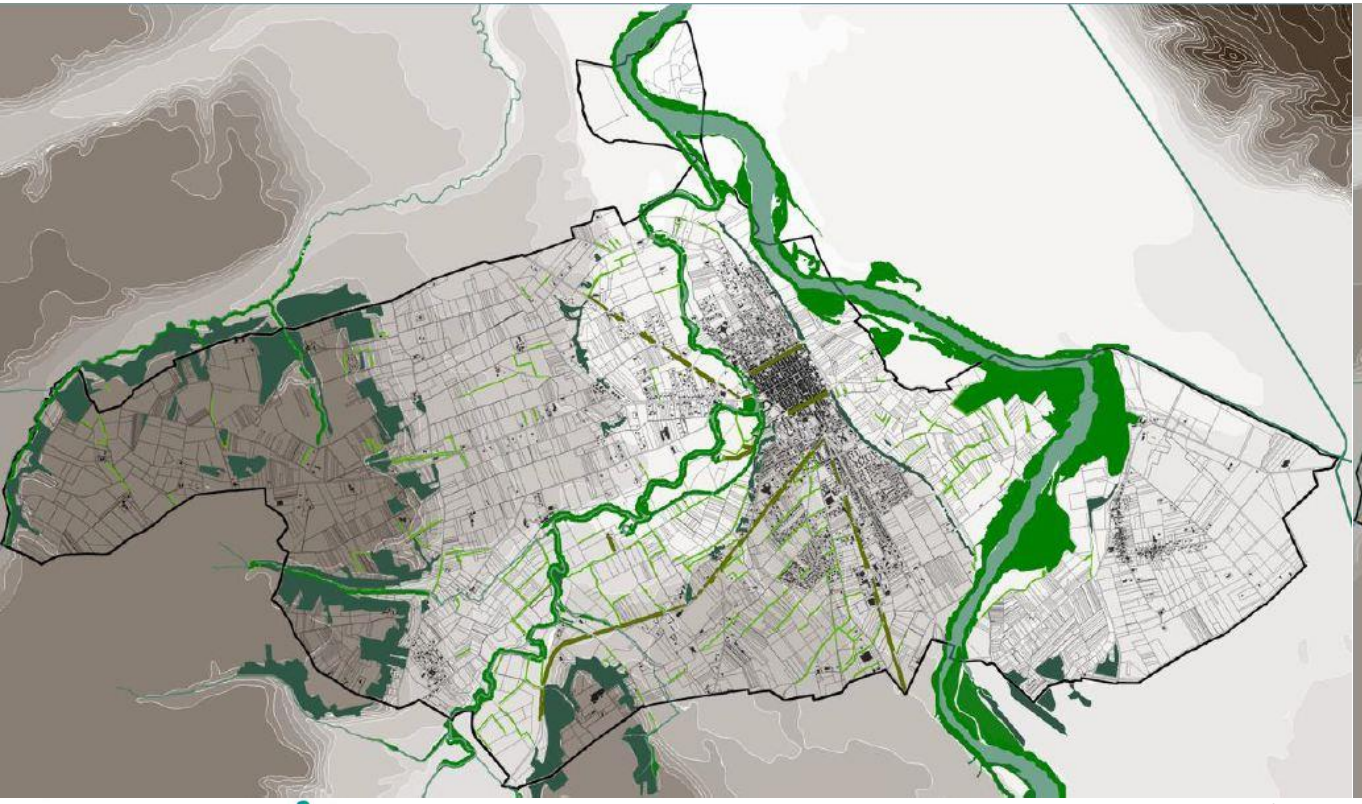
Rendre l'eau visible dans la ville et la ville « invisible à l'eau »

