILHA, maire adjointe chargée de la gestion et des travaux du patrimoine bâti et urbain et Monsieur LUPIERI, maire adjoint chargé de la culture, du patrimoine culturel et du tourisme.*

**Maîtrise
d'œuvre :**
Atelier GAMA
Mandataire -
OTCE Bet vrd

Le quartier de Loumet est marqué depuis les années 30 par la présence d'un parking qui est venu recouvrir le canal de Pamiers. Afin de redynamiser le quartier et de valoriser ce patrimoine historique de la ville, la commune a souhaité qu'il soit remis à jour. Le projet propose ainsi la création d'une place de quartier s'ouvrant sur le canal avec de larges gradins plantés permettant de retrouver le contact avec l'eau. Le long du cours Rambaud, un quai est rebâti et les rues avoisinantes sont reconfigurées pour redonner leurs places aux piétons.

**Montant des
travaux :**
1 365 250 €
/ 1 300 €/m²

Le projet s'inscrit dans une dynamique de renouvellement du Cours Rambaud dont la nouvelle esplanade devient un espace public de qualité, permettant d'accueillir les événements divers et variés de la vie du quartier (marchés, tournois de pétanque, concerts, cinéma de plein air, ...). Avec l'eau comme élément fédérateur, c'est l'occasion de recréer une relation entre les habitants et l'ouvrage historique qu'est le canal qui délimite le centre-ville de Pamiers depuis des siècles.

**Fin des
travaux :**
Juin 2022

L'ouvrage est ponctué d'évacuations d'eau de pluie, marquées par des grilles en serrurerie sur charnière, qui s'ouvrent en présence d'embâcles. Le garde-corps quant à lui, s'inscrit dans la continuité du patrimoine existant en respectant le même esthétique et principe de mise en œuvre de la ferronnerie historique.

PENDANT
LES
TRAVAUX



AVANT



APRES



AVANT



APRES



Pour en savoir plus :

Atelier GAMA : <https://www.atelier-gama.com/projet/Pamiers>

Fédération Française du Paysage : [1er prix au palmarès du paysage 2023 / prix réalisations](#)