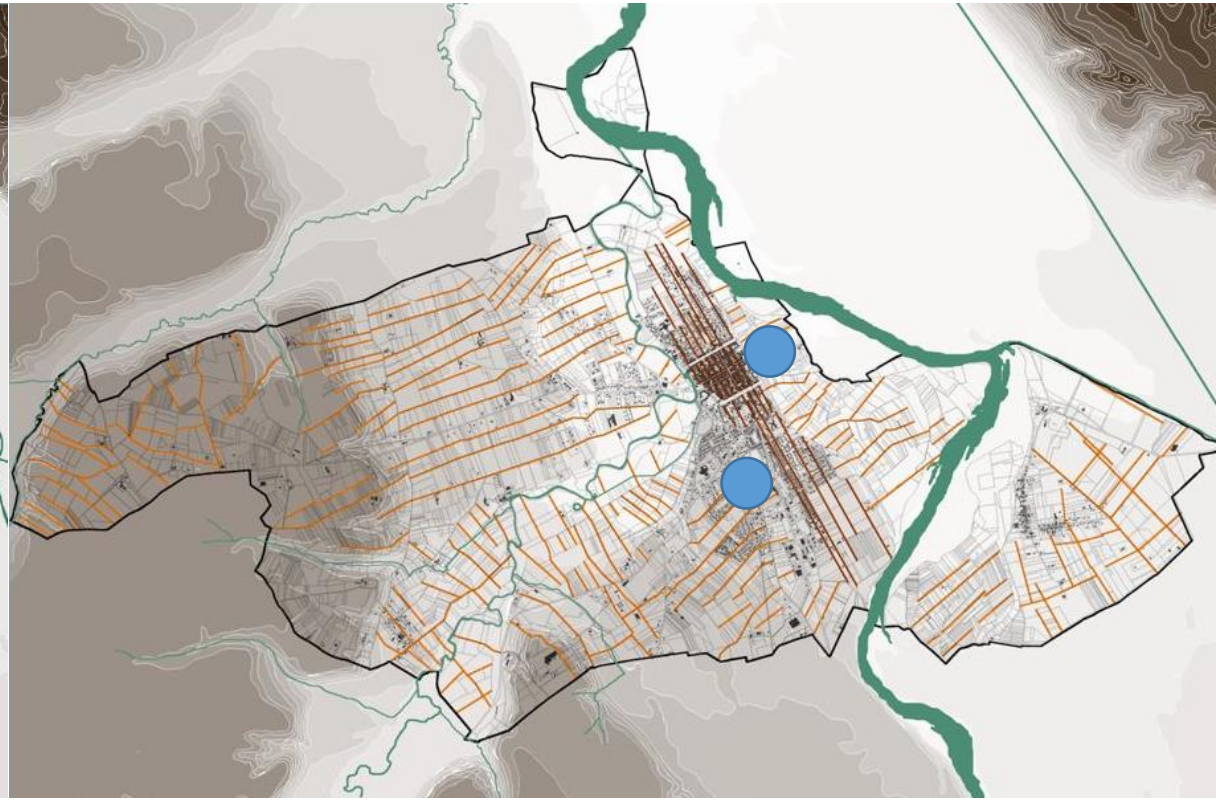
Espaces publics et cheminement de l'eau

Mairie de GRENADE
M. Jean-Paul DELMAS – Maire
Mme Martine CAMBRA – Directrice Patrimoine et Développement Urbain

LA PLACE DE L'EAU SUR NOTRE TERRITOIRE

Grenade (9 007 habs) est située dans le corridor d'urbanisation qui relie Toulouse à Montauban. Au 13° s. la ville s'installe sur une terrasse entre Garonne et Save, situation idéale pour développer le commerce. Plus tard Grenade utilisera l'énergie hydraulique et installera 2 moulins.
Le territoire communal s'organise d'est en ouest sur 7 terrasses successives entièrement parcourues par un chevelu de ruisseaux et fossés qui marquent le paysage.
L'eau est un élément très présent dans le paysage communal (présence de 4 lavoirs à la périphérie de la bastide).
La présence de l'eau et de tous les milieux qui y sont liés a permis à Grenade de posséder des espaces naturels d'une richesse écologique remarquable (présence de boisements alluviaux, îles, méandres, bras morts, …)



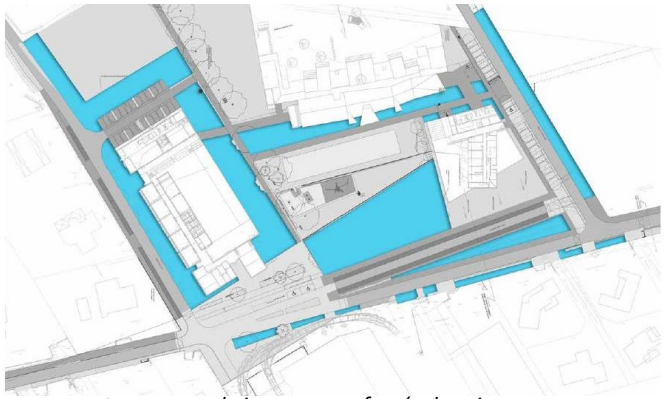


Documents cartographiques issus du diagnostic du PLU - 2018

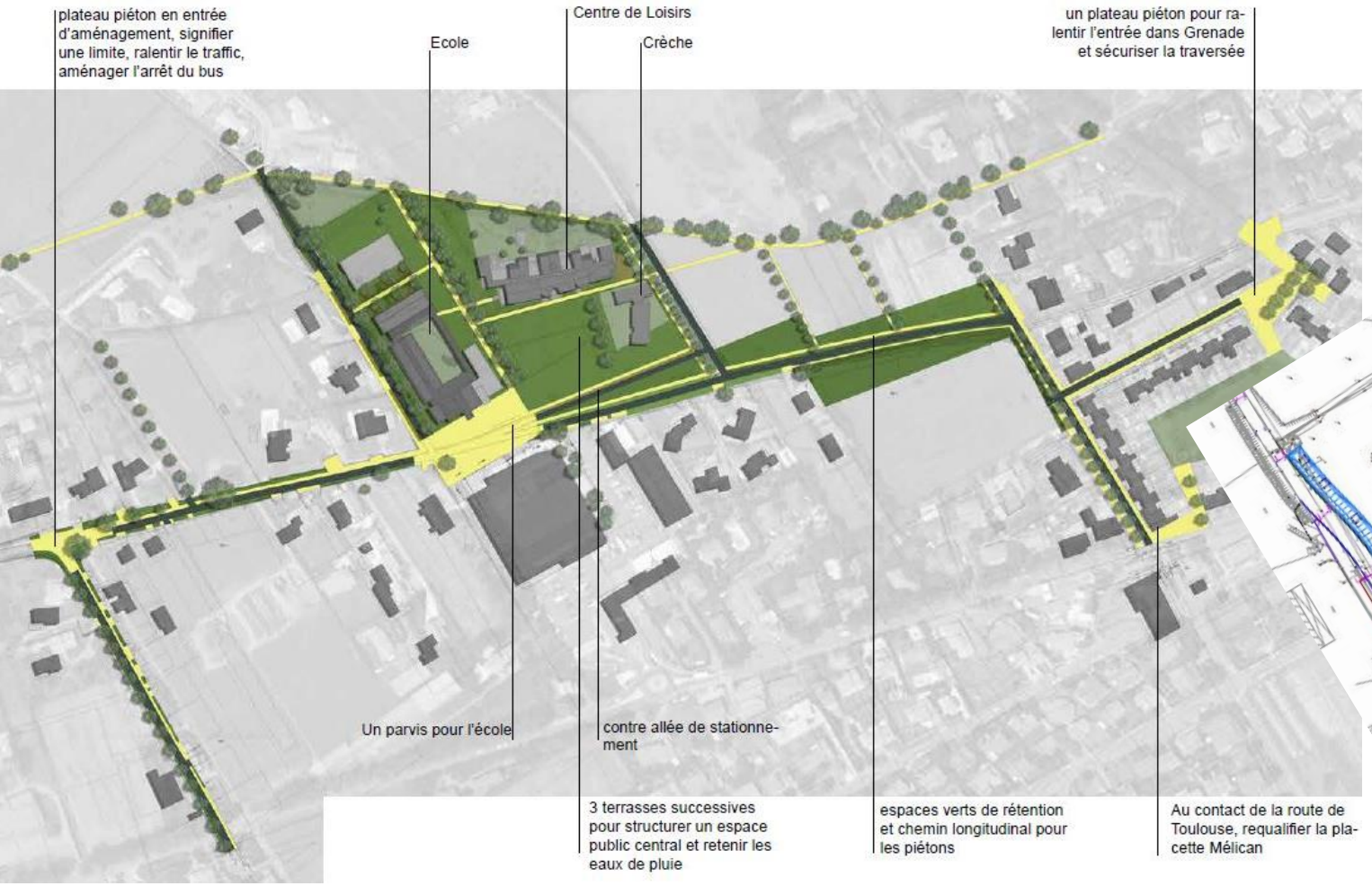
Le chemin de l'eau dans le projet global d'aménagement du chemin de Montagne

Objectifs concernant le pluvial :

- Conserver l'esprit des lieux « entre ville et campagne »
- Conserver les fossés existants,
- Créer de nouveaux fossés,
- Retenir les eaux de pluie pour ralentir le débit sur le point unique d'exutoire vers la Save,
- Bouleverser le moins possible la topographie des lieux,
- Se servir de toutes les contraintes techniques liées à l'eau comme supports d'aménagements paysagers.



27 000m² aménagés dont 55% de surfaces perméables : espaces verts, espaces de jeux, noues, fossés, bassins.



Cartographies extraites de l'étude de maîtrise d'œuvre du groupement PUVA – OTCE – Sagols

Aménagement global à l'échelle du quartier

Un projet complexe (2 ans d'études – 3 ans de travaux)

Trois Maîtres d'Ouvrages (Mairie, EPCI et SDEHG)
Une Maîtrise d'Ouvrage déléguée (SMEA – Réseau31)
Quatre Maîtres d'Œuvre (1 pour les espaces publics et 1 pour chaque bâtiment)

Surfaces voirie – espaces publics aménagées : 32 000m²
Coût travaux voiries – espaces publics – pluvial : 1 800 000 € HT

Zoom sur la partie centrale du projet

#ColloqueEAU2021

L'EAU AU COEUR DE L'AMÉNAGEMENT : UNE STRATÉGIE GAGNANTE !

SOLUTIONS POUR DES TERRITOIRES URBANISÉS ATTRACTIFS ET RÉSILIENTS

22, 23, 24 septembre à Toulouse

JUIN 2011

DECEMBRE 2013

JUILLET 2015

Revêtements de surfaces :

- Terre végétale enherbée (prairies)
- Stabilisé libre
- Stabilisé renforcé (verre recyclé – 8 à 12 cm)
- Béton micro désactivé
- Enrobé

Photos PUVA

ORGANISÉ PAR :

ANEB
ASSOCIATION NATIONALE DES ÉLUS DES BASSINS

smeag
POUR L'ÉQUILIBRE GARONNE

LES ENSEIGNEMENTS QUE NOUS EN RETIRONS :

- Le projet part du territoire et doit servir le territoire : prendre en compte le fonctionnement naturel du site, adapter et intégrer le projet en anticipant les questions d'usage et de gestion.
- La constitution de l'équipe « projet » pluri disciplinaire et la mise en place d'une approche transversale sont primordiales. Processus de co-construction entre maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre.
- Les solutions les plus simples sont bien souvent les meilleures : infiltrer dès que possible les eaux de pluie à l'endroit où elles tombent (respecter au mieux le cycle de l'eau).
- Le plus important dans la prise en compte d'aspects environnementaux, c'est le projet politique cohérent sur le long terme et la volonté de le mener au bout malgré les difficultés car, d'un point de vue technique ou financier, les solutions techniques existent toujours.
- La démarche Eviter – Réduire – Compenser se développe à tous les niveaux y compris pour le traitement de l'eau dans les aménagements urbains. Depuis 2009, tous les nouveaux textes de loi s'appuient sur ce principe.
- La population est souvent réfractaire au départ à tout changement. Concernant le traitement de l'eau en milieu urbain, les habitants refusent les fossés, demandent du réseau enterré, veulent des aménagements propres et sécurisés.

ANEB
ASSOCIATION NATIONALE
DES ÉLUS DES BASSINS

smeag
SYNDICAT MIXTE
D'ÉTUDES & D'AMÉNAGEMENT
DE LA GARONNE

Merci de votre attention

Les présentations seront mises en ligne sur https://bassinversant.org/colloque-eau-2